



Rapporto sulla crisi idrica 2022

ATO6 “Alessandrino”
Giugno - Settembre 2022

REDAZIONE :

**UFFICIO PIANIFICAZIONE E
CONTROLLO A.ATO6**

Ing. RUGGIERO Giuseppe

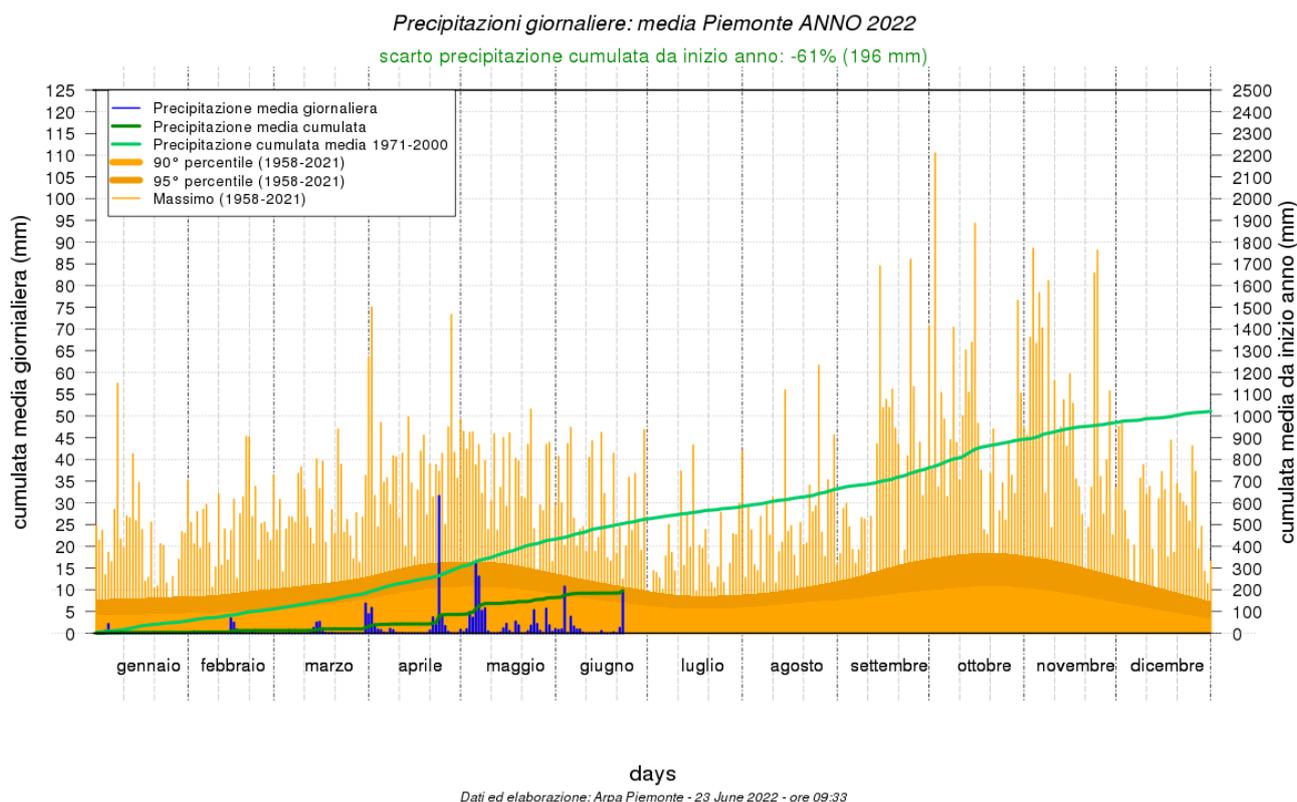
DIRETTORE DELL’A.ATO6

Ing. SIMONI Adriano



Rapporto sulla crisi idrica 2022

Il primo semestre del 2022 nell'Alessandrino è stato caratterizzato da un lungo periodo di piovosità estremamente scarsa, deficit pluviometrico estremamente elevato confermato dai dati registrati attraverso la rete idrometeorologica dell'ARPA Piemonte e della Regione Piemonte.



La Regione Piemonte nel mese di Giugno ha avviato le procedure per richiedere lo stato di emergenza per l'intero territorio e dello stato di calamità per l'agricoltura, il rilascio di acque dai bacini utilizzati per produrre energia idroelettrica a supporto dell'irrigazione delle colture e deroga al minimo deflusso vitale dei fiumi al fine di fronteggiare la crisi idrica.

Le decisioni sono state assunte nel corso dell'insediamento del tavolo permanente voluto dal presidente della Regione per monitorare e affrontare la situazione di emergenza e del quale fanno parte le organizzazioni agricole, i consorzi irrigui, l'Agenzia regionale per la protezione ambientale, le Autorità d'ambito del servizio idrico integrato e l'ANBI (Associazione nazionale Bonifiche Irrigazioni Miglioramenti Fondiari).

Nel corso di questi mesi l'A.ato6 ha provveduto a monitorare la situazione in collaborazione con i gestori del servizio acquedotto operanti nell'ATO tramite una serie di incontri e continui contatti telefonici sollecitando il monitoraggio delle risorse idriche e invitando ad intraprendere ogni provvedimento di loro competenza, utile a scongiurare una possibile crisi idrica, e/o a ridurne gli effetti di disagio per gli utenti.

GIUGNO 2022

Con nota ns. prot. n. 760 del **21/06/2022** l'EGATO6 ha informato i Comuni, e per conoscenza il Prefetto, dell'apertura in data 21/06 del tavolo permanente con i gestori per gestire le eventuali emergenze che si dovessero riscontrare sul territorio invitando i Sigg. Sindaci a comunicare a questi Uffici i provvedimenti intrapresi ed eventuali criticità che dovessero verificarsi sul territorio di competenza e ad intraprendere tutte le attività necessarie al fine di garantire il rispetto delle eventuali ordinanze emesse nonché a limitare tutti gli usi pubblici per l'irrigazione di aree verdi e alimentazione fontane ornamentali, anche al fine di dare un corretto esempio alla cittadinanza.

Il giorno 21/06/2022 si è tenuta la riunione del primo tavolo permanente con i gestori del SII nel quale si è proceduto ad analizzare lo stato dell'approvvigionamento idrico nelle diverse zone dell'ATO6, da cui sono emerse preoccupanti riduzioni della disponibilità delle sorgenti e abbassamenti delle falde diffusamente su tutto il territorio dell'A.ato6.

Relativamente ai Comuni gestiti da GESTIONE ACQUA non sono state segnalate situazioni di criticità tali da necessitare il ricorso all'uso di autobotti, tuttavia, per far fronte alla riduzione di tutte le captazioni superficiale e delle falde pozzi meno profonde sono state attuate tutte le misure di interconnessione o prelievo integrativo normalmente previste nei periodi estivi. Si è evidenziato che possibili problematiche di rifornimento potrebbero comunque emergere già a breve nelle realtà dotate di piccole captazioni e scarsa densità abitativa, caratterizzare però da maggior fluttuazioni a vocazione turistica, con presenza di seconde case dotate di zone verdi. In settimana verranno emesse delle prime richieste di ordinanze di limitazione dei consumi su alcune aree specifiche di territorio servito.

