

ams

Relazione anno 2025



Municipio

Simone Castelletti	<i>Sindaco</i>
Francesca Frigerio	<i>Vicesindaca</i>
Bruno Bonfanti	
Katia Fabris	
Mattia Rossi	
Evaristo Reggi	
Cihan Aydemir	

Commissione azienda comunale

Evaristo Reggi	<i>Capo dicastero</i>
Alberto Mombelli	
Giorgia Bernasconi	
Mattia Giannini	
Fabrizio Ruscitti	
Hannes Pescia	
Anne Dominique Bobbià	

Direzione e amministrazione

Stefano Quarenghi	<i>Direttore</i>
Alessandro Valli	<i>Responsabile amministrazione</i>
Tamara Bianchi	<i>Impiegata</i>
Claudia Aguilera	<i>Disegnatrice</i>

Sezione elettricità

Andrea Cereghetti	<i>Capo sezione</i>
Antonio Pupo	<i>Montatore elettricista</i>
Salvatore Gargiulo	<i>Montatore elettricista</i>
Marcello Micocci	<i>Montatore elettricista</i>
Giordano Zanini	<i>Montatore elettricista</i>
Thomas Brianza	<i>Operaio qualificato</i>
Lorik Shkodra	<i>Apprendista</i>

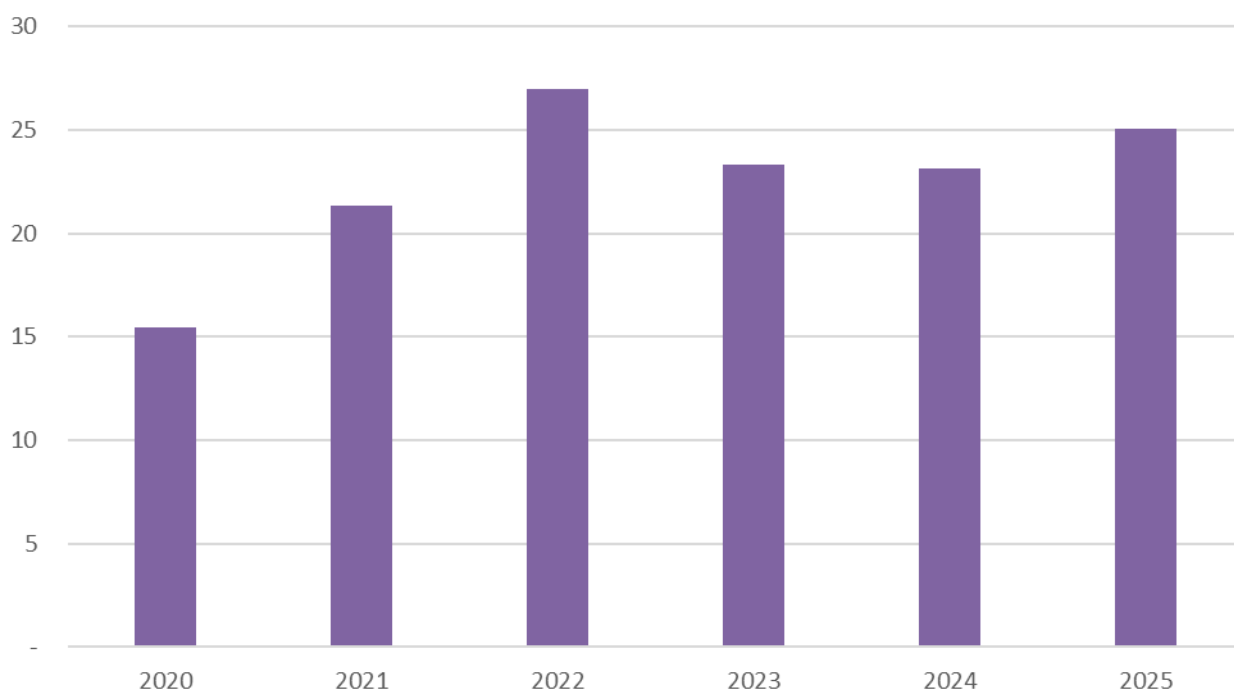
Sezioni acqua e gas

Matteo Negri	<i>Capo dipartimento (fontaniere)</i>
Antonio Giorgi	<i>Operaio qualificato (sorvegliante acquedotti)</i>
Marco Socchi	<i>Operaio qualificato (fontaniere)</i>
Marco Zanini	<i>Operaio qualificato</i>

