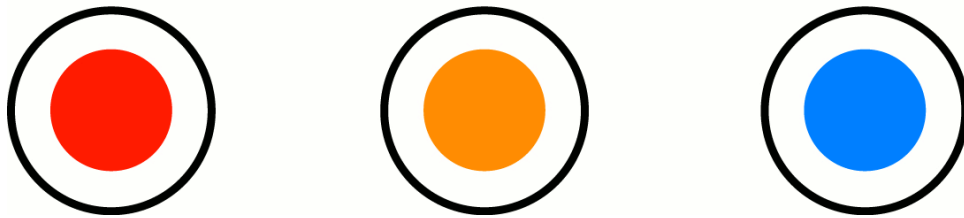


ams



Relazione anno 2017

**ORGANI AMMINISTRATIVI****Municipio**

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

Luca Binzoni
Sergio Bobbià
Giovanni Cathieni
Liliana Della Casa
Mauro Durini

Commissione aziende municipalizzate

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

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

STRUTTURA DELL'AZIENDA NEL 2017**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

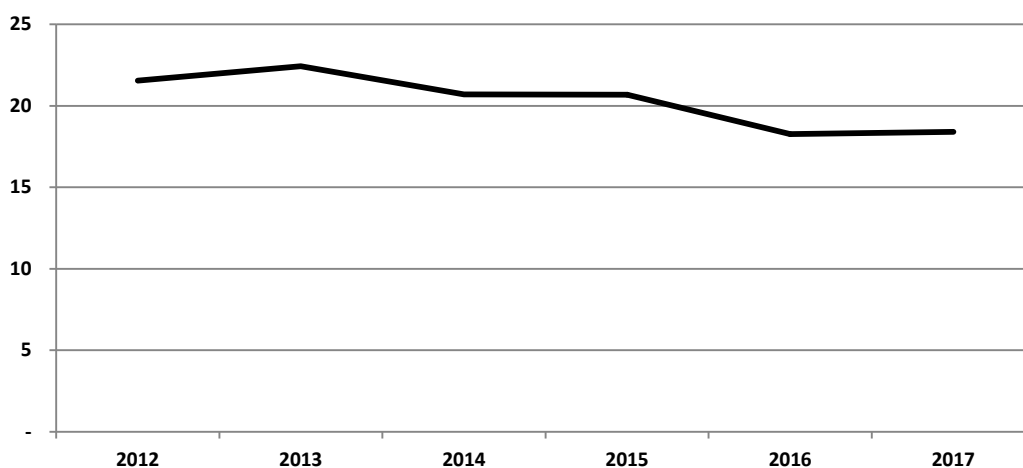
Matteo Negri	<i>Capo dipartimento acqua potabile e gas</i>
Antonio Giorgi	<i>Operaio qualificato (sorvegliante acquedotti)</i>
Marco Socchi	<i>Operaio qualificato (gestore acquedotti)</i>
Marco Zanini	<i>Idraulico</i>



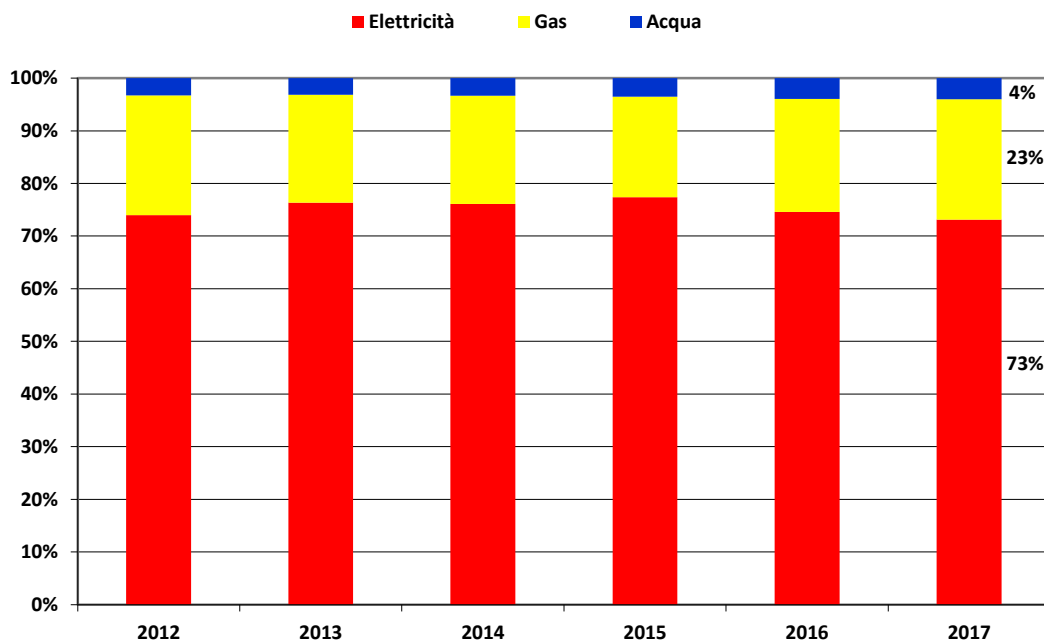
INDICATORI FINANZIARI

Cifra d'affari (CA)

La CA 2017 di ams Stabio è pari a 18.41 milioni di CHF, con un incremento del 0.7% rispetto all'anno 2016.