Relativamente ai Comuni di competenza AMAG sono emerse criticità nei Comuni di Pietra Marazzi e Montecastello a seguito della chiusura del pozzo, e nel Comune di

Castelletto d'Erro; in entrambe i casi si è reso necessario integrare il volume emunto mediante l'utilizzo di autobotti. Per quanto riguarda il Comune di Castelletto d'Erro la problematica potrà venire risolta nel corso delle prossime 2 settimane con l'entrata in funzione della centrale di rilancio di località Quartino di Melazzo, rientrando nell'ambito dei lavori di potenziamento sistema acquedottistico Alta Langa Astigiana, Alpi Cuneesi Lotto IV - Interconnessione Valle Bormida con sistema Acqui Terme. AMAG rileva che parecchie fonti di approvvigionamento da sorgenti e da acque superficiali sono in stato di forte sofferenza, in particolare nella zona appenninica tra Acquese e Ovadese. Si è ravvisata la necessità di richiedere ai Comuni l'emissione delle ordinanze di limitazione dei consumi idrici nell'area Acquese, Valle Bormida e Alta Langa.

In seguito alla richiesta della Regione Piemonte, inoltrata il **22/06/2022**, nella quale si richiedeva di relazionare in merito alle chiusure notturne attivate, i gestori hanno trasmesso le seguenti informazioni :

- Amag nessuna chiusura segnalata
- Gestione acqua (mail del 23/06/2022) *“Per quanto attiene le chiusure notturne, siamo stati costretti ad operarle solo in una zona di Ovada (fraz. Costa) due settimane fa per due notti. Da allora non c'è più stato nessun episodio in tal senso.”*
- Comuni riuniti (mail del 23/06/2022) *“al momento in nessun Comune da noi gestito abbiamo disposto chiusure notturne.”*

In seguito agli eventi piovosi del 24/06 e 28/06, che hanno coinvolto parte del territorio dell'EGATO6, è stata condotta una ricognizione telefonica con i soggetti gestori in data **29/06/2022** che ha confermato un lieve miglioramento della situazione nonché l'assenza di carenze nell'approvvigionamento idropotabile, la necessità di ricorrere a chiusure notturne o all'integrazione delle risorse con cisterne e/o autobotti. Il Comune di Ponzone, visto il preoccupante abbassamento del livello del lago a servizio della rete, ricorrerà preventivamente alla richiesta, tramite ordinanza, della chiusura notturna del servizio.

In data **30/06/2022** il Comune di Ponzone ha emesso ordinanza ad oggetto *“Ordinanza di approvvigionamento acqua mediante autobotti presso invasi in Loc. Bric Berton e deposito delle Rocche”* con la quale ordina alla società AMAG e alla Protezione

Civile “di iniziare dalla giornata di domani il trasporto mediante autobotti su autocarro di almeno 300 mc di acqua al fine di compensare la differenza tra approvvigionamento proveniente da pozzi e sorgenti e il consumo giornaliero”

In seguito alla richiesta della Regione Piemonte, inoltrata il **28/06/2022**, nella quale, ai fini della predisposizione della Relazione da inviare per la richiesta dello Stato di Emergenza corredata dalla bozza di Piano degli Interventi; sono stati richiesti i seguenti dati ai soggetti gestori:

- file xls relativo agli interventi da proporre a finanziamento comprensivo di interventi effettuati per mezzo di autobotti.

- file doc: descrivere brevemente, per ogni punto, quanto richiesto al fine di "giustificare" la richiesta emergenziale il cui contributo sarà inserito nella relazione complessiva da inviare al Dipartimento di Protezione.

Le risultanze di tale monitoraggio, per un importo complessivo di circa 67 M€, sono di seguito esposte :

Comune	Località	Soggetto Attuatore	Titolo Intervento (descrizione sintetica e circostanziata)	descrizione intervento (tipo di intervento e relative caratteristiche tecniche (es autobotti: numero per durata), obiettivi da raggiungere e criticità da superare)	importo €	data presunta inizio lavori	tempi di realizzazione (gg)
Serole	Zona Bric Puschera	AMAG Reti idriche	Collegamento centrale Cortemilla alla condotta Catino Puschera	Interconnessione acquedottistica con potenziamento delle portate distribuite	600.000 €	01-ott-22	700
Cassine	Loc. Guncheto	AMAG Reti idriche	Manutenzione straordinaria di un pozzo esistente in quanto franato in Cassine mediante terebrazione di un pozzo duale	Terebrazione di nuovo pozzo ad uso idropotabile	100.000 €	01-set-22	210
Bistagno - Melazzo	Loc. Rocchino	AMAG Reti idriche	Messa in pristino della passerella sul fiume Bormida in loc. Rocchino, nel territorio dei Comuni di Melazzo e Bistagno, danneggiata dagli eventi alluvionali del novembre 2016	Messa in sicurezza di attraversamento aereo di una tubazione di importanza intercomunale su fiume Bormida	100.000 €	01-set-22	365
Cassinelle		AMAG Reti idriche	Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021- Rifacimento briglia su torrente Orba nel Comune di Cassinelle	Rifacimento di una briglia fluviale necessaria alla captazione di acqua potabile mediante pozzo in subalveo	300.000 €	01-set-22	365
Cremolino		AMAG Reti idriche	Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021- Rifacimento briglia su torrente Orba nel Comune di Cremolino	Rifacimento di una briglia fluviale necessaria alla captazione di acqua potabile mediante pozzo in subalveo	300.000 €	01-set-22	365
Cassine - Ricaldone		AMAG Reti idriche	Collegamento acquedotti Cassine - Ricaldone	Interconnessione acquedottistica con potenziamento delle portate distribuite	1.000.000 €	01-mar-23	800
Molare	Loc. San Luca	AMAG Reti idriche	Nuovo impianto di filtraggio campo pozzi San Luca di Molare	Inserimento di filtri per arsenico che supera i limiti in condizioni di carenza della risorsa	50.000 €	01-mar-23	210
Lerma	Via Dante - Vasca principale Lerma	CRBM Srl	Interconnessione Lerma Casaleggio	Realizzazione interconnessione idraulica tra il Comune di Lerma ed il Comune di Casaleggio - definitiva attraverso collegamento diretto con vasca di Lerma	€ 204.137,64		
Casaleggio	sorgenti Casaleggio	CRBM Srl	Potenziamento sorgenti Casaleggio Boro	Potenziamento sorgenti nel Comune di Casaleggio	€ 40.000,00		
Belforte M.to - Tagliolo N.	San Colombano - zona industriale CARAFFA	CRBM Srl	Interconnessione Belforte-Tagliolo-Silvano d'Orba	Realizzazione interconnessione idraulica tra i Comuni di Belforte e Tagliolo Monferrato con possibilità di connessione con zona industriale Silvano d'Orba attraverso realizzazione n. 1 vasche accumulo	€ 1.784.234,00		
Ovada - Belforte M.to	(da valutare con Gestione Acqua)	CRBM Srl	Approvvigionamento idrico n. 30 nuclei famigliari e n. 1 ristorante albergo attualmente forniti da pozzi privati in carenza, con impossibilità del Gestore Gestione Acqua di alimentazione	Realizzazione nuova linea per n. 30 utenze per carenza pozzi privati. Da richieste degli utenti residenti in Comune di Ovada parrebbe che non sia possibile soddisfare la richiesta attraverso condotte del Gestore (da valutare con Gestione Acqua).	€ 1.238.622,00		

