



Municipio
Via Municipio 13
6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
GPo / DMa

Municipio

Gentile Signora
Egredi Signori
Consiglieri comunali
Cristina Marazzi Savoldelli
Jacopo Scacchi
Giampaolo Baragiola

11 aprile 2025

Risposta del Municipio di Mendrisio

Interrogazione del 20 marzo 2025

Titolo **Il fattore energia**

In risposta alla vostra interrogazione il Municipio comunica quanto segue.

1. L'aumento del 17.2% nelle tariffe di rete rimarrà tale anche per il 2026 o sarà ridotto/azzerato? In altre parole "gli investimenti sostenuti per il rinnovo e l'ampliamento della rete elettrica (+26.92%) e l'adozione di contatori intelligenti (+77.53%)" peseranno anche sulle tariffe del prossimo anno?

È prematuro determinare oggi l'evoluzione delle tariffe di rete in quanto diversi fattori per l'anno 2026 non sono ancora stati stimati e sono determinanti per il calcolo delle tariffe di rete, tra cui:

- i costi di esercizio;
- le perdite di rete;
- gli ammortamenti e interessi;
- le previsioni di consumo per le diverse categorie di clienti.

La ripresa delle reti ALL, insieme ai recenti aggiornamenti nella rete (nuova SS Tana) e l'adozione di contatori intelligenti hanno comportato investimenti importanti, che inevitabilmente incideranno sui costi di rete. La durata degli ammortamenti è stabilita dalla *branche* e adottata dalla Elcom, di conseguenza questi costi finanziari saranno presenti ancora per diversi anni, sebbene in progressiva diminuzione.

A titolo esemplificativo gli anni di ammortamento per alcune categorie:

- contatori smart 15 anni
- campi MT (media tensione) 35 anni
- trasformatore di potenza (SS Tana) 35 anni
- edificio sottostazione 50 anni
- sistemi di protezione 15 anni

2. La riduzione del WACC decisa dal Consiglio federale avrà un effetto sul calcolo del costo del trasporto dell'energia (tariffe di rete) per il 2026 a Mendrisio?

Sì, nel calcolo delle tariffe 2026 il WACC massimo applicabile è quello presentato dall'Ufficio Federale dell'energia (UFE), *id est* 3.43%, tuttavia per le tariffe 2026 lo stesso sarà confermato dal Municipio al momento della presentazione delle tariffe del prossimo anno.

Il WACC, che rappresenta il tasso di remunerazione del capitale investito nella rete e determina il rendimento riconosciuto alle aziende distributrici, è stato introdotto per incentivare queste ultime a garantire una rete sicura, performante ed efficiente, in conformità con l'Art. 8 della Legge sull'approvvigionamento elettrico.

3. L'azienda elettrica sfrutta il WACC, come annualmente definito dal DATEC, al 100%?

L'Azienda non sempre ha adottato il WACC pieno per il calcolo delle tariffe, di seguito riassumiamo le percentuali adottate negli ultimi anni.

WACC	2026	2025	2024	2023	2022
Percentuale UFE	3.43%	3.98%	4.13%	3.83%	3.83%
Percentuale applicata		3.00%	2.00%	3.83%	3.83%

4. Su quale valore degli impianti è applicato?

Di seguito i valori degli impianti per il quale è stato applicato il WACC.

	2024	2023	2022
Valore impianti 31.12 [CHF]	66'730'454	56'420'101 (46'789'507 *)	43'191'074

*valore della rete senza le reti ALL a cui è stato applicato il WACC

5. L'azienda ha rivalutato gli impianti di distribuzione al momento della liberalizzazione parziale del mercato dell'elettricità del 2009?

No. Al momento della liberalizzazione parziale del mercato nel 2009, gli investimenti successivi il 1999 erano stati ricostruiti con i costi storici recuperati negli archivi, mentre quelli precedenti erano stati valutati *sinteticamente* da un consulente esterno in base a parametri determinati dalla perizia commissionata dalla ElCom (v. Istruzione 3/2010 della ElCom -Preisindizes für das schweizerische elektrische Netz).

Sui valori sintetici così determinati è stata effettuata una riduzione del 20% (v. Art. 13 cpv. 4 OAEI). Altre rivalutazioni non sono state effettuate.

6. Sono previste altre forme di mitigazione del caro energia?

Sì, attraverso una gestione oculata del servizio e con le misure di risparmio adottate pure da AIM così come l'Amministrazione comunale.

7. Come risponde la popolazione alla proposta di prodotti ecologici quali "tìacqua, tìnatura, tìsole"? È possibile quantificare la quota di erogazione di energia rinnovabile indigena?

Di seguito presentiamo le adesioni dello scorso anno e i quantitativi in kWh di energia fornita nei tre ecoprodotto.

Prodotti	Adesioni 2024 [#]	2024 [kWh]	2023 [kWh]	2022 [kWh]
tìacqua	353	4'841'076.89	4'573'533.66	7'550'720.00
tìnatura	25 (clienti finali)	3'661'106.80	3'563'479.21	3'712'093.73
tìsole	1	100.00	100.00	100.00

Da tener presente che la Città ha aderito a tìacqua e rispettivamente il Servizio universale riceve con il prodotto standard il 5% di tìnatura (prodotto naturemade star).

8. AIM come prevede di agire per ottemperare agli obiettivi e obblighi di riduzione dei consumi dell'utenza previsti nella nuova legge?

Al momento le AIM stanno valutando con il Settore Ambiente e clima quanto viene fatto nell'ottica di incentivazione in modo da non avere delle sovrapposizioni, per questo scopo si intende valutare un budget a partire dal 2026 per questo tipo di attività. Da rilevare che progetti già sostenuti da enti terzi non possono essere presi in considerazione.

Le macroaree dove si può intervenire (misure standardizzate) sono elencate qui di seguito (www.bfe.admin.ch/EffE):

- Illuminazione (illuminazione ottimizzazione per interni, campi da calcio, ...)
- Aria compressa (sostituzione, ottimizzazione di compressori, ...)
- Apparecchi professionali (sostituzione frigoriferi, lavastoviglie, congelatori, apparecchi professionali per lavanderie, ...)
- Apparecchi elettrodomestici (sostituzione di elettrodomestici, ...)
- Pompe (ridimensionamento di sistemi di pompe, ...)
- Tecnica di riscaldamento/refrigerazione (sostituzione di scaldacqua elettrici diretti ad accumulo in edifici, sostituzione di pompe di ricircolo dell'acqua calda, ...)
- TIC (ottimizzazione dei processi nei centri di calcolo, ...)
- Approvvigionamento elettrico (sostituzione di gruppi di continuità, ...)

Le misure possono essere adottate da tutti i consumatori finali.

Sperando di avere evaso esaurientemente la vostra richiesta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Il Sindaco

Il Segretario comunale

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP

Massimo Demenga
Lic. rer. pol.

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 1.5 ore lavorative.

Copia

Dicastero Ambiente e Servizi urbani /Divisione AIM