



DETERMINA

N° 940/25 DEL 13/10/2025

OGGETTO: Liquidazione fattura emessa dall'Ingegnere Vincenzo Indelicato per incarico professionale supporto tecnico specialistico settore idrico come da determina ASM n° 55/2025 settore Acquedotto CIG B55CF83BA9

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Premesso che con delibera del CdA n. 099 del 14/11/2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista l'allegata proposta del Responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro avente ad oggetto: **Liquidazione fattura emessa dall'Ingegnere Vincenzo Indelicato per incarico professionale supporto tecnico specialistico settore idrico come da determina ASM n° 55/2025 settore Acquedotto CIG B55CF83BA9**

Tutto ciò premesso

Determina di

1. Approvare l'allegata proposta del responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro oggetto: **Liquidazione fattura emessa dall'Ingegnere Vincenzo Indelicato per incarico professionale supporto tecnico specialistico settore idrico come da determina ASM n° 55/2025 settore Acquedotto CIG B55CF83BA9**


Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla



PROPOSTA DI DETERMINA

OGGETTO Liquidazione fattura emessa dall'Ingegnere Vincenzo Indelicato per incarico professionale supporto tecnico specialistico settore idrico come da determina ASM n° 55/2025 settore Acquedotto CIG B55CF83BA9

Il Responsabile del procedimento

PREMESSO

Vista la determina n. 55/2025 del 24.01.2025, con la quale ASM ha affidato l'incarico all' Ing. Vincenzo Indelicato per l'importo di € 47.900,00, oltre oneri come per legge.

Vista la Fattura n° FPA 5/25 del 07.10.2025 riferita al quinto bimestre (allegata alla presente proposta), presentata dall' Ing. Vincenzo Indelicato per il servizio svolto.

Considerata l'avvenuta esecuzione della prestazione da parte dell'Ing. Vincenzo Indelicato come documentato in atti con la relazione prot.asm 9068 del 30.09.2025

Ravvisata pertanto la necessità di procedere a liquidare l'importo di € 8.302.65 oltre oneri come per legge.

**Tutto ciò premesso
Propone al Direttore Generale f.f. di**

1. Liquidare la fattura: n FPA 5/25 del 07.10.2025 riferita al quinto bimestre (allegata alla presente proposta), presentata dall' Ing. Vincenzo Indelicato per il servizio svolto, per l'importo di € 8.302.65 oltre oneri come per legge.
2. Trasmettere la determina agli uffici contabili e autorizzarli all'emissione dei relativi mandati di pagamento previa verifica Durc ed Equitalia;
3. Provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito aziendale.

Il Coordinatore Area Tecnica - Amministrativa
Dott. Carmelo Paolo Spadaro



Cedente/prestatore (fornitore) Identificativo fiscale ai fini IVA: IT03023570876 Codice fiscale: NDLVCN62M08G371K Denominazione: Vincenzo Indelicato Regime fiscale: RF01 ordinario Indirizzo: Via Vittorio Emanuele 397 Comune: Paternò Provincia: CT Cap: 95047 Nazione: IT Telefono: 3458513538 Email: vincenzo.indelicato@tiscali.it	Cessionario/committente (cliente) Codice fiscale: 01982940833 Denominazione: Azienda Servizi Municipalizzata Taormina AS Indirizzo: Via Mario e Nicolò Garipoli Comune: Taormina Provincia: ME Cap: 98039 Nazione: IT
--	---

Tipologia documento	Art. 73	Numero documento	Data documento	Codice destinatario
TD01 fattura		FPA 5/25	07-10-2025	NXQ8FU

Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	UM	Sconto o magg.	%IVA	Prezzo totale
	Incarico professionale di supporto tecnico specialistico per il settore idrico. Codice CIG B55CF83BA9. Quinto bimestre	2,00	3.991,66			22,00	7.983,32

Dati Cassa Previdenziale	Imponibile	%Contr.	Ritenuta	%IVA	Importo
TC04 (Cassa Nazionale Previdenza e Assistenza Ingegneri e Architetti liberi profess.)	7.983,32	4,00		22,00	319,33

RIEPILOGHI IVA E TOTALI					
esigibilità iva / riferimenti normativi	%IVA	Spese accessorie	Arr.	Totale imponibile	Totale imposta
I (esigibilità immediata)	22,00			8.302,65	1.826,58
Importo bollo		Sconto/Maggiorazione	Arr.	Totale documento	
					10.129,23

Dati ritenuta d'acconto	Aliquota ritenuta	Causale	Importo
RT01 Ritenuta persone fisiche	20,00	A (decodifica come da modello CU)	1.596,66

Modalità pagamento	Dettagli	Scadenze	Importo
MP05 Bonifico		Data scadenza 07-10-2025	8.532,57

- * Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine

Spett.le

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

Via Mario e Nicolò Garipoli

98039 Taormina – Me

R-0925-ASM-029-VI

Alla c.a. del Direttore Dott. Giuseppe Bartorilla

Oggetto: Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine.

