

Rassegna de Il Giornale della Protezione Civile 12-09-2017

NAZIONALE

| | | | | |
|--------------------------|------------|----|---|----|
| QUOTIDIANO NAZIONALE | 12/09/2017 | 8 | Martina trascinata per tre chilometri Livorno, sepolta viva dalla melma <i>Paola Zerboni</i> | 6 |
| QUOTIDIANO NAZIONALE | 12/09/2017 | 9 | Lavori bloccati dalla burocrazia Il vescovo attacca la Soprintendenza <i>Diego Casali</i> | 8 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 8 | Intervista a Marco Bottino - Mappare i canali "tombati" <i>Paolo Viana</i> | 9 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 8 | Intervista a Marco Bottino - I Consorzi: il sistema ha tenuto. In due ore la pioggia di 8 mesi <i>Paolo Viana</i> | 10 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 8 | Allarmi d'agosto ignorati Ora avvisi in tempo reale <i>Antonio Maria Mira</i> | 11 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 9 | Intervista a Simone Giusti - Ora ci dicano chi doveva avvisare Uniti nel dolore = In città dolore e rabbia Dicano chi ci doveva avvisare <i>Paolo Viana</i> | 13 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 9 | Un milione di euro dalla Cei. Bassetti: Siamo con voi <i>Redazione</i> | 14 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 10 | Ansia nell'Aquilano, scossa 3.7 Scuole chiuse per precauzione <i>Redazione</i> | 15 |
| AVVENIRE | 12/09/2017 | 10 | Campania bersagliata, ma paura in tutto il Sud <i>Redazione</i> | 16 |
| CORRIERE DELLA SERA | 12/09/2017 | 2 | Il fango restituisce il corpo di Martina Gentiloni: Basta con le polemiche <i>M.gasp.</i> | 17 |
| CORRIERE DELLA SERA | 12/09/2017 | 3 | Sbagliati i lavori anti alluvione = Perché è esondato il fiume della morte Lavori per 5 milioni ma sbagliati i calcoli <i>Marco Imarisio</i> | 18 |
| CORRIERE DELLA SERA | 12/09/2017 | 5 | Abitanti e migranti ripuliscono la città <i>Redazione</i> | 20 |
| CORRIERE DELLA SERA | 12/09/2017 | 5 | Come scatta l'allarme <i>Leonard Berberi</i> | 21 |
| FATTO QUOTIDIANO | 12/09/2017 | 2 | " A Livorno aggiustavano i bilanci con più cemento " = I rivi murati nel cemento che minacciano Livorno <i>Ferruccio Sansa</i> | 22 |
| FATTO QUOTIDIANO | 12/09/2017 | 2 | Allarme maltempo per Abruzzo, Calabria e Nordest <i>Redazione</i> | 24 |
| FATTO QUOTIDIANO | 12/09/2017 | 3 | La rovina è ciclica per colpa delle leggi = Competenze spezzatino, così il disastro è ciclico <i>Salvatore Settis</i> | 25 |
| GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO | 12/09/2017 | 12 | Sono sette le vittime del nubifragio a Livorno Galletti: urge un centro meteo nazionale <i>Redazione</i> | 27 |
| GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO | 12/09/2017 | 12 | Tromba d'aria devasta la zona Maglie-Castro = Maltempo in Salento danni alla Zinzulusa <i>Redazione</i> | 28 |
| GAZZETTA DELLO SPORT | 12/09/2017 | 45 | I troppi fiumi tombati sono causa dei disastri come quello di Livorno? <i>Giorgio Dell'arti</i> | 29 |
| GIORNALE | 12/09/2017 | 2 | Ci sono 9mila progetti per prevenire catastrofi Ma nessuno li finanzia <i>Anna Maria Greco</i> | 31 |
| GIORNALE | 12/09/2017 | 3 | Annegare di burocrazia Bastavano 80mila euro per evitare una strage = Otto vite buttate via per non spendere 80mila euro in bonifiche <i>Chiara Giannini</i> | 33 |
| GIORNALE | 12/09/2017 | 5 | La lotta disperata di Martina contro l'ondata della morte <i>Marco Gemelli</i> | 35 |
| GIORNALE D'ITALIA | 12/09/2017 | 4 | Affogati = Si azzuffano sui morti <i>Robert Vignola</i> | 37 |
| GIORNALE D'ITALIA | 12/09/2017 | 4 | Il vescovo: nessuno ha messo in guardia la gente <i>Barbara Fruch</i> | 39 |
| LEGGO | 12/09/2017 | 2 | Livorno, sale a sette il bilancio dei morti Gentiloni: no polemiche = Livorno, i morti sono 7 Gentiloni: basta attacchi <i>Alessandra Severini</i> | 40 |
| LIBERO | 12/09/2017 | 4 | Il temporale uccide più dell'uragano = LIVORNO-FLORIDA Il temporale fa 7 morti L'uragano si ferma a 5 <i>Tommaso Montesano</i> | 41 |
| LIBERO | 12/09/2017 | 4 | Il torrente che ha causato la strage fu interrato dai sindaci di sinistra <i>Franco Bechis</i> | 43 |
| LIBERO | 12/09/2017 | 5 | ALLARME MANCATO La Protezione civile non ha capito un tubo <i>Elisa Calessi</i> | 45 |

Rassegna de Il Giornale della Protezione Civile 12-09-2017

| | | | | |
|------------------------------------|------------|----|---|----|
| LIBERO | 12/09/2017 | 6 | Allagamenti e disagi anche al Sud <i>Redazione</i> | 46 |
| LIBERO | 12/09/2017 | 14 | Ragazza scomparsa nel Salento Si cerca nei pozzi e nelle grotte <i>Cristiana Lodi</i> | 47 |
| METRO | 12/09/2017 | 4 | Il maltempo si sposta verso Sud <i>Redazione</i> | 48 |
| METRO | 12/09/2017 | 4 | I morti e la rabbia = A Livorno si scava tra il fango e la rabbia <i>Redazione</i> | 49 |
| METRO | 12/09/2017 | 8 | Lettere - Assurdo morire in casa sommersi dall'acqua <i>Posta Dai Lettori</i> | 50 |
| METRO | 12/09/2017 | 8 | Litane da day after = Un belpaese in balia <i>Maurizio Guandalini</i> | 51 |
| NOTIZIA GIORNALE | 12/09/2017 | 2 | Terremoto e piogge Il copione resta sempre lo stesso <i>Redazione</i> | 52 |
| NOTIZIA GIORNALE | 12/09/2017 | 2 | Ci insultano da Ischia Vietato citare il sisma <i>Redazione</i> | 53 |
| NOTIZIA GIORNALE | 12/09/2017 | 2 | Dopo la strage in Toscana, a rischio il Sud <i>Fabrizio Gentile</i> | 54 |
| NOTIZIA GIORNALE | 12/09/2017 | 3 | Soliti lavori all'italiana Inefficaci gli interventi sui canali a Livorno <i>Redazione</i> | 55 |
| REPUBBLICA | 12/09/2017 | 2 | Le mani nel fango <i>Michele Bocci</i> | 56 |
| REPUBBLICA | 12/09/2017 | 3 | La rete di corsi d'acqua tombati dodicimila chilometri di pericoli <i>Redazione</i> | 58 |
| REPUBBLICA | 12/09/2017 | 4 | E tutta la città adotta la piccola Camilla <i>Michele Bocci Massimo Vanni</i> | 59 |
| REPUBBLICA | 12/09/2017 | 4 | La Livorno da set si risveglia sfregiata "Ma il dolore tira fuori le nostre qualità" <i>Matteo Pucciarelli</i> | 60 |
| REPUBBLICA | 12/09/2017 | 34 | RSalute - Lo shiatsu che penetra la mente <i>Paola Emilia Cicerone</i> | 62 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 1 | Buongiorno - Piove sul terzo mondo <i>Mattia Feltri</i> | 63 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 2 | Livorno, i lavori inutili sul torrente della morte = Livorno e l'incubo temporali, indagine sul fiume "tombato " <i>Marco Menduni</i> | 64 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 2 | Trovata morta anche Martina rimane un ultimo disperso <i>M.men</i> | 66 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 3 | Cinque Terre, stop ai crocieristi con allerta arancione = Le Cinque Terre frenano sui crocieristi Niente sbarchi con l'allerta arancione <i>Patrizia Spora</i> | 68 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 4 | A Genova sottostimate le portate dei rivi interrati <i>Matteo Indice</i> | 69 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 4 | Corsi d'acqua "tombati " rete di 12 mila chilometri <i>Roberto Giovannini</i> | 70 |
| SECOLO XIX | 12/09/2017 | 5 | Gli errori fatali provocati dall'ingordigia = Gli errori mortali provocati dall'ingordigia <i>Maurizio Maggiani</i> | 72 |
| STAMPA | 12/09/2017 | 2 | Le alluvioni colpa dei fiumi cementificati = La minaccia dei fiumi "tombati" Una rete di 12 mila chilometri <i>Roberto Giovannini</i> | 73 |
| STAMPA | 12/09/2017 | 2 | Ricognizioni e grandi lavori Così il nubifragio del 2011 ha avviato la prevenzione <i>Matteo Indice</i> | 75 |
| STAMPA | 12/09/2017 | 3 | Due minacce continue sotto il cemento armato: il Kemonia e il Papireto <i>Laura Anello</i> | 76 |
| STAMPA | 12/09/2017 | 4 | Livorno, si indaga sul Rio Maggiore <i>Marco Menduni</i> | 77 |
| TEMPO | 12/09/2017 | 5 | Che domenica bestiale per seicento vigili urbani <i>Fra.piz.</i> | 78 |
| TEMPO | 12/09/2017 | 15 | Alluvione di Livorno, le vittime salgono a sette <i>Angela Di Pietro</i> | 79 |
| AIR PRESS | 12/09/2017 | 12 | Gli esperimenti della missione vita <i>Redazione</i> | 80 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Semonte (Gubbio): inaugurata la nuova scuola. Oltre 180 gli interventi nelle scuole umbre <i>Redazione</i> | 82 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Terremoto Messico, 91 le vittime accertate <i>Redazione</i> | 83 |

Rassegna de Il Giornale della Protezione Civile 12-09-2017

| | | | | |
|-------------------------------------|------------|---|--|-----|
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo in Calabria, temporali e vento forte <i>Redazione</i> | 84 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Esondazioni Livorno: 120 volontari Anpas al lavoro <i>Redazione</i> | 85 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo: domani allerta arancione su Calabria, Basilicata e Veneto <i>Redazione</i> | 86 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Rassegne stampa - Protezione Civile - **** 11 Settembre 2017 **** <i>Redazione</i> | 87 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno ma non solo: un'Italia a rischio e impreparata. L'allarme-denuncia dei geomorfologi <i>Redazione</i> | 88 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo al Sud, forti temporali in Sicilia e in Campania <i>Redazione</i> | 89 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Uragano Irma si indebolisce, in Florida 4 milioni di edifici senza elettricit? <i>Redazione</i> | 90 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Bimbo rinuncia ai regali e fa un dono ai coetanei di Ussita colpiti dal sisma <i>Redazione</i> | 91 |
| ilgiornaledellaprotezionecivile.it | 11/09/2017 | 1 | Cambiamento climatico: gli scienziati di "Energia per l'Italia" chiedono una Conferenza Nazionale <i>Redazione</i> | 92 |
| blitzquotidiano.it | 11/09/2017 | 1 | Noemi Durini, 16enne scomparsa in Salento da una settimana. Arrivano i Ris e i cani molecolari <i>Redazione</i> | 94 |
| blitzquotidiano.it | 11/09/2017 | 1 | Bomba d'acqua sull'Italia: a Livorno si cercano i dispersi, alluvioni si spostano al Sud <i>Redazione</i> | 95 |
| corriere.delmezzogiorno.corriere.it | 11/09/2017 | 1 | Sedicenne scomparsa in Salento In azione i cani molecolari <i>Redazione</i> | 96 |
| corriere.delmezzogiorno.corriere.it | 11/09/2017 | 1 | Nubifragio a Taranto, il Comune raccomanda massima prudenza <i>Redazione</i> | 97 |
| corriere.delmezzogiorno.corriere.it | 11/09/2017 | 1 | Trombe d'aria nel Leccese, nessun danno alle persone <i>Redazione</i> | 98 |
| ilgiorno.it | 11/09/2017 | 1 | Allerta maltempo, niente tregua in Lombardia: ancora temporali e vento forte / LA MAPPA <i>Redazione</i> | 99 |
| ilgiorno.it | 11/09/2017 | 1 | Cernusco, ragazzina scomparsa e ritrovata <i>Redazione</i> | 100 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Pulizia delle strade e pi? soccorsi il Comune di Napoli vara il piano maltempo <i>Redazione</i> | 101 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | ?Il clima non ? impazzito le previsioni il vero nodo <i>Redazione</i> | 102 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo a Procida, allagata la chiesa dei marinai <i>Redazione</i> | 103 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Sedicenne scomparsa, si indaga - per sequestro di persona <i>Redazione</i> | 104 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno, si cercando ancora due dispersi. La procura indaga per disastro colposo <i>Redazione</i> | 105 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Il maltempo si sposta a Sud: pioggia, fango e allagamenti in Campania <i>Redazione</i> | 106 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Angri. Allerta meteo, occhi puntati sul Rio Sguazzatoio <i>Redazione</i> | 107 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo, a Torre Annunziata crolla - ?il solaio del palazzo sgomberato <i>Redazione</i> | 108 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Torre Annunziata, maltempo: case e garage allagati <i>Redazione</i> | 109 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo in area flegrea: crolla - impalcatura, allagamenti e disagi <i>Redazione</i> | 110 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Ladispoli, allagato lo stadio appena inaugurato, il sindaco: ?Costato due milioni, ? gi? un colabrodo? <i>Redazione</i> | 111 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Castellammare, colata di fango sette famiglie bloccate in casa <i>Redazione</i> | 112 |
| ilmattino.it | 11/09/2017 | 1 | Rischio frane causa maltempo: nuova allerta della Protezione civile in Campania <i>Redazione</i> | 113 |
| quotidiano.net | 11/09/2017 | 1 | Lecce, 17enne scomparsa da otto giorni - Cronaca <i>Redazione</i> | 114 |
| quotidiano.net | 11/09/2017 | 1 | Previsioni meteo, senza tregua: nuove piogge (anche forti) - Cronaca <i>Redazione</i> | 115 |

Rassegna de Il Giornale della Protezione Civile 12-09-2017

| | | | | |
|----------------------|------------|---|--|-----|
| quotidiano.net | 11/09/2017 | 1 | Abruzzo e incendi: otto mesi d'inferno con 26 roghi al giorno - Benessere - Animali <i>Redazione</i> | 117 |
| today.it | 11/09/2017 | 1 | Allerta meteo arancione in 12 regioni: rischio nubifragi e forti temporali <i>Redazione</i> | 118 |
| corriere.it | 12/09/2017 | 1 | Il meteo&#44; i bollettini&#44; gli scenari&#58; ecco come scatta l&#8217;allarme maltempo <i>Redazione</i> | 119 |
| huffingtonpost.it | 11/09/2017 | 1 | Paolo Gentiloni: "A Livorno collaborazione senza polemiche" <i>Redazione</i> | 120 |
| huffingtonpost.it | 11/09/2017 | 1 | L'uragano Irma e i nostri tombini <i>Redazione</i> | 121 |
| huffingtonpost.it | 11/09/2017 | 1 | Paolo Gentiloni: "A Livorno collaborazione senza polemiche" <i>Redazione</i> | 122 |
| ilfiglio.it | 11/09/2017 | 1 | L'uragano Irma perde potenza, ma rappresenta ancora una minaccia per Florida e Georgia <i>Redazione</i> | 123 |
| ilfiglio.it | 11/09/2017 | 1 | Morti, dispersi e gravi danni nell'alluvione a Livorno <i>Redazione</i> | 124 |
| ilfiglio.it | 11/09/2017 | 1 | Roma allagata? Per la Raggi ? colpa del clima (e delle fogne) <i>Redazione</i> | 125 |
| ilfiglio.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno, si cercano i dispersi <i>Redazione</i> | 126 |
| ilfiglio.it | 11/09/2017 | 1 | A Livorno si litiga sul colore dell'allarme, in Florida si spara contro Irma <i>Redazione</i> | 127 |
| ilgiornale.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno, si cercano ancora due dispersi. Aspre polemiche tra sindaco e Regione Toscana <i>Redazione</i> | 128 |
| ilgiornale.it | 12/09/2017 | 1 | Ci sono 9mila progetti per prevenire catastrofi Ma nessuno li finanzia <i>Redazione</i> | 129 |
| ilgiornale.it | 12/09/2017 | 1 | La lotta disperata di Chiara contro l&#039;ondata della morte <i>Redazione</i> | 130 |
| ilmessaggero.it | 11/09/2017 | 1 | Il maltempo si sposta a Sud: pioggia, fango e allagamenti in Campania <i>Redazione</i> | 131 |
| ilmessaggero.it | 12/09/2017 | 1 | Maltempo, il ministro Galletti: ?Non ? finita, inverno difficile? <i>Redazione</i> | 132 |
| ilmessaggero.it | 11/09/2017 | 1 | Lecce, sedicenne scomparsa da una settimana, campi al setaccio: si cerca anche in vore e cisterne <i>Redazione</i> | 133 |
| ilpost.it | 11/09/2017 | 1 | Ci sono ancora due dispersi per le alluvioni a Livorno <i>Redazione</i> | 134 |
| ilsecoloxix.it | 11/09/2017 | 1 | - Allerta, Galletti: ?Serve un centro meteo nazionale, altrimenti sono solo danni? <i>Redazione</i> | 136 |
| ilsecoloxix.it | 11/09/2017 | 1 | - Livorno, si cercano i due dispersi. Dalla Liguria colonna mobile della Protezione civile <i>Redazione</i> | 137 |
| lanotiziagiornale.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno devastata dal nubifragio: si cercano ancora due dispersi. Ma la polemica sull&#8217;allerta non si placa <i>Redazione</i> | 138 |
| lapresse.it | 11/09/2017 | 1 | Irma frena: dieci morti a Cuba. In Florida 5,8 milioni senza luce <i>Redazione</i> | 139 |
| lapresse.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno, sei morti e due dispersi. Polemica tra Rossi e Nogarini sul livello di allerta <i>Redazione</i> | 140 |
| lapresse.it | 12/09/2017 | 1 | Alluvione Livorno, morta la donna dispersa <i>Redazione</i> | 142 |
| lapresse.it | 11/09/2017 | 1 | Tensione fra il sindaco di Livorno e il governatore della Toscana <i>Redazione</i> | 143 |
| lastampa.it | 12/09/2017 | 1 | Maltempo: vigili fuoco tutta la notte a lavoro a Livorno e Pisa. Si cerca il disperso <i>Redazione</i> | 144 |
| lastampa.it | 11/09/2017 | 1 | Una squadra di volontari valdostani ? a Livorno per dare aiuto dopo l&#8217;alluvione <i>Redazione</i> | 145 |
| lastampa.it | 11/09/2017 | 1 | A Livorno si cercano ancora i due dispersi. Aperta un&#8217;inchiesta per disastro colposo <i>Redazione</i> | 146 |
| lastampa.it | 11/09/2017 | 1 | In valle Anzasca 37 milioni e 17 anni d&#8217;attesa per un tunnel da un chilometro <i>Redazione</i> | 147 |

Rassegna de Il Giornale della Protezione Civile 12-09-2017

| | | | | |
|-------------------------|------------|---|--|-----|
| lastampa.it | 11/09/2017 | 1 | Donna scomparsa in provincia di Varese: fermato un uomo, ? sospettato di averla uccisa e nascosta <i>Redazione</i> | 148 |
| lettera43.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno, scambio di accuse sulla gestione dell'&#39;emergenza <i>Redazione</i> | 149 |
| lettera43.it | 11/09/2017 | 1 | Raggi e Nogarín come Trump: finti maghi della pioggia <i>Redazione</i> | 150 |
| online-news.it | 11/09/2017 | 1 | LIVORNO/ Procura, disastro colposo. E si cercano ancora due dispersi <i>Redazione</i> | 151 |
| protezionecivile.gov.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo: persistono i temporali sull'Italia peninsulare, da domani rovesci anche sulle regioni nord-orientali <i>Redazione</i> | 152 |
| protezionecivile.gov.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo Toscana: il Capo Dipartimento nelle zone colpite <i>Redazione</i> | 153 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | Nubifragio Livorno:si cercano i due dispersi. Galletti: "Usare soldi stanziati per fiumi e tombini" <i>Redazione</i> | 154 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | Galletti: serve prevenzione, fondi già stanziati - Video - TGR <i>Redazione</i> | 156 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | Nubifragio Livorno, trovato il corpo di una donna. Rossi chiede poteri speciali <i>Redazione</i> | 157 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo: i temporali si spostano al Sud e a Nord Est <i>Redazione</i> | 159 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | L'allerta meteo, un piano che aspettava modifiche - Video - TGR <i>Redazione</i> | 160 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | Il giorno dopo il disastro - Video - TGR <i>Redazione</i> | 161 |
| rainews.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno il giorno dopo. Nella città invasa dal fango continuano le ricerche dei due dispersi <i>Redazione</i> | 162 |
| rainews.it | 12/09/2017 | 1 | Livorno, sette vittime, riprese ricerche disperso. Il caso dei fondi mai usati. Forte libeccia <i>Redazione</i> | 164 |
| wwf.it | 11/09/2017 | 1 | Un <i>Redazione</i> | 165 |
| corriereadriatico.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo, sette morti a Livorno: - C&#39;? anche un disperso. Frane - e smottamenti, fermi i treni <i>Redazione</i> | 167 |
| corriereadriatico.it | 11/09/2017 | 1 | Messico devastato - dal terremoto, salgono a 61 - i morti: cresce la paura <i>Redazione</i> | 169 |
| agi.it | 11/09/2017 | 1 | Nel centro di Bruxelles c&#39;? un grande &#39;occhio&#39; che ci aiuta contro i disastri naturali <i>Redazione</i> | 170 |
| omniroma.it | 11/09/2017 | 1 | MALTEMPO, MUNICIPALE: INTENSA ATTIVITÀ CON OLTRE 500 INTERVENTI PER 626 AGENTI <i>Redazione</i> | 172 |
| omniroma.it | 11/09/2017 | 1 | ROMAATLETICO MADRID, TAVOLO TECNICO IN QUESTURA: MISURE ANTITERRORISMO <i>Redazione</i> | 173 |
| panorama.it | 11/09/2017 | 1 | Maltempo: perché le piogge abbondanti saranno la normalità <i>Redazione</i> | 174 |
| agenziaimpress.it | 11/09/2017 | 1 | Livorno sott&#8217;acqua. Potenziate anche in mare le ricerche dei due dispersi <i>Redazione</i> | 175 |

Martina trascinata per tre chilometri Livorno, sepolta viva dalla melma

[Paola Zerboni]

Martina trascinata per tre chilometri Livorno, sepolta viva dalla melma. E Voltava vittima della bomba d'acqua. Si cerca l'ultimo disperso Paola Zerboni 9 LIVORNO L'HANNO trovata a tre chilometri da casa. Sotto cumuli di detriti, sepolta dalla melma, nel giardino di una villa affacciata sui Tré Ponti, la spiaggia libera che non c'è più. Non lontano dal canneto al quale suo marito, Filippo Meschini, 35 anni, è rimasto aggrappato con la forza della disperazione in attesa dei soccorsi, dopo aver provato strenuamente a tener stretta anche lei. Martina Bechini, 34 anni, impiegata in una ditta di forniture medicali, è l'ottava vittima accertata dell'apocalisse di acqua e fango che sabato notte ha devastato Livorno, seminando orrore e morte come non si era visto mai, almeno, dalla strage del Moby Prince. E l'ottava vittima accertata, nella conta ufficiale, dalle 16.30 di ieri, quando vigili del fuoco e volontari della Svs hanno estratto il corpo della ragazza che si temeva trascinato in mare, e quindi col rischio che rimanesse disperso per sempre. Invece le unità cinofile hanno ritrovato Martina a 48 ore dall'inizio dell'inferno, quando le rapide del rio Ardenza, reso impetuoso dalla piena, si erano riversate nell'appartamentino al piano terra di via Garzelli, zona Ardenza. Sfondando le finestre e spazzando via il nido d'amore dei due giovani, sposi solo da luglio, con gli album freschi del viaggio di nozze e l'unico sogno di invecchiare insieme. E INVECE l'11 settembre di Livorno è la storia di un'altra famiglia spezzata. Come i Ramacciotti, di via Na2ario Sauro: Simone e Glenda, 37 e 35 anni, Filippo, il loro bimbo di 4 anni. E Roberto, 65 anni, il nonno eroe che prima di essere trascinato via era riuscito a salvare la nipotina Camilla, 3 anni, a cui ora rimane solo la nonna. E alla nonna rimane solo lei. Come i Frattali, che piangono Raimondo, 70 anni, bancario in pensione, morto mentre issava sul tetto moglie e figlia, in via della Fontanella a Montenero basso. O i Vestuti, che piangono babbo Roberto, 74 anni, anche lui travolto dall'onda di acqua e fango, nell'abitazione di via Sant'Aio. Ora le ricerche si concentrano sull'unico disperso che manca, il 67enne Gianfranco Tampucci, l'uomo, anche lui abitante in via Sant'Aio, una baracca a due passi dal torrente. Ma l'11 settembre di Livorno è anche l'esercito spontaneo di angeli del fango. È una città ferita ma che non si piega. Anzi unisce le forze e reagisce riscoprendosi comunità. Accanto ai portoni sventrati, ci sono le porte aperte di chi offre un letto, un pasto, o anche solo un cane a chi la casa non ce l'ha più. E chi nella notte di tregenda ha lottato contro tutto per salvare i suoi cari, ora tende la mano, presta le sue braccia per aiutare chi sta peggio. Ovunque è così, schiere di ragazzi, papà, mamme, nonni e nonne, tutti a fianco dei volontari strutturati, coordinati dalla colonna della protezione civile. L'11 settembre di Livorno è l'inchiesta aperta dalla procura di Livorno, con il procuratore capo Ettore Squillace Greco coadiuvato dai sostituti Giuseppe Rizzo e Antonella Tenerani: fascicolo d'indagine per disastro colposo e omicidio colposo. Occorre verificare sul piano tecnico la corretta gestione dei corsi d'acqua - spiega il dottor Squillace -. La gestione dell'allarme atmosferico e se le abitazioni dove ci sono state vittime erano al posto giusto. Ci sono situazioni in questa vicenda che risalgono ad anni passati come la tombatura del Rio Maggiore vicino allo stadio Picchi a poca distanza dal quale una famiglia è stata decimata perché il Rio Maggiore, ingrossato dalla piena, ha sfondato la copertura che lo imbrigliava ed è straripato. In questa regione si fanno grandi porcherie sul piano urbanistico ed edilizio. Girando per Livorno domenica ho visto due scenari opposti: una parte della città invasa dal fango e dai detriti in uno scenario di distruzione. E l'altra parte della città dove sembrava che non fosse accaduto nulla, nonostante la quantità enorme di pioggia. Su tutto questo è nostro dovere dare una risposta. L'11 settembre di Livorno è la proclamazione del lutto cittadino. Fino ai funerali delle vittime. Il procuratore capo di Livorno, Ettore Squillace Greco: in questa regione si fanno grandi porcherie sul piano urbanistico ed edilizio. Le forze sul campo in città al lavoro 400 uomini e donne tra Protezione civile regionale e nazionale. Il presidente della Regione, Rossi, ha parlato con il comandante della Folgore che ha garantito l'invio di altri 60 militari. Un milione dalla Cei. La presidenza della Cei, d'intesa con il vescovo Simone Giusti, ha stabilito immediatamente lo stanziamento di un milione di euro,

dai fondi dell'8xmille, per far fronte alla prima emergenza Idrocarburi nel mare Eni ha fermato in via precauzionale gli impianti della raffineria di Livorno. Alcune aree sono state allagate da oltre un metro e mezzo d'acqua. È stato registrato uno sversamento di idrocarburi nel mare Filippo Meschini, 35 anni, è rimasto aggrappato al canneto cercando di tenere stretta anche lei DISASTRO Tré ragazze al lavoro nella zona dello stadio puliscono le strade dal fango. In alto a destra, la vittima Martina Bechini, 34enne trovata eri morta. Nella foto è insieme al marito Filippo Meschini, salvo (Novi) -tit_org-

Lavori bloccati dalla burocrazia Il vescovo attacca la Soprintendenza

Giusti: a Montenero messa in sicurezza pronta, manca l'ok da due anni

[Diego Casali]

Lavori bloccati dalla burocrazia Il vescovo attacca la Soprintendenza Giusti: a Montenero messa in sicurezza pronta, manca l'ok da due anni Diego Casali LIVORNO LA BUROCRAZIA ci vessa con grande solerzia. Ma poi nessuno ci avverte di lasciare le nostre case e fuggire perché si sta abbattendo sulla città una catastrofe. Non le manda a dire Monsignor Simone Giusti (a destra), vescovo di Livorno, il giorno dopo la bomba d'acqua che si è abbattuta su Livorno. E attacca 'Fiumi e Fossi', l'organismo provinciale che ha il compito di monitorare i corsi d'acqua e controllare gli argini. Sono sempre solerti - tuona Monsignor Giusti - nell'inviarci le cartelle dei pagamenti, ma non ci hanno avvertito del rischio esondazione. Nessuno è stato messo in guardia o invitato a lasciare la propria casa per mettersi in salvo. IL PRELATO non crede nella maledizione dell'acqua. Che è, a suo dire, un dono del Cielo. Sì, proprio quello con la 'C' maiuscola. L'acqua è sempre una benedizione - insiste Monsignor Giusti -. La colpa è dell'uomo quando non sa gestirla. L'altro affondo è chiaro. E la sua convinzione matura passo dopo passo, incontro dopo incontro, abbraccio dopo abbraccio. Ai quei livornesi feriti nell'intimo, delusi e abbandonati al proprio destino. In particolare a quelli delle frazioni collinari. Montenero su tutte. Il luogo di culto mariano è stato sommerso da un'ondata di fango e detriti scesi giù dal versante montuoso fino a valle. Investendo tutto e danneggiando anche il santuario, meta di pellegrini da tutta Italia. La situazione di Montenero - afferma il vescovo - è disastrosa. I monaci mi hanno confermato che dalla collina è venuto giù un mare di fango. Abbiamo avuto acqua a valanga al santuario e anche alla scuola materna parrocchiale, che è stata devastata. E, a guardarla bene, quella collina ià paura. Sono necessari urgenti lavori per regimentare le acque - tuona il religioso - e se non si fanno quanto prima, quanto accaduto domenica notte si può ripetere. Di interventi di messa in sicurezza della zona però non se ne parla. Perché i lavori non si fanno? Non tutto compete ai monaci - riprende il vescovo -. Ad esempio la via del Poggio spetta al Comune... Abbiamo pronti dei progetti di riassetto almeno del comparto dell'Aula Mariana nei pressi del monastero, ma non si riesce a partire. Siamo in attesa da due anni della Vie (Verifica interesse culturale) da parte della Soprintendenza di Pisa, ma la burocrazia blocca tutto. Speriamo almeno che questo dramma acceleri le autorizzazioni. E pensare che il progetto è pronto. E già stato dichiarato ammissibile ai fondi Cei 8 per mille - dice Monsignor Giusti - ed erano stati stanziati già fondi consistenti, ma per ora siamo fermi. E INTANTO la collina è fondata. E ha portato morti e devastazione. La magistratura - chiude il vescovo - dirà se vi sono delle responsabilità oggettive. Ciò che è evidente è che non si è stati capaci di gestire una situazione critica. In tutta questa vicenda di vittime e distruzione vi sono state azioni improvvide? Bisognerà fare verità! Occorrerà rivedere i protocolli di evacuazione della Protezione Civile per le zone a possibile esondazione? Sono domande che, di fronte al disastro, legittimamente affiorano e per la verità mi sono già state poste dalla popolazione alluvionata. Domande per le quali i livornesi pretendono risposte. Possibilmente certe. L'ente provinciale dei fiumi non ha allertato la gente -tit_org-

L'esperto.

Intervista a Marco Bottino - Mappare i canali "tombati"

[Paolo Viana]

L'esperto. Mappare i canali "tombati" I Consorzi: il sistema ha tenuto. In due ore la pioggia di 8 me. DALL'INVIATO A LIVORNO I Consorzi di bonifica gestiscono le acque toscane su circa 37mila chilometri. Una rete che ha tenuto alle piogge di sabato sera? Mi faccia prima di tutto manifestare la mia vicinanza alla popolazione di Livorno e, ancor più, alle famiglie colpite dal lutto. Venendo alla domanda - risponde Marco Bottino, presidente di Anbi Toscana, che riunisce i Consorzi della regione - i grandi corsi d'acqua hanno in gran parte retto, nonostante l'eccezionalità delle precipitazioni. Fiumi e torrenti erano stati sottoposti a una manutenzione puntuale, grazie anche alla recente riforma, che ha affidato ai Consorzi gran parte del reticolo, un tempo diviso fra enti diversi. Nonostante questo, alcuni sono esondati: benché gli argini abbiano retto, l'acqua è stata così tanta da sovrastarli, riversandosi nei terreni vicini. L'esondazione del torrente Ugione ha provocato danni nella periferia nord di Livorno, a Collesalveti e a Stagno, fortunatamente senza feriti. Sono entrati in funzione tutti gli impianti locali e la cassa di esondazione lungo la via Aurelia, tra Pisa e Livorno, attivata per la prima volta, si è riempita completamente. Sempre i Consorzi sono ora al lavoro per monitorare la situazione e ripristinare argini e impianti. Siamo inoltre a disposizione per intervenire e dare una mano con uomini e mezzi anche al di là delle nostre specifiche competenze, se sarà ritenuto utile continua Bottino. Può sembrare paradossale che U disastro sia avvenuto in una Regione che in materia idraulica è una delle più avanzate... Purtroppo il disastro di Livorno rientra in fenomeni difficili, se non impossibili, da prevedere e gestire. Si parla di 250 mm in 2 ore: una quantità di pioggia che di solito cade in otto mesi si è riversata su un territorio circoscritto in due/tré ore. Per fenomeni di questi tipo serve un ripensamento dell'urbanistica, che riduca la cementificazione, soprattutto in zone storicamente a rischio: penso ai toponimi come "Stagno", "Padule", "Pantano"... Questo non significa che la recente riforma 79/2012 non serva. Al contrario, ha razionalizzato gli enti che si occupano di difesa del suolo, passati da 26 (13 Consorzi di Bonifica e 13 Comunità Montane) a 6 (gli attuali Consorzi). Si sono ridotti i costi ed è migliorata la gestione, concentrando gli investimenti in lavori e manutenzione. Questo produce più sicurezza, ma il rischio zero non esiste. È sistema di allerta regionale è adeguato? È adeguato anche se si sta pensando a migliorarlo: non a caso sia il ministro Galletti che il presidente della Regione Rossi stanno parlando di un Centro di Meteorologia Nazionale. Di fronte a eventi come quello di Livorno non ci sono però risposte facili. Serve un ripensamento dell'urbanistica e del nostro modello di crescita, che sta provocando mutamenti climatici importanti. Ci sono zone in cui potrebbe ripetersi la tragedia di Livorno? A Livorno non c'era e non c'è una criticità particolare: un acquazzone intenso e prolungato come quello del l'altro giorno metterebbe in difficoltà qualsiasi città. Ci sono semmai alcuni nodi critici nell'urbanizzazione storica delle città: penso ai canali "tombati" che, non a caso, oggi vengono evitati. Dove sono stati creati in passato è difficile eliminarli, ma può aiutare una consapevolezza diversa della loro presenza, anche fra i cittadini. Paolo Viana -tit_org-

L'esperto.

Intervista a Marco Bottino - I Consorzi: il sistema ha tenuto. In due ore la pioggia di 8 mesi

[Paolo Viana]

L'esperto. Mappare i canali "tombati") I Consorzi: il sistema ha tenuto. In due ore la pioggia di 8 me. DALL'INVIATO A LIVORNO I Consorzi di bonifica gestiscono le acque toscane su circa 37mila chilometri. Una rete che ha tenuto alle piogge di sabato sera? Mi faccia prima di tutto manifestare la mia vicinanza alla popolazione di Livorno e, ancor più, alle famiglie colpite dal lutto. Venendo alla domanda - risponde Marco Bottino, presidente di Anbi Toscana, che riunisce i Consorzi della regione - i grandi corsi d'acqua hanno in gran parte retto, nonostante l'eccezionalità delle precipitazioni. Fiumi e torrenti erano stati sottoposti a una manutenzione puntuale, grazie anche alla recente riforma, che ha affidato ai Consorzi gran parte del reticolo, un tempo diviso fra enti diversi. Nonostante questo, alcuni sono esondati: benché gli argini abbiano retto, l'acqua è stata così tanta da sovrastarli, riversandosi nei terreni vicini. L'esondazione del torrente Ugione ha provocato danni nella periferia nord di Livorno, a Collesalveti e a Stagno, fortunatamente senza feriti. Sono entrati in funzione tutti gli impianti locali e la cassa di esondazione lungo la via Aurelia, tra Pisa e Livorno, attivata per la prima volta, si è riempita completamente. Sempre i Consorzi sono ora al lavoro per monitorare la situazione e ripristinare argini e impianti. Siamo inoltre a disposizione per intervenire e dare una mano con uomini e mezzi anche al di là delle nostre specifiche competenze, se sarà ritenuto utile continua Bottino. Può sembrare paradossale che U disastro sia avvenuto in una Regione che in materia idraulica è una delle più avanzate... Purtroppo il disastro di Livorno rientra in fenomeni difficili, se non impossibili, da prevedere e gestire. Si parla di 250 mm in 2 ore: una quantità di pioggia che di solito cade in otto mesi si è riversata su un territorio circoscritto in due/tré ore. Per fenomeni di questi tipo serve un ripensamento dell'urbanistica, che riduca la cementificazione, soprattutto in zone storicamente a rischio: penso ai toponimi come "Stagno", "Padule", "Pantano"... Questo non significa che la recente riforma 79/2012 non serva. Al contrario, ha razionalizzato gli enti che si occupano di difesa del suolo, passati da 26 (13 Consorzi di Bonifica e 13 Comunità Montane) a 6 (gli attuali Consorzi). Si sono ridotti i costi ed è migliorata la gestione, concentrando gli investimenti in lavori e manutenzione. Questo produce più sicurezza, ma il rischio zero non esiste. È sistema di allerta regionale è adeguato? È adeguato anche se si sta pensando a migliorarlo: non a caso sia il ministro Galletti che il presidente della Regione Rossi stanno parlando di un Centro di Meteorologia Nazionale. Di fronte a eventi come quello di Livorno non ci sono però risposte facili. Serve un ripensamento dell'urbanistica e del nostro modello di crescita, che sta provocando mutamenti climatici importanti. Ci sono zone in cui potrebbe ripetersi la tragedia di Livorno? A Livorno non c'era e non c'è una criticità particolare: un acquazzone intenso e prolungato come quello del l'altro giorno metterebbe in difficoltà qualsiasi città. Ci sono semmai alcuni nodi critici nell'urbanizzazione storica delle città: penso ai canali "tombati" che, non a caso, oggi vengono evitati. Dove sono stati creati in passato è difficile eliminarli, ma può aiutare una consapevolezza diversa della loro presenza, anche fra i cittadini. Paolo Viana Il presidente di Anbi Toscana, Marco Bottino: fenomeno impossibile da prevedere e arginare. La gente deve sapere dove vive -tit_org- AGGIORNATO

Protezione Civile

Allarmi d'agosto ignorati Ora avvisi in tempo reale

[Antonio Maria Mira]

Protezione Civile Allarmi d'agosto ignorati Ora avvisi in tempo reale ANTONIO MARIA MIRA Per ben due volte in un mese il Dipartimento della Protezione civile aveva avvertito regioni, comuni, prefetture e ben otto ministeri sull'aumentato rischio idrogeologico in arrivo. Dando precise indicazioni di comportamento. Una prima volta l'1 agosto, a firma del capo del Dipartimento Fabrizio Curdo, una seconda volta il 31 agosto, a firma del successore, Angelo Borrelli. Due "raccomandazioni operative" particolarmente urgenti, soprattutto a causa di una stagione eccezionalmente secca e caratterizzata da moltissimi incendi che, distruggendo il patrimonio forestale, possono favorire - si legge nel primo documento - i fenomeni di dissesto dei versanti provocando, in caso di piogge intense e/o prolungate, l'erosione del terreno e il possibile innesco di frane. Cosa che sta avvenendo in questi giorni in molte zone d'Italia. Da qui la preoccupazione di coinvolgere tutte le istituzioni sul territorio e gli stessi cittadini. Nella prima "raccomandazione" si sottolineava, infatti, come fosse necessario che le Regioni, le Province autonome, le Città metropolitane e le Province forniscano un adeguato supporto di natura tecnica alle Amministrazioni comunali nella valutazione della criticità idrogeologica. Analogamente i Comuni dovranno essere sensibilizzati ad aggiornare i propri piani di emergenza, sulla base delle nuove o aggravate condizioni di rischio e ad attuare altre iniziative di prevenzione non strutturale volte a informare la popolazione sui corretti comportamenti da adottare in relazione al rischio. Affermazioni ulteriormente rafforzate nella seconda "raccomandazione" che, dopo aver fatto riferimento al primo documento (come se fosse rimasto lettera morta...), afferma come le procedure di prevenzione e di intervento possono essere davvero efficaci se condivise, comprese e applicate in modo coordinato da parte di tutti i soggetti del sistema di protezione civile e quindi anche dalla popolazione, ragione per cui - sottolineava Borrelli - è di fondamentale importanza che il piano di emergenza venga costantemente aggiornato, che tutti i soggetti coinvolti siano preparati, anche attraverso esercitazioni e che la cittadinanza sia informata sui corretti comportamenti da adottare prima, durante e dopo un evento. Parole che riportano immediatamente a quanto accaduto a Livorno e ad alcune criticità emerse, accompagnate anche dalle prime polemiche politiche. E ancora di più la successiva frase. Nell'ottica di una migliore coerenza e tempestività del sistema di allerta nazionale - si legge, infatti, nel documento inviato dodici giorni fa -, si sollecitano le Regioni e le Province autonome a recepire le indicazioni per l'omogeneizzazione dei messaggi di allerta meteo-idro e delle relative fasi operative, affinché il sistema di protezione civile parli, soprattutto ai cittadini, la stessa lingua, nel modo più chiaro e comprensibile possibile. Le odierne questioni sui codici di allerta arancione e rosso, ma anche le gravi carenze emerse nel passato ad esempio a Genova e in Sardegna (con processi e condanne), confermano questa preoccupazione. Eppure basterebbero piccole iniziative, quasi a costo zero per salvare vite umane, come ci spiega Mauro Grassi, direttore di Italia Sicura, la Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche della Presidenza del Consiglio. Servono interventi non strutturali, di informazione e comunicazione. Se ti dà l'allerta gialla, arancione o rossa significa che in una zona ci sarà una pioggia intensa o meno intensa. Ma questo non basta perché si tratta di previsioni molto ampie mentre questi eventi estremi sono molto localizzati. Invece, aggiunge Grassi, quando arriva una pioggia di quel tipo e i sensori meteo mettono in evidenza che è un'ora che piove a quel livello dovrebbero scattare allarmi locali, con sms o telefonate ai cittadini o addirittura passando per le strade col megafono. È un allarme di secondo livello. In altre parole è noto che la pioggia è fuori dal normale, e dopo un'ora lo posso capire, e posso avvertire per tempo la popolazione. Soprattutto chi si trova più a rischio. Chi sta vicino ai corsi d'acqua, o vive nei seminterrati ai piani bassi, da parte del comune l'autorizzazione ad essere avvertito e quando succedono queste cose gli arriva l'avviso. Insomma, non si tratta di proposte avveniristiche. È solo un problema di organizzazione. Ma bisogna che il sindaco si ricordi che a livello locale è lui il capo della protezione



civile. Ed era proprio tra le cose raccomandate dalla Protezione civile. -tit_org- Allarmi agosto ignorati Ora avvisi in tempo reale

Il vescovo Giusti Il vescovo.

Intervista a Simone Giusti - Ora ci dicano chi doveva avvisare Uniti nel dolore = In città dolore e rabbia Dicano chi ci doveva avvisare

[Paolo Viana]

Il vescovo Giusti Ora ci dicano chi doveva avvisare Uniti nel dolore VIANA A PAGINA 9 il vescovo. In atto dolore e rabbia Dicano chi ci doveva avvisare DALL'INVIATO A LIVORNO 11 primo pensiero va alle vittime. Ed è anche la prima cosa che ha fatto il vescovo di Livorno, all'indomani della tragedia: Sto tornando dalla visita alle zone colpite dall'alluvione - ci racconta monsignor Simone Giusti - abbiamo incontrato anche la famiglia straziata di via Sauro. Oggi celebrerò in forma privata i funerali in cattedrale. Cosa sta facendo la Chiesa per gli alluvionati di Livorno? La Caritas ha già avviato un censimento delle necessità e la Gei ha stanziato subito un milione di euro - del quale voglio ringraziare pubblicamente il presidente Bassetti e il segretario generale Galantine - con cui sarà dato un immediato conforto a chi è stato colpito. Vogliamo arrivare subito per curare le ferite, anche se sappiamo che sono tante. Anche la Chiesa livornese ha subito dei danni. Qual è la situazione? Il Santuario di Montenero ha subito le conseguenze di un dissesto idrogeologico di lunga data, che avrebbe dovuto essere già affrontato. Ci sono stati dei ritardi? Ci sono i tempi lunghi della burocrazia: nonostante abbiamo fatto richiesta da tempo ad oggi non sono ancora arrivati i permessi per approntare i lavori di riassetto e di messa in sicurezza di quest'area già precaria a livello idrogeologico, anche se ho parlato proprio stamani con la Soprintendenza e la situazione sarebbe sbloccata. Il Santuario è agibile? Grazie ai monaci benedettini di Vallombrosa e alla gente che è accorsa, è stato ripulito a tempo di record. Anche la scuola materna è stata "salvata", con la collaborazione dei carabinieri di Toscana. Altri danni sono stati registrati al monastero del Carmelo: i piani bassi sono stati invasi dalle acque e sono crollati alcuni muri di cinta, ma fortunatamente le monache non hanno dovuto abbandonarlo perché ci sono altre zone integre. Infine, la parrocchia di Nostra Signora di Lourdes è stata allagata, compromettendo la canonica e mettendo a repentaglio la vita stessa del viceparroco, ma la situazione di emergenza è rientrata. Qualche danno c'è anche in Vescovado, ma sono tutti danni minori - non rispetto alla devastazione di altre zone della città e soprattutto ai lutti che ha provocato questo drammatico temporale. Qual è il sentimento dei livornesi? Di dolore e di rabbia. Mi fermano e mi dicono: il libeccio ha tirato sull'entroterra, ma chi doveva avvisarci? Vuoi dire che non è arrivato alla popolazione quell'allerta che doveva arrivare? Quello che mi dice la città è questo: l'allerta non è arrivato. Il vescovo cosa pensa? Bisogna che la Procura indaghi e faccia verità. Quelle morti si potevano evitare? Quel marito che piange la scomparsa della moglie ha diritto a ricevere una risposta e lo stesso vale per tutte le famiglie delle vittime e per coloro che hanno sofferto e soffrono in queste ore. Si faccia verità. E in futuro come ci si dovrà comportare? Meglio un'allerta inutile che nessun allerta. Su questo punto il sindaco è sotto accusa. Lei cosa ne pensa? Il sindaco fa il sindaco. Lo faccia al meglio, perché le difficoltà sono tante. Paolo Viana Monsignor Giusti fa il punto sui danni ai beni ecclesiastici: il santuario di Montenero da tempo aspettava un intervento di messa in sicurezza da parte della Soprintendenza -tit_org- Intervista a Simone Giusti - Ora ci dicano chi doveva avvisare Uniti nel dolore - In città dolore e rabbia Dicano chi ci doveva avvisare

Un milione di euro dalla Cei. Bassetti: Siamo con voi

[Redazione]

Mi sembrava che nell'immeé è diato non ci fosse altro da fa - r  che essere vicini al vescovo, alla citt  di Livorno, dare un aiuto, assicurare la preghiera. Il cardinale Gualtiero Bassetti, presidente della Cei, ha commentato cos  la decisione di stanziare un milione di euro dai fondi dell'8 per mille per far fronte all'emergenza causata dalle mondazioni. Un'azione con cui la Chiesa ha voluto subito, e concretamente, manifestare la sua vicinanza alla citt  colpita dall'alluvione. Bassetti ha raccontato d'essersi commosso di fronte alle immagini, e di aver subito telefonato al vescovo Giusti per esprimergli solidariet  e assicurare la preghiera. E rivolgendosi ai livornesi dice loro: Parlo con l'esperienza di chi ci   passato: ho visto l'alluvione di Firenze nel 1966, la mia parrocchia, San Salvi, era sotto quattro metri d'acqua, ho visto distruzione, fango, morti anche qui, e ci siamo risollevati. Ai livornesi quindi dico che bisogna sempre guardare avanti: purtroppo queste cose succedono, bisogna essere uniti, solidali e camminare insieme. Bassetti ha ricordato anche la sua affezione particolare per il santuario di Montenero, anch'esso duramente colpito, e per la Madonna qui venerata che   patrona della Toscana. Anche il cardinale Giuseppe Bettoni, arcivescovo di Firenze, ha ricordato da parte sua l'impegno delle Chiese toscane: La carit  gi  si   mossa, la Caritas toscana e quella fiorentina, insieme alle Misericordie, gi  sono attive sul territorio livornese con la loro presenza. E proprio la Caritas Livorno s'  impegnata immediatamente nei quartieri colpiti con due squadre di operatori, attivando gi  nel pomeriggio di ieri due punti di distribuzione aiuti in citt : Servono bottiglie di acqua potabile, prodotti per la prima infanzia, per l'igiene personale, disinfettanti, indumenti per adulti e bambini, materiale scolastico l'appello lanciato su Twitter. La solidariet  non   mancata gi  dalle prime ore dell'emergenza: un esercito di volontari proveniente dalla Toscana e anche da fuori regione si   riversato nelle zone alluvionate, armato di pale e guanti. Si scava ininterrottamente per aiutare le persone a recuperare oggetti o a ripulire le case. A Montenero, una delle frazioni pi  colpite, c'  la sede delle Misericordie locale ñ ha visto distrutti dalla violenza dell'acqua sette mezzi di soccorso e che si   trasferita nella centrale logistica degli ah Questo non   il momento di fare poler che, ma rimboccarsi le maniche e aiuti. le popolazioni a ripartire ha detto il sidente regionale delle Misericordie. berto Corsinovi. E insieme ai portuali di Livorno eccoscolati, al lavoro, anche i giovani ultras della curva nord del Livorno calcio e una ñ quantina di profughi. Sono soprattutto geriani e senegalesi, richiedenti asilo spitati all'ex Hotel Atleti: Anche noi i dare una mano - hanno detto iigranti -. Siamo stanchi di restare tutt'< giorno senza far niente nei centri di accoglienza. Siamo colpiti da questa tragedia vogliamo dimostrare che possiamo essere utili. Sul campo Caritas e centinaia di volontari impegnati fin dalle prime ore dell'emergenza -tit_org-

Ansia nell'Aquilano, scossa 3.7 Scuole chiuse per precauzione

[Redazione]

Ansia nell'Aquilano, scossa 3.7 Scuole chiuse per precauzione È tornata la paura del terremoto nell'Aquilano. Una forte scossa di magnitudo 3.7 (inizialmente stimata a 3.9) è stata registrata nella tarda serata di domenica a Scurcola Marsicana e nei comuni della Marsica. Molti hanno trascorso la notte fuori casa. Non si sono registrati danni a cose o a persone. Molte sono state le telefonate registrate dal centralino dei Vigili del fuoco che tengono la situazione sotto controllo. E per precauzione in alcuni comuni, come Avezzano, Tagliacozzo e la stessa Scurcola Marsicana, zona dell'epicentro, le scuole ieri sono restate chiuse. La scossa è stata avvertita all'Aquila ma anche nel Reatino e in alcune periferie di Roma e del suo circondario. Sicuramente si è attivata un'altra struttura, ha detto il presidente dell'Ingv, Carlo Doglioni. Questo terremoto - ha proseguito - è avvenuto in una zona a sud di Campotosto e vicinissima ad Avezzano, sede del terremoto del 1915: una delle zone più sismiche d'Italia. Nei prossimi giorni seguiremo la situazione con la massima attenzione per capire se si tratta di una sequenza oppure di un evento isolato, ha concluso il presidente dell'Ingv.

-tit_org- Ansia nell'Aquilano, scossa 3.7 Scuole chiuse per precauzione

Campania bersagliata, ma paura in tutto il Sud

[Redazione]

Campania bersagliata, ma paura in tutto il Sud. Scuole chiuse, allagamenti, smottamenti, famiglie evacuate, forti disagi per i trasporti. Ed ancora, impalcature crollate, alberi caduti, tetti divelti e strade sprofondate. Tocca al Sud dell'Italia, dalla Campania alla Sicilia, in queste ore, fare i conti con il maltempo. In Campania la situazione dovrebbe migliorare e la criticità idrogeologica, ha reso noto la Protezione Civile, da un livello arancione passerà infatti a quello giallo. Ma intanto si contano i danni delle forti piogge e del forte vento che hanno colpito la regione, soprattutto la notte scorsa. Ieri mattina niente apertura delle scuole in diversi comuni sia del Salernitano che del Napoletano: da Salerno alla provincia con Sarno, Cava de' Tirreni, dove 16 famiglie sono state evacuate, ma anche Malori e Minori, Torre del Greco e Qualiano. Smottamenti si sono verificati in Costiera Amalfitana mentre alcuni automobilisti sono rimasti bloccati nelle auto tra Scafati ed Angri, nel Salernitano. Forti i danni anche tra Caserta e provincia. Il nubifragio che si è abbattuto sulla città ha provocato danni al Parco della Reggia di Caserta, che è stato chiuso dalla Direzione, mentre tetti divelti e pali della luce, luminarie e tanti alberi abbattuti si sono registrati nel Casertano: da Marcianise - dove il sindaco Antonello Velardi parla di situazione 'drammatica, al di là delle previsioni - ad Aversa. Attenzione sulla "zona rossa" di Casamicciola, comune di Ischia colpito dal terremoto, dove viene consentito l'accesso solo per inderogabili necessità e disagi anche a Capri dove si sono verificati allagamenti in diverse strade e i collegamenti sono a singhiozzo per il mare mosso. In Campania problemi anche per i trasporti: disagi alla circolazione dei treni della Circumvesuviana e danni anche ad alcune linee ferroviarie, come sulla Napoli-Avellino-Benevento. In Irpinia una slavina nella frazione Parrella di Montoro ha perfino bloccato due funerali. E la Campania non è l'unica regione del Sud a contare i danni. A Palermo, in Sicilia - dove sono stati oltre 80 gli interventi dei Vigili del Fuoco - allagamenti e infiltrazioni si sono registrati un po' in tutta la città; diversi gli alberi divelti e due i voli annullati. A Crotone, in Calabria, decine di interventi dei Vigili del Fuoco. Allerta a Ischia, nella zona colpita dal sisma. Nubifragi anche in Sicilia e in Calabria. Per oggi si attende un miglioramento quozzone e forti raffiche di vento anche a Catania. Venti da ponente con raffiche da burrasca con precipitazioni e temporali, lampi e tuoni per quasi tutta la notte nelle Eolie dove le scuole sono rimaste chiuse e i collegamenti marittimi sospesi. In Calabria, invece, è il Reggino meridionale, soprattutto la fascia tirrenica, l'area dove si registrano maggiori criticità ma temporali e forti raffiche di vento si sono comunque abbattute sulla regione sin dall'alba. Paura anche per un'imbarcazione in avaria: due diportisti di nazionalità francese che erano a bordo di un 14 metri in difficoltà per un'avaria al motore, sono stati raggiunti e soccorsi dalla Guardia costiera nelle acque tra Mirto Crosia e Corigliano Calabro. Nelle ultime ore nubifragi anche in Puglia: a Taranto il Comune raccomanda prudenza mentre una tromba d'aria ha colpito diversi comuni del Leccese; al momento non si registrano gravi danni. -tit_org-

Il fango restituisce il corpo di Martina Gentiloni: Basta con le polemiche

Livorno, il richiamo del premier. Comune e Regione: Collaboriamo. I cittadini e i ritardi nei soccorsi

[M.gasp.]

