

EVENTO COLLATERALE SAIPEM COP 28

"Ingegneria per un futuro sostenibile. Tecnologie e soluzioni per la decarbonizzazione".

5 dicembre, dalle 15.30 alle 17.00 presso il Padiglione Italia alla COP28

Per raggiungere gli obiettivi del 2050 è necessario che le imprese del settore energetico abbraccino l'innovazione e si trasformino con soluzioni a basse emissioni di carbonio. Saipem, eccellenza ingegneristica italiana nel mondo, presenterà le ultime soluzioni sostenibili e discuterà come si inseriscono in un contesto più ampio, con il supporto dei suoi esperti e dei rappresentanti delle aziende del settore energetico.

L'evento sarà un'occasione per esplorare le soluzioni più avanzate di Saipem nel campo della decarbonizzazione e per discutere di come queste innovazioni e progetti concreti siano legati alle esigenze dell'industria e al panorama sociale generale, come da priorità della COP28.

Le aree di interesse comprenderanno la cattura del carbonio, l'innovazione nei sistemi di idrogeno blu e verde, le energie rinnovabili e le applicazioni nell'economia circolare, fino alle applicazioni di avanguardia come i droni sottomarini.

Agenda e relatori

Sessione 1: Apertura (15')

- Ingegneria per un futuro sostenibile: L'impegno di Saipem per il Net Zero
- Panoramica delle soluzioni sostenibili di Saipem

Sessione 2: CCUS per le emission Hard-to-Abate (15')

- Introduzione alla cattura, all'utilizzo e allo stoccaggio del carbonio (CCUS) - gestione della CO2 per il trasporto e la liquefazione per impianti di grandi dimensioni e la tecnologia Bluenzyme di Saipem, un approccio innovativo e più sostenibile alla cattura del carbonio.

Sessione 3: Soluzioni verdi e blu nell'industria dei fertilizzanti e nella produzione di idrogeno (15')

- Soluzioni industrializzate per facilitare la transizione energetica e la decarbonizzazione: soluzioni verdi e blu per l'industria dei fertilizzanti, idrogeno per ammoniaca e urea verdi, progetti e best cases

Sessione 4: Applicazioni di droni per la sicurezza energetica, l'integrità delle condutture e la decarbonizzazione (15')

- Progressi nella tecnologia dei droni per le infrastrutture energetiche e nuovi paradigmi operativi per interventi, ispezioni, monitoraggio e sorveglianza.

Sessione 5 Rinnovabili: soluzioni per impianti di energia rinnovabile offshore (15')

Conclusioni e dibattito (15')

- SACE panoramica investimenti
- WEC Italia Overview contesto energy transition globale
- Q&A



I relatori includono:

- Rappresentanti istituzionale italiano (Ambasciatore italiano presso l'EAU e Ministero dell'Ambiente)
- Rappresentanti del key management ed esperti Saipem per discutere di innovazione e tecnologie
- Rappresentanti di aziende energetiche e altri attori industriali

Un giornalista professionista modererà l'evento.

SAIPEM'S COP 28 SIDE EVENT

“Engineering for a Sustainable Future. Decarbonization Technologies and Solutions”.

December 5, from 3.30 pm to 5 pm at the Italian Pavilion at COP28

Reaching the 2050 goals requires businesses in the energy sector to embrace innovation and transform with low-carbon solutions. Italy's worldwide engineering excellence Saipem will unveil the latest sustainable solutions and discuss how they fit in the wider context, with the support of its experts and representative of energy companies.

The event will be an opportunity to explore Saipem's pioneering solutions in decarbonization and to discuss how these concrete innovations and projects are linked to industry needs and to the overall social landscape, as per COP28 priorities.

Focus areas will include from advanced carbon capture to innovation in blue and green hydrogen systems, from renewable energy and applications in circular economy, to cutting-edge subsea drone applications.

Agenda and speakers

Session 1: Opening remarks (15')

- Engineering for a Sustainable Future: Saipem's commitment to Net Zero
- Overview of Saipem's Sustainable Solutions

Session 2: CCSU for Hard-to-Abate Emissions (15')

- Introduction to Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS) - CO₂ management for transportation and liquefaction for large-scale plants and Saipem's Bluenzyme Technology, an innovative and more sustainable approach to Carbon Capture

Session 3: Green and Blue Solutions in Fertilizer Industry and Hydrogen Production (15')

- Industrialized solutions to facilitate energy transition and decarbonization: green and blue solutions for the fertilizer industry, hydrogen for green ammonia and urea, projects and best cases

Session 4: Drone Applications for Energy Security and Pipeline Integrity and decarbonization (15')

- Advancements in drone technology for Energy infrastructures and new operational paradigms for interventions, inspections, monitoring and surveillance

Session 5 Renewables: solutions for offshore renewable energy plants (15')

Conclusion and Q&A (15')

- SACE overview investments
- WEC Italia Overview energy transition global scenario
- Q&A



Speakers include:

- Italian institutional representative (Italian Ambassador to EAU and Ministry of Environment)
- Saipem key management representatives and experts to discuss innovation and technologies
- Representatives from energy companies and other industrial players

A professional journalist will be moderating the event.