INDICATORI FINANZIARI

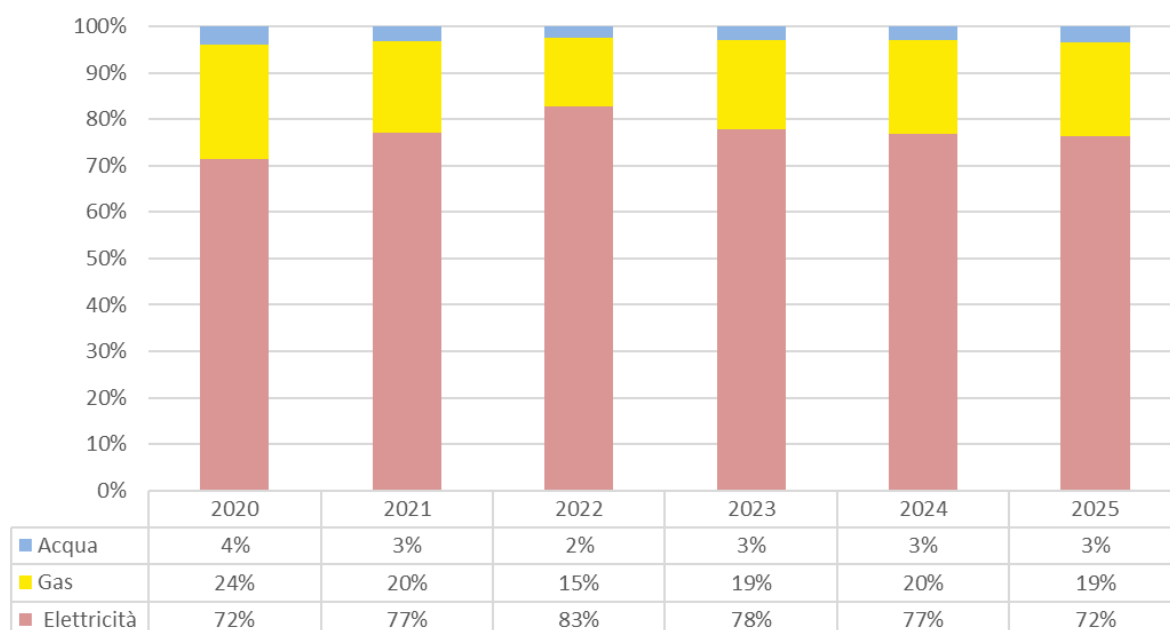
Cifra d'affari

La cifra d'affari 2025 delle ams è pari a 25.06 milioni di CHF, con un aumento del 8.4% rispetto all'anno 2024. Questo aumento è dovuto principalmente alla variazione degli oneri d'acquisto dell'energia e delle garanzie d'origine, ai contributi d'allacciamento e alla vendita di acqua per uso domestico.



Cifra d'affari [Mio CHF]

