



ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO

# LA FILIERA DI H<sub>2</sub>IT

## Associazione Italiana Idrogeno

I nostri soci:  
competenze e attività





**In un momento di crescita di interesse come quello che sta vivendo il settore dell' idrogeno, è essenziale facilitare la cooperazione fra aziende, centri di ricerca ed università. In questo H2IT promuove lo sviluppo del settore idrogeno, mettendo a fattor comune le competenze e il know how dei suoi associati, facilitando l' incontro fra domanda ed offerta.**

**ALBERTO DOSSI**  
Presidente H2IT



# H2IT

ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO



ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO

## CHI SIAMO

**H2IT - Associazione italiana idrogeno aggrega grandi, medie e piccole imprese, centri di ricerca e università** che lavorano nel settore dell'idrogeno. Conta attualmente 180 soci che rappresentano tutta la catena del valore dell'idrogeno dalla produzione fino agli usi finali, comprendendo aziende che si occupano della logistica dell'idrogeno per il suo trasporto, distribuzione e stoccaggio, imprese che sviluppano le tecnologie quali elettrolizzatori e celle a combustibile, aziende della componentistica, imprese che sviluppano sistemi per l'utilizzo dell'idrogeno nei settori della mobilità, del residenziale della produzione di energia e dell'industria. Costituita nel 2005, H2IT si è posta di raggiungere gli obiettivi di stimolare la creazione dell'infrastruttura per l'uso dell'idrogeno, essere portavoce degli attori del settore e stimolare la creazione dell'infrastruttura per l'uso dell'idrogeno, essere portavoce degli attori del settore e assicurare un ruolo di leadership per l'Italia nel mercato mondiale.

dell'idrogeno, essere portavoce degli attori del settore e assicurare un ruolo di leadership per l'Italia nel mercato mondiale.

# INDICE

<a href="#">A2A</a>	09	<a href="#">Bosch</a>	35
<a href="#">ABB</a>	10	<a href="#">BURCKHARDT COMPRESSION</a>	36
<a href="#">AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE SRL</a>	11	<a href="#">Bureau Veritas</a>	37
<a href="#">Alfa Laval</a>	12	<a href="#">Cavagna Group</a>	38
<a href="#">Alstom Group</a>	13	<a href="#">CFFT</a>	39
<a href="#">Altea</a>	14	<a href="#">Chemprod</a>	40
<a href="#">Ansaldo</a>	15	<a href="#">CIME srl</a>	41
<a href="#">APT Gorizia</a>	16	<a href="#">CITRAMS</a>	42
<a href="#">ARCO FC</a>	17	<a href="#">Città di Segrate</a>	43
<a href="#">Area Science Park</a>	18	<a href="#">Cluster - Greentech</a>	44
<a href="#">Argo Tmf</a>	19	<a href="#">Cluster Lombardo della Mobilità</a>	45
<a href="#">Asco Filtri</a>	20	<a href="#">CNPI</a>	46
<a href="#">ASSTRA</a>	21	<a href="#">CNR - ITAE</a>	47
<a href="#">ATENA S.c.a.r.l.</a>	22	<a href="#">COAX Valvole Italia</a>	48
<a href="#">Atlas Copco</a>	23	<a href="#">COES</a>	49
<a href="#">Aumatech</a>	24	<a href="#">Comau</a>	50
<a href="#">Autorità Portuale del Mar Tirreno Settentrionale</a>	25	<a href="#">COMEC innovative</a>	51
<a href="#">AVIOGEI</a>	26	<a href="#">COMSOL</a>	52
<a href="#">AXPO</a>	27	<a href="#">Consorzio Monviso Agroenergia</a>	53
<a href="#">Baker Hughes</a>	28	<a href="#">CPL Concordia</a>	54
<a href="#">Beyfin</a>	29	<a href="#">CTS H2</a>	55
<a href="#">BIM - Val Camonica</a>	30	<a href="#">Dassault Systemes</a>	56
<a href="#">Blu Energie</a>	31	<a href="#">DBA Spa</a>	57
<a href="#">Blue Engineering</a>	32	<a href="#">De Nora Industrie S.p.A.</a>	58
<a href="#">Blue fuel</a>	33	<a href="#">DG Impianti</a>	59
<a href="#">Blunova</a>	34	<a href="#">EAE</a>	60
		<a href="#">Edison</a>	61

<a href="#">Eldor</a>	62	<a href="#">Hyundai</a>	89
<a href="#">EN.IT</a>	63	<a href="#">Hoerbiger</a>	90
<a href="#">ENAPTER</a>	64	<a href="#">IBCenergy</a>	91
<a href="#">Endress+Hauser</a>	65	<a href="#">Iberdrola</a>	92
<a href="#">ENEA</a>	66	<a href="#">ICI Caldaie</a>	93
<a href="#">ENERECO</a>	67	<a href="#">ICIM</a>	94
<a href="#">ENI</a>	68	<a href="#">IIT Hydrogen</a>	95
<a href="#">ENVIRONMENT PARK</a>	69	<a href="#">ILOS</a>	96
<a href="#">ERREDUE GAS</a>	70	<a href="#">ILT ENERGIA</a>	97
<a href="#">FABER CYLINDERS</a>	71	<a href="#">Interfluid</a>	98
<a href="#">FAST</a>	72	<a href="#">IP Gruppo API</a>	99
<a href="#">Fasteel</a>	73	<a href="#">Italffluid</a>	100
<a href="#">FBK</a>	74	<a href="#">IVECO</a>	101
<a href="#">Federchimica</a>	75	<a href="#">KIWA</a>	102
<a href="#">Fincantieri</a>	76	<a href="#">L'Agricola</a>	103
<a href="#">FNM Trenord</a>	77	<a href="#">LANDI RENZO S.p.A</a>	104
<a href="#">FORES</a>	78	<a href="#">Lazzero Tecnologie</a>	105
<a href="#">Friem</a>	79	<a href="#">LINDE GAS ITALIA SRL</a>	106
<a href="#">Gastech Consulting</a>	80	<a href="#">Masmec</a>	107
<a href="#">Giacomini</a>	81	<a href="#">Maximator</a>	108
<a href="#">Gruppo Hera</a>	82	<a href="#">McPhy</a>	109
<a href="#">H2Energy</a>	83	<a href="#">Meridionali Impianti</a>	110
<a href="#">Harting</a>	84	<a href="#">Methydor</a>	111
<a href="#">Hazel New Energy</a>	85	<a href="#">Metlen Energy &amp; Metals</a>	112
<a href="#">Hybitat</a>	86	<a href="#">MIA ENERGIA</a>	113
<a href="#">Hydroalp</a>	87	<a href="#">Microchannel device</a>	114
<a href="#">hyCharge</a>	88	<a href="#">Mussari</a>	115

<a href="#">NAT POWER H</a>	116	<a href="#">SAPIO SRL</a>	143
<a href="#">Naval EGT</a>	117	<a href="#">Secom</a>	144
<a href="#">Neeltran</a>	118	<a href="#">SGI</a>	145
<a href="#">NGV Italy</a>	119	<a href="#">SIAD</a>	146
<a href="#">OMAL</a>	120	<a href="#">Simplifhy</a>	147
<a href="#">OMB Saleri</a>	121	<a href="#">Siram Veolia</a>	148
<a href="#">ORP STAMPI</a>	122	<a href="#">Sitav</a>	149
<a href="#">Parker</a>	123	<a href="#">SNAM</a>	150
<a href="#">Pietro Fiorentini</a>	124	<a href="#">SOL Group</a>	151
<a href="#">POLIMI</a>	125	<a href="#">SOLAR.IT</a>	152
<a href="#">POLITO</a>	126	<a href="#">SolydEra</a>	153
<a href="#">Pollution</a>	127	<a href="#">Spesso Gaskets</a>	154
<a href="#">Portwest</a>	128	<a href="#">Stam</a>	155
<a href="#">Precision Fluid Controls</a>	129	<a href="#">Starlight</a>	156
<a href="#">PST - Process Sensing Technologies</a>	130	<a href="#">Stream</a>	157
<a href="#">Rampini</a>	131	<a href="#">Stress</a>	158
<a href="#">Regas S.p.A.</a>	132	<a href="#">SWITCH</a>	159
<a href="#">Renael</a>	133	<a href="#">Techfem</a>	160
<a href="#">Renco</a>	134	<a href="#">Technip energies</a>	161
<a href="#">RENrisk</a>	135	<a href="#">TENARIS</a>	162
<a href="#">RINA</a>	136	<a href="#">TIB</a>	163
<a href="#">Rototech</a>	137	<a href="#">Tormene</a>	164
<a href="#">RTI</a>	138	<a href="#">Toyota</a>	165
<a href="#">Saipem</a>	139	<a href="#">Toyota Material Handling</a>	166
<a href="#">Saipex</a>	140	<a href="#">Transfer Oil</a>	167
<a href="#">S.A.L.P. S.p.A.</a>	141	<a href="#">Tubacex</a>	168
<a href="#">Sapienza</a>	142	<a href="#">TÜV SÜD</a>	169

<a href="#">Ufi Hydrogen</a>	170
<a href="#">UNIFI</a>	171
<a href="#">UNIGE</a>	172
<a href="#">UNIMORE</a>	173
<a href="#">UNINDUSTRIA</a>	174
<a href="#">UNISA</a>	175
<a href="#">UNITO</a>	176
<a href="#">Verbund</a>	177
<a href="#">Vision 2H</a>	178
<a href="#">VITO RIMOLDI</a>	179
<a href="#">WAVE</a>	180

# A2A



Il Gruppo A2A, quotato in Borsa con 14.000 dipendenti, è principalmente attivo nella generazione, vendita e distribuzione di energia, gas, teleriscaldamento, ciclo dei rifiuti, mobilità elettrica e ciclo idrico integrato. A2A investe in progetti di transizione energetica ed economia circolare, compresa la produzione di idrogeno rinnovabile. Pioniere nell'ambito dell'idrogeno rinnovabile, collabora con FNM e SNAM nel progetto H2Vallecamonica, finanziato dall'Innovation Fund.

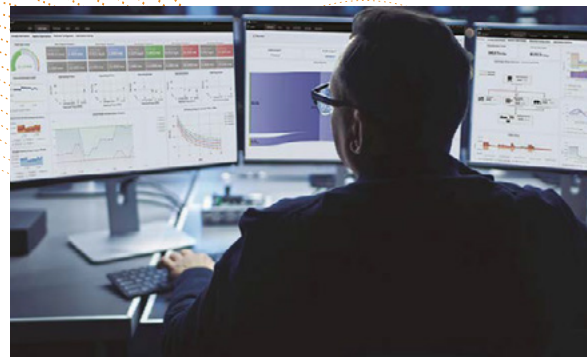


[#energia](#)  
[#hydrogenvalley](#)  
[#impiantirinnovabili](#)

# ABB

# ABB

ABB è un leader tecnologico nell'elettificazione e nell'automazione, che contribuisce a costruire un futuro più sostenibile ed efficiente nella gestione delle risorse. Le soluzioni del Gruppo combinano know-how ingegneristico e software per ottimizzare le modalità con cui i beni vengono prodotti, movimentati, alimentati e utilizzati. Con una storia di eccellenza iniziata oltre 140 anni fa, le oltre 105.000 persone di ABB sono impegnate a promuovere innovazioni che accelerano la trasformazione industriale.



**#automazione**  
**#rinnovabili**  
**#idrogeno**

# Air Liquide



Presente in 72 paesi con circa 67.800 collaboratori, Air Liquide è specializzata nella produzione e distribuzione di gas per l'industria e la sanità. Da oltre 60 anni, Air Liquide ha sviluppato una competenza unica sull'intera catena di approvvigionamento dell'idrogeno, dalla produzione al trasporto, dallo stoccaggio fino alla distribuzione e allo sviluppo di applicazioni per i clienti finali, contribuendo a diffondere l'uso di idrogeno come fonte di energia pulita per la mobilità e l'industria.



[#Airliquide](#)  
[#idrogeno](#)  
[#decarbonizzazione](#)  
[#transizioneenergetica](#)  
[#hydrogen](#) [#mobilitàsostenibile](#)

# Alfa Laval



Alfa Laval è attiva lungo tutta la catena del valore dell'idrogeno, con tecnologie di scambio termico innovative per la produzione, la distribuzione, il trasporto, lo stoccaggio e l'utilizzo di idrogeno verde. Offriamo soluzioni tecnologiche per ogni applicazione, dal raffreddamento degli elettrolizzatori alla desalinizzazione dell'acqua di processo, alla creazione di opportunità uniche per lo sviluppo delle celle a combustibile, delle stazioni di rifornimento di idrogeno e delle applicazioni power-to-X.

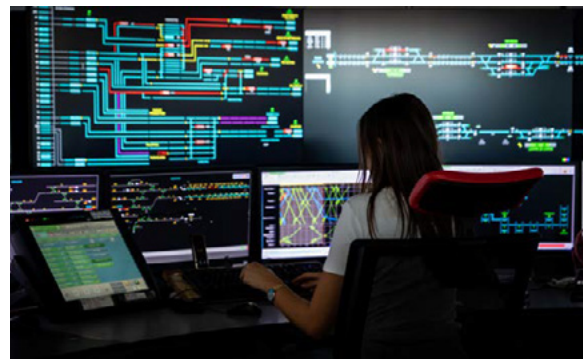


**#idrogeno**  
**#cleanenergy**  
**#sustainability**

# Alstom Group



Alstom è leader globale nello sviluppo e commercio di soluzioni che costituiscono le basi per il futuro sostenibile dei trasporti. La gamma di prodotti Alstom include treni ad alta velocità, metropolitane, monorotaie e tram, sistemi integrati, infrastrutture, segnalamento e soluzioni di mobilità digitali. Alstom in Italia produce treni da 160 anni: il sito di Savigliano è centro di eccellenza per i treni ad alta velocità Avelia Pendolino e i treni regionali Coradia Stream™ inclusa la versione ad idrogeno.



#mobilità  
#trasporti  
#treni  
#tecnologia

# Altea



Altea Green Power, azienda quotata in Borsa Italiana con sede operativa a Rivoli (TO), nasce con l'obiettivo di fornire e gestire impianti a energia rinnovabile con la massima efficienza e garanzia di funzionamento, nel pieno rispetto dell'ambiente. Altea Green Power, grazie al know-how del suo team di ingegneri, sviluppa, progetta e costruisce impianti fotovoltaici, eolici e storage, configurandosi altresì come IPP (Independent Power Producer). Come fornitore di servizi EPC, si propone come unico interlocutore per la realizzazione e avvio di impianti green offrendo anche servizi di consulenza volti a efficientare impianti di energia rinnovabile già esistenti, effettuando in particolare diagnosi energetica.



# Ansaldo Green Tech

ansaldo | green tech



Fondata nel 2021 per differenziare il portafoglio di Ansaldo Energia e fornire soluzioni innovative per il mercato della transizione energetica. Come spin off di Ansaldo Energia ha ereditato tecnologie e competenze all'avanguardia e può far leva sulla pluriennale esperienza ingegneristica del Gruppo. Ansaldo Green Tech offre impianti di produzione basati sulla tecnologia AEM, di progettazione proprietaria, con stack da 1MW come elemento base.



# APT Gorizia



APT Spa, attiva nel trasporto pubblico in Friuli Venezia-Giulia dal 1976, associata a TPL FVG Scarl assegnatario del tpl regionale dal 2019, ha sedi a Gorizia e Monfalcone. Con 150 mezzi e 220 dipendenti, offre servizi extraurbani, urbani, internazionali, marittimi, industriali e NCC. Sta realizzando (entro 2026) un impianto per la produzione, stoccaggio e rifornimento di H2 a Monfalcone (P max 1 MW e capacità max 400 kg/giorno) alimentato da un parco fotovoltaico dedicato. Già ordinati i primi 8 bus.



**#transizioneecologica**  
**#mobilitàsostenibile**  
**#tpl**  
**#produzionediidrogeno**

# Arco Technologies



Arco FC è un leader mondiale nel settore delle celle a combustibile con oltre 20 anni di esperienza nella progettazione di stack e sistemi. È una delle poche aziende ad avere una formulazione elettrochimica proprietaria, oltre a numerose altre soluzioni innovative. Arco FC è rinomata per i suoi moduli di alimentazione a celle a combustibile e ha sviluppato la tecnologia brevettata DIRECTLINK, che integra direttamente celle a combustibile a idrogeno con pacchi batteria agli ioni di litio in un'architettura ibrida.



#fuelcell

# Area Science Park



Ente pubblico di ricerca con sede a Trieste, Area Science Park nasce nel 1978. Svolge attività di ricerca ad alta specializzazione nei settori life science, dei materiali innovativi e della data science. Opera nel trasferimento tecnologico e nella progettazione di servizi innovativi a supporto delle imprese, con particolare riguardo allo sviluppo di infrastrutture tecnologiche per la transizione energetica e digitale. Gestisce il proprio parco scientifico e tecnologico, con circa 60 realtà residenti tra aziende e centri di ricerca.

