



## GIUNTA REGIONALE

Seduta del - 1 SET. 2017 Deliberazione N. 456

L'anno ..... il giorno ..... del mese di - 1 SET. 2017

negli uffici della Regione Abruzzo, si è riunita la Giunta Regionale presieduta dal  
Sig. Presidente Dott. Luciano D'ALFONSO

con l'intervento dei componenti:

	P	A
1. LOLLI Giovanni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. DI MATTEO Donato	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. GEROSOLIMO Andrea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. PAOLUCCI Silvio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. PEPE Dino	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. SCLOCCO Marinella	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Svolge le funzioni di Segretario Daniela Valenza

### OGGETTO

**Art. 12, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 02.02.2001, n. 31 e s.m.i. . Dichiarazione dello stato di emergenza idrica nell'area del Vastese nel comprensorio dell'Ambito Chietino. Approvvigionamento idrico di emergenza mediante l'utilizzo delle fonti idriche aggiuntive nell'area del Sangro e del Vastese - Ente Regionale Servizio Idrico Integrato. Richiesta della Dichiarazione dello Stato di Emergenza (art. 5 della L.225/1992).**

### LA GIUNTA REGIONALE

**VISTA** la legge 24.02.1992, n. 225 e s.m.i. istitutiva del Servizio Nazionale della Protezione Civile;

**VISTA** la legge regionale 14 dicembre 1993, n.72 - "Disciplina delle attività regionali di protezione civile";

**VISTA** la Direttiva P.C.M. 26 ottobre 2012 - "indirizzi per lo svolgimento delle attività propedeutiche alle deliberazioni del Consiglio dei Ministri";

**VISTA** la legge n. 100 del 12 luglio 2012 e s.m.i. di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto - legge 15 maggio 2012, n. 59, recante disposizioni urgenti per il riordino della protezione civile";

**VISTO** l'art. 89 del Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 112 di conferimento di funzioni e compiti amministrativi dallo Stato alle Regioni ed agli Enti locali, in attuazione del capo I della Legge 15 marzo 1997, n. 59;

**VISTA** la lett. a) dell'art. 12 del Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i., concernente la "previsione di misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile rispondente ai requisiti previsti dall'allegato I, per la quantità ed il periodo minimi necessari a far fronte a contingenti esigenze locali";

**VISTO** il R.D. 11 dicembre 1933, n. 1775 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici";

**VISTO** il D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia Ambientale";

**VISTO** il Regolamento Regionale n. 3/Reg. del 13 agosto 2007 "Disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica, di riutilizzo delle acque reflue e di ricerche di acque sotterranee";

**VISTO** l'art. 54 delle Norme Tecniche di attuazione del Piano di Tutela delle Acque, approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 51/9 dell'08.01.2016;

**VISTO** il Decreto 28 luglio 2004 recante "Linee guida per la predisposizione del bilancio idrico di bacino, comprensive dei criteri per il censimento delle utilizzazioni in atto e per la definizione del minimo deflusso vitale, di cui all'articolo 22, comma 4, del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152";

**DATO ATTO** delle priorità d'uso delle acque destinate al consumo umano, come previsto dall'art. 96, comma 3 e dall'art. 144, comma 4 del D.Lgs. 03.04.2006, n.152, nonché all'art. 25 comma 1 del Regolamento di cui al Decreto n. 3/Reg. del 13.08.2007;

**DATO ATTO** che con Determinazione Dirigenziale n.DG21/26 in data 10.02.2015 del Servizio Veterinaria e Sicurezza alimentare del Dipartimento regionale per la Salute e il Welfare sono state classificate in Categoria A3 le acque superficiali destinate al consumo umano prelevate nei tratti del fiume Trigno ubicati nelle località:

- "Traversa" di San Giovanni Lipioni (CH), "Valle Cupa" di Schiavi d'Abruzzo (CH),
- "Pietrafracida" di Lentella (CH) e "SS.650 altezza uscita Tufillo" nel Comune di Tufillo (CH);

**DATO ATTO** che con Determina Dirigenziale n.DPC021/95 in data 09.08.2017 sono stati prorogati i termini della Determina Dirigenziale n.DPC021/18 in data 16.02.2016 con la quale è stato autorizzato il Consorzio di Bonifica Sud di Vasto, fino alla data del 30.06.2020, all'esercizio provvisorio della derivazione di acqua, ad uso plurimo, dal fiume Trigno, mediante il serbatoio di Chiauci e captate dalla traversa di San Giovanni Lipioni (CH), per le portate derivabili nelle misura massima pari a:

- a) mod. 2,00 (l/s 200) nel periodo non irriguo 1° ottobre – 30 aprile così distinti: per uso potabile mod. 0,80 (l/s 80) e per uso industriale mod. 1,20 (l/s 120);
- b) mod. 10,24 (l/s 1.024) nel periodo irriguo 1°maggio – 30 settembre così distinti:
  - mod. 6,24 per irrigare ha 3.000 di terreni nella Regione Abruzzo gestiti dal Consorzio di Bonifica Sud;
  - mod. 2,00 per irrigare ha 600 di terreni del territorio della Regione Molise con impianti gestiti dal Consorzio di Bonifica Sud;
  - mod. 2,00 per alimentare gli acquedotti potabili ed industriali gestiti rispettivamente dall'Ente di governo dell'Ambito Chietino e dall'ARAP;

**DATO ATTO** che la citata autorizzazione provvisoria è stata rilasciata a condizione, tra l'altro, del rispetto delle priorità degli usi dell'acque: potabile, irriguo e industriale, ai sensi del D.Lgs. 152/2006, nonché del rispetto del deflusso minimo vitale da far defluire nel fiume Trigno a valle dell'opera di presa dalla traversa fluviale di San Giovanni Lipioni, così determinato:

- mod. 5,63 (l/s 563) nel periodo non irriguo 1° ottobre - 30 aprile
- mod. 2,06 (l/s 206) nel periodo irriguo 1°maggio – 30 settembre;

**CONSIDERATO** che la citata autorizzazione provvisoria è stata rilasciata in attuazione delle disposizioni del "Protocollo di Intesa tra le Regioni Abruzzo e Molise per la realizzazione e gestione delle opere connesse alla utilizzazione delle acque del fiume Trigno" sottoscritto in data 19.09.2012;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Abruzzo n. 49 del 25 agosto 2017 con il quale sono state previste ai sensi dell'art. 12 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 02.02.2001, n°31 e s.m.i., le seguenti misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nella situazione di grave crisi idrica determinatasi nell'ambito territoriale del Chietino, con particolare riferimento all'area del Sangro e del Vastese:

- a. deroga, ai soli fini di soddisfare gli usi potabili, fino alla data del 30 settembre 2017, al Deflusso Minimo Vitale a valle della traversa di San Giovanni Lipioni, stabilito con Determina Dirigenziale n.DPC021/18 in data 16.02.2016 di autorizzazione provvisoria all'esercizio della derivazione, ad uso plurimo, rilasciato al Consorzio di Bonifica Sud, così come previsto dall'art. 7.5 del DM 28 luglio 2004 e dall'art. 54 comma 1, lettera f) delle Norme Tecniche di attuazione del Piano di Tutela delle Acque, approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 51/9 dell'08.01.2016;
- b. di individuare, fino alla data del 30 settembre 2017, nei campi pozzi posti a valle della Traversa di Petrafradicia (Lentella), gestiti dal Consorzio di Bonifica Sud, la fonte di approvvigionamento idrico alternativa, per una portata di 80 l/s, per gli altri usi (irriguo e industriale) autorizzati con la Determina Dirigenziale n.DPC021/18 del 16.02.2016 prorogata con Determina Dirigenziale n.DPC021/95 del 09.08.2017, che attualmente non trovano capienza nella disponibilità idrica alla traversa di San Giovanni Lipioni;
- c. di allertare la Prefettura di Chieti per ogni azioni di propria competenza volta a fronteggiare la situazione di crisi idrica in corso;



- d. di allertare la Protezione Civile regionale per eventuali interventi di fornitura di acqua potabile integrativa mediante autobotti, che si possano rendere necessari in caso dell'inasprirsi della criticità a partire dal 27 agosto p.v.;

**DATO ATTO** dei motivi, richiamati in premessa del citato Decreto Presidenziale n.49, che hanno determinato l'emissione dell'atto presidenziale e che di seguito si riportano integralmente:

*“CONSIDERATO che la situazione dell'approvvigionamento idrico potabile nel territorio regionale è stata monitorata dai Servizi regionali nei mesi estivi dell'anno corrente a seguito di una riconosciuta condizione di “severità idrica” determinata dal perdurare di elevate temperature e ridotte precipitazioni nel periodo di maggiori consumi per esigenze idro-potabile;*

*PRESO ATTO che i dati raccolti presso il Gestore del Servizio Idrico Integrato SASI per le finalità di cui sopra, note n. 5049 del 3/8/2017 e 5296 del 17/8/2017 (Allegato 1), portati all'attenzione dei Tavoli degli Osservatori Distrettuali permanenti sugli utilizzi idrici, coordinati dalle Autorità di Bacino Distrettuali, e istituiti anche per la gestione di situazioni di crisi e scarsità idrica, hanno evidenziato significative criticità in diversi comuni del Chietino e in particolare nei comuni di Vasto e San Salvo;*

*VISTA l'istanza in data 4/8/2017 prot. N. 3072 (Allegato 2) con la quale il Consorzio di Bonifica SUD Vasto, facendo seguito alle “diverse riunioni svolte sia in Prefettura a Chieti che presso la sede dello stesso Consorzio dove abbiamo aggiornato costantemente la situazione del volume di invaso presso il serbatoio di Chiauci ed evidenziato la grave situazione di scarsità di risorsa idrica che viene prelevata a seguito del rilascio della diga stessa nello sbarramento di San Giovanni Lipioni che interessa l'intera area della Vallata del Trigno”, a seguito dell'eccezionale ondata di caldo che interessa l'intera regione, rileva la particolare condizione di crisi idrica registrata che permetterebbe il prelievo per gli usi consentiti al massimo per ulteriori 10-15 giorni dopo i quali il serbatoio di Chiauci si svuoterebbe completamente e di conseguenza alla traversa di San Giovanni Lipioni arriverebbero le sole acque del fiume Trigno che ad oggi risulterebbero inferiori a 100 l/s, ed evidenzia che “tale scenario non consentirebbe di rispettare i prefissati valori di DMV se non dirottando nel fiume la risorsa idrica altrimenti destinata all'uso umano” e introdurrebbe una gravissima crisi idrica con risvolti non solo economici e turistici ma anche sanitari per l'intera area costiera tra Vasto e Montenero di Bisaccia (CB);*

*PRESO ATTO che per le motivazioni suddette il Consorzio di Bonifica SUD Vasto, con la nota succitata ha richiesto, ai sensi dell'art. 7 punto 7.5 del DM 28/7/2004 in materia di linee guida per la definizione del Deflusso minimo Vitale, la deroga al DMV relativo al fiume Trigno presso la traversa di San Giovanni Lipioni nella misura di almeno il 50%;*

*VISTA la nota prot. n. RA/ 0123746/17 del 10/8/2017 (Allegato 3) del Servizio Genio Civile Regionale di Chieti con la quale, nel descrivere gli esiti della riunione sulla “Carenza idrica bacino imbrifero fiume Trigno” tenutasi il 9/8/2017 presso gli Uffici del Genio Civile di Chieti, evidenzia che:*

*1. “il ruolo di “regolatore della risorsa idrica” è attualmente svolto dal tavolo permanente istituito presso la Prefettura di Chieti e coordinato dal Prefetto di Chieti. Il tavolo determinerà, in relazione alle criticità che verranno riscontrate nel futuro, sentiti i portatori di interesse, una diversa distribuzione della risorsa idrica per garantire le priorità già stabilite nell'autorizzazione provvisoria n. DPC 021/18 del 16/2/2016, secondo il seguente ordine: potabile, irriguo, industriale;*

*2. L'Ersi, su segnalazione dell'ARAP e della SASI, sulla base delle determinazioni assunte dal tavolo permanente di cui al punto 1), potrà avanzare alla Regione Abruzzo richiesta di dichiarazione di stato di emergenza idrica. A tale riguardo la risorsa idrica attualmente disponibile potrà subire un incremento attraverso l'utilizzo dell'acqua proveniente dal “Campo Pozzi” posto a valle della traversa di “Pietrafradicia” per una portata stimata in 30 l/s. Tale portata potrà incrementare, nel caso di carenza idrica, l'attuale disponibilità attribuita al Consorzio di Bonifica Sud destinata ad uso potabile e industriale (200 l/s)”*

*TENUTO CONTO che in data 24 agosto 2017 si è tenuta, presso il Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali una riunione, finalizzata all'analisi della situazione dell'approvvigionamento idropotabile nel territorio della Regione Abruzzo con i Gestori del Servizio Idrico Integrato, l'ERSI e gli Enti di Governo dell'Ambito come da elenco partecipanti in Allegato 4;*

*PRESO ATTO che da tale riunione è emerso, come relazionato dai rappresentanti della SASI Spa, il perdurare e l'inasprimento della situazione di severità idrica nel Vastese con il rischio di ulteriori criticità a fronte del paventato svuotamento dell'invaso di Chiauci come da nota dell'ARAP Servizi S.r.l. del 23/8/2017, prot. n. 1120, acquisita in sede di riunione (Allegato 5);*

*EVIDENZIATO che SASI ha manifestato, nel corso della suddetta riunione, la difficoltà a gestire con propri mezzi l'ipotesi di ulteriore inasprimento della carenza idrica già oggi fronteggiata con turnazioni e fornitura con autobotti nei Comuni più critici;*

*EVIDENZIATO che nel corso della riunione SASI ha confermato quanto comunicato dal Consorzio di Bonifica di Vasto, in merito al fatto che la disponibilità del serbatoio di Chiauci è garantita finì a domenica 27 agosto 2017, dopo tale data alla Traversa di San Giovanni di Lipioni arriverebbero le sole acque del Trigno che all'attualità risultano inferiori data le portate del fiume Trigno;*



*VISTA la nota dell'ERSI n. 588 del 24/8/2017 (Allegato 6) con la quale viene richiesto, seguito di quanto emerso nella riunione suddetta, "la dichiarazione dello stato di emergenza idrica per l'Ambito territoriale Chietino, prevedendo nella zona vastese, in particolare, misure alternative e straordinarie di approvvigionamento";*

*RITENUTO che sussistono, per quanto sopra evidenziato, le condizioni per adottare, ai sensi dell'art. 12, c.1, lett.a) del D.Lgs. n.31/2001, misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nell'ambito Territoriale Chietino e, in particolare, nel Vastese;*

*PRESO ATTO che l'art. 7.5 del DM 28 luglio 2004 prevede che "le Autorità competenti, informate le Autorità di bacino, possono motivatamente adottare deroghe al DMV per limitati e definiti periodi di tempo consentendo il mantenimento di portate in alveo inferiori al DMV esclusivamente nei seguenti casi:*

- *quando sussistano esigenze di approvvigionamento per il consumo umano, non altrimenti soddisfacibili;*
- *quando sussistano esigenze di approvvigionamento per utilizzazioni irrigue limitatamente ad aree caratterizzate da rilevanti squilibri del bilancio idrico preventivamente individuate nel Piano di tutela"*

