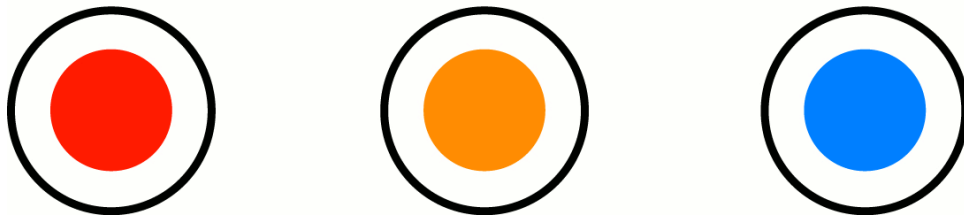


ams



Relazione anno 2018

**ORGANI AMMINISTRATIVI****Municipio**

Simone Castelletti	<i>Sindaco</i>
Nadia Bianchi	<i>Vice Sindaco</i>

Luca Binzoni
Sergio Bobbià / Katia Fabris
Giovanni Cathieni
Liliana Della Casa
Mauro Durini

Commissione aziende municipalizzate

Giovanni Cathieni	<i>Capo dicastero</i>
-------------------	-----------------------

Patrick Bagutti / Luigi Croci
Samuele Fabris
Massimo Golfieri
Alberto Mombelli
Hannes Pesca
Emanuele Rusconi

STRUTTURA DELL'AZIENDA NEL 2018**Direzione e amministrazione**

Ing. Gianpaolo Pontarolo	<i>Direttore generale</i>
Stefan Furrer	<i>Responsabile amministrazione</i>
Alessandro Valli	<i>Impiegato</i>

Sezione elettricità

Franco Angelini	<i>Capo dipartimento elettricità</i>
Michele Torriani	<i>Capo squadra montatori elettricisti</i>
Carlo Bernardi	<i>Montatore elettricista</i>
Mauro Ceppi	<i>Montatore elettricista</i>
Marcello Micocci	<i>Montatore elettricista</i>
Thomas Brianza	<i>Operaio qualificato</i>

Sezioni acqua e gas

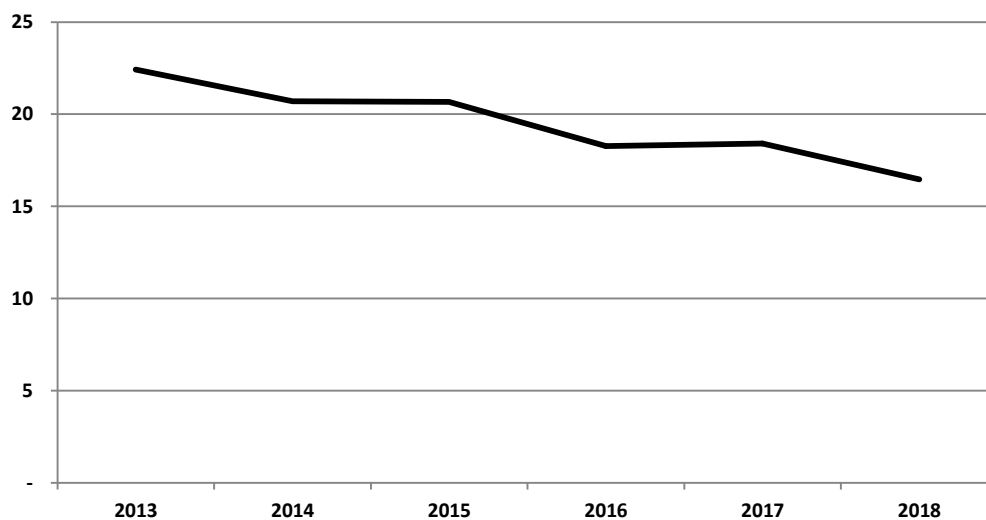
Matteo Negri	<i>Capo dipartimento acqua potabile e gas (fontaniere)</i>
Antonio Giorgi	<i>Operaio qualificato (sorvegliante acquedotti)</i>
Marco Socchi	<i>Operaio qualificato (fontaniere)</i>
Marco Zanini	<i>Idraulico</i>



