

MOZIONE

Aggiornamento del piano energetico cantonale (PEC) inserendo l'idrogeno verde

del 2 maggio 2023

Introduzione

In seguito all'accordo di Parigi, è stato formulato da diversi Stati l'obiettivo di abbassare ed azzerare le emissioni di CO₂ per perseguire la neutralità climatica. Molti fronti affermano che la decarbonizzazione si potrà realizzare tramite l'impiego di **idrogeno verde**, che si genera a seguito del processo di elettrolisi e la cui successiva trasformazione produce energia e vapore acqueo senza provocare effetti inquinanti. L'idrogeno dev'essere estratto e stoccato ed è quindi un vettore energetico strategico.

Esempi virtuosi¹

Sulla scia della strategia europea per l'idrogeno ("A hydrogen strategy for a climate-neutral Europe") è stata fondata l'alleanza per l'idrogeno che in data 8.7.2020 ha reso pubblico un documento specifico dove emergono i concetti di "Local Hydrogen Clusters" e "Hydrogen Valleys".

Nella figura seguente², è molto chiara la tempistica con la quale si intende avvicinarsi alla neutralità climatica. Vi è quindi una visione verso il futuro che va messa in atto già da oggi.

¹ Informazioni tratte da

https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf

² https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf, pag. 20

Sul territorio europeo vi sono quindi progetti finanziati dall'UE volti a far nascere una rete di elettrolizzatori in grado di produrre grandi quantità di idrogeno verde da energie rinnovabili.

Per fare ciò è necessario un nuovo paradigma per quanto riguarda la produzione di idrogeno, lo stoccaggio, la fornitura e la relativa infrastruttura logistica.

Lungo l'asse del Brennero, ad esempio, ha preso vita un progetto chiamato **“Masterplan Idrogeno Euregio Tirolo – Alto Adige – Trentino”** che mira a sviluppare un corridoio dell'idrogeno lungo l'asse del Brennero (da Monaco a Verona) ma anche a realizzare nella regione altri progetti riguardanti l'idrogeno come vettore energetico. A titolo esemplificativo è in programma lo sviluppo di una rete di distributori di idrogeno lungo l'A22 dal Brennero a Modena e, inoltre, non si investe unicamente nelle infrastrutture ma anche nella ricerca, nella formazione e nella digitalizzazione.

Entro il 2030 il progetto e i suoi sviluppi sono ben definiti come si vede nell'immagine³ che segue.

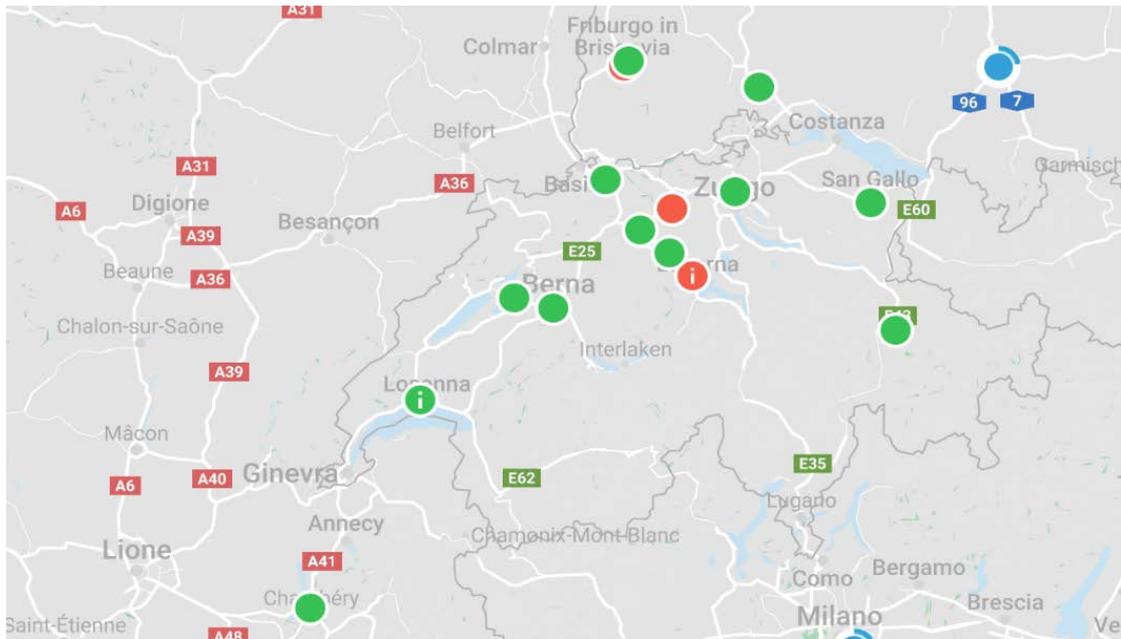


Secondo questo scenario, nell'Euregio Tirolo – Alto Adige – Trentino servirebbero annualmente oltre 50'000 tonnellate di idrogeno, così che le emissioni di CO₂ si ridurrebbero di 3,3 tonnellate rispetto ai valori del 2019.⁴

A livello più generale, sul sito <https://h2.live> vi è una panoramica dell'evoluzione globale dei distributori di idrogeno: quelli accessibili e funzionanti sono indicati con un pallino verde.

³ https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf, pag. 139

⁴ https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf, pag. 148



Come si vede, in Svizzera abbiamo già delle stazioni di distribuzione di idrogeno; il nostro auspicio è che anche il Ticino possa fare la sua parte in questo ambito.

“L’idrogeno può dare un contributo decisivo alla neutralità delle emissioni di gas serra nel settore della mobilità, dei trasporti, dell’industria e dell’edilizia, ma è necessario prevedere un’adeguata politica di incentivi per orientare efficacemente il mercato verso gli obiettivi voluti.”⁵

La nostra mozione

Prendendo spunto dall’interessante Masterplan relativo all’idrogeno nelle regioni Euregio Tirolo – Alto Adige – Trentino e facendo uso delle facoltà previste dall’art. 105 della legge sul Gran Consiglio e sui rapporti con il Consiglio di Stato, gli scriventi deputati chiedono che ci si chini seriamente sulla tematica e che si proceda:

- All’introduzione dell’**idrogeno verde nel piano energetico cantonale (PEC)** con particolare attenzione alla produzione locale di idrogeno verde, all’accumulazione di energia attraverso lo stoccaggio di idrogeno verde ed alla distribuzione capillare di idrogeno in Ticino.

Alessandra Gianella e Maurizio Agustoni

⁵ https://www.euroregion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf, pag. 14