

GAIA S.p.A.



Prot.0033478 del 2015-07-17

Spett.le
Comune di Pietrasanta
Piazza Matteotti
55045 Pietrasanta

comune.pietrasanta@postacert.toscana.it

legale@comune.pietrasanta.lu.it
daniele.pietrasanta@gmail.com
vicesindaco@comune.pietrasanta.lu.it
capo.gabinetto@comune.pietrasanta.lu.it

Marina di Pietrasanta
17/07/2015

**Oggetto: presenza di tallio in quantità superiore ai limiti nell'acquedotto di Pietrasanta.
Nota del 17/07/2015**

Con riferimento alle analisi dei campioni prelevati nel mese di luglio, è utile precisare ulteriormente che questi controlli sono stati eseguiti da GAIA S.p.A. a seguito della campagna di monitoraggio che l'azienda ha continuato a eseguire anche dopo il periodo di emergenza del settembre 2014.

È appena il caso di segnalare che GAIA S.p.A. dopo aver provveduto a suo tempo ad escludere la sorgente Molini Sant'Anna, ha controllato da subito direttamente e con Asl tutte le altre fonti di approvvigionamento dell'acquedotto di Pietrasanta, con risultanti sempre nei limiti previsti dall'EPA. Pertanto ad oggi possiamo affermare che l'acqua immessa in rete è priva di Tallio.

A Valdicastello, che era l'abitato più vicino alla sorgente Molini Sant'Anna, sono state sostituite tutte le condotte sia di adduzione che della rete di distribuzione.

Per Pietrasanta occorre innanzi tutto precisare una configurazione acquedottistica un po' più complessa. In primo luogo viene definita una precisa suddivisione tra due reti acquedottistiche:

1. Rete di distribuzione di Marina di Pietrasanta che anche nel corso degli anni è stata separata dall'acquedotto di Valdicastello e di Pietrasanta capoluogo;
2. Rete di distribuzione di Pietrasanta capoluogo e aree limitrofe, che fino allo scorso anno al contrario, presentava un collegamento con l'acquedotto di Valdicastello.

Per questo motivo, oltre ad affrontare la problematica circa l'approvvigionamento per la stagione estiva, sono stati predisposti numerosi controlli a Pietrasanta in accordo con Asl ed Amministrazione Comunale, che hanno comportato il seguente quadro di analisi.

GDI

Contatti Utili
protocollo@gaia-spa.it - Fax: 0584 280 4246 - www.gaia-spa.it

Consulenza Clienti
800-223377

Emergenze e Guasti
800-234567

RIEPILOGO CAMPIONAMENTI PIETRASANTA 2014/2015		
SETTEMBRE ' 2014		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	8	2
OTTOBRE ' 2014		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	30	4
SERBATOI	6	3
NOVEMBRE ' 2014		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	176	13
SERBATOI	27	8
CONTATORI	95	25
POZZI	4	0
DICEMBRE ' 2014		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	102	1
SERBATOI	22	0
CONTATORI	62	0
GENNAIO ' 2015		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	28	0
SERBATOI	4	0
CONTATORI	8	0
POZZI	1	0
MARZO ' 2015		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	19	0
CONTATORI	2	0
APRILE ' 2015		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	8	0
POZZI	1	0
MAGGIO ' 2015		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	10	0
SERBATOI	1	0
GIUGNO ' 2015		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	18	1
SERBATOI	3	0
CONTATORI	28	0
POZZI	1	0
LUGLIO ' 2015		
DESCRIZIONE LUOGO	NUMERO CAMPIONI TOT.	CAMPIONI NON CONFORMI
FONTANE PUBBLICHE	9	3
CONTATORI	47	8
POZZI	2	0

Nel corso delle settimane a partire dalla fine del 2014 è stata ampliata l'area di monitoraggio anche oltre il centro storico, nelle località di Vallecchia, Strettoia, Capriglia e Solaio, oltre al rispetto del protocollo concordato con Asl e Comune, secondo il quale ogni settimana era prevista l'esecuzione di analisi sulle seguenti 8 fontane di Pietrasanta:

