

Progetto cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Emilia-Romagna

Progetto IPERCER

Innovazione di processo per la filiera della piastrella ceramica sostenibile



Descrizione del progetto

La produzione di lastre in grès porcellanato di grande formato, ha creato nuove problematiche tecnologiche.

All'innovazione di prodotto basata sullo *scale up* dal piccolo al grande formato, si deve associare un ulteriore controllo dei parametri di processo di tutto il ciclo produttivo allo scopo di ottimizzare la capacità produttiva dell'impianto, i consumi energetici, la qualità e le prestazioni del prodotto finale.

Obiettivi

Il progetto ha l'obiettivo di ottimizzare ed efficientare il ciclo produttivo delle grandi lastre studiando soluzioni di processo e modellazione per l'intera filiera del grande formato.

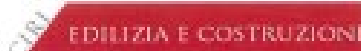
L'efficiamento del ciclo produttivo ceramico vuole essere raggiunto sia in termini tecnologici (miglioramento della compattazione, cottura, metodi di misura, etc.) sia in termini energetici (riduzione dei consumi), mediante validazione con partner industriali.

Risultati

Il progetto avrà come risultato lo sviluppo e la messa a punto di strumenti *ad hoc* per il processo produttivo di grandi lastre in grès porcellanato.

Questi strumenti, che nascono dalla modellazione numerica di fenomeni studiati attraverso approcci sperimentali mirati, permetteranno di ottimizzare i processi produttivi dei grandi formati.

Partner del progetto



Partner industriali

