

SRS - SISTEMA INTELLIGENTE DI TRATTAMENTO DELLA SCORIA SIDERURGICA

Contributo concesso: 174.371,98 Euro

Spesa totale del progetto: 667.799,25 Euro



DESCRIZIONE

Il progetto consiste nello sviluppo di nuove tecnologie di lavorazione della scoria derivante dalla fusione nel forno elettrico ad arco e dal processo di affinazione. Vengono studiate le fasi di solidificazione, raffreddamento, movimentazione e lavorazione della scoria LF e sviluppati in forma prototipale nuovi metodi di lavorazione e nuove attrezzature capaci di garantire un processo di recupero e riutilizzo degli scarti di fusione sicuro, efficace ed efficiente anche dal punto di vista energetico.

OBIETTIVO

Scopo del progetto è rendere possibile il riutilizzo sicuro e sostenibile della scoria che diversamente dovrebbe essere smaltita come scarto di produzione. L'obiettivo è rendere tale processo automatico e compatibile per l'ambiente circostante in una logica di Circular Economy.

RISULTATI

I risultati del progetto contribuiranno alla conoscenza del comportamento delle scorie siderurgiche, e permetteranno un avanzamento delle tecnologie utilizzabili nell'ambito del trattamento e riutilizzo delle stesse. Il raggiungimento dei risultati consentirà a Ferriere Nord di disporre di un processo di lavorazione delle scorie di fusione caratterizzato da una consistente riduzione dell'impatto ambientale e un notevole recupero energetico. Inoltre lo scarto così recuperato potrà essere impiegato nel forno elettrico in sostituzione della calce.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA