



Life3H

Making Hydrogen Valleys a reality

NEWSLETTER

N.3 - Dicembre 2024



The **LIFE3H** project has received funding from the LIFE programme of the European Union [LIFE 20 ENV/IT/000575]

Cari Stakeholder,

il consorzio LIFE3H è lieto di condividere con voi questa edizione natalizia della newsletter, cogliendo l'occasione per ringraziarvi del vostro continuo supporto e interesse verso il progetto. Il 2024 è stato un anno intenso e ricco di sfide, ma anche di significativi progressi nella costruzione delle Hydrogen Valley nei territori di Avezzano, Terni e Civitavecchia. Grazie anche al vostro contributo, abbiamo potuto consolidare obiettivi ambiziosi, avviando azioni concrete per una mobilità sostenibile a idrogeno. Grazie per essere parte di questo percorso!

Con questa newsletter desideriamo aggiornarvi sulle ultime novità, guardando al 2025 con rinnovato entusiasmo e determinazione e annunciandovi che stiamo pianificando un incontro da remoto con tutti voi per discutere delle attività in corso e di quelle future.

Auguriamo a voi e alle vostre famiglie un sereno Natale e un felice anno nuovo, all'insegna della sostenibilità e dell'innovazione.

Buone Feste da tutto il consorzio LIFE3H!



The LIFE3H project has received funding from the LIFE Programme of the European Union [Life 20 ENV/IT/000575]

www.life3h.eu

EVENTI NELLE 3 HYDROGEN VALLEY

Il progetto LIFE3H continua a rafforzare la sua presenza sul territorio attraverso una serie di workshop e seminari organizzati nelle città di Avezzano, Terni e Civitavecchia tra novembre e dicembre 2024. Questi incontri rappresentano momenti chiave per coinvolgere attivamente stakeholder, amministrazioni locali, studenti e comunità, con l'obiettivo di promuovere la transizione verso una mobilità sostenibile a idrogeno e consolidare il dialogo tra i diversi attori del territorio.

I workshop con gli stakeholder hanno offerto spazi di confronto per discutere lo stato dell'arte del progetto e i prossimi passi, affrontando temi centrali come la realizzazione delle stazioni di rifornimento di idrogeno (HRS), l'implementazione dei tre dimostrativi e le attività previste in ottica "dopo progetto". Tali eventi hanno inoltre valorizzato il contributo delle aziende partner e delle autorità locali, mettendo in luce il ruolo fondamentale delle Hydrogen Valley nello sviluppo sostenibile dell'Italia centrale.

Parallelamente, i seminari dedicati alle scuole hanno coinvolto centinaia di studentesse e studenti, offrendo loro un'importante occasione di formazione e sensibilizzazione. Attraverso attività didattiche, interventi interattivi e dimostrazioni pratiche, le nuove generazioni sono state avvicinate ai temi della transizione energetica, delle tecnologie a idrogeno e della lotta ai cambiamenti climatici, stimolando curiosità e consapevolezza su soluzioni innovative per un futuro davvero sostenibile.

Le iniziative organizzate nelle tre città hanno dimostrato come il progetto LIFE3H non sia solo un modello di innovazione tecnologica, ma anche uno strumento di coinvolgimento e crescita per le comunità locali. I workshop e i seminari rappresentano un passo fondamentale per consolidare il ruolo delle Hydrogen Valley italiane, creando una rete di competenze, collaborazioni e buone pratiche replicabili su scala nazionale.