1. Fontana Porta a Lucca
2. Fontana Porta a Pisa
3. Fontana Piazza Duomo



4. Fontana Piazza Statuto
5. Fontana S. Francesco
6. Fontana Cimitero
7. Fontana Piazza Tommasi
8. Fontana Parco Fontanella

Per quanto riguarda gli interventi previsti allo scopo di garantire il soddisfacimento della domanda idropotabile della presente estate nel comune di Pietrasanta, con riferimento essenziale al capoluogo a seguito della dismissione della sorgente Molini Sant'Anna, sono stati realizzati lavori per un importo di circa 680.000 € e con una serie di interventi di completamento e rifinitura ancora da mettere in opera per circa 120.000 €.

In particolare sono state realizzate le nuove condotte di collegamento degli attuali pozzi alla rete esistente

- in via del Castagno con la costruzione tubazione in ghisa sferoidale DN 200 per una lunghezza di circa 880 m fino al collegamento con la distribuzione di via Santini;
- in via Bozza con la costruzione tubazione in ghisa sferoidale DN 150 per una lunghezza di circa 310 m fino al collegamento con la distribuzione di via Castagno;
- in via Provinciale Vallecchia, costruzione tubazione in ghisa sferoidale DN 200 per una lunghezza di circa 250 m fino al collegamento con la distribuzione tra via San Francesco e piazza Statuto;
- via San Bartolomeo, costruzione tubazione in ghisa sferoidale DN 150 per una lunghezza di circa 460 m fino al collegamento con la distribuzione di via Provinciale Vallecchia;
- via Crociale don Minzoni e via Deledda: costruzione tubazione in ghisa sferoidale DN 200 per una lunghezza di circa 800 m fino al collegamento con la distribuzione di via Pisanica;
- Analisi , Modellazione acquedotto e ricerca perdite con installazione strumenti di misura: portata; calcolo del modello; ricerca perdite.
- studio idrogeologico e valutazione qualitativa della risorsa; prove ed analisi geoelettriche; valutazione della logistica e delle aree di salvaguardia del nuovo pozzo comunale Crociale 2.

Inoltre a seguito delle ultime analisi del 7 di luglio, il monitoraggio è stato esteso lungo tutta la strada Sarzanese in via Cannoreto ed aree limitrofe, ove sono stati prelevati i campioni con presenza di tallio oltre i limiti previsti da EPA; per far fronte a tale nuova evidenza GAIA S.p.A. ha deciso di procedere all'appalto e all'attuazione di interventi per la sostituzione di circa 2200 m di tubazione in via Castagno, Sarzanese ed in via Cannoreto, oltre un secondo lotto di 1200 m ancora in via Sarzanese e via Tre luci, nelle zone, con una procedura di urgenza e con l'obiettivo di aprire il cantiere del primo lotto nell'ultima settimana di luglio e di ultimare i lavori fra fine settembre e metà ottobre.

Infine il 9 luglio è stata di nuovo ampliata l'area del campionamento, allo scopo di tener sotto controllo tutta la rete acquedottistica di Pietrasanta, anche in corrispondenza dei contatori delle utenze sia private che pubbliche, soprattutto nelle aree periferiche, e sempre mantenendo la cadenza settimanale sulle otto fontane sopra riportate.

La presenza del tallio è quindi riconducibile solo e esclusivamente alle condotte. In ragione di ciò la società ha già in corso le analisi dei sedimenti interni delle tubazioni in esercizio, indipendentemente dalla data di posa delle condotte stesse; i risultati saranno resi pubblici appena disponibili, al pari delle analisi delle acque, e saranno dati utili per la definizione delle ulteriori condotte che GAIA si impegna a sostituire in caso di necessità.



In ultimo si precisa che la società sta accelerando l'interramento delle tubazioni a Valdicastello, infatti da lunedì prossimo si affiancherà a Gaia un'impresa esterna che consentirà di concludere più rapidamente i lavori.

Restiamo a disposizione per ogni altro chiarimento, e nel contempo cogliamo l'occasione per porgere i nostri cordiali saluti.

il direttore
Paolo Peruzzi

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Peruzzi", written in a cursive style. The signature is positioned below the typed name "Paolo Peruzzi".