Così composta dalle tre sezioni in dettaglio:

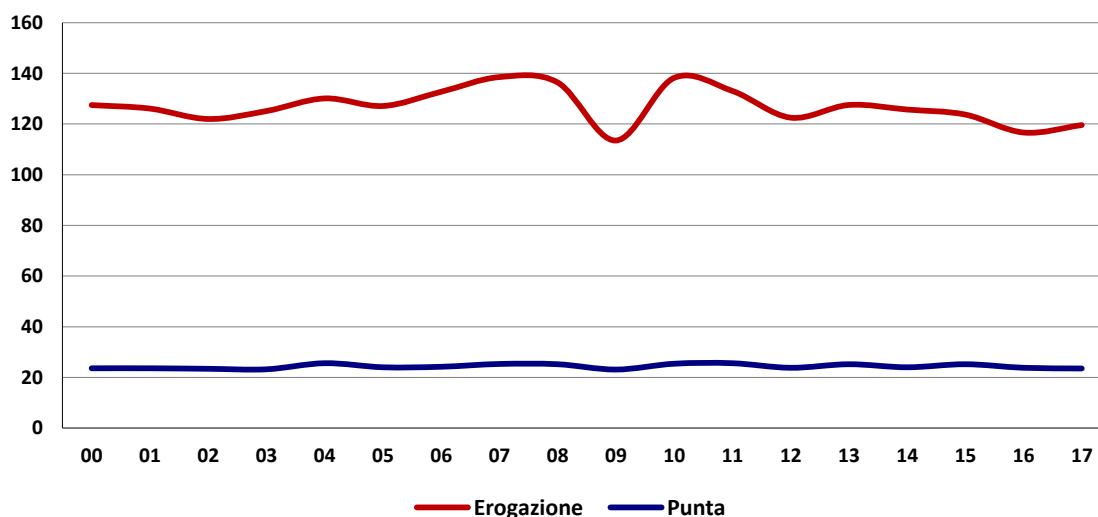


EROGAZIONE

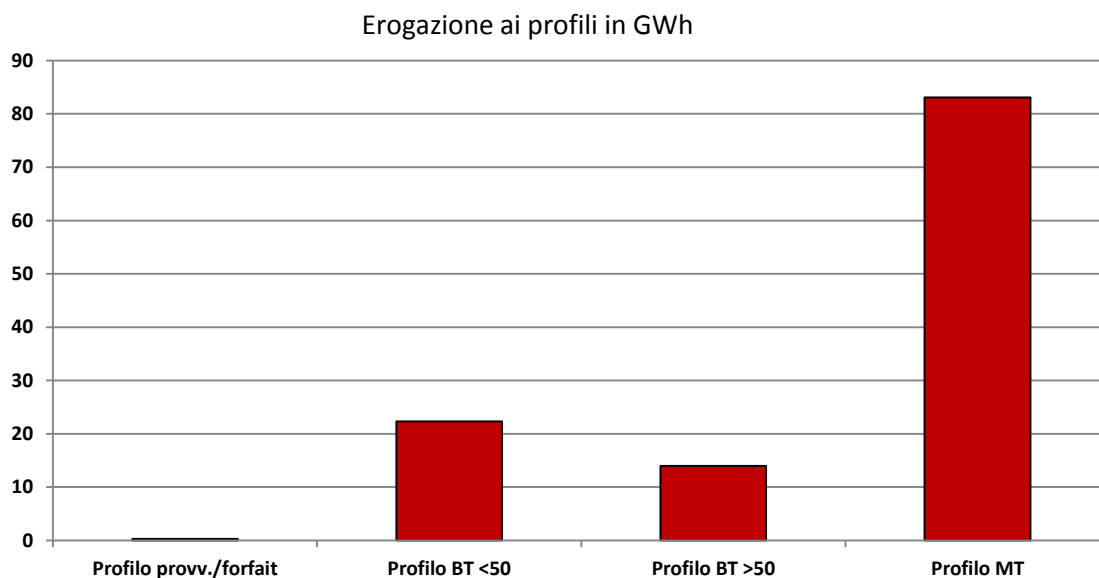
Nell'anno 2017 l'erogazione di energia elettrica agli utenti ams ha registrato una crescita, determinata in particolare dal settore industriale.

L'incremento, rispetto al 2016, è pari al 2.5%.

L'erogazione totale è stata di 119.56 GWh per il 2017 contro i 116.64 GWh del 2016, con un incremento reale di 2.92 GWh.