Introduzione

Il presente documento descrive i risultati ottenuti a seguito della realizzazione dei lavori di ottimizzazione del sistema idrico della città di Taormina nei primi 6 mesi del 2025.

Viene prima descritto il sistema ed analizzate le sue principali criticità, quindi si descrivono gli interventi già effettuati per evitare le carenze nella distribuzione idrica registrate negli anni scorsi ed ottimizzare il servizio. A seguire sono illustrati i primi risultati economici conseguiti a seguito del processo di ottimizzazione ed infine, la parte più importante della relazione, vengono individuati le successive azioni necessarie per avere un sistema di gestione del servizio idrico adeguato alla Città di Taormina.

La descrizione del sistema e delle sue criticità viene effettuata in maniera molto sintetica al fine di focalizzare l'attenzione sulle motivazioni che hanno prodotto i risultati. Per la descrizione dettagliata si rimanda alle relazioni precedenti.

Breve descrizione del sistema e sue criticità

Il sistema di adduzione idrica principale della città di Taormina presenta la sua maggiore criticità per la presenza di diverse stazioni di rilancio in cascata che sollevano l'acqua dal sollevamento Santa Filomena, a 46 metri s.l.m., fino alla quota più alta del serbatoio "EAS" di 409 metri s.l.m.

Tali sollevamenti sono necessari perché la maggiore disponibilità di risorsa idrica si trova proprio nei pozzi di Santa Filomena (circa 93 l/s).

Da un bilancio idrico, effettuato tra la risorsa distribuita (emunta o prelevata da terzi) e quella contabilizzata alle utenze, si ha una stima di massima delle perdite totali attorno al 55-60 %.

Tale percentuale per come è stata calcolata rappresenta la perdita totale del sistema (perdite fisiche + perdite amministrative) ed è riferita al tutto il territorio in quanto non sono presenti dei misuratori delle portate e

- *Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine*

dei volumi distribuiti nei diversi punti di prelievo e distribuzione principale necessari per individuare le percentuali di perdita nelle diverse zone cittadine e delle frazioni.

Le problematiche riscontrate nel servizio erano dovute a 2 fattori:

- 1) Criticità nel sistema di approvvigionamento idrico e di sollevamento;
- 2) Scarsità della risorsa disponibile.

La criticità nel sistema di approvvigionamento idrico e dei sollevamenti era dovuta ad uno stato di degrado generalizzato degli impianti di sollevamento, un sistema di riserve di pompe ed avviatori non sempre disponibile, e la mancanza di sistemi di backup energetici (in mancanza di energia elettrica si ha un quasi immediato blocco della erogazione del servizio idrico).

La scarsità della risorsa, nel periodo di alto afflusso turistico, in cui si registrano i maggiori consumi, è dovuta ad una scarsità, in termini assoluti, della risorsa che risulta inadeguata per la popolazione residente e soprattutto per la popolazione flottante nei mesi estivi.

Descrizione sintetica delle principali attività effettuate

Negli ultimi due anni sono state effettuate tutte le attività necessarie per "tamponare" l'emergenza idrica ed in particolare per aumentare la "sicurezza" dal punto di vista della continuità del servizio.

Al fine risolvere le problematiche riscontrate si è agito su due direttive:

- rendere flessibile e privo interruzioni il sistema di emungimento e sollevamento dell'adduzione principale
- creare le infrastrutture per potere incrementare la potenzialità di acquisto acqua da terzi.

Al fine di eliminare le interruzioni del pompaggio dovuto a guasti elettrici, tutti i siti sono stati dotati di nuove pompe e nuovi quadri avviatori.

Per evitare i fermi impianto dovuti a black out elettrico è stato installato un gruppo elettrogeno da 800 KVA nel sito strategico di Pietra Perciata.

Per rendere il sistema di adduzione e distribuzione principale più flessibile sono stata installate, in diversi siti, saracinesche motorizzate ed automatizzate.

Per aumentare la risorsa idrica disponibile è stato realizzato un collegamento tra l'acquedotto Fiumefreddo di Amam e la rete di adduzione principale di Taormina che parte dal serbatoio Decima Bassa e distribuisce nelle zone a mare.

• *Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine*

Sempre per aumentare la disponibilità potenziale di acquisto acqua da terzi è stato installato un avviatore ad inverter nel sito Ogliastrello al fine di potere incrementare la portata prelevata da Siciliacque verso il serbatoio di distribuzione "EAS" introducendo la possibilità di utilizzare due pompe contemporaneamente.

