

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 4 - POTABILIZZAZIONE: ELENCO DELLE NON-CONFORNITA' NEL TRIENNIO 2014-2016 E INDICAZIONE INTERVENTI

Comune	AAOO / UUMM	Criticità areale	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2014)	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2015)	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2016)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2014)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2015)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2016)	Intervento a scala locale	Intervento a scala d'ambito (riferimento scheda intervento)	
Barbaresco	AO1					1 (Ammonio)					
La Morra	AO1	-Presenza di concentrazioni sopra soglia di Ferro e meno frequentemente di ione ammonio e Manganese, tutti parametri che tipicamente si osservano negli acquiferi profondi poco ossigenati; - Saltuari superamenti batteriologici			1				1 (Ferro)	Potabilizzatore presa sul Tanaro a servizio del concentrico di Alba, che consentirebbe allo stesso tempo un alleggerimento del potabilizzatore di Roddi a servizio delle zone a sud (La Morra-Diano-Grinzane-Castiglione-Barolo-Novello) - (SA-6)	
Neive	AO1			1							
Verduno	AO1								1 (Ferro)		
Bra	AO2	-Presenza di concentrazioni sopra soglia di Ferro e meno frequentemente di ione ammonio e Manganese, tutti parametri che tipicamente si osservano negli acquiferi profondi poco ossigenati; - Saltuari superamenti batteriologici	1							Connessione centri Fossano-Cervere-Bra in base a nuova potenzialità nucleo Fossano allacciato alla rete ALAC - (SA-5.3)	
Narzole	AO2				2	1 (Manganese)					
Santa Vittoria d'Alba	AO2				1				1 (Ferro)		
Cervere	AO4	Presenza saltuaria di nitrati nell'area fossanese; a tal proposito va rilevato che in tale zona si hanno concentrazioni di nitrati particolarmente elevate nell'acquifero superficiale; Saltuari superamenti batteriologici		1	1					-Connessione centri Fossano-Vottignasco-Lagnasco-Scarnafigi in modo da creare un nuovo sistema di adduzione primaria interconnesso con alimentazioni principali - (SA-3.3) -Potenziamento connessione ALAC nodo Loreto-Fossano - (SA-5.1) -Connessione centri Fossano-Cervere-Bra in base a nuova potenzialità nucleo Fossano allacciato alla rete ALAC - (SA-5.3)	
Fossano	AO4			1		1 (Nitrati)					
Sant'Albano Stura	AO4			1							
Benevagienna	AO5	-Presenza di concentrazioni sopra soglia di Ferro, parametro che tipicamente si osserva negli acquiferi profondi poco ossigenati; -Presenza saltuaria di nitrati a Clavesana particolarmente elevate nell'acquifero superficiale; -Superamenti batteriologici che si verificano prevalentemente su impianti di ridotta estensione e vetusti a causa di operazioni di disinfezione inadeguate e/o rotture accidentali delle condotte idriche				1 (Ferro)			1 (Ferro)	-Condotta di adduzione principale Loreto-Benevagienna - (SA-5.2) -Connessione Carrù-Piozzo-Lequio Tanaro-Novello da stacco ALAC a Carrù - (SA-8) -Nuova sorgente Monasterolo Casotto a servizio abitato San Michele - (SA-9) -Nuove captazioni - 8° pozzo Dho e sorgente San Matteo per alternative abitati Villanova e Mondovì - (SA-10)	
Clavesana				1			1 (Nitrati)				
Dogliani					1						
Mondovì **						4					
Piobesi d'Alba	AO6	Saltuari superamenti batteriologici		1						-	
Sommariva del Bosco	AO6				1						
Faule	AO7	Saltuari superamenti batteriologici						1		-Connessione Centallo-Genola-Savigliano con connessione ad anello di Cuneo (Centallo), sfruttando disponibilità acqua in base a nuova potenzialità sistema sorgenti a monte di Borgo S. Dalmazzo - (SA-3.1) -Connessione centri Fossano-Vottignasco-Lagnasco-Scarnafigi in modo da creare un nuovo sistema di adduzione primaria interconnesso con alimentazioni principali - (SA-3.3) -Pozzi Moretta nel concentrico hanno buona disponibilità con possibile cessione ad area Faule-Polonghera - (SA-4)	
Manta	AO7		2								
Saluzzo	AO7					1					
Peveragno	UM1	Saltuari superamenti batteriologici						1		-Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica.	
Castellino Tanaro	UM10	Saltuari superamenti batteriologici	1								
Ceva	UM10	Saltuari superamenti batteriologici	3								
Lisio	UM10	Saltuari superamenti batteriologici		1							
Mombasiglio	UM10	Saltuari superamenti batteriologici	1								
Montezemolo	UM10	Saltuari superamenti batteriologici		1							
Roccaforte Mondovì	UM10	-Presenza di pH acido nel Monregalese potenzialmente legato all'utilizzo di sorgenti impostate nel substrato cristallino; Saltuari superamenti batteriologici	1						1 (pH)		
Sale San Giovanni	UM10	Saltuari superamenti batteriologici	2								
Scagnello	UM10	Saltuari superamenti batteriologici		1							
Montaldo di Mondovì	UM11	Saltuari superamenti batteriologici		1	2						
Monastero di Vasco	UM11	Saltuari superamenti batteriologici						1			
Pamparato	UM11	Saltuari superamenti batteriologici		1							
Roburent	UM11	Saltuari superamenti batteriologici		1							
Monasterolo Casotto	UM12	Saltuari superamenti batteriologici		2							
San Michele Mondovì	UM12	Saltuari superamenti batteriologici			1					-Nuova sorgente Monasterolo Casotto a servizio abitato San Michele - (SA-9)	
Villanova Mondovì***	UM13	-Superamenti batteriologici che si verificano prevalentemente su impianti di ridotta estensione e vetusti a causa di operazioni di disinfezione inadeguate e/o rotture accidentali delle condotte idriche; -Presenza di pH acido nel Monregalese potenzialmente legato all'utilizzo di sorgenti impostate nel substrato cristallino			3					-Nuove captazioni - 8° pozzo Dho e sorgente San Matteo per alternative abitati Villanova e Mondovì - (SA-10)	
Frabosa Sottana	UM13		2	1					1 (pH)		
Pianfei	UM13				1						