*EVIDENZIATO che le misure ad oggi individuate per rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nell'ambito Territoriale Chietino e, in particolare nel Vastese, risultano essere come da corrispondenza già citata e riposta in allegato al presente atto (Allegato 2, 3 e 5):*

- *Deroga al rispetto del DMV sul fiume Trigno a valle della Traversa di San Giovanni Lipioni, così come previsto dall'art. 7 punto 7.5 del DM 28/7/2004, al fine di assicurare l'uso potabile;*
- *Autorizzazione in emergenza alla captazione dal campo Pozzi posto a valle della Traversa di Petrafradicia gestito dal Consorzio di Bonifica sud per la portata di 80 l/s per usi irrigui e industriali;*
- *Allertare la Prefettura di Chieti per ogni azioni di propria competenza volta a fronteggiare la situazione di crisi idrica in corso;*
- *Allertare la Protezione Civile regionale per eventuali interventi di fornitura di acqua potabile mediante autobotti, che si possano rendessero necessari in caso in dell'inasprirsi della criticità a partire dal 27 agosto p.v.;"*

**TENUTO CONTO** che, in prossimità dell'emanazione del citato Decreto Presidenziale n. 49, sono pervenute ulteriori istanze da parte dei Soggetti interessati alle misure previste nel Decreto stesso, finalizzate a rendere possibile l'approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile all'area del Vastese, come di seguito richiamate;

**VISTA** la nota dell'ARAP Servizi srl prot. n.1222 del 23.08.2017 (**Allegato A**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) con la quale, a seguito della comunicazione del Consorzio di Bonifica Sud circa lo svuotamento del serbatoio di Chiauci a partire dal 27 agosto p.v., ha chiesto in via emergenziale l'autorizzazione provvisoria dell'acqua grezza del fiume Trigno da prelevare presso la traversa di Pietrafradicia nel comune di Lentella, da convogliare presso l'impianto di potabilizzatore di San Salvo;

**VISTA** la nota del Consorzio di Bonifica Sud di Vasto prot. n.3194 del 24.08.2017 (**Allegato B**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) con la quale, visto il perdurare eccezionale ondata di caldo di carattere epocale e considerato che l'invaso di Chiauci, che rappresenta la principale se non l'unica disponibilità idrica, ha un'autonomia fino al 26/27 agosto e che tutta la riserva idrica disponibile sarà a disposizione degli usi potabili civili, comunica che attiverà l'attingimento ai pozzi di soccorso, nella propria disponibilità infrastrutturale, con una capacità reale di circa 80 l/s attualmente a supporto di circa 700 ettari dislocati nei comuni di San Salvo (CH) e Montenero di Bisaccia (CB), con la precisazione che il 50% degli 80 l/s saranno disponibili per le esigenze dell'ARAP, mentre la restante metà costituirà la riserva minima per alimentare gli impianti consortili nell'area sopra indicata;

**VISTA** la nota prot. n.1240 del 25.08.2017 (**Allegato C**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) con la quale l'ARAP Servizi srl comunica che per far fronte all'attuale emergenza idrica, conseguente lo svuotamento della diga di Chiauci, si rende necessario, da parte della stessa ARAP, l'utilizzo di autobotti per trasportare acqua per uso industriale dai punti di prelievo del Consorzio di Bonifica Sud ubicati in località "Le Morge" del comune di Torino di Sangro (CH), fino allo stabilimento industriale Pilkington, in comune di San Salvo;

**PRESO ATTO** che, da quanto emerso dal tavolo di crisi per l'emergenza idrica tenutosi il giorno 28.08.2017 presso il Comune di Vasto (CH), a seguito del suddetto decreto del Presidente della Giunta regionale n. 49 del 25/08/2017, è emerso, per far fronte all'emergenza idrica potabile, l'ulteriore necessità di l'utilizzo di autobotti per trasportare acqua per uso potabile dai punti di prelievo del Consorzio di Bonifica Sud nel comune di Mozzagrogna (CH), fino all'impianto di potabilizzazione ubicato nel comune di San Salvo;

**PRESO ATTO** della necessità prevedere misure per fronteggiare l'emergenza idrica nell'area del Vastese, come rappresentate dal Consorzio di Bonifica Sud e dall'ARAP, per consentire l'approvvigionamento minimo per le utenze idriche potabili, irrigue e industriali;

**VISTO** il documento "Rapporto sull'emergenza idrica 2017" (**Allegato D**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) redatto dal Servizio Gestione e Qualità delle Acque, attraverso i dati reperiti dai Gestori del Servizio Idrico Integrato e dal Centro Funzionale della Regione Abruzzo, ed esposto nel corso della riunione straordinaria del



29.08.2017 dell'Osservatorio Permanente sugli Utilizzi Idrici del Distretto dell'Appennino Centrale, che opera quale Cabina di regia per la previsione e gestione degli eventi di carenza idrica e siccità nel Distretto;

**VISTO** il Comunicato della Riunione del 29 agosto 2017 dell'Osservatorio Permanente sugli Utilizzi Idrici" (**Allegato E**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) con il quale "A conclusione della sessione ordinaria e straordinaria, l'Osservatorio, in qualità di Cabina di Regia, presa in esame l'illustrazione della situazione aggiornata sulla base dei dati resi disponibili dalle regioni e dagli ATO e dai gestori, dichiara:

1. *Richiesta in corso di dichiarazione dello stato d'emergenza da parte della Regione Marche e inizio dell'iter da parte della Regione Abruzzo; [...]*"

**RITENUTO** che, per quanto sopra evidenziato, sussistono le condizioni per adottare, ai sensi dell'art. 12, c.1, lett.a) del D.Lgs. n.31/2001, le ulteriori misure per far fronte all'attuale emergenza idrica, oltre quelle individuate con il citato Decreto n.49 del Presidente della Giunta Regionale;

**RITENUTO** di dover ratificare il Decreto Presidenziale n. 49 del 24 agosto 2017 individuando le ulteriori misure, proposte dall'ARAP e dal Consorzio di Bonifica Sud, atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nell'ambito Territoriale Chietino ed in particolare nell'area del Vastese;

**CONSIDERATA** la diffusione delle situazioni di severa criticità in atto e la conseguente impossibilità delle Amministrazioni locali e dei Soggetti colpiti ad intervenire con proprie risorse economiche e operative ordinarie, e considerata l'impossibilità della Regione Abruzzo di far fronte all'emergenza che, per le motivazioni sopra riportate, dovrà coinvolgere la competenza del Governo nazionale, ai sensi dell'art. 2 - lett. C della L. n. 225/92;

**RITENUTO**, per quanto sopra rappresentato, che sussistono, le condizioni per la dichiarazione dello stato di emergenza ai sensi dell'art. 5 della L. 225/92:

- per l'eccezionalità e l'estensione territoriale della perdurante emergenza idrica, con conseguenti gravi situazioni di disagio per le utenze idriche pubbliche, private ed economico-produttive;
- per l'impossibilità di poter assicurare i servizi primari come il Servizio Idrico Integrato e il Servizio Irriguo;
- per la necessità di assicurare, nel più breve tempo possibile, il ritorno a condizioni di vita normale;

**PRESO ATTO** che sulla base di quanto emerso nell'ambito delle diverse riunioni tenutesi sull'emergenza idrica del Vastese ed in ultimo dal tavolo di emergenza istituito presso il Comune di Vasto (CH), a seguito del suddetto decreto del Presidente della Giunta regionale n. 49 del 25/08/2017, è stato definito il piano di emergenza da attuare per fronteggiare la grave e persistente criticità idrica in corso che determina la riduzione di approvvigionamento idrico potabile nel territorio in argomento;

**CONSIDERATO** che il suddetto piano prevede le seguenti attività di primo soccorso urgenti ed indifferibili, finalizzate a fronteggiare nell'immediato le suddette criticità in atto, i cui costi sono stimati in € 2.000.000,00:

- prelievamento acqua con autobotti per uso potabile/industriale dalla rete distribuzione del Consorzio di Bonifica Sud al potabilizzatore e al serbatoio di Vasto (CH) per complessivi 4.500 mc/gg e per un costo complessivo stimato pari ad € 350.000,00 su un periodo di gg 35;
- distrettualizzazione della rete idrica nei Comuni di Vasto e San Salvo, monitoraggio continuo delle portate, controllo delle pressioni e ricerca perdite, per un importo di circa € 400.000,00;
- potenziamento in emergenza della sorgente Sinello e Atesa, con relativo impianto di filtrazione delle acque superficiali, per un importo di circa € 250.000,00;
- realizzazione di un campo pozzi di emergenza nel territorio di Vasto, ad integrazione dell'adduzione del Verde, con relativo impianto di filtrazione e potabilizzazione, per un costo di circa € 1.000.000,00;

**RITENUTO** di far pervenire al Dipartimento della Protezione Civile, appena acquisiti i relativi dati da parte dei Soggetti coinvolti, la Relazione dettagliata di supporto alla richiesta di dichiarazione dello Stato di emergenza, ai sensi della Direttiva P.C.M. 26 ottobre 2012;

**RITENUTO** necessario, al fine di garantire il rispetto del diritto di accesso all'informazione ambientale, di impegnare l'ERSI ed il Gestore SASI S.p.A. ad organizzare un incontro pubblico informativo entro 15 gg. dalla promulgazione della presente Deliberazione, nonché eventuali successivi incontri con cadenza almeno settimanali, per tutto il periodo di vigenza della "Dichiarazione di emergenza idrica" di cui al presente provvedimento;

**DATO ATTO** che il presente atto, in quanto produce effetti rilevanti ed improcrastinabili, riveste carattere di urgenza ed indifferibilità;

**DATO ATTO** della puntuale istruttoria favorevole da parte della Struttura proponente;

**VISTA** la L.R. N° 77 del 14.09.1999;

**DATO ATTO** della favorevole istruttoria svolta sul presente provvedimento e attestata dai Dirigenti del Servizio Gestione e Qualità delle Acque, del Servizio Gestione Demanio Idrico e Fluviale e del Servizio Emergenze di Protezione Civile, con la firma in calce allo stesso, a norma della L.R. n° 77/1999;

**DATO ATTO** che il Direttore Regionale del Dipartimento OO.PP., Governo del Territorio e Politiche Ambientali con la sottoscrizione del presente atto ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati al Dipartimento;

Ad unanimità di voti espressi nelle forme di legge;

## DELIBERA

per i motivi richiamati in premessa e da ritenersi qui integralmente riportati:

**di dichiarare**, ai sensi dell'art. 12 comma 1 lett. a) del D.Lgs 02.02.2001, n.31 e s.m.i., lo stato di emergenza idrica nell'area del Vastese dell'Ambito Chetino, a causa del perdurare della grave carenza idrico-potabile, nel comprensorio dell'Ambito Chietino;

**di ratificare** il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 49 del 25 agosto 2017, con la previsione, ai sensi dell'art. 12, comma 1 lett. a) del D.Lgs. 02.02.2001, n°31 e s.m.i., delle seguenti misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nella situazione di grave crisi idrica determinatasi nell'ambito territoriale del Chietino, con particolare riferimento all'area del Sangro e del Vastese:

- a. deroga, ai soli fini di soddisfare gli usi potabili, fino alla data del 30 settembre 2017, al Deflusso Minimo Vitale a valle della traversa di San Giovanni Lipioni, stabilito con Determina Dirigenziale n.DPC021/18 in data 16.02.2016 di autorizzazione provvisoria all'esercizio della derivazione, ad uso plurimo, rilasciato al Consorzio di Bonifica SUD, così come previsto dall'art. 7.5 del DM 28 luglio 2004 e dall'art. 54 comma 1, lettera f) delle Norme Tecniche di attuazione del Piano di Tutela delle Acque, approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 51/9 dell'08.01.2016;
- b. di individuare, fino alla data del 30 settembre 2017, nei campi pozzi posti a valle della Traversa di Petrafracida (Lentella), gestiti dal Consorzio di Bonifica Sud, la fonte di approvvigionamento idrico alternativa, per una portata di 80 l/s, per gli altri usi (irriguo e industriale) autorizzati con la Determina Dirigenziale n.DPC021/18 del 16.02.2016 prorogata con Determina Dirigenziale n.DPC021/95 del 09.08.2017, che attualmente non trovano capienza nella disponibilità idrica alla traversa di San Giovanni Lipioni;
- c. di allertare la Prefettura di Chieti per ogni azione di propria competenza volta a fronteggiare la situazione di crisi idrica in corso;
- d. di allertare la Protezione Civile regionale per eventuali interventi di fornitura di acqua potabile integrativa mediante autobotti, che si possano rendere necessari in caso dell'inasprirsi della criticità a partire dal 27 agosto p.v.;

**di prevedere** altresì, ai sensi dell'art. 12, comma 1 lett. a) del D.Lgs. 02.02.2001, n°31 e s.m.i., le ulteriori seguenti misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nella situazione di grave crisi idrica determinatasi nell'ambito territoriale del Chietino, con particolare riferimento all'area del Sangro e del Vastese:

- e. di consentire, fino alla data del 30 settembre 2017, il prelievo dal fiume Trigno, mediante la traversa in loc. Pietrafracida nel comune di Lentella (CH), dell'acqua grezza, da convogliare presso l'impianto di potabilizzazione ubicato nel comune di San Salvo(CH);
- f. di consentire, fino alla data del 30 settembre 2017, ove non risultasse disponibile l'acqua dal fiume Trigno, l'utilizzo, da parte dell'ARAP, dell'acqua per uso potabile, dai punti di prelievo del Consorzio di Bonifica Sud ubicati in comune di Mozzagrogna (CH), da trasportare mediante l'utilizzo di autobotti fino all'impianto di potabilizzazione di San Salvo;
- g. di consentire, fino alla data del 30 settembre 2017, l'utilizzo, da parte dell'ARAP, dell'acqua irrigua di supero per uso industriale, dai punti di prelievo del Consorzio di Bonifica Sud ubicati in località "Le Morge" del comune di Torino di Sangro, da trasportare mediante l'utilizzo di autobotti fino allo stabilimento Pilkington in comune di San Salvo;

**di precisare** che l'autorizzazione ai prelievi di emergenza per uso consumo umano viene rilasciata fatta salva la preventiva acquisizione delle autorizzazioni sanitarie per l'utilizzazione dell'acqua ad uso potabile, rilasciate dal Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione dell'ASL competente e con l'obbligo che le acque all'uscita del potabilizzatore devono presentare i requisiti rispondenti a quelli previsti dall'Allegato I del D.Lgs. n.31/2001;





**di demandare** al Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione dell'ASL competente per territorio la definizione di un piano di monitoraggio rafforzato, in termini di numero di prelievi e frequenze di campionamento, per la garanzia del rispetto dei requisiti di cui all'Allegato I del D.Lgs. n.31/2001 delle acque in uscita dal potabilizzatore per tutta la durata dell'emergenza;

**di dichiarare**, per gli scenari di evento descritti in narrativa e per i gravi danni da questi causati, la sussistenza delle condizioni di cui all'art. 2, lett. c) della L. 24 febbraio 1992, n. 225 e s.m.i., in quanto la regione si trova senza dubbio di fronte ad un evento che richiede poteri e mezzi straordinari;

**di richiedere** alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, per il tramite del Dipartimento della Protezione Civile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della legge 24.02.1992 – n. 225, la dichiarazione dello stato di emergenza per le aree del territorio della Regione Abruzzo colpite dai suddetti eventi;

**di dare atto** che nel rispetto della Direttiva P.C.M. 26 ottobre 2012, il presente provvedimento di istanza sarà corredato da specifica relazione dettagliata di supporto alla richiesta di dichiarazione dello Stato di emergenza, ai sensi della Direttiva P.C.M. 26 ottobre 2012;

**di impegnare** l'ERSI ed il Gestore SASI S.p.A., al fine di garantire il rispetto del diritto di accesso all'informazione ambientale, di organizzare due incontri pubblici informativi da tenersi nel periodo intercorrente dalla data di approvazione del presente provvedimento alla fine dell'anno in corso; di demandare al Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali l'esecutività del presente provvedimento;

**di demandare** al Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, nonché la notifica dello stesso all'Ente Regionale Servizio Idrico, all'Ente di Governo dell'Ambito Chietino, alla SASI S.p.A., al Consorzio di Bonifica Sud, all'ARAP, al S.I.A.N. dell'ASL di Chieti, alla Prefettura di Chieti, alle Autorità di Bacino Distrettuali competenti per territorio.