Sul versante delle perdite è stato realizzato un servizio di mappature e digitalizzazione delle reti e di ricerca delle perdite nella zona centrale della città.

I risultati hanno evidenziato che nella zona analizzata non ci sono perdite concentrate "importanti" ma solo diverse perdite distribuite di media/scarsa rilevanza dovute allo stato di vetustà di quasi tutta la rete cittadina.

A seguito di tali riscontri si può ritenere che le perdite prima citate, calcolate analizzando l'acqua immessa in rete e l'acqua contabilizzata agli utenti, almeno per la parte di rete analizzata, sono soprattutto "amministrative" dovute a mancanza di contatori e/o a contatori illeggibili e/o ad allacci abusivi.

Risultati ottenuti

Come anticipato nelle varie relazioni sullo stato di attuazione del programma di ottimizzazione tutte le attività sono state svolte prioritariamente per **garantire un servizio idrico senza interruzione**, soprattutto nei periodi più critici.

Ma anche se le attività effettuate sono state scelte prioritariamente per mettere in sicurezza il servizio, le scelte implementative sono state sempre effettuate sulla base di un preciso percorso di ottimizzazione, chiaro sin dall'inizio, di ridurre le perdite per ridurre il fabbisogno idrico in distribuzione e, a parità di risorsa distribuita:

- Ridurre l'acqua acquistata da Siciliacque preferendo le fonti proprie in quanto meno costose;
- Ridurre i consumi elettrici nei principali sollevamenti installando dispositivi per il risparmio energetico e rivedendo, nel suo complesso, il funzionamento del sistema di adduzione principale.

Riduzione sull'acquisto acque da terzi

Due sono i fornitori storici di acqua per il Comune di Taormina:

- Siciliacque che fornisce la risorsa direttamente da Ogliastrello (Cuculunazzo)
- AMAM che fornisce nel sito di Sirina bassa

Da quando è stata realizzata la condotta di "vettoriamento" nella galleria Sirina, la presa Amam di Sirina bassa non è stata più utilizzata. La risorsa prelevata sulla presa nella galleria Sirina sulla condotta Fiumefreddo

Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine

di AMAM è stata fatturata al Comune di Taormina direttamente da Siciliacque che ha fornito la stessa quantità di acqua prelevata dal Comune di Taormina, al Comune di Messina.

Al fine di quantificare il risparmio ottenuto nella voce acquisto acqua da terzi vengono confrontati i dati estrapolati direttamente dalle fatture.

Il costo dell'acqua, pari a 0,696 €/mc, è stato uguale e costante nei due periodi analizzati e quindi un risparmio dei volumi acquistati corrisponde a un risparmio del costo proporzionale.

L'operazione di confronto è abbastanza semplice in quanto nelle fatture il fornitore riporta il periodo di competenza e la relativa lettura.

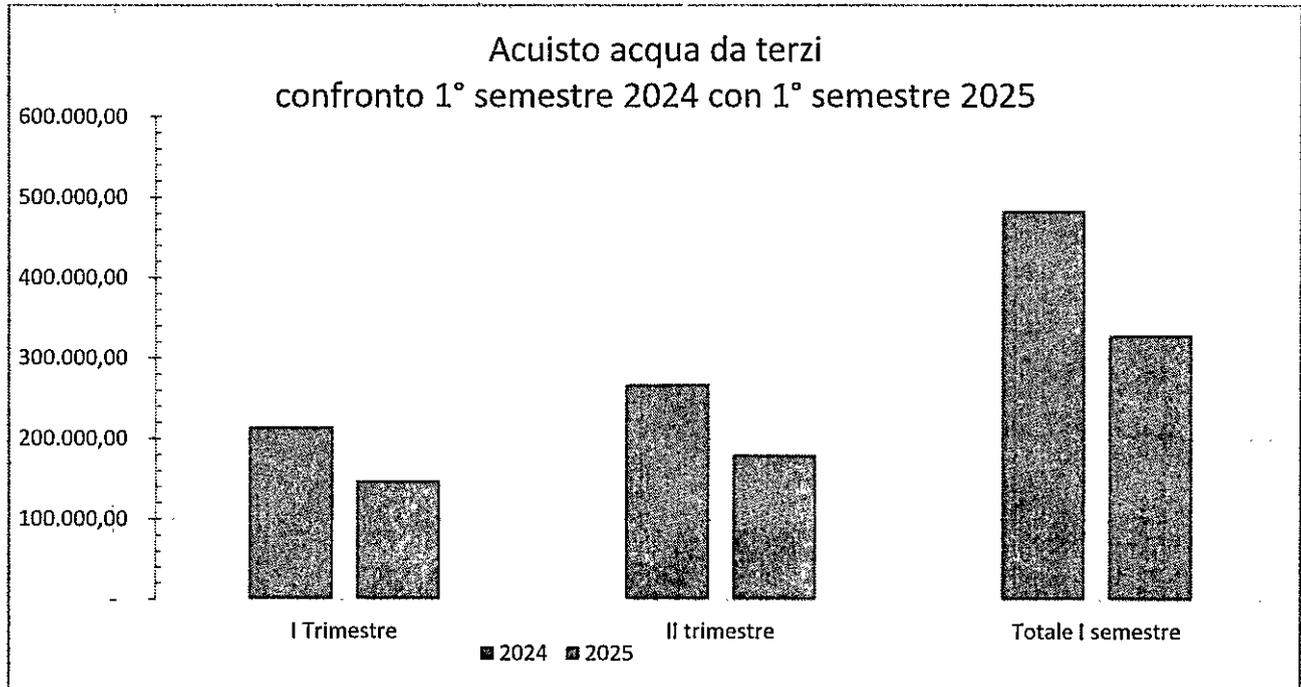
Per il primo semestre 2024 si ha:

Anno 2024 - Sito	Periodo iniziale	Periodo finale	Consumo [mc]	Costo Unitario [€/mc]	Coso Totale [€]	Riferimento fattura
Cuculunazzo/Ogliastrello	01/01/2024	08/01/2024	25.551	0,696	17.783,50	Fattura 39 2024-80 del 15/01/2024
Cuculunazzo/Ogliastrello	08/01/2024	02/04/2025	284.220	0,696	197.817,12	Fattura 142 2024-80 del 16/04/2024
Cuculunazzo/Ogliastrello	02/04/2024	30/06/2024	357.110	0,696	248.548,56	Fattura 245 2024-80 del 10/07/2024
Vettorimento Sirina	12/06/2024	30/06/2024	28.191	0,696	19.621,23	Fattura 246 2024-80 del 10/07/2024
Totale periodo			695.072		483.770	

Mentre per il primo semestre 2025 si ha:

Anno 2025 - Sito	Periodo iniziale	Periodo finale	Consumo [mc]	Costo Unitario [€/mc]	Coso Totale [€]	Riferimento fattura
Cuculunazzo Oglistrello	01/01/2025	31/03/2025	213.592	0,696	148.660,03	Fattura 124-2025-80 del 16/04/2025
Cuculunazzo Ogliastrello	01/04/2025	30/06/2025	260.310	0,696	181.175,76	Fattura 221-2025-80 del 09/07/2025
Totale primo semestre 2025			473.902		329.836	

Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine



Anno	Periodo	Prelievi [mc]	Costo unitario [€/mc]	Costo totale [€]
2024	primo semestre	695.072	0,696	483.770,41
2025	primo semestre	473.902	0,696	329.835,79
	Delta	- 221.170		- 153.934,62

Dal confronto delle tabelle si vede che nello stesso periodo tra il 2024 e 2025 sono stati acquistati 221.170 metri cubi in meno, con un risparmio di 153.935 Euro. Pari ad una percentuale del 32%

Riduzione dei consumi di energia elettrica nei sollevamenti del sistema di adduzione principale

Importante è stato il contributo degli avviatori ad inverter e delle nuove pompe installate per la riduzione dei consumi energetici, anche se parte del risultato è stato assorbito dalla scelta di privilegiare le fonti proprie rispetto all'acquisto di acqua di terzi con conseguente maggiore utilizzo degli impianti.

L'energia per il maggiore uso degli impianti è stata pari all'energia risparmiata per l'ottimizzazione degli impianti.

Quindi, grazie alla ottimizzazione energetica, nonostante un maggiore utilizzo degli impianti, non si è registrato un aumento significativo dei consumi che sono rimasti quasi identici nei due periodi considerati.

Ma l'aumento del costo unitario dell'energia (di circa il 10%) ha comportato però un incremento dei costi energetici, a parità di consumo.

In uno scenario che vede i costi unitari dell'energia in crescita l'interesse verso il risparmio deve aumentare poiché, con un costo unitario maggiore dell'energia, il peso economico del kWh risparmiato aumenta.

Per illustrare tale situazione si riportano i risultati dei tre siti principali del sistema di adduzione (Santa Filomena, Pietra Perciata Decima Bassa) che da soli hanno rappresentato, per il 2024, un costo di acquisto di energia pari a di 1.313.029 Euro.

