

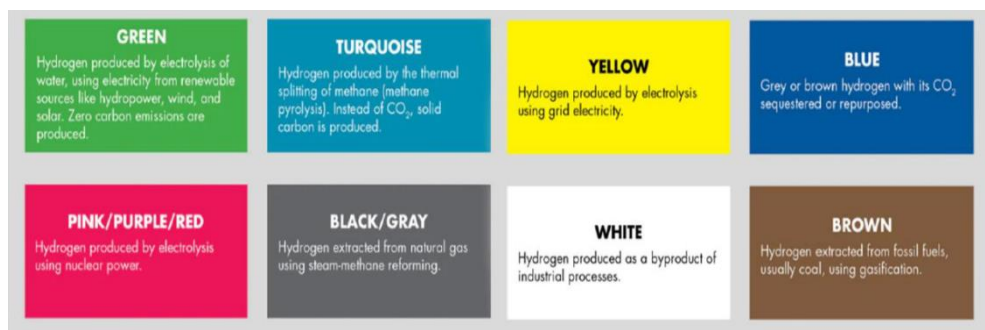
# La Federazione

informazione quotidiana sull'attività regionale

05/11/21

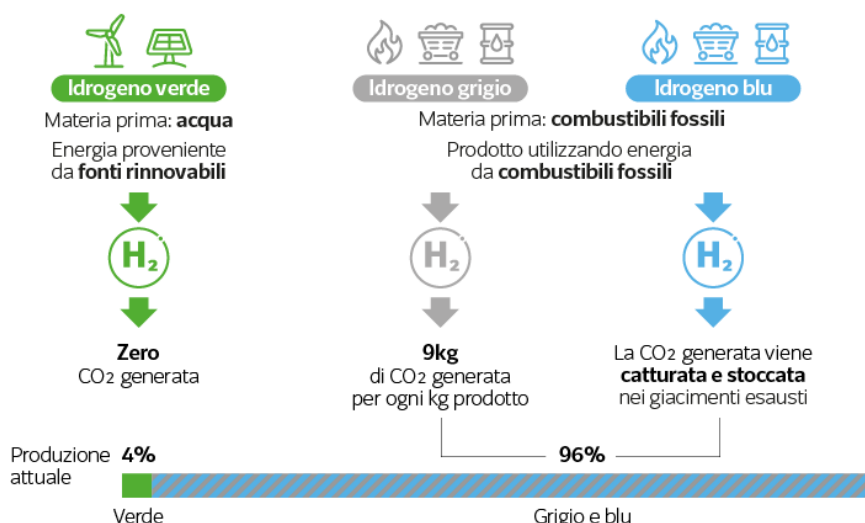
## L'idrogeno nel trasporto: un futuro a colori o in bianco e nero?

Dal lancio del Green Deal nel 2019 da parte della Comunità Europea l'obiettivo della neutralità climatica diventa sempre più incalzante e il contributo che l'Europa dà in



termini di emissioni di CO<sub>2</sub> è molto consistente ed il settore energetico contribuisce per i ¾ del totale. Nello specifico il settore dei trasporti a sua volta contribuisce da solo per 1/4 del totale. Gli obiettivi di riduzione delle emissioni, dibattuto anche in occasione del Cop26 di questi giorni, sembra che non possano prescindere dalla eliminazione della dipendenza dei combustibili fossili ed è così anche nel caso dell'impiego dell'idrogeno come vettore energetico.

Relativamente a queste tematiche il Consiglio regionale del trasporto merci del Veneto ha potuto confrontarsi i giorni scorsi con la dott.ssa Elena Barbera, assegnista di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, per avere un quadro scientifico un po' più chiaro rispetto a questo argomento. Quando si parla di idrogeno è bene innanzitutto specificare che si sta parlando non di una fonte energetica bensì di un vettore energetico, dal momento che l'idrogeno molecolare H<sub>2</sub> non esiste in natura! I principali "colori" dell'idrogeno prodotto attualmente sono:



grigio, blu e verde. La produzione di idrogeno grigio è frutto del processo di reforming del gas naturale (SMR) che implica la reazione di metano e vapore in presenza di catalizzatori. Tale processo, su scala industriale, richiede una temperatura operativa di circa 800 °C ed una pressione di 250 Bar. Per ogni kg di idrogeno prodotto in questo modo si generano 7-10 kg di CO<sub>2</sub>, un processo decisamente non sostenibile. La produzione di idrogeno blu

prevede che la CO<sub>2</sub> emessa durante il processo venga catturata e stoccata in giacimenti, tuttavia non è ancora chiaro dove e come avverrà lo stoccaggio ipotizzando una produzione su larga scala. Diverso il processo che porta alla produzione di idrogeno verde: grazie all'energia elettrica prodotta da fonti di energia rinnovabili (eolico, fotovoltaico) si può alimentare il processo di elettrolisi dell'acqua che consente di generare idrogeno senza emissioni di CO<sub>2</sub>.