AVEZZANO

Workshop con gli Stakeholder

Il 29 novembre 2024 si è tenuto, presso la Sala Consiliare del Comune di Avezzano, il workshop dedicato al progetto LIFE3H: un'importante occasione di confronto sulle prospettive della mobilità sostenibile a idrogeno nella Marsica. Sono intervenuti il Sindaco di Avezzano, Giovanni Di Pangrazio, il Presidente di TUA, Gabriele De Angelis, il Direttore di TUA, Maximilian Di Pasquale, il Direttore del Dipartimento Territorio-Ambiente della Regione Abruzzo e coordinatore del progetto LIFE3H, Pierpaolo Pescara, il Professore del CITRAMS, Gino D'Ovidio, e il Direttore del Dipartimento Infrastrutture e Trasporti, Ing. Giancarlo Misantoni. L'evento ha visto inoltre la partecipazione di autorità e stakeholder locali. Durante il workshop si è discusso dello stato dell'arte del progetto LIFE3H e delle sue potenzialità future, con particolare attenzione ai prossimi passi per l'implementazione del dimostrativo (realizzazione stazione di rifornimento presso il Centro Smistamento Merci della Marsica e circolazione dei due autobus a idrogeno da Avezzano all'Altopiano delle Rocche) e le attività "After Life". Nel corso dell'incontro sono emersi numerosi spunti interessanti che contribuiranno concretamente allo sviluppo della Hydrogen Valley marsicana.



Seminario presso l'Istituto Comprensivo "Corradini-Pomilio", Avezzano (AQ)

Il 26 novembre, 40 studenti delle classi quinta elementare e prima media dell'Istituto Comprensivo Corradini-Pomilio di Avezzano hanno partecipato a un coinvolgente seminario organizzato dalla Regione Abruzzo e dal CITRAMS. Durante l'incontro, la D.ssa Chiara Barchiesi e l'Ing. Armando Lombardi per Regione Abruzzo e i Prof. Giulio Antonini e Lorenzo D'Angelo per il CITRAMS hanno presentato il progetto LIFE3H, con un focus sulle attività previste ad Avezzano nell'ambito della transizione verso tecnologie sostenibili. La giornata ha offerto ai giovani partecipanti un'esperienza educativa e interattiva, grazie alla proiezione di cartoni animati dedicati all'idrogeno come fonte energetica del futuro e alla possibilità di osservare da vicino un'auto dimostrativa alimentata a idrogeno. L'iniziativa ha stimolato curiosità e consapevolezza sul tema delle energie pulite, avvicinando le nuove generazioni ai temi della sostenibilità e dell'innovazione tecnologica.



Seminario presso l'Istituto Tecnico Industriale - ITIS Ettore Majorana, Avezzano (AQ)



Il 6 dicembre 2024, presso l'ITIS Ettore Majorana di Avezzano, si è svolto un seminario dedicato al progetto LIFE3H che ha coinvolto 61 studenti delle classi seconde. Le attività sono state condotte dai professori del CITRAMS, Gino D'Ovidio e Giulio Antonini, che hanno approfondito le tematiche centrali del progetto, illustrando come le tecnologie a idrogeno applicate alla mobilità possano contribuire a ridurre le emissioni, migliorare la qualità dell'aria e sostenere la transizione energetica. Durante il seminario, i partecipanti hanno avuto l'opportunità di esplorare le applicazioni pratiche di queste soluzioni innovative nel contesto della mobilità e di comprendere il ruolo cruciale delle Hydrogen Valleys per il futuro dello sviluppo sostenibile.

TERNI

Workshop con gli Stakeholder

Mercoledì 27 novembre 2024, Terni è stata protagonista dell'incontro "LIFE3H: la strada verso l'Hydrogen Valley nella conca ternana", organizzato dalla Direzione Ambiente del Comune di Terni con il supporto scientifico di Arpa Umbria. L'evento, tenutosi presso la sala convegni "M. Santoloci" di Arpa Umbria, ha rappresentato un importante momento di confronto sui progressi del progetto LIFE3H e sul ruolo centrale che Terni può avere nello sviluppo delle Hydrogen Valley in Italia centrale. Il progetto LIFE3H punta a trasformare Terni in un esempio virtuoso di mobilità sostenibile grazie all'impiego dell'idrogeno come risorsa strategica per alimentare autobus del trasporto pubblico. Durante il seminario sono intervenuti relatori di spicco, tra cui rappresentanti di Busitalia spa e Caterina Rampini della Rampini Carlo spa, per discutere del contributo delle aziende locali al progetto. Alessio Cogliati di Lindegas Italia ha approfondito gli aspetti legati alla fornitura di idrogeno, mentre Marta Frittella, rappresentante del Comune di Terni, e la Prof.ssa Linda Barelli dell'Università degli Studi di Perugia hanno portato il loro contributo sul ruolo della città nel panorama dell'idrogeno. L'assessore Sergio Cardinali ha sottolineato l'importanza di un dialogo costruttivo con le multinazionali e i sindacati per valorizzare le risorse del territorio.



