REGIONE PUGLIA

ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA', LAVORI PUBBLICI, DIFESA DEL SUOLO E RISCHIO SISMICO, RISORSE IDRICHE

L'ASSESSORE

597
1.a.sez

Bari, 13/3/2017

Prot. SP_ 13_000 444

Consiglio Regionale della Puglia
N. 20170012897
15/03/2017 12:50
4S0XW0
Sezione Informatica e Tecnica
ENTRATA

Sig. Presidente della Giunta Regionale
Sede
Sig. Presidente del Consiglio Regionale
Sede
Sigg. Consiglieri Regionali
Dott. Antonio S. Trevisi e Dott.ssa R. Barone
Gruppo Consiliare "Movimento 5 Stelle"
Sede
Al Servizio Assemblea del Consiglio regionale
Sede

OGGETTO: Interrogazione a risposta scritta **n. 597** dei Consiglieri regionali Trevisi e Barone – Emergenza idrica presso il Comune di Monte Sant'Angelo.

In merito all'interrogazione in oggetto, nel rinviare per il dettaglio alle allegate informazioni fornite dalla competente Sezione Risorse Idriche, si rappresenta quanto segue.

L'emergenza idrica determinatasi nel Comune di Monte Sant'Angelo nel gennaio scorso, dovuta alla rottura dei contatori, si ritiene debba essere addebitata alla eccezionalità delle temperature che hanno colpito l'intero territorio regionale.

Tale considerazione scaturisce dall'analisi dei dati forniti da AQP in ordine al numero di contatori dell'intera rete regionale sostituiti per rottura a causa del gelo che negli ultimi anni è stato di uno o due ordine di grandezza inferiore rispetto a quello verificatosi nel mese di gennaio 2017, a causa delle temperature eccezionalmente basse che sono state registrate.

Tra il 2012 ed il 2016 i contatori sostituiti per rottura a causa del gelo sono stati complessivamente poco più di 2.000, contro gli oltre 11.000 del mese di gennaio 2017. Si evidenzia che con le temperature eccezionalmente basse del mese di gennaio 2017 si è rotto un numero elevatissimo di contatori anche nelle Province di Lecce e Brindisi, storicamente interessate in misura molto marginale da questo fenomeno.

Nel caso del Comune di Monte Sant'Angelo le rotture di contatori per gelo nel quinquennio 2012-2016 sono state 70, mentre nel solo mese di gennaio 2017 sono state 380.

Via Gentile, n.52 - 70126 Bari - Tel: 080 5406367
mail: assessore.mobilita@regione.puglia.it
pec: giannini.giovanni@pec.consiglio.puglia.it

Relativamente ai requisiti dei misuratori d'utenza richiesti e verificati in fase di acquisto, AQP s.p.a. precisa che la normativa tecnica vigente (la cosiddetta Direttiva "MID" recepita in Italia con il Decreto Legislativo 2 febbraio 2007 n. 22), così come anche la normativa precedente (Direttiva CEE n. 75/33 recepita in Italia con il DPR n. 854 del 1982), non prevedono alcuna prescrizione o specifica tecnica o test in merito alla resistenza dei contatori d'acqua alle sollecitazioni del ghiaccio, che, come è noto, si forma aumentando di volume, quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di +0,1 °C.

Anche il richiamo agli "ambienti climatici", appare non afferente in quanto la specifica in proposito della Direttiva MID non è applicata ai contatori d'acqua (di cui all'allegato MI001); mentre lo è per altre tipologie di strumenti di misura, quali i contatori del gas e dispostivi di conversione del volume.

AQP s.p.a, in proposito fa sapere che i capitolati speciali d'appalto per la fornitura dei contatori richiedono la conformità di tali apparecchiature alle norme vigenti e che i requisiti di legge vengono testati sia in fase di gara su campionature presentate dai concorrenti (dal Laboratorio della CCIIAA di Asti, uno dei più accreditati in Italia), sia, per ciascun lotto di fornitura, sul banco prova per la verifica di funzionalità dei misuratori di cui AQP si è dotato dal 2011, uno tra i più avanzati tecnologicamente tra quelli utilizzati dai gestori SII. Per motivi di tutela della concorrenza, gli stessi capitolati non possono prevedere prove di usura non disciplinate dalla normativa vigente.

