

## Eccellente bilancio per mcTER Milano 2024

### Prossima tappa: 16 e 17 ottobre a Verona con mcTER EXPO!

*mcTER Milano da anni è la giornata leader per le tematiche energetiche:  
Efficienza Energetica, Cogenerazione, Rinnovabili*

Si è svolta a Milano lo scorso 27 giugno l'edizione 2024 di **mcTER, evento verticale di riferimento in Italia per le tematiche legate all'energia - dalla Cogenerazione, all'Efficienza Energetica all'Idrogeno e Rinnovabili**: eccellente il risultato in termini di presenze (oltre 850 operatori professionali intervenuti) e soddisfazione degli espositori.

Il mondo dell'energia si trova al centro di una profonda trasformazione, con i temi della transizione energetica che si legano a quelli dell'innovazione digitale, con un approccio sempre più data-driven con il fine di migliorare l'efficienza energetica ottimizzando i costi; tutti temi che sono stati al centro della giornata mcTER, di grande interesse e larga partecipazione.

La giornata si è confermata importante vetrina per scoprire tecnologie e soluzioni; oltre che punto di incontro e confronto aperto per l'aggiornamento professionale, con l'ampio ventaglio di tematiche che hanno visto il coinvolgimento di **oltre 40 esperti che hanno condiviso best practice ed esperienze**.

Tanti i temi sotto i riflettori, a partire dalla seguitissima sessione **“Le sfide per la transizione energetica: dalla cogenerazione al fotovoltaico all'idrogeno, obiettivo efficienza”** dedicata alle soluzioni, in primis le tecnologie cogenerative, per la decarbonizzazione e la transizione energetica, grazie all'integrazione con le rinnovabili come fotovoltaico e idrogeno verde.

Dopo l'introduzione del chairman Luigi Mazzocchi (Direttore Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali di RSE) Marco Golinelli (Presidente Italcogen), ha ribadito l'importanza della cogenerazione per la decarbonizzazione e la transizione energetica, mentre Alberto Tremolada (E.R.M.A. - European Raw Materials Alliance e Metatech Group Fonderie) ha posto l'accento su un tema che, pur non essendo sotto i riflettori, riveste importanza massima per le nostre industrie, ovvero quello delle materie prime critiche in relazione all'energia; Daniele Francone (Centrica Business Solutions) ha portato all'attenzione la best practice Mainetti dedicata all'indipendenza dalla rete; Roberto Fanini (CogenLab) ha presentato il progetto Ekohotel per la decarbonizzazione in ambito ricettività; Alberto Icardi (2G) e Leonardo Turra (Bauidee) hanno illustrato come la cogenerazione possa risultare risorsa fondamentale per ottimizzare l'energia nei complessi sportivi, in particolare negli impianti natatori.

Si è parlato poi di IA, efficienza e manutenzione predittiva per gli impianti di cogenerazione con Carlo Marinoni (AB); Mario Colaiemma (Maya) ha introdotto al tema del teleriscaldamento; Stefano Strada (Bergen Engines) ha parlato di cogenerazione e carbon neutrality; Roberto Adami (CGT) ha illustrato il caso applicativo Gelit con focus trigenerazione; Stefano Valerio (TotalEnergies) ha invece parlato dei liquidi di raffreddamento ad alta efficienza energetica per motori a gas. Paolo Giacchero (AlbaSolar) ha invece illustrato le opportunità del fotovoltaico tra nuove normative e limitazioni; in chiusura Luca Passariello (SACE) ha portato un interessante focus relativo ad agevolazioni, finanziamenti e incentivi per l'efficientamento energetico.

Se il tema dell'efficienza energetica permeava tutta la giornata, la sessione **“Il digitale e il ruolo dell'IA per l'efficienza energetica e l'energia”**, organizzata in collaborazione con il CTI Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente, ha introdotto il tema di come i sistemi di intelligenza artificiale e il machine learning possano aiutare i processi per l'efficienza: dopo l'introduzione del Chairman della sessione, Antonio Panvini (Direttore Generale CTI), Micaela Caserza Magro (Presidente GISI) ha così parlato di intelligenza artificiale e automazione dei processi per l'efficienza energetica; mentre Giusi Fiorentino (AIM Artificial Intelligent Monitoring) ha introdotto al tema di come la manutenzione predittiva negli impianti possa giovare dell'IA e di come questa diventi strumento per l'efficienza energetica.

Nella seconda parte della sessione il focus si è spostato sulla Smart Transition, per evidenziare **“Soluzioni e nuove tecnologie dall'Audit energetico) alla netZero energy, passando per l'idrogeno”**. Andrea Aquino (ENEA) ha così aggiornato la numerosa platea sullo stato dell'arte e le prospettive future delle diagnosi energetiche; mentre Luca Taliano (Aspechome) ha introdotto all'Energy Management System, un sistema di gestione e controllo dell'energia per impianti fotovoltaici ed edifici.

Cristiano Fiameni (CIG Comitato Italiano Gas) ha approfondito l'importante tema del blending idrogeno/gas naturale; mentre Roberto Nidasio (CTI) ha introdotto all'approccio "Net Zero Energy" nel processo di decarbonizzazione.

