

## RISULTATI ATTESI



RIDUZIONE DEL 45%  
DEI CONSUMI ENERGETICI E  
DELLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>



RIDUZIONE FINO AL 55%  
DELLE EMISSIONI DI NO<sub>x</sub>  
E ALTRI INQUINANTI



RIDUZIONE  
DEI COSTI OPERATIVI

RISPETTO AI FORNI INTERMITTENTI  
PRESENTI SUL MERCATO

## DETTAGLI PROGETTO



DURATA 42 MESI  
INIZIO 01/07/2016  
FINE 31/03/2019



COORDINATORE SETEC Srl  
Leader di mercato nella fornitura di servizi  
e tecnologie per la produzione di sanitari e  
servizi per la tavola



BUDGET 1,5 M€



CODICE PROGETTO  
LIFE 15 CCM/IT/000104

# ECONOMICK

Energy consumption and CO<sub>2</sub>  
and NO<sub>x</sub> emissions Minimised  
in an Intermittent Ceramic Kiln



## PARTNERS



[www.setecsr.it](http://www.setecsr.it)



[www.lcengineering.eu](http://www.lcengineering.eu