

ams

Relazione anno 2022



ORGANI AMMINISTRATIVI**Municipio**

Simone Castelletti	<i>Sindaco</i>
Mauro Durini	<i>Vice Sindaco</i>

Cihan Aydemir
 Katia Fabris
 Francesca Frigerio
 Evaristo Reggi
 Mattia Rossi

Commissione azienda comunale

Evaristo Reggi	<i>Capo dicastero</i>
----------------	-----------------------

Alberto Mombelli
 Samuele Fabris
 Pescia Hannes
 Darno Devittori
 Gabriella Bernasconi
 Emanuele Rusconi

STRUTTURA DELL'AZIENDA NEL 2022**Direzione e amministrazione**

Ing. Gianpaolo Pontarolo	<i>Direttore generale</i>
Stefan Furrer	<i>Responsabile amministrazione (in carica fino al 30.09.2022)</i>
Alessandro Valli	<i>Funzionario</i>
Tamara Bianchi	<i>Impiegata a tempo determinato (in carica a partire dal 13.10.2022)</i>
Claudia Aguilera	<i>Disegnatrice</i>

Sezione elettricità

Andrea Cereghetti	<i>Capo dipartimento elettricità</i>
Carlo Bernardi	<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>
Pavel Chtcherban Almeida	<i>Apprendista</i>

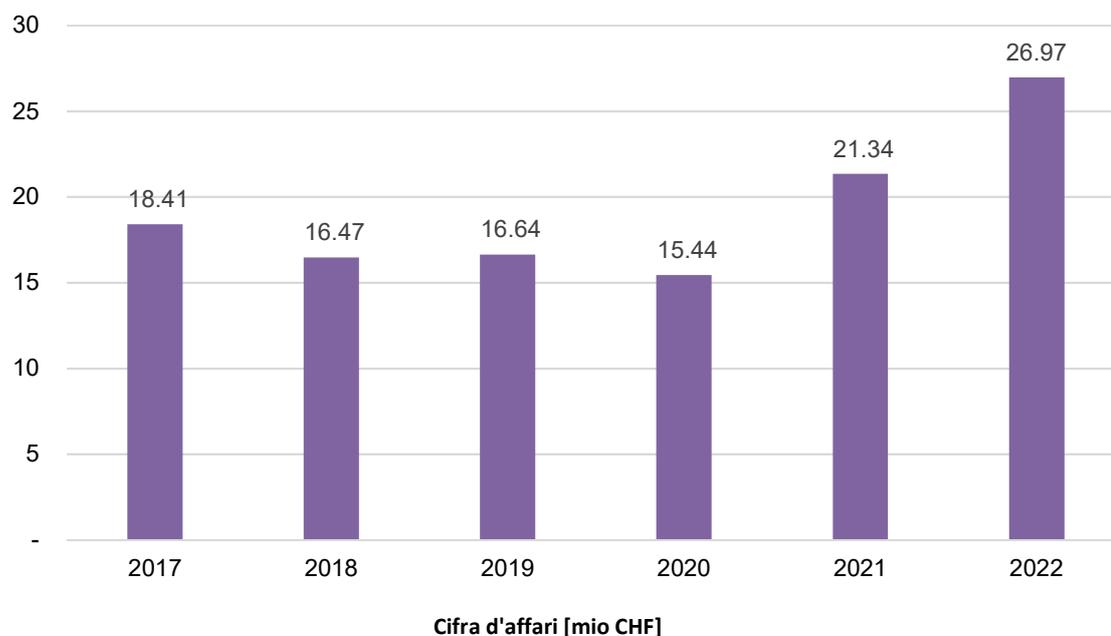
Sezioni acqua e gas

Matteo Negri	<i>Capo dipartimento acqua potabile e gas (fontaniere)</i>
Antonio Giorgi	<i>Operaio qualificato (sorvegliante acquedotti)</i>
Marco Socchi	<i>Operaio qualificato (fontaniere)</i>
Marco Zanini	<i>Idraulico</i>
Filimon Melake	<i>Idraulico (programma occupazionale)</i>