DIREZIONE GENERALE/DIPARTIMENTO..... OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO  
E POLITICHE AMBIENTALI

SERVIZIO: GESTIONE E QUALITÀ DELLE ACQUE  
GESTIONE DEMANIO IDRICO E FLUVIALE  
UFFICIO: EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE

L'Estensore  
dott.ssa Sabrina Di Giuseppe  
ing. Silverio Salvi  
(firma)

Il Responsabile dell'Ufficio  
dott.ssa Sabrina Di Giuseppe  
ing. Silverio Salvi  
(firma)

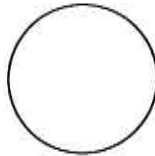
Il Dirigente del Servizio  
ing. Domenico Longhi  
dott. Luca Valente  
ing. Silvio Liberatore  
(firma)

Il Direttore Regionale  
ing. Emidio Primavera  
(firma)

Il Componente la Giunta  
F.to Dott. Luciano D'Alfonso  
(firma)

Approvato e sottoscritto:

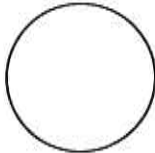
Il Segretario della Giunta  
F.to Avv. Daniela Valenza  
(firma)



Il Presidente della Giunta  
F.to Dott. Luciano D'Alfonso  
(firma)

Copia conforme per uso amministrativo

L'Aquila, li \_\_\_\_\_



Il Dirigente del Servizio Affari della Giunta

BADIALUCIANO  
(firma)





ALLEGATO come parte integrante alla deliberazione n. **456** del **1 SET 2017**

Acc. A

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA

(Avv. Danjela Valenza)

BADINI LUCIANO

Azienda in house providing di A.R.A.P.

*Inviato esclusivamente tramite e-mail ai sensi  
Dell'art. 47, comma 1 del D. Lgs. 82/05.  
Non seguirà trasmissione dell'originale ai sensi  
dell'art. 45 del medesimo D. Lgs.*

Prot. n.1222 / SEDE

Vasto, 23 agosto 2017

Spett.le  
Regione Abruzzo  
Direzione LL.PP., Ciclo Idrico Integrato  
Servizio gestione delle acque  
Via Salaria Antica Est, 27  
67100 L'Aquila

e p.c. ERSI - Ente d'Ambito Chietino  
c.a. Ing. Vittorio Di Biase  
[ato6@tiscali.it](mailto:ato6@tiscali.it)  
[todibiase@hotmail.com](mailto:todibiase@hotmail.com)

SASI s.p.a.  
C.a. Pio D'ippolito  
[p.dippolito@sasispa.it](mailto:p.dippolito@sasispa.it)

Ill.mo Prefetto di Chieti  
Dott. Antonio Corona  
[protocollo.prefch@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefch@pec.interno.it)

Arap SEDE  
Presidente  
Geom. Giampiero Leombroni  
[arapabruzzo@pec.it](mailto:arapabruzzo@pec.it)

Consorzio Di Bonifica Sud - Vasto  
Commissario Dott. Franco Amicone  
[consorziobonifcasud@pec.it](mailto:consorziobonifcasud@pec.it)

**Oggetto: Richiesta autorizzazione emergenziale approvvigionamento acqua superficiale del fiume Trigno in loc. Pietra Fracida, Lentella (Ch).**

Facendo seguito alla nota del Consorzio di Bonifica ricevuta in data 22 c.m. (v. allegato 1), si comunica che, a seguito dello svuotamento della diga di Chiauci e quindi del mancato approvvigionamento del ns. impianto di trattamento acque di San Salvo, a partire dalla prossima domenica, 27 c.m., Arap Servizi non è in grado di garantire la consueta fornitura di acqua destinata al consumo umano e di acqua industriale alle utenze.

ARAP Servizi S.r.l.  
Società in house providing  
con controllo analogo di A.R.A.P.  
[www.arapservizi.it](http://www.arapservizi.it)

Sede legale · Via Nazionale 55 602 km 51+355  
Centro Direzionale 2° Piano  
65012 Villanova di Cepagatti (PE)  
Sede operativa · Via Ciccarone 98/E  
66054 Vasto (CH)

[info@arapservizi.it](mailto:info@arapservizi.it)  
[arapservizi@pec.it](mailto:arapservizi@pec.it)  
Codice Fiscale 02153930686  
Partita IVA IT-02153930686

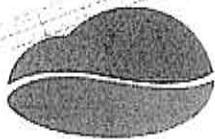


Per sopperire, almeno in parte, ai disagi causati da questo mancato approvvigionamento e qualora le condizioni del fiume lo consentano, si chiede, in via emergenziale, l'autorizzazione provvisoria per l'approvvigionamento dell'acqua grezza del fiume Trigno presso la traversa in località Pietra Fracida di Lentella (Ch) da convogliare presso l'impianto di trattamento acque in San Salvo (Ch).

Distinti saluti

L'Amministratore Unico  
Arap servizi S.r.l.  
Dott. Giuseppe Cellucci

All.: 1



CONSORZIO DI  
BONIFICA SUD-VASTO  
BACINIO MORIO, SANGRO, SINELLO, TRIGNO  
*per la tutela, lo sviluppo e la manutenzione del territorio*

Ill.mo Presidente Giunta Regionale d'Abruzzo  
Dott. Luciano D'Alfonso  
[presidenza@pec.regione.abruzzo.it](mailto:presidenza@pec.regione.abruzzo.it)

Ill.mo Assessore all'Agricoltura Abruzzo  
Dott. Dino Pepe  
[agricoltura@pec.regione.abruzzo.it](mailto:agricoltura@pec.regione.abruzzo.it)

Ill.mo Presidente Giunta Regionale Molise  
Dott. Paolo Di Laura Frattura  
[regionemolise@cert.regione.molise.it](mailto:regionemolise@cert.regione.molise.it)

Ill.mo Assessore all'Agricoltura Molise  
Dott. Vittorino Facciolla  
[vittorino.facciolla@regione.molise.it](mailto:vittorino.facciolla@regione.molise.it)

Ill.mo Prefetto di Chieti  
Dott. Antonio Corona  
[protocollo.prefch@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefch@pec.interno.it)

Ill.mo Prefetto di Campobasso  
Dott.ssa Maria Guia Federico  
[protocollo.prefcb@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefcb@pec.interno.it)

Spett.le Comune di Vasto  
Avv. Francesco Menna  
[comune.vasto@legalmail.it](mailto:comune.vasto@legalmail.it)

Spett.le Comune di San Salvo  
Avv. Tiziana Magnacca  
[serviziogreteria@comunesansalvo.legalmail.it](mailto:serviziogreteria@comunesansalvo.legalmail.it)

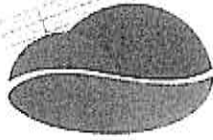
Spett.le Comune Montenero di Bisaccia  
Avv. Nicola Travaglini  
[comune.montenerodibisacciacb@legalmail.it](mailto:comune.montenerodibisacciacb@legalmail.it)

Spett.le Arap Presidente  
Geom. Giampiero Leombroni  
[arapabruzzo@pec.it](mailto:arapabruzzo@pec.it)

Spett.le Arap Servizi  
Dott. Giuseppe Cellucci  
[arapservizi@pec.it](mailto:arapservizi@pec.it)

Spett.le Consorzio Di Bonifica Destra Trigno E Del Basso Biferno  
Via Cairoli, 31, 86039 Termoli CB  
Arch. Marcello VITIELLO  
[consorzio@pec.bonificatermoli.it](mailto:consorzio@pec.bonificatermoli.it)

Spett.le OO.PP Agricole Provincia di Chieti  
Loro sedi  
[confagricolturachieti@pec.it](mailto:confagricolturachieti@pec.it)  
[abruzzo@pec.coldiretti.it](mailto:abruzzo@pec.coldiretti.it)  
[ciachietiprovinciale@cia.legalmail.it](mailto:ciachietiprovinciale@cia.legalmail.it)  
[copagrachieti@pec.it](mailto:copagrachieti@pec.it)  
[agricoltura@pec.regione.abruzzo.it](mailto:agricoltura@pec.regione.abruzzo.it)



**Oggetto : Diga di Chiauci – Punto di situazione e conseguenze**

Facendo seguito alle precedenti comunicazioni successive alle diverse riunioni svolte sia in Prefettura a Chieti che presso la sede di questo Consorzio, precisamente il 4/7, il 21/7, ed 4/8 c.a., nelle quali abbiamo costantemente aggiornato delle condizioni di invaso presso il serbatoio di Chiauci ed evidenziato la grave situazione di scarsità della risorsa idrica che viene prelevata, a seguito di rilascio della Diga stessa, allo sbarramento di San Giovanni Lipioni che interessa l'intera area della vallata del Trigno;

vista la perdurante, eccezionale ondata di caldo, non limitata solo alle regioni Abruzzo e Molise, di carattere epocale, che ha costretto il Consorzio ad anticipare al 28 maggio c.a. il rilascio di acqua dalla Diga per circa 1000 l/s;

considerato che il complesso della Diga di Chiauci rappresenta la principale, se non l'unica, opera di captazione cui il Consorzio attinge la risorsa idrica trasportata verso gli impianti irrigui e le connessioni con l'Arap, per usi potabili ed industriali, si avvia verso l'esaurimento della disponibilità idrica, con una autonomia fino a tutto il 26/27 agosto corrente;

considerato che rispetto a quanto preventivato nella riunione del 4 agosto u.s., che fissava in 10 gg la ipotetica regolarità di approvvigionamento, con iniziative mirate, il Consorzio è riuscito a prolungare praticamente alla fine di agosto, la normale erogazione idrica;

tenuto conto che la portata in ingresso all' invaso di Chiauci, dopo oltre cinque mesi di assenza, pressoché totale, di precipitazioni è valutata in meno di 100 l/s, si comunica quanto segue:

- in assenza assoluta di eventuali precipitazioni piovose, a far data dal 27 agosto c.a., l'unica disponibilità idrica sarà rappresentata dalla portata naturale del fiume Trigno, così come indicato in narrativa;

- tutta la risorsa idrica che arriverà alla traversa di San Giovanni Lipioni, sarà a disposizione degli usi potabili civili;

- il Consorzio di Bonifica Sud attiverà l'attingimento ai pozzi di soccorso, nella propria disponibilità infrastrutturale, con una capacità reale di circa 80 l/s, attualmente a supporto di una area agricola di circa 700 Ha, dislocati nei comuni di San Salvo e Montenero di Bisaccia;

- la suddetta capacità di 80 l/s potrà essere disponibile per il 50%, cioè per 40 l/s per le esigenze Arap, mentre la quota restante, costituirà la riserva minima per alimentare gli impianti consortili, nella area sopra indicata.

È appena il caso di sottolineare che, qualsiasi variazione della situazione climatica, ancorché minima, costituirà elemento di valutazione e rivisitazione delle scelte operative adottate.

I soggetti e gli Enti in indirizzo, ciascuno per la propria sfera di competenza e responsabilità, sono pregati di adottare gli atti e le determinazioni necessarie a fronteggiare l'emergenza idrica palesata.

Distinti saluti.

IL COMMISSARIO  
(Dott. Franco Amicone)



Copia conforme all'originale

e conta di n. due

pagine.

L'Aquila, li **31 AGO. 2017**

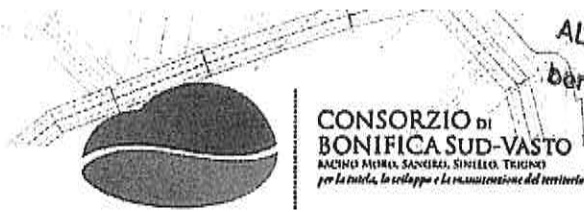
IL FUNZIONARIO

Contrada Sant'Antonio Abate, 1 – 66054 Vasto (Ch)

[www.consorziobonificasud.it](http://www.consorziobonificasud.it) | mail: [info@consorziobonificasud.it](mailto:info@consorziobonificasud.it) | [consorziobonificasud@pec.it](mailto:consorziobonificasud@pec.it)

Tel. 0873 4551 | fax 0873 453102





CONSORZIO DI  
BONIFICA SUD-VASTO  
ACQUINO MIGNANZA SANCARLO SIBILLEO TRIGNO  
per la tutela, lo sviluppo e la manutenzione del territorio

ALLEGATO come parte integrante alla del-  
berazione n. **456** del **1 SET. 2017**  
IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
(Avv. Daniela Valenza)  
BARDIA DUCIANO

ALL B

CONSORZIO DI BONIFICA SUD			
Anno	Titolo	Classe	PARTENZA
2017	I	06	
Prot.n.	3194	Del	24/08/2017



Ill.mo Presidente Giunta Regionale d'Abruzzo  
Dott. Luciano D'Alfonso  
[presidenza@pec.regione.abruzzo.it](mailto:presidenza@pec.regione.abruzzo.it)

Ill.mo Assessore all'Agricoltura Abruzzo  
Dott. Dino Pepe  
[agricoltura@pec.regione.abruzzo.it](mailto:agricoltura@pec.regione.abruzzo.it)

Ill.mo Presidente Giunta Regionale Molise  
Dott. Paolo Di Laura Frattura  
[regionemolise@cert.regione.molise.it](mailto:regionemolise@cert.regione.molise.it)

Ill.mo Assessore all'Agricoltura Molise  
Dott. Vittorino Facciolla  
[vittorino.facciolla@regione.molise.it](mailto:vittorino.facciolla@regione.molise.it)

Ill.mo Prefetto di Chieti  
Dott. Antonio Corona  
[protocollo.prefch@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefch@pec.interno.it)

Ill.mo Prefetto di Campobasso  
Dott.ssa Maria Guia Federico  
[protocollo.prefcb@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefcb@pec.interno.it)

