



Municipio, 6850 Mendrisio

Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
mendrisio.ch
MD/GGI

Egregi Signori
Consiglieri comunali
Roberto Pellegrini
Alessio Allio
Massimiliano Robbiani
Paola Galfetti Tonini
Lorenzo Rusconi
Simona Rossini
Mario Della Casa

29 settembre 2023

Risposta del Municipio di Mendrisio

Interrogazione del 1° settembre 2023

Titolo **Mendrisio vuole energia pulita o a buon mercato?**

In relazione all'interrogazione citata a margine, lo scrivente Municipio formula la seguente considerazione preliminare.

La Città di Mendrisio, già pioniera a livello svizzero per i veicoli elettrici, ha da tempo aderito al programma Città dell'Energia ottenendo il label GOLD.

Anzi nell'anno in corso un audit per la ricertificazione GOLD è stato eseguito e a fine anno saranno pubblicati i risultati.

Ciò in buona sostanza riassume la sensibilità della Città alle tematiche ambientali e dello sviluppo sostenibile.

In tema di erogazione di energia elettrica da svariati anni (fino all'anno corrente compreso) l'etichettatura della totalità dell'energia elettrica erogata per il Servizio universale (cioè a tariffa) è di tipo rinnovabile con diversi tipi di garanzie d'origine (GO).

Al link <https://aim.mendrisio.ch/elettricità/etichettatura-dellenergia-elettrica> è visibile l'etichettatura del 2022.

Per quanto riguarda invece l'energia venduta a mercato il cliente decide lui che etichettatura richiedere, ma anche in questo campo le AIM non mettono più a disposizione da un paio di anni GO carbone. Le GO a miglior mercato disponibili presso le AIM sono quelle del nucleare svizzero, che come noto non è rinnovabile, ma almeno non contiene generazione di CO2 (come è il caso per le GO carbone).

Il Municipio, nell'elaborazione delle tariffe 2024, effettivamente si è posto il problema dell'etichettatura rinnovabile dell'energia del Servizio universale.

Il tema è stato particolarmente analizzato perché con il 2024 non solo si assiste ad un aumento delle tariffe per via del prezzo dell'energia acquistata sul mercato ma anche perché il costo delle GO Hydro EU (quelle che AIM fino al 2023 ha acquisito per garantire la totale rinnovabilità del Servizio universale) da 0.83 CHF /MWh del 2023 passa a 7.85 CHF/MWh nel 2024 ed un acquisto come per il 2023 di tali GO avrebbe comportato un ulteriore aumento tariffale al cliente finale del Servizio universale di ulteriori 3.75 punti percentuali. Il Municipio ha pertanto deciso per il 2024 di sospendere parzialmente l'acquisto di GO rinnovabili per il Servizio universale e di optare per le GO Nucleare CH (al prezzo di 0.18 CHF/MWh); parzialmente perché il Servizio universale è composto dal prodotto AET Blu, che già come tale è comunque composto da energia rinnovabile idroelettrica locale, e da un'ulteriore frazione del 5% di Tinatura, il cui costo non finisce in bolletta ma è finanziato col fondo FER comunale.

Fatta questa premessa si entra nel merito delle singole domande poste dagli interroganti.

1. Il Municipio di Mendrisio che energia prevede di acquistare per i prossimi anni? Certificata rinnovabile oppure nucleare? In quali proporzioni? Chiediamo cortesemente una previsione per i prossimi 5 anni?

Il Municipio di Mendrisio, come espresso nella premessa, per il 2024 acquisterà, per la parte del Servizio universale non già di per sé rinnovabile, le GO Nucleare CH proprio allo scopo di contenere i costi. Al momento attuale non vi sono vincoli contrattuali per le GO degli anni successivi; è chiaro che se il Municipio vorrà mantenersi sulla direttrice di Città dell'Energia dovrà considerare di anno in anno il possibile reintegro della completa rinnovabilità del Servizio universale, comunque tenendo un occhio di riguardo al relativo costo.

2. Quanto sono affidabili queste certificazioni europee? Si sentono voci contrastanti e vorremmo che ci venisse spiegato quali garanzie forniscono queste certificazioni.