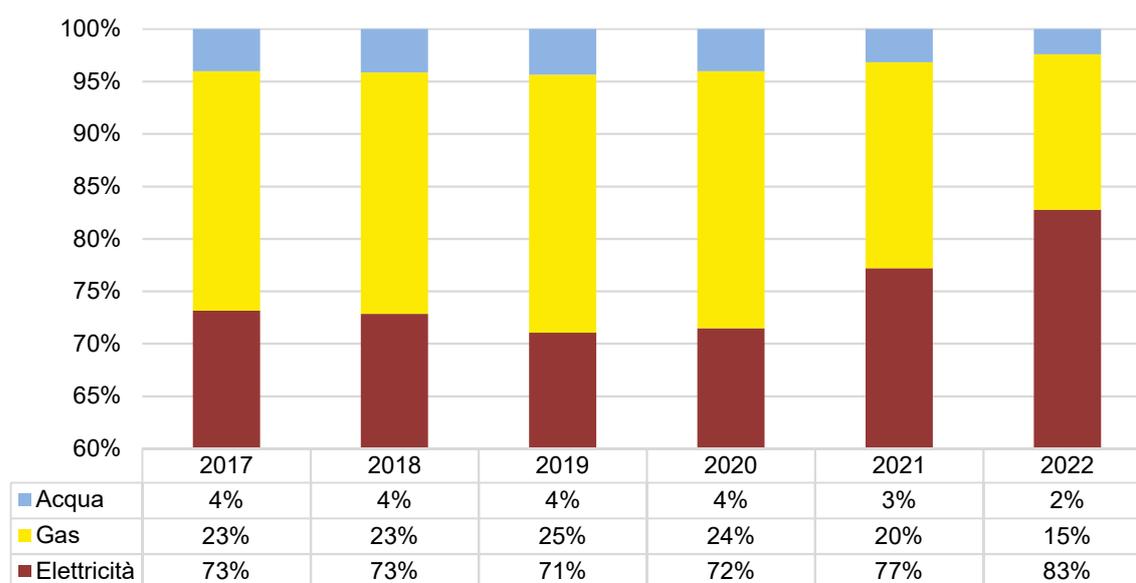
INDICATORI FINANZIARI

Cifra d'affari (CA)

La CA 2022 di ams Stabio è pari a 26.97 milioni di CHF, con un incremento del 26.4% rispetto all'anno 2021. Questo importante aumento è dovuto principalmente all'aumento dei prezzi dell'energia per alcuni clienti, che si approvvigionano sul mercato SPOT.