Seminario presso l'Istituto Comprensivo "G. Marconi", Terni (TR)

Martedì 26 novembre 2024 a Terni, presso l'Istituto G. Marconi, si è svolto un seminario dedicato al progetto LIFE3H. L'evento ha coinvolto nove classi terze della scuola secondaria di primo grado, offrendo agli studenti un'occasione unica per approfondire le tematiche legate alla transizione energetica e alle opportunità offerte dalle tecnologie a idrogeno applicate alla mobilità. Il seminario è stato condotto dall'Ing. Marta Frittella e dal Dott. Emiliano Lenticchia, che hanno guidato le ragazze e i ragazzi attraverso un percorso educativo ricco di spunti e approfondimenti. Le studentesse e gli studenti hanno potuto comprendere l'importanza dell'idrogeno come elemento chiave per affrontare le sfide climatiche e promuovere uno sviluppo sostenibile. Un momento di grande valore formativo che ha contribuito a sensibilizzare le nuove generazioni su temi cruciali per il futuro del nostro pianeta.



The LIFE3H project has received funding from the LIFE Programme of the European Union [Life 20 ENV/IT/000575]

www.life3h.eu

CIVITAVECCHIA Workshop con gli Stakeholder

Il workshop, tenutosi il giorno 26 novembre 2024, ha coinvolto stakeholder, autorità e rappresentanti della stampa locale per presentare lo stato dell'arte del progetto, con particolare attenzione al dimostrativo di Civitavecchia in corso di implementazione. Durante l'evento, il Presidente dell'Autorità Portuale, Pino Musolino, ha evidenziato l'importanza strategica del progetto per il futuro del porto e della città, sottolineando il ruolo cruciale delle tecnologie green nella transizione energetica. A seguire, Giovanni Marinucci, in rappresentanza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale, Jack Czaplinski per CFFT e Gina Amici per Port Mobility hanno illustrato gli obiettivi e le prospettive legate delle azioni in corso.



Seminario con le scuole

Il seminario si è svolto il 26 novembre 2024 e ha visto la partecipazione di circa 130 studentesse e studenti delle scuole di Civitavecchia, con l'obiettivo di sensibilizzare le giovani generazioni sui temi legati ai cambiamenti climatici e allo sviluppo delle tecnologie a idrogeno, nonché di informare la comunità delle azioni innovativi in corso di implementazione sul territorio. Introdotto da Giovanni Marinucci dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale, il seminario è stato condotto da Roberta Caponi e Domenico Vizzi dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi, che hanno presentato le sfide del progetto LIFE3H, il suo impatto sulla comunità locale e il suo contributo alla lotta contro il cambiamento climatico.



I PRINCIPALI EVENTI ITALIANI DEL 2025 PER LA MOBILITÀ A IDROGENO

Il 2025 è un anno ricco di appuntamenti nazionali strategici per la mobilità a idrogeno. Di seguito alcuni degli appuntamenti da non mancare!

Dal 5 al 7 marzo 2025 si tiene a Rimini il **KEY – The Energy Transition EXPO**, l'evento di riferimento nazionale per la transizione energetica e l'efficienza. All'interno di KEY sarà ospitato un salone dedicato all'idrogeno, una piattaforma perfetta per promuovere il modello delle Hydrogen Valley come esempio concreto di integrazione delle tecnologie a idrogeno nei contesti urbani e sub-urbani.