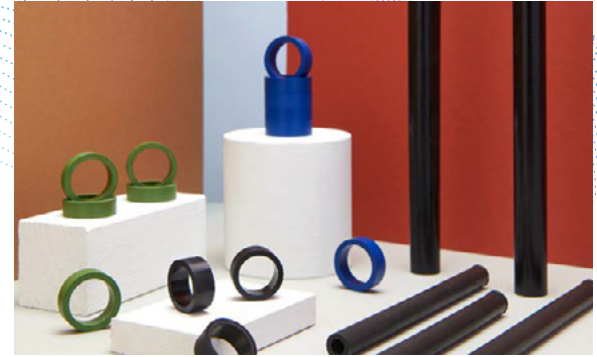


[#areasciencepark](#)  
[#ricerca](#)  
[#parcotecnologico](#)

# Argo



ARGO da più di 10 anni lavora nel settore IDROGENO. Abbiamo sviluppato materiali dedicati che hanno passato una lunga fase di test ed attualmente vengono montati su vetture circolanti. Da qualche anno abbiamo iniziato a lavorare allo sviluppo di nuovi progetti anche con aziende italiane leader di settore. ARGO ritiene le applicazioni Idrogeno strategiche per la crescita aziendale e si impegna quotidianamente con l'obiettivo di un miglioramento continuo.



[#gomma](#)  
[#guarnizioni](#)  
[#materiali](#)

# ASCO Filtri



ASCO FILTRI è una società leader nella purificazione e filtrazione per processi industriali, con soluzioni avanzate come strati conduttivi porosi di supporto per celle elettrolitiche PEM. Specializzati in skid e packages chiavi in mano, offriamo unità DEOXO, essiccatori idrogeno, sistemi PSA per purificazione di idrogeno e gas naturale, umidificatori per celle a combustibile, trattamento acqua per elettrolizzatori, filtrazione gas e sistemi DENOX per rimuovere NOx e CO dai gas di combustione.



#filtri  
#industria  
#purificazione

# ASSTRA



ASSTRA è l'associazione nazionale delle aziende di trasporto pubblico locale in Italia, fondata nel 2001 dalla fusione di Federtrasporti e Fenit. Riunisce aziende che gestiscono autobus, tram, metropolitane, funivie, ferrovie locali e servizi di navigazione lagunare e lacuale. ASSTRA rappresenta gli interessi del settore presso le sedi istituzionali nazionali e internazionali, promuovendo lo sviluppo e la qualità dei servizi di trasporto pubblico.



[#trasporti](#)  
[#mobilità](#)  
[#associazioni](#)

# ATENA



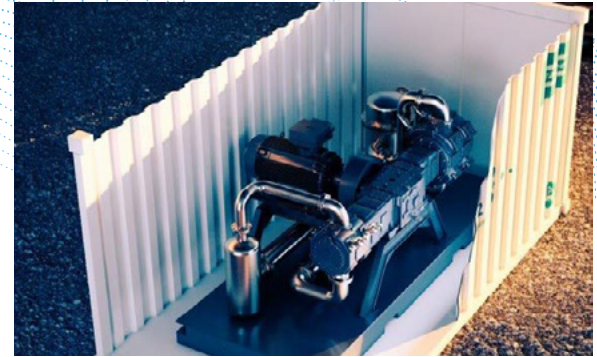
Il consorzio ATENA ha creato un distretto ad alta tecnologia nel campo dell'energia e dell'ambiente. ATENA unisce aziende, università e istituti di ricerca nel campo dello sviluppo sostenibile. ATENA sostiene le eccellenze scientifiche e tecnologiche per attrarre investimenti nei settori manifatturieri ad alta tecnologia, contribuendo al rafforzamento delle competenze tecnico-scientifiche dei partner consorziali nonché alla valorizzazione del sistema della ricerca regionale, nazionale e internazionale.



**#distretto**  
**#tecnologico**  
**#ricerca**

# Atlas Copco

*Atlas Copco*



Atlas Copco è una multinazionale svedese leader mondiale nella fornitura di soluzioni per la compressione dell'aria, gas industriali e idrogeno. Con oltre 60 anni di esperienza, offre una vasta gamma di compressori e sistemi per la compressione fino a 1.000 bar, supportando diversi settori con soluzioni personalizzate. Fornisce anche consulenza tecnica specializzata e assistenza globale grazie alla sua presenza in oltre 180 paesi.



[#compressori](#)  
[#componenti](#)

# Aumatech

**Aumatech**<sup>®</sup>

Aumatech realizza macchinari utilizzati nella produzione dei serbatoi a pressione per idrogeno i cosiddetti CPV (Composite Pressure Vessels). Trattasi di contenitori in materiale composito di IV generazione che, a differenza dei tradizionali cilindri in acciaio, sono leggeri, sicuri, dall'elevata vita utile. Inoltre, ha realizzato Hydrocontest: un macchinario di collaudo in linea, di semplice concezione ma dalle prestazioni sofisticate.



**#apparecchiinpressione**  
**#componenti**  
**#automotive**

# Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale



L'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale regola, coordina e promuove le attività nei porti di Livorno, Piombino, Rio Marina, Portoferraio, Capraia e Cavo. Gestisce la sicurezza e l'igiene del lavoro, la manutenzione delle infrastrutture portuali e i servizi per gli utenti. Coordina le attività amministrative portuali e favorisce il collegamento con i sistemi logistici retroportuali e interportuali.



**#logistica**  
**#porti**  
**#entepubblico**

# Aviogei



Aviogei, fondata a Roma nel 1969, è il principale produttore italiano di mezzi aeroportuali. Offre una gamma di 132 modelli di Ground Support Equipment, inclusi quelli elettrici, per il trasporto di passeggeri e merci in ambito civile e militare. Presente in oltre 180 aeroporti e 110 paesi, Aviogei si distingue per il suo impegno nella sostenibilità, con il primo mezzo aeroportuale a cella di combustibile ad idrogeno in Italia nel 2013, sviluppato in collaborazione con l'Università di Cassino.



**#fuelcell**  
**#mobilità**  
**#trasportoaereo**

# Axpo Italia

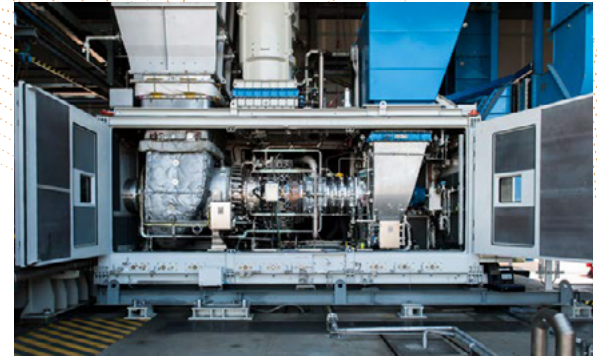


Da oltre 20 anni Axpo in Italia affianca le piccole, medie e grandi imprese italiane fornendo luce e gas per il loro business. Nata in Svizzera, Axpo è presente in oltre 30 paesi in Europa, negli Stati Uniti e in Asia ed è leader nel trading energetico e nel mercato dell'energia sostenibile. Investe in prosperità, pianeta e persone per alimentare il cambiamento e lavora al fianco delle imprese italiane per rendere possibile un futuro sostenibile attraverso soluzioni energetiche innovative.



[#ThePowerofEnergy](#)  
[#ThePowerofSustainability](#)  
[#AxpoItalia](#)

# Baker Hughes



Baker Hughes è un leader globale nell'energia e nell'industria, con operazioni in oltre 120 paesi e circa 55.000 dipendenti. In Italia, è centro di eccellenza per turbine, compressori, pompe e valvole ad alta efficienza. Contribuisce alla Transizione Energetica con tecnologie per gas, idrogeno, stoccaggio e cattura CO<sub>2</sub>, integrando innovazioni digitali per migliorare sicurezza energetica, efficienza e sostenibilità industriale.



[#energia](#)  
[#turbine](#)

# Beyfin



Beyfin SpA Società Benefit, eccellenza italiana nel settore combustione e autotrazione, opera in 13 regioni da 70 anni. Con 150 stazioni di servizio, 12 depositi, 10 filiali e 380 dipendenti, ha fatturato 500 milioni di euro nel 2023. Sotto la guida dell'AD Beatrice Niccolai, Beyfin è leader nella distribuzione di GPL, carburanti green e tradizionali. L'azienda è attivamente coinvolta nella responsabilità sociale e nella transizione energetica, sviluppando BioGpl e applicazioni per idrogeno verde.



#HRS  
#carburanti  
#mobilità

# BIM - Val Camonica



**Consorzio Comuni B.I.M.  
di Valle Camonica**

La Valle Camonica è una delle più estese vallate delle Alpi centrali, lunga quasi 100 km, con una superficie di 1.518,19 km<sup>2</sup> e una popolazione di oltre 120.000 abitanti. L'intenzione è quella di dar vita ad una "Hydrogen Valley" in questo ambito territoriale dedicata alla produzione, uso e commercializzazione dell'idrogeno verde.



**#Hydrogenvalley**

# Blu energie



BLU ENERGIE

Blu Energie si dedica alla progettazione, costruzione e gestione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili come idroelettrico e fotovoltaico, con un focus crescente sull'idrogeno verde. Con competenze consolidate e collaborazioni strategiche con università e centri di ricerca, la società sviluppa progetti integrati che comprendono anche la produzione di Idrogeno verde tramite elettrolisi, contribuendo così alla transizione verso un sistema energetico sostenibile e efficiente.



[#Hydrogenvalley](#)  
[#energia](#)  
[#fontirinnovabili](#)

# BLUE Engineering



BLUE Engineering & Design, fondata nel 1993 e con sedi a Rivoli (TO) e Napoli, è specializzata nei servizi per settori come l'automotive, il ferroviario, l'aerospaziale e l'information technology. Il nostro know-how multisettoriale e la specializzazione nell'analisi numerica garantiscono eccellenza in tutte le fasi di sviluppo: stile, design, ingegneria, prototipazione virtuale, test e validazione.



**#automotive**  
**#ingegneria**  
**#mobilità**

# Blue Fuel



Nata nel febbraio 2019 dalla partnership tra Centro Petroli Impianti SpA e Fin.Com srl Finanziaria Commerciale, realtà attive nel settore dei prodotti petroliferi in Liguria, Piemonte, Lombardia, Valle d'Aosta, Toscana e Umbria. L'azienda unisce l'esperienza nella gestione di stazioni di servizio con quella nella fornitura di gasolio extrarete, mirando a commercializzare gasolio pesante per automezzi, GNL e GNC attraverso nuove stazioni di servizio di proprietà.



[#carburanti](#)  
[#HRS](#)

# Blunova



La Blunova S.r.l., del Gruppo Carlo Maresca S.p.A., è specializzata nelle energie rinnovabili con focus su impianti eolici on-shore e fotovoltaici. Ha installato oltre 150 MW e autorizzato progetti per circa 370 MW. Attualmente sviluppa una pipeline di progetti fotovoltaici ed eolici in Italia per circa 2 GW, inclusi impianti per idrogeno verde.



**#energiarinnovabile**  
**#eolico**  
**#fotovoltaico**

# Bosch



Bosch, leader globale in tecnologie e servizi con un fatturato di 91,6 miliardi di euro nel 2023, promuove una mobilità sostenibile ed ecologica. Bosch investe nell'idrogeno per una transizione energetica responsabile. Il portfolio prodotti include componenti per motori a combustione idrogeno, fuel cell e lo stack dell'elettrolizzatore, che consente di produrre idrogeno verde via elettrolisi. Queste soluzioni favoriscono un impatto ambientale ridotto, promuovendo l'uso di energia rinnovabile.



[#elettrolizzatore](#)  
[#fuelcell](#)  
[#H2ICE](#)

# Burckhardt Compression



Burckhardt Compression, fondata nel 1844 in Svizzera, è leader globale nei compressori alternativi con oltre 3200 dipendenti in 20+ paesi. Offre soluzioni personalizzate per settori quali chimica, petrolchimica, trasporto e stoccaggio di gas, mobilità a idrogeno, raffineria e settori di raccolta e lavorazione del gas. Si distingue per tecnologie avanzate ed efficienza produttiva, mirando a un futuro sostenibile con obiettivi di neutralità carbonica entro il 2035, in linea con gli obiettivi ONU per il 2030.



**#compressori**  
**#componenti**

# Bureau Veritas



Bureau Veritas è leader a livello mondiale nei servizi di ispezione, verifica di conformità e certificazione. Nata nel 1828, traduce le proprie competenze tecniche in una ricca gamma di servizi che - dalla verifica di conformità normativa e regolamentare di prodotti, asset e processi - mirano al raggiungimento degli obiettivi di riduzione del rischio, miglioramento delle performance e sviluppo sostenibile. È Organismo riconosciuto ed accreditato dalle più importanti organizzazioni nazionali ed internazionali.



[#BureauVeritasItalia](#)  
[#ShapingAWorldOfTrust](#)  
[#BVGreenLine](#)

# Cavagna Group



Fondata nel 1949 in Lombardia, Cavagna Group è un gruppo familiare internazionale specializzato nella produzione e distribuzione di soluzioni per gas. Con competenze consolidate e investimenti in ricerca, opera nei settori LPG, salute, gas compressi, gas naturali, combustibili alternativi, misurazione del gas e gestione processi industriali. Partecipa attivamente ad associazioni globali per promuovere l'uso sicuro dei gas, mirando a soluzioni innovative, sostenibili e conformi agli standard internazionali.



**#gases**  
**#equipements**  
**#automotive**  
**#engineering**

# CFFT



La CFFT è un'azienda di logistica conto terzi e terminalista portuale. Presso il Porto di Civitavecchia, dispone di 2 banchine navali, vari mezzi pesanti e 3 gru per lo scarico e lo spostamento di container. L'interporto di Civitavecchia è una piattaforma logistica di 51 ettari che funge da retroporto e nodo logistico della rete CORE TEN-T. L'azienda è impegnata nello sviluppo di una sua Hydrogen Valley, e a tal fine ha recentemente finalizzato l'acquisto di 4 elettrolizzatori per una potenza complessiva di 4.1 MW.



#logistica  
#porti

# Chemprod



Chemprod, fondata nel 1995 come consulente di processo nel settore petrolifero e chimico, oggi è una società di ingegneria multidisciplinare leader. Specializzata in progettazione di impianti chimici, farmaceutici, manifatturieri ed energetici rinnovabili, offre competenze dall'ideazione all'assistenza nella costruzione. Con un forte impegno per l'innovazione e la sostenibilità, Chemprod supporta anche iniziative culturali e ambientali come la Fondazione Pistoletto e l'economia circolare.



**#chimica**  
**#impianti**  
**#ingegneria**

# Cime Crescenzi



Cime Crescenzi S.r.l. progetta e realizza convertitori di potenza per corrente alternata e continua, specializzati nell'alimentazione di elettrolizzatori e sistemi di storage con batterie ad alta potenza. Il nostro team trasferisce il proprio know-how dai convertitori per elettroforni a induzione ai settori delle energie rinnovabili. Offriamo soluzioni personalizzate per migliorare l'efficienza energetica e la qualità della potenza, con servizi completi di installazione, avviamento e manutenzione.



[#industria](#)  
[#ingegneriaelettrica](#)  
[#convertitori](#)

# CITRAMS

Università dell'Aquila



Il Centro Interdipartimentale di Trasporti e Mobilità Sostenibile (CITRAMS) dell'Università degli Studi dell'Aquila è partecipato da Regione Abruzzo e Società Unica Abruzzese di Trasporto. Il Centro, si contraddistingue per un'impostazione scientifica trasversale tra le discipline ingegneristiche, informatiche, matematiche, economiche, fisiche, chimiche, mediche, neuro-scientifiche ed umanistiche.



**#citrams**  
**#univaq**  
**#hydrogenmobility**

# Città di Segrate



Città di Segrate

La Città di Segrate è un comune situato all'interno della Città Metropolitana di Milano. È conosciuta come "il polo verde di Milano" per le aree agricole, i parchi, i giardini e il bacino dell'Idroscalo. Nonostante le dimensioni, presenta un panorama europeo e internazionale unico, in quanto è caratterizzata da alcune importanti infrastrutture come l'aeroporto di Linate, l'IRCCS San Raffaele e multinazionali del calibro dell'IBM e che proiettano l'intera area in una dimensione globale.