Per quanto attiene l'operatività di AQP s.p.a. in corso di evento, risulta un eccezionale impegno della struttura territoriale operativa dell'AQP, con personale che ha effettuato doppio turno di lavoro reso discontinuo da poche ore di riposo:

- dal 6 gennaio è stato predisposto un piano di attività che ha previsto il raddoppio dei fontanieri nel Comprensorio di Manfredonia, trasferendoli da quei comprensori ove le criticità delle condizioni meteo erano inferiori a quelle Garganiche. Pertanto, dal 6 Gennaio si è passati da 4 unità lavorative a 8 unità lavorative, di cui 4 fisse nel territorio di Monte Sant'Angelo;
- dal 7 gennaio è stato predisposto un presidio fisso h24, con personale elettromeccanico, presso l'Impianto di Sollevamento idrico di Manfredonia, al fine di evitare qualsiasi blocco dello stesso. che avrebbe pregiudicato il riempimento del serbatoio di Monte Sant'Angelo il quale, nonostante sia dotato dei migliori sistemi di allarme e telecontrollo, durante la fase emergenziale, ha subito alcuni fermi per mancanza di tensione da parte dell'Enel. Sempre dal giorno 7 una squadra specializzata di 2 unità, facenti parte della ricerca delle perdite idriche, è stata dislocata come presidio fisso, per tutta la durata dell'emergenza, sul territorio Comunale di Monte Sant'Angelo;
- dal 9 Gennaio in accordo con i Commissari Prefettizi di Monte Sant'Angelo, AQP s.p.a. ha provveduto giornalmente all'approvvigionamento alternativo tramite autobotti e sacchetti di acqua potabile, dislocando ben 4 autobotti ogni giorno, che rifornivano la popolazione senza soluzione di continuità. Complessivamente, durante l'emergenza per il solo Comune di Monte Sant'Angelo, sono stati effettuati 62 trasporti di acqua potabile

Via Gentile, n.52 - 70126 Bari - Tel: 080 5406367
mail: assessore.mobilita@regione.puglia.it
pec: giannini.giovanni@pec.consiglio.puglia.it

tramite autobotte da 10 metri cubi cadauna e sono stati consegnati 5.300 sacchetti di acqua potabile da 5 litri cadauno, nonostante vi fosse un continuo approvvigionamento idrico all'abitato, tramite il serbatoio e la rete cittadina;

- durante la fase emergenziale, la dirigenza degli Uffici della Struttura Territoriale Operativa di Foggia è stata impegnata quasi totalmente, sia sul territorio, sia in Prefettura a Foggia, a coordinare le attività e ad espletare con cadenza costante riunioni per informare delle evoluzioni riguardanti Monte Sant'Angelo, nonostante vi fossero criticità anche su altri Comuni, quali San Giovanni Rotondo, San Marco in Lamis e Rignano Garganico, per citarne solo alcuni;
- le squadre delle locali imprese affidatarie dei contratti di manutenzione delle reti, sono state intensificate fino ad un numero di 10 per l'intero nucleo di paesi colpiti dall'emergenza, di cui 4 squadre fisse nel territorio di Monte Sant'Angelo.

Oltre ai mezzi di Acquedotto Pugliese e delle ditte fiduciarie, la Protezione civile ha disposto l'utilizzo di 2 fuoristrada 4x4 messi a disposizione dalle Agenzie di Volontariato ed uno spargisale della Provincia, che coordinati da funzionari di AQP, hanno provveduto a liberare la strada per far accedere i camion al serbatoio, ed hanno contribuito al raggiungimento delle zone impervie, per la sostituzione dei contatori rotti a causa del gelo.

Cordiali saluti.