I dettagli delle tre sezioni sono presentati nel grafico seguente

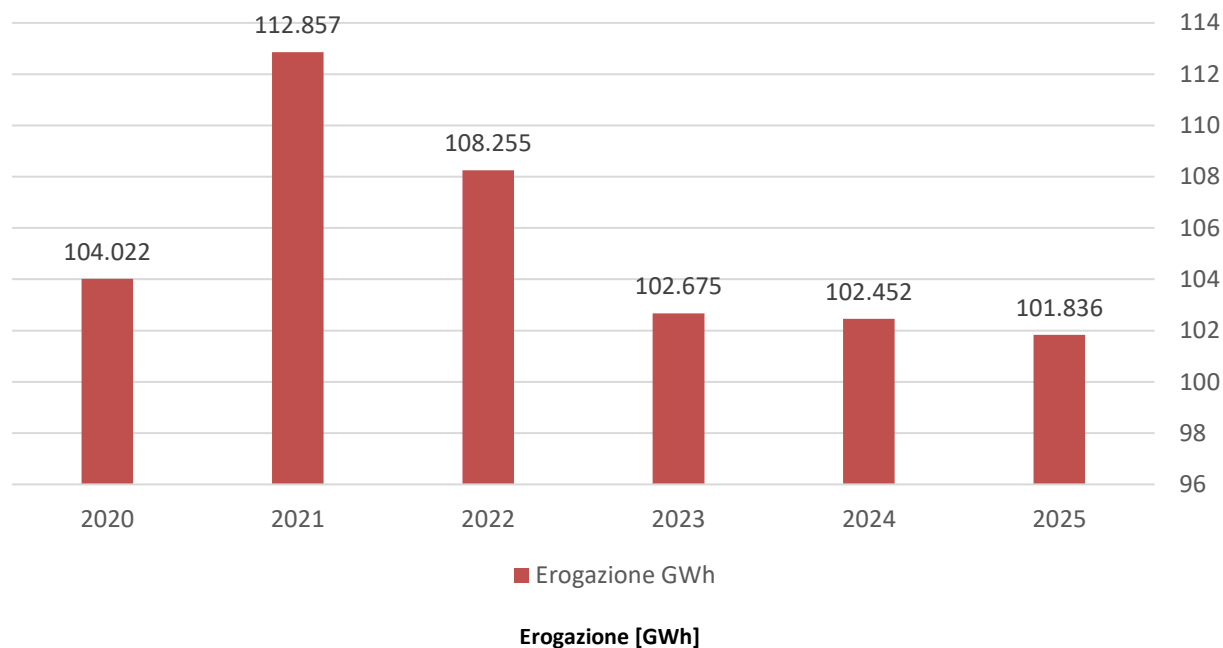


Percentuale della cifra d'affari nelle tre sezioni

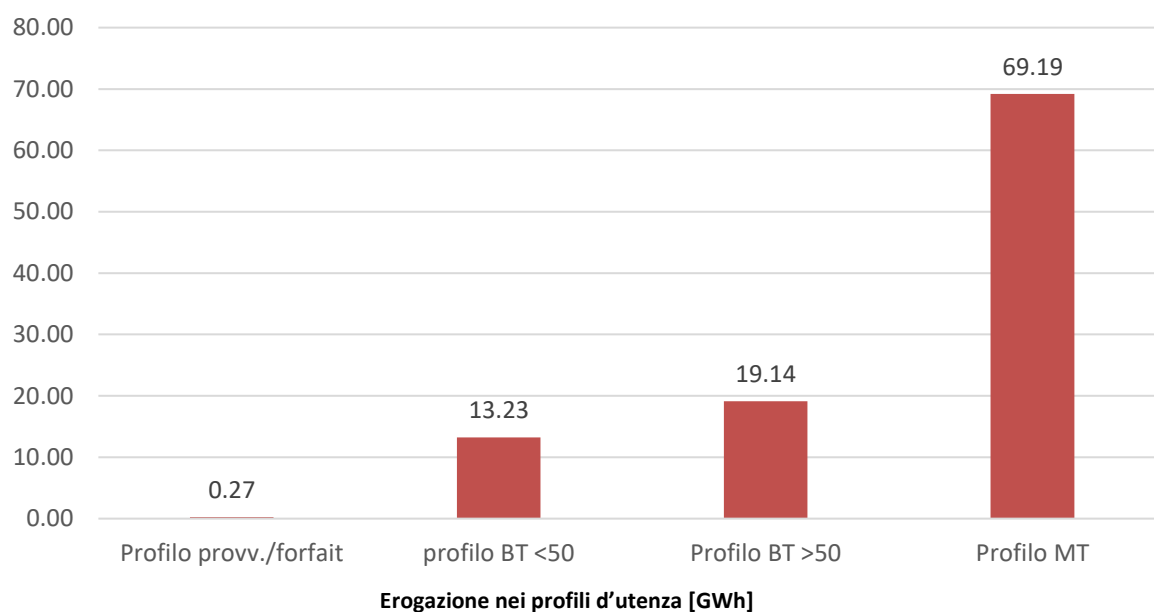
EROGAZIONE

Nell'anno 2025 l'erogazione di energia elettrica agli utenti ams ha registrato una riduzione nel consumo per le industrie (-2.9%) e nelle economie domestiche (-1.8%), mentre i cantieri che sono cresciuti del 3.85%.

L'erogazione totale è stata di 101.83 GWh per il 2025, contro i 102.452 GWh del 2024, con una leggera riduzione della fornitura di 0.62 GWh (-0.61%).

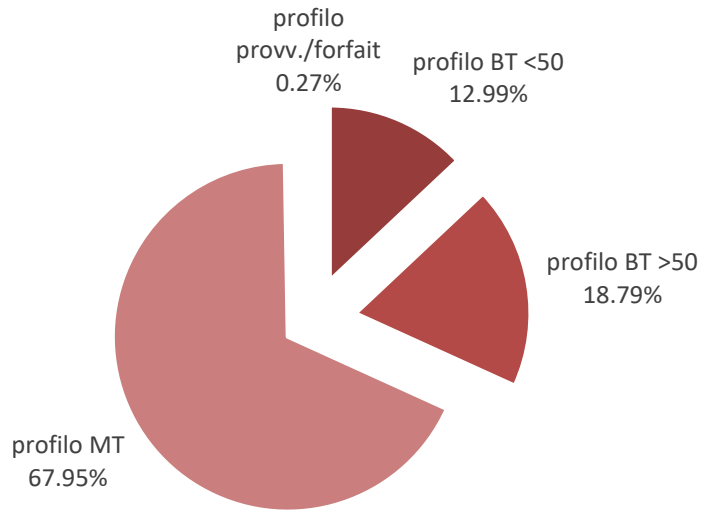


Così ripartita nei profili tariffali





e così ripartita percentualmente



Erogazione nei profili d'utenza [%]

TARIFFE

Informazioni sulle tariffe applicate dalle aziende distributrici, a livello nazionale, possono essere consultate visitando il nostro sito: www.amstabilio.ch (Elettricità – Link – Elcom).