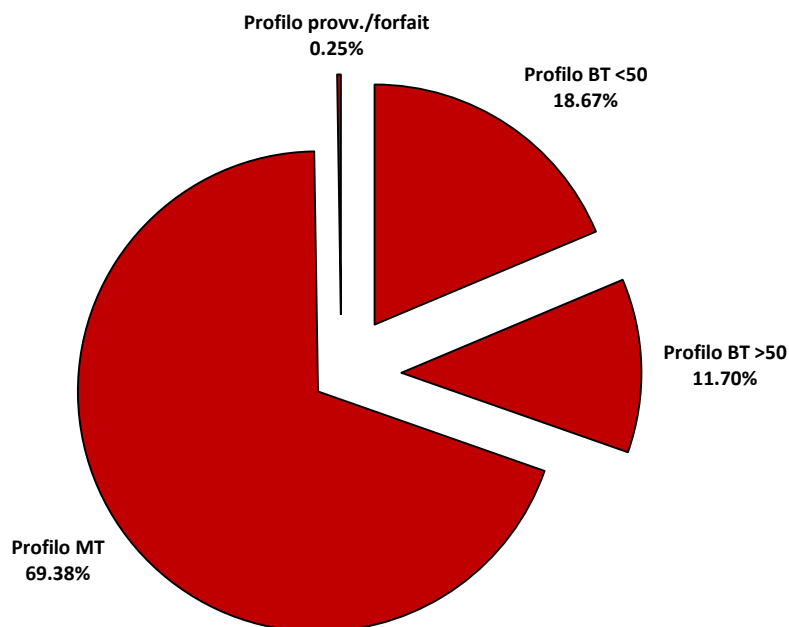
Così ripartita nei profili:





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

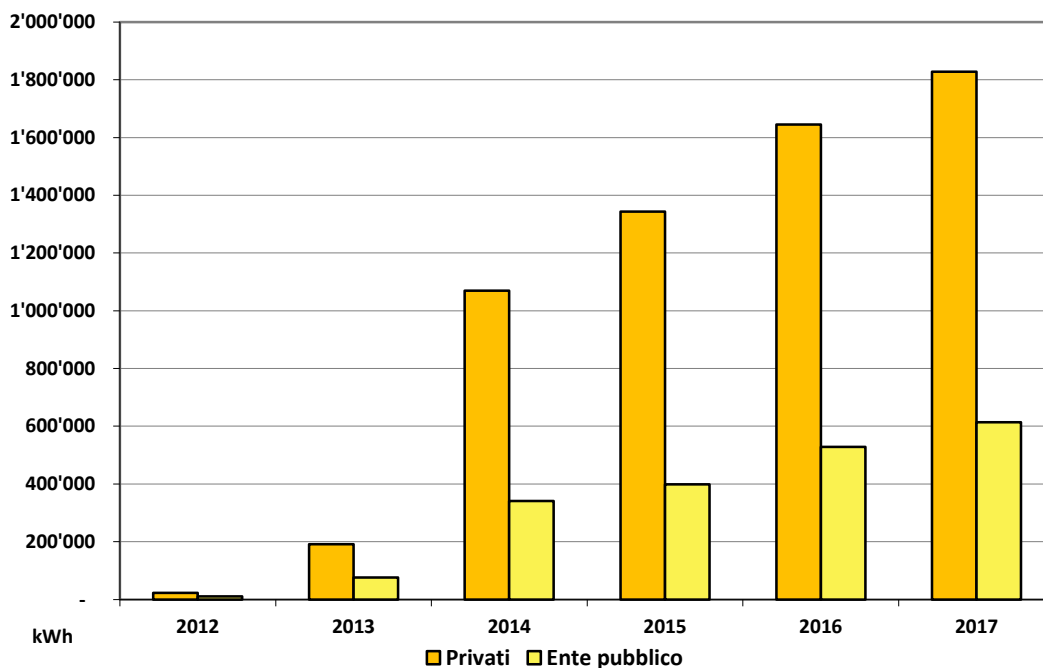
Dettaglio dei contatori in posa:

	2017
Profilo BT <50	2'730
Profilo BT >50	58
Profilo MT	8
Profili provvisorio e senza conteggio	47
	2'843



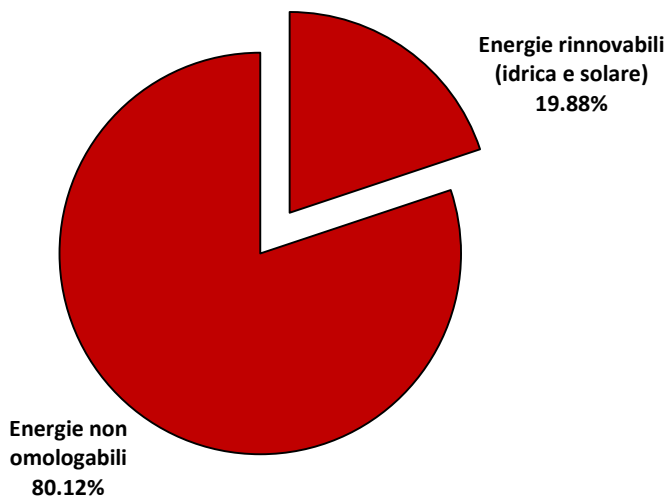
ENERGIA RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) PRODOTTA A STABIO

	numero produttori	kWh prodotti
Anno 2017		
Solare/privati	47	1'828'048
Solare/ente pubblico	7	614'196
Totali	54	2'442'243



