Relazione anno 2019

Aziende municipalizzate del Comune di Stabio - ams Stabio

Marzo 2020

ORGANI AMMINISTRATIVI

Municipio

Simone Castelletti	*Sindaco*
Nadia Bianchi	*Vice Sindaco*

Luca Binzoni
Katia Fabris
Giovanni Cathieni
Liliana Della Casa
Mauro Durini

Commissione aziende municipalizzate

Giovanni Cathieni	*Capo dicastero*

Luigi Croci
Samuele Fabris
Massimo Golfieri
Alberto Mombelli
Hannes Pescia
Emanuele Rusconi

STRUTTURA DELL'AZIENDA NEL 2019

Direzione e amministrazione

Ing. Gianpaolo Pontarolo	*Direttore generale*
Stefan Furrer	*Responsabile amministrazione*
Alessandro Valli	*Impiegato*

Sezione elettricità

Franco Angelini	*Capo dipartimento elettricità*
Michele Torriani	*Capo squadra montatori elettricisti – in pensione dal 01.05.2019*
Andrea Cereghetti	*Capo squadra montatori elettricisti*
Carlo Bernardi	*Montatore elettricista*
Salvatore Gargiulo	*Montatore elettricista*
Marcello Micocci	*Montatore elettricista*
Thomas Brianza	Operaio qualificato

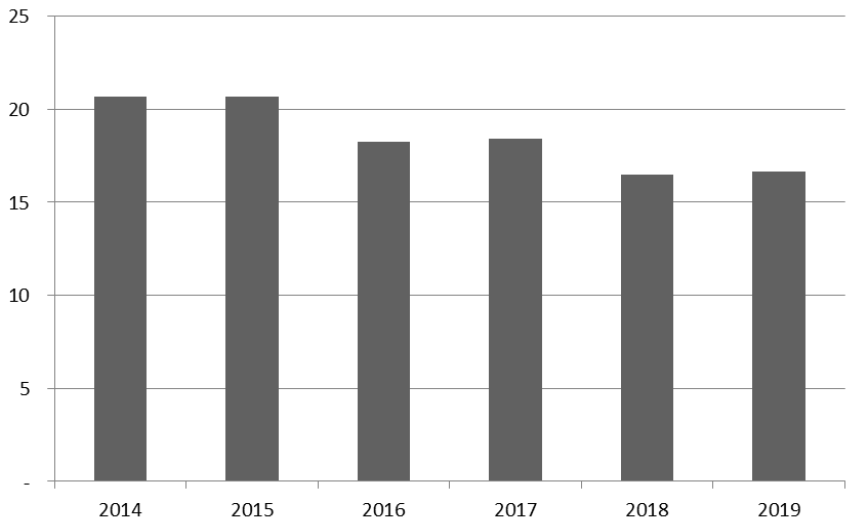
Sezioni acqua e gas

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

INDICATORI FINANZIARI

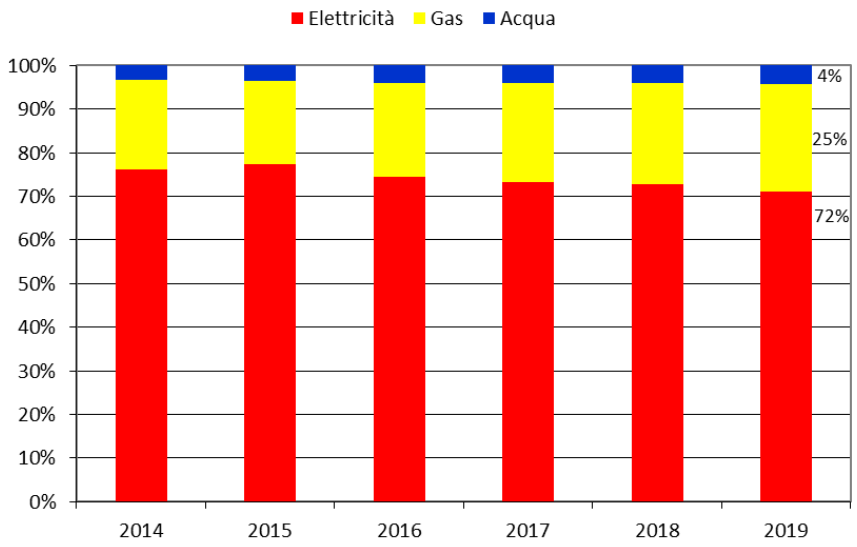
Cifra d'affari (CA)

La CA 2019 di ams Stabio è pari a 16.64 milioni di CHF, con un aumento del 1% rispetto all'anno 2018.