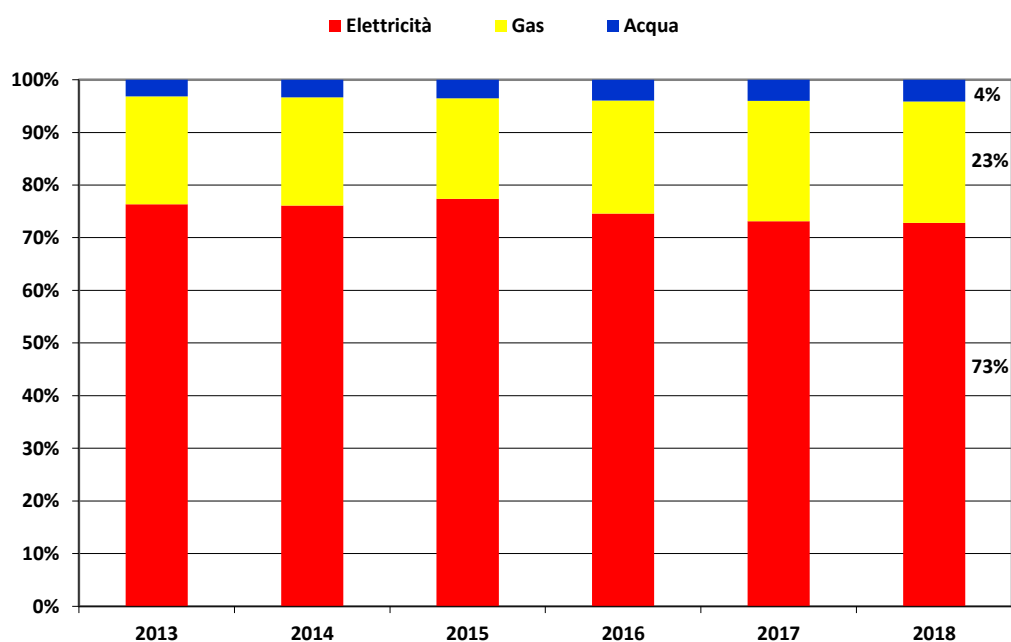
INDICATORI FINANZIARI

Cifra d'affari (CA)

La CA 2018 di ams Stabio è pari a 16.47 milioni di CHF, con un calo del 10.5% rispetto all'anno 2017.



Così composta dalle tre sezioni in dettaglio:



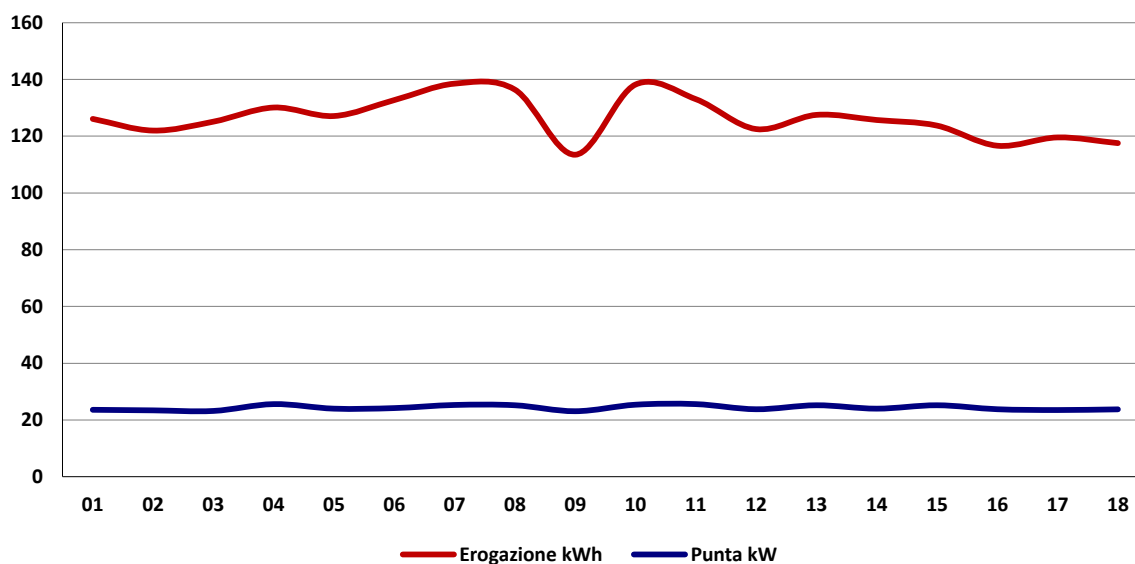


EROGAZIONE

Nell'anno 2018 l'erogazione di energia elettrica agli utenti ams ha registrato una diminuzione, determinata in particolare dal settore industriale.

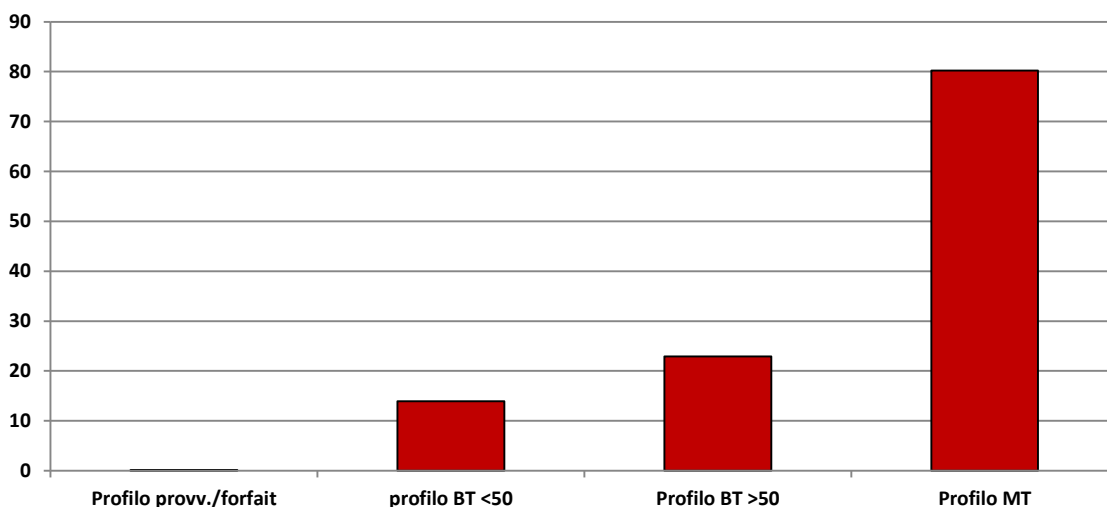
Il calo, rispetto al 2017, è pari al 2.07%.

