



COMUNICATO STAMPA

FOS S.p.A. SI AGGIUDICA UN NUOVO PROGETTO NELL'AMBITO DI HORIZON EUROPE IN CAMPO INDUSTRY 5.0

Genova, 30 ottobre 2024

FOS S.p.A. (FOS:IM), PMI genovese di consulenza e ricerca tecnologica - quotata al segmento Euronext Growth Milan di Borsa Italiana, attiva nella progettazione e nello sviluppo di servizi e prodotti digitali per grandi gruppi industriali e per la pubblica amministrazione, nonché a capo dell'omonimo Gruppo (il "**Gruppo FOS**") - comunica l'aggiudicazione e il finanziamento del progetto *StreamSTEP* (il "**Progetto**" o "**StreamSTEP**") nell'ambito di Horizon Europe.

Il Progetto, che si propone di rivoluzionare la gestione dell'energia termica nei processi industriali, sarà realizzato da un consorzio multidisciplinare coordinato dal centro di ricerca norvegese SINTEF e che coinvolge 31 organizzazioni di vari paesi europei (inclusi Svizzera, Norvegia e Regno Unito).

Il Progetto, della durata di 4 anni, inizierà in data 1° novembre 2024 e prevede la copertura del 70% dell'investimento dell'intero consorzio, pari a circa 15 milioni di Euro. Per il Gruppo FOS il finanziamento è pari a 481.688 Euro, a fronte di un investimento totale di 688.125 Euro.

StreamSTEP affronta le sfide che le industrie europee di processo devono affrontare a causa del cambiamento geopolitico, della minaccia del cambiamento climatico e della forte concorrenza internazionale. Il Progetto mira a migliorare la resilienza e la competitività delle industrie, spingendole verso la neutralità climatica.

StreamSTEP si concentra su processi che generano calore residuo a varie temperature e introduce cinque prototipi innovativi di scambiatori di calore per applicazioni complesse, con operatività flessibile su più utilizzi del calore. Le innovazioni si basano su tecniche di produzione avanzate e l'uso di leghe di materiali nuovi e migliorati. Il Progetto sarà dimostrato in cinque settori industriali: metalli non ferrosi, ceramica, minerali, plastica e raffinazione. Questi dimostratori saranno supportati da risorse che ne permetteranno lo sviluppo in termini di riduzione dei rischi e accelerazione della commercializzazione. Un processo di *digital twin* sarà cruciale per ottimizzare l'equilibrio energetico, lo stoccaggio intermedio, la riduzione delle emissioni di gas serra (GHG) e la valutazione del ciclo di vita (LCA) basata sui dati.

I risultati attesi del Progetto includono il recupero e il riutilizzo efficiente della maggior parte del calore residuo, con sistemi che garantiscono un ritorno sugli investimenti inferiore a 3 anni e un aumento della produttività e della flessibilità energetica nei processi selezionati.

Il Gruppo FOS sarà coinvolto nella fase di *assessment* dei dimostratori, dove utilizzerà le proprie competenze in ambito IOT e sarà leader delle attività di *capacity building*. In queste ultime, saranno impiegate competenze relative ai *Learning Management System* (LMS) e alla realtà aumentata per favorire l'adozione delle tecnologie sviluppate nel Progetto da parte degli stakeholder. Il Gruppo FOS parteciperà con la linea di business Ingegneria e Trasferimento Tecnologico, da sempre all'avanguardia nella ricerca europea, e con la linea di business Digital Learning, che si propone come punto di riferimento nelle attività di *upskilling* dei lavoratori.



Enrico Botte, Amministratore Delegato di FOS S.p.A., ha dichiarato: *“Con il progetto StreamSTEP, FOS consolida la propria posizione strategica come partner di riferimento nel panorama europeo dell’innovazione industriale. Questa iniziativa ci permette di introdurre tecnologie digitali per la gestione energetica, fondamentali per rispondere a sfide critiche come la transizione energetica e la competitività globale. Il coinvolgimento della nostra linea di business Digital Learning nel miglioramento delle competenze del personale europeo rappresenta un investimento che guarda al futuro, con l’obiettivo di creare un ecosistema di competenze allineato alle necessità di un’industria resiliente, flessibile e sostenibile. Siamo pronti a collaborare con eccellenze internazionali per accelerare il percorso verso una nuova era di competitività industriale europea”*.

Roberto Landò, R&D Manager di FOS S.p.A. ha dichiarato: *“StreamSTEP sarà un progetto importante perché ci aiuterà ad implementare soluzioni IOT in ambiti industriali cruciali quali il settore della plastica, inoltre permetterà ad Inrebus di sviluppare soluzioni di upskilling dei lavoratori che hanno potenzialmente una trasversalità verso tutti i clienti del Gruppo FOS”*.

Horizon Europe è un’iniziativa dell’Unione europea di sostegno della Ricerca Scientifica che succede al programma Orizzonte 2020 (2014-2020) e ai precedenti programmi quadro per la ricerca e lo sviluppo tecnologico. La Commissione europea ha elaborato e approvato il piano Horizon Europe per aumentare del 50% la spesa scientifica dell’Unione nel periodo 2021-2027 rispetto al periodo precedente. Il Programma ha una durata di sette anni – corrispondente al bilancio di lungo termine dell’UE – e una dotazione finanziaria complessiva di Euro 95,5 miliardi (a prezzi correnti), cifra che include i Euro 5,4 miliardi destinati al piano per la ripresa Next Generation EU. È il più vasto programma di ricerca e innovazione transnazionale al mondo.

Il presente comunicato stampa è online su www.gruppofos.it (sezione Investor Relations) e sul sito www.emarketstorage.com.

FOS S.p.A., fondata a Genova nel 1999 - guidata da Brunello Botte, classe '45, Presidente di Fos S.p.A., da Gian Matteo Pedrelli, classe '67, Vice Presidente e Amministratore Delegato di Fos S.p.A., co- fondatore di Fos S.p.A. insieme a Enrico Botte, classe '76 anche egli Amministratore Delegato di Fos S.p.A. - è a capo di un Gruppo che offre servizi digitali e progetti di innovazione, attraverso tre aree di business: “Software House”, “Digital Infrastructures”, “Engineering” per importanti gruppi dell’industria, del settore biomedical, healthcare, trasporti e logistica, finanza, telecomunicazioni, pubblica amministrazione, grande distribuzione organizzata e shipping. Il Gruppo conta 262 addetti distribuiti in 8 sedi - Genova, Milano, Torino, Roma, Caserta, Benevento, Bolzano e Vilnius (Lituania) – e 5 laboratori di ricerca (due a Genova, uno a Napoli, Bolzano e Kaunas in Lituania) in collaborazione con centri universitari (Università di Genova, Università di Bolzano, Università tecnica di Kaunas in Lituania) ed enti pubblici come l’ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie l’energia e lo sviluppo economico sostenibile). Fos S.p.A. è quotata sul mercato Euronext Growth Milan organizzato e gestito da Borsa Italiana S.p.A. Nel 2023 il Gruppo ha registrato i seguenti risultati: Valore della Produzione pari a Euro 26,4 milioni, EBITDA Adjusted pari a Euro 4,6 milioni e Risultato Netto pari a Euro 1,3 milioni.



Contatti

Euronext Growth Advisor & Specialist

Integrae SIM
info@integraesim.it
02 80506160

Investor Relations

Valentina Olcese
investor_relations@fos.it
+39 3666202521

Media Relations

Pietro Pisano
pietro@pisaniconsulting.it
+39 347 1406609