mcTER EXPO 2026 a Verona: Tecnologie, Efficienza Energetica e nuove prospettive per la Transizione Energetica

Prossimo appuntamento a ottobre 2027

Si è conclusa a Veronafiere l'edizione 2026 di **mcTER EXPO – Fiera Efficienza Energetica ed Energie Rinnovabili per l'Industria e il Terziario**, l'appuntamento organizzato da EIOM che il 7 e 8 ottobre ha portato aziende, esperti, associazioni, istituzioni e professionisti per un confronto sulle tecnologie e le strategie che stanno trasformando il sistema energetico e produttivo.

Più di 5.900 sono risultati gli operatori qualificati partecipanti alle due giornate, 160 le aziende, 145 i relatori impegnati in oltre 40 sessioni tecniche e 21 i workshop: **mcTER EXPO** ha proposto un programma articolato, pensato per favorire l'incontro tra domanda e offerta, valorizzare le innovazioni disponibili sul mercato e approfondire le principali sfide della transizione energetica. Un'occasione per mettere in relazione tecnologie, competenze e applicazioni concrete, con particolare attenzione alle esigenze dell'industria e del terziario.

Efficienza energetica e rinnovabili al centro del confronto

L'efficienza energetica si conferma una leva strategica per la competitività delle imprese, chiamate a coniugare sostenibilità, contenimento dei costi, sicurezza degli approvvigionamenti e innovazione dei processi. In questo scenario, **mcTER EXPO** ha dedicato ampio spazio alle soluzioni per l'ottimizzazione dei consumi, la decarbonizzazione e l'integrazione delle fonti rinnovabili. La partecipazione attiva degli operatori ha confermato il grande interesse verso i temi al centro del dibattito energetico e industriale, e ha visto interventi di esperti, rappresentanti istituzionali e aziende leader a condividere esperienze, casi applicativi e prospettive di sviluppo.
Un percorso di aggiornamento che ha coinvolto il mondo industriale e quello della ricerca, approfondendo anche il quadro normativo, gli incentivi e gli strumenti necessari per tradurre gli obiettivi di sostenibilità in progetti realizzabili.

Tra i principali temi al centro del programma convegnistico di **mcTER EXPO 2026**, il confronto su **efficienza energetica, sostenibilità e innovazione tecnologica** ha offerto uno spazio di approfondimento sulle strategie e sulle soluzioni per accompagnare la transizione energetica dell'industria e del terziario.
Dalla **cogenerazione e dalle tecnologie per la produzione efficiente dell'energia** al ruolo dell'**idrogeno e delle Hydrogen Valleys**, dalle opportunità offerte dal **fotovoltaico e dall'agrivoltaico** allo sviluppo delle **Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)**, il programma ha affrontato alcuni dei nodi centrali per accelerare la decarbonizzazione e favorire investimenti sostenibili. Ampio spazio è stato dedicato anche all'**intelligenza artificiale applicata all'efficienza energetica**, nonché alle tecnologie per il trattamento e il controllo delle emissioni.

Ad aprire la prima giornata è stato il convegno "**Efficienza Energetica industriale, dall'idrogeno alla ottimizzazione dei Processi e degli impianti"** coordinato dal CTI - Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente. Il Convegno ha offerto una panoramica sulle tecnologie innovative, sulle soluzioni per la gestione intelligente dei consumi e sulle strategie di integrazione dei sistemi energetici, evidenziando strumenti concreti per ridurre sprechi, contenere i costi operativi e migliorare la competitività delle imprese.

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

Tra gli interventi ricordiamo: *Antonio Panvini - Direttore Generale CTI, Jacques Gandini - Segretario Generale ANICA, Marta Simonotti - Pietro Fiorentini, Daniele Zanola - PNO Innovation, Adina Christescu - WatchGas, Giuseppe Grassi - Derec Consulting, Michele Scagliarini – Elipsis, Pierluigi Zilio - Hitachi Energy, Luca Signorin - Seneca, Pietro Bianchi - Leonardo Integration.*

Al centro delle tematiche di Verona anche il convegno "**Biogas e Biometano: attualità, prospettive e Cogenerazione",** curato dal CTI, che ha rappresentato un momento di confronto strategico per analizzare l'evoluzione della filiera del biogas e del biometano agricolo e industriale, le opportunità offerte dalle nuove tecnologie e il ruolo della cogenerazione nella valorizzazione energetica sostenibile. Esperti, aziende e operatori del settore discuteranno scenari di sviluppo, casi applicativi e strumenti innovativi per incrementare l'efficienza, ridurre le emissioni e sostenere la competitività delle imprese in un contesto di transizione energetica sempre più centrale per il Paese. Sono intervenuti: *Antonio Panvini - Direttore generale CTI, Marco Pezzaglia - Presidente Italcogen, Roberto Torri, CTO Engineering DPT, Green Power Technologies, Stefano Zaniboni - Rinnai.*