Spett.le Comune di Vasto  
Avv. Francesco Menna  
[comune.vasto@legalmail.it](mailto:comune.vasto@legalmail.it)

Spett.le Comune di San Salvo  
Avv. Tiziana Magnacca  
[serviziogreteria@comunesansalvo.legalmail.it](mailto:serviziogreteria@comunesansalvo.legalmail.it)

Spett.le Comune Montenero di Bisaccia  
Avv. Nicola Travaglini  
[comune.montenerodibisacciacb@legalmail.it](mailto:comune.montenerodibisacciacb@legalmail.it)

Spett.le Arap Presidente  
Geom. Giampiero Leombroni  
[arapabruzzo@pec.it](mailto:arapabruzzo@pec.it)

Spett.le Arap Servizi  
Dott. Giuseppe Cellucci  
[arapservizi@pec.it](mailto:arapservizi@pec.it)

Spett.le Consorzio Di Bonifica Destra Trigno E Del Basso Biferno  
Via Cairoli, 31, 86039 Termoli CB  
Arch. Marcello VITIELLO  
[consorzio@pec.bonificatermoli.it](mailto:consorzio@pec.bonificatermoli.it)

Spett.le OO.PP Agricole Provincia di Chieti  
Loro sedi  
[confagricolturachieti@pec.it](mailto:confagricolturachieti@pec.it)  
[abruzzo@pec.coldiretti.it](mailto:abruzzo@pec.coldiretti.it)  
[ciachiettiprovinciale@cia.legalmail.it](mailto:ciachiettiprovinciale@cia.legalmail.it)  
[copagrichieti@pec.it](mailto:copagrichieti@pec.it)  
[agricoltura@pec.regione.abruzzo.it](mailto:agricoltura@pec.regione.abruzzo.it)

ON-LE REGIONE MOLISE C.O. DOT. CUCULO FEDELE  
MAIL: [CUCULO.FEDELE@MAIL.REGIONE.MOLISE.IT](mailto:CUCULO.FEDELE@MAIL.REGIONE.MOLISE.IT)

Contrada Sant'Antonio Abate, 1 - 66054 Vasto (Ch)

[www.consorziobonificasud.it](http://www.consorziobonificasud.it) | mail: [info@consorziobonificasud.it](mailto:info@consorziobonificasud.it) | [consorziobonificasud@pec.it](mailto:consorziobonificasud@pec.it)  
Tel. 0873 4551 | fax 0873 453102

**Oggetto : Diga di Chiauci – Punto di situazione e conseguenze**

Facendo seguito alle precedenti comunicazioni successive alle diverse riunioni svolte sia in Prefettura a Chieti che presso la sede di questo Consorzio, precisamente il 4/7, il 21/7, ed 4/8 c.a., nelle quali abbiamo costantemente aggiornato delle condizioni di invaso presso il serbatoio di Chiauci ed evidenziato la grave situazione di scarsità della risorsa idrica che viene prelevata, a seguito di rilascio della Diga stessa, allo sbarramento di San Giovanni Lipioni che interessa l'intera area della vallata del Trigno;

vista la perdurante, eccezionale ondata di caldo, non limitata solo alle regioni Abruzzo e Molise, di carattere epocale, che ha costretto il Consorzio ad anticipare al 28 maggio c.a. il rilascio di acqua dalla Diga per circa 1000 l/s;

considerato che il complesso della Diga di Chiauci rappresenta la principale, se non l'unica, opera di captazione cui il Consorzio attinge la risorsa idrica trasportata verso gli impianti irrigui e le connessioni con l'Arap, per usi potabili ed industriali, si avvia verso l'esaurimento della disponibilità idrica, con una autonomia fino a tutto il 26/27 agosto corrente;

considerato che rispetto a quanto preventivato nella riunione del 4 agosto u.s., che fissava in 10 gg la ipotetica regolarità di approvvigionamento, con iniziative mirate, il Consorzio è riuscito a prolungare praticamente alla fine di agosto, la normale erogazione idrica;

tenuto conto che la portata in ingresso all' invaso di Chiauci, dopo oltre cinque mesi di assenza, pressoché totale, di precipitazioni è valutata in meno di 100 l/s,  
si comunica quanto segue:

- in assenza assoluta di eventuali precipitazioni piovose, a far data dal 27 agosto c.a., l'unica disponibilità idrica sarà rappresentata dalla portata naturale del fiume Trigno, così come indicato in narrativa;

- tutta la risorsa idrica che arriverà alla traversa di San Giovanni Lipioni, sarà a disposizione degli usi potabili civili;

- il Consorzio di Bonifica Sud attiverà l'attingimento ai pozzi di soccorso, nella propria disponibilità infrastrutturale, con una capacità reale di circa 80 l/s, attualmente a supporto di una area agricola di circa 700 Ha, dislocati nei comuni di San Salvo e Montenero di Bisaccia;

- la suddetta capacità di 80 l/s potrà essere disponibile per il 50%, cioè per 40 l/s per le esigenze Arap, mentre la quota restante, costituirà la riserva minima per alimentare gli impianti consortili, nella area sopra indicata.

È appena il caso di sottolineare che, qualsiasi variazione della situazione climatica, ancorché minima, costituirà elemento di valutazione e rivisitazione delle scelte operative adottate.

I soggetti e gli Enti in indirizzo, ciascuno per la propria sfera di competenza e responsabilità, sono pregati di adottare gli atti e le determinazioni necessarie a fronteggiare l'emergenza idrica palesata.

Distinti saluti.

Copia conforme all'originale

e conta di n. ....

pagine.

L'Aquila, li 31 AGO. 2017

IL FUNZIONARIO



IL COMMISSARIO  
(Dott. Franco Amicone)

*Franco Amicone*



Contrada Sant'Antonio Abate, 1 – 66054 Vasto (Ch)

[www.consorziobonificasud.it](http://www.consorziobonificasud.it) | mail: [info@consorziobonificasud.it](mailto:info@consorziobonificasud.it) | [consorziobonificasud@pec.it](mailto:consorziobonificasud@pec.it)

Tel. 0873 4551 | fax 0873 453102

Azienda in house providing di A.R.A.P.

Inviato esclusivamente tramite e-mail ai sensi  
dell'art. 47, comma 1 del D. Lgs. 82/05.  
Non seguirà trasmissione dell'originale ai sensi  
dell'art. 45 del medesimo D. Lgs.



Copia conforme all'originale  
e conta di n. 1  
pagine.

L'Aquila, li **31 AGO 2017**

IL FUNZIONARIO

Prot. n. 001240

Vasto, 25 agosto 2017

Spett.le  
Sindaco del Comune di Torino di Sangro  
Avv. Silvana Priori  
Email: [protocollo@comune.torinodisangro.ch.it](mailto:protocollo@comune.torinodisangro.ch.it)

Provincia di Chieti  
Settore viabilità  
Ing. Carlo Cristini  
Email: [c.cristini@provincia.chieti.it](mailto:c.cristini@provincia.chieti.it)

**Oggetto: Emergenza idrica – Gestione viabilità per trasporto acqua industriale con ATB da 30 mc da c.da Le Morge di Torino di Sangro a San Salvo.**

Per far fronte all'attuale emergenza idrica conseguente allo svuotamento della diga di Chiauci, gestita dal Consorzio di Bonifica Sud, e quindi al mancato approvvigionamento dell'impianto di trattamento acque di ARAP Servizi ubicato in San Salvo che alimenta con acqua destinata al consumo umano i serbatoi della SASI a servizio della fascia costiera dei comuni di Vasto e San Salvo, parte del Comune di Montenero di Bisaccia e le utenze della zona industriale di San Salvo a cui viene fornita anche acqua industriale, si rende necessario, da parte della scrivente società, l'utilizzo di autobotti per trasportare l'acqua per uso industriale dai punti di prelievo del Consorzio di Bonifica Sud ubicati in località Le Morge, nel comune di Torino di Sangro, fino allo stabilimento Pilkington in San Salvo.

I punti di prelievo sono stati individuati lungo la strada comunale che conduce al lido Le Morge nei pressi del parcheggio prima del sottopassaggio che porta alla spiaggia e lungo la Strada Provinciale 126 San Tommaso fino alla rotonda in c.da Colle Termine.

Tale attività avrà inizio dalla mattinata di martedì 29 agosto, coinvolgendo inizialmente cinque mezzi, e proseguirà fino a nuova comunicazione e comunque fin quando l'emergenza non sarà rientrata.

Pertanto, si chiede agli Enti in indirizzo di adottare tutte le misure necessarie ad informare l'utenza delle strade su dette operazioni mediante opportuna segnaletica ed in particolare al Comune di Torino di Sangro, al fine di rendere più agevole le operazioni di carico dell'acqua che verrà effettuata nelle bocchette ubicate nei pressi del parcheggio localizzato prima del sottopassaggio che porta alla spiaggia delle Morge, di limitare la sosta degli autoveicoli in detta area al fine lasciare lo spazio sufficiente per le manovre alle autobotti impegnate nelle operazioni sopra descritte.

Confidando nella massima collaborazione si saluta distintamente.

**ARAP Servizi S.r.l.**  
Società in house providing  
con controllo analogo di A.R.A.P.  
[www.arapservizi.it](http://www.arapservizi.it)

Sede legale · Via Nazionale SS 602 km 51+355  
Centro Direzionale 2° Piano  
65012 Villanova di Cepagatti (PE)  
Sede operativa · Via Ciccarone 98/E  
66054 Vasto (CH)

ARAP Servizi S.r.l.  
L'Amministratore Unico  
Dott. Giuseppe Cellucci  
[info@arapservizi.it](mailto:info@arapservizi.it)  
[arapservizi@pec.it](mailto:arapservizi@pec.it)  
Codice Fiscale 02153930686  
Partita IVA IT-02153930686

ALLEGATO come parte integrante alla deli-  
berazione n. **456** del **1 SET. 2017**

ALL. D

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
(Avv. Daniela Valenza)  
DADA *Duciano*



GIUNTA REGIONALE



# Regione Abruzzo

DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
SERVIZIO GESTIONE E QUALITÀ DELLE ACQUE

## Rapporto sull'emergenza idrica 2017

30 Agosto 2017



## Sommario

---

<b>IDROLOGIA</b>	<b>1</b>
ZONA ABRU-A (TERAMANO)	2
ZONA ABRU-B (AQUILANO, VALLE PELIGNA E ALTOPIANO DELLE CINQUE MIGLIA)	3
ZONA ABRU-C (VAL PESCARA E AREE LIMITROFE)	4
ZONA ABRU-D1-D2 (ALTO E BASSO SANGRO, VASTESE)	5
ZONA ABRU-E (MARSICA)	6
CONCLUSIONI	7
<b>APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE</b>	<b>8</b>
AZIONI PREDISPOSTE DALLA REGIONE ABRUZZO	8
LA SITUAZIONE DEGLI AMBITI OTTIMALI	10
LA SITUAZIONE DELL'AMBITO OTTIMALE 1 – AQUILANO	10
LA SITUAZIONE DELL'AMBITO OTTIMALE 2 – MARSICANO	10
LA SITUAZIONE DELL'AMBITO OTTIMALE 3 – PELIGNO ALTO SANGRO	13
LA SITUAZIONE DELL'AMBITO OTTIMALE 4 – PESCARESE	13
LA SITUAZIONE DELL'AMBITO OTTIMALE 5 – TERAMANO	13
LA SITUAZIONE DELL'AMBITO OTTIMALE 6 – CHIETINO	13
<b>INTERVENTI</b>	<b>15</b>
INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO NELL'AMBITO 6 - CHIETINO	15
INTERVENTI A BREVE TERMINE NELL'AMBITO 6 - CHIETINO	15
INTERVENTI A MEDIO TERMINE NELL'AMBITO 6 - CHIETINO	15
INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO NELL'AMBITO 2 - MARSICANO	16
INTERVENTI A BREVE TERMINE NELL'AMBITO 2 - MARSICANO	16
INTERVENTI A MEDIO TERMINE NELL'AMBITO 2 - MARSICANO	16
TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI AMBITO 6 - CHIETINO E AMBITO 2 – MARSICANO	17



Il seguente rapporto tiene conto dei dati raccolti dalla rete idrometrica della Regione Abruzzo fino al 31 luglio 2017.

La precipitazione costituisce la base del calcolo di molte grandezze che vanno a definire un "indice di aridità" quindi lo studio di base della distribuzione spazio-temporale delle stesse costituisce un buon indice per valutare in maniera speditiva la disponibilità delle risorse idriche.

Abbiamo analizzato le precipitazioni totali mensili degli anni 2016 e 2017 misurate da alcune stazioni della rete di monitoraggio della Regione Abruzzo; esse sono state scelte in base alla loro significatività sul territorio ed alla completezza delle serie di dati. Scopo del confronto è quello di valutare se, rispetto allo scorso anno (piuttosto normale, se di normalità si può ormai parlare in campo climatico) vi sono state variazioni significative nell'apporto di pioggia sul territorio.

Le stazioni sono state aggregate spazialmente sulla base della Zone di Allerta definite nelle procedure del Centro Funzionale che corrispondono, grossomodo, ai principali bacini idrografici dell'Abruzzo. Nel tabelle che seguono è stata creata una scheda per ognuna delle suddette zone.

Ogni scheda è composta da tre tabelle, le due a destra che riportano i dati così come acquisiti dai sensori e non validati, in fondo ad ognuna di esse è riportato il totale annuale di precipitazione per ogni stazione. Nella tabella a seguire sono riportati i rapporti percentuali tra le precipitazioni del 2017 rispetto a quelle del 2016 secondo la formula:  $(P_{2017}/P_{2016}) \times 100$ .

La tabella è stata colorata secondo la legenda riportata in fondo, allo scopo di evidenziare significativi surplus o deficit di precipitazione.

Da un'analisi speditiva di queste ultime tabelle risulta evidente il deficit di precipitazione nei mesi di maggio, giugno e luglio 2017 che va ben al di sotto del 100% (tale valore corrisponde alla normalità rispetto all'anno precedente).

Di seguito si riportano le tabelle delle precipitazioni per gli anni 2016 e 2017, distinte per le cinque zone di allerta, ovvero:

- **Zona ABRU-A (Teramano);**
- **Zona ABRU-B (Aquilano, Valle Peligna e Altopiano delle Cinque Miglia);**
- **Zona ABRU-C (Val Pescara e aree limitrofe);**
- **Zona ABRU-D1-D2 (Alto e Basso Sangro, Vastese);**
- **Zona ABRU-E (Marsica).**



<sup>(1)</sup> Fonte: Centro Funzionale d'Abruzzo

**Zona ABRU-A (Teramano):** nei primi 7 mesi del 2017 si è avuto circa l'80% della precipitazione avutasi nel corso del 2016.

