



# ***PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE***

*(D.C.R. n. 117-10731 del 13 marzo 2007)*

**REV. 03  
2007**

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	R.1	<b>CONOSCENZA, ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICA E OPERATIVA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI, VALUTAZIONE E GESTIONE</b>																			
2	R.1.1	<b>gestione e sviluppo inventario prelievi e scarichi</b>																			
3	R.1.1.1	completamento e aggiornamento catasti																			
4	R.1.1.2	verifica in campo delle derivazioni in essere																			
5	R.1.1.3	caratterizzazione scarichi																			
6	R.1.1.4	verifica/ottimizzazione meccanismi di autodenuncia delle letture di contatore																			
7	R.1.1.5	introduzione della rilevazione periodica dei contatori volumetrici sulle captazioni, pozzi e sorgenti																			
8	R.1.2	<b>gestione e sviluppo dispositivo di monitoraggio</b>																			
9	R.1.2.1	integrazione e finalizzazione rete idrometrica/piezometrica e rete di rilevamento caratteristiche qualitative																			
10	R.1.2.2	<b>sistemi di monitoraggio mirati alla caratterizzazione dell'inquinamento da sorgenti puntuali</b>																			
11	R.1.2.2	area metropolitana torinese (CHISOLA, DORA RIPARIA, ORCO, SANGONE, STURA DI LANZO)																			
12	R.1.2.2	area metropolitana novarese (AGOGNA, TERDOPPIO NOVARESE, TICINO)																			
13	R.1.2.2	area metropolitana alessandrina (BASSO BORMIDA, BASSO TANARO)																			
14	R.1.2.2	area metropolitana vercellese (ALTO SESIA, CERVO)																			
15	R.1.3	<b>implementazione dispositivo di previsione e gestione delle risorse idriche</b>																			
16	R.1.3.1	bilancio idrico																			
17	R.1.3.2	diffusione inquinanti e stima dei carichi																			
18	R.1.3.3	bilancio idrogeologico																			
19	R.1.4	<b>programma di ricerca applicata finalizzata</b>																			
20	R.1.4.1	<b>laghi</b>																			
21	R.1.4.1/1	<b>stati, trend e processi: aspetto trofico e paleo-limnologico</b>																			
22	R.1.4.1/1	AVIGLIANA GRANDE																			
23	R.1.4.1/1	AVIGLIANA PICCOLO																			
24	R.1.4.1/1	CANDIA																			
25	R.1.4.1/1	DORA BALTEA																			
26	R.1.4.1/1	DORA RIPARIA																			
27	R.1.4.1/1	ORTA																			
28	R.1.4.1/1	SIRIO																			
29	R.1.4.1/1	VIVERONE																			
30	R.1.4.1/2	<b>stati, trend e processi: sostanze pericolose</b>																			
31	R.1.4.1/2	AVIGLIANA GRANDE																			
32	R.1.4.1/2	AVIGLIANA PICCOLO																			
33	R.1.4.1/2	CANDIA																			
34	R.1.4.1/2	DORA BALTEA																			
35	R.1.4.1/2	DORA RIPARIA																			
36	R.1.4.1/2	MAGGIORE																			
37	R.1.4.1/2	MERGOZZO																			
38	R.1.4.1/2	ORTA																			
39	R.1.4.1/2	SIRIO																			
40	R.1.4.1/2	TICINO																			
41	R.1.4.1/2	TOCE																			
42	R.1.4.1/2	VIVERONE																			
43	R.1.4.1/3	<b>meccanismi generazione carichi</b>																			

