

GREEN FOUNDRY LINE - Lubrificanti e Sali Eco-Friendly: Innovazione per l'Ambiente e la Sicurezza Ricerca di prodotti industriali con impatto inferiore su ambiente e salute umana

Finanziato dal Programma regionale a valere sul
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2021/2027 di Regione Lombardia
PR FESR 2021-2027

Azione: 1.1.1. Sostegno agli investimenti in ricerca, sviluppo e
innovazione

Bando: RICERCA & INNOVA – secondo bando attuativo

Beneficiario: **FONDERMAT INDUSTRY S.R.L.**

Descrizione: Nel corso dell'intervento realizzato, l'impresa ha sviluppato un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzato alla realizzazione di una nuova linea di prodotti chimici innovativi per il settore metallurgico, con particolare riferimento a lubrificanti, distaccanti e sali scorificanti a maggiore eco-bio-compatibilità. Il progetto è stato orientato alla ricerca di nuove combinazioni di materie prime e alla sperimentazione di formulazioni in grado di mantenere elevate prestazioni tecniche, migliorando al contempo il profilo ambientale e la sicurezza per gli operatori.

L'intervento ha consentito di rafforzare le capacità interne di ricerca e innovazione dell'impresa, promuovendo lo sviluppo di soluzioni tecnologiche avanzate e sostenibili non ancora presenti sul mercato. In particolare, le attività svolte hanno perseguito la riduzione dell'esposizione umana a sostanze chimiche controllate dalla normativa REACH, la diminuzione delle emissioni inquinanti in aria, acqua e suolo e la riduzione e il possibile recupero degli scarti di processo, in coerenza con gli obiettivi di sostenibilità ambientale.

Nel complesso, il progetto ha contribuito a migliorare il potenziale competitivo dell'impresa, favorendo la differenziazione dell'offerta, l'innalzamento del contenuto innovativo dei prodotti e il rafforzamento del posizionamento aziendale in un mercato sempre più attento alla sostenibilità, alla sicurezza e alla conformità normativa. Le soluzioni sviluppate sono orientate a sostenere la competitività dell'impresa sia a livello locale sia internazionale, rispondendo alle esigenze dell'industria delle leghe leggere con prodotti più sicuri, performanti e a minore impatto ambientale.

Obiettivi e risultati raggiunti:

- sviluppo di prodotti lubrificanti e distaccanti innovativi a maggiore eco-bio-compatibilità
- sviluppo di prodotti scorificanti innovativi con minore impatto ambientale
- riduzione delle emissioni inquinanti nei processi industriali
- miglioramento della competitività e del posizionamento dell'impresa in chiave sostenibile.

Importo totale: € 188.766,13

Agevolazione concessa o liquidata: € 151.012,90



Programma Regionale a valere sul
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
PR FESR 2021-2027

www.fesr.regione.lombardia.it



<https://www.fondermatindustry.it/>