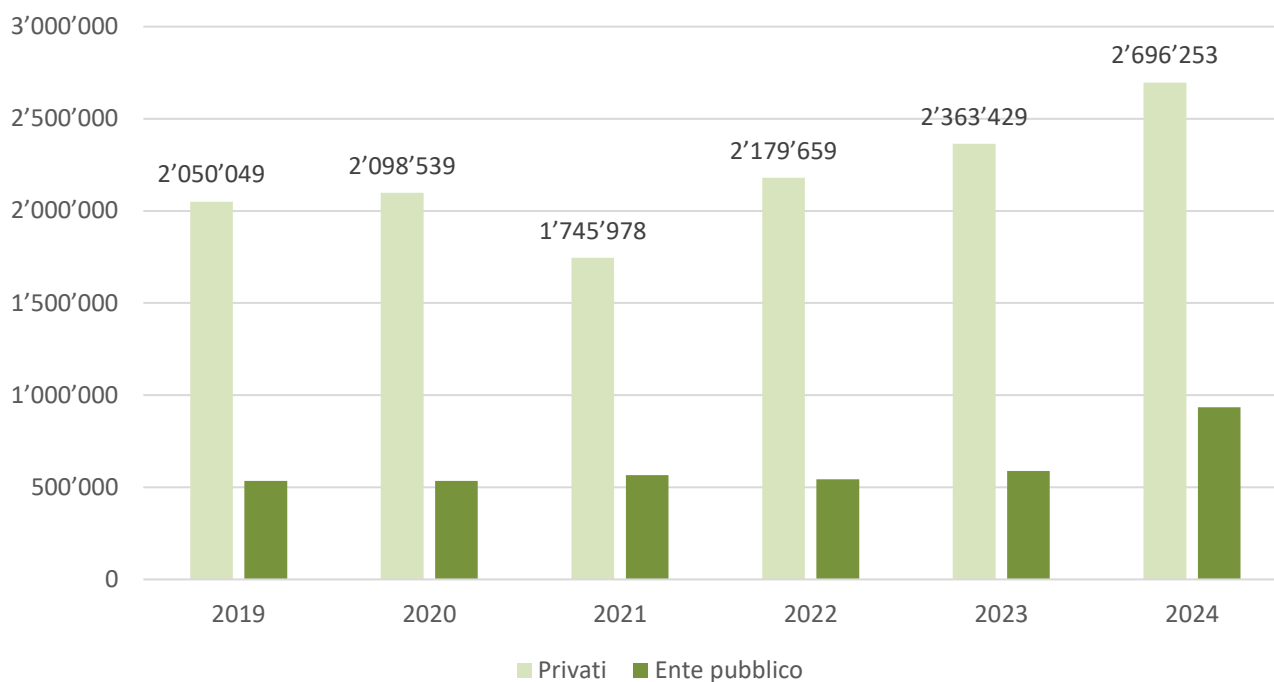
UTENZA

Dettaglio dei contatori in posa

Categorie	2025
Profilo BT <50	2'904
Profilo BT >50	60
Profilo MT	8
Profili provvisorio e senza conteggio	54
	3'026

ENERGIA RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) PRODOTTA A STABIO, sottratto l'autoconsumo

Anno 2025	No. produttori	Produzione [kWh]
Impianti privati	235	4'244'594
Impianti comunali	11	703'064
Totali	246	4'947'658



Produzione di energia fotovoltaica, sottratto l'autoconsumo [kWh]

In Svizzera, la potenza fotovoltaica installata e l'energia prodotta pro capite è in costante crescita.

- Potenza FV totale installata: ca. 8.5 – 9.0 GW
- Potenza pro capite: ca. 0.95 – 1.00 kW/persona
- Produzione pro capite: ca. 950 – 1'050 kWh/anno per persona

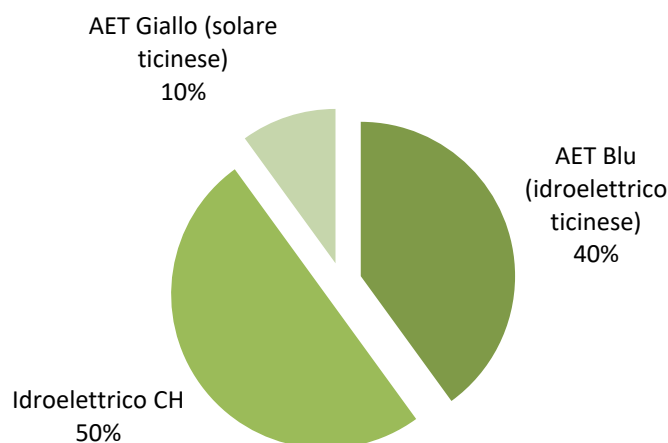
A Stabio, la potenza installata e l'energia prodotta pro capite sono

- Potenza FV totale installata: ca. 11.3 MW
- Potenza pro capite: 2.4 kW/persona
- Produzione pro capite: ca. 2'600 kWh/anno per persona

Sia la potenza installata che l'energia prodotta pro-capite sono nettamente superiori alla media svizzera.

GARANZIE D'ORIGINE

L'energia fornita ad ams per i clienti nell'approvvigionamento di base proviene interamente da fonti rinnovabili così ripartite:



**OPERE COMPLETATE NEL 2025, OPERE IN CORSO E PREVISTE A PARTIRE DAL 2026**

Premessa l'attuazione dei normali interventi per il costante aggiornamento e la manutenzione degli impianti (sottostazioni, cabine, armadi elettrici) e della rete di distribuzione (tracciati di media e bassa tensione), elenchiamo in modo sintetico i principali interventi che esulano dalla linearità gestionale della sezione:

Attività completate

- Illuminazione pubblica: Vai Vite/Baragge, installazione nuovi candelabri per l'illuminazione del nuovo posteggio di fronte alla Casa comunale
- Potenziamento del tracciato elettrico in via Cantonale - via Gaggiolo
- Diagnostica dei cavi MT Cavo 3 e Cavo 4
- Realizzazione della nuova Cabina Cava, nuova Cabina Laveggio, rinnovo Cabina Scuole e Cabina Municipio
- Rinnovo SS: rifacimento tecnica secondaria Gerrette
- Smantellamento antenna Swisscom – Pozzo Sta Margherita
- Nuove luminarie natalizie
- Sostituzione campo servizi ausiliari SS Punto Franco

Attività in corso

- Telemisura e monitoraggio delle cabine di trasformazione
- Nuova cabina Tigestim e dismissione Cabina Fe-Zu
- Installazione di nuovi contatori smart con sistema di rilevamento a distanza
- Potenziamento del tracciato elettrico in via Cava e in Via Stramonte
- Piantumazione della cabina in Via Arca
- Alimentazione nuovo serbatoio Bella Cima
- Allacciamento del nuovo serbatoio Bella Cima
- Introduzione del sistema di gestione Invetsys