Attività scenario 1  Attività scenario 2  Attività scenario 3  Riepilogo

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
44	R.1.4.1/3	AVIGLIANA GRANDE																			
45	R.1.4.1/3	AVIGLIANA PICCOLO																			
46	R.1.4.1/3	CANDIA																			
47	R.1.4.1/3	DORA BALTEA																			
48	R.1.4.1/3	DORA RIPARIA																			
49	R.1.4.1/3	ORTA																			
50	R.1.4.1/3	SIRIO																			
51	R.1.4.1/3	TOCE																			
52	R.1.4.1/3	VIVERONE																			
53	<b>R.1.4.2</b>	<b>acque superficiali correnti</b>																			
54	R.1.4.2/1	indicatori ecosistemici funzionali all'applicazione del DMV: tipologia e standard di riferimento																			
55	R.1.4.2/2	sperimentazioni per definizione regole DMV su piccoli bacini montani																			
56	R.1.4.2/3	ottimizzazione gestione rilasci a fini fruitivi-sportivi																			
57	R.1.4.2/4	stati, trend e processi: sostanze pericolose																			
58	R.1.4.2/5	meccanismi di generazione carichi																			
59	R.1.4.2/6	indicatori del ruolo dell'agricoltura per la protezione delle acque																			
60	R.1.4.2/7	quantificazione delle perdite di fosforo verso le acque superficiali																			
61	R.1.4.2/8	sperimentazione di tecniche di telecontrollo sulla diffusione degli scarichi e sulla propagazione degli effluenti zootecnici																			
62	<b>R.1.4.3</b>	<b>scenari climatico-idrologici di lungo periodo</b>																			
63	R.1.4.3/1	stazione sperimentale idrologica e relativi studi - Sesia ad Alagna																			
64	R.1.4.3/2	stazione sperimentale idrologica e relativi studi - Chisonetto a M.te Rognosa																			
65	R.1.4.3/3	stazione sperimentale idrogeologica e relativi studi - sistema dei fontanili																			conclusione oltre il 2016
66	<b>R.1.4.4</b>	<b>corpi idrici sotterranei</b>																			
67	R.1.4.4/1	progetto finalizzato alla caratterizzazione dell'idrostratigrafia profonda																			
68	R.1.4.4/2	progetti di definizione di una metodologia operativa per la valutazione della vulnerabilità specifica ai nitrati di origine agricola																			
69	R.1.4.4/3	progetto finalizzato livello piezometrico sostenibile																			conclusione oltre il 2016
70	R.1.4.4/4	progetti finalizzati alla definizione di tecniche operative per la perimetrazione delle aree di salvaguardia																			
71	R.1.4.4/5	progetto finalizzato al censimento, valutazione e schedatura, criteri di protezione delle RISE																			
72	R.1.4.4/6	progetto finalizzato alla definizione di nuove metodologie operative su base idrogeochimica e idrogeologica per i corpi idrici sotterranei																			
73	R.1.4.4/7	progetti finalizzati alla definizione delle potenzialità di risorsa idrica nei bacini idrogeologici in ambiente montano																			
74	R.1.4.4/8	progetti finalizzati alla delimitazione delle aree di ricarica degli acquiferi utilizzati per il consumo umano e loro disciplina																			
75	<b>R.1.4.5</b>	<b>misure di applicazione generale</b>																			
76	R.1.4.5/1	caratterizzazione degli ecosistemi fluviali e lacustri																			
77	R.1.4.5/2	sperimentazione di tecniche di risparmio idrico in agricoltura																			
78	R.1.4.5/3	analisi dei prodotti di degradazione dei fitosanitari nei corpi idrici e studi di genotossicità su organismi non bersaglio																			
79	R.1.4.5/4	identificazione delle soluzioni impiantistiche più idonee al trattamento dei reflui zootecnici																			
80	R.1.4.5/5	promozione di studi di settore relativi a industrie e insediamenti fortemente idroesigenti																			
81	R.1.4.5/6	integrazione elenco corpi idrici significativi																			
82	R.1.4.5/7	ulteriore individuazione e disciplina aree a elevata protezione																			
83	<b>R.2</b>	<b>PROGRAMMA FINALIZZATO INFORMAZIONE/DIVULGAZIONE</b>																			
84	<b>R.2.1</b>	<b>informazione/divulgazione</b>																			
85	R.2.1.1	Sistema Informativo delle Risorse Idriche e Centro di Documentazione																			
86	R.2.1.2	informazione/divulgazione verso il settore agricolo																			