L'erogazione totale è stata di 117.09 GWh per il 2018 contro i 119.56 GWh del 2017, con un calo reale di 2.47 GWh.



Così ripartita nei profili:

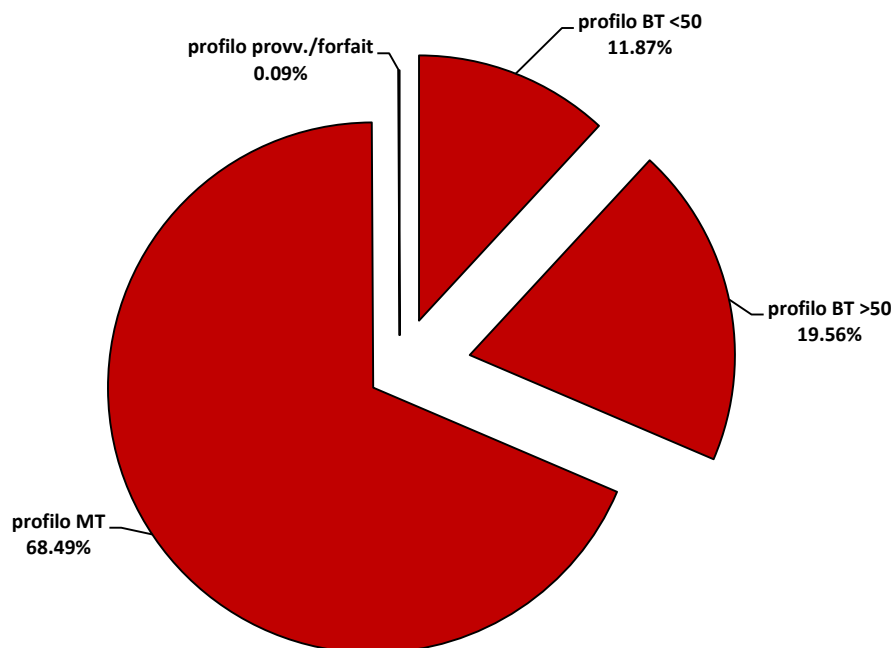
Erogazione ai profili in GWh





Così ripartita percentualmente:

Erogazione ai profili in %



TARIFFE

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

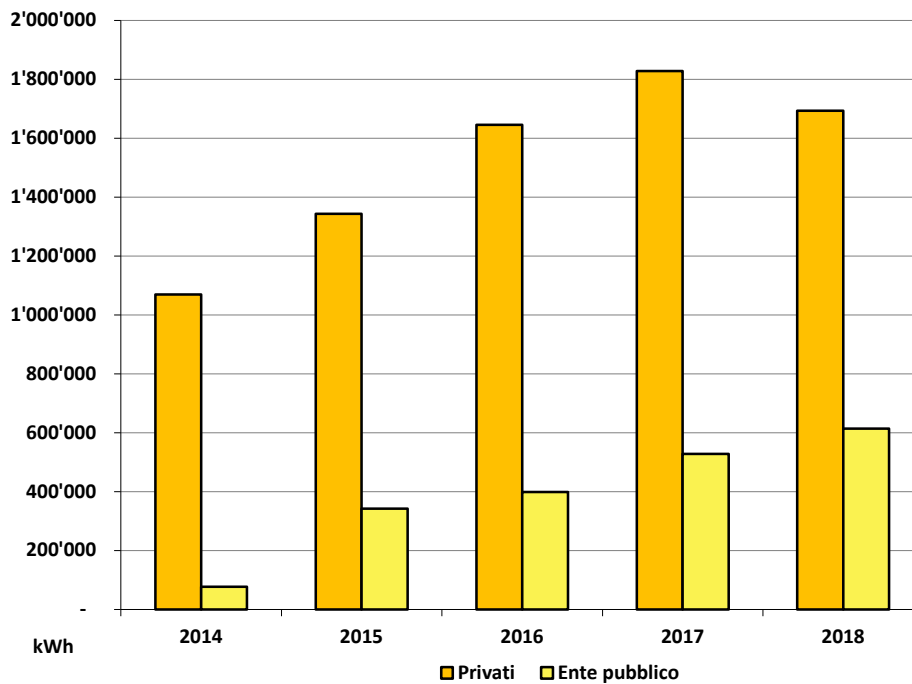
UTENZA

Dettaglio dei contatori in posa:

	2018
Profilo BT <50	2'771
Profilo BT >50	62
Profilo MT	8
Profili provvisorio e senza conteggio	47
	2'888

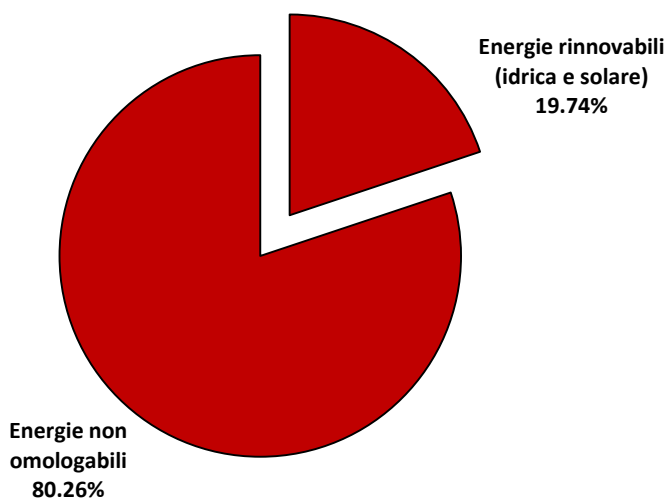
ENERGIA RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) PRODOTTA A STABIO

	numero produttori	kWh prodotti
Anno 2018		
Solare/privati	51	1'692'979
Solare/ente pubblico	7	534'935
Totali	58	2'227'914



L'energia è fornita ad ams dall'Azienda Elettrica Ticinese (AET).

Etichettatura energia anno 2017





OPERE INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2018 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2019

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:

✓ Illuminazione pubblica:	Ultimato
✓ Via Ronco	
✓ Via Prati	
✓ Via Brescine	
✓ Via Camiceria	
✓ Via Sta. Margherita (parziale)	
✓ SCADA allarmi via e-mail	Ultimato
✓ Aggiornamento BT Cab. Politec	Ultimato
✓ Videosorveglianza SS	Ultimato
✓ Progetti in ambito fotovoltaico:	Ultimato
✓ Magazzini AMS	
✓ Armadi di distribuzione:	Ultimato
✓ Via Cantonale	
✓ Migros	
✓ Sostituzione batterie SS Gerrette	Ultimato
✓ Sottostrutture:	Ultimato
✓ Via Pietane	
✓ Via Ponte di Mezzo	
✓ Via Campagnola	
✓ Fibra ottica:	Ultimato
✓ Politec	
✓ Monder	
✓ Palazzetta (Via Lische)	
✓ Cab. Fumei	
✓ Aggiornamento colonna di ricarica auto	Ultimato
✓ Telemisura delle cabine (FO)	In corso
✓ Aggiornamento sistema di allarme SCADA	In corso
✓ Studio FTTH (MM)	In corso



✓ Illuminazione pubblica: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Via Vite ✓ Via Barico ✓ Via Baragge 	In corso
✓ Misure IP (illuminazione pubblica)	In corso
✓ Rimozione cella Cab.Tintoria	In previsione
✓ Nuovi contatori domestici, nuovo sistema di rilevamento (smart-meter)	In previsione
✓ Sinottico SS Punto Franco	In previsione
✓ Linea backup 50 kV verso Chiasso (SS Boffalora)	In previsione
✓ Armadi di distribuzione: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Parcheggio Iguana ✓ Via Gaggiolo (sostituzione) 	In previsione
✓ Realizzazione, rinnovamento sottostrutture <ul style="list-style-type: none"> ✓ Via Campagnola ✓ Via Pioppi ✓ Via Segeno / Via Barico 	In previsione
✓ Piazza Solza, Piazza Maggiore	In valutazione
✓ Sostituzione Sicam HV 50 kV (SS Gerrette)	In valutazione
✓ Realizzazione / aggiornamento Cab. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cab. Via Pietane, Cap. 10 ✓ Cab. ITI, P.F., TDM 	In valutazione



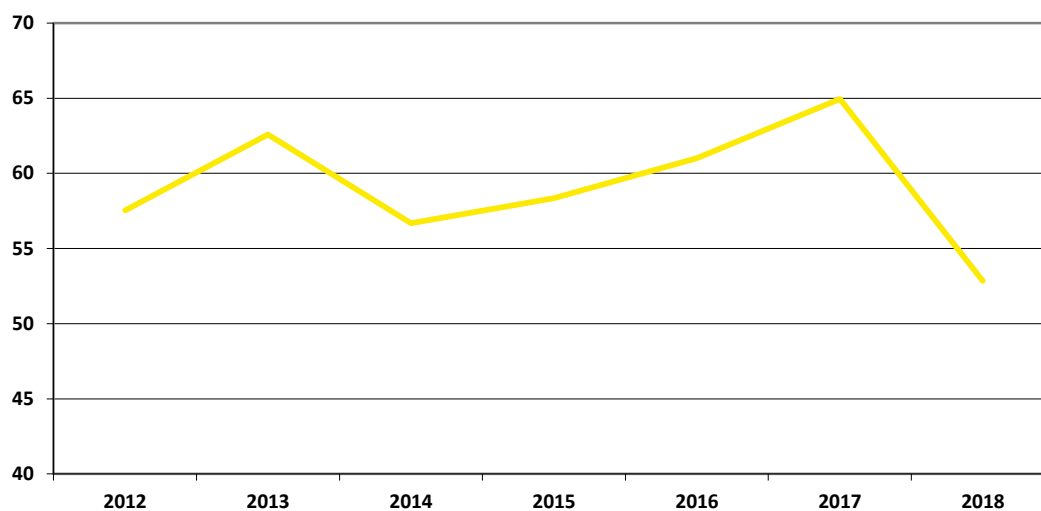
EROGAZIONE

Nell'anno 2018 l'erogazione di gas naturale agli utenti ams ha registrato una diminuzione in tutti e tre i settori con maggiore contrazione nel contesto industriale.