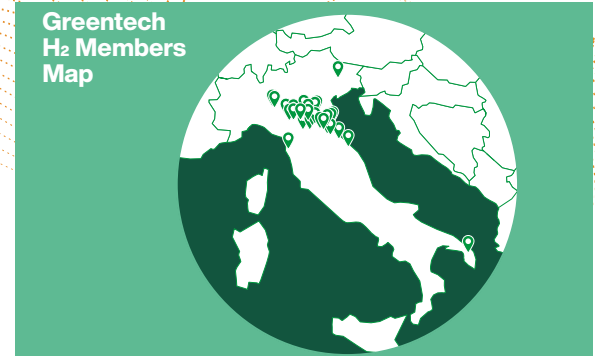


#città  
#entilocali

# Clust-ER Greentech



Il Clust-ER Greentech è uno degli 11 cluster tecnologici dell'Emilia Romagna, con oltre 120 associati, di cui il 60% imprese. Il suo obiettivo è sostenere la transizione verso un'economia regionale a basso impatto ambientale e ridotta dipendenza dai combustibili fossili, promuovendo un approccio circolare per chiudere i cicli. Ciò include lo sviluppo della filiera dei biofuels, e-fuels e idrogeno. Dal 2019, Greentech ha un gruppo di lavoro sull'idrogeno e power-to-gas, con 63 soci, di cui 42 imprese.



#clustertecnologici  
#transizioneenergetica

# Cluster Lombardo della Mobilità



Il Cluster Lombardo della Mobilità, riconosciuto da Regione Lombardia, promuove la competitività dei settori automotive, nautica, ferroviario e intermodalità e supporta progetti di Ricerca e Innovazione. Con oltre 100 associati, tra cui grandi imprese, PMI, università e associazioni, rappresenta un settore con più di 1000 aziende, 21 miliardi di fatturato e 60.000 occupati in Lombardia. Tra le direttrici strategiche, lo sviluppo di sistemi di trazione alternativi, in particolare con progetti di applicazione dell'idrogeno alla mobilità.



[#cluster](#)  
[#mobilità](#)  
[#trazioni](#)  
[#innovazione](#)



# CNPI



Il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (CNPI) è l'organismo nazionale di rappresentanza di una categoria composta da circa 36.000 professionisti inseriti in 8 sezioni di specializzazione. Il Cnpi partecipa inoltre alla diffusione e alla stesura delle attività normative in qualità di socio effettivo dell'UNI, è membro del CCTS e partecipa attivamente ai tavoli del Cei e del Comitato termotecnico italiano.

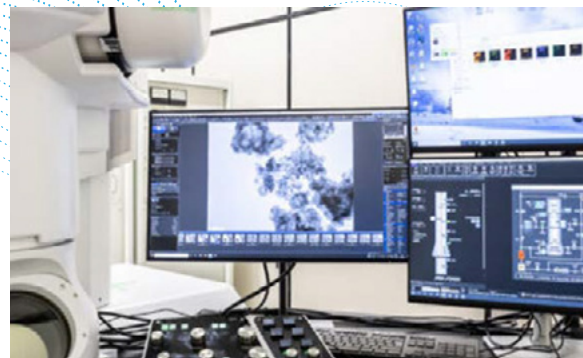


**#periti**  
**#industria**  
**#istituzionali**

# CNR - ITAE



L'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del CNR, fondato nel 1980, si specializza in idrogeno, celle a combustibile, energie rinnovabili ed efficienza energetica. Sviluppa materiali, progetta prototipi e impianti pilota, e valuta impatti ambientali e sociali. Riconosciuto come centro di eccellenza europeo per le tecnologie dell'idrogeno, offre ricerca, servizi di qualità e formazione, supportando il trasferimento tecnologico a industria e società.



**#ricerca**  
**#efficienzaenergetica**  
**#mobilitàsostenibile**

# COAX Valvole Italia



Le valvole coax® ( on/off e proporzionali ) sono caratterizzate da una costruzione estremamente compatta. Caratteristica saliente è la tenuta stagna. Grazie al loro design garantiscono sempre la tenuta verso l'esterno, anche in condizioni di usura elevata. La gamma include valvole da alto vuoto a 1000 bar. I vantaggi principali sono: compattezza, bidirezionalità, pressione bilanciata, resistenza alle contropressioni.



#Valvole  
#Processo  
#Regolazione  
#Impianti

# COES

## COES®

COES è un'azienda che progetta e costruisce impianti di trattamento gas. La nostra esperienza ci permette di servire il mercato delle rinnovabili con diverse soluzioni, come per il trattamento dell'idrogeno e dell'ossigeno con sistemi catalitici e ad assorbimento (PSA e TSA). Per questi sistemi, ci occupiamo dello sviluppo del processo, della progettazione e della costruzione degli impianti, con un approccio "su misura".



#deoxo  
#dryer  
#purification



# Comau

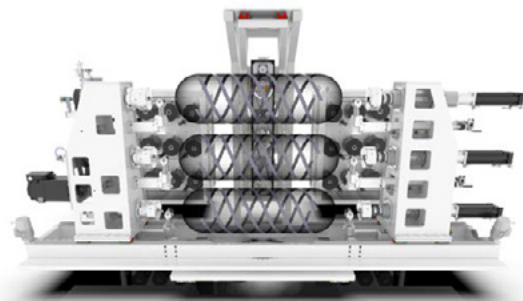


Comau è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di automazione avanzate e sostenibili. Con 50 anni di esperienza e una presenza globale, e grazie a un impegno continuo nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie innovative e semplici da utilizzare, il suo portafoglio include prodotti e sistemi per la produzione di veicoli, con una forte presenza nell'e-mobility, nonché soluzioni avanzate digitali e di robotica, per rispondere alle esigenze produttive di mercati in rapida crescita, come quello delle energie rinnovabili e dell'idrogeno.



**#hydrogen**  
**#thepowerofautomation**  
**#electrolyzermanufacturing**  
**#fuelcellmanufacturing**

# Comec Innovative



Comec Innovative nasce nel 1965 e costruisce macchine utensili di alta precisione. Nel corso degli anni l'esperienza dell'azienda è stata trasferita nel mondo dei compositi, e nella lavorazione della fibra di carbonio. COMEC realizza macchine innovative per il Tow-preg, Pre-preg, Automatic Tape Laying (ATL) and Automatic Fiber Placement (AFP). La divisione R&D sta sviluppando delle macchine di Filament Winding destinate alla produzione di serbatoi in pressione per lo stoccaggio dell'idrogeno.

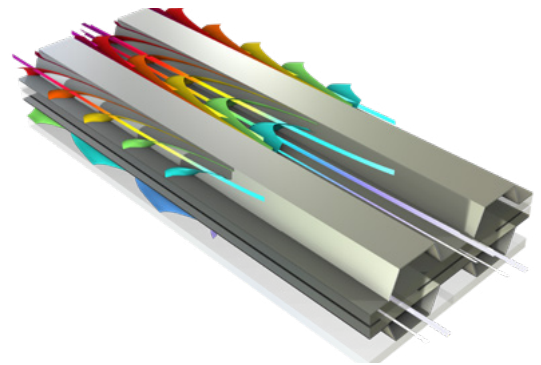
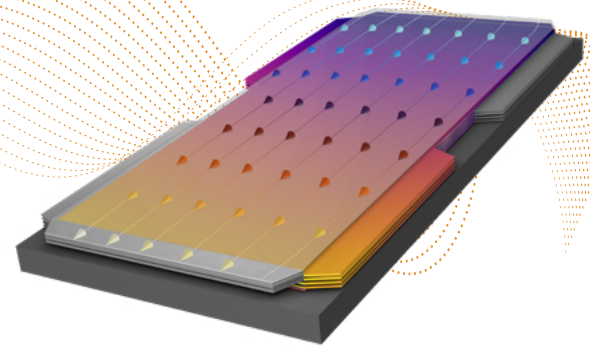


[#apparecchiinpressione](#)

# COMSOL



COMSOL sviluppa e distribuisce in tutto il mondo il software di modellazione e simulazione COMSOL Multiphysics®, un ambiente integrato per la creazione di modelli basati sulla fisica, usato per la progettazione, la ricerca e lo sviluppo in aziende, laboratori e università. La suite COMSOL® comprende anche moduli specifici per la modellazione di elettrolizzatori, celle a combustibile e tecnologie correlate, che consentono di ottimizzare prestazioni e costi grazie all'analisi virtuale dei progetti.



# Consorzio Monviso Agroenergia



Il Consorzio Monviso Agroenergia (CMA), fondato nel 2009, riunisce oltre 1000 aziende agricole, di cui 140 con impianti di biogas in Piemonte, Lombardia ed Emilia Romagna. CMA offre formazione specialistica, divulga informazioni e sperimenta pratiche innovative per migliorare l'efficienza e la redditività. È un riferimento nazionale nel biogas e partecipa al dibattito su sostenibilità e competitività. Dal 2015 è associato alla FIPER, rafforzando la collaborazione nel settore.



[#biogas](#)  
[#efficienzaenergetica](#)  
[#energia](#)

# CPL Concordia



CPL Concordia è una Società Cooperativa Italiana nata nel 1899 con sede a Concordia sulla Secchia (Modena), attraverso i suoi 1.700 dipendenti è leader nella progettazione, realizzazione e gestione di sistemi energetici. La società ha clienti sia nella pubblica amministrazione sia nell'industria privata e nei servizi. Opera nella Gestione Calore, Facility Management, Pubblica Illuminazione, Cogenerazione, Servizi ed Impianti per la distribuzione del Gas Metano e dell'Acqua e nei Software Gestionali per le Utilities. La sua focalizzazione oggi è sui trend della transizione energetica, in particolare Biometano, Fotovoltaico e Idrogeno. La società è altresì impegnata in importanti realizzazioni nella sostenibilità e nelle politiche di welfare e di diversity & inclusion.

---



# CTS H2



CTS H2 si impegna a sviluppare tecnologie orientate verso il futuro, impiegando il proprio know how nella tecnologia dei prodotti composti. L'obiettivo primario è la diffusione della tecnologia a idrogeno e fuelcell dalle applicazioni industriali alle domestiche, con attenzione particolare ai sistemi integrati per alimentare luoghi remoti. CTS H2 crede nell'idrogeno, nelle sue applicazioni su vasta scala e in quello che in futuro può rappresentare in fatto di risparmio e convenienza energetica.



#fuelcell  
#elettrolizzatori

# Dassault Systèmes



Dassault Systèmes, la 3DEXPERIENCE Company, è catalizzatrice del progresso umano; mette ambienti virtuali in 3D a disposizione di aziende e persone per concepire innovazioni sostenibili. Utilizzando la Piattaforma 3DEXPERIENCE ed i suoi applicativi per creare gemelli virtuali delle esperienze del mondo reale, i suoi clienti allargano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione. Dassault Systèmes genera valore per oltre 300.000 clienti di tutte le dimensioni e in tutti i settori industriali.



**#modellazione**  
**#software**  
**#simulazioni**  
**#gemellivirtuali**

# DBA S.p.A.



DBA PRO. eroga servizi di Architettura, Ingegneria, Project Management e ICT a supporto della gestione del ciclo di vita di infrastrutture mission-critical. Nel settore Energy propone soluzioni personalizzate per la produzione sostenibile di energia e l'avanzamento delle tecnologie legate all'idrogeno. Fornisce progettazione, direzione lavori e assistenza per impianti di energia da fonte rinnovabile, fotovoltaica e geotermica e servizi per la realizzazione di impianti di generazione di idrogeno.



[#comunitàenergetiche](#)  
[#hydrogenvalley](#)  
[#ingegneria](#)

# De Nora Industrie S.p.A.



Fondata nel 1923, De Nora è leader mondiale nella fornitura di tecnologie per l'industria elettrochimica ed il trattamento delle acque. La società conta circa 1.600 dipendenti, con centri di ricerca, stabilimenti ed uffici commerciali in tutti i continenti, con un fatturato di oltre 500 milioni di euro. De Nora è azienda di riferimento nello sviluppo di componenti e soluzioni per la transizione energetica, in particolare per la produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi dell'acqua ed il suo uso in Fuel Cells.



**#industriachimica**  
**#componenti**  
**#elettrolizzatori**  
**#fuelcell**

# DG Impianti



Fondata nel 1966 a Milano, DG Impianti Industriali S.p.A. opera nel settore Oil & Gas in progetti nazionali e internazionali. Dal 1986, offre competenze tecniche industriali e servizi di management, sviluppando progetti di ingegneria multidisciplinare e realizzando impianti EPC, e fornendo servizi tecnici globali nei settori Oil&Gas, transizione energetica e H2. Collabora con università e istituti di ricerca su temi legati all'idrogeno.



#DGImpianti  
#IndustrialiSpa

# EAE



Filiale di EAE Group, società che progetta e realizza prodotti industriali per impianti elettrici di Bassa e Media tensione, in particolar modo condotti sbarre, passerelle portacavo, strutture di supporto e corpi illuminati. Il focus di EAE italia è la fornitura di questi prodotti e la loro ingegnerizzazione all'interno di impianti industriali e tecnologici, con un forte focus in ambito Oil & Gas ed energie rinnovabili. Negli ultimi anni l'azienda si è interessata molto al settore idrogeno e ha contribuito a commesse per impianti Oil& Gas e NH<sub>3</sub>.



# Edison



Edison è società leader dell'energia, attiva in Italia ed Europa nella produzione rinnovabile e low carbon, nell'approvvigionamento e vendita di gas naturale, nella mobilità sostenibile e, attraverso Edison Energia e Edison Next, nei servizi energetici, ambientali e a valore aggiunto per Privati, Aziende, Territori e Pubbliche Amministrazioni. Per contribuire al raggiungimento dei target di neutralità climatica, è impegnata nello sviluppo della filiera di vettori energetici verdi come l'idrogeno.



[#energiachecambiatutto](#)

# Eldor



Eldor Corporation è una multinazionale leader nel settore Automotive. Grazie ai propri centri R&D in Italia e alla propria tecnologia di produzione, è specializzata in ricerca, sviluppo e produzione di sistemi di accensione, centraline elettroniche, componenti per veicoli ibridi ed elettrici, soluzioni per la mobilità urbana e tecnologie legate all'idrogeno (come le fuel cell). Eldor offre lavoro a 3000 collaboratori, ha 14 sedi nel mondo (in Italia, Germania, Stati Uniti, Cina, Turchia, Brasile e Corea del Sud) ed equipaggia più di 400 milioni di veicoli.



**#automotive**  
**#componenti**

# EN.IT



Il Gruppo EN.IT è specializzato nelle energie rinnovabili, principalmente impianti fotovoltaici ed eolici, con oltre 30 anni di esperienza globale. Gestisce una pipeline di progetti di circa 4,5 GW in vari paesi tra cui Italia, Spagna, Albania, e altri in Europa e nel mondo. Attualmente, EN.IT sta orientando i suoi investimenti verso lo sviluppo di impianti per la produzione di idrogeno verde in Italia, focalizzandosi sul progresso tecnologico per ridurre l'impatto ambientale dei processi industriali.

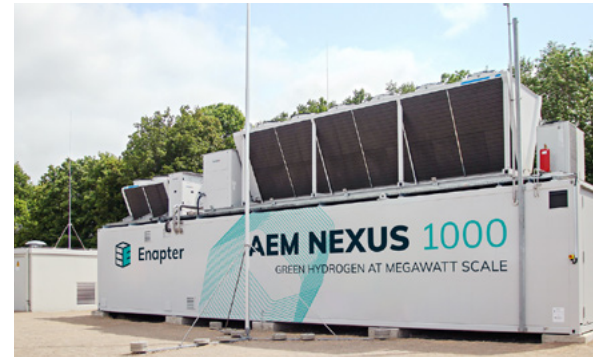


[#impiantirinnovabili](#)  
[#progetti](#)  
[#ingegneria](#)

# Enapter

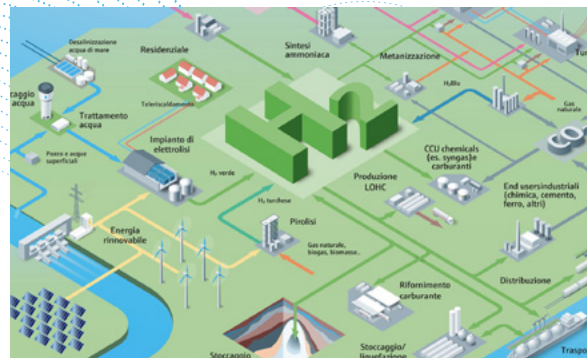


Enapter è leader nel mercato degli elettrolizzatori AEM, che producono idrogeno verde in modo efficiente utilizzando la tecnologia brevettata della membrana a scambio anionico (AEM). Questa tecnologia elimina l'uso di materiali costosi come l'iridio e massimizza la produzione da fonti rinnovabili fluttuanti come solare ed eolico. Con sede in Germania e un sito di R&D e produzione in Italia, Enapter ha installato migliaia di elettrolizzatori in oltre 50 paesi, servendo settori come stoccaggio energetico, industria e ricerca.



