



**Sessione plenaria:
"Tecnologie e sostenibilità per il petrolchimico e il settore energetico"**

Giovedì 28 novembre 2019

Crowne Plaza Hotel – San Donato Milanese

Presentazione

In occasione della **Mostra Convegno Tecnologie per il Petrolchimico**, che si terrà a Milano il 28 Novembre, le associazioni A.I.S./ISA Italy section hanno il piacere di organizzare il convegno mattutino, dal titolo **"Tecnologie e sostenibilità per il petrolchimico e il settore energetico"**.

Rispondere alla sempre più impellente esigenza di produzioni sostenibili in termini di impatti ambientali è diventato un dovere per tutti gli operatori del settore.

I prodotti petrolchimici e in particolare i prodotti plastici, derivati da fonti fossili, sono e continueranno ad essere ancora a lungo componenti molto diffusi nella nostra società.

Le sfide ambientali che ci attendono impongono quindi di rendere sostenibile il settore petrolchimico per i decenni a venire, tramite l'impiego di processi produttivi più efficienti e con sempre più ridotte quantità di petrolio e gas come materia prima, da sostituire con componenti biologici o materiali riciclati.

Gli interventi del convegno copriranno molteplici aspetti quali introduzione e supporto del Machine Learning, sviluppo di nuovi processi per lo smaltimento di rifiuti (integrando cattura e riutilizzo della CO₂), implementazione di piattaforme relative a dispositivi, sensori e apparecchiature propriamente connessi in rete (IoT) per favorire la gestione e manutenzione degli stabilimenti, monitoraggio delle valvole, utilizzo di dispositivi e soluzioni di sicurezza per gli impianti, uso della Realtà Aumentata in modo efficiente e sostenibile e molto altro ancora.

Vedremo quindi come società di ingegneria, raffinerie e i maggiori player del settore stanno lavorando in questo ambito per proporre soluzioni sostenibili che possano essere calate nelle realtà produttive e, con adeguate "customizzazioni", diventare di supporto alle gestioni e manutenzioni di impianti.

Coordinatori:

Carlo Perottoni – AIS - carlo.perottoni@saipem.com

Anna Perego – ISA Italy Section – anna.perego@baggi.com