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

Etichettatura energia anno 2016





OPERE INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2017 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2018

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: ✓ Via Luvee	Ultimato
✓ Cab. Fadeka (trasformatore)	Ultimato
✓ Pulizia interna armadi distribuzione	Ultimato
✓ Pulizia locale partitori SS P.F.	Ultimato
✓ Progetti in ambito fotovoltaico: ✓ Magazzini Comunali (MM) ✓ SS Gerrette (MM)	Ultimato
✓ Armadi di distribuzione: ✓ Cab. Fumei (FO) ✓ Via Stramonte	Ultimato
✓ Smart-Me (dispositivi smart-metering)	Ultimato
✓ Aggiornamento BT Cab. Politec	Ultimato
✓ Fibra ottica: ✓ ITI ✓ Politec ✓ Monder ✓ Arm. EMP ✓ Palazzetta (Via Lische) ✓ Cab. Fumei	Ultimato
✓ Cab. Montalbano (trasformatore)	Ultimato
✓ Nuova colonna di ricarica auto	Ultimato
✓ Nuova Cab. Capannone 8 e modifica Cab. Montanstahl Bino	Ultimato



✓ Illuminazione pubblica:	In corso
✓ Via Vite	
✓ Via Ronco	
✓ Via Prati	
✓ Via Barico	
✓ Via Brescic	
✓ Via Camiceria	
✓ Via Sta.Margherita (parziale)	
✓ SCADA allarmi via e-mail	In corso
✓ Sinottico/SS Punto Franco	In corso
✓ Telemisura delle cabine (FO)	In corso
✓ Rimozione cella Cab.Tintoria	In corso
✓ Telelettura economie domestiche	In corso
✓ Nuovi contatori domestici, nuovo sistema di rilevamento (2027: 80% smart-meter)	In corso
✓ Verifica batterie SS Gerrette (UPS)	In corso
✓ Armadi di distribuzione:	In corso
✓ Via Cantonale (nuova posta)	
✓ Migros (sostituzione)	
✓ Parcheggio Iguana, Via Gaggiolo (sostituzione)	
✓ Studio FTTH (MM)	In corso
✓ Videosorveglianza SS	In corso
✓ Via Pietane completamento sottostrutture e IP	In corso



- | | |
|---|---------------|
| ✓ IP misure/rapporto | In previsione |
| ✓ Rinnovo sottostreuture Via Ponte di Mezzo, Via Campagnola | In previsione |
| ✓ Piazza Solza, Piazza Maggiore | In previsione |
| ✓ Progetti in ambito fotovoltaico:
✓ Magazzini ams | In previsione |
| ✓ Cab. Capannone 10 | In previsione |
| ✓ Linea backup 50 kV verso Chiasso (SS Boffalora) | In previsione |



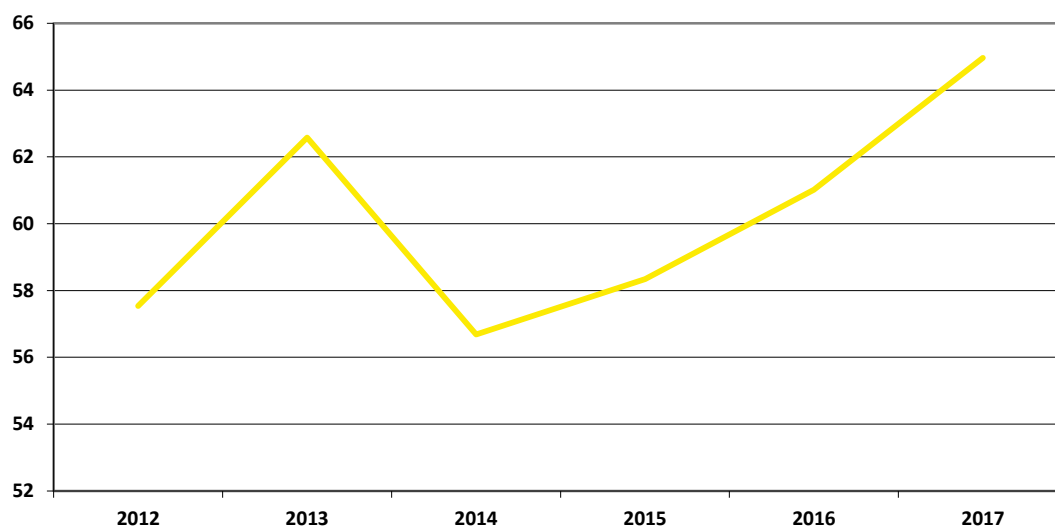
EROGAZIONE

Nell'anno 2017 l'erogazione di gas naturale agli utenti ams ha registrato una crescita in tutti e tre i settori.