Così composta dalle tre sezioni in dettaglio

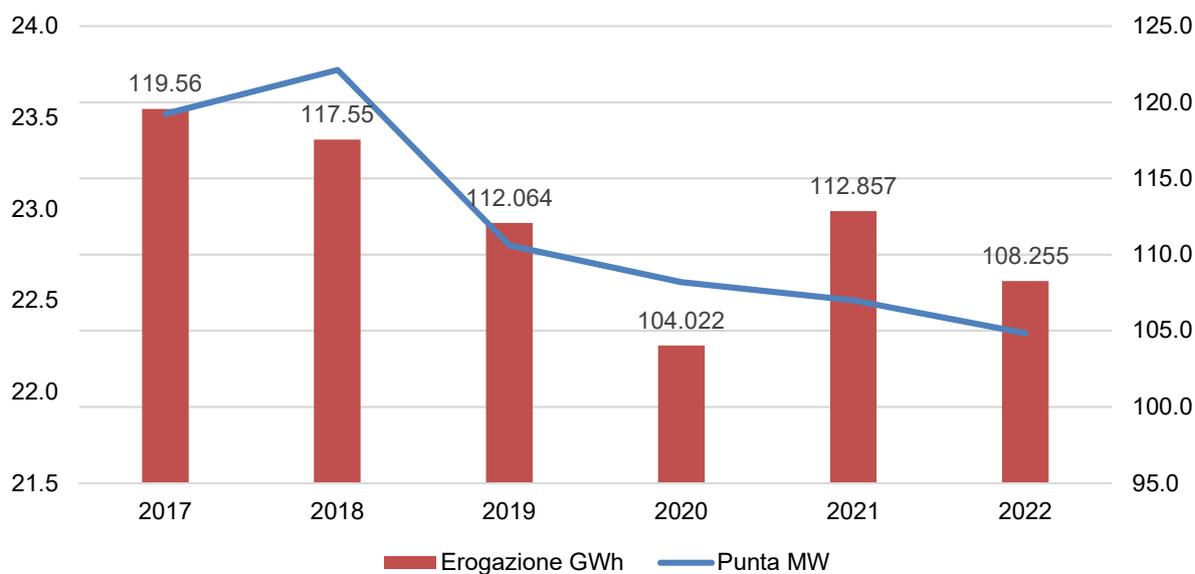


Percentuale della cifra d'affari nelle tre sezioni

EROGAZIONE

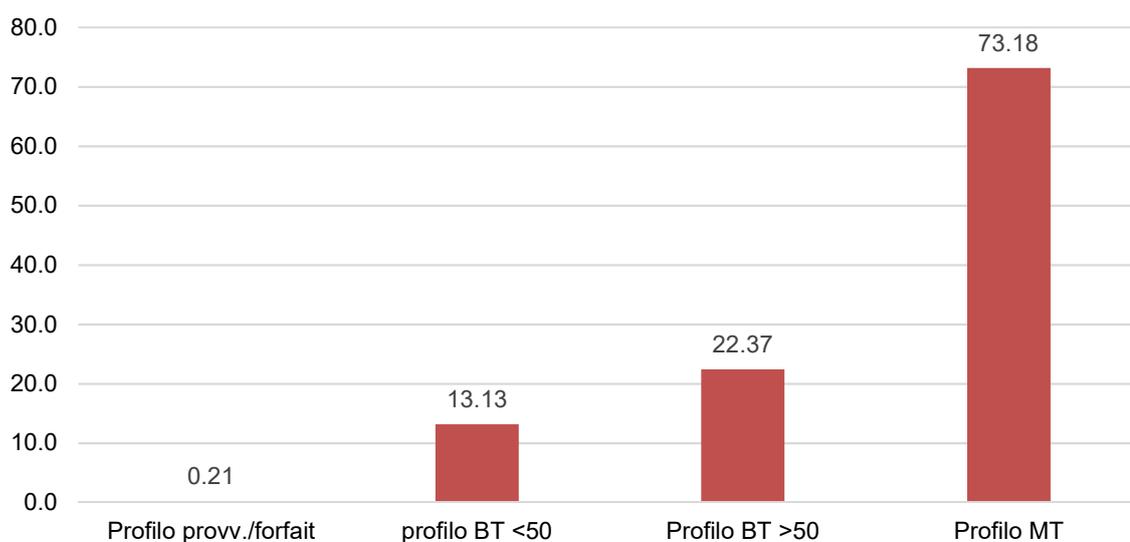
Nell'anno 2022 l'erogazione di energia elettrica agli utenti ams ha registrato una riduzione in particolare nel consumo industriale, dove si è osservato un calo dei consumi pari al 3.2 %.

L'erogazione totale è stata di 108.255 GWh per il 2022, contro i 112.857 GWh del 2021, con una flessione nella fornitura di 4.602 GWh (-4.08 %).



Erogazione e punta massima

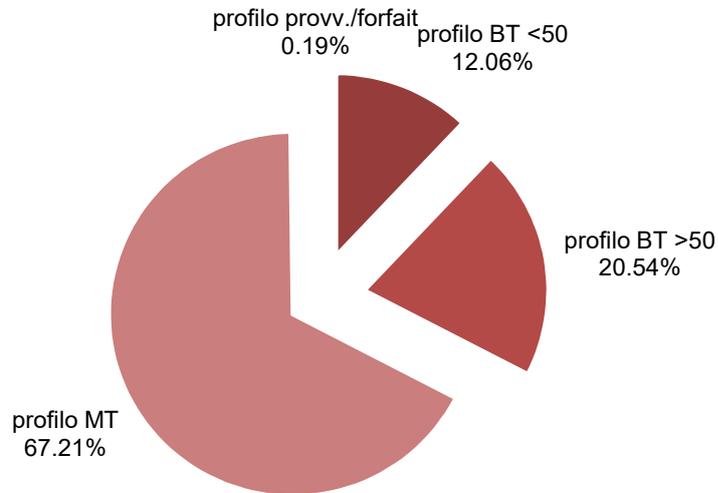
Così ripartita nei profili tariffali



Erogazione nei profili d'utenza [GWh]



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).

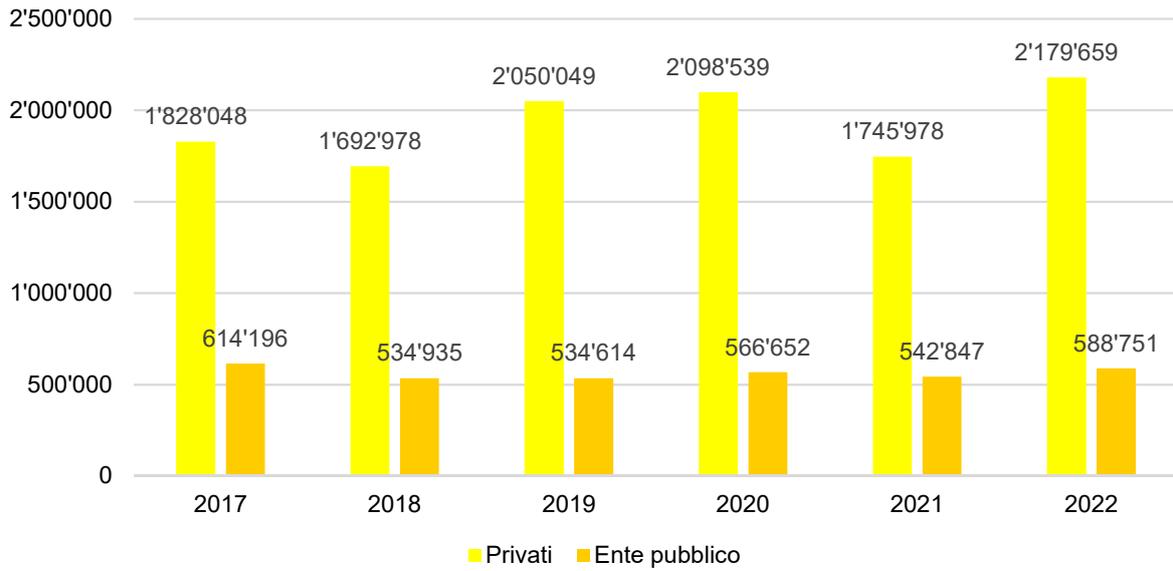
UTENZA

Dettaglio dei contatori in posa

Categorie	2022
Profilo BT <50	2'820
Profilo BT >50	70
Profilo MT	8
Profili provvisorio e senza conteggio	53
	2'951