[#elettrolizzatori](#)  
[#componenti](#)

# Endress+Hauser



Endress+Hauser Italia è leader nella fornitura di strumentazione di misura, servizi e soluzioni per l'ingegneria dei processi industriali. La rete commerciale copre capillarmente l'intera penisola e il supporto tecnico, assicurato da una grande struttura di service e product management, opera in stretta relazione con l'area commerciale. In Italia fornisce strumentazione di misura per tutto l'ecosistema idrogeno, sia per misure quantitative (misure di portata, livello, pressione...) che misure qualitative.



#misura  
#ingegneria

# ENEA

# ENEA

L'ENEA è l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile.



**#ricerca**  
**#laboratorio**  
**#università**

# Enereco



Enereco è una società privata ed indipendente che grazie al suo team multidisciplinare è in grado di fornire servizi di ingegneria, project management, direzione e supervisione lavori. Nata alla fine degli anni 80, vanta oramai una grande esperienza sia in Italia che all'estero dove nel corso degli anni ha saputo consolidare la propria presenza in quei paesi di strategica importanza per il proprio business, soprattutto in ambito Oil&Gas. Grazie al continuo investimento in ricerca e sviluppo in merito alle nuove tecnologie a basso impatto ambientale, Enereco offre soluzioni impiantistiche innovative in grado di soddisfare i requisiti ambientali e di sostenibilità sempre più imprescindibili aiutando i Clienti ad avere un impatto positivo sul mondo di domani.



**#impianti**  
**#pipeline**  
**#ingegneria**  
**#projectmanagement**

# Eni



Eni è presente in 61 Paesi con oltre 30.000 dipendenti. Originariamente un'azienda oil & gas, Eni ora è un'azienda energetica integrata, fondamentale per la transizione e la sicurezza energetica. Punta alla neutralità carbonica entro il 2050, investendo in tecnologie sostenibili come fonti rinnovabili, biocarburanti, CCS, ed energia da fusione. Le attività tradizionali di esplorazione e produzione di idrocarburi continuano a supportare questa trasformazione.



**#HRS**  
**#impianti**  
**#mobilitàsostenibile**

# Environment Park



Environment Park è un Parco Scientifico e Tecnologico dedicato all'ambiente e alle clean technologies. Operante in regime di libera concorrenza, si articola in due business unit: Innovazione e Sviluppo, che offre consulenza tecnica nei settori Green Building, Plasma Nano-Tech, Green Chemistry, Advanced Energy e Clean Tech; e Servizi Immobiliari, che gestisce un'area di oltre 30.000 metri quadrati, ospitando circa 70 aziende focalizzate sull'innovazione tecnologica.

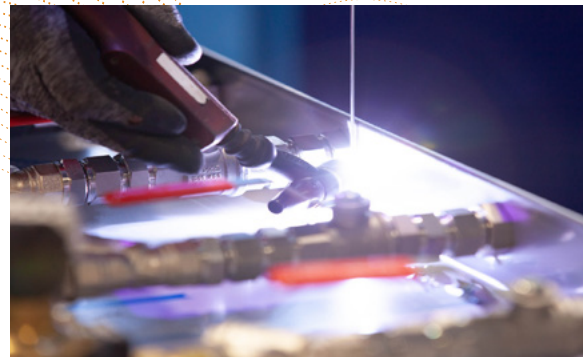


**#efficienzaenergetica**  
**#mobilitàsostenibile**  
**#parchitecnologici**

# ErreDue Gas



Erredue è un'azienda industriale ad alta tecnologia, leader mondiale nella generazione di gas come azoto, ossigeno e idrogeno, utilizzando tecnologie sia alcaline che PEM. Grazie alla sua esperienza, ha sviluppato grandi macchine per la produzione di idrogeno, fondamentali per la transizione energetica. Le tecnologie Erredue, testate da numerosi clienti negli ultimi 20 anni, offrono un vantaggio competitivo, rendendo l'azienda un partner preferenziale per i futuri grandi impianti di idrogeno nei prossimi 5-10 anni.



**#elettrolizzatori**  
**#componenti**  
**#gastecnici**

# Faber Cylinders



Fondata nel 1969, Faber Industrie è leader mondiale nella progettazione, produzione e collaudo di bombole e sistemi per gas ad alta pressione. Offre bombole in acciaio e materiali compositi (Tipi 1, 2, 3 e 4) per tre mercati principali: energia (biometano e idrogeno), industria (gas tecnici, medicali, alimentari e antincendio), e aria (subacquea e di superficie). I principali clienti di Faber sono case automobilistiche e società produttrici di gas.



[#componenti](#)  
[#bombole](#)  
[#industria](#)

# FAST

## Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche

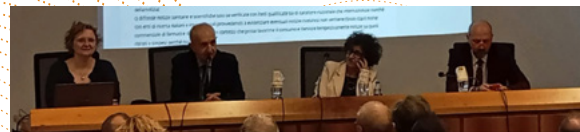


Federazione delle associazioni  
scientifiche e tecniche  
fondata nel 1897

FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche riunisce 26 associazioni nazionali. Ha un ruolo chiave nella promozione delle energie sostenibili e delle politiche green ed è socio fondatore di H2IT. Da anni partecipa a progetti europei nel settore dell'idrogeno e delle celle a combustibile, supportando l'innovazione e l'internazionalizzazione delle PMI. Promuove inoltre iniziative di formazione e riqualificazione professionale nel settore della sostenibilità ambientale.



**#hydrogen**  
**#innovation**  
**#training**  
**#euprojects**



# Fasteel

**FASTEEL**  
Smart Solutions

FASTEEL Srl è la filiale italiana di Robert Grass GmbH & Co. KG (Germania, dal 1921), produttore di viteria industriale e componenti filettati standard e speciali. Forniamo bulloni, dadi, perni e particolari su disegno in acciai legati, inox e duplex, con certificazioni 3.1 e gestione documentazione tecnica (PPAP). Nel settore idrogeno supportiamo OEM e system integrator con soluzioni affidabili per elettrolizzatori, compressione e piping.



[#sustainability](#)  
[#networking](#)  
[#fasteel](#)  
[#h2netzwerkruhr](#)

# FBK

**FBK**  
FONDAZIONE  
BRUNO KESSLER

FBK è un centro tecnologico focalizzato su ricerca, sviluppo e innovazione nell'intera catena del valore dell'idrogeno. Supporta le imprese con competenze in materiali avanzati, ingegneria di componenti e sistemi di nuova generazione, e validazione di elettrolizzatori, fuel cells, sistemi di accumulo e componenti come valvole e compressori. Partecipa attivamente a progetti H2020- FCH-JU, MASE, MIMIT e MUR e collaborazioni con l'industria per promuovere l'adozione dell'idrogeno verde e delle tecnologie associate. È attiva su numerosi progetti Hydrogen Valleys.



**#ricerca**  
**#università**

# Federchimica Assogastecnici



Assogastecnici è l'Associazione delle aziende che operano nel campo della produzione e distribuzione dei gas tecnici, speciali e medicinali, fra cui l'idrogeno. È una delle 17 associazioni di Federchimica, che fa parte di Confindustria e aderisce ad EIGA e al Cefic. Con le sue aziende associate, Assogastecnici rappresenta circa il 95% del mercato nazionale, con un fatturato complessivo del settore di circa 3 miliardi di euro e una manodopera di 4700 addetti. Nell'ambito di Assogastecnici opera il Gruppo Idrogeno Vettore Energetico.

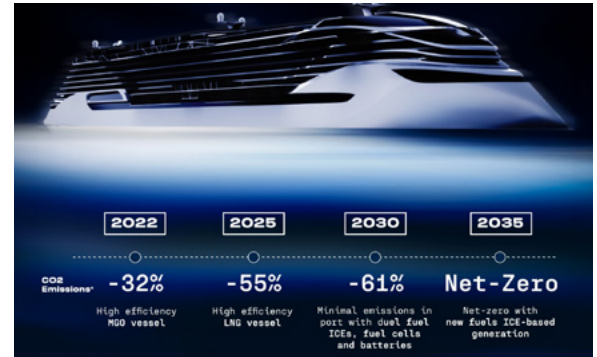


[#federchimica](#)  
[#confindustria](#)  
[#assogastecnici](#)  
[#sicurezza](#)

# Fincantieri

## FINCANTIERI

Fincantieri è uno dei principali complessi cantieristici al mondo, l'unico attivo in tutti i settori della navalmeccanica ad alta tecnologia. È leader nella costruzione di unità da crociera, unità per la difesa, navi da lavoro offshore e si distingue per la sua lunga esperienza nello sviluppo di soluzioni subacquee. Tra i pilastri del proprio impegno in ambito ESG, Fincantieri punta a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e altri inquinanti per contribuire alla lotta contro il cambiamento climatico. A questo scopo, Fincantieri punta a realizzare la prima nave Net-Zero Emission entro il 2035. Il progetto Wave2theFuture, parte dell'IPCEI Hy2Tech, sviluppa tecnologie a idrogeno per la decarbonizzazione del trasporto marittimo.



#Fincantieri  
#FutureOnBoard  
#Shipbuilding

# FNM

**FNM**  
la vita in movimento

FNM è il principale Gruppo integrato nella mobilità sostenibile in Lombardia, e unisce la gestione delle infrastrutture ferroviarie alla mobilità su gomma alla gestione delle infrastrutture autostradali, con l'obiettivo di proporre un modello innovativo improntato alla ottimizzazione dei flussi e alla sostenibilità ambientale ed economica. È uno dei principali investitori non statali italiani del settore. FNM S.p.A. è una società per azioni quotata in Borsa dal 1926.



**#ferrovia**  
**#treni**  
**#mobilità**  
**#autostrade**

# Fores



Fores Engineering fa parte di un gruppo internazionale guidato da Rosetti Marino SpA. È specializzata nella fornitura di soluzioni tecnologiche avanzate incentrate sulla sostenibilità, comprese le tecnologie dell'idrogeno, i carburanti sostenibili e la sicurezza informatica. La nostra esperienza spazia dall'assemblaggio di elettrolizzatori per applicazioni offshore, alla progettazione e implementazione di impianti pilota per la produzione avanzata di gas di sintesi e alla fornitura di servizi di OT cybersecurity per infrastrutture critiche.



**#progettazione**  
**#ingegneria**

# FRIEM



FRIEM, opera da oltre 70 anni nel mercato globale dei convertitori di energia elettrica con competenza e affidabilità. Grazie alla capacità imprenditoriale di Angelo Pagliai, la Fabbrica Raddrizzatori Impianti Elettrici Milanese nasce nel 1950. Valorizzando esperienza, reputazione e competenza, oggi la terza generazione degli Azionisti, che ha assunto ruoli di primaria responsabilità manageriale, guida un gruppo industriale destinato ad evolvere nella continuità della propria storia.



**#elettrolizzatori**  
**#convertitori**  
**#componenti**

# Gastech Consulting



La Gastech Consulting è una società di consulting ed engineering, nel campo dell'impiantistica elettromeccanica ed elettronica, che grazie alla trentennale esperienza del proprio management è in grado di soddisfare le più recenti e sofisticate esigenze espresse negli ultimi anni dal settore degli impianti autotrazione, LGP, CNG, LNG, H2. Grazie ad una specifica ed approfondita esperienza di campo, la Gastech consulting è in grado di fornire ai propri clienti, oltre la parte di progettazione, un valido supporto durante gli iter permessualistici ai fini dell'ottenimento delle varie autorizzazioni propedeutiche all'esecuzione dei nuovi impianti al mantenimento delle attività.



**#mobilità**  
**#carburanti**  
**#stazionidirifornimento**  
**#consulenza**

# Giacomini



Giacomini S.p.A., leader nell'innovazione per la transizione energetica, sviluppa da oltre 20 anni tecnologie per l'idrogeno. Nel 2005 ha brevettato H<sub>2</sub>hydroGEM, un sistema di riscaldamento domestico a combustione catalitica senza fiamma, privo di emissioni di CO<sub>2</sub> e NOx. Nel 2024, con il Politecnico di Milano, ha lanciato la quinta generazione di caldaie a idrogeno da 25 kW e una versione compatta brevettata. Progetti come SAVES e BIG H2IT evidenziano il suo ruolo nella decarbonizzazione e innovazione sostenibile.



#civile  
#caldaie  
#impianti

# Gruppo Hera



Il Gruppo Hera è una delle principali multiutility italiane; opera nei settori ambiente, energia e idrico, con oltre 10.000 dipendenti. Quotata dal 2003, si impegna nella generazione di valore condiviso attraverso l'integrazione dei principi ESG nelle proprie strategie multibusiness. Promuove la neutralità di carbonio, l'economia circolare e la resilienza attraverso progetti innovativi come le Hydrogen Valley a Modena e Trieste, supportando la decarbonizzazione e la riduzione delle emissioni attraverso il proprio Piano di transizione climatica con target Net Zero al 2050.



**#utility**  
**#energia**  
**#retegas**  
**#hydrogenvalley**

# H2Energy



H2Energy offre sistemi PEM e AWE certificati CE, oltre a tecnologie innovative come AMSE. Fornisce soluzioni chiavi in mano per la produzione e il recupero dell'idrogeno, coprendo tutte le fasi del progetto, dalla ricerca e sviluppo all'assistenza post-vendita. Oltre agli elettrolizzatori, H2Energy studia e realizza soluzioni personalizzate per la miscelazione, compressione, stoccaggio e utilizzo di idrogeno e ossigeno, e dispone di un laboratorio R&S.



**#elettrolizzatori**  
**#produzionegastecnici**  
**#elettrolizzatore**  
**#idrogeno**

# Harting



Pushing Performance  
Since 1945

HARTING è una multinazionale tedesca che conta 6000 dipendenti e stabilimenti in tutto il mondo. HARTING produce e commercializza connettori industriali per la trasmissione dati, segnali e potenza, applicabili in diversi settori, tra questi il mercato energia e idrogeno per il quale offre soluzioni di connettività per: elettrolizzatori, fuel-cells e storage containers. La proposta prevede: connettori rettangolari, circolari M12, RJ45, connessioni da PCB, switch industriali e cablaggi personalizzati.



**#componentistica**  
**#produzione**  
**#connettori**

# Hazel New Energy



Hazel New Energy S.r.l., fondata nel 2021 a Roma, è specializzata in impianti per energie rinnovabili, tra cui fotovoltaico e sistemi di accumulo (BESS). Sta entrando nel mercato dell'idrogeno con uno studio di fattibilità per un progetto pilota, puntando a contribuire alla filiera dell'idrogeno, strategica per la decarbonizzazione industriale e dei trasporti. Nella fase di prefattibilità, l'azienda analizza sostenibilità tecnica ed economica, individuando criticità e vantaggi delle soluzioni legate all'idrogeno nelle diverse applicazioni.

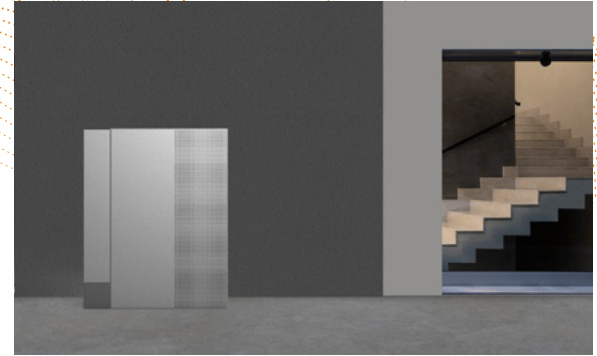


**#rinnovabili**  
**#BESS**  
**#impianti**

# Hybitat



Hybitat sviluppa un sistema di generazione e stoccaggio di energia basato su idrogeno verde per il mondo degli edifici, sia residenziali che industriali e commerciali. Tale sistema consente di immagazzinare l'energia derivante da fonti rinnovabili per utilizzarla durante i picchi di consumo, riducendo la dipendenza dalla rete e offrendo protezione dai prezzi energetici. La modularità del sistema consente di soddisfare le esigenze di singole unità abitative, comunità energetiche, PMI a basso consumo energetico.



[#hydrogen](#)  
[#energystorage](#)  
[#buildings](#)

# Hydroalp



Hydroalp nasce dalla volontà di BM Group, un gruppo di imprese attive nella transizione energetica e trasformazione digitale, di creare una società dedicata alla fornitura chiavi in mano dell'equipaggiamento elettromeccanico per centrali idroelettriche. Crescendo rapidamente nel mercato, Hydroalp ha diversificato, strutturando una divisione specializzata in impianti per la generazione e gestione di idrogeno e nella costruzione di sistemi di processo di fluidi su piattaforma "skid", oltre a una dedicata al solare.



