



Milan
Airports



CONFINDUSTRIA
Varese



COMUNICATO STAMPA

Al via lo sviluppo della “Hydrogen Valley Malpensa”

L’iniziativa si inserisce in una visione strategica sviluppata dal Comune di Busto Arsizio, RINA, SEA e Confindustria Varese per l’introduzione dell’idrogeno sul territorio, anche con il coinvolgimento di imprese che operano in questo settore tecnologico per produzione, ricerca e sviluppo e nei servizi TPL.

L’obiettivo è individuare, attraverso applicazioni operative, il modello di gestione di una hydrogen valley finalizzata a introdurre la tecnologia dell’idrogeno per la decarbonizzazione del trasporto di passeggeri e merci, del sistema manifatturiero, con un focus particolare sui prerequisiti necessari a introdurre veicoli che impiegano questo vettore energetico nell’ambiente operativo aeroportuale

Somma Lombardo (VA), 18 settembre 2023 – RINA, multinazionale di ispezione, certificazione e consulenza ingegneristica, in collaborazione con SEA Aeroporti di Milano, Confindustria Varese e Comune di Busto Arsizio ha presentato oggi “Hydrogen Valley Malpensa” - definita tecnicamente TH2ICINO (Towards H2ydrogen Integrated eEconomies In Northern Italy) - presso il Museo del Volo di Volandia.

Il progetto, ideato e promosso dal Comune di Busto Arsizio, di cui RINA è coordinatore, mira allo sviluppo di una valle dell’idrogeno nell’area dell’Aeroporto di Milano-Malpensa, la prima in Italia - nonché una delle prime in Europa - in ambito aeroportuale.

Alla presentazione dell’Hydrogen Valley Malpensa ha partecipato anche il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Matteo Salvini, e il Presidente della Regione Lombardia, Attilio Fontana.

Grazie anche a tecnologie all’avanguardia sarà possibile realizzare un ecosistema che realizza tutta la filiera dell’idrogeno - dalla produzione allo stoccaggio, dal trasporto al consumo -, coinvolgendo la rete di imprese del territorio affinché possano, in futuro, usufruire di questo vettore energetico.

I partner, tra cui anche realtà francesi, spagnole e greche specializzate nella produzione, ricerca e sviluppo su vari ambiti applicativi delle tecnologie legate all’idrogeno, contribuiranno, ognuno per le proprie competenze e capacità, allo studio di soluzioni utili alla creazione della hydrogen valley, con un’attenzione particolare all’ottimizzazione dei costi della catena del valore dell’idrogeno, una delle fonti energetiche più valide per la decarbonizzazione.

L’obiettivo è porre le basi per l’utilizzo di idrogeno negli aeroporti contribuendo dunque alla decarbonizzazione del settore ed estendendo i benefici anche ai comparti manifatturieri, in primis quelli più energivori.



Co-funded by
the European Union



Milan
Airports



CONFINDUSTRIA
Varese



Città di
Busto Arsizio

Per quanto riguarda lo scalo di Malpensa, il progetto, che si concluderà a settembre 2027, si concretizzerà nella individuazione e applicazione di soluzioni tecniche per adattare mezzi aeroportuali le cui esigenze di servizio indicano la propulsione ibrida basata su celle a combustibile per alimentare motori elettrici come la vera alternativa ai motori a combustione interna. In parallelo, saranno studiate le soluzioni idonee per creare, in un ambiente con elevatissimi standard di sicurezza, un sistema per assicurare il rifornimento di idrogeno ai veicoli aeroportuali.

Hydrogen Valley Malpensa aspira in conclusione a realizzare un modello di riferimento anche per altri scali, traducendo l'esperienza maturata nel progetto in una linea guida tecnica - Master Planning Tool (MPT) - per la pianificazione degli step di realizzazione di una hydrogen valley anche in altre località.

Andrea Bombardi, Carbon Reduction Excellence Executive Vice President di RINA, ha dichiarato: «Hydrogen Valley Malpensa è un progetto d'avanguardia che mira a ridurre le emissioni annue di CO₂ della zona di Malpensa di 4.400 tonnellate, equivalenti a quelle di 1.500 autovetture. Crediamo sia un progetto pionieristico replicabile in altre zone e scali, pensato non solo per la logistica aeroportuale ma anche per abilitare nuovi off-taker aumentando la sinergia tra aeroporto e territorio limitrofo. Tenendo conto anche del nostro impegno nel progetto [OLGA](#), siamo stati scelti per coordinare e integrare iniziative che contribuiscono alla decarbonizzazione del settore aeroportuale coinvolgendo nuovi player industriali e della mobilità nelle zone circostanti».

