



H2IT

ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO

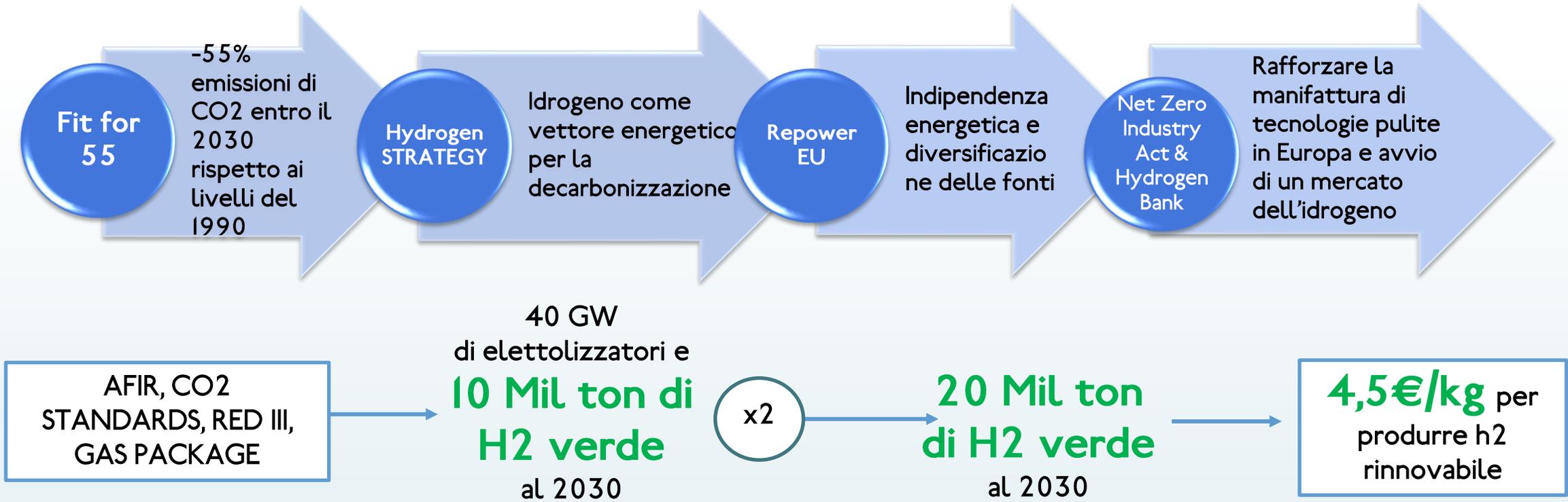
Audizione sulla proposta di aggiornamento del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima (PNIEC)

11/4/2024

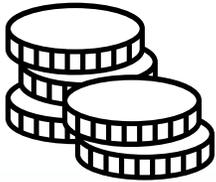
Luigi Crema – Vicepresidente di H2IT



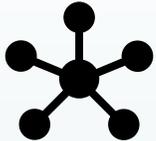
INTRODUZIONE; L'idrogeno nello scenario Europeo



TEMI STRATEGICI DA CONSIDERARE PER LA REDAZIONE DEL PNIEC



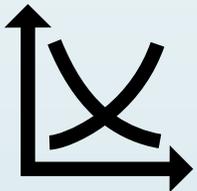
COSTO DELL'IDROGENO PER L'UTILIZZATORE FINALE ELEVATO; L'idrogeno oggi presenta un gap di costo importante rispetto alle soluzioni fossili. Uno switch verso questo vettore energetico comporta elevati investimenti



INFRASTRUTTURE E ASSET NAZIONALI; L'Italia è caratterizzata dalla presenza di asset strategici come infrastrutture energetiche e hub cruciali come i porti.

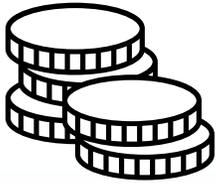


QUADRO NORMATIVO E AUTORIZZATIVO: L'implementazione dei progetti comporta inevitabilmente un approfondimento delle normative e dei percorsi autorizzativi, che si rivelano non completi oppure non sono chiari, tanto da comportare interpretazioni diverse da parte degli enti coinvolti.



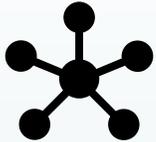
DOMANDA DI IDROGENO: Già dal 2026 è prevista la costruzione di impianti di produzione di idrogeno rinnovabile anche grazie ai fondi PNRR. Manca un importante stimolo alla domanda che permetterebbe la nascita di un mercato.