Il fango restituisce il corpo di Martina Gentiloni: Basta con le polemiche Livorno, il richiamo del premier. Comune e Regione: Collaboriamo. I cittadini e i ritardi nei soccorsi LIVORNO Mentre le squadre di soccorso recuperano la settima vittima dell'alluvione, a Livorno sale il livello della discussione sulle eventuali responsabilità. Tanto da spingere il presidente del consiglio, Paolo Gentiloni, a invitare tutte le istituzioni a collaborare senza fare polemiche, mettendo al centro la comunità. E pensando alle vittime (A loro va il pensiero e la solidarietà di tutto il Paese, ha aggiunto). A trovare Martina, una delle due persone disperse, è stata la proprietaria di una villa davanti alla spiaggia dei Tré Ponti. La furia del Rio Ardenza ha trascinato il corpo per oltre due chilometri. Era irriconoscibile Martina Bechini, 34 anni, moglie di Filippo Meschini anche lui inghiottito dalla piena del torrente ma che si è salvato miracolosamente aggrappandosi a un tronco d'albero. Adesso resta un disperso: Gianfranco Tampucci, un artigiano che abitava nelle vicinanze. Intanto, restano le critiche sulla tempestività dell'allarme. Potevano e dovevano essere inviati messaggi telefonici e via sms ai cittadini anche con il codice arancione (quello dell'allerta) e non rosso? Sì, almeno è quanto prevede il nuovo piano della Protezione civile, che però è ancora fermo in consiglio comunale. Stanno cercando di mettermi in croce, anzi hanno già cominciato ha detto il sindaco Filippo Nogarini (M5S).questo momento non mi sento di dire che avremmo potuto fare di più. E ha chiesto di aiutare gli alluvionati invece di dar la caccia alle responsabilità. Stesse parole del governatore Enrico Rossi (Mdp), da sempre in polemica con il primo cittadino pentastellato, che ha però ribadito il clima di collaborazione e chiesto un intervento straordinario dello Stato. Molti però i cittadini che ieri hanno denunciato ritardi nei soccorsi e nell'organizzazione del dopo alluvione. Sono rimasto per ore in bilico di notte davanti al mio giardino divorato dal torrente e ho rischiato la vita. Non è arrivato nessun soccorso, racconta Andrea Lenzi. In lacrime Davide Panunzio: Ci hanno abbandonati sul tetto della nostra casa mentre l'acqua saliva: Siamo vivi per miracolo. E ieri una nuova emergenza. L'allagamento della raffineria dell'Eni ha provocato uno sversamento di idrocarburi in mare. Sul posto fino a tarda sera stavano operando i mezzi anti inquinamento della Labromare e quelli della capitaneria di porto: l'allarme era scattato già domenica, quando i cittadini avevano denunciato un odore fortissimo di petrolio. M. Gasp. mgasperettitSDcorriere.it

Ý RIPRODUZIONE RISERVATA La vicenda Sette morti (tra cui un bambino di 4 anni) e un disperso. È il bilancio per ora dell'alluvione che ha colpito Livorno la notte tra sabato e domenica quando una forte pioggia è caduta sulla città colpendo in particolare la zona sud Ieri è stato ritrovato un altro corpo sulla spiaggia dei Tré Ponti: è quello di Martina Bechini di 34 anni (in foto), la settima vittima della tragedia. Il Rio Ardenza l'ha trascinato per oltre due chilometri attraversando un tratto che dalle colline di Montenero degrada sino al mare Sui social Una delle foto del matrimonio con Filippo Meschini postate da Martina Bechini Non solo il pensiero, ma anche la solidarietà del Paese intero deve andare alle vittime della tragedia di Livorno. Ma ci vuole anche collaborazione tra le istituzioni senza polemiche, al servizio della comunità. Di questo ha bisogno Livorno, di questo ha bisogno il Paese Paolo Gentiloni Presidente del Consig -tit_org-

Sbagliati i lavori anti alluvione = Perché è esondato il fiume della morte Lavori per 5 milioni ma sbagliati i calcoli

Il caso del Rio Maggiore, sottovalutata la potenza dell'acqua

[Marco Imarisio]

Sbaffiati i lavori anti alluvione di Marco Imarisio non algono a sette i morti dell'alluvione di Livorno. Martina Bechini, 34 anni, è stata trovata a 2 km dalla sua abitazione travolta dall'acqua. All'appello manca ancora un uomo di 60 anni. Lavori per 5 milioni ma calcoli sbagliati: ecco perché è esondato il fiume della morte. Gentiloni: Basta polemiche. da pagina 2 a pagina 5 Arachi, Berberi, Gasperetti Martina Bechini, la donna ritrovata morta, e il marito Filippo Meschini, che si è salvato. La conta dei danni dopo l'alluvione che ha investito la città della costa toscana causando morti e distruzione Perché è esondato il fiume della morte Lavori per 5 milioni ma sbagliati i calcoli il caso del Rio Maggiore, sottovalutata la potenza dell'acqua dal nostro inviato Marco Imarisio. L'obannesimo dell'acqua è avvenuto la scorsa notte. Quella che doveva essere l'opera definitiva per proteggere la città non era mai stata utilizzata prima. Non ce n'era mai stato bisogno. Le quattro casse di espansione che dall'ottobre del 2015 vigilano sul Rio Maggiore, il solito sospetto di ogni allagamento livornese, si sono riempite. Non è bastato. Le vasche di cemento armato si sono rivelate, piccole, troppo piccole. L'acqua in eccesso caduta dal cielo ha potuto continuare la sua corsa sotterranea intasando i tubi, facendo esplodere i canali seminterrati, provocando la morte di sette persone. Il piano di sicurezza La protezione della zona sud di Livorno era affidata a un'opera nata vecchia. Problema risolto. Il 7 maggio 2012 l'amministrazione comunale annunciò in una conferenza stampa dai toni trionfali il via libera al progetto delle casse di espansione, che avrebbero tenuto al loro interno le acque piovane eccedenza del Rio Maggiore. Il tassello definitivo per la messa in sicurezza del territorio. Gli scavi e le arginature erano già cominciati. Agli abitanti quell'opera non sarebbe costata nulla. Era una specie di baratto. A scampo delle opere di urbanizzazione. La formula è questa. Il Comune dava il via libera alla lottizzazione dell'area dietro il cimitero della Misericordia sulla quale sarebbe poi sorto il Nuovo centro, un chilometro quadrato di uffici, residenze e commerci, approvando una apposita variante al Piano regolatore. L'ente attuatore, ovvero la società Le Ninfee, creata appositamente dal gruppo Premura e dalle Unicoop Tirreno e Firenze, ricambiava assumendosi i costi delle quattro vasche sul Rio maggiore, 5,2 milioni. L'iniziativa venne esibita come un connubio virtuoso tra pubblico e privato. Le casse di espansione Le casse sono state ideate e costruite per mantenere al loro interno delle portate d'acqua con un tempo di ritorno di 200 anni. È un tempo statistico legato all'intensità delle precipitazioni. Maggiore è la quantità di pioggia caduta nel minor tempo possibile, maggiore è il tempo di ritorno, ovvero la possibilità che si ripeta quell'evento. E duecento anni sembrano davvero tanti. Invece è un numero che però solo a prima vista può fare impressione. In quel 2012 era già cambiato qualunque parametro. C'era già stata l'alluvione nello spezzino e i suoi 16 morti, c'era già stata la tragedia del Fereggiano, il rio genovese che il 5 ottobre 2011 travolse e uccise sei persone nel centro della città. Ormai dal 2009 era già in voga l'orrido neologismo, la bomba d'acqua che indica un temporale molto forte, di regime tropicale. Ma le opere di messa in sicurezza di rivi e torrenti erano regolate dal Piano di assetto idrogeologico approvato dalla Regione Toscana nel 2003, che prevedeva stati di pericolosità a 30, 100 e 200 anni. E il piano di gestione del rischio alluvioni del Distretto di bacino, un ufficio regionale, imponeva gli stessi parametri. La legge era questa. Il Comune chiese e ottenne che fosse commissionato uno studio all'ingegner Stefano Pagliara, docente di Protezione idraulica del territorio all'università di Pisa. Il quesito riguardava il modo in cui si sarebbero dovute costruire le vasche, la loro estensione e la loro profondità. Il professore non si limitò al tempo di ritorno dei duecento anni. Le tabelle del professore facevano anche proiezioni a 300 e 500 anni includendo valutazioni di afflusso e deflusso delle acque. Nel suo studio non escludeva infatti la possibilità che sulla base delle precipitazioni registrate negli ultimi 5 anni potesse essere necessario allungare il tempo di ritorno.

Insomma, avvisava del rischio che potesse piovere molto più di quanto immaginato dalla legge regionale. I costi dell'intervento Non se ne fece nulla. L'ufficio tecnico dell'assessorato alla Protezione civile di Livorno avvisò il soggetto attuatore: la legge sostiene che possiamo fermarci a quota 200, sappi però che esistono anche tabelle che si spingono oltre. Una fonte qualificata dalla passata amministrazione comunale afferma che l'ipotesi di fare casse di espansione più grandi, capaci di raccogliere acque con un 7 Mila tempo di ritorno stimato sui 300 anni, venne presa in considerazione. Ma ogni cosa, anche gli anni del tempo di ritorno, ha il suo prezzo. E nessuno voleva pagare. La costruzione di vasche più grandi avrebbe comportato il sacrificio di altri terreni edificabili e fatto salire i costi di scavo. Sarebbe toccato al Comune pagare di più. Non c'erano i soldi. Aveva già speso 11,5 milioni di euro per sistemare le altre aree potenzialmente esondabili. La decisione finale spettava al Bacino Toscana Costa, autore del Piano di assetto idrogeologico. Disse che il progetto andava bene così. I lavori vennero ultimati nel gennaio del 2015. Il collaudo e l'omologazione arrivarono nell'ottobre seguente. La valutazione definitiva del tempo di ritorno spetta al Genio civile. Si calcola comunque che sabato notte in tre ore e 15 minuti siano caduti qualcosa come più di 200 millimetri di pioggia. Le casse di espansione del Rio Maggiore sono entrate in funzione per la prima volta. Non sono servite a molto. Le cose sono state fatte a norma di legge, ma la legge intanto è cambiata. Nell'ottobre del 2016 la Regione ha inserito nel Piano di assetto idrogeologico la cinquecentennale. Troppo tardi, per l'opera che più di ogni altra doveva proteggere Livorno. Opere finite nel 2015 I quattro bacini creati per contenere la piena si sono rivelati piccoli: l'allarme dell'esperto Sono all'incirca gli abitanti del quartiere Ardenza di Livorno per cui erano state realizzate le casse d'espansione per le acque in caso di piogge torrenziali. Erano state costruite anche per creare le condizioni per la salvaguardia Idraulica del Nuovo Centro 25(T Millimetri È I quantitativo di pioggia caduta in 12 ore a Livorno, secondo la Protezione civile della Regione Toscana. Nell'area collinare di Valle Benedetta sono caduti 200mm di pioggia in 15 minuti Ricerche Soccorritori all'opera tra fango e acqua nell'alluvione che tra sabato e domenica ha colpito Livorno. In città si comincia a contare i danni (foto Bianchi/ LoDebo(e) -tit_org- Sbagliati i lavori anti alluvione - Perché è esondato il fiume della morte Lavori per 5 milioni ma sbagliati i calcoli

Il gesto**Abitanti e migranti ripuliscono la città***[Redazione]*

Il gesto Si sono messi a ripulire le vie di Livorno di loro iniziativa, senza dover rispondere ad appelli pubblici. Decine di residenti e anche diversi migranti si sono presentati con secchi, pale e carriole per rimuovere dalle strade e dagli ingressi delle abitazioni il fango e i detriti trasportati dall'esondazione dei corsi d'acqua e dalla pioggia copiosa caduta la notte tra sabato e domenica. RISERVATA All'opera Alcune persone ripuliscono la città (Ansa) -tit_org-

Fonti: Regioni, Dipartimento di Protezione civile

Come scatta l'allarme

[Leonard Berberi]

Come scatta l'allarme. È un mix di bollettini meteo, previsioni di rischio, livelli di criticità e allerta e di fasi operative dei piani di emergenza che parte da centri appositi, transita attraverso le Regioni per l'ok istituzionale e finisce dopo aver coinvolto pure Province e Prefetture nelle scrivanie dei sindaci dei singoli Comuni che a loro volta devono applicare il tutto tenendo conto delle specificità territoriali. Tanto che, per dire, a parità di pioggia prevista due amministrazioni locali limitrofe potrebbero attivarsi in modo opposto. Anche nella comunicazione ai cittadini. Diversi livelli. La macchina del maltempo, in Italia, ha raggiunto una sua coerenza operativa nel 2015 con l'attuazione completa di una direttiva del presidente del Consiglio del 2004. Fino a quel momento gli enti locali utilizzavano standard operativi diversi tra loro relativamente all'allertamento, alla pianificazione e alla gestione delle emergenze. Così si è deciso di omogeneizzare, ricorrendo all'associazione di codici-colore (giallo, arancione, rosso) ai livelli di criticità (ordinaria, moderata, elevata) e affiancando per ciascuna accoppiata la definizione del fenomeno, degli effetti e dei danni attesi, sottolineano dal Dipartimento di Protezione civile. Ogni livello di allerta riporta l'elenco degli effetti e dei danni possibili. Il percorso istituzionale dell'emergenza parte dai Centri funzionali decentrati: sono strutture delle Regioni e delle Province autonome che svolgono attività di previsione, monitoraggio e sorveglianza del meteo e valutano gli effetti previsti su persone e cose in un determinato territorio. Sono loro che inviano i bollettini alla Regione che poi provvede ad emettere l'allerta in via ufficiale a tutti i sindaci che dovranno poi preoccuparsi di attivare tutte le procedure previste nel proprio piano di emergenza. L'allerta chiarisce la Protezione civile non configura uno scenario certo, ma solo probabile. La fase operativa. Sulle modalità di intervento la direttiva fornisce le indicazioni di base. Non si potrà mai rendere omogenea la risposta sul campo visto che il territorio italiano è così vario, ragionano Protezione civile. Sono tre le fasi operative di attenzione, di preallarme, di allarme e anche queste, come per l'allerta per rischio meteorologico, idrogeologico e idraulico, vengono comunicate dalle Regioni e dalle Province autonome ai Comuni. Il piano di emergenza di ogni Comune italiano è importante perché deve tenere conto delle caratteristiche del territorio di competenza, come ad esempio l'esistenza di fiumi tombati, di corsi d'acqua secchi (che possono diventare pericolosi in caso di precipitazioni di breve durata ma intense), di sottopassaggi stradali a rischio trappola per gli automobilisti. Nel documento viene poi indicata anche la comunicazione ai cittadini che non può essere stabilita a livello nazionale dal momento che non si possono informare gli abitanti. Dalla Regione ai Comuni. I livelli colorati avvisano del rischio possibile. I sindaci decidono cosa fare in base al tipo di territorio. Roma con la stessa modalità di quelli di un paesino. Le eccellenze non mancano. Ci sono città virtuose come Pisa dove il sistema è all'avanguardia e Regioni (come l'Emilia-Romagna) che hanno creato un sito web aggiornato e con il livello di allerta meteo localizzato per località. Leonard Berberi lberberi@corriere.it RIPRODUZIONE RISERVATA. Gli strumenti: Annunci pubblici, sms ai cittadini, avvisi sui social network e in tv: così si avvisa la popolazione. Gli esempi di Emilia Romagna e Piemonte. I passaggi. LIVELLI DI ATTENZIONE. Meteo. I. Allerta. Criticità. Temporali forti; Scenario di evento. Fenomeni localizzati di I. "Frane superficiali". Effetti e danni -tit_org- Come scatta l'allarme.

NUBIFRAGIO Il sindaco Nogarin: " 8000 case sfitte e troppe costruzioni " Dopo l ' alluvione Trovata la settima vittima, resta un disperso. L ' inchiesta sull ' allerta arancione e il tema dei torrenti tombati per costruire quartieri

" A Livorno aggiustavano i bilanci con più cemento " = I rivi murati nel cemento che minacciano Livorno

[Ferruccio Sansa]

NUBIFRAGIO Il sindaco Nogarin: "8000 case sfitte e troppe costruzioni" "A Livorno aggiustavano i bilanci con più cemento" Dopo l'alluvione che ha provocato 7 morti e un disperso la denuncia del primo cittadino: il Comune alla canna del gas usava gli oneri concessori per salvare i conti. Tombati i torrenti per costruire altri quartieri. O SANSA APAG.2 Dopo l'alluvione Trovata la settima vittima, resta un disperso. L'inchiesta sull'allerta arancione e il tema dei torrenti tombati per costruire quartieri I rivi murati nel cemento che minacciano Livorno inviato a Livorno Orlando Vetri e Riccardo Mucci avevano invocato la Madonna per salvarsi dalla tempesta. Era il 18 ottobre 1828. Negli ultimi decenni invece i livornesi avrebbero semplicemente dovuto rivolgersi a chi ha coperto di cemento i loro torrenti. Ci vuole un ex voto, appeso tra migliaia nel santuario di Montenero alle spalle di Livorno, per capire l'alluvione che domenica ha ucciso otto persone: nel dipinto dai tratti infantili ci sono due uomini terrorizzati, sovrastati da nubi nere e fulmini. Sono passati duecento anni. Oggi la chiamerebbero bomba d'acqua. Per affrontare il disastro, però, non serve solo puntare gli occhi al cielo, ma anche guardare in basso. Sotto i piedi di chi cammina in via Nazario Sauro: lì corre il Rio Maggiore. Si chiama così, ma è lungo 10 chilometri. SE A LIVORNO si fossero guardati gli ex voto, qualcuno negli anni 80 non avrebbe pensato di tombare il Rio Maggiore. Di farlo scorrere in una scatola di cemento lunga un chilometro, larga quindici metri e alta sei. Che fosse un'idea discutibile lo si era capito subito: durante i lavori venne un'alluvione che spazzò via i cantieri. Ci fu un'inchiesta. Ma l'opera andò avanti. E con lei i palazzi in superficie. Tra gli anni 70 e 90 sono nati interi quartieri, come il Nuovo Centro e la Scopaia. E oltre al Rio Maggiore è stato tombato anche il Felciaio. Per la gioia dei costruttori e degli amici. "Doveva vedere, in quegli anni tutti ci chiedevano di tombare i torrenti. Volevano mettere cemento dappertutto. Per fortuna intorno al Duemila è arrivata la legge che lo ha vietato", allarga le braccia un dirigente comunale. Il conto è stato pagato domenica all'alba, quando il Rio Maggiore ha distrutto il muro che proteggeva la villa della famiglia Ramacciotti uccidendo Simone e la moglie Glenda, il piccolo Filippo e nonno Roberto. Da anni a Livorno se ne sono accorti: sono seduti su una bomba. Così nel 2015 sono state inaugurate quattro casse di espansione per il Rio Maggiore. "Hanno funzionato, se non le vittime sarebbero molte di più", racconta Roberto Pandolfi, ingegnere idraulico e dirigente del Consorzio regionale di bonifica che controlla i fiumi livornesi. Ma aggiunge: "Le casse bastano fino a precipitazioni di 150 millimetri", quelle piene che secondo gli studi avvengono ogni duecento anni. Ma astudiosi e politici bisognerà dirlo: le statistiche sono da rifare. Tra Liguria e Toscana sono sette anni che in autunno arrivano "alluvioni eccezionali e piene secolari". A Livorno ci sono cinque torrenti pronti a fare disastri: il Rio Maggiore e l'Ardenza, protagonisti dell'ultima tragedia, ma anche il Botro del Mulino, il Torrente Chioma e il Rio Maroccone. Che, pur non tombati, sono circondati dal cemento. Unapiaga antica: era l'800 quando si devì il Rio Maggiore per costruire le ville dei ricchi livornesi. Che fare? Enrico Rossi, governatore della Toscana, è convinto: si potrebbe scoprire di nuovo il Rio Maggiore e ampliarne il corso. Il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti, ieri a Livorno, è possibilista. Ma ci vorranno anni. E bisognerà capire che farsene dei palazzi che nel frattempo sono cresciuti in superficie. Delle strade - le principali direttrici cittadine - che tagliano tutti i rivi spesso senza adeguate protezioni. LA PROCURA di Livorno ha aperto un fascicolo per disastro colposo. I periti sono già al lavoro: si vuole capire il discorso dell'allerta che era arancione invece che rossa. Poi la mancata evacuazione delle abitazioni a rischio. E c'è la questione della pulizia dei rivi: "Qui è pieno di vegetazione, di tronchi d'albero", ti dicono i volontari - tutti insieme studenti, immigrati, ultras del Livorno, soldati - che a Collinaia puliscono cortili e strade. Centinaia di case costruite quasi al lavoro Livornesi impegnati nel ripulire strade e proprietà private dopo l'alluvione di domenica /Ansa/i-a Presse livello del fiume. Perfino lo storico prive degli scambisti

livornesi che domenica all'alba si sono salvati per miracolo. Ma Pandolfi assicura: "No, la vegetazione non c'entra. Noi ogni anno spendiamo 500 mila euro per ripulire due volte i torrenti. Senza contare gli interventi eccezionali. Il Rio Maggiore e l'Ardenza erano stati bonificati a maggio". A sentire gli ingegneri impegnati oggi sugli argini, però, il punto è un altro: il cemento. Ma dopo quarant'anni vai a scoprire di chi erano le responsabilità. E comunque, forte come un'alluvione, c'è la prescrizione che spazza via tutto. Così forse rimarrà senza colpevoli anche la morte di Martina Bechini, la giovane sposa strappata dal letto insieme con il marito: "L'ho abbracciata - ha raccontato Filippo Meschini, 30 anni - le ho stretto la mano. Poi è scivolata via". E la settima vittima. Usuo corpo è stato ritrovato ieri in un giardino, due chilometri più a valle. Resta un disperso. RIPRODUZIONE RISERVATA Il Rio Maggiore Sotto terra dagli anni 80, ha sfondato: "Ma senza gli ultimi lavori avremmo più morti" Ricerche Una violenta alluvione ha colpito Livorno tra sabato e domenica provocando la morte di sette persone, tra i quali un'intera famiglia. Ora, le ricerche si concentrano su un 67enne che risulta ancora disperso. I Vigili del fuoco hanno impiegato 90 unità: alle squadre di Livorno si sono aggiunti rinforzi dai comandi di tutta la Regione, ma anche da Ancona, Bologna e Modena -tit_org- A Livorno aggiustavano i bilanci con più cemento - I rivi murati nel cemento che minacciano Livorno

L'EMERGENZA CONTINUA

Allarme maltempo per Abruzzo, Calabria e Nordest

[Redazione]

L'EMERGENZA CONTINUA OIL MALTEMPO sul nostro Paese persiste eia perturbazionechesta interessando l'Italia porterà ancora nelle prossime ore piogge etemporali al Sud e sul medio Adriatico, concentrandosi in particolare sull'Abruzzo, dove le piogge e le precipitazioni proseguono da eri, e sul Nordest. Sulla base delle previsioni disponibili, il Dipartimento della Protezione civile, d'intesa con le Regioni coinvolte, eri ha emesso un ulteriore avviso di condizioni meteorologiche avverse che integra ed estende quelli diffusi nelle giornate precedenti. Per oggi si prevedono temporali su Friuli Venezia Giulia e Veneto. I fenomeni temporaleschi saranno accompagnati da rovesci di forte intensità, frequente attività elettrica, locali grandinate e forti raffiche di vento. Sulla base di queste previsioni per oggi è stata prevista l'allerta arancione per rischio idrogeologico sulla Calabria, su alcuni settori della Basilicata e su gran parte del Veneto. Allerta già I la invece sul resto del la Basilicata e del Veneto, sulla Campania, su gran parte dell'Abruzzo, sul Friuli Venezia Giulia e su alcuni settori di Toscana e Lombardia. -tit_org-

La rovina è ciclica per colpa delle leggi = Competenze spezzatino, così il disastro è ciclico

q SALVATORE SETTIS A PAG. 3

[Salvatore Settis]

LA ROVINA È CICLICA PER COLPA DELLE LEGGI O SALVATORE SETTIS A PAG. 3 Lo scaricabarile Invece di lasciare la programmazione alle sole Regioni sono stati coinvolti piccoli consorzi, comunità e Comuni Competenze spezzatino, così il disastro è ciclico IL DOSSIER al nubifragio al naufragio non c'è che un passo. Il nubifragio arriva puntuale a ogni autunno, devasta porzioni di territorio, miete vite umane, una volta a Livorno, un'altra a Messina, un'altra a Genova, e così via. Ma questo stesso ripetersi degli eventi è sintomo di un più vasto naufragio del quale siamo (inconsapevoli?) vittime e protagonisti: il naufragio della nave Italia. A ogni evento, a ogni stagione, si ripete lo stesso scenario: spronati dalle urgenze, siamo bravissimi a piangere i nostri morti, a contare lefraneefiumi che straripano, a deplorare l'inefficienza delle amministrazioni pubbliche (impegnatissime, poi, a deplorarsi a vicenda). Masiamo ancor più bravi a dimenticare tutto, appena l'emergenza è passata. In attesa, s'intende, del prossimo disastro. Così il dissesto idrogeologico, male oscuro e congenito della Penisola, è diventato l'oggetto di opposte retoriche: c'è chi accusa il governo di inadempienze che durano da trent'anni, e c'è chi risponde, sopraffatto dal malumore, scrivendo che "il dissesto geologico è una boiata" (Il Foglio, 18 novembre 2014), slogan-spazzatura del trumpismo de noantri. NESSUNO lo ha detto meglio del famoso antropologo David Harvey: "Non c'è nulla di naturale in un 'disastro naturale'". Ogni volta che ci stracciamo le vesti per l'ultima disgrazia dovremmo ricordarci che la responsabilità massima (che è della politica, cioè di tutti noi) è nella mancanza di prevenzione, nella mancata manutenzione del suolo, nel cieco accanimento con cui al teriamo le condizioni naturali del territorio senza calcolare le conseguenze. Dimentichiamo che il 7% d'Italia è collocato in frana, il 10% a elevato rischio idrogeologico, il 44% a elevato rischio sismico. Eppure non abbiamo attendibili mappe del rischio, anzi perfino la carta geologica d'Italia, indispensabile per la conoscenza del territorio e dunque per la prevenzione, per il 60% è ancora ferma quell'in scala 1:100.000 voluta da Quintino Sella nel 1862. Problemi annosi, che i cambiamenti climatici rendono più drammatici, trasformando sempre più spesso un acquazzone in temibile "bomba d'acqua". In questa situazione, è di importanza vitale una riflessione sul "tempo di ritorno", cioè l'intervallo medio con cui si verificano eventi meteorologici di particolare intensità. Calcolare il tempo di ritorno di precipitazioni estreme è una collaudata tecnica statistica: l'Istat diffonde annualmente la serie storica dei dati climatici dal 1866 a ieri, consentendo di stabilire il livello "normale" di piovosità e, per distinzione, la frequenza di eventi straordinari nelle varie aree geografiche. Ma le principali opere pubbliche (per non dire dell'edilizia privata) sono state progettate ed eseguite tenendo conto di tempi di ritorno ormai radicalmente trasformati a seguito dei cambiamenti climatici a livello planetario. In altri termini, il tempo di ritorno di una "bomba d'acqua" si è ridotto di anno in anno, e presumibilmente si ridurrà ancora. E dunque essenziale, se si vuoi fare un buon lavoro di prevenzione con alto grado di probabilità, incrociare le serie storiche sulla piovosità con valutazioni accurate sulle modificazioni del clima, e ricalcolare anno per anno il tempo di ritorno degli eventi estremi. "La lotta contro la distruzione del suolo italiano sarà dura e lunga, forse secolare. Ma è il massimo compito di oggi se si vuole salvare il suolo in cui vivono gli Italiani" (1951): questo monito di Luigi Einaudi, allora Capo dello Stato, è rimasto inascoltato. Continuiamo a violentare la natura, che "si vendica" sempre più spesso: anzi proprio gli allagamenti degli allagamenti a Uvomo dopo le piogge della notte tra sabato e domenica: circa 260 milioni di metri d'acqua di cui 230 caduti in 24 ore sulla città Anso ni del dopoguerra hanno visto un'indiscriminata espansione edilizia, informi periferie cresciute a macchia d'olio senza tener conto della fragilità del territorio. La legge nazionale di protezione del suolo invocata da Einaudi non vide mai la luce, anzi dal 1977 la protezione idrogeologica passò alla competenza delle Regioni (Dpr 616). Andava così dispersa l'esperienza accumulata da alcuni organi statali, dal Genio Civile agli Ispettorati forestali, all'Azienda Foreste demaniali, irresponsabilmente

soppressanel1977senzanemmeno trasferirne le strutture alle varie amministrazioni regionali. Le Regioni poi, per lo più, trasferirono le relative competenze alle Province o alle Comunità montane, frazionando e segmentando il territorio in modo quando mai irragionevole e contrario a qualsiasi seria pianificazione di azioni manutentive o preventive. In Toscana questa riduzione del territorio a uno spezzatino per minuscoli e spesso pretenziosi ras locali si è ancora complicata, con l'attribuzione di ulteriori competenze ai Consorzi di bonifica. Quel che ci vorrebbe è uno sguardo unitario, calibrato sulla geografia e la geologia, e non sui confini fra comuni, province e regioni. Si è invece generato un pulviscolo di competenze, sostanzialmente immutato anche dopo la legge del 1989 (n. 183) sulla difesa del suolo. L'autonomia regionale, anziché consolidare la difesa del suolo, ha ferito a morte ogni cultura ed esperienza nellagestione dei complessi problemi idrogeologici, spesso affidati a "esperti" improvvisati di nomina esclusivamente politica. Situazione ulteriormente aggravatasi dopo la pessima riforma costituzionale del 2001, che trasferiva alle Regioni ulteriori competenze e funzioni, e dopo l'ancor peggiore riforma del 2016, per fortuna sgominata dal referendum del 4 dicembre: ma ne sopravvive, per "merito" di Deirio, la cosiddetta abolizione delle Province (peraltro ancora previste dall'art. 114 Cost.), che ha portato a ulteriori frantumazioni di funzioni e competenze, per non dire della recentissima abolizione della Guardia Forestale. Per riassumere: oggi spendiamo molto più di una volta per tenere in piedi un disordinato arcipelago di enti di tutela, con efficienza vicina a zero. E il principale ostacolo a una vera difesa del suolo è che non si sa bene chi dovrebbe farla. SECONDO UNA ricerca condotta due anni fa dall'Associazione Nazionale Costruttori e dal Cresme (Centro di ricerche economiche e sociali sul mercato edilizio), in Italia perdiamo mediamente 3,5 miliardi l'anno per la mancata manutenzione del territorio, per non dire delle vite umane: secondo il Consiglio Nazionale dei geologi, negli ultimi 25 anni si contano 12.600 morti o dispersi, e 1.600 eventi su un totale di 4.000 hanno comportato vittime. A fronte di questo disastro perpetuamente annunciato, secondo Ance-Cresmeunpiano nazionale per la messasicurezza del territorio richiederebbe un investimento annuo di 1,2 miliardi per 20 anni. Ma il principale ostacolo è la frantumazione delle normative, l'arroccarsi di micro-signori della guerra nelle loro roccafortilocali: una navigazione di piccolo cabotaggio che consente solo analisi e provvedimenti di limitatissimo orizzonte, ma fornisce un alibi ai Soloni dei governi nazionali, che avendo delegato tutto se ne lavano cinicamente le mani. Intanto, l'Italia frana e la gente muore. RIPRODUZIONE RISERVATA IL CAOS DELLA BUROCRAZIA Spendiamo molto più di una volta per tenere in piedi un disordinato arcipelago di enti, con efficienza zero LUIGI EINAUDI LO DICEVA NEL 1951 'La /offa contro la distruzione del suolo italiano sarà dura e lunga, forse secolare. Ma è il massimo compito di oggi' -tit_org- La rovina è ciclica per colpa delle leggi - Competenze spezzatino, così il disastro è ciclico

L'APPELLO DI GENTILONI A COMUNE E REGIONE: COLLABORATE

Sono sette le vittime del nubifragio a Livorno Galletti: urge un centro meteo nazionale

Il corpo di Martina Bechini era a quasi 2 chilometri dalla sua abitazione

[Redazione]

Il corpo di Martina Bechini era a quasi 2 chilometri dalla sua abitazione LIVORNO. Si aggrava il bilancio delle vittime e dei danni causati a Livorno dal nubifragio arrivato con violenza inaudita nella notte tra sabato e domenica. Sotto il fango e i detriti trascinati dal Rio Ardenza fin dentro un giardino privato, a quasi due chilometri dalla sua abitazione, è stato trovato il corpo di Martina Bechini, la 34enne dispersa e strappata dalla furia del torrente dalla casa dove viveva con il marito, Filippo Meschini, 30 anni, salvato domenica dalle acque e ancora in ospedale. Le vittime ufficiali sono così sette, mentre si cerca ancora un 67enne, Gianfranco Tampucci, l'ultima persona che risulta dispersa. Ma si aggrava anche la conta dei danni, pure di quelli ambientali. La grande raffineria dell'Eni è ferma: un metro e mezzo d'acqua ha fatto scattare i sistemi di allarme e l'impianto, come confermato ieri dal ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti, è stato fermato. Il cattivo odore, denunciato dai cittadini, arriva proprio da lì, c'è stato uno sversamento di idrocarburi unito in mare attraverso un canale. Un fronte nuovo che si apre una città devastata, come continua a dire il sindaco Filippo Nogarin, dove per togliere i detriti e il fango dalle case e dalle strade dei tre quartieri più danneggiati, nella parte sud, sono 350 campo oltre 400 volontari della protezione civile, tantissimi livornesi corsi in aiuto di amici e parenti o anche solo di chi ha bisogno, e i militari della Folgore. Tornare alla normalità prima possibile è anche l'invito arrivato da Galletti che si è tenuto lontano dalla querelle tra Nogarin e il presidente della Regione Enrico Rossi sull'allerta, ma ha invitato i sindaci a pulire i tombini, i fiumi, a mettere in sicurezza le città e le Regioni a spendere bene e presto i soldi che il governo ha messo loro a disposizione per il dissesto idrogeologico. Evitare le polemiche e collaborare è invece l'invito del presidente del Consiglio Paolo Gentiloni, al quale replica subito dopo Rossi: è dalle 6 di domenica mattina che collaboriamo. Ma la polemica continua a crescere: mi metteranno in croce, anzi mi ci hanno già messo, dice Nogarin. A ricordare che il codice arancione consente ai sindaci di mettere in atto vari provvedimenti, e che la protezione civile ha unificato tutto il sistema già nel febbraio 2016, è il Capo Dipartimento della protezione civile, Angelo Borrelli, che però non è entrato nella polemica. Chi se ne dovrà occupare sarà la procura che già domenica aveva aperto un fascicolo, per il momento senza indagati. Intanto Rossi chiede l'intervento del Governo, ricorda gli interventi in Veneto e in Emilia legati a stati di emergenza, 300 e 500 milioni di euro. Poi va oltre e chiede poteri straordinari sul modello della Lunigiana. In fondo lì i sindaci vennero bypassati, e tutto fu coordinato dalla Regione. Un coordinamento che Galletti chiede invece per i Centri meteo, io li coordino ma sono venti diversi. Ne serve uno nazionale, manda a dire da Livorno dove, come detto, sarà probabilmente l'inchiesta della procura a dire se qualcuno ha davvero sbagliato. Il corpo della donna era in un giardino privato invaso dal fango -tit_org-

M A LT E M P O DECINE DI ALBERI SRADICATI. DANNI ALLA ZINZULUSA

Tromba d`aria devasta la zona Maglie-Castro = Maltempo in Salento danni alla Zinzulusa

[Redazione]

DECINE DI ALBERI SRADICATI. DANNI ALLA ZINZULUSA Tromba (Taria devasta la zona Maglie-Castro Livorno, 7 morti e c'è ancora un disperso Roma, la Raggi si difende: abbiamo rotto MAGLIE Alberi divelti (Foto Toma) SERVIZI A PAGINA 12 Maltempo Salento danni alla Zinzulusa Distrutti pannelli di vetro, barche, ombrelloni, insegne LECCE. Il maltempo, dopo una pausa comunale vista mare, sono stati letteralmente domenica soleggiata, è tornato ad abbattere divelti e detersi sul Salento. Estavolta ha fatto un bel po' strutti. Così codi danni. Una violenta tromba d'aria, attorno me è stato buttato a mezzogiorno di ieri, ha colpito, par- all'aria il canneto ticolare, alcune strutture turistico-ricettive che proteggeva la nella zona di Castro. Alla piscina vicina alla copertura del grotta della Zinzulusa, una decina di pan- bar- ristorante, nelli di vetro, che proteggevano la struttura posto a monte della grotta, con ombrelloni, sedie e tavolini volati via per il forte vento. Le insegne luminose di alcuni ristoranti sono andate in frantumi. Fortunatamente in zona non vi erano turisti e villeggianti, ne automobilisti in transito. Anche nell'area portuale buona parte della lunga pedana in legno, che faceva parte del Solarium, è stata risucchiata dalle onde. Ricontrati danni anche a barche in vetroresina e motori fuoribordo in tilt a causa delle onde del mare, forza 5. Dall'Adriatico allo Ionio. Un turista romano di mezza età e il suo nipotino di 10 anni sono stati tratti in salvo dai vigili del fuoco del distaccamento di Ugento. I due, a bordo di una Mercedes, si sono improvvisamente trovati nel bei mezzo della grande quantità di acqua, che si era depositata tra due strade della Marina di Torre San Giovanni. Fortunatamente l'intervento dei pompieri ha evitato che la situazione potesse degenerare. E altri interventi per i danni causati dalla bomba d'acqua sono stati effettuati tra Torre San Giovanni e Gemini. Numerosi scantinati e cantine si sono allagati. Ma disagi si sono registrati un po' ßç tutta la provincia di Lecce, dove vento e forte pioggia hanno fatto cadere alberi e portato via segnali stradali e cassonetti per la raccolta dei rifiuti. Nella zona di Maglie e paesi limitrofi, Scorrano e Melpignano soprattutto, sono stati abbattuti pini secolari, in qualche caso devastando pure i muretti a secco sottostanti. A Melpignano, conosciuto per ospitare, ogni anno, il concertone finale della Notte della Taranta, sono caduti enormi lecci nella zona del cimitero, mentre quelli ancorapiedi sono stati fissati e segnalati in modo da avvertire i passanti del pericolo. Disagi per il maltempo anche a Lecce-città, dove precauzionalmente per diverse ore, ieri mattina, è stato chiuso il sottopasso di viale Leopardi, dove anni fa restò intrappolato con l'auto e morì annegato un avvocato, f.cas.] IN TRA I Un turista romano mezza età e I nipotino di 10 anni sono stati tratti in salvo dai vigili del fuoco di Ugento " ' - ' ' ' ' ' é ' . : " " ' ó - : ' ' ' - ' ' ' ' % -- - : : ' . ' . - : - ' . ' - ' . " : - ' " : Pini sradicati foto Toma] -tit_org- Tromba aaria devasta la zona Maglie-Castro - Maltempo in Salento danni alla Zinzulusa

I troppi fiumi tombati sono causa dei disastri come quello di Livorno?

[Giorgio Dell'arti]

I troppi fiumi tombati sono causa dei disastri come quello di Livorno? accusa i corsi d'acqua ricoperti per far posto alle case, ma pure i sistemi meteo antiquati. Trovato il corpo della donna dispersa di GIORGIO DELL'ARTI gda@vespina.com Martina Bechini, 32 anni, ci guarda sorridente da una foto scattata vicino al marito, Filippo Meschini, cuoco, di un anno più giovane. Lui, travolto per tre chilometri dalla piena di acqua e fango, s'è salvato aggrappandosi alla fine al ramo di un albero. Il corpo di lei, privo di vita, è invece finito in un giardino privato della zona di Antignano, non distante dal rio Ardenza. L'altro disperso della terribile domenica livornese, Gianfranco Tampucci, di 67 anni, non è ancora stato trovato. Le ricerche si sono estese al mare Tirreno, perché il torrente furioso potrebbe averlo trascinato fin lì. I morti dell'alluvione sono dunque otto o nove, a seconda che si metta nel conto anche l'incidente stradale in cui ha perso la vita il ventiduenne Matteo Nigiotti. Ho visto su corriere.it una ricostruzione impressionante del luogo in cui s'è consumata la tragedia della famiglia Ramacciotti. Sì, all'angolo tra via Giorgio Rodocanacchi e l'importante viale Na2ario Sauro, una grande arteria che dal centro città conduce al mare. Nel fotomontaggio è tracciato il percorso del rio Maggiore, con questo particolare: il rio Maggiore non si vede perché è stato completamente interrato o, come si dice, tombato. Sopra è stato costruito un intero quartiere di villette, e tra queste, proprio dove il percorso del torrente na scosto descrive una curva, c'è anche quella in cui sono morti la madre, il padre, il nonno e il piccolo Filippo Ramacciotti. Il torrente tombato ha consumato la sua vendetta, come è accaduto a Genova o a Messina e nella stessa Livorno, otto anni fa. Chiudere il fiume con l'asfalto o con le case è un modo per render certo un disastro quando poverà in modo anormale. Lezione amara e che non ci decidiamo a imparare. Il nubifragio di Livorno è costato più vittime dell'uragano Irma a Miami. C'è stata la sfortuna di quell'appartamento semi-interrato dove dormivano quattro... Ma è vero che sia a Livorno sia a Roma i due sindaci hanno dato l'impressione di non essere all'altezza. La romana Virginia Raggi se l'è presa col riscaldamento globale e non ha nulla da rimproverarsi, dimentica della ferocia con cui i cinquestelle attaccavano il predecessore Marino quando s'era trovato in circostanze simili. Il livornese Filippo Nogarini insiste sul fatto che, con il codice arancione, gli è stata data un'allerta blanda, da cui era impossibile aspettarsi quello che poi è avvenuto. Tutt'altra cosa - dice - se gli fosse stato comunicato un codice rosso. Ieri gli ha nuovamente risposto il governatore della Toscana, Enrico Rossi: Un codice arancione è un codice di allerta che prevede gli eventi che si sono verificati a Livorno. La differenza principale con il codice rosso riguarda la tipologia del reticolo idraulico delle possibili esondazioni. Rosso è il codice delle possibili esondazioni legate al reticolo idraulico primario: Arno, Serchio ecc. Arancione è il codice legato a possibili esondazioni del reticolo idraulico secondario, come appunto è avvenuto a Livorno. Ma sulle responsabilità dell'uomo in questa tragedia ha detto la sua anche il vescovo di Livorno, Simone Giusti. Per niente tenero. 3 Che cosa ha detto? Perché si è tombato, ossia coperto, un torrente senza rispettare il suo corso idrologico? Perché nelle aree di golena si è permesso di costruire? Perché le autorità preposte non hanno avvertito le popolazioni che potevano essere a rischio? Il problema di fondo è che la zona colpita era vicina a un torrente. Le persone sono arrabbiate e fanno molte domande alle quali occorrerà dare risposta. Anzitutto, perché l'organismo provinciale che ha il compito di monitorare fiumi e fossi e controllare gli argini, sempre solerte nell'inviarci le cartelle dei pagamenti, non ci ha avvertito del rischio esondazione? Nessuno è stato messo in guardia o invitato a lasciare l

a propria casa per mettersi in salvo. Sul blog di Beppe Grillo, il sindaco Nogarini si limita a informare che ieri a quest'ora avevamo 2.700 abitazioni senza corrente elettrica, ora siamo scesi a 293. Aggiunge che ci si sta sfiancando per rimuovere il fango, i detriti e risolvere i problemi di viabilità. Finale: Siamo al lavoro senza sosta e non abbiamo tempo ne voglia di andare avanti con le solite sterili polemiche. 4 Ho letto un'intervista a Franco Prodi, il grande fisico fratello di Romano, secondo cui le bombe d'acqua non esistono, l'Italia non è diventata un Paese tropicale. Sì, Prodi

esalta il nowcasting, cioè le previsioni metereologiche a brevissimo termine ottenute con le osservazioni dal satellite elaborate dai computer. Non vedo arrivare ai cittadini documenti da radar meteorologici come in Francia, Svezia, Germania, Gran Bretagna, Usa, dove il nowcasting è tanto sviluppato che ci vogliono vendere il software. 5 Perché non adoperiamo questo nowcasting anche noi? Le rispondo con le parole del ministro dell'Ambiente, Gian Luca Galletti. Oggi non è possibile con questa costituzione avere un centro meteo nazionale, perché la meteorologia è affidata alle Regioni: questo è un errore, è un errore grave da segno rosso, perché oggi avere invece un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali rafforzerebbe il sistema. Il governatore della Toscana s'è detto d'accordo. Il bilancio dei morti esalilo a setter Trascinata a due chilometri da casa l'ultima vittima Si cerca un 67enne 112edificio devastato dell'acqua a Livorno 2 La rimozione del fango 3 Martina Bechini.lasettimá vittima, cd marito ANSA/IAPRESSE/FACEBWK -tit_org- I troppi fiumi tombati sono causa dei disastri come quello di Livorno?

Ci sono 9mila progetti per prevenire catastrofi Ma nessuno li finanzia

[Anna Maria Greco]

EMERGENZA MALTEMPO LA BUROCRAZIA CHE UCCIDE Tutto fermo per burocrazia e poco coraggio. Con 20 miliardi l'Italia sarebbe in sicurezza. Anna Maria Greco, Roma. Solo ora che si piangono i morti e si contano i danni di frane e alluvioni, si riscopre la prevenzione, che tutto questo poteva evitare. Ed è come riscrivere lo stesso articolo da decenni, sempre puntuale all'arrivo dell'autunno. Tra le polemiche e lo scaricabarile, riemerge dall'acqua che tutto ha affogato un dato vergognoso: i fondi per intervenire prima ci sono, ma non vengono spesi. Per incapacità o indolenza degli amministratori locali, per assurdità delle leggi, per tortuosità della burocrazia. Finanziamenti dello Stato e anche dell'Unione europea rimangono inutilizzati perché non arrivano dalle Regioni i progetti delle opere necessarie contro il dissesto idrogeologico. Si sa quante sono quelle indispensabili, 9.280, si sa che il 92 per cento non è finanziabile perché mancano i progetti esecutivi e anche quelli costano, però le norme non ne tengono conto. Si sa anche che con 20 miliardi in 10 anni si potrebbe mettere l'Italia in sicurezza, ma non si riescono ad aprire tutti i cantieri e ci sono interventi in attesa da 50 anni. Si continuano a spendere soldi a pioggia (!) solo dopo i disastri. Il padre della Protezione Civile, Giuseppe Zamberletti, lo diceva già negli anni '80: Allo Stato costerebbe molto meno prevenire che pagare i danni. Ma pare che questa lungimiranza non sia nel Dna degli italiani. Eppure, sulla carta, tutto è pronto. Il governo ha annunciato da mesi di aver scelto la strada della prevenzione superando la logica delle emergenze. A maggio è stato presentato a Palazzo Chigi il Piano nazionale contro il dissesto per gli anni 2015-2020, che prevede un investimento di circa 7 miliardi in 6 anni, da sostenere con finanziamenti regionali dello Stato e dell'Ue. Però la mappa dei cantieri ne conta 1.300 e ne servirebbero 10 volte di più. Il Piano nasce dalle richieste dei presidenti delle Regioni, in qualità di commissari di governo contro il dissesto, alla struttura di missione coordinata dal ministero dell'Ambiente con quello delle Infrastrutture. Le segnalazioni arrivano, ma i progetti no. Erasmo D'Angelis, coordinatore della struttura ad hoc, Italia Sicura, ha spiegato che è stato istituito un fondo rotativo della presidenza del Consiglio per finanziare la progettazione: 100 milioni. Eppure, dopo la tragedia di Livorno, il ministro dell'Ambiente Galletti ricorda che per la Toscana sono stati stanziati 64 milioni di euro e a fine anno ne arriveranno altri 24, aggiungendo: I soldi per intervenire ci sono, bisogna fare le opere che servono. Se vedessi che i soldi vengono spesi con celerità, sarei pronto a dare altre risorse, ma il problema è spenderle e spenderle bene. Il problema è l'immobilismo italiano, in un Paese in cui secondo Legambiente 7 milioni di cittadini sono sotto la spada di Damocle di frane e alluvioni, l'88 per cento dei Comuni è ad alto rischio, il 77 per cento delle case e il 51 per cento degli impianti industriali sono costruiti in zone rosse, insieme a troppe scuole e troppi ospedali. Mentre proseguono ritardi e rimpallo delle colpe, i dati del Cnr contano 145 morti e 40 mila evacuati, dal 2010 ad oggi. Bombe d'acqua e trombe d'aria, spiegano i geologi, colpiscono un territorio anche quest'anno devastato dagli incendi, dove il disboscamento e il tappeto di cenere che impermeabilizza il suolo facilitano l'ingrossarsi di fiumi d'acqua e fango. Tra il 2013 e il 2016, 18 Regioni sono state colpite da 102 eventi estremi, con uno stato d'emergenza soprattutto nelle grandi città ripetuto per 56 volte e danni accertati per 7,6 miliardi di euro. Lo Stato ha stanziando circa il 10 per cento del necessario, 738 milioni di euro, e ne ha erogati poco più di 600. Intanto, i sindaci accusano i governatori, i governatori accusano i ministri e si attende la prossima strage. **LIVORNO** Lutto cittadino fino ai funerali

Lutto cittadino a Livorno per la tragica alluvione che tra sabato e domenica ha devastato varie zone della città con sette vittime e dispersi. Il lutto cittadino è stato proclamato su decisione della Giunta Municipale a partire da oggi fino al giorno di svolgimento dei funerali delle vittime. Dunque, bandiere della città a mezz'asta, un minuto di chiusura dei negozi e sospensione di tutte le attività pubbliche ludico-ricreative. 7 milioni Il numero dei cittadini in Italia che secondo le stime realizzate da Legambiente sarebbero sotto la spada di Damocle di frane e alluvioni 88 /o La percentuale dei comuni è stato classificato ad alto rischio: il 7 per cento delle case e il 51 per cento

degli impianti industriali sono costruiti in zone rosse 145 Il numero delle vittime secondo i dati del Cnr dal 2010 ad oggi. Un numero impressionante. Inoltre sono oltre 180 mila le persone che sono state evacuate 18 Le regioni che tra il 2013 e il 2016 sono state colpite da 102 eventi estremi, con uno stato d'emergenza ripetuto per 56 volte e danni accertati per 7,6 miliardi di euro 738 milioni I fondi per le emergenze stanziati dallo Stato contro il dissesto idrologico. Una cifra pari al 10 per cento del necessario e ne ha erogati poco di 600 A I I fondi arrivano anche dall'Unione Europea però non vengono usati -tit_org-

IL NUBIFRAGIO DI LIVORNO

Annegare di burocrazia Bastavano 80mila euro per evitare una strage = Otto vite buttate via per non spendere 80mila euro in bonifiche

[Chiara Giannini]

Il DI Annegare di burocrazia Bastavano 80mila euro per evitare una strageUn bando mai assegnato dal comune di Livorno da ottantamila euro l'anno avrebbe potuto evitare la tragedia. Ma il problema in tutto il Paese è la burocrazia che blocca i lavori. Con venti miliardi l'Italia sarebbe in sicurezza ma si preferisce spendere solo dopo i disastri. servizi da pagina 2 a pagina Otto vite buttate via per non spendere 80mila euro in bonifiche Un bando mai assegnato dal Comune di Livorno avrebbe potuto evitare la tragedia di Chiara Giannini Ancora rimpallo di responsabilità tra il Comune di Livorno e la Regione Toscana dopo gli allagamenti nella città labronica, sabato scorso, che hanno causato sei morti e due dispersi, Da una parte il sindaco pentastellato, Filippo Nogarini, che sui social chiarisce: Stiamo lavorando senza sosta e non abbiamo tempo, ne voglia, di andare avanti con le solite, sterili polemiche, precisando poi che la colpa è di coloro che avrebbero dovuto pulire fiumi e fossi. Ci sarà il momento della polemica - ha tenuto a dire - e delle indagini in cui tutti cercheranno di scaricare la responsabilità e, naturalmente, arriverà addosso ai sindaci perché la moda, ormai, in Italia, è questa. Dall'altra il governatore Enrico Rossi, che ribadisce che l'allerta arancione è molto simile a quella rossa e che i sindaci sono stati preparati da lungo tempo ad affrontare un evento di questo tipo. Ma ciò che non ha funzionato, è giusto dirlo, in realtà non ha funzionato da entrambe le parti. Perché da una parte ci sono i consorzi di bonifica, che sono di diretta emanazione della Regione e che, nonostante si facciano pagare da tutti i residenti della Toscana, da sempre non puliscono gli argini di fiumi e fossi, fra polemiche che durano da sempre. Dall'altra c'è la responsabilità di governi di centrosinistra, che negli anni se ne sono infischiate del rischio idrologico dell'intera zona, pensando più a interventi tampone che non a soluzioni definitive da mettere in campo. Infine c'è l'attuale amministrazione, che probabilmente doveva avere la coscienza di portare avanti quegli interventi che avrebbero consentito di accelerare opere strutturali che, quasi sicuramente, sono state sottovalutate. Intanto, da una determinazione del giugno di quest'anno, si apprende come il Comune ha stanziato appena 80mila euro per i lavori di pulizia di caditoie e collettori. Interventi, evidentemente, mai portati a termine. Nella determina si legge che l'amministrazione comunale, al fine di stabilire le clausole relative agli appalti, da aggiudicare durante un periodo pluriennale e riguardanti l'esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria intendeva concludere un accordo quadro con un unico operatore economico, sul quale basare l'aggiudicazione di appalti di durata annuale. I lavori sono stati inseriti nel programma biennale degli acquisti e dei servizi, ma nei mesi successivi, da quanto risulta, l'accordo non ha avuto seguito e i risultati sono quelli che si sono visti: tombini non puliti e che non ricevono, caditoie intasate e altri disagi che hanno procurato un disastro annunciato. Sulla vicenda è intervenuto anche il vescovo di Livorno, monsignor Simone Giusti, che è architetto e che è il progettista della chiesa di Santa Lucia, nel quartiere di Banditella. La gente è spaventata ha detto l'alto prelato -, è stato qualcosa di improvviso, drammatico e doloroso. Le persone lamentano di non essere state avvertite abbastanza, c'è molta rabbia. Forse sarebbe stata necessaria un'accortezza maggiore, ha proseguito non senza una vena di polemica. Chiarendo poi: Può darsi che tutte le procedure d'allerta siano state rispettate, questo lo verificherà la magistratura, ma se così è stato, allora, bisogna sottoporla a revisione. E il problema riguarda, prima di tutto, gli interventi a monte, spesso bloccati dalla burocrazia. Intanto, la Procura di Livorno ha aperto un fascicolo contro ignoti per disastro colposo. Nessun nome è, al momento, iscritto nel registro degli indagati, anche se s

ui social molti cittadini chiedono le di missioni di Nogarini e il Codacons annuncia la presentazione di un esposto alla Procura della Repubblica in cui si chiede di accertare le responsabilità degli enti locali e delle istituzioni, alla luce delle possibili fattispecie di concorso di omicidio con dolo eventuale e disastro ambientale. È Nogarini da la colpa alla

Regione. Rossi: Allerta sottovalutata da lui La Procura apre un'inchiesta. Il vescovo: Burocrazia colpevole I milioni di euro stanziati per la Regione Toscana contro il dissesto idrogeologico I milioni che arriveranno entro la fine dell'anno alla Regione Toscana dal ministero dell'Ambiente 11 Tra le 2 e le 4 di domenica 10 settembre sono caduti sulla città di Livorno oltre 200 mm di pioggia VIA DELLA FONTANELLA In via della Fontanella e nelle zone vicine hanno perso la vita altre due persone Le aree più colpite sono quelle di Montenero, Collinaia, Quercianella e Stagno La linea ferroviaria tra Cecina, Livorno e Pisa è stata chiusa UN INFERNO DI FANGO Il giorno dopo l'alluvione che ha devastato Livorno, con un bilancio di sette morti e ancora un disperso oltre ai danni materiali, infuriano le polemiche sul livello di allerta che era stato lanciato E anche ieri i lavori di soccorso sono continuati tutto il giorno Sotto, il sindaco Filippo Nogarin e il ministro Gian Luca Galletti -tit_org- Annegare di burocrazia Bastavano 80mila euro per evitare una strage - Otto vite buttate via per non spendere 80mila euro in bonifiche

La lotta disperata di Martina contro l'ondata della morte

[Marco Gemelli]

EMERGENZA MALTEMPO IL PAESE SOTTACQUA La lotta disperata di Martina contro l'ondata della morte Il suo corpo ritrovato in un torrente, il compagno si è salvato aggrappandosi ai tronchi. Danni anche al Sud di Marco Gemelli Come il marito, ha lottato contro la furia dell'ondata di acqua e fango che all'alba di domenica ha sconvolto Livorno. Ma mentre il suo compagno Filippo Meschini è stato tratto in salvo dai vigili del fuoco dopo una lunga attesa aggrappato ad alcuni tronchi, per lei Martina Bechini, 34 anni, livornese - non c'è stato nulla da fare. Il corpo senza vita della donna è stato ritrovato ieri pomeriggio dai carabinieri in zona Tré Ponti, lungo il Rio Ardenza, uno dei torrenti esondati sabato notte: il fiume di acqua melmosa aveva travolto la sua casa sulle colline in via Garzelli, portando con sé Martina e depositandone il corpo a circa due chilometri di distanza, in un giardino privato ad Antignano. Sale così a 8 il conto dei morti accertati per il nubifragio, considerando nell'elenco anche il 22enne Matteo Nigiotti, rimasto vittima di uno scontro frontale sulla via Emilia proprio durante il temporale. Ma il lavoro dei soccorritori non è finito: resta ancora da trovare Gianfranco Tampucci, 67 anni, che viveva in un terratetto devastato dall'acqua. Le ricerche hanno visto impegnati gli uomini dei vigili del fuoco, delle Misericordie e dei volontari anche in mare, soprattutto lungo il litorale a sud di Livorno. Nella città labronica si continua a pompare via l'acqua dalle case e dalle strade, a scavare tra le macerie delle abitazioni, svuotare scantinati, tentare di tornare lentamente alla normalità. Oltre 90 mezzi dei vigili del fuoco hanno lavorato senza sosta, insieme a 130 volontari della protezione civile di Emilia Romagna e Liguria. Intanto la procura di Livorno ha aperto un'inchiesta per disastro colposo: nell'esonazione seguita al nubifragio hanno perso la vita sette persone, tra cui l'intera famiglia Ramacciotti (il papa Simone, la mamma Glenda, il piccolo Tommaso e il nonno Roberto). Se nelle strade di Livorno si scava, anche le aziende del territorio subiscono i danni del maltempo: la raffineria Eni è stata chiusa, dopo essere stata interessata da un allagamento. E mentre non si smorzano le polemiche su allerta meteo, il sindaco grillino Filippo Nogarin ha proclamato il lutto cittadino: Un modo - ha spiegato il primo cittadino - per concretizzare e rendere visibile il dolore e la vicinanza della città a tutti coloro che sono stati colpiti da questa tragedia, in primis ai familiari delle vittime. Semplici gesti simbolici che vanno ad aggiungersi alla grande e fattiva catena di solidarietà che, fin dalle prime ore d'emergenza, si è creata in tutta la città nei confronti di chi è stato coinvolto nella drammatica alluvione. Ribadisco ancora una volta che la generosità e la risposta dei livornesi è stata fondamentale in queste ore. A Livorno ieri è arrivato anche il ministro dell'ambiente Gian Luca Galletti che ha partecipato al vertice in prefettura con il presidente della Regione Toscana, Enrico Rossi. È emersa la proposta di istituire un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali, ha detto il ministro. Il maltempo, intanto, si sposta verso Sud, creando problemi dalla Sicilia alla Campania. A Palermo, ad esempio, ieri sono stati 80 gli interventi dei vigili del fuoco a causa di un nubifragio accompagnato da una grandinata che rischia di mettere in ginocchio l'agricoltura locale. Allagamenti e disagi anche nei paesi della fascia orientale del capoluogo, da Altavilla Milicia a Cefalù. Forti venti con raffiche da burrasca, precipitazioni e temporali, lampi e tuoni tutta la notte nelle Eolie, con scuole chiuse e collegamenti marittimi sospesi. Un acquazzone e violente raffiche di vento anche su Catania, dove sono caduti diversi alberi e si sono allagate molte strade. Ha piovuto per ore anche nel napoletano, dove scantinati, box e piani bassi delle case sono stati invasi dall'acqua soprattutto a Torre Annunziata e nella zona di Giuliano. Scuole chiuse a Torre del Greco e collegamenti con le isole compromessi. Dopo un'estate funestata dagli incendi, intorno al Vesuvio ma anche in Irpinia e nel salernitano - i sindaci temono che i rovesci possano causare col-