[#Hydroalp](#)  
[#idrogenoverde](#)  
[#epc](#)  
[#sostenibilità](#)

# hyCharge

## hyCharge

hyCharge è una società di consulenza tecnica e di Business Development in ambito mobilità elettrica e idrogeno. Da anni affianchiamo EPC nella partecipazione e successiva implementazione a Bandi pubblici e privati per la realizzazione di impianti di produzione e distribuzione idrogeno. Forti del network e portfolio di fornitori sviluppato negli anni, forniamo consulenza pre-bando per l'organizzazione della squadra e delle tecnologie più idonee per i requisiti progettuali. Siamo coinvolti in più di 12 impianti, tra cui l'impianto di Iseo di FNM, le 5 stazioni di Milano Serravalle, la stazione di Paganella Ovest di Autostrada del Brennero.

---



# Hyundai



La Hyundai Motor Company è il reparto della multinazionale coreana Hyundai attiva nelle costruzioni automobilistiche. Hyundai si è concentrata sullo sviluppo di auto a celle a combustibile; nel 2013, ha messo per prima in produzione la prima vettura di serie a idrogeno, la ix35 Fuel Cell, seguita, nel 2018, dal Suv Nexo e il camion Xcent Fuel Cell. Hyundai ha consegnato nel 2020 10 Nexo consegnate a IIT/SASA per Life Alps Project. Hyundai ha lanciato la sua strategia per lo sviluppo dell'idrogeno al 2040.



[#automotive](#)  
[#veicoli](#)  
[#mobilitàsostenibile](#)

# Hoerbiger



HOERBIGER opera in 43 paesi con 6.174 dipendenti in 133 sedi, tra cui 30 stabilimenti di produzione. Forniamo soluzioni affidabili per prestazioni migliori, sicurezza e minori emissioni. Scalare e ottimizzare le strutture è fondamentale e la nostra tecnologia fornisce già una compressione dell'idrogeno sicura, affidabile e conveniente per applicazioni su larga scala come il riempimento di rimorchi e il rifornimento di carburante per impieghi gravosi.



**#compressione**  
**#hcp500**  
**#trasporto**  
**#stoccaggio**  
**#rifornimento**

# IBCenergy



Sostenibilità ambientale, dagli anni '80 membro H2IT, Consulenze per incentivi statali ed europei, Consorzio 3emotion Impianti: moduli a isola PURITY, fotovoltaici, pensiline, eolici e solare termodinamico, microgenerazione civile e industriale, biomasse. Adeguamento bus H2 e stazioni H2, case ecologiche a risparmio energetico. Pubblicazioni e articoli su testate giornalistiche. Correlatore tesi universitarie, riviste di settore, pubblicazioni scientifiche e congressi.



[#energia](#)  
[#consulenza](#)

# Iberdrola



Il Gruppo Iberdrola è un'azienda multinazionale attiva da oltre 170 anni, tra i leader nel settore energetico e nel campo delle rinnovabili. Produce e fornisce energia elettrica per circa 100 milioni di persone nei paesi in cui opera ed è pioniera nello sviluppo di reti intelligenti con una capacità di accumulo fino a 4 GW di energia eccedente. Dal 2016 è attiva nel mercato italiano, la sua energia verde inizia a farsi strada prima nelle grandi aziende, poi nelle piccole e medie imprese, per entrare infine, nel novembre 2017, nelle case delle famiglie italiane attraverso offerte di fornitura elettrica e gas.



**#energiarinnovabile**  
**#elettrico**  
**#gas**

# ICI Powering Evolution

# ICI

**POWERING EVOLUTION**

ICI CALDAIE è leader nella progettazione e produzione di sistemi termici avanzati. Offriamo servizi personalizzati per gestione, monitoraggio e manutenzione di sistemi energetici, garantendo sicurezza, risparmio e sostenibilità ambientale. Forniamo soluzioni su misura per caldaie. Il nostro team di tecnici specializzati supporta clienti in tutto il mondo con competenza nel dimensionamento e rinnovamento degli impianti, mantenendo standard di qualità conformi alle normative locali.



[#caldaie](#)  
[#energia](#)  
[#impianti](#)

# ICIM

# ICIM GROUP



ICIM Group, tramite le controllate ICIM SpA, ICIM Consulting e Laboratorio OMECO, è leader per la proposta di servizi integrati di certificazione, formazione, consulenza e testing in molti settori manifatturieri e offre servizi per la filiera dell'idrogeno, sia sotto il profilo delle normative di riferimento (in particolare PED e ATEX) sia in relazione alle conformità di impianti e attrezzature (incluse prove di comportamento dei materiali a contatto con l'idrogeno), fino alla formazione del personale.



**#consulenza**  
**#formazione**  
**#testing**  
**#certificazione**

# IIT Hydrogen



Con il suo impianto costruito già nel 2012, IIT Hydrogen Srl (ex-Istituto per Innovazioni Tecnologiche di Bolzano Scarl) è azienda pioniera dell'idrogeno verde in Italia. È stata una delle prime in Europa ad operare nella produzione, nello stoccaggio e nella distribuzione di idrogeno verde per la mobilità sostenibile. Oggi, grazie alla sua solida expertise ingegneristica e alla collaborazione con esperti del settore, IIT Hydrogen progetta e realizza impianti di produzione e distribuzione di idrogeno verde per l'industria e la mobilità.



[#hydrogen](#)  
[#decarbonizzazione](#)  
[#idrogenoverde](#)  
[#greenhydrogen](#)

# ILOS

# ILOS

ILOS New Energy è la branch italiana del gruppo tedesco ILOS New Energy GmbH, che a sua volta è finanziata dal fondo internazionale OMNES Capital. ILOS New Energy Italy ha una vasta esperienza nella progettazione e nello sviluppo di autorizzazioni di grandi parchi fotovoltaici ed agrovoltaici in Italia. In partnership con Eternal Power, che è esperta di produzione di idrogeno, vuole sviluppare parchi di produzione di idrogeno verde alimentato da fotovoltaico in Italia.



**#rinnovabili**  
**#impianti**

# ILT Energia



ILT Energia è specializzata nella produzione e commercializzazione di impianti per la generazione di gas tecnici. Dal 1980, ILT sviluppa Generatori di Idrogeno e Ossigeno separati, elettrolizzatori e Generatori di Azoto tipo PSA. I nostri prodotti si distinguono per le elevate prestazioni in efficienza, risparmio energetico e purezza del gas. I Generatori Elite riducono significativamente i costi energetici, di smaltimento delle condense e di manutenzione, offrendo autonomia e facilità di spostamento.

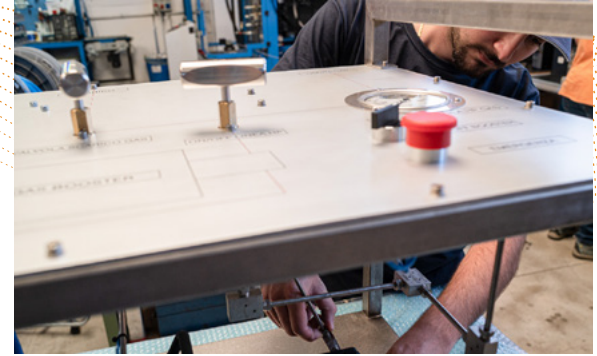


[#gastecnici](#)  
[#elettrolizzatori](#)  
[#impianti](#)  
[#energia](#)

# Interfluid



Fin dal 1979, Interfluid srl si è distinta nella fornitura di componenti per l'automazione industriale, con tre divisioni principali: generazione e controllo di alta pressione, oleodinamica e pneumatica. Negli ultimi anni, abbiamo ampliato il focus sugli impianti e sistemi per l'idrogeno e sulla relativa componentistica come valvole, raccordi e tubi. Come esperti in applicazioni con gas tecnici, siamo consulenti chiave per soluzioni tecnologiche personalizzate, promuovendo l'integrazione di sistemi avanzati per l'idrogeno.



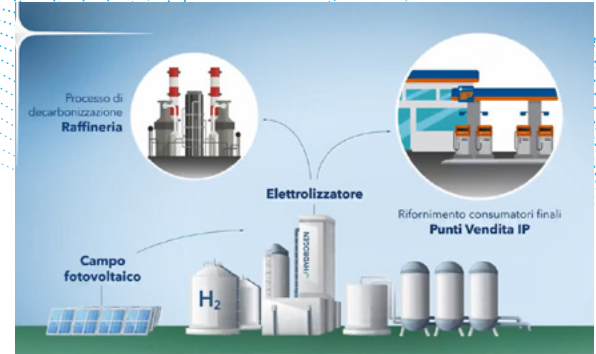
**#idrogeno**  
**#tubi**  
**#impianti**  
**#formazionetecnica**

# IP Gruppo API



Attiva dal 1933 nel settore carburanti e mobilità, IP è il principale operatore privato nazionale con circa 1.600 dipendenti, oltre 4.500 stazioni di servizio e una capacità di raffinazione di circa 10 milioni di tonnellate annue in due raffinerie. Gestisce l'intero ciclo downstream, dall'approvvigionamento alla vendita, con una rete logistica integrata che serve anche i principali porti e aeroporti italiani.

IP è fortemente impegnata nel processo di transizione energetica dei propri asset, attraverso la produzione di elettricità rinnovabile, con un impianto eolico da 30 MW e impianti fotovoltaici per oltre 4 MW, la produzione e distribuzione di biocarburanti e lo sviluppo dell'idrogeno verde.



# Italffluid



Italffluid, fondata nel 1975 dal Prof. Guido Soavi, è leader italiana nei servizi per l'Upstream Oil Industry, con operazioni globali in Medio Oriente, Nord Africa e oltre. Offre soluzioni EPC/EPF "chiavi in mano" per giacimenti petroliferi, con un track record di successo e un TRIR di 0.0. Investe attivamente in R&D per la decarbonizzazione e le nuove tecnologie per l'idrogeno, con focus su bioenergia, gassificazione e tecnologie di elettrolisi.



#impianti  
#ingegneria

# Iveco

I V E C O  
G R O U P

Iveco Group è la casa di persone e marchi di riferimento nel loro specifico ambito industriale: IVECO (veicoli commerciali pesanti, medi e leggeri); FPT Industrial (tecnologie avanzate di propulsione); IVECO BUS e HEULIEZ (autobus urbani, interurbani e turistici); IDV (mezzi da difesa e per la protezione civile); ASTRA (mezzi pesanti per cave e cantieri); MAGIRUS (veicoli e attrezzature antincendio); e IVECO CAPITAL (il ramo finanziario che supporta tutti i marchi). Il Gruppo impiega oltre 36.000 persone in tutto il mondo.



#wegobeyond  
#mobilità

# KIWA

# kiwa

Kiwa è un leader globale nella Certificazione, Ispezione e Testing, con presenza in 35 paesi, oltre 100 uffici e 60 laboratori specializzati. Con oltre 15 anni di expertise nel settore dell'idrogeno, offre servizi completi per la produzione, distribuzione e applicazioni industriali e automobilistiche dell'idrogeno, incluse certificazioni, prove accreditate ISO/IEC 17025, ispezioni e formazione professionale. Kiwa supporta la transizione energetica con l'Hydrogen Experience Center e un Laboratorio H2 avanzato.



**#certificazioni**  
**#laboratorio**  
**#analisi**

# L'Agricola



Nata nel 1985 dalla passione del fondatore Daffra Agostino, l'azienda è leader nel servizio tecnico e nella commercializzazione di soia e cereali. Attenta alla transizione ecologica, utilizza fonti di energia "green" per i propri impianti e la mobilità. Ha implementato l'uso di idrogeno verde con elettrolizzatori per decarbonizzare impianti e veicoli aziendali, sostituendo i combustibili fossili. L'idrogeno prodotto sarà distribuito per autotreni, bus e auto, promuovendo la mobilità sostenibile.



[#impianti](#)  
[#agricolo](#)  
[#mobilitàsostenibile](#)

# Landi Renzo Group



Landi Renzo Group è leader nel settore della Gas Mobility (H2, CNG, LNG, LPG) grazie ad una innovativa gamma di sistemi e componenti sia per il segmento OEM e AM Passenger car che per LCV e HD. Il Gruppo ha deciso di investire nel settore della mobilità H2, iniziando nel 2020 la fornitura di componenti e sistemi a Clienti leader nel settore dell'H2. Tramite la consociata SAFE&CEC il gruppo è presente nella filiera della produzione e distribuzione di gas naturale, biometano e idrogeno.



**#landirenzogroup**  
**#mobilità**  
**#infrastrutture**  
**#idrogeno**

# Lazzero Tecnologie

*lazzero*  
**tecnologie**  
INDUSTRIAL LEAKTESTING SYSTEMS

Lazzero Tecnologie S.r.l. è leader internazionale nella progettazione di sistemi industriali per il collaudo di tenuta con spettrometria di massa e gas traccianti nei settori automotive, HVAC, ferroviario, aerospazio, packaging e green economy. Dispone di un laboratorio metrologico accreditato Accredia ISO17025 – LAT315 e offre corsi di formazione certificati ISO9712 (metodo LT). Posizionata nella filiera dell'idrogeno, fornisce soluzioni per il leak testing e sviluppa progetti di R&D specifici per il settore H2.



**#certificazione**  
**#collaudo**  
**#laboratorio**  
**#tenuta**

# Linde Gas Italia



Linde Gas Italia, leader nella fornitura di gas industriali, gioca un ruolo essenziale in svariati settori come saldatura, raffreddamento, riscaldamento, pulizia industriale e analisi di laboratorio. Forniamo soluzioni cruciali per processi metallurgici, settori chimico, alimentare, protezione ambientale, vetro, elettronica, edilizia, farmaceutica e ricerca. Con expertise globale in idrogeno, gestiamo l'intera catena, dalla generazione alla liquefazione, trasporto, immagazzinamento e rifornimento di veicoli ad idrogeno.



**#gastecnici**  
**#HRS**  
**#industria**  
**#impianti**

# Masmec

## MASMEC

Masmec S.p.A., con sede a Bari, si specializza in tecnologie di precisione, robotica e mecatronica per automotive e biomedicale. Sta sviluppando una roadmap sull'idrogeno, focalizzata sullo scaling delle tecnologie delle celle a combustibile. Dopo un approfondimento al Politecnico di Milano, sta avviando lo sviluppo di banchi di assemblaggio e test per queste tecnologie. La compagnia valorizza il coinvolgimento esterno, credendo nell'importanza dell'associazionismo per accelerare competenze e conoscenze di mercato.



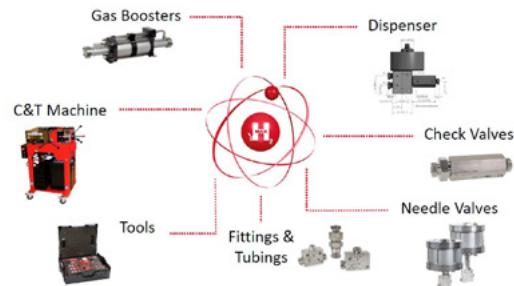
[#celleacombustibile](#)  
[#componenti](#)  
[#automotive](#)  
[#industria](#)

# Maximator

**MAXIMATOR®**  
MAXIMUM PRESSURE ITALY



Fondata nel 2009, Maximator Italy srl è la filiale italiana di Maximator GmbH, leader tedesca nel settore dell'alta pressione fino a 20.000 bar. Maximator offre soluzioni per ogni tipo di applicazione industriale, con una vasta gamma di componenti e sistemi per alta pressione. Tra i prodotti spiccano pompe pneumatiche, gas booster, sistemi di collaudo manuali o automatici di compressione e stoccaggio per idrogeno, e attrezzature speciali per alta pressione.



#altapressione  
#gas  
#sistemi  
#collaudo  
#idrogeno

# McPhy

## McPhy

Driving  
clean energy  
forward

Dal 2008, McPhy si è posizionato come leader nella produzione e distribuzione di idrogeno a zero emissioni. Supporta la transizione energetica per grandi industrie, trasporti ed energia, offrendo soluzioni su misura per la fornitura di materie prime, la ricarica di veicoli elettrici a celle a combustibile e lo stoccaggio di energia rinnovabile. Con competenze avanzate in elettrolizzatori alcalini e stazioni di idrogeno, McPhy gestisce progetti complessi con un team di oltre cento esperti.



[#elettrolizzatori](#)  
[#componenti](#)  
[#impianti](#)

# Meridionale Impianti



Meridionale Impianti, fondata nel 1975, è cresciuta da piccola impresa a leader di un consorzio internazionale con oltre 600 dipendenti e presenze in 6 paesi. Specializzata in microelettronica ed energie rinnovabili, ha sviluppato soluzioni innovative riconosciute per l'eccellente ROI e l'azzeramento dell'ITP. Attualmente è una SpA con un fatturato medio di 120 M€, capofila del Distretto Etna Valley e attiva sia come EPC, che integratore di sistemi che OEM anche nel settore Green Hydrogen.