L'aumento globale, rispetto al 2016, è stato del 6.5%.

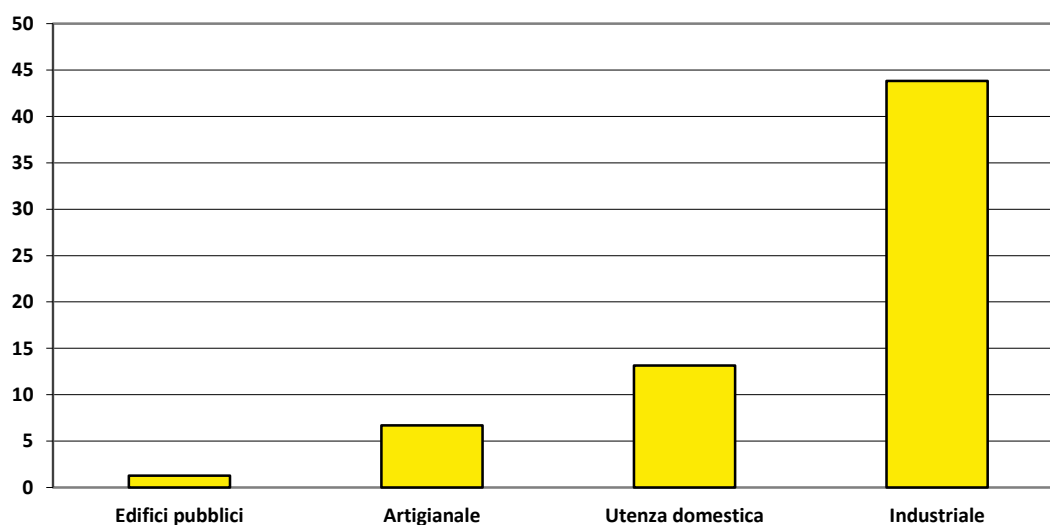
L'erogazione totale è stata di 64.96 GWh per l'anno 2017, contro i 61.02 GWh del 2016 con un aumento reale di 3.94 GWh.

Erogazione in GWh



Così ripartita nei profili:

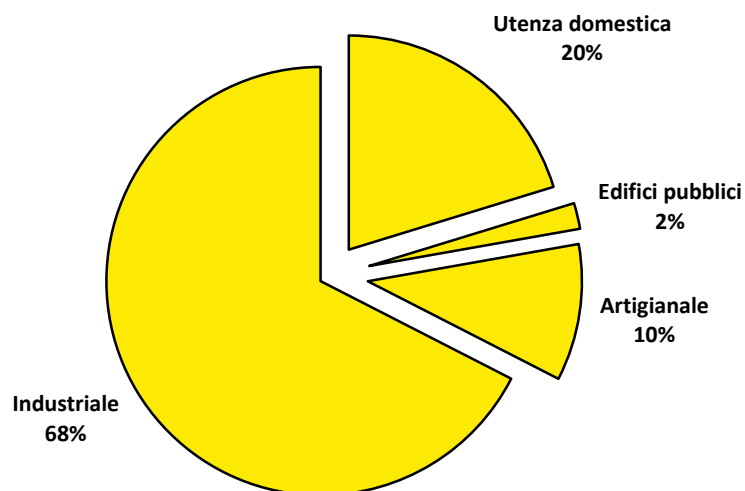
Erogazione ai profili in GWh





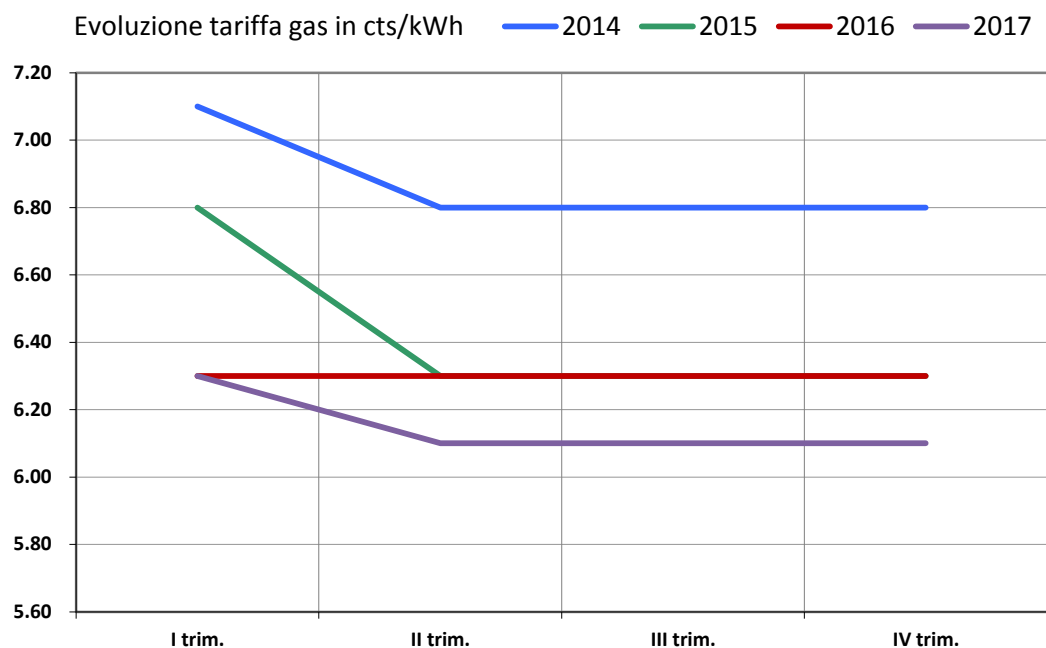
Così ripartita percentualmente:

Erogazione ai profili in %



TARIFFE

Informazioni sull'evoluzione delle tariffe trimestrali (ordinanza) applicate da ams nel corso degli anni 2014 – 2015 – 2016 – 2017.





UTENZA

Dettaglio contatori in posa:

	2017
Economie domestiche	422
Edifici pubblici comunali	7
Industrie-artigianato	32
Industrie (CS)	13
	474

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 2017 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2018

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	Abbandonato
✓ Prolungamento Sta.Margherita, Grotto, zona artigianale	Ultimato
✓ Certificazione NEMO	Ultimato
✓ Spostamento cabina di riduzione Via Mulino (FOFT)	Ultimato
✓ Centrale Biogas/gestione d'impianto di raffinazione	In corso
✓ Manutenzione cabine di riduzione	In corso
✓ Eliminazione cabine di riduzione (in bypass)	In corso
✓ Nuovi allacciamenti MP Montanstahl (Cap.9)	In corso
✓ Telelettura grossi consumatori	In corso



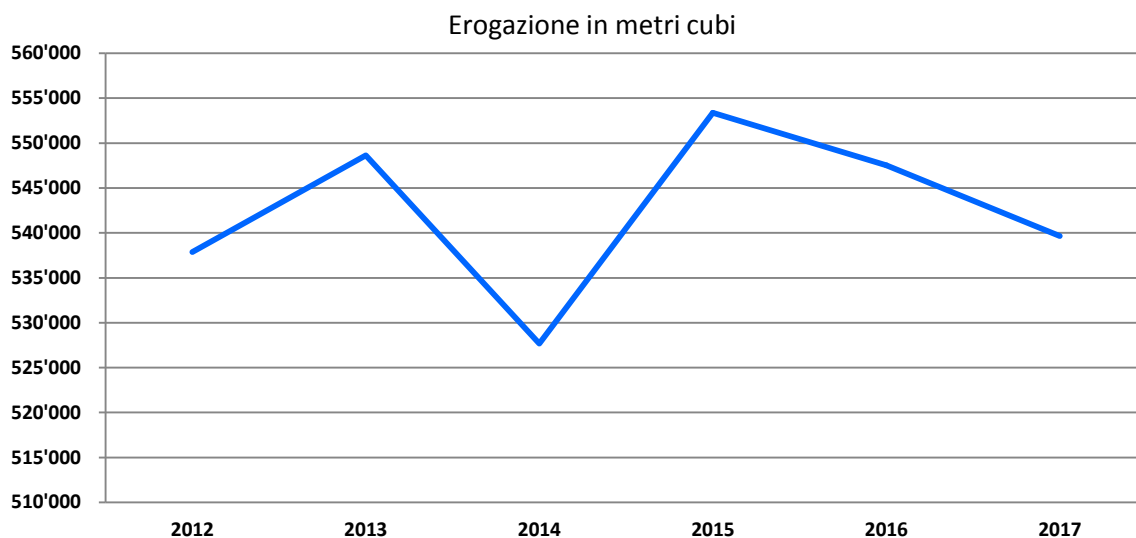
✓ Istruzione regolatore cabine di riduzione (AIL)	In corso
✓ Linea principale (verso Cab. Principale AIL)	In corso
✓ Via Stramonte, completamento della strada	In previsione
✓ Via Giulia (chiusura anello)	In previsione