POVERA RAGAZZA Di Martina Bechini si erano perse le tracce nella notte tra sabato e domenica, quando un'ondata di acqua e fango aveva travolto la sua casa di via Garzelli, nella zona collinare di Livorno. Il marito Filippo Meschini, 30 anni, era stato invece trovato vivo: ha tentato inutilmente di salvare la moglie tuffandosi in un torrente di fango o frane. A Casamicciola (Ischia), nelle zone più colpite dal terremoto del 21 agosto, il Comune raccomanda massima prudenza nell'

attraversare la zona rossa, per il pericolo di frane derivanti dalle forti precipitazioni. Temporali anche in Calabria, specie nel reggino. Era a due chilometri dalla casa travolta dalla furia del torrente -tit_org- La lotta disperata di Martina contro l'ondata della morte

Affogati = Si azzuffano sui morti

Lite tra il sindaco Nogarin e il presidente regionale Rossi sull'allerta meteo, mentre il governo scomoda i cambiamenti climatici e gli ambientalisti d'accatto l'abusivismo. Ma nessuno cerca i soldi per mettere in sicurezza l'Italia

[Robert Vignola]

Si azzuffano sui morti Ufe tra I sindaco Nogarin e il presidente regionale Rossi sull'allerta meteo, mentre il governo scomoda i cambiamenti climatici e gli ambientalisti d'accati l'abusivismo. Ma nessuno cerca i soldi per mettere in sicurezza l'Italia di Robert Vignolaosso, o arancione. Ci si azzuffa sui colori dell'allerta, quando ancora non sono neanche state recuperate tutte le vittime del la funesta domenica livornese. La politica che alza le mani, mentre però cresce anche un sinistro coro già sentito, ultimamente, in occasioni di altre catastrofi. Con l'uomo colpevole, gli stucchevoli e un po' vomitevoli sermoni sull'abusivismo di case che hanno più di un secolo, e che quindi abusive non possono essere, o sul fatto che non si costruiscono paesi su costoni di roccia, anche se i paesi sono là sopra dal medioevo. L'Italia troppe volte messa in ginocchio, e sempre più spesso, non ne ha bisogno di chiacchiere da radicali chic imbevuti di ambientalismo d'accatto, dai loro loft newyorchesi. Men che meno delle zuffe degli amministratori, come il sindaco Nogarin, che ha giocato per così dire d'anticipo sull'allerta arancione invece che rossa: "11 dirigente della Protezione civile locale nu ha informato via sms che a causa deB'allerta era stata attivata come sempre la macchina operativa. Che altro poteva fare? Ma adesso io non starei qui a scaricare le colpe sulla catena degli interventi, a dire che i fiumi e i fossi li dovrebbe pulire la Regione Toscana e il Consorzio di Bonifica o che la casa travolta dal fango fu costruita là dove sotto, un tempo, scorreva il Rio Maggiore. Non starei qui ad attribuire per forza a qualcuno la responsabilità. È un grande classico in questi eventi arrivare al momento della polemica. Ora è il momento di far fimzionare al meglio la macchina dei soccorsi e dare aiuto a tutti coloro che hanno bisogno. Ci sarà poi - ha aggiunto il momento della polemica e delle indagini in cui tutti cercheranno di scaricare le responsabilità addosso agli altri e naturalmente arriverà addosso ai sindaca perché la moda oramailtalia è questa, qualsiasi cosa accada la colpa è dei sindaci ma ora non è il momento". Da parte sua il presidente della Regione Toscana, Enrico Rossi, fondatore di Articolo Uno-Mdp e quindi politicamente affezionato al rosso come all'arancione, ha dichiarato; "È inaccettabile che per un temporale intenso ma ormai usuale a causa dei cambiamenti climatici possano morire persone. Un codice arancione - ha poi assicurato - è un codice di allerta che prevede gli eventi che si sono ve- rificati a Livorno". A far da paciere l'ineffabile premier: "A Livorno invito tutte le istituzioni a collaborare senza fare polemiche, mettendo al centro la comunità", ha dichiarato il presidente del Consiglio, Paolo Gentiloni, "alle vittime va non solo il pensiero ma la solidarietà di tutto il Paese". La vicinanza. Quella sulla quale possono ben testimoniale le popolazioni terremotate, lasciate sotto la neve, a lottare contro il fuoco e poi contro la siccità nel giro di qualche mese, e qualche chilometro. Con il fatalista prendersela col "elimate change" - che resta una tesi, non un fatto storico - richiamato dal presidente Mattarella e richiamato dal ministro dell'Ambiente, Gian Luca Galletti: "Abbiamo bisogno di un centro meteo nazionale. Non voglio tornare sulle polemiche legate alia revisione del titolo quinto della Costituzione e sui attribuzione delle competenze, ma la legge oggi prevede che la meteorologia sia affidata alle regioni. Un centro nazionale con delle linee guida uniformi - ha sottolineato - rafforzerebbe il sistema". E perché non lo fa? Perché il problema è più complesso di come lo dipingono: l'area dove è accaduta la disgrazia è stata costruita - decenni fa - sopra un fosso interrato. Quando l'acqua ha trovato un varco, all'improvviso, ha sommerso tutto molto velocemente seminando morte e distruzione. La manutenzione del fosso Bio Maggiore è stata eseguita? Magari mancavano i fondi dopo i troppi tagli? La verità è che, al di là degli allarmi, sarebbe urgentissimo un intervento infrastrutturale enorme, considerando le informazioni maggiori che si hanno oggi, anche per correggere errori del passato, lontano o vicino che sia. Invece siamo abbandonati a noi stessi sotto sismi, neviccate, terremoti perché non si può "spendere", ma 20 miliardi alle banche da salvare non li neghiamo, ne trasferimenti

altrettanto miliar dari all'Europa. Poi ci si azzuffa sul rosso e l'arancione. Con i morti ancora in terra. -tit_org- Affogati -
Si azzuffano sui morti

Il vescovo: nessuno ha messo in guardia la gente

[Barbara Fruch]

È il vescovo: nessuno ha messo in guardia la gente. Gli interrogativi di monsignor Simone Giusti sulla prevenzione. La Cei già in campo per la ricostruzione di chiese e scuole. Arrivano i fondi dell'8xmille, la Chiesa si schiera e non solo in vista del lutto cittadino fino ai funerali delle vittime. Simone Giusti, vescovo di Livorno, intervistato dal Sir dice: "Il problema di fondo - sottolinea il vescovo - è che la zona colpita era vicino ad un torrente. Le persone sono arrabbiate e fanno molte domande alle quali occorrerà dare risposta. Anzitutto perché 'Fiumi e Fossi', l'organismo provinciale che ha il compito di monitorare fiumi e fossi e controllare gli argini, sempre solerte nell'inviarci le cartelle dei pagamenti, non ci ha avvertito del rischio esondazione? Nessuno è stato messo in guardia o invitato a lasciare la propria casa per mettersi in salvo". E si piange quella famiglia nella villetta del primo Novecento. "È assurdo - osserva Giusti - che sia stato 'tombato' un corso d'acqua senza procedere al rafforzamento dell'argine. Quando venne costruita la villetta ai primi del Novecento, il torrente non era tombato. Perché - gli interrogativi sollevati dal vescovo si è tombato, ossia coperto, un torrente senza rispettare il suo corso idrologico? Perché nelle aree di golenia si è permesso di costruire? Perché le autorità preposte non hanno avvertito le popolazioni che potevano essere a rischio?". Sarà anche la Procura, che ha aperto un'inchiesta, a dover dare risposte. Mentre il prelado non può nascondere un altro aspetto: le polemiche sulla gente di Livorno lasciata sola: "come è prevedibile nella prima emergenza, i soccorsi erano un po' disarticolati. In alcune realtà - ma i punti in cui intervenire erano moltissimi - non era ancora arrivato l'esercito, non c'erano ruspe né camion". I responsabili Caritas che lo accompagnavano "si sono attivati subito per distribuire alla popolazione cibo, acqua, torce elettriche per la notte". Oltre a far fronte a queste prime necessità, mons. Giusti ringrazia ancora la presidenza della Gei per "la disponibilità finanziaria immediata" con la quale è possibile iniziare subito i lavori per "rimettere in sesto" una scuola materna cattolica devastata dal nubifragio. A subire pesanti danni sono stati anche la chiesa e la canonica della parrocchia Nostra Signora di Lourdes Gollinaia - "il parroco è riuscito a mettersi in salvo, grazie a Dio", dice il presule - e il Santuario mariano di Montenero. Per quest'ultimo, il vescovo riferisce di avere allertato la Sovrintendenza ai beni culturali. "Ho dato disposizione al parroco di Collinaia - prosegue - di fare subito i lavori in chiesa e canonica. Domenica non è stato possibile celebrare alcuna Messa. Vediamo se domenica prossima si riesce a ripartire con le celebrazioni eucaristiche, un conforto spirituale quanto mai necessario per la popolazione". Una parola di speranza. Barbara Fruch

-tit_org-

Livorno, sale a sette il bilancio dei morti Gentiloni: no polemiche = Livorno, i morti sono 7 Gentiloni: basta attacchi

[Alessandra Severini]

Livorno, sale a sette il bilancio dei morti Gentiloni: no polemiche Severini a pagina 2 Arnaldi a pagina 3 ORA MALTEMPO AL SUD Trovato anche I corpo di Martina, c'è un disperso Niente tregua Nogarin-Rossi. Polemiche a Roma Livorno, i morti sono 7 Gentiloni: basta attacchi Il maltempo adesso si sposta verso il Sud Imeteorohgi: il problema è il territorio Messandra Severini Salgono a sette le vittime dell'alluvione che ha colpito la città di Livorno. Il corpo di Martina Bechini, 34 anni, appena sposata, è stato ritrovato coperto di fango nel giardino di una villa molto distante dall'abitazione della donna, marito si è invece salvato rimanendo avvinghiato a dei tronchi per tutta la notte. Rimane inoltre un sessantasettenne ancora disperso. Ieri la pioggia ha concesso una tregua in Toscana, ma il maltempo si è spostato verso Sud. Piogge torrenziali, scuole chiuse, smottamenti e disagi soprattutto in Campania e Sicilia. Il premier Gentiloni ha invitato tutte le istituzioni a collaborare senza fare polemiche, mettendo al centro la comunità. Nonostante questo, continua il botto e risposta sul livello di allerta fra il sindaco di Livorno Filippo Nogarin e il presidente della regione Toscana Enrico Rossi. A Livorno è stato proclamato il lutto cittadino fino al giorno dei funerali delle vittime, mentre il sindaco continua a chiedere lo stato di emergenza che quasi sicuramente il governo concederà nel prossimo Consiglio dei ministri. Finita al centro delle polemiche anche il sindaco di Roma Virginia Raggi che ha provato a difendersi, nonostante la città ieri scontasse ancora disagi per le forti piogge di domenica. Colpa dei "cambiamenti climatici" secondo la sindaca, che però ha difeso l'opera di prevenzione del Comune e sottolineato che la città "ha retto". Ma al di là delle polemiche, sono gli esperti a dire che le tragedie non sono tanto causate dalle precipitazioni, quanto dal consumo di suolo. I nubifragi in Italia sono aumentati poco o nulla negli ultimi 30 anni - dicono i meteorologi - ma il territorio è più popolato e cementificato, quindi i danni sono maggiori.

riproduzione riservata -tit_org- Livorno, sale a sette il bilancio dei morti Gentiloni: no polemiche - Livorno, i morti sono 7 Gentiloni: basta attacchi

Sette vittime a Livorno, cinque in Florida

Il temporale uccide più dell'uragano = LIVORNO-FLORIDA Il temporale fa 7 morti L'uragano si ferma a 5

[Tommaso Montesano]

Sette vittime a Livorno, cinque in Florida Il temporale uccide più dell'uragano di TOMMASO MONTESANO E dire che la stampa italiana, la stessa che oggi racconta con dovizia di particolari dell'ennesimo temporale che manda sott'acqua una città di 160mila (...) segue a pagina 4 FRANCO BECHIS a pagina 4 LIVORNO-FLORIDAtemporale fa 7 morti l'uragano si ferma a 5 Irma ha colpito gli Usa in modo devastante: milionifuga Ma è stata meno letale di un violento acquazzone in Italia...: segue dalla prima TOMMASO MONTESANO (...) abitanti (Livorno, con l'aggiunta di sette vittime), ha ironizzato sui toni apocalittici utilizzati da Donald Trump. Come se le frasi pronunciate dal presidente americano alla vigilia dell'impatto di Irma sulla costa della Florida - enorme potere di distruzione; Dio benedica ognuno di noi - fossero una concessione allo spettacolo hollywoodiano e non la fotografia dei rischi che incombevano sul territorio Usa per la forza distruttiva del peggiore uragano della storia dello Stato americano (fonte Nasa). Eppure è proprio in forza di quell'allarme, che riguardava sei milioni e mezzo di persone - quelle invitate dal governatore della Florida, il repubblicano Rick Scott, ad abbandonare le zone più esposte alla fùria dell'uragano - che il bilancio della tempesta più catastrofica ai danni del Sunshine State si è fermato ad appena 5 (cinque) vittime, secondo Abc news. Di cui, peraltro, una sola morta in casa, a Shark Key (11 chilometri a est di Key West). Tutte le altre sono decedute in un incidente stradale: uno nella contea di Monroe, due in quella di Hardee, l'ultima ad Orange. E dire che le polemiche non sono mancate. Scote finito sotto accusa per il basso numero di rifugi approntati: 500, sufficienti ad accogliere al massimo 130mila persone. Fatto sta che l'uragano è passato - ormai declassato a categoria 1, ovvero poco più di una tempesta tropicale - e la preoccupazione degli americani adesso è ripristinare la corrente elettrica a oltre 3 milioni di utenti. Per una settimana intera, la Florida si è preparata alla furia di Irma con informazioni corrette per le popolazioni a rischio, sistemi di allerta e programmi di evacuazione. Nelle stesse ore in cui Irma colpiva gli Stati Uniti, Livorno si è svegliata sotto un fiume di fango e detriti causati da un temporale. In due ore, 250 millimetri di pioggia hanno messo in ginocchio la città. È piovuto quanto in tutto il 2017, hanno enfatizzato i media locali. Ma pur sempre di pioggia si tratta. Figurarsi cosa sarebbe accaduto in presenza di una tempesta catastrofica modello Florida. I morti sono già sette - più di quelli che al momento si contano sul suolo americano - e i soccorritori stanno cercando ancora una persona, data per dispersa. Alla compattezza americana, ha fatto da contraltare il solo rimpallo delle responsabilità. Regione Toscana contro Comune di Livorno; Comune contro Regione e consorzi vari; il sindaco grillino della città, Filippo Nogarini, contro l'allarme troppo blando lanciato dalla Protezione civile. E tutto per un nubifragio intenso, ma non certo inusuale per la Lunigiana, come ha spiegato il professor Franco Prodi, già ordinario di Fisica dell'atmosfera all'università di Ferrara: Non c'è situazione della quale non si possa fare una stima dell'intensità di precipitazione con il radar meteorologico. Però un conto è studiare i fenomeni, altro è mettere in pratica un sistema di allerta e una catena di reazione. E da questo punto di vista a Livorno non ha funzionato nulla. Nogarini se l'è presa con il livello di allerta arancione dichiarato dalla Protezione civile regionale: Diverso sarebbe stato se fosse stato allerta rosso. In quel caso sì che sarebbe cambiato l'approccio e avremmo mandato sms a tutta la città. E comunque la colpa è del clima che sta cambiando, sempre più tropicale, imprevedibile, con eventi straordinari. Quei cambiamenti climatici che per Scott non sono nient'altro che una bufala, visto che il governatore sul climate change è un negazionista convinto. Ma Miami e la Florida, con i grattacieli costruiti lungo la costa, resistono agli uragani, mentre Livorno non sa arginare un acquazzone. LA SCHEDE MILIONI AL BUIO Irma, l'uragano più forte mai registrato nell'Atlantico, ha colpito la Florida e ora è stato declassato a tempesta tropicale e continua a muoversi verso nord. in direzione della Georgia. In Floridadanni sono enormi: allagamenti, innalzamento del livello del mare, tetti scoperti, alberi caduti e milioni di

persone senza corrente elettrica. DANNI ENORMI Sarebbero 6,2 milioni gli utenti rimasti al buio in Florida. Secondo una stima realizzata da AIR Worldwide, i danni provocati da Irma a strutture assicurate in Florida ammontano a una cifra compresa fra 20 e 40 miliardi di dollari. morti accertati su suolo americano sono per ora soltanto cinque. SOTTACQUA Livorno conta i danni dopo il nubifragio di sabato notte [LaP] "''''''ô -tit_org- Il temporale uccide più dell'uragano - LIVORNO-FLORIDA Il temporale fa 7 mortiuragano si ferma a 5

Da 15 anni il Rio Maggiore era considerato pericoloso

Il torrente che ha causato la strage fu interrato dai sindaci di sinistra

[Franco Bechis]

Da 15 anni il Rio Maggiore era considerato pericoloso. Il torrente che ha causato la strage fu interrato dai sindaci di sinistra: FRANCO BECHIS. Il rapporto è datato quasi tre lustri fa. È firmato dall'ingegnere Stefano Pagliara, professore ordinario di costruzioni idrauliche della Università di Pisa nel dicembre 2003. Il committente è il Comune di Livorno, che gli aveva chiesto uno studio idrologico-idraulico sul Rio Maggiore, il torrente nascosto sotto la strada di Livorno che è all'origine della tragedia capitata nella notte fra sabato e domenica scorsa e della distruzione di una famiglia (madre, padre, nonno e bimbo) che abitava in un seminterrato di via Nazario Sauro, poco dietro lo stadio della città. Il professore Pagliara concluse così il suo studio: È stato eseguito il calcolo idrologico e idraulico mono e bidimensionale del Rio Maggiore. Le verifiche effettuate con portate aventi tempi di ritorno fino a 200 anni hanno mostrato l'insufficienza dell'attuale reticolo idrografico. Il calcolo ha messo in evidenza le zone che allagabili per tempi di ritorno pari a 200 anni ed in base ai valori di portata sono state individuate, di massima, le opere strutturali occorrenti per la messa in sicurezza della zona esaminata. Nelle pagine precedenti erano stati individuati i principali rischi, e fra questi anche quello della insufficienza del tratto intubato da via Cattaneo al mare, e cioè proprio quella parte della tratta del Rio Maggiore che è venuta in superficie con il suo carico straordinario e mortale di acqua, detriti e fango in via Nazario Sauro. Il professore anni dopo è stato all'origine del progetto che ha portato alla costruzione di tre casse di espansione destinate ad accogliere le acque in caso di esondazione, i cui lavori sono certamente continuati ancora nel 2016 e forse terminati in questo 2017, affidati a una famiglia di imprenditori locali, i Premura con le loro Ninfee che sugli ultimi cassi hanno associato anche la Cooperativa edilizia Poliarma di Livorno. ANNI SETTANTA. Dunque quel torrente era a rischio di esondazione chiara, e i problemi nascevano essenzialmente dalla decisione di coprirne l'alveo esattamente da via Cattaneo allo sbocco nel mare per esigenze di urbanizzazione. La scelta fu fatta gradualmente molto tempo fa, tra fine anni '70-inizio '80 per seguire il nuovo piano regolatore della città e per costruire nuovi insediamenti abitativi e commerciali. Non era il caso dell'edificio in cui è accaduta la tragedia, che risaliva agli inizi del Novecento, ma proprio quella scelta di sotterrare il fiume sotto le opere urbane (tecnicamente si tratta di tombamenti del corso d'acqua), è stata all'origine di quanto è accaduto. Poi certo piogge abbondanti e anche inondazioni si erano già verificate negli anni, senza giungere alla drammaticità di quel che è accaduto nel secondo week end di settembre. Per cercare di mettere in sicurezza il Rio Maggiore si è cercato di considerare tutti gli eventi atmosferici registrati in quella zona negli ultimi duecento anni, ed è un periodo di tempo assai ampio anche in questo tipo di casi (altri interventi nella zona sono stati compiuti considerando gli eventi solo degli ultimi 30 anni). Ma non è stato sufficiente. La pioggia caduta su quella zona di Livorno in poche ore quella notte non aveva precedenti nemmeno negli ultimi due secoli. È lo stesso professore Pagliara a chiarirlo a Libero: Sì, l'evento è stato realmente eccezionale, con tempi di ritorno stimati superiori a 500 anni. Secondo l'ingegnere le ultime opere hanno svolto il compito di emergenza per cui erano state immaginate: Le casse di espansione, spiega Pagliara, hanno lavorato molto bene togliendo circa 200 mila mc di acqua alle esondazioni e limitando i danni, anche se le fatalità successe sono terribili. Il problema a dire il vero è alla radice: l'errore è stato quello originario, della copertura del corso del torrente: Sicuramente, conclude Pagliara, i tombamenti dei corsi di acqua sono disastrosi e andranno rimossi ove possibile.

RUOLO DEI CON

SORZI Se l'evento era dunque così eccezionale da costringere ad andare indietro di 500 anni per trovare paragoni, è evidente che non è stato colto da chi avrebbe dovuto prevederlo: la protezione civile della Regione Toscana che non ha dato gli allarmi adeguati né sotto il profilo temporale, né sotto il profilo della qualità dell'evento. Poi probabilmente anche altri soggetti istituzionali hanno concorso alla cattiva gestione di quei corsi di acqua. Ieri il vicepresidente del Consiglio regionale della Toscana, Marco Stella (Forza Italia) ha chiesto la chiusura dei consorzi di bonifica della

nostra Regione, che hanno mostrato la loro inadeguatezza nella tutela dell'assetto idrogeologico del territorio. -tit_org-

::: I DANNI DEL MALTEMPO

ALLARME MANCATO La Protezione civile non ha capito un tubo

[Elisa Calessi]

::: I DANNI DEL MALTEMPO ALLARME MANCATO La Protezione civile non ha capito un tubo(Le previsioni meteo sulla Toscana non indicavano alluvioni: le criticità erano segnalate solo in Liguria::: ELISA CALESSI Nessun rischio per la giornata di sabato. E un moderato rischio per domenica, quando la città di Livorno si è svegliata sotto un mare di fango, con una famiglia travolta, 7 morti in tutto e miliardi di danni. Ma per la Protezione civile, a sole poche ore dal disastro, non c'era alcun allarme su Livorno. A testimoniare sono i "Bollettini di criticità" del 9 e 10 settembre, ancora disponibili nel sito. Si tratta di note che vengono fatte quotidianamente dal Centro funzionale centrale, sezione meteo, del Dipartimento di protezione civile. Un settore che ha il compito di fare previsioni giorno per giorno, monitorando i rischi idrogeologici su tutto il territorio italiano, città per città, fiume per fiume. Bollettini fondamentali perché sono quelli in base ai quali Regioni e Comuni decidono quali misure mettere in campo. Se un semplice avvertimento alla popolazione o se, nei casi estremi, l'evacuazione. I gradi di allerta sono 7. Si va dal minimo, evidenziato in verde, che indica l'assenza di fenomeni significativi prevedibili. Fino al più grave, in rosso: Elevata criticità per rischio idraulico diffuso. Nel bollettino del 9 settembre, 24 ore prima del disastro, il centro meteo della Protezione civile segnalava il penultimo grado di allarme, elevata criticità per rischio idrogeologico localizzato, solo per la Liguria, colorata di rosso nella cartina riassuntiva. Moderata criticità per rischio diffuso, invece, per il Veneto (giallo). Ordinaria criticità per rischio idraulico diffuso per Lombardia, Piemonte, Veneto. La Toscana arriva a questo punto ed è catalogata con un rischio molto basso, quello che precede l'assenza di rischio: Ordinaria criticità per rischio idrogeologico localizzato, si legge. Si indicano le zone di Versilia, Serchio-Garfagnana-Lima, Isole, Serchio-Lucca, Lunigiana, Arno-Costa, Serchio-Costa, Valdarno, Etruria-Costa Nord. Livorno non c'è. Come non c'è il rio Ardenza, che è esondato travolgendo la città. La capacità di previsione del servizio meteo della Protezione civile non migliora nel bollettino successivo, 10 settembre, giorno del disastro. La zona a massimo rischio è ancora e solo la Liguria, in rosso nella mappa. Rispetto al bollettino precedente la Toscana, insieme a Umbria e Veneto, scala qualche posizione nella classifica del rischio. Ma sempre senza un grado di allarme: Moderata criticità per rischio idraulico diffuso. Nella scala del rischio, siamo a metà. RIPRODUZIONE RISERVATA I DUE BOLLETTINI -tit_org-

Ancora pioggia

Allagamenti e disagi anche al Sud

Allarme soprattutto in Campania, Sicilia e Calabria. In molti comuni slitta l'inizio delle scuole

[Redazione]

Ancora pioggia Allarme soprattutto in Campania, Sicilia e Calabria. In molti comuni slitta l'inizio delle scuole L'ondata di maltempo si sposta a Mezzogiorno. Dopo i nubifragi che hanno colpito tutto il nord e il centro Italia, mettendo in ginocchio Livorno, si segnalano forti disagi in tutto il Sud. In particolare su Campania, Sicilia e Calabria. In tutte e tre le regioni molti i danni e allagamenti, frane e alberi divelti. Nell'avellinese sono tante le segnalazioni di scantinati e abitazioni allagate dal fango: da una delle montagne colpite dagli incendi estivi, una slavina di terra è scesa giù lungo un fianco fino alle abitazioni dei paesi vicini. Non è migliore la situazione sul salernitano: numerosi gli allagamenti e forti i disagi per la circolazione dei trasporti tra Napoli e Salerno. L'attenzione è altissima a Ischia, soprattutto a Casamicciola, nelle "zone rosse" e in tutte le frazioni colpite dal terremoto del 21 agosto. In tutta la zona nord di Napoli fino a Caserta i danni procurati dal maltempo sono alti, soprattutto a causa della grandine. Non sono certo migliori le condizioni in Sicilia: un violento nubifragio si è abbattuto su Palermo, mentre un acquazzone con violentissime raffiche di vento ha colpito Catania. Danni e diversi alberi caduti, di cui uno su un'automobile parcheggiata di fronte una scuola elementare: fortunatamente non è rimasto ferito nessuno. Isolate le Eolie, colpite da violenti venti di burrasca e una tempesta di lampi e fulmini. Discorso analogo per la Calabria. I temporali, le raffiche di vento e l'acqua che scende già costante hanno provocato diversi allagamenti, tombini intasati e alberi caduti. La zona più colpita è la fascia tirrenica a sud della provincia reggina. Il dipartimento della Protezione Civile ha valutato un'allerta arancione per il rischio idrogeologico per la Calabria. Allerta arancione anche per la Basilicata. Sono previsti temporali e acquazzoni sul medio Adriatico, in particolare sull'Abruzzo. Ma la preoccupazione maggiore è per la riapertura delle scuole e il conseguente rischio per i bambini e docenti. Diversi i comuni di tutto il sud che hanno preferito far slittare l'inizio dell'anno scolastico, in attesa di una tregua. -tit_org-

Il giallo di Noemi, la sedicenne di Specchia (Lecce) sparita da giorni
Ragazza scomparsa nel Salento Si cerca nei pozzi e nelle grotte

[Cristiana Lodi]

Il giallo di Noemi, la sedicenne di Specchia (Lecce) sparita da giorni. L'ultima persona che l'ha vista è Ubaldo Danzato, un ragazzo che non piaceva alla mamma. E nell'ultimo post su Facebook l'adolescente scriveva: non è amore se ti picchia:: CRISTIANA LODI Si scandagliano le grotte, gli inghiottitoi, le cisterne e i pozzi neri. Con le torce e i cani molecolari. È chiaro che si cerca un corpo. Anche se le due procure di Lecce, quella ordinaria e quella minorile, sui rispettivi fascicoli (al momento a carico di ignoti) hanno scritto sequestro di persona. E lo hanno fatto a otto giorni dalla scomparsa di Noemi Durini, 16 anni. Il magistrato Donatina Buifelli indaga in parallelo con la pm dei minori Anna Carbonara, nell'eventualità che il reato possa appunto essere stato commesso da qualcuno che non ha ancora 18 anni. Pompieri, carabinieri, volontari e uomini della Protezione civile hanno ricevuto l'ordine di restringere il campo delle ricerche nella zona di Alessano (basso Salento fra Specchia e Lecce). E sono stati indirizzati sulla base delle ultime dichiarazioni messe a verbale da Lucio, 17 anni, di Montesardo. Fidanzato di Noemi. Sarebbe stato lui ad averla vista l'ultima volta, la notte fra sabato e domenica 3 settembre, in via San Nicola. Lo dice la telecamera piazzata su una casa, lo ammette lui stesso, lo conferma la mamma di Noemi, aggiungendo che quella stessa notte, lei non è tornata a dormire. Era uscita proprio con quel ragazzo che gli inquirenti adesso definiscono un soggetto a rischio e dal passato difficile. Una relazione che la mamma di Noemi osteggiava da tempo. Così capitava spesso che Noemi, da sempre in contrasto con il patrigno e la sorellastra, se ne stesse lontana da casa intere giornate. Anche se a dormire era sempre rientrata, a differenza di quel sabato. Così soltanto martedì scorso, la madre ha presentato denuncia di scomparsa ai carabinieri di Specchia (Lecce). E il sospetto è piombato subito sull'adolescente. Domenica mattina presto ho accompagnato Noemi con lo scooter fino al campo sportivo di Alessano, l'ho lasciata lì e poi non l'ho più vista, ripete lui. In quella zona, adesso, si cerca con i cani e le torce. Ieri pomeriggio Lucio è stato ascoltato dai carabinieri in presenza del padre. La mattina, invece, in Prefettura e in Procura, magistrati e soccorritori hanno pianificato le ricerche e chiamato i rinforzi: il nucleo Speleo-alpino-fluviale dei Vigili del fuoco e altre unità cinofile specializzate nella ricerca dei corpi. Domenica i carabinieri del Sis hanno sentito gli amici e perquisito la casa di Noemi, in via Madonna del Passo a Specchia. Hanno cercato tracce e micro-tracce utili alle indagini. La Scientifica analizza anche il profilo facebook e i diversi social. L'ultimo post pubblicato è del 23 agosto. Si vede una ragazza con il volto emaciato e la bocca imbavagliata dalla mano di un uomo: Non è amore se ti fa male dice non è amore se ti controlla, non è amore se ti fa paura di essere ciò che sei; non è amore se ti picchia, non è amore se ti umilia (...). Il nome è abuso. E tu meriti l'amore. Molto amore. C'è vita fuori da una relazione abusiva. Fidati!. Parole sinistre e che inquietano davanti a lei che non si trova da oltre una settimana e sembra evaporata. Dov'è Noemi? I magistrati escludono sia andata via di sua volontà. E non soltanto perché ha lasciato a casa telefonino, soldi, vestiti e la piastra per i capelli dalla quale non si separava mai. Nemmeno per andare a scuola; perché i capelli dovevano essere rigorosamente lisci. Anche al cospetto dei compagni di classe, che ieri non l'hanno vista entrare in aula nemmeno dopo l'ultima campanella. Lei, che non ha mai fatto ritardo ed era sempre presente. Sono ore difficili per l'intero paese, dice il sindaco di Specchia, Rocco Pagliara tutti vogliono dare una mano. Tanti cittadini sono impegnati da giorni al fianco delle forze dell'ordine, dei vigili del fuoco e della protezione civile. Tutta la comunità si augura che il caso possa risolversi e presto. In Comune, aggiunge il primo cittadino, abbiamo allestito un centro di coordinamento per meglio setacciare il territorio. Speriamo di essere in tempo e di riportare a casa Noemi. Ó RIPRODUZIONE RISERVATA Noemi Durini, 16 anni -tit_org-

/LAPRESSE

Il maltempo si sposta verso Sud

[Redazione]

ROMA Dopo aver messo in ginocchio la Toscana, l'ondata di maltempo si è spostata verso Sud colpendo pesantemente la Campania con danni nel Casertano, a Marcianise, per chicchi di grandine grandi come palle da tennis e nel Napoletano. Oggi le scuole non apriranno a Torre del Greco e nel Salernitano. Una colata di fango e detriti è scesa da Monte Laura tra Montoro e Forino, nell'Avellinese, in una zona che un mese fa era stata gravemente colpita dagli incendi. Problemi anche per alcune linee ferroviarie regionali. In Calabria chiusa per ore la circolazione sullaA2 tra gli svincoli di Bagnara e Scilla. Massima allerta a Catanzaro e nei comuni delle province di Vibo Valentia e Crotona. Un violento nubifragio ha colpito anche Palermo provocando allagamenti dalle borgate marine di Mondello e Sferracavallo. Intanto Roma è alle prese con la conta dei danni e lo strascico di polemiche. I mutamenti climatici ci mettono di fronte esigenze per le quali probabilmente il nostro Paese non era preparato perché quello che abbiamo visto in questi giorni purtroppo è drammatico - ha detto la sindaca della capitale, Virginia Raggi - stiamo facendo tutto quello che possiamo e sicuramente ci impegneremo ancora di più. Chiediamo a questo punto una revisione generale delle politiche perché se questi sono i fenomeni che iniziano a diventare la norma, probabilmente dobbiamo riadeguare completamente i nostri sistemi. METRO -tit_org-

I morti e la rabbia = A Livorno si scava tra il fango e la rabbia

LAPRESSE Trovato il corpo della settima vittima Ora si cerca in mare l'ultimo disperso. Galletti: Serve un Centro meteo nazionale

[Redazione]

A Livorno si scava tra il fango e la rabbia Trovato il corpo della settima vittima Ora si cerca in mare l'ultimo disperso. Galletti: Serve un Centro meteo nazionale LIVORNO È stato trovato il corpo di uno dei due dispersi dopo il nubifragio di Livorno. Il cadavere di Martina Bechini, 34 anni, è stato rinvenuto lungo il Rio Ardenza. La donna era dispersa dalla notte tra sabato e domenica, quando una violenta onda d'acqua ha travolto la sua abitazione. Il marito è stato trovato vivo a due chilometri di distanza dalla loro casa. Salgono così a sette le vittime accertate a Livorno, mentre continuano le ricerche del 67enne Gianfranco Tampucci. Il presidente della Repubblica, Sergio Mattarella, ha espresso insieme alla commozione di tutta l'Italia il suo cordoglio e la sua solidarietà ai familiari delle vittime. La Procura di Livorno ha aperto un'inchiesta per disastro colposo. Tanti hanno visto la morte negli occhi ha detto il vescovo di Livorno, Simone Giusti - le persone che ho incontrato mi hanno detto di non essere state avvertite a sufficienza e che se avessero avuto coscienza che il torrente avrebbe potuto fare quel che ha fatto, sarebbero fuggite per tempo. Lamentano di non essere state avvertite abbastanza e c'è rabbia. Ora è il momento di far funzionare al meglio la macchina dei soccorsi - ha detto il sindaco Filippo Nogarin - ci sarà poi il momento della polemica e delle indagini, in cui tutti cercheranno di scaricare le responsabilità addosso agli altri e naturalmente arriverà addosso ai sinda- ci perché la moda oramai in Italia è questa. Da parte sua il presidente della Regione Toscana, Enrico Rossi, ha dichiarato: È inaccettabile che per un temporale intenso ma ormai usuale a causa dei cambiamenti climatici possano morire così tante persone. Il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti, che ha partecipato ad un vertice in prefettura, ha auspicato l'istituzione di un Centro di allerta meteo nazionale per superare l'errore grave che vede oggi questa materia affidata alle singole regioni. Le istituzioni devono collaborare senza polemiche: questo l'invito arrivato dal presidente del Consiglio, Paolo Gentiloni. METRO La disfida sui colori Non si placa (a polemica sul livello di allerta comunicato a Livorno..Roma. Non ci aspettavamo quanto.: è avvenuto-ha detto il sindaco No:: garin -perche l'allerta era arancione: e non rossa. La differenza tra i,.,;: due colori riguarda là tipologia del;::: retico'lo idraulico delle possibili:::esondazioni -ha spiega il governa': tore toscano Enrico Rossi - rosso è il;: codice delle possibili esondazioni '::: legate al reticolo primario, arancio-: ne di quelle del reticolo secondario, ' come è avvenuto a.Livorno.. -tit_org- I morti e la rabbia - A Livorno si scava tra il fango e la rabbia

Lettere - Assurdo morire in casa sommersi dall'acqua

[Posta Dai Lettori]

Assurdo morire in casa sommersi dall'acqua AMBIENTE Mi chiedo come sia possibile morire una notte nel proprio letto sommersi dall'acqua, come è accaduto domenica a Livorno: possibile che nessuno, tra i tecnici del comune, la protezione civile, le forze dell'ordine, avesse mai pensato che sarebbe potuto succedere? A che serve allora la prevenzione? LUISA MARCHIMI -tit_org- Lettere - Assurdo morire in casa sommersi dall acqua

L'opinione MAURIZIO GUANDALINI Economista e giornalista

Litanie da day after = Un belpaese in balia

MAURIZIO GUANDALINI Economista e giornalista

[Maurizio Guandalini]

Litanie da day after MAURIZIO GUANDAUNI ^Economista e giornalista MAURIZIO GUANDÄUNI Economista e giornalista UN BELP4ESE IN BALIA ravamo rimasti al terremoto di Ischia. Alla prevenzione che non c'è. Tra condoni e abusivismo. Stracotto e ribollita, insieme. Litanie del day after. Anche a Livorno, polemicone. Fino giù a Roma. E nel Belpaese, sul si poteva evitare, sulle colpe di Tizio e di Caio. Della Regione, del Comune del cacciucco e della Protezione civile. Non cadiamo nella fregatura climatica. Sul va così perché c'è stato caldo. Cosa vuoi prevedere? Qualcosa ha sballato nell'ordinaria amministrazione Retorica salva anime. L'Italia è in balia della terra friabile per incuria. Del pressapochismo di chi vigila. E dei cittadini, sicuri di averla vinta sui cataclismi naturali. Ma, se traballi nell'affidare un valore corretto al terremoto schifano - 3,5,3,7,4,0 o 4,2 - e poi, come nell'ultimo temporale, dai l'allerta massima in Liguria quando doveva stare in Toscana, qualcosa ha sballato, non dalle parti del destino, cinico e baro, ma nell'ordinaria amministrazione. Cosa può succedere se il medico cura la gastrite quando sei malato di cuore? Le strade stracolme di fango, le auto accartocciate, le tracimazioni ci sarebbero state comunque. In poche ore non si puliscono i letti dei fiumi trascurati da decenni. Ma spostarsi dal seminterrato al primo piano si poteva fare. Di fronte a un allarme il buonsenso avrebbe condotto a evitare il peggio. Come a non utilizzare la metro della capitale perché si sa che si allaga per pochi secchi d'acqua. Il miracolo breve? Era domenica. Va bene il fatalismo. L'ineluttabile. Vivi ogni giorno come fosse l'ultimo. Però, dopo terremoti e maltempo oversize, rassegna zione vattene via. La politica, alta e bassa, giovane e vecchia, tira a campare con tavoli di crisi e punti della situazione. A seguire, stato di calamità, richiesta di finanziamenti, lavori nell'arco di vent'anni. Zero straccio di progetto, di programmazione, nazionale e locale. Ricordate la siccità da poco passata? Eravamo nel pallone. Riti voodoo e balli propiziatori per l'acqua che non c'è. Salvo voltare l'angolo e scoprire che perdiamo 9 miliardi di litri di oro blu al giorno perché gli acquedotti sono ferri vecchi. Senza memoria storica non si corre. I terremoti e i dissesti idrogeologi si dovrebbero insegnare a scuola. Una casa su 6 è a rischio. Tradotto vuoi dire un cantiere di 50 anni per sistemare le cose. Non è materia da consenso elettorale facile, della serie asfalto la strada perché le buche sono voragini. Forza e coraggio. C'è da fare quel passo in avanti per non sentire il refrain "Siamo fortunati che l'abbiamo scampata anche stavolta" o "Quelli dell'uragano Irma stanno peggio di noi". -tit_org- Litanie da day after - Un belpaese in balia

le nostre inchieste

Terremoto e piogge Il copione resta sempre lo stesso

[Redazione]

LE NOSTRE INCHIESTE Terremoto e piogge Il copione resta sempre lo stesso Siamo alle solite. Bastano piogge o terremoti (anche se di lievi entità) per contare danni e vittime e, sempre, sentire le solite dichiarazioni sull'esigenza di stanziare fondi per la prevenzione, sia essa sismica sia essa contro il rischio drogeologico. Peccato, però, che come La Notizia ha più volte documentato, al di là delle parole, i fatti restano a zero. E così capita che i fondi vengono assegnati - non a caso - nei feudi dei ministri, che le mappe contro i rischi naturali, nonostante i fondi, non vengano mai redatte, che i soldi raccolti tramite sms solidale restino per mesi bloccati. Che, infine, si tolgano soldi per la prevenzione e per le infrastrutture per foraggiare il business armato. -tit_org-

Ci insultano da Ischia Vietato citare il sisma

[Redazione]

Insulti, maledizioni, persino minacce di querela sono arrivate sabato e domenica scorsi sulla pagina Facebook e sulle email de La Notizia, colpevole di aver fatto notare che il terremoto di 8 gradi in Messico ha avuto effetti più contenuti rispetto al sisma di intensità molto minore registrato il 21 agosto scorso, con due vittime e molti sfollati a Casamicciola. Lettori come Ci insultadlo da Ischia Vietato citare il sisma Francesco Rusato (ma potremmo citarne molti altri) hanno legittimamente chiesto di puntualizzare che l'isola non è più in ginocchio e oggi non c'è più alcun problema o di disservizio, anche per i turisti. L'isola è viva e persino chi ha perso le abitazioni, senza piangersi addosso, si sta dando da fare. Una situazione confermata dal direttore del giornale locale ildispari, Gaetano Di Meglio. Di tutt'altro tenore e volgarmente offensive invece le proteste di altri abitanti che in molti casi hanno ammesso loro stessi di non aver neppure letto il giornale. Insulti gravissimi non contro l'articolo della Notizia che LA NOTIZIA In queste settimane estive là -!' esce saio in versione digitale SCARICA GRATUITAMENTE L'ftPP E CONSULTA LA TUA COPIA il â îãïï â ÂĬ Â - in Billicoìa in ââãéâ í cartBcea (tal ' ' Un bavaglio sull'isteria dei manettari LASCOSsmn A ISCHIA FA PIÙ PAURA DEL TERREMOTO DEL SECOLO IN MESSICO citava Ischia, ma contro tutto il giornale. Solo ricordare l'evento nell'isola evidentemente non s'ha da fare. Per molti è meglio continuare a nascondere la testa (e magari pure gli abusi edilizi) sotto la sabbia che accendere un faro sulla prevenzione. Fino alla prossima calamità. Le soluzioni Dall'obbligo per I fascicolo di fabbricato al controllo sulle manutenzioni c'è molto da fare -tit_org-

Emergenza maltempo

Dopo la strage in Toscana, a rischio il Sud

[Fabrizio Gentile]

Emergenza maltempo di FABRIZIO GENTILE Livorno è letteralmente devastata. Risuonano ancora le parole del sindaco di Livorno, Filippo Nogarin, dopo il nubifragio di sabato che ha colpito la città toscana. Un nubifragio mai visto, la città allagata e colpita da frane, i torrenti che esondano e, ad oggi, sette morti. L'ultima vittima è stata recuperata solo ieri. Si tratta di Martina Bachini, 34 anni. Il marito della donna era stato trovato e salvato aggrappato a dei tronchi a due chilometri dalla loro abitazione. Intanto continuano le ricerche in mare per Gianfranco Tampucci che resta l'unico disperso di questa immane tragedia. Intanto ieri a recarsi a Livorno, anche il ministro Gian Luca Galletti, che ha parlato di una concreta possibilità che il consiglio dei ministri apra lo stato d'emergenza per quanto accaduto a Livorno. Ma l'emergenza maltempo non si ferma qui. Ora infatti i temporali scendono al Sud. Già ieri a Palermo sono stati 80 gli interventi dei vigili del fuoco a causa del nubifragio, accompagnato da una grandinata. Allagamenti e infiltrazioni d'acqua si registrano in tutta la città: decine gli alberi divelti dalla furia del vento. Allagamenti e disagi anche nei paesi della fascia orientale del capoluogo, da Altavilla Milicia a Cefalù. Forti venti da ponente con raffiche da burrasca, precipitazioni e temporali, lampi e tuoni tutta la notte di ieri nelle Eolie. Le scuole sono state chiuse e i collegamenti marittimi sospesi. Per gli acquazzoni, le strade di Lipari e Canneto, e di Vulcano, si sono allagate. Un acquazzone e violente raffiche di vento hanno colpito anche Catania. Prima dell'alba sono caduti diversi alberi, si sono allagate molte strade e danni si sono registrati a Sud della città e nella zona industriale. Damma continuo Ritrovato I corpo della settima vittima Resta ancora un disperso Intanto danni e disagi da Palermo a Catania -tit_org-

Soliti lavori all'italiana Inefficaci gli interventi sui canali a Livorno

[Redazione]

Soliti lavori all'italiana Inefficaci gli interventi sui canali a Livorno Era la fine del 2014 quando la Protezione civile presentò un piano di interventi anti-nubifragio a Livorno. Peccato che, come ricostruito ieri dal fattoquotidiano.it, gran parte degli interventi siano stati del tutto inutili. Tra i vari lavori, si realizzarono 4 casse d'espansione lungo il Rio Maggiore: costo 1,8 milioni di euro a carico delle ditte che stavano costruendo un nuovo quartiere - il cosiddetto Nuovo Centro - che passa sopra al torrente interrato. In quell'occasione fu sottolineata la riduzione del rischio idraulico per circa 4mila livornesi soprattutto dell'Ardenza. Altri lavori sul Maggiore erano stati eseguiti già nel 2003. Sul Rio Ardenza nel 2003 e nel 2007. Eppure per il climatologo Massimiliano Fazzini, docente dell'università di Camerino e Ferrara e membro dell'Associazione nazionale dei geomorfologi, "è fondamentale rivedere l'assetto idraulico della città ed in particolare del Rio Maggiore" perché "neppure i recenti lavori di messa in sicurezza mediante la costruzione di vasi di espansione hanno risolto il problema che anzi si è mostrato in tutta la sua drammaticità". Appunto. -tit_org-

Soliti lavori all'italiana Inefficaci gli interventi sui canali a Livorno

Le mani nel fango

[Michele Bocci]

Lernani nelfengo Studenti, ultra e richiedenti asilo: "Lasciati soli, puliamo noi DAL NOSTRO INVIATO MICHELE BOCCI LIVORNO. Surian scende alla fermata dell'autobus sotto la collina di Montenero con i guanti da lavoro già addosso. Viene da sotto, dalla città, quartiere popolare di Corea. Pochi metri e si infila nella casa di Massimiliano. Come posso aiutarvi? Resto fino alle 15, poi devo lavorare. Sono un tatuatore. Fuori dall'abitazione ci sono altre decine di giovani come lui, con le tute da ginnastica sporche di fango, con pale o mucchi di detriti tra le mani. Hanno saputo che c'era bisogno di aiuto da una chat, da Facebook o anche alla vecchia maniera, grazie a una telefonata. Appartengono ai centri sociali, ai gruppi ultras ma anche, semplicemente, a compagnie di amici che hanno voglia di dare una mano. Come Surian, arrivato con un altro ragazzo che è già impegnato a pulire la camera da letto dei bambini di Massimiliano, che dice: Nella nostra strada saranno arrivati in 2-300, moltissimi sono studenti. Per fortuna che abbiamo loro. E poi ci sono i richiedenti asilo. Quelli ospitati dal centro di accoglienza Athletic, una quindicina, ripuliscono cortili e garage. È accaduta la stessa cosa che avviene nel mio Paese, dice uno di loro per spiegare come mai è qui. Il grande cuore rosso della città si è mosso per aiutare le famiglie in difficoltà, quelle con gli scantinati allagati, le macchine accatastate, i mobili perduti nel greto di un fosso, gli alberi in casa. Non solo Montenero, anche Sant'Aio, Collinaia, Monterotondo: centinaia di ragazzi lavorano nelle frazioni devastate dall'acqua e dal fango sparati fuori dal Mo Ardenza, dal Rio Valle Corsa, dal Botro Molino, dal Ko Stringaio. Per fortuna che ci sono loro, perché di istituzioni qui non ne abbiamo viste, dice Alessandro, titolare di una paninoteca. Abita in via Garzella. Proprio lì accanto l'acqua si è portata via sulla porta di casa Filippo Meschini, che si è salvato miracolosamente, e la moglie Martina Bechini, che non ce l'ha fatta. In effetti ieri mattina in zona di divise non se ne vedevano molte. Solo il popolo aiuta, sentenzia Michelangelo, diciannovenne che sfoggia una faccia seria per l'occasione e stringe un sacchetto pieno di panini. La pausa pranzo è il grande momento di incontro tra volontari e vittime dell'alluvione. Qualcuno prepara una pasta al pomodoro e poi gira con i termos pieni di caffè. Venite, venite. Ci vuole benzina per far funzionare il motore scherza Marco, un altro ventenne con le mani nel fango. Con i miei amici abbiamo fatto una colletta per comprare da mangiare. Volete qualcosa?. Beatrice ha un'altra idea, e ne parla con suo fratello: Dai, facciamo un salto dalla nonna, che ci prepara un piatto dei suoi. Poi torniamo. Quelli del centro sociale Ex caserma occupata sono tra i più attivi, presenti un po' dappertutto e molto organizzati. Alcuni di loro hanno le pettorine delle "Brigate solidarietà Livorno". La sede di via Adriana è diventata una sorta di centrale parallela della protezione civile. I cittadini ci portano pale, vanghe, guanti dice Benedetta, e vestiti per ora no, perché non sembra che ce ne sia bisogno. E molti ci lasciano il numero per essere chiamati nel caso ci fosse bisogno di altri volontari. Alcuni degli ultras del Livorno si riconoscono da magliette con su scritto frasi tipo "In curva e nei quartieri dei nostri colori andiamo fieri" oppure "Diffidati liberi". Mentre li vede insieme agli altri, impegnati a togliere dal suo giardino i detriti sputati fuori da Rio Ardenza, Patrizia si commuove: Il dolore che abbiamo dentro è tremendo ma non sapete quanto ci fa piacere vedere la bontà della gente. In questa zona c'è un gruppetto di militari, ma gli uomini in mimetica sono in netta minoranza rispetto al popolo colorato dei volontari estemporanei. Per fortuna che ci siamo noi, altrimenti chissà quanto avrebbe dovuto aspettare questa gente per essere aiutata, gonfia il petto Luciano. Il marito di Patrizia, Lorian, che ha una pescheria, spiega ai ragazzi cosa è successo e cerca un esempio efficace. Sembrava una libeccata alla rovescia dice Ma quello non era il mare, era solo un corso d'acqua che fino ad ora pareva da niente. Se il cane non abbaia non ci rendevamo conto di nulla e morivamo. Adesso però non è il tempo del ricordo, si pensa al futuro, a riportare tutto come prima. Ha grande bisogno di una mano Maurizio, che vive in via della Fontanella accanto a dove è morto Raimondo Frattali. Oggi sono arrivati alcuni pompieri a dare un'occhiata alle case di questa zona ma ieri non si è visto nessuno. Per fortuna che a un certo punto

sono spuntati 25 ragazzi della curva con un furgone. Ci hanno liberato un fondo, però il lavoro da fare è ancora tanto. L'emergenza fango andrà avanti ancora per giorni, e tanti altri giovani livornesi saliranno sulle colline. La nostra città è tutta in strada perché è solidale spiega Benedetta E la solidarietà è l'arma più grande che abbiamo nelle situazioni di crisi. -tit_org-

IL CASO / DA MILANO A MESSINA, QUANTI RISCHI SOTTOTERRA

La rete di corsi d'acqua tombati dodicimila chilometri di pericoli

[Redazione]

VL CASO I DA A La rete di corsi d'acqua tombati dodicimila chilometri di pericoli Il pericolo per le città italiane viene da sotto, ragiona Mauro Grassi, tecnico della Struttura di missione del governo per il dissesto idrogeologico. Da sotto, cioè da quelle migliaia di chilometri di torrenti e canali cementificati e tombati, che passano sotto case e palazzi. Una stima attendibile ha calcolato che in Italia ci sono 12.000 chilometri di corsi d'acqua tombati, eredità soprattutto dell'urbanizzazione napoleonica che preferì ingabbiarli per ridurre i miasmi e le malattie, ma anche per trovare nuove spazi su cui costruire. La domanda adesso è: quante Livorno ci sono in Italia? Quali sono le altre situazioni critiche? A Milano da anni si studia su come controllare il Seveso, fiume tombato che scorre sotto il capoluogo lombardo per una trentina di chilometri e che spesso ha creato problemi. Nella lista dei casi più delicati c'è anche Genova, ovviamente, che sotto le sue strade ha 54 chilometri di corsi d'acqua ingurgitati da gallerie dimostratesi pericolosamente troppo strette, tant'è che sono stati aperti maxicantieri per adeguare idraulicamente il Bisagno e il Fereggiano e costruire canali scolmatori. Anche Massa e Carrara hanno situazioni sotto osservazione, così come Olbia. In Sardegna, poi, esempi di paesi edificati sopra fiumi sotterranei non mancano: Tula, Bultei, Mores, Sennori, Ittiri, Semestene, Bonorva, per citarne alcuni. E pure in Sicilia la situazione è critica, soprattutto nella zona del Messinese, più volte oggetto di inondazioni e frane. (fa.to.i Una delle zone alluvionate di Livorno -tit_org- La rete di corsi d'acqua tombati dodicimila chilometri di pericoli

E tutta la città adotta la piccola Camilla

[Michele Bocci Massimo Vanni]

La bambina di due anni e mezzo ha perso i genitori, il nonno e il fratellino. Gli psicologi: "E presto perspieg; I colleghi del padre avviano una sottoscrizione per aiutarla. Lo zio: "Ci darà lei la forza per andare avanti" DAI NOSTRI INVIATI MICHELE BOCCI MASSIMO VANNI LIVORNO. La vita continua, per lei più che per tutti gli altri. C'è solo una delle vittime dell'alluvione di Livorno che ancora non sa quello che è successo. Camilla ha passato la domenica a giocare con le sue bambole a casa dei nonni materni. E ieri era pronta ad iniziare l'inserimento al primo anno della scuola materna, poi rimasta chiusa a causa del disastro come tutti gli istituti livornesi. La bambina di due anni e mezzo che ha perso il nonno, i genitori e il fratellino è diventata il simbolo della speranza non solo per quel che resta della sua famiglia oà anche per un'intera comunità. Se Camilla va avanti, tutta la città può farlo, potrà superare il grande lutto. Gli psicologi dell'azienda sanitaria locale, ai quali già domenica si sono rivolti i nonni materni che nel seminterrato di viale Na2ario Sauro hanno perso la figlia Glenda Garzelli, hanno consigliato per ora di non dirle niente. Più avanti, tra non molti giorni, le andrà però spiegato quello che è successo, ovviamente usando le parole adatte a una persona della sua età. Chiede rà dei suoi genitori e quindi bisognerà dirle che non ci sono più spiega il capo del dipartimento salute mentale della Asi, Roberto Sarlo Andranno poi osservate le sue reazioni, ed intercettati eventuali comportamenti di chiusura. La strada sarà molto lunga ma lei non lo sa, conduce la sua vita circondata da una normalità forzata. Sta con i genitori della madre mentre l'altra nonna Paola Risi, vedova di Roberto Ramacciotti che domenica ha perso anche il figlio Simone e il nipotino Filippo, è impegnata con l'altro figlio Giorgio nella faticosa organizzazione dei funerali, oltre che nel duro confronto con il lutto. La storia di Camilla non ha scosso solo Livorno. Anche i colleghi del padre e del nonno, che erano agenti di Generali, sono rimasti molto colpiti. Ieri la compagnia assicurativa ha fatto sapere di aver avviato azioni di sostegno per il suo futuro, stanziando fondi e avviando una raccolta tra i dipendenti. Lei, come consigliato anche dagli psicologi, e come deciso già domenica, frequenterà dunque la scuola materna appena possibile, a partire dall'inserimento previsto per chi si iscrive al primo anno. La forza per proseguire, adesso ce la sta dando la bimba, hanno confidato i suoi familiari. La presenza di una persona così piccola da crescere conferma Roberto Sarlo aiuta certamente gli adulti ad elaborare il lutto. Però è necessario che anche loro siano accompagnati e motivati. Sappiamo per esperienza che il ruolo di punti di riferimento deve essere stimolato, bisogna rendere chiaro quanto possono essere importanti per lei. La psicologia dell'azienda sanitaria ha detto di essere a disposizione. La bimba ha bisogno di un ramo al quale aggrapparsi, e può essere rappresentato anche dai nonni e dallo zio. La vita di Camilla andrà avanti grazie a loro. -tit_org-

Il racconto. Viaggio nei luoghi devastati dall'alluvione con i protagonisti di Ovosodo che usciva in sala 20 anni fa. "Nella disgrazia torna quello spirito che sembrava perso"

La Livorno da set si risveglia sfregiata "Ma il dolore tira fuori le nostre qualità"