Cifra d'affari [CHF]

Così composta dalle tre sezioni in dettaglio



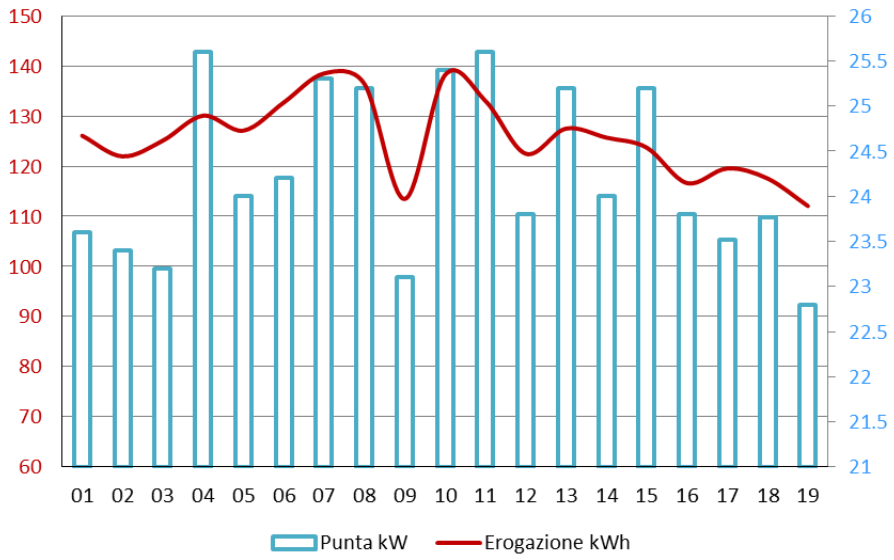
Percentuale della cifra d'affari nelle tre sezioni

EROGAZIONE

Nell'anno 2019 l'erogazione di energia elettrica agli utenti ams ha registrato una diminuzione, determinata in particolare dal settore industriale.

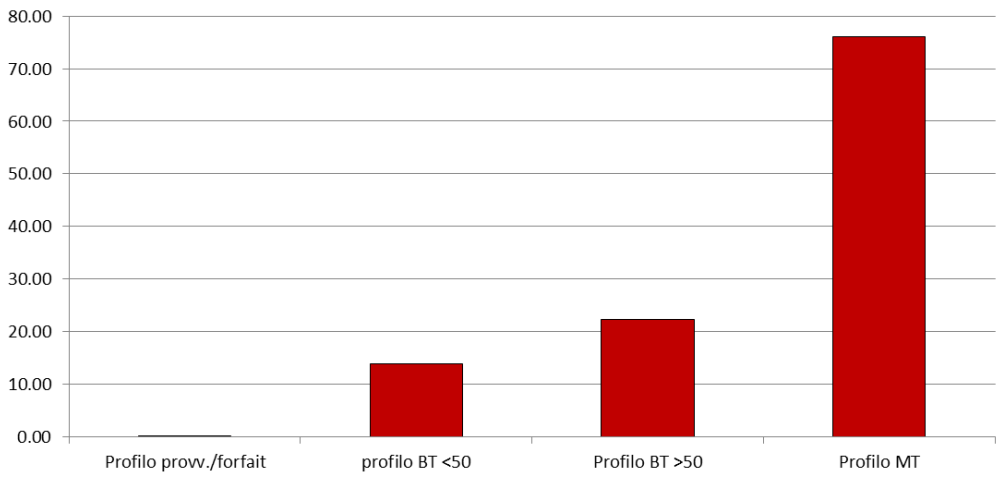
Il calo, rispetto al 2018, è pari al 4.67%.