Precipitazioni totali Mensili 2016								
	Catignano	Giulianova	Nerito	P.te Vomano	Silvi	Roseto	Tossicia	
GEN	13,2	19,8	24,4	18,4	16,6	4,4	19,6	
FEB	67,2	51,6	147,8	53,6	41,4	21	66	
MAR	104	128	218,6	130,8	96	46,4	165,8	
APR	46,6	64,4	59,6	52	63	35	55,4	
MAG	84	58	181	118,2	55	32,4	119	
GIU	74	41,6	98,2	172,4	60,6	38	85,6	
LUG	83,8	119,8	102,8	201,6	115,2	62,6	132	
AGO	81,2	11	85,8	59,8	30,6	0,2	45	
SET	80,4	104,2	96	53,8	35,2	2,8	98,8	
OTT	63,2	92,4	137,8	62,4	63,8	0,4	95,6	
NOV	71,6	40,8	82,8	51,8	43	0	67,2	
DIC	6,2	3,6	5	8,8	6,2	0,2	9,6	
TOTALE	775,4	735,2	1239,8	983,6	626,6	243,4	959,6	
Precipitazioni totali Mensili 2017								
	Catignano	Giulianova	Nerito	P.te Vomano	Silvi	Roseto	Tossicia	
GEN	200,2	265	48	309	293,2	243,8	162,4	
FEB	70	114	107,4	117,4	84,2	92	97,4	
MAR	44,4	50,4	83,6	68,6	54,4	5	55,6	
APR	68	57	53	49,8	41,4	42	40,6	
MAG	98	37,8	110,6	90,8	35	41,2	89,2	
GIU	4,4	8,6	19,8	23,2	6,6	7,2	20	
LUG	57,4	12	26	164	17,8	19,2	26,6	
AGO								
SET								
OTT								
NOV								
DIC								
TOTALE	542,4	544,8	448,4	822,8	532,6	450,4	491,8	



Rapporto Percentuale 2017-2016								
	Catignano	Giulianova	Nerito	P.te Vomano	Silvi	Roseto	Tossicia	
GEN	1517	1338	197	1679	1766	5541	829	
FEB	104	221	73	219	203	438	148	
MAR	43	39	38	52	57	11	34	
APR	146	89	89	96	66	120	73	
MAG	117	65	61	77	64	127	75	
GIU	6	21	20	13	11	19	23	
LUG	68	10	25	81	15	31	20	
AGO								
SET								
OTT								
NOV								
DIC								
MEDIA								
LEGENDA	> 100%		> 50%		< 50%		< 20%	

**Zona ABRU-B (Aquilano, Valle Peligna e Altopiano delle Cinque Miglia):** siamo a circa il 50% del 2016, abbastanza in linea con la climatologia.

Precipitazioni totali Mensili 2016													
	Assergi	Fagnano	Barisciano	Campotosto	L'Aquila	Monte reale	Pizzoli	Saggittario	Passo Godi	Pescocostanzo	Roccaraso	Sulmona	Scanno
GEN	46,8	37,2	23,6	118	38	107,2	73	27,8	76,8	26	13,8	29,6	58,2
FEB	86,2	93,8	47,4	132,4	72,6	144,6	116,8	57,2	260,2	124	148,8	52	157,8
MAR	61,6	54,4	36,4	197,6	42,6	52,2	66,4	129,4	80,8	75	66,2	83,6	89,4
APR	56,8	45,4	46,4	77,6	59,8	68,2	54,6	30,4	67	31,6	39,4	45,4	49,4
MAG	168,6	98,6	119	159,8	115,8	122,4	112,4	85,8	127,6	92	76,8	133,6	132
GIU	66,6	46,2	69,6	110,8	60,4	58,2	41,2	20	85,2	98,8	105	54,8	93,4
LUG	143,4	35,6	86,8	86,6	68	36,2	61,6	41,4	137,2	144	122,4	104	130,4
AGO	53,2	21	38,8	83,8	30,6	34,2	19,6	126,6	53,2	26,4	40,2	75,2	21,2
SET	108,8	41,2	32,2	133,2	32,6	75,6	80,8	95	100	121,6	109,8	106,6	8
OTT	83,4	66,2	69,4	133,4	70	97,4	111	70,8	104	71,2	94,8	71,2	81,6
NOV	49	74	41,6	55,4	54,4	60,8	62	49,4	148	69,6	118	78	132,2
DIC	2,4	2,8	1,6	12,6	1	2,4	3,2	19,2	4,4	14,2	9,8	8,2	6,6
TOTALE	926,8	616,4	612,8	1301,2	645,8	859,4	802,6	753	1244,4	894,4	945	842,2	960,2

Precipitazioni totali Mensili 2017													
	Assergi	Fagnano	Barisciano	Campotosto	L'Aquila	Monte reale	Pizzoli	Saggittario	Passo Godi	Pescocostanzo	Roccaraso	Sulmona	Scanno
GEN	104,2	107,4	42,4	134,2	57,6	105,6	114	263,2	99,6	100,2	60,6	147,6	114
FEB	47,4	38,4	26	115,8	30,4	47,2	52,8	49,4	86	41,2	54,2	30,2	71,2
MAR	77,6	34,6	32,2	87,8	27,6	59,4	47,4	36,4	62,6	55,8	27,6	81,8	81,4
APR	60,6	68,6	49	73,8	38	55,6	48,4	58,2	125,6	26,6	91,4	54,2	94,2
MAG	94	104	91,2	125,2	62,8	143	88	64,8	103,2	27	105,8	76,6	76,6
GIU	41,2	29,4	26,6	17,8	17	15,2	3,2	1,4	36,4	22,2	19,2	4	5
LUG	27	4,2	33,2	17,6	23,8	26,8	26,8	9,2	10,8	10,8	13,8	9,6	16,2
AGO													
SET													
OTT													
NOV													
DIC													
TOTALE	452	386,6	300,6	572,2	257,2	452,8	380,6	482,6	524,2	283,8	372,6	404	458,6

Rapporto Percentuale 2017-2016													
	Assergi	Fagnano	Barisciano	Campotosto	L'Aquila	Monte reale	Pizzoli	Saggittario	Passo Godi	Pescocostanzo	Roccaraso	Sulmona	Scanno
GEN	223	289	180	114	152	99	156	947	130	385	439	499	196
FEB	55	41	55	87	42	33	45	86	33	33	36	58	45
MAR	126	64	88	44	65	114	71	28	77	74	42	98	91
APR	107	151	106	95	64	82	89	191	187	84	232	119	191
MAG	56	105	77	78	54	117	78	76	81	29	138	57	58
GIU	62	64	38	16	28	26	8	7	43	22	18	7	5
LUG	19	12	38	20	35	74	44	22	8	8	11	9	12
AGO													
SET													
OTT													
NOV													
DIC													
TOTALE													
LEGENDA		> 100%		> 50%		< 50%		< 20%					



**Zona ABRU-C (Val Pescara e aree limitrofe):** siamo a circa il 60% del 2016, il grosso surplus accumulato nel mese di Gennaio è stato in buona parte vanificato dal periodo estremamente siccitoso (eccesso di riquadri arancione nella tabella) di Giugno e Luglio.

Precipitazioni totali Mensili 2016																		
	Capecstrano	Castel del Monte	Carpineto della Nora	Catignano	Villareta	Chieti	Città S. Angelo	Manoppello	Moscufo	Alanno	Pescara Colli	Pescara Porto	Bussi	Salle	Vacri	Francoavilla	Passo Lanciano	Preteoro
GEN	29,6	73,2	29,8	13,2	16,6	20,6	1,2	0,6	13	24,8	24	44,6	17,2	19	29,4	61,6	53,6	37
FEB	70,2	89,2	70,2	67,2	45,6	54,2	2,4	19	30,8	55	53,4	35	58,4	62	53,2	30,6	96,6	75,6
MAR	62,6	123,4	123,6	104	106,4	141,6	2,8	21,4	102	159	122	99,4	130,8	196,6	118,2	96	350,4	191,2
APR	27,8	56,4	45	46,6	43	44,8	2,8	4,8	39,2	44,4	70,2	45,4	32	63	48,4	45	99,2	73,8
MAG	115,4	148,6	102,2	84	81	73,2	3,6		74,8	86,2	62,2	50,6	91	112,8	70,2	48,6	123,4	118,6
GIU	66,6	142,4	114,4	74	95,6	60,4	5,2	32,8	115,4	90	78,8	55	73	70,2	62,4	49,6	112	140
LUG	48	159,6	128,8	83,8	95,2	120,6	3,4	57	83	69,2	102,8	118,8	84,8	113,6	162,8	122,8	174,4	158,2
AGO	50	53,2	72,4	81,2	91,2	40,4	0,8	19,2	36	57,2	39,8	34,2	63	121,8	90,4	39,6	191	133,2
SET	71	117,6	122	80,4	68	61,4	1,6	37,6	49	119,2	44	84,8	101,8	142	78,4	78,4	226,8	157,4
OTT	68,4	90,8	82	63,2	69,2	63	0,8	8,8	63,4	70,4	101,2	95,2	49,8	94	59,8	78,2	167,6	106,2
NOV	67,8	45,8	73,6	71,6	51,2	58,8	1,4	3,8	23	75,6	36,8	38,4	52,4	89,6	63	49,4	156,8	133,8
DIC			9	6,2	9,2	11,6	0	3	23,2	9,4	9,4	7,4	23,2	20,8	11,6	7,6	50,8	33,6
TOTALE	677,4	1100,2	971	775,4	772,2	750,6	26	208	652,8	860,4	744,6	706,8	777,4	1105,4	847,8	707,4	1802,0	1357,0

Precipitazioni totali Mensili 2017																		
	Capecstrano	Castel del Monte	Carpineto della Nora	Catignano	Villareta	Chieti	Città S. Angelo	Manoppello	Moscufo	Alanno	Pescara Colli	Pescara Porto	Bussi	Salle	Vacri	Francoavilla	Passo Lanciano	Preteoro
GEN			191	200,2	298,8	296,6	1,8	2,6	147,2	325,4	119,2	317,8	176,2	266,8	353,4	334,4	451	204,4
FEB		7	75,2	70	86,6	88,6	0,2	30,8	87,4	99,6	3,4	85,2	95,6	57,6	79,4	77	129,8	106
MAR	4,4	32,6	64,2	44,4	64,2	66,6	0,4	9,6	71,6	62	61,4	59,8	73,2	31,8	81,6	54,8	197,4	158,4
APR	49,4	154	79	68	51,6	41	1,8	0,2	6	41,6	52,4	34,8	64,8	65,6	50,2	38	111,8	90,2
MAG	79	130,4	87,4	98	56,4	49,2	1,2		24,2	85,8	48,8	38	90,6	61,8	52	45,2	120,4	117
GIU	5,8	31,2	7,6	4,4	2,6	5	0,2		2	3,6	3		1,2	14,6	5,4	7,8	43,6	31
LUG	38,4	12	25,4	57,4	48,2	33,4	1,8		30,2	44,2	38,4	18	10,8	10,6	36	8,4	30,4	50,2
AGO																		
SET																		
OTT																		
NOV																		
DIC																		
TOTALE	177	367,2	529,8	542,4	608,4	580,4	7,4	43,2	368,6	662,2	326,6	554,8	525,8	499,6	660,4	559	1084,4	756,2

Rapporto Percentuale 2017-2016																		
	Capecstrano	Castel del Monte	Carpineto della Nora	Catignano	Villareta	Chieti	Città S. Angelo	Manoppello	Moscufo	Alanno	Pescara Colli	Pescara Porto	Bussi	Salle	Vacri	Francoavilla	Passo Lanciano	Preteoro
GEN			941	1517	1630	1430	150	433	1182	1512	497	715	1024	1404	1202	511	611	562
FEB		11	107	104	150	163	11	162	284	131	0	243	164	93	119	252	134	139
MAR	7	26	52	43	60	47	14	45	70	39	50	60	56	16	69	37	56	83
APR	178	223	176	146	120	92	64	1	15	91	75	77	203	104	104	84	113	122
MAG	65	88	86	117	70	67	13		32	100	73	75	100	55	74	93	98	99
GIU	9	22	7	11	3	11	4		2	4	4	2	20	8	13	2	39	22
LUG	60	4	20	68	51	38	93		36	64	37	15	13	9	22	7	17	52
AGO																		
SET																		
OTT																		
NOV																		
DIC																		

LEGENDA: > 100% (Arancione), > 50% (Verde), < 50% (Giallo), < 20% (Rosso)



**Zona ABRU-D1-D2 (Alto e Basso Sangro, Vastese):** anche qui l'apporto nei primi mesi ha coperto più del 60% di quanto piovuto nel 2016, soprattutto per il protrarsi della stagione piovosa fino a Maggio.

Precipitazioni totali Mensili 2016														
	Selva di Altino	Bomba	Casalanguida	Casoli	Cupello	Guilmi	Montazzoli	Montenerodomo	Rocca S. Giovanni	Paglieta	Villa S. Maria	Ateleta	Vasto	Castel di Sangro
GEN	39,4	37	11	15,6	58,2	33,6	63	15,6	45,8	55,4	52,8	31,6	83,8	40,8
FEB	41,6	49,6	40,6	45	37,4	39,2	55	93,4	29,4	40	64	89,6	38	167,8
MAR	85,8	148,4	85,2	100	39,8	92,8	100,2	180	93	91,2	142,8	98,8	95	78,8
APR	32	45,4	49,8	26,8	30,8	38,6	38,4	45,8	27,2	25	36,8	25,6	42,6	51,4
MAG	61,6	84,6	59,8	76,8	8,8	64,6	95,4	107	42	57,8	104,4	65,2	62,4	86,4
GIU	116,6	88,2	105,8	113	9,8	89,4	104,2	98,2	42,6	30	60,6	92	64,2	72,6
LUG	90,2	125,8	70,4	126,6	47,4	104,2	106,4	122,4	48	89,8	144,8	141,4	87	60,2
AGO	39	71,2	47,8	55,6	13,2	46,2	42,2	76,6	71,2	25,8	49,8	45,2	31,2	24,4
SET	84,2	136	85,8	79,6	0	96,8	143,6	153,4	81,6	118,6	119	112,6	129	91,8
OTT	78,8	112,8	78,4	87,8	30,6	86,2	116,6	150,8	92,8	84,4	130	121	97,4	84,8
NOV	57	79,8	71,4	44,6	103,6	75,2	82,6	11,6	68,2	72,6	87,4	134,4	84	216
DIC	11,6	27,4	23,8	0	34,8	24	22	21,6	15,6	15,2	18,4	11,4	40	11,2
TOTALE	737,8	1006,2	729,8	771,4	414,4	790,8	969,6	1076,4	657,4	705,8	1010,8	968,8	854,6	986,2
Precipitazioni totali Mensili 2017														
	Selva di Altino	Bomba	Casalanguida	Casoli	Cupello	Guilmi	Montazzoli	Montenerodomo	Rocca S. Giovanni	Paglieta	Villa S. Maria	Ateleta	Vasto	Castel di Sangro
GEN	222,8	274,8	117		2,8	195	201	115,8	281,4	258,2	298,2	194,8	236,4	63
FEB	61,8	78	55	2,6	64	49,4	69,6	87	50,8	52,4	63,8	83,2	52,8	65
MAR	80,2	55,8	63	58	45,6	68,2	55,2	58,2	35,8	56,6	70,8	33,2	63	38,6
APR	36	52,4	39,4		70,8	43,2	46	67	55,4	39,6	53,8	52,8	67,4	90,6
MAG	69,4	79,4	74,8	12	3,8	102,2	83,6	124	37	44	423,2	145,8	54,8	93
GIU	8,4	13,4	8,6	31,4	139,2	12,6	25,8	64,4	1,6	3,4	27,6	49,8	1	6,6
LUG	55,4	34,8	37	33,2		41	67,4	32,4	25,8	63,4	41,4	37,2	130,4	46
AGO														
SET														
OTT														
NOV														
DIC														
TOTALE	584	588,6	394,8	137,2	326,2	511,6	548,6	548,8	487,8	517,6	978,8	596,8	605,8	402,8

Rapporto Percentuale 2017-2016														
	Selva di Altino	Bomba	Casalanguida	Casoli	Cupello	Guilmi	Montazzoli	Montenerodomo	Rocca S. Giovanni	Paglieta	Villa S. Maria	Ateleta	Vasto	Castel di Sangro
GEN	565	743	1064		5	580	119	742	614	466	565	616	282	154
FEB	149	157	135	6	171	126	127	93	173	131	100	93	139	39
MAR	93	38	74	58	115	73	55	32	38	62	50	34	66	49
APR	113	115	79		230	112	120	146	204	158	146	206	158	176
MAG	113	94	125	16	43	158	88	116	88	76	405	224	88	108
GIU	7	15	8	28	1420	14	25	66	4	11	46	54	2	9
LUG	61	28	53	26		39	63	26	54	71	29	26	150	76
AGO														
SET														
OTT														
NOV														
DIC														
TOTALE														
LEGENDA	> 100%		> 50%		< 50%		< 20%							



**Zona ABRU-E (Marsica):** le precipitazioni sono state un po' inferiori rispetto allo scorso anno, ciò è dovuto principalmente al fatto che le perturbazioni più intense e ricche d'acqua hanno avuto direttrice da Nord-Est, impattando sui versanti orientali della catena appenninica e giungendo assai indebolite sulla parte più occidentale della Regione.