**#systemintegrator**  
**#hydrogen**  
**#BOP**  
**#idrogeno**

# Methydor



MetHydor, start-up innovativa nata nel 2021, offre soluzioni di stoccaggio alternative alle convenzionali ad alta pressione. La tecnologia si basa sull'utilizzo degli idruri metallici per immagazzinare l'idrogeno allo stato solido, consentendo stoccaggi a bassa pressione ma con un'elevata densità volumetrica. Questo approccio innovativo elimina la necessità di linee ad alta pressione e compressori all'interno degli impianti, semplifica significativamente il design, aumentando la sicurezza e ottimizzando gli spazi.



[#hydrogenstorage](#)  
[#energystorage](#)  
[#renewables](#)  
[#metalhydrides](#)

# Metlen Energy & Metals



Metlen è un'azienda globale leader nei settori Energia e Metallurgia, ed è in prima linea nella transizione energetica come utility verde integrata e punto di riferimento per la metallurgia "green" in Europa. METKA EGN Renewables Development Italy S.R.L., parte del gruppo, sviluppa in Italia impianti per energie rinnovabili, principalmente solare fotovoltaico e accumulo elettrochimico. Recentemente ha avviato progetti di produzione di idrogeno verde in Sardegna e Puglia, destinato a trasporti e industria.



**#impianti**  
**#impiantirinnovabili**  
**#ingegneria**

# MIAENERGIA



MIAENERGIA, nel più ampio contesto delle strategie nazionali e sovranazionali per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti, opera nel settore energetico offrendo una consulenza finalizzata alla progettazione e allo sviluppo di iniziative imprenditoriali per l'installazione e messa in esercizio di impianti per la produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili. MIAENERGIA, assumendo il ruolo di General Contrator, cura tutte le fasi di sviluppo e realizzazione degli impianti, avvalendosi della collaborazione di primari operatori del settore, specializzati in progettazione ed installazione di impianti ad alta tecnologia, per la produzione di energia e per l'efficienza energetica.

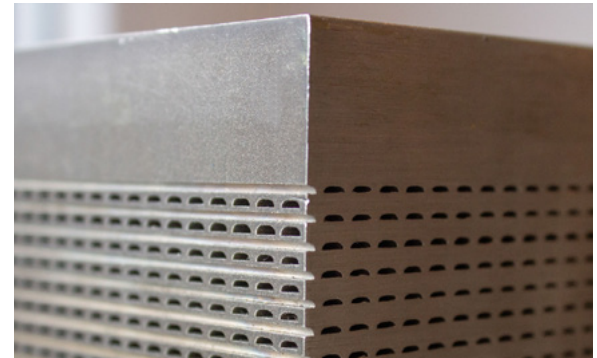
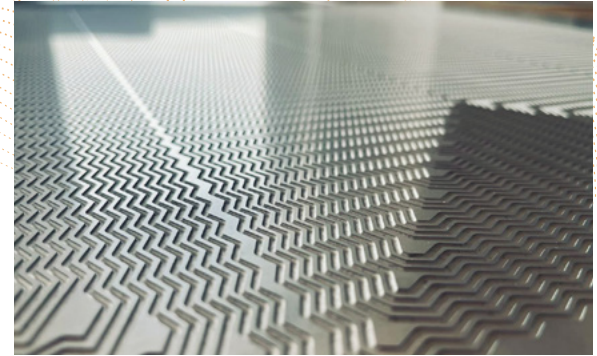
---



# Microchannel Devices



Microchannel Devices, PMI innovativa nata a Torino nel 2019, produce piastre fotoincise di grande formato e dispositivi microcanalizzati per impieghi termo-fluidodinamici. I prodotti MCD coprono l'intera filiera dell'idrogeno: produzione (elettrolizzatori), distribuzione (criogenia e compressione) e utilizzo (FC). Grazie alla tecnologia Hi-UP, realizza saldature in Diffusion Bonding su piastre fino a 3000x1000 mm. Inoltre, opera nei settori nucleare, solare termico, CO<sub>2</sub>, Oil&Gas e reattoristica chimica/biologica.

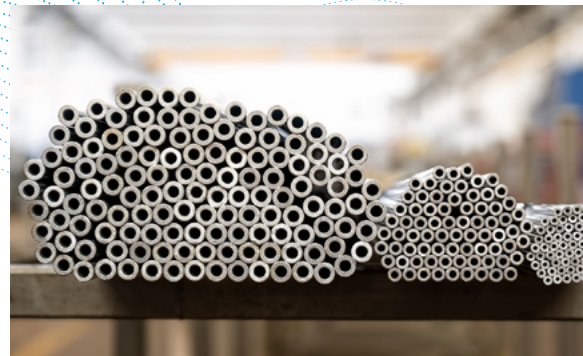


**#PCHE**  
**#bipolarplates**  
**#Pressurevessels**  
**#fotoincisione**

# Mussari

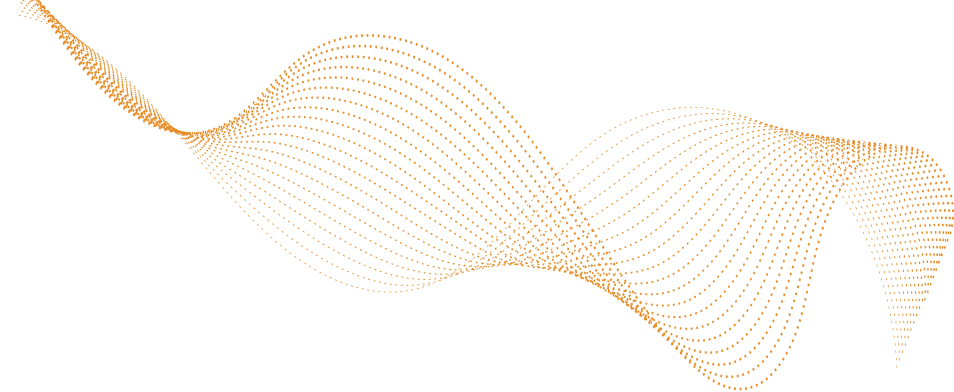


Fondata nel 1975 da Salvatore Mussari, la MUSSARI SRL si è distinta nella trafilatura a freddo di tubi inossidabili, ampliando la sua presenza nel mercato dell'acciaio inossidabile e dell'idrogeno. I tubi senza saldatura Mussari, realizzati tramite trafilatura a freddo, offrono eccellente resistenza meccanica e alla corrosione, ideali per alte pressioni. Con 50 anni di esperienza, Mussari ha sviluppato soluzioni avanzate per superare le sfide legate alla fragilità dei materiali causata dall'assorbimento di idrogeno.



[#tubialtpressioneH2](#)  
[#tubiH2](#)  
[#tuboidrogeno](#)  
[#trafilaturatubiidrogeno](#)

# Nat Power H



## NatPower

NatPower H è il primo sviluppatore globale di infrastrutture innovative per la produzione, stoccaggio e rifornimento di idrogeno verde per la nautica. NatPower H fa parte del Gruppo NatPower, sviluppatore indipendente di progetti di infrastrutture per la creazione di energia pulita, che supporta imprese, utility e investitori a livello globale. L'azienda, con la pipeline di progetti sulle rinnovabili fra le più grandi al mondo - di oltre 30GW - è un acceleratore del processo di transizione energetica e include tutte le principali tecnologie: solare, eolica, storage e idrogeno.



**#infrastrutture**  
**#nautica**

# Naval EGT



NAVAL EGT SRL è una società di ingegneria dedicata alla progettazione di modifiche e retrofitting per coloro che intendono applicare tecnologie "Green" e innovative al fine di ridurre l'impatto ambientale delle navi. In particolare la Società si occupa di riduzione Emissioni CO2 attraverso l'utilizzo di propulsioni e combustibili alternativi quali LNG, IDROGENO, AMMONIA, METANOLO etc. NAVAL EGT S.r.l è parte di un Gruppo di Lavoro che si sta occupando della verifica di fattibilità per la realizzazione di una Nave ad Idrogeno ed ha in corso progetti di Ricerca per l'applicazione dell'Idrogeno alle Flotte Pescherecce del Mediterraneo. La Società opera anche nel campo della Manutenzione e Riparazione Navale tradizionale ed è Centro di Assistenza Autorizzato per vari Costruttori per Service e Manutenzione Programmata. NAVAL EGT è inoltre a capo di una Rete di Imprese NPN (Naval Project Network) operanti nel Settore Riparazioni Navali al fine di offrire "Progetti Chiavi in Mano".

---



# Neeltran



Produttori di alimentatori per i processi di produzione metalli, gas, trazione e carburanti. Specificatamente nella filiera di produzione di Gas, Cloro ma anche Litio. L'ufficio tecnico e postvendita è localizzato a Desio ed è a tutti gli effetti parte integrante dell'azienda americana occupandosi della progettazione a norme Americane ed Europee di tutti i power supply.



**#elettrolizzatore**  
**#powersupply**  
**#produzionegastecnici**

# NGV Italy



NGV Italy, fondato nel 1996, è il Consorzio nazionale che riunisce operatori della produzione di metano e biometano (CNG e GNL), aziende della motoristica e componentistica per trasporti alimentati con carburanti alternativi, industrie produttrici di componentistica per la filiera del metano, e gestori di infrastrutture per stoccaggio e distribuzione del metano. Le aziende aderenti rappresentano l'eccellenza italiana nei trasporti a metano, biometano, blended fuels e idrogeno, facendo di NGV Italy un autorevole stakeholder della filiera dei gas per i trasporti.



**#impianti**  
**#stazionidirifornimento**  
**#mobilitàsostenibile**

# OMAL



**KRATOS PN700**  
HIGH PRESSURE BALL VALVES



**KRATOS**  
HIGH PRESSURE BALL VALVES



**SUPREME**  
TRUNNION BALL VALVES



**THOR**  
SPLIT BODY FLANGED  
BALL VALVES



**MAGNUM**  
SPLIT WAFER BALL VALVES



**MAGNUM**  
WAFER BALL VALVES



**424**  
3 PIECES STAINLESS STEEL  
BALL VALVES



**ARES**  
PNEUMATIC ANGLE SEAT VALVES

OMAL S.p.A. Società Benefit, fondata nel 1981, produce attuatori pneumatici e valvole industriali. Offre soluzioni di automazione complesse, puntando su prodotti duraturi, affidabili e rispettosi dell'ambiente. Con 4 stabilimenti a Brescia e filiali in USA e Thailandia, OMAL promuove l'idrogeno nella transizione energetica. La gamma H2 include valvole manuali ed automatizzate sino a 700 bar.



**#production**  
**#distribution**  
**#transport**  
**#storage**

# OMB Saleri



Fondata nel 1980, OMB Saleri è un leader globale nella produzione di valvole ad alta pressione per combustibili alternativi come metano, GPL e idrogeno. Certificata secondo ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949, l'azienda ha iniziato a sviluppare componenti per l'idrogeno nel 2010, diventando punto di riferimento per la progettazione e produzione su larga scala di valvole, recipienti, regolatori e dispositivi di sicurezza per applicazioni fino a 700 bar.



[#impianti](#)  
[#valvole](#)  
[#componenti](#)  
[#combustibili](#)

# OR.P. Stampi



OR.P. Stampi focalizza la ricerca e lo sviluppo per anticipare, testare e realizzare soluzioni avanzate. Collaboriamo con leader del settore e utilizziamo moderne tecnologie per produrre stampi e sistemi termoregolati efficienti. Specializzati in elastomeri e silicone liquido LSR, serviamo settori come automotive, aerospaziale, medicale e food and beverage, con attenzione alle innovazioni nel campo elettrico e dell'idrogeno per risparmiare energia e materiali.



**#componenti**  
**#industria**

# Parker



Parker è presente in 45 Paesi con 100 divisioni e 336 sedi produttive. La sua rete distributiva copre circa 17.000 location in 104 Paesi. Parker misura il successo in base all'impatto sulla vita delle persone e considera l'idrogeno essenziale per ridurre le emissioni di gas serra. Le soluzioni Parker per l'idrogeno includono valvole, tubi flessibili ad alta pressione, connettori, guarnizioni, sistemi di filtraggio e gestione termica, supportando l'intera filiera H2 dalla generazione all'utilizzo finale.



[#componenti](#)  
[#guarnizioni](#)  
[#tubi](#)  
[#valvole](#)

# Pietro Fiorentini



Con oltre 80 anni di storia nel mondo gas, Pietro Fiorentini è oggi orientata allo sviluppo di tecnologie per la transizione energetica. In ambito idrogeno, proponiamo soluzioni per l'integrazione della molecola in rete, incluse stazioni di blending e dispositivi compatibili con miscele di H<sub>2</sub> fino al 100%. Hyter, società del Gruppo, è specializzata nella fornitura di elettrolizzatori da kW a multi-MW. Ricerca e sperimentazione sono svolte nell'H<sub>2</sub> Innovation Lab, polo multifunzionale inaugurato nel 2022.



**#idrogeno**  
**#retegas**  
**#elettrolizzatore**

# POLIMI

Politecnico di Milano



Il Politecnico di Milano è leader nella ricerca tecnica in Italia. Il Dipartimento di Energia si concentra su estrazione, generazione, uso e conversione dell'energia. I gruppi MRT Fuel Cell & Battery Lab e Group of Energy Conversion Systems (GECOS) investigano celle a combustibile e processi di energia idrogeno. Il Laboratorio di Catalisi e Processi Catalitici (LCCP) sviluppa tecnologie per la conversione energetica e la produzione sostenibile di prodotti chimici.



**#ricerca**  
**#sistemielettrochimici**  
**#flieraidrogeno**

# POLITO

Politecnico di Torino



Fondato nel 1859, il Politecnico di Torino (POLITO) è un'università leader in Italia e in Europa nel campo della ricerca tecnico-scientifica, con un budget annuale di circa 300 milioni di euro e oltre 33.000 studenti iscritti. POLITO è stato co-fondatore nel 2008 del Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking (ora Clean Hydrogen) e ha sviluppato circa 30 progetti FP7 + H2020 nel campo delle FCH. POLITO gestisce diversi laboratori nel settore delle FCH, dalla ricerca a basso TRL alla ricerca applicata a TRL6.



**#research**  
**#hydrogen**  
**#FuelCell**

# Pollution



Pollution Analytical Equipment è un'azienda bolognese con trent'anni di esperienza nella realizzazione di strumentazioni e sistemi per l'analisi chimica on-site di composti volatili. Fondata nel 1991, l'azienda fornisce soluzioni complete ed innovative per una vasta gamma di applicazioni che includono l'ambito ambientale, di processo, di controllo qualità e di ricerca. La nostra proposta include un sistema avanzato per la misura della composizione del gas naturale e delle sue miscele con idrogeno fino al 100%.



**#sensori**  
**#analisi**  
**#componenti**

# Portwest



Portwest è un innovativo produttore globale di abbigliamento da lavoro, abbigliamento per la sicurezza e DPI. La produzione e il design innovativi da parte di un team interno di esperti sono al centro del vantaggio di Portwest. Impegnando oltre 5.100 persone in tutto il mondo, Portwest ha un team di designer di livello mondiale specializzati in abbigliamento da lavoro resistente alle fiamme e ad alta visibilità, protezione delle mani e dei piedi, DPI e tecnologia indossabile.



#DPI

# Precision Fluid Controls



Dal 1998, ci specializziamo nella fornitura di strumenti di misura per il controllo dei fluidi, servendo diverse industrie dal chimico alle acciaierie, dai cantieri navali ai centri di ricerca universitari. Collaboriamo con marchi leader garantendo sicurezza e affidabilità grazie al nostro know-how crescente. Il nostro successo si basa su un rapporto diretto con il cliente, supportato da una rete commerciale estesa e tecnici qualificati in tutto il territorio nazionale.



[#sensori](#)  
[#sistemi dimisura](#)  
[#chimica](#)

# PST - Process Sensing Technologies



Il gruppo Process Sensing Technologies (PST) fornisce una vasta gamma di strumenti e sensori per il monitoraggio e la misurazione. Specializzato in sensori di gas, analizzatori online e dispositivi di misurazione dell'umidità e dell'ossigeno, PST supporta applicazioni critiche come farmaceutica, sanitaria, semiconduttori, petrolio, gas naturale, e generazione di energia. Con marchi rinomati come Dynament, Rotronic e altri, PST si distingue per l'expertise nelle analisi di gas in ambienti sicuri e a rischio.



**#sensori**  
**#analisi**  
**#componenti**  
**#misura**

# Rampini



Nata nel 1945, Rampini Carlo SpA è leader nella progettazione e produzione di mezzi speciali, bus urbani con particolari caratteristiche (elettrici e a idrogeno), oltre all'ideazione e la costruzione di mezzi ed attrezzature innovativi e per il settore militare. La capacità progettuale, l'attenzione all'innovazione costante sempre rispettando e tutelando l'ambiente e la tecnologia d'avanguardia, unite all'utilizzo di specifici banchi prova e severe prove di prodotto, fanno della Rampini un partner affidabile.



