

Comunicato Stampa

SOCOTEC ITALIA STA PARTECIPANDO ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ITER: IL PRIMO REATTORE A FUSIONE NUCLEARE

Il team SOCOTEC Italia, parte del gruppo SOCOTEC, leader internazionale nei servizi di Test, Ispezioni e Certificazioni (TIC) nel settore delle infrastrutture e dell'ambiente, sta conducendo indagini geofisiche e geognostiche per il progetto ITER a Caradache (Francia).

La partecipazione al progetto ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor), darà a SOCOTEC Italia l'occasione di contribuire ad avanzare il prossimo passo nello sviluppo dell'energia di fusione. Un team di geofisici, ingegneri e tecnici esperti sta lavorando con estremo impegno per rappresentare il Paese Italia sul piano internazionale e costruire un mondo più sicuro e sostenibile per tutti, attraverso prove geofisiche e di tomografia elettrica per il rilievo tomografico e indagini geognostiche al fine di determinare la stratigrafia dei terreni di diversi edifici del polo di ricerca che sta realizzando il progetto ITER, sito a Caradache, in Francia.

Le azioni di SOCOTEC Italia sono mosse dal desiderio di raggiungere anche questo obiettivo: garantire prospettive migliori e in parte risolutive alle grandi domande green che investono l'attualità. La possibilità reale di ridurre le emissioni di CO₂, uno dei gas serra responsabili del surriscaldamento globale, e di generare energia da fonti sostenibili, che abbiano basso impatto sull'ambiente, sono dietro l'angolo e SOCOTEC Italia è orgogliosa di guardare da vicino a questi traguardi e agire ogni giorno perché il mondo li ottenga.

Il gruppo SOCOTEC è stato incaricato di fornire assistenza alla gestione del progetto, nonché controlli non distruttivi sul reattore stesso e i suoi componenti: le attività svolte sono molteplici, dai siti sperimentali che partecipano allo sviluppo di ITER, come WEST (ex TORE SUPRA), al cantiere stesso, compresa l'esecuzione di controlli e ispezioni sui siti dei fornitori.

Donato Fiore, Geophysical Division Senior Manager di SOCOTEC Italia, afferma: "Il mio team e io siamo orgogliosi di partecipare a questo progetto che possiamo considerare una delle più ambiziose iniziative mosse finora nel campo delle energie rinnovabili. Questo passo sarà essenziale per affrontare le sfide tecnologiche ed ecologiche dei prossimi decenni. La reputazione di SOCOTEC Italia e la fiducia che possiamo ispirare sono risorse essenziali per il nostro posizionamento sui principali progetti strutturali nel mondo".

ITER sarà il primo impianto a fusione di dimensioni paragonabili a quelle di una centrale elettrica convenzionale e ha il compito di dimostrare la fattibilità scientifica e tecnologica della fusione come fonte di energia pulita e dalle enormi potenzialità. Il progetto ridurrà notevolmente la produzione di scorie nucleari e permetterà di acquisire la conoscenza necessaria alla realizzazione di un prototipo di reattore nucleare. L'Italia è tra i 35 Paesi che si stanno unendo per il raggiungimento di questo obiettivo comune: dimostrare che la fusione, così come avviene per il Sole, può essere utilizzata per produrre energia su larga scala, pulita e illimitata.

A proposito di SOCOTEC

Il gruppo SOCOTEC, guidato da Hervé Montjotin, ha costruito la sua reputazione in più di 70 anni come partner di fiducia che assiste le aziende nei settori della qualità, della salute e della sicurezza e dell'ambiente. Leader nell'ispezione delle costruzioni e protagonista del TIC (Testing, Inspection, Certification) per i settori delle costruzioni e delle infrastrutture, il gruppo SOCOTEC conta 200.000 clienti con attività in 23 paesi, 9.000 dipendenti e oltre 250 forme di riconoscimento esterno.

La missione di SOCOTEC è garantire l'integrità e le prestazioni degli asset e la sicurezza delle persone. Attraverso i suoi servizi di ispezione, misurazione e monitoraggio, assistenza tecnica e consulenza, formazione e certificazione, SOCOTEC contribuisce a ottimizzare le prestazioni delle aziende di ogni settore, gestendo i rischi inerenti alle loro attività. Forte della sua esperienza e posizionandosi come partner a lungo termine, SOCOTEC affianca i suoi clienti durante tutto il ciclo di vita del loro progetto.

In Italia, SOCOTEC è il principale fornitore di servizi di test, ispezione e conformità, offrendo soluzioni complete per i settori Infrastrutture e Ambiente & Sicurezza. L'azienda, che impiega più di 400 persone, sta lavorando ai principali progetti infrastrutturali italiani.

www.socotec.com

www.socotec.it

Per ulteriori informazioni:

www.socotec.it

<https://www.linkedin.com/company/socotec-italia>

Contatti:

Gennaro Florio

Tel. +39 347 19 17 868

E-mail: gennaro.florio@socotec.com

Martina Tafuro

Tel. +39 0825 24353

E-mail: martina.tafuro@socotec.com