Comune di Cava Manara, Prot. N. 0006430 del 12-05-2020 in arrivo

PAVIA ACQUE
Servizio Idrico Integrato

Spett.
Prefettura di Pavia
protocollo.prefpv@pec.interno.it
c.a. Ill. Sig. Prefetto

e p.c. Spett.le
Comune di Cava Manara
protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it
c.a. Ill. Sig. Sindaco

Spett.le
ATS Pavia
Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria
U.O.S Monitoraggio e Qualità Acque Potabili
protocollo@pec.ats-pavia.it
c.a Dott. Luigi Magnoli
c.a. Dott. Dario Delfino

Spett.le
Ufficio d'Ambito ATO Provincia di Pavia
protocollo@pec.atopavia.it
c.a. D.ssa Claudia Fassina

Spett.le
A.SM Pavia S.p.a.
Via Donegani, 7/21 -27100 Pavia
segreteria.asm@cert.asm.pv.it
c.a. Ing. Andrea Vacchelli

Prot. gen. n°1231
Ns. rif.to SB/LF
Vs. rif.to --
Pavia, 12 maggio 2020

Oggetto: Segnalazione criticità acqua potabile Comune di Cava Manara
Prot. Uscita N.0028248 del 08/05/2020

Ill. Sig. Prefetto
con riferimento a quanto cortesemente richiesto con Nota richiamata in oggetto, nel seguito si rende nota la situazione dell'acquedotto in argomento e si illustrano le attività e gli interventi messi in atto dalla scrivente e da ASM Pavia per la risoluzione delle problematiche riscontrate.

V'è da premettere che le problematiche correlate alla distribuzione idrica agli utenti di Cava Manara, identificabili nello sporadico verificarsi (con sempre minore frequenza in relazione agli interventi effettuati) della presenza di sedimenti ossidati (che provocano una colorazione scura dell'acqua distribuita) ed in una persistenze colorazione giallastra (di intensità decrescente in conseguenza agli interventi effettuati) di origine naturale, sono correlate a scelte impiantistiche e condotte gestionali riferibili a periodi precedenti rispetto all'affidamento della gestione del servizio alla scrivente e ad ASM Pavia e non compromettono, se non in brevi transitori, le caratteristiche di potabilità dell'acqua distribuita.

Ciò stante, la scrivente in collaborazione con ASM Pavia ha da tempo messo in atto una serie di interventi per addivenire alla completa risoluzione dell'annoso problema in argomento, già noti a codesta Prefettura, ed ha in corso ulteriori opere ed investimenti, di cui di seguito si riporta lo stato di avanzamento.

Ristrutturazione e potenziamento sulle centrali di potabilizzazione
A seguito della messa in produzione dei nuovi filtri a carboni attivi granulari presso la centrale di Via d'Antona, che vanno ad affiancarsi ai già esistenti filtri a quarzite (destinati alla rimozione del manganese e delle sostanze ammoniacali) e filtro a idrossido di ferro granulare (destinato alla rimozione dell'eccedenza di arsenico), Pavia Acque ha disposto l'effettuazione di un ciclo di analisi in uscita degli impianti e in punti caratteristici della rete, i cui risultati hanno evidenziato la **piena conformità chimica e batteriologica** della risorsa distribuita in rete.
ASM Pavia e Pavia Acque hanno inoltre dato corso ad un monitoraggio analitico settimanale a mezzo di strumentazione portatile (con risultato immediato) dei principali parametri di qualità (Ferro e Manganese) dell'acqua immessa in rete dai due impianti di potabilizzazione, le cui risultanze, disponibili in sede, confermano la buona funzionalità dei processi di trattamento.

Terebrazione pozzo esplorativo di Via d'Antona
A seguito del progressivo allentamento delle misure di precauzione dal contagio COVID-19 e delle diminuite difficoltà a gestire vitto e alloggio degli operai in trasferta, l'impresa affidataria dei lavori di terebrazione del pozzo

PAVIA ACQUE
Servizio Idrico Integrato

esplorativo di Via d'Antona si è impegnata ad avviare le attività a far data dal prossimo **lunedì 18 maggio**; sarà cura di Pavia Acque fornire i conseguenti aggiornamenti sull'andamento della perforazione, sui risultati di qualità dell'acqua e sulle conseguenti prospettive di utilizzo dell'infrastruttura.

Interventi sulla rete di distribuzione cittadina

Pavia Acque ha concluso il progetto di adeguamento e potenziamento della rete idrica cittadina de centro, che sarà condiviso nei prossimi giorni con l'Amministrazione Comunale e quindi trasferito agli organi competenti per le necessarie approvazioni; si prevede al riguardo l'indizione di specifica gara d'appalto nel corso del mese di giugno e l'inizio dei lavori alla ripresa delle attività dopo il periodo feriale.