Comune	Località	Soggetto Attuatore	Titolo Intervento (descrizione sintetica e circostanziata)	descrizione intervento (tipo di intervento e relative caratteristiche tecniche (es autobotti: numero per durata), obiettivi da raggiungere e criticità da superare)	Importo €	data presunta inizio lavori	tempi di realizzazione (gg)
OVADA	Frazione Costa	Gestione Acqua	riempimento serbatoi acqua potabile con autobotti	Trasporto acqua potabile con autobotti	2.941,50	21/05/2022	3
OVADA	Frazione Costa	Gestione Acqua	riempimento serbatoi acqua potabile con autobotti	Trasporto acqua potabile con autobotti	1.942,50	20/06/2022	2
STREVI	Strada Maggiore	Gestione Acqua	riempimento serbatoi acqua potabile con autobotti	Trasporto acqua potabile con autobotti	960,00	21/06/2022	1
Pietramarazzi		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con cisterna (da quantificare)	5.400,00	12-giu-22	5
Montecastello		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con cisterna (da quantificare)	3.600,00	12-giu-22	5
Castelletto d'Erro		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.5 da 15mc/cad)	5040	28-mag-22	5
Castelletto d'Erro	Fraz. Moglie	AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.6 da 15mc/cad)		09-giu-22	3
Cavatore		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.2 da 15mc/cad)		14-giu-22	1
Rocchetta Palafea		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.4 da 15mc/cad)		16-giu-22	2
Sessame		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.9 da 15mc/cad)		17-giu-22	4
Monastero Bormida		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.1 da 15mc/cad + nr.4 da 8mc/cad)		21-giu-22	3
Mongardino		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.3 da 15mc/cad)		19-giu-22	1
Cassine		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.3 da 15mc/cad)		20-giu-22	1
Roccoverano		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.4 da 8mc/cad)		30-giu-22	1
Cassine		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.3 da 15mc/cad)		450,0 €	20-giu-22
Pietramarazzi		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.4 da 15mc/cad)	562,5 €	27-giu-22	1
Pietramarazzi		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.4 da 15mc/cad)	585,0 €	03-lug-22	1
Pietramarazzi		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.4 da 15mc/cad)	382,5 €	03-lug-22	1
Pietramarazzi		AMAG Reti idriche	distribuzione risorsa idrica con autobotti	Trasporti con autocisterna (nr.4 da 15mc/cad)	810,0 €	09-lug-22	1
VILLAROMAGNANO	serbatoio Romagnano	Gestione Acqua	potenziamento rete Fonti/Monteghilino	Potenziamento dell'alimentazione alle frazioni Fonti e Monteghilino attraverso la realizzazione di un nuovo gruppo di pompaggio a velocità variabile e la posa di una nuova condotta di mandata dello stesso per circa 100 m	63.000,00	terminato	terminato
Rocca Grimalda	Località varie	Gestione Acqua	potenziamento rilancio, nuovo serbatoio Mobbio, rifacimento tratti di rete ammalorati	aumento della capacità d'invaso con la realizzazione di un nuovo serbatoio in Loc. Mobbio, potenziamento della stazione di pompaggio e rilancio principale, intervento alla rete di Ovada, sostituzione di un tratto di rete ammalorata su SP	90.000,00	01/06/2022	90
Tassarolo		Gestione Acqua	potenziamento rete edn interconnessione Francavilla-Tassarolo-Gavi	potenziamento della rete d'interconnessione dei comuni in oggetto, per consentire ampia flessibilità e modulazione della risorsa. Attualmente in corso primo lotto. I successivi dati sono riferiti a tale intervento	295.000,00	01/03/2022	180
Casaleggio Boiro (per alimentazione a Casaleggio Boiro, Mornese,	loc. Lavagnina	Gestione Acqua	potenziamento captazioni per alimentazione impianto Madonna della Rocchetta	potenziamento della linea di captazione del lago della lavagnina, mediante la posa di una condotta di adeguato diametro e ripristino/miglioramento della presa in alveo al torrente Piota	100.000,00	15/07/2022	60
Belforte Monferrato	San Colombano	CRBM Srl	Potenziamento interconnessione Belforte Tagliolo Ovada	Al fine di garantire l'aumento di richiesta idrica dal Comune di Tagliolo M to stante la persistente carenza idrica delle sorgenti e la crisi idrica in atto, nonché garantire la fornitura a Gestione Acqua nel confinante Comune di Ovada occorre installare rotostaccio, potenziare filtro e dosaggio reagenti e realizzazione nuova vasca di accumulo	€ 240.000,00	07/02/2022	30/11/2022
Lerma	San Nicolino	CRBM Srl	Interconnessione Lerma Casaleggio	Realizzazione interconnessione idraulica tra il Comune di Lerma ed il Comune di Casaleggio attraverso - provvisorio	€ 7.000,00	15/06/2022	02/07/2022
sarolo, Gavi, Novi Lig	Località varie	Gestione Acqua	Potenziamento captazioni e collegamento a serbatoio e reti	potenziamento delle captazioni Pernigotti e Lomellina, collegamenti ai serbatoi di Tassarolo e Rovereto. Da realizzarsi circa 4.000 m di condotte d'interconnessione	800.000,00	np	385
Francavilla Bisio		Gestione Acqua	interconnessione con rete Pasturana	posa di circa 1.800 di condotta in ghisa dn 100 per collegamento tra la rete di Pasturana e la mandata serbatoio di Francavilla Bisio	350.000,00	np	90
ncavilla Bisio, Tassa	loc. Biutta	Gestione Acqua	terebrazione nuovo pozzo	terebrazione nuovo pozzo e collegamento ai rilanci per Francavilla Bisio e Tassarolo	200.000,00	np	90
Agata Fossili, Carez	loc. Podigliano	Gestione Acqua	terebrazione nuovo pozzo	terebrazione nuovo pozzo e collegamento alle reti di Sant'Agata Fossili e Carezano	600.000,00	np	180
Masio	San Grato	Gestione Acqua	terebrazione nuovo pozzo	terebrazione nuovo pozzo e collegamento al serbatoio di San Grato	200.000,00	np	120
Castellazzo Bormida		Gestione Acqua	terebrazione nuovo pozzo	terebrazione nuovo pozzo e collegamento al serbatoio	150.000,00	np	60
Strevi		Gestione Acqua	terebrazione nuovo pozzo	terebrazione di nuovo pozzo e collegamenti ai serbatoi Valle e Maggiore (c.a. 1.000 m di posa condotta)	300.000,00	np	120
Gavi	loc. Campagnola	Gestione Acqua	potenziamento opera di presa ed impianto di trattamento	potenziamento della trincea drenante esistente e realizzazione di un impianto di filtrazione.	600.000,00	np	240
Bassa Val Curonoe	loc. Rosano	Gestione Acqua	razionalizzazione delle connessioni idriche della bassa Val Curone	razionalizzazione delle connessioni idriche della bassa Val Curone al fine di sfruttare al meglio le potenzialità delle risorse esistenti, in particolare il pozzo di Rosano per Volpedo, con collegamenti alle reti di altri comuni limitrofi	450.000,00	np	180
Novi Ligure (con alimentazione anche ai comuni di Pozzolo Formigaro, Cassano Spinola, Tassarolo, Pasturana)	loc. Bettole	Gestione Acqua	completamento interventi presso il potabilizzatore di Bettole	a completamento dei lavori finanziati a seguito della siccità 2017 (nuova opera di presa ed impianto di potabilizzazione a membrane), si rende necessario realizzare un nuovo serbatoio di stoccaggio e svolgere la manutenzione all'esistente, inserire un nuovo gruppo di pompaggio dotato d'inverte per la regolazione della pressione di mandata in rete e l'inserimento di un gruppo elettrogeno per l'alimentazione	1.000.000,00	np	385
Comune di GRONDONA Comune di GAVI Comune di VIGNOLE BORBERA Comune di ARQUATA SCRIVIA	Località varie	Gestione Acqua	Interconnessione Bassa Val Borbera - Valle Spinti alle reti dei Comuni di Arquata Scrivia e Gavi	L'intervento consiste nel collegamento con le reti di adduzione e/o distribuzione presenti nei Comuni di Vignole Borbera, Grondona, Arquata Scrivia e Gavi, svolgendo nuovi collegamenti o manutenzioni straordinarie e/o adeguamenti a infrastrutture esistenti. Lo stesso consentirà di avere ampia flessibilità operativa nell'uso delle risorse disponibili sia in caso di carenza idrica, che durante fasi problematiche dovute, per esempio, a forti piogge o eventi alluvionali.	2.500.000,00	np	365
Comune di GAVI Comune di FRACONALTO Comune di CARROSIO Comune di VOLTAGGIO	Località varie	Gestione Acqua	Interconnessione alta Val Lemme e potenziamento fonti di captazione idrica	L'intervento consentirà la messa in servizio di una condotta ad oggi non utilizzata rispetto alle altre infrastrutture esistenti. Tale dorsale collegherà quindi le reti dal Comune di Fracaltono fino a Gavi, ponendosi quindi in soccorso anche ai Comuni di Carrosio e Voltaggio (non gestiti dalla scrivente). E' previsto anche un potenziamento delle opere di captazione idrica esistenti, nonché la redazione di un approfondito studio geologico finalizzato alla terebrazione di nuove fonti di	1.000.000,00	np	365