Dalle bollette energetiche si ha la seguente situazione:

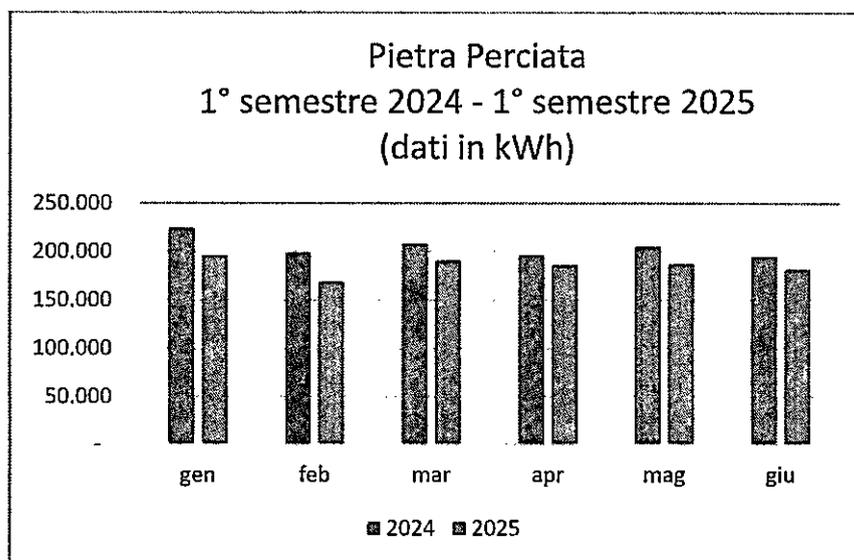
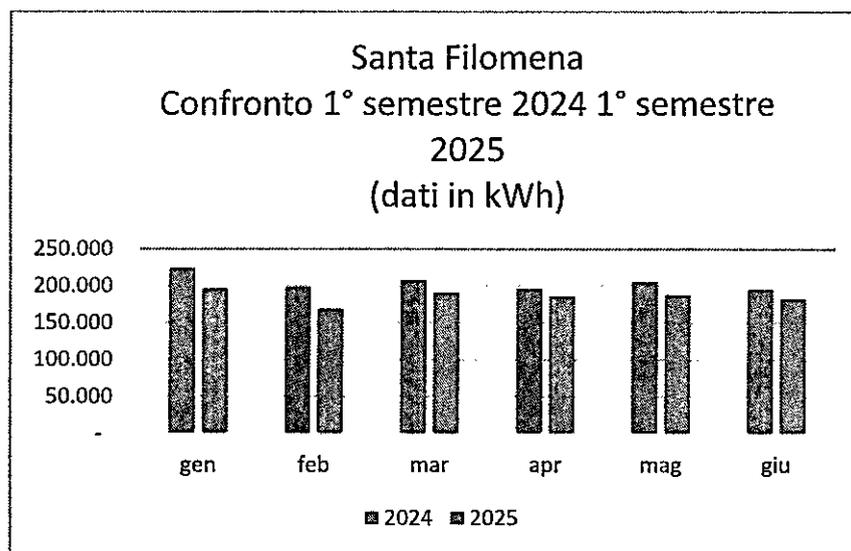
Santa Filomena in kWh						
	gen	feb	mar	apr	mag	giu
2024	224.386	198.448	207.828	196.662	205.195	195.144
2025	196.295	168.891	190.862	186.364	187.896	182.650
delta	- 28.091	- 29.557	- 16.966	- 10.298	- 17.299	- 12.494

Pietra Perciata in kWh						
	gen	feb	mar	apr	mag	giu
2024	210.142	179.872	201.155	196.155	196.640	179.601
2025	159.005	149.796	163.876	154.995	164.627	154.906
delta	- 51.137	- 30.076	- 37.279	- 41.160	- 32.013	- 24.695

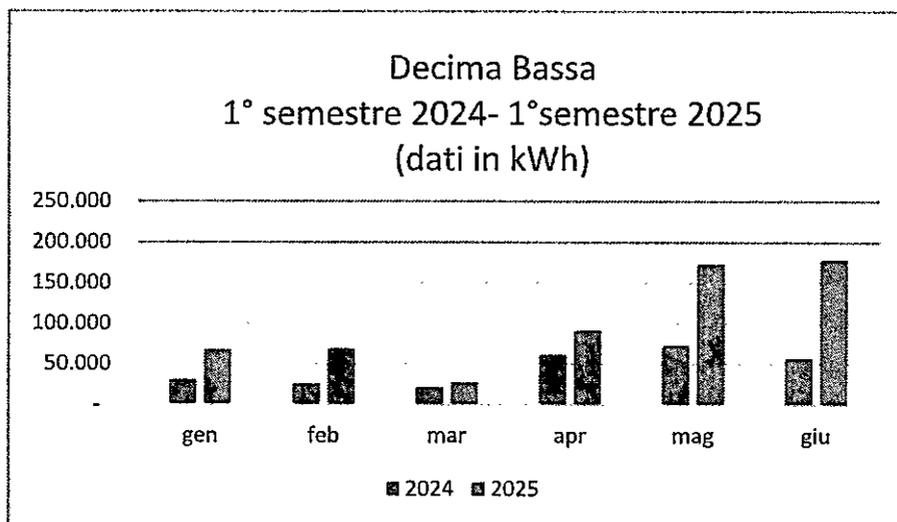
Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine

Decima Bassa in kWh						
	gen	feb	mar	apr	mag	giu
2024	30.658	26.352	21.966	61.464	73.582	57.291
2025	67.739	68.964	28.028	91.428	172.988	178.380
delta	37.081	42.612	6.062	29.964	99.406	121.089

Rappresentando tali dati graficamente



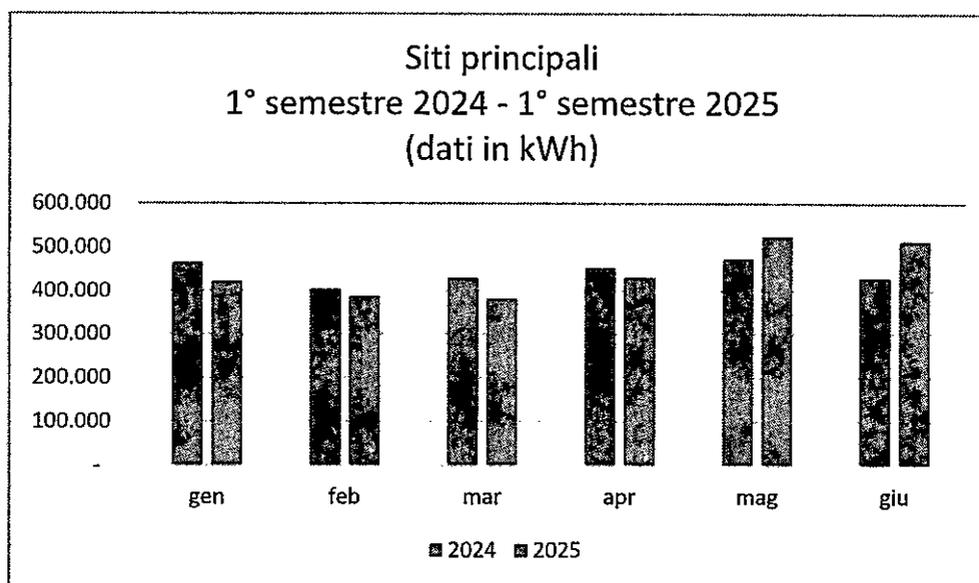
Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine



Come si vede dalle tabelle e dai rispettivi grafici sopra riportati nel confronto dei primi sei mesi del 2025 con i primi sei mesi 2024, nei principali siti di adduzione (che sono anche i più energivori), si ha una riduzione dei consumi nei siti di Santa Filomena e Pietra Perciata ed un incremento nel sito di Decima Bassa, dovuto ad una variazione dell'utilizzo delle risorse idriche

Dalla somma dei tre siti si ha la seguente situazione:

Confronto Consumi totali siti principali in kWh						
	gen	feb	mar	apr	mag	giu
2024	465.185	404.671	430.949	454.281	475.417	432.036
2025	423.039	387.651	382.766	432.787	525.511	515.936
delta	- 42.146	- 17.020	- 48.183	- 21.494	50.094	83.900



Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine

Totale siti principali

2024 [kWh]	2025 [kWh]	delta [kWh]	delta %
2.662.540	2.667.690	5.150	0,19%

Da cui si vede un incremento dei consumi inferiore al 2% .

Il costo medio dell'energia (tutto compreso con la sola esclusione dell'IVA) è stato pari 0,22 €/kWh nel 2024 e 0,24 €/kWh nei primi mesi del 2025 con un aumento superiore al 10%.

Conseguente, a fronte di consumi rimasti quasi stazionari, nonostante il maggiore utilizzo degli impianti, si ha un aumento dei costi dell'energia elettrica causato interamente dall'aumento dei prezzi unitari.

Confronto Costi per energia totali siti principali in kWh						
	gen	feb	mar	apr	mag	giu
2024	97.800,00	84.981,07	91.753,47	98.498,23	106.620,43	102.859,00
2025	120.481,65	113.404,51	98.019,97	90.199,46	104.660,13	115.272,39
delta	22.681,65	28.423,44	6.266,50	- 8.298,77	- 1.960,30	12.413,39

Riepilogo complessivo

2024 [€]	2025 [€]	delta [€]	delta %
582.512	642.038	59.526	10%

Il maggior costo unitario dell'energia ha comportata nel periodo di riferimento un aumento di 59.526 Euro

Ma considerando i costi totali (energia +acquisto acqua) si ha la seguente situazione nelle bollette

Voce di costo	2024 [€]	2025 [€]	Delta [€]	Delta %
Acqua	483.770,41	329.835,79	- 153.934,62	-31,82%
Energia	582.512,20	642.038,11	59.525,91	10,22%
Totale	1.066.282,61	971.873,90	- 94.408,71	-8,85%

