

mct Petrolchimico - Idrogeno: appuntamento il 26 novembre a Milano

Milano, 18 novembre 2021 - Finalmente torna in presenza **mct Tecnologie per il Petrolchimico**, vera iniziativa verticale di riferimento per i professionisti impegnati nel settore del **Petrolchimico**, dell'**Oil&Gas** e dell'**industria di Processo**, in programma il **26 novembre a Milano**.

Nella nuova era che si profila, connessa alla transizione energetica mondiale, il passaggio da fonti fossili a fonti rinnovabili renderà sempre più necessario l'impiego di vettori energetici innovativi, con l'idrogeno che rappresenta uno dei protagonisti di questa svolta.

Il tema della sostenibilità e delle profonde trasformazioni del mercato, che si sta orientando dai combustibili fossili ai nuovi vettori, non poteva essere trascurato, per questo all'evento tanti approfondimenti risultano connessi al tema **dell'Idrogeno**, a partire dalla sessione mattutina: **“Petrolchimico e transizione energetica: dai combustibili fossili all'idrogeno”**.

Le competenze ingegneristiche, di progettazione e gestione di sistemi complessi in possesso della filiera degli idrocarburi possono essere messe a servizio del processo di decarbonizzazione della domanda di carburanti e prodotti, che nei prossimi anni dovrà soddisfare la domanda di consumo industriale e per il trasporto, oltre che la produzione e stoccaggio necessaria per gli utilizzi propri della petrolchimica.

Il vettore idrogeno risponde da un lato alle esigenze di mobilità soprattutto pubblica e dall'altro alla produzione di energia, ma può avere origini diverse, da cui deriva la diversa colorazione che può assumere, dal verde (quando è generato totalmente da fonti rinnovabili) al blu (se deriva da fonti fossili ma cattura la CO₂) fino al grigio (quando lo si produce sempre da fonti fossili ma non si ha l'accortezza precedente di incorporare nel processo la cattura delle emissioni rilasciate).

Nel corso del convegno si prenderanno in esame casi applicativi relativi alle soluzioni per rendere sostenibile l'attuale produzione di combustibili fossili, spostandosi poi a esaminare lo stato dell'arte, la ricerca, le prospettive e le possibilità anche a breve, nell'immediato e a 3/5 anni, delle soluzioni e tecnologie legate all'utilizzo dell'idrogeno. *Il convegno è organizzato da FAST e garantirà 3 CFP ingegneri.*

Sono ben tre le sessioni mattutine in programma: oltre a quella già citata, un convegno è dedicato al **mondo ATEX**, ponendo il riflettore su **“Esercizio degli impianti, sicurezza funzionale, prevenzione dei rischi di esplosione e incendio”**. Organizzato in collaborazione con il CEI, il convegno si pone come obiettivo di evidenziare, per le diverse modalità di protezione citate, le corrette analisi della valutazione dei rischi, le normative di riferimento, la realizzazione degli interventi di adeguamento con l'adozione anche di provvedimenti impiantistici, grazie al contributo di case history dedicate che spazieranno dalle soluzioni ATEX ai sistemi antincendio, fino alle soluzioni per la sicurezza degli operatori coinvolti.

“CyberSecurity: l'importanza delle difese informatiche nel post-pandemia” è invece il titolo della sessione dedicata alla sicurezza informatica, in cui saranno presentate soluzioni, tecnologie e trend di un settore strategico come la cybersecurity, già tema chiave della trasformazione digitale, ora anche fattore prioritario per la ripartenza in sicurezza dei processi produttivi. *Il convegno è organizzato da FAST e garantirà 3 CFP ingegneri.*

La formula mcT, a partecipazione gratuita, da quest'anno si svolgerà in formato ibrido - in presenza e in streaming - e prevede come sempre oltre alle sessioni plenarie una ricca area espositiva in cui saranno presenti i protagonisti del settore, unitamente a una serie di workshop tecnico-applicativi pomeridiani curati dalle stesse aziende partecipanti, così da consentire agli operatori presenti di approfondire in modo specifico soluzioni, tecnologie e casi applicativi.

Nel corso del pomeriggio ricordiamo il focus **“Petrochimico e Industria Plastica: tecnologie e sostenibilità”**, sul futuro sostenibile di plastica e chimica, settori connessi all'industria petrolchimica, in cui saranno approfonditi casi applicativi sull'efficienza e la sostenibilità dell'industria chimica e della plastica.

mcT Petrochimico vi aspetta il **26 novembre a Milano**, il programma dell'evento è disponibile sul sito dell'evento www.mctpetrolchimico.com da cui gli operatori interessati possono preregistrarsi per partecipare senza costo alcuno alla giornata, che, per massimizzare le sinergie e le opportunità, si svolge in concomitanza con **mcT ATEX** - giornata verticale dedicata alle soluzioni e tecnologie per la sicurezza attiva e passiva, **mcT Cyber Security** - giornata verticale sulla sicurezza informatica.

mcT Petrochimico è un evento progettato da EIOM

Per info: www.mctpetrolchimico.com - Tel. 02 55181842 - eiom@eiomfiere.it