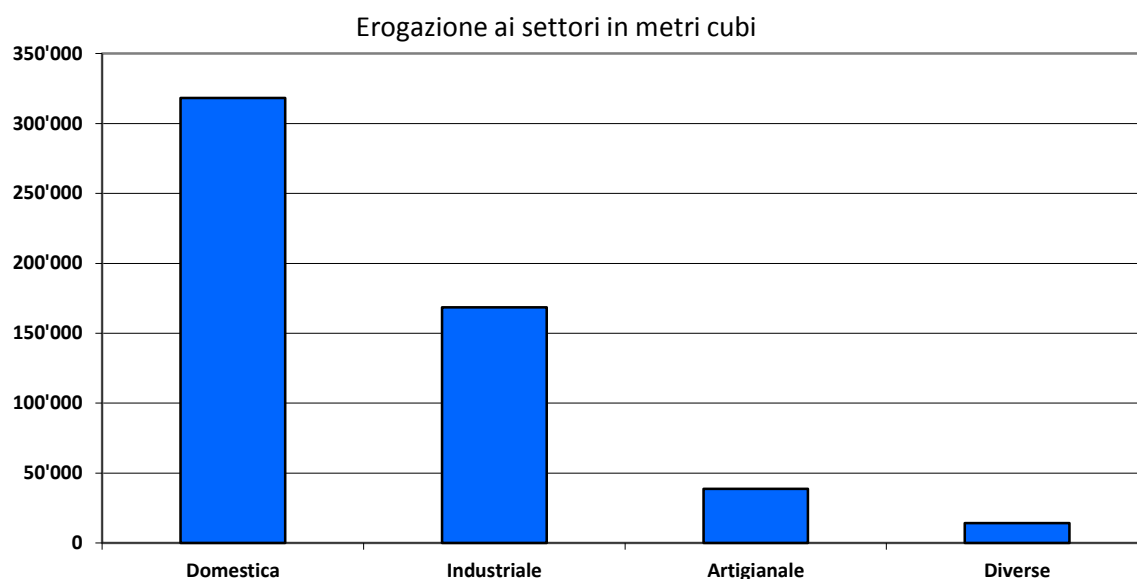
EROGAZIONE

Nell'anno 2017 l'erogazione di acqua agli utenti ams ha registrato una leggera diminuzione dei volumi erogati, rispetto all'anno 2016, è stata del 1.4%.

L'erogazione totale ai contatori è stata di 539'650 m^3 , contro i 547'526 m^3 del 2016, con una diminuzione reale di 7'876 m^3 .

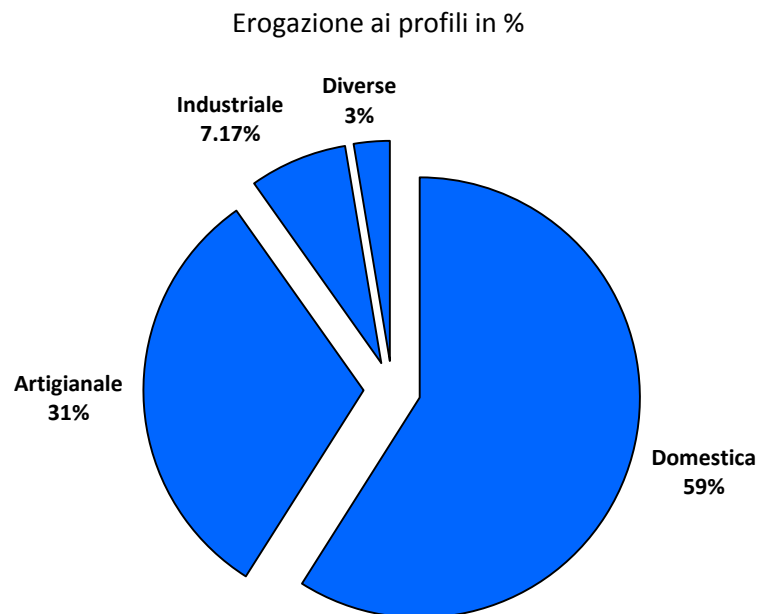


Così ripartita nei profili:





Così ripartita percentualmente:



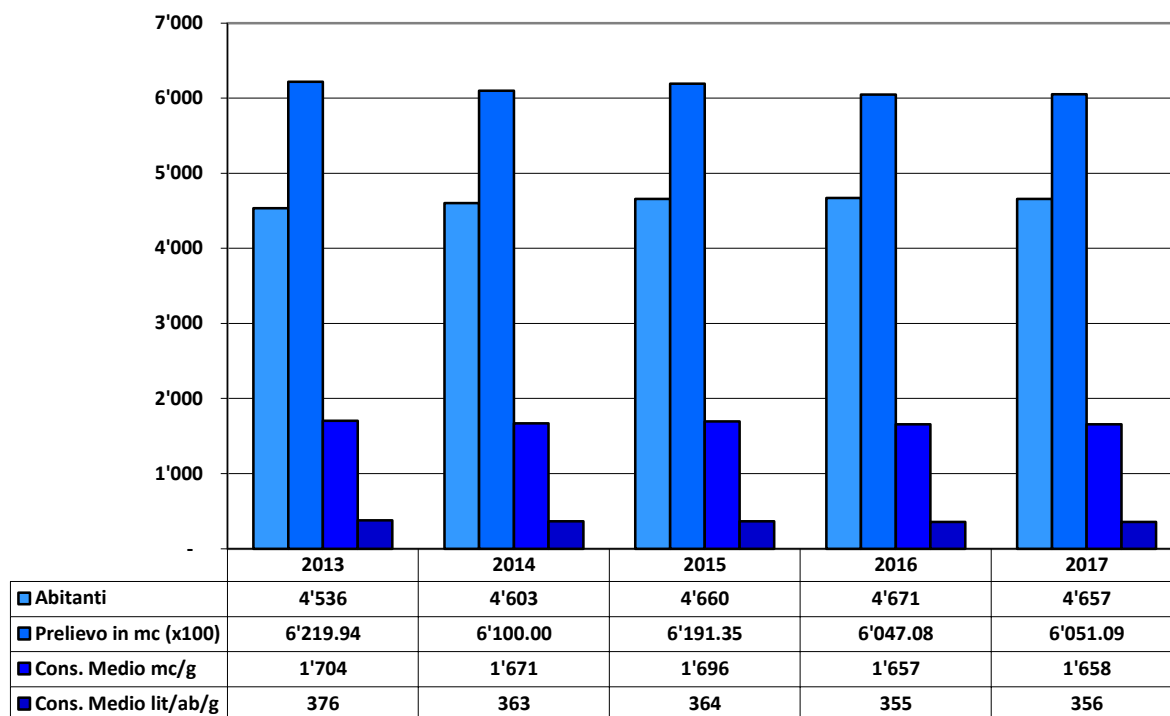
CAPTAZIONE

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 2016	m ³	%
Sorgenti San Pietro	60'326	10
Pozzo Santa Margherita	544'783	90
	605'109	



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:

	2017
Utenza domestica	1'121
Attività artigianale	127
Attività industriale	55
Attività diverse	14
	1'317



QUALITÀ DELL'ACQUA

Durante il 2017, 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	15	2	2
Sorgenti San Pietro	15	2	1
Fontane pubbliche (controlli a rotazione)	30	0	0
Pozzo "Savoy"	15	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 2017 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2018

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:

- | | |
|---|----------|
| ✓ Prolungamento Sta.Margherita, grotto, zona artigianale | Ultimato |
| ✓ Correlatore ricerca perdite | Ultimato |
| ✓ Bacino San Pietro, ampliamento/risanamento in funzione del progetto ARM – opera di potenziamento ARM incontro con Mendrisio | In corso |
| ✓ Sostituzione pompa Sta.Margherita (no.2) | In corso |
| ✓ Impermeabilizzazione Monte Asturo | In corso |
| ✓ Scarico sorgenti S.Pietro | In corso |
| ✓ Analisi rischi (HACCP) | In corso |



Acqua

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| ✓ Aggiornamento manuale aquati | In corso |
| ✓ Sgombero mappale ex.Valsangiaco | In corso |
| ✓ Rinnovo veicolo Jumper (MM) | In corso |
| ✓ Via Giulia (chiusura anello) | In previsione |

OPERE INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2017 / O IN CORSO O PREVISTE NEL 2018

Progetti che interagiscono con tutte e tre le sezioni:

Amm. generale

- | | |
|---|----------|
| ✓ Energy-Day (Luce LED con sensore, lampadine risparmio energetico) | Ultimato |
| ✓ Rinnovo veicoli (due Opel) | Ultimato |
| ✓ Nuovi palmari, nuovo sistema di rilevamento – aggiunta di formulari – server | Ultimato |
| ✓ Progetto TOPOBASE, rilievi delle strutture ams (elettricità, gas, acqua, fibra) | In corso |
| ✓ Ampliamento uffici | In corso |
| ✓ Progetto di stoccaggio (OPTISTORE), partner SUPSI e FIAMM | In corso |
| ✓ Nuovo SW contabile/fatturazione | In corso |
| ✓ Sistema qualità | In corso |



MARKETING

Alcuni dei progetti marketing seguiti durante l'anno 2017:

- ✓ Sostegno alle associazioni locali
- ✓ Solidarit'eau (Helvetas)
- ✓ Energy-Day
- ✓ Partecipazione finanziaria per temi di interesse cantonale e comunale
- ✓ Evento Giochissima
- ✓ Libri per allievi di fine ciclo scuola
- ✓ Calendario 2018
- ✓ Hydro-Contest

Offerte di prodotti ECO

tinatura

Energia idroelettrica ed eolica, certificata Naturemade star.

tisole

Energia 100% fotovoltaica proveniente dal Cantone Ticino.

tiacqua

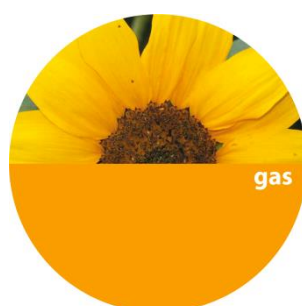
Energia idroelettrica proveniente dal Ticino, certificata Naturemade basic.



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



Anno 2017



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