Precipitazioni totali Mensili 2016								
	Incile	Celano	Collarmele	Collelongo	Civitella Roveto	Ortucchio	Ovindoli	Tagliacozzo
GEN	65,6	59,4	56,8	88,6	142,5	55,8	117	80,2
FEB	157,2	88,8	86,2	239,8	200,3	111,4	185,4	128,2
MAR	46,2	32,4	49,6	59,8	69,5	32,2	52,4	26,4
APR	62,2	66,8	73,2	48,2	87,9	51,6	75,2	51,8
MAG	90,6	85	93,2	110	144,9	87,8	153,8	76,4
GIU	39,8	22,2	17	33,8	62,7	31,6	57,8	66
LUG	17,6	59	28,8	27,8	40,1	9	58,2	4,8
AGO	35,8	21,4	32	29,4	70	56,4	25,8	30,4
SET	66,2	39,4	39,6	35	59,4	27,8	64,4	31
OTT	108,2	103,6	75,2	81,6	127,7	71,6	92,8	55
NOV	94,6	71,8	69,8	158	152,1	112,8	162	47,8
DIC	6,8	5,8	5,8	5,4	9,4	5,4	6,2	0
TOTALE	790,8	655,6	627,2	917,4	1166,5	653,4	1051	598
Precipitazioni totali Mensili 2017								
	Incile	Celano	Collarmele	Collelongo	Civitella Roveto	Ortucchio	Ovindoli	Tagliacozzo
GEN	70	69,8	76,2	66,2	110,7	60,6	51,2	8,2
FEB	42,2	31,6	30,2	72,6	80,8	32,6	87	16,2
MAR	24,2	33,4	27,8	31	54,7	28	44,2	32,6
APR	49,2	39,6	51	57,4	90,4	47,8	109,4	43,4
MAG	57,6	72,8	74,8	56,8	44,7	51,4	85,6	41,8
GIU	3,4	15,2	9,6	16	31,1	3	33,2	5
LUG	27,6	22,6	36	22	32,8	14	22,4	13,8
AGO								
SET								
OTT								
NOV								
DIC								
TOTALE	274,2	285	305,6	322	445,2	237,4	433	161



Rapporto Percentuale 2017-2016								
	Incile	Celano	Collarmele	Collelongo	Civitella Roveto	Ortucchio	Ovindoli	Tagliacozzo
GEN	107	118	134	75	78	109	44	10
FEB	27	36	35	30	40	29	47	13
MAR	52	103	56	52	79	87	84	123
APR	79	59	70	119	103	93	145	84
MAG	64	86	80	52	31	59	56	55
GIU	9	68	56	47	50	9	57	8
LUG	157	38	125	79	82	156	38	288
AGO								
SET								
OTT								
NOV								
DIC								
LEGENDA	> 100%		> 50%		< 50%		< 20%	

## Conclusioni

Analizzando il dato possiamo concludere che, per quasi la totalità delle stazioni idrometriche, nei mesi di giugno e luglio dell'anno 2017 si sono registrati forti decrementi percentuali di precipitazioni rispetto agli stessi mesi dell'anno precedente.

Il protrarsi della siccità sta ulteriormente indebolendo in Abruzzo i deflussi dei fiumi, i livelli degli invasi, delle falde e delle sorgenti che hanno raggiunto, in molti casi, minimi storici.

In generale sono state riscontrate criticità diffuse per tutti corsi d'acqua, più evidenti per i corsi d'acqua minori dove si registrano situazioni di assenza di scorrimento o minimo scorrimento.





### Azioni predisposte dalla Regione Abruzzo

La situazione idrologica precedentemente illustrata evidenzia la significativa riduzione della risorsa idropotabile, aggravata, in particolari aree del territorio, da una crescita dei consumi nel periodo estivo legata sia all'incremento di utilizzo della risorsa dovuto alle levate temperature, sia all'aumento della popolazione servita dovuto ai flussi turistici.

La prolungata assenza di precipitazioni e l'andamento negativo delle portate sorgive hanno indotto la Regione Abruzzo a confrontarsi periodicamente con l'E.R.S.I. e con i Gestori del Servizio Idrico Integrato al fine di monitorare e fronteggiare le situazioni di emergenza in tutti i settori legati alla risorsa idrica.

Tale attività è stata svolta in parallelo con le riunioni degli Osservatori degli Utilizzi Idrici dei Distretti dell'Appennino Centrale e Meridionale.

In tale ambito, a seguito dell'ultimo aggiornamento ricevuto dai Gestori in occasione della riunione dell'Osservatorio degli Utilizzi Idrici del Distretto dell'Appennino Centrale convocata per il giorno 17/08/2017, la Regione Abruzzo ha convocato una riunione di emergenza per il giorno 24/08/2017 con tutti i soggetti interessati.

In tale riunione i Gestori del Servizio Idrico Integrato della Regione Abruzzo hanno fornito i dati relativi ai propri territori ed è emerso il seguente quadro critico:

- Per quanto riguarda i territori gestiti dalla Società A.C.A. S.p.A. non sono stati evidenziati particolari problemi ad eccezione delle piccole sorgenti comunali. E' stato segnalato che in alcune frazioni del Comune di Città Sant'Angelo e nel centro abitato del Comune di Atri è stato necessario effettuare interruzioni notturne del servizio al fine di consentire la ricarica dei serbatoi di accumulo, che non risultano sufficientemente capienti. Analogo discorso vale per alcune frazioni dei Comuni di Lettomanoppello e Caramanico Terme, dove è stato necessario effettuare chiusure notturne per la mancanza di idonei serbatoi di accumulo. Per quanto riguarda le portate dei corsi d'acqua superficiali, sono risultate soddisfacenti (Fiume Giardino e Fiume Tavo).
- Per quanto riguarda i territori gestiti dalla Società C.A.M. S.p.A. si sono verificate diminuzioni delle portate delle principali sorgenti di circa 30 l/s. In particolare è stata evidenziata una criticità nella zona del Liri - Verrecchie, dove non sono presenti campi pozzi per approvvigionamenti alternativi, come avviene in altri casi. Infatti nei Comuni della Piana del Cavaliere (ma anche in quelli del reatino e cicolano) si stanno verificando grossi problemi che comportano quotidianamente la necessità di attivare le autobotti per il rifornimento. La sorgente Verrecchie presenta infatti una riduzione di portata di circa 35-40 l/s. In merito a tale situazione è stata allertata la Prefettura di Rieti.
- Per quanto riguarda i territori gestiti dalla Società S.A.C.A. S.p.A., non sono stati segnalati problemi di portata, ad eccezione di leggeri cali fisiologici sulle sorgenti.
- Per quanto riguarda i territori gestiti dalla Società S.A.S.I. S.p.A. sono stati evidenziati problemi nella zona sud del territorio gestito ed in particolare nella zona di Vasto e San Salvo. In quest'ultima zona, nonostante l'attivazione delle autobotti e delle turnazioni, alcuni utenti sono comunque rimasti senz'acqua. In caso di ulteriori riduzioni della portata proveniente dalla diga di Chiauci, si prevede un peggioramento della situazione che, prevedibilmente, potrebbe avvenire a partire dal 27 agosto 2017. A tale proposito viene fornita la nota di Arap Servizi prot. n. 1220 del 23/08/2017 da cui risulta che "*Facendo seguito alla nota del Consorzio di Bonifica ricevuta in data 22 c.m. si comunica che a seguito dello svuotamento della diga di Chiauci ... a partire dalla prossima domenica, 27 c.m., Arap Servizi non è in grado di garantire la consueta fornitura di acqua destinata al consumo umano*". Si ritiene pertanto necessario il coinvolgimento della Protezione Civile e della Prefettura. In conclusione, dopo aver evidenziato il notevole flusso turistico



verificatosi quest'anno nella zona di Vasto, viene comunicato che nella zona di Vasto- San Salvo occorrono 80 l/s, pertanto se si dovesse scendere a 30-40 l/s le riserve basterebbero solo per una settimana. Viene suggerito infine di effettuare delle verifiche su eventuali prelievi abusivi.

Preso atto della situazione di grave crisi idrica determinatasi nell'ambito territoriale del Chietino gestito da S.A.S.I. S.p.A., con particolare riferimento all'area del Sangro e del Vastese, il Presidente della Regione Abruzzo, con Decreto n. 49 del 25/08/2017, ha previsto le seguenti misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico di emergenza per fornire acqua potabile nelle aree interessate:

- deroga, ai soli fini di soddisfare gli usi potabili, fino alla data del 30 settembre 2017, al Deflusso Minimo Vitale a valle della traversa di San Giovanni Lipioni;
- individuazione, fino alla data del 30 settembre 2017, del campo pozzi posto a valle della Traversa di Pietrafracidia (Lentella), gestiti dal Consorzio di Bonifica Sud, come fonte di approvvigionamento idrico alternativa, per una portata di 80 l/s, per gli usi irriguo e industriale;
- allertamento della Prefettura di Chieti per ogni azione di propria competenza volta a fronteggiare la situazione di crisi idrica in corso;
- allertamento della Protezione Civile regionale per eventuali interventi di fornitura di acqua potabile integrativa mediante autobotti.

Contemporaneamente, la Regione Abruzzo si è attivata con l'Arma dei Carabinieri Forestali affinché vengano effettuate le indagini necessarie, e le conseguenti azioni sanzionatorie, su eventuali prelievi abusivi della risorsa idrica, con particolare riferimento ai territori comunali di Lentella e Fresagrandinaria nella zona Vastese dell'ambito Chietino.

La Regione Abruzzo ha relazionato in merito alla evoluzione della crisi idrica nel proprio territorio in occasione della riunione dell'Osservatorio degli Utilizzi Idrici del Distretto dell'Appennino Centrale convocata per il giorno 29/08/2017, a seguito della quale l'Osservatorio ha emesso, in pari data, un Comunicato con il quale, su richiesta della Regione, decide di elevare ad alto il livello di severità idrica nei territori della Piana del Cavaliere (Marsicano) servito dallo schema idrico che alimenta anche parte del Reatino laziale e del Sangro-Vastese con riferimento ai territori appartenenti al Chietino abruzzese e al Vastese molisano del distretto dell'Appennino Centrale serviti dallo schema idrico afferente all'invaso del Chiauci nel distretto dell'Appennino Meridionale.

Si ricorda, infine, che nei mesi di Maggio e Giugno 2017 la Regione Abruzzo si era già trovata ad affrontare una situazione di emergenza idrica nel comprensorio dei comuni del Teramano, a causa della ridotta disponibilità idrica dell'acquifero del Traforo del Gran Sasso. Pertanto, con Deliberazione di Giunta Regionale d'Abruzzo n. 317 del 26 giugno 2017, aveva previsto le misure atte a rendere possibile un approvvigionamento idrico in caso di carenza o emergenza idrica nell'ambito del sistema acquedottistico del Ruzzo, con conseguente necessità di attivare in tempi brevi il potabilizzatore di Montorio al Vomano (TE), mediante il prelievo di acqua dalle condotte Enel il località Venaquila, al fine di garantire i volumi necessari per l'uso idrico potabile nel comprensorio Provinciale.

## La Situazione degli Ambiti Ottimali<sup>(2)</sup>

Dai dati raccolti presso i Gestori del Servizio Idrico Integrato, finalizzati alla verifica della situazione di severità idrica verificatasi nella stagione estiva corrente, emerge che il perdurare dell'ondata di caldo, delle ridotte precipitazioni e la concomitante presenza turistica con conseguente incremento dei consumi idrici, stanno creando disservizi e problemi in diversi ambiti.

Di seguito la situazione specifica in ciascun ambito, con particolare attenzione a quelli che hanno evidenziato particolari criticità.

### La Situazione dell'Ambito Ottimale 1 – Aquilano

Per quanto riguarda l'Ambito Ottimale 1 – Aquilano, si registrano diminuzioni di portate ma, al momento, non vengono segnalate particolari criticità.

### La Situazione dell'Ambito Ottimale 2 – Marsicano

Il Gestore ha più volte comunicato all'Ersi il costante calo delle portate idriche proprio in coincidenza dell'aumento della richiesta di acqua da parte degli utenti serviti per il maggior bisogno quotidiano. Questo dovuto in gran parte ad una stagione invernale che non ha prodotto precipitazioni tali da assicurare una riserva idrica presso le primarie sorgenti gestite e comunque al maggior consumo dovuto principalmente alle alte temperature che si stanno verificando.

I vari sistemi acquedottistici di adduzione gestiti, anche se al massimo della loro portata utile, attualmente non manifestano serie criticità in quanto sono stati interconnessi da tempo proprio in virtù di situazioni simili che ogni anno si sono presentate.

Quest'anno l'acquedotto di adduzione "Liri-Verrecchie" approvvigionato dalle omonime sorgenti, manifesta una progressiva carenza idrica che associata ai necessari fermi tecnici della centrale sta provocando seri problemi di approvvigionamento idrico all'utenza gestita.

Le Sorgenti "Liri" e "Verrecchie" site in territorio marsicano del Comune di Cappadocia, alimentano i Comuni di Cappadocia, Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Oricola, Pereto e Rocca di Botte oltre che quelli fuori confine regionale (Regione Lazio) Borgorose, Collalto Sabino, Marcatelli, Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova.

