



Comune di Breggia
CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

MM no. 18/2022
Ris.mun. 1572/2022

Breggia, 31 ottobre 2022

MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 135'000.00 (IVA 7.7% inclusa) DA DESTINARE ALLA SOSTITUZIONE DEI CONTATORI AP CON NUOVI APPARECCHI DOTATI DI SISTEMA DI LETTURA A DISTANZA

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

Premessa.

Il comprensorio comunale di Breggia comprende tutte le località presenti sulla sponda sinistra della valle di Muggio, in particolare le frazioni di Bruzella, Cabbio, Caneggio, Morbio Superiore, Roncapiano, Sagno e Scudellate per un totale di circa 1300 contatori AP installati presso i privati.

Nel corso dell'estate 2021, anche a seguito del cambiamento del sistema informatico gestionale, Municipio di Breggia ha deciso di promuovere un progetto pilota riferito alla lettura a distanza dei contatori AP.

Il principale vantaggio che ha portato alla scelta di cambiare i contatori risiede principalmente in una miglior gestione ed ottimizzazione delle pratiche relative alla raccolta dei dati di consumo ed alle fasi seguenti di emissione delle fatture.

Difatti il sistema di lettura a distanza permette la lettura di tutti i contatori sul territorio comunale nell'arco di una giornata alla quale va aggiunta un'altra giornata per l'emissione delle fatture con un notevole risparmio in termini di tempo rispetto al sistema attuale, oltre ad azzerare eventuali errori di riporto di cifre sbagliate.

Progetto pilota.

Riper corriamo di seguito brevemente i diversi passi intrapresi per la fase di prova.

1. **Decisione municipale sull'adozione di un sistema di lettura a distanza per i contatori AP (Ris. Mun. 408/06.09.2021).**
2. **Implementazione tappa 0 (ottobre 2021).**
Acquisto software per la gestione della telelettura (Derago) ed apparecchiature di lettura.
3. **Implementazione tappa 1 (ottobre 2021).**
Acquisto di 75 contatori di ultima generazione dotati di sistema di trasmissione dei dati (ESKR). Acquisto di 140 moduli aggiuntivi da applicare a contatori già installati di recente fabbricazione per la trasmissione dei dati (modulo Aquastream).
Installazione dei nuovi contatori (ESKR e moduli Aquastream) presso le frazioni di Roncapiano e Scudellate.
4. **Implementazione tappa 2. (luglio – ottobre 2022).**
Acquisto di 330 moduli Aquastream.
Completazione dell'installazione presso le frazioni di Roncapiano, Scudellate, Muggio, Tür, Cabbio e Uggine

Municipio

T: +41 91 695 20 20
F: +41 91 695 20 29
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura uffici

lunedì-venerdì 08.00-12.00
mercoledì 16.00-18.00

Ufficio Tecnico

Sede Caneggio

T: +41 91 695 20 25
F: +41 91 684 11 25
utc@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura ufficio

lunedì 08.00-11.30
martedì 08.00-11.30
mercoledì 16.00-18.00
giovedì 08.00-11.30



Il progetto prevede l'installazione di nuovi contatori dotati di sistema di trasmissione dati per lettura a distanza in sostituzione di vecchi contatori fabbricati prima del 2005.

Modello Aquametro ESKR.

Per i contatori di fabbricazione più recente (dopo il 2005) si prevede l'installazione di un modulo aggiuntivo per la trasmissione dei dati da installare sui contatori esistenti.

Modulo Aquastream.



Valutazione del progetto pilota.

Le risultanze di questa fase di prova sono state molto positive. Infatti si è potuto procedere alla verifica, casa per casa, di tutti i contatori installati nelle frazioni di Cabbio e Muggio, andando a sanare discrepanze dovute a letture sbagliate da parte dell'utenza. Ad oggi abbiamo installato 32 contatori di tipo ESKR e 376 moduli Aquastream per un totale di 408 contatori dotati di lettura a distanza (35% dei contatori totali).

Da una simulazione fatta le scorse settimane abbiamo potuto constatare l'efficacia del sistema installato andando ad abbattere le tempistiche amministrative legate all'evasione delle letture e della fatturazione del consumo dell'acqua potabile; facendo anche riferimento in special modo alle numerose abitazioni secondarie di vacanza per la quale nel corso degli anni abbiamo sempre riscontrato una certa difficoltà a ricevere con puntualità i dati da parte dell'utenza.

Ultimazione del progetto.

Visto quanto sopra esposto il Municipio di Breggia licenzia il presente Messaggio Municipale all'indirizzo del legislativo per la richiesta di credito di CHF 135'000.00 per completare la sostituzione dei contatori AP nelle frazioni restanti (Bruzella, Caneggio, Sagno e Morbio Superiore).

Il dettaglio prevede l'ordinazione di 455 contatori ESKR, 330 moduli Aquastream e alcuni elementi di raccordo che verrebbero montati presso le abitazioni dal personale del nostro Servizio di Approvvigionamento Idrico nel corso dell'anno 2023. Fermo restando l'approvazione del presente Messaggio, l'obiettivo sarebbe quello di eseguire la lettura e relativa fatturazione a fine 2023 avvalendoci completamente del sistema di lettura a distanza.

In considerazione di quanto esposto, invitiamo codesto lodevole Consiglio Comunale a voler

risolvere:

1. È concesso un credito di CHF 135'000.00 da destinare all'acquisto di nuovi contatori dotati di sistema di lettura a distanza.
2. L'importo sarà registrato nella contabilità investimenti del Comune di Breggia in una voce specifica 5061.010 "Breggia – contatori AP lettura a distanza tappa 3" – bilancio 1406.100 in un conto definito secondo le disposizioni del RG FCC (art. 17 apparecchiatura di misurazione – 15 anni - 6.5%).
3. Il credito sarà finanziato mediante la liquidità presente sui conti correnti del comune di Breggia oppure acceso alle migliori condizioni di mercato.
4. Il credito sarà considerato decaduto se non utilizzato entro il 31.12.2023.

Con la massima stima.

Il Sindaco:
S. Gaffuri

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario:
M. Mombelli