Comune	Località	Soggetto Attuatore	Titolo Intervento (descrizione sintetica e circostanziata)	descrizione intervento (tipo di intervento e relative caratteristiche tecniche (es autobotti: numero per durata), obiettivi da raggiungere e criticità da superare)	Importo €	data presunta inizio lavori	tempi di realizzazione (gg)
Comuni di: POZZOLO, FRUGAROLO, GAVI, ROCCA GRIMALDA, CASTELLAZZO B.DA, NOVI L., BORGHETTO B.RA, OVADA, PREDOSA, BOSCO M.GO e BASALUZZO	Località varie	Gestione Acqua	Rifacimento/rinnovo tratti critici sistemi di distribuzione Gestione Acqua per perdite idriche	L'intervento prevede la sostituzione dei tratti dei sistemi di distribuzione dell'ambito gestito caratterizzati dalle criticità maggiori per quanto concerne le perdite di rete. L'attività di ricerca perdite ha evidenziato in questi tratti perdite molto elevate. Lo stato di conservazione delle tubazioni (generalmente in cemento amianto e PVC) è pessimo e non sufficiente a garantire la continuità del servizio. Le tubazioni in tali tratti necessitano di rinnovo già nel breve periodo. I chilometri complessivi per cui è previsto il rifacimento sono pari a 18,595. I comuni interessati sono complessivamente 11, ovvero POZZOLO, FRUGAROLO, GAVI, ROCCA GRIMALDA, CASTELLAZZO B.DA, NOVI L., BORGHETTO B.RA, OVADA, PREDOSA, BOSCO M.GO e	8.375.318,00		730
Comune di PREDOSA Comune di CAPRIATA D'ORBA Comuni di RIVALTA BORMIDA Comune di STREVI Comune di ROCCA GRIMALDA Comune di SILVANO D'ORBA Comune di CASTELLETTO D'ORBA Comune di OVADA	Località varie	Gestione Acqua	Collegamento campo pozzi Predosa a Ovada	L'intervento in argomento sviluppa la possibilità di collegamento della città di Ovada al campo pozzi di Predosa finalizzata alla riduzione delle difficoltà di approvvigionamento idrico del Comune di Ovada, nonché i rischi derivanti da possibili eventi alluvionali a carico delle infrastrutture di captazione idrica del Comune medesimo, mediante vectoriamento delle risorse idriche disponibili verso quest'ultimo e verso i Comuni di Rocca Grimalda e Silvano d'Orba a loro volta interconnessi alla rete. Il progetto prevede inoltre sviluppi verso i Comuni di Capriata d'Orba e Castelletto d'Orba e altre frazioni sparse con apposite diramazioni dalla rete principale interconnettendo le linee secondarie. Da un affinamento ulteriore delle analisi tecniche è emerso che il progetto può essere espandibile verso i Comuni di Rivalta Bormida e Strevi, realizzando uno stacco dedicato e rifacendo parte delle reti di adduzione che, allo	8.000.000,00	np	730
Comune di NOVI LIGURE Comune di CASSANO SPINOLA Comune di VILLALVERNIA Comune di	Località varie	Gestione Acqua	Collegamento captazioni Tortona a Bettole di Novi	L'esecuzione dell'opera in oggetto consentirà di interconnettere le due macro aree a maggior consumo gestite dalla scrivente Società. Verranno direttamente collegati gli impianti costituiti rispettivamente dal campo pozzi ubicato in sponda sx Scrivia in Loc. Bettole di Novi Ligure con la trincea drenante/campo pozzi sita in sponda dx Scrivia in Frazione Castellar Ponzano del Comune di Tortona, oltre al Comune di Cassano Spinola per quanto concerne i propri	4.000.000,00	np	730
Comune di PREDOSA Comune di BASALUZZO Comuni di NOVI LIGURE	Località varie	Gestione Acqua	Collegamento campo pozzi Predosa a serbatoio Novi	L'intervento si prefigura il collegamento tra il campo pozzi ubicato in Comune di Predosa e la rete idrica a servizio dei Comuni di Basaluzzo e Novi Ligure. La realizzazione delle opere in argomento, viste le caratteristiche di flessibilità e l'aumento delle risorse disponibili, consentirà inoltre di rifornire in maniera alternativa anche i Comuni di Pozzolo Formigaro, Pasturana, Tassarolo, Francavilla Bisio e Cassano Spinola.	7.500.000,00	np	730
Comune di BORGHETTO DI BORBERA	Località Castel Ratti	Gestione Acqua	Ottimizzazione campo pozzi val Borbera e prese a servizio comuni limitrofi	Le risorse idropotabili della Val Borbera, in particolare il campo pozzi di Castel Ratti, assumono un'evidente rilevanza sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo nell'approvvigionamento idrico del settore SE dell'alessandrino. La vulnerabilità dei vicini ambiti di approvvigionamento del T. Scrivia per le potenziali criticità nei confronti, ad esempio, di sversamenti accidentali di sostanze inquinanti causati da ricorrenti incidenti lungo l'autostrada A7 Milano - Genova, rendono ancor più importante la risorsa della Val Borbera che si è già dimostrata in passato determinante anche per la soluzione di criticità nel novese. In questo contesto idrogeologico, a fronte della necessità di risolvere le problematiche di scalzamento e torbidità dei pozzi P3 - P4 - P5, che per loro ubicazione interna all'alveo sono particolarmente vulnerabili in concomitanza di qualsiasi piena anche ordinaria, non è scaturita altra possibilità se non quella di realizzare una nuova opera di derivazione interamente in sotterraneo in grado di fornire le portate necessarie. Il progetto preliminare di nuova opera di derivazione dal T. Borbera sostitutiva dei pozzi P3 - P4 - P5 presenti in alveo consiste nella realizzazione di una trincea drenante diretta grossomodo NS, profonda 10 m circa con sviluppo di 250 m da realizzare con tipologia "a scavo aperto" con opera di presa in sinistra idrografica. L'elevata pericolosità idraulica del T. Borbera e l'evidente rischio di perdita delle infrastrutture in superficie interferenti con il flusso di piena, nonché i risultati delle indagini preliminari hanno indirizzato verso un'opera di drenaggio completamente sepolta a prevalente sviluppo orizzontale che consenta una equifativa derivazione di acque	1.500.000,00	np	365
Pietra Marazzi - Montecastello		AMAG Reti idriche	Potenziamento sistema acquedottistico Pietra Marazzi - Montecastello	Interconnessione acquedottistica con potenziamento delle portate distribuite	855.000 €	01-set-22	365
Acqui Terme - Melazzo	Da Acqui Terme regione Fontanelle a Melazzo fraz. Quartino	AMAG Reti idriche	Collegamento Acqui - Valle Bormida - Lotto 3	Interconnessione acquedottistica con potenziamento delle portate distribuite	1.550.000 €	01-set-22	650
Melazzo - Cartosio	Da Fraz. Quartino di Melazzo a Fraz. Gai di Cartosio	AMAG Reti idriche	Collegamento Acqui - Valle Bormida - Lotto 3 - 4 stralcio 2	Interconnessione acquedottistica con potenziamento delle portate distribuite	1.350.000 €	01-ott-22	600
Alessandria	Località Molinetto	AMAG Reti idriche	Messa in sicurezza comune di Alessandria	Creazione di nuovo campo pozzi di rilevante importanza	9.300.000 €	01-gen-23	1500
Alessandria - Predosa		AMAG Reti idriche	Collegamento Alessandria (Molinetto)/ Predosa	Interconnessione acquedottistica fra due campi pozzi di rilevante importanza	8.000.000 €	01-giu-23	1300
Acqui Terme - Visone		AMAG Reti idriche	LAVORI DI SOSTITUZIONE RETI E PRESE ACQUA SU VIALE LUIGI EINAUDI E SP 456 - LOTTO 2	Rifacimento con potenziamento di una tubazione di interconnessione fra due comuni limitrofi	390.000 €	01-gen-23	365
Alessandria	Fraz. Valle San Bartolomeo	AMAG Reti idriche	Rifacimento acquedotto via Alessandria Fraz. Valle San Bartolomeo	Rifacimento di rete di distribuzione con potenziamento delle tubazioni in area con problematiche di portata non sufficiente	300.000 €	01-set-22	365
Alessandria	Fraz. Valmadonna via Comunale	AMAG Reti idriche	Rifacimento acquedotto via Alessandria Valmadonna	Rifacimento di rete di distribuzione con potenziamento delle tubazioni in area con problematiche di portata non sufficiente	100.000 €	01-set-22	365
Alessandria	Fraz. Spinetta Marengo, Fraz. Cascinagrossa e Fraz. Mandrogne	AMAG Reti idriche	Adeguamento serbatoi Spinetta e Cascinagrossa e demolizione serbatoio Mandrogne	Adeguamento dimensionale e funzionale di un sistema di serbatoi per migliorare il servizio e ridurre i costi di gestione	650.000 €	01-set-22	700