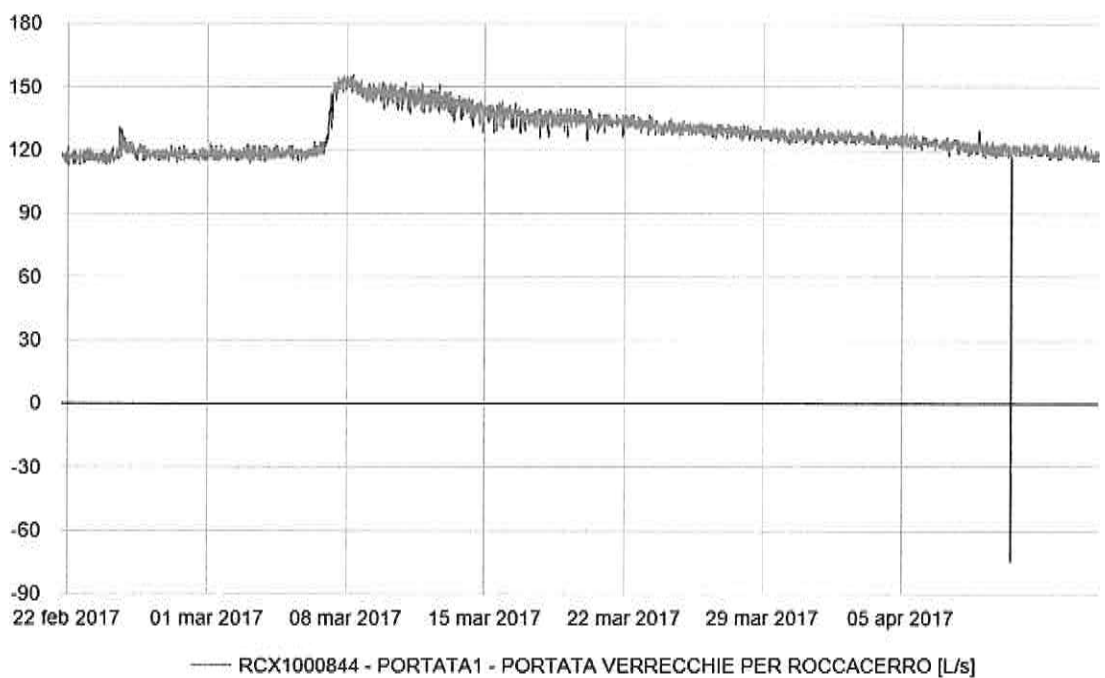
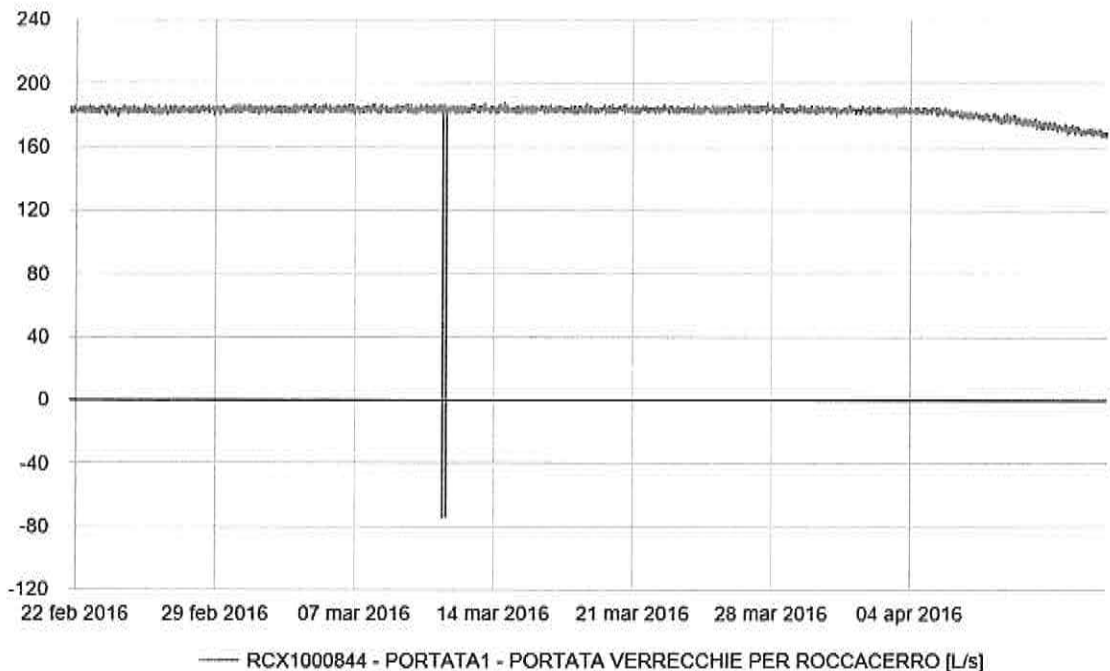
Ad oggi proprio la coda all'acquedotto, in particolar modo i comuni della "Piana del Cavaliere" e parte di quelli della Regione Lazio, non ricevono un flusso idrico di adduzione costante h.24 ma sono soggetti ad un andamento periodico, indipendente dalla volontà del Gestore a causa della mancanza di risorsa disponibile.

I comuni in questione subiscono disservizi nel periodo stagionale estivo quando le sorgenti in questione regrediscono di portata utile e quando si eseguono interventi di manutenzione straordinaria sulla centrale di sollevamento del "Liri" e sulle condotte di adduzione primaria. Tali fermi tecnici, ultimamente molto frequenti, a causa anche della vetustà degli impianti producono disordini nell'erogazione cittadina, con forti disagi all'utenza servita, in particolare quella sprovvista di serbatoi di accumulo, con conseguenze protratte in diversi giorni dall'evento principale.

In appresso riportiamo l'andamento della portata della sorgente "Verrecchie" riferita all'anno 2016 e quella di quest'anno per il medesimo periodo:

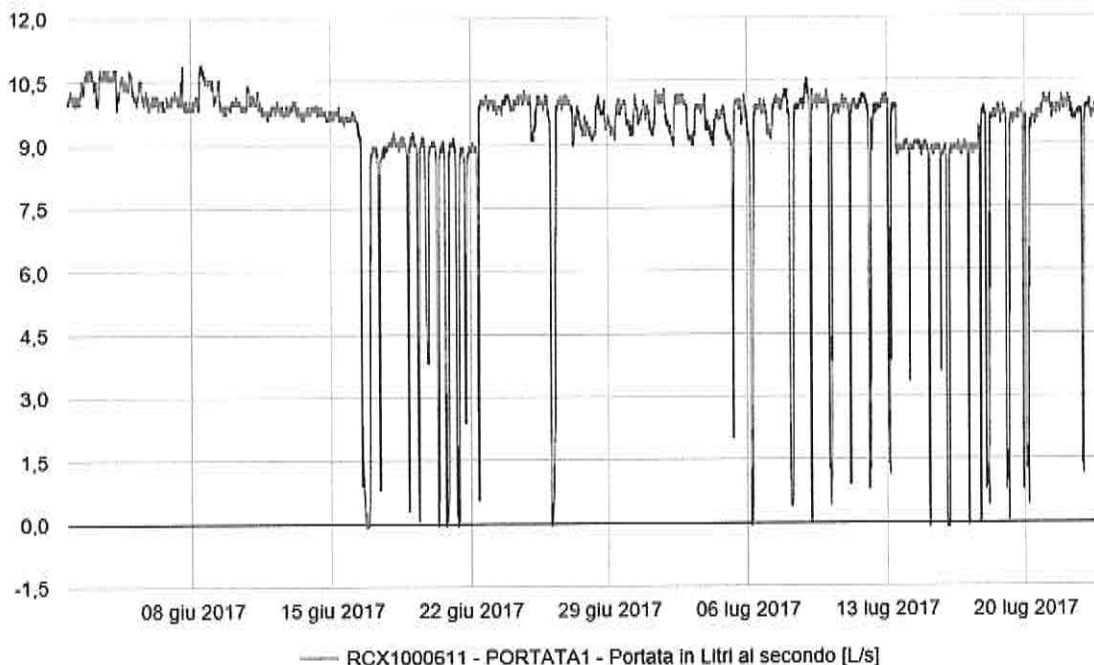


<sup>(2)</sup> Fonte: Ente Regionale Servizio Idrico Integrato e Gestori del Servizio Idrico Integrato (Gran Sasso Acqua S.p.A., Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A., Servizi Ambientali Centro Abruzzo S.p.A., Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A., Ruzzo Reti S.p.A., Società Abruzzese per il Servizio Idrico Integrato S.p.A.).

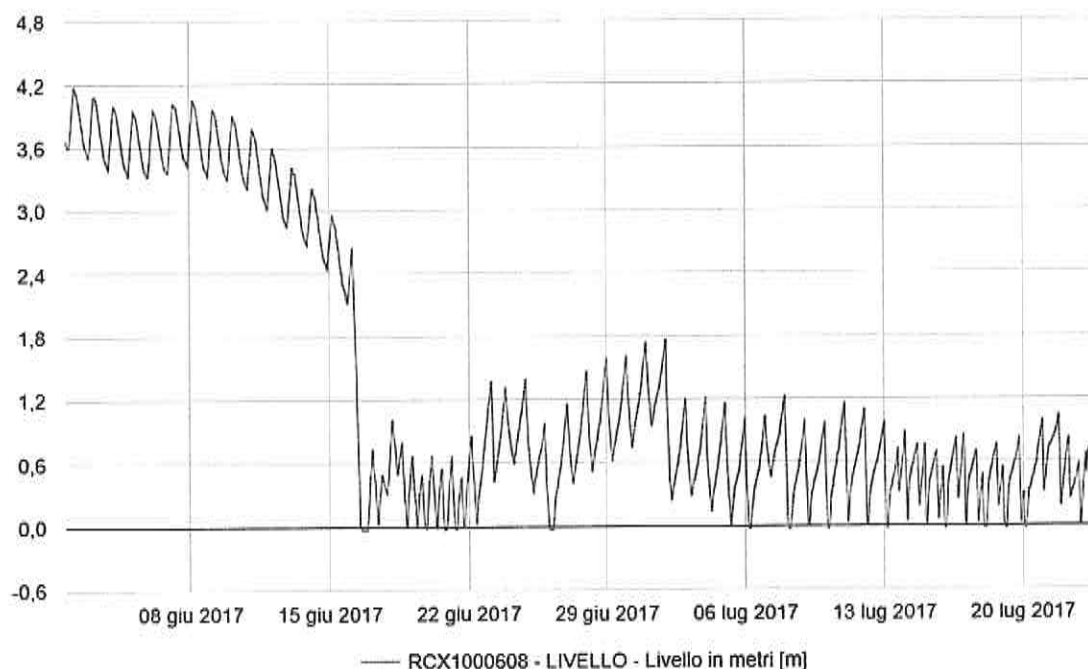


Si evidenzia una riduzione della stessa che si attesta intorno ai 50 litri secondo, questa deve essere necessariamente integrata dalla centrale del "Liri".  
 Tale andamento periodico provoca sui partitori e serbatoi in linea uno svuotamento periodico che cagiona i disservizi citati.





### PARTITORE LUPPA



### PARTITORE MONTEPIANO

Il Gestore, con i livelli suesposti, non può fare altro che ridurre ulteriormente gli orari di erogazione idrica cittadina e rifornire gli utenti con autocisterna mobile.

Un intervento mirato che potrebbe dare soluzione definitiva al disservizio in questione è quello di realizzare un campo pozzi nelle immediate vicinanze delle primarie condotte adduttrici.

Sono previste due ipotesi di insediamento, la prima è quella di realizzare lo stesso prima del partitore di "Luppa" nei pressi dell'inghiottitoio, tra il partitore di Castelvechchio-Valdevarri e quello di "Luppa", la seconda e quella tra il partitore di "Villaromana" ed il partitore la "Foresta", questo perché nelle immediate vicinanze sono presenti le fasce di esproprio dell'ex



"Casmez" dove insistono le primarie condotte di adduzione, evitando l'attraversamento di proprietà private e quindi iter espropriativi e possibili contenziosi che potrebbero rallentare le tempistiche di esecuzione lavori.

Dal computo metrico estimativo, redatto dall'ufficio tecnico del CAM SpA, risulta necessario impegnare la somma di € 1.590.014,61 comprensiva di imprevisti, oneri sicurezza ed iva.

Si precisa infine che il richiamato intervento è stato inserito nel PdI approvato dall'ATO 2 Marsicano.

### La Situazione dell'Ambito Ottimale 3 – Peligno Alto Sangro

Per quanto riguarda l'Ambito Ottimale 3 – Peligno Alto Sangro, si registrano diminuzioni di portate ma, al momento, non vengono segnalate particolari criticità.

### La Situazione dell'Ambito Ottimale 4 – Pescara

Nel Pescara, il Gestore ha evidenziato che la situazione attuale è di estremo equilibrio, considerato che tutte le adduttrici degli acquedotti lavorano alla loro massima capacità di trasporto. Al momento si registrano alcune situazioni di criticità a causa delle alte temperature che si stanno verificando negli ultimi giorni determinando notevoli sovraconsumi idrici, soprattutto nei paesi dell'entroterra ed in zone rurali, con situazioni di carenza che comportano turnazioni chiusura serbatoi in alcuni Comuni (Atri, Caramanico, Città Sant'Angelo, Lettomanoppello, Rapino, Ripa Teatina).

### La Situazione dell'Ambito Ottimale 5 – Teramano

Nel Teramano, il Gestore ha evidenziato che la l'approvvigionamento nel territorio collinare e costiero è stato garantito, nonostante la riduzione delle portate delle sorgenti, grazie all'attivazione del potabilizzatore di Montorio al Vomano, avvenuto a seguito della autorizzazione all'approvvigionamento idrico di emergenza avvenuta con Deliberazione di Giunta Regionale d'Abruzzo n. 317 del 26 giugno 2017.

Invece nel territorio montano, servito da circa un centinaio di piccole sorgenti di alta quota, nella prima metà del mese di agosto sono state registrate sensibili riduzioni di portata rispetto alla media degli anni precedenti, con variazioni comprese tra il 30 e il 40%. Per sopperire alla riduzione della disponibilità idrico il Gestore sta provvedendo, in alcuni comuni, ad effettuare turnazioni nell'erogazione dell'acqua, mentre in alcuni casi più critici sta provvedendo al servizio sostitutivo con autobotti.

### La Situazione dell'Ambito Ottimale 6 – Chietino

Si riportano, nella tabella che segue, i dati delle opere di presa principali.

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovalone		Sinello		Taranta	Verde				
	Sorgente data	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
	30.06.2017	8,5	3,5	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	1.700	no	no	no
	31.07.2017	8,0	2,2	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	45,00	1.300	no	no	no
	16.08.2017	8,0	1,8	45,00	18,00	20,00	69,50	4,20	40,00	1.170	si	no	no
	25/08/2017	7.5	1.5	40.00	15.00	20.00	60.00	4.20	35.00	1.150	si	no	no

N:B. Unità di misura dei dati : l/s

Per quanto riguarda la sospensione idrica nei Comuni gestiti, si evidenzia che allo stato attuale, vista la continua riduzione idrica alle sorgenti, anche nei Comuni ove non avveniva l'interruzione notturna si sta provvedendo alla razionalizzazione.

