

# PAVIA ACQUE

Servizio Idrico Integrato

Prot. gen. n°00100/2020  
Ns. rif.to SB/LF  
Vs. rif.to -  
Pavia, 10/01/2019

Inviato tramite PEC/e-mail  
[protocollo@pec.ats-pavia.it](mailto:protocollo@pec.ats-pavia.it)  
[Luigi\\_Magnoli@ats-pavia.it](mailto:Luigi_Magnoli@ats-pavia.it)  
[dario\\_delfino@ats-pavia.it](mailto:dario_delfino@ats-pavia.it)  
[protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it](mailto:protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it)  
[segreteria.asm@cert.asm.pv.it](mailto:segreteria.asm@cert.asm.pv.it)  
[a.vacchelli@asm.pv.it](mailto:a.vacchelli@asm.pv.it)  
[m.castellani@asm.pv.it](mailto:m.castellani@asm.pv.it)  
[l.pioltini@asm.pv.it](mailto:l.pioltini@asm.pv.it)  
[protocollo@pec.atopavia.it](mailto:protocollo@pec.atopavia.it)

Spett.le  
**ATS Pavia**  
Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria  
U.O.S Monitoraggio e Qualità Acque Potabili  
Via Indipendenza, 3  
27100 Pavia  
c.a Dott. Luigi Magnoli  
c.a. Dott. Dario Delfino

Spett.le  
**A.SM Pavia S.p.a.**  
Via Donegani, 7/21 -27100 Pavia  
c.a. Ing. Andrea Vacchelli - Direttore  
c.a. Sig. Marco Castellani  
c.a. Sig. Lorenzo Pioltini

Spett.le  
**Comune di Cava Manara**  
Via Luciano Manara, 7 – Cava Manara (PV)  
c.a. Sig. Sindaco

E p.c. spett.le  
**Ufficio d'Ambito dell'ATO della Provincia di Pavia** per la regolazione e la pianificazione del S.I.I. Ufficio Tecnico – Ambiente – Autorizzazioni  
c.a. Claudia Fassina - Direttore

**Oggetto: Comune di Cava Manara –attuazione del Piano di gestione delle problematiche di acqua torbida in rete. Aggiornamento delle attività al 09/01/2020**

Dando seguito alla comunicazione del 20/12/2019 relativa all'oggetto, si provvede con la presente a fornire un aggiornamento delle attività intraprese e in programma su rete e impianti acquedottistici.

#### Interventi sulle centrali di potabilizzazione

Come da impegni assunti, ASM Pavia ha provveduto al **monitoraggio analitico intensivo dei principali parametri di qualità (Ferro e Manganese) dell'acqua immessa in rete** dai due impianti di potabilizzazione, al fine di verificare l'efficacia del processo di potabilizzazione; i riscontri analitici - elencati nelle tabelle che seguono - confermano il rispetto dei limiti previsti dal D.Lgs. 31/2001 per tali parametri indicatori (valori di parametro: Ferro 200 µg/l – Manganese 50 µg/l):

## Impianto di Via d'Antona - Uscita vasca

| Data       | Valore Ferro (µg/l) | Valore Manganese (µg/l) |
|------------|---------------------|-------------------------|
| 20/12/2019 | <20                 | 23                      |
| 21/12/2019 | <20                 | 28                      |
| 22/12/2019 | <20                 | 23                      |
| 23/12/2019 | <20                 | 28                      |
| 24/12/2019 | <20                 | 23                      |
| 27/12/2019 | <20                 | 35                      |
| 28/12/2019 | <20                 | 28                      |
| 30/12/2019 | <20                 | 25                      |
| 02/01/2020 | <20                 | 23                      |
| 03/01/2020 | <20                 | 38                      |
| 07/01/2020 | <20                 | 42                      |
| 08/01/2020 | <20                 | 37                      |

## Impianto di Via Bruno - Uscita vasca

| Data       | Valore Ferro (µg/l) | Valore Manganese (µg/l) |
|------------|---------------------|-------------------------|
| 24/12/2019 | <20                 | 32                      |
| 07/01/2020 | <20                 | 45                      |

Pavia Acque e ASM Pavia hanno congiuntamente provveduto alla **verifica della possibilità del riutilizzo del pozzo di Via Giordano Bruno (pozzo 01)** dismesso negli anni '90, eseguendo una specifica ricerca documentale, l'ispezione del manufatto avampozzo e la verifica delle condizioni di conservazione della testa pozzo e delle tubazioni; le informazioni acquisite circa la qualità dell'acqua e lo stato di conservazione del manufatto hanno portato a sconsigliare eventuali attività di riutilizzo del pozzo.