Armando Brunini, Amministratore Delegato di SEA, ha affermato: «Il finanziamento dell'Ue per la creazione della Hydrogen Valley Malpensa ci permette di testare lo sviluppo dell'impiego dell'idrogeno in aeroporto. SEA, in collaborazione con partner selezionati, avrà un ruolo di facilitatore e di abilitatore per l'introduzione della nuova tecnologia. Il campo principale di applicazione di questo progetto è l'autotrazione, ma è la prima fase per maturare il know-how e le condizioni abilitanti (tecnologiche, normative, gestionali, logistiche) all'utilizzo aeronautico dell'idrogeno, secondo un approccio di sistema che è l'unico adeguato a sviluppare questa innovazione del settore trasporti, essenziale, insieme ad altre soluzioni quali i SAF, anch'esse fondamentali per la decarbonizzazione».

Roberto Grassi, Presidente di Confindustria Varese, ha dichiarato: «È la terza volta in pochi anni che partecipiamo, in qualità di partner, a un progetto di sviluppo dell'economia sostenibile sul territorio finanziato dall'Unione europea. Non è un caso, ma la conferma di una nostra priorità: assistere il sistema delle imprese sul fronte della transizione ecologica. Dopo esserci concentrati sull'economia circolare, ora la sfida è l'idrogeno. Da una parte, dobbiamo valorizzare, attraverso l'organizzazione di una nuova filiera, capacità, competenze e tecnologie diffuse e già oggi esistenti tra diverse imprese varesine sul fronte della produzione di idrogeno verde. Dall'altra parte, però, si gioca una partita altrettanto strategica: quella di creare la domanda, con la riconversione dei sistemi produttivi delle aziende dei settori manifatturieri più energivori, attraverso l'utilizzo dell'idrogeno come fonte energetica



Co-funded by
the European Union



Milan
Airports



CONFINDUSTRIA
Varese



Città di
Busto Arsizio

alternativa. In mezzo lo sviluppo di moderni e sicuri strumenti di stoccaggio e trasporto dell'idrogeno e, ancora una volta, il ruolo centrale di Malpensa come driver di sviluppo su tutto il territorio di un importante indotto a vantaggio dell'intera area».

Giorgio Mariani, Assessore alla Rigenerazione Urbana del Comune di Busto Arsizio, ha aggiunto: «Ho ideato e promosso questo progetto per favorire lo sviluppo economico del territorio in una prospettiva di sostenibilità ambientale.

I presupposti per la creazione di una hydrogen valley di successo che possa rappresentare un'avanguardia a livello nazionale e internazionale sono ben presenti nel contesto cittadino e costituiscono la base del progetto: Busto si trova infatti al centro di una delle aree più industrializzate d'Europa, con settori all'avanguardia come la meccanica e la mecatronica. Vanta imprenditori lungimiranti e capaci di innovare, come i pionieri che nel 1948 fondarono l'aeroporto Città di Busto Arsizio, l'attuale Malpensa, per esportare i loro prodotti in tutto il mondo. Oltre a essere a pochi chilometri dall'aeroporto, dal punto di vista logistico, ha due interporti ferro-gomma (Hupac e Malpensa Intermodale del gruppo FNM) e un sistema di trasporto pubblico e privato molto sviluppato. Le imprese, gli utilizzatori del settore della mobilità e dei trasporti costituiscono una parte essenziale della filiera dell'idrogeno: insieme ai partner che abbiamo coinvolto per creare un ecosistema virtuoso, saremo i pionieri di una nuova economia che favorirà anche nuovi posti di lavoro e promuoverà l'autonomia energetica del territorio anche grazie alla possibilità di valutare la produzione di idrogeno verde con l'energia elettrica prodotta dalla CER (Comunità Energetica Rinnovabile) di MalpensaFiere costituita dalla Camera di Commercio di Varese e da altre realtà imprenditoriali locali, e di cui il Comune di Busto Arsizio è socio fondatore».

Hydrogen Valley Malpensa ha ricevuto un finanziamento di euro 7,446,920 dalla Clean Hydrogen Partnership nell'ambito di Horizon Europe, programma quadro dell'Unione europea per sostenere e promuovere la ricerca e l'innovazione nel periodo 2021-2027, con l'accordo di sovvenzione numero 101112098.