[Matteo Pucciarelli]

n racconto Viaggio nei luoghi devastati dall'alluvione con i protagonisti di Ovosodo che usciva in sala 20 anni fa. "Nella disgrazia torna quello spirito che sembrava perso" La Livorno da set si risveglia sfregiata Ma il dolore tira fuori le nostre qualità" ;è DAL NOSTRO INVIATO IÀËÂÎÐèØÀÐÅØ UVUKBIU. Nella disgrazia appena accaduta ho rivisto lo spirito di una Livorno che sembrava andata perso, ragiona lo sceneggiatore di Ovosodo, Francesco Bruni. Nemmeno a farlo apposta, era il 12 settembre 1997 quando nelle sale italiane uscì quel film. Fu inaspettatamente un successo. Raccontò Livorno a beneficio del resto del mondo; o meglio, fece scoprire all'Italia che esisteva una città chiamata Livorno, dice oggi Edoardo Gabbriellini, che ne fu l'attore protagonista. Venti anni dopo riecco quegli stessi luoghi, malinconici scanzonati e contraddittori, tornare alla ribalta nazionale. E forse anche lo stesso spirito, con i ragazzini di tutti i quartieri che senza pensarci un attimo hanno preso il motorino e sono andati a dare una mano, sana incoscienza e insieme la solidarietà normale del "dove si mangia in due si mangia anche in três". Nel film la storia di Piero Mansani, appunto Gabbriellini, era ambientata soprattutto nei quartieri popolari a nord di Livorno, in vecchi casermoni (Bellino qui, sembra Bucarest, fu il primo commento dell'amico appena conosciuto venuto a trovarlo dalla "borghese" Ardenza) abitati da personaggi poco affidabili e allo stesso tempo umani, veri. Ma poi dentro c'era rappresentata tutta la città, compresa quella meno "proletaria" ma più colpita dall' alluvione di domenica scor- Ì seminterrato di viale Na2ario Sauro dove sono morte quattro persone, un'intera famiglia spazzata via, si trova nel complesso di ville liberty a due passi dall'accademia navale e dalla stadio Armando Picchi. Lì il regista Paolo Virzi ci immaginò il liceo classico un po' classista frequentato da Mansani; il quale il primo giorno si ritrovò catapultato in luoghi che a lui parevano Beverly Hills e infatti il bidello lo scambiò per un giovane idraulico venuto a sistemare una tubatura in bagno. Tra il 1997 e oggi c'è di mezzo un'epoca, allora Livorno forse era più originale e meno omologata. Ma magari sarà anche colpa della nostalgia se dico così, aggiunge Bruni. La città è cambiata, certo, ma è cambiato il mondo spiega Gabbriellini, diventato regista e di base a Bologna Basti pensare che il film sembrava chiudersi quasi con tristezza, con Piero che si diploma e finisce a lavorare impiegato, timbrando il cartellino in una fabbrica. Oggi sarebbe considerato un colpo di fortuna. Ha rischiato anche quello stabilimento lì di sfondo alla scena finale (si trova in zona Stagno, non a caso diventata una palude dopo l'alluvione), con il torrente Ugione che per poco non esondava. Insomma, l'alluvione come occasione di riscatto? O per dirla con le parole di Paolo Ruffini, piccolo ruolo anche lui in Ovosodo, la riscoperta di una Livorno meno social e più sociale? Dice di sì l'assessore alla Cultura France sco Bêlais, il senso di appartenenza ad una realtà collettiva qui ancora resiste. Conferma Toto Barbato: Sì, come durante una guerra, a volte il dolore tira fuori delle qualità. In questa occasione ci siamo riscoperti migliori di quel che pensavamo di essere diventati. Lui faceva la parte del migliore amico d'infanzia di Mansani, un post-comunista per tradizione e poliziotto per convinzione. Questa estate Barbato ha organizzato due settimane di eventi in città proprio per omaggiare Ovosodo. Film amato così tanto forse perché, seppur nella disillusione crepuscolare, tratteggiava una Livorno che voleva rimanere fedele a se stessa e alla sua storia di città d'uguaglianza, costruita con le braccia di emarginati, galeotti, ebrei perseguitati scappati dalla Spagna, commercianti di mezzo mondo d'allora in cerca di fortuna. Una città dove si può o si deve scherzare sempre e di tutto, anche se non si è dentro un film: tipo ritrovarsi in un bar, nei bei mezzo dei soccorsi, con il barista che chiede serio a un cliente appena entrato: O dovel'hai parcheggiato il canotto?!. ILVIDEORACCONTO Oggi sul nostro sito il videoracconto a cura di Andrea La ttanzi dei luoghi di Ovosodo colpiti dal nubifragio di Livorno QUERCIANELLA In alto, la strada divelta dall'alluvione nella zona di Romito -Quercianella A sinistra, il protagonista di "Ovosodo", Piero, fa l'autostop insieme a due amici a Quercianella per raggiungere Roma STAZIONE In alto, le scale della stazione

centrale di Livorno, allagate dalle violente piogge di domenica A sinistra, Piero esce dalla stazione insieme a Lisa, la cugina di Tommaso, appena arrivata in treno da Roma FORTEZZA NUOVA In alto, la vista sull'antica fortificazione come appare oggi, con barche e yacht sommersi dalle acque. A destra, i protagonisti di "Ovosodo" in una scena del film, con alle spalle la fortezza ARDENZA In alto, strade invase dal fango e automobili bloccate nel quartiere Ardenza. A destra, Tommaso e Piero discutono tra i palazzi del rione nel quale si trova il liceo che frequentano nel film di Virz' - tit_org- La Livorno da set si risveglia sfregiata Ma il dolore tira fuori le nostre qualità

Ma anche traumi e burn-out Tre esperienze italiane e molti studi dimostrano che la tecnica giapponese cura i disturbi psicosomatici RSalute - Lo shiatsu che penetra la mente

[Paola Emilia Cicerone]

I Ma anche traumi e burn-out Tre esperienze italiane e molti studi dimostrano che la tecnica giapponese cura i disturbi psicosomatici. Lo shiatsu che penetra la mente ICORRERE allo shiatsu per combattere malattie psicosomatiche, stress e disturbi collegati come il burn out. Funziona. Co 'me confermano vari studi, tra cui un'importante ricerca coordinata dall'università di Leeds realizzata in tre paesi europei. Ma anche da esperienze come quella della Federazione italiana shiatsu insegnanti e operatori - Fisieo - che ha portato i volontari ad Amatrice e Norcia per offrire trattamenti alle popolazioni colpite dal sisma. Lo shiatsu nasce in Giappone, ma affonda le sue radici nella medicina tradizionale cinese, la prima medicina psicosomatica organizzata della storia - spiega lo psicologo Fabio Zagato, presidente della commissione formazione della Fisieo - per l'operatore shiatsu, corpo e mente non sono realtà separate ma inseparabili e indivisi, come le due facciate di un foglio di carta. Per questo è adatto per trattare condizioni che hanno ricadute sia sul piano mentale sia su quello fisico. Il trattamento serve a ristabilire l'equilibrio compromesso da circostanze esterne, e a sostenere le capacità di autoriparazione che l'organismo mette continuamente in atto, in generale ma anche in relazione a problemi specifici, spiega Zagato. Come lo stress generato da attività mentali ripetitive, oppure il burn out, che si manifesta quando si deve fare fronte a compiti impossibili, con la frustrazione di non poter raggiungere l'obiettivo, e si utilizzano le proprie risorse senza fare attenzione ai segnali di malessere che l'organismo ci invia, prosegue lo psicologo. L'obiettivo è intervenire prima che il problema si manifesti: "Pensereste di scavare un pozzo quando si sta già morendo di sete? O di forgiare le armi quando il nemico è già in città?", recitano antichi detti cui fanno riferimento gli operatori shiatsu. La nostra è un'attività di prevenzione che passa anche regole di vita, chiarisce Zagato. L'operatore shiatsu non fa diagnosi, ma deve capire se la situazione energetica di un individuo è compromessa e apre la strada a un disturbo, e anche quando bisogna rivolgersi al medico per accertare l'eventuale presenza di patologie. A confermare l'efficacia degli interventi antistress ci sono le esperienze realizzate con buoni risultati dall'organizzazione di volontariato della Federazione. Due hanno interessato operatori di comunità riabilitative e centri anziani, che lavorano in situazioni particolarmente delicate per la vulnerabilità dei pazienti, spiega il presidente Renato Zaffina. Ad Ancona è stato proposto un ciclo di trattamenti agli operatori di una comunità riabilitativa, con risultati positivi in termini di benessere psicofisico. Come anche l'intervento realizzato in una struttura che accoglie anziani con demenza in provincia di Catanzaro. Lo shiatsu - spiega Zaffina - migliora la percezione di sé e dell'altro, aiutando gli operatori a migliorare il contatto con i loro pazienti. Di taglio diverso la terza esperienza, promossa all'istituto scolastico Ferri Pitagora di Lamezia Terme per migliorare le capacità relazionali e aiutare i bambini - di nove/dieci anni - a gestire meglio le emozioni, controllare l'aggressività e superare lo stress. I le E a le e Tutte in una settimana Interamente dedicata allo shiatsu è quella promossa dalla Fisieo dal 18 al 25 settembre prossimi. Il tema è Shiatsu ambiente salute, a conferma di come questa tecnica faccia parte di un approccio globale alla salute che passa anche attraverso l'attenzione per l'ambiente. Come nelle precedenti edizioni, ci sarà la possibilità di ricevere trattamenti gratuitamente, o di partecipare agli incontri organizzati dalle circa quaranta scuole che fanno parte di Fisieo. C'è poi un denso programma di incontri, dall'anteprima milanese del 15 settembre dove si discuterà dell'inserimento delle medicine complementari all'interno del Servizio sanitario nazionale, a una serie di appuntamenti nelle maggiori città italiane, con laboratori, conferenze e trattamenti (Il calendario completo sul sito www.infoshiatsu.it/la-settimana/) BSEHVATA Come si riflette sulla pressione viene applicata per pochi secondi, deve essere percettibile ma non dolorosa? sS J:: a ' ';? ' ' errai di testa I MU" Punti di allarme, riflettono la condizione energetica degli organi interni 1. polmoni 2. intestino crasso 3. stomaco 4. milza 5. cuore 6. intestino tenue 7. vescica 8. reni 9. pericardio 10. triplice riscaldatore 11. cistifellea 12. fegato IFOGRAFICA ANNAUSA VARLOTTA - tit_org-

Buongiorno - Piove sul terzo mondo

[Mattia Feltri]

Piove sul terzo mondo Soltanto in una città del terzo mondo la metropolitana si allaga e viene chiusa per un acquazzone. Un acquazzone molto violento, d'accordo, ma sono cose che succedono soltanto in una città del terzo mondo... Quanto ci divertiamo a dirlo, vero? Quanto ci divertiamo a rinfacciare a Raggi quello che lei rinfacciava ad Alemanno e Marino, e quanto ci divertivamo a rinfacciare a Marino quello lui rinfacciava ad Alemanno? Adesso, poi, è uno spasso. Bastava pulire i tombini, liberare le caditoie, bastava niente, dicevano i cinque stelle, e oggi dicono che però ci sono i cambiamenti climatici, bisogna applicare Kyoto... Possono dire quello che vogliono: soltanto in una città del terzo mondo! Poi, se apriamo il portone e guardiamo fuori dal cortile, vediamo che rovesci del cielo e rovesci urbani si accompagnano ovunque. Parigi, 10 luglio 2017, in pochi minuti di temporale si allagano e vengono chiuse quindici stazioni della metropolitana e le stazioni ferroviarie; Madrid, 7 luglio 2017, bomba d'acqua sulla città, allagata e chiusa la metropolitana, fermati i voli a Barajas, un uomo annega in un furgone; Berlino, 30 giugno 2017, per le piogge la metropolitana è allagata e chiusa, si pubblica la foto di un uomo che nuota per strada. Londra, 23 giugno 2016, un nubifragio allaga la metropolitana che viene chiusa interamente, chiuse anche le stazioni ferroviarie. Bruxelles, stesso giorno, città travolta dal maltempo, metropolitana allagata e parzialmente chiusa. Però, davvero bello esteso questo terzo mondo. @ BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI BUONGIORNO MATT1A FELTRI - tit_org-

ALLUVIONE , INDAGANO I PM. TROVATO IL CORPO DI UN'ALTRA VITTIMA La tragedia in Toscana

Livorno, i lavori inutili sul torrente della morte = Livorno e l'incubo temporali, indagine sul fiume "tombato "

In Italia soffocati dal cemento 12 mila chilometri di rivi Inchiesta per disastro colposo. Troppe le opere che si sono rivelate inutili

[Marco Menduni]

ALLUVIONE, INDAGANO I PM. TROVATO IL CORPO DI UN'ALTRA VITTIMA Livorno, i lavori inutili sul torrente della morte In Italia soffocati dal cemento 12 mila chilometri di rivi dal nostro inviato MARCO MENDUNI LIVORNO. Era il 2013 quando l'amministrazione della città di Livorno percepì che la situazione nella zona di via Nazario Sauro, dove una famiglia di quattro persone è stata distrutta e si è salvata solo una bimba di 3 anni, era diventata pericolosissima. Il Rio Maggiore tombato, i nuovi condomini, la consapevolezza che le precipitazioni stavano diventando sempre più intense. La soluzione prevista: quattro "casse di espansione", scolmatori del corso d'acqua in caso di piena, posti lungo il percorso, per evitare che arrivasse troppo impetuoso nel punto in cui doveva, forzatamente, entrare in un cunicolo sotterraneo. I lavori sono stati conclusi nel 2015. Un intervento che non è servito a nulla, nella notte tra sabato e domenica, quando il diluvio si è abbattuto e ha lasciato un bilancio di morti ieri saliti a sette, oltre un disperso. Perché opere di sicurezza realizzate anche in epoca recente non hanno scongiurato la strage? SEGUE 2 e 3 GIOVANNINI, INDICE e altri servizi 2-5 Volontari al lavoro a Livorno per liberare le strade invase dal fangoLAPRESSE La tragediaToscana 9 Livorno e l'incubo temporali, indagine sul fiume "tombato" Inchiesta per disastro colposo. Troppe le opere che si sono rivelate inutili dalla prima pagina Il Rio Maggiore non ha frenato la sua corsa, anzi, si è abbattuto come una mazza da demolitore abbattendo e travolgendo i muraglioni. È l'interrogativo numero uno che si stanno ponendo gli inquirenti. D'altronde, il procuratore capo Ettore Squillace Greco non fa giri di parole: Quando avvengono tragedie del genere, non possiamo non considerare l'eccezionalità dell'evento atmosferico, ma nemmeno dimenticare che in quasi tutti i casi la responsabilità è degli interventi umani sul territorio. Davanti a sé ha il fascicolo per disastro colposo, ancora senza indagati, aperto già domenica mattina. Quando il magistrato ha preso la sua macchina ed è voluto andare di persona a constatare cos'era accaduto: Era evidente: c'erano due Livorno. Una parte, quella più antica, in cui non era accaduto nulla, tutto era normale. All'improvviso, arrivato in quelle zone, come ci fosse stato un confine preciso, la devastazione. Allora parte da qui, dalle cause della tragedia, l'inchiesta della procura. Poi ci sono altri aspetti: la tempestività e la correttezza dell'allerta, la verifica di cosa prevedano i protocolli in caso di allerta arancione (quella non di massimo grado, il rosso, diramata sabato in città). Ancora: una verifica dell'abitabilità della casa in cui l'intera famiglia Ramacciotti è rimasta sepolta in una toma di fango. Una villa a due piani del 1930, con il piano terreno più in basso rispetto al livello circostante. Fino alla fine degli anni Ottanta il rio le girava intorno, spandendo le sue acque in caso di esondazione. Poi è stato imbrigliato e la situazione era completamente cambiata. Un rio deturpato e violentato, come il "gemello" Ardenza, fin dall'Ottocento, quando la Foce fu spostata 500 metri più a est per costruire una serie di eleganti ville sul lungomare. Poi una condotta sotterranea che passa sotto la curva nord dello stadio Picchi, realizzata con l'impianto nel 1932. In un tratto precedente del percorso, 40 anni fa, un altro tombamento nel quartiere Scopaia. Ancora, un nuovo tunnel di un chilometro, largo 15 metri e alto sei, realizzato tra il 1987 e il 1988. Nel 2013 la consapevolezza: se ci fosse stata un'alluvione, sarebbe accaduto un disastro. Una spesa di 5 milioni e mezzo di euro per realizzare i vasconi scolmatori. Non sono serviti a nulla. Eppure, assicura il sindaco Nogarin, hanno funzionato. Spiega Roberto Pandolfi del Consorzio di bonifica Toscana Costa, che questi interventi vengono realizzati prendendo come riferimento l'incidenza di eventi meteo che si possono realizzare una volta ogni 200 anni. Questa volta si è andati oltre, troppo oltre. Un diluvio di tali dimensioni è stato eccezionale e imprevedibile. Il tempo e le perturbazioni si sono modificati, in peggio. Opere che hanno a malapena due anni di vita già non bastano più. MARCO MENDUNI menduni@ilsecoloxix.it @BY

NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI Automobili accatastate dopo essere state travolte dalla forza dell'acquaLAPRESSE Soccorritori all'opera provano a ripulire un fiumeLAPRESSE -tit_org- Livorno, i lavori inutili sul torrente della morte - Livorno eincubo temporali, indagine sul fiume tombato

SI SPERA ANCORA PER LA SORTE DI UN CLOCHARD

Trovata morta anche Martina rimane un ultimo disperso

Il corpo della neosposa era a due chilometri da casa

[M.men]

SI SPERA ANCORA PER LA SORTE DI UN CLOCHARD Trovata morta anche Martim rimane un ultimo disperso Il corpo della neosposa era a due chilometri da casa LE STORIE +dal nostro inviato LIVORNO. Il gigantesco escavatore che sta sul ciglio del ponte sull'Ardenza a ogni palata tira su fango misto a vegetazione e detriti, mentre decine di curiosi osservano e il traffico è impazzito. La notizia arriva per radio alle quattro e mezza del pomeriggio ed è una notizia attesa, per quanto le preghiere abbiano alimentato la speranza di un miracolo. Abbiamo trovato la ragazza, comunica con voce fioca uno dei soccorritori e il tono spegne tutte le speranze. Martina è la settima vittima dell'alluvione. Il corpo era nel giardino privato di una villa ad Antignano, quasi completamente nascosto dal fango, non lontano dal punto in cui si erano concentrate le ricerche. Anche lei. Martina, trascinata a più di due chilometri di distanza dalla sua abitazione nel rione di Collinaia dalla furia del rio esondato, come il marito Filippo Meschini. Lui si è salvato, l'ha trovata la polizia domenica mattina semincosciente, in ipotermia dopo esser stato inghiottito dall'acqua gelida, in un canneto sulla sponda. Ha raccontato così gli ultimi istanti prima della tragedia nel suo letto di ospedale: Siamo saliti sopra una baracca per metterci in salvo, ma è crollata. Ho abbracciato Martina, ma è scivolata via, sono riuscito ancora ad afferrarla per una mano, poi entrambi siamo stati travolti dall'acqua e dal fango. Martina Bechini lavorava in un'azienda di forniture medicali, i due si erano sposati il 15 luglio scorso. Adesso manca, per comporre il bilancio triste della tragedia, solo l'ultimo disperso. Gianfranco Tampucci ha 67 anni, abita da tempo in una baracca lungo il torrente. Una casa semplice e rudimentale per un uomo che vive di poco, coltivando un appezzamento di terreno. Un riparo che, quando è arrivata l'onda di fango, è stata spazzata via in pochi secondi. Ora, lungo quelle strade, ci sono centinaia di volontari a spazzare, a pulire, a ripristinare un minimo di normalità. Sono giovani, giovanissimi, ragazzi e ragazze, con gli stivali, i pantaloni, le magliette imbrattate. Le due ragazzine sedute al tavolino di un bar per cercare un attimo di ristoro non hanno più di 15 anni e lo confessano: I messaggi arrivano su WhatsApp, stiamo cercando di coordinarci da noi, di dividerci nelle varie zone dove c'è bisogno di una mano, senza creare confusione inutile Il primo obiettivo da centrare qui, sull'Ardenza, è ripulire le strade, per permettere il passaggio dei mezzi di soccorso. Anche i richiedenti asilo del centro di prima accoglienza Athletic sono arrivati a dare una mano, tutti. Con le vanghe o anche a mani nude, per spostare gli oggetti trascinati fuori dalle case e dai garage: Queste cose succedono purtroppo anche nei nostri Paesi, per questo abbiamo subito raccolto l'invito dei responsabili del centro e ci siamo attrezzati per venire qui e metterci a disposizione. Da qui parte la strada che, salendo verso la cima del monte in una serie di curve e tornanti, porta al Santuario di Montenero. STada solcata dai rigagnoli marroni che la tagliano scendendo dalle scarpate. Presagio della nuova devastazione che ha colpito la piazza delle Carrozze, stazione di partenza per la funicolare. L'impianto è fuori uso: la terra è crollata, i binari non hanno più sostegno. Scivolano i pneumatici, perché qui la lotta contro il limo che ha ricoperto l'asfalto è ancora in corso. Tanti ragazzi con la vanga, oppure a trasportare i contenitori nei quali la gente L'invito Gentiloni: Collaborazione senza polemiche A LIVORNO invito tutte le istituzioni a collaborare senza fare polemiche, mettendo al centro la comunità. Così il presidente del Consiglio, Paolo Gentiloni ha ricordato la tragedia avvenuta l'altro a Livorno inaugurando una scuola nel Milanese. della zona ha cercato di riporre le cose da salvare. Dopo la tempesta il sole è tornato a picchiare e il caldo è di nuovo soffocante, ma loro non si fermano. M. MEN. menduni@j1secoloxix.it BYNC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI UNA FINE TRAGICA La donna era stata tenuta due volte per il braccio dal marito, ma l'acqua l'ha portata via POCHE SPERANZE La baracca dell'uomo che ancora manca all'appello è stata spazzata via AVELLUTO FANGO DOPO IL FUOCO UNA COLATA di fango e detriti è scesa da Monte Laura tra Montoro e Forino, nell'Avellinese, in una zona che un mese fa è stata gravemente colpita dagli incendi. Il fango ha creato gravi problemi. ISCHIA

PAURA ACASAMICCIOLA NELLE ZONE terremotate di Casamicciola, Ischia, c'è il timore che le forti piogge possano provocare frane. Il Comune ha dato l'allarme per chi deve andare nella zona rossa. CAGLIARI VENTO DANNEGGIA STADIO IL FORTE maestrale che sta colpendo la Sardegna, ha provocato il distacco parziale del rivestimento in tela della curva sud della Sardegna Arena, il nuovo stadio provvisorio del Cagliari calcio. SICILIA FERME NAVI PER ISOLE CALABRIA FRANA SULLA SS 18 x È RIAPERTO, a Bagnare Calabria, nel Reg

RICHIESTA AL PREFETTO

Cinque Terre, stop ai crocieristi con allerta arancione = Le Cinque Terre frenano sui crocieristi Niente sbarchi con l'allerta arancione

SPORA >> 3 Proposta dell'Ente Parco al prefetto: la sicurezza viene prima di tutto

[Patrizia Spora]

RICHIESTA AL PREFETTO Cinque Terre, stop ai crocieristi con allerta arancione SPORA 3 LE AUTORITÀ DEL TERRITORIO CHIEDONO UN NUOVO PIANO DI PROTEZIONE CIVILE PER CHIUDERE L'ARE Le Cinque Terre frenano sui crocieristi Niente sbarchi con Fallerta arancione) Proposta dell'Ente Parco al prefetto: la sicurezza viene prima di tutte PATRIZIA SPORA RIOMAGGIORE (SP). Un piano di protezione civile per "chiudere" le Cinque Terre ai gruppi di crocieristi che affollano i borghi anche durante le giornate di allerta meteo, indicate dalla Protezione Civile della Liguria. Sarà forse il fascino antico del territorio terrazzato e dei piccoli borghi con le case addossate, ma anche con il maltempo e le forti piogge le folle di turisti non si fermano ma continuano a visitare le Cinque Terre. Nel fine settimana appena trascorso, nonostante l'allerta meteo arancione decretata dalla protezione Civile regionale, alle Cinque Terre sono arrivati circa ottanta pullman turistici. Un traffico piuttosto intenso, concentrato soprattutto al parcheggio di Manarola, dove i bus turistici con un sistema di prenotazione, avviato dal Comune di Riomaggiore, si fermano il tempo necessario per fare scendere i clienti e ripartono per La Spezia. Le centinaia di turisti, (i pullman ospitano dalle 30 alle 50 persone), percorrono la va centrale di Manarola fino alla stazione ferroviaria, dove raggiungono gli altri borghi sfidando il maltempo. Una situazione di rischio elevato, che spinge il Parco a chiedere nuove e ulteriori misure di sicurezza, come dichiara il presidente dell'ente Vittorio Alessandro. Servono azioni più incisive, chiederemo al Prefetto della Spezia di programmare un nuovo piano di Protezione Civile che preveda il divieto di raggiungere i luoghi per i quali è stata decretata l'allerta meteo arancione. In questi due giorni di allerta sono arrivati alla Spezia quasi ottomila passeggeri di quattro navi da crociera, trasportati nelle varie zone turistiche da 120 pullman, la maggior parte dei quali sono arrivati alle Cinque Terre. L'allarme è già emergenza, non possiamo accogliere nei borghi queste folle di turisti così, con il nuovo piano di protezione civile da proporre al Prefetto, i crocieristi che scendono dalla nave devono avere il divieto di raggiungere le zone indicate dall'allerta. I crocieristi e gli accompagnatori devono essere avvisati già a bordo della nave, è una decisione malinconica e contro i piani di mercato, ma la sicurezza deve avere la priorità. Il Parco ha già da tempo attivato un piano che prevede la chiusura dei sentieri e il blocco delle vendite dei ticket di ingresso. La chiusura dei sentieri, la collaborazione con le ferrovie e l'informazione tramite il sito internet e i centri di accoglienza sui divieti e le misure di sicurezza da adottare evidentemente non sono sufficienti. Servono interventi strutturali e culturali ma l'allerta costituisce prevenzione, indubbiamente ne è lo stadio estremo da intraprendere in condizioni già emergenziali - dice Alessandro che oltre a guidare l'ente è Contrammiraglio in pensione, grande conoscitore del mare e dei venti - Se la perturbazione che ha tragicamente colpito la Toscana e Livorno fosse entrata cento chilometri prima, più IL PARADOSSO Nonostante l'allarme, sabato Manarola e Riomaggiore sono state invase vicino a noi, e il vento di scirocco avesse chiuso i canali come con l'alluvione delle Cinque Terre nell'ottobre del 2011, oggi avremmo avuto la stessa tragica situazione di allora. Il mare e il vento cambiano rapidamente, sei anni fa alle Cinque Terre l'allerta da arancione era diventata rossa in poco tempo. BYNCNDALCUNI DIRITTI RISERVATI Uno dei battelli che porta crocieristi alle Cinque Terre PISTELLI -tit_org- Cinque Terre, stop ai crocieristi con allerta arancione - Le Cinque Terre frenano sui crocieristi Niente sbarchi con allerta arancione

A Genova sottostimate le portate dei rivi interrati

Vecchi di un secolo gli studi sul tunnel del Bisagno

[Matteo Indice]

IN CITTÀ IL 60% DEI TORRENTI È COPERTO DA STRADE Vecchi di un secolo gli studi sul tunnel del Bisagno II.CÀSO MATTEO INDICE GENOVA. È una questione di numeri e di tempo, nella città che a causa delle alluvioni ha pianta oltre sessanta morti in poco più di quarant'anni. Le cifre, tanto per cominciare: a Genova il reticolato idrografico lineare, cioè la lunghezza dei 57 rivi o torrenti principali che l'attraversano da levante a ponente, guardandoli come una linea e non una superficie è di 253 chilometri. E il 60% di questi (151) sono coperti da strade o altri manufatti. Il dato è contenuto nel report redatto un anno e mezzo fa dall'assessorato alla Protezione civile di cui era responsabile al tempo Gianni Crivello, poi candidato sindaco per il centrosinistra sconfitto alle amministrative del maggio scorso dalla maggioranza di centrodestra guidata da Marco Bucci, nonostante sul fronte della prevenzione idrogeologica si fossero compiuti passi importanti. Quel numero rappresenta infatti la più aggiornata, ancorché ufficiosa, mappatura da cui il capoluogo ligure è partito per ricalibrare i suoi piani di protezione ed evacuazione in caso di piogge torrenziali, dopo la strage del 4 novembre 2011. Quando il rio Fereggiano esondò, schiacciato fra i palazzi costruiti negli Anni 60 e 70, uccidendo sei persone comprese due bambine. Da allora Genova ha guardato nelle sue viscere come mai aveva fatto in passato e come di rado avviene altrove, attestandosi su un livello di conoscenza-contenimento dei propri flagelli che pare più avanzato di quello livornese. Il problema però è la seconda variabile, i decenni trascorsi nel vuoto d'informazioni dettagliate. Basti pensare che lo spauracchio principale, la tracimazione del torrente Bisagno classificata come emergenza nazionale, è figlio delle valutazioni compiute quasi un secolo fa da Gaudenzio Fantoli, ex rettore del politecnico di Milano che aderì convintamente al fascismo. Stabilì che il torrente, interrandosi sotto la stazione Brignole, anche in caso di alluvione non avrebbe superato i 500 metri cubi al secondo. E su quella stima fu tarata la dimensione del tunnel che per svariati chilometri lo conduce al mare. Nel 1970, nel 2011 e nel 2014 la cifra è invece quasi raddoppiata, e le conseguenze sono state catastrofiche. Risultato: ora lo stanno allargando con lavori mastodontici, oltre a progettare uno scolmatore che intercetti una parte del suo corso a monte, ma ci vorranno anni per arrivare a 1.300 metri cubi al secondo che rappresentano la nuova portata massima possibile secondo gli studiosi. E così non resta che "desertificare" i quartieri a rischio, dove vivono 97.000 persone, in concomitanza d'ogni allerta. La sottostima sul Bisagno - spiega Alfonso Bellini, geologo e consulente della Procura genovese in occasione di molti disastri - è la più eclatante nel dimostrare quanto sia necessario aggiornare di continuo la reale capacità di tenuta delle opere idrauliche realizzate in passato, specie se remoto; ma ci sono molti altri casi che non si possono trascurare. Pensiamo ai tanti torrenti che scendono dalle alture del Ponente e spariscono una volta giunti nell'area urbanizzata. Quando furono tombati, a monte erano presenti insediamenti contadini, i terreni erano più puliti e a valle giungevano meno detriti. Oggi quegli agricoltori non ci sono più, quando piove scende di tutto, i tratti coperti si sono via via ingolfati e la portata è inferiore nonostante siano sempre grandi uguali. indice@ilsecoloxix.it @BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI LO STUDIO I dati contenuti in un report dell'ex assessore alla Protezione civile. Crivello L'esondazione del rivo del Parroco ad Albaro, Genova, nel 2011 Via delle Tofane a Genova Rivarolo, nel 2014 BALOSTRO -tit_org-

Corsi d'acqua "tombati" - rete di 12 mila chilometri

[Roberto Giovannini]

Il dossier Corsi d'acqua rete di 12 mila chilometri Ma a livello nazionale un rilevamento completo dei canali sotterranei, spesso causa di tragedie, non è stato realizzato ROBERTO GIOVANNINI ROMA. Una mappa precisa non c'è, ma sappiamo che in Italia ci sono circa 12 mila chilometri di corsi d'acqua "tombati". Fiumi, torrenti e rivi coperti da edifici e strade e trasformati in canali sotterranei. Per due secoli nelle Università si è insegnato che un fiume è un semplice collettore. Un tubo che si può trasformare in qualcosa d'altro usando cemento e buoni calcoli. La dinamica naturale di un fiume - che da sempre "vive" passando per fasi di magra e di espansione, ma anche di esondazione - è stata cancellata attraverso l'ingegneria. Oggi abbiamo scoperto che questi fiumi "tombati", questi canali sotterranei su cui sono state costruite case e uffici in cui vivono e lavorano persone, nella loro "tomba" non ci stanno. Il consumo del suolo Per colpa delle precipitazioni "normali", di quelle potenziate al parossismo dal cambiamento climatico, ma anche per i flussi generati dalla impermeabilizzazione del territorio dovuta al consumo del suolo, a Livorno, Genova e in molte altre città l'acqua alla fine esplode letteralmente fuori da questi poveri fiumi tombati, cementificati, o strangolati da argini e ponti mal concepiti. Con conseguenze distruttive e devastanti, in termini umani ed economici. La "tombatura" dei fiumi è un'invenzione francese: furono gli ingegneri del servizio delle "Acque e dei Ponti" del Regno d'Italia di Napoleone Bonaparte a immaginare per primi la necessità di coprire certi rivi minori all'interno delle città. La ragione era sanitaria: questi corsi d'acqua erano fogne a cielo aperto, potevano e dovevano essere trasformati in fogne ben chiuse che sfociavano nei fiumi più importanti, liberando le città e risanandole da cattivi odori ed epidemie. Tra fine Ottocento e inizio Novecento in tante città grandi e piccole del Belpaese molti rivi furono così "tombati", e coperti da strade e salubri viali alberati per il passeggio. La cementificazione Successivamente, la motivazione di queste opere di sistemazione idraulica cambiò: negli anni '60, '70 e '80 sempre più rivi vennero coperti per ragioni urbanistiche o per permettere l'edificazione di nuove costruzioni. I corsi d'acqua non coperti ebbero argini di cemento, il loro scorrere venne regimato, rettificato, ristretto e ingabbiato, e nel loro alveo vennero costruiti ponti e a volte anche edifici d'abitazione. Le aree paludose e le cosiddette "casse di espansione" in cui un tempo i fiumi riversavano l'eccesso di acqua non ci sono più. Nelle zone all'esterno delle città il terreno agricolo è stato occupato da case, centri commerciali, capannoni industriali, parcheggi. Il consumo del suolo continua ad aumentare, amplificando il processo di impermeabilizzazione: solo nel 2015-2016 sono stati "consumati" ogni giorno una media di 30 ettari. Tre metri quadri di suolo artificiale in più ogni secondo che passa. Ma i fiumi - abbiamo verificato a nostre spese - non sono corpi "morti", ma "vivi". L'acqua che non può più scendere verso le falde sotterranee perché bloccata da cemento e asfalto, da qualche parte deve pur andare. Se piove molto, l'acqua che prima scorreva in un alveo fluviale di cento metri non ce la fa a passare dentro un canale sotterraneo largo solo venti metri. Adesso che il clima è cambiato, o non piove per molti giorni, o quando piove, piove tantissimo. L'acqua che giunge nella strettoia del fiume tombato, "esplode", e va dove ci sono le case e le persone. Le zone a rischio La mappa che pubblichiamo indica solo alcuni dei casi più eclatanti di questa situazione. Che secondo gli esperti è particolarmente pericolosa soprattutto nelle Regioni meridionali, dove sono state realizzate a suo tempo opere di qualità peggiore. Come spiega l'ingegner Martina Bussettini, ricercatore dell'Ispira, non si può fare moltissimo per rimediare: ci sono a volte dei sistemi di deflusso, si possono realizzare delle opere per ri mediare alle situazioni più gravi, ma l'Italia - spiega Bussettini - può essere paragonata a un paziente con gravi problemi circolatori cui si applica uno stent per far passare meglio il sangue dove le arterie sono più strette. L'unica cosa che si può fare veramente è tenerlo sotto controllo e vigilare. Vigilanza, investimenti come quelli in corso (9400 cantieri avviati in tutto il paese e monitorati dalla task force di governo Italiasicura). Ma c'è anche chi propone di imitare quanto si fa in paesi come la Germania, dove si spende per rinaturalizzare" i corsi d'acqua. Gli alvei rettificati e

le sponde in cemento si demoliscono; si ripristinano le aree di espansione; si piantano sulle sponde alberi di alto fusto, che aumentano la capacità del suolo di trattenere le acque. Vogliamo provarci anche nelle nostre città? @ BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI 30 ettari Il "consumo" medio quotidiano di suolo nel 2015-2016 -tit_org- Corsiacqua tombati rete di 12 mila chilometri

n IL RACCONTO n IL RACCONTO

Gli errori fatali provocati dall'ingordigia = Gli errori mortali provocati dall'ingordigia

MAURIZIO MAGGIANI >> 5 LI ERRORI MORTALI PROVOCATI DALL'INGORDIGIA

[Maurizio Maggiani]

IL RACCONTO GLI ERRORI FATALI PROVOCATI DALL'INGORDIGIA MAURIZIO MAGGIANI 5 IL RACCONTO GLI ERRORI MORTALI PROVOCATI DALL'INGORDIGIA MAURIZIO MAGGIANI Ho un'amica versiliana che negli ultimi vent'anni ha patito una grave alluvione e un paio di devastanti allagamenti; essendo una donna di principi, e una vecchia professoressa di filosofia del diritto, non ha mai chiesto risarcimenti di sorta, non ha nemmeno mai elemosinato comprensione e pietà agli amici che continuano ad essere in angustie per la sua sorte. Il fatto è che la mia amica abita in via Focemorta, e ritiene giudiziosamente che solo uno spericolato ignorante, un ardito incosciente, o un disperato senzateo, possa credere davvero che una foce di fiume, torrente o rio, muoia davvero per sempre. A parzialissima attenuante adduce il fatto che nei mappali Focemorta era scritto tutto attaccato e lei desiderava ardentemente vivere in Versilia. Conosco una signora che amava ardentemente le Cinque Terre e aveva una bellissima casetta a Vernazza, perla tra le perle; la sua casa, per la precisione il comignolo sul tetto della sua casa, è diventata famosa in tutto il mondo quando, dopo l'alluvione del 2011, è stata postata sul net la fotografia di un mare di fango con nel mezzo quel comignolo con infisso un cartello indicante il numero civico della casa che ci stava sotto, sotto il fango. Quella signora ha invece ostinatamente chiesto i risarcimenti dovuti perché per anni e anni ha con rigorose perizie inutilmente esposto alle autorità amministrative il gravissimo rischio inerente la copertura a uso parcheggio del torrente che scorre accanto alla sua casa; ma nelle Cinque Terre i parcheggi sono oro e oltretutto coprire il torrente portava il rilevante vantaggio di eliminare la puzza che il medesimo spandeva, sgradevolmente e impunemente, a causa dei molti scarichi di sconveniente origine che si portava appresso al mare. Sono cinquemila anni che abbiamo le conoscenze di ingegneria idraulica per deviare, dirigere, impacchettare i corsi d'acqua, e in tutti questi millenni sono state proficuamente usate in tutto il globo. A Genova si tombano i rii da secoli, soprattutto per questioni di igiene quando erano utilizzati per lo scolo dei rifiuti cittadini, a Bologna il fiume Reno che la fornisce dell'acqua scorre tutto sotto la città da più di un secolo e mezzo, ovunque ci sia del l'acqua che scorre è così, anche a Livorno, dove il sistema idrico e fognario del Granducato era un vanto agli occhi del mondo. E ha funzionato splendidamente finché, per l'appunto, è stato un sistema. Abbiamo imparato a governare l'acqua perché conoscevamo a menadito le relazioni e interazioni, le loro cause e i loro effetti, tra acqua, territorio e necessità umane, perché conoscendo abbiamo generato dei sistemi efficienti, fosse stato incaricato di realizzarli Leonardo o l'intera comunità di contadini poveri e ignoranti delle Cinque Terre, tutti sapevano come fare. Ma i sistemi sono stati mutilati e disgregati dall'ignoranza supponente e dalla stupida voracità, commettiamo errori mortali che cinque secoli fa non avremmo mai commesso, e non che a quel tempo avessimo meno necessità di abitare, di lavorare, di guadagnare, e non che fossimo più intelligenti di oggi, eravamo solo meno ingordi e meno stupidi, e nella contabilità della Repubblica di Genova la manutenzione del sistema occupava dieci volte il tempo di oggi e nella granducale Livorno, data la mitica parsimonia genovese e la larghezza leopoldina, sicuramente anche di più. BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI -tit_org- Gli errori fatali provocati dall'ingordigia - Gli errori mortali provocati dall'ingordigia

Il dossier: una pericolosa rete di 12 mila chilometri OSSIER

Le alluvioni colpa dei fiumi cementificati = La minaccia dei fiumi "tombati" Una rete di 12 mila chilometri

[Roberto Giovannini]

Il dossier; una pericolosa rete di 12 mila chilometri Le alluvioni colpa dei fiumi cementificati Livorno, si indaga sui lavori al Rio Trovata senza vita la donna dispersa In Italia ci sono circa 12 mila chilometri di corsi d'acqua cementificati. Fiumi, torrenti e rivi coperti da edifici e strade, trasformati in canali sotterranei. Ora alluvioni e nubifragi ne dimostrano la pericolosità. A Livorno si indaga sui lavori al Rio Maggiore. Una donna dispersa è stata trovata morta. Anello, Giovannini, Indice, Minello, Menduni, Sasso e Sorgi DA PAGINA 2 A PAGINA 5 DOSSIER La minaccia dei fiumi Una rete di 12 mila chilometri Alluvioni e nubifragi dimostrano la pericolosità dei canali sotterranei Ma in Italia non è ancora stato compiuto un rilevamento completo ROBERTO GIOVANNINI ROMA Una mappa precisa non c'è, ma sappiamo che in Italia ci sono circa 12 mila chilometri di corsi d'acqua tombati. Fiumi, torrenti e rivi coperti da edifici e strade e trasformati in canali sotterranei. Per due secoli nelle Università si è insegnato che un fiume è un semplice collettore. Un tubo che si può trasformare in qualcosa d'altro usando cemento e buoni calcoli. La dinamica naturale di un fiume che da sempre vive passando per fasi di magra e di espansione, ma anche di esondazione - è stata cancellata attraverso l'ingegneria. Oggi abbiamo scoperto che questi fiumi tombati, questi canali sotterranei su cui sono state costruite case e uffici in cui vivono e lavorano persone, nella loro tomba non ci stanno. Per colpa delle precipitazioni normali, di quelle potenziate al parossismo dal cambiamento climatico, ma anche per i flussi generati dalla impermeabilizzazione del territorio dovuta al consumo del suolo, a Livorno, Genova e in molte altre città l'acqua alla fine esplose letteralmente morì da questi poveri fiumi tombati, cementificati, o strangolati da argini e ponti mal concepiti. Con conseguenze distruttive e devastanti, in termini umani ed economici. La tombatura dei fiumi è un'invenzione francese: furono gli ingegneri del servizio delle Acque e dei Ponti del Regno d'Italia di Napoleone Bonaparte a immaginare per primi la necessità di coprire certi rivi minori all'interno delle città. La ragione era sanitaria: questi corsi d'acqua erano fogne a cielo aperto, potevano e dovevano essere trasformati in fogne ben chiuse che sfociavano nei fiumi più importanti, liberando le città e risanandole da cattivi odori ed epidemie. Tra fine Ottocento e inizio Novecento in tante città grandi e piccole del Belpaese molti rivi furono così tombati, e coperti da strade e salubri viali alberati per il passeggio. Successivamente, la motivazione di queste opere di sistemazione idraulica cambiò: negli Anni 60,70 e 80 sempre più rivi vennero coperti per ragioni urbanistiche o per permettere l'edificazione di nuove costruzioni. I corsi d'acqua non coperti ebbero argini di cemento, il loro scorrere venne regimato, rettificato, ristretto e ingabbiato, e nel loro alveo vennero costruiti ponti e a volte anche edifici d'abitazione. Le aree paludose e le cosiddette casse di espansione in cui un tempo i fiumi riversavano l'eccesso di acqua non ci sono più. Nelle zone all'esterno delle città il terreno agricolo è stato occupato da case, centri commerciali, capannoni industriali, parcheggi. Il consumo del suolo continua ad aumentare, amplificando il processo di impermeabilizzazione: solo nel 2015/2016 sono stati consumati ogni giorno una media di 30 ettari. Tre metri quadri di suolo artificiale in più ogni secondo che passa. Ma i fiumi - abbiamo verificato a nostre spese - non sono corpi morti, ma vivi. L'acqua che non può più scendere verso le falde sotterranee perché bloccata da cemento e asfalto, da qualche parte deve pur andare. Se piove molto, l'acqua che prima scorreva in un alveo fluviale di cento metri non ce la fa a passare dentro un canale sotterraneo largo solo venti metri. Adesso che il clima è cambiato, o non piove per molti giorni, o quando piove, piove tantissimo. L'acqua che giunge nella sottotroia del fiume tombato, esplose, e va dove ci sono le case e le persone. La mappa che pubblichiamo accanto indica solo alcuni dei casi più eclatanti di questa situazione. Che secondo gli esperti è particolarmente pericolosa soprattutto nelle Regioni meridionali, dove sono state realizzate a suo tempo opere di qualità peggiore. Come spiega

l'ingegner Martina Bussetini, ricercatore dell'Ispra, non si può fare moltissimo per rimediare: ci sono a volte dei sistemi di deflusso, si possono realizzare delle opere per rimediare alle situazioni più gravi, ma l'Italia - spiega Bussetini - può essere paragonata a un paziente con gravi problemi circolatori cui si applica uno stent per far passare meglio il sangue dove le arterie sono più strette. L'unica cosa che si può fare veramente è tenerlo sotto controllo e vigilare. Vigilanza, investimenti come quelli in corso (9400 cantieri avviati in tutto il paese e monitorati dalla task force di governo Italiasicura). Ma c'è anche chi propone di imitare quanto si fa in paesi come la Germania, dove si spende per rinaturalizzare i corsi d'acqua. Gli alvei rettificati e le sponde in cemento si demoliscono; si ripristinano le aree di espansione; si piantano sulle sponde alberi di alto fusto, che aumentano la capacità del suolo di trattenere le acque. Vogliamo provarci anche nelle nostre città? I detriti La macchina dei soccorsi - con l'aiuto di cittadini e volontari - si è messa subito al lavoro a Livorno per liberare strade e case dai detriti -tit_org- Le alluvioni colpa dei fiumi cementificati - La minaccia dei fiumi tombati Una rete di 12 mila chilometri

Genova

Ricognizioni e grandi lavori Così il nubifragio del 2011 ha avviato la prevenzione

[Matteo Indice]

MATTEO INDICE GENOVA È una questione di numeri e di tempo, nella città che per le alluvioni ha pianto oltre 60 morti in poco più di quarant'anni. A Genova la lunghezza dei principali 57 rivi o torrenti che l'attraversano da levante a ponente, guardandoli come una linea e non una superficie è di 253 chilometri. Il 60% (151) sono coperti da strade o altri manufatti. È il dato più aggiornato, pur "ufficioso", della mappatura da cui Genova è partita per ricalibrare i piani di protezione ed evacuazione caso di piogge torrenziali, dopo la strage del 4 novembre 2011: il torrente Fereggiano esondò, schiacciato fra i palazzi costruiti negli Anni 60 e 70, uccidendo 6 persone comprese 2 bambine. Da allora la città ha guardato nelle sue viscere attestandosi su un livello di conoscenza-contenimento delle emergenze che pare più avanzato di quello livornese. Il problema sono i decenni trascorsi nel vuoto d'informazioni dettagliate. Basti pensare che lo spauracchio principale, la tracimazione del Bisagno classificata emergenza nazionale, è figlia delle valutazioni di quasi un secolo fa compite da Gaudenzio Fantoli, ex rettore del Politecnico di Milano. Stabili che il torrente, interrandosi sotto la stazione Brignole, anche in caso di alluvione non avrebbe superato i 500 metri cubi al secondo, e su quella stima fu tarato il tunnel che per più chilometri lo conduce al mare. Nel 1970, nel 2011 e nel 2014 la cifra è quasi raddoppiata, con conseguenze catastrofiche. Ora si sta "allargando" la copertura e si progetta uno scolmatore che intercetti una parte del corso a monte; ma ci vorranno anni per arrivare ai 1.300 metri cubi al secondo, nuova portata massima possibile secondo gli studi più recenti. E non resta che "desertificare" i quartieri a ogni allerta. La furia Il rio Rovare riemerso in città nel nubifragio del 2011 -tit_org-

Due minacce continue sotto il cemento armato: il Kemonia e il Papireto

[Laura Anello]

LAURA ANELLO PALERMO Palermo è seduta su due bombe idrogeologiche: i fiumi Kemonia e Papireto, spariti da secoli sotto migliaia di tonnellate di cemento armato. Orgoglio della città araba, i due corsi d'acqua delimitavano fino al Cinquecento la cinta urbana. Alle soglie del Seicento vennero interrati, a seguito di inondazioni ed epidemie di cui furono ritenuti responsabili perché convogliavano anche i reflui putridi della città. Da allora quei corsi d'acqua, scomparsi alla vista e rimasti nella leggenda si narra che nel Papireto nuotassero pure i coccodrilli - benché quasi asciutti, vengono additati dagli esperti come il pericolo numero uno per Palermo. La mappa del rischio alluvioni della Protezione civile regionale pone i due fiumi della Conca d'oro fra i 30 punti "caldi" della Sicilia. timore è che, in occasione di forti temporali, una grande quantità d'acqua piovana venga improvvisamente convogliata nei letti dei fiumi sotterranei. I corsi d'acqua devono respirare, avverte Mario Tozzi, geólogo del Cnr. Altrimenti il rischio è che trovino da soli la strada verso la luce perduta da 400 anni. Sommergendo Palermo, stavolta senza coccodrilli. Sigillati Tonnellate di cemento armato sigillano i due fiumi -tit_org-

Livorno, si indaga sul Rio Maggiore

[Marco Menduni]

Livorno, si sul Rio Maggiore /Lavori di interrimento del fiume, gli inquirenti aprono un fascicolo per disastro colposo. Perché opere di sicurezza realizzate di recente non hanno scongiurato la strage? MARCO MENDUNI ft LIVORNO Era il 2013 quando l'amministrazione della città percepì che la situazione nella zona di via Nazario Sauro, dove una famiglia di quattro persone è stata distrutta e si è salvata solo una bimba di 3 anni, era diventata pericolosissima. Il Rio Maggiore tombato, i nuovi condomini, la consapevolezza che le precipitazioni stavano diventando sempre più intense. La soluzione prevista: quattro "casse di espansione", scolmatori del corso d'acqua in caso di piena, posti lungo il percorso, per evitare che arrivasse troppo impetuoso nel punto in cui doveva, forzatamente, entrare in un cunicolo sotterraneo. I lavori sono stati conclusi nel 2015. Un intervento che non è servito a nulla, nella notte tra sabato e domenica, quando il diluvio si è abbattuto e ha lasciato un bilancio di morti ieri saliti a sette, oltre un disperso. Perché opere di sicurezza realizzate anche in epoca recente non hanno scongiurato la strage? Rio Maggiore non ha frenato la sua corsa, anzi, si è abbattuto come una mazza da demolitore abbattendo e travolgendo i muraglioni. È l'interrogativo numero uno che si stanno ponendo gli inquirenti. D'altronde, il procuratore capo Ettore Squillace Greco non fa giri di parole: Quando avvengono tragedie del genere, non possiamo non considerare l'eccezionalità dell'evento atmosferico, ma nemmeno dimenticare che in quasi tutti i casi la responsabilità è degli interventi umani sul territorio. Davanti a sé ha il fascicolo per disastro colposo, ancora senza indagati, aperto già domenica mattina. Quando il magistrato ha preso la sua macchina ed è voluto andare di persona a constatare cos'era accaduto: Era evidente: c'erano due Livorno. Una parte, quella più antica, in cui non era accaduto nulla, tutto era normale. All'improvviso, arrivato in quelle zone, come ci fosse stato un confine preciso, la devastazione. Allora parte da qui, dalle cause della tragedia, l'inchiesta della procura. Poi ci sono altri aspetti: la tempestività e la correttezza dell'allerta, la verifica di cosa prevedano i protocolli in caso di allerta arancione (quella non di massimo grado, il rosso, diramata sabato in città). Ancora: una verifica dell'abitabilità della casa in cui l'intera famiglia Ramacciotti è rimasta sepolta in una toma di fango. Una villa a due piani del 1930, con il pian terreno più in basso rispetto al livello circostante. Fino alla fine degli anni Ottanta il rio le girava intorno, spandendo le sue acque in caso di esondazione. Poi è stato imbrigliato e la situazione era completamente cambiata. Un rio deturpato e violentato, come il "gemello" Ardenza, fin dall'Ottocento, quando la Foce fu spostata 500 metri più a est per costruire una serie di eleganti ville sul lungomare. Poi una condotta sotterranea che passa sotto la curva nord dello stadio Picchi, realizzata con l'impianto nel 1932. In un tratto precedente del percorso, 40 anni fa, un altro tombamento nel quartiere Scopaia. Ancora, un nuovo tunnel di un chilometro, largo 15 metri e alto sei, realizzato tra 1987 e il 1988. Nel 2013 la consapevolezza: se ci fosse stata un'alluvione, sarebbe accaduto un disastro. Una spesa di 5 milioni e mezzo per realizzare i vasconi scolmatori. Non sono serviti a nulla. Eppure, as sicura Nogarin, hanno funzionato. Spiega Roberto Pandolfi del Consorzio di bonifica Toscana Costa, che questi interventi vengono realizzati prendendo come riferimento l'incidenza di eventi meteo che si possono realizzare una volta ogni 200 anni. Questa volta si è andati oltre. Un diluvio di tali dimensioni è stato eccezionale e imprevedibile. Il tempo e le perturbazioni si sono modificati, in peggio. Opere che hanno due anni di vita già non bastano più. FACEBOOK Un gruppo di richiedenti asilo aiuta a rimuovere le macerie - tit_org-

Superlavoro per la municipale: centralini intasati e dozzine di interventi Che domenica bestiale per seicento vigili urbani

[Fra.piz.]

Superlavoro per la municipale: centralini intasati e dozzine di interventi Domenica di straordinaria follia per il gruppo della Polizia Locale di Roma Capitale. I centralini sono stati presi d'assalto sin dalle prime ore del mattino e le operazioni di intervento si sono protratte anche per gran parte di lunedì tanto da richiedere il raddoppiamento delle pattuglie in servizio in tutti i gruppi, anche mediante l'impiego di personale straordinario. In totale 626 agenti sono stati dispiegati su 4 turni, dalla mattina di domenica fino a serata inoltrata, a cessata emergenza. 150 agenti sono stati impegnati nella gestione della viabilità attorno allo Stadio Olimpico per la partita Lazio-Milan, posticipata di un'ora. Gli interventi effettuati nella giornata di domenica sono stati più di 500, tutti legati alle condizioni meteo: 70 interventi relativi ad incidenti, 18 con feriti. A chiedere aiuto soprattutto anziani e automobilisti rimasti in panne con le auto a causa degli inaspettati allagamenti nelle diverse zone della città. La Centrale operativa "Lupa", in costante contatto con il Centro operativo comunale (COC) del Campidoglio e ai Centri Operativi Locali siti in 5 Municipi (Tiburtino, Torri, Mare, Marconi e Cassia) ha coordinato e smistato, sin dalle prime precipitazioni, tutte le richieste di intervento pervenute. Il grosso del lavoro è stato su campo, per le strade allagate dove gli agenti della polizia municipale sono intervenuti per decongestionare il traffico e aiutare chi si trovava in difficoltà. Le aree maggiormente colpite sono state via Dei Colli Portuensi, Monteverde, Ponte Milvio e la circonvallazione Gianicolense dove si è letteralmente allagato l'ingresso dell'ospedale San Camillo. Numerosi gli incidenti stradali causati dalla scarsa visibilità e, come detto, le auto rimaste in panne per via dell'acqua alta. Numerosi i sottopassi chiusi alla viabilità e nonostante fosse in vigore il divieto di transito qualcuno ha infranto la regola. È accaduto domenica mattina, intorno alle 11, a Tor Bella Monaca, dove una donna, durante una fase violenta del nubifragio, ha deciso di infrangere le indicazioni della pattuglia entrando a forte velocità nel sottopasso allagato. Una manovra decisamente azzardata che ha avuto come conseguenza il completo blackout. La donna è rimasta così con l'auto in avaria mentre il livello dell'acqua aumentava vertiginosamente riempiendo l'abitacolo dell'automobile. Un vigile eroe ha sfidato il maltempo raggiungendo la donna e soccorrendola. Sotto shock per lo spavento e completamente bagnata, la signora è stata assistita e tenuta al riparo nel veicolo di servizio. Come lei tanti altri automobilisti, e non solo, hanno chiesto l'aiuto dei vigili urbani. Le linee del centralino della Polizia Locale di Roma Capitale sono andate in tilt a causa dell'elevato carico telefonico. Cantine, case, box allagati e voragini. Roma come Venezia ma a far da cornice non c'era la magia delle gondole ma automobili in avaria e il pericolo della caduta di alberi lungo le strade. In campo solo gli agenti della municipale ma anche i Vigili del fuoco e gli uomini della Protezione civile provvidenziali per il pompaggio delle acque. In una domenica di straordinario delirio in cui è sprofondata la Capitale i veri uomini del fare sono stati sempre loro, gli agenti delle forze dell'ordine, i pompieri e i volontari della Protezione civile. Fra.Piz. riproduzione riservata -tit_org-

Si cerca anche un disperso in mare. Il vescovo accusa: Le persone non sono state avvertite
Alluvione di Livorno, le vittime salgono a sette

[Angela Di Pietro]

Si cerca anche un disperso in mare. Il vescovo accusa: Le persone non sono state avvertite Livorno, il giorno dopo. Un reticolo di rami emerge dal fango, le automobili si esibiscono, immobili, come giocattoli disarticolati sui guard rail, le stanze da pranzo vengono fotografate in mezzo alla melma limacciosa. In un giardino privato, non lontano dalla foce di rio Ardenza, ieri pomeriggio è stato trovato il corpo di Martina Bechini, 34 anni, inseguita e sopraffatta dall'acqua mentre teneva stretta la mano del marito Filippo Meschini, soccorso nella mattina di domenica mentre da ore restava aggrappato al tronco di un albero. Erano sposati dal 15 luglio scorso, lui e Martina: sono rimasti stretti l'uno all'altra fino a quando il fango non li ha divisi per sempre. Martina Bechini è la settima vittima della pioggia, anzi l'ottava, qualora si voglia contabilizzare anche la morte di un uomo, avvenuta in un incidente stradale nelle ore in cui il maltempo si è abbattuto sulla Toscana, dalle due alle quattro di domenica scorsa. Resta da trovare Gianfranco Tampucci, 67 anni, che potrebbe essere stato trascinato in mare. La Guardia costiera setaccia il litorale a sud dell'area urbana. Impressionanti i numeri del soccorso: 90 vigili del fuoco, 130 volontari arrivati da Liguria ed Emilia. Il vescovo Simone Giusti, annunciando lo stanziamento di un milione di euro (denaro proveniente dall'BXmille) in favore di Livorno, ha lanciato qualche frecciata legata all'assenza di prevenzione: La gente è spaventata perché è stato qualcosa di improvviso, di drammatico e doloroso. Le persone lamentano di non essere state avvertite abbastanza, c'è molta rabbia. Il sindaco Filippo Nogarini aveva puntualizzato che il livello di allarme era stato arancione, non rosso, come forse avrebbe dovuto essere, subito rimbeccato dall'assessore regionale alla Protezione civile, Federica Frattoni, che aveva ribattuto come il Comune di Livorno non avesse attivato l'alarm system e come l'arancione fosse il grado di severità connesso alle possibili esondazioni del reticolo idraulico secondario, quelle che si sono appunto verificate.