L'Assessore
Avv. Giovanni Giannini

Via Gentile, n.52 - 70126 Bari - Tel: 080 5406367
mail: assessore.mobilita@regione.puglia.it
pec: giannini.giovanni@pec.consiglio.puglia.it

ALLEGATO

REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE

SEZIONE RISORSE IDRICHE

10/03/2017
AOO_075 / 000 1944
PROTOCOLLO USCITA

13/3/17 440

Trasmissione a mezzo posta elettronica certificata ai sensi dell'art.47 del D. Lgs n. 82/2005

All'Assessore regionale ai Trasporti e LL. PP.
avv. Giovanni Giannini

OGGETTO: Interrogazione a risposta scritta n. 597/2017 dei Consiglieri regionali Trevisi e Barone – Emergenza idrica presso il Comune di Monte Sant'Angelo

Con riferimento all'interrogazione indicata in oggetto, ci si riporta alle osservazioni evidenziate da AQP S.p.a, con nota prot. n. 21419 del 21.02.207, e che qui di seguito vengono integralmente riportate.

Quanto al primo dei quesiti della suddetta interrogazione, relativo cioè alle cause che hanno provocato i disagi legati alla rottura dei contatori, si citano alcuni dati che evidenziano come esse siano certamente addebitabili alla eccezionalità delle temperature che hanno colpito la Regione Puglia, nella prima metà del mese di gennaio 2017.

Come evidenziato in Tabella 1 (dati 2012-2016 estratti dall'applicativo SAP IS-U), i cui dati sono riferiti all'intero territorio gestito da Acquedotto Pugliese, il numero di contatori sostituiti per rottura a causa del gelo è stato, negli ultimi anni di uno o due ordine di grandezza inferiore rispetto a quello verificatosi nel mese di gennaio 2017, a causa delle temperature eccezionalmente basse che sono state registrate.

Provincia	2012	2013	2014	2015	2016	Gennaio 2017
AV	92	27	24	303	67	650
BA	81	86	39	434	34	3.000
BR	8	14	4	33	5	1.111
BT	4	11	11	77	9	255
FG	127	26	12	498	14	2.790
LE	16	4	10	22	5	1.959
TA	8	14	14	127	6	1.920
Totale	**336**	**182**	**114**	**1.494**	**140**	**11.685**

Tabella 1 – Storico dei contatori sostituiti con causale "Cristallo Danneggiato"

SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO – Via delle Magnolie 6/8 Z.I. – 70026 Modugno (BA) – Tel. 080 5404350
e-mail: c.capoblanco@regione.puglia.it
PEC: ufficio.sii.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

Tra il 2012 ed il 2016 i contatori sostituiti per rottura a causa del gelo sono stati complessivamente poco più di 2.000, contro gli oltre 11.000 del mese di gennaio 2017. Si evidenzia che con le temperature eccezionalmente basse del mese di gennaio 2017 si è rotto un numero elevatissimo di contatori anche nelle Province di Lecce e Brindisi, storicamente interessate in misura molto marginale da questo fenomeno, come mostrato in Tabella 1.

Nel caso del Comune di Monte Sant'Angelo le rotture di contatori per gelo nel quinquennio 2012-2016 sono state 70, mentre nel solo mese di gennaio 2017 sono state 380.

Si sottolinea che la gran parte di tali rotture si sono verificate nella settimana 9-15 gennaio 2017, come riscontrabile dal numero di segnalazioni guasto censite da AQP, nel mese di gennaio, per l'intero territorio servito (Grafico 1).

