

IDROGENO SCELTA ETICA E SOSTENIBILE



e



Grazie all'ospitalità di



Con il contributo di:



Con il supporto di : AIET, H2 ERA GREEN VALLEY, WINE LAND, ON THE ROAD EXPERIENCE

organizzano

Hydrogen Technological and Health Valley Tuscany

Palazzo dei Dodici
Piazza dei Cavalieri 1
Pisa

Sabato, 16 novembre
2024

H 8.30 – 18.00

Progetti concreti "rinnovabili", esperienze industriali, finanza ed etica della sostenibilità, una giornata ricca di contributi per fare il punto sull'applicazione reale attuale e prospettica di questo vettore energetico nella vita quotidiana, partendo da casi concreti e dalle scadenze al 2026 del PNRR, che hanno avviato in un momento storico di instabilità, tra pandemia e guerre, un reale futuro complementare di questo mattone dell'Universo nell'interesse della salute, dell'ambiente e della sicurezza energetica.

Si parlerà anche di energia a tutto tondo, innovazione tecnologica, automazione, intelligenza artificiale, robotica e delle loro applicazioni per la salute dell'uomo e del futuro del nostro pianeta partendo da Pisa e dalla sede dei Cavalieri di Santo Stefano, dove la Toscana iniziò ad essere grande nello scacchiere europeo.

LA SIGNORIA VOSTRA E' INVITATA ALLA

Giornata di Studio

I posti sono limitati. Per confermare la propria presenza è richiesta la registrazione entro il 10 novembre al seguente indirizzo web: [Idrogeno scelta etica e sostenibile](https://www.idrogenoetico.it)

Programma

ore 8.30/9.00 **accrediti e welcome coffee negli spazi museali**
Saluti (in presenza o collegamento)

ore 9,15 **Umberto Ascani Menicucci** Presidente Istituzione Santo Stefano
Eugenio Giani Presidente Regione Toscana
Michele Conti Sindaco di Pisa
Luciano Guerrieri Presidente AdSP del Mar Tirreno Settentrionale
Salvatore Corroppo Direttore Affari Generali Dipartimento PNRR Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Introduzione

ore 9,45 **Franco Torchia** Presidente Associazione AISTA
Adriano Santeusano Presidente Fondazione AQUA

Modera

Damiano Landi - Divulgatore scientifico

Sessione mattutina

ore 10,00 **Francesco Barsotti** Rettore chiesa Santo Stefano dei Cavalieri
L'etica della sostenibilità

ore 10,15 **Ezio Gagliardi** Direttore Laboratorio Alimentazione Ambiente srl
Produzione idrogeno sostenibile mediante enzimi batterici ad uso sanitario

ore 10,30 **Franco Torchia** Presidente AISTA
Progetto Villafranca in Lunigiana – l'idrogeno come "congiuntore"

ore 10,45 **Marco Carrai** Presidente Toscana Aeroporti Spa
Vice Presidente Esecutivo di JSW Italy S.p.a.
L'idrogeno nei trasporti e nei processi hard to abate, prospettive concrete

Ore 11,00 **Andrea Rinaldi** Business Unit Director – AVL Italia Srl
Integrazione/gestione/automazione di impianti ad idrogeno

Ore 11.15 **Enrico D'Angelo** Presidente e CEO di Erredue Gas
ERREDUE: I Pionieri nell'Autoproduzione di Idrogeno

Ore 11.30 **Michele Bonistalli** AdSP del Mar Tirreno Settentrionale
L'idrogeno nei progetti di intermodalità dei porti del Tirreno

Ore 11.45 **Guido Casellato** CEO H2C SpA
L'utilizzo dell'idrogeno nell'area cargo degli aeroporti

Ore 12,00 **Simone Perini** Vice President Administration & HR
Gli elettrolizzatori AEM per la produzione di idrogeno verde on-site

Ore 12,15 **Roberto Olivieri** Tera Energy
Idrogeno verde, PAA, Comunità energetiche portuali, cold ironing, energie rinnovabili, possibili integrazioni e sinergie di mercato

