

Green Future Speciale Hydrogen Expo

DIGITALE • INNOVAZIONE • SOSTENIBILITÀ

Altrimedia
PUBBLICITÀ

DIVULGAZIONE

CONFERENZE E SEMINARI

Durante l'Hydrogen Expo è previsto un ricco programma di seminari tecnici e conferenze, organizzate con il supporto delle principali associazioni di settore e delle più importanti aziende nazionali e internazionali, che aggiorneranno i partecipanti sugli ultimi sviluppi tecnologici e normativi del comparto. Un'opportunità importante per tutti gli operatori della filiera.

IL SETTORE



La spinta del Pnrr

Il Pnrr ha stanziato 3,64 miliardi di euro per finanziare il comparto dell'idrogeno. Un'occasione da non perdere per gli attori della filiera che si trovano all'Hydrogen Expo.

HYDROGEN EXPO

La filiera dell'idrogeno a Piacenza

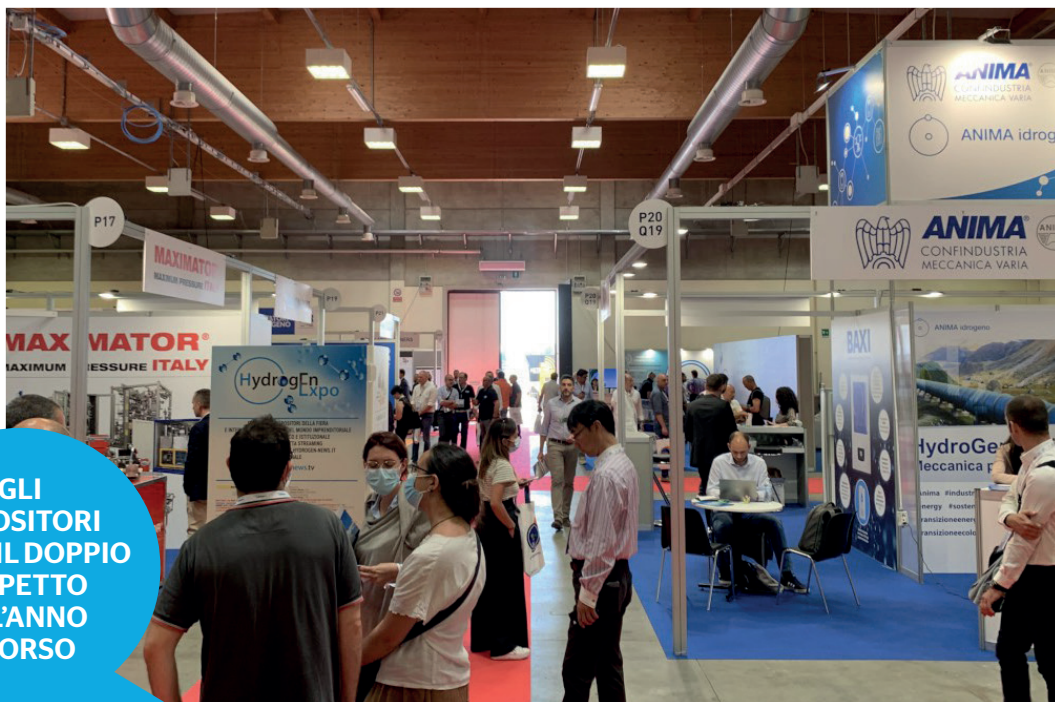
La seconda edizione della mostra-convegno dedicata a questa fonte di energia rinnovabile rappresenta un momento d'incontro unico tra le istituzioni e i player di un settore in crescita

Prende il via quest'oggi Hydrogen Expo, la prima mostra-convegno italiana interamente dedicata al comparto tecnologico per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno. L'evento è alla sua seconda edizione, e vede Piacenza diventare per tre giorni - da oggi fino a venerdì - il punto di riferimento nazionale per istituzioni, player della filiera e associazioni che si confrontano sulle strategie della transizione italiana verso l'idrogeno.

Il confronto al centro

Hydrogen Expo si tiene presso gli spazi di Piacenza Expo e rappresenta un punto d'incontro per produttori di impiantistica ed erogatori di servizi in ambito energetico e dei trasporti con le aziende produttrici di materiali, componenti e strumenti per la distribuzione e l'utilizzo dell'idrogeno. Si tratta degli attori di una filiera che ha margini di sviluppo importanti in Italia e che qui possono mettere sul tavolo richieste, esigenze e soprattutto idee per una transizione che ha assunto in questi ultimi anni un grande rilievo nel dibattito politico. Ci si riferisce qui non solo alla politica di decarbonizza-

GLI
ESPOSITORI
SONO IL DOPIO
RISPETTO
ALL'ANNO
SCORSO



zione tesa a ridurre l'inquinamento globale, che vede nell'idrogeno una fonte sostenibile poiché può essere generato utilizzando energia rinnovabile e, quindi, trasportato, immagazzinato e utilizzato come un gas. L'idrogeno può infatti rappresentare la chiave per una maggiore indipendenza energetica del nostro Paese e non c'è quindi da stupirsi se già al secondo anno Hydrogen Expo ha attira-

to tantissimi player di una filiera in rampa di lancio. La kermesse ha registrato un boom di espositori (già più del doppio rispetto a quelli dello scorso anno) e oltre 30 patrocinati, tra istituzioni pubbliche e associazioni di categoria, a partire da quelli del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome, della Regione Emi-

lia Romagna, dell'Enea e del Comune di Piacenza. Il messaggio lanciato da una tale partecipazione è chiaro. Nelle intenzioni e nelle speranze delle istituzioni e del tessuto produttivo, l'Italia può costituire un mercato estremamente interessante per lo sviluppo dell'idrogeno, grazie alla presenza diffusa di fonti di energia rinnovabile e di una rete capillare per il trasporto del gas.

GLI AWARDS



Più visibilità alle aziende

In concomitanza con la seconda edizione di Hydrogen Expo si terrà la prima edizione dell'evento IHTA (Italian Hydrogen Technology Awards). L'iniziativa è stata ideata allo scopo di dare maggiore visibilità alle attività delle imprese e dei professionisti italiani che operano nei vari comparti tecnologici afferenti alla filiera dell'idrogeno, riconoscendone le competenze, l'impressionante sviluppo tecnologico e il ruolo altamente strategico da loro svolto: fattori che costituiscono un vero capitale a beneficio di tutta l'economia nazionale.

ITALTHERM

I nuovi sistemi ibridi intelligenti e sostenibili



FUNZIONANO
CON MISCELE
DI GAS METANO
E 20% DI
IDROGENO

La gamma Hybrid E-volution porta il risparmio legato a riscaldamento e condizionamento a un livello superiore

L'andamento altalenante dei prezzi di gas ed elettricità caratterizza ormai lo scenario energetico globale. Come fare per risparmiare sul riscaldamento, raffrescamento e sulla produzione di acqua calda sanitaria negli edifici residenziali? La risposta arriva

da Italtherm, azienda italiana specializzata nel settore del riscaldamento e della climatizzazione, che presenta il nuovo sistema Hybrid E-volution, una soluzione unica che unisce il meglio degli impianti di riscaldamento a condensazione e condizionamen-

to in pompa di calore. Utilizza infatti un sistema idronico (che impiega cioè l'acqua come vettore per la distribuzione di energia) per il riscaldamento, e il gas refrigerante R32 a basso impatto ambientale per il condizionamento, il tutto con una sola unità esterna. Nell'ottica del risparmio, i sistemi ibridi rappresentano la scelta più diffusa sia per le nuove installazioni che per le ristrutturazioni edilizie. Gli ibridi "factory made", che permettono di massimizzare il rendimento energetico in quanto caldaia, pompa di calore, schede elettroniche e logiche di funzionamento, fanno capo a un unico produttore: Italtherm, che garantisce prestazioni sempre ottimali sfruttando al meglio le tecnologie coinvolte. Diversamente dai sistemi ibridi monoblocco, dove lo scambio di energia avviene nell'unità esterna, Hybrid E-volution di Italtherm è un sistema ibrido splittato dove lo scambiatore di calore gas-ac-

qua è posizionato in un'unità posta all'interno dell'abitazione.

In questo modo, non sussistono problemi legati alla rigidità delle temperature esterne né il rischio di congelamento dell'acqua nelle tubature, anche nel caso di spegnimento dell'apparecchio durante la stagione invernale.

Il taglio dei costi in bolletta e il risparmio in termini ambientali sono garantiti dal software HEM (Hybrid Energy Management), disponibile per tutta la gamma Italtherm ibrida splittata.

Grazie ad un algoritmo intelligente, l'HEM è in grado di gestire autonomamente l'integrazione tra la pompa di calore e le altre fonti energetiche, facendo intervenire la tecnologia più conveniente in un determinato momento analizzando in tempo reale parametri quali la modalità di utilizzo dell'impianto, i costi di gas ed energia elettrica, la temperatura esterna e di mandata.

È possibile monitorare in qualsiasi momento lo stato e l'operatività del sistema Hybrid E-volution dal comando remoto.

Inoltre, dal punto di vista della sostenibilità e della differenziazione delle fonti energetiche, il sistema ibrido splittato Hybrid E-volution è hydrogen-ready, quindi progettato per funzionare con miscele di gas metano e 20% di idrogeno, permettendo un'importante riduzione di CO₂. La pompa di calo-



re del sistema ibrido splittato Italtherm può essere abbinata ad un impianto fotovoltaico andando così ad utilizzare energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili. Queste caratteristiche rendono le soluzioni Italtherm oltre che efficienti energeticamente, anche sostenibili e con un forte contributo alla riduzione delle emissioni inquinanti. "Il sistema ibrido seleziona autonomamente la fonte energetica più efficiente e conveniente, scegliendo se effettuare la climatizzazione attraverso pompa di calore, ottimale nei climi temperati, o con la caldaia a condensazione, più adatta a climi freddi e umidi", afferma Matteo Chenet, Direttore Commerciale di Italtherm. "Inoltre, alla luce delle nuove misure energetiche che vanno nella direzione di 'vietare' la vendita delle caldaie autonome alimentate a gas per il riscaldamento degli ambienti, gli ibridi splittati si confermano una scelta vincente sotto tutti i punti di vista".

L'AZIENDA

SPECIALISTI DEL SETTORE

Italtherm è un'azienda emiliana con sede a Pontenure (PC) e vanta la grande esperienza, competenza e professionalità di un gruppo di lavoro che da oltre 50 anni opera nel settore del riscaldamento autonomo-centralizzato e della climatizzazione, nel quale è specializzata. L'azienda è in grado di completare l'intero ciclo del prodotto, dalla ricerca e sviluppo alla progettazione, dalla produzione alla commercializzazione, fino alla consulenza e assistenza pre e post vendita in Italia e all'estero. Italtherm rispetta l'ambiente e riduce i consumi di energia avendo come primario obiettivo lo sviluppo di prodotti tecnologici capaci di ottimizzare le fonti energetiche disponibili, integrando sinergicamente fonti tradizionali a fonti rinnovabili. Per informazioni visitare il sito www.italtherm.it