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 4 - POTABILIZZAZIONE: ELENCO DELLE NON-CONFORNITA' NEL TRIENNIO 2014-2016 E INDICAZIONE INTERVENTI

Comune	AAOO / UUMM	Criticità areale	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2014)	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2015)	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2016)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2014)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2015)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2016)	Intervento a scala locale	Intervento a scala d'ambito (riferimento scheda intervento)
Bossolasco	UM14	Saltuari superamenti batteriologici			1				-Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica; -Manutenzione Straordinaria Altri Impianti; -Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento.	
Camerana	UM14			1						
Castelletto Uzzone	UM14				1					
Cossano Belbo	UM14		2							
Cravanzana	UM14		1							
Feisoglio	UM14		1							
Levice	UM14		1		1					
Monesiglio	UM14		1							
Torre Bormida	UM14				1					
Limone Piemonte	UM2	Saltuari superamenti batteriologici	1						-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica.	
Roccapione	UM2		1							
Argentera	UM3	Saltuari superamenti batteriologici		1					-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Estensione nuove reti; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica.	-Nuova captazione sorgente Emanuel a monte Demonte per futura disponibilità anche a concentrici più a valle (Cuneo) - (SA-1) -Realizzazione condotta adduttrice da Tetti Pesio verso Motta, Castelletto Stura S. Biagio e Centallo, con allacciamento alla condotta adduttrice Cuneo-nord e chiusura anello di Cuneo - (SA-2) -Presse dal rilascio delle centrali idroelettriche di Andonno (valle Gesso), Brossasco (valle Varaita) e Dronero (val Maira) - (SA-11)
Borgo San Dalmazzo	UM3				2					
Moiola	UM3			1						
Roccasparvera	UM3		1							
Vinadio	UM3				1					
Castelmagno	UM4	Saltuari superamenti batteriologici		1					-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica.	
Valgrana	UM4		2	1	2					
Canosio	UM5	Superamenti batteriologici che si verificano prevalentemente su impianti di ridotta estensione e vetusti a causa di operazioni di disinfezione inadeguate e/o rotture accidentali delle condotte idriche		1	1				-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Estensione nuove reti; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica; -Manutenzione straordinaria serbatoi. -Manutenzione Straordinaria Altri Impianti.	-Presse dal rilascio delle centrali idroelettriche di Andonno (valle Gesso), Brossasco (valle Varaita) e Dronero (val Maira) - (SA-11)
Celle di Macra	UM5		2	2	1					
Elva	UM5			2						
Macra	UM5		4	2						
Marmorata**	UM5			1	3					
Prazzo	UM5			4	1					
San Damiano Macra*	UM5		1	2	7					
Stroppa**	UM5			1	3					
Crissolo	UM6	Saltuari superamenti batteriologici	2						-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Estensione nuove reti; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica; -Manutenzione straordinaria serbatoi. -Manutenzione Straordinaria Altri Impianti.	-Presse dal rilascio delle centrali idroelettriche di Andonno (valle Gesso), Brossasco (valle Varaita) e Dronero (val Maira) - (SA-11)
Gambasca	UM6		2	2						
Martiniana Po	UM6		3		2					
Oncino	UM6		1	2						
Ostana	UM6				2					
Paesana**	UM6				7					
Rifreddo	UM6			1						
Sanfront	UM6			2	2					

