

## 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 CO<sub>2</sub> 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 virtuosi<sup>1</sup>

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 seguente<sup>2</sup>, 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.

---

<sup>1</sup> Informazioni tratte da

[https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2\\_Projekte\\_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf](https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf)

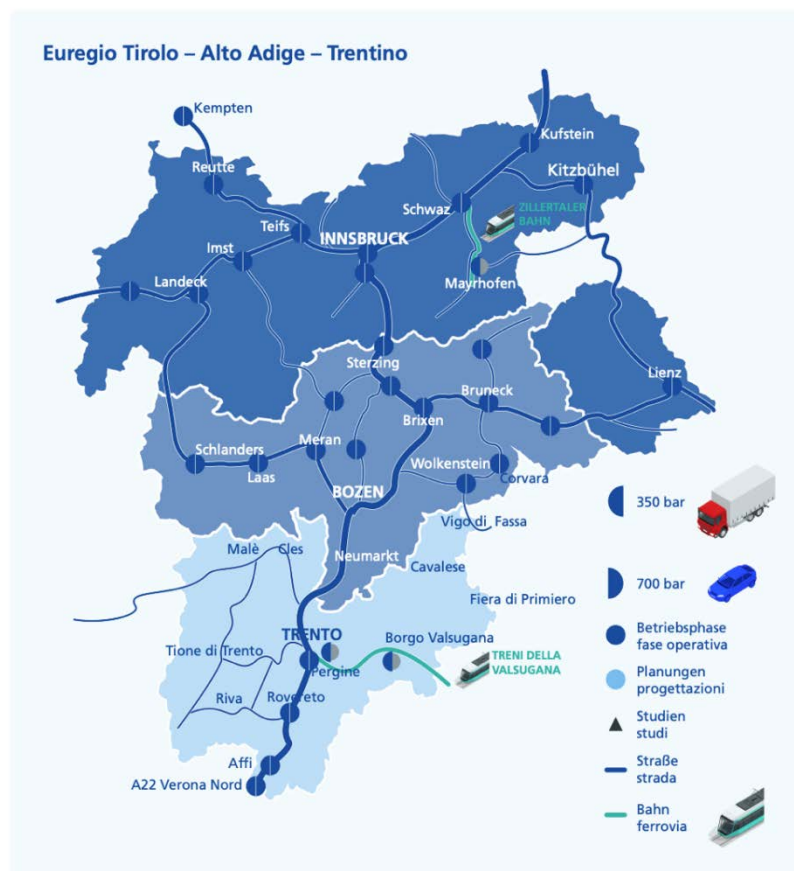
<sup>2</sup> [https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2\\_Projekte\\_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf](https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf), pag. 20

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'immagine<sup>3</sup> che segue.

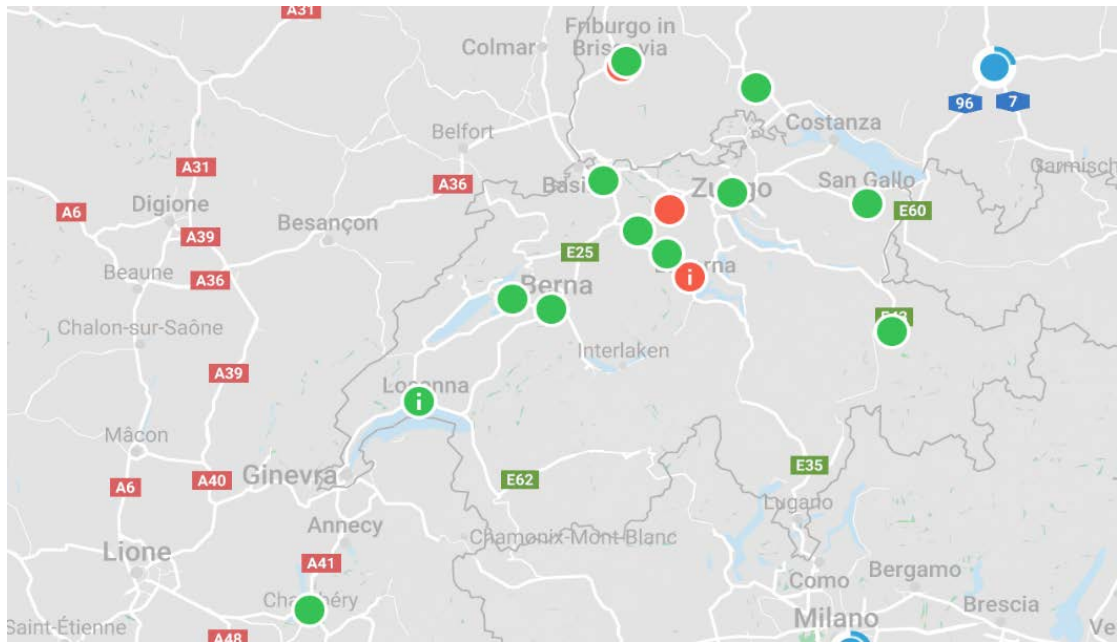


Secondo questo scenario, nell'Euregio Tirolo – Alto Adige – Trentino servirebbero annualmente oltre 50'000 tonnellate di idrogeno, così che le emissioni di CO<sub>2</sub> si ridurrebbero di 3,3 tonnellate rispetto ai valori del 2019.<sup>4</sup>

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.

<sup>3</sup> [https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2\\_Projekte\\_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf](https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf), pag. 139

<sup>4</sup> [https://www.euoparegion.info/fileadmin/downloads/2\\_Projekte\\_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf](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.”<sup>5</sup>**

### **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

<sup>5</sup> [https://www.euroregion.info/fileadmin/downloads/2\\_Projekte\\_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf](https://www.euroregion.info/fileadmin/downloads/2_Projekte_Files/Nachhaltigkeit/202101-H2-Euregio-Masterplan-IT.pdf), pag. 14