[#mobilitàsostenibile](#)  
[#bus](#)

# Regas



Regas, attiva da 25 anni nel fornire soluzioni tecnologiche per utilities e aziende energetiche, si è specializzata nell'impiantistica per gas naturale, incluse analisi e odorizzazione. Recentemente ha sviluppato una piattaforma software basata sull'IA per la gestione digitalizzata delle reti gas. Nel 2021 ha lanciato HyCon, un sistema power-to-gas plug&play per la produzione, miscelazione e immissione di idrogeno verde nella rete gas, mirato alla decarbonizzazione industriale e alla mobilità.



**#pipeline**  
**#retegas**  
**#energia**

# Renael



RENAEL è la Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali, associazione senza scopo di lucro creata nel 1999 con l'obiettivo di promuovere contatti e collaborazioni con Istituzioni nazionali e regionali, per costruire una massa critica e favorire lo scambio di esperienze, competenze e buone pratiche tra i membri. Le Agenzie supportano gli Enti Locali nella sostenibilità energetica ed ambientale, valorizzando il ruolo delle autorità locali nella transizione energetica.



[#agenzieenergetiche](#)  
[#energia](#)

# Renco

# RENCO

Fondata nel 1979 con sede a Pesaro, Renco è una realtà italiana nel settore dell'impiantistica industriale e del general contracting. Con progetti in oltre 50 paesi, è presente in Italia, Congo, Armenia, Mozambico e Kazakhstan, con oltre 3.000 dipendenti. Le sue linee di business includono Energia (impianti di trattamento gas e produzione di energia, con focus su H2 e RES), Buildings e Servizi (management e O&M). Fa parte del Renco Group, attivo anche in Real Estate e Asset Management.



**#energiarinnovabile**  
**#impianti**  
**#generalcontracting**  
**#ingegneria**

# RENrisk



RENrisk è una startup italiana all'avanguardia nel settore della gestione dinamica del rischio industriale, specializzata nel supporto alle realtà soggette a Rischio di Incidenti Rilevanti (RIR) attraverso lo standard tecnologico innovativo IPlant+IRIS. La società ha sviluppato una soluzione software che trasforma la gestione del rischio da un approccio statico e reattivo a un sistema in real-time predittivo e proattivo, capace di anticipare gli eventi negativi sin dai primi segnali di degrado funzionale e quindi prima che si manifestino.



# RINA



RINA è una multinazionale che opera nei settori marine, energia, infrastrutture, mobilità, industria e real estate. Con una vasta esperienza nella catena del valore dell'idrogeno, RINA offre servizi di ingegneria, consulenza, testing, ispezione e certificazione, oltre a laboratori per il testing dei materiali e la valutazione dei bruciatori H<sub>2</sub>/NG. Con 150+ progetti attivi in R&S&I, è anche impegnata nella finanza verde e supporta domande per programmi UE su aspetti tecnici e finanziari.



**#ingegneria**  
**#consulenza**  
**#impianti**

# Rototech



Rototech SpA, fondata nel 1916 e con stabilimenti globali, è leader nella produzione di bombole Tipo4 per idrogeno e gas compressi. Dopo l'acquisizione di Carbon Cylinder nel 2021, specializzata in bombole per gas con tecnologia filament winding, Rototech si focalizza nello sviluppo di soluzioni per lo stoccaggio e il trasporto di idrogeno, supportando la mobilità a emissioni zero e la transizione energetica dei settori automotive, trasporti, agricoltura e costruzioni.



[#stoccaggio](#)  
[#componenti](#)  
[#automotive](#)

# RTI



RTI, con oltre 40 anni di esperienza nei settori Oil&Gas ed energia, serve le maggiori società di ingegneria nei settori chimico, petrolchimico, produzione e stoccaggio gas, navale e idrogeno. Partner di marchi industriali come Parker Hannifin e Thermon, offre soluzioni tecniche e componentistica elettrostrumentale. Negli ultimi anni si è concentrata sulla consulenza pre-vendita e supporto tecnico per impianti di idrogeno, affrontando criticità come alte pressioni, temperature e materiali specializzati.



#impianti  
#ingegneria

# Saipem



Saipem è un leader globale nell'ingegneria e costruzione di progetti energetici e infrastrutturali, sia offshore che onshore. Organizzata in business line, opera con 7 cantieri e una flotta offshore di 21 navi, di cui la maggior parte di proprietà. Saipem è impegnata nell'innovazione per un futuro sostenibile, supportando la transizione energetica dei clienti verso il Net Zero, con mezzi, tecnologie e processi sempre più digitali orientati alla sostenibilità ambientale.



**APULIA  
GREEN HYDROGEN VALLEY  
PROJECT**

The journey: defining value for today with a vision for tomorrow



**#infrastrutture**  
**#ingegneria**  
**#oil&gas**

# Saipex

**SAIPEX**  
Engineering • Inspections • Safety

Saipex opera nel settore dell'ingegneria industriale, fornendo servizi e soluzioni per fabbricanti e utilizzatori di attrezzature e impianti in pressione e apparecchiature per atmosfere esplosive. Dal progetto alla realizzazione, fino alla gestione delle manutenzioni, Saipex integra verticalmente competenze e know-how, offrendo servizi all'avanguardia in ogni fase del ciclo vita di un impianto.



**#H2Excellence**  
**#hydrogenreadinessindex**  
**#energytransition**



# S.A.L.P. S.p.A.



Fondata nel 1959 a Bologna e trasferitasi nel 1971 in Friuli Venezia Giulia, S.A.L.P. SpA si è presto focalizzata sulla metanizzazione, trovando nel Nord Italia un centro di eccellenza per il gas metano e il petrolio. Questo ha segnato l'inizio di un periodo caratterizzato da un'espansione internazionale e dalla specializzazione tecnica. Oggi, S.A.L.P. è rinomata a livello globale per la realizzazione di progetti "chiavi in mano" per reti metanifere, operando sia in Italia che all'estero.



#impianti  
#pipeline  
#retegas

# Sapienza



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il gruppo Sistemi Energetici del DIMA si occupa di progetti nell'idrogeno su vari fronti: studi per sistemi industriali come acciaierie, produzione elettrica; laboratorio con fuel cells a metanolo e idrogeno e sviluppo di membrane innovative; produzione di combustibili ad alto contenuto di idrogeno da reflui acciaierie; acquisto di sistemi elettrolizzatore/storage/fuel cell per smart-grid idrogeniche. Dal A.A. 21/22 è attivo un corso di LM in Ingegneria Energetica su Tecnologie dell'Idrogeno e Storage Elettrochimico.



#ricerca  
#università

# SAPIO



*Respirare il futuro*

Il Gruppo Sapiro, fondato nel 1922 a Monza, opera in diversi paesi europei producendo e commercializzando gas, tecnologie e servizi integrati. Impegnato nella transizione energetica e nella sostenibilità, sviluppa soluzioni per la mobilità sostenibile e la decarbonizzazione dell'industria, con un focus su idrogeno e biometano rinnovabili. Sapiro copre l'intera catena del valore dell'idrogeno, dalla produzione alla distribuzione, concentrandosi su una logistica efficiente e nuove applicazioni industriali e per la mobilità.



**#gastecnici**  
**#hydrogenvalley**  
**#produzione**

# SECOM

# SECOM

Fondata nel 1975, SECOM è leader nella distribuzione di componenti per l'elettronica di potenza e nella progettazione di apparecchiature per la conversione statica di energia. L'azienda realizza soluzioni personalizzate, eccellendo in sistemi AC/DC e DC/ DC per elettrolizzatori. Utilizzando tecnologie come SCR e IGBT, con raffreddamento a liquido o aria, e configurazioni IoT, SECOM offre sistemi ad alta efficienza e controllo qualitativo, scalabili fino a oltre 5 MW.



**#elettrolizzatori**  
**#elettronica dipotenza**  
**#convertitori**  
**#IoT**

# SGI



Società Gasdotti Italia S.p.A., tra i principali player di infrastrutture energetiche in Italia, utilizza tecnologie avanzate per gestire una rete di oltre 1800 km di gasdotti garantendo la sicurezza degli approvvigionamenti e favorendo la transizione energetica. SGI promuove la decarbonizzazione della rete attraverso l'immissione di biometano e l'implementazione di iniziative di innovazione, che favoriscono l'introduzione di "green gases" come l'idrogeno nelle proprie infrastrutture.

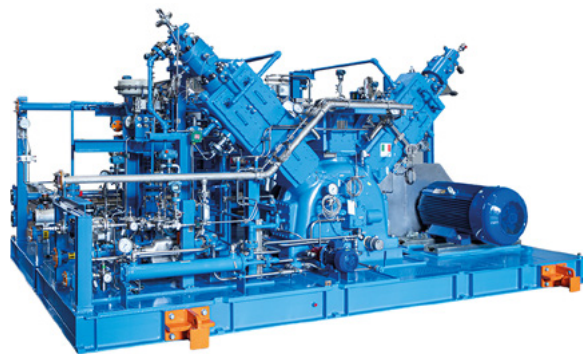


[#retegas](#)  
[#TSO](#)  
[#blending](#)

# SIAD



Fondato nel 1927, SIAD è uno dei principali gruppi chimici italiani, con 70.000 clienti e 2.177 dipendenti, presente in Europa e nel mondo. Opera nei settori Gas Industriali, Engineering, Healthcare, Gas Naturale e GPL. Per l'idrogeno, SIAD offre produzione tramite SMR con recupero CO<sub>2</sub>, commercializzazione in carri bombolai, idrogenodotti e bombole, e sviluppa tecnologie avanzate come compressori a idrogeno oil-free fino a 550 bar, bruciatori industriali 100% H<sub>2</sub> e purificazione fino al 7.0.



#SIAD  
#Hydrogen

# Simplifhy

S I M  
P L I  
F **H** Y

Simplifhy è una start-up innovativa e ad alta tecnologia lombarda che si propone come partner per clienti industriali, operatori del trasporto e comuni, offrendo specifiche competenze ingegneristiche nel campo delle tecnologie dell'idrogeno. È il primo fornitore italiano di soluzioni basate sull'idrogeno con un'offerta completa e personalizzata. Si tratta di una benefit company che si impegna a seguire standard molto elevati di scopo, responsabilità e trasparenza.



[#hydrogen](#)  
[#sustainablemobility](#)  
[#engineering](#)

# Siram Veolia



Siram Veolia è un partner di riferimento in Italia per la decarbonizzazione di oltre 1.800 clienti pubblici e privati, offrendo interventi integrati di efficientamento energetico, produzione di energie rinnovabili, gestione delle risorse idriche e dei rifiuti speciali. Con oltre 100 anni di esperienza, un team di 3.500 professionisti e 130 presidi territoriali, Siram Veolia sta espandendo la produzione locale di energia rinnovabile, inclusi impianti di idrogeno verde, per promuovere la sostenibilità.



**#trasformazioneecologica**  
**#decarbonizzazione**  
**#efficienzaenergetica**

# SITAV

# SITAV

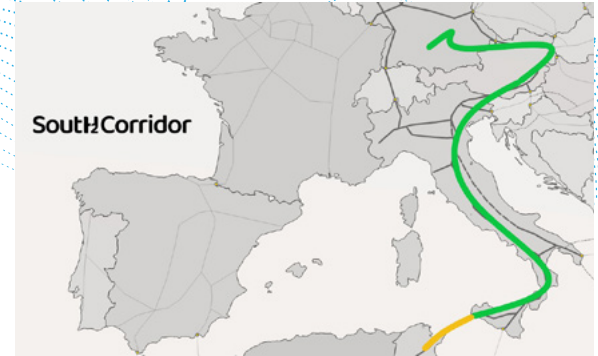
Società Italiana Treni Alta Velocità



SITAV (Società Italiana Treni Alta Velocità) rappresenta uno dei maggiori attori nel panorama italiano della manutenzione, ammodernamento e costruzione di veicoli ferroviari. Può contare su oltre 1000 collaboratori impiegati negli stabilimenti di Rottofreno (PC), Cairo Montenotte (SV), che nelle maggiori stazioni e officine ferroviarie di manutenzione presenti sul territorio nazionale. La presenza di SITAV, oltre che in Italia, si estende ad altri paesi europei come Francia, Spagna, Grecia e USA. Grazie a una forte verticalizzazione sui processi SITAV è in grado di fornire soluzioni complete dalla progettazione alla manutenzione passando per la costruzione e assemblaggio. Gli interessi di SITAV per l'utilizzo dell'idrogeno riguardano il suo utilizzo come vettore energetico per la propulsione di veicoli ferroviari e più specificatamente di locomotive merci da utilizzarsi in ambienti portuali e scali logistici.



# Snam



Snam è il principale operatore europeo nel trasporto di gas naturale, con una rete di circa 38.000 km in Italia e all'estero, e punta a sviluppare infrastrutture energetiche sostenibili e innovative. Snam investe in gas verdi, efficienza energetica e CCS. Sta sviluppando il progetto South2 Corridor, una dorsale di pipeline di 3.300 km per l'idrogeno. Inoltre, partecipa a progetti come "Hy2Infra" per trasportare idrogeno rinnovabile in Puglia.



[#Snam](#)  
[#South2corridor](#)

# SOL Group



Il Gruppo SOL opera nella produzione e commercializzazione di gas tecnici e medicali, nell'assistenza domiciliare, nelle biotecnologie e nella produzione di energia da fonti rinnovabili, con oltre 6.300 dipendenti e un fatturato che nel 2023, è stato pari a 1.487,1 milioni €. La capogruppo SOL è attiva nell'intera filiera dell'idrogeno, che comprende la produzione, lo stoccaggio, la distribuzione e lo sviluppo di tecnologie e impianti per il suo utilizzo nei settori dei trasporti ed hard-to-abate.

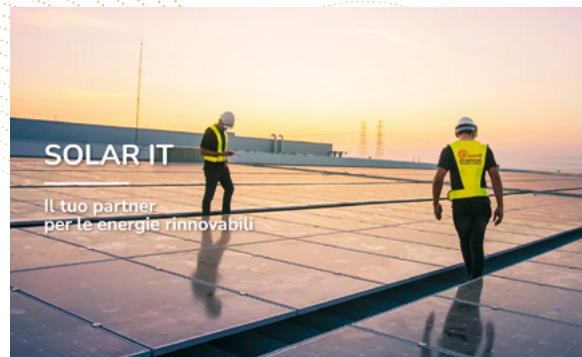


**#produzionegastecnici**  
**#idrogeno**  
**#HRS**  
**#impianti**

# Solar IT



Solar IT Srl, specializzata in impianti FER, progetta, costruisce e mantiene impianti fotovoltaici, agrivoltaici, eolici, a biometano, idrogeno verde e BESS. Ad oggi, ha 1210 MW in progettazione, 560 MW autorizzati, 2100 MW in sviluppo, 6300 MW di storage in progettazione e 11 MW installati. Fondata da Riccardo Petrucci e Matteo Zambrieri, conta circa 150 collaboratori e ha sedi in Italia, Svezia, Polonia e USA. È capofila di SunVolt, Solterre e Solarit Construction, in partnership con GC Energy Polonia.



**#fotovoltaico**  
**#bess**  
**#storage**  
**#agrivoltaico**

# SolydEra



Leader europeo di sottosistemi basati sulla tecnologia ad ossidi solidi per generazione di energia elettrica (SOFC) ed elettrolisi (SOE).

- Modalità SOFC: produce elettricità e calore con efficienza fino al 60%.
- Modalità SOE: utilizzo di elettricità verde per la produzione di idrogeno, con conversione del vapore fino al 90%.
- Modalità reversibile: la modalità SOE immagazzina l'energia rinnovabile in surplus sotto forma di idrogeno. Quando serve elettricità, la modalità SOFC riconverte l'idrogeno immagazzinato in elettricità.

SolydEra è presente in Italia, Svizzera e Australia.



[#hydrogen](#)  
[#electrolysis](#)  
[#solidoxide](#)  
[#powergeneration](#)

# Spesso Gaskets



Fondata nel 1926, Spesso Gaskets progetta e produce guarnizioni piane e soluzioni di tenuta per OEM, ed è leader nella produzione di guarnizioni testa cilindro multi-strato in acciaio. Spesso già attiva nella fornitura di guarnizioni per Veicoli Elettrici e dal 2008 nel settore della mobilità a Idrogeno, con diversi progetti di R&D anche in partnership con Atenei e aziende leader nel settore, finalizzati alla produzione industriale di Piatti Bipolari ed elementi di tenuta per Stack di Fuel Cell.



**#guarnizioni**  
**#componenti**  
**#automotive**

# STAM



STAM è una società di consulenza ingegneristica che supporta i propri clienti nell'affrontare nuove imprese e sfide tecnologiche facendo leva su un approccio multidisciplinare e sulle competenze in ambito sostenibilità, digitalizzazione, modellazione, logistica, robotica ed automazione applicate al mondo dell'idrogeno. Vasta esperienza nel settore in studi di fattibilità, benchmarking e technology scouting, basic engineering design, analisi CAPEX/OPEX nonché nella gestione di progetti complessi.