In base all'art. 9 Legge federale sull'energia (LEne), l'elettricità deve essere attestata da una garanzia di origine (GO) indicante la quantità, il periodo di produzione, i vettori energetici impiegati e i dati dell'impianto. Dal momento che la corrente prelevata alla presa domestica non ha caratteristiche tali che consentano di determinarne la provenienza, è necessario un sistema di bilancio di tipo contabile. Il produttore notifica i dati energetici all'ente di certificazione accreditato il quale rilascia in seguito le GO che saranno a disposizione del gestore di impianto in una piattaforma. Gli attestati rilasciati garantiscono l'origine dell'energia elettrica generata. Indicano quindi da quale centrale elettrica e da quale fonte energetica proviene la corrente (che la provenienza sia Svizzera o di un Paese dell'Unione europea).

Le GO possono essere negoziate e trasferite. Tramite il sistema delle garanzie di origine la GO passa dal gestore di impianto, generalmente attraverso un negoziante, al fornitore di corrente che annulla questa GO nel sistema. Solo con l'annullamento possono essere indicati nell'etichettatura dell'elettricità la quantità e i vettori energetici, che sono sotto forma di certificati nel conto del fornitore di corrente. Le GO annullate non sono più disponibili per altre transazioni. Questo sistema consente di attribuire determinate qualità di produzione al consumo finale, indipendentemente dal flusso fisico e commerciale di energia. In questo modo si garantisce che una determinata qualità di energia (p. es. 100 kWh di energia fotovoltaica prodotta in Svizzera) possa essere venduta solo una volta in quanto tale.

Le GO svizzere si basano sullo standard europeo di certificazione energetica (EECS, European Energy Certificate System) e possono essere scambiate liberamente in Europa.

Lo standard EECS garantisce la compravendita elettronica in ambito europeo di GO in conformità ai requisiti previsti dalle linee guida europee 2009/28/CE.

Lo scambio elettronico (importazione/esportazione) di GO è possibile con tutti i Paesi aderenti all'Association of Issuing Bodies (AIB) il cui sistema delle garanzie di origine (sistema GO) sia connesso con l'hub di AIB e che abbiano di conseguenza implementato lo standard EECS.

L'etichettatura dell'elettricità a vantaggio del cliente finale è sancita dalla LEn e ed è diventata obbligatoria in Svizzera dal 2018 così come anche per gli Stati dell'Unione europea con l'entrata in vigore della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili.

Pronovo SA è l'ente di certificazione accreditato in Svizzera per la registrazione delle GO e la gestione dei programmi federali d'incentivazione delle energie rinnovabili. L'Ufficio federale dell'energia (UFE) è l'autorità di vigilanza responsabile.

3. Il Municipio ha considerato di soprassedere all'acquisto di energia certificata rinnovabile (anche solo in parte) per abbassare i costi per l'utente finale? Se sì in quale percentuale? Se sì, per quanto tempo prevede di agire così? Se no, perché? Se no, come giustifica la scelta a livello economico visto che questa energia costa di più e causerà bollette più care per i Cittadini?

Per la risposta si rimanda alla premessa. La percentuale di Nucleare CH ammonta a ca. il 65% del Servizio universale.

4. Se si dovesse optare per l'acquisto di energia certificata rinnovabile come verrebbe finanziato il maggior costo? Chiediamo lo scenario previsto indipendentemente dalle scelte che il Municipio prevede di fare.

Gli scenari sul tavolo erano 2: finanziare l'acquisto delle GO Hydro EU con le tariffe ma ciò avrebbe comportato un aumento per l'utenza, oppure finanziare l'acquisto col fondo FER comunale. Come sopra descritto, il Municipio ha comunque in definitiva optato, a maggioranza, per le GO Nucleare CH.

5. In termini di maggiori costi (CHF e non %) generali che differenza c'è fra l'acquisto di energia nucleare o certificata rinnovabile? E per l'utente finale sulla bolletta (CHF e non %)?

Se si fossero mantenute le GO Hydro EU a carico del cliente finale l'aumento sarebbe stato di 0.52 cts/kWh che per una categoria di consumo H4 (i 4'500 kWh annui di una tipica economia domestica) avrebbe comportato un aumento di ca 23.-- CHF/anno.

Sperando di avere evaso esaurientemente le vostre richieste, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP
Sindaco

Massimo Demenga
Lic. rer. pol.
Segretario

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 60 min. lavorativi.

Copia: Dicastero AIM