LUGLIO 2022

In seguito all'ordinanza emessa dal Comune di Ponzzone, in data **04/07/2022**, si è tenuta la riunione del tavolo tecnico della Provincia di Alessandria, in cui sono intervenuti AMAG, Protezione Civile, EGATO6, Comune di Ponzzone e Provincia di Alessandria. In tale occasione, in attesa di pervenire ad un accordo tra gestore e Protezione civile in merito agli approvvigionamenti emergenziali da attivare nel corso della Crisi Idrica, è stato chiesto al Comune di sospendere l'ordinanza e ad AMAG di procedere alla predisposizione del servizio di riempimento dei serbatoi tramite autobotti.

Con nota 886 del **06/07/2022** la Provincia di Alessandria, alla luce della proclamazione dello stato di emergenza idrica da parte del Consiglio dei Ministri, avvenuta in data 4 luglio 2022, ha convocato apposita riunione per il giorno **7 luglio 2022** ore 15 presso la sede della Provincia di Alessandria- Piazza della Libertà. **In tale occasione si è discusso.....**

Con nota 914 del **11/07/2022** il Comune di Cremolino ha segnalato un disservizio sulla fornitura di acqua potabile che ha coinvolto alcuni residenti del Centro Storico.

Con nota 905 del **11/07/2022** la Provincia di Alessandria, alla luce della proclamazione della proclamazione dello stato di emergenza idrica da parte del Consiglio dei Ministri, ha invitato i Comuni, qualora interessati dal dall'emergenza, a comunicare all'ATO gli interventi effettuati o quelli necessari al superamento della crisi idrica limitatamente agli acquedotti rurali. Di seguito le risultanze di tale ricognizione :

COMUNE	Nota	Località	Acq. Rurale	Costo
Ponzzone	897 del 08/07/2022	Fogli		1.600,00

In data **12/07/2022** si è tenuta la prima riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Cassine
- Comune di Sardigliano
- Comune di Castelnuovo B.

- Comune di Acqui Terme
- Comune di Tortona
- Comune di Bosio
- Comune di Alessandria
- Comune di Cartosio
- Comune di Molino dei Torti
- Comune di Sale
- Comune di Cremolino
- Protezione Civile
- Provincia di Alessandria
- Regione Piemonte
- AMAG
- Comuni Riuniti
- Gestione Acqua

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità :

AMAG : Cremolino – difficoltà nel rifornimento della parte alta del Comune per la quale si è ricorso al rifornimento con autobotti

Ponzone – il livello del lago è sceso a 3,5 m , rimane una situazione critica ma ancora sotto controllo, la situazione è monitorata quotidianamente e, nel caso venga raggiunto il livello di guardia, si procederà alla fornitura con autobotti

Pietra Marazzi e Montecastello – ricorso all'utilizzo di autobotti per il rifornimento dei paesi

Comuni nella Valle Bormida – La situazione rimane critica, al momento non sono stati utilizzati rifornimenti alternativi alle reti acquedottistiche; con la realizzazione del collegamento di Bistagno all'interconnessione Acqui-Predosa si è sgravata tale quota dalle prese di Gaini a Cartosio alleviandone il carico

COMUNI RIUNITI : Casaleggio B. – La fornitura da sorgenti si è ridotta drasticamente, rimangono la fornitura da parte di Gestione Acqua e l'interconnessione con Lerma che si avrebbe l'intenzione di potenziare per evitare crisi future

GESTIONE ACQUA : Comuni Madonna della Rocchetta – la portata proveniente dal Piota si è ridotta a 1/3, al momento l’approvvigionamento è garantito dalla Lavagnina che ha consentito di evitare l’interruzione dell’approvvigionamento idrico
Comuni Val Lemme – Permane una situazione di allerta per i Comuni di Gavi e Fraconalto, ma al momento il servizio è stato regolarmente garantito

I Comuni hanno evidenziato in alcuni casi la difficoltà di far rispettare le ordinanze di limitazione d’uso per mancanza di personale, pur riconoscendo l’utilità dello strumento al fine di sensibilizzare i cittadini ad un uso consapevole della risorsa.

In data **14/07/2022** il Comune di Cremolino ha trasmesso l’ordinanza comunale in cui ordina *“di eseguire i lavori necessari al ripristino provvisorio del bacino idrico dell’acquedotto pubblico a servizio del comune di cremolino, sul torrente orba, loc. monteggio per garantire l’alimentazione dei relativi pozzi di captazione con la massima urgenza a far data da quella odierna”*.

In data **15/07/2022** AMAG RETI IDRICHE ha richiesto l’intervento tempestivo della Protezione Civile per portare acqua alla fraz. San Luca di Molare, contestualmente ha richiesto la disponibilità all’utilizzo temporaneo di una cisterna da 3.000 lt. Nella stessa data COMUNI RIUNITI ha rinnovato la preoccupazione per l’approvvigionamento del Comune di Casaleggio valutando, in caso di peggioramento della situazione, eventuali soluzioni alternative di integrazione della risorsa (interconnessione provvisoria o chiusure notturne).

In data **18/07/2022** AMAG RETI IDRICHE ha comunicato che durante il precedente weekend sono stati effettuati i seguenti rifornimenti tramite autobotti:

Molare fraz. San Luca (protezione civile)

Giovedì 14/7 nr. 1 da 12mc

Venerdì 15/7 nr. 1 da 12mc

Sabato 16/7 nr.2 (15mc + 12mc)

Domenica 17/7 nr. 1 15 mc

Molare fraz. Olbicella:

Sabato 16/7 nr. 2 ditte (Barbieri e Gollo) impegnate per 6h+6h in una serie di viaggi.
Totale mc. 17. Grossi problemi per il mezzo a raggiungere il serbatoio.