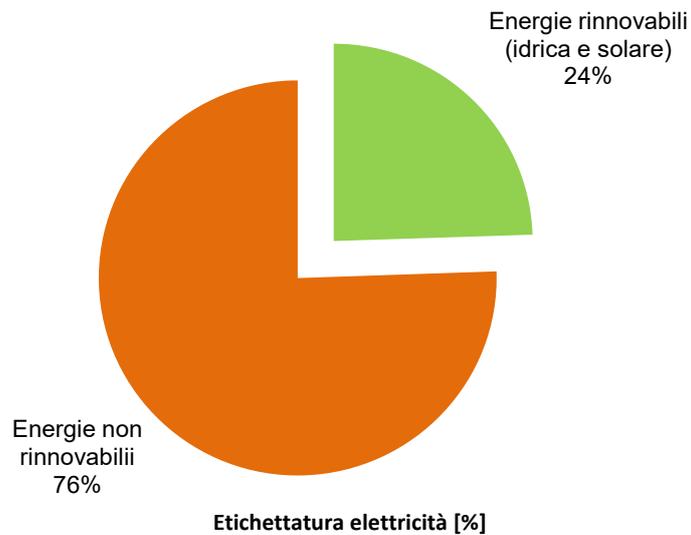
ENERGIA RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) PRODOTTA A STABIO

Anno 2022	No. produttori	Produzione [kWh]
Solare/privati	81	2'179'659
Solare/ente pubblico	15	588'751
Totali	133	3'308'410



Produzione di energia fotovoltaica [kWh]

L'energia è fornita ad ams per i clienti nell'approvvigionamento di base, dall'Azienda Elettrica Ticinese (AET).



**OPERE COMPLETATE NEL 2022 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 2023**

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

Attività completate

- Illuminazione pubblica (IP): via Dogana, via Ligornetto, via Camiceria / Ligornetto, Piazza Maggiore (lampade sospese), Campo sportivo, fari al Castello, passaggio pedonale su via Laveggio
- Progetti in ambito fotovoltaico: Fond. Realini (casa di riposo), Residenza Cleo (via Ligornetto), stabile Luido Bernasconi (via Giulia 43), stabile FOFT (via Mulino), GBC (via Gaggiolo 46)
- Armadi distribuzione: parcheggio iguana, via Croce campagna,
- Analisi olio trasformatori 50/11 kV
- Tecnica secondaria SS. P.F
- Aggiornamento arm. distribuzione GAGG 0220
- Nuovo/rinnovo cabine Lische, Fumei, Friwert, TLA
- Fibra ottica: potenziamento tratte FO (discarica inerti, cab. Friwert)

Attività in corso

- IP misure/rapporto
- Telemisura/monitoraggio delle cabine di trasformazione
- Revisione SACE cabine di trasformazione
- Pianificazione attività sezione ELE (filemaker)
- Installazione di nuovi contatori domestici e nuovo sistema di rilevamento (2027 80% smart-meter)
- Progetti in ambito fotovoltaico: palazzina via Falcette, FB Immobiliare
- Solare H24 – impianti FV su abitazioni mono/bi famigliari
- Software per l'analisi della rete elettrica
- via Ligornetto, via Cantonale/via Gaggiolo potenziamento tracciato elettrico
- Attraversamenti strada cantonale tracciato elettrico (1 / 2)
- Nuova cabina Pietane