In relazione a quanto sopra, si è dato avvio alle **attività progettuali per la ricerca di una differente e migliore fonte di approvvigionamento a servizio della centrale di Via d'Antona**, con l'obiettivo di attivare una specifica procedura di gara in via di urgenza entro la fine del corrente mese di gennaio; in relazione alla somma urgenza dell'attività è possibile ipotizzare la conclusione della perforazione esplorativa e - in caso positivo - la messa in produzione della nuova fonte nell'arco temporale di due mesi dall'avvio della perforazione.

Al fine di ridurre il disagio generato dall'alterazione della colorazione dell'acqua erogata dall'impianto di Via d'Antona, parallelamente alle attività di cui sopra Pavia Acque provvederà a integrare la linea di filtrazione esistente mediante **l'installazione di due filtri aggiuntivi a carboni attivi granulari (GAC)** originariamente destinati ad altro impianto; i nuovi filtri, già disponibili presso il fornitore, potranno essere consegnati, posizionati, collegati, dotati dei relativi materiali filtranti e resi funzionali in un tempo stimabile in circa 60 giorni dalla data odierna.

Interventi sulla rete di distribuzione cittadina

Come prospettato nella precedente comunicazione, Pavia Acque e ASM Pavia hanno definito un **piano straordinario di verifica dell'esistenza e della funzionalità delle saracinesche di rete**, al fine di poter governare i flussi idrici in maniera puntuale e - soprattutto in occasione degli spurghi - limitare l'area di interesse dello spurgo a zone contenute e mirate; tale attività avrà inizio il giorno lunedì 13/01/2020 con partenza dal capoluogo, per estendersi progressivamente alle frazioni.

Per un periodo stimato di 20 giorni lavorativi il personale di ASM Pavia, con il supporto in campo dei tecnici di Pavia Acque, provvederà a percorrere la rete idrica, a censire gli organi di rete (essenzialmente saracinesche e idranti) e a verificarne l'effettiva funzionalità; nel caso in cui si riscontrino che tali organi sono coperti da asfalto, ovvero siano da sostituire, ASM Pavia provvederà a renderli funzionali con specifici lavori di scavo e ripristino, che saranno programmati nelle settimane successive in modo da ridurre gli impatti sulla viabilità e sulla cittadinanza in genere.

Riguardo a queste attività di verifica e ripristino funzionale degli organi di rete, preme specificare che:

- la manovra degli organi di intercettazione potrebbe dare luogo a locali variazioni della pressione idrica ed alla modifica dei flussi all'interno delle condotte, con locali problemi di alterazione della

# PAVIA ACQUE

Servizio Idrico Integrato

qualità dell'acqua (trascinamento di sedimenti di ferro e manganese); nel caso ciò si verificasse, fermo restando il possibile intervento immediato del personale che sta eseguendo le attività in campo, l'utenza dovrà effettuare uno spurgo dei propri impianti interni e - nel caso il disagio perdurasse - dovrà segnalare la problematica al numero verde di pronto intervento di Pavia Acque **800.992744** per l'attivazione delle squadre di reperibilità;

- in considerazione della possibile esistenza di tubazioni di rete all'interno di proprietà private (posate in tempi non recenti), è possibile che il personale incaricato debba poter ricercare organi di manovra all'interno di terreni privati, eventualmente anche recintati; si sottolinea tuttavia che il personale incaricato di tali attività NON necessita e NON è autorizzato ad entrare nelle abitazioni dell'utenza, e tantomeno è autorizzato a chiedere o riscuotere somme di denaro; ogni eventuale accadimento di tal genere dovrà essere segnalato al numero prevenzione truffe di Pavia Acque **0383.1940114** e alle locali forze dell'ordine.

Pavia Acque ha altresì avviato le **attività progettuali relative al rifacimento e potenziamento della rete di distribuzione e relativi allacciamenti d'utenza di Via Matteotti e Via Morini**, sia al fine di garantire una migliore circolazione dell'acqua che per eliminare tubazioni vecchie e incrostate; in esito alle verifiche di funzionalità della rete saranno altresì programmati i necessari lavori di chiusura in anello dei terminali di rete più problematici ("magliature") sia nel capoluogo che nelle frazioni (es. Via Cavallotti/Via Belli, zona Via Pertini, Via Palestro fraz. Rotto, ecc...).

Sarà cura di Pavia Acque e ASM Pavia fornire un periodico aggiornamento delle diverse attività, anche al fine di poter permetterVi un'adeguata informazione all'utenza di quanto in essere.

Cordialità,

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



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

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name of the technical director.

