Verso l'81° Congresso ATI
"Energia pulita, Industria sostenibile: l'innovazione per un Paese stabile e prospero"

Continua il percorso verso l'81° Congresso Nazionale ATI – Associazione Termotecnica Italiana**, in programma a Milano dal 9 all'11 settembre 2026**, uno degli appuntamenti più autorevoli a livello nazionale dedicati ai temi dell'energia, della sostenibilità e dell'innovazione industriale.

"Energia pulita, Industria Sostenibile: l'innovazione per un Paese stabile e prospero" è il tema del Congresso 2026 e riflette l'impegno dell'ATI nel favorire la ricerca, lo sviluppo e l'implementazione di soluzioni energetiche innovative, ponendo al centro il ruolo strategico della ricerca applicata per garantire competitività industriale, sicurezza energetica e sviluppo sostenibile.

Conclusa la raccolta degli abstract e ormai prossima al termine la fase di valutazione scientifica, emergono già con chiarezza numeri, tendenze e temi che caratterizzeranno uno dei principali appuntamenti italiani dedicati all'energia, alla termotecnica e all'innovazione tecnologica.

Il Congresso Annuale ATI registra **un numero record di contributi**: idrogeno sostenibile, efficienza energetica negli edifici, accumulo energetico e l'utilizzo di carburanti rinnovabili sono tra i temi protagonisti dell'edizione 2026, con oltre 220 abstract ricevuti, **il numero più alto nella lunga storia del Congresso, giunto a oltre ottant'anni di attività.**
Un risultato che conferma la solidità della formula dell'evento e il crescente interesse del mondo della ricerca verso il Congresso ATI come luogo privilegiato di confronto tecnico-scientifico.
I contributi arrivano da università, enti di ricerca, aziende e organizzazioni, delineando un panorama ampio e articolato. Accanto alla tradizionale e significativa presenza del mondo accademico, emerge infatti una partecipazione rilevante di centri di ricerca pubblici e privati, enti istituzionali e medie e grandi imprese, a testimonianza di una crescente integrazione tra ricerca scientifica e applicazione industriale.
Si rafforza così uno degli obiettivi strategici dell'evento: **consolidare il ruolo del Congresso ATI come punto di incontro tra università, ricerca e industria, favorendo il dialogo tra sviluppo tecnologico, innovazione applicata e trasferimento delle competenze.**

Dal punto di vista dei contenuti, il Congresso conferma il proprio focus sulle competenze distintive dell'area termotecnica – dalla fisica tecnica ai fenomeni di trasporto di massa ed energia, dalle macchine a fluido ai processi di conversione energetica, fino ai componenti e sistemi avanzati – registrando una copertura completa delle tematiche proposte.

Tra gli argomenti più rappresentati spicca l'idrogeno verde. Le ricerche riguardano sia gli aspetti tecnologici – produzione, stoccaggio, trasporto, utilizzo e conversione in altri vettori energetici – sia le valutazioni di sistema e di scenario. Un dato particolarmente significativo, che riflette il forte interesse verso un settore ancora emergente ma ricco di prospettive di ricerca e sviluppo.

Ufficio stampa: Benedetta Rampini, benedetta.rampini@eiomfiere.it

Tra i temi maggiormente presenti figura anche **l'efficienza energetica negli edifici**, ambito strategico per la transizione energetica, soprattutto considerando l'elevata incidenza dei consumi energetici del comparto edilizio e la necessità di intervenire sul patrimonio immobiliare esistente, spesso caratterizzato da elevata vetustà e ampi margini di miglioramento prestazionale.
Forte attenzione anche ai sistemi di accumulo energetico, tema sempre più centrale in relazione alla crescita delle fonti rinnovabili intermittenti e alla necessità di garantire maggiore flessibilità e resilienza dei sistemi energetici.
Tra i settori maggiormente presenti figurano inoltre i motori a combustione interna, un dato che evidenzia come anche tecnologie mature continuino a rappresentare un importante campo di innovazione. La ricerca si concentra infatti soprattutto sulle opportunità di riduzione delle emissioni attraverso l'utilizzo di carburanti sostenibili, anche in combinazione con combustibili tradizionali, aprendo nuove prospettive per la decarbonizzazione del comparto.

Alla luce dell'elevato numero di contributi e della varietà dei temi affrontati, **l'81° Congresso Nazionale ATI si preannuncia come un appuntamento di grande rilievo per la comunità scientifica.** Il Congresso ATI continua a rappresentare un punto di riferimento per il confronto tra mondo accademico, industria, istituzioni e professionisti, favorendo il dialogo scientifico e tecnico su soluzioni concrete per la transizione energetica e ambientale del Paese.
L'iniziativa gode del patrocinio di: ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile; Politecnico di Milano - Dip. di Energia, RSE - Ricerca Sistema Energetico; AIDIC - Associazione Italiana di Ingegneria Chimica; FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche; AIN - Associazione Italiana Nucleare; Università degli studi di Bergamo; Università degli studi di Brescia; Università degli Studi di Milano - Bicocca.

L'ATI invita tutti coloro che sono interessati a contribuire alla trasformazione del settore energetico a partecipare a questo importante evento.

Fondata nel 1918, l'**Associazione Termotecnica Italiana** opera nel campo della conversione dell'energia e dei sistemi ad essa connessi, promuovendo la ricerca, l'innovazione e il trasferimento delle conoscenze tra università, centri di ricerca e mondo produttivo. L'ATI collabora attivamente con numerosi organismi del settore, tra cui AICARR, AIDIC, ANTA, CTI, AIGE e UIT, con l'obiettivo di accrescere l'interesse della società civile verso i temi dell'energia e dei relativi sistemi di conversione.
"La Termotecnica", rivista ufficiale dell'ATI dal 1947, rappresenta un punto di riferimento per il settore, ospitando alcune delle migliori ricerche nazionali e internazionali e presentando le più recenti innovazioni tecnologiche in ambito energetico.

L'81° Congresso Nazionale ATI vi aspetta dal **9 all'11 settembre a Milano**, presso il **Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, Campus Bovisa La Masa.**

Per maggiori informazioni, per consultare il programma completo e per le modalità di registrazione è possibile visitare il sito: congresso.atinazionale.it