Il calo globale, rispetto al 2017, è stato del 18.63%.

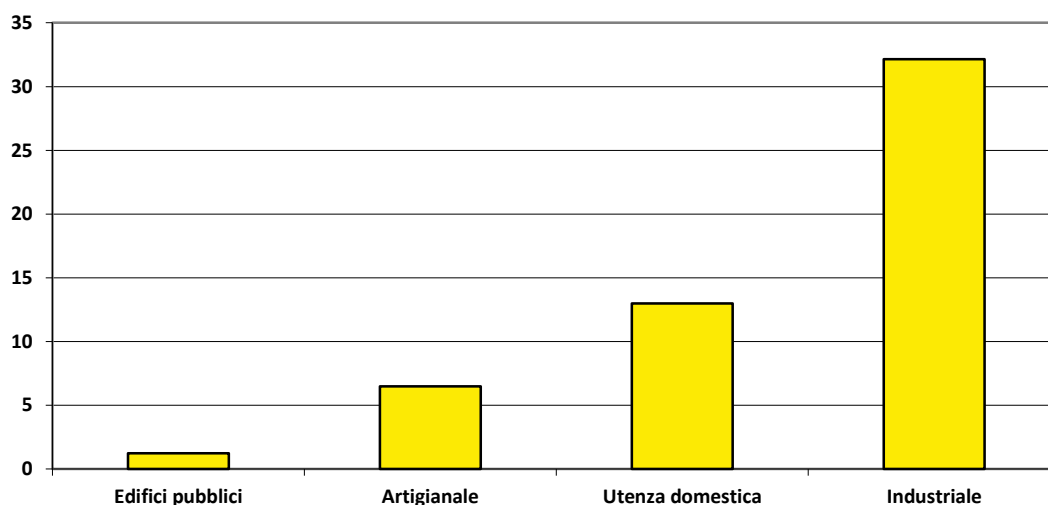
L'erogazione totale è stata di 52.86 GWh per l'anno 2018, contro i 64.96 GWh del 2017 con una diminuzione reale di 12.10 GWh.

Erogazione in GWh



Così ripartita nei profili:

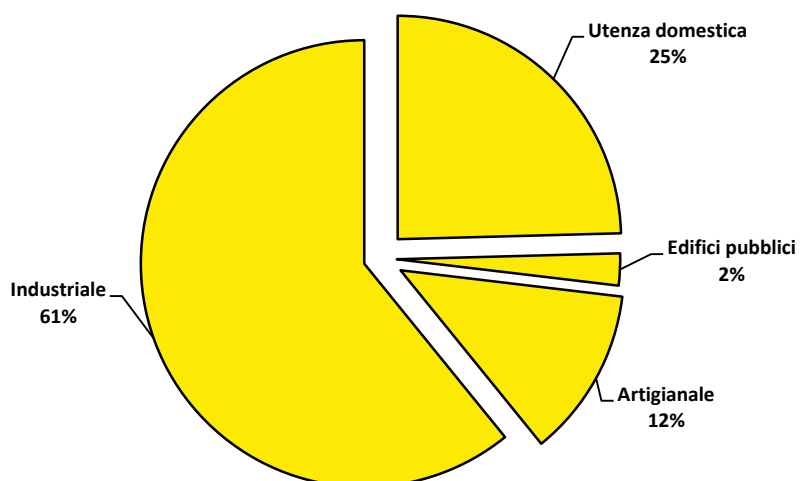
Erogazione ai profili in GWh





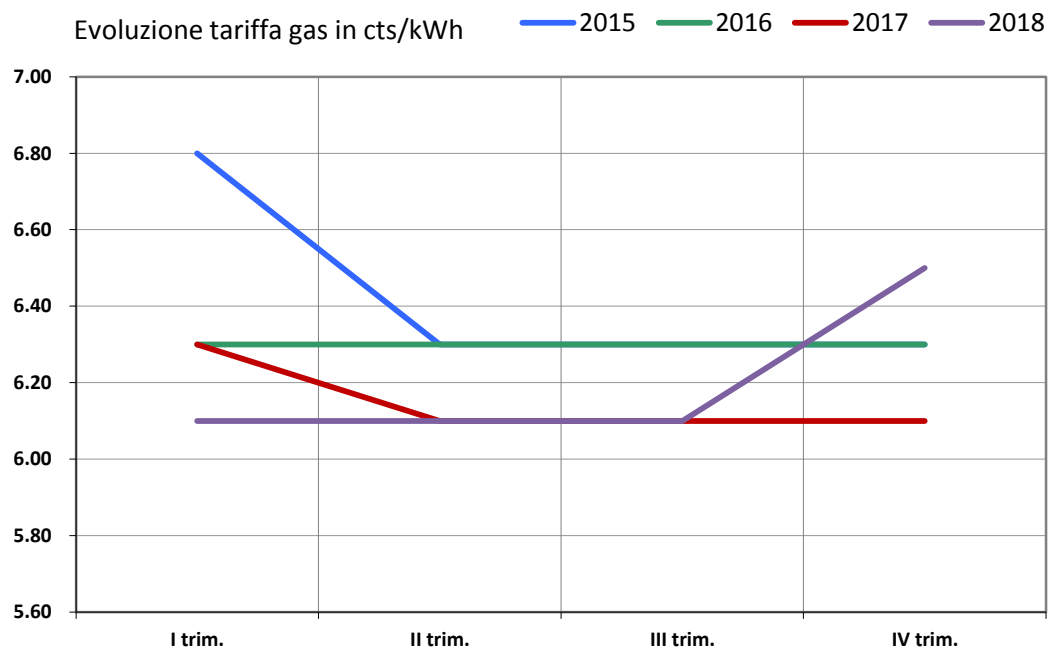
Così ripartita percentualmente:

Erogazione ai profili in %



TARIFFE

Informazioni sull'evoluzione delle tariffe trimestrali (ordinanza) applicate da ams nel corso degli anni 2015 – 2016 – 2017 – 2018.





UTENZA

Dettaglio contatori in posa:

	2018
Economie domestiche	428
Edifici pubblici comunali	9
Industrie-artigianato	31
Industrie (CS)	13
	481

ETICETTATURA 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 INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2018 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2019

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:

✓ Via Gaggiolo	Sospeso
✓ Prolungamento Via Giulia	Ultimato
✓ Istruzione regolatore cabine di riduzione (AIL)	Ultimato
✓ Spostamento cabina di riduzione Via Mulino (FOFT)	Ultimato
✓ Nuovi allacciamenti MP Montanstahl (Cap.9)	Ultimato
✓ Manutenzione cabine di riduzione	In corso
✓ Eliminazione cabine di riduzione (in bypass)	In corso
✓ Telelettura grossi consumatori	In corso
✓ Linea principale (verso Cab. Principale AIL) – DC in pubblicazione	In corso
✓ Centrale Biogas	In valutazione



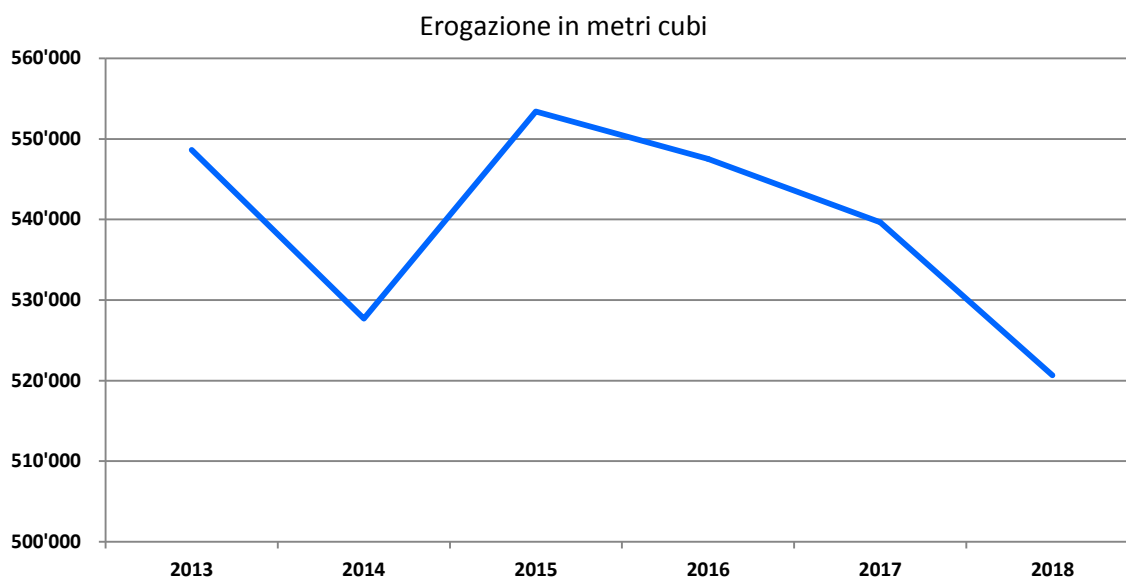
- | | |
|--|----------------|
| ✓ Via Stramonte, completamento della strada | In valutazione |
| ✓ Nuovi allacciamenti MP Montanstahl (Cap.10) | In previsione |
| ✓ Controllo allacciamenti privati / impianti interni | In previsione |