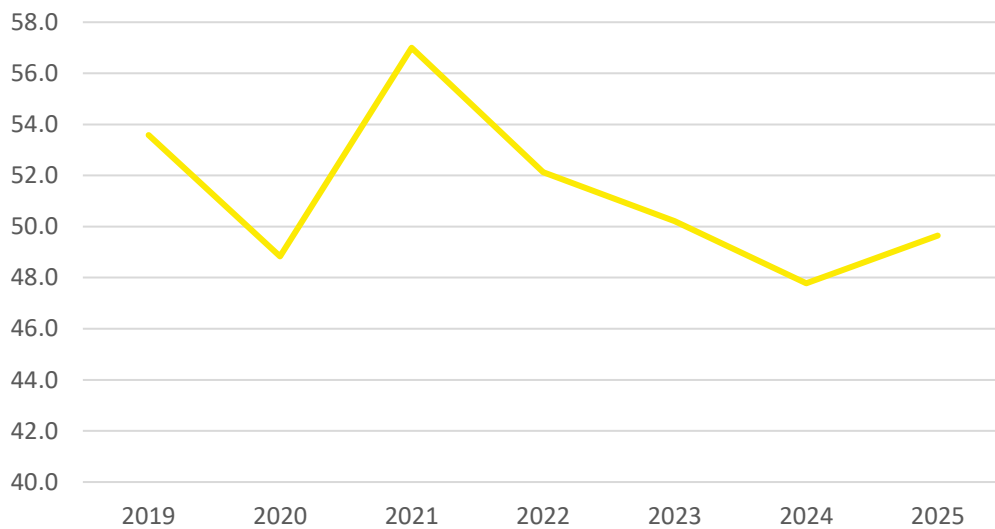
Attività in previsione

- Illuminazione pubblica: via Pietane/Ronchi, via Bagni/Costera, via Pioppi, Via Lische
- Ampliamento del tracciato elettrico in via Luvee
- Rinnovo e potenziamento del tracciato elettrico in Via Campagnola, tracciato via Campagnola - via Arca
- Realizzazione della nuova cabina Pioppi (Comparto sportivo)
- Rinnovo Cabina Polipor
- Analisi olio dei Trasformatori 11/0.4kV
- Diagnostica completa dei Trasformatori 50/11kV
- Revisione degli interruttori della Sottostazione Punto Franco

EROGAZIONE

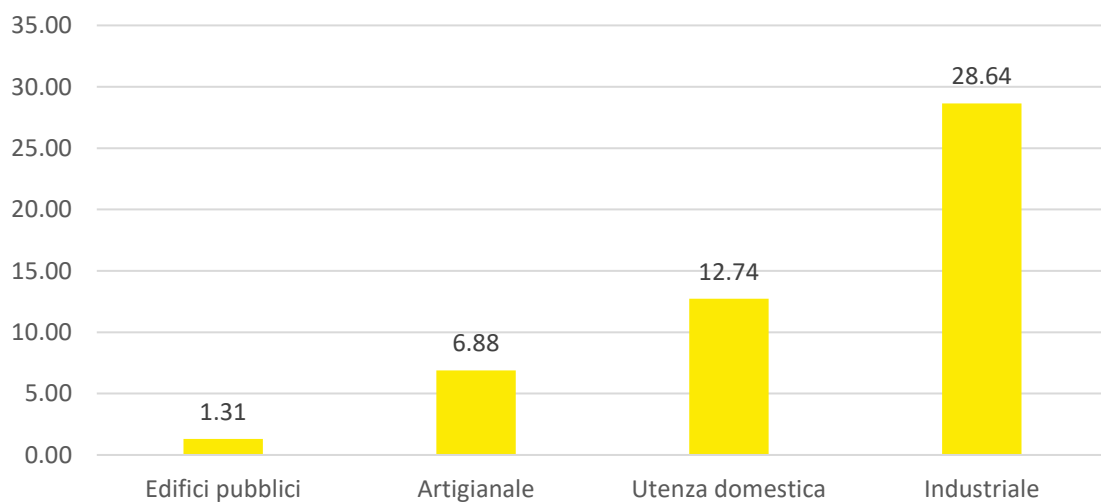
Nell'anno 2025 l'erogazione di gas naturale agli utenti ams ha registrato un aumento che ha riguardato tutti i settori. In dettaglio il settore industriale ha registrato un aumento del 1.73%, l'artigianato del 13.53%, le economie domestiche del 3.83% e gli edifici pubblici del 0.77%.

L'erogazione totale è stata di 49.65 GWh per l'anno 2025, contro i 47.78 GWh del 2024 con un aumento reale di 1.87 GWh (+3.91%).