Angela Di Pietro -tit_org-

Spazio**Gli esperimenti della missione vita**

[Redazione]

Spazio GLI ESPERIMENTI DELLA MISSIONE VITA CORM Verifica dell'efficacia del Coenzima Q10 nell'inibire il danno da microgravità e radiazioni delle cellule retiniche mantenute sulla Iss sia per la sua ben nota attività antiossidante sia per la sua attività anti-apoptotica già dimostrata a Terra dall'unità di ricerca. Ricadute: trattamento di gravi patologie retiniche, dal glaucoma alla degenerazione maculare senile, la cui patogenesi è un eccesso di morte cellulare per apoptosi. MYOCRAVITY Studio dell'effetto dell'esposizione prolungata alla microgravità (atrofia con perdita di massa e forza) in particolare nella biologia di Cellule satelliti (CS) staminali umane; confronto con CS umane in ambiente di microgravità simulata a terra; analisi di possibili contromisure all'atrofia muscolare studiando alcune cellule muscolari che hanno una resistenza maggiore all'insorgenza dell'atrofia. Ricadute: futuri interventi per il contrasto della atrofia muscolare da microgravità e per favorire crescita e mantenimento della massa muscolare durante viaggi spaziali di lunga durata. NANOROS L'impiego di antiossidanti nanotecnologici come le nanoparticelle di ossido di cerio per contrastare i danni dello stress ossidativo in condizioni di prolungata microgravità. L'ossido di cerio è in grado di neutralizzare i radicali liberi, ed ha quindi proprietà antiossidanti. Ricadute: i risultati ottenuti presenteranno ricadute non solo in ambito spaziale, ma anche nella ricerca su tutte quelle patologie dove lo stress ossidativo gioca un ruolo preponderante. SERISM Verifica del ruolo degli endocannabinoidi nelle alterazioni del metabolismo osseo e identificazione di potenziali marcatori terapeutici nei processi degenerativi, mediante la riprogrammazione di un nuovo modello di cellula staminale umana, derivato dal sangue. Ricadute: contrastare la perdita di massa ossea riscontrata negli astronauti durante il volo, e lotta all'osteoporosi ed in tutte le patologie associate all'osteogenesi. ARAHIS Sviluppo di una app per i-Pad di bordo che fa uso di tecnologie a realtà aumentata per ottimizzare il tempo astronauta dedicato ad attività di manutenzione e gestione del cargo. Ricadute: ottimizzazione del "tempo uomo" necessario per eseguire le operazioni a bordo. Nuove modalità di istruzione dell'equipaggio tramite realtà aumentata. Esecuzione di nuove attività per le quali l'equipaggio non ha ancora avuto opportuno training a terra. IN SITU Dispositivo analitico portatile per misura biomarker (es. cortisolo) di interesse in campioni di fluido orale; misure pre, in e post-flight dei livelli salivari di uno o più biomarker indicativi dei livelli di stress e dello stato metabolico di un astronauta a bordo della Iss. Ricadute: facilitare le attività di ricerca biomedica a bordo della Iss, monitorare lo stato di salute dell'equipaggio; sviluppo applicazioni di point-of-care testing e in situazioni di emergenza. ORHOSTATIC TOLERANCE Esecuzione da parte dell'astronauta di un programma di allenamento personalizzato per prevenire i problemi legati all'intolleranza ortostatica, ovvero un insieme di disturbi che riguardano il mantenimento della posizione eretta, che si manifestano dopo i viaggi nello spazio, specie se di lunga durata. Ricadute: progettazione di più efficaci programmi di allenamento fisico per gli astronauti; prevenzione di disturbi legati all'inattività; recupero e riabilitazione di soggetti con patologie cardiocircolatorie PERSEO Dimostratore tecnologico per radioprotezione personale, in forma di giacca contenente acqua, che l'astronauta possa indossare in un habitat spaziale per mitigare gli effetti nocivi della radiazione cosmica; qualifica al lancio di un contenitore pieno d'acqua di nuovo materiale flessibile, in grado di mantenere l'acqua potabile; sessione accoppiata con Lidal per misurare l'efficacia della schermatura ad acqua. Ricadute: uso della giacca durante i brillamenti solari; sviluppo di nuove strategie per la radioprotezione personale attraverso l'acqua. LIDAL Perfezionamento dell'esperimento Altea (2006-2012) per la misura della radiazione che colpisce l'astronauta sulla Iss. Uso di 3 rilevatori Altea accoppiati a 2 set di scintillatori per la misura anche degli ioni leggeri e dell'energia cinetica e direzione delle particelle incidenti. Sessione accoppiata Lidal-Perseo. Ricadute: monitoraggio del rischio biologico dovuto alla radiazione incidente sulla Iss, in particolare durante la fase discendente del ciclo solare, e durante i brillamenti solari che causano alti flussi di protoni. L'esperimento sarà condotto nel 2018. I SS PRESSO Migliorare la conoscenza sul

comportamento dei fluidi e miscele in microgravità. Raccogliere, inoltre, evidenze sperimentali sulla formazione di schiuma generata dalla miscela di caffè e sull'arricchimento dell'apporto nutrizionale dell'astronauta. Ricadute: maggiore sostenibilità riducendo la quantità d'acqua in eccesso associata all'erogazione del caffè "terrestre", creazione di brevetti circa le innovazioni tecnologiche su dispositivi terrestri. ARTE/THERMAL EXCHANGE Osservare il funzionamento in microgravità e qualificare heat pipe riempite con fluidi a bassa tossicità per l'impiego in ambienti abitati. Prima sessione sperimentale eseguita nel 2016 dall'astronauta Tim Kopra. Un secondo run dell'esperimento permette di avere un campione rappresentativo dei dati raccolti a bordo per il confronto con la campagna di test a terra. Ricadute: utilizzo delle heat pipe all'interno della Iss e in altri moduli abitati con semplificazione dei sistemi di bordo. Possibile secondrun durante la missione di Nespola. HINIEUSO Telescopio rifrattivo basato su lenti di Fresnel per lo studio e il monitoraggio di emissioni notturne in banda ultravioletta (UV) di origine terrestre, atmosferica e cosmica; prima mappa notturna UV della Terra con risoluzione di alcuni km; studio di meteoriti; ricerca di materia strana di quark, un nuovo stato della materia (teorizzato) in stelle di quark o al centro di stelle di neutroni; monitoraggio di detriti spaziali; ricerca di raggi cosmici di Ultra-alta-energia; studio di bioluminescenza marina e del fenomeno del 'mare latte', generato dal plancton. Ricadute: rimozione di detriti spaziali, rilevatori di radiazioni a terra di nuova generazione. L'esperimento sarà condotto nel 2018. MULTI-TROP Verifica del ruolo dell'acqua e degli elementi nutritivi sull'orientamento della crescita della radice senza l'interferenza del fattore gravita. Tré possibili scenari finali: le radici sono attratte dagli elementi nutritivi e si accrescono solo nel substrato che contiene i sali minerali; le radici sono attratte dall'acqua e si sviluppano indifferentemente nei due substrati; la risposta delle radici alla gravita è molto più intensa di quella degli altri stimoli. Le radici si sviluppano in tutte le direzioni. L'assenza di gravitropismo non viene bilanciata dalla presenza di acqua o di sali minerali. -tit_org- AGGIORNATO

Semonte (Gubbio): inaugurata la nuova scuola. Oltre 180 gli interventi nelle scuole umbre

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 15:29 "Una scuola nuova, bella e sicura": così la presidente dell'Umbria, Catuscia Marini, si è rivolta agli alunni delle elementari di Semonte all'inaugurazione della nuova scuola che sostituisce il vecchio edificio lesionato dal sisma. Il piano di edilizia scolastica messo a punto dalla Regione consentirà di intervenire su più di 180 scuole umbre. È stata inaugurata sabato 9 settembre la scuola elementare di Semonte, frazione del comune di Gubbio (PG): il vecchio edificio che ospitava la scuola era infatti stato lesionato in occasione del sisma che ha colpito il centro Italia. "Mercoledì inizierete il vostro anno scolastico in una scuola nuova, bella e sicura": ha detto ai piccoli alunni la presidente della Regione Umbria, Catuscia Marini, inaugurando il nuovo plesso. La struttura di 650 metri quadrati è stata realizzata con un finanziamento di 678 mila euro, nell'ambito del piano triennale regionale 2015-17, cofinanziato al 10 per cento dal Comune di Gubbio. La scuola, ospita cinque aule, per circa 25 alunni ciascuna, la mensa, un'aula computer, un'aula insegnanti e locali per il personale Ata. La nuova scuola occupa lo spazio adiacente la precedente struttura lesionata dal sisma, vicino alla scuola dell'infanzia e al Cva; l'obiettivo è quello di realizzare un vero e proprio "campus". [3020170909_171735] "La programmazione dell'edilizia scolastica - ha proseguito la presidente - ha sempre rappresentato una priorità per il governo regionale e non l'abbiamo mai abbandonata. Abbiamo sempre lavorato per utilizzare fino all'ultimo centesimo le risorse che ci venivano messe a disposizione per la prevenzione e l'adeguamento sismico". Ricordando poi il terremoto della Valnerina, caratterizzato da migliaia di scosse di grado elevato, Marini ha affermato che "gli edifici, sebbene in alcuni casi lesionati, hanno retto, e ciò testimonia il grande lavoro che è stato fatto sul fronte della prevenzione. Una cultura, quella della prevenzione, che appartiene a questa regione e di cui le comunità debbono essere orgogliose. Abbiamo chiesto al Governo risorse adeguate e abbiamo siglato un accordo per una programmazione pluriennale che ci mette in condizione di poter far fronte alle necessità che si presentano anche sul fronte della ristrutturazione, dell'adeguamento e del miglioramento sismico ed energetico degli edifici, con 46 progetti già finanziati. Grazie alla possibilità di attingere a diverse fonti finanziarie statali, regionali, europee ed alle provvidenze per il sisma, il piano di edilizia scolastica che abbiamo messo a punto ci consentirà di intervenire su più di 180 scuole umbre. In questo quadro, la scuola di Semonte insieme alla scuola di Spina di Marsciano, ha la particolarità di rappresentare un intervento preventivo, che fa seguito alle lesioni, non al danneggiamento, subite dal vecchio edificio in cui si trovava la scuola. Alla comunità voglio dire - ha concluso la presidente - che la stessa attenzione per la sicurezza messa per le scuole deve essere posta anche sulla edilizia privata e sulle case, anche avvalendosi delle opportunità offerte su questo fronte dal bonus sisma". red/pc (fonte: Regione Umbria)

Terremoto Messico, 91 le vittime accertate

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 15:14 A complicare le operazioni di soccorso anche gli effetti del passaggio dell'uragano Katia che ha provocato una frana causando due vittime a Xalapa e Veracruz. È di 91 vittime il bilancio del sisma di magnitudo 8.1 (secondo l'Usgs) che ha colpito il centro-sud del Messico giovedì scorso, 7 settembre. 71 persone sono morte nello stato di Oaxaca, 16 in Chiapas, 4 in Tabasco. 1,5 milioni di persone sono state gravemente colpite dal sisma e sono rimaste senza casa. 980 scuole e 48 ospedali sono stati gravemente danneggiati. Lo ha comunicato il presidente messicano Enrique Peña Nieto durante una riunione del governo per valutare le prossime operazioni della Protezione Civile. Il sisma, che si è verificato alle 23.49 del 7 settembre con epicentro a sud-ovest di Pijijiapan, è il più forte degli ultimi cento anni e finora ad esso sono seguite 900 scosse, la più forte delle quali di magnitudo 6.1. A complicare le operazioni di soccorso anche gli effetti del passaggio dell'uragano Katia che ha causato due vittime a Xalapa e Veracruz a causa di una frana. [08]ch_9524] Oaxaca - Foto Governo messicano. È emergenza anche in Guatemala, dove non ci sono state vittime, ma più di 3 milioni di persone sono state colpite, 43 gravemente e due sono rimaste ferite. 25 edifici hanno subito gravi danni. [91]djpgi0lueaa6ar4] La Libertad (Huehuetenango) - Foto: Protezione Civile Guatemala/red/mn (fonte: Governo messicano e Protezione Civile Guatemala)

Maltempo in Calabria, temporali e vento forte

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 16:12 La Protezione civile regionale della Calabria, in mattinata, ha diramato dei messaggi di allertamento per eventi pluviometrici in atto. Ecco le situazioni di maggiore criticità: Temporali e forti raffiche di vento si sono abbattute in mattinata su tutta Calabria. La situazione più critica riguardava la parte meridionale. Fino a poche ore fa ha piovuto intensamente a Reggio Calabria, dove sono segnalati alberi caduti e tombini intasati. In alcuni comuni calabresi sono stati superati i valori di soglia pluviometrica (livelli 1, 2, 3) nei pluviometri di riferimento collegati in real time con la sala operativa della Protezione Civile regionale. A Melissa e Cirò Marina raggiunto il livello 3, il massimo livello di superamento soglia che implica situazioni di maggiore criticità. A Strongoli, Sant'Onofrio, San Nicola da Crissa, Monterosso Calabro, Isola di Capo Rizzuto, Filogaso, Cutro, Cirò e Capistrano raggiunto il livello 2. A Scandale, Gimigliano, Crotona, Caropoli, Scigliano, Grimaldi, Carpanzano, Belsito e Altilia livello 1. Dalle ore 20:00 di oggi alle ore 08:00 di domani è previsto un livello di allerta moderato (livello 1) su tutta la regione. red/mn (fonte: Protezione Civile Calabria, Ansa)

Esondazioni Livorno: 120 volontari Anpas al lavoro

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 16:35 120 volontari Anpas sono al lavoro per dare supporto alla città di Livorno devastata dal nubifragio e dalle esondazioni che ieri hanno causato morte di sei persone. Attivati dal Dipartimento della Protezione Civile in seguito al violento nubifragio e conseguenti allagamenti che hanno colpito ieri Livorno, causando la morte di 6 persone (mentre due risultano ancora dispersi), i volontari Anpas della colonna mobile nazionale (120 in tutto ad oggi), in aggiunta ai volontari Anpas Toscana, sono partiti da Valle d'Aosta, Lombardia, Veneto, Liguria e Marche per dare supporto alla città alle prese con una pesantissima emergenza. Tutte le squadre Anpas sono dotate di pompe idrovore e moduli con idropultrici le attività sono coordinate dalla Sala Operativa Nazionale Anpas e dalle sale operative regionali.

[19rosignano] "Condoglianze a chi ha subito dei lutti ha detto il presidente di Anpas Toscana, Attilio Farnesi siamo vicini a chi ha visto le proprie case inagibili o danneggiate da queste terribili alluvioni. Un ringraziamento va a tutti i volontari di Anpas Toscana che insieme ai volontari Svs di Livorno fin dalle prime ore sono intervenuti in sostegno alla cittadinanza in difficoltà. "Un primo pensiero da parte di tutti noi ai familiari delle vittime di questa emergenza -", ha dichiarato Fabrizio Pregliasco, presidente Anpas - Ancora una volta siamo costretti a dover intervenire con un'attivazione in seguito a eventi luttuosi, ma che evidenzia la capacità di reazione del sistema di protezione civile Anpas con un coinvolgimento di volontari con uno spirito di solidarietà che ci contraddistingue per dare una mano alle comunità colpite".

[71livorno_alluvione_2017_anpas] Continua intanto nel resto dell'Italia colpita dal maltempo l'assistenza e il monitoraggio da parte dei volontari delle pubbliche assistenze Anpas. Secondo Carmine Lizza, responsabile nazionale protezione civile Anpas, "dobbiamo sottolineare l'importanza della flessibilità della nostra colonna mobile nazionale in un momento in cui, contemporaneamente, ancora è in atto una fase acuta del maltempo nel Centro-Sud: abbiamo spostato solo squadre fuori da questo contesto per garantire eventuali altri impieghi in territori diversi".

.red/pc(fonte: Anpas)

Maltempo: domani allerta arancione su Calabria, Basilicata e Veneto

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 17:47 Il Dipartimento della Protezione Civile ha emesso un ulteriore avviso di condizioni meteo avverse a partire dal pomeriggio di oggi per il persistere di temporali sull'Abruzzo e dalle prime ore di domani per temporali su Friuli Venezia Giulia e Veneto. Domani allerta arancione per rischio idrogeologico su Calabria, parte della Basilicata e gran parte del Veneto. Persisterà nelle prossime ore la perturbazione in atto sul nostro Paese ed insisterà in particolare sulle regioni peninsulari apportando ancora precipitazioni significative al Sud e sul medio Adriatico, specialmente sull'Abruzzo. Dalla notte, inoltre, un nuovo impulso instabile interesserà il Nord-Est con rovesci e temporali ed un rinforzo dei venti nord-orientali. Pertanto, sulla base delle previsioni disponibili, il Dipartimento della Protezione Civile d'intesa con le Regioni coinvolte - alle quali spetta l'attivazione dei sistemi di protezione civile nei territori interessati - ha emesso un avviso di condizioni meteorologiche avverse, che prevede:- dal pomeriggio di oggi, lunedì 11 settembre, il persistere di precipitazioni a prevalente carattere di rovescio o temporale sull'Abruzzo.- dalle prime ore di domani, martedì 12 settembre, si prevedono precipitazioni a prevalente carattere di rovescio o temporale su Friuli Venezia Giulia e Veneto. I fenomeni temporaleschi saranno accompagnati da rovesci di forte intensità, frequente attività elettrica, locali grandinate e forti raffiche di vento. Nel dettaglio, queste le previsioni meteo per domani 12 settembre:- precipitazioni sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, su Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Liguria di Levante e Toscana settentrionale ed orientale, con quantitativi cumulati moderati e fenomeni più frequenti su Veneto e Friuli Venezia Giulia;- precipitazioni da isolate a sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, su Lombardia e Trentino-Alto Adige, Liguria centrale, Toscana centrale e Marche settentrionali, con quantitativi cumulati da deboli a puntualmente moderati;- precipitazioni isolate, anche a carattere di rovescio o temporale, sulle zone appenniniche del Centro, su Campania orientale e meridionale, Basilicata tirrenica e settori tirrenici di Sicilia e Calabria, con quantitativi cumulati deboli.- visibilità: nessun fenomeno significativo.- temperature: massime in sensibile aumento al centro-sud, specie sul settore adriatico, in locale sensibile diminuzione al nord-est.- venti: da forti a burrasca occidentali su Sardegna, regioni meridionali e regioni tirreniche centrali, in attenuazione; forti settentrionali sul Golfo di Trieste e zone alpine occidentali.- mari: da molto mossi ad agitati i bacini occidentali, molto mosso lo Ionio ed in serata Adriatico settentrionale. Sulla base dei fenomeni previsti è stata valutata per domani:- allerta arancione per rischio idrogeologico sulla Calabria, su alcuni settori della Basilicata e su gran parte del Veneto;- allerta gialla invece sul resto della Basilicata e del Veneto, sulla Campania, su gran parte dell'Abruzzo, sul Friuli Venezia Giulia e su alcuni settori di Toscana e Lombardia. Il quadro meteorologico e delle criticità previste sull'Italia è aggiornato quotidianamente in base alle nuove previsioni e all'evolversi dei fenomeni, ed è disponibile sul sito del Dipartimento della Protezione Civile (www.protezionecivile.gov.it), insieme alle norme generali di comportamento da tenere in caso di maltempo. Le informazioni sui livelli di allerta regionale sono invece gestite dalle strutture territoriali di protezione civile, in contatto con le quali il Dipartimento seguirà l'evolversi della situazione. red/pcf

fonte: DPC[25]legenda_meteo_completa_dpc]

Rassegne stampa - Protezione Civile - ** 11 Settembre 2017 ******

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 09:40 Consulta le rassegne stampa quotidiane curate dalla nostra redazione Siamo lieti di presentarvi la rassegna stampa Protezione Civile del 11 Settembre 2017 Il servizio - in via sperimentale - è al momento offerto gratuitamente dalla redazione del Giornale della Protezione Civile.it La rassegna è stata creata suddividendola in 5 macro aree: quotidiani nazionali, quotidiani locali (nord, centro, sud e isole). Download rassegna stampa Protezione civile 11 Settembre 2017 - NAZIONALE (131 articoli) Download rassegna stampa Protezione civile 11 Settembre 2017 - NORD (213 articoli) Download rassegna stampa Protezione civile 11 Settembre 2017 - CENTRO (73 articoli) Download rassegna stampa Protezione civile 11 Settembre 2017 - SUD (51 articoli) Download rassegna stampa Protezione civile 11 Settembre 2017 - ISOLE (23 articoli) Vai all'archivio completo 2012 Per ogni suggerimento o feedback vi preghiamo di inviarci una mail a redazione@ilgiornaledellaprotezionecivile.it Vi ricordiamo inoltre che potete consultare l'archivio delle nostre rassegne nella sezione "Rassegna Stampa" del nostro giornale.

Livorno ma non solo: un'Italia a rischio e impreparata. L'allarme-denuncia dei geomorfologi

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 10:20 "Il dissesto idrogeologico nel nostro Paese sta aumentando in maniera esponenziale, così come il rischio per la popolazione: cattiva gestione del territorio, delle opere idrauliche ma anche popolazione impreparata di fronte alle emergenze". E la denuncia dei geomorfologi italiani all'indomani del disastro di Livorno "In Italia sta aumentando in maniera esponenziale il dissesto idrogeologico soprattutto l'associato rischio specifico per l'uomo. La prima perturbazione distampo autunnale ha provocato, come ipotizzato nei scorsi giorni, fenomenimeteorici estesi ed intensi, spesso di tipo autorigenerante come quelli che hanno colpito drammaticamente la città di Livorno sotto forma di una conformazione di tipo V-Shaped (nubifragi, particolarmente violenti e pericolosi, molto spesso originati da sistemi convettivi organizzati; denominati V-shape per la loro forma adeducibile dalle immagini da satellite, ndr). Condizioni simili si sono registrate, pur senza effetti coscritici per le popolazioni, sulla costa della Liguria di Levante e nell'areametropolitana della Capitale. Bisogna assolutamente e rapidamente raffittire la rete di monitoraggio, in particolare nei piccoli bacini idrografici dove i tempi di corrivazione sono estremamente limitati e incrociare i dati con quelli derivanti dalle misure satellitari e del radar meteorologico". E' l'allarme-denuncia che Massimiliano Fazzini, climatologo docentedell'Università di Camerino e Ferrara, ed esponente dell'Associazione Nazionale dei Geomorfologi Italiani (AiGeo), ha lanciato ieri sera Livorno dopo il disastro di Livorno, che ha causato la morte di 6 persone mentre altre due risultano al momento ancora disperse. "Ancora una volta contiamo i morti, frutto di una cattiva gestione del territorio e delle opere idrauliche spesso mal gestite ma allo stesso tempo, notiamo che la popolazione non sa come comportarsi quando c'è un'alluvione o una qualsiasi altra emergenza atmosferica - prosegue Fazzini -. Nel caso specifico di Livorno è fondamentale rivedere l'assetto idraulico della città ed in particolare del Rio Maggiore, in più punti tombinato nel suo corso prossimo alla foce, per tentare di arginare i frequenti ma non rovinosi allagamenti che si verificavano nell'area di Via Nazario Sauro. Neppure i recenti lavori di messa in sicurezza mediante la costruzione di vasi di espansione hanno risolto il problema che anzi si è mostrato in tutta la sua drammaticità". "Le precipitazioni occorse nell'area metropolitana di Livorno - sottolinea Fazzini - sono state comprese tra 180 e 270 millimetri, valori estremamente elevati in relazione al lasso temporale in cui sono cadute - circa 150 minuti. A confermare l'abbondanza delle precipitazioni, si pensi che nei primi otto mesi dell'anno erano caduti in questa area cumulate simili - mediamente circa 250 millimetri - e che la precipitazione media per l'intero mese di settembre aggira sui 100 millimetri. Se attualmente queste cumulate meteoriche possono avere tempi di ritorno semi secolari, è molto probabile che tra un ventennio esse possano divenire se non comuni piuttosto frequenti. Il ricorso, da parte degli organi amministrativi, alla realizzazione di Piani locali di Adattamento ai Cambiamenti Climatici o dei PAESC (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima) si fa quindi sempre più urgente e decisivo per pianificare il futuro delle comunità, soprattutto in relazione all'annullamento del rischio". Ma non è solo il maltempo di queste ore a preoccupare i geomorfologi italiani: "Siamo fortemente preoccupati per le aree colpite dagli incendi di quest'anno - ha dichiarato Gilberto Pambianchi, Presidente Nazionale AiGeo - Potrebbero infatti esserci seri problemi come elevati rischi di frane ed alluvioni. I geomorfologi italiani ribadiscono quanto sia importante monitorare - e tenere sotto controllo in particolare queste aree colpite dagli incendi oltre che naturalmente tutte le altre". red/pc (fonte: AiGeo)

Maltempo al Sud, forti temporali in Sicilia e in Campania

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 10:35 Alberi sradicati e cartelli stradali divelti a Palermo, In Campania strade e locali allagati in provincia di Napoli, nel Casertano, in Irpinia e frane nell'Avellinese. Un violento temporale accompagnato da forti raffiche di vento ha colpito la città di Palermo. Questa notte, in tutta la città si sono verificati degli allagamenti, mentre già ieri il forte vento aveva divolto dei cartelli stradali e sradicato degli alberi. Sono stati 80 gli interventi dei vigili del fuoco nel capoluogo. Situazioni critiche anche nel resto della provincia, con disagi a Cefalù, Castelbuono, Carini e Capaci. Due voli, uno per Verona e uno per Fiumicino sono stati cancellati. Anche oggi sulla regione vige l'allerta arancione per rischio meteo-idrogeologico e idraulico per le zone a nord-nord-est (province di Palermo, Messina e Catania), allerta gialla sul resto dell'isola. Anche in Campania il maltempo ha creato forti disagi. Violenti temporali si sono abbattuti sulla regione provocando l'allagamento di strade e locali sotterranei o semisotterranei, in provincia di Napoli, nel Casertano, in Irpinia. Scuole chiuse a Salerno, Torre del Greco, nel Napoletano e a Sarno. Disagi sulla Circumvesuviana tra le province di Napoli e Salerno. La stazione di Scafati è allagata. Scantinati allagati da pietre e fango nell'Avellinese, precisamente tra Montoro e Forino, a causa di una slavina di fango che è scesa dalla parte della montagna interessata questa estate dagli incendi. Al momento i vigili del fuoco di Avellino sono impegnati a liberare i locali terranei della zona e a rimuovere i tanti alberi e rami caduti a causa del forte vento. Numerosi gli interventi anche nelle abitazioni per infiltrazioni d'acqua. Al momento non si segnalano danni a persone. Anche oggi sulla regione vige l'allerta arancione per rischio idrogeologico con possibilità di: instabilità di versante, localmente anche profonda, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango; significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione; innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti). Possibili cadute massi in più punti del territorio. red/mn (fonte: askanews, Ansa)

Uragano Irma si indebolisce, in Florida 4 milioni di edifici senza elettricità?

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 11:41 Secondo le previsioni l'uragano si trasformerà in tempesta tropicale nelle prossime ore. In Florida, 6,5 milioni di persone sono state evacuate. Una sola vittima è stata accertata nelle isole Florida Keys. L'uragano Irma oggi ha preso di mira la zona della Florida centrale, dopo aver lasciato distruzione e vittime lungo il suo percorso. Nello stato Usa milioni di persone sono rimaste senza elettricità. A Miami l'uragano è arrivato ieri scoppiando sui tetti e allagando le strade. Il National Hurricane Center ha dichiarato che ora Irma si è indebolito passando dall'iniziale categoria 5 alla categoria 1, con venti a 135 km/h. Irma ha fatto una sola vittima in Florida. Si tratta di un uomo trovato morto nel suo pickup dopo essersi schiantato contro un albero a causa delle raffiche di vento a Marathon, nelle isole Florida Keys. Molto più pesante il bilancio delle vittime nel suo percorso verso gli Stati Uniti: 28 persone sono morte nei Caraibi. I danni sull'isola di Saint Martin - Foto Ministero della Difesa olandese. Ingenti i danni, diverse piccole isole sono state completamente devastate. Porto Rico, Repubblica Dominicana, Haiti e Cuba sono state duramente colpite. In Florida, 6,5 milioni di persone, un terzo della popolazione, sono state evacuate e hanno trovato riparo in rifugi, hotel e a casa di parenti che si trovavano in aree sicure. È stata l'evacuazione più grande nella storia statunitense. Molte persone non rientreranno nelle loro case nemmeno oggi a causa delle inondazioni e della mancanza di elettricità. Circa 4 milioni di case e uffici sono senza elettricità per i danni provocati alla rete elettrica dalle raffiche di vento. I voli dall'aeroporto internazionale di Miami probabilmente riprenderanno domani. Secondo le stime Irma potrebbe causare miliardi di dollari di danni in Florida. Secondo le previsioni l'uragano si trasformerà in tempesta tropicale nelle prossime ore quando si troverà tra il nord della Florida e il sud della Georgia, dove comunque c'è il rischio di inondazioni e frane di fango. Intanto il Senato Usa ha varato un pacchetto di 15,25 miliardi di dollari di aiuti per rispondere all'emergenza causata dall'uragano Harvey in Texas e da Irma in Florida. [red/mn](#) (fonte: Reuters)

Bimbo rinuncia ai regali e fa un dono ai coetanei di Ussita colpiti dal sisma

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 12:42 Nicola è un bambino di Fermo che ha rinunciato ai suoi regali di compleanno per consegnare materiale scolastico ai coetanei del piccolo comune in provincia di Macerata. Un bellissimo gesto d'amore e solidarietà dai più piccoli per i più piccoli. È quello compiuto da Nicola, un bambino di Fermo che ha rinunciato ai suoi regali di compleanno per donare materiale scolastico ai bambini di Ussita, comunemente chiamato duramente colpito dal sisma del Centro Italia. Con una piccola festa, che si è tenuta sabato 9 settembre in un parco giochi del paesino in provincia di Macerata, sono stati consegnati ai bambini quaderni, penne, matite, e tanto altro materiale utile per l'anno scolastico che sta per iniziare. Con l'occasione è stato distribuito anche il materiale scolastico donato grazie alla raccolta promossa dal Gruppo di Protezione Civile e dall'Istituto Galileo Galilei di Colico, in provincia di Lecco, alla quale hanno contribuito la Società Operaia di Mutuo Soccorso, Associazioni Amici di Claudio e i bambini delle scuole del paese lombardo. Altre due belle storie di solidarietà verso le zone terremotate del Centro Italia. Martina Nasso

Cambiamento climatico: gli scienziati di "Energia per l'Italia" chiedono una Conferenza Nazionale

[Redazione]

Lunedì 11 Settembre 2017, 11:58 "L'Italia, situata in mezzo al Mediterraneo, è uno dei punti più critici del pianeta in fatto di cambiamento climatico e necessita urgentemente di appropriati interventi di mitigazione e di adattamento". Da qui l'appello di un gruppo di docenti e ricercatori di Bologna che ha chiesto a Gentiloni la convocazione di una Conferenza Nazionale sul cambiamento climatico. Si chiama "Energia per l'Italia", il gruppo di docenti e ricercatori dell'Università e dei Centri di ricerca di Bologna presieduto dal Prof. Vincenzo Balzani, che ha chiesto con una lettera aperta al Presidente del Consiglio Paolo Gentiloni, la convocazione di una Conferenza Nazionale sul cambiamento climatico. "Sentiamo il dovere di dare un contributo, attraverso la condivisione di conoscenze e informazioni scientificamente corrette, per superare le difficoltà poste dal cambiamento climatico nel nostro Paese - scrivono gli scienziati -. Per questo motivo abbiamo deciso di lanciare attraverso il sito [energiaperlitalia](#) un appello al suo Governo affinché i problemi dovuti al cambiamento climatico vengano urgentemente discussi in una Conferenza Nazionale al fine di mettere in atto appropriati interventi di mitigazione e di adattamento". L'Italia, collocata in mezzo al Mediterraneo, è uno dei punti più critici del pianeta in termini di cambiamento climatico, fenomeno globale dovuto principalmente alle emissioni di gas serra causate dalle attività umane. Non c'è settore economico e sociale che non sia colpito (se non addirittura coinvolto) dal cambiamento climatico, ricorda il gruppo di studiosi: l'agricoltura, fortemente danneggiata dalla siccità; la sanità, che deve far fronte agli effetti diretti (canicola, inquinamento atmosferico) e indiretti (nuovi vettori di malattie); il turismo invernale, che non può più contare sulla neve naturale, e quello estivo, danneggiato dalla erosione delle spiagge; il territorio, degradato da disastri idrogeologici (frane, alluvioni) che hanno forti conseguenze sulla abitabilità e sulla viabilità; gli ecosistemi, devastati dal cambiamento climatico; le città che, come Roma, hanno gravi difficoltà di approvvigionamento idrico. "In Italia - scrive "Energia per l'Italia" -, in media ogni persona ogni anno provoca l'emissione di gas serra per una quantità equivalente a sette tonnellate di anidride carbonica", emissioni che sono l'inevitabile conseguenza di decisioni politico-amministrative errate, a vari livelli. Ad esempio: le scelte urbanistiche, la mobilità che favorisce l'uso dell'auto; gli incentivi diretti e indiretti e a vario titolo ai combustibili fossili; la costruzione di infrastrutture superflue o addirittura inutili (autostrade, gasdotti, supermercati); la mancanza di una politica che privilegi il trasporto merci su rotaia; le limitazioni e gli ostacoli burocratici che frenano lo sviluppo delle energie rinnovabili; gli incentivi alla produzione e consumo di carne; la mancanza di una politica culturale che incoraggi la riduzione dei consumi e l'eliminazione degli sprechi. "Le risorse del pianeta sono limitate, l'uso dei combustibili fossili va pertanto rapidamente abbandonato a favore di un altrettanto rapido sviluppo di energie rinnovabili: nella Strategia Energetica Nazionale e nei piani di sviluppo dell'ENI - scrive ancora il gruppo di docenti nella missiva a Gentiloni - si parla della necessità di passare dall'uso dei combustibili fossili a quello delle energie rinnovabili, ma questa transizione è collocata in un futuro non ben definito e comunque lontano, che sarà possibile raggiungere, si dice, solo aumentando il consumo di metano". Si parla anche della necessità di sviluppare la produzione di biocombustibili, ma il settore dei trasporti va verso un mondo 'elettrico' con un'efficienza almeno 50 volte maggiore rispetto alla produzione e uso di biocombustibili. Ma anche la transizione dall'uso dei combustibili fossili a quello delle energie rinnovabili, pur necessaria - scrive ancora il gruppo di docenti -, "non è però di per sé sufficiente per mitigare il cambiamento climatico: è indispensabile anche ridurre il consumo di energia e di ogni altra risorsa, particolarmente nei paesi sviluppati come il nostro dove regna lo spreco". Una riduzione dei consumi non basata solo su un aumento di efficienza delle "cose" che usiamo (automobili, condizionatori, lampade ecc.), ma preceduta dalla diffusione di una cultura della sufficienza per far sì che le persone diventino consapevoli dei vantaggi di vivere in un modo sobrio, riducendo l'uso delle 'cose' stesse. La sobrietà è uno

degli elementi fondamentali per il successo di adeguate politiche di mitigazione e adattamento climatico.[00immaginefirma]La missiva al premier Gentiloni si chiude con un appello al mondo accademico e ai cittadini: "Chiediamo ai colleghi delle Università e Centri di ricerca italiani e a tutti i cittadini che condividono quanto sopra riportato di firmare questo appello sul sito [energiaperlitalia](#) per stimolare il Governo ad organizzare una Conferenza Nazionale sul cambiamento climatico e a mettere in atto i provvedimenti necessari".patrizia calzolari

Noemi Durini, 16enne scomparsa in Salento da una settimana. Arrivano i Ris e i cani molecolari

[Redazione]

[redazione-]di redazione Blitz Pubblicato il 11 settembre 2017 14:07 Share Tweet Share Share Email Comments[INS::INS][INS::INS]Noemi Durini, 16enne scomparsa in Salento da una settimana. Arrivano i Ris e icani molecolariNoemi Durini, 16enne scomparsa in Salento da una settimana. Arrivano i Ris e icani molecolariLECCE Da domenica scorsa non si hanno più notizie di lei. Ora per cercarlastanno arrivando anche i Ris e i cani molecolari dell unità cinofila diCarabinieri e Vigili del Fuoco. Noemi Durini, studentessa di 16 anni, residentea Specchia, in provincia di Lecce, insieme alla mamma e a due sorelle, sembraessere svanita nel nulla.Le ricerche proseguono a ritmo serrato in tutto il Salento, mentre nel piccolocomune lunedì mattina è stata attivata, su disposizione del sindaco RoccoPagliara, una postazione di Protezione Civile con gruppi di volontari cheandranno a coadiuvare le forze dell ordine nelle ricerche.[INS::INS]Le indagini degli investigatori si stanno concentrando sulla cerchia diamicizie che la giovane era solita frequentare. Attenzione soprattutto allaposizione del fidanzatino della ragazza, un minorene di Montesardo, frazionedi Alessano. Sarebbe statoultimo ad averla vista, ripreso da una telecameradi sicurezza di un abitazione privata alle 5 del mattino di domenica scorsa mentre transitava lungo via San Nicola, all uscita del paese, a bordo di unoscooter, insieme con Noemi.Presso la Prefettura di Lecce è stato attivato il tavolo di coordinamento dellericerche. E stata la madre ad accorgersi, domenica scorsa, che la giovane nonsi trovava nella sua stanza da letto. La denuncia è stata presentata soltantomartedì dalla donna, abituata ad assenze volontarie quanto ripetute dellafiglia che in passato si era allontanata da casa per non più di due o tregiorni.A casa sono stati ritrovati tutti gli effetti personali, compreso il telefonocellulare e il portafogli della minorene. Venerdì il parroco, don Antonio DeGiorgi, durante la messa, ha invocato i fedeli a pregare per Noemi perché possaessere trovata al più presto. La segnalazione della scomparsa è stata diramatasu tutto il territorio nazionale. Speriamo si tratti solo di una bravata e che Noemi ritorni presto riferisceMario Blandolino, il legale a cui la famiglia si è rivolta ma finora nonabbiano nessun elemento che ci possa dire dove si trovi. E questo aumental angoscia dei familiari.

Bomba d'acqua sull'Italia: a Livorno si cercano i dispersi, alluvioni si spostano al Sud

[Redazione]

[redazione-]di Redazione Blitz Pubblicato il 11 settembre 2017 10:59 Share Tweet Share Share Email Comments[INS::INS][INS::INS]Bomba d'acqua sull'Italia: a Livorno si cercano i dispersi, alluvioni si spostano al SudBombaacqua sull'Italia: a Livorno si cercano i dispersi, alluvioni si spostano al SudROMA Cielo grigio e ancora pioggia su Livorno. All'alba sono riprese le ricerche delle due persone disperse, una donna di 34 anni, e un uomo. Le strade sono chiuse, fangose, allagate. Allerta meteo per pioggia è estesa fino a martedì, anche se declassata da arancione a gialla. Ma dopo il nubifragio sul Centro Italia, i temporali adesso si spostano al Sud. La Protezione Civile ha comunque diramato una allerta arancione per rischio idraulico e idrogeologico in molte regioni: Toscana, Lazio, Abruzzo, Umbria, Campania, Basilicata, Molise, Calabria, Sicilia, Friuli, Lombardia, Veneto. A Palermo sono stati 80 gli interventi dei vigili del fuoco a causa del nubifragio, accompagnato da una grandinata. Allagamenti e infiltrazioni quasi registrano in tutta la città: decine gli alberi divelti dalla furia del vento. Strade allagate in via Messina Marine, dove si trova ospedale Buccheri La Ferla, e davanti al Policlinico. Due voli Ryanair, il Palermo-Roma delle 6:25 e il Palermo-Verona delle 6:30, sono stati annullati.[INS::INS]In Campania scantinati, box e piani bassi delle case sono invasi dall'acqua soprattutto a Torre Annunziata e nella zona di Giuliano. Scuole chiuse a Torredel Greco. Mare mosso e vento forte già da ieri hanno condizionato i collegamenti da Napoli con le isole del Golfo. I vigili del fuoco stanno facendo fronte a decine di chiamate di soccorso. Allerta per i sindaci vesuviani perché i vasti incendi che hanno interessato il Vesuvio quest'estate hanno alterato l'equilibrio idrogeologico e si teme che i rovesci abbondanti di pioggia possano causare colate di fango o frane. Eav, holding dei trasporti della Regione Campania, ha informato senza che la linea Napoli-Sorrento della Circumvesuviana è interessata da forti precipitazioni e conseguenti allagamenti, con la circolazione che sulla tratta subirà ritardi imprecisati. In Irpinia pietre e fango nell'Avellinese, tra Montoro e Forino, a causa di una slavina scesa dalla parte della montagna interessata questa estate dagli incendi. A Casamicciola, Ischia, nelle zone maggiormente colpite dal terremoto dello scorso 21 agosto, amministrazione comunale raccomanda a tutti i cittadini residenti nelle zone verdi e con case agibili che debbano attraversare la zona rossa, di farlo con la massima prudenza, stante il pericolo di frane derivanti dalle forti precipitazioni previste. Non solo è scritto in una nota del Comune si consiglia vivamente ai cittadini di muoversi dalle proprie abitazioni e di attraversare la predetta zona rossa anche se autorizzati soltanto in casi di inderogabile necessità.[livorno-2-110x1][livorno2-110x1][livorno3-110x1][livorno4-110x1][livorno5-110x1][livorno6-110x1][livorno7-110x1]

Sedicenne scomparsa in Salento In azione i cani molecolari

[Redazione]

Le indagini si stanno concentrando sulla cerchia di amicizie che la giovane erasolita frequentare. Attenzione soprattutto alla posizione del fidanzatino di Redazione online di A-A+ [icon_fake][S-593x443] shadow Stampa Ascolta Email Continuano a ritmo serrato nel Salento le ricerche di Noemi Durini, la studentessa sedicenne di Specchia della quale non si hanno più notizie da domenica scorsa. Per cercarla stanno arrivando anche i cani molecolari dell'unità cinofila in dotazione a carabinieri e vigili del fuoco, mentre nel piccolo comune del Sud Salento questa mattina stata attivata, su disposizione del sindaco Rocco Pagliara, una postazione di protezione civile con gruppi volontari che andranno a coadiuvare le forze dell'ordine nelle ricerche. Le indagini degli investigatori si stanno concentrando sulla cerchia di amicizie che la giovane era solita frequentare. Attenzione soprattutto alla posizione del fidanzatino della ragazzina, un minore di Montesardo, frazione di Alessano. Sarebbe stato ultimo ad averla vista, ripreso da una telecamera di sicurezza di un'abitazione privata alle 5 del mattino di domenica scorsa mentre transita lungo via San Nicola, all'uscita del paese, a bordo di uno scooter, insieme con Noemi. 11 settembre 2017 | 08:55 RIPRODUZIONE RISERVATA SEGUI CORRIERE SU FACEBOOK

Nubifragio a Taranto, il Comune raccomanda massima prudenza

[Redazione]

Strade allagate, fulmine in area archeologica vicino tribunale. L'amministrazione invita alla prudenza soprattutto nell'attraversamento dei sottopassidi Redazione OnlinediA-A+[icon_fake][Alluvione-] shadow Stampa Ascolta EmailIn seguito ad un nubifragio che si è abbattuto sul territorio ionico nelle ultime ore, il Comune di Taranto raccomanda di prestare attenzione nell'attraversamento di sottovia e sottopassi, di prestare maggiore attenzione durante la guida e moderare la velocità al fine di evitare sbandamenti. Il violento temporale ha creato inevitabili disagi alla circolazione. Lunghe code si sono verificate sul Ponte Punta Penna. Inoltre, un fulmine caduto questamattina sull'area archeologica che si trova a pochi metri dal Tribunale, dove è stato avvertito un boato che ha creato apprensione. In una nota di Palazzo di Città si ricorda che il servizio di protezione civile regionale ha dichiarato lo stato di attenzione per il rischio idrogeologico. Attualmente - si aggiunge - la situazione è sotto controllo e si stanno monitorando i punti sensibili. Si consiglia inoltre di evitare le zone esposte a forte vento per il possibile distacco di oggetti, come impalcature e segnaletica. 11 settembre 2017 | 19:24 RIPRODUZIONE RISERVATA SEGUI CORRIERE SU FACEBOOK

Trombe d'aria nel Lecce, nessun danno alle persone

[Redazione]

Forte vento e pioggia a Maglie e Melpignano, sottopassi allagati e alberi caduti. Redazione OnlinediA-
A+[icon_fake][Melpignano] shadow Stampa Ascolta Email Questa mattina trombearia e pioggia si sono abbattute sui
comuni della provincia di Lecce, Maglie, Melpignano e Scorrano, ma non si registrano gravi danni a cose, e nessuna
conseguenza sulle persone assicura la dirigente della Protezione civile pugliese, Lucia Di Lauro. In particolare, a
Melpignano, comune di circa seimila abitanti noto per ospitare ogni anno la Notte della Taranta, alcuni alberi di pino
sono caduti nella zona del cimitero per il forte vento, mentre a causa della pioggia alcuni sottopassi si sono allagati. 11
settembre 2017 | 19:52 RIPRODUZIONE RISERVATA SEGUI CORRIERE SU FACEBOOK

Allerta maltempo, niente tregua in Lombardia: ancora temporali e vento forte / LA MAPPA

[Redazione]

Milano, 11 settembre 2017 - Ancora maltempo sulla Lombardia. Alta l'allerta su tutta la regione, alla luce delle previsioni meteo per le prossime ore. La sala operativa della Protezione civile della Regione Lombardia ha emesso un'acomunicazione di ordinaria criticità (codice giallo) per rischio idrogeologico, idraulico, temporali forti e vento forte a partire dalla mezzanotte. PREVISIONI - "Nel pomeriggio di ieri - ha spiegato l'assessore lombardo alla Protezione civile, Simona Bordonali - la parte finale della perturbazione giunta sabato sera ha prodotto precipitazioni localmente forti, in particolare sulla pianura centrale solo parzialmente interessata in precedenza. Contemporaneamente ha aggiunto un ulteriore e significativo contributo sulle Prealpi bergamasche e lecchesi a quanto caduto già nel passaggio principale terminato poche ore prima. Dalla sera di ieri le piogge si sono rapidamente attenuate e nella notte appena trascorsa si sono avuti solo accumuli deboli sparsi sulla pianura, isolati sulle Prealpi. Per oggi sulla Lombardia si prevedono rovesci o temporali sparsi sui settori orientali e meridionali, isolati sui rilievi centrali. Domani, martedì 12 settembre, si prevede il transito di una debole perturbazione da nordovest con temporali sparsi, più probabili tra il mattino ed il primo pomeriggio su pianura, Appennino e Prealpi orientali. Dal pomeriggio residui isolati sui rilievi orientali. Rinforzi di vento soprattutto in pianura nel pomeriggio". L'ALLARME - In base a queste previsioni - riporta una nota di Palazzo Lombardia - si prevede 'codice giallo' per rischio idrogeologico sulle zone omogenee IM-06 (Orobic bergamasche, provincia Bergamo), IM-07 (Valcamonica, province Bergamo e Brescia) e IM-08 (Laghi e Prealpi orientali, province Bergamo e Brescia). Segnalato rischio idraulico sulle zone omogenee IM-06 (Orobic bergamasche, provincia Bergamo), IM-09 (Nodo idraulico di Milano, province di Como, Lecco, Monza e Brianza, Milano e Varese) e IM-10 (Pianura orientale, province di Bergamo, Cremona, Lecco, Lodi, Monza e Brianza e Milano), oltre al rischio temporali forti sulle zone omogenee IM-06 (Orobic bergamasche, provincia Bergamo), IM-07 (Valcamonica, province Bergamo e Brescia), IM-08 (Laghi e Prealpi orientali, province Bergamo e Brescia), IM-09 (Nodo Idraulico di Milano, province Como, Lecco, Monza Brianza, Milano e Varese), IM-10 (Pianura centrale, province di Bergamo, Cremona, Lecco, Lodi, Monza e Brianza e Milano), IM-11 (Alta Pianura centrale, province Bergamo, Brescia, Cremona e Mantova), IM-12 (Bassa pianura occidentale, province di Cremona, Lodi, Milano e Pavia), IM-13 (Bassa pianura orientale, province Cremona e Mantova), IM-14 (Appennino pavese, provincia di Pavia). Infine, rischio vento forte sulle zone omogenee IM-10 (Pianura centrale, province di Bergamo, Cremona, Lecco, Lodi, Monza e Brianza e Milano), IM-11 (Alta pianura centrale, province Bergamo, Brescia, Cremona e Mantova), IM-12 (Bassa pianura occidentale, province di Cremona, Lodi, Milano e Pavia) e IM-13 (Bassa pianura orientale, province Cremona e Mantova). FRANA_25242987_104220 LA FRANA AD ARGEGNO - Nella giornata di domenica la situazione più critica si è registrata ad Argegno (Como), dove cedere, all'alba di ieri, è stato un muretto già pericolante da tempo, e sostenuto da strutture provvisorie. Ore di pioggia torrenziale e incessante, lo hanno raso al suolo, trascinando fin sulla strada una frana che ha bloccato la statale Regina. E accaduto a ridosso della strada che conduce a Schignano, in un punto sotto due abitazioni di proprietà di villeggianti. Una massa di fango, detriti e sassi si è scaricata sulla strada, invadendo entrambe le corsie, e colpendo anche autodi una donna che stava passando. Non solo. Disagi e allagamenti si sono registrati in tutta la regione: cornicioni crollati a Brescia, strade in tilt a Varese, allagamenti in diverse zone del Lodigiano in particolare, a San Fiorano dove è esondato il colatore Fossadazzo mentre a Codogno l'acqua ha invaso il centro storico e il sottopasso della stazione ferroviaria. A Sondrio osservato speciale il fiume Mera. Fra na ad Argegno (Cusa) Frana ad Argegno (Cusa) Frana ad Argegno (Cusa) Ricevi le news di Il Giorno scriviti

Cernusco, ragazzina scomparsa e ritrovata

[Redazione]

Cernusco sul Naviglio (Milano), 11 settembre 2017 - Una giornata di paura a Cernusco sul Naviglio, in serata l'atteso lieto fine. Doveva iniziare le lezioni alla scuola media, ma a scuola non è mai arrivata e in giornata non aveva fatto rientro a casa. Sono state ore di angoscia per la famiglia di una 12enne di Cernusco. L'allarme era rimbalzato per tutto il pomeriggio sui siti web e sulle pagine Facebook locali. La notizia del ritorno a casa della ragazzina è arrivata verso le 21, mentre le squadre di Protezione civile e i carabinieri si preparavano alla ricerca notturne. Sui motivi e le circostanze dell'allontanamento si mantiene il massimo riserbo. Ricevi le news della tua città. Iscriviti a MONICA AUTUNNO

Pulizia delle strade e pi? soccorsi il Comune di Napoli vara il piano maltempo

[Redazione]

Napoli in piena emergenza maltempo. Dalle 22 di ieri sera è scattata l'allerta Arancione della Protezione Civile e anche per la giornata di oggi sono previste forti piogge. Ma il Comune di Napoli ha già varato un piano straordinario. Chiusi da ieri per motivi di sicurezza i parchi cittadini, intensificato il rafforzamento della pulizia delle caditoie per scongiurare allagamenti, accesso vietato anche al sottopasso di Fuorigrotta, sottostante lo stadio San Paolo. E sono state attivate squadre speciali di pronto intervento di Napoli Servizi, messe a disposizione della società partecipata pronte a intervenire in caso di bisogno. Raddoppiati gli sforzi anche di Asìa, che nelle ultime ore ha avviato prelievi straordinari di rifiuti, con tre passaggi al giorno, per evitare l'accumulo di detriti e sacchetti in strada. Sono queste le misure straordinarie varate ieri pomeriggio dalla cabina di regia tra l'amministrazione comunale e la Protezione Civile, per far fronte all'allerta meteo che sta investendo la Campania e che da ieri sera ha raggiunto anche il capoluogo partenopeo. Non appena abbiamo ricevuto il bollettino meteo afferma il vicesindaco e assessore all'Ambiente, Raffaele Del Giudice, che sta coordinando le operazioni abbiamo convocato il vertice in sala operativa, che è attiva h24. Le nostre squadre comunali sono già al lavoro per fronteggiare l'emergenza. Per le operazioni connesse al maltempo utilizzeremo anche gli uomini già in campo da due mesi nel monitoraggio per la prevenzione antincendio. Abbiamo deciso alcune misure straordinarie prudenziali, come la chiusura dei parchi pubblici cittadini, dove il vento potrebbe spezzare alcuni rami. Già da 15 giorni siamo al lavoro con tutte le nostre forze nella pulizia delle caditoie. E abbiamo chiesto alle Municipalità uno sforzo in più per i tombini. Quindi il vicesindaco lancia un appello: Oltre a rispettare le indicazioni già comunicate dalla Protezione Civile, chiedo ai concittadini di rispettare soprattutto in queste ore di allerta meteo gli orari di conferimento rifiuti, perché il forte maltempo potrebbe rendere difficile le operazioni di raccolta e avere i sacchetti in strada con la pioggia, fuori dai punti stabiliti, può essere rischioso sia per le auto, visto che i sacchetti possono essere trascinati sotto i veicoli e incastrarsi, che per il deflusso delle acque verso le caditoie. Ieri pomeriggio, operatori del Comune e della Protezione Civile hanno effettuato alcuni sopralluoghi nei luoghi sensibili. Oggi nuovo briefing alle ore 11 in sala operativa, per fare il punto della situazione. La Protezione Civile ha avvisato che per i centri fortemente urbanizzati, va attenzionata anche la corretta tenuta del sistema fognario e di smaltimento delle acque reflue. Soltanto nel corso della giornata si saprà se l'allarme meteo potrà rientrare o se sarà prorogato. Lunedì 11 Settembre 2017, 08:44 - Ultimo aggiornamento: 11-09-2017 08:44

?Il clima non ? impazzito le previsioni il vero nodo

[Redazione]

Le bombe d'acqua non esistono, l'Italia non è diventata un paese tropicale. Piuttosto bisogna elaborare, ed eventualmente diffondere al pubblico, le immagini da satelliti e radar meteorologici per previsioni a breve termine. Una lettura controcorrente quella di Franco Prodi, già ordinario di Fisica dell'atmosfera all'Università di Ferrara. Di fronte ai temporali, nella previsione del rischio di alluvioni il principio è che più piccolo è il bacino, più conta la meteorologia, intesa non come previsione numerica basata su equazioni che dipingono situazioni generiche in un futuro di giorni, ma come nowcasting, fondato su immagini in tempo reale di satelliti e radar. Il nowcasting avrebbe aiutato a prevenire la tragedia di Livorno? Ogni venti minuti-mezz'ora si può avere una stima dell'intensità di precipitazione nel bacino del fiume o del torrente. Dalla Valtellina alla Versilia, da Genova alla Sardegna, temporali di forte intensità su bacini piccoli hanno prodotto rapidamente conseguenze distruttive. Ma le bombe d'acqua non esistono. Voi giornalisti dovreste abolire questo termine a-scientifico. Il radar meteorologico riconosce i diversi tipi di temporale: a cella singola, multicella, squall-line o linea di celle, supercella con tornado e trombe d'aria associati. Le immagini da satellite devono aver mostrato che in Toscana nasceva qualcosa d'importante. La meteorologia dinamica dà previsioni di 10-11 giorni con attendibilità decrescente. Il calcolatore che risolve le equazioni dinamiche ci può dire che esiste un pericolo, non prevedere esattamente dove. Ci si aspetta il temporale ad Alessandria, poi si abbatte su Novara. E le previsioni a 24 o 12 ore? La meteorologia osservazionale consente di incrociare i dati da radar e satellite con lo studio delle sezioni di un corso d'acqua per prevedere un'erosione e passare l'allerta alla protezione civile: è il modello impiegato in tutto il mondo. Non c'è situazione della quale non si possa fare una stima dell'intensità di precipitazione con il radar meteorologico. Che identifica grandine, gragnuola, pioggia e cristalli di neve già nella nube. È come avere le risonanze magnetiche più aggiornate per guardare dentro il temporale. Altro è mettere in pratica un sistema di allerta e una catena di direzione. Come? L'idrologo può dirci qual è l'evoluzione di un fiume in pericolo. Nella mezz'ora di allerta la protezione civile valuta se è giorno di festa, se c'è traffico. La catena della gestione del rischio va dalla previsione di giorni all'emergenza anticipata il più possibile e resa accessibile. Non vedo arrivare ai cittadini documenti da radar meteorologici come in Francia, Svezia, Germania, Gran Bretagna, Usa dove il nowcasting è tanto sviluppato che ci vogliono vendere il software. E nel Mediterraneo? Dalla costa mediterranea della Spagna e della Francia all'Italia i bacini sono piuttosto piccoli e con temporali importanti soggetti ad alluvioni. Nella seconda metà degli anni 90 ho guidato un progetto europeo concludendo con l'auspicio di creare un centro europeo di emergenza delle alluvioni, che naturalmente è finito in un cassetto. Oggi sarebbe possibile accentrare tutti i dati sui bacini e produrre allerta a livello europeo. Si può parlare di Italia tropicale? Tropicale? Fesserie! Le leggi della fisica restano quelle, il ciclone extra-tropicale è diverso da quello tropicale. Qualche evento quasi tropicale si presenta ma assai raramente nel Mediterraneo. L'aumento delle temperature porta a più vapore in circolazione e quindi può generare un leggero aumento delle precipitazioni, ma i fenomeni sono quelli, perché quelle sono le cinque equazioni della meteorologia dinamica. L'Italia ha la raccolta dati più accurata dai primi del 900 e non ho trovato evidenze di incremento delle alluvioni se non nella conta di danni e vittime. Come se lo spiega? Perfino le aziende costruiscono in terreni golenali o inondabili, dove le inondazioni sono più devastanti. È solo alle basse latitudini che si forma il ciclone tropicale con l'occhio circolare, le bande di pioggia e la curvatura dei bracci a spirale. Mai alle latitudini superiori. In Italia è già calato da 5 a 4, e a mano a mano che si sposterà a nord la forza deviante distruggerà la struttura ciclonica tropicale.

