



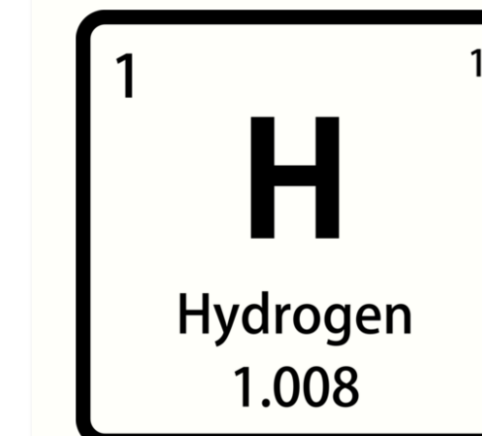
Le nostre idee

Perché l'Idrogeno può essere il futuro della Valle d'Aosta

Gruppo consiliare Lega Vallée d'Aoste

Perché l'Idrogeno?

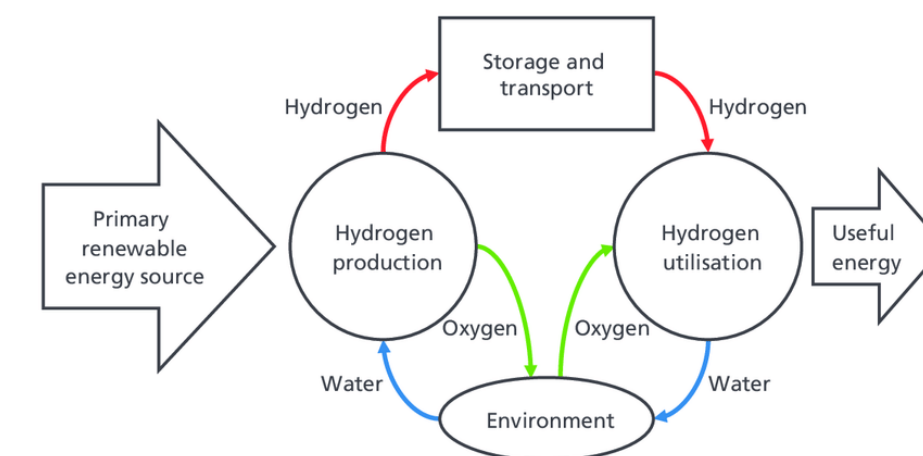
Acqua, elettricità e tecnologia



- Una delle metodologie più utilizzate per la produzione di Idrogeno avviene per mezzo dell'**elettrolisi dell'acqua** che ne causa la scomposizione in ossigeno ed idrogeno gassoso
- Il processo avviene con l'utilizzo di un significativo quantitativo di energia, ma la presenza di **impianti idroelettrici** e la vicinanza di **fonti d'acqua** può determinare la creazione di un ciclo produttivo virtuoso
- Le tecnologie di riferimento di questo processo sono in piena evoluzione e la creazione di impianti produttivi può al contempo costituire l'occasione per sviluppare anche **centri di ricerca tecnologica** applicata

Il ciclo dell'Idrogeno

Perché la Valle d'Aosta può essere il luogo ideale?



- La nostra realtà dispone al contempo di adeguate riserve d'acqua, impianti idroelettrici e spazi che possono ospitare **siti produttivi e di sviluppo** a fronte della riqualificazione di aree ex industriali oggi in attesa di destinazione
- La collaborazione tra la società di punta del panorama valdostano, il gruppo CVA S.p.A., e il primario attore industriale italiano nel settore Idrogeno può rappresentare il volano per lo sviluppo locale di una “**filiera dell'idrogeno**”
- La produzione di idrogeno a partire dall'elettricità fornita dall'energia idroelettrica consente la produzione del c.d. “idrogeno verde” che ben si sposa con gli obiettivi **fossil fuel free** che la Valle d'Aosta si è data nel 2018

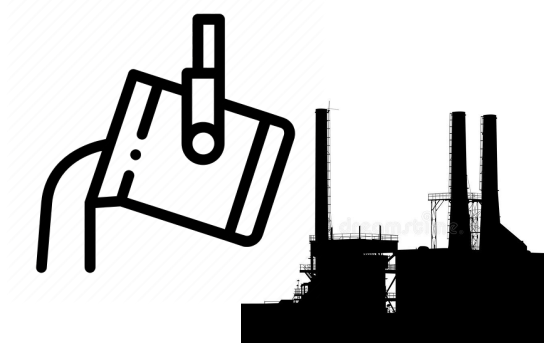
Le potenzialità per la nostra comunità

Perché in Valle d'Aosta?



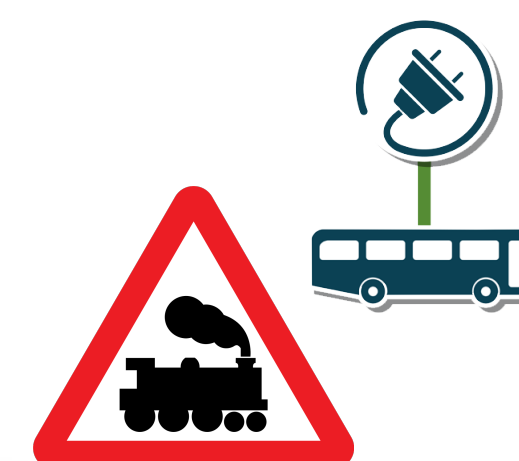
In Val Badia è entrato in funzione il Leitwolf h2Motion, il primo gatto delle nevi alimentato ad H₂ sviluppato dalla Prinoth

Il settore industriale sta sempre più ricorrendo all'H₂ come fonte pulita di energia e calore come nell'esempio delle acciaierie di Linz (Austria)



In Europa si stanno sviluppando progetti di conversione delle reti di teleriscaldamento a gas in H₂ come nel caso di Leeds (UK)

Nel TPL si stanno sviluppando vari utilizzi dell'H₂ come nel caso degli autobus, taxi (Bolzano, Francia) o dei treni (Lombardia, Francia, Germania)



I prossimi passi

Quali potrebbero essere i prossimi passi?



BREVE TERMINE

- Adozione di una **Strategia Regionale per l'Idrogeno** in coerenza con i protocolli definiti tra RAVA e CVA S.p.A. ed agli obiettivi *Fossil Fuel Free al 2040*
- Individuazione di un'area dove sviluppare un centro di produzione e ricerca per l'idrogeno (e.g. ex area Balzano, ex Tecdis, etc.)

M/L TERMINE

- Realizzazione, con il coinvolgimento di CVA S.p.A. e suoi partner, di un centro di produzione e ricerca per l'idrogeno nell'ambito dello sviluppo della **Zona Franca della ricerca e sviluppo**
- Sviluppo di tecnologie e applicazioni operative dell'idrogeno al contesto valdostano (anche in forza delle ipotesi rappresentate nella slide precedente)

TUTTI I DIRITTI RISERVATI - La presentazione costituisce compendio al comunicato stampa del Gruppo consiliare LEGA Vallée d'Aoste al fine di fornire maggiori dettagli in merito agli argomenti trattati, non rappresentando quindi una puntuale proposta di natura tecnica e/o valutazione di fattibilità sulle proposte in oggetto.