L'erogazione totale è stata di 112.06 GWh per il 2019 contro i 117.55 GWh del 2018, con un calo reale di 5.49 GWh.



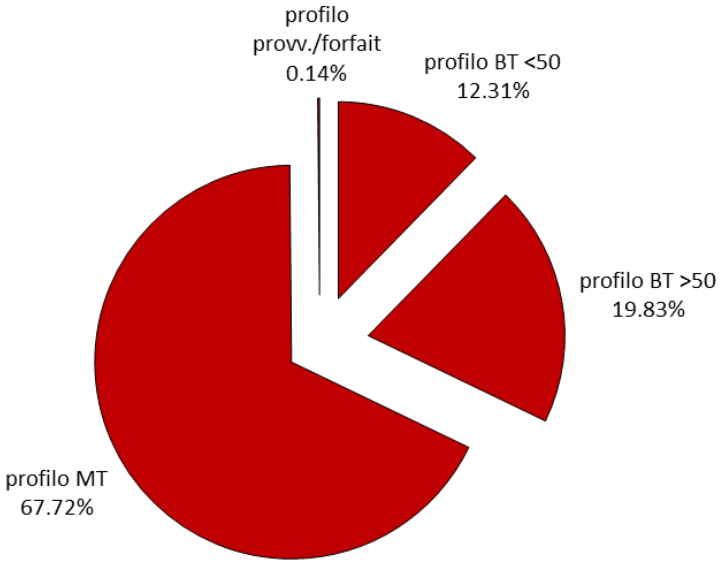
Erogazione e punta massima

Così ripartita nei profili



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.amstabio.ch (Elettricità – Link – Elcom).

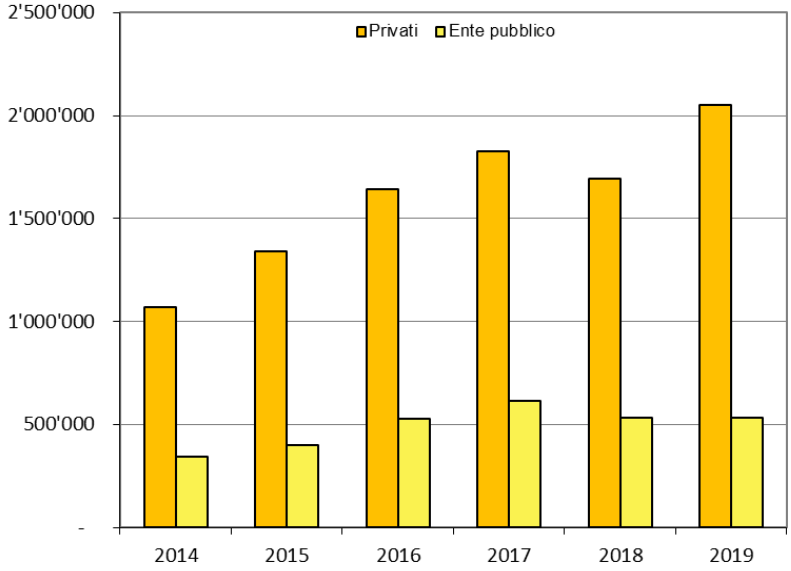
UTENZA

Dettaglio dei contatori in posa

	2019
Profilo BT <50	**2'747**
Profilo BT >50	**68**
Profilo MT	**8**
Profili provvisorio e senza conteggio	**47**
	2'870

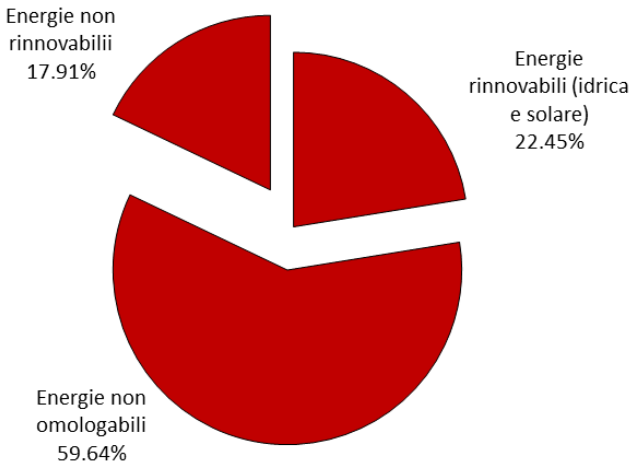
ENERGIA RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) PRODOTTA A STABIO