Maltempo a Procida, allagata la chiesa dei marinai

[Redazione]

A Procida, stanotte, erano da poco passate le tre e mezzo, quando le campane della storica Chiesa dei Marinai, costruita dai navigatori isolani nel 1616, hanno iniziato a suonare a distesa. Era la sacrista Carmela Cibelli che chiamava a raccolta i fedeli: la chiesa si era allagata. La massa d'acqua che scendeva da Terra Murata e Piazza della Repubblica aveva fatto saltare i tombini della condotta. Per cui il tempio, che si trova proprio sul ciglio di banchina, ad un livello più basso, è stato invaso dall'acqua che è arrivata alambire lo stesso altare maggiore. Ci sono volute ore di duro lavoro per svuotare il tempio e ripulirlo dalla massa fangosa. Già negli anni scorsi si era verificato lo stesso fenomeno ma i tecnici comunali, dopo gli ultimi lavori apportati alla condotta fognaria, avevano assicurato la massima sicurezza del tempio. La tempesta notturna ha causato nell'isola numerosi danni. Un grosso pino si è abbattuto sulla cancellata d'ingresso della Scuola Media, in via Flavio Gioia, distruggendone larga parte. Seri danni hanno riportato alcuni autoveicoli in sosta sulla strada su cui l'albero è caduto. Numerosi gli interventi che hanno effettuato i giovani volontari del gruppo della Protezione Civile, guidati da Antonio Meglio, che sono stati impegnati tutta la notte per mettere in sicurezza il territorio. Lunedì 11 Settembre 2017, 16:33 - Ultimo aggiornamento: 11-09-2017 16:33
RIPRODUZIONE RISERVATA

Sedicenne scomparsa, si indaga - per sequestro di persona

[Redazione]

La magistratura salentina indaga per sequestro di persona in relazione alla scomparsa di Noemi Durini, la studentessa sedicenne di Specchia (Lecce) di cui non si hanno notizie dal 3 settembre scorso. Sul caso sono stati aperti due fascicoli: uno della Procura ordinaria, l'altro dalla Procura presso il Tribunale per i minorenni. Questa mattina in Prefettura e in Procura si sono svolti vertici con inquirenti e soccorritori per fare sia il punto sullo stato delle indagini sia sulle ricerche alle quali, da oggi, prende parte anche il nucleo Saf dei Vigili del Fuoco. I controlli, anche con cani molecolari, sono estesi a grotte, inghiottitoi, cisterne e pozzi. Sono coinvolti anche i carabinieri del Sis, Sezione Investigativa scientifica, che ieri hanno proceduto fino a tarda sera a rilevazioni tecniche nella casa della giovane, in via Madonna del Passo. Decine di volontari della Protezione civile impiegati nelle ricerche che stamane sono state sospese per alcune ore a causa del maltempo e sono riprese solo quando le condizioni meteo sono migliorate.

Livorno, si cercando ancora due dispersi. La procura indaga per disastro colposo

[Redazione]

La procura di Livorno ha aperto un'inchiesta per disastro colposo in seguito all'ondata di maltempo che ha colpito la città e l'entroterra. Il bilancio delle vittime è di sette morti e un disperso nel livornese a cui va aggiunto un altro decesso per incidente stradale avvenuto a causa del nubifragio nel territorio pisano. Intanto anche oggi, per la parte marittima, dirette dalla Guardia costiera di Livorno in stretto contatto con la Prefettura, sono proseguite le ricerche dei dispersi. L'assetto operativo dei mezzi impiegati è stato rafforzato. All'elicottero della base di Sarzana e alle due motovedette della Guardia costiera labronica che già nella giornata di ieri hanno eseguito l'attività, si sono aggiunti sotto il coordinamento della sala operativa della Capitaneria di porto, un mezzo nautico della Guardia di Finanza e uno dei Vigili del fuoco. L'area da perlustrare assegnata ai mezzi è stata estesa fino alla zona davanti Tirrenia secondo la valutazione delle correnti presenti in zona. L'attività nel pomeriggio sarà integrata dall'intervento in zona di due squadre disommozzatori, uno della Guardia costiera proveniente dalla Capitaneria di porto di Genova. E-distribuzione, la società del Gruppo Enel che gestisce la rete di distribuzione elettrica, comunica intanto che a Livorno tutti gli interventi di ripristino del servizio elettrico nelle aree accessibili sono stati completati. Il lavoro della task force di e-distribuzione, composta da 150 uomini tecnici e operativi, è proseguito tutta la notte in collaborazione con Protezione Civile, Vigili del Fuoco e istituzioni. Attualmente, sono rimaste 550 utenze disalimentate nelle aree non ancora raggiungibili, in cui sono incorso interventi dei Vigili del Fuoco: non appena questi siti saranno liberati dall'acqua, le squadre operative di e-distribuzione provvederanno al completo ripristino del servizio elettrico.

Il maltempo si sposta a Sud: pioggia, fango e allagamenti in Campania

[Redazione]

Massima attenzione in tutto lo Stivale per il maltempo. Dopo quello che è successo ieri a Livorno, l'allerta si sta spostando a Sud, dove sono in corso piogge e perturbazioni. Secondo gli esperti bisognerà attendere ancora 24 ore per un miglioramento delle condizioni meteo. Intanto le precipitazioni intense stanno mettendo a dura prova la Campania, anche se per ora la Protezione Civile parla di situazione sotto controllo: nessuna bomba d'acqua localizzata, ma il maltempo sta creando disagi nell'area nord di Napoli, tra Casertano e Giuglianesse, e a sud del capoluogo, in particolare a Torre Annunziata, dove la Protezione Civile regionale ha inviato squadre di volontari per diversi allagamenti. Rimane lo stato di allerta arancione in tutta la Regione, a causa del rischio frane legato alla criticità idrogeologica del territorio. Disagi alla circolazione dei treni della Circumvesuviana, tra Napoli e Salerno: la stazione di Scafati è completamente allagata. L'Ente Autonomo Volturno ha comunicato di aver limitato la linea alla tratta Napoli Pompei. Già giovedì le piogge avevano allagato la stazione di San Giorgio-Cavalli di bronzo. A Ischia si temono ripercussioni a Casamicciola, una delle zone più colpite dal terremoto dello scorso 21 agosto. L'amministrazione comunale raccomanda a tutti i cittadini residenti nelle zone verdi e con case agibili che debbano attraversare la zona rossa, di farlo con la massima prudenza, stante il pericolo di frane derivanti dalle forti precipitazioni previste. Non solo - è scritto in una nota del Comune - si consiglia vivamente ai cittadini di muoversi dalle proprie abitazioni e di attraversare la predetta zona rossa - anche se autorizzati - soltanto in casi di inderogabile necessità. Scantinati allagati da pietre e fango in provincia di Avellino, tra Montoro e Forino, dove una slavina di fango è precipitata da una montagna. Pioggia e mare mosso anche a Capri, colpita fin dalle prime ore del mattino da venti forti e pioggia. Disagi sulle strade semi-allagate e circolazione veicolare fortemente rallentata. L'isola era stata già colpita venerdì scorso dal maltempo, che aveva provocato un movimento franoso a Marina Piccola: una decina di famiglie, sgomberate dopo la caduta dei massi, sono ancora in attesa di una nuova sistemazione abitativa. Colpita in queste ore anche la Sicilia: all'aeroporto di Palermo sono stati cancellati due voli Ryanair in direzione Roma e Verona. Sempre nel capoluogo insulare si segnalano allagamenti diffusi e alberi divelti a causa dell'acquazzone che ha colpito nella notte la città, accompagnato da vento forte. Acquazzoni e raffiche di vento anche sulle isole Eolie, dove sono state chiuse preventivamente le scuole e sospesi i collegamenti con la terraferma. Problemi alla circolazione stradale in Calabria, dove a causa delle forti piogge ci sono stati degli smontamenti sulla carreggiata nord della A2, tra gli svincoli di Bagnara e Scilla in provincia di Reggio Calabria. La strada è stata chiusa durante la mattinata, ma la circolazione è stata ripristinata. Continua l'allerta anche in Toscana, codice arancione fino alla mezzanotte: preoccupare è il rischio idraulico nelle aree del Valdarno inferiore, Bisenzio e Ombrone Pistoiese. A Firenze ha continuato a piovere per tutta la notte, ci sono allagamenti diffusi e caduta di detriti e alberi sulle strade. Nonostante le criticità siano in fase di risoluzione, la Protezione Civile raccomanda ancora massima prudenza. Violenti temporali si sono abbattuti infine anche in Friuli-Venezia Giulia, lungo la costa. Le località più colpite sono Lignano Sabbiadoro e Latisana, in provincia di Udine, dove si segnalano allagamenti ai piani bassi delle abitazioni, a negozi e scantinati. A Prepotto sono state chiuse alcune strade per la caduta di massi.

Angri. Allerta meteo, occhi puntati sul Rio Sguazzatoio

[Redazione]

Allerta meteo, riflettori puntati sul Rio Sguazzatoio. Le piogge di queste ore hanno messo alle strette gli abitanti di via Orta Corcia e via Orta Longa, che questa mattina è stata chiusa al transito dei veicoli. Il canale va dragato come prevede l'ultima ordinanza del sindaco Cosimo Ferraioli inviata nei giorni scorsi alla Regione Campania. Domani scadono i cinque giorni entro i quali il palazzo Santa Lucia avrebbe dovuto procedere agli interventi. Gli allagamenti hanno riguardato anche il sottopasso realizzato da Rete Ferroviaria a Corso Vittorio Emanuele, non ancora aperto al pubblico. Intanto continua l'attività di monitoraggio del territorio con squadre composte da agenti della polizia locale e tecnici dell'ente, come prevede il piano di protezione civile.

Maltempo, a Torre Annunziata crolla - ?il solaio del palazzo sgomberato

[Redazione]

Torre Annunziata. È crollato oggi, dopo un forte temporale, il solaio del palazzo fatiscente sgomberato sabato scorso dal Comune in via Agricoltori. Lo sgombero ha evitato una possibile tragedia. Le due famiglie che occupavano l'immobile, 12 persone in tutto, 6 in una casa al piano terra, altre 6 abitavano invece al primo piano, da due giorni vivono infatti nella tenda di fortuna, allestita contro il rischio crollo dal Comune e dai volontari della Protezione Civile della Misericordia di Torre Annunziata. Lunedì 11 Settembre 2017, 20:04 - Ultimo aggiornamento: 11-09-2017 20:06 RIPRODUZIONE RISERVATA

Torre Annunziata, maltempo: case e garage allagati

[Redazione]

Emergenza maltempo, saltano le fogne: case, cantine e garage allagati al rione Carceri a Torre Annunziata. La forte pioggia, abbattutasi per l'intera notte sull'intero territorio cittadino, ha provocato diversi danni all'interno del quartiere della zona sud. I residenti sono scesi in strada con secchi e scope per cercare di svuotare le loro abitazioni, allagatesi soprattutto ai pianibassi. Sul posto, ora, diverse pattuglie dei vigili del fuoco e della polizia locale, oltre alla presenza di alcuni volontari della Protezione civile. Traffico in tilt, disagi e buche aperte in strada anche in via Parini, via Solferino e via Terragneta. Lunedì 11 Settembre 2017, 10:36 - Ultimo aggiornamento: 11-09-2017 10:36 RIPRODUZIONE RISERVATA

Maltempo in area flegrea: crolla - impalcatura, allagamenti e disagi

[Redazione]

Questa mattina si contano i danni dopo la tempesta che la scorsa notte ha investito i Campi Flegrei: allagamenti sulla rete stradale, in giardini e parchi privati tra Bacoli e Monte di Procida. Qui parte di una impalcatura in legno è crollata sulla carreggiata di Corso Garibaldi. Disagi in via Giovannina Procida inondata da un fiume di acqua piovana. A Bacoli è crollato invece un muro privato in via Pagliara, una piccola arteria di collegamento del centro storico. Sul posto gli agenti di polizia municipale e i tecnici del Comune. Per consentirne il ripristino, la strada è stata momentaneamente chiusa al traffico veicolare. Altro danno segnalato sui gradoni che conducono al molo di Marina Grande e in via Privata Falci: si è aperta una piccola voragine a margine del cancello d'ingresso. È attenzione intanto su tutto il territorio, proseguono serrati i controlli in sinergia con la Flegrea Lavoro, la società che si occupa di ecologia urbana. Il monitoraggio, sin dalla scorsa notte, è stato eseguito anche dai volontari del Nucleo di Protezione civile Falco. Massima allerta anche per i costoni, nei punti più vulnerabili, da Punta Epitaffio a Baia, a Monte di Procida a Torregaveta. Lunedì 11 Settembre 2017, 10:54 - Ultimo aggiornamento: 11-09-2017 10:54 RIPRODUZIONE RISERVATA

Ladispoli, allagato lo stadio appena inaugurato, il sindaco: ?Costato due milioni, ? gi? un colabrodo?

[Redazione]

Doveva essere lo stadio del futuro, ma non ha resistito al maltempo. Ed ora è fonte di grandi polemiche perché il campo sportivo di Ladispoli è stato inaugurato da un anno, è costato due milioni di euro ed ha portato a nove arresti eccellenti, tra imprenditori e un funzionario comunale, per turbata libertà degli incanti, falso ideologico e rivelazione del segreto d'ufficio. Quello che è accaduto ieri nel nuovo stadio di calcio di Ladispoli è inammissibile. Un'opera pubblica costata circa due milioni di euro dei contribuenti non può allagarsi alla prima forte pioggia autunnale. Con queste parole il sindaco Alessandro Grando ha annunciato che l'amministrazione comunale ha avviato una accurata inchiesta per scoprire le ragioni che nella giornata di ieri hanno provocato l'allagamento degli spogliatoi e di altri locali tecnici dello stadio Angelo Sale. Oggi pomeriggio - prosegue Grando - i tecnici del comune, insieme all'assessore ai lavori pubblici Veronica DeSantis, effettueranno un accurato controllo dell'impianto sportivo per verificare altre infiltrazioni e accertare cosa sia accaduto. Andremo fino in fondo a questa storia, lo stadio è stato inaugurato poco tempo fa e non può essere un colabrodo. Se emergessero carenze nella costruzione dell'impianto e in particolare delle opere di impermeabilizzazione della struttura da cui è penetrata l'acqua piovana, chiameremo la ditta costruttrice alle proprie responsabilità. Il tempo dello spreco di denaro pubblico è finito. Il sindaco Grando - continua la nota - che nella giornata di ieri è accorso allo stadio per verificare la situazione, ha colto l'occasione per ringraziare la protezione civile, la polizia locale, i dipendenti comunali e quelli della Flavia servizi e tutti i cittadini di Ladispoli che hanno collaborato per tamponare le emergenze causate dalla forte ondata di maltempo su tutto il territorio.

Castellammare, colata di fango sette famiglie bloccate in casa

[Redazione]

Allagamenti e colate di fango: il Sarno esonda e nella zona di Pozzano settefamiglie bloccate in casa per una frana. Sono cominciati questa mattina prestogli interventi degli uomini della Protezione Civile che hanno chiuso viaRipuaria a Castellammare, strada che costeggia il fiume Sarno. Le piogge dellanotte, hanno fatto esondare il letto del fiume. Impraticabile la strada cheporta all'uscita dell'autostrada e collega i comuni di Castellammare, TorreAnnunziata e Pompei. Con un gommone gli uomini del R.o.s.s hanno verificato chenon vi fossero danni ad auto in sosta o ad abitazioni. Da circa venti giorni inoltre è attivo un semaforo di allerta per gli automobilisti che segnalaquando è possibile o meno costeggiare il Sarno. Nella zona di Pozzano invece è caduta una frana che ha isolato, per alcune ore,sette famiglie. La colata di fango in via vecchia Pozzano ha reso impossibileil passaggio delle auto dei residenti della zona che hanno dovuto attendere isoccorsi. Una ruspa inviata dal comune sta lavorando per liberare l'area,mentre una squadra del R.o.s.s guidata da Giuseppe Coppola e coordinata daNunzio Coppola ha soccorso la popolazione bloccata in casa. Lunedì 11Settembre 2017, 12:44 - Ultimo aggiornamento: 11-09-2017 12:44
RIPRODUZIONE RISERVATA

Rischio frane causa maltempo: nuova allerta della Protezione civile in Campania

[Redazione]

Maltempo in Campania, dalle 22 si passa a criticità "gialla". La Protezione civile della Regione Campania informa che, a partire dalle 22 e fino alle ore 8 di domani mattina la vigente criticità idrogeologica di colore "Arancione" passa al livello "Giallo". Sebbene, infatti, le precipitazioni da quell'ora si andranno ad attenuare, permane il rischio di frane e smottamenti. In particolare, si legge nella nota, insisteranno, sull'intero territorio condizioni di rischio residuo per il transito dei deflussi nei corsi acque regionali, anche in assenza di precipitazioni, che possono determinare località a criticità. Possibili cadute massi. Occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili (anche a causa degli effetti indotti dai numerosi incendi boschivi verificatisi sul territorio regionale), per effetto della saturazione dei suoli, seppur - precisa ancora il comunicato istituzionale - in assenza di precipitazioni. La Protezione civile regionale avverte, inoltre, le amministrazioni locali e gli enti competenti che stanno circolando in rete false allerte meteo. Di qui l'invito ad attenersi scrupolosamente ai comunicati ufficiali, agli avvisi diramati dalla Sala operativa regionale e agli aggiornamenti pubblicati sul sito della Regione Campania. Resta attivo il monitoraggio h24 del Centro Funzionale e della Sala Operativa.

Lecce, 17enne scomparsa da otto giorni - Cronaca

[Redazione]

Lecce, 11 settembre 2017 - Da otto giorni non si hanno notizie di lei: unadiciasettenne svanita nel nulla. Noemi Durini, residente a Specchia assieme alla madre e a due sorelle, è scomparsa in Salento domenica scorsa, 3 settembre, quando la madre si è accorta che la ragazza non era in camera sua. La denuncia è scattata solo due giorni dopo, martedì: la madre infatti dicesse 'abituata' alle ripetute assenze della figlia. Ma finora si era sempre fatta viva dopo 2-3 giorni. Ad aumentare l'ansia della famiglia è il fatto che a casa Noemi ha lasciato tutti gli effetti personali, compreso il telefonocellulare e il portafogli. Le ricerche, su tutto il territorio nazionale, sono cominciate ieri: sono arrivati anche i cani molecolari, mentre nel piccolo comune del Sud Salento il sindaco Rocco Pagliara ha attivato una postazione di protezione civile con gruppi di volontari per coadiuvare le forze dell'ordine nelle ricerche. Le indagini si concentrano sulla cerchia di amicizie della ragazza, e in particolare sul fidanzato un minore di Montesardo, frazione di Alessano: sarebbe lui l'ultimo ad aver visto Noemi, ripreso da una telecamera di sicurezza alle 5 del mattino di domenica scorsa mentre transita lungo via San Nicola, all'uscita del paese, a bordo di uno scooter, insieme con la ragazza. "Speriamo si tratti solo di una bravata e che Noemi ritorni presto - commenta Mario Blandolino, il legale a cui la famiglia si è rivolta - ma finora non abbiamo nessun elemento che ci possa dire dove si trovi. E questo aumenta l'angoscia dei familiari". E oggi il sindaco è intervenuto a "Chi l'ha visto? 11.30": "Dopo la denuncia di scomparsa fatta dalla mamma della ragazza - dice Pagliara in diretta a Federica Sciarelli - abbiamo installato una unità per presiedere il territorio per tutti coloro che possano dare notizie o indicazioni utili. Per le ricerche sono attivi anche vigili del fuoco, unità cinofile e una postazione di protezione civile che coordina gruppi di volontari che vanno a coadiuvare le forze dell'ordine. Non sappiamo ancora di preciso con quale mezzo si sia allontanata la ragazzina". Ricevi le news di QuotidianoNet Iscriviti

Previsioni meteo, senza tregua: nuove piogge (anche forti) - Cronaca

[Redazione]

Roma, 11 settembre 2017 - Le previsioni meteo per le prossime ore non sono rassicuranti. E nei prossimi giorni arriveranno altre piogge e temporali. Oggiancora forte maltempo su estremo Nord Est e su parte del Centro Sud. Accumuli locali anche intorno ai 100 litri di pioggia per metro quadrato. Venti burrascosi al Sud e sulle Isole con raffiche vicino a 100 km/h nell'est della Sardegna. In sintesi: domani la situazione migliorerà al Centro Sud, molto instabile al Nord Est. Mercoledì prevalenza di sole da nord a sud. Da giovedì nuovo peggioramento al Nord e sulla Toscana. "L'intensa perturbazione (numero 3 del mese di settembre) che sta lentamente scivolando lungo la nostra Penisola oggi porterà ancora molte piogge, diffuse su gran parte dell'Italia, con il solo Nordovest che verrà parzialmente risparmiato dal maltempo. Sono quindi previsti, anche per la giornata odierna - affermano i meteorologi del Centro Epson Meteotemporalisti intensi e insistenti, con il rischio di nubifragi e situazioni potenzialmente critiche: l'elevata energia in gioco, data dalle temperature dell'aria e del mare ancora decisamente elevate, sta incrementando questo rischio, come dimostrano gli accumuli di pioggia che localmente superano i 100 mm (cioè oltre 100 litri su metro quadrato di superficie). In ginocchio in particolare la Toscana: su Livorno, nella sola notte tra sabato e domenica, in sole 4 ore è caduta la pioggia che normalmente cade nell'arco di 3 mesi. Piogge a carattere di nubifragio anche a Roma, dove la perturbazione ha portato oltre 110 mm d'acqua". VIDEO Livorno, i danni ripresi dal drone Prosegue la situazione di forte maltempo. Oggi ancora #AllertaMeteo arancione: le regioni coinvolte > <https://t.co/TeuHRpSI5M> pic.twitter.com/PCcK0jj1BR meteo.it (@wwwmeteoit) 11 settembre 2017 PREVISIONI PER OGGI - Oggi tempo in miglioramento al Nord Ovest e in Sicilia con gradualmente schiarite. Molte nuvole sul resto d'Italia. Al mattino piogge sparse su Venetie e gran parte del Centro Sud, anche intense all'estremo Sud tra Calabria, Basilicata e Puglia. Nel pomeriggio ancora piogge intermittenti su Veneto, Friuli Venezia Giulia, Sardegna occidentale e gran parte del Centrosud eccetto Toscana, Puglia, Basilicata, Calabria meridionale e Sicilia. Venti di Maestrale burrascosi sulle Isole, sul Tirreno e sul basso Ionio. Molto ventoso con direzione variabile anche su Ionio e medio-basso Adriatico. I mari saranno pertanto molto mossi o agitati. LE CRITICITÀ DI OGGI - Nelle prossime ore molte regioni italiane saranno ancora interessate da fenomeni a carattere di nubifragi o temporali. In particolare, le regioni più a rischio risulteranno Calabria, Basilicata e Puglia. Qualche forte acquazzone o temporale potrà verificarsi anche nelle Marche e sul versante tirrenico. Anche per la giornata di oggi, infatti, la Protezione Civile ha diramato una allerta arancione per rischio idraulico e idrogeologico in molte regioni d'Italia. Ancora moderata criticità nel Lazio, tra le zone maggiormente colpite ieri da forti piogge e nubifragi. In particolare è prevista allerta arancione per rischio idraulico in Abruzzo e Umbria. Allerta arancione per rischio idrogeologico in Basilicata, Calabria, Campania, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Lombardia, Molise, Puglia, Sicilia, Umbria e Veneto. NUBIFRAGIO_OBJ_FOTO_25263056 PREVISIONI PER DOMANI - Martedì annuvolamenti sparsi, con cielo localmente anche molto nuvoloso tra Lombardia orientale, Nord Est e alta Toscana. Annuvolamenti, questi, accompagnati da piogge o temporali intermittenti tra la mattina e il primo pomeriggio. Tendenza a un miglioramento nel tardo pomeriggio. Le schiarite più ampie riguarderanno, invece, il Nord Ovest e il medio-basso versante Adriatico, dove il cielo sarà in prevalenza sereno o poco nuvoloso. Sulle regioni del versante tirrenico e in Sardegna nuvolosità sparsa e irregolare ma con basso rischio di piogge, eccetto nel nord della Toscana. I venti saranno in parziale attenuazione, ancora moderati o forti dai quadranti occidentali. Mari in generale mossi o molto mossi. Temperature in calo al Nord, in rialzo al Centrosud con punte vicine ai 28-29 gradi tra Abruzzo, Molise, Puglia e settori ionici. LA TENDENZA PER I GIORNI SUCCESSIVI - Mercoledì avremo una giornata con tempo stabile e soleggiato su buona parte del Paese: da segnalare soltanto qualche annuvolamento passeggero sulla Calabria e sulla Sicilia, senza fenomeni di rilievo, e un aumento della nuvolosità sulle Alpi nord-occidentali nel corso della giornata. La sera nubi in aumento anche sul Levante ligure e sull'alta Toscana. Venti di debole, al più moderata, intensità.

Temperature prossime allanorma. Nella seconda parte della settimana una perturbazione atlantica acarattere di fronte freddo si avvicinerà al Nord Italia, determinando un peggioramento già da giovedì soprattutto su Lombardia, Nord Est, Liguria e Toscana settentrionale. Nel weekend, sulle regioni meridionali i venti di Scirocco favoriranno un sensibile aumento delle temperature. Il confronto della massa d'aria fresca presente al Nord e quella più calda in risalita da Sud potrebbe rendere più intensa la perturbazione nella giornata di sabato, ancora una volta soprattutto al Nordest e in Toscana. Anche 3bmeteo.com illustra una tendenza di nuovo peggioramento nella seconda parte della settimana, con un affondo più 'organizzato' tra venerdì e sabato. #Meteo Italia: #maltempo tra venerdì e sabato al Centro Nord (da confermare) con fenomeni anche intensi. <https://t.co/Oup6bE4ub5> 3B Meteo (@3Bmeteo) 11 settembre 2017 Sulla stessa linea anche le previsioni a medio termine di ilmeteo.it. #meteo #Previsioni #Italia sarà #autunno ancora piogge previste <https://t.co/BZRmA6GV3p> pic.twitter.com/c9epIKB1Q8 IL METEO.it (@ilmeteoit) 11 settembre 2017 Previsioni meteo, altra settimana di piogge. Nella foto allagamenti a Roma (Lapresse) Previsioni meteo, altra settimana di piogge. Nella foto allagamenti a Roma (Lapresse) Previsioni meteo, altra settimana di piogge. Nella foto allagamenti a Roma (Lapresse) Ricevi le news di QuotidianoNet Iscriviti

Abruzzo e incendi: otto mesi d'inferno con 26 roghi al giorno - Benessere - Animali

[Redazione]

Pescara, 11 settembre 2017 - Oltre 210 incendi in 136 comuni, cioè più del 44,5% dei 305 totali, con una media di 26 roghi al giorno, per un totale di 6.000 ettari andati in fumo, di cui 4.000 di bosco. La spesa per far fronte all'emergenza è stata calcolata intorno al milione di euro, mentre il danno ambientale, inestimabile, è enorme. A tracciare il bilancio dell'emergenza incendi in Abruzzo nei primi otto mesi del 2017 è il Wwf, con un'animazione da cui emerge una regione che, a fine agosto, è in gran parte ricoperta dal fuoco. Significativo il confronto con il 2016: in 12 mesi c'erano stati 89 incendi, cioè 7,4 al mese, per un totale di 87 ettari. Nel 2017 la superficie andata in fumo è di 46 volte superiore. In una conferenza stampa nella sede della Regione a Pescara, nel corso della quale il report è stato consegnato al sottosegretario alla presidenza di Regione delegata all'Ambiente e alla Protezione civile, l'associazione ha ricordato che i roghi hanno interessato anche aree di pregio di rilievo europeo. Le fiamme hanno imperversato per giorni nel Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga (Campo Imperatore), ancora più a lungo nel Parco Nazionale della Majella (monte Morrone), hanno interessato il Parco Regionale Sirente Velino e hanno lambito il Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise. L'emergenza, a dispetto del maltempo, non è tuttora conclusa. Un attacco criminoso che va contrastato sul piano giudiziario, ma anche con comportamenti e scelte politiche coerenti con l'immagine di "regione verde" d'Europa, sottolinea il Wwf, che chiede una unica "grande opera pubblica": mettere in sicurezza il territorio favorendo la natura. Enormi ed inestimabili, sempre secondo il Wwf Abruzzo, i danni dovuti all'emergenza incendi dei primi otto mesi del 2017, anche per le inevitabili e pesantissime ripercussioni sull'economia locale, per possibili futuri problemi idrogeologici e, soprattutto, per le conseguenze sulla salute dei residenti. Le fiamme - afferma il delegato regionale dell'associazione, Luciano Di Tizio - hanno distrutto polmoni verdi, generatori di ossigeno e preziosi assorbenti di gas climateranti e hanno generato, come rilevato dall'Arta, monossido di carbonio (CO), benzene, toluene, polveri Pm10, idrocarburi policiclici aromatici (Ipa). Inquinanti diffusi nell'aria, nel suolo, nelle acque. Senza dimenticare la biodiversità, vegetale e animale, impietosamente incenerita e tanti animali terrorizzati e in fuga, facile bersaglio di bracconieri. All'arma tutto tondo, quello lanciato dal WWF, al quale si dovrà rispondere con provvedimenti mirati. Per contatti con la nostra redazione: animali@quotidiano.net Ricevi le news di QuotidianoNet Iscriviti

Allerta meteo arancione in 12 regioni: rischio nubifragi e forti temporali

[Redazione]

Il meteo, i bollettini, gli scenari: ecco come scatta l’allarme maltempo

[Redazione]

Paolo Gentiloni: "A Livorno collaborazione senza polemiche"

[Redazione]

Il presidente del Consiglio, Paolo Gentiloni, cerca di stemperare le polemiche dopo che il sindaco di Livorno, Filippo Nogarini, e il presidente della regione Toscana, Enrico Rossi, hanno battibeccato riguardo l'alluvione che ha colpito Livorno. "A Livorno invito tutte le istituzioni a collaborare senza fare polemiche, mettendo al centro la comunità". Il premier ha ricordato "la tragedia" avvenuta nella città toscana inaugurando una scuola nel Milanese. "Alle vittime va non solo il pensiero ma la solidarietà di tutto il Paese", ha aggiunto. Anche la presidente della Camera, Laura Boldrini, ha chiesto uno stop alle polemiche: "Questo non è il tempo delle polemiche. Pensiamo alle persone più che a scaricare responsabilità. In Italia l'emergenza numero uno è la messa in sicurezza del territorio". "Il cambiamento climatico - ha aggiunto - non può solo più essere considerato tema di dibattito, ma si deve passare ai fatti con politiche tutte improntate alla salvaguardia ed alla messa in sicurezza del nostro ambiente e del nostro territorio". Su Livorno è intervenuto anche il Movimento 5 stelle attraverso il blog di Beppe Grillo: "Tutto il Movimento 5 Stelle si stringe attorno alle famiglie dei cittadini di Livorno vittime della recente alluvione: a loro vanno le nostre più sentite condoglianze". Nel post si legge ancora: "Al sindaco e al sindaco Filippo Nogarini e alla sua squadra diciamo 'coraggio' e ci mettiamo a disposizione per tutto quanto è nelle nostre possibilità". Si cercano due dispersi. Potenziato dalla mattina il dispositivo di ricerca anche a mare, attivo già da domenica, delle due persone ancora disperse: si tratta di Gianfranco Tampucci, 67 anni, e di Martina Bachini, 34, il cui marito domenica è stato trovato e salvato nel torrente Ardenza, aggrappato a dei tronchi, a due chilometri dalla loro abitazione che si trova nel rione Collinaia. La direzione marittima della Toscana, in stretto coordinamento con la struttura di emergenza della prefettura, sta coordinando l'intervento dei mezzi navali di superficie e subacquei della guardia costiera e dei vigili del fuoco, compreso un elicottero della base aerea di Sarzana e il nucleo sommozzatori della guardia costiera di Genova. Lo specchio di mare interessato è quello antistante il litorale sud di Livorno, nell'ipotesi che i due corpi siano stati trascinati al largo dalla piena del rio Ardenza. Sulla terraferma invece le forze in campo dei pompieri sono 90 unità. A Livorno, oltre al personale locale dei vigili del fuoco, sono presenti rinforzi dai comandi della regione, Arezzo - Firenze - Grosseto - Lucca - Massa - Siena, e da fuori regione, Ancona Bologna e Modena. Il numero delle richieste di soccorso è continuato a salire e questa mattina, gli interventi in attesa sono 250. Previsto inoltre l'arrivo di 130 volontari della protezione civile da Emilia Romagna e Liguria. Maltempo si sposta al Sud. Intanto è ancora previsto forte maltempo su estremo nord-est e su parte del centro-sud. Accumuli locali anche intorno ai 100 litri di pioggia per metro quadrato. Venti burrascosi al Sud e sulle isole con raffiche vicino a 100 chilometri orari nell'est della Sardegna. Mentre martedì la situazione migliorerà al Centro-sud, molto instabile al nord-est.

L'uragano Irma e i nostri tombini

[Redazione]

Per una settimana intera la Florida si è preparata all'arrivo dell'uragano Irma, uno dei più potenti mai abbattutosi sul paese, che ha infine colpito Miami e le coste circostanti sabato 9 settembre e ora prosegue la sua corsa perdendo di potenza: passato dalla categoria 5 alla 2 sarà presto declassato alla categoria di tempesta tropicale. Insieme agli Stati Uniti, di cui si è maggiormente parlato, il lavoro di preparazione per l'arrivo dell'uragano l'hanno fatto anche piccole isole caraibiche (isole Virgin, Barbuda, Anguilla...) ma anche paesi con debolezze strutturali molto più forti, come Haiti, la Repubblica Dominicana e Cuba. Il risultato è che la forza distruttrice di Irma ha sì colpito in maniera devastante ma ha lasciato sul campo esteso dei diversi paesi coinvolti circa un trentina di vittime. Il grande lavoro di evacuazione, i sistemi di allerta e early warning e la corretta informazione delle popolazioni potenzialmente a rischio, hanno fatto sì che si evitasse una tragedia che, per potenza e capacità devastatrice, avrebbe potuto costare la vita a migliaia e migliaia di persone. Solo in Florida a 6.3 milioni di persone è stato chiesto di lasciare le proprie case per trovare rifugio presso parenti in altri stati o in shelter comunitari. Ma anche a Cuba lo sforzo di evacuazione è stato immenso, gestito, oltre che da Croce Rossa e Protezione Civile anche dalle brigate di lavoro, una forma di solidarietà popolare organizzata: al riparo cibo e medicine di tutti, monitorato lo stato delle fognature per mitigare le inondazioni, potati gli alberi per ridurre i danni causati dai rami caduti, centinaia di famiglie trasferite nei rifugi sicuri. Nelle stesse ore in cui Irma è giunta in Florida, Livorno si è svegliata allagata da un nubifragio e dall'erosione di un fiume tombato, che hanno causato sei vittime, due dispersi e la dichiarazione dello stato di emergenza. Il presidente della Regione Toscana Enrico Rossi ha detto: "Non è possibile che le persone muoiano così numerosamente. È un dato drammatico e inaccettabile". Parole sacrosante, simili a quelle che si sono sentite all'indomani del terremoto del 21 agosto a Ischia, magnitudo 4.0, che ha provocato 2 morti e 39 feriti dovuti alla scarsa qualità del cemento usato per le costruzioni. Nel frattempo il Messico, colpito da un terremoto 8.2, conta i suoi danni. Magnitudo 8.2, una scossa tremenda (quella dell'Aquila del 2009 fu 6.3 mentre la più forte scossa del 2016 nelle Marche fu un 6.5). Una città come Roma sarebbe stata completamente rasa al suolo da un evento sismico di queste dimensioni. Nello stato di Oaxaca invece, i danni ci sono e non sono pochi, ma il numero di vittime è relativamente basso, circa 90, quasi tutte concentrate nella zona vecchia della cittadina di Juchitan. I palazzi nuovi hanno resistito. Tutto ciò fa riflettere. In uno dei paesi a più elevato rischio sismico e idrogeologico - il nostro - è forse il caso che si smetta di stupirsi di fronte a episodi come quelli di Livorno o Ischia e si cominci a investire e lavorare seriamente sulla prevenzione e la messa in sicurezza delle nostre terre e delle popolazioni, creando piani di ricostruzione antisismica, sistemi di monitoraggio e allerta, piani di evacuazione adeguati. Ma anche semplicemente cominciando a proteggere il nostro territorio da costruzioni selvagge in zone a rischio, disboscamenti, sfruttamento dei terreni e assenza di manutenzione. Partiamo dalle cose semplici: ci si può stupire di una città allagata se lo stato dei tombini è questo?

Paolo Gentiloni: "A Livorno collaborazione senza polemiche"

[Redazione]

Il presidente del Consiglio, Paolo Gentiloni, cerca di stemperare le polemiche dopo che il sindaco di Livorno, Filippo Nogarini, e il presidente della regione Toscana, Enrico Rossi, hanno battibeccato riguardo l'alluvione che ha colpito Livorno. "A Livorno invito tutte le istituzioni a collaborare senza fare polemiche, mettendo al centro la comunità". Il premier ha ricordato "la tragedia" avvenuta nella città toscana inaugurando una scuola nel Milanese. "Alle vittime va non solo il pensiero ma la solidarietà di tutto il Paese", ha aggiunto. Anche la presidente della Camera, Laura Boldrini, ha chiesto uno stop alle polemiche: "Questo non è il tempo delle polemiche. Pensiamo alle persone più che a scaricare responsabilità. In Italia l'emergenza numero uno è la messa in sicurezza del territorio". "Il cambiamento climatico - ha aggiunto - non può solo più essere considerato tema di dibattito, ma si deve passare ai fatti con politiche tutte improntate alla salvaguardia ed alla messa in sicurezza del nostro ambiente e del nostro territorio". Si cercano due dispersi. Potenziato dalla mattina il dispositivo di ricerca anche a mare, attivo già da domenica, delle due persone ancora disperse: si tratta di Gianfranco Tampucci, 67 anni, e di Martina Bachini, 34, il cui marito domenica è stato trovato e salvato nel torrente Ardenza, aggrappato a dei tronchi, a due chilometri dalla loro abitazione che si trova nel rione Collinaia. La direzione marittima della Toscana, in stretto coordinamento con la struttura di emergenza della prefettura, sta coordinando l'intervento dei mezzi navali di superficie e subacquei della guardia costiera e dei vigili del fuoco, compreso un elicottero della base aeromobili di Sarzana e il nucleo sommozzatori guardiacostiera di Genova. Lo specchio di mare interessato è quello antistante il litorale sud di Livorno, nell'ipotesi che i due corpi siano stati trascinati al largo dalla piena del rio Ardenza. Sulla terraferma invece le forze in campo dei pompieri sono 90 unità. A Livorno, oltre al personale locale dei vigili del fuoco, sono presenti rinforzi dai comandi della regione, Arezzo - Firenze - Grosseto - Lucca - Massa - Siena, e da fuori regione, Ancona Bologna e Modena. Il numero delle richieste di soccorso è continuato a salire e questa mattina, gli interventi in attesa sono 250. Previsto inoltre l'arrivo di 130 volontari della protezione civile da Emilia Romagna e Liguria. Maltempo si sposta al Sud. Intanto è ancora previsto forte maltempo su estremo nord e su parte del centro sud. Accumuli locali anche intorno ai 100 litri di pioggia per metro quadrato. Venti burrascosi al Sud e sulle isole con raffiche vicino a 100 chilometri orari nell'est della Sardegna. Mentre martedì la situazione migliorerà al Centro sud, molto instabile al nord.

L'uragano Irma perde potenza, ma rappresenta ancora una minaccia per Florida e Georgia

[Redazione]

Almeno 5 le vittime, venti che viaggiano a 140 chilometri orari, oltre 3 milioni di persone senza corrente elettrica. Ora la perturbazione punta su Tampa, area fragile ed esposta alle inondazioni di Valerio Valentini 11 Settembre 2017 alle 14:14 Irma L'uragano Irma in Florida (Foto La Presse) Miami e la parte meridionale della Florida contano i danni dell'uragano Irma. Sarebbero almeno cinque i morti (quattro in seguito ad incidenti stradali), sei milioni di persone costrette a lasciare l'abitazione, allagamenti nella maggior parte del territorio della Contea di Miami-Dade e danni per circa il 60 per cento delle strutture. In più sarebbero oltre 3,4 milioni le abitazioni della Florida che si trovano al momento senza energia elettrica. La zona che ha sofferto la quota più alta di blackout è Monroe, con l'83 per cento delle forniture bloccate. Il vicepresidente di Florida Power & Lights Roberto Gould sostiene che probabilmente "ci vorranno settimane" per il ripristino della rete elettrica. Il quartiere di #Brickell a #Miami due ore fa?? pic.twitter.com/NKQQAC6leZ #Irma #IrmaHurricane paola baldacci (@pla_baldax) 10 settembre 2017 Intanto l'uragano ha perso potenza ed è sceso di categoria: declassato dal livello 3 a livello 1 nel giro di poche ore. Ma continua a rappresentare una grave minaccia per il sud della costa orientale degli Stati Uniti. #irma #Irma2017 #IrmaHurricane Miami pic.twitter.com/Qi5A82ZGCx Daniel Tozetti (@DanielTozetti) 11 settembre 2017 I venti, diminuiti d'intensità, fanno registrare una velocità di 140 chilometri orari, e l'occhio del ciclone è a circa 40 chilometri a nord di Tampa: area fragilissima, quella su cui sorge la città con 377 mila abitanti, perché le case sono costruite in zone basse sul livello del mare ed esposte alle inondazioni. #IrmaHurricane Miami #RayanAFournier #TeamAngelsAARW_ #AngelsAlquimiaRadioWeb pic.twitter.com/PRBcpXOk35 #TeamAngelsAARW_ (@TheAngelsEmpire) 10 settembre 2017 Dio benedica tutti, ha scritto domenica su Twitter Donald Trump. Il presidente statunitense, che ha riunito la sua squadra di governo a Camp David, ha annunciato che si recerà in Florida molto presto. Quanto alle misure messe in campo per fronteggiare l'enorme mostro, Trump ha detto che la gestione dell'emergenza finora è stata positiva, e ha lodato il lavoro di guardia costiera e protezione civile. The U.S. Coast Guard, FEMA and all Federal and State brave people are ready. Here comes Irma. God bless everyone! Donald J. Trump (@realDonaldTrump) 10 settembre 2017

Morti, dispersi e gravi danni nell'alluvione a Livorno

[Redazione]

Sono almeno sei le vittime del maltempo in Toscana. Frane, torrenti straripanti e un lago di fango in città. La situazione vista dall'elicottero dei Vigili del Fuoco di Livorno il 11 Settembre 2017 alle 08:52. Almeno sei persone sono morte nella provincia di Livorno a causa del maltempo che ha portato temporali, grandinate e forti raffiche di vento in Toscana. In un appartamento di un palazzo in via Rodocanacchi, al piano terreno, sono morti quattro componenti di una stessa famiglia. Un'altra persona è deceduta in un'abitazione in via della Fontanella, a Montenero basso. Un uomo è morto in un incidente stradale mentre a bordo della sua auto percorreva la strada statale 206 durante il nubifragio. I soccorritori stanno lavorando per cercare di mettere in sicurezza la zona che potrebbe essere colpita oggi da altre forti piogge e cercare le due persone che ancora risultano disperse. "Livorno ferita dal nubifragio di queste ore. Ora riunione con prefettura e protezione civile per fare il punto della situazione", ha scritto il sindaco Filippo Nogarin su Twitter, aggiungendo che "l'emergenza maltempo non è finita. Sono esondati alcuni torrenti, altri sono sorvegliati dalla protezione civile". Intanto la Procura di Livorno ha avviato un'indagine.

Roma allagata? Per la Raggi ? colpa del clima (e delle fogne)

[Redazione]

Il sindaco della Capitale si giustifica con l'eccezionalità di quanto accaduto: La città non è attrezzata per eventi di questa portata e di questa violenza. Intanto a Ostia negozi e abitazioni sono ancora senza corrente elettrica di Redazione11 Settembre 2017 alle 18:35 Roma allagata? Per la Raggi è colpa dei cambiamenti climatici Un'immagine scattata a Roma durante gli allagamenti di domenica 10 settembre (La Presse/Carlo Lannutti) Questi nubifragi sono indice di un cambiamento climatico in atto ed iventeranno sempre più frequenti. Così Virginia Raggi prova a spiegare cosa è successo domenica nella Capitale, dove il bilancio del primo acquazzone della stagione sembra quasi un bollettino di guerra: stazioni metro chiuse, strade allagate e alcuni quartieri, come Ostia, ancora senza luce. Colpa del cambiamento climatico quindi, e del sistema fognario della città che probabilmente non è attrezzato per eventi di questa portata e di questa violenza. Se due anni fa, di fronte alla città allagata, il M5s invocava le dimissioni dell'ex sindaco Ignazio Marino, oggi gioca la carta sempre valida del global warming. Prima la siccità, che ha dato il via alla stagione della caduta delle foglie con anticipo rispetto al solito, e poi il temporale di domenica mattina, che in tre ore avrebbe portato sul suolo romano circa 100 millimetri di pioggia. Niente che non fosse già previsto almeno dal giorno prima, a dire il vero, secondo quanto precisa la Protezione civile del Lazio: all'allerta meteo era stato attribuito il codice arancione, solo un livello prima dell'allarme massimo, che si indica con il codice rosso. Secondo il bollettino della Protezione civile le piogge previste per domenica avrebbero potuto provocare danni diffusi e allagamenti a singoli edifici o piccoli centri abitati, interruzioni della viabilità diffuse in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate detritiche, pericolo per la pubblica incolumità e addirittura possibili perdite di vite umane. Per fortuna non tutti i rischi indicati dal bollettino si sono verificati, ma tutto ciò che è invece accaduto non si può dire fosse una sorpresa. E pensare che da settimane il Comune aveva dato il via all'attività di pulizia dei tombini e delle caditoie, oltre all'eliminazione delle foglie dai marciapiedi. Ma a quanto pare non è stato sufficiente. In attesa degli interventi alla rete fognaria promessi da Raggi, di competenza di Acea, il Campidoglio si starebbe anche attrezzando con un nuovo piano di assetto idrogeologico, già sottoposto alla Regione: I mutamenti climatici mettono davanti esigenze per le quali il nostro Paese non è preparato. Tutte le istituzioni devono fare una riflessione insieme sul dissesto idrogeologico, ciascuno facendo la propria parte". Intanto a Ostia ci sono ancora esercizi commerciali e abitazioni senza corrente elettrica da ieri. "Aspetteremo le ore di legge previste che Acea ha per ripristinare il servizio, spiega Giorgio Gastaldi, presidente dell'associazione commercianti dell'area pedonale di Ostia, pronto a chiedere i danni ad Acea. "Come associazione faremo una stima dei danni e ci rivolgeremo ai nostri legali per capire se ci sono i margini per procedere a una richiesta di risarcimento".

Livorno, si cercano i dispersi

[Redazione]

11 Settembre 2017 alle 09:30 Livorno, 11 set. - (AdnKronos) - Per tutta la notte sono proseguite le operazioni di soccorso, inclusa la ricerca dei due dispersi, nelle aree interessate dagli eventi meteorologici di ieri a Pisa e Livorno. Tragica, in particolare, la situazione di Livorno dove sono morte 6 persone. La Procura di Livorno ha avviato un'indagine e il Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella ha espresso "insieme alla commozione di tutta l'Italia - il suo cordoglio e la sua solidarietà ai familiari delle vittime dell'alluvione". Quattro corpi, quelli di un'intera famiglia, sono stati trovati in un appartamento, interrato, un palazzo di via Nazzario Sauro, completamente allagato. I cadaveri sono quelli del marito, Simone Ramacciotti, 37 anni, della moglie, Glenda Garzelli, 35 anni, del figlio Filippo, 4 anni, e del nonno, Roberto Ramacciotti, 65 anni. Il nonno è riuscito a mettere in salvo solo la nipotina Camilla, 3 anni, e poco dopo è annegato. Un'altra persona è morta in via della Fontanella: si tratta di Raimondo Frattali, 70 anni. La moglie e la figlia si sono salvate salendo sul tetto. La sesta vittima è stata ritrovata in via Sant'Alò: si tratta di Roberto Vestuti, 44 anni di Carrara. Un'altra vittima a Montenero. Nella notte tra sabato e domenica sono caduti sulla città oltre 250 mm di pioggia. Il forte nubifragio ha comportato l'esondazione di fiumi travolgendo la città. È stato elevato al massimo il livello di criticità anche perché lo stato di emergenza non è superato. Il sindaco della città, Filippo Nogarin ha scritto su Twitter che la città è stata "ferita" dal nubifragio. "L'emergenza maltempo non è finita - ha scritto il primo cittadino - Sono esondati alcuni torrenti, altri sono sorvegliati dalla protezione civile". "Devastata dal maltempo come mai prima d'ora", ha poi aggiunto il sindaco in un tweet successivo, per Livorno "abbiamo chiesto lo stato di calamità". A Pisa stanno operando 40 vigili del fuoco, a Livorno, dove sei persone sono morte ed altre due risultano disperse, le forze in campo sono 90. A Livorno, oltre al personale locale, sono presenti rinforzi dai comandi della regione, Arezzo - Firenze - Grosseto - Lucca - Massa - Siena, e da fuori regione, Ancona Bologna e Modena. Il numero delle richieste di soccorso è continuato a salire e questa mattina, gli interventi in attesa, sono 250 a Livorno e 270 a Pisa. Non si segnalano interventi di particolare rilievo per gli altri comandi della regione relativamente alla notte appena trascorsa. I vigili del fuoco in Toscana, nelle ultime 24 ore, hanno effettuato complessivamente 521 interventi di soccorso.

A Livorno si litiga sul colore dell'allarme, in Florida si spara contro Irma

[Redazione]

Con tutto il rispetto, viene in mente quell'imperatore persiano che fece frustare il mare e marchiarlo a fuoco, perché si era ribellato alla sua autorità. 11 Settembre 2017 alle 19:53 CANALE NEWS Rubriche PICCOLA POSTA [1479298698] A Livorno si litiga sul colore dell'allarme, in Florida si spara contro Irma. L'alluvione di Livorno, i livornesi, il loro sindaco, avrebbero avuto, hanno avuto, la solidarietà più franca e simpatica. Era bisogno di suscitare un conteso sull'avvertimento arancione o rosso? Il nubifragio che il vento ha spinto fino al sud di Livorno era il massimo del disastro naturale immaginabile? E se l'allerta della Protezione Civile fosse stata rossa la famiglia che abitava nella propria palazzina costruita su un corso acqua tombato da trent'anni sarebbe comportata diversamente? Avrebbe evacuato prima dei pochi minuti in cui è stata travolta? Domande assurde, naturalmente, ma assurda sembra anche quella disputa sul colore dell'allarme. Riferisce il Tireno, in un suo numero doloroso ed efficace, che i tre corsi acqua esplosi sono tombati da anni, del tutto o in parte, e le case sono cresciute sopra di loro, e se ne sono perlo più dimenticate, come se ci fosse una prescrizione ai fiumi tombati. Doveva essere Genova, è stata Livorno. I servizi, gli articoli, finiscono tutti con la notizia che la Procura ha aperto un'inchiesta. Con tutto il rispetto, viene in mente quell'imperatore persiano che fece frustare il mare e marchiarlo a fuoco, perché si era ribellato alla sua autorità. Ieri le notizie dalla Florida dicevano che qualche decina di migliaia di abitanti locali hanno condiviso l'appello di un giovanotto a sparare all'uragano Irma: Tiriamo giù quel bastardo!. Le autorità competenti avrebbero preso sul serio la cosa e ammonito che i proiettili potrebbero essere ingoiati dai vortici di Irma e risputati con gli altri detriti addosso alle cose e agli umani. Dev'essere una balla, ma come metafora non è male.

Livorno, si cercano ancora due dispersi. Aspre polemiche tra sindaco e Regione Toscana

[Redazione]

[1505118472-livorno-alluvione]A Livorno si cercano ancora due dispersi, mentre si fa la conta dei danni e le polemiche, innescate dalle parole del sindaco Filippo Nogarin (M5S) contro la Regione Toscana (perché non ha dato l'allerta rossa) non si placano. Ma andiamo con ordine. Le ricerche sono andate avanti per tutta la notte ma il bilancio del drammatico nubifragio che ha devastato Livorno e provincia nella notte tra sabato e domenica, segna ancora sei vittime e due dispersi: una donna e un senzatetto, del quale non si avrebbero più notizie dal momento del nubifragio. Moltissimo il fango che resta da spalare nelle aree della città più colpite. Oggi arriva il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti per presiedere un vertice in prefettura insieme al presidente della Regione Toscana, Enrico Rossi, già ieri sui luoghi più colpiti. La quantità d'acqua caduta, stimano gli esperti, è stata almeno 5 volte a quella complessivamente caduta da aprile a settembre sul capoluogo e la provincia livornese. La procura intanto ha aperto un'inchiesta. Il pm a cui è stata affidata la titolarità dell'indagine, Giuseppe Rizzo, precisa che è un "atto dovuto". Per adesso, sottolinea, "nessuno indagato". La devastazione dovuta alla furia dell'acqua è stata impressionante. Resta ancora da fare, soprattutto nelle zone più colpite: oltre ad alcune aree della città, Montenero e Monterotondo, dove ci sono stati smottamenti e frane, e poi Collinaia, Quercianella e Stagno. Il governatore della Toscana, Enrico Rossi, questa mattina chiederà la proclamazione dello stato di emergenza al governo. Nel frattempo la Regione ha stanziato tre milioni di euro per gli interventi più urgenti. Duro scontro tra Nogarin e la Regione Toscana "Io già lo so, ora mi metteranno in croce - dice Nogarin in un'intervista al Corriere della sera - poi chissà intervorrà anche la Procura... Facile prendersela sempre con i sindaci, no? Lo dico al governatore Rossi e a tanti altri. E poi io sono brutto e cattivo, sono dei Cinque Stelle. Ma per fortuna sono anche un buon rugbista, perciò certi attacchi non mi spaventano". L'accusano di aver sottovalutato l'allerta diramata dalla Protezione civile regionale, ma lui ribatte: "Non è vero. La scorsa settimana, per esempio, quissattò un'altra allerta arancione e noi subito ci attrezzammo con le idrovore e tutto il resto. Poi, però, non cadde una goccia d'acqua. L'allerta arancione per noi è la normalità, tante volte ci siamo trovati a riceverlo. Diverso sarebbe stato se fosse stata allerta rossa". Pronta la replica di Enrico Rossi, governatore della Toscana. "È inaccettabile che per un temporale intenso, ma ormai usuale a causa dei cambiamenti climatici, possano morire sei persone e due siano ancora disperse. Bisogna lavorare sul piano prioritario della prevenzione e su quello della manutenzione. Ma bisogna anche lavorare sugli interventi di protezione civile. Un codice arancione è un codice di allerta che prevede gli eventi che si sono verificati a Livorno". Con queste parole, scritte su Facebook, Rossi ritorna sulle polemiche relative al livello di allerta per l'ondata di maltempo che ha causato la devastazione di Livorno. "La differenza principale con il codice rosso - spiega Rossi - riguarda il reticolo idraulico delle possibili esondazioni. Rosso è il codice delle possibili esondazioni legate al reticolo idraulico primario: Arno, Serchio ecc. Arancione è il codice legato a possibili esondazioni del reticolo idraulico secondario, come appunto è avvenuto a Livorno". Nella polemica si inserisce anche il segretario del Pd, Matteo Renzi. A Livorno "c'è stata una strage", ma almeno "quando ci sono ancora i morti da seppellire" si dovrebbe evitare "la polemica politica", ha detto Renzi a Circo Massimo, su Radio Capital.