Attività scenario 1  Attività scenario 2  Attività scenario 3  Riepilogo

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
87	R.2.2	attività di sensibilizzazione mirate a incidere su modelli colturali e comportamentali specifici																			
88	<b>R.3</b>	<b>REGOLAMENTAZIONE, ORGANIZZAZIONE, STRUMENTI GESTIONALI</b>																			
89	<b>R.3.1</b>	<b>regolamentazione</b>																			
90	<b>R.3.1.1</b>	<b>corpi idrici superficiali e sotterranei</b>																			
91	R.3.1.1/1	applicazione del DMV di base																			
92	R.3.1.1/2	applicazione del DMV - 2a fase																			
93	<b>R.3.1.1/3</b>	<b>revisione concessioni in base agli effettivi fabbisogni irrigui</b>																			
94	R.3.1.1/3	GESSO, DORA RIPARIA, BASSO SESIA, STURA DI DEMONTE, ORCO, ALTO TANARO, DORA BALTEA																			
95	R.3.1.1/3	STURA DI LANZO, CHISONE, PELLICE, BASSO BORMIDA, MAIRA, CERVO																			
96	R.3.1.1/3	AGOGNA, TICINO, VARAITA																			
97	R.3.1.1/3	ORBA, SCRIVIA, ALTO PO, BASSO PO																			
98	R.3.1.1/3	ALTRE AREE																			
99	R.3.1.1/4	obiettivo a specifica destinazione sport di acqua viva																			
100	R.3.1.1/5	risparmio idrico e uso razionale dell'acqua																			
101	R.3.1.1/6	disciplina art.40 del D.lgs. 152/99																			
102	R.3.1.1/7	gestione delle criticità quantitative																			
103	R.3.1.1/8	costituzione dell'area obiettivo del Po nel tratto Torinese																			
104	R.3.1.1/9	misura delle portate e dei volumi prelevati																			
105	R.3.1.1/10	revisione regola operativa invasi																			
106	R.3.1.1/11	disciplina di canoni e sovraccanoni per uso di acqua pubblica																			
107	R.3.1.1/12	ricondizionamento o chiusura di pozzi che mettono in comunicazione il sistema acquifero freatico con i sistemi acquiferi profondi																			
108	R.3.1.1/13	perimetrazione e gestione delle aree di salvaguardia																			
109	R.3.1.1/14	norme tecniche per la gestione e la tutela delle aree di pertinenza fluviale (art.41)																			
110	R.3.1.1/15	norme tecniche per la progettazione e gestione degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane																			
111	<b>R.3.1.1/16</b>	<b>contenimento scarichi con obiettivo di balneabilità del Ticino al 2016</b>																			
112	R.3.1.1/16	TICINO																			
113	<b>R.3.1.1/17</b>	<b>sostenibilità dell'uso idroelettrico</b>																			
114	R.3.1.1/17	TOCE																			
115	<b>R.3.1.1/18</b>	<b>aree ad elevata protezione</b>																			
116	R.3.1.1/18	ALTO SESIA																			
117	R.3.1.1/18	CHIUSELLA																			
118	<b>R.3.1.2</b>	<b>impatto diffuso</b>																			
119	<b>R.3.1.2/1</b>	<b>gestione agricola orientata alla riduzione degli apporti di prodotti fitosanitari/fosforo/azoto</b>																			
120	R.3.1.2/1	ALTO SESIA, BELBO, BORBORE, BORMIDA DI SPIGNO, BORMIDA DI MILLESIMO, CHISONE, DORA RIPARIA, GESSO, SANGONE, TOCE																			
121	R.3.1.2/1	ALTRE AREE																			
122	R.3.2	valutazione e controllo incidenza strumenti urbanistici																			
123	R.3.3	potenziamento organizzativo																			
124	R.3.4	sostegno/incentivazione (misure economico-finanziarie)																			
125	R.3.5	valutazione e controllo dello stato di attuazione del PTA																			
126	<b>R.4</b>	<b>INTERVENTI STRUTTURALI (DI INFRASTRUTTURAZIONE)</b>																			
127	<b>R.4.1</b>	<b>corpi idrici superficiali e sotterranei</b>																			
128	<b>R.4.1.1</b>	<b>interventi strutturali per razionalizzazione prelievi a scopo irriguo principale</b>																			
129	R.4.1.1	BASSO PO																			