Anno 2019	numero produttori	kWh prodotti
Solare/privati	59	1'828'047
Solare/ente pubblico	7	614'195
Totali	**66**	**2'442'243**



Produzione di energia fotovoltaica [kWh]

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



Etichettatura elettricità 2018

OPERE INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2019 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 2020

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 Baragge
  - ✓ Via Vite
  - ✓ Campo allenamento centro sportivo
  - ✓ Passaggio pedonale scuole elementari
- ✓ Messa in servizio nuova Cab. Politec — Ultimato
- ✓ Progetti in ambito fotovoltaico: — Ultimato
  - ✓ Asilo via Arca
- ✓ Sottostrutture: — Ultimato
  - ✓ Via Pietane
  - ✓ Via Ponte di Mezzo
  - ✓ Via Campagnola
- ✓ Fibra ottica: — Ultimato
  - ✓ Armadio EMP
  - ✓ Cabina FFS
- ✓ Nuova colonnina di ricarica posteggio FFS — Ultimato
- ✓ Aggiornamento sistema di allarme SCADA — Ultimato
- ✓ Studio FTTH (MM) — In corso
- ✓ Illuminazione pubblica: — In corso
  - ✓ Via Dogana
  - ✓ Via Ligornetto
  - ✓ Castello
  - ✓ Via Pietane / via Ronchi
  - ✓ Via Camiceria / Via Ligornetto
- ✓ Misure IP (illuminazione pubblica) — In corso
- ✓ Telemisura delle cabine (FO) — In corso
- ✓ Rimozione cella Cab.Tintoria — In previsione

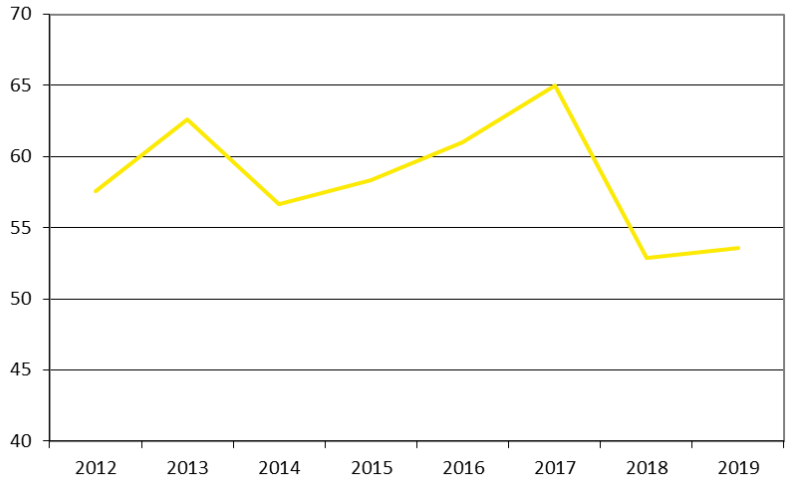
✓ Nuovi contatori domestici (80% entro il 2027), nuovo sistema di rilevamento (*smart-meter*)	In corso
✓ Sinottico SS Punto Franco	In previsione
✓ Linea backup 50 kV verso Chiasso (SS Boffalora)	In valutazione
✓ Armadi di distribuzione: ✓ Parcheggio Iguana ✓ Piazza maggiore	In previsione
✓ Realizzazione, rinnovamento sottostrutture ✓ Via Campagnola (ultimato) ✓ Via Pioppi ✓ Via Segeno / Via Barico	In corso
✓ Piazza Solza, Piazza Maggiore	In valutazione
✓ Sostituzione Sicam HV 50 kV (SS Gerrette)	Ultimato
✓ Realizzazione / aggiornamento Cab. ✓ Cab. via Pietane, Cap. 10 ✓ Cab. ITI, P.F., TDM	In corso
✓ Sostituzione batterie SS Gerrette (110 V)	In previsione
✓ SW analisi rete elettrica	In corso

EROGAZIONE

Nell'anno 2019 l'erogazione di gas naturale agli utenti ams ha registrato un leggero incremento nel settore industriale, mentre per gli altri settori si è registrato un sensibile calo nei consumi. Nel complesso però si può affermare una certa stabilità nell'erogazione rispetto all'anno 2018.