L'**Hydrogen Expo** si svolge dal 21 al 23 maggio 2025 a Piacenza. Si tratta della quarta edizione della più grande mostra-convegno italiana interamente dedicata al comparto tecnologico per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno. Oltre all'esposizione che copre tutti i settori merceologici, è previsto un ricco programma di seminari tecnici e conferenze sugli ultimi sviluppi tecnologici e normativi del settore.

Il **mcTER Idrogeno** si tiene a Milano il 26 giugno 2025. Si tratta di una mostra convegno su idrogeno e applicazioni in ambito energetico. Il programma prevede l'esposizione, convegni e workshop.

Nel mese di ottobre 2025, è previsto l'appuntamento con l'Hydrogen Energy Summit & Expo (HESE). Questo evento rappresenta una tappa fondamentale per il settore della mobilità sostenibile e dell'idrogeno, offrendo la possibilità di incontrare e confrontarsi con stakeholder chiave e raccontare e conoscere le esperienze di settore in corso.

La **Fiera Idrogeno** si tiene l'8 e 9 ottobre 2025 a Veronafiere. Questo evento è interamente dedicato alla filiera industriale dell'idrogeno, coprendo tutte le fasi produttive e tecnologiche, dall'approvvigionamento alla distribuzione, con focus sulla mobilità e le applicazioni industriali.

La **"European Fuel Cells and Hydrogen. Piero Lunghi Conference 2025"** è prevista a Capri, Napoli, dal 17 al 19 settembre 2025. Si tratta dell'undicesima edizione di una delle più importanti conferenze internazionali sul tema idrogeno e celle a combustibile organizzata da ATENA, ENEA, Università degli Studi di Perugia e Università "Parthenope" di Napoli.

LIFE3H: PREPARAZIONE DELLO STAKEHOLDER MEETING E SOTTOSCRIZIONE DELLA “STAKEHOLDER CHART”

Il consorzio del progetto LIFE3H è lieto di annunciare la preparazione di un importante Stakeholder Meeting nei primi mesi del nuovo anno. Questo appuntamento si inserisce in un percorso di dialogo attivo con enti, istituzioni e operatori del settore, con l'obiettivo di condividere i progressi raggiunti e discutere le sfide affrontate nello sviluppo delle Hydrogen Valleys nei tre siti dimostrativi di Civitavecchia, Terni e Avezzano.

L'incontro rappresenta un momento fondamentale per coinvolgere stakeholder chiave, incluse amministrazioni locali, aziende della mobilità sostenibile, associazioni di categoria, enti di ricerca e rappresentanti della filiera dell'idrogeno. Saranno illustrati i risultati ottenuti nella realizzazione delle stazioni di rifornimento di idrogeno (HRS) e nella sperimentazione degli autobus a idrogeno, insieme alle soluzioni adottate per affrontare questioni tecniche, amministrative e logistiche.

Un punto cruciale dell'incontro sarà il dialogo aperto con gli stakeholder per raccogliere feedback, identificare sinergie con altre iniziative sul territorio e delineare le prossime fasi del progetto. Particolare attenzione sarà dedicata alla replicabilità delle soluzioni implementate e alla sostenibilità delle attività in ottica “after LIFE”. Maggiori dettagli sull'agenda saranno comunicati e condivisi nelle prossime settimane.

Si ricorda inoltre che è possibile sottoscrivere la “stakeholder chart” per aderire al network del progetto ed essere aggiornato e informato su tutte le azioni in corso.



Life3H



Making Hydrogen Valleys a reality

www.life3h.eu

PARTNERSHIP



PROJECT
COORDINATOR



SOCIETÀ
CHIMICA
BUSSI S.p.A.



CITRAMS
CENTRO INTERREGIONALE PER LO SVILUPPO
DEI TRASPORTI E DELL'ENERGIA SOSTENIBILE



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Tirreno Centro-Saboterranale

PORTMOBILITY

PORTMOBILITY



rampini



TUA

TRASPORTO
UNICO
ABRUZZESE



UNeed.IT
MATCHING YOUR INTERESTS



A.S. 1988
unipg
Università degli Studi
di Perugia



Università degli Studi
Guglielmo Marconi



Colares Fruit & Forest Terminal