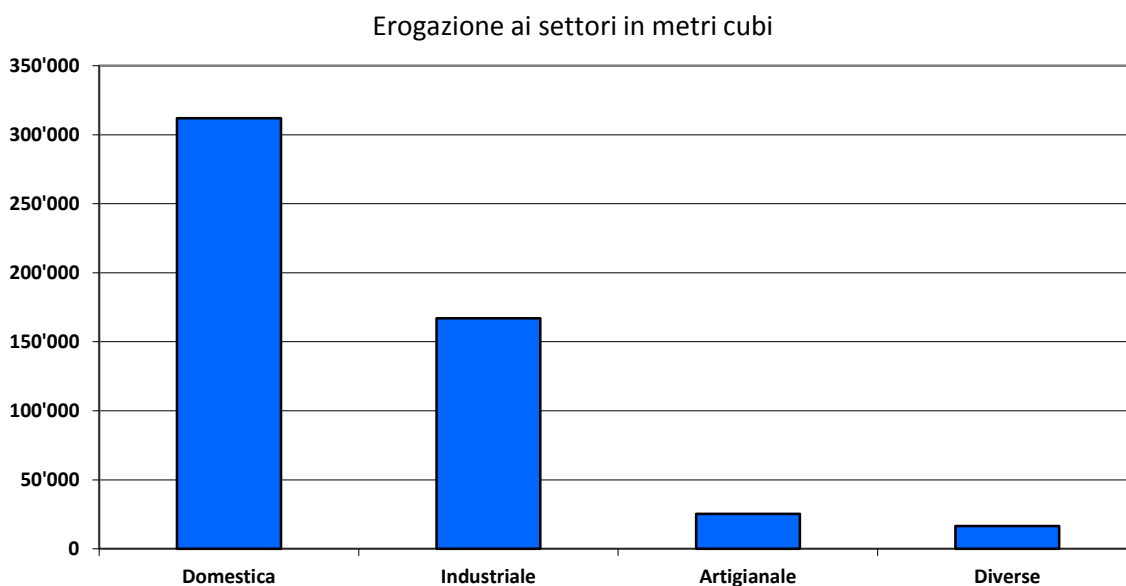
EROGAZIONE

Nell'anno 2018 l'erogazione di acqua agli utenti ams ha registrato una leggera diminuzione dei volumi erogati, rispetto all'anno 2017, è stata del 3.5%.

L'erogazione totale ai contatori è stata di 520'654 m^3 , contro i 539'650 m^3 del 2017, con una diminuzione reale di 18'996 m^3 .



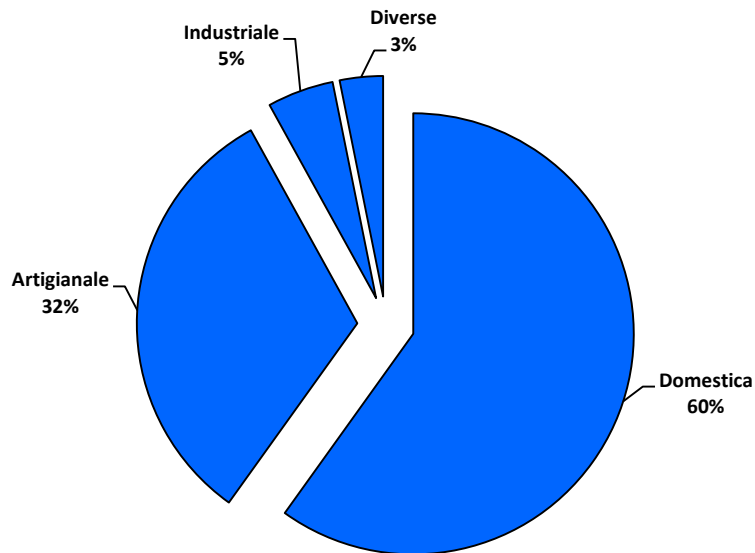
Così ripartita nei profili:





Così ripartita percentualmente:

Erogazione ai profili in %



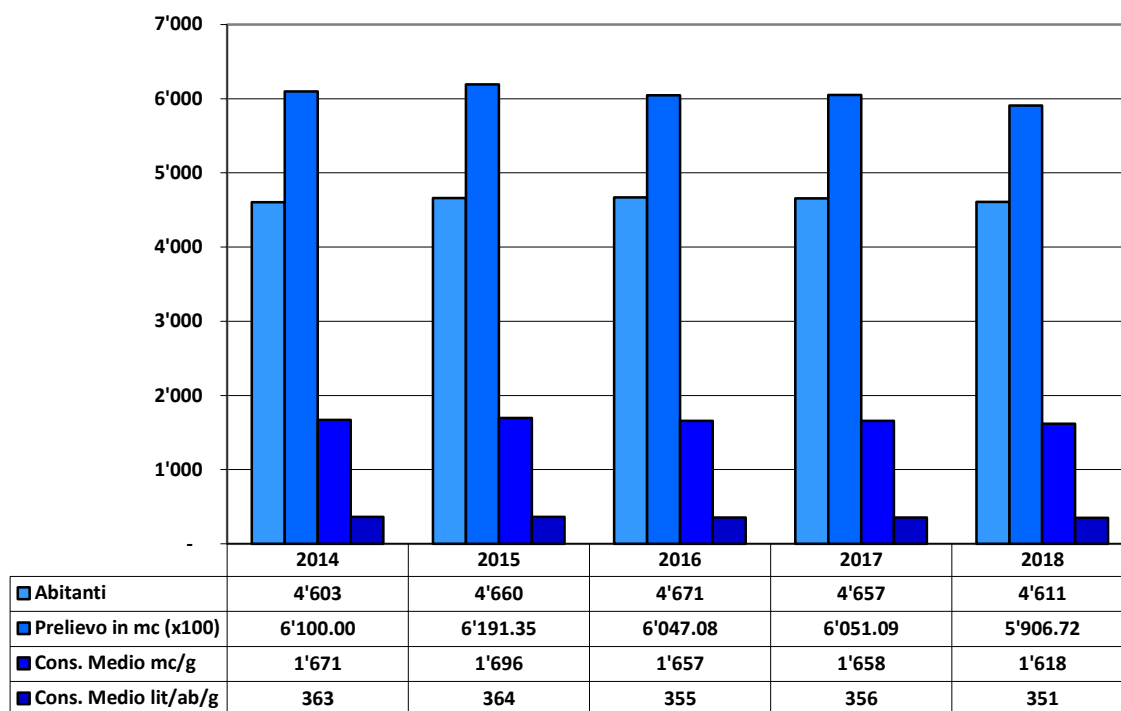
CAPTAZIONE

La captazione d'acqua potabile avviene dal Pozzo Zerbone (S. Margherita) -*acqua di falda*- e delle sorgenti di San Pietro -*acqua sorgiva*-.

Fonti d'acqua 2018	m ³	%
Sorgenti San Pietro	55'432	9
Pozzo Santa Margherita	535'240	91
	590'672	



Graficamente il raffronto abitanti - consumo m^3 /giorno - litri/abitanti/giorno:



TARIFFE

Non è stata apportata alcuna modifica alle tariffe vigenti dal 1° gennaio 2010.

Categorie 1 (*utenza domestica*) e 2 (*attività artigianale, commerciale, ...*) : CHF 1.00/ m^3

Categorie 3 (*industria*) e 4 (*diverse*) : CHF 1.20/ m^3

Tassa minima annua: CHF 50.00

UTENZA

Dettaglio contatori in posa:

	2018
Utenza domestica	1'152
Attività artigianale	103
Attività industriale	59
Attività diverse	10
	1'324



QUALITÀ DELL'ACQUA

Durante il 2018, 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	17	3	2
Sorgenti San Pietro	17	3	1
Fontane pubbliche (controlli a rotazione)	32	0	0
Pozzo "Savoy"	1	1	0

Tutti i campioni, analizzati dal Laboratorio cantonale, 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 INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2018 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2019

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:

✓ Sostituzione pompa Sta.Margherita (no.2)	Ultimato
✓ Condotta Via Giulia	Ultimato
✓ Sgombero mappale ex.Valsangiaco	Ultimato
✓ Rinnovo veicolo Jumper (MM)	Ultimato
✓ Sostituzione contatori	Ultimato
✓ Videosorveglianza infrastrutture	Ultimato
✓ Aggiornamento manuale aquati – W12	In corso
✓ Sostituzione idranti sottosuolo	In corso

*Acqua*

✓	Condotte Via Vite, Via Baragge, Via Bagni	In corso/valutazione
✓	Ampliamento/risanamento Bacino San Pietro	In valutazione
✓	Scarico sorgenti S.Pietro	In previsione
✓	Analisi rischi (HACCP) – Fase 3	In previsione
✓	Nuovo comparto Via Pietane	In previsione
✓	Impermeabilizzazione Monte Asturo	In previsione

OPERE INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2018 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2019

Progetti che interagiscono con tutte e tre le sezioni:

Amm. generale

✓	Energy-Day (lampadina con cordino)	Ultimato
✓	Assunzione due elettricisti	Ultimato
✓	Studio stoccaggio (OPTISTORE), partner SUPSI e FIAMM	Ultimato
✓	Progetto TOPOBASE, rilievi delle sottostrutture ams	In corso
✓	Nuovo SW contabile/fatturazione	In corso
✓	Sistema qualità	In corso
✓	Assunzione di un/a geomatico al 50%	In valutazione



MARKETING

Alcuni dei progetti marketing seguiti durante l'anno 2018:

- ✓ Sostegno alle associazioni locali
- ✓ Solidarit'eau (Associazione Amici dell'Oasis-Togo)
- ✓ Energy-Day
- ✓ Partecipazione finanziaria per temi di interesse cantonale e comunale
- ✓ Evento Giochissima
- ✓ Libri per allievi di fine ciclo scuola
- ✓ Calendario 2019

Offerte di prodotti ECO



Energia idroelettrica ed eolica, certificata Naturemade star.



Energia 100% fotovoltaica proveniente dal Cantone Ticino.



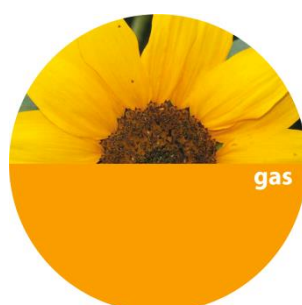
Energia idroelettrica proveniente dal Ticino, certificata Naturemade basic.



Quote di energia solare "Sole per tutti" prodotta da impianti di proprietà del Comune di Stabio.



Anno 2018



Aziende municipalizzate di Stabio

Via Rognago 6

CH-6855 Stabio

Tel. 091 647 20 73

Fax. 091 647 23 27

ams@stabio.ch

www.amstabio.ch