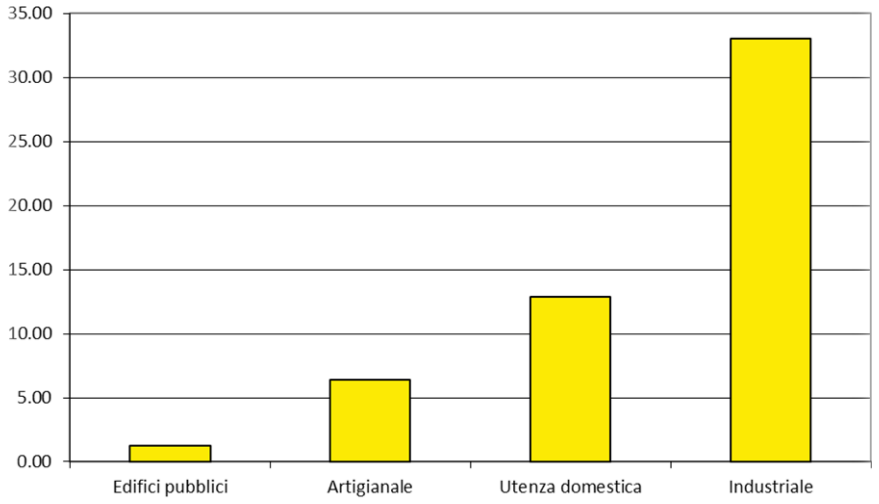
L'incremento globale, rispetto al 2018, è stato dell'1.36%.

L'erogazione totale è stata di 53.58 GWh per l'anno 2019, contro i 52.86 GWh del 2018 con un incremento reale di 0.72 GWh.



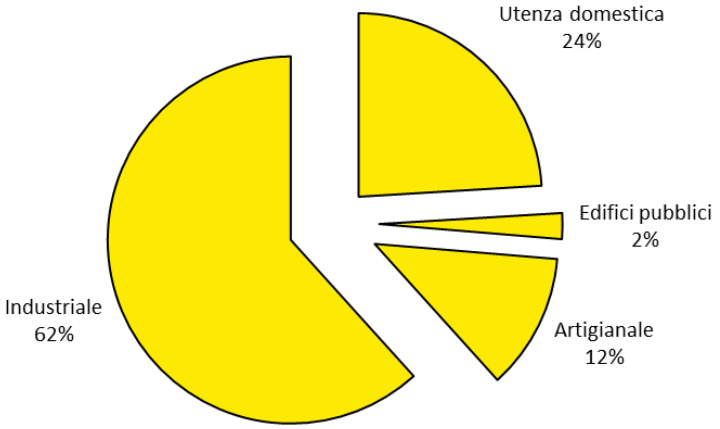
Erogazione gas naturale [GWh]

Così ripartita nei profili



Erogazione nei profili d'utenza [GWh]