Seguitissimo il convegno dedicato alle **Hydrogen Valleys in Italia - Stato dell'Arte, aggiornamenti e previsioni al 2027** - in collaborazione con il Cluster Energia Nazionale, Hydrogen Valleys Regionali" che ha esplorato il ruolo delle Hydrogen Valleys nello sviluppo territoriale sostenibile e nella transizione energetica italiana. Il panorama nazionale ha compiuto un significativo passo avanti: alcune Hydrogen Valleys regionali si stanno inaugurando, altre sono in via di completamento e gli impianti stanno entrando in esercizio e in diversi territori è iniziata la predisposizione operativa per la produzione di idrogeno verde e per i suoi usi finali. Tra i partecipanti ricordiamo gli interventi di *Fabrizio Tollari - Head of Climate change and energy Unit ART-ER, Gian Piero Celata - Presidente CTNE, Stefania Crotta - Direttore Generale Programmi e Incentivi Finanziari (MASE), Giulia Monteleone - ENEA, Leonardo Mazza - Edison, Francesco Luca Basile - CIRI FRAME, Davide Valenzano - GSE, Michele Dall'Ora - Gruppo MAGIS, Ernesto Massimino Bellelli - Energie Salentine, oltre ai rappresentati delle Regioni e delle imprese di "Hydrogen Valleys regionali" .*

Il tema delle **Connessioni alla rete elettrica e la flessibilità energetica** è stato affrontato in sinergia con FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia, e nella sessione sono state approfondite le principali sfide legate alle connessioni alla rete elettrica, con un focus dedicato alla flessibilità energetica, considerata uno degli elementi chiave per integrare in modo efficace le fonti rinnovabili e ottimizzare l'utilizzo dell'energia.

A **mcTER EXPO** si è poi parlato di **Fotovoltaico e Agrivoltaico** – nel convegno curato dal GdL15 "Agrivoltaico" dal CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) all'interno del Comitato Tecnico 82.
L'incontro ha offerto una panoramica sulle installazioni fotovoltaiche e agrivoltaiche realizzate negli ultimi anni in Italia e nel mondo, approfondendo le tecnologie dei moduli e degli impianti più promettenti, le strutture di sostegno maggiormente apprezzate dagli operatori del settore agricolo ed energetico e le soluzioni più avanzate per ottimizzare la produzione degli impianti fotovoltaici di grande taglia, anche attraverso l'impiego dell'intelligenza artificiale. Tra gli interventi ricordiamo: *Salvatore Guastella - GdL15 "Agrivoltaico" di CEI CT82, Giosuè Maugeri - Presidente CEI CT82, Capo Progetto RSE, Giulia Gambuzzi - Syniergy del cluster GreeTech dell'Emilia Romagna, Claudio Liciotti - Segretario CEI CT82, Direttore Operativo KB Development, Riccardo Adinolfi - Ricercatore RSE, Andrea D'amico - AD & DL - I-pergola, Francesco Groppi - PMP.*

Molto interessante l'approfondimento "**CER con novità, agevolazioni e modelli"** - coordinato da ATI - Associazione Termotecnica Italiana, in cui è stato analizzato il quadro normativo, regolatorio e incentivante delle CER, con particolare riferimento alle configurazioni ammesse, ai requisiti dei soggetti partecipanti e degli impianti, alle modalità di accesso agli incentivi e ai meccanismi di valorizzazione dell'energia elettrica condivisa.
Tra gli interventi ricordiamo *Luca Rubini - Segretario ATI, Giuseppe Dell'Olio – GSE, Riccardo Grossi – Hynora, Marco Pezzaglia – Presidente Italcogen.*

Tra gli ulteriori ambiti di approfondimento, ricordiamo il convegno "**Il nucleare in Italia: benefici, modelli di business, valore aggiunto industriale**", curato da ATI Lombardia, che ha analizzato il ruolo dell'energia da fissione nel futuro del sistema energetico nazionale, alla luce dello sviluppo dei nuovi reattori modulari (SMR) e della legge delega sul nucleare sostenibile, approvata il 29 settembre ed entrata in vigore il 15 ottobre. Le iniziative avviate dal Governo dal 2023 per rilanciare il settore hanno riportato il nucleare al centro del dibattito sulla transizione energetica, aprendo nuove riflessioni sul quadro normativo, sulle prospettive tecnologiche e sulle opportunità per il sistema industriale. Nell'ambito di mcTER EXPO 2026, l'incontro ha offerto un'occasione di confronto tecnico e informativo sullo stato dell'arte, sulle tempistiche e sui possibili modelli di sviluppo del cosiddetto *nuovo nucleare*, approfondendone i potenziali benefici e il valore aggiunto per la filiera industriale italiana. Tra i relatori intervenuti citiamo: *Luigi Mazzocchi - ATI Lombardia, Gabriele Piperno - MASE, Giorgio Locatelli - Politecnico di Milano, Marcello Parodi - Ansaldo Nucleare, Marzia Mazzoni - Walter Tosto, Federico Maggioni - ATB Riva Calzoni.*