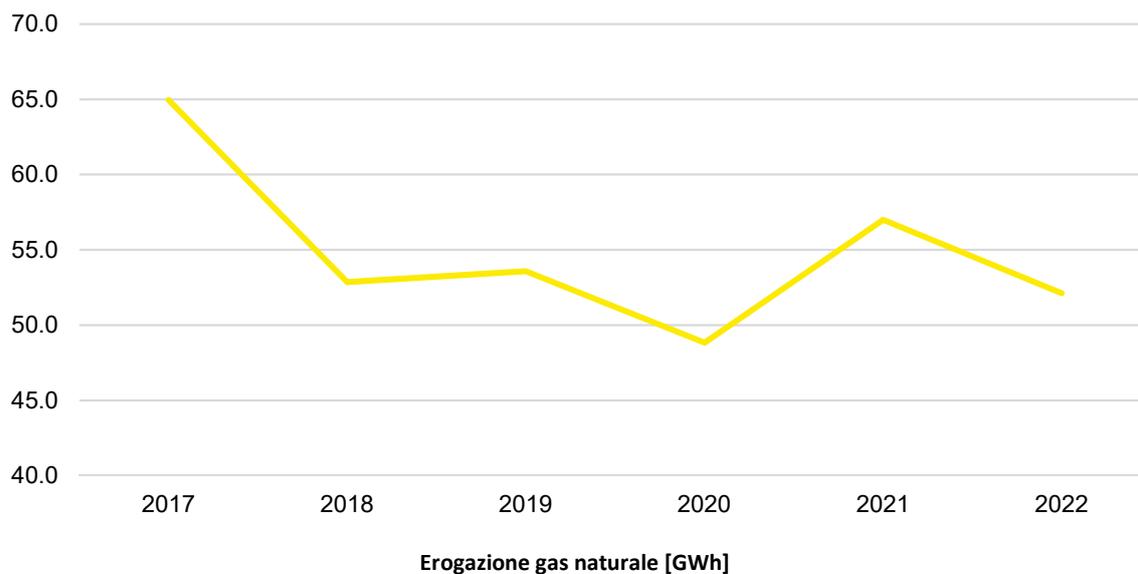
Attività in previsione / valutazione

- Illuminazione pubblica (IP): via Pietane/Ronchi, via ai Boschi, via Bagni/Costera
- Sinottico SS Punto Franco
- Rimozione PLC cabina principale gas ALL, cabina Frankilon
- Rimozione cella Cab. Tintoria (sospeso)
- Progetti in ambito fotovoltaico: Casa Yvette, Casa Comunale, Piscina SE
- Armadi distribuzione : piazza maggiore, via Cava, via Arca
- Riparazione cavo linea Casaplast – TLA
- Riparazione/sostituzione campo servizi ausiliari SS Punto Franco
- Piazza Solza (IP + armadio distribuzione)
- Aggiornamento cavo alimentazione nuovo serbatoio Bella Cima
- Tracciato via Campagnola - via Arca, via Cava
- Sostituzione armadi in fibra via Falcette, Castelletto, via Camiceria
- Rinnovo cabine Frankilon, Polipor, Fezu, Arca, Cava, Asilo, Scuole
- Fibra ottica: nuove/potenziamento tracciati FO cabina Ronchi, Falcette, Stazione, Montalbano, Lion d'Or
- Via Pioppi, percorso ciclabile-sterrato (IP)

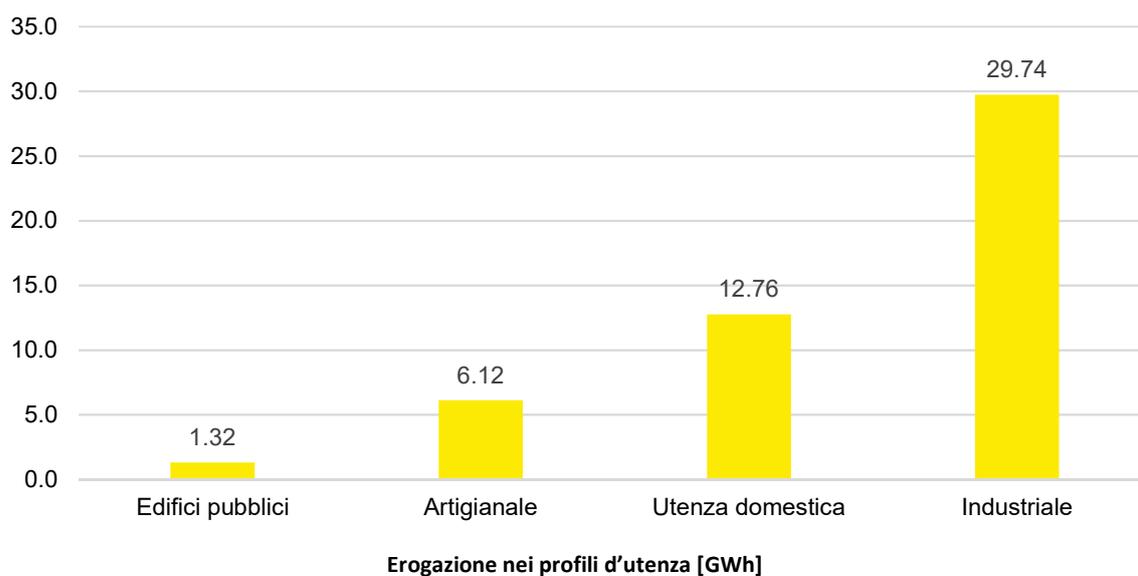
EROGAZIONE

Nell'anno 2022 l'erogazione di gas naturale agli utenti ams ha registrato una riduzione in tutti i settori (edifici pubblici -21.67%, artigianale -29.00%, utenza domestica -14.51% e industrie -6.31%).

L'erogazione totale è stata di 52.13 GWh per l'anno 2022, contro i 57.00 GWh del 2021 con una riduzione reale di 4.87 GWh (-8.54%).