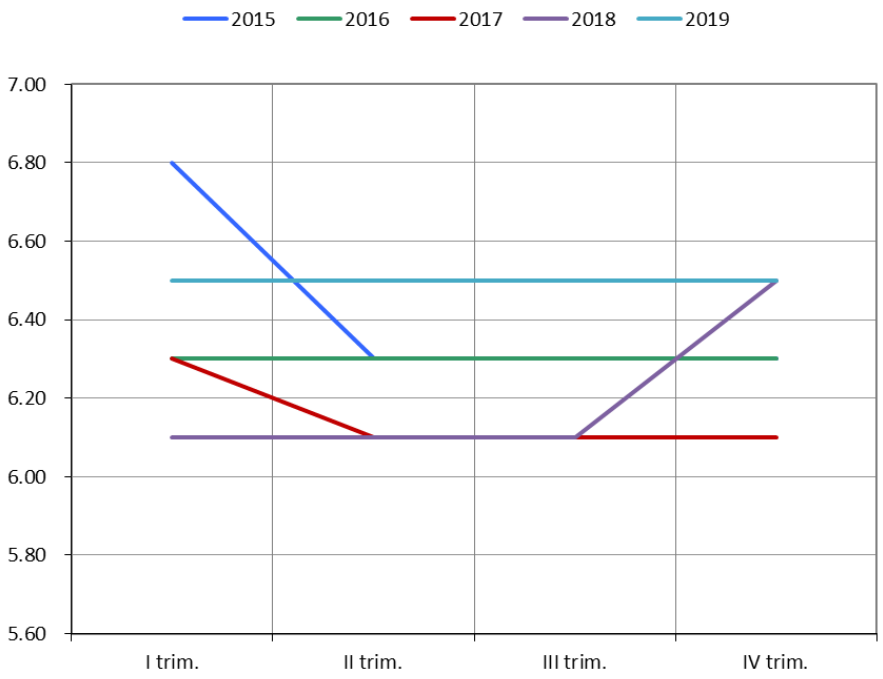
Così ripartita percentualmente



Erogazione nei profili d'utenza [%]

TARIFFE

Informazioni sull'evoluzione delle tariffe trimestrali (ordinanza) applicate da ams dall'anno 2015 fino al 2019.



Evoluzione tariffa gas [cts/kWh]

UTENZA

Dettaglio contatori in posa

	2019
Economie domestiche	441
Edifici pubblici comunali	9
Industrie-artigianato	31
Industrie (CS)	13
	494

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 INIZIATE-ESEGUITE-ULTIMATE NEL 2019 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 2020

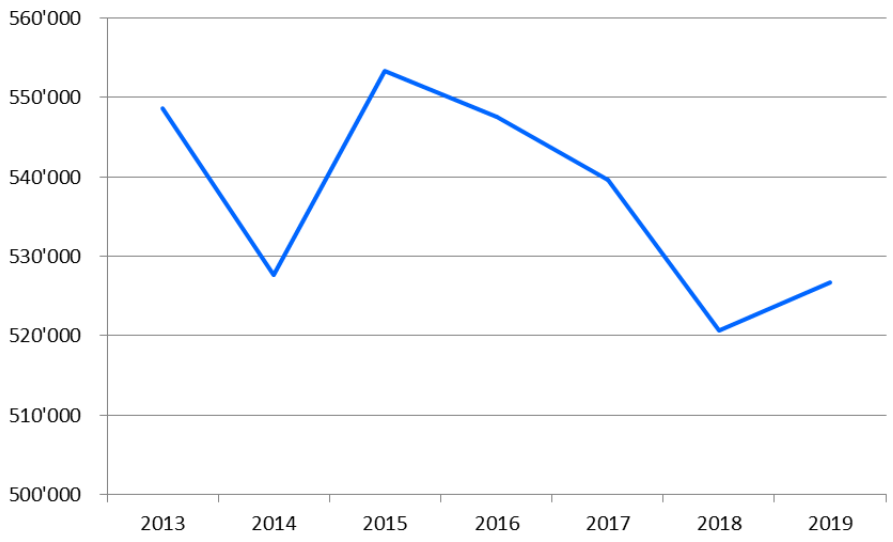
Premessa l'attuazione dei normali interventi per il costante aggiornamento e la manutenzione degli impianti (cabine di riduzione) e della rete di distribuzione (5 bar e 100 mbar), elenchiamo in modo sintetico i principali interventi che esulano dalla linearità gestionale della sezione:

- ✓ Via Gaggiolo — Sospeso
- ✓ Smantellamento vecchia cabina di riduzione Via Mulino (FOFT) — In corso
- ✓ Manutenzione cabine di riduzione (pulizia, verifica regolazione, …) — In corso
- ✓ Eliminazione cabine di riduzione (in bypass), ricerca perdite odorizzante — In corso
- ✓ Telelettura grossi consumatori (rete LORA) — In corso
- ✓ Linea principale verso Cab. principale AIL — In corso
- ✓ Centrale Biogas (MM) — In corso
- ✓ Via Stramonte, via Bagni — In valutazione
- ✓ Nuovi allacciamenti MP Montanstahl (Cap.10) — In corso
- ✓ Controllo allacciamenti privati / impianti interni — In corso

EROGAZIONE

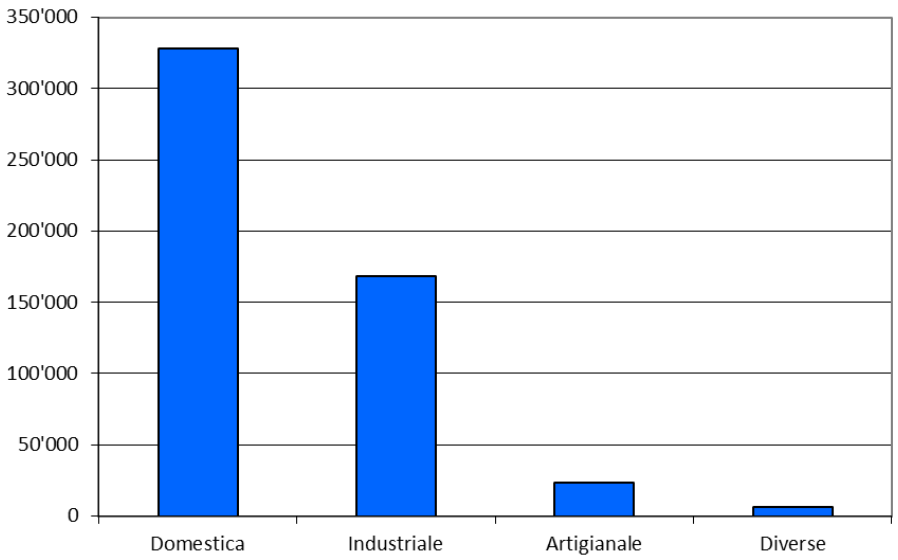
Nell'anno 2019 l'erogazione di acqua agli utenti ams ha registrato un leggero aumento dei volumi erogati, rispetto all'anno 2018, è stata dell'1.2%.

L'erogazione totale ai contatori è stata di 526'730 m^3, contro i 520'654 m^3 del 2018, con un incremento reale di 6'076 m^3.



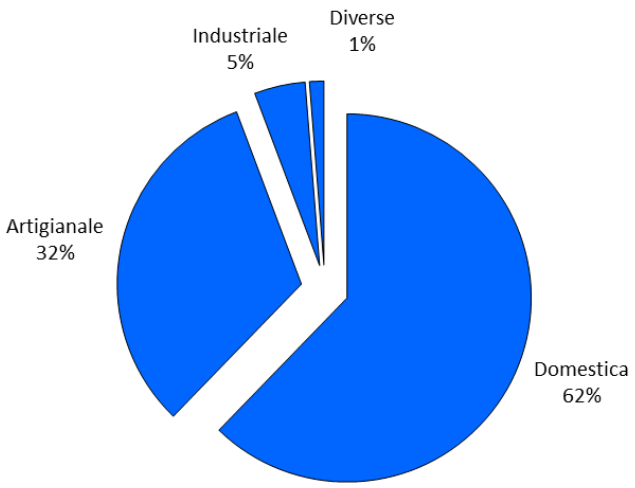
Erogazione acqua potabile [mc]

Così ripartita nei profili



Erogazione nei profili d'utenza [mc]