Sono coinvolti vari partner europei nel progetto - riconosciuto dalla Clean Hydrogen Partnership come uno dei nove "flagship projects" -, a rappresentazione dell'intera catena di valore dell'idrogeno: RINA, SEA, Confindustria Varese, Comune di Busto Arsizio, Air Pullman (società che gestisce il trasporto pubblico locale nell'area Nord Ovest di Milano, nell'area di Monza/Brianza e a Paderno Dugnano), Artelys (azienda francese specializzata nell'ottimizzazione, supporto alle decisioni e modeling), CIRCE (centro tecnologico spagnolo per lo sviluppo sostenibile), EMISIA (spin-off greca dell'Università Aristotele di Salonicco che si occupa di mobilità e sostenibilità) e Lhyfe Labs (gruppo francese dedicato alla transizione energetica, produttore e fornitore di idrogeno verde e rinnovabile).



Co-funded by
the European Union



Milan
Airports



CONFINDUSTRIA
Varese



Città di
Busto Arsizio

RINA, prima società di certificazione e prima società di ingegneria italiana, fornisce un'ampia gamma di servizi nei settori Energia, Marine, Certificazione, Real Estate e Infrastrutture, Mobilità e Industria. Con ricavi al 2022 pari a 664 milioni di euro, 5.300 dipendenti e 200 uffici in 70 paesi nel mondo, RINA partecipa alle principali organizzazioni internazionali, contribuendo da sempre allo sviluppo di nuovi standard normativi. www.rina.org

SEA gestisce gli aeroporti di Milano Linate e Milano Malpensa da 75 anni. Coniugando innovazione e sostenibilità punta al raggiungimento di "Zero Emissioni" entro il 2030 e investe per supportare l'intera industria aeronautica nel percorso di transizione energetica, sviluppando partnership innovative. Grazie al lavoro di 2.570 persone, è tra i primi 10 gestori in Europa per volume di traffico passeggeri e tra i primi 5 per volume di traffico merci. Milano Malpensa e Milano Linate collegano l'intero Nord Italia con le principali destinazioni internazionali. Una porta sempre aperta sul mondo. seamilano.eu

Confindustria Varese è un'associazione di imprese appartenente al Sistema Confindustria alla quale sono associate quasi 1.100 imprese per circa 66.000 addetti. Ha lanciato il Piano Strategico #Varese2050 costruito insieme a centinaia di stakeholder per il riposizionamento competitivo del territorio, nel quale è centrale lo sviluppo di un'economia sostenibile basata sui cluster industriali, Malpensa, logistica e trasporti come principali driver di crescita. www.confindustriavarese.it

Busto Arsizio è la sesta città della Lombardia per numero di abitanti, il più grande centro della Provincia di Varese; da anni la sua popolazione è in costante aumento a riprova di una crescente attrattività, determinata non solo dalla posizione geografica, dallo sviluppo del sistema infrastrutturale e dall'efficienza dei collegamenti con Milano e Malpensa, ma anche dalle opportunità lavorative e dai servizi di alto livello che mette a disposizione di cittadini, imprese e famiglie.

In linea con la sua storia, Busto ha un tasso di densità di impresa piuttosto alto e offre eccellenti opportunità educative e formative, occasioni culturali di qualità, impianti sportivi per praticare quasi tutti gli sport, oltre a un mercato immobiliare che mantiene prezzi inferiori a quelli delle grandi città. I progetti innovativi di rigenerazione urbana e di sostenibilità ambientale che l'Amministrazione ha in cantiere permetteranno di incidere sullo sviluppo del territorio e di migliorare ulteriormente la qualità della vita di chi a Busto abita o la sceglierà come città per far crescere la propria famiglia.

Contatti RINA

Giulia Faravelli
Global Communication Senior Director
+39 348 6805876
giulia.faravelli@rina.org

Paolo Ghiggini
Head of Global Media Relations & Social Media
+39 340 3322618
paolo.ghiggini@rina.org

Giorgio Baffo
Media Relations Advisor
+39 347 0939839
giorgio.baffo@rina.org



Co-funded by
the European Union



Milan
Airports



CONFINDUSTRIA
Varese



Città di
Busto Arsizio

Contatti SEA

ufficiostampa@seamilano.eu

Contatti Confindustria Varese

Davide Cionfrini
Responsabile Area Comunicazione e Immagine
+39 335 1503798
davide.cionfrini@confindustriavarese.it

Chiara Mazzetti
Senior specialist, Comunicazione e Immagine
+39 366 6211863
chiara.mazzetti@confindustriavarese.it

Contatti Comune di Busto Arsizio

Emanuela Bonecchi
Ufficio stampa e comunicazione
+ 39 0331 390265 + 39 338 1074369
ema.bonecchi@comune.bustoarsizio.va.it



Co-funded by
the European Union