Pertanto, nei Comuni individuati in fascia 4 (sospensione notturna dalle ore 16:00 alle ore 06:00) e 3 (sospensione notturna dalle ore 19:00 alle ore 06:00) si ravvisa la possibilità di approvvigionamento integrativo presso i serbatoi con autobotti, con il relativo impatto economico che ne consegue.

Se perdura il periodo di siccità, anche i Comuni che hanno approvvigionamenti con sorgenti locali possono avere ripercussioni sulla continuità del servizio, per cui anche per tali Comuni si dovrà sopperire con l'ausilio di autobotti con il conseguente aggravio economico.

In più la SASI utilizza una integrazione idrica da parte dell'ARAP Servizi dal potabilizzatore di località Padula di Montenero di Bisaccia pari a circa 85 litri/sec., che alla data del 23.08.2017 comunica che non potrà più garantire la consueta fornitura per il consumo umano a partire dal 27.08.2017.

E' stato istituito il tavolo di emergenza presso il Comune di Vasto, a seguito del decreto di stato di emergenza emanato dal Presidente della Regione Abruzzo il 25.08.2017 n. 049, a causa della mancata disponibilità idrica all'invaso della diga di Chiauci e della indisponibilità di prelievo sul Fiume Trigno, entrambi gestiti dal Consorzio di Bonifica Sud e trasportati al potabilizzatore in località Padula di Montenero di Bisaccia (Cb) di proprietà dell'ARAP Servizi.

Nel tavolo sono state definite le procedure da attuare per fronteggiare la riduzione di approvvigionamento idrico-potabile da parte dell'ARAP per il Gestore SASI, al potabilizzatore di loc. Padula di Montenero di Bisaccia (Cb).

Il piano di emergenza prevede:

- il prelievamento di acqua ad uso industriale con autobotti dalla rete di distribuzione del Consorzio di Bonifica Sud presso le località Mozzagrogna e Torino di Sangro da trasportare al potabilizzatore di località Padula con circa 112 cisterne giornaliere per un totale di circa 3.300,00 mc/giorno. L'acqua verrà trattata presso il potabilizzatore di loc. Padula e immesso nella rete di distribuzione potabile a servizio delle località di Vasto e San Salvo;
- il prelievamento di acqua potabile presso i punti di presa predisposti dalla SASI presso il partitore di località Marciianese di Lanciano e presso la sorgente di Fara San Martino, da trasportare con autobotti presso il serbatoio Sant'Antonio Abate di Vasto per un totale giornaliero di circa 40 cisterne pari a circa 1.200,00 mc/giorno.

Il piano verrà aggiornato quotidianamente secondo la disponibilità idrica al Fiume Trigno e secondo il fabbisogno delle utenze.

A fronte della crisi idrica che si sta ripercuotendo su tutto il territorio gestito dalla SASI, è necessario predisporre alcuni interventi a breve e medio termine, che possano garantire una maggiore risorsa idrico-potabile da distribuire agli utenti.

Interventi a breve termine da eseguire in un periodo di 90 giorni, così distinti:

- approvvigionamento idrico locale con autobotti per un periodo di circa 35 giorni, per un importo di circa €. 350.000,00;
- distrettualizzazione della rete idrica nei Comuni di Vasto e San Salvo, monitoraggio continuo delle portate, controllo delle pressioni e ricerca perdite, per un importo di circa €.400.000,00;
- installazione di valvole motorizzate e misure di controllo, per i Comuni di Vasto e San Salvo e alto vastese, per un importo di circa €. 200.000,00;
- potenziamento della sorgente Sinello e Atesa, con relativo impianto di filtrazione delle acque superficiali, per un importo di circa €. 250.000,00;

Intervento a medio termine da eseguire in un periodo di 180 giorni, così distinti:

- realizzazione di un campo pozzi nel territorio di Vasto, ad integrazione dell'adduzione del Verde, con relativo impianto di filtrazione e potabilizzazione, per un costo di circa €. 1.000.000,00;
- sostituzione della condotta in cemento a servizio della zona costiera di Vasto e San Salvo per la lunghezza di circa 2.000,00 mt., per un costo di circa €.800.000,00.



## INTERVENTI

### Interventi di primo soccorso nell'Ambito 6 - Chietino<sup>(3)</sup>

#### *Interventi in corso di realizzazione e da realizzare per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito 6*

Per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito Ottimale 6 - Chietino si stima un importo complessivo di € 200.000,00 derivante dalle seguenti ipotesi:

- Noleggio autobotti acqua industriale e potabile: 15.000,00 €/giorno
- Eventuale noleggio ulteriori cisterne per rifornimento acqua potabile nelle abitazioni, acquisto e distribuzione acqua potabile ed attività di volontariato per distribuzione acqua potabile: 5.000,00 €/giorno
- Numero di giorni previsti: 10 gg.
- COSTO TOTALE: (15.000,00 + 5.000,00) x 10 = **€ 200.000,00**

### Interventi a breve termine nell'Ambito 6 - Chietino<sup>(4)</sup>

#### *Interventi da realizzare in un periodo di 90 giorni per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito 6*

Per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito Ottimale 6 - Chietino si stima un ulteriore importo complessivo di € 1.200.000,00 derivante dalle seguenti ipotesi:

- Approvvigionamento idrico locale con autobotti per un periodo di circa 35 giorni: € 350.000,00
- Distrettualizzazione della rete idrica nei Comuni di Vasto e San Salvo, monitoraggio continuo delle portate, controllo delle pressioni e ricerca perdite: € 400.000,00
- Installazione di valvole motorizzate e misure di controllo, per i Comuni di Vasto e San Salvo e alto vastese: € 200.000,00
- Potenziamento della sorgente Sinello e Atesa, con relativo impianto di filtrazione delle acque superficiali: € 250.000,00
- COSTO TOTALE: 350.000,00 + 400.000,00 + 200.000,00 + 250.000,00 = **€ 1.200.000,00**

### Interventi a medio termine nell'Ambito 6 - Chietino<sup>(4)</sup>

#### *Interventi da realizzare in un periodo di 180 giorni per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito 6*

Per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito Ottimale 6 - Chietino si stima un ulteriore importo complessivo di € 1.800.000,00 derivante dalle seguenti ipotesi:

- Realizzazione di un campo pozzi nel territorio di Vasto, ad integrazione dell'adduzione del Verde, con relativo impianto di filtrazione e potabilizzazione: € 1.000.000,00;
- Sostituzione della condotta in cemento a servizio della zona costiera di Vasto e San Salvo, per la lunghezza di circa 2.000,00 mt.: € 800.000,00.
- COSTO TOTALE: 1.000.000,00 + 800.000,00 = **€ 1.800.000,00**



<sup>(3)</sup> Fonte: Servizio Emergenze di Protezione Civile della Regione Abruzzo

<sup>(4)</sup> Fonte: Società Abruzzese per il Servizio Idrico Integrato S.p.A.

## Interventi di primo soccorso nell'Ambito 2 - Marsicano<sup>(5)</sup>

### ***Interventi in corso di realizzazione e da realizzare per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito 2***

Per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito Ottimale 2 - Marsicano si stima un importo complessivo di € 84.121,33 derivante dalle seguenti ipotesi:

- Servizio sostitutivo con nolo a caldo di autocisterna ed attività connesse per i mesi di Giugno, Luglio, Agosto e Settembre 2017: € 55.254,30
- Maggiori spese sostenute per la retribuzione del personale per interventi straordinari quali manovre sulla rete, consegna acqua con propria autocisterna, affiancamento cisterne nolo, controllo centrali di sollevamento, sopralluoghi per verifica portate e livelli: € 28.867,03
- **COSTO TOTALE: € 84.121,33**

## Interventi a breve termine nell'Ambito 2 - Marsicano<sup>(5)</sup>

### ***Interventi da realizzare in un periodo di 90 giorni per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito 2***

Per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito Ottimale 2 - Marsicano si stima un importo complessivo di € 300.000,00 come da proposta presentata dal C.A.M. S.p.A., per la trivellazione di due pozzi in località "Aurunzo" impianto di sollevamento di emergenza dove ha la disponibilità del sito, della cabina di media tensione e del manufatto dove è presente l'interconnessione della condotta di adduzione ABR03 per il Comune di Tagliacozzo proveniente dalle sorgenti Liri. Integrando quest'ultima di una portata di circa 30-40 l/s, si avrà un modesto giovamento per la captazione presso la centrale di sollevamento del "Liri". Tale ulteriore risorsa disponibile potrebbe essere convogliata ad integrazione della sorgente "Verrecchie" e quindi a favore di tutti i comuni approvvigionati dalla stessa:

- **COSTO TOTALE: € 300.000,00**

## Interventi a medio termine nell'Ambito 2 - Marsicano<sup>(5)</sup>

### ***Interventi da realizzare in un periodo di 180 giorni per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito 2***

Per la mitigazione degli effetti della crisi nell'Ambito Ottimale 2 - Marsicano si stima un importo complessivo di € 1.590.014,61, come da computo metrico estimativo redatto dall'ufficio tecnico del C.A.M. S.p.A., per la realizzazione di un campo pozzi nelle immediate vicinanze delle condotte adduttrici presso la "Piana del Cavaliere" a servizio esclusivo dei Comuni di Carsoli, Oricola, Rocca di Botte e Pereto:

- **COSTO TOTALE: € 1.590.014,61**



<sup>(5)</sup> Fonte: Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A.



### Tabella Riepilogativa Costi Ambito 6 - Chietino e Ambito 2 – Marsicano

Di seguito il riepilogo di tutti gli interventi che si ritiene necessario finanziare per fronteggiare l'emergenza idrica.

ENTE D'AMBITO	INTERVENTI PRIMO SOCCORSO €	INTERVENTI A BREVE E MEDIO TERMINE €	TOTALE
AMBITO 6 - CHIETINO	€ 200.000,00	€ 3.000.000,00	€ 3.200.000,00
AMBITO 2 - MARSICANO	€ 84.121,33	€ 1.890.014,61	€ 1.974.135,94
<b>TOTALE</b>	<b>€ 284.121,33</b>	<b>€ 4.890.014,61</b>	<b>€ 5.174.135,94</b>

Copia conforme all'originale e conta  
di n° 19 fasciate.

il 31-08-2017  
IL FUNZIONARIO

.....  
*[Signature]*







IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
(Avv. Daniela Valenza)  
BADIA LUCIANO



## AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

### Distretto dell'Appennino Centrale

**Osservatorio Permanente sugli Utilizzi Idrici**  
*Riunione del 29 agosto 2017 - Sessione ordinaria e straordinaria*

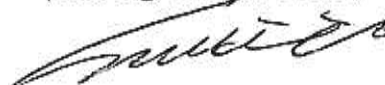
#### Comunicato

A conclusione della sessione ordinaria e straordinaria, l'Osservatorio, in qualità di Cabina di Regia, presa in esame l'illustrazione della situazione aggiornata sulla base dei dati resi disponibili dalle regioni e dagli ATO e dai gestori, dichiara:

1. Richiesta in corso di dichiarazione dello stato d'emergenza da parte della Regione Marche e inizio dell'iter da parte della Regione Abruzzo;
2. Deliberazioni del Consiglio dei Ministri dello strato di emergenza in relazione alla crisi di approvvigionamento idrico a uso idropotabile nel territorio delle Regioni Umbria e Lazio (7 agosto 2017);
3. Evoluzione della crisi idrica nella Regione Lazio:
  - ATO2 Lazio Centrale: è stato aggiornato il quadro previsionale al mese di settembre delle risorse e dei prelievi; la Regione Lazio riferisce che, ai sensi dell'articolo 17 comma 99 della Legge Regionale 14 agosto 2017 n. 9, la Giunta Regionale individua gli ambiti territoriali ottimali di bacino idrografico entro sessanta giorni dalla data di approvazione della suddetta legge e successivamente si procederà ad esercitare i poteri sostitutivi nei confronti dei Comuni che non abbiano provveduto al trasferimento delle infrastrutture al Gestore unico dell'ATO; si impegna altresì a riferire in merito all'adduzione di risorsa idrica dalle sorgenti del Gari; ACEA ATO2 comunica che dal 12 agosto u.s. ha sospeso il prelievo dal lago di Bracciano che riprenderà, nei limiti consentiti, a partire presumibilmente dal primo settembre attuando progressivamente anche la riduzione della pressione dell'acqua di notte nella rete idrica in molti quartieri di Roma e a Fiumicino;
  - ATO4 Lazio Meridionale: permangono le criticità nel Sud Pontino dove è entrata in funzione la fornitura del pozzo Panapesca a Gaeta ed è in corso l'attivazione del pozzo in località 25 Ponti in Formia; permane la difficoltà ad Amaseno dove si sta pensando di creare una adduttrice da Fiumicello, a sua volta potenziato dalle sorgenti autorizzate dalla Regione; sono stati presi in considerazione parte degli interventi proposti dall'Egato e dal Gestore per quanto alla condotta di adduzione idrica per l'approvvigionamento di 160 l/s dalla Campania; l'ATO 4 ed il gestore Acqualatina spa riferiscono circa la difficoltà nel sud pontino ed in Amaseno per le interruzioni di erogazione dell'acqua in periodi lunghi della giornata in relazione alle manovre e turnazioni, disagi che vanno ormai avanti da due mesi, sopperiti dalla capillare distribuzione delle autobotti;
4. Evoluzione della crisi idrica nella Regione Marche: su richiesta della Regione l'Osservatorio decide di elevare ad alto il livello di severità idrica nella provincia di Macerata;
5. Evoluzione della crisi idrica nella Regione Abruzzo: su richiesta della Regione l'Osservatorio decide di elevare ad alto il livello di severità idrica nei territori della Piana del Cavaliere (Marsicano) servito dallo schema idrico che alimenta anche parte del Reatino laziale e del Sangro-Vastese con riferimento ai territori appartenenti al Chietino abruzzese e al Vastese molisano del distretto dell'Appennino Centrale serviti dallo schema idrico afferente all'invaso del Chiauci nel distretto dell'Appennino Meridionale;

6. Convocazione della prossima riunione ordinaria e straordinaria per il giorno 12 settembre p.v. (ore 10.30) presso gli uffici dell'Autorità di bacino con il seguente Ordine del Giorno:
- informativa sull'audizione in Commissione Ambiente della Camera dei Deputati,
  - evoluzione della crisi idrica nel territorio del Distretto e misure adottate e da adottare in conseguenza della richiesta di Dichiarazione dello stato d'emergenza nelle Regioni Abruzzo e Marche, oltre ad approfondimenti per le Regioni Toscana, Umbria e Lazio, a cura dei rappresentanti regionali,
  - evoluzione del livello di severità nelle regioni Marche e Abruzzo,
  - informazione sul documento in corso di predisposizione sul Lago di Bracciano a cura di ISPRA;
7. Approvazione definitiva del programma triennale delle attività dell'Osservatorio.

**Il Segretario Generale**  
(dott. ing. Giorgio Cesari)



Copia conforme all'originale  
e conta di n. .....  
pagine.

L'Aquila, li **31 AGO. 2017**  
IL FUNZIONARIO