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 4 - POTABILIZZAZIONE: ELENCO DELLE NON-CONFORNITA' NEL TRIENNIO 2014-2016 E INDICAZIONE INTERVENTI

Comune	AAOO / UUMM	Criticità areale	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2014)	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2015)	Numero referti di non conformità - aspetti batteriologici (anno 2016)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2014)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2015)	Numero referti di non conformità - Altri superamenti (anno 2016)	Intervento a scala locale	Intervento a scala d'ambito (riferimento scheda intervento)
Bellino	UM7	Superamenti batteriologici che si verificano prevalentemente su impianti di ridotta estensione e vetusti a causa di operazioni di disinfezione inadeguate e/o rotture accidentali delle condotte idriche	4	2	1				-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Estensione nuove reti; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica; -Manutenzione straordinaria serbatoi. -Manutenzione Straordinaria Altri Impianti.	-Connessione centri Fossano-Votignasco-Lagnasco-Scarnafigi in modo da creare un nuovo sistema di adduzione primaria interconnesso con alimentazioni principali - (SA-3.3) -Presca dal rilascio delle centrali idroelettriche di Andorino (valle Gesso), Brossasco (valle Varaita) e Dronero (val Maira) - (SA-11)
Brossasco	UM7				1					
Casteldelfino*	UM7		5	5	5					
Frassinò*	UM7		9	4	7					
Isasca**	UM7			1	3					
Melle	UM7		2	3	1					
Piasco	UM7		2	1						
Pontechianale	UM7		3	2	2					
Rossana*	UM7		5	4	4					
Sampeyre	UM7		5	1	1					
Valmala	UM7		2		1					
Venasca	UM7		4	1	1					
Verzuolo	UM7			3						
Bagnolo Piemonte	UM8	Saltuari superamenti batteriologici	3	2					-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica.	-
Barge	UM8		2	3						
Alto	UM9	Superamenti batteriologici che si verificano prevalentemente su impianti di ridotta estensione e vetusti a causa di operazioni di disinfezione inadeguate e/o rotture accidentali delle condotte idriche			1				-Manutenzione Straordinaria Prese - ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento; -Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica; -Manutenzione Straordinaria Altri Impianti; -Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento.	-
Bagnasco	UM9			1						
Briga Alta	UM9				1					
Caprauna	UM9				1					
Garessio	UM9		1	1	1					
Nucetto	UM9				1					
Ormea**	UM9				3					
Perlo	UM9			2						
Priola	UM9		1							

	* Frequenti superamenti dei limiti di legge con problematiche riscontrate con continuità in tutto il triennio
	** Incremento dei certificati di non conformità che potrebbe indicare una potenziale recente criticità da verificarsi con i monitoraggi degli anni futuri