AZIONI A SUPPORTO DEGLI AMBITI STRATEGICI INDIVIDUATI



ABBATTERE IL COSTO DELL'IDROGENO PER L'UTILIZZATORE FINALE;

L'implementazione di uno schema incentivante che abbatta i costi operativi in sinergia con le azioni di supporto a coprire i costi capitali rimangono temi chiave, su cui programmare gli investimenti nei prossimi anni

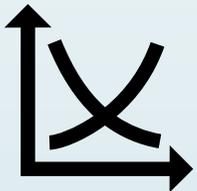


VALORIZZARE LE INFRASTRUTTURE E GLI ASSET NAZIONALI;

Strategia energetica e strategia industriale si combinano sotto il profilo del posizionamento del paese nei confronti dell'Europa e anche del mondo. Necessario investire su infrastrutture di produzione, trasporto, distribuzione e stoccaggio, anche in una prospettiva di importazione dell'idrogeno in Europa, via tubo e via nave.



COMPLETARE IL QUADRO NORMATIVO E SEMPLIFICARE, CHIARENDO, GLI ITER AUTORIZZATIVI: Gli operatori manifestano difficoltà nell'autorizzare gli impianti di produzione idrogeno, ma non solo anche gli enti territoriali non hanno ben chiaro come procedere e questo impatta su costi e tempistiche



STIMOLO ALLA DOMANDA DI IDROGENO;

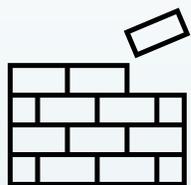
Se nel PNIEC sono chiari i target (251.000 tonnellate di idrogeno RFNBO, con target specifici per utilizzo nell'industria e nei trasporti), non sono completamente descritte le misure volte a stimolare la domanda. Un piano di sviluppo delle stazioni di rifornimento corredato da incentivi all'acquisto di veicoli a basse emissioni.

AZIONI STRATEGICHE CHIAVE e COMPLEMENTARI PER LO SVILUPPO DEL SETTORE IDROGENO



STRATEGIA NAZIONALE SULL'IDROGENO: Un chiaro indirizzo strategico abilita gli investimenti nel settore, accelera la messa a terra dei progetti sul territorio nazionale, attrae investimenti. Gli obiettivi e gli strumenti contenuti nella strategia in via di sviluppo al MASE dovrà essere allineata con il PNIEC e viceversa.

COMPETENZE E CONSAPEVOLEZZA SOCIALE: Tema fortemente sentito dal mondo industriale, che va preso in considerazione attraverso una strategia di crescita e sviluppo delle competenze, nonché la divulgazione e il coinvolgimento della società.



SUPPORTO FILIERA ITALIANA DELL'IDROGENO: guadagnare un vantaggio sulle tecnologie della filiera dell'idrogeno per competere in un mercato oggi conteso a livello globale. Per non perdere l'opportunità, è necessario conoscere a fondo la filiera, mappare i gap e i punti di forza ed infine valorizzarla, supportandola nello sviluppare tool messi a disposizione dal governo per la crescita delle imprese e l'attrazione degli investimenti.

HYDROGEN VALLEYS: Ecosistemi in grado di trainare lo sviluppo del mercato, ma che necessitano un supporto pubblico importante e un coordinamento territoriale e nazionale



RICERCA E SVILUPPO: Continuare a investire sulla frontiera dell'innovazione attraverso la ricerca che è chiave per la competitività dell'industria

SALVAGUARDARE L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI PNRR:

Necessario indirizzare azioni per la messa a terra concreta dei progetti PNRR

- 56 STAZIONI DI RIFORMIMENTO
- 52 HYDROGEN VALLEY



HYDROGEN VALLEY IN ITALIA:



Siamo la voce dell'industria e dei centri di ricerca italiani coinvolti nella filiera dell'idrogeno. Abbiamo lo scopo di promuovere lo sviluppo del mercato italiano relativo alla produzione, allo stoccaggio e all'utilizzo dell'idrogeno.



Soci Istituzionali

Siamo la voce dell'industria e dei centri di ricerca italiani coinvolti nella filiera dell'idrogeno. Abbiamo lo scopo di promuovere lo sviluppo del mercato italiano relativo alla produzione, allo stoccaggio e all'utilizzo dell'idrogeno.

Comitato scientifico- Centri di ricerca e università



POLITECNICO MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI ENERGIA



POLITECNICO DI TORINO



CITRAMS
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE



SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE



UNIVERSITÀ DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

Cluster tecnologici e enti locali



Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale
Porti di Livorno - Piombino - Portoferraio - Rio Marina - Cavo - Capraia



Città di Segrate



UNINDUSTRIA
UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DELLE IMPRESE
ROMA • FROSINONE • LATINA • RIETI • VITERBO

