

Il Consiglio di Stato

Signora e signor
- Lea Ferrari
- Massimiliano Ay
Deputati al Gran Consiglio

Interrogazione n. 2.22 del 3 gennaio 2022

Energie rinnovabili, la convinzione del Cantone è dimostrata presso la centrale termica a Mezzana?

Signora deputata e signor deputato,

rispondiamo di seguito alle domande poste.

1. È vero che dal suo funzionamento la centrale di truciolato di Mezzana è stata sottoalimentata? Si parla di sfruttamento odierno di solo un terzo rispetto alla capacità totale.

La centrale di teleriscaldamento di Mezzana è stata progettata e dimensionata in modo da coprire il fabbisogno di energia termica almeno dell'80% con fonti rinnovabili, in questo caso a legna, e il rimanente 20% con il gas proveniente dalla rete AGE. La centrale è composta da:

- 1 caldaia a cippato prevista per funzionamento prioritario;
- 1 caldaia a gas per funzionamento in caso di panne;
- 1 caldaia a gas per funzionamento in caso di panne, punte invernali o estive.

La centrale è stata collaudata nel dicembre 2019 e messa in funzione nel febbraio del 2020.

Nei primi due anni la caldaia ha lavorato a regime ridotto a seguito:

- di una presenza di persone ridotta e uno sfruttamento parziale degli spazi presso la sala multiuso/Dormitorio/Mensa in relazione alle restrizioni dovute al Covid;
- di una parziale occupazione dell'ex Torchio. L'occupazione sarà possibile solo dopo il risanamento degli spazi previsto dopo il 2028;
- della riserva di capacità necessaria per collegare la Cantina vini, collegamento previsto dopo il risanamento degli spazi previsto nel 2025;
- di una regolazione non ancora ottimale dell'impianto, che ha generato un maggior uso delle caldaie a gas rispetto a quanto previsto nel progetto. L'ottimizzazione della regolazione dell'impianto della centrale di teleriscaldamento permetterà di aumentare lo sfruttamento della caldaia a truciolato come previsto dal progetto.

2. Quali e quanti impianti di produzione dell'azienda agricola e della Scuola professionale sono allacciati alla centrale a truciolato? Le serre sono fra questi?

La centrale di teleriscaldamento presso il comparto Cittadella di Mezzana è dimensionata per generare il calore necessario alle seguenti unità:

- Ex Torchio, (sfruttamento completo dopo il 2028)
- Villa Cristina,
- Centro professionale del verde,
- Mensa e Sala multiuso,
- Dormitorio,
- Cantina Vini (dal 2025).

Inoltre si sta valutando la possibilità di collegare alla centrale di teleriscaldamento l'abitazione vicina all'Ex Porcile e le Serre.

3. Perché è mancata la volontà di mettere in rete la Casa anziani di Balerna e gli immobili residenziali di Coldrerio e Balerna più prossimi al sedime Cantonale?

L'ipotesi di una messa in rete o di un allacciamento dell'impianto con altri esistenti, o da realizzare, nei Comuni di Coldrerio e Balerna è stata esaminata dalla Commissione della gestione e delle finanze nell'ambito del rapporto 7474R del 27 marzo 2018 sul messaggio del 20 dicembre 2017 del Consiglio di Stato concernente la richiesta di un credito complessivo di CHF 6'977'600.00 per la terza fase dei lavori di costruzione, ristrutturazione e ampliamenti presso il comparto agrario ed il Centro professionale del verde di Mezzana. Rimandiamo quindi a detto rapporto per i dettagli.

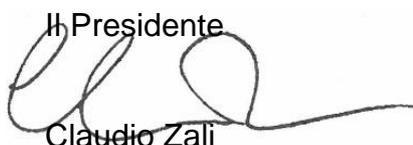
4. Vedremo mai funzionare a pieno regime la centrale termica di Mezzana con relativo progetto di teleriscaldamento? Se sì quando?

L'impianto realizzato è operativo e funzionante ad oggi per il 75% della sua capacità. Dopo il 2028 con l'ultimazione della Cantina vini, dell'Ex Torchio ed eventualmente dell'appartamento presso l'ex Porcile e delle Serre, l'impianto funzionerà a pieno regime sfruttando il restante 20-25 % di potenza non ancora distribuita.

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 3 ore.

Vogliate gradire, signora deputata e signor deputato, i sensi della nostra stima.

PER IL CONSIGLIO DI STATO

Il Presidente

Claudio Zali

Il Cancelliere

Arnaldo Coduri