Cremolino

Sabato

Domenica 17/7 nr. 6 per 78 mc + nr. 2 per 30mc

Castelletto D'Erro

Sabato 16/7 nr. 1 15mc

Acqui loc. Ovrano

Sabato 16/7 nr. 3 per 39mc

Cavatore

Domenica 17/7 nr. 3 per 45 mc

Inoltre in data 18/07 si è provveduto ad alimentare i seguenti stoccaggi tramite autobotte:

Bergamasco:

N°1 Serbatoio Bergamasco 18 Mc Mc

Borgoratto

N°1 Serbatoio Tacconotti 18 Mc

N°1 Betania (Presso stoccaggio Damiani) 10

A Ponzzone il livello dell'invaso è pari a 2.96 m e il consumo ha superato i 1000 mc/giorno.

In data **19/07/2022** si è tenuta la seconda riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Cassine
- Comune di Ponzzone
- Comune di Cremolino
- Comune di Molare
- Comune di Cartosio
- Comune di Tortona
- Protezione Civile
- Provincia di Alessandria
- Regione Piemonte
- AMAG Reti Idriche
- Comuni Riuniti Belforte Monferrato

- Gestione Acqua

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

Comuni Riuniti Belforte Monferrato: segnala come siano stati necessari alcuni interventi di emergenza per poter garantire il servizio nel Comune di Casaleggio Boiro, che al momento hanno consentito di non interrompere il servizio come invece paventato nella riunione della scorsa settimana. Rimane forte preoccupazione per i prossimi giorni.

Gestione Acqua segnala per i Comuni Ex Consorzio Madonna della Rocchetta la necessità di ricorrere in modo continuativo al prelievo dalle prese dal Lago Lavagnina, si evidenziano forti consumi e nel caso la situazione climatica si mantenga costante una possibile difficoltà di alimentazione nel medio periodo.

Si riscontra inoltre un forte calo anche delle falde dello Scrivia tanto da richiedere un intervento in alveo per convogliare risorsa verso le prese di Bettole di Novi. Sono in corso alcune valutazioni anche per poter collegare in via emergenziale alla rete alcune nuove fonti nelle valli Curone e Borbera per incrementare la disponibilità di risorsa.

AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità con necessità di integrare I fonti con autobotti nei Comuni di Molare (fraz. San Luca dove è stata posizionata una cisterna e Olbicella), Cremolino (la realizzazione della traversa sull'Orba ha permesso di aumentare la disponibilità idrica alle prese per cui al momento la problematica pare risolta), Borgoratto (loc Taconotti), Castelletto d'Erro, Acqui Terme (loc. Ovriano) e Begamasco. Al momento il livello dell'invaso di Ponzzone è sceso a 2,70 metri ed è previsto nella giornata di domani il posizionamento di motopompe direttamente nel lago. Si ribadisce che vengono riscontrati forti consumi a Ponzzone ritenuti anomali per il periodo.

A seguito delle preoccupazioni espresse anche dal sindaco di Ponzzone in considerazione del mese di Agosto caratterizzato da una forte presenza turistica, viene richiesto ad AMAG di fornire un piano delle azioni da intraprendere (forniture tramite autobotte, turnazioni e/o chiusure temporanee dell'alimentazione in rete) per affrontare la situazione in atto. Il Sindaco si dichiara disponibile a posizionare cisterne nelle frazioni per dar modo agli utenti di rifornirsi durante gli eventuali periodi di chiusura.

Stante l'evidente necessità già in parte in atto di dover far fronte alla situazione tramite rifornimenti con autocisterne in diverse zone del territorio Dante Ferraris in qualità di rappresentante della Protezione Civile chiarisce quale sia la corretta procedura per richiedere il supporto delle 3 autocisterne a disposizione del gruppo volontari protezione civile.

Il Sindaco di Mombaldone riferisce le difficoltà che sta affrontando l'acquedotto rurale presente sul proprio territorio che serve circa il 50% degli abitanti del comune e sollecita la ripresa dei colloqui già avviati con AMAG per una soluzione.

Il comune di Tortona ribadisce quanto già comunicato via posta circa le difficoltà in regione Montemerla dove l'abbassamento delle falde ha fatto emergere un problema di presenza di Cr nelle acque emunte dalle cascine in zona portando il comune, come da suggerimento di ARPA, a vietarne l'utilizzo. Le famiglie residenti sono già state rifornite tramite sacchetti di acqua potabile. Gestione Acqua invita i residenti a formalizzare la domanda di allacciamento alla propria rete per poter poi prevedere la realizzazione dei lavori.

In via generale è emersa l'esigenza di ribadire l'importanza del rispetto delle ordinanze emanate dai sindaci in quanto al momento si registrano ancora forti consumi generalizzati non compatibili con la grave carenza idrica in atto.

In data **22/07/2022** AMAG Reti Idriche richiede l'intervento della Protezione Civile per alimentare i serbatoi di Ponzone e rallentare quindi l'abbassamento del livello nel lago. Analoga richiesta perviene da parte di Comuni Riuniti Belforte Monferrato per alimentare le vasche di Casaleggio Boiro il cui livello è sceso quasi a zero. Nei giorni successivi la protezione civile ha trasportato 96 mc e 78 mc a Casaleggio.

In data **25/07/2022** Gestione Acqua per le vie brevi conferma i problemi su Gavi e Tassarolo, dove, durante il weekend, è mancata l'acqua per qualche ora a causa dei forti consumi. A Gavi tramite ordinanza sindacale Gestione Acqua ha provveduto a posare direttamente in alveo del Lemme una pompa per incrementare la risorsa captata.

In data **26/07/2022** si è tenuta la terza riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Ponzone
- Comune di Cremolino
- Comune di Molare
- Comune di Cartosio
- Protezione Civile
- Provincia di Alessandria

- Regione Piemonte
- AMAG Reti Idriche
- Comuni Riuniti Belforte Monferrato
- Gestione Acqua

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

Comuni Riuniti Belforte Monferrato: segnala come siano stati necessari alcuni interventi di emergenza per poter garantire il servizio nel Comune di Casaleggio Boiro, in particolare lo scorso sabato il serbatoio è stato alimentato con 96 mc di acqua trasportata da Ovada tramite autocisterne della Protezione Civile, domenica sono stati trasportati 78 mc

Gestione Acqua segnala per i Comuni Ex Consorzio Madonna della Rocchetta la necessità di ricorrere in modo continuativo al prelievo dalle prese dal Lago Lavagnina, si evidenziano forti consumi e nel caso la situazione climatica si mantenga costante una possibile difficoltà di alimentazione nel medio periodo.

Si riscontra inoltre un forte calo anche delle falde dello Scrivia tanto da richiedere un intervento in alveo per convogliare risorsa verso le prese di Bettole di Novi. Sono in corso alcune valutazioni anche per poter collegare in via emergenziale alla rete alcune nuove fonti nelle valli Curone e Borbera per incrementare la disponibilità di risorsa.

A Gavi si è reso necessario un intervento in alveo previa ordinanza sindacale per ottimizzare la captazione. A novi è stata attivata la distribuzione di acqua di riuso all'ILVA per ridurre il loro prelievo.

AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità con necessità di integrare I fonti con autobotti nei Comuni di Molare (fraz. San Luca dove è stata posizionata una cisterna e Olbicella), Borgoratto (loc Taconotti), Castelletto d'Erro, Bergamasco, Rocchetta Palafea, Merana, Cassinasco. In merito alla fraz San Luca, il sindaco di Molare ritiene che si potrebbe previo accordo con i proprietari dei terreni circostanti la presa ed eventualmente ordinanza sindacale ottimizzare la presa tramite drenaggio delle aree circostanti.

Al momento il livello dell'invaso di Ponzzone è sceso a circa 2,00 metri ed è stato disposto il posizionamento di motopompe direttamente nel lago. E' stato inoltre avviato tramite autocisterne della Protezione civile il rifornimento del serbatoio comunale per ridurre il prelievo dall'invaso. Si ribadisce che vengono riscontrati forti consumi a Ponzzone ritenuti anomali per il periodo. La dottoressa Calvi della Provincia di Alessandria, di ritorno da un sopralluogo nel comune di Ponzzone, invita AMAG a valutare la possibilità di una manutenzione straordinaria delle prese sul Rio Rocche per ottimizzare la captazione.

A Cremolino la realizzazione della traversa sull'Orba ha permesso di aumentare la disponibilità idrica alle prese per cui al momento la problematica pare risolta.

Stante il fatto che sia stato ormai richiesto in via stabile l'intervento della protezione civile per il rifornimento tramite autocisterne, viene stabilito che i gestori anticipino i costi di carburante tramite carte carburante e/o rifornimenti presso stazioni convenzionate.

AGOSTO 2022

In data **09/08/2022** si è tenuta la quarta riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Ponzone
- Comune di Sale
- Comune di Molino dei torti
- Comune di Cassine
- Comune di Cremolino
- Comune di Molare
- Protezione Civile
- AMAG Reti Idriche
- Comuni Riuniti Belforte Monferrato
- Gestione Acqua

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

Comuni Riuniti Belforte Monferrato: segnala come siano stati necessari alcuni interventi di emergenza per poter garantire il servizio nella Frazione Capanne del Comune di Bosio (circa 30 utenze) attraverso il rifornimento tramite autobotti.

Gestione Acqua segnala alcuni malfunzionamenti a Rivalta per via di una perdita che è stata riparata., mentre prosegue per i Comuni Ex Consorzio Madonna della Rocchetta la necessità di ricorrere in modo continuativo al prelievo dalle prese dal Lago Lavagnina. Relativamente ai comuni del Novese le chiusure delle utenze industriali con le piogge dell'ultimo weekend hanno portato qualche miglioramento della situazione.

AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità con necessità di integrare i fonti con autobotti nei Comuni di Molare (fraz. San Luca dove è stata posizionata una cisterna e Olbicella), Bergamasco, Rocchetta Palafea, Monastero B., Cassinasco. Al momento il livello dell'invaso di Ponzone è sceso a circa 2,00 metri ed è stato disposto il

posizionamento di motopompe direttamente nel lago. E' stato inoltre avviato tramite autocisterne della Protezione civile il rifornimento del serbatoio comunale per ridurre il prelievo dall'invaso.

In data **11/08/2022** si è tenuta presso la sede AMAG di Acqui Terme un incontro per gestione emergenza idrica a cui hanno partecipato i Sindaci dei Comuni maggiormente colpito dall'evento siccitoso (Langa Astigiana e Valle Bormida) con il fine di fare il punto della situazione dell'emergenza in corso. E' stato rinnovato l'invito, sia da parte del gestore che da parte dell'EGATO6, a provvedere ad emettere l'ordinanza di limitazione d'uso dell'acqua potabile in quei Comuni che ancora non avessero provveduto a farlo. AMAG ha relazionato circa gli interventi di fornitura svolti con autocisterne, di privati e della protezione civile, ai pozzi di Cortemilia e nei Comuni di Ponzone, Monastero B. , Rocchetta P., e Sessame. Rileva che, grazie ai dati forniti dal telecontrollo, in molti casi i consumi, nonostante la crisi, non siano diminuiti; evidenzia inoltre che l'imminente attività di vinificazione potrebbe peggiorare la situazione. La Protezione Civile ha relazionato circa gli interventi di sua competenza informando che al momento la spesa complessiva si aggira intorno ai 2 M€. Da parte dei Sindaci è emersa

In data **18/08/2022** si è tenuta la quinta riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Ponzone
- Comune di Sale
- Comune di Molino dei torti
- Comune di Cassine
- Comune di Cremolino
- Comune di Arquata
- Comune di Serravalle
- Comune di Sezzadio
- Comune di Solero
- Comune di Serravalle
- Comune di Frugarolo
- Protezione Civile
- AMAG Reti Idriche

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato: non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro
- Gestione Acqua : non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro ad eccezione di una frazione del Comune di Castellazzo causa rottura della rete che è stato risolto
- AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acquese e della Langa Astigiana in particolar modo per i Comuni di : Ponzzone, Bergamasco (causa rottura), Rocchetta Palafea, Sessame e Cremolino (intervento del 13/08).

In data **23/08/2022** si è tenuta la sesta riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Ponzzone
- Comune di Sale
- Comune di Molino dei torti
- Comune di Cassine
- Comune di Bosio
- Protezione Civile
- AMAG Reti Idriche
- Gestione Acqua
- Provincia di Alessandria

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato (contattato telefonicamente): non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro
- Gestione Acqua : non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro, le piogge del week end hanno attenuato leggermente la situazione
- AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acquese e della Langa Astigiana in particolar modo per i Comuni di : Ponzzone, Bergamasco (causa rottura), Monastero B.,

Rocchetta Palafea, Sessame e Cremolino (intervento del 13/08). La situazione è in rapido peggioramento nei Comuni di Ricaldone e Alice Bel Colle per via dell'anticipo delle attività di vinificazione, è stato quindi necessario ricorrere all'approvvigionamento tramite autobotti.

In data **30/08/2022** si è tenuta la settima riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Ponzzone
- Comune di Sale
- Comune di Molino dei torti
- Comune di Cassine
- Comune di Cremolino
- Protezione Civile
- AMAG Reti Idriche
- Gestione Acqua
- Provincia di Alessandria

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato : non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro
- Gestione Acqua : non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro, le piogge del week end hanno attenuato leggermente la situazione, segnala qualche problematica nel Comune di Rivalta B. dovute ad alcune rotture della rete.
- AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acchese e della Langa Astigiana in particolar modo per i Comuni di : Ponzzone, Bergamasco (causa rottura), Monastero B., Rocchetta Palafea, Sessame . La situazione è in rapido peggioramento nei Comuni di Ricaldone e Alice Bel Colle per via dell'anticipo delle attività di vinificazione, è stato quindi necessario ricorrere all'approvvigionamento tramite autobotti.

SETTEMBRE 2022

In data **06/09/2022** si è tenuta l'ottava riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Ponzzone
- Comune di Sale
- Comune di Molino dei torti
- Comune di Cassine
- Comune di Bosio
- Comune di Castellazzo
- Comune di Ovada
- Comune di Silvano d'Orba
- Comune di Alessandria
- Comune di Novi Ligure
- Comune di Tortona
- Comune di Gavi
- Comune di Monastero B.
- Comune di Sezzadio
- Comune di Predosa
- Comune di Cremolino
- Protezione Civile (Robbiano – Morchio – Degiglio)
- AMAG Reti Idriche (Conte – Fasciolo)
- Gestione Acqua (Grosso)
- Comuni Riuniti (Calderone)
- Provincia di Alessandria (Calvi)
- Regione Piemonte (Assessore Gabusi)

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato: non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro, da metà Luglio grazie ad una interconnessione provvisoria (con il Comune di Lerma) e all'apporto di autobotti si è potuto fronteggiare la crisi che ha colpito il Comune di Casaleggio B.; in settimana si è avuto qualche problema di

approvvigionamento della frazione Capanne in Comune di Bosio risolta tramite la fornitura con cisterne.