**#automazione**  
**#modelling**  
**#studidifattibilità**  
**#digitalizzazione**

# Starlight



Starlight è uno sviluppatore di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, ed è parte del Gruppo NextEnergy. Ha all'attivo già oltre 100 progetti utility scale a livello internazionale e punta a realizzare circa 10GW di progetti green e brownfield. Starlight sviluppa progetti per la produzione di idrogeno verde, coprendo l'intera progettazione, dall'individuazione dei siti idonei, all'individuazione di controparti interessate al ritiro dell'idrogeno prodotto attraverso accordi di fornitura di medio-lungo termine.



**#hydrogen**  
**#starlight**  
**#nextenergy**

# Consorzio Stream



Attivo in progetti sull'idrogeno verde dal 2018, si occupa di produzione, stoccaggio, decarbonizzazione industriale, stazioni di rifornimento, progettazione skid Deoxo e Drying e produzione di ammoniaca verde per l'esportazione. Il Consorzio STREAM, tramite le sue consorziate ed in particolare ESE, progetta tali impianti dalla fase concettuale alla realizzazione, fornendo anche supporto nelle procedure autorizzative, per qualsiasi taglia di impianto. Nelle sue progettazioni si avvale di un software sviluppato internamente che ottimizza l'uso degli impianti rinnovabili per la produzione di idrogeno.



[#produzioneidrogeno](#)  
[#stazionidirifornimento](#)  
[#decarbonizzazioneindustriale](#)  
[#autorizzazione](#)

# STRESS Scarl

Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia  
sismicamente Sicura ed ecoSostenibile



STRESS Scarl è una società consortile pubblico privata senza fini di lucro nata nel 2010 con l'obiettivo di promuovere l'innovazione nella filiera delle costruzioni attraverso un network di istituti di ricerca e imprese della filiera. Le sue principali attività sono orientate a promuovere, coordinare e attuare progetti di ricerca e innovazione in campo nazionale ed europeo per la sostenibilità e la resilienza dell'ambiente costruito, creando valore a partire da capitale umano multidisciplinare.



**#sostenibilità**  
**#transizioneenergetica**  
**#decarbonizzazione**  
**#idrogeno**

# Switch

**SWITCH**  
ENGINEERING

Switch Engineering, nato dall'esperienza combinata di Gruppo Igeam e Biagi&Partners, si focalizza sull'ingegneria per energia sostenibile, incluse biomasse e idrogeno verde. Offre competenze per progetti eco-sostenibili, supportando la lotta al cambiamento climatico con soluzioni innovative e integrate. Queste competenze e questo impegno sono ciò che Switch offre ai suoi clienti, con un sostegno concreto per immaginare, progettare e sviluppare progetti sempre più sostenibili.

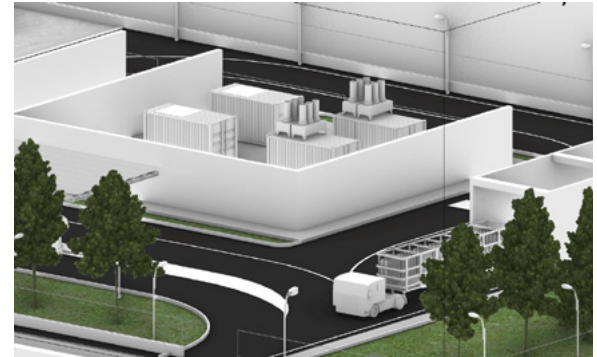


#impianti  
#ingegneria

# Techfem



Techfem è una società di ingegneria multidisciplinare e di servizi correlati operante da 40 anni nei vari settori dell'energia. La spiccata propensione al problem solving ha reso Techfem uno dei principali attori nella progettazione impiantistica ad elevata complessità per la realizzazione di grandi opere infrastrutturali strategiche del gas naturale nell'ambito di progetti mission-critical. Fornisce anche servizi di project management durante la realizzazione on-site degli impianti, consegna chiavi in mano e collaudo fino all'avviamento.



**#techfem**  
**#sustainabledevelopment**  
**#greengas**  
**#innovation**

# Technip Energies



**T.EN Italy Solutions S.p.A.**

T.EN Italy Solutions S.p.A., parte del Gruppo Technip Energies, è specializzata in servizi di ingegneria, gestione della costruzione e supervisione nei settori della transizione energetica, ingegneria ambientale, infrastrutture e impianti, nonché ingegneria geotecnica e studi geologici. T.EN Italy Solutions supporta i clienti con esperienza, conoscenze tecnologiche avanzate e capacità EPC per accelerare l'adozione di un sistema energetico a basso carbonio.



**#impianti**  
**#consulenza**  
**#ingegneria**

# Tenaris



Tenaris è un produttore e fornitore globale leader di tubi in acciaio e servizi per l'industria energetica globale e altre applicazioni industriali. Fornisce anche tubi e componenti tubolari per applicazioni low carbon, come tubi per pozzi geotermici, cilindri per lo stoccaggio e il rifornimento di idrogeno, tubi per il trasporto di CO<sub>2</sub> e tubi strutturali per parchi eolici.



**#hydrogen**  
**#THera**  
**#storage**  
**#largevessels**

# TIB



TIB s.r.l. ha la sede legale in Monteiasi (TA) a pochi chilometri da "Acciaierie d'Italia S.p.A.", e una sede distaccata di circa 10.000mq a Rogno (BG), che utilizza per la gestione delle commesse acquisite in Europa e nel nord Italia. Collabora stabilmente con altre aziende storiche specializzate nel settore dell'impiantistica elettrica, strumentale, industriale e delle energie rinnovabili; si occupa di tutte le attività necessarie per la realizzazione di ordini di impianti complessi in qualità di EPC.



#EPC  
#progettazione

# Tormene



Tormene, azienda con radici profonde e una visione globale, contribuisce attivamente alla transizione energetica con soluzioni ad alto tasso d'innovazione. Grazie ad una continua ricerca e sviluppo, e un forte know-how nei sistemi di trattamento e condizionamento di gas naturale, oggi propone le proprie soluzioni per la purificazione del biogas a biometano e offre elettrolizzatori alcalini all'avanguardia. Unisce i due settori grazie ai propri sistemi brevettati di miscelazione gas naturale/idrogeno.



#ingegneria  
#elettrolizzatori

# Toyota



**TOYOTA**



Toyota, con il suo approccio multitecnologico, considera l'idrogeno un elemento chiave per raggiungere la neutralità carbonica. Nel 2021 ha lanciato la seconda generazione della Mirai, una vettura alimentata a fuel cell a idrogeno. Inoltre, collabora con partner per utilizzare la tecnologia fuel cell in vari settori (autobus, treni, camion e generatori). Toyota ritiene essenziale che lo sviluppo dei veicoli a idrogeno vada di pari passo con quello dell'infrastruttura per la produzione e distribuzione dell'idrogeno.



**#automotive**  
**#veicoli**  
**#mobilitàsostenibile**

# Toyota Material Handling

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

Toyota Material Handling fa parte di Toyota Industries Corporation (TICO), multinazionale attiva in 5 regioni. Assieme a Toyota Material Handling International, Nord America, Cina e Giappone perseguiamo obiettivo condiviso: ottimizzare le attività di movimentazione delle merci dei nostri Clienti fornendo prodotti di elevata qualità sotto i marchi TOYOTA, BT, RAYMOND e CESAB.



**#movimentazionemerci**  
**#veicolispeciali**  
**#mobilitàsostenibile**

# Transfer Oil



**TRANSFER OIL**

Pure Fluid Attitude

Dal 1979 Transfer Oil realizza tubi termoplastici rinforzati di alta qualità utilizzando materie prime selezionate, e in linea con i più severi standard globali e i requisiti specifici delle applicazioni. Con una gamma di tubi da 20 a 3.800 bar, Transfer Oil è oggi l'unico produttore in grado di offrire tubi termoplastici che coprono virtualmente ogni pressione raggiungibile da un tubo flessibile con la tecnologia ad oggi disponibile. Nel settore idrogeno, sviluppa tubi e relativi raccordi per rifornimento nelle gamme H35 (fino a 500 bar), H50 (fino a 700 bar) e H70 (fino a 1040 bar).



#tubi  
#componenti  
#termoplastiche

# Tubacex



TUBACEX è un Gruppo industriale fondato nel 1963 dedicato alla produzione di tubi senza saldatura in acciaio inossidabile e leghe ad alto contenuto di nichel. La sede è a Llodio dove ha anche stabilimenti industriali, oltre a quelli situati ad Amurrio, Arceniega, a Ternitz (Austria) a Greenville (Pennsylvania, USA); a Vittuone (Milano) e San Niccolò (Piacenza); a Umbergaon (Gujarat, India); in Thailandia, in Arabia Saudita, in Norvegia e negli Emirati Arabi Uniti.



**#acciaio**  
**#industria**  
**#tubi**

# TÜV SÜD



Italia

TÜV Italia, parte del gruppo TÜV SÜD, è un ente indipendente specializzato in certificazione, ispezione, testing, collaudi e formazione nei settori qualità, energia, ambiente, sicurezza e prodotto. Presente in Italia dal 1987, conta quasi 700 dipendenti e 400 collaboratori con uffici operativi in tutto il paese, inclusi i laboratori a Volpiano (TO) e Barberino Tavarnelle (FI). Internazionalmente, il gruppo TÜV SÜD opera in 60+ paesi con più di 25.000 dipendenti, con un fatturato di 2.5 miliardi di euro nel 2020.



**#certificazione**  
**#ispezione**  
**#testing**

# UFI HYDROGEN



UFI HYDROGEN SpA, NewCo del gruppo UFI, nasce nel 2023 dopo 7 anni di R&D sull'idrogeno. Specializzata nella tecnologia MEA, sviluppa soluzioni per produzione di idrogeno verde con elettrolizzatori, trasformazione in elettricità tramite fuel cells, produzione di E-Fuels e compressione elettrochimica. Con HQ in Trentino (plant di 16.000 mq ad Ala), opera anche in Cina (plant di 5.000 mq a Jiaxing) e Tunisia, dove supporta il Piano Mattei per un pilota sull'idrogeno verde. Ha siglato un MOU con SINOPEC.



**#produzione**  
**#MEA**  
**#Efuels**

# UNIFI

## Università degli Studi di Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

L'Università degli Studi di Firenze è uno dei principali centri di ricerca pubblica in Italia, con 21 dipartimenti e circa 40 strutture di ricerca. L'ateneo è attivo nella ricerca sull'idrogeno, studiando scenari di idrogeno verde, analisi termo-economiche, questioni legali, effetti sui materiali, elettrolizzatori e celle a combustibile. Si occupa di strategie sostenibili per la produzione di idrogeno tramite processi biotecnologici e chimici e analizza le reti di trasporto e distribuzione dell'idrogeno.



**#ricerca**  
**#università**

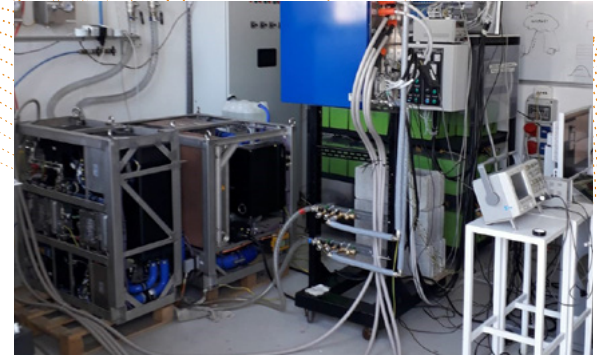
# UNIGE

Università degli Studi di Genova



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA

UNIGE è impegnata da oltre 25 anni nello studio di tecnologie innovative legate all'idrogeno e alle celle a combustibile, studiandone gli aspetti innovativi in termini energetici ed ambientali, in vari settori di applicazione. Dal 2017, UNIGE ospita il centro di ricerca Fincantieri HI-SEA (250kW PEMFC) per applicazioni marittime. UNIGE ha inoltre partecipato al test dei sistemi Fuel Cells (72kW) per la prima imbarcazione italiana con propulsione idrogeno, ZEUS, progettata da Fincantieri.



#fuelcells  
#maritime  
#energy  
#research

# UNIMORE

Università degli Studi di Modena  
e Reggio Emilia



Unimore eccelle nella ricerca su celle a combustibile e idrogeno, utilizzando tecnologie come stampa 3D e inchiostri catalitici. Si focalizza su piatti bipolari grafitici, elettrolizzatori, e produzione di H<sub>2</sub> da biomasse senza CO<sub>2</sub>. Studia modelli CFD, economia e normative delle celle, materiali avanzati e LCA. Partecipa a progetti come Mama-Mea, FCHGo e sviluppa applicazioni portuali per l'idrogeno.



[#ricerca](#)  
[#università](#)

# UNINDUSTRIA

Unione degli industriali e delle imprese



Unindustria è la più grande associazione imprenditoriale del sistema Confindustria per estensione territoriale, con 8 sedi nel Lazio e oltre 2.800 imprese associate. Rappresenta circa 50 settori merceologici, e assiste le aziende con consulenza manageriale e servizi qualificati. Supporta la transizione energetica e ambientale, con particolare attenzione alla produzione di idrogeno verde nelle aree industriali dismesse, favorendo la nascita di Hydrogen Valley e benefici per il sistema produttivo e la ricerca.



**#associazioni**  
**#industria**

# UNISA

## Università degli Studi di Salerno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

La Mission dell'Università degli Studi di Salerno, è quella di svolgere attività di ricerca e formazione di qualità, al fine di creare, arricchire e, al contempo, rendere disponibile il patrimonio scientifico e culturale sviluppato attraverso studi e ricerche a servizio degli studenti, delle imprese, delle istituzioni e, più in generale, dell'intera collettività attraverso un continuo e proficuo confronto con i Portatori di Interesse e in collaborazione con Enti e Istituzioni pubbliche e private.



[#ricerca](#)  
[#università](#)

# UNITO

Università di Torino



Con circa 120 sedi dislocate su sette poli principali, una ricerca scientifica di alto livello e una didattica all'avanguardia, l'Università di Torino si colloca come una tra le più prestigiose realtà accademiche nel panorama universitario italiano.



**#ricerca**  
**#università**

# Verbund

# Verbund

VERBUND è la principale compagnia elettrica in Austria e uno dei maggiori produttori di elettricità da energia idroelettrica in Europa. Quasi il 100% della nostra produzione di elettricità proviene da energia idroelettrica rinnovabile. È attiva in tutte le fasi della creazione del valore: dalla produzione e trasporto dell'elettricità fino al trading e alla vendita. VERBUND Green Hydrogen GmbH è stata fondata con l'obiettivo di soddisfare la crescente domanda di idrogeno verde competitivo, garantendo il sostegno ai centri industriali.



[#impiantirinnovabili](#)

# Vision2H

VISION<sup>2H</sup>

Vision2H è una società di Valland S.p.A. e CTA (Commerciale Tubi Acciaio S.p.A.) Group, fondata allo scopo di sviluppare nuove tecnologie nel campo dell'elettrolisi. Dal momento della sua fondazione nel 2024, vision2H ha focalizzato la propria attenzione allo sviluppo della tecnologia AEM, con l'obiettivo di portarla alla scala del MW. Tale obiettivo viene perseguito attraverso la collaborazione del team di sviluppo interno con fornitori OEM ed istituti di ricerca.



#ricerca  
#università

# Vito Rimoldi



Dal 1940 Vito Rimoldi si distingue nella produzione e commercializzazione di guarnizioni e articoli tecnici per l'industria. Forniamo soluzioni di tenuta per idrogeno sia gassoso che liquido, lungo tutta la filiera; dallo storage, alla produzione e distribuzione. I nostri materiali trovano applicazione in elettrolizzatori, fuel cells e pipeline. Ci impegniamo a supportare i nostri Clienti nel design, nella scelta dei materiali, nel corretto montaggio e nell'assistenza post-vendita.



[#hydrogensealing](#)  
[#hydrogentechnology](#)  
[#hydrogengaskets](#)  
[#gasketsolutions](#)

# WAVE



WAVE fornisce assistenza e consulenza nella ricerca e valutazione delle risorse pubbliche più adeguate a sostenere i programmi di investimento dei propri Clienti, con particolare focus su progetti innovativi orientati all'attuazione delle tecnologie abilitanti il piano "Transizione 4.0", già Impresa 4.0, per le aziende intenzionate a sviluppare e migliorare i propri asset aziendali.



**#consulenza**  
**#progetti**

Sito: [www.h2it.it](http://www.h2it.it)

Email: [segreteria@h2it.it](mailto:segreteria@h2it.it)

Ufficio: +39 0258370280

Mobile: +39 3495974693