Confartigianato  
Imprese Veneto

# La Federazione

informazione quotidiana sull'attività regionale

05/11/21

“La produzione di idrogeno verde attualmente è una percentuale minima rispetto a quello prodotto con l'utilizzo di fonti fossili. Questo elemento risulta determinante se vogliamo guardare all'idrogeno come alternativa davvero *green* agli attuali combustibili. Senza considerare che le *pipe line*, ovvero l'infrastruttura di trasporto del prodotto energetico, non sono in grado allo stato attuale di trasportare l'idrogeno nelle condotte dove oggi passa il metano, l'idrogeno è molto più leggero e necessita di livelli di pressione diversi!”. **Il commento del Presidente regionale Trasporto Merci Michele Varotto.** “La posizione degli autotrasportatori” prosegue **Varotto** “è quella di accogliere sempre con curiosità e sensibilità ogni possibile alternativa per un futuro più pulito, ma l'idrogeno sembra avere ancora molta strada da fare. Seguiremo comunque con attenzione gli sviluppi che avrà la ricerca scientifica in quest'ambito, le energie vanno concentrate su progetti davvero sostenibili e che prevedano soluzioni integrate, noi ci siamo ma forse sarebbe conveniente prima studiare gli possibili scenari e poi mettere in strada i mezzi, non viceversa”.



**Confartigianato**  
Imprese Veneto

# La Federazione

informazione quotidiana sull'attività regionale

05/11/21

## Evento GIOVANI IMPRENDITORI, giovedì 11 novembre 2021 "I giovani artigiani si raccontano...essere imprenditori nel 2021"

Il Gruppo Giovani Imprenditori di Confartigianato Veneto ha organizzato un evento dal titolo "I Giovani artigiani si raccontano...essere imprenditori nel 2021" in programma l'11 novembre p.v. alle ore 18.00. L'evento si svolgerà in presenza presso la sede di Confartigianato Imprese Marca Trevigiana.

Apriranno i lavori Federico Girardi – Presidente Giovani Imprenditori Confartigianato Imprese Marca Trevigiana e Giorgia Speri – Presidente Giovani Imprenditori Confartigianato Imprese Veneto.

Nel corso dell'evento verrà illustrato il progetto di promozione e comunicazione che ha visto impegnati i Giovani Imprenditori nel corso degli ultimi mesi: la realizzazione di 12 video con protagonisti altrettanti giovani imprenditori con l'obiettivo di raccontare la figura del giovane artigiano nel 2021. Verrà proiettato il video di lancio dell'iniziativa e, in anteprima, il primo dei 12 video realizzati. Seguirà un momento di confronto e racconto con le testimonianze di due giovani imprenditori: Stefano De Pieri della Termoidraulica di De Pieri Fausto e Alessandro Vacilotto di ALMA Srl.

Iscriviti qui: <https://giovaniartigianiraccontano.eventbrite.it>

L'evento è il secondo di un ciclo di incontri che il gruppo Giovani Imprenditori Veneto sta tenendo sui territori in collaborazione con i gruppi provinciali del Movimento. Gli incontri, che avranno di volta in volta temi diversi, sono atti a rafforzare le relazioni ed il senso di appartenenza al Movimento e al sistema Confartigianato.



in collaborazione con



## I giovani artigiani si raccontano ...essere imprenditori nel 2021

### SALUTI

**Federico Girardi**  
Presidente Giovani Imprenditori  
Confartigianato Imprese Marca Trevigiana

### ILLUSTRAZIONE E LANCIO DEL PROGETTO DI PROMOZIONE DEI GIOVANI IMPRENDITORI

**Giorgia Speri**  
Presidente Giovani Imprenditori  
Confartigianato Imprese Veneto

### TESTIMONIANZE

**Stefano De Pieri**  
Termoidraulica di De Pieri Fausto

**Alessandro Vacilotto**  
ALMA srl

### CONCLUSIONI

**Sergio Maset**  
Direttore Confartigianato Imprese Veneto

### APERITIVO

**Giovedì**  
**11 novembre**  
**2021**  
**ore 18.00**

Confartigianato Imprese  
Marca Trevigiana  
Piazza delle Istituzioni 34/A

**TREVISO**

EVENTO IN PRESENZA  
RICHIESTO GREEN PASS

per iscriversi  
cliccare QUI