Attività scenario 1  Attività scenario 2  Attività scenario 3  Riepilogo 

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
130	R.4.1.1	BASSO SESIA																			
131	R.4.1.1	DORA BALTEA																			
132	R.4.1.1	GISSO																			
133	R.4.1.1	MAIRA																			
134	R.4.1.1	ORCO																			
135	R.4.1.1	SCRIVIA																			
136	R.4.1.1	STURA DI DEMONTE																			
137	R.4.1.1	STURA DI LANZO																			
138	R.4.1.1	TICINO																			
139	<b>R.4.1.2</b>	<b>interventi strutturali per razionalizzazione prelievi a scopo industriale/idroelettrico</b>																			
140	R.4.1.2	BASSO PO																			
141	R.4.1.2	CERVO																			
142	R.4.1.2	CHISONE																			
143	R.4.1.2	DORA BALTEA																			
144	R.4.1.2	GISSO																			
145	R.4.1.2	MAIRA																			
146	R.4.1.2	ORCO																			
147	R.4.1.2	TOCE																			
148	R.4.1.2	VARAITA																			
149	<b>R.4.1.3</b>	<b>progetti operativi di riqualificazione /protezione fluviale (corsi d'acqua superficiali)</b>																			
150	R.4.1.3	ALTO PO																			
151	R.4.1.3	ALTO SESIA																			
152	R.4.1.3	BASSO PO																			
153	R.4.1.3	BASSO SESIA (controllo trasferimento acque attraverso la rete artificiale irrigua)																			
154	R.4.1.3	BASSO SESIA (miglioramento/riassetto ecologico all'interno delle fasce fluviali)																			
155	R.4.1.3	BASSO SESIA (riqualificazione/protezione rete idrografica artificiale)																			
156	R.4.1.3	CERVO (miglioramento/riassetto ecologico all'interno delle fasce fluviali)																			
157	R.4.1.3	CERVO (riqualificazione/protezione rete idrografica artificiale)																			
158	R.4.1.3	CHISONE																			
159	R.4.1.3	DORA BALTEA (controllo trasferimento acque attraverso la rete artificiale irrigua)																			
160	R.4.1.3	DORA BALTEA (miglioramento/riassetto ecologico all'interno delle fasce fluviali)																			
161	R.4.1.3	DORA RIPARIA																			
162	R.4.1.3	MAIRA																			
163	R.4.1.3	SANGONE																			
164	R.4.1.3	STURA DI LANZO (controllo trasferimento acque attraverso la rete artificiale irrigua)																			
165	R.4.1.3	STURA DI LANZO (riqualificazione/protezione asta fluviale di pianura)																			
166	R.4.1.3	TICINO (controllo trasferimento acque attraverso la rete artificiale irrigua)																			
167	R.4.1.3	TICINO (miglioramento dell'assetto ecologico)																			
168	R.4.1.3	TICINO (riqualificazione/protezione ambienti di pregio naturalistico)																			
169	<b>R.4.1.4</b>	<b>progetti operativi di riqualificazione/protezione aree sensibili e altri bersagli primari identificati</b>																			
170	R.4.1.4	AVIGLIANA GRANDE (apporti di nutrienti da run off e collettore fognario)																			
171	R.4.1.4	AVIGLIANA GRANDE (intervento di ripristino degli equilibri ecologici)																			
172	R.4.1.4	AVIGLIANA GRANDE (ambienti filtro per abbattere i carichi diffusi)																			

Attività scenario 1  Attività scenario 2  Attività scenario 3  Riepilogo

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
173	R.4.1.4	AVIGLIANA GRANDE (difesa del territorio e sistemazione collettori)																				
174	R.4.1.4	AVIGLIANA PICCOLO (ambienti filtro per abbattere i carichi diffusi)																				
175	R.4.1.4	AVIGLIANA PICCOLO (verifica batteriologica delle acque degli affluenti, scarichi e assenza di collettamento)																				
176	R.4.1.4	AVIGLIANA PICCOLO (interruzione pompaggio e prelievo ipolimnico a scopo irriguo)																				
177	R.4.1.4	BASSO SESIA (censimento canali artificiali di interesse naturalistico e ittiogenico)																				
178	R.4.1.4	CANDIA (monitoraggio sullo stato microbiologico, potenziamento fognatura)																				
179	R.4.1.4	CANDIA (limitazione fertilizzanti, ambienti filtro per abbattere i carichi diffusi)																				
180	R.4.1.4	CANDIA (progetto "Life-Ambiente 2002 - Tre Laghi")																				
181	R.4.1.4	CANDIA (attività di biomanipolazione)																				
182	R.4.1.4	DORA BALTEA (censimento canali artificiali di interesse naturalistico e ittiogenico)																				
183	R.4.1.4	DORA RIPARIA																				
184	R.4.1.4	MAGGIORE																				
185	R.4.1.4	MERGOZZO																				
186	R.4.1.4	TICINO (censimento canali artificiali di interesse naturalistico e ittiogenico)																				
187	R.4.1.4	TOCE																				
188	R.4.1.4	VIVERONE (progetto "recupero del lago di Viverone" 2002)																				
189	R.4.1.4	VIVERONE (prelievo ipolimnico a scopo irriguo)																				
190	R.4.1.4	VIVERONE (ossigenazione forzata dell'ipolimnio, trattamento biologico sedimenti)																				
191	<b>R.4.1.5</b>	<b>progetti operativi di riqualificazione criticità idrologico-ambientale di grado elevato</b>																				
192	R.4.1.5	AVIGLIANA GRANDE																				
193	R.4.1.5	BANNA																				
194	R.4.1.5	BASSO PO																				
195	R.4.1.5	BORBORE																				
196	R.4.1.5	BORMIDA DI SPIGNO																				
197	R.4.1.5	CHISOLA																				
198	R.4.1.5	MAGGIORE																				
199	R.4.1.5	ORTA																				
200	R.4.1.5	SANGONE																				
201	R.4.1.5	TERDOPPIO NOVARESE																				
202	R.4.1.5	TICINO																				
203	R.4.1.5	TOCE																				
204	<b>R.4.1.6</b>	<b>progetti operativi di riassetto sistema di drenaggio acque meteoriche e reticolo idrografico minore in ambiente urbano</b>																				
205	R.4.1.6	AGOGNA																				
206	R.4.1.6	BASSO PO																				
207	R.4.1.6	BASSO TANARO																				
208	R.4.1.6	BORBORE																				
209	R.4.1.6	DORA RIPARIA (aree di Buttigliera Alta e Rosta)																				
210	R.4.1.6	DORA RIPARIA (area metropolitana torinese)																				
211	R.4.1.6	STURA DI LANZO																				
212	R.4.1.6	TERDOPPIO NOVARESE																				
213	<b>R.4.1.7</b>	<b>progetti operativi di ridestinazione e riuso acque reflue trattate</b>																				
214	R.4.1.7	BASSO PO																				
215	R.4.1.7	BASSO BORMIDA																				