Il programma ha affrontato anche le nuove esigenze di **efficienza e sostenibilità dei Data Center,** organizzato in collaborazione con ATI, che ha proposto un momento di confronto tra aziende, progettisti, tecnici e operatori del settore, con l'obiettivo di approfondire strategie, tecnologie e applicazioni per la gestione efficiente e sostenibile dei Data Center, una delle infrastrutture più importanti ma allo stesso tempo maggiormente energivore esistenti oggi, favorendo il dialogo tra tecnologia, progettazione e industria. Ricordiamo gli interventi di: *Luca Rubini - Segretario ATI, Stefano Pistacchio – ENEA, Marco Tabladini - PNO Innovation, Alberto Icardi - 2G.*

"Smart Building- Quando l'edificio diventa adattivo: tecnologie, AI ed energia per lo Smart Building 5.0" è stato il tema del convegno curato da ANIPLA - Associazione Nazionale Italiana Per L'Automazione che ha approfondito le tecnologie e le strategie che stanno trasformando il modo di progettare e gestire le infrastrutture moderne, fino all'evoluzione degli edifici intelligenti, l'integrazione tra automazione, intelligenza artificiale e gestione energetica. Tra i relatori interventi ricordiamo: *Alberto Servida - ANIPLA, Luca Ferrarini, Alberto Cantele, Simone Gangemi - DEIB, Politecnico di Milano, Massimiliano Magri - Vicepresidente ANIE CSI, Gunther Breda – CEO Tree Solutions, Alessandro Lorenzo Palma – Dip. Unità per l'Efficienza Energetica ENEA, Francesco Di Paola – Cleverclima, Lorenzo Cifariello - R2M Solution, Marco Bortoli - PNO Innovation.*

Spazio inoltre alle diagnosi energetiche, alle soluzioni per il controllo e l'ottimizzazione degli impianti, alla gestione delle emissioni e al trattamento delle acque reflue, confermando la vocazione multidisciplinare di mcTER EXPO e la sua attenzione alle diverse filiere coinvolte nella transizione.
Il contributo di associazioni tecnico-scientifiche, enti, istituzioni e aziende ha arricchito il confronto, offrendo ai partecipanti occasioni di aggiornamento professionale e approfondimento delle soluzioni disponibili. Un programma articolato che, attraverso il contributo di aziende, associazioni ed esperti, ha favorito il dialogo tra ricerca, industria e mondo professionale.

AI for Industry: l'intelligenza artificiale entra nei processi industriali
Tra le novità dell'edizione 2026, particolare rilievo ha avuto **AI for Industry**, il nuovo progetto dedicato alle applicazioni dell'intelligenza artificiale nel mondo industriale. La proposta amplia il dialogo tra energia e innovazione digitale, portando al centro dell'attenzione le opportunità offerte dall'AI per migliorare l'efficienza dei processi, supportare le decisioni, ottimizzare gli impianti e rafforzare la competitività delle imprese.
Con il coinvolgimento di esperti e operatori del settore, AI for Industry ha contribuito ad approfondire le potenzialità di queste tecnologie e le condizioni necessarie per una loro adozione consapevole, con particolare attenzione alle esigenze delle piccole e medie imprese.

Un hub di competenze per il futuro dell'energia
Tra area espositiva e conferenze ad alto contenuto tecnico, **mcTER EXPO** ha offerto una panoramica completa sulle soluzioni oggi disponibili per migliorare l'efficienza energetica, accelerare il percorso verso un sistema energetico più sostenibile e cogliere le opportunità offerte dalla trasformazione digitale e dall'Intelligenza Artificiale.
Ricordiamo che a Verona, nelle giornate di mcTER EXPO, va di scena un hub tecnologico industriale completo, vista la contemporaneità della manifestazione con eventi quali Fiera Idrogeno, SAVE (Automazione industriale) e MCMA (Manutenzione e Asset Management), oltre che alla seconda edizione di Solar & Storage Live Italia - fiera interamente dedicata al fotovoltaico per uso domestico

«*mcTER EXPO nasce con l'obiettivo di mettere in relazione il mondo delle tecnologie energetiche con le esigenze concrete delle imprese. L'integrazione tra efficienza energetica, fonti rinnovabili, digitalizzazione e intelligenza artificiale è sempre più importante per affrontare le sfide della competitività e della sostenibilità. Il confronto tra aziende, esperti e associazioni è fondamentale per condividere esperienze, individuare opportunità e accompagnare il mercato verso soluzioni sempre più efficienti e innovative*», dichiara Antonio Rampini, Responsabile manifestazioni EIOM.

Il bilancio dell'edizione 2026 conferma il ruolo di **mcTER EXPO** come piattaforma di incontro e aggiornamento per gli operatori dell'energia e dell'industria, dove il confronto tecnico si affianca alle opportunità di networking e sviluppo commerciale.
L'appuntamento **con la prossima edizione di mcTER EXPO è a ottobre 2027 sempre al Pad. 4 della Fiera di Verona**, per continuare a esplorare le tecnologie e le strategie che guideranno l'efficienza energetica e la transizione industriale.

Per informazioni:
www.mcter.com/expo

mcTER EXPO è un evento progettato da EIOM
Per info: www.mcter.com/expo – 02 55181842 – eiom@eiomfiere.it