



AVVISO PUBBLICO per la Ricerca di un soggetto privato che offra Servizi di riduzione e controllo delle perdite idriche, attraverso idonea mappatura, della rete di distribuzione del Comune di Taormina (ME)

**PREMESSO:**

L'acquedotto del Comune di Taormina abbraccia l'intera superficie comunale e serve circa 10000 residenti ed uno sviluppo della rete di distribuzione non noto. Non risulta altresì noto lo stato del funzionamento attraverso un archivio dati, diagrammi e schemi anche di natura digitale presente presso gli Uffici Comunali e dell'ASM.

Non risultano mappate le reti di distribuzione, con le caratteristiche idrauliche necessarie all'implementazione di strumenti di controllo, verifica e programmazione delle attività tecniche per la migliore utilizzazione dell'intero complesso infrastrutturale della rete.

L'Azienda Servizi Municipalizzata

INDICE

con il presente Avviso Pubblico una procedura esplorativa finalizzata alla raccolta di proposte di un partner tecnico che abbia i requisiti e sia capace di effettuare la realizzazione di un progetto per la mappatura delle reti esistenti al fine di ottenere la riduzione ed il controllo delle perdite idriche della rete di distribuzione del Comune di Taormina

OGGETTO E FINALITA'

Obiettivo del progetto è di conseguire l'efficientamento del servizio idrico del Comune di Taormina (ME) in termini d'incremento dei volumi di acqua fatturati e diminuzione dei costi sostenuti per l'erogazione dello stesso.

L'intervento da realizzare consiste nel migliorare la gestione del servizio di distribuzione idrica, mediante la distrettualizzazione della rete, l'ottimizzazione dei campi di pressione e dei consumi energetici, la ricerca e la riparazione delle perdite.

Gli obiettivi della soluzione proposta dovranno essere i seguenti:

valutare lo stato attuale del sistema esaminato evidenziando le portate immesse, le pressioni di esercizio, i consumi delle utenze, il rilievo dei principali manufatti della rete e del tracciato delle condotte;

studiare la distrettualizzazione della rete, al fine di attuare un migliore controllo della rete necessario per la ricerca, la localizzazione e la riparazione delle perdite. Tale distrettualizzazione sarà assistita da un dettagliato studio idraulico tramite software di modellazione idraulica e consentirà inoltre la stesura di bilanci secondo le prescrizioni del DM 99/97;

utilizzare metodologie e strumenti atti a consentire la valutazione delle perdite e l'individuazione delle stesse;

definire i parametri di correlazione tra volumi di acqua immessa in rete e volumi di acqua erogati all'utenza;



Part. I.V.A. 01982940833

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

identificare gli interventi di ottimizzazione finalizzati al controllo ed alla riduzione delle perdite.  
progettare un sistema di Telecontrollo dei principali nodi del sistema di distribuzione idrica al fine di permettere il monitoraggio dei distretti idrici attraverso la lettura dei valori di portata, di pressione nei singoli nodi e dei livelli dei serbatoi, al fine di ottimizzare il funzionamento della rete sulla base dei dati monitorati.

### 1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare istanza di partecipazione gli operatori privati operanti nel settore di riferimento del presente Avviso Pubblico, in possesso di capacità operativa (in termini di risorse umane, strumentali, finanziarie e organizzative) sufficiente a garantire le prestazioni richieste, e che dovrà essere dimostrata all'atto della partecipazione del presente Avviso.

Inoltre essere in regola con la posizione tributaria nei confronti del Comune di Taormina, attraverso una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ex D.P.R. 445/2000.

### 2. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I proponenti dovranno presentare domanda di partecipazione entro e non oltre il 15 Novembre 2023 e inviarla all'indirizzo pec [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)

### 3. CRITERI PER EVENTUALE SELEZIONE DELLE PROPOSTE

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggi, ma saranno valutate le proposte in base alla documentazione ricevuta.

Taormina

Il Direttore Generale ff  
Dr. Giuseppe Bartorilla