- Gestione Acqua : non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro, le piogge del week end hanno attenuato leggermente la situazione anche se si riscontra un abbassamento delle falde anche in pianura (bassa Val Curone). Le aree critiche sono quelle relative ai Comuni della Val Lemme e ai Comuni collegati all'impianto dell'ex Madonna della Rocchetta i cui interventi con autobotti, di interconnessioni provvisorie e riparazione delle perdite hanno consentito di non ricorrere alla sospensione del servizio.

- AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acquese e della Langa Astigiana in particolar modo per i Comuni di: Ponzone, Bergamasco, Monastero B., Rocchetta Palafea, Sessame. La situazione rimane critica nei Comuni di Ricaldone e Alice Bel Colle per via dell'anticipo delle attività di vinificazione, è stato quindi necessario ricorrere all'approvvigionamento tramite autobotti.

- EGATO6 : Rileva che al momento l'esposizione economica per fronteggiare la crisi sia stata decisamente importante, considerando le spese per carburante, manutenzione dei mezzi e personale. Nonostante la sottoscrizione di una Convenzione tra Gestori e Protezione Civile gran parte di tali spese ad oggi non hanno visto un ristoro da parte della Regione. Aggiunge inoltre che gran parte delle spese sono sopravvenute successivamente alla dichiarazione dello stato di emergenza e quindi non ancora rendicontate, auspica una riapertura dei termini per poter procedere alla quantificazione dell'impegno economico da sottoporre a richiesta di contributo.

- Morchio (Prot. Civile) : Evidenzia come dei 5 mezzi utilizzati dalla Protezione Civile 2 sono stati acquistati tramite il contributo dei gestori dell'EGATo6. Rendiconta l'attività della protezione civile che dal 25 di Luglio al mese di Agosto ammonta a circa 4.000 mc trasportati e oltre 18.000 Km percorsi utilizzando 3 automezzi giornalmente con una media di 8 volontari impiegati.

- Ass. Gabusi (Reg. Piemonte) : Considerando che le spese "vive" siano facilmente rendicontabili (vedi l'acquisto di carburante) sollecita affinché tale rendicontazione pervenga a chi di competenza al fine di poter liquidare le somme impegnate. Conviene sul fatto di poter procedere ad un'ulteriore richiesta di contributo vista la natura della Crisi che non è puntuale ma protratta nel tempo.

- DeGiglio (Prot. Civile – Reg. Piemonte) : Precisa che il rimborso di tali spese è consentito dallo stato di emergenza, ma che la rendicontazione debba rispettare i criteri stabiliti dalla normativa. Relativamente invece alla manutenzione degli automezzi impiegati si riserva di approfondire con gli uffici la possibilità o meno di poterla finanziare

In data **13/09/2022** si è tenuta la nona riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Cassine
- Comune di Sezzadio
- Protezione Civile (Robbiano – Morchio)
- AMAG Reti Idriche (Fasciolo)
- Provincia di Alessandria (Calvi)

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato: contattato telefonicamente non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro
- Gestione Acqua : contattato telefonicamente non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro
- AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acquese e della Langa Astigiana, sono sospesi i rifornimenti con cisterne ai Comuni di Montecastello e Bergamasco.
- Morchio (Prot. Civile) : Evidenzia come dei 5 mezzi utilizzati dalla Protezione Civile al momento solo 1 è disponibile per via di guasti meccanici sopraggiunti agli altri automezzi; evidenzia come una prima rendicontazione sia stata trasmessa alla Regione

In data **20/09/2022** si è tenuta la decima riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Cassine
- Comune di Ponzzone
- Protezione Civile (Robbiano – Morchio)
- AMAG Reti Idriche (Fasciolo)
- Provincia di Alessandria (Calvi)

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

- Comuni Riuniti Belforte Monferrato: contattato telefonicamente non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro
- Gestione Acqua : contattato telefonicamente non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro
- AMAG Reti Idriche evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acquese e della Langa Astigiana, sono sospesi i rifornimenti con cisterne ai Comuni di Montecastello e Bergamasco e parrebbe rientrata la criticità relativa ai Comuni di Alice e Ricaldone. E' stato necessario un intervento nel week end nel comune di Bergamasco.
- Morchio (Prot. Civile) : Evidenzia come dei 5 mezzi utilizzati dalla Protezione Civile al momento solo 2 sono disponibili per via di guasti meccanici sopraggiunti agli altri automezzi; evidenzia come una prima rendicontazione sia stata trasmessa alla Regione , ma al momento non ha avuto alcun riscontro. E' stato necessario un intervento nel COune di Castelnuovo S. di rifornimento di alcune cascine.

In data **27/09/2022** si è tenuta l'undicesima riunione del tavolo di monitoraggio istituito dall'EGATO6 al fine di monitorare la situazione relativa alla crisi idrica nei Comuni a cui hanno partecipato:

- Comune di Sale
- Comune di Molino dei Torti
- Protezione Civile (Robbiano)
- AMAG Reti Idriche (Fasciolo - Conte)

Dalla ricognizione effettuata dai Gestori sono emerse le seguenti criticità:

Comuni Riuniti Belforte Monferrato: contattato telefonicamente non segnala alcun aggiornamento rispetto il precedente incontro

Gestione Acqua : contattato telefonicamente non segnala alcun aggiornamento significativo rispetto il precedente incontro

AMAG Reti Idriche : evidenzia le criticità già segnalate nei precedenti incontri soprattutto nella zona dell'acquese e della Langa Astigiana, è' stato necessario un intervento nel comune di Bergamasco e riscontrato qualche problema alla sorgente di Prasco.

Comune di Sale : Evidenzia alcune problematiche di rifornimento ad alcune utenze civili non collegate al pubblico acquedotto e dotate di approvvigionamento autonomo, problematica risolta attraverso la fornitura di sacchetti.

Le ordinanze emesse dai Comuni sono state le seguenti :

COMUNE	Ordinanza n.	del
Alice Bel Colle	5	20/06/2022
Bubbio	13	21/06/2022
Cantalupo Ligure	11	21/06/2022
Carbonara Scrivia	6	27/06/2022
Casaleggio Boiro	7	15/06/2022
Cassinelle	8	17/06/2022
Castellar Guidobono	1	20/06/2022
Castelletto d'Orba	9	20/06/2022
Cremolino	5	24/06/2022
Fabbrica Curone	5	27/06/2022
Fraconalto	6	23/06/2022
Grogna	6	21/06/2022
Lerma	15	21/06/2022
Malvicino	1	21/06/2022
Masio	4	23/06/2022
Molare	10	20/06/2022
Mombaldone	1	22/06/2022
Monastero Bormida	6	20/06/2022
Montaldeo	5	20/06/2022
Montecastello	6	16/06/2022
Morsasco	6	21/06/2022
Ovada	1904	16/06/2022
Oviglio	6	20/06/2022
Paderna	3	24/06/2022
Pareto	5	23/06/2022
Parodi Ligure	9	16/06/2022
Pietra Marazzi	2	17/06/2022
Ponzone	-	20/06/2022
Rivarone	6	21/06/2022
San Cristoforo	5	20/06/2022
Sarezzano	3	21/06/2022
Spigno Monferrato	1	21/06/2022
Spineto Scrivia	1	27/06/2022
Terzo	5	20/06/2022
Tortona	120	23/06/2022
Trisobbio	7	22/06/2022
Vesime	9	18/06/2022
Viguzzolo	3	20/06/2022
Villaromagnano	2	22/06/2022
Volpeglino	1	24/06/2022