



Comunicato Stampa
GEOFLUID 2026: INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLA TECNOLOGIA DEI FLUIDI SOTTERRANEI

Piacenza, 24 Giugno 2024 – Piacenza Expo è lieta di annunciare l'edizione 2026 di **GEOFLUID**, mostra internazionale della tecnologia e delle attrezzature per la ricerca, estrazione e trasporto dei fluidi sotterranei. L'evento si terrà a Piacenza Expo **dal 7 al 10 ottobre 2026** e rappresenterà un punto di incontro fondamentale per professionisti e aziende del settore geotecnico, delle energie dal sottosuolo, delle difese idrauliche, delle perforazioni e delle fondamenta speciali.

Rilevanza Internazionale

GEOFLUID si conferma un appuntamento di rilevanza mondiale, come dimostrato dall'eccezionale affluenza di visitatori dell'ultima edizione, provenienti da 120 paesi esteri. Questo conferma la centralità di GEOFLUID come piattaforma globale per lo scambio di conoscenze, tecnologie e opportunità commerciali nel settore dei fluidi sotterranei.

Panorama del Mercato Internazionale

Settore Geotecnico

A livello globale, il mercato della geotecnica sta vivendo una rapida espansione. Secondo un rapporto di Global Market Insights, il valore del mercato globale della geotecnica è previsto raggiungere i 7,4 miliardi di dollari entro il 2025, con un tasso di crescita annuale composto (CAGR) del 6,5%. La domanda crescente per infrastrutture resilienti e l'adozione di tecnologie avanzate stanno trainando questo settore, con un focus sempre maggiore sulla sostenibilità e sulla gestione intelligente delle risorse del suolo.

Geotermia e terre rare

Il mercato globale della geotermia è destinato a crescere significativamente nei prossimi anni. Secondo la International Renewable Energy Agency (IRENA), la capacità installata di energia geotermica potrebbe triplicare entro il 2030, raggiungendo oltre 32 GW a livello mondiale. Questa crescita è alimentata dall'aumento della domanda di energie rinnovabili e dall'innovazione tecnologica che rende l'energia geotermica sempre più competitiva e accessibile. Grazie ai processi legati alla geotermia anche l'ottenimento del litio trova un'alternativa all'estrazione tradizionale. Lo sviluppo di una filiera, fondamentale per l'industria tecnologica e per le energie rinnovabili, in questo campo potrebbe portare vantaggi ambientali e strategici.

Difese Idrauliche

Il settore delle difese idrauliche è essenziale per affrontare i crescenti rischi associati al cambiamento climatico. Secondo un rapporto di Markets and Markets, il mercato globale delle infrastrutture di difesa idraulica è previsto crescere da 21,4 miliardi di dollari nel 2020 a 32,5 miliardi di dollari entro il 2027, con un tasso annuo di crescita composto del 6,2%. Gli investimenti in tecnologie avanzate per la mitigazione del rischio idrogeologico e la gestione delle risorse idriche sono al centro di questa espansione.

Fondamenta Speciali – grandi infrastrutture di ingegneria civile

Il mercato delle fondamenta speciali è cruciale per la costruzione di infrastrutture moderne e resilienti. Secondo un rapporto di Transparency Market Research, il mercato globale delle fondamenta speciali è previsto raggiungere i 9 miliardi di dollari entro il 2027, con un CAGR del 5,8%. L'adozione di tecniche di perforazione avanzate e soluzioni di stabilizzazione del terreno sta rivoluzionando il settore, migliorando la sicurezza e la sostenibilità delle costruzioni.

Rivoluzione Digitale e Intelligenza Artificiale

GEOFLUID 2026 sarà il palcoscenico della rivoluzione digitale in cantiere, con un'attenzione particolare all'utilizzo dell'intelligenza artificiale (IA) per le indagini di geognostica e del sottosuolo. Le tecnologie IA stanno trasformando la raccolta e l'analisi dei dati geotecnici, migliorando la precisione e l'efficienza delle operazioni. Supercomputer e sistemi avanzati di simulazione permettono una visione dettagliata del sottosuolo, ottimizzando i processi di estrazione e gestione delle risorse. La meccanizzazione avanzata in questo settore offre miglioramenti sostanziali in termini di sicurezza e rese operative.

La digitalizzazione nel settore delle perforazioni e della progettazione di infrastrutture speciali di ingegneria civile, del tunneling, della prevenzione del dissesto idrogeologico, della gestione dei pozzi d'acqua e della captazione dei fluidi rappresenta un altro aspetto cruciale dell'evento. Le geoscienze digitali stanno aprendo nuove frontiere, consentendo una gestione più sostenibile e intelligente delle risorse naturali.

Bandi Europei per interventi ambientali ed energetici

GEOFLUID 2026 offre un'opportunità unica per esplorare i bandi europei disponibili per interventi ambientali ed energetici. La Commissione Europea ha recentemente stanziato oltre 10 miliardi di euro per il periodo 2024-2027, destinati a progetti che promuovano la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica. Durante l'evento, esperti del settore e rappresentanti delle istituzioni europee presenteranno le opportunità di finanziamento e guideranno le aziende attraverso i processi di candidatura.

GEOFLUID 2026

GEOFLUID 2026 si preannuncia come un evento imperdibile per tutti gli operatori del settore. Con oltre 300 espositori provenienti da tutto il mondo e un'area espositiva di 30.000 metri quadrati, la mostra offrirà una panoramica completa delle ultime innovazioni e tecnologie. I visitatori avranno l'opportunità di partecipare a conferenze, workshop e dimostrazioni dal vivo, interagendo con esperti e leader del settore.

L'edizione 2026 di GEOFLUID si focalizzerà su temi chiave quali la sostenibilità, l'innovazione tecnologica e la gestione delle risorse naturali, con un'attenzione particolare alle sfide e alle opportunità del futuro.

GEOFLUID 2026 è il luogo ideale per esplorare le tendenze emergenti e le soluzioni innovative nel campo della geotecnica, geotermia, difese idrauliche, terre rare e fondamenta speciali. Vi invitiamo a partecipare a questo evento unico per scoprire come l'industria dei fluidi sotterranei sta plasmando il futuro.

Contatti: GEOFLUID 2026 - geofluid@piacenzaexpo.it Tel: +39 0523 602711- www.geofluid.it

Fonti:

1. Global Market Insights, "Geotechnical Engineering Market Size Report", 2023.
2. IRENA, "Renewable Capacity Statistics 2023".
3. Markets and Markets, "Hydraulic Infrastructure Market Report", 2023.
4. Transparency Market Research, "Specialty Foundations Market Report", 2023.
5. Commissione Europea, "Programmi di finanziamento per la sostenibilità ambientale ed energetica", 2024.

Trend Words - Digitalizzazione, Idrogeologia, Intelligenza Artificiale, BIM - Building Information Modeling, Tecnologie Sostenibili, Energia Geotermica, Ingegneria Sismica, Tunneling, Automazione delle Perforazioni, Smart Materials, Drenaggi Profondi, Cambiamento Climatico.