



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

Assessorato Rapporti Unife, Ambiente, Progetti Europei e Tutela Animali

Ferrara, 03/10/2022

*Al consigliere del Gruppo FDI  
Federico Soffritti*

Al Settore Affari Generali  
U.O. Assistenza agli Organi  
P.zza del Municipio, 2  
44121 FERRARA  
SEDE

p.c Segreteria Pres.te Consiglio

LL.SS.

Oggetto: Risposta all'interpellanza PG.113484/22 del 10/08/2022 presentato dal consigliere Comunale Federico Soffritti del Gruppo FDI.

Con riferimento all'interpellanza in oggetto nel quale si chiede riscontro in merito alle perdite della condotta di acqua a Pontelagoscuro si allega nota tecnica di Hera.

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

L'Assessore

Rapporti Unife, Ambiente,  
Progetti Europei e Tutela Animali

Alessandro Balboni





**HERA S.p.A.**  
**Direzione Acqua**  
Via Razzaboni, 80 41122 Modena  
tel. 059.407111 fax. 059.407040  
[www.gruppohera.it](http://www.gruppohera.it)

## **NOTA TECNICA PER RISPOSTA AD INTERPELLANZA SULLA PERDITA DELLA CONDUZIONE IDRICA DI VIA SAVONUZZI A PONTELAGOSCURO (FE) DEL 5 AGOSTO 2022**

### **Descrizione dell'evento**

La dispersione, oggetto del presente elaborato, segnalata al call center tecnico della scrivente venerdì 5 Agosto 2022 alle ore 07:37, si è manifestata in Via Girolamo Savonuzzi, 7, in località Pontelagoscuro, Comune di Ferrara. La dispersione ha coinvolto una tubazione DN 450 e nel tratto in cui si è manifestata la dispersione, la pressione di esercizio è variabile tra 2.3 e 3.0 bar.

Il giorno 5 Agosto 2022 il gestore Hera, dopo aver sezionato il tratto di condotta interessato dalla dispersione, ha provveduto alla sostituzione di 6 metri di condotta ammalorata con una nuova barra di tubazione in acciaio rivestito di pari diametro, adeguatamente collegata con giunti adattabili.

Per l'intera durata della riparazione i disservizi sono stati molto limitati: le azioni gestionali intraprese hanno consentito infatti di garantire la regolare erogazione sia alla località di Pontelagoscuro che al resto della città, fatta eccezione per le sole tre utenze allacciate nel tratto intercluso e sono già in corso valutazioni tecniche per il collegamento delle suddette utenze ad altre condotte di distribuzione limitrofe.

Nei giorni seguenti sono state valutate le cause dell'evento, riconducibili alla fessurazione longitudinale della condotta, imputabile presumibilmente a movimenti differenziali del terreno causati dall'estrema siccità e/o dalle vibrazioni indotte dal passaggio di mezzi pesanti sul dosso che delimita l'attraversamento pedonale adiacente alla zona di rottura.

In relazione alle specifiche richieste indicate nella interpellanza si forniscono di seguito le relative informazioni.

### **1. Valutazione dei volumi di acqua dispersi**

Il volume di acqua disperso rilevato dagli strumenti di misura collocati in rete è pari a circa 650 mc. Relativamente all'indicatore di qualità tecnica delle perdite idriche (macro-

indicatore M1), tali volumi incidono sul volume totale immesso in rete dalla centrale di potabilizzazione di Pontelagoscuro per circa lo 0,000028% su base annua.

## **2. Valutazioni in merito ad eventuale rinnovo della condotta**

La condotta DN 450 che attraversa l'abitato di Pontelagoscuro ha uno sviluppo lineare di circa 700 metri, dallo svincolo di Via Savonuzzi fino all'incrocio tra Via Venezia e Via Vicenza.

Tale condotta negli ultimi 10 anni ha avuto n.3 rotture con un indice di fallanza pari a 0,4, un dato non particolarmente critico tecnicamente per definirne una priorità di intervento di sostituzione, anche in considerazione del fatto che alcune delle rotture verificatesi non sono correlate a criticità strutturali ma a fattori o eventi esogeni come l'ultima che risulta imputabile presumibilmente a movimenti differenziali del terreno causati dall'estrema siccità e/o dalle vibrazioni indotte dal passaggio di mezzi pesanti sul dosso che delimita l'attraversamento pedonale adiacente alla zona di rottura.

Sono state comunque avviate valutazioni tecniche in relazione a tale condotta, la cui funzione originaria di alimentazione della città di Ferrara è mutata nel tempo e ad oggi essa serve l'abitato di Pontelagoscuro e l'interconnessione con il gestore Acque Venete presso Santa Maria Maddalena: di conseguenza l'attuale dimensionamento, in una eventuale ipotesi di sostituzione, potrebbe essere ridotto a DN 300/350. Il tracciato di progetto ipotizzabile per una nuova dorsale potrebbe affiancare l'esistente da Via Savonuzzi a Via Venezia o svilupparsi in adiacenza alla Via Padova: entrambe le soluzioni richiederebbero percorsi autorizzativi da definire e costi stimabili in non meno di 200.000 euro. Sono state avviate valutazioni di fattibilità delle varie soluzioni tecniche possibili, al termine di queste analisi sarà possibile quantificare con maggior precisione l'entità delle opere da finanziare e realizzare e successivamente valutarne, nella prossima revisione di piano degli interventi ATERSIR, la sostenibilità e la priorità rispetto alle altre opere già presenti per i Comuni dell'ambito ATO6.

## **3. Richieste per eventuali danni a privati**

I cittadini e le utenze coinvolte nel disservizio possono presentare domanda di risarcimento determinati dalla rottura della condotta dando evidenza dei danni subiti e trasmettendo la richiesta via PEC all'indirizzo [heraspa@pec.gruppohera.it](mailto:heraspa@pec.gruppohera.it) o all'indirizzo [gestione.sinistri@gruppohera.it](mailto:gestione.sinistri@gruppohera.it).