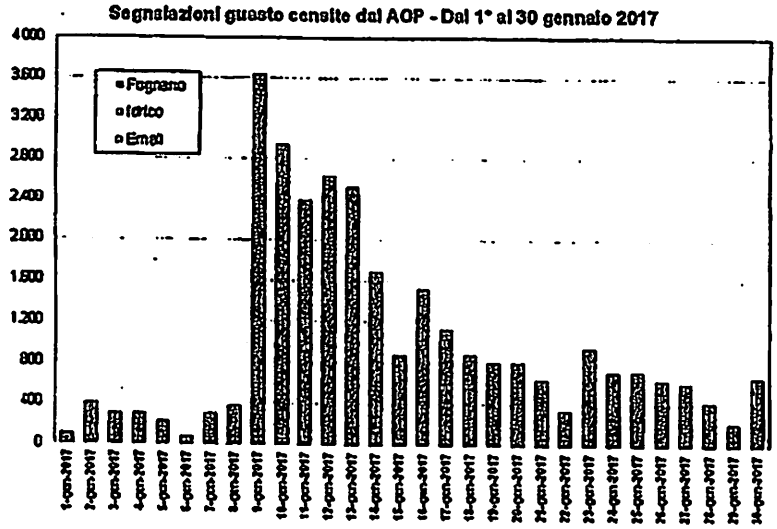

Grafico 1 – Segnalazioni guasto censite da AQP nel mese di gennaio 2017

Sempre in riferimento al primo dei quesiti della suddetta interrogazione, relativamente ai requisiti richiesti e verificati in fase di acquisto dei misuratori d'utenza da parte di AQP, occorre precisare che la normativa tecnica vigente (la cosiddetta Direttiva "MID" recepita in Italia con il Decreto Legislativo 2 febbraio 2007 n. 22), così come anche la normativa precedente (Direttiva CEE n. 75/33 recepita in Italia con il DPR n. 854 del 1982), non prevedono alcuna prescrizione o specifica tecnica o test in merito alla resistenza dei contatori d'acqua alle sollecitazioni del

SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO – Via delle Magnolie 6/8 Z.I. – 70026 Modugno (BA) – Tel. 080 5404350
e-mail: c.capobianco@regione.puglia.it
PEC: ufficio.sil.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

ghiaccio, che, come è noto, si forma aumentando di volume, quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di +0,1 °C (se il fluido non è in moto).

In relazione agli "ambienti climatici" citati nell'interrogazione, occorre precisare che tale specifica della Direttiva MID non è applicata ai contatori d'acqua (di cui all'allegato MI001); mentre lo è per altre tipologie di strumenti di misura, quali i contatori del gas e dispostivi di conversione del volume (si veda l'allegato MI-002, nel quale è disposto che in condizioni di funzionamento nominali, va specificato *"Un intervallo termico minimo di 50 °C per quanto concerne l'ambiente climatico."*).

Si aggiunge, altresì, che i capitolati speciali d'appalto per la fornitura dei contatori di AQP richiedono che tali apparecchiature siano conformi alle norme vigenti e tali requisiti vengono testati sia in fase di gara su campionature presentate dai concorrenti (dal Laboratorio della CCIIAA di Asti, uno dei più accreditati in Italia), sia, per ciascun lotto di fornitura, sul banco prova per la verifica di funzionalità dei misuratori di cui AQP si è dotato dal 2011, uno tra i più avanzati tecnologicamente tra quelli utilizzati dai gestori SII.

I capitolati speciali d'appalto AQP per la fornitura di contatori non prevedono, per ovvi motivi di tutela della concorrenza, prove di usura dei contatori non disciplinate dalla normativa vigente.

In merito, poi, al secondo quesito dell'interrogazione, nel quale è chiesto per quale motivo, viste le numerose e tempestive comunicazioni di avverse condizioni meteo, non si sia provveduto in maniera preventiva a raddoppiare le squadre di intervento di AQP.

I dati e le informazioni sotto riportati dimostrano, chiaramente, che gli interventi posti in essere da Acquedotto Pugliese in Provincia di Foggia, ed in particolare nel Comune di Monte S. Angelo, siano ben più che raddoppiati nel mese di gennaio 2017, rispetto alle settimane ed ai mesi precedenti.

Ed invero, i primi segnali di condizioni meteo avverse, sono giunte presso le sedi territoriali di Foggia il giorno 5 Gennaio u.s. La Struttura Territoriale Operativa, già da giorno 6 Gennaio, ha disposto un piano di attività che prevedeva il raddoppio dei fontanieri nel Comprensorio di Manfredonia, trasferendoli da quei comprensori ove le criticità delle condizioni meteo erano inferiori a quelle Garganiche. Pertanto, dal 6 Gennaio si è passati da 4 unità lavorative a 8 unità lavorative, di cui 4 fisse nel territorio di Monte Sant'Angelo. Tale personale durante tutto il periodo emergenziale ha effettuato doppio turno di lavoro reso discontinuo da poche ore di riposo.

Inoltre, le squadre delle locali imprese affidatarie dei contratti di manutenzione delle reti, sono state intensificate fino ad un numero di 10 per l'intero nucleo di paesi colpiti dall'emergenza, di cui 4 squadre fisse nel territorio di Monte Sant'Angelo.

SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO – Via delle Magnolie 6/8 Z.I. – 70026 Modugno (BA) – Tel. 080 5404350
e-mail: c.capobianco@regione.puglia.it
PEC: ufficio.sii.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

Anche tale personale durante tutto il periodo emergenziale ha effettuato doppio turno di lavoro reso discontinuo da poche ore di riposo.

Visto il perdurare dell'emergenza, dal giorno 7 gennaio è stato predisposto un presidio fisso h24, con personale elettromeccanico, presso l'impianto di Sollevamento idrico di Manfredonia, al fine di evitare qualsiasi blocco dello stesso. che avrebbe pregiudicato il riempimento del serbatoio di Monte Sant'Angelo il quale, nonostante sia dotato dei migliori sistemi di allarme e telecontrollo, durante la fase emergenziale, ha subito alcuni fermi per mancanza di tensione da parte dell'Enel. Sempre dal giorno 7 una squadra specializzata di 2 unità, facenti parte della ricerca delle perdite idriche, è stata dislocata come presidio fisso, per tutta la durata dell'emergenza, sul territorio Comunale di Monte Sant'Angelo.

Oltre al personale di campo, durante la fase emergenziale, la dirigenza degli Uffici della Struttura Territoriale Operativa di Foggia è stata impegnata quasi totalmente, sia sul territorio, sia in Prefettura a Foggia, a coordinare le attività e ad espletare con cadenza costante riunioni per informare delle evoluzioni riguardanti Monte Sant'Angelo, nonostante vi fossero criticità anche su altri Comuni, quali San Giovanni Rotondo, San Marco in Lamis e Rignano Garganico, per citarne solo alcuni.

Inoltre, visto il perdurare dello stato di criticità, già dal giorno 9 Gennaio in accordo con i Commissari Prefettizi di Monte Sant'Angelo, questa Azienda ha provveduto giornalmente all'approvvigionamento alternativo tramite autobotti e sacchetti di acqua potabile, dislocando ben 4 autobotti ogni giorno, che rifornivano la popolazione senza soluzione di continuità. Complessivamente, durante l'emergenza per il solo Comune di Monte Sant'Angelo, sono stati effettuati 62 trasporti di acqua potabile tramite autobotte da 10 metri cubi cadauna e sono stati consegnati 5.300 sacchetti di acqua potabile da 5 litri cadauno, nonostante vi fosse un continuo approvvigionamento idrico all'abitato, tramite il serbatoio e la rete cittadina.

Oltre ai mezzi di Acquedotto Pugliese e delle ditte fiduciarie, la Protezione civile ha disposto l'utilizzo di 2 fuoristrada 4x4 messi a disposizione dalle Agenzie di Volontariato ed uno spargisale della Provincia, che coordinati da funzionari di AQP, hanno provveduto a liberare la strada per far accedere i camion al serbatoio, ed hanno contribuito al raggiungimento delle zone impervie, per la sostituzione dei contatori rotti a causa del gelo.