Ore 12,30 **Davide Berta** GKN Hydrogen
I sistemi di stoccaggio solido dell'idrogeno

Ore 12,45 **Riccardo Corsi** Unione Geotermica Italiana
Breve storia della geotermia nel mondo e le peculiarità della Toscana

Ore 13,00 **Ali Rahimian** European Wind Energy
Gli impianti eolici in Italia ed in Toscana, installazioni e progetti in corso

Ore 13.15

light lunch negli spazi museali del Palazzo dei Dodici

Ore 14,15

Sessione pomeridiana tavole rotonde short presentation & discussion

Primo panel

Una Hydrogen technological Valley in alta Toscana é possibile

Federico Parma	H2 Era Green Valley	<i>Il progetto olistico "Figline"</i>
Andrea Bonanni	Business Development Manager Waste to chemical technology	<i>Le sinergie tra molecole – gli impianti WTC</i>
Damiano Landi	AEIT Toscana Umbria	<i>La sostenibilità nei porti, il cold ironing</i>
Francesco Bini	Hydrogen solution architect - Baker Hughes	<i>Turbine e compressori full hydrogen dalla Toscana nel mondo</i>
Massimiliano Mordenti	McPhy	<i>Da Piel a McPhy le invenzioni che creano filiera</i>
Luca Brandimarte	Assarmatori	<i>L'energia ed il mondo del mare; navi e porti, scenari futuri</i>
Marco Matteini	Founder and Chairman/CEO NE.M.E.SYS	<i>Le diverse caratteristiche delle membrane elettrolitiche, il polo tecnologico di Pontedera e l'importanza della ricerca</i>

Ore 15,30

Secondo panel

Polo Tecnologico green per la ricerca e l'innovazione

Giuseppe Turchetti	Professore di Economia e Management presso la Scuola Superiore Sant'Anna	<i>L'integrazione tra ricerca, assistenza, impresa: il progetto Mosca.</i>
Francesco Ferragina	Partner presso Kon Group	<i>ESG integrated finance: la finanza a servizio di uno sviluppo sostenibile</i>
Ivan Parisi	Direttore Generale ComoNExT SpA	<i>L'esperienza del Polo tecnologico ComoNExT</i>
Sergio Micheli	Coordinatore del gruppo professionale CNS	<i>Proposta di progetto "Tou-Gather" – Polo Tecnologico per l'accessibilità</i>
Francesco Cicione	Founder & President ENTOPAN	<i>Innovazione armonica. Una via italiana nell'era delle grandi transizioni. L'esperienza di Entopan ed Harmonic Innovation Group.</i>

Ore 16,30

Coffee break

Terzo panel

Ore 17.00

Robotica, Neurotecnologie, Metaverso ed Intelligenza Artificiale al servizio della Chirurgia e dell'assistenza di persone disabili, le innovazioni che creano filiere

Elena De Momi	Professoressa Bioingegneria Elettronica e Informatica Politecnico di Milano	<i>La realtà aumentata per la sicurezza del paziente in robotica chirurgica</i>
Riccardo Petricca	Docente di Intelligenza Artificiale ed Etica Pontificia Università Urbaniana di Roma.	<i>Intelligenza Artificiale e sostenibilità</i>
Davide Cangelosi	Ricercatore sanitario, Referente per le IA, IRCSS Istituto Giannina Gaslini - Genova	<i>Come sarà l'ospedale del futuro</i>
Massimiliano Nicolini	Direttore Dipartimento Ricerca e sviluppo Olimant e membro del Metaverse Standard Forum	<i>Il Metaverso applicato alla medicina</i>
Silvestro Micera	Professore di Bioingegneria Elettronica e Informatica presso Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e presso l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	<i>Sistemi impiantabili e indossabili per una riabilitazione e assistenza</i>
Eugenio Santoro	Ricercatore presso Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - Milano	<i>Intelligenza artificiale in medicina: una panoramica delle applicazioni</i>

Ore 18.00

Conclusioni a cura di Franco Torchia e chiusura lavori