Paolo Di Marco (Hoval) ha poi parlato di soluzioni per la riqualificazione condominiale; Andrea Canali (Ital Control Meters) ha spostato il tema sull'idrogeno, con un intervento legato alle tecnologie per le misure fiscali di idrogeno ad alta pressione; Alberto Poli (Wago Italia) ha parlato invece di microgrid e azienda sostenibile, illustrando come esempio il caso della propria azienda. Christof Lindner (KSB) ha parlato di efficienza nella produzione di idrogeno verde, e di come pompe e valvole possano supportare una produzione efficiente; Carlo Zani (Lira) ha parlato di elettrolizzatori a elevata efficienza per la produzione di Idrogeno verde; Mario Dragoni (Hydep) ha condiviso l'approccio di Maire Group alla produzione di idrogeno verde, mentre in chiusura Pietro Bianchi (Leonardo Integration) ha parlato della progettazione di elettrolizzatori con criteri automotive.

Un tema che non poteva che essere seguito con grandissima attenzione è stato quello evidenziato nella sessione dedicata al **“Biogas/Biometano da biomasse agricole e dal Waste. Intelligenza artificiale, soluzioni, finanziamenti e nuove opportunità”** che ha visto appunto spaziare dal biogas da biomasse agricole a quello da rifiuti, dallo stato dell'arte agli scenari futuri toccando anche l'intelligenza artificiale, senza tralasciare approfondimenti su agevolazioni a supporto degli investimenti.

Dopo l'introduzione alle tematiche della giornata da parte di Sergio Stagni (Consulente, Perauri) Francesca Dall'Ozzo (CIB Consorzio Italiano Biogas) ha tracciato lo stato dell'arte di biogas e biometano, tra nuovi assetti ed evoluzioni; Stefano Sassone (Confindustria Cisambiente) ha introdotto ai vettori energetici da rifiuti con focus su biometano da FORSU, mentre Gianluca Airoldi (AB) ha parlato di sostenibilità energetica e di soluzioni integrate per la produzione di biometano. Giorgio Copelli (Ecospray Technologies) ha portato l'esperienza aziendale nel trattamento del biogas e nella liquefazione del biometano, da biogas a bio-LNG; l'avvocato Fabio Poletti (Studio Legale Poletti) ha incentrato il proprio intervento sul regolamento europeo sulla intelligenza artificiale e sulle possibili ricadute di questo sull'industria del biogas; mentre

Alessandro Provera (Precision Fluid Controls) ha portato il focus sulle tecnologie per l'analisi della qualità del biometano da immettere in rete.

Il tema della manutenzione predittiva negli impianti per l'Upgrading di biometano è stato affrontato da Alessandro Ciceri (Bright Renewables); Luca Mariotto (Direttore Settore Ambiente di Utilitalia) ha illustrato lo stato dell'arte e introdotto agli scenari futuri del biometano dai rifiuti; in chiusura Thomas Palmini (GFinance) ha portato il discorso sul tema delle agevolazioni per le rinnovabili.

Nel pomeriggio, oltre ai workshop tecnici applicativi organizzati delle aziende partecipanti, c'è stato spazio anche per la **tavola rotonda aperta organizzata da Italcogen**, che ha visto una davvero larga partecipazione, e in cui prendendo spunto dalla presentazione del libro *"Rigenerazione, Giustizia Ambientale ed Energia nell'Europa del Futuro"* di Livio De Santoli, (Presidente ATI Associazione Termotecnica Italiana), si è affrontato il tema della decarbonizzazione: dall'implementazione di un modello sostenibile basato sulle energie rinnovabili, passando per il rafforzamento delle politiche ambientali del Green Deal, fino alla realizzazione di un piano industriale e occupazionale incentrato sulle tecnologie green, verso un sistema energetico equo e «rigenerativo».

mcTER da anni è diventato un appuntamento fisso nell'agenda degli operatori qualificati e delle aziende, per accendere i riflettori sulle tecnologie e soluzioni per l'energia e l'efficienza energetica, fino agli scenari collegati alla transizione energetica tra cui l'importante tema dell'idrogeno.

Il grande successo della giornata di mcTER Milano anticipa l'appuntamento dell'anno: **mcTER EXPO - Fiera Internazionale Efficienza Energetica e Rinnovabili** in programma il **16 e 17 ottobre 2024 a Veronafiere**, che vuole essere un riferimento per la transizione energetica, coinvolgendo i settori delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica nell'industria, nel terziario e nel residenziale nZEB (Near Zero emission).

*mcTER è un evento organizzato da Eiom*

Ulteriori informazioni: [www.mcTER.com](http://www.mcTER.com) - Tel. 02 55181842 - [eiom@eiomfiere.it](mailto:eiom@eiomfiere.it)

## **mcTER EXPO – Fiera Internazionale Efficienza Energetica e Rinnovabili**

**Fiera di Verona (Viale del Lavoro 9, Verona)**

**16 e 17 ottobre 2024 ore 9:30 – 17:00**

***Ingresso gratuito riservato agli operatori specializzati previa registrazione***

***LinkedIn @Eiom***

***#mcTER\_EXPO***

**[www.mcTER.com/expo](http://www.mcTER.com/expo)**