Attività scenario 1 

Attività scenario 2 

Attività scenario 3 

Riepilogo 

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
216	R.4.1.7	BASSO SESIA																				
217	R.4.1.7	BASSO TANARO																				
218	R.4.1.7	BELBO																				
219	R.4.1.7	BORBORE																				
220	R.4.1.7	CERVO (impianti consortili CORDAR SpA)																				
221	R.4.1.7	CERVO (impianto Cossato-Spolina)																				
222	R.4.1.7	SCRIVIA																				
223	<b>R.4.1.8</b>	<b>infrastrutturazioni di integrazione e/o accelerazione dei piani d'ambito (segmento fognario-depurativo)</b>																				
224	R.4.1.8	AGOGNA (allacciamento di Nibbiola, Garbagna e Tornanco con ID Borgolavezzaro)																				
225	R.4.1.8	AGOGNA (potenziamento ID Briga Novarese, Borgomanero e Novara)																				
226	R.4.1.8	AGOGNA (potenziamento ID Gozzano)																				
227	R.4.1.8	ALTO PO																				
228	R.4.1.8	ALTO SESIA (adeguamento collettamento e depurazione Borgosesia e Varallo)																				
229	R.4.1.8	ALTO SESIA (collettamento e depurazione di Alagna Valsesia, Riva Valdobbia, Vocca e Varallo)																				
230	R.4.1.8	ALTO TANARO																				
231	R.4.1.8	BANNA (collegamento a ID Chieri dei Comuni della collina T.se)																				
232	R.4.1.8	BANNA (collettori intercomunali SMAT)																				
233	R.4.1.8	BANNA (realizzazione ID Buttigliera Asti)																				
234	R.4.1.8	BASSO BORMIDA (collettamento di Melazzo, Terzo e Visone a ID di Acqui Terme)																				
235	R.4.1.8	BASSO BORMIDA (collettamento dei Comuni lungo il Bormida e nuovo ID)																				
236	R.4.1.8	BASSO BORMIDA (potenziamento impianti Acqui Terme e Alessandria)																				
237	R.4.1.8	BASSO BORMIDA (trattamenti terziari ID Alessandria, Basaluzzo, Acqui Terme, Ovada)																				
238	R.4.1.8	BASSO PO (collettori intercomunali SMAT)																				
239	R.4.1.8	BASSO PO (completamento ID Carmagnola CEIS)																				
240	R.4.1.8	BASSO PO (completamento ID Settimo T.se)																				
241	R.4.1.8	BASSO PO (nuovo ID a Livorno Ferraris)																				
242	R.4.1.8	BASSO PO (ID Castiglione T.se)																				
243	R.4.1.8	BASSO PO (potenziamento FOG./DEP. di Casale M.to, Frassineto Po, Valenza Po, Valmacca, Ticineto e Giarole)																				
244	R.4.1.8	BASSO PO (collettore Val Cerrina e collegamento ID Pontestura)																				
245	R.4.1.8	BASSO PO (realizzazione ID Ozzano)																				
246	R.4.1.8	BASSO PO (adeguamento sistema fognario/depurativo di Vercelli)																				
247	R.4.1.8	BASSO SESIA (collettamento di Lozzolo a ID Baraggia Nord-Orientale)																				
248	R.4.1.8	BASSO SESIA (FOG./DEP. Ronsecco, Tricerro, Trino, Cavaglià, Pertengo, Stroppiana, Caresana, Motta dè Conti...)																				
249	R.4.1.8	BASSO SESIA (potenziamento FOG./DEP. zona santhianese)																				
250	R.4.1.8	BASSO SESIA (ID Baraggia Nord-Orientale)																				
251	R.4.1.8	BASSO TANARO (adeguamento ID e potenziamento collettamento provincia di Alessandria)																				
252	R.4.1.8	BASSO TANARO (collettamento frazioni di Alessandria)																				
253	R.4.1.8	BASSO TANARO (collettamento e ID Govone)																				
254	R.4.1.8	BASSO TANARO (completamento ID Asti)																				
255	R.4.1.8	BASSO TANARO (terza linea ID Alessandria Orti)																				
256	R.4.1.8	BASSO TANARO (estensione rete consortile e adeguamento ID area Albese)																				
257	R.4.1.8	BASSO TANARO (nuovo ID centri urbani/area industriale Lovassina)																				
258	R.4.1.8	BASSO TANARO (collettore Val Tiglione e collegamento ID Masio)																				