Con un risparmio complessivo dell' 8,85 % sui costi analizzati

Risultati del processo di ottimizzazione del sistema idrico della Città di Taormina del primo semestre 2025 e prospettive a breve e medio termine

Considerando invece un costo unitario costante dell'energia, al fine di calcolare correttamente i risultati dell'ottimizzazione nel periodo, si ha:

Voce di costo	2024	2025	Delta	Delta %
Acqua	483.770,41	329.835,79	- 153.934,62	-31,82%
Energia	582.512,20	583.638,96	1.126,76	0,19%
Totale	1.066.282,61	913.474,76	- 152.807,85	-14,33%

Quindi una riduzione pari al 14,33 % sul totale complessivo di 1.066.282 Euro dei costi di acquisto acqua ed energia pari a 152.807 Euro.

Tale valore è in linea con il dato stimato nel confronto per i primi otto mesi appena trascorsi pari a circa 190.000 Euro di risparmio complessivo, che fa ipotizzare un risparmio annuo di circa 250.000 Euro.

Previsione a medio termine

Superata con successo l'emergenza idrica si è intrapreso un percorso di ottimizzazione in grado di rendere il servizio idrico efficiente, sostenibile, adeguato alla normativa vigente ed alle esigenze della Città di Taormina, che, come si è visto ha dato già i primi risultati.

Per continuare tale percorso occorre effettuare:

- la realizzazione di ulteriori pozzi;
- la messa a norma di tutti gli impianti e dei relativi manufatti;
- la realizzazione di un sistema in grado di individuare e localizzare le perdite nelle condotte idriche, misurando tutte le portate in distribuzione, anche distrettualizzando la rete, ed effettuando, in continuo, il bilancio idrico dei distretti;
- la installazione di nuovi contatori alle utenze.

Realizzazione di ulteriori pozzi

E' in fase avanzata la realizzazione di un progetto per realizzare 5 ulteriori pozzi che permetteranno di azzerare l'acquisto della risorsa da terzi e, per dove saranno ubicati contribuiranno anche a ridurre i consumi energetici.

Le indagini si sono concentrate in quelle parti di territorio in cui si verificano contemporaneamente le seguenti 2 condizioni:

- Possibilità di presenza di falda
- Facilità di inserire la portata rinvenuta nel sistema di distribuzione idrica del comune di Taormina.

Attualmente i siti che soddisfano maggiormente tali requisiti sono 4:

- serbatoio di Decima bassa
- serbatoio di Pietra Perciata
- Santa Filomena
- Serbatoio Mazzeo

La localizzazione del quinto pozzo è ancora da determinare.

Da questi pozzi si ipotizza di recuperare almeno 50 l/s.

La una spesa prevista per la realizzazione di pozzi, completi di impianti, opere per la totale assoluta e condotte di immissione nei serbatoi è di circa 1.200.000.

Il risparmio previsto è di oltre 300.000 euro annui.

Interventi generali sugli impianti

Sugli impianti, in generale, quella "sicurezza" prima citata sulla continuità del servizio raggiunta gestendo l'emergenza non coincide con la messa in sicurezza degli impianti dal punto di vista della normativa.

Sono in fase di redazione progetti per la messa a norma degli impianti che coincide anche con un ammodernamento degli stessi, conseguendo, oltre all'obiettivo primario della messa in sicurezza degli operatori, anche l'efficientamento energetico e la resilienza degli stessi impianti.

Realizzazione di un moderno sistema di telecontrollo

Allo stato attuale, grazie all'impegno ed alla capacità del personale tecnico di ASM, è stato realizzato "in house" per la rete idrica del Comune di Taormina, un sistema di telecomando e controllo degli impianti utilizzando, con gli opportuni adattamenti, dei sistemi nati per la domotica.

Tale sistema, seppure perfettamente funzionante, non permette di avere informazioni circa le portate in ingresso e in distribuzione dei serbatoi, i volumi disponibili e misure della qualità dell'acqua o dell'efficienza energetica degli impianti.

Una prima bozza di progetto di fattibilità di un moderno sistema di telecontrollo è stata realizzata e trasmessa all'ATI Messina. In funzione delle prospettive a breve e a medio termine del Governo d'Ambito e della gestione del servizio idrico integrato nella Provincia di Messina, occorrerà decidere se iniziare a realizzare gli interventi previsti in tale studio di fattibilità, unitamente agli interventi per la messa a norma degli impianti.

Diversificazione dei prelievi per la sicurezza di gestione del servizio

Anche se per i motivi prima esposti occorre potenziare i propri impianti, il Comune di Taormina deve mantenere ed intensificare la possibilità di acquisto di risorsa presso terzi per motivi di sicurezza-resilienza della gestione.