Ci sono 9mila progetti per prevenire catastrofi Ma nessuno li finanzia

[Redazione]

[1505196621-lapresse-20170910170651-24250580]Solo ora che si piangono i morti e si contano i danni di frane e alluvioni, si scopre la prevenzione, che tutto questo poteva evitare. Ed è come riscrivere lo stesso articolo da decenni, sempre puntuale all'arrivo dell'autunno. Tra le polemiche e lo scaricabarile, riemerge dall'acqua che tutto ha affogato un dato vergognoso: i fondi per intervenire prima ci sono, ma non vengono spesi. Per incapacità o indolenza degli amministratori locali, per assurdità delle leggi, per tortuosità della burocrazia. Finanziamenti dello Stato e anche dell'Unione europea rimangono inutilizzati perché non arrivano dalle Regioni i progetti delle opere necessarie contro il dissesto idrogeologico. Si sa quanti sono quelli indispensabili, 9.280, si sa che il 92 per cento non è finanziabile perché mancano i progetti esecutivi e anche quelli costano, però le norme non ne tengono conto. Si sa anche che con 20 miliardi in 10 anni si potrebbe mettere l'Italia in sicurezza, ma non si riescono ad aprire tutti i cantieri e ci sono interventi in attesa da 50 anni. Si continuano a spendere soldi a pioggia (!) solo dopo i disastri. Il padre della Protezione Civile, Giuseppe Zamberletti, lo diceva già negli anni '80: Allo Stato costerebbe molto meno prevenire che pagare i danni. Ma pare che questa lungimiranza non sia nel Dna degli italiani. Eppure, sulla carta, tutto è pronto. Il governo ha annunciato da mesi di aver scelto la strada della prevenzione superando la logica delle emergenze. A maggio è stato presentato a Palazzo Chigi il Piano nazionale contro il dissesto per gli anni 2015-2020, che prevede un investimento di circa 7 miliardi in 6 anni, da sostenere con finanziamenti regionali dello Stato e dell'Ue. Però la mappa dei cantieri ne conta 1.300 e ne servirebbero 10 volte di più. Il Piano nasce dalle richieste dei presidenti delle Regioni, in qualità di commissari di governo contro il dissesto, alla struttura di missione coordinata dal ministero dell'Ambiente con quello delle Infrastrutture. Le segnalazioni arrivano, ma i progetti no. Erasmo D'Angelis, coordinatore della struttura ad hoc, Italia Sicura, ha spiegato che è stato istituito un fondo rotativo della presidenza del Consiglio per finanziare la progettazione: 100 milioni. Eppure, dopo la tragedia di Livorno, il ministro dell'Ambiente Galletti ricordava che per la Toscana sono stati stanziati 64 milioni di euro e a fine anno ne arriveranno altri 24, aggiungendo: I soldi per intervenire ci sono, bisogna fare le opere che servono. Se vedessi che i soldi vengono spesi con celerità, sarei pronto a dare altre risorse, ma il problema è spenderle e spenderle bene. Il problema è l'immobilismo italiano, in un Paese in cui secondo Legambiente 7 milioni di cittadini sono sotto la spada di Damocle di frane e alluvioni, l'88 per cento dei Comuni è ad alto rischio, il 77 per cento delle case e il 51 per cento degli impianti industriali sono costruiti in zone rosse, insieme a troppe scuole e troppi ospedali. Mentre proseguono ritardi e rimpallo delle colpe, i dati del Cnr contano 145 morti e 40 mila evacuati, dal 2010 ad oggi. Bombe d'acqua e trombe d'aria, spiegano i geologi, colpiscono un territorio anche quest'anno devastato dagli incendi, dove il disboscamento e il tappeto di erba secca che impermeabilizza il suolo facilitano l'ingrossarsi di fiumi d'acqua e fango. Tra il 2013 e il 2016, 18 Regioni sono state colpite da 102 eventi estremi, con uno stato d'emergenza soprattutto nelle grandi città ripetuto per 56 volte ed danni accertati per 7,6 miliardi di euro. Lo Stato ha stanziando circa il 10 per cento del necessario, 738 milioni di euro, e ne ha erogati poco più di 600. Intanto, i sindaci accusano i governatori, i governatori accusano i ministri e si attende la prossima strage.

La lotta disperata di Chiara contro l'ondata della morte

[Redazione]

[1505197391-lapresse-20170911133429-24259421]Come il marito, ha lottato contro la furia dell'ondata di acqua e fango che all'alba di domenica ha sconvolto Livorno. Ma mentre il suo compagno Filippo Meschini è stato tratto in salvo dai vigili del fuoco dopo una lunga attesa aggrappato ad alcuni tronchi, per lei Martina Bechini, 34 anni, livornese non c'è stato nulla da fare. Il corpo senza vita della donna è stato ritrovato mercoledì dai carabinieri in zona Tre Ponti, lungo il Rio Ardenza, uno dei torrenti esondati sabato notte: il fiume di acqua melmosa aveva travolto la suacasa sulle colline in via Garzelli, portando con sé Martina e depositandone il corpo a circa due chilometri di distanza, in un giardino privato ad Antignano. Sale così a 8 il conto dei morti accertati per il nubifragio, considerandone nell'elenco anche il 22enne Matteo Nigiotti, rimasto vittima di uno scontro frontale sulla via Emilia proprio durante il temporale. Ma il lavoro dei soccorritori non è finito: resta ancora da trovare Gianfranco Tampucci, 67 anni, che viveva in un terratetto devastato dall'acqua. Le ricerche hanno visto impegnati gli uomini dei vigili del fuoco, delle Misericordie e dei volontari anche in mare, soprattutto lungo il litorale a sud di Livorno. Nella città labronica si continua a pompare via l'acqua dalle case e dalle strade, a scavare tra le macerie delle abitazioni, svuotare scantinati, tentare di tornare lentamente alla normalità. Oltre 90 mezzi dei vigili del fuoco hanno lavorato senza sosta, insieme a 130 volontari della protezione civile di Emilia Romagna e Liguria. Intanto la procura di Livorno ha aperto un'inchiesta per disastro colposo: nell'esondazione seguita al nubifragio hanno perso la vita sette persone, tra cui l'intera famiglia Ramacciotti (il papà Simone, la mamma Glenda, il piccolo Tommaso e il nonno Roberto). Se nelle strade di Livorno si scava, anche le aziende del territorio subiscono i danni del maltempo: la raffineria Eni è stata chiusa, dopo essere stata interessata da un allagamento. E mentre non si smorzano le polemiche sull'allerta meteo, il sindaco grillino Filippo Nogarini ha proclamato il lutto cittadino: Un modo ha spiegato il primo cittadino - per concretizzare e rendere visibile il dolore e la vicinanza della città a tutti coloro che sono stati colpiti da questa tragedia, in primis ai familiari delle vittime. Semplici gesti simbolici che vanno ad aggiungersi alla grande e fattiva catena di solidarietà che, fin dalle prime ore d'emergenza, si è creata in tutta la città nei confronti di chi è stato coinvolto nell'adrammatica alluvione. Ribadisco ancora una volta che la generosità e la risposta dei livornesi è stata fondamentale in queste ore. A Livorno ieri è arrivato anche il ministro dell'ambiente Gian Luca Galletti che ha partecipato al vertice in prefettura con il presidente della Regione Toscana, Enrico Rossi. È emersa la proposta di istituire un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali, ha detto il ministro. Il maltempo, intanto, si sposta verso Sud, creando problemi dalla Sicilia alla Campania. A Palermo, ad esempio, ieri sono stati 80 gli interventi dei vigili del fuoco a causa di un nubifragio accompagnato da una grandinata che rischia di mettere in ginocchio l'agricoltura locale. Allagamenti e disagi anche nei paesi della fascia orientale del capoluogo, da Altavilla Milicia a Cefalù. Forti venti con raffiche da burrasca, precipitazioni e temporali, lampi e tuoni tutta la notte nelle Eolie, con scuole chiuse e collegamenti marittimi sospesi. Un acquazzone e violente raffiche di vento anche su Catania, dove sono caduti diversi alberi e si sono allagate molte strade. Ha piovuto per ore anche nel napoletano, dove scantinati, box e piani bassi delle case sono stati invasi dall'acqua soprattutto a Torre Annunziata e nella zona di Giuliano. Scuole chiuse a Torre del Greco e collegamenti con le isole compromessi. Dopo un'estate funestata dagli incendi, intorno al Vesuvio ma anche in Irpinia e nel salernitano - i sindaci temono che i rovesci possano causare colate di fango o frane. A Casamicciola (Ischia), nelle zone e più colpite dal terremoto del 21 agosto, il Comune raccomanda massima prudenza nell'attraversare la zona rossa, per il pericolo di frane derivanti dalle forti precipitazioni. Temporali anche in Calabria, specie nel reggino.

Il maltempo si sposta a Sud: pioggia, fango e allagamenti in Campania

[Redazione]

Massima attenzione in tutto lo Stivale per il maltempo. Dopo quello che è successo ieri a Livorno, l'allerta si sta spostando a Sud, dove sono in corso piogge e perturbazioni. Secondo gli esperti bisognerà attendere ancora 24 ore per un miglioramento delle condizioni meteo. Intanto le precipitazioni intense stanno mettendo a dura prova la Campania, anche se per ora la Protezione Civile parla di situazione sotto controllo: nessuna bomba d'acqua localizzata, ma il maltempo sta creando disagi nell'area nord di Napoli, tra Casertano e Giuglianesse, e a sud del capoluogo, in particolare a Torre Annunziata, dove la Protezione Civile regionale ha inviato squadre di volontari per diversi allagamenti. Rimane lo stato di allerta arancione in tutta la Regione, a causa del rischio frane legato all'altissima criticità idrogeologica del territorio. Disagi alla circolazione dei treni della Circumvesuviana, tra Napoli e Salerno: la stazione di Scafati è completamente allagata. L'Ente Autonomo Volturno ha comunicato di aver limitato la linea alla tratta Napoli Pompei. Già giovedì le piogge avevano allagato la stazione di San Giorgio-Cavalli di bronzo. A Ischia si temono ripercussioni a Casamicciola, una delle zone più colpite dal terremoto dello scorso 21 agosto. L'amministrazione comunale raccomanda a tutti i cittadini residenti nelle zone verdi e con case agibili che debbano attraversare la zona rossa, di farlo con la massima prudenza, stante il pericolo di frane derivanti dalle forti precipitazioni previste. Non solo - è scritto in una nota del Comune - si consiglia vivamente ai cittadini di muoversi dalle proprie abitazioni e di attraversare la predetta zona rossa - anche se autorizzati - soltanto in casi di inderogabile necessità. Scantinati allagati da pietre e fango in provincia di Avellino, tra Montoro e Forino, dove una slavina di fango è precipitata da una montagna. Colpita in queste ore anche la Sicilia: all'aeroporto di Palermo sono stati cancellati due voli Ryanair in direzione Roma e Verona. Sempre nel capoluogo insulare si segnalano allagamenti diffusi e alberi divelti a causa dell'acquazzone che ha colpito nella notte la città, accompagnato da vento forte. Acquazzoni e raffiche di vento anche sulle isole Eolie, dove sono state chiuse preventivamente le scuole e sospesi i collegamenti con la terraferma. Problemi alla circolazione stradale in Calabria, dove a causa delle forti piogge ci sono stati degli smottamenti sulla carreggiata nord della A2, tra gli svincoli di Bagnara e Scilla in provincia di Reggio Calabria. Chiuso anche un tratto della SS18 "Tirrena Inferiore", per smottamenti, tra il chilometro 505 e 511. Continua l'allerta anche in Toscana, codice arancione fino alla mezzanotte: preoccupare è il rischio idraulico nelle aree del Valdarno inferiore, Bisenzio e Ombrone Pistoiese. A Firenze ha continuato a piovere per tutta la notte, ci sono allagamenti diffusi e caduta di detriti e alberi sulle strade. Nonostante le criticità siano in fase di risoluzione, la Protezione Civile raccomanda ancora massima prudenza. Violenti temporali si sono abbattuti infine anche in Friuli-Venezia Giulia, lungo la costa. Le località più colpite sono Lignano Sabbiadoro e Latisana, in provincia di Udine, dove si segnalano allagamenti ai piani bassi delle abitazioni, a negozi e scantinati. A Prepotto sono state chiuse alcune strade per la caduta di massi.

Maltempo, il ministro Galletti: ?Non ? finita, inverno difficile?

[Redazione]

LIVORNO - Quando Gian Luca Galletti, ministro dell Ambiente, attorno alle 2 del pomeriggio presiede il vertice sul nubifragio di Livorno nella sede della Protezione civile, ha alla sua sinistra il presidente della Toscana, Enrico Rossi, e poco più in là, a destra il sindaco di Livorno, Filippo Nogarini. Assicura il sostegno del governo anche per le opere infrastrutturali che servono a mettere in sicurezza Livorno, ma in un colloquio in automobile, mentre lascia la città ferita, confida: Sono molto preoccupato...**CONTINUA A LEGGERE L'ARTICOLO:** Accesso illimitato agli articoli selezionati dal quotidiano Le edizioni del giornale ogni giorno su PC, smartphone e tablet **SCOPRI LA PROMO** Se sei già un cliente accedi con le tue credenziali:

Lecce, sedicenne scomparsa da una settimana, campi al setaccio: si cerca anche in vore e cisterne

[Redazione]

Si setaccia, si scandaglia il territorio, si entra nelle campagne, nei casolari. Persino in vore e cisterne dove si caleranno il nucleo di carabinieri speleologi giunti nel Salento questa mattina. E si cerca in luoghi impervi, difficili da raggiungere. Da Specchia ad Alessano e ritorno, fino a Barbarano e Morciano di Leuca, tutto il Capo di Leuca, anche oltre. Alla ricerca di lei, Noemi Durini, studentessa 16enne di Specchia della quale da domenica 3 - una settimana fa - non si hanno più notizie. Scomparsa nel nulla. Le diverse anime di Specchia, dove la ragazza abita con la famiglia, si sono praticamente unite in un blocco unico. E sperano, pregano, si incoraggiano a vicenda. Momenti d'ansia per la giovane concittadina attesa che si risolva presto e in maniera positiva questa circostanza. Angoscia, tanta. Gli anziani si riversano in piazza per rendere gli onori alla Madonna del Passo, in questi giorni di ricorrenza, e pregare nella chiesa madre tutti insieme per Noemi. I più giovani e gli amici della ragazza si riuniscono in piazza Nassirya, a due passi dal municipio, per stare al fianco di inquirenti, soccorritori e volontari impegnati a cercare un indizio, un messaggio, un elemento che potrebbe far risalire alla presenza di Noemi. Dalle 7.30 di ieri mattina, nei pressi del centro Capoda e sede del Forum dei giovani di Specchia, dopo un vertice tenutosi in Prefettura, è stato deciso di attivare quello che si chiama posto di comando avanzato. Aperto e impiantabile in un locale pubblico messo a disposizione dal sindaco Rocco Pagliara. Non potrà praticamente sfuggire nulla alle 15 squadre di ricercatori dei Vigili del fuoco e del coordinamento provinciale di Lecce di Protezione civile. Decine, centinaia di uomini. Anche i cani molecolari del nucleo cinofili di Carabinieri e vigili del fuoco sono all'opera, e dopo la pausa dovuta al caldo delle tenebre, tutti insieme proseguiranno nelle operazioni. Le direttive partono dal posto di comando e sono decise dopo un'accurata consultazione delle cartografie e della topografia applicate al soccorso. Cartine alla mano. Immediati e gli uomini non mancano. CONTINUA A LEGGERE L'ARTICOLO: Accesso illimitato agli articoli selezionati dal quotidiano Le edizioni del giornale ogni giorno su PC, smartphone e tablet SCOPRI LA PROMO Se sei già un cliente accedi con le tue credenziali: USERNAME[] PASSWORD[] [INVIARE]

Ci sono ancora due dispersi per le alluvioni a Livorno

[Redazione]

Intere zone della città sono allagate e le operazioni di ricerca sono continuate per tutta la notte. LIVORNO. Le altre foto di Livorno, 10 settembre 2017 (ANSA/ ALESSIO NOVI) A causa delle forti piogge cadute tra sabato e domenica nella zona di Livorno, in Toscana, sei persone sono morte e due risultano ancora disperse, un uomo e una donna. Durante la notte tra domenica e lunedì ha piovuto per circa un'ora, ma intere zone della città sono tuttora allagate. Oltre alla ricerca dei due dispersi la priorità resta quella di liberare le strade dal fango il prima possibile. La regione ha chiesto al governo lo stato di emergenza e saranno stanziati tre milioni di euro per i soccorsi. Oggi asili e scuole sono rimasti chiusi e alle 12.00 è previsto l'arrivo del ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti per un incontro in prefettura. Circa novanta persone, nel frattempo, sono state ospitate nei palasport di Rosignano e di Livorno dato che le loro case sono inagibili a causa del fango e dei detriti. Livorno. Livorno. Livorno. Livorno. LIVORNO. Livorno. Livorno. LIVORNO. Livorno. Il bilancio ufficiale conferma che sono morte sei persone: un bambino di quattro anni, i suoi genitori (Simone e Glenda Ramacciotti di 37 e 34 anni) e il nonno (Roberto, 65 anni). Si trovavano tutti al piano terra della loro casa tra lo stadio Armando Picchi e l'Accademia navale: l'appartamento si trovava tre metri sotto il livello stradale e si è riempito d'acqua dopo l'esondazione di un torrente. Secondo le ricostruzioni poco prima della sei del mattino di domenica l'acqua ha invaso la strada e poi il cortile della palazzina. La pressione dell'acqua ha distrutto il muro del cortile dietro al quale si trovava l'appartamento dei Ramacciotti raggiungendo i tre metri di altezza. Della famiglia si è salvata solo la bambina più piccola, due anni, portata fuori dal padre e dal nonno che sono poi rientrati in casa per aiutare l'altro bambino e la donna, rimanendo bloccati anche loro in casa. Una quinta persona è morta in via della Fontanella: Raimondo Frattali, di 70 anni. La moglie e la figlia si sono salvate salendo sul tetto mentre lui si era attardato in casa. Una sesta persona è morta nel quartiere Montenero, in via Sant'Alò, sulle colline: Roberto Vestuti, 74 anni. Una settima persona è morta in un incidente stradale sulla via Emilia, ma l'episodio non è stato collegato al maltempo. Uno dei due dispersi che si stanno cercando si trovava a Collinaia, dove l'acqua ha distrutto un'intera abitazione trascinandovi via marito e moglie che stavano dormendo. L'uomo, di 30 anni, è stato ritrovato a due chilometri di distanza, è stato trasportato in ospedale e le sue condizioni non sono gravi. Della moglie, 34 anni, non si hanno invece notizie. Così come di un'altra persona che abitava in quella zona: un uomo che viveva da solo in una casa che è stata portata via dall'acqua. A denunciarne la scomparsa sono state le sorelle. #11set h9 #Livorno, 100 #vigilidelfuoco impegnati per il soccorso alla popolazione. Proseguono le ricerche dei due dispersi segnalati pic.twitter.com/rgUfKxe4cn Vigili del Fuoco (@emergenzavvf) September 11, 2017 A Livorno, nella notte tra sabato e domenica, sono caduti più di 250 millimetri di pioggia. Le forti piogge sono state accompagnate da molto vento e da correnti marine dirette verso la terraferma: i fiumi si sono gonfiati, ma le acque non sono riuscite a defluire in mare. Il Rio Ardenza, il principale corso d'acqua di Livorno che è lungo 11 chilometri e che scorre interamente all'aperto, è esondato poco prima di arrivare al mare, in zona Tre ponti, che deve il nome agli archi sotto ai quali passa la foce del torrente. Oltre all'Ardenza hanno esondato il Rio Maggiore e il rio Banditella entrambi parzialmente tombati, cioè incanalati sotto strade e piazze abitate. #Livorno #maltempo, ricognizione aerea elicottero #dragovf sull'area colpita dal nubifragio pic.twitter.com/8B2vsJX0eM Vigili del Fuoco (@emergenzavvf) September 10, 2017 Il sindaco di Livorno, Filippo Nogarini del Movimento Cinque Stelle, ha chiesto che sia dichiarato lo stato di calamità e, criticando la Protezione civile della regione, ha detto che lo stato di allerta era arancione e che il livello non era certamente quello che poteva far presagire una situazione come quella che è stata. Per Nogarini il fatto che lo stato di allerta non fosse rosso ha condizionato tutto il sistema di sicurezza: Avremmo mandato sms a tutta la città. E, in un'intervista al Corriere della Sera, ha aggiunto: Adesso io non starei qui a scaricare le colpe sulla catena degli interventi, a dire chi deve pulire i

fiumi e i fossi o che la casa travolta fu costruita dove, un tempo, scorreva il Rio Maggiore. Dobbiamo pensare a cambiare i modelli, non arincorrere sempre emergenza. allarme arancione quello intermedio tra i tre livelli di allarme era stato deciso dalla Regione Toscana venerdì scorso alle 13.08. Nel documento si parlava di Possibilità di diffusi e significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, interessamento degli argini, fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo; possibilità di occlusioni delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori; possibilità di criticità connesse al transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori anche in assenza di precipitazioni; possibili danni alle opere di contenimento. Enrico Rossi, presidente della regione Toscana, ha spiegato però che i due codici (arancione e rosso) non sono molto diversi. A sua volta, il capo della Protezione civile regionale Riccardo Gaddi ha detto che a loro spetta diramare l'allerta ma che poi sta ai Comuni decidere. Intanto è stata aperta un'inchiesta. A confermarlo è stato il procuratore capo della Repubblica di Livorno Ettore Squillace Greco. Da ieri i volontari della protezione civile, i vigili del fuoco, i volontari delle associazioni di soccorso e le forze dell'ordine, sono al lavoro per togliere il fango dalle strade e dalle case e per cercare i dispersi.

- Allerta, Galletti: ?Serve un centro meteo nazionale, altrimenti sono solo danni?

[Redazione]

Roma - Venti sistemi meteo regionali sono un errore, hanno una governance che non funziona; piuttosto serve un centro meteo nazionale, ma per istituirla tocca cambiare il titolo della Costituzione, e serve farlo il prima possibile. A dirlo è il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti secondo cui la meteorologia affidata alle Regioni è un errore grave, da segno rosso invece un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali rafforzerebbe il sistema. In Europa, solo Italia e Grecia non ne hanno uno nazionale civile. Dopo la tragedia di Livorno, ma più in generale per portare avanti la lotta ai cambiamenti climatici - ha detto il ministro, abbiamo bisogno di centralizzare gran parte di quei poteri che oggi sono affidati ai Comuni e alle Regioni. È un vecchio problema, ha aggiunto Galletti ricordando che al Senato è un emendamento al recepimento di un trattato internazionale con i paesi che partecipano al consorzio del Centro dati meteo europeo, per dare allo Stato un ruolo di coordinamento. Quel centro dati per la parte informatica avrà sede a Bologna e partirà nel 2019 e il ministro invoca che quello deve essere il momento in cui mettiamo insieme tutte le risorse delle varie regioni sulla meteorologia, per costituire almeno una casa comune. Quello può essere lo strumento per poter incentivare il servizio meteo nazionale in Italia. Una proposta di legge per regolamentare le informazioni meteorologiche è stata presentata l'anno scorso (primo firmatario il deputato Pd, Tiziano Arlotti) e prevede presso il Dipartimento della Protezione Civile il Servizio meteorologico nazionale distribuito (Smnd), con totale autonomia. Fra i compiti: elaborare analisi e previsioni su diverse scale spaziali e temporali, bollettini giornalieri, mensili e stagionali, diffondere un'informazione omogenea per aumentare anche la qualità della previsione meteorologica complessiva utile a vari settori: agricoltura, turismo montano e marino, energia (produzione e consumo), alla gestione delle risorse idriche e alla prevenzione del rischio climatico. Il ministro, nel rivolgere un appello a sindaci alla corretta manutenzione ordinaria di tombini, fiumi, e messa in sicurezza delle città, ha sollecitato le Regioni ad uno sforzo eccezionale per spendere presto i soldi che il governo ha messo loro a disposizione contro il dissesto idrogeologico. Al momento con un Dpcm per le aree metropolitane risulta finanziato un primo stralcio per 650 milioni per 33 interventi per la messa in sicurezza delle città in alcune regioni (Abruzzo, Emilia Romagna, Liguria, Lombardia, Sardegna, Toscana e Veneto). Riproduzione riservata

- Livorno, si cercano i due dispersi. Dalla Liguria colonna mobile della Protezione civile

[Redazione]

Livorno - Sono proseguite per tutta la notte le operazioni di soccorso e le ricerche dei due dispersi nelle aree colpite domenica dall'ondata di maltempo che si è abbattuta sulla Toscana, in particolare a Pisa e a Livorno. Stamattina il numero di richieste di aiuto ai vigili del fuoco è continuato a salire: sono 250 gli interventi in attesa a Livorno e 270 a Pisa. Dalla Liguria colonna mobile della Protezione civile per Livorno è partita stamani alle 7.45 la colonna mobile della Protezione civile della Regione Liguria destinata a Livorno. Lo ha confermato l'assessore regionale Giacomo Giampedrone. La richiesta è arrivata nella tarda serata di ieri e siamo stati autorizzati a partire alle 2. Abbiamo inviato 6 squadre e tutto ciò che occorre per svuotare cantine e cercare di dare aiuto alla popolazione - ha detto l'assessore ligure alla Protezione civile - : motopompe, idrovore, mezzicarrellati, tutto ciò che è necessario per dare un po' di sollievo a chi è in difficoltà. Ci sembrava giusto come vicini di casa dare questo contributo. Orgogliosi dei nostri volontari di Protezione Civile partiti stamani per la Toscana per aiutare chi ha perso tutto ha scritto su Facebook il governatore ligure Giovanni Toti. | Il reportage: sette morti a Livorno, viaggio nella città devastata da fango e detriti || Foto: Livorno, vittime e allagamenti | le immagini dall'alto | Gli interventi dei vigili del fuoco Nel complesso, in tutta la Toscana, i vigili del fuoco hanno effettuato 521 interventi di soccorso nelle ultime 24 ore. A Pisa sono impegnate 40 unità a Livorno 90: nella città più colpita operano anche rinforzi provenienti dai comandi della regione, Arezzo, Firenze, Grosseto, Lucca, Massa e Siena, e anche da fuori regione. È arrivato personale anche da Ancona, Bologna e Modena. L'allerta meteo per pioggia è estesa fino a martedì, anche se declassata da arancione a gialla. La Regione dichiarerà lo stato di emergenza. Nella seduta odierna la Giunta regionale, come annunciato dal presidente Enrico Rossi, dichiarerà lo stato di emergenza regionale, chiederà al governo il riconoscimento dello stato di calamità e metterà a disposizione subito 3 milioni di euro per gli interventi più urgenti. Ho parlato col premier Gentiloni, ha dichiarato Rossi, che ha dato la disponibilità del governo a intervenire per Livorno e ho avuto colloqui anche col ministro dell'Ambiente Galletti e col capo della Protezione civile nazionale Angelo Borrelli. Oggi è previsto un nuovo sopralluogo del presidente, assieme a Borrelli, per una prima verifica dei danni e degli interventi necessari per Livorno. Aperta un'inchiesta La procura di Livorno ha aperto un'inchiesta per disastro colposo. Il bilancio delle vittime è sempre di sei morti nel livornese a cui va aggiunto un settimo decesso per incidente stradale avvenuto a causa del nubifragio nel territorio pisano. Continuano intanto le ricerche dei due dispersi che sarebbero stati travolti dall'onda di piena nelle prime ore del mattino di domenica. Intanto, il Comune di Livorno ha smentito le voci di una prossima chiusura dell'acquedotto del Cisterno. Asa, il gestore idrico, ha annunciato possibili cali di pressione dell'acqua che comunque sarà erogata regolarmente in tutti i quartieri. Riproduzione riservata

Livorno devastata dal nubifragio: si cercano ancora due dispersi. Ma la polemica sull'allerta non si placa

[Redazione]

Livorno è letteralmente devastata. Risuonano ancora le parole del sindaco di Livorno, Filippo Nogarin, dopo il nubifragio di sabato che ha colpito la città toscana. Un nubifragio mai visto, la città allagata e colpita da frane, i torrenti che esondano e, ad oggi, sei morti. Intanto continuano le ricerche in mare dei due dispersi: Gianfranco Tampucci, 67 anni e Martina Bachini, 34 anni di cui si sono perse le tracce da ieri. Il marito della donna, sempre ieri, è stato infatti trovato e salvato aggrappato ai tronchi a due chilometri dalla loro abitazione. Ipotesi, dunque, è che le due persone disperse possano essere state trasportate al largo dalla piena del Rio Ardenza. Le ricerche, insomma, proseguono. Ma nel frattempo anche il dispositivo sulla terraferma è stato potenziato: le forze in campo dei pompieri sono 90 unità mentre è previsto l'arrivo di 130 volontari della protezione civile da Emilia Romagna e Liguria. In città è arrivato anche il ministro dell'ambiente Gian Luca Galletti che ha partecipato al vertice in prefettura con il presidente della Regione Toscana Enrico Rossi. Alle 16 invece si terrà a Firenze la riunione della giunta che avrà all'ordine del giorno lo stanziamento di 3 milioni di euro per gli interventi di somma urgenza. Intanto però le polemiche sull'allerta non si fermano. Ieri scontro tra Comune e Regione con il sindaco Filippo Nogarin che aveva detto: Non ce lo aspettavamo, perché l'allerta era arancione e non rossa e assessore alla Protezione civile Federica Fratoni che aveva ribattuto: Il Comune non ha attivato l'alert system. È inaccettabile che per un temporale intenso ma ormai usuale a causa dei cambiamenti climatici possano morire sei persone e due siano ancora disperse. Bisogna lavorare sul piano prioritario della prevenzione e su quello della manutenzione. Ma bisogna anche lavorare sugli interventi di protezione civile. Rincarare oggi il presidente della Regione Toscana, Enrico Rossi, fondatore di Articolo Uno. Un codice arancione è un codice di allerta che prevede gli eventi che si sono verificati a Livorno. La differenza principale con il codice rosso riguarda la tipologia del reticolo idraulico delle possibili esondazioni. Spiega il governatore toscano Rosso è il codice delle possibili esondazioni legate al reticolo idraulico primario: Arno, Serchio ecc. Arancione è il codice legato a possibili esondazioni del reticolo idraulico secondario, come appunto è avvenuto a Livorno. Sulla polemica tra Rossi e Nogarin è intervenuto anche il ministro dell'Ambiente Galletti: Oggi non è possibile con questa costituzione avere un centro meteo nazionale, perché la meteorologia è affidata alle Regioni: questo è un errore, è un errore grave da segno rosso, perché oggi avere invece un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali rafforzerebbe il sistema. Che poi ha concluso: Se ci saranno condizioni, come credo che ci siano, ci sarà la dichiarazione dello stato di emergenza. Lo stato di emergenza ha ricordato, prevedrà anche le risorse per intervenire immediatamente. Per Livorno è la procedura in atto sempre in questi casi ha spiegato La Regione dovrà chiedere al governo, tramite la protezione civile, la dichiarazione dello stato di emergenza, e ci sarà la massima disponibilità del governo. Spetta al consiglio dei ministri decidere, ma la mia esperienza mi dice che qui ci sono tutte le condizioni. Intanto la Cei ha stanziato un milione di euro dai fondi dell'8xmille per far fronte alla prima emergenza. La procura di Livorno, già ieri, ha aperto un'inchiesta per disastro colposo per indagare su eventuali responsabilità. Livorno maltempo

Irma frena: dieci morti a Cuba. In Florida 5,8 milioni senza luce

[Redazione]

L'uragano "declassato" al rango di "tempesta tropicale", ma ha lasciato morte ed distruzione sul suo cammino. Chiuso l'aeroporto di Miami. People wade through a flooded street, after the passing of Hurricane Irma, in Havana. Irma è quasi alla fine del suo percorso di distruzione. Adesso è stato declassato a tempesta tropicale. Lo riferisce il centro nazionale Usa per gli uragani (Nhc) nel suo ultimo bollettino. Irma si trova vicino alla costa ovest della Florida e procede verso il nord degli Stati Uniti. Presenta venti massimi che spirano a 120 chilometri orari, ma produce anche raffiche più forti con potenza quasi da uragano. Al momento si trova 50 chilometri a nordovest di Cedar Key e si muove in direzione nord-nordovest a una velocità di 30 chilometri all'ora. E sul suo percorso si contano le vittime. Una ventina di persone sono morte nei Caraibi e cinque in Florida. Ora si sommano i dati di Cuba (nella foto una strada di L'Avana allagata) che raccontano di almeno 10 vite perdute sull'isola castrista. È quanto riferiscono fonti della protezione civile cubana. La maggior parte delle vittime sono state causate dai crolli di edifici. Irma ha anche provocato gravi inondazioni lungo la costa nord del Paese. Il grande black out - Sono circa 5,8 milioni, fra case e aziende, le utenze rimaste senza corrente elettrica in Florida. Lo riferiscono le autorità statali. Il più grande erogatore di energia in Florida, Florida Power & Light (FPL), ha fatto sapere che sono 4,2 milioni gli utenti che sono rimasti senza luce, ma che per 570 mila il servizio è stato poi ripristinato. Duke Energy Corp, altra società che si occupa della distribuzione dell'energia, riferisce di 860 mila blackout; mentre Tampa Electric fa sapere che case e aziende da lei rifornite rimaste al buio sono 300 mila. Chiuso l'aeroporto - L'aeroporto internazionale di Miami (MIA), già chiuso per i voli commerciali da venerdì scorso, ha annunciato di sospendere tutte le attività fino a quando non verranno valutati i danni dell'uragano. In una nota pubblicata su Twitter, le autorità dell'aeroporto hanno precisato che non sono previsti per oggi voli commerciali e che sono alcune compagnie trasportere personale ed equipaggi per prepararsi alla ripresa del traffico aereo. La pioggia ha causato danni importanti alle infrastrutture dello scalo, ha fatto sapere il direttore del Dipartimento aereo della contea di Miami Dade, Emilio T. González. Insieme all'aeroporto di Miami resteranno chiusi anche quello di Fort Lauderdale-Hollywood e di Orlando.

Livorno, sei morti e due dispersi. Polemica tra Rossi e Nogarin sul livello di allerta

[Redazione]

"Facile prendersela con sindaci, ma con codice rosso tutto sarebbe cambiato", dice il pentastellato Livorno, sei morti e due dispersi. Polemica tra Rossi e Nogarin sul livello allerta Livorno è in ginocchio. La furia del nubifragio che ha colpito la città toscana nella notte tra sabato e domenica ha spazzato via quasi per intero la famiglia Ramacciotti. Quattro di loro, Roberto, di 65 anni, il figlio Simone, di 37 - titolari di un'agenzia di assicurazioni a Empoli - con la moglie Glenda Garzelli, di 35, e il figlioletto della coppia Filippo, di 4 anni. Dormivano nel seminterrato di una palazzina in viale Nazario Sauro, ma l'acqua esondata dal Rio Ardenza, a pochi metri dalla via, ha completamente inondato il palazzo, fino quasi al primo piano. Con loro, al momento, ci sono altre due vittime sicuramente causate dal maltempo. In via della Fontanella, ha perso la vita Raimondo Frattali, 70 anni, mentre la moglie e la figlia si sono salvate salendo sul tetto. Roberto Vestuti, 74 anni, è stato ritrovato senza vita a Montenero, in via Sant'Alò. Poi c'è anche una vittima per incidente stradale non necessariamente morta per il maltempo. Due dispersi a Livorno, secondo l'ultimo bilancio del sindaco pentastellato Filippo Nogarin. "La situazione è drammatica", denuncia il primo cittadino, che ha subito chiesto lo stato di calamità. Intanto, scoppia la polemica a distanza tra Nogarin e il governatore Enrico Rossi. "Io già lo so, ora mi metteranno in croce, poi chissà interverrà anche la Procura... Facile prendersela sempre con i sindaci, no? Lo dico al governatore Rossi e a tanti altri. Eppoi io sono brutto e cattivo, sono dei Cinque Stelle. Ma per fortuna sono anche un buon rugbista, perciò certi attacchi non mi spaventano", ha dichiarato il sindaco di Livorno in un'intervista al 'Corriere della sera'. L'accusano di aver sottovalutato l'allerta diramata dalla Protezione civile regionale. "Non è vero. La scorsa settimana, per esempio, qui scattò un altro allerta arancione e noi subito ci attrezzammo con le idrovore e tutto il resto. Poi, però, non cadde una goccia d'acqua. L'allerta arancione per noi è la normalità, tante volte ci siamo trovati a riceverlo. Diverso sarebbe stato se fosse stato allerta rosso", sottolinea APPROCCIO DIVERSO. "Di sicuro sarebbe cambiato l'approccio e avremmo mandato sms a tutta la città - risponde Nogarin - Ma il problema vero è che stacchiando il clima. Sempre più tropicale, imprevedibile, con eventi straordinari. Sabato c'è stato l'allarme rosso in Liguria e non è caduta una goccia d'acqua. Noi abbiamo avuto l'emergenza siccità fino all'altro ieri e poi stanotte sono caduti 250 mm d'acqua, cioè la pioggia che abbiamo avuto da gennaio a oggi. Uno tsunami. Altro che allerta arancione!". "La Protezione civile mi ha informato via sms che era stata attivata la macchina operativa. Che altro poteva fare? Ma adesso io non starei qui a scaricare le colpe sulla catena degli interventi, a dire chi deve pulire i fiumi e i fossi o che la casa travolta fu costruita dove, un tempo, scorreva il Rio Maggiore. Dobbiamo pensare a cambiare i modelli, non a rincorrere sempre l'emergenza". Qualcuno del governo l'ha chiamata? "Sì, il ministro Galletti: sarà qui a breve - risponde - Il premier Gentiloni ha sentito il governatore Rossi. Ma bastano polemiche è il giorno del lutto. Guardo il cielo con ansia, gli esperti dicono che pioverà ancora". ROSSI: LAVORARE SU PREVENZIONE. "È inaccettabile che per un temporale intenso, ma ormai usuale a causa dei cambiamenti climatici, possano morire sei persone e due siano ancora disperse. Bisogna lavorare sul piano prioritario della prevenzione e su quello della manutenzione. Ma bisogna anche lavorare sugli interventi di protezione civile. Un codice arancione è un codice di allerta che prevede gli eventi che si sono verificati a Livorno". Con queste parole, questa mattina su facebook, il presidente della Toscana, Enrico Rossi, ritorna sulle polemiche relative al livello di allerta per l'ondata di maltempo che ha causato la devastazione di Livorno. "La differenza principale con il codice rosso - spiega Rossi - riguarda il reticolo idraulico delle possibili esondazioni. Rosso è il codice delle possibili esondazioni legate al reticolo idraulico primario: Arno, Serchio ecc; Arancione è il codice legato a possibili esondazioni del reticolo idraulico secondario, come appunto è avvenuto a Livorno". "Inoltre - spiega - in Toscana si è chiarita anche la responsabilità della manutenzione, spettando al genio civile della Regione la manutenzione del reticolo idraulico primario e ai consorzi di bonifica riformati quella del reticolo secondario". Il governatore ribadisce che "codice arancione e codice rosso sono entrambi codici di allerta" e

che "per spiegare questi concetti, la protezione civile regionale ha svolto incontri con le amministrazioni locali e ha costruito e distribuito una app scaricabile sul telefonino che informa in tempo reale dell'evoluzione della situazione e che, quando i pluviometri e gli idrometri superano certi livelli, lancia l'allarme per gli addetti ai lavori, amministratori e tecnici, con il suono della sirena: la app è gratuita e visitabile e scaricabile da CFR Toscana". Rossi ricorda poi che "la Regione inoltre ha emanato linee guida per gli interventi da effettuare in caso di allerta di codice arancione e codice rosso", sottolinea che "spetta alle autorità locali decidere le misure da assumere per far fronte alla situazione, facendo le dovute valutazioni" e che "alcune misure minime, come avvertire i cittadini con sms o telefonate, come alcuni sindaci fanno, con un sistema dai costi contenuti o come la messa in sicurezza dei sottopassi e delle zone più a rischio, sono comunque da consigliare". Proseguendo nella spiegazione delle procedure che si attivano in caso di allerta, il presidente della Regione aggiunge: "Altre misure, come la chiusura delle scuole o emanare alla popolazione messaggi di evacuazione, sono invece da valutare caso per caso e tenendo conto degli orari e delle situazioni locali, le quali devono essere previste nei piani comunali di protezione civile". Riferendosi ad altre situazioni di allerta, Rossi, rileva che "i codici arancione sono stati in Toscana l'anno scorso circa quindici e in genere in un anno non vanno oltre venti. Non è una perdita di tempo né un 'gridare al lupo' attivarsi in rapporto alla situazione una ventina di volte in un anno, graduando l'intensità delle iniziative". Infine, assicura che "per quando ci riguarda, come Regione ci impegneremo ancora di più per diffondere la consapevolezza tra i cittadini e le autorità locali che quanto accaduto a Livorno non è più così 'straordinario', che può accadere ancora e che dobbiamo attrezzarci, reagire, non lasciarci travolgere e mettere in campo tutte le iniziative che tutelino la vita delle persone".

Alluvione Livorno, morta la donna dispersa

[Redazione]

È stato trovato in un giardino sommerso dal fango il corpo di uno dei due dispersi dopo il nubifragio a Livorno. Era una donna di 34 anni, Martina Bianchi. Il marito era stato salvato l'altro ieri, aggrappato a un tronco a due chilometri da casa. Sette le vittime accertate dell'alluvione sulla città. Intanto il premier Paolo Gentiloni chiede lo stop alle polemiche. Il sindaco Nogarini nega di aver sottovalutato l'allerta arancione lanciata dalla Protezione Civile, per il governatore toscano Rossi il Comune doveva fare di più.

Tensione fra il sindaco di Livorno e il governatore della Toscana

[Redazione]

Tensione tra il sindaco di Livorno Filippo Nogarin e il governatore della Toscana Enrico Rossi dopo il nubifragio sulla città che ha provocato sei morti. Il primo cittadino nega di aver sottovalutato l'allerta arancione lanciata dalla Protezione Civile prima dell'alluvione. "Se fosse stato diramato il codice rosso avremmo cambiato approccio, allerta arancione per noi è la normalità", dice il sindaco dei 5 Stelle. "I tecnici mi dicono che le differenze tra arancione e rosso sono minime" replica Rossi. Intanto si continuano a cercare i due dispersi. Tra le vittime quattro componenti di una famiglia in un seminterrato, tra le quali una bimba di 4 anni.

Una squadra di volontari valdostani ? a Livorno per dare aiuto dopo l'alluvione

[Redazione]

Il gruppo dell Anpas è partito alle 4. Resterà fino a mercoledì.[2044775_15]Leggi anche [a] [a] Pubblicato il 11/09/2017 Ultima modifica il 11/09/2017 alle ore 16:36 sonia marchese aosta In venticinque anni che siamo qui non ci ricordiamo una cosa del generale. È la prima frase che ha detto una coppia di anziani livornesi alla squadra di volontari di Protezione civile Anpas VdA partiti per la Toscana oggi alle 4. L'allerta per i valdostani è arrivata dalla centrale operativa nazionale in seguito al temporale che si è abbattuto a Livorno domenica e che ha creato allagamenti, frane e smottamenti. Il bilancio è drammatico: sei morti e due dispersi. La scena che hanno trovato i volontari valdostani appena sono usciti dall'autostrada è stata quella di un paese in emergenza con campi allagati - dice Mauro Cometto, volontario di protezione civile Anpas Valle d'Aosta, nonché coordinatore della federazione regionale dei Volontari del soccorso -. Dopo aver fatto la registrazione alle 10, ci è stata affidata la missione di svuotare i locali interrati di una casa nella periferia di Livorno. Siamo arrivati a liberare i locali da 300 mila litri di acqua nel giro di quattro ore, ne avremo ancora per due ore, dopodiché ci manderanno a svuotare altri interrati o a palare il fango che si è accumulato in queste ore nelle varie zone della città. I due anziani, proprietari della casa in cui stiamo liberando i garage sono tranquilli, ma mi dicono che nelle zone verso il mare ci sono situazioni più gravi. Per Claudia Benech, responsabile della sala operativa di protezione civile Anpas la notte appena trascorsa è stato un tour de force. In meno di tre ore dal codice giallo della centrale operativa nazionale siamo riusciti a raggruppare i quattro volontari, che sono partiti alle 4 in direzione Livorno. Dalla Valle d'Aosta oltre a Cometto sono partiti Herick Gachet, Andrea Toller e Manuel Orlandi e resteranno nel comune toscano fino a mercoledì.

In valle Anzasca 37 milioni e 17 anni d'attesa per un tunnel da un chilometro

[Redazione]

Ora la Provincia, che non ha soldi, è pronta a passarlo all'Anas. Leggere anche [a] [a] Pubblicato il 11/09/2017. beatrice archesso ceppo morelli inaugurata sabato mattina, viene a risolvere un problema scatenato dall'alluvione dell'ottobre 2000. E la galleria da 990 metri scavati nel Mont Rubi, Comune di Ceppo Morelli, il paese che, risalendo la valle Anzasca, precede Macugnaga. La località ossolana ai piedi del Rosa 17 anni fa rimase isolata quasi due mesi per la frana provocata dalle piogge alluvionali incombente sul tratto di strada. intervento dell'allora ministro dei Lavori pubblici Nerio Nesi - che con una task force della protezione civile salì in valle - portò allo stanziamento dei fondi: alla fine sono serviti 37 milioni, otto anni di lavori, da quando si aprì il cantiere. Cerimonia discreta Al taglio del nastro - avvenuto con discrezione visti i tempi lunghi di realizzazione - il vicepresidente della Regione Aldo Reschigna ha dato una notizia di sollievo all'amministrazione provinciale del Vco, in forte disagio economico e con un bilancio non ancora approvato per mancanza di risorse. Al presidente Stefano Costa - che ha firmato gli atti per la presa in carico della galleria che rientra in un asse viario dal 2008 di competenza provinciale - è stato confermato che a breve strada e nuovo tunnel torneranno ad Anas. Ammonta a oltre 600 chilometri la viabilità in capo alla Provincia del Vco, quasi tutta montana e di confine con la Svizzera, che non riesce più a far fronte ai costi di manutenzione, anche solo quella ordinaria, e allo sgombero neve. accordo con Anas comprende anche il passaggio del tratto di strada 229 del lago Orta da Gravellona Toce a Omegna, dove la galleria che aggira la città ha un vecchio impianto di illuminazione spesso fuori uso e ormai da rifare. La Provincia non solo non è in grado di sostenere la spesa di riparazione, ma neppure di far fronte alla bolletta elettrica per la luce, che ammonta a centomila euro all'anno. Tra le richieste del Consiglio provinciale è anche il trasferimento ad Anas della strada della valle Cannobina, 25 chilometri che con andamento tortuoso da Cannobio arrivano in val Vigezzo costeggiando il confine con il Canton Ticino. E al limite della percorribilità ed è di collegamento tra la statale vigezzina e quella del Lago Maggiore, diventando via di fuga quando 337 e 34 subiscono blocchi. Alla prima Anas ha destinato 70 milioni per la messa in sicurezza ma ancora non si sa quando apriranno i cantieri. La seconda ha bisogno di 94 milioni e mezzo per mettersi al riparo dalle frane. Quella caduta tra Cannero e Cannobio il 18 marzo ha ucciso un motociclista svizzero e sfiorato due automobilisti novaresi. Sul reperimento dei fondi è la parola del ministro Del Rio dopo la presa di posizione locale con capofila il sindaco di Cannobio Giandomenico Albertella e il sostegno di Reschigna.

Donna scomparsa in provincia di Varese: fermato un uomo, ? sospettato di averla uccisa e nascosta

[Redazione]

Svolta per la sparizione di Marilena Rosa Re, la promoter 58 enne di Castellanza di cui non si hanno più notizie dallo scorso 30 luglio[FK22C6D375]Marilena Rosa ReLeggi anche[a] [a]Pubblicato il 11/09/2017Ultima modifica il 11/09/2017 alle ore 12:07federico gervasoniC è una svolta per la scomparsa di Marilena Rosa Re, la promoter 58 ennescomparsa nel nulla a Castellanza, lo scorso 30 luglio. I carabinieri delnucleo investigativo di Varese e della compagnia di Busto Arsizio hannoeseguito oggi un fermo per indiziato di delitto nei confronti di un 64 enne diGarbagnate Milanese, paeseorigine della donna.uomo, conoscente della vittima, è sospettato infatti di averla uccisa e diaverne poi occultato il cadavere. Marilena Rosa Re, sposata con due figli, erascomparsa da casa la mattina del 30 luglio. Le ricerche e le indagini si eranoconcentrate tra il Basso Varesotto eAlto Milanese, dove la donna risiedevacon il marito. Ad aiutare gli inquirenti oltre ai cani molecolari arrivati da Firenze, anchela protezione civile e i vigili del fuoco. Inizialmente erano state battutetutte le piste, compresa quella dell allontanamento volontario, dopo che ladonna aveva riscontrato un debito di 70 mila euro conAgenzia delle Entrate.

Livorno, scambio di accuse sulla gestione dell''emergenza

[Redazione]

Mentre sono riprese all'alba le ricerche dei due dispersi nell'alluvione che ha investito Livorno, causando finora la morte di sei persone, si accendono le polemiche sulle responsabilità dell'accaduto, con un rimpallo di accuse tra il sindaco Filippo Nogarin, il governatore della Toscana Enrico Rossi e la Protezione civile. CODICE ARANCIONE E NON ROSSO. A innescare la polemica è stato il primo livornese, secondo il quale l'errore è stato di chi ha diramato l'allerta, prevedendo si trattasse solo di un codice arancione e non rosso. Un nubifragio, ma non al massimo livello possibile. Per Nogarin una differenza fondamentale, che ha condizionato inevitabilmente le operazioni di messa in sicurezza della città. Parole che hanno fatto infuriare il presidente della Regione. NOGRAIN: SITUAZIONE NON PREVEDIBILE. Una situazione del genere non era prevedibile in alcun modo. Il livello di allerta diramato dalla Protezione Civile ieri non era sicuramente quello massimo, attestandosi su un livello arancione, rosso solo per la Liguria, ha dichiarato Nogarin. I tecnici dicono che il codice arancione non è molto diverso da quello rosso, ossia che si differenzia da quest'ultimo solo per l'ampiezza del fenomeno, ha ribattuto Rossi. L'ASSESSORE ALL'AMBIENTE: ALLERTA ADEGUATA. A supporto del presidente della Regione anche l'assessore all'Ambiente Federica Frattoni, per la quale il sistema di allerta era adeguato alla natura dell'evento e ha funzionato perfettamente, comunicato fin dal primo pomeriggio del 9 settembre ai sindaci e alle amministrazioni. Mi pare che il sindaco Nogarin stia, nei fatti, cercando di alimentare polemiche per addossare responsabilità che non ci sono.

Raggi e Nogarini come Trump: finti maghi della pioggia

[Redazione]

Nei secoli bui la prova dell'acqua, con varie modalità, era una delle ordalie più usate per stabilire l'innocenza o la colpevolezza del sospettato: se innocente, sarebbe sopravvissuto all'immersione prolungata. E una specie di ordalia dell'acqua, enormemente amplificata nella portata e nei danni, sembra toccare in sorte oggi a chi governa Paesi e città, piccole e grandi - con un'incerta proporzionalità, uragano devastante per il Presidente della nazione più potente del mondo, bombe d'acqua sui sindaci delle città italiane per metterle alla prova le capacità di affrontare emergenza e soccorrere i cittadini. Soprattutto se questi personaggi in precedenza si erano fatti beffe delle mancanze delle passate amministrazioni in situazioni analoghe, promettendo che con loro, finalmente, le cose sarebbero cambiate. LA CADUTA DEI SUPER-UOMINI. E invece ecco Trump che via Twitter raccomanda tutti quanti a Dio, roba che neanche Bush jr. ai tempi di Katrina; Virginia Raggi, che deposto il mantello da Wonder Woman esibito in campagna elettorale, consiglia di non uscire e di evitare i parchi; Filippo Nogarini che, mentre Livorno piange i suoi morti, apre una polemica cromatica con l'assessore regionale alla Protezione civile: allerta era arancione anziché rossa, cioè indicava criticità moderata e non elevata, e quindi il sindaco non ha ritenuto necessario attivare l'alert-system che mette in guardia la cittadinanza con sms ed email (come è stato fatto invece nel comune di Pisa, se non altro per far dispetto a Livorno). Presunti superuomini e superdonne che di fronte a emergenze climatiche sempre più violente e frequenti (ma, a differenza dei terremoti, prevedibili con un certo anticipo) reagiscono in modo non solo inadeguato, ma distratto e quasi infastidito, come se qualcuno (i poteri forti? il Pd? la Cina?) avesse alzato loro contro il meteo. E invece se è qualcosa che non guarda in faccia nessuno è il clima, flagella la superpotenza come il Paese povero, la città bene amministrata e quella incasinata. IL CONTO PAGATO DAI CITTADINI. Ma le uniche precipitazioni che allarmano i politici, a ogni livello e latitudine, sono quelle dei loro consensi, non quelle atmosferiche. Finché non arriva un acquazzone radicalizzato dal riscaldamento globale, che in poche ore trasforma le piazze in laghi, le strade in torrenti e i seminterrati in trappole mortali, e i sedicenti problem-solversi rivelano impreparati e impotenti. La prova dell'acqua è spietata, anche se a pagare il prezzo più alto è il cittadino e non l'amministratore. Che in campagna elettorale si spaccia per infallibile mago della pioggia, e poi, quando è al potere, non sa leggere i bollettini meteo.

LIVORNO/ Procura, disastro colposo. E si cercano ancora due dispersi |

[Redazione]

550x189x3232481_0959_livorno_jpg_pagespeed_ic_rX_BKKpls6La procura di Livorno ha aperto un'inchiesta per disastro colposo in seguito all'ondata di maltempo che ha colpito la città entroterra. Il bilancio delle vittime è sempre di sei morti nel livornese a cui va aggiunto un settimo decesso per incidente stradale avvenuto a causa del nubifragio nel territorio pisano. Intanto anche oggi, per la parte marittima, dirette dalla Guardia costiera di Livorno in stretto contatto con la Prefettura, proseguono le ricerche delle due persone attualmente disperse. L'assetto operativo dei mezzi impiegati è stato rafforzato. All'elicottero della base di Sarzana e alle due motovedette della Guardia costiera labronica che già nella giornata di ieri hanno eseguito attività, si sono aggiunti sotto il coordinamento della sala operativa della Capitaneria di porto, un mezzo nautico della Guardia di Finanza e uno dei Vigili del fuoco. L'area da perlustrare assegnata ai mezzi è stata estesa fino alla zona davanti Tirrenia secondo la valutazione delle correnti presenti in zona. Attività nel pomeriggio sarà integrata dall'intervento in zona di due squadre di sommozzatori, una della Guardia costiera proveniente dalla Capitaneria di porto di Genova. E-distribuzione, la società del Gruppo Enel che gestisce la rete di distribuzione elettrica, comunica intanto che a Livorno tutti gli interventi di ripristino del servizio elettrico nelle aree accessibili sono stati completati. Il lavoro della task force di e-distribuzione, composta da 150 uomini tecnici e operativi, è proseguito tutta la notte in collaborazione con Protezione Civile, Vigili del Fuoco e istituzioni. Attualmente, sono rimaste 550 utenze disalimentate nelle aree non ancora raggiungibili, in cui sono incorso interventi dei Vigili del Fuoco: non appena questi siti saranno liberati dall'acqua, le squadre operative di e-distribuzione provvederanno al completo ripristino del servizio elettrico.

Maltempo: persistono i temporali sull'Italia peninsulare, da domani rovesci anche sulle regioni nord-orientali

[Redazione]

11 settembre 2017 Allerta arancione su Calabria, Basilicata e Veneto Persisterà nelle prossime ore la perturbazione in atto sul nostro Paese ed insisterà in particolare sulle regioni peninsulari apportando ancora precipitazioni significative al Sud e sul medio Adriatico, specialmente sull'Abruzzo. Dalla notte, inoltre, un nuovo impulso instabile interesserà il Nord-Est con rovesci e temporali ed un rinforzo dei venti nord-orientali. Sulla base delle previsioni disponibili, il Dipartimento della Protezione Civile intesa con le Regioni coinvolte alle quali spetta attivazione dei sistemi di protezione civile nei territori interessati ha emesso un ulteriore avviso di condizioni meteorologiche avverse che integra ed estende quelli diffusi nelle giornate precedenti. I fenomeni meteo, impattando sulle diverse aree del Paese, potrebbero determinare delle criticità idrogeologiche e idrauliche che sono riportate, in una sintesi nazionale, nel bollettino di criticità consultabile sul sito del Dipartimento (www.protezionecivile.gov.it). L'avviso prevede dal pomeriggio di oggi, lunedì 11 settembre, il persistere di precipitazioni a prevalente carattere di rovescio o temporale sull'Abruzzo. Dalle prime ore di domani, martedì 12 settembre, si prevedono precipitazioni a prevalente carattere di rovescio o temporale su Friuli Venezia Giulia e Veneto. I fenomeni temporaleschi saranno accompagnati da rovesci di forte intensità, frequente attività elettrica, locali grandinate e forti raffiche di vento. Sulla base dei fenomeni previsti è stata valutata per domani un'allerta arancione per rischio idrogeologico sulla Calabria, su alcuni settori della Basilicata e su gran parte del Veneto. È stata valutata un'allerta gialla invece sul resto della Basilicata e del Veneto, sulla Campania, su gran parte dell'Abruzzo, sul Friuli Venezia Giulia e su alcuni settori di Toscana e Lombardia. Il quadro meteorologico e delle criticità previste sull'Italia è aggiornato quotidianamente in base alle nuove previsioni e all'evolversi dei fenomeni, ed è disponibile sul sito del Dipartimento della Protezione Civile (www.protezionecivile.gov.it), insieme alle norme generali di comportamento da tenere in caso di maltempo. Le informazioni sui livelli di allerta regionali, sulle criticità specifiche che potrebbero riguardare i singoli territori e sulle azioni di prevenzione adottate sono gestite dalle strutture territoriali di protezione civile, in contatto con le quali il Dipartimento seguirà l'evolversi della situazione.

Maltempo Toscana: il Capo Dipartimento nelle zone colpite

[Redazione]

11 settembre 2017A Livorno per una riunione tecnica presso il Centro coordinamento soccorsi il Capo Dipartimento della Protezione Civile, Angelo Borrelli, si è recato oggi in Toscana per un sopralluogo nelle zone colpite dal maltempo che ieri, 10 settembre, ha interessato in particolare la provincia e la città di Livorno. Nel pomeriggio, Borrelli sarà impegnato in un incontro tecnico presso il Centro coordinamento soccorsi di Livorno, istituito nella Sala operativa unificata permanente della Regione Toscana. Prenderanno parte alla riunione anche il Presidente della Regione Toscana Enrico Rossi, il prefetto Anna Maria Manzone, il Sindaco di Livorno Filippo Nogarini e la protezione civile regionale, per fare il punto su questa fase di prima emergenza e sulle misure necessarie al suo superamento. Il team del Dipartimento della Protezione Civile, giunto ieri nei territori colpiti, prosegue le sue attività a supporto del Sistema regionale di protezione civile, in stretto raccordo con i Comuni di Collesalveti, di Rosignano e di Livorno. In quest'ultimo, è stato attivato anche il Centro operativo comunale. Attivate e già operative, a supporto del volontariato locale di protezione civile, le colonne mobili regionali di Liguria ed Emilia-Romagna che con sette squadre ciascuna stanno intervenendo sulle principali criticità. In particolare, i volontari sono impegnati nelle attività di pulizia delle strade e rimozione del fango per favorire il ripristino della viabilità, compromessa anche dal crollo di quattro ponti e dall'interdizione al transito di un quinto. È invece ripreso regolarmente, sia pure con rallentamenti, il traffico ferroviario sulla direttrice tirrenica, ed è in via di normalizzazione l'erogazione dell'energia elettrica, con una netta diminuzione delle disalimentazioni ancora in corso.