Sono inoltre in corso interventi a cura di ASM Pavia finalizzati a verificare e ripristinare la funzionalità dei dispositivi di manovra ed eliminare i tratti a fondo cieco, che interesseranno a breve anche la condotta a servizio dell'utente citato nella nota di Codesta Autorità, che dovrebbe beneficiare della prossima chiusura ad anello di Via Villa Glori.

Si precisa che le più recenti problematiche di qualità dell'acqua distribuita (verificatesi nei giorni 03/05/2020 e seguenti) che hanno provocato numerose segnalazioni (tra le quali presumibilmente quella del sig. Mezzadra) sono peraltro connesse al fattori non dipendenti dalla scrivente e/o da ASM Pavia: nella serata del 03/05/2020 si è infatti verificato contemporaneo black-out elettrico che ha interessato entrambi gli impianti di potabilizzazione (Via d'Antona e Via Giordano Bruno) che ha provocato il blocco del funzionamento degli impianti ed un conseguente squilibrio di pressione in rete. In particolare, come desumibile dal grafico del sistema di controllo di seguito riportato, tra le 18:51 e le 19:00 la portata in uscita dagli impianti si è azzerata e la pressione di rete si è progressivamente abbassata fino quasi a zero; al ripristino della fornitura elettrica i gruppi di pompaggio si sono riattivati (più velocemente quello nuovo di Via d'Antona, più gradualmente quello di Via Bruno) e in un arco temporale di circa due minuti sono stati ristabiliti i livelli di pressione ordinaria.

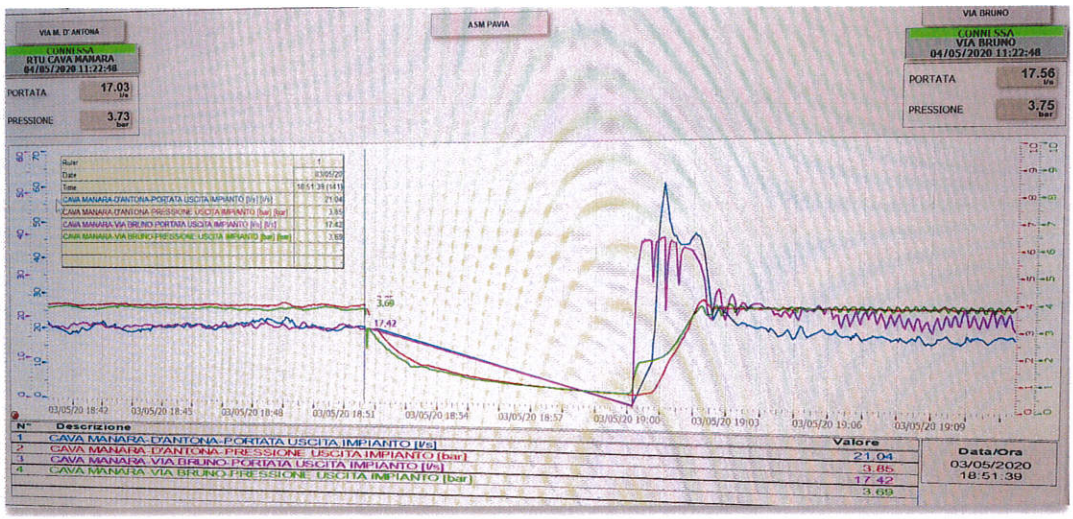

Grafico del sistema di telecontrollo relativo al periodo di black-out elettrico degli impianti (03/05/2020)

Tale evento, che ha comportato l'immissione in rete, in un tempo molto breve, una portata di oltre 90 l/s (circa 60 l/s da Via d'Antona e 30 l/s da Via Bruno) è stato certamente causa di diffusi e gravi fenomeni di turbolenza all'interno delle condotte, che sono state "flussate" e conseguentemente hanno determinato il fenomeno di acqua sporca (marrone/nerastra con sedimenti) in molta parte del paese (prima il centro, quindi la parte altimetricamente più bassa e i terminali di rete) sia nella stessa serata/nottata del 03/05/2020 che nei due giorni successivi, nonostante l'attività di spurgo eseguita da ASM Pavia.

Nel confermare il persistente impegno profuso dalla scrivente ai fini della risoluzione delle problematiche esposte ed a disposizione per ogni ulteriore informazione, inviamo distinti saluti.

PAVIA ACQUE S.c.a r.l.
IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Stefano Bina

Pavia Acque s.c.a r.l.
Sede legale
Via Donegani 21
27100 Pavia (PV)

t. 0382 434861 f. 0382 434779
info@paviaacque.it
PEC pvacque@postecert.it
www.paviaacque.it

P.IVA e C.F. 02234900187
Registro Imprese di Pavia n. 02234900187
R.E.A. Pavia n. 0256972
Capitale sociale € 15.048.128,21 i.v.