Attività scenario 1  Attività scenario 2  Attività scenario 3  Riepilogo 

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
259	R.4.1.8	BASSO TANARO (collettore Valle Rilate e collegamento ID Asti)																			
260	R.4.1.8	BASSO TANARO (collettore Valle Versa e collegamento ID Asti)																			
261	R.4.1.8	BASSO TANARO (trattamenti terziari ID Alessandria, Basaluzzo, Acqui Terme, Ovada)																			
262	R.4.1.8	BASSO TANARO (realizzazione ID Felizzano)																			
263	R.4.1.8	BELBO (Canelli, Castelnuovo B.)																			
264	R.4.1.8	BELBO (collettamento e interventi ID Santo Stefano Belbo)																			
265	R.4.1.8	BELBO (completamento ID Nizza M.to)																			
266	R.4.1.8	BORBORE (completamento ID S.Damiano Asti)																			
267	R.4.1.8	BORBORE (Veza d'Alba e Asti)																			
268	R.4.1.8	BORMIDA DI MILLESIMO																			
269	R.4.1.8	BORMIDA DI SPIGNO																			
270	R.4.1.8	CERVO (collettamento di Lozzolo a ID Baraggia Nord-Orientale)																			
271	R.4.1.8	CERVO (ID Biella/area Giffenga)																			
272	R.4.1.8	CERVO (potenziamento FOG./DEP. zona santhianese)																			
273	R.4.1.8	CERVO (ID Baraggia Nord-Orientale)																			
274	R.4.1.8	CERVO (riduzione acque meteoriche nei collettori e ID del biellese)																			
275	R.4.1.8	CHISOLA (area Pinerolo-Lemina, Cumianese)																			
276	R.4.1.8	CHISOLA (collettori intercomunali SMAT)																			
277	R.4.1.8	CHISONE (collettore Pinasca-Villar Perosa)																			
278	R.4.1.8	CHISONE (opere connesse alle olimpiadi - collettore di valle, ID Pourrieres, ID Pinerolo)																			
279	R.4.1.8	CURONE (collettore Valle Curone)																			
280	R.4.1.8	DORA BALTEA (adeguamento funzionale ID comprensorio di Caluso)																			
281	R.4.1.8	DORA BALTEA (intervento su impianto Ivrea Est)																			
282	R.4.1.8	DORA RIPARIA (collettamento e ID Collegno)																			
283	R.4.1.8	DORA RIPARIA (collettori intercomunali SMAT)																			
284	R.4.1.8	DORA RIPARIA (opere connesse alle olimpiadi)																			
285	R.4.1.8	DORA RIPARIA (opere connesse alle olimpiadi - collettore di valle e ID centralizzato)																			
286	R.4.1.8	DORA RIPARIA (razionalizzazione fognatura e interventi su ID Rosta)																			
287	R.4.1.8	GISSO																			
288	R.4.1.8	MAIRA																			
289	R.4.1.8	MALONE (allacciamento insediamento industriale Volpiano)																			
290	R.4.1.8	MALONE (collettori intercomunali SMAT)																			
291	R.4.1.8	ORBA (potenziamento ID Ovada)																			
292	R.4.1.8	ORBA (trattamenti terziari ID Alessandria, Basaluzzo, Acqui Terme, Ovada)																			
293	R.4.1.8	SANGONE																			
294	R.4.1.8	SCRIVIA (inquinamento puntuale - scarichi civili e industriali)																			
295	R.4.1.8	SCRIVIA (inquinamento puntuale - traffico veicolare)																			
296	R.4.1.8	SCRIVIA (estensione collettamento Valle Borbera)																			
297	R.4.1.8	SCRIVIA (trattamenti terziari principali ID Valle Scrivia)																			
298	R.4.1.8	STURA DI DEMONTE																			
299	R.4.1.8	STURA DI LANZO (allacciamento Robassomero)																			
300	R.4.1.8	STURA DI LANZO (collettori intercomunali SMAT)																			
301	R.4.1.8	STURA DI LANZO (scarichi su rete minore area metropolitana torinese)																			

Attività scenario 1 

Attività scenario 2 

Attività scenario 3 

Riepilogo 



ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
302	R.4.1.8	TERDOPPIO NOVARESE (allacciamento Novara est e Trecate sud-est, interventi su ID Cerano)																			
303	R.4.1.8	TERDOPPIO NOVARESE (area novarese)																			
304	R.4.1.8	TERDOPPIO NOVARESE (collettori fognari di Varallo Pombia)																			
305	R.4.1.8	TICINO (reti Consorzio Acque Cusio)																			
306	R.4.1.8	TICINO (eliminazione ID Ghevio e Nebbiuno e collegamento rete consortile)																			
307	R.4.1.8	TICINO (reti fognarie di Arona, Comignago e Gattico)																			
308	R.4.1.8	TICINO (potenziamento ID Bellinzago Novarese e Caprezzo)																			
309	R.4.1.8	TICINO (collettori fognari di Varallo Pombia)																			
310	R.4.1.8	TOCE (ampliamento ID Omegna e ID Quarna Sopra e Quarna Sotto)																			
311	R.4.1.8	VARAITA																			
312	R.4.1.8	VIVERONE																			
313	<b>R.4.1.9</b>	<b>infrastrutturazioni di integrazione e/o accelerazione dei piani d'ambito (approvvigionamento idrico)</b>	<b>1</b>																		
314	R.4.1.9	ALTO SESIA (collegamento di Alagna Valsesia e Riva Valdobbia, Mollia e Campertogno, Piode, Pila e Scopello...)																			
315	R.4.1.9	ALTO SESIA (opera di presa sul Mastallone, adduzione e potabilizzazione, interconnessione con Sessera)																			
316	R.4.1.9	ALTO TANARO (potenziamento reti idriche CM Alta Valle Tanaro)																			
317	R.4.1.9	ALTO TANARO (potenziamento schema Mondovi)																			
318	R.4.1.9	ALTO TANARO (schema Roccaforte M.vi-Villanova M.vi-Mondovi)																			
319	R.4.1.9	BANNA (Langhe e Roero)																			
320	R.4.1.9	BASSO PO (Langhe e Roero)																			
321	R.4.1.9	BASSO PO (interconnessione acquedotti di Vercelli e Casale M.to)																			
322	R.4.1.9	BASSO PO (interconnessione acquedotti di ATO5)																			
323	R.4.1.9	BASSO PO (potenziamento pozzi Oltrepò Casalese e interconnessione con Lomellina)																			
324	R.4.1.9	BASSO PO (potenziamento acquedotti Casale M.to, Frassineto Po e Valenza)																			
325	R.4.1.9	BASSO PO (rilocalizzazione pozzi La Loggia)																			
326	R.4.1.9	BASSO PO (sistema acquedottistico Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato)																			
327	R.4.1.9	BASSO PO (interconnessione ATO2 e ATO5)																			
328	R.4.1.9	BASSO PO (interconnessione ATO2 e ATO6)																			
329	R.4.1.9	BASSO SESIA (connessione rete intercomunale zona pedemontana pianura orientale)																			
330	R.4.1.9	BASSO SESIA (interconnessione acquedotti di Vercelli e Casale M.to)																			
331	R.4.1.9	BASSO SESIA (interconnessione ATO2 e ATO1)																			
332	R.4.1.9	BASSO TANARO (acquedotto di Alba)																			
333	R.4.1.9	BASSO TANARO (Langhe e Roero)																			
334	R.4.1.9	BASSO TANARO (interconnessione con impianti acquedotto ATO6)																			
335	R.4.1.9	BASSO TANARO (interconnessione con le fonti di Alba)																			
336	R.4.1.9	BASSO TANARO (interconnessione acquedotti di ATO5)																			
337	R.4.1.9	BASSO TANARO (sistema acquedottistico Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato)																			
338	R.4.1.9	BASSO TANARO (interconnessione ATO2 e ATO6)																			
339	R.4.1.9	BELBO																			
340	R.4.1.9	BORBORE																			
341	R.4.1.9	CERVO (connessione rete intercomunale zona pedemontana pianura orientale)																			
342	R.4.1.9	CERVO (invaso Ingagna)																			
343	R.4.1.9	CERVO (invasi Masserano e Ravasanella)																			
344	R.4.1.9	CERVO (potenziamento potabilizzazione Camandona, Ingagna e Masserano)																			

