

Prot. gen. n° 1230
Ns. rif.to SB/LF
Vs. rif.to -
Pavia, 12 maggio 2020

Spett.le
Comune di Cava Manara
protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it
c.a. 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

E p.c. spett.le
Ufficio d'Ambito ATO Provincia di Pavia
protocollo@pec.atopavia.it
c.a. Claudia Fassina - Direttore

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

Oggetto: Comune di Cava Manara –attuazione del Piano di gestione delle problematiche di acqua torbida in rete. Aggiornamento delle attività al 11/05/2020

Dando seguito alle precedenti comunicazioni e a quanto illustrato nell'assemblea pubblica del 6 febbraio u.s., provvediamo a fornire un aggiornamento sulle attività in corso ed in programma, anche al fine di permettere un'adeguata informazione all'utenza.

Interventi 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 come noto 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 certificati analitici vengono riprodotti in allegato.

In estrema sintesi, le analisi effettuate hanno dato le seguenti risultanze:

1) campionamenti del 20/04/2020

- punto rete capoluogo, Piazza Vittorio Emanuele n. 1: **piena conformità chimica e batteriologica**
- punto rete Fraz. Torre dei Torti: **piena conformità chimica e batteriologica**
- punto rete Fraz. Mezzana Corti: **piena conformità chimica e batteriologica**
- uscita impianto Via Bruno: **piena conformità chimica e batteriologica**
- uscita impianto Via d'Antona: riscontrata la presenza in vasca di nitriti (0,17 mg/l con limite a 0,10 mg/l) e di n. 4 coliformi totali sia in uscita dal nuovo filtro a carboni n. 1 che in vasca; ritenendo tale condizione discendente dall'attività di installazione e attivazione dei nuovi filtri a carbone, ASM Pavia ha provveduto alla verifica funzionale degli stessi ed allo svuotamento della vasca, riprogrammando per il primo periodo utile (04/05/2020) un giro di prelievi di controllo.

2) campionamenti di controllo del 04/05/2020

- uscita impianto Via d'Antona: **piena conformità chimica e batteriologica.**

ASM Pavia e Pavia Acque hanno comunque proseguito anche il 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.

PAVIA ACQUE

Servizio Idrico Integrato

Terebrazione pozzo esplorativo di Via d'Antona

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

Come da impegni 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 estivo.

Problematiche di qualità dell'acqua distribuita occorse nei giorni 03/05/2020 e seguenti

Come noto, e come già riscontrato dal Direttore Generale di ASM Pavia, nella serata del giorno 03/05/2020 si è verificato il contemporaneo black-out elettrico su entrambi gli impianti che servono il paese (Via d'Antona e Via Giordano Bruno), a seguito del quale si è riscontrato il blocco completo degli impianti ed un conseguente squilibrio di pressioni nella rete.

In particolare, come desumibile dal grafico del sistema di telecontrollo aziendale di seguito riportato, a seguito di tale evento tra le ore 18:51 e le ore 19:00 la portata in uscita dagli impianti si è di fatto 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.

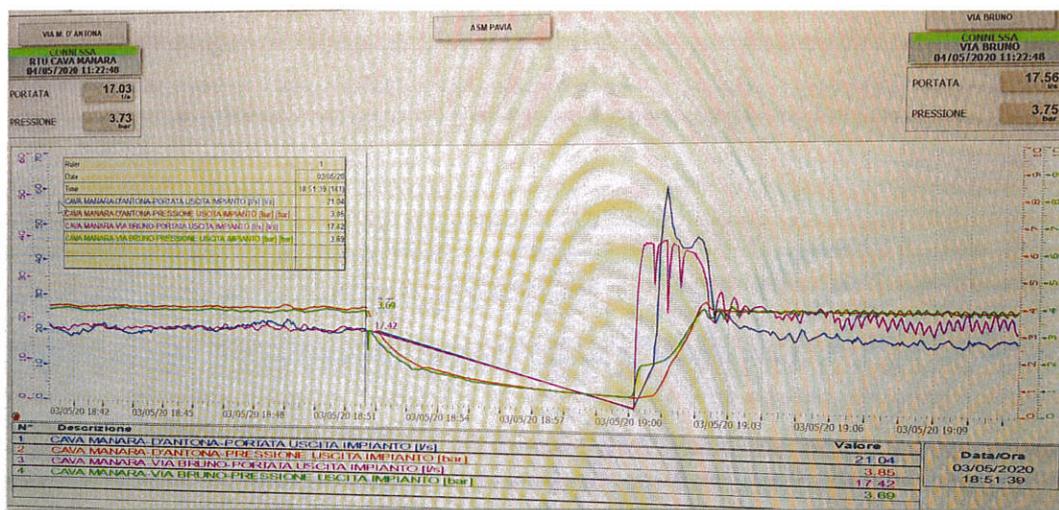


Grafico del sistema di telecontrollo relativo al periodo di black-out elettrico degli impianti (03/05/2020)

L'immissione in rete, in un tempo molto breve, di una portata di oltre 90 l/s (circa 60 l/s da Via d'Antona e 30 l/s da Via Bruno) è stata certamente causa di gravi fenomeni di turbolenza all'interno delle condotte tali da determinare un diffuso fenomeno di acqua sporca (marrone/nerastra con sedimenti) in molta parte del paese (prima nel centro, quindi nelle frazioni e ai terminali di rete) sia nella stessa serata/nottata del 03/05/2020 che nei due giorni successivi; grazie all'attività di spurgo eseguita da ASM Pavia la situazione è poi rientrata nella normalità, come dalla stessa verificato con propria strumentazione analitica portatile.

Cordialità,

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



PAVIA ACQUE S.c.a r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Lorenzo Ferrandini

Pavia Acque s.c.a r.l.
sede legale
via Donegani 21
27100 Pavia (PV)

t. 0382 434681 f. 0382 434779
info@paviaacque.it
PEC pvacque@postecert.it
www.paviaacque.it

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