

CHAMOTTE 5.0: INNOVAZIONE SOSTENIBILE NELLA PRODUZIONE CERAMICA MEDIANTE L'IMPIEGO DI MATERIE PRIME SECONDE E COMBUSTIBILI ALTERNATIVI

**FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Programma FESR Lazio 2021- 2027**

Obiettivo:

In linea con obiettivi e finalità dell'APEA DISTRETTO INDUSTRIALE DI CIVITA CASTELLANA, di cui l'impresa è socia, con il progetto la NEW SPICA S.R.L. tende a sviluppare un processo produttivo più sostenibile mediante sostituzione delle materie prime tradizionali con materie prime seconde.

Il progetto CHAMOTTE 5.0 consiste quindi nella riduzione delle materie prime utilizzate per la produzione della chamotte, componente fondamentale per la produzione di impasti ceramici e refrattari, utilizzando materie prime seconde derivanti dal recupero di scarti dei processi industriali (rifiuti non pericolosi).

Gli investimenti previsti nel progetto sono:

1. forno rotativo per la calcinazione
2. impianto abbattimento fumi del forno
3. n. 2 silos serbatoio per combustibili alternativi con raffreddamento
4. autorizzazioni e procedure burocratiche per utilizzo e stoccaggio combustibili alternativi
5. impianto abbattimento polveri essiccatoio + Impianto abbattimento fumi
6. essiccatoio prima del forno di calcinazione
7. n. 2 silos materie prime
8. XRF da banco S2 Puma completa di Perlatrice elettrica (con crogiolo e piattino in platino) e Pressa pastigliatrice con stampo

Il progetto "CHAMOTTE 5.0" nasce dall'esigenza di sviluppare un processo produttivo più sostenibile e competitivo, in grado di:

- Produrre una CHAMOTTE da materiali da recupero (sottoprodotti/end of waste/ materie prime seconde) in loco dell'utilizzo di argille e/o caolini naturali: alta sostenibilità, uguali prestazioni e basso costo
- Ridurre l'estrazione di risorse naturali: si limita il prelievo di argille da cave, preservando il territorio e gli ecosistemi locali.
- Diminuire i consumi energetici e le emissioni climalteranti mediante l'utilizzo di combustibili alternativi rinnovabili o di recupero.

L'obiettivo principale è ridurre l'impatto ambientale e migliorare l'efficienza (sia di materiali che di energia, sebbene non interessata dal bando) di un settore, quello ceramico, tradizionalmente ad alto consumo di risorse.

Il progetto, identificato con numero A0787-2024- 099184, è realizzato da NEW SPICA S.R.L. con una spesa totale ammessa di Euro 2.215.000,00 ed è co-finanziato dal Programma FESR Lazio 2021-2027, nell'ambito dell'Avviso Pubblico "Verso Processi Produttivi Sostenibili", con un contributo concesso di Euro 1.458.175,00.