Nubifragio Livorno: si cercano i due dispersi. Galletti: "Usare soldi stanziati per fiumi e tombini"

[Redazione]

Il disastro Nubifragio Livorno: si cercano i due dispersi. Galletti: "Usare soldi stanziati per fiumi e tombini" Continuano in mare le ricerche dei 2 dispersi. In città il Ministro Galletti. Polemiche sull'allerta, ma Gentiloni frena: "Le istituzioni collaborino". Il blog di Grillo: "Con il cuore a Livorno"[310x0_1505] Nubifragio di Livorno: tra le vittime un bambino di quattro anni Maltempo, è emergenza. L'Anas: chiuse strade statali in tre regioni Condividi 11 settembre 2017 "Non credo che questa sia una emergenza, sarebbe sbagliato chiamarla emergenza... Quanto è accaduto ieri è frutto dei cambiamenti climatici e non solo. Come governo abbiamo stanziato milioni di euro per ripulire i fiumi e i tombini, e questi soldi vanno spesi". Così il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti oggi in città per il vertice nella sala operativa della Protezione civile, dove ha incontrato le istituzioni impegnate nell'emergenza dopo il nubifragio che ha messo in ginocchio il capoluogo toscano. Galletti ha anche confermato che ci sono le condizioni per dichiarare lo stato di emergenza, "prevederà anche le risorse per intervenire nell'immediato". "Per Livorno c'è la procedura in atto sempre in questi casi - ha detto - La Regione dovrà chiedere al governo, tramite la protezione civile, la dichiarazione dello stato di emergenza, e ci sarà la massima disponibilità del governo. Spetta al consiglio dei ministri decidere, ma la mia esperienza mi dice che qui ci sono tutte le condizioni". "Abbiamo fatto una ricognizione dello stato dell'arte. Mi sembra che la risposta del territorio ci sia stata e sia stata pronta: ringrazio tutti coloro che hanno lavorato nell'immediato e dopo" ha concluso, "ci sono ancora dei problemi per ripristinare tutti i servizi minimi ma spero che con grande celerità si possa tornare quasi a normalità". Il sito Eni "è stato interessato da un allagamento. Sono partite subito le procedure d'emergenza che hanno comportato lo spegnimento dell'impianto" ha aggiunto il ministro. L'impianto "rimarrà spento fino a che la normalità non sarà ripristinata". All'interno dell'impianto ieri si sono rovesciate le acque del torrente Ugione, l'argine è crollato e deve essere ripristinato. Livorno, the day after Sul fronte degli interventi sul campo questa mattina incontro operativo sull'emergenza nubifragio, con il sindaco Filippo Nogarin, il prefetto Anna Maria Manzone e tutti i rappresentanti delle forze dell'ordine e delle associazioni di volontariato che partecipano alle operazioni, in collegamento con il Dipartimento Nazionale della protezione Civile e quella Regionale. La città cerca in queste ore di recuperare il suo volto "cambiato completamente" ha commentato Nogarin. Dopo l'enorme massa d'acqua resta una coltre di fango "Con grande fatica e dolore - ha sottolineato il sindaco - Livorno sta cercando di rialzare la testa rispetto al dramma che l'ha sconvolta". Un dramma fatto di distruzione e di morte: 6 persone hanno perso la vita, tra queste una intera famiglia annegata nella propria villetta. Continuano in mare le ricerche dei dispersi Sono riprese in mare le ricerche delle due persone che ancora risultano disperse. Si tratta di una donna di 36 anni e di un uomo senza fissa dimora. Il bilancio ufficiale conferma sei morti. Una settima vittima, che alcuni collegano al nubifragio, in realtà è un uomo deceduto in un frontale non lontano da Livorno, ma l'incidente non è ancora stato collegato al maltempo. In nottata sulla città ha piovuto per circa un'ora poi ha smesso anche se il cielo è coperto di nuvoloni grigi.. Dal Comune confermano che oltre alla ricerca dei due dispersi la priorità resta quella di liberare le strade dal fango prima possibile. Viabilità verso la normalizzazione La circolazione sta progressivamente tornando alla normalità, mentre si stanno studiando soluzioni per il ripristino almeno temporaneo dei quattro ponti crollati in modo da agevolare la circolazione ed evitare di non tagliare nessuno fuori dalla città. Riaperta la linea ferroviaria, lungo i binari destro e sinistro, mentre si sta ripulendo il sottopasso della stazione, che al momento rimane chiuso. La macchina del volontariato si rafforza di ora in ora Sono 400 le persone impegnate nell'emergenza provenienti dal sistema regionale e nazionale della Protezione Civile con il supporto di associazioni ed enti locali che potranno rispondere in maniera significativa al crescente numero delle richieste di intervento ai Vigili del Fuoco da parte della cittadinanza. Torna la corrente Il numero delle utenze che restano da allacciare da parte di Enel è

sceso in queste ore a 550, concentrate soprattutto nelle zone più critiche. Si prevede in serata di riuscire ad abbassare significativamente il numero e restituire elettricità a tutti i cittadini. Le zone più critiche rimangono Stagno, dove è concentrato il maggior numero di squadre di soccorso, e Collinaia dove molte abitazioni sono sommerse dal fango e si cerca di ripristinare almeno i camminamenti per poterle raggiungere. Approvvigionamento acqua L'Asa raccomanda di fare molta attenzione alle numerose notizie false che circolano in rete relativamente all'approvvigionamento di acqua e che potrebbero rallentare le attività di soccorso e ripristino. Le scuole chiuse oggi SE' in corso un sopralluogo della vice sindaco Stella Sorgente con i tecnici comunali per verificare le condizioni di tutte le strutture scolastiche e decidere se e quando aprirle dopo che ieri il sindaco aveva disposto la chiusura delle scuole pubbliche e private di ogni ordine e grado. Il sindaco e le polemiche: "Un classico" A più di 24 ore dall'alluvione che ha colpito Livorno registrando la morte di 6 persone, è intervenuto ai microfoni di '6 su Radio 1' il sindaco della città, Filippo Nogarini, in merito alle polemiche suscitate dalle dichiarazioni del presidente della Regione Toscana Enrico Rossi sul codice di allerta arancione emanato proprio dalla regione il giorno antecedente l'alluvione. "È un grande classico in questi eventi arrivare al momento della polemica - ha detto Nogarini - Ora è il momento di far funzionare al meglio la macchina dei soccorsi e dare aiuto a tutti coloro che hanno bisogno". "Ci sarà poi il momento della polemica e delle indagini in cui tutti cercheranno di scaricare le responsabilità addosso agli altri e naturalmente arriverà addosso ai sindaci perché la moda ormai in Italia è questa, qualsiasi cosa accada la colpa è dei sindaci ma ora non è il momento", ha aggiunto. Infine sulla possibilità che si arrivi ad una prevenzione che possa scongiurare nuove vittime, Nogarini ha concluso: "Genova, Le Cinque Terre, tutta la Piana di Viareggio, sono tutte situazioni che poi finiamo per definire 'straordinarie' ma non sono più situazioni di 'straordinarietà'. C'è la necessità di un cambio di punto di vista. Abbiamo la necessità di riprendere in mano tutta una serie di cose se abbiamo il valore della vita umana". Galletti: "Manca un centro meteo nazionale" "Oggi non è possibile con questa costituzione avere un centro meteo nazionale, perché la meteorologia è affidata alle Regioni: questo è un errore, è un errore grave da segno rosso, perché oggi avere invece un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali rafforzerebbe il sistema". Così GianLuca Galletti a proposito delle polemiche fra il governatore toscano Enrico Rossi e il sindaco di Livorno Filippo Nogarini sullo stato di allerta per il nubifragio del weekend. Il Ministro è a Livorno per verificare la situazione. Gentiloni: "Istituzioni collaborino" Le istituzioni "devono collaborare senza polemiche": questo l'invito del premier Paolo Gentiloni dopo i morti provocati a Livorno dal maltempo. "Alle vittime va la solidarietà del Paese intero - ha detto inaugurando il nuovo polo scolastico di Cernusco sul Naviglio - invito tutti a collaborare tra istituzioni senza polemiche, mettendo al centro l'interesse della comunità, Bisogna pensare al lavoro di soccorso e di ricostruzione, di questo ha bisogno Livorno e il Paese". Il blog di Grillo: "Con il cuore a Livorno" "Tutto il Movimento 5 Stelle si stringe attorno alle famiglie dei cittadini di Livorno vittime della recente alluvione: a loro vanno le nostre più sentite condoglianze", si legge sul blog di Beppe Grillo. "Al sindaco labronico Filippo Nogarini e alla sua squadra diciamo 'coraggio' e ci mettiamo a disposizione per tutto quanto è nelle nostre possibilità", conclude il post anonimo che apre il blog, con il titolo 'Con il cuore a Livorno'.

Galletti: serve prevenzione, fondi già stanziati - Video - TGR

[Redazione]

Galletti: serve prevenzione, fondi già stanziatiA Livorno comincia la conta dei danni e la ricerca delle responsabilità. Vertice con il capo della Protezione Civile Borrelli e con il ministro per l'Ambiente Galletti che ha posto il tema di un centro meteo nazionale, e non più regionale. Continua la polemica tra Rossi e Nogarini sull'allerta meteo.

Nubifragio Livorno, trovato il corpo di una donna. Rossi chiede poteri speciali

[Redazione]

Sale a 7 il numero dei morti accertati. Si tratta di Martina Bechini, 34 anni. Le ricerche continuano per l'altro disperso, Gianfranco Tampucci, 67 anni. In città il Ministro Galletti: "Usarei soldi stanziati per fiumi e tombini". Polemiche sull'allerta, ma Gentiloni frena: "Le istituzioni collaborino". Il blog di Grillo: "Con il cuore a Livorno" [310x0_1505]

Nubifragio di Livorno: tra le vittime un bambino di quattro anni Maltempo, è emergenza. L'Anas: chiuse strade statali in tre regioni. Condividi 11 settembre 2017. È stata trovata in un giardino privato sommerso dal fango una delle due persone disperse dopo il violento nubifragio che ieri ha messo in ginocchio Livorno. Si tratta di Martina Bechini, 34 anni. Il suo corpo è emerso nella zona di Antignano, non distante dal Rio Ardenza. Suo marito, Filippo Meschini, era riuscito invece a salvarsi. La furia dell'acqua aveva travolto la loro abitazione in via Garzelli. Il ritrovamento porta così a 7 il numero dei morti accertati. Le ricerche proseguono ora per ritrovare Gianfranco Tampucci, 67 anni, che viveva in un terra-tetto in via D'Alò, investito dall'erosione di un corso d'acqua. Si cerca anche nello specchio di mare antistante il litorale sud della città, perché il corpo potrebbe essere stato trascinato al largo dalla piena del Rio. Intanto, in città si lavora incessantemente per recuperare il volto di Livorno, "cambiato completamente" come ha commentato il sindaco, Filippo Nogarini. Stamattina c'è stato un incontro operativo sull'emergenza nubifragio, nel primo pomeriggio un vertice con il ministro dell'Ambiente Galletti, al quale il presidente della Regione Enrico Rossi ha chiesto poteri speciali. Rossi chiede poteri straordinari "Credo siano necessari poteri straordinari affidati alla Regione in questa fase di emergenza, ma anche in quella successiva. Se vogliamo che le opere necessarie alla messa in sicurezza del territorio siano realizzate presto e bene, non possiamo intervenire con i lacci delle procedure ordinarie" è quanto ha chiesto Rossi a Galletti. Tra gli interventi indispensabili alla messa in sicurezza dell'area livornese, il governatore ha indicato quelli sui quattro corsi d'acqua responsabili degli allagamenti. Su tutti questi, ha ricordato il presidente, erano stati effettuati di recente interventi di ripulitura da parte del Consorzio costa Toscana. Rossi si è augurato che per la ricostruzione dei ponti danneggiati "sia permesso alla Regione di intervenire senza dover ricorrere a gare di appalto ordinarie, per le quali sarebbero necessari tempi troppo lunghi per vedere le opere realizzate", secondo quel modello 'Lunigiana' che ha ricordato il governatore aveva permesso "procedure accelerate e poteri straordinari nell'interesse delle zone colpite da calamità naturali". E, in attesa dell'ordinanza con la dichiarazione dello stato di emergenza, la Regione pensa di utilizzare subito i circa 2,2 milioni di euro a disposizione per i primi interventi sull'Ugione, mentre nella giunta di mercoledì ne stanzierà altri 3 per gli interventi in somma urgenza. Livorno, the day after "Con grande fatica e dolore - ha sottolineato il sindaco Nogarini - Livorno sta cercando di rialzare la testa rispetto al dramma che l'ha sconvolta". Un dramma fatto di distruzione e di morte: 7 persone hanno perso la vita, tra queste una intera famiglia annegata nella propria villetta. Viabilità verso la normalizzazione La circolazione sta progressivamente tornando alla normalità, mentre si stanno studiando soluzioni per il ripristino almeno temporaneo dei quattro ponti crollati in modo da agevolare la circolazione ed evitare di non tagliare nessuno fuori dalla città. Riaperta la linea ferroviaria, lungo i binari destro e sinistro, mentre si sta ripulendo il sottopasso della stazione, che al momento rimane chiuso. La macchina del volontariato si rafforza di ora in ora. Sono 400 le persone impegnate nell'emergenza provenienti dal sistema regionale e nazionale della Protezione Civile con il supporto di associazioni ed enti locali che potranno rispondere in maniera significativa al crescente numero delle richieste di intervento ai Vigili del Fuoco da parte della cittadinanza. Torna la corrente. Il numero delle utenze che restano da allacciare da parte di Enel è sceso in queste ore a 550, concentrate soprattutto nelle zone più critiche. Si prevede in serata di riuscire ad abbassare significativamente il numero e restituire l'elettricità a tutti i cittadini. Le zone più critiche rimangono Stagno, dove è concentrato il maggior numero di squadre di soccorso, e Collinaia dove molte abitazioni sono sommerse dal fango e si cerca di ripristinare almeno i camminamenti per poterle raggiungere. Approvvigionamento acqua L'Asa raccomanda di

fare molta attenzione alle numerose notizie false che circolano in rete relativamente all'approvvigionamento di acqua e che potrebbero rallentare le attività di soccorso e ripristino. Il sindaco e le polemiche: "Un classico" A più di 24 ore dall'alluvione che ha colpito Livorno registrando la morte di 6 persone, è intervenuto ai microfoni di '6 su Radio 1' il sindaco della città, Filippo Nogarini, in merito alle polemiche suscitate dalle dichiarazioni del presidente della Regione Toscana Enrico Rossi sul codice di allerta emanato proprio dalla regione il giorno antecedente all'alluvione. "È un grande classico in questi eventi arrivare al momento della polemica - ha detto Nogarini - Ora è il momento di far funzionare al meglio la macchina dei soccorsi e dare aiuto a tutti coloro che hanno bisogno". "Ci sarà poi il momento della polemica e delle indagini in cui tutti cercheranno di scaricare le responsabilità addosso agli altri e naturalmente arriverà addosso ai sindaci perché la moda ormai in Italia è questa, qualsiasi cosa accada la colpa è dei sindaci ma ora non è il momento", ha aggiunto. Infine sulla possibilità che si arrivi ad una prevenzione che possa scongiurare nuove vittime, Nogarini ha concluso: "Genova, Le Cinque Terre, tutta la Piana di Viareggio, sono tutte situazioni che poi finiamo per definire 'straordinarie' ma non sono più situazioni di straordinarietà. C'è la necessità di un cambio di punto di vista. Abbiamo la necessità di riprendere in mano tutta una serie di cose se abbiamo il valore della vita umana". Galletti: "Usare i soldi stanziati per fiumi e tombini" "Non credo che questa sia una emergenza, sarebbe sbagliato chiamarla emergenza... Quanto è accaduto ieri è frutto dei cambiamenti climatici e non solo. Come governo abbiamo stanziato milioni di euro per ripulire i fiumi e i tombini, e questi soldi vanno spesi". Così il ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti oggi in città per il vertice nella sala operativa della Protezione civile, dove ha incontrato le istituzioni impegnate nell'emergenza dopo il nubifragio che ha messo in ginocchio il capoluogo toscano. Galletti ha anche confermato che ci sono le condizioni per dichiarare lo stato di emergenza, "prevederà anche le risorse per intervenire nell'immediato". "Per Livorno c'è la procedura in atto sempre in questi casi - ha detto - La Regione dovrà chiedere al governo, tramite la protezione civile, la dichiarazione dello stato di emergenza, e ci sarà la massima disponibilità del governo. Spetta al consiglio dei ministri decidere, ma la mia esperienza mi dice che qui ci sono tutte le condizioni". "Abbiamo fatto una ricognizione dello stato dell'arte. Mi sembra che la risposta del territorio ci sia stata e sia stata pronta: ringrazio tutti coloro che hanno lavorato nell'immediato e dopo" ha concluso, "ci sono ancora dei problemi per ripristinare tutti i servizi minimi ma spero che con grande celerità si possa tornare quasi a normalità". Il sito Eni "è stato interessato da un allagamento. Sono partite subito le procedure d'emergenza che hanno comportato lo spegnimento dell'impianto" ha aggiunto il ministro. L'impianto "rimarrà spento fino a che la normalità non sarà ripristinata". All'interno dell'impianto ieri si sono rovesciate le acque del torrente Ugione, l'argine è crollato e deve essere ripristinato. "Manca un centro meteo nazionale" "Oggi non è possibile c

on questa costituzione avere un centro meteo nazionale, perché la meteorologia è affidata alle Regioni: questo è un errore, e' un errore grave da segno rosso, perché oggi avere invece un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali rafforzerebbe il sistema" ha anche detto Galletti a proposito delle polemiche fra il governatore Enrico Rossi e il sindaco di Livorno Filippo Nogarini sullo stato di allerta per il nubifragio. Gentiloni: "Istituzioni collaborino" Le istituzioni "devono collaborare senza polemiche": questo l'invito del premier Paolo Gentiloni dopo i morti provocati a Livorno dal maltempo. "Alle vittime va la solidarietà del Paese intero - ha detto inaugurando il nuovo polo scolastico di Cernusco sul Naviglio - invito tutti a collaborare tra istituzioni senza polemiche, mettendo al centro l'interesse della comunità, Bisogna pensare al lavoro di soccorso e di ricostruzione, di questo ha bisogno Livorno e il Paese". Il blog di Grillo: "Con il cuore a Livorno" "Tutto il Movimento 5 Stelle si stringe attorno alle famiglie dei cittadini di Livorno vittime della recente alluvione: a loro vanno le nostre più sentite condoglianze", si legge sul blog di Beppe Grillo. "Al sindaco livornese Filippo Nogarini e alla sua squadra diciamo 'coraggio' e ci mettiamo a disposizione per tutto quanto è nelle nostre possibilità", conclude il post anonimo che apre il blog, con il titolo 'Con il cuore a Livorno'.

Maltempo: i temporali si spostano al Sud e a Nord Est

[Redazione]

Cielo grigio Disagi, danni, allagamenti e caduta di alberi in Campania e Sicilia. Allerta arancione per rischio idrogeologico su Calabria, Basilicata e Veneto. A Torvaianica (Roma) salvati i delfini [310x0_1505] Maltempo, è emergenza. L'Anas: chiuse strade statali in tre regioni Maltempo, bomba d'acqua su Livorno: esondano torrenti, cinque morti Maltempo: nubifragi, neve e grandine sull'Italia Maltempo, Grandine e forte vento in Veneto. Coldiretti: due miliardi di danni dalla pazzia estate Forte nubifragio colpisce la Campania: disagi e allagamenti Condividi di Tiziana Di Giovannandrea 11 settembre 2017 Il lavoro intenso dei Vigili del Fuoco continua a causa della perturbazione meteorologica che ha investito, da sabato notte, l'Italia da Nord a Sud. Nelle prossime ore piogge e temporali sono previsti al Sud e sul medio Adriatico, in particolare sull'Abruzzo, e sul Nord Est. Sulla base delle previsioni disponibili, il Dipartimento della Protezione Civile ha emesso una nuova allerta meteorologica che prevede a partire dal pomeriggio precipitazioni diffuse e intense sull'Abruzzo per poi interessare Friuli Venezia Giulia e Veneto. I fenomeni, localmente anche molto intensi, saranno accompagnati da fulmini, grandinate e forti raffiche di vento. Sulla base dei fenomeni previsti il Dipartimento ha anche valutato un'allerta arancione per rischio idrogeologico sulla Calabria, su alcuni settori della Basilicata e su gran parte del Veneto. Allagamenti e frane a Palermo e Catania Nella notte si sono registrati forti allagamenti e frane a Palermo e Catania dove gli interventi dei Vigili del Fuoco sono stati un'ottantina. Isolate le isole Eolie colpite da forti venti di burrasca, temporali copiosi, lampi e tuoni. Le scuole sono state chiuse ed i collegamenti marittimi sospesi. Nel napoletano allagati scantinati e piani bassi Anche la Campania è stata flagellata dal maltempo. Nel Napoletano sono stati invasi dall'acqua scantinati e piani bassi delle case ed in Irpinia, nelle zone devastate dal fuoco durante l'estate c'è il rischio di frane di pietre e fango. Allerta a Ischia nella zona rossa colpita dal terremoto. Piogge abbondanti anche nel Salernitano dove sono state evacuate 16 famiglie a Cava de' Tirreni che sono state alloggiate in ricoveri provvisori da parte del Comune. La Calabria è stata investita da temporali e forti raffiche di vento con Raggio Calabria sotto una pioggia incessante che ha provocato cadute di alberi. A causa del maltempo a Torvaianica, sul litorale romano, ci sono stati problemi alla vasca dei delfini ed è stato chiuso il parco acquatico dove sono ospitati. I Vigili del Fuoco sono intervenuti per un allagamento ad un locale interrato dove si trovavano le pompe a servizio del filtraggio dell'acqua per la vasca dei delfini

L'allerta meteo, un piano che aspettava modifiche - Video - TGR

[Redazione]

L'allerta meteo, un piano che aspettava modificheAncora la polemica sul livello di allerta diramati. Codice arancione e codicerosso erano sullo stesso livello di pericolosità, secondo lo stesso Comune diLivorno. A rivelarlo è il Piano di Protezione Civile, che era in vigore da 6anni, ed era da mesi in attesa di modifiche in consiglio comunale.

Il giorno dopo il disastro - Video - TGR

[Redazione]

Il giorno dopo il disastro In volo con l'elicottero della Guardia di Finanza sui luoghi del disastro. Il ministro Galletti e il Capo della Protezione Civile hanno fatto il punto della situazione. Prosegue il lavoro di centinaia di volontari fianco a fianco con Vigili del fuoco e militari

Livorno il giorno dopo. Nella città invasa dal fango continuano le ricerche dei due dispersi

[Redazione]

Il disastro Livorno il giorno dopo. Nella città invasa dal fango continuano le ricerche dei due dispersi. Continuano in mare le ricerche dei 2 dispersi. In città il Ministro Galletti. Polemiche sull'allerta ma Gentiloni frena: "Le istituzioni collaborino". Il blog di Grillo: "Con il cuore a Firenze" [310x0_1505] Nubifragio di Livorno: tra le vittime un bambino di quattro anni. Maltempo, è emergenza. L'Anas: chiuse strade statali in tre regioni. Condividi 11 settembre 2017 Livorno, the day after. Sul fronte degli interventi sul campo questa mattina incontro operativo sull'emergenza nubifragio, con il sindaco Filippo Nogarin, il prefetto Anna Maria Manzone e tutti i rappresentanti delle forze dell'ordine e delle associazioni di volontariato che partecipano alle operazioni, in collegamento con il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile e quella Regionale. Continuano in mare le ricerche dei dispersi. Sono riprese in mare le ricerche delle due persone che ancora risultano disperse. Si tratta di una donna di 36 anni e di un uomo senza fissa dimora. Il bilancio ufficiale conferma sei morti. Una settima vittima, che alcuni collegano al nubifragio, in realtà è un uomo deceduto in un frontale non lontano da Livorno, ma l'incidente non è ancora stato collegato al maltempo. In nottata sulla città ha piovuto per circa un'ora poi ha smesso anche se il cielo è coperto di nuvole grigie. Dal Comune confermano che oltre alla ricerca dei due dispersi la priorità resta quella di liberare le strade dal fango prima possibile. Viabilità verso la normalizzazione La circolazione sta progressivamente tornando alla normalità, mentre si stanno studiando soluzioni per il ripristino almeno temporaneo dei quattro ponti crollati in modo da agevolare la circolazione ed evitare di non tagliare nessuno fuori dalla città. Riaperta la linea ferroviaria, lungo i binari destro e sinistro, mentre si sta ripulendo il sottopasso della stazione, che al momento rimane chiuso. La macchina del volontariato si rafforza di ora in ora. Sono 400 le persone impegnate nell'emergenza provenienti dal sistema regionale e nazionale della Protezione Civile con il supporto di associazioni ed enti locali che potranno rispondere in maniera significativa al crescente numero delle richieste di intervento ai Vigili del Fuoco da parte della cittadinanza. Torna la corrente. Il numero delle utenze che restano da allacciare da parte di Enel è sceso in queste ore a 550, concentrate soprattutto nelle zone più critiche. Si prevede in serata di riuscire ad abbassare significativamente il numero e restituire l'elettricità a tutti i cittadini. Le zone più critiche rimangono Stagno, dove è concentrato il maggior numero di squadre di soccorso, e Collinaia dove molte abitazioni sono sommerse dal fango e si cerca di ripristinare almeno i camminamenti per poterle raggiungere. Approvvigionamento acqua L'Asa raccomanda di fare molta attenzione alle numerose notizie false che circolano in rete relativamente all'approvvigionamento di acqua e che potrebbero rallentare le attività di soccorso e ripristino. Le scuole chiuse oggi SE' in corso un sopralluogo della vice sindaco Stella Sorgente con i tecnici comunali per verificare le condizioni di tutte le strutture scolastiche e decidere se e quando aprirle dopo che ieri il sindaco aveva disposto la chiusura delle scuole pubbliche e private di ogni ordine e grado. Il sindaco e le polemiche: "Un classico" A più di 24 ore dall'alluvione che ha colpito Livorno registrando la morte di 6 persone, è intervenuto ai microfoni di '6 su Radio 1' il sindaco della città, Filippo Nogarin, in merito alle polemiche suscitate dalle dichiarazioni del presidente della Regione Toscana Enrico Rossi sul codice di allerta arancione emanato proprio dalla regione il giorno antecedente l'alluvione. "È un grande classico in questi eventi arrivare al momento della polemica - ha detto Nogarin - Ora è il momento di far funzionare al meglio la macchina dei soccorsi e dare aiuto a tutti coloro che hanno bisogno". "Ci sarà poi il momento della polemica e delle indagini in cui tutti cercheranno di scaricare le responsabilità addosso agli altri e naturalmente arriverà addosso ai sindaci perché la moda oramai in Italia è questa, qualsiasi cosa accada la colpa è dei sindaci ma ora non è il momento", ha aggiunto. Infine sulla possibilità che si arrivi ad una prevenzione che possa scongiurare nuove vittime, Nogarin ha concluso: "Genova, Le Cinque Terre, tutta la Piana di Viareggio, sono tutte situazioni che poi finiamo per definire 'straordinarie' ma non sono più situazioni di straordinaria natura. C'è la necessità di un cambio di punto di vista.

Abbiamo la necessita' di riprendere in mano tutta una serie di cose se abbiamo il valore della vita umana". Galletti: "Manca un centro meteo nazionale" "Oggi non e' possibile con questa costituzione avere un centro meteo nazionale, perche' la meteorologia e' affidata alle Regioni: questo e' un errore, e' un errore grave da segno rosso, perche' oggi avere invece un centro meteo nazionale con delle linee guida nazionali rafforzerebbe il sistema". Cosi' GianLuca Galletti a proposito delle polemiche fra il governatore toscano Enrico Rossi e il sindaco di Livorno Filippo Nogarini sullo stato di allerta per il nubifragio del weekend. Il Ministro e' a Livorno per verificare la situazione. Gentiloni: "Istituzioni collaborino" Le istituzioni "devono collaborare senza polemiche": questo l'invito del premier Paolo Gentiloni dopo i morti provocati a Livorno dal maltempo. "Alle vittime va la solidarieta' del Paese intero - ha detto inaugurando il nuovo polo scolastico di Cernusco sul Naviglio - invito tutti a collaborare tra istituzioni senza polemiche, mettendo al centro l'interesse della comunita', Bisogna pensare al lavoro di soccorso e di ricostruzione, di questo ha bisogno Livorno e il Paese". Il blog di Grillo: "Con il cuore a Livorno" "Tutto il Movimento 5 Stelle si stringe attorno alle famiglie dei cittadini di Livorno vittime della recente alluvione: a loro vanno le nostre piu' sentite condoglianze", si legge sul blog di Beppe Grillo. "Al sindaco livornese Filippo Nogarini e alla sua squadra diciamo 'coraggio' e ci mettiamo a disposizione per tutto quanto e' nelle nostre possibilita'", conclude il post anonimo che apre il blog, con il titolo 'Con il cuore a Livorno'.

Livorno, sette vittime, riprese ricerche disperso. Il caso dei fondi mai usati. Forte libeccata

[Redazione]

Maltempo Livorno, sette vittime, riprese ricerche disperso. Il caso dei fondi mai usati. Forte libeccata Si aggrava il bilancio delle vittime e dei danni causati a Livorno dal nubifragio arrivato con violenza inaudita nella notte tra sabato e domenica. Sotto il fango e i detriti trascinati dal Rio Ardenza fin dentro un giardino privato, a quasi due chilometri dalla sua abitazione, è stato trovato ieri il corpo di Martina Bechini, la 34enne dispersa e strappata dalla furia del torrente dalla casa dove viveva con il marito, Filippo Meschini, 30 anni, salvato ieri dalle acque e ancora in ospedale. [310x0_1505] Condividi 12 settembre 2017 È previsto per le 12 il nuovo briefing alla protezione civile con il prefetto di Livorno Anna Maria Manzone e il sindaco Filippo Nogarini. Si dovrà fare il punto sulla situazione in città, o meglio nei 3 quartieri più a sud (Ardenza, Montenero e Collinaia), che hanno subito i danni maggiori per il violento nubifragio della notte tra sabato e domenica scorsi. La priorità resta la ricerca dell'ultimo disperso, Gianfranco Tampucci, 67 anni, già ripresa all'alba. Ieri, dopo il ritrovamento del corpo di Martina Bechini, 34 anni, il bilancio delle vittime è salito a sette. Dalla tarda serata su Livorno soffia un forte vento di libeccio, che non favorirà i soccorsi e le ricerche dell'uomo già concentrate anche in mare. Ieri sera il governatore toscano Enrico Rossi ha firmato la richiesta dello stato di emergenza dopo l'incontro con il Capo del Dipartimento della Protezione Civile Angelo Borrelli. Ciò comporta che il conto dei danni sia più attento e più preciso per avere un quadro esatto delle richieste da avanzare a Roma se l'emergenza verrà riconosciuta dal Consiglio dei ministri. Si aggrava anche la conta dei danni, pure di quelli ambientali. La grande raffineria dell'Eni è ferma: un metro e mezzo d'acqua aveva fatto scattare i sistemi di allarme e l'impianto, come confermato dal ministro dell'Ambiente Galletti, era stato fermato. Ieri sera poi la conferma che il cattivo odore, denunciato fin da ieri dai cittadini, arrivava proprio da lì, dove c'è stato uno sversamento di idrocarburi finito in mare attraverso un canale. È stata "una leggera perdita di acqua mista a idrocarburi pesanti" a confluire "in un fosso limitrofo al perimetro della raffineria passando attraverso un varco del muro di cinta". È quanto precisa Eni in una nota a proposito dello sversamento di idrocarburi che si è riversato in mare, all'altezza del porto industriale di Livorno, a seguito del violento nubifragio. Il tutto, assicura, è già stato "confinato" ed è in fase di recupero. E c'è il caso, sollevato da La Repubblica oggi in prima pagina, dei fondi perle alluvioni mai usati. "A leggere le tabelle della Struttura di missione contro il dissesto ideologico della Presidenza del Consiglio, abbiamo 7,7 miliardi di euro da spendere entro il 2023. Per fare, dunque, ciò che avrebbe evitato le stragi".

Un

[Redazione]

Notizie pubblicate su 11 September 2017[livorno1_1_747x420_42500]"immagine della città di Livorno devastata dalla bomba d'acqua il 10 settembre 2017 MeteoWebII WWF chiede al Parlamento una sessione urgente e straordinaria sulle azioni messe in campo sull'adattamento ai cambiamenti climatici e sulla decarbonizzazione: è ormai evidente che il rapporto tra territorio, cambiamenti climatici ed economia senza carbonio non può non essere centrale nell'agenda delle istituzioni. Nubi fragili, frane, smottamenti; e prima siccità in Italia, ma anche in molte altre parti del globo; uragani più intensi e sempre più numerosi nel Pacifico e nell'Atlantico; temperature record anno dopo anno: il clima sta cambiando, noi no. Ma come se non bastasse sembra che si sia rimosso il senso del pericolo a cui inazione rispetto alle evoluzioni dei cambiamenti climatici espone le nostre città. La tragedia di Livorno che ci costringe a piangere altri morti è un caso paradigmatico: tutti sapevano che era un torrente tombato e che le case erano state costruite nella sua zona di espansione. Eppure si è andati avanti sperando che non succedesse nulla. Di situazioni simili, in Italia, ce ne sono a migliaia, aggravate dal mostro dell'abusivismo. A Soverato, esattamente 17 anni fa (il 10 settembre) la situazione era per certi versi analoga (camping sul letto di un fiume), per scavare nella memoria. L'emergenza climatica ci impone di agire subito, superando i rimpalli tra istituzioni locali, quelle regionali e quelle nazionali: è indispensabile un cambiamento di mentalità e una gigantesca opera di risanamento, riparazione, messa in sicurezza, riprogettazione. Occorre adeguare tutti gli insediamenti e le attività umane alla nuova realtà, soprattutto occorre una gigantesca opera di prevenzione, con un radicale cambio di mentalità e assumendo l'importanza della funzionalità dei sistemi naturali e una accorta ed equa gestione dell'eredità naturale (a cominciare dall'acqua) per garantirci la sicurezza e la vitalità del territorio e la disponibilità (equa) delle risorse. Attualmente sono in corso due importanti consultazioni: una sul piano nazionale di adattamento al cambiamento climatico, altra sulla Strategia Energetica Nazionale. La redazione finale dei due documenti deve diventare una occasione di cambio di passo e di coinvolgimento in uno sforzo comune per decarbonizzare l'energia (e l'economia) e per essere resilienti al clima che sta già cambiando, più velocemente di quanto avessero previsto gli scienziati sicuramente molto, ma molto più velocemente di noi. Impreparati ai cambiamenti climatici. Italia continua ad essere impreparata a qualsiasi allerta maltempo. Nonostante le piogge torrenziali e le bombe d'acqua fossero largamente previste dopo eccezionale siccità estiva, anche quest'anno abbiamo iniziato a pagare il tragico tributo di vittime. Purtroppo le cause sono sempre le stesse e sono state denunciate già tantissime volte. Impreparazione. Al di là delle polemiche politiche, i responsabili istituzionali tutti devono cambiare mentalità rispetto all'alerta meteo: mentre gli esperti possono dirci che ci sono le condizioni per fenomeni intensi e/o estremi, non possono dirci se e dove effettivamente l'evento si manifesterà. È quindi necessario non prendere sotto gamba gli allarmi, perché il cambiamento climatico moltiplica il pericolo. Ancor più necessario è prepararsi non solo a gestire l'emergenza, ma a evitarla. Canalizzazione dei corsi d'acqua e consumo del suolo. Per quanto le precipitazioni che si sono abbattute nel livornese siano state eccezionali (circa 250 mm), le responsabilità umane riguardano la gestione del territorio e dei fiumi, oltre che i cambiamenti climatici: il rio Ardenza è un canale che nell'ultimo tratto corre al mare tra due stretti argini attraversando il centro abitato e con case, capannoni e manufatti di ogni tipo a ridosso del fiume. Le foto della protezione civile mettono impietosamente in evidenza questo disastro urbano. Consumiamo suolo al ritmo di 35 ettari al giorno e tra 2012 e il 2015 * in Toscana, entro la fascia di 150 metri dagli alvei fluviali, ne è stato consumato un ulteriore 7,2%; proprio in quelle aree a maggior rischio idrogeologico. Si è irresponsabilmente continuato a costruire in aree pericolose, così in Italia la percentuale di suolo consumato all'interno delle aree a pericolosità idraulica elevata è del 7,3%, mentre è del 10,5% nelle aree a pericolosità media, lasciando così oltre 7,7 milioni di italiani a rischio. (ISPRA, 2016). Direttive europee inapplicate e scoordinamento tra le istituzioni. Scontiamo, tra l'altro, il notevole ritardo nell'applicazione delle importanti direttive europee Acque (2000/60/CE) e

Alluvioni (2007/60/CE), la notevole confusione istituzionale con troppi soggetti nazionali e non che si occupano a più livelli di difesa del suolo senza una chiara regia a livello di bacino idrografico come, peraltro, previsto dalle normative europee. Inoltre, mancano i soldi per prevenzione e pianificazione: ne spendiamo tanti solo a fronte di emergenze che, come quella di questi giorni, sono sempre più frequenti. Per far fronte al dissesto idrogeologico è stato stimato un fabbisogno di 44 miliardi di euro, molti ma nemmeno poi così tanti se confrontati ai circa 175 di miliardi di euro spesi negli ultimi 50 anni soprattutto in emergenze, con una media di 3,5 miliardi di spesa all'anno. Purtroppo non abbiamo più molto tempo per ulteriori improvvisazioni, dobbiamo far tesoro delle esperienze positive, che ora esistono anche nel nostro Paese, e moltiplicarle; è indispensabile raccogliere la sfida della Conferenza sul Clima (Parigi, 2015) e promuovere un piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici (oggi alla consultazione del pubblico), che fornisca anche focus per i diversi bacini/distretti idrografici, tenendo conto dei fenomeni di dissesto idrogeologico e dell'individuazione delle aree a rischio, e attuare un vasto programma di riqualificazione ambientale per il recupero dei servizi ecosistemici, attraverso la rimozione di opere di difesa obsolete, il ripristino di aree di esondazione naturale, il recupero della capacità di ritenzione del territorio, garantendo cura e manutenzione costanti del territorio. fondamentali per una corretta azione di prevenzione ambientale.

Maltempo, sette morti a Livorno: - C'? anche un disperso. Frane - e smottamenti, fermi i treni

[Redazione]

Sette morti per il maltempo a Livorno. Secondo le primissime informazioni, ancora non ancora confermate dalla Prefettura di Livorno, ci sarebbe anche una persona dispersa. IL PRIMO BILANCIO DEL MALTEMPO È ad ora di sette morti e un disperso il primobilancio dell'ondata di maltempo che ha colpito la zona di Livorno, secondo i vigili del fuoco della città toscana. Quattro corpi sono stati trovati in un scantinato di via Nazzario Sauro, un corpo è stato trovato in via della Fontanella nella zona di Monterotondo-Montenero. A #livorno l'emergenza #maltempo non è finita. Sono esondati alcuni torrenti, altri sono sorvegliati dalla protezione civile [pic.twitter.com/ FBSRiOU16j](https://pic.twitter.com/FBSRiOU16j) Filippo Nogarin (@nogarin) 10 settembre 2017 ALLAGATA LA STAZIONE DI LIVORNO, INTERROTTA TIRRENICA Stazione dei treni di Livorno inagibile dalle 3 della notte scorsa perché allagata e linea ferroviaria Tirrenica interrotta tra Pisa e Campiglia, nel Livornese, con i convogli deviati via Firenze-Pisa. Lo rende noto Rfi in merito ai problemi creati dalle forti piogge che hanno interessato Livorno, Pisa e la costa. I treni a lunga percorrenza sono deviati via Firenze-Pisa - spiega Rfi -. Per i treni regionali Trenitalia ha attivato servizi sostitutivi con autobus tra Pisa e Campiglia, che saranno effettuati compatibilmente con la viabilità stradale. Le squadre tecniche di Rete Ferroviaria Italiana stanno lavorando per ripristinare le condizioni di sicurezza per la circolazione ferroviaria. [maltempo] Nella zona si sono verificate frane e smottamenti. [maltempo_m] Le squadre dei Vigili del fuoco hanno individuato cinque persone decedute, una in via della Fontanella sotto Montenero, e quattro in via Nazario Sauro in città a Livorno. Sono in corso le operazioni di recupero dei corpi. Guardate stanotte un paio d'ore così hanno fatto un macello a Livorno pic.twitter.com/Gs1zoD4WeW Antonella Crimaldi (@AntonellaCrima2) 10 settembre 2017 Sono stati 130 gli interventi solo nella città di Livorno dei Vigili del fuoco. [maltempo] Maltempo, Livorno allagata Le celle temporalesche si sono scaricate in mare all'altezza delle coste liguri - dalle 21 oltre 3500 fulmini sono caduti davanti alle coste, uno dei quali ha colpito una centralina elettrica determinando lo stop di un Freccia bianca per 50 minuti e conseguenti ritardi sulla linea. In mare davanti a Genova però persistono ancora piccoli nuclei temporaleschi. Il fronte poi si è comunque spostato verso il Levante della Regione, dove resta l'allerta arancione. [maltempo] Livorno è allagata dal temporale che si è abbattuto nella notte sulla città: circa 400 millimetri in poco più di 4 ore. Si segnalano gravissimi danni specie nella zona sud, con scantinati e strade invase dall'acqua e auto spazzate via. La situazione più critica nei quartieri di Collinaia e Ardenza e Montenero, per l'esondazione di alcuni dei torrenti cittadini e il fango che ha invaso gli scantinati delle case. Persone sfollate nel quartiere di Salviano, mentre a Quercianella nella zona della stazione si è registrata una frana che ha interessato l'Aurelia. #Livorno #Unwetter #Wetter #Weather #Italy #Maltempo pic.twitter.com/NJg1IFw2AB via Facebook <https://t.co/SHFCNxGXBL> Muschelschloss (@Muschelschloss) 10 settembre 2017 Il servizio urbano dei bus è stato interrotto per le condizioni di viabilità: sarà ripristinato a seconda del miglioramento delle condizioni di sicurezza. Anche i comuni limitrofi di Stagno e Collesalveti sono finiti sott'acqua con enormi disagi per la circolazione. All'altezza di Vicarello, spiegano i vigili del fuoco, chiusa poi la superstrada Firenze-Pisa-Livorno risulta chiusa per allagamento, praticabile la viabilità secondaria. Problemi prima a Pisa e poi a Livorno a causa delle forti piogge che da ieri stanno interessando anche la Toscana. In particolare nel Livornese, a Quercianella, è stato evacuato un campeggio. Nel Pisano, a San Giorgio, quattro ragazze in autorimessa bloccate in un sottopasso e rifugiate sul tetto del veicolo sono state messe in salvo dai vigili del fuoco. Nelle due città il comando regionale dei pompieri ha mandato rinforzi da Arezzo, Siena e Grosseto: a Pisa al lavoro 40 unità, a Livorno inviato anche il nucleo sommozzatori e soccorritori fluviali da Firenze e creato un posto di comando avanzato. Per supportare i comandi provinciali interessati dagli eventi meteo, la sala operativa della direzione toscana dei vvf ha poi attivato, dalla notte scorsa, la sala decisione e supporto tecnico richiamando personale in servizio ed è stato preallertato un elicottero per

le eventuali necessità. RIPRODUZIONE RISERVATA

Messico devastato - dal terremoto, salgono a 61 - i morti: cresce la paura

[Redazione]

CITTA' DEL MESSICO - Il presidente messicano Enrique Peña Nieto ha dichiarato tre giorni di lutto nazionale dopo il terremoto che ieri ha colpito la zona sud del Paese provocando almeno 61 morti. Del totale delle persone decedute, 45 hanno perso la vita a Oaxaca (delle quali 36 nella città di Juchitan), 12 nel Chiapas e 4 a Tabasco. È prevedibile che si presenti una replica con un'intensità solo un grado minore la precedente (pari ad una magnitudo 8,2 Richter), ha poi avvertito Peña Nieto. Nel frattempo il governo ha pubblicato un elenco di prodotti alimentari e merci che le persone possono portare ai centri di emergenza della Croce Rossa per aiutare coloro che sono stati colpiti dal sisma. Il comitato nazionale di emergenza è in sessione permanente per coordinare la risposta al terremoto, ha detto su Twitter il capo della protezione civile del Messico Luis Felipe. RIPRODUZIONE RISERVATA

Nel centro di Bruxelles c'è un grande "occhio" che ci aiuta contro i disastri naturali

[Redazione]

uraganiterremoto-centro-italiaunione-europeaprotezione-civilecopernicusNel pieno centro europeo di Bruxelles, a due passi dai palazzi che ospitano Commissione, Parlamento e Consiglio Ue, è una grande sala di crisi piena di schermi e monitor dove una squadra della protezione civile europea è al lavoro 24 ore su 24, sette giorni su sette, per sostenere le autorità del mondo intero ad affrontare le emergenze legate alle calamità naturali. In particolare, attraverso il sistema satellitare Ue Copernicus, forniscono foto e mappe dettagliate delle regioni colpite dai disastri per permettere un intervento rapido e mirato ai soccorsi. [agi-small] photogallery Condividi Vai alla gallery Viaggio nel Centro europeo che ci aiuta a rispondere alle emergenze [112833998-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti [112837956-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti [113005897-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti [113443902-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti [113555048-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti [113130012-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti [113128220-]: Commissione europea 11 settembre 2017, 13:28 Christos Stylianides, membro della Commissione europea responsabile dell'assistenza umanitaria e della gestione delle crisi, visiterà il Centro di coordinamento delle emergenze (ERCC) a Bruxelles con un gruppo di giornalisti Il precedente di un anno fa, nel Centro Italia è stato il caso per il terremoto dell'anno scorso nell'Italia centrale, quando le dettagliate mappe Ue hanno permesso ai soccorsi di intervenire prima dove c'era più bisogno. In questi giorni, nel salone di Rue de la Loi le squadre diurne e notturne sono state rafforzate per monitorare i vari fronti di crisi ai Caraibi: il terremoto in Messico e l'uragano Irma, ma anche i danni provocati dal maltempo in Italia. Il centro è pronto a fornire all'Italia le mappe sull'emergenza attraverso il sistema Copernicus e anche qualsiasi altro tipo di assistenza per sostenere la protezione civile locale: serve però una richiesta delle autorità italiane che al momento non è ancora pervenuta. Il commissario Ue responsabile per gli aiuti umanitari e la gestione delle crisi, Christos Stylianides, in visita al centro di crisi, ha in queste ultime ore rivendicato con orgoglio il ruolo dell'Unione europea anche quando terremoti e uragani colpiscono in territori molto lontani dall'Europa. obiettivo di questo centro di emergenza è coordinare una risposta efficace alla fase di emergenza di un disastro ha detto a un gruppo di giornali

sti internazionali che lo accompagnavano durante la visita Unione europea ha un ruolo globale nella risposta all'emergenza: siamo pienamente allertati e proattivi, fin dall'inizio. E il nostro lavoro, ed è il nostro dovere morale. Non solo alluvioni e terremoti: l'annus horribilis degli incendi Stylianides ha spiegato che anche prima che Irma colpisse i Caraibi abbiamo eravamo pronti: abbiamo mobilitato tutti i nostri strumenti di risposta, in particolare il servizio di mappe

satellitari di Copernicus. E allo stesso tempo siamo sempre in contatto continuo con i nostri funzionari sul territorio. Le nostre squadre di protezione civile Ue sono pronte a partire quando sarà richiesto dai Paesi colpiti e l'ufficio regionale della Commissione (a Managua, ndr) è pienamente operativo e pronto a coordinare assistenza. Stiamo anche mobilitando i finanziamenti per emergenza. Quest'estate, il centro di emergenza di Rue de la Loi è stato particolarmente sotto pressione, soprattutto per far fronte ai devastanti incendi che si sono verificati in Italia, Francia, Spagna e altri paesi. Ma anche per fornire mappe durante l'emergenza dell'uragano Harvey negli Stati Uniti, prima di questa nuova crisi in corso ai Caraibi. Se avete correzioni, suggerimenti o commenti scrivete a dir@agi.it

MALTEMPO, MUNICIPALE: INTENSA ATTIVITÀ CON OLTRE 500 INTERVENTI PER 626 AGENTI

[Redazione]

11 settembre 2017 Cronaca Allerta domenicale in tutti i gruppi, pattuglie ordinarie e straordinarie impegnate per la gestione delle numerose criticità, pattuglie notturne raddoppiate. In occasione dell'evento meteorologico avverso di ieri, il Comando Generale ha predisposto, sin dai giorni precedenti, un potenziamento del numero di pattuglie in servizio in tutti i gruppi, anche mediante impiego di personale straordinario. In totale 626 agenti sono stati dispiegati su 4 turni, dalla mattina di domenica fino a serata inoltrata, a cessata emergenza. Inoltre circa 150 agenti sono stati impegnati nella gestione della viabilità attorno allo Stadio Olimpico per la partita Lazio-Milan. Così in una nota la polizia locale di Roma capitale. La Centrale Operativa Lupa, in costante contatto con il Centro Operativo Comunale (COC) sito in Campidoglio e ai Centri Operativi Locali siti in 5 Municipi (Tiburtino, Torri, Mare, Marconi e Cassia) ha coordinato e smistato, sin dalle prime precipitazioni, tutte le richieste di intervento pervenute. Inoltre è stata prestata assistenza alla circolazione stradale, sono state effettuate chiusure nei sottopassi e nelle strade in situazioni di pericolo spesso coadiuvando e partecipando agli interventi dei vigili del fuoco e della Protezione Civile durante le operazioni di pompaggio delle acque si legge nel comunicato. Oltre agli interventi a seguito di incidenti stradali, in molti casi è stata data assistenza per situazioni di difficoltà o di pericolo. Da segnalare un evento accaduto alle 11 a Tor Bella Monaca, dove una donna, durante una violenta fase del nubifragio, non avvedendosi delle segnalazioni della pattuglia in chiusura, è entrata a velocità sostenuta sotto un sottopasso completamente allagato, fermandosi. Intrappolata nella macchina che galleggiava ed iniziava a ruotare, la donna è stata tirata fuori dagli agenti accorsi immediatamente. Sotto shock per lo spavento e completamente bagnata, la signora è stata assistita e tenuta al riparo nel veicolo di servizio. In totale gli interventi effettuati nell' giornata di ieri sono stati più di 500, tutti legati alle condizioni meteo: 70 interventi relativi ad incidenti, 18 con feriti.

ROMA ATLETICO MADRID, TAVOLO TECNICO IN QUESTURA: MISURE ANTITERRORISMO

[Redazione]

11 settembre 2017 Cronaca Si è tenuto questo pomeriggio in Questura il tavolo tecnico finalizzato alla messa a punto del sistema di sicurezza per l'incontro di calcio che avrà luogo domani sera allo stadio Olimpico tra Roma ed Atletico Madrid. In apertura il Questore di Roma Guido Marino ha rappresentato soddisfazione per la gestione del sistema della gara di calcio Lazio Milan, programmata in un orario di grave emergenza determinata dalle straordinarie precipitazioni. In un sistema in cui ciascuno ha fatto il suo, ha ribadito il Questore, è stato possibile far disputare la gara regolarmente, in una giornata in cui lo spettacolo sportivo sembrava compromesso. I ringraziamenti alla Lega, al Coni, al sistema di Protezione Civile del Comune di Roma ed alle forze dell'ordine tutte. Nel prosieguo, si è passati ad analizzare le informazioni, relative all'incontro Roma Atletico Madrid, valevole per la fase a gironi della Champion League, che non hanno fatto finora delineare un quadro preoccupante. In campo le consuete misure antiterrorismo, anche attraverso una stretta collaborazione con le autorità spagnole.

Maltempo: perché le piogge abbondanti saranno la normalità

[Redazione]

Secondo i geologi della Toscana è indispensabile una formazione per i cittadini che devono imparare a conoscere i pericoli del territorio in cui vivono. 11 settembre 2017 Foto: Una visione dall'alto della città di Livorno colpita dall'alluvione di sabato notte. 11 settembre 2017 Credits: Ansa- Vigili del Fuoco Panorama News Cronaca Nadia Francalacci Nadia Francalacci Non è corretto imputare solo al periodo di siccità la devastazione subita dalla città di Livorno. Purtroppo eventi critici come questi saranno sempre più frequenti e saranno destinati ad avere effetti devastanti su tutto il territorio italiano. Per il Presidente dei geologi della Toscana, Riccardo Martelli, l'assenza di piogge e il caldo torrido che hanno caratterizzato l'estate che si è appena conclusa non sono alla base del disastro avvenuto, la notte di sabato, nella città di Livorno. Le città sono per loro natura impermeabili - prosegue Martelli - e non sono capaci di poter reagire correttamente a precipitazioni così importanti come quella avvenuta a Livorno, ovvero, 250 millimetri di acqua al metro quadrato caduti in pochissimi minuti. Anche in condizioni "normali", ovvero con una estate meno siccitosa e con un ciclo di precipitazioni nella media del periodo, avremmo registrato gli stessi identici effetti. Infatti, lo stesso quantitativo di acqua avrebbe avuto conseguenze completamente diverse se fosse caduta in aree non urbane. Il geologo fa l'esempio della provincia di Grosseto. Solo poche settimane fa si è avuta una precipitazione altrettanto violenta, sempre sul litorale toscano ma in un'area agricola della Maremma. Lo stesso quantitativo di pioggia ha creato disagi alla circolazione stradale, ha provocato anche degli allagamenti e degli smottamenti ma non tali da causare la morte di esseri umani. I torrenti cementificati. Dopo le tragedie di Livorno e Genova, si tende a scaricare la colpa dell'inondazione sui torrenti che attraversano le aree urbane. Sono una realtà con la quale occorre fare i conti - continua il geologo - tutti i torrenti, tutti i fossi che attraversano le città italiane sono stati tombati nel corso dell'edificazione selvaggia degli anni '70 e adesso è impossibile pensare di riportarli alla luce. Questo avrebbe un costo elevatissimo da sostenere per le amministrazioni. Dunque, unica cosa da fare, a mio avviso, è una adeguata formazione ai cittadini. Perché sarà la normalità. La precipitazione che ha devastato Livorno, ancor oggi classificata come un evento eccezionale, secondo gli esperti, molto presto diventerà la normalità. Le condizioni climatiche sono cambiate, questo è un dato innegabile, e la presenza del Mar Mediterraneo, bacino chiuso e caldo, agevolerà ulteriormente quelle precipitazioni violente che si abatteranno anche su altre regioni e città italiane, con gli stessi effetti sul territorio registrati sabato nella città del litorale toscano. Oggi più che mai è indispensabile conoscere il territorio dove si abita - precisa a Panorama.it, Monica Salvadori, referente della Protezione civile per il Consiglio dei geologi della Toscana i codici di allerta emanati dalla Protezione civile sono importanti ma è altrettanto fondamentale la reazione e partecipazione dei cittadini". La popolazione deve essere preparata, con adeguati corsi della Protezione Civile, ad affrontare questi fenomeni violenti ed improvvisi perché saranno sempre più frequenti e alla base di smottamenti, frane e allagamenti - continua Salvadori - purtroppo l'Italia è un paese estremamente diversificato con territori e fiumi morfologicamente e geologicamente differenti che hanno, proprio per questo, reazioni diverse alle precipitazioni piovose di questa intensità. Reazioni - conclude - che i cittadini devono conoscere per evitare di mettere in atto dei comportamenti sbagliati che potrebbero essere causa di morte. Per saperne di più Il nonno eroe di Livorno morto nel tentativo di salvare i nipotini Livorno dopo l'alluvione - VIDEO

Livorno sott'acqua. Potenziate anche in mare le ricerche dei due dispersi

[Redazione]

Sono state potenziate anche in mare le ricerche a Livorno dei due dispersi Gianfranco Tampucci, 67 anni e Martina Bachini, 34, il cui marito ieri è stato trovato e salvato nel torrente Ardenza, aggrappato a dei tronchi, a due chilometri dalla loro abitazione che si trova nel rione Collinaia. Terme Antica Querciolaia primavera 2017 970x90 Ipotesi corpi trascinati al largo La direzione marittima della Toscana, in stretto coordinamento con la struttura di emergenza della Prefettura, sta coordinando l'intervento dei mezzi navali di superficie e subacquei della guardia costiera e dei Vigili del Fuoco, compreso un elicottero della base aerea di Sarzana e il nucleo sommozzatori Guardia Costiera di Genova. Lo specchio di mare interessato è quello antistante il litorale sud di Livorno, nell'ipotesi che i due corpi siano stati trascinati al largo dalla piena del rio Ardenza. Sulla terraferma invece le forze in campo dei pompieri sono 90 unità. A Livorno, oltre al personale locale dei vigili del fuoco, sono presenti rinforzi dai comandi della regione, Arezzo Firenze Grosseto Lucca Massa Siena, e da fuori regione, Ancona Bologna e Modena. Il numero delle richieste di soccorso è continuato a salire e questa mattina, gli interventi in attesa sono 250. Previsto inoltre l'arrivo di 130 volontari della protezione civile da Emilia Romagna e Liguria. Alluvione Livorno, psicologi dell'emergenza attivati e pronti ad intervenire Tragico bilancio. A Livorno sei morti e un disperso per