A tal uopo è stato individuato un ulteriore punto di Prelievo dalla condotta Fiumefreddo di Amam in zona Fiascara.

Tale prelievo è importante in quanto, nella situazione attuale, un guasto a Santa Filomena comporta la impossibilità di alimentare parte di trappitello, mentre tutte le altre zone sarebbero coperte. La quantità di risorsa che serve rimane immutata rispetto alla attuale convenzione con Amam e Siciliacque, ma, con tale

presa si avrebbe una ottimale distribuzione della risorsa. La fattibilità tecnica per realizzare tale presa è inoltre abbastanza semplice.

Interventi per la sostenibilità economica del servizio

L'ottimizzazione del servizio si ottiene sia con la riduzione dei costi (con l'ottimizzazione degli impianti e della distribuzione e la riduzione delle perdite) ma anche intervenendo sui ricavi.

Attualmente, dalle informazioni in mio possesso, il Comune di Taormina effettua meno di una lettura annua. E' importante quindi organizzare bene il servizio di fatturazione e riuscire ad effettuare almeno tre letture, e relative fatture, annue.

In questo modo è possibile ottenere i benefici della tariffa previsti dalla stessa Arera per il gestore.

La tariffa infatti prevede diverse fasce di consumo con costi sensibilmente diversi, in funzione del consumo nel periodo specifico. Aumentando il periodo di contabilizzazione e conguaglio si perdono le informazioni relative ai picchi di consumo per i quali la tariffa prevede un costo nettamente superiore e via via crescente. Considerando la particolarità dell'utenza della città Taormina, che presenta un forte incremento nei mesi estivi, effettuando più letture annue, è certo che i ricavi aumenteranno notevolmente.

L'incremento delle letture comporta diversi benefici: effettuando più letture, oltre ai maggiori ricavi, si avrà anche un minore spreco della risorsa e quindi una riduzione dei consumi.

Nella situazione attuale del sistema di distribuzione nella Città di Taormina, caratterizzato per diversi tratti di rete terziaria sotto dimensionata, minori consumi comportano anche un innalzamento della qualità di erogazione del servizio, soprattutto nelle zone e per gli utenti più svantaggiati.

Inoltre, ricevendo più fatture nell'anno, l'utente, anche con un maggiore costo complessivo totale annuo della bolletta, avrà meno difficoltà ad effettuare i pagamenti.

Per ultimo, ma non meno importante, un numero maggiore di letture annuo significa un maggiore controllo dell'utenza, della regolarità degli allacci e della morosità.

Evoluzione della tariffa

I costi per gli investimenti possono essere inseriti in tariffa a condizione di rispettare alcuni requisiti. Uno di questi è la corretta contabilizzazione dei volumi consegnati agli utenti.

L'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ha ufficialmente avviato il procedimento per definire le nuove regole e procedure per l'aggiornamento biennale delle tariffe del servizio idrico integrato. La mossa, che darà il via alla rideterminazione delle tariffe a partire dal 2026, si pone l'obiettivo di rendere il sistema più efficiente, favorire gli investimenti per la resilienza delle infrastrutture e garantire un equilibrio sostenibile tra i costi per i gestori e le bollette per i cittadini, anche alla luce delle nuove sfide imposte dal cambiamento climatico.

La decisione è stata formalizzata con la deliberazione 426/2025/R/IDR del 23 settembre 2025. Il provvedimento avvia formalmente il primo aggiornamento biennale previsto dal Metodo Tariffario Idrico per il quarto periodo regolatorio (MTI-4), approvato a dicembre 2023.

Il procedimento avviato da ARERA non è un semplice aggiustamento tecnico, ma un'azione strategica volta a perfezionare un quadro regolatorio già molto strutturato. L'obiettivo è duplice: da un lato, aggiornare le predisposizioni tariffarie per il biennio 2026-2027; dall'altro, aggiornare anche la regolazione della qualità contrattuale (RQSII), **per rafforzare le tutele per gli utenti e promuovere un miglioramento continuo del servizio.**

Questo aggiornamento si inserisce in un contesto normativo e climatico in profonda evoluzione. ARERA ha evidenziato come il Metodo MTI-4 sia stato concepito per favorire un'efficace strategia di potenziamento della sicurezza degli approvvigionamenti idrici, anche attraverso il nuovo macro-indicatore sulla "Resilienza Idrica". Il procedimento terrà conto anche della necessità di sostenere gli investimenti nei contesti più critici, dove si registrano ancora ritardi, e di valorizzare gli interventi per la sostenibilità energetica e ambientale, anche attraverso le risorse del Fondo per l'innovazione.

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento

Cordiali saluti

Dott. Ing. Vincenzo Indelicato