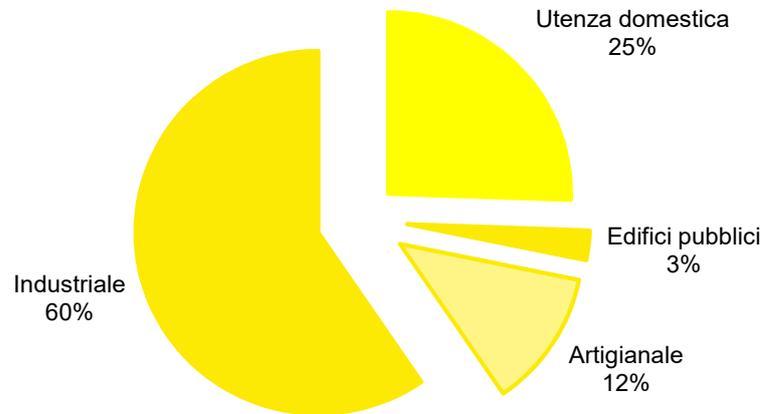


Così ripartita nei profili





Così ripartita percentualmente



Erogazione nei profili d'utenza [%]

TARIFFE

Informazioni sull'evoluzione delle tariffe trimestrali (ordinanza) applicate da ams dall'anno 2015 fino al 2022.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
I trim.	6.80	6.30	6.30	6.10	6.50	6.50	6.50	6.30
II trim.	6.30	6.30	6.10	6.10	6.50	6.50	6.30	6.30
III trim.	6.30	6.30	6.10	6.10	6.50	6.50	6.30	6.30
IV trim.	6.30	6.30	6.10	6.50	6.50	6.50	6.30	6.30

Evoluzione tariffa gas [cts/kWh]

UTENZA

Dettaglio contatori in posa

	2022
Economie domestiche	465
Edifici pubblici comunali	9
Industrie-artigianato	39
Industrie (CS)	14
	527

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 2022 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 2023**

Premessa l'attuazione dei normali interventi per il costante aggiornamento e la manutenzione degli impianti (cabine di riduzione) 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

- Nuova cabina di riduzione TLA
- Spostamento cabina di riduzione Qui S'imbarca
- Aggiornamento cabina di riduzione Ferriere / Lische

Attività in corso

- Manutenzione cabine di riduzione (private incluse)
- Ricerca perdite su tutta la rete / odorizzante
- Controllo allacciamenti / impianti interni, realizzazione allacciamenti (catasto)
- Telelettura contatori gas (domestici)
- Centrale a Biogas
- Linea principale (verso stazione principale AIL)
- Collegamento via Pietane (nuovo comparto residenziale)