Per fornire un'idea della eccezionalità del fenomeno che ha colpito la Provincia di Foggia e Monte Sant'Angelo nel mese di gennaio 2017, ed a riprova che l'impegno di AQP sia stato ben più che raddoppiato, si riportano di seguito i seguenti dati:

SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO – Via delle Magnolie 6/8 Z.I. – 70026 Modugno (BA) – Tel. 080 5404350
e-mail: c.canoblanco@regione.puglia.it
PEC: ufficio.sii.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

1) Nelle tre settimane successive al 5 gennaio 2017, nel solo Comune di Monte Sant'Angelo, il numero medio di ore giornaliere impegnate dalle squadre in campo è stato di 200 ore/giorno, a fronte di una media di 5 ore al giorno impegnate in tale Comune in assenza di condizioni emergenziali, come ad esempio nel precedente mese di Dicembre 2016.

2) Grafico 2: I Dati storici suddivisi per mese delle segnalazioni guasto sulla rete idrica di Monte Sant'Angelo e pervenute al numero verde guasti AQP, evidenziano che nel solo mese di gennaio 2017, le segnalazioni guasto sono state all'incirca pari a quelle totali pervenute nei 24 mesi precedenti (biennio 2015-2016).

3) Tabella 2: I dati storici annuali delle sostituzioni e rimozioni contatori nella Provincia di Foggia e a Monte Sant'Angelo, in particolare quelle eseguite dalle squadre di esercizio e pronto intervento, evidenziano che: 1) le sostituzione/rimozioni eseguite a Monte Sant'Angelo nel mese di gennaio 2017 sono state maggiori di quelle di tutto il quinquennio 2012-2016; 2) le sostituzioni/rimozioni eseguite nell'intera Provincia di Foggia equiparano quelle del triennio 2014-2016.

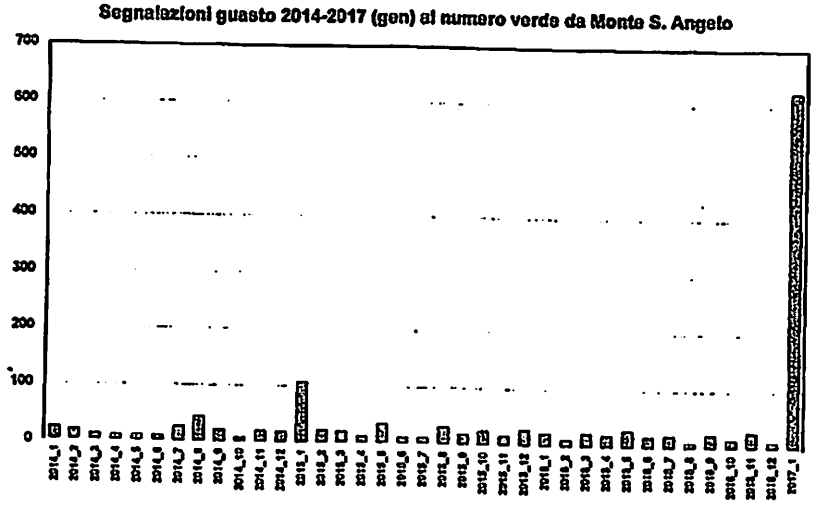

Grafico 2 – Storico delle segnalazioni guasto censite da AQP a Monte S. Angelo

SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO – Via delle Magnolie 6/8 Z.I. – 70026 Modugno (BA) – Tel. 080 5404350
e-mail: c.capobianco@regione.puglia.it
PEC: ufficio.sii.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

Contatori sostituiti o smontati (§)	2012	2013	2014	2015	2016	gen-17
Nella provincia di Foggia	778	945	813	1.199	589	2.790
Nel comune di Monte S. Angelo	78	32	31	75	15	380

(§) Sono esclusi i dati relativi a sostituzioni contatori con di piani massivi affidate ad imprese con appalti dedicati

Tabella 2 – Storico dei contatori sostituiti o smontati in provincia di Foggia e nel Comune di Monte Sant'Angelo

Il Dirigente di Sezione
Dott. Luca Limongelli

SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO – Via delle Magnolie 6/8 Z.I. – 70026 Modugno (BA) – Tel. 080 5404350
e-mail: c.capobianco@regione.puglia.it
PEC: ufficio.sii.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it