Così ripartita percentualmente



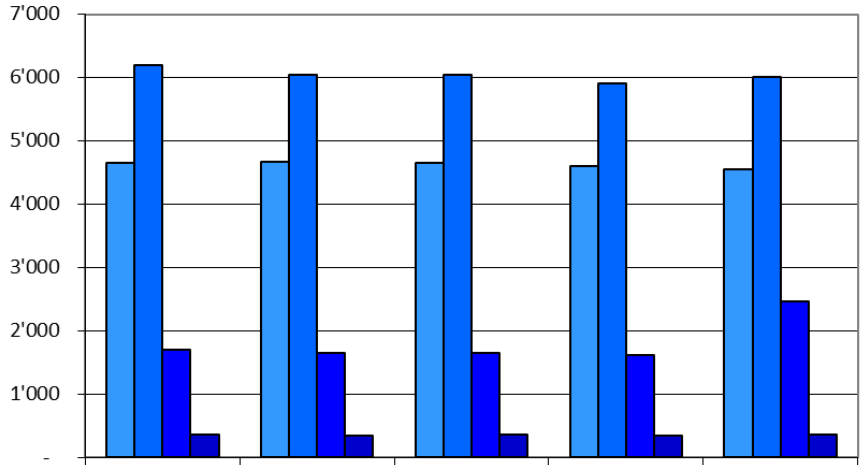
Erogazione nei profili d'utenza [%]

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 2019	**m^3**	**%**
Sorgenti San Pietro	46'712	8
Pozzo Santa Margherita	553'524	92
	600'236	

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



	2015	2016	2017	2018	2019
Abitanti	4'660	4'671	4'657	4'611	4'554
Prelievo in mc (x100)	6'191.35	6'047.08	6'051.09	5'906.72	6'002.36
Cons. Medio mc/g	1'696	1'657	1'658	1'618	2'465
Cons. Medio lit/ab/g	364	355	356	351	361

Consumo 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:

	2019
Utenza domestica	1'138
Attività artigianale	105
Attività industriale	59
Attività diverse	10
	1'312

QUALITÀ DELL'ACQUA

Durante il 2019, 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	18	2	2
Sorgenti San Pietro	14	2	2
Fontane pubbliche (controlli a rotazione)	44	1	0
Pozzo "Savoy"	1	1	0

Tutti i campioni, analizzati dal laboratorio HelvetiaLab, 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 2019 / O IN CORSO O PREVISTE A PARTIRE DAL 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
- ✓ Ricerca perdite rete (pianificazione e esecuzione) — In corso
- ✓ Telelettura contatori (rete LORA) — In valutazione
- ✓ Aggiornamento manuale aquati – W12 — In corso
- ✓ Sostituzione idranti sottosuolo — In corso
- ✓ Condotte Via Bagni, via Montalbano — In valutazione
- ✓ Ampliamento/risanamento Bacino San Pietro — Sospeso

✓ Scarico sorgenti S. Pietro (assegnato il progetto definitivo) e riqualifica area	In corso
✓ Analisi rischi (HACCP) – pianificazione controlli	In previsione
✓ Strada collegamento via Ligornetto / via Camiceria, progetto riale Bella Cima	In previsione
✓ Impermeabilizzazione Monte Asturo	Sospeso
✓ Studio nuovo serbatoio zona Bella Cima (ARM) e potenziamento pompe pozzo Sta. Margherita	In corso
✓ Inventario allacciamenti	In previsione
✓ Sostituzione autocall – sistema allarme	In previsione

Amm. generale

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

Progetti che interagiscono con tutte e tre le sezioni:

✓ Energy-Day (smart-me)	Ultimato
✓ Progetto TOPOBASE, rilievi delle sottostrutture ams	In corso
✓ Nuovo SW contabile/fatturazione	In corso
✓ Sistema qualità	Ultimato
✓ Assunzione di una disegnatrice al 50%	Ultimato
✓ Rete LORA privata per telelettura gas/acqua	In previsione
✓ Progetto CEK (consulenza energetica ai privati)	In previsione
✓ *Contracting* progetto pilota	In corso

MARKETING

Alcuni dei progetti marketing seguiti durante l'anno 2019:

- ✓ Sostegno alle associazioni locali
- ✓ Solidarit'eau (Associazione Svizzera Cuba)
- ✓ Energy-Day
- ✓ Partecipazione finanziaria per temi di interesse cantonale e comunale
- ✓ Libri per allievi di fine ciclo scuola
- ✓ Calendario 2019

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.

Anno 2019

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