

## **Oil&Gas: Directa Plus e Sartec insieme per decontaminare le acque industriali con Grafysorber®**

*Le due società svilupperanno un sistema industriale per il trattamento delle acque di processo contaminate.*

*I test hanno dimostrato un'efficacia significativamente superiore ai sistemi di trattamento in uso. A breve verrà sviluppato un impianto pilota, con l'obiettivo di rendere la tecnologia disponibile all'industria dell'Oil&Gas entro fine 2018.*

**21 Marzo 2018** – È stato firmato oggi un accordo tra Directa Plus e Sartec per sviluppare un sistema industriale per il trattamento delle acque di processo contaminate da petrolio, destinato alla filiera dell'Oil&Gas e basato sull'utilizzo di Grafysorber®, prodotto a base di fogli di grafene già utilizzato nelle emergenze ambientali.

L'accordo fa seguito a una fase di ricerca congiunta, in cui i test industriali hanno dimostrato un'efficacia della nuova tecnologia significativamente superiore ai sistemi attualmente disponibili sul mercato per il trattamento delle acque industriali. A conclusione della fase di test le due società svilupperanno un impianto pilota con l'obiettivo di rendere disponibile la tecnologia per l'industria dell'Oil&Gas.

Il sistema sarà in grado di trattare con efficacia e secondo gli standard richiesti dal settore grandi volumi di acque industriali derivanti dai processi produttivi della filiera dell'Oil&Gas, rendendo possibile il recupero degli oli adsorbiti; lo stesso Grafysorber® potrà essere riutilizzato più volte, rendendo la soluzione ancora più efficiente.

L'impianto pilota, la cui conclusione è prevista entro fine 2018, sarà un impianto mobile in grado di trattare fino a 500 m<sup>3</sup> al giorno di acque contaminate. Nel frattempo, Directa Plus e Sartec attiveranno i primi contatti commerciali con la filiera, sia con i produttori, per lo sviluppo di sistemi di trattamento all'interno degli impianti produttivi, che con le raffinerie.

Il contributo di Sartec allo sviluppo di questo progetto innovativo conferma l'impegno del Gruppo Saras nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni tecnologicamente avanzate in ambito di salvaguardia ambientale e sostenibilità e fa perno sulle solide competenze maturate da Sartec in ambito di controllo avanzato, automazione e digitalizzazione di processo.

*“Grazie all'accordo con Sartec Grafysorber® fa il suo ingresso nel settore dell'Oil&Gas, dove la decontaminazione delle acque dal petrolio è un problema chiave a cui la nostra tecnologia risponde con grande efficacia. Non solo dal punto di vista delle performance, ma anche perché, consentendo il recupero degli oli adsorbiti, risolve un problema sempre più rilevante di sostenibilità ambientale”, commenta **Giulio Cesareo, fondatore e CEO di Directa Plus.***

### **DIRECTA PLUS SpA**

Soggetta a Direzione e Coordinamento di Directa Plus PLC  
Via Cavour 2 c/o Comonext Science Park  
22074 Lomazzo (CO)  
Codice fiscale e N. Reg. Imp. Como 04783370960 – Rea CO 0310025  
Capitale sociale Euro 1.485.611,00 i.v.



**SARTEC**  
SARAS RICERCHE E TECNOLOGIE

**Fernando Ferri, Presidente di Sartec,** sottolinea: *“Questo accordo segna un importante passo avanti per Sartec, verso un’offerta sempre più completa di servizi per l’industria dell’Oil&Gas. Inoltre, la partnership tra Sartec e Directa Plus permetterà di sviluppare un’applicazione all’avanguardia nel campo del trattamento delle acque contaminate, con importanti ricadute potenziali per molti altri settori industriali. Non vediamo l’ora di mettere in atto i prossimi step di questo progetto, che siamo convinti alzerà gli standard del settore”.*

***Directa Plus** è uno dei più grandi produttori e fornitori di prodotti a base grafene destinati ai mercati internazionali consumer e industriali. Utilizzando i prodotti a base grafene di Directa Plus, identificati dal brand G+, i suoi clienti possono migliorare notevolmente le performance dei propri prodotti senza significativi incrementi dei costi di produzione. I prodotti a base grafene di Directa Plus sono naturali, chemical-free, realizzati in modo sostenibile e su misura a partire dalle richieste specifiche dei clienti, per applicazioni commerciali nei seguenti settori: smart textile, pneumatici, materiali compositi e soluzioni ambientali. Fondata nel 2005 e quotata sull’AIM di Londra da maggio 2016, Directa Plus crea i propri prodotti a base grafene nelle Officine del Grafene di Lomazzo (Co), attraverso un processo brevettato. Il modello produttivo scalabile ed esportabile consente all’azienda di realizzare impianti anche presso le sedi dei propri clienti, ottimizzando tempi e costi logistici. Directa Plus sviluppa strategie di partnership con i propri clienti consentendo loro di migliorare i prodotti offerti attraverso le elevate prestazioni del grafene.*

***SARTEC** è la società del Gruppo Saras che si occupa di consulenza, ingegneria e sviluppo tecnologico, con un’ampia offerta rivolta prevalentemente all’industria petrolifera, petrolchimica e dell’energia. Le principali linee di business sono riconducibili a tre filoni (i) salvaguardia ambientale (ingegneria ambientale, sistemi di analisi e misura per l’ambiente, servizi analitici e di monitoraggio ambientale), (ii) efficienza industriale e risparmio energetico (soluzioni di ingegneria impiantistica e dell’automazione, controllo di processo, soluzioni ed interventi di risparmio energetico anche in qualità di ESCo, forniture di sistemi package, di sistemi di analisi e di prodotti proprietari) e (iii) sviluppo di soluzioni digitali per creare valore negli ambiti di data analytics, IOT e Cyber Security, orientate allo sviluppo di prodotti proprietari come DSS e manutenzione predittiva. Nelle proprie aree di business SARTEC incrementa le attività di innovazione tecnologica di prodotto e di processo sia direttamente, sia attraverso l’acquisizione da terzi di brevetti, know-how, licenze di distribuzione commerciale.*

Per informazioni  
Directa Plus S.p.A  
Michela Fumagalli  
michela.fumagalli@directa-plus.com - +39 339 3713053

Per informazioni  
Sartec Srl  
Paola Sanjust  
paola.sanjust@sartec.it - +39 366 6857377

### **DIRECTA PLUS SpA**

Soggetta a Direzione e Coordinamento di Directa Plus PLC  
Via Cavour 2 c/o Comonext Science Park  
22074 Lomazzo (CO)  
Codice fiscale e N. Reg. Imp. Como 04783370960 – Rea CO 0310025  
Capitale sociale Euro 1.485.611,00 i.v.