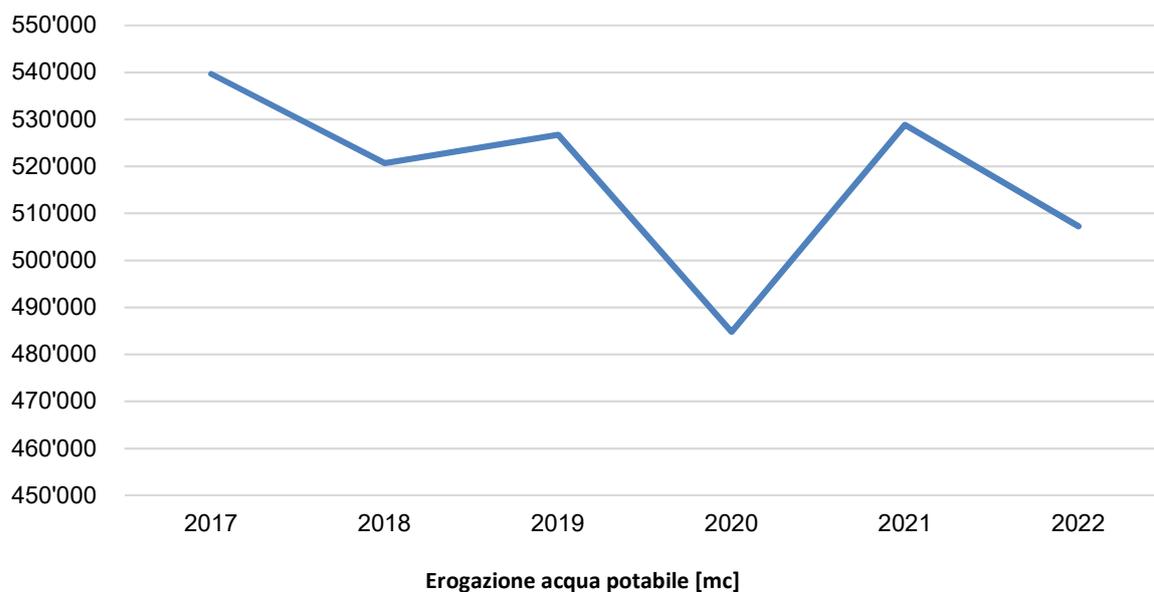
Attività in previsione / valutazione

- Eliminazione cabine di riduzione (in bypass)
- Via Bagni

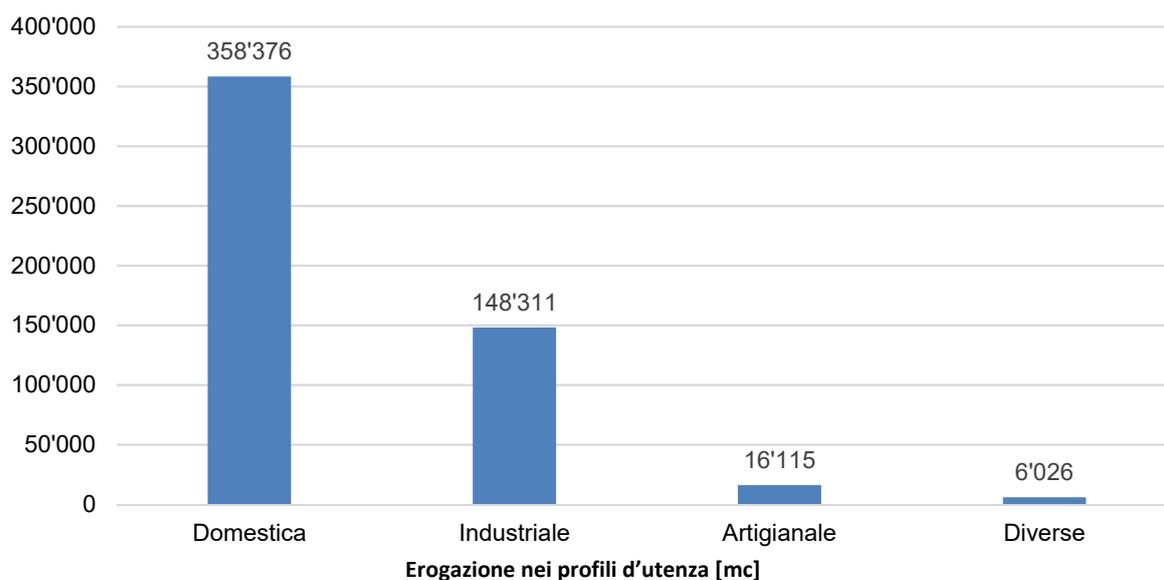
EROGAZIONE

Nell'anno 2022 l'erogazione di acqua agli utenti ams ha registrato una riduzione rispetto all'anno precedente dei volumi erogati del 4.1%. La riduzione più rilevante, pari al 6.38%, è stata registrata nell'utenza domestica.

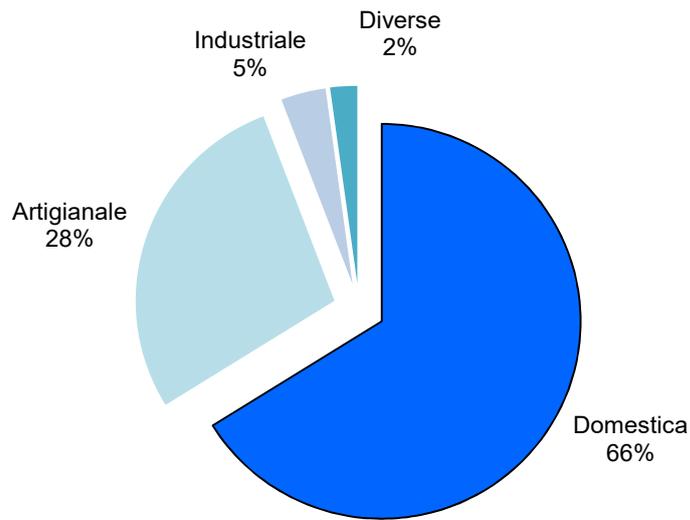
L'erogazione totale ai contatori è stata di 507'222 m³, contro i 528'828 m³ del 2021, con una riduzione reale di 21'606 m³.



Così ripartita nei profili



Così ripartita percentualmente



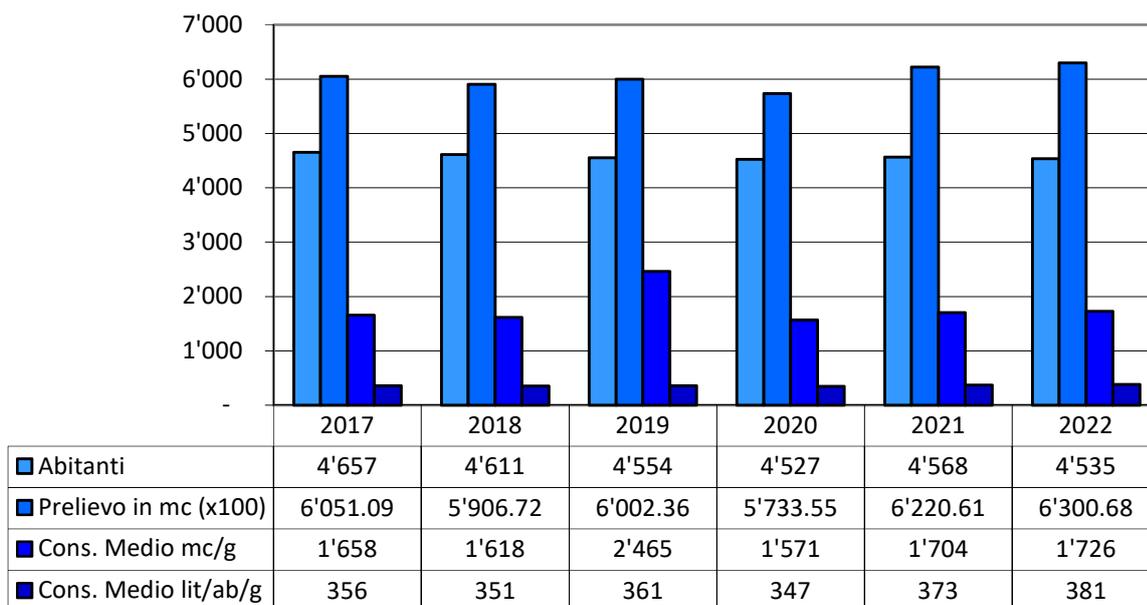
Erogazione nei profili d'utenza [%]

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 2022	m ³	%
Sorgenti San Pietro	0	0
Pozzo Santa Margherita	630'068	100
	630'068	

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



Consumo litri/abitanti/giorno



TARIFFE

Non è stata apportata alcuna modifica alle tariffe vigenti dal 1° gennaio 2011.

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

UTENZA

Dettaglio contatori in posa:

	2022
Utenza domestica	1'218
Attività artigianale	72
Attività industriale	63
Attività diverse	10
	1'363

QUALITÀ DELL'ACQUA

Durante il 2022, ams ha eseguito i normali controlli di potabilità dell'acqua suddivisi come di seguito:

Fonte d'analisi	analisi micro-biologiche	analisi chimiche	analisi idrocarburi
Pozzo Santa Margherita	13	2	2
Sorgenti San Pietro	0	0	0
Fontane pubbliche (controlli a rotazione)	52	1	0
Pozzo "Savoy"	1	0	0
Piazzometri	0	2	2

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 2022 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 2023**

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

Attività completate

- Studio PGA (piano generale acquedotto)
- Aggiornamento regolamento ACQ
- Rinnovo condotta via Ligornetto
- Collegamento con ARM – stazione di consegna di Coldrerio

Attività in corso

- Ricerca perdite (pianificazione) acquedotto
- Manutenzione idranti e sostituzione idranti sottosuolo
- Scarico sorgenti S. Pietro e riqualifica zona serbatoio
- Nuovo serbatoio Comune di Stabio / ARM
- Via Cantonale/Gaggiolo
- Via Pietane – nuovo comparto edificatorio
- Rilievo e disegno allacciamenti (catasto)
- Inventario allacciamenti/batterie
- Telelettura contatori acqua
- Stesura manuale W12
- Verifica zone di protezione per aumento concessione

Attività in previsione / valutazione

- Via Bagni / Platani completamento anello
- Via Gerrette
- Scarico pluviali vecchio pozzo
- Esecuzione nuovo piezometro zona industriale sud
- Rimozione antenna GMS pozzo Sta. Margherita

OPERE COMPLETATE NEL 2022 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 2023

Attività completate

- Nuovo SW contabile/fatturazione
- Contracting, progetto pilota

Attività in corso

- Aggiornamento regolamenti ams
- Aggiornamento portale GAMS
- Progetto MERA
- Progetto TOPOBASE, rilievi delle sottostrutture ams
- Progetto CEK (consulenza energetica ai privati)

MARKETING

Alcuni dei progetti marketing seguiti durante l'anno 2022:

- Sostegno alle associazioni locali
- Solidarit'eau (Helvetas Swiss Intercooperation - Benin)
- Partecipazione finanziaria per temi di interesse cantonale e comunale
- Libri per allievi di fine ciclo scuola
- Calendario 2022

OFFERTE DI PRODOTTI ECO tinatura

Energia idroelettrica ed eolica, certificata Naturemade star.

 tisolet

Energia 100% fotovoltaica proveniente dal Cantone Ticino.

 tiacqua

Energia idroelettrica proveniente dal Ticino, certificata Naturemade basic.

Anno 2022



Azienda Comunale di Stabio

Via Rognago 6

CH-6855 Stabio

Tel. 091 647 20 73

ams@stabio.ch

www.amstabio.ch