Erogazione gas naturale [GWh]

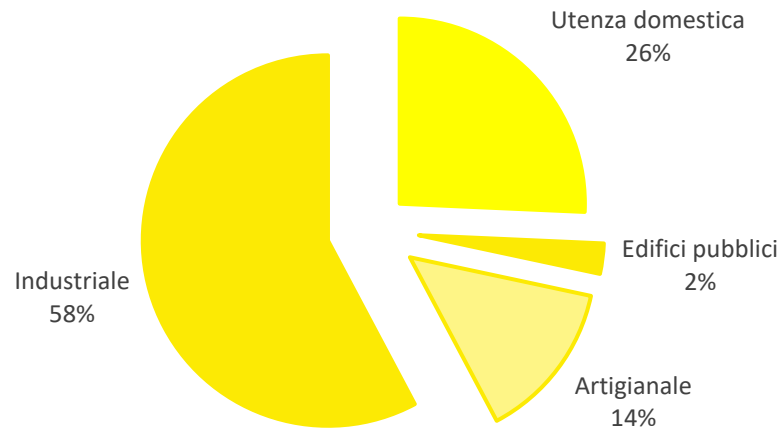
Così ripartita nei profili



Erogazione nei profili d'utenza [GWh]



Così ripartita percentualmente



Erogazione nei profili d'utenza [%]

TARIFFE

Informazioni sull'evoluzione delle tariffe trimestrali (ordinanza) applicate da ams dall'anno 2016 fino al 2024.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
I trim.	6.30	6.30	6.10	6.50	6.50	6.50	6.30	7.50	7.55	7.55
II trim.	6.30	6.10	6.10	6.50	6.50	6.30	6.30	7.50	7.55	7.55
III trim.	6.30	6.10	6.10	6.50	6.50	6.30	6.30	7.50	7.55	7.55
IV trim.	6.30	6.10	6.50	6.50	6.50	6.30	6.30	7.50	7.55	7.55

Evoluzione tariffa gas [cts/kWh]

UTENZA

Dettaglio contatori in posa

	2025
Economie domestiche	454
Edifici pubblici comunali	9
Industrie-artigianato	40
Industrie (CS)	16
Totale	519

ETICHETTATURA DELL'ENERGIA

Il gas metano distribuito da ams sul territorio comunale di Stabio proviene interamente dal gasdotto delle Aziende Industriali di Lugano (AIL SA).

AIL SA acquisisce questo vettore energetico dalla Rete Nazionale Italiana dei Gasdotti.

La rete italiana è a sua volta collegata e rifornita dalla rete europea.

**OPERE COMPLETATE NEL 2025, OPERE IN CORSO E PREVISTE A PARTIRE DAL 2026**

Premessa l'attuazione dei normali interventi per il costante aggiornamento e la manutenzione degli impianti (cabine di riduzione di pressione, ricerca perdite) e della rete di distribuzione (5 bar e 100 mbar), elenchiamo in modo sintetico i principali interventi che esulano dalla linearità gestionale della sezione:

Attività completate

- Collegamento via Falcette (nuovo comparto residenziale)
- Installazione di contatori industriali con modulo di comunicazione
- Installazione dell'impianto dorizzante

Attività in corso

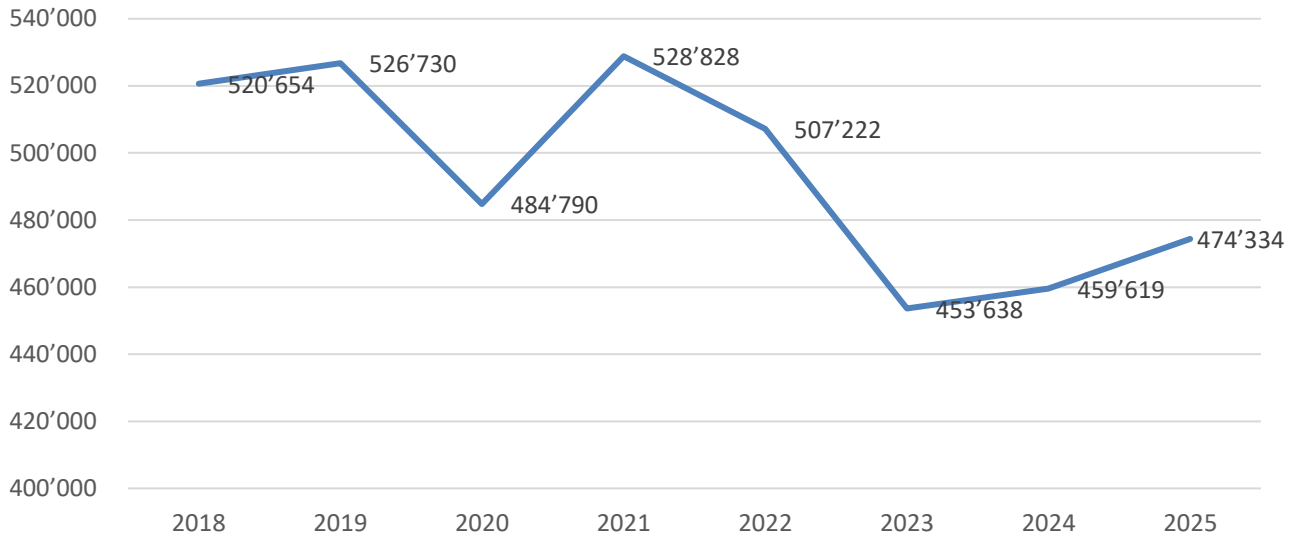
- Manutenzione delle cabine di riduzione, proposta di inclusione delle cabine private
- Installazione dei contatori con telelettura
- Introduzione del sistema di gestione Inventsys

Attività in previsione

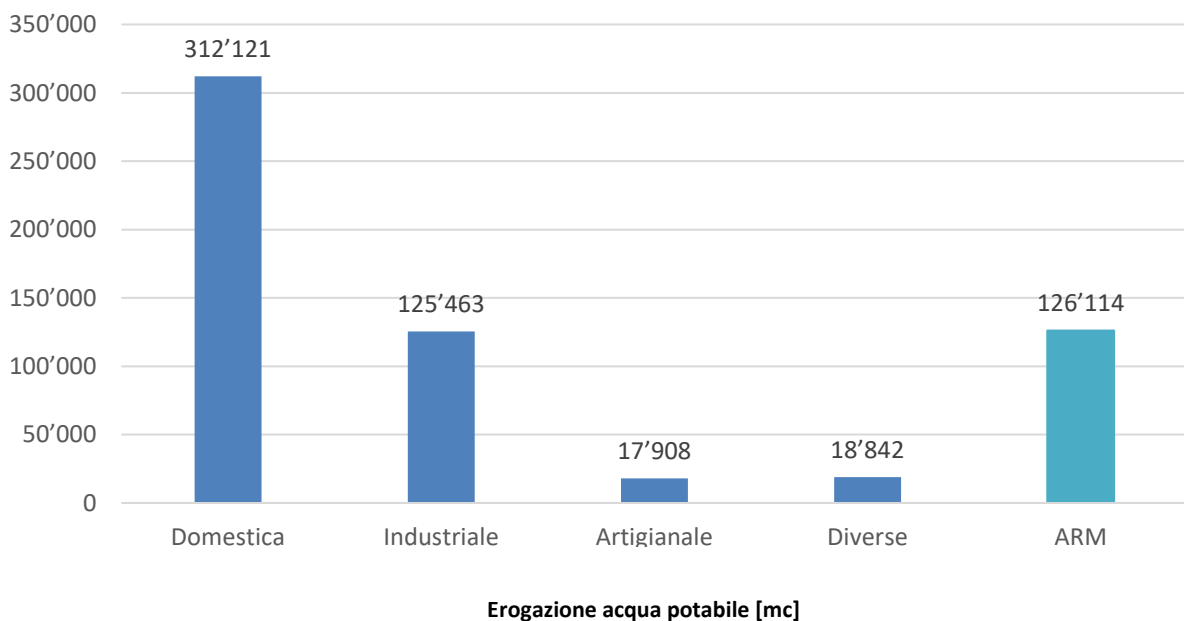
- Eliminazione cabine di riduzione (in bypass)
- Linea principale (verso stazione a confine AIL), progetto in standby
- Implementazione della nuova Sezione energie termiche

EROGAZIONE

Nell'anno 2025 l'erogazione di acqua agli utenti ams ha registrato un aumento rispetto all'anno precedente dei volumi erogati del 3.20%. Per le economie domestiche l'aumento è stato del 5.63%, mentre le attività industriali hanno registrato una diminuzione dei consumi del 6.43%.

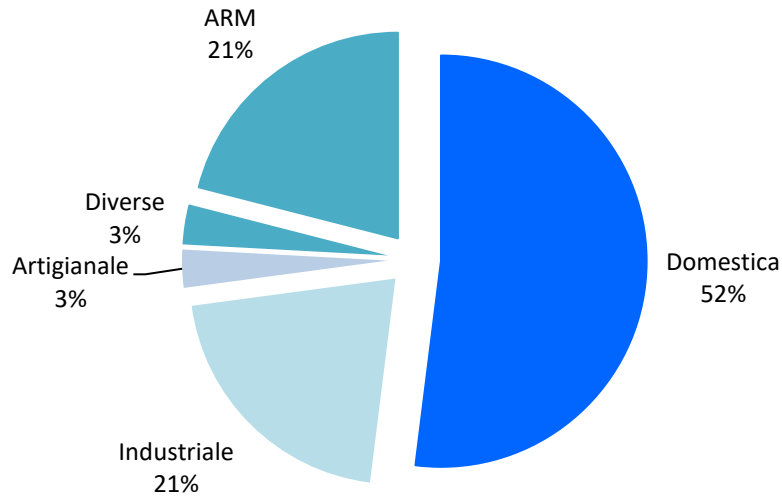


L'erogazione totale ai contatori nel Comune di Stabio è stata di 474'334 m³, contro i 459'619 m³ del 2024, con un aumento reale di 14'715 m³. La vendita di acqua all'ARM è stata di 126'114 m³.





Così ripartita percentualmente



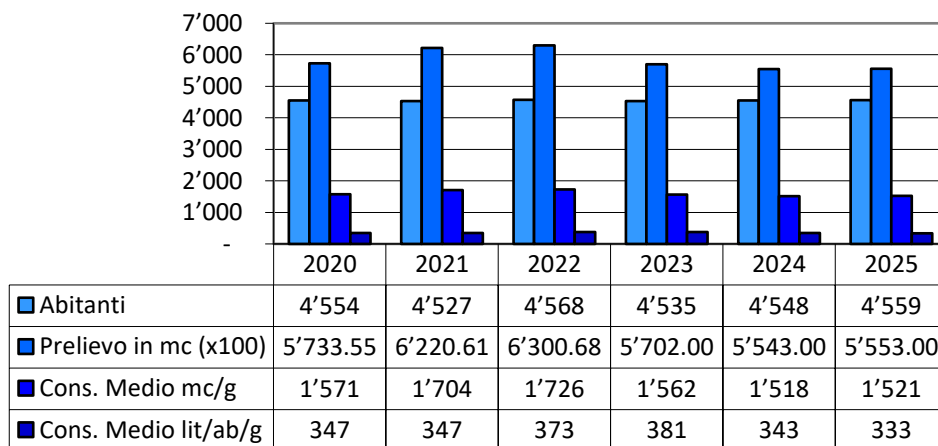
Erogazione nei profili d'utenza [%]

CAPTAZIONE

La captazione d'acqua potabile avviene dal Pozzo Zerbone (S. Margherita) - *acqua di falda*- mentre quella delle sorgenti di San Pietro -*acqua sorgiva*- è stata sospesa definitivamente.

Fonti d'acqua 2025	m ³	%
Sorgenti San Pietro	0	0
Pozzo Santa Margherita	553'865	100
	553'865	

Graficamente il raffronto abitanti - consumo m³/giorno - litri/abitanti/giorno:



Consumo litri/abitanti/giorno



TARIFFE

Nel 2025 le tariffe sono aumentate da CHF 1.15/m³ a CHF 1.35/m³ per tutte le categorie.

Categorie 1 (<i>utenza domestica</i>)	CHF 1.35/m ³ (precedentemente CHF 1.00/m ³)
Categoria 2 (<i>attività artigianale, commerciale, ...</i>)	CHF 1.35/m ³ (precedentemente CHF 1.00/m ³)
Categorie 3 (<i>industria</i>) e 4 (<i>diverse</i>)	CHF 1.35/m ³ (precedentemente CHF 1.20/m ³)
Tassa minima annua	CHF 50.00

UTENZA

Dettaglio contatori in posa:

	2025
Utenza domestica	1'239
Attività artigianale	71
Attività industriale	61
Attività diverse	11
	1'382

QUALITÀ DELL'ACQUA

Durante il 2025, ams ha eseguito i normali controlli di potabilità dell'acqua suddivisi come di seguito:

Fonte d'analisi	analisi micro-biologiche	analisi chimiche	analisi idrocarburi	analisi PFAS
Pozzo Santa Margherita	13	2	2	14
Fontane pubbliche (controlli a rotazione)	48	1	0	0
Piezometri	0	0	0	10

Tutti i campioni, analizzati sono risultati conformi ai parametri di potabilità richiesti dalla legislazione vigente.

Le informazioni sulla qualità dell'acqua erogata a Stabio sono pubblicate:

- www.amstabio.ch (acqua – qualità),
- www.acquapotabile.ch,
- www.qualitadellacqua.ch,
- agli albi comunali (una volta all'anno).



OPERE COMPLETATE NEL 2025, OPERE IN CORSO E PREVISTE A PARTIRE DAL 2026

Premessa l'attuazione dei normali interventi per il costante aggiornamento e la manutenzione degli impianti (captazione, serbatoi, sorgenti, ricerca perdite) e della rete di distribuzione, elenchiamo in modo sintetico i principali interventi che esulano dalla linearità gestionale della sezione:

Attività completate

- Via Cantonale/Gaggiolo (2a tratta)
- Sostituzione pompe pozzo Sta. Margherita
- Stazione di rilancio in Via Dogana
- Introduzione del sistema di gestione Inventsys

Attività in corso

- Nuovo serbatoio Bella Cima
- Nuove condotte Via Cava
- Controllo aziende nelle zone di protezione
- Verifica zone di protezione per aumento concessione
- Sostituzione dei contatori con contatori smart
- Stesura manuale W12
- Manutenzione idranti e sostituzioni idranti sottosuolo
- Rilievo e disegno allacciamenti (catasto)

Attività in previsione

- Scarico sorgenti S. Pietro e riqualifica zona serbatoio
- Via Cantonale/Gaggiolo, tratta Via Roccoletta-Dogana
- Rinnovo acquedotto via Luvee, Via Campagnola

OPERE COMPLETATE NEL 2025, OPERE IN CORSO E PREVISTE A PARTIRE DAL 2026

Attività completate

- Installazione Office 365
- Attivazione SharePoint e OneDrive
- Implementazione nuove funzioni Logos
- Aggiornamento sito web
- Nomina del nuovo Capo sezione elettricità

Attività in corso

- Digitalizzazione dei servizi
- Introduzione del sistema di gestione Inventsys
- Creazione Database GIS, rilievi delle sottostrutture ams
- Implementazione WebGIS
- Aggiornamento regolamenti ams, creazione flussi di processo
- Nomina del nuovo Capo sezione amministrazione
- Introduzione di RCPv
- Implementazione del picchetto congiunto con AIM e AGE

MARKETING

Alcuni dei progetti marketing seguiti durante l'anno 2025:

- Sostegno alle associazioni locali
- Solidarit'eau (Associazione "Solidarietà con i bambini del Congo")
- Libri per allievi di fine ciclo scuola
- Calendario 2025

Anno 2025



Azienda Comunale di Stabio

Via Rognago 6

CH-6855 Stabio

Tel. 091 647 20 73

ams@stabio.ch

www.amstabio.ch