Attività scenario 1 

Attività scenario 2 

Attività scenario 3 

Riepilogo 

ID	Codice	Nome attività	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
345	R.4.1.9	CHISONE																				
346	R.4.1.9	DORA BALTEA																				
347	R.4.1.9	DORA RIPARIA (opere connesse alle olimpiadi)																				
348	R.4.1.9	DORA RIPARIA (potenziamento adduzione/distribuzione Alta Valle Susa)																				
349	R.4.1.9	GESSO																				
350	R.4.1.9	GRANA MELLEA (acquedotto di Savigliano)																				
351	R.4.1.9	GRANA MELLEA (schema acquedottistico AO Cuneese)																				
352	R.4.1.9	MAIRA																				
353	R.4.1.9	MALONE (adeguamento acquedotto Sud Canavese)																				
354	R.4.1.9	MALONE (collegamento Volpiano-Baragnino)																				
355	R.4.1.9	MALONE (razionalizzazione servizi idrici di Rivarolo C.se, Valperga, Oglanico e S.Ponso)																				
356	R.4.1.9	ORCO (adeguamento acquedotto Sud Canavese)																				
357	R.4.1.9	ORCO (razionalizzazione servizi idrici di Rivarolo C.se, Valperga, Oglanico e S.Ponso)																				
358	R.4.1.9	SANGONE																				
359	R.4.1.9	STURA DI DEMONTE																				
360	R.4.1.9	STURA DI LANZO (approvvigionamento idrico dal Pian della Mussa)																				
361	R.4.1.9	STURA DI LANZO (campi-pozzi Trana/Sangano, Venaria/Borgaro e La Loggia)																				
362	R.4.1.9	TICINO																				
363	R.4.1.9	TOCE																				
364	<b>R.4.1.10</b>	<b>infrastrutturazioni di livello regionale per il trasferimento e riequilibrio della risorsa</b>																				
365	R.4.1.10	DORA RIPARIA																				
366	R.4.1.12	<b>interventi strutturali per la riduzione dei carichi zootecnici</b>																				
367	<b>R.4.2</b>	<b>consumo umano e risparmio idrico</b>																				
368	<b>R.4.2.1</b>	<b>progetti operativi di tutela e/o sfruttamento compatibile nuove risorse, a scopo (di riserva) idropotabile</b>																				
369	R.4.2.1	AGOGNA, ALTO PO, BASSO BORMIDA, BASSO PO, BASSO SESIA, BASSO TANARO, CHISOLA, CHISONE, MAIRA, ORBA, PELLICE...																				
370	<b>R.4.2.2</b>	<b>progetti operativi di riqualificazione (in riduzione) campi pozzi esistenti</b>																				
371	R.4.2.2	BORBORE, DORA BALTEA, MALONE, SANGONE, STURA DI LANZO																				
372	<b>R.4.2.3</b>	<b>ricondizionamento o chiusura dei pozzi multifiltro</b>																				
373	R.4.2.3	ricondizionamento relativo a nitrati (ALTO TANARO, BASSO BORMIDA, BASSO TANARO, BELBO, CURONE, ORBA, SCRIVIA, STURA DI DEMONTE)																				
374	R.4.2.3	ricondizionamento relativo a fitosanitari (BASSO SESIA, ORCO)																				
375	R.4.2.3	ricondizionamento relativo a nitrati e fitosanitari (BANNA, BASSO PO, CERVO, DORA BALTEA)																				
376	R.4.2.3	ricondizionamento relativo a campi pozzi (BORBORE, CHISOLA, MALONE, SANGONE, STURA DI LANZO)																				
377	<b>R.4.2.4</b>	<b>progetti operativi di sviluppo, conservazione e riqualificazione selettiva delle fonti in ambiente montano e pedemontano</b>																				
378	R.4.2.4	ALTO TANARO, GESSO, MAIRA, STURA DI DEMONTE, GRANA MELLEA																				
379	R.4.2.4	ALTO PO, ALTO SESIA, BASSO BORMIDA, BELBO, BORMIDA DI MILLESIMO, BORMIDA DI SPIGNO, CERVO, CHISOLA, CHISONE...																				
380	R.4.2.5	interventi strutturali specifici sulla riduzione dei carichi agroalimentari																				
381	<b>R.4.2.6</b>	<b>progetti operativi di ATO di centralizzazione e gestione controllata di campi pozzi a servizio di poli e aree industriali</b>																				
382	R.4.2.6	BASSO BORMIDA, BASSO PO, BASSO SESIA, BASSO TANARO, DORA RIPARIA, SANGONE, SCRIVIA, STURA DI LANZO, TERDOPPIO NOVARESE																				
383	R.4.2.6	ALTO PO, BANNA, BORBORE, CERVO, CHISOLA, GESSO, MAIRA, MALONE, ORBA, STURA DI DEMONTE, TICINO, TOCE, VARAITA																				

Attività scenario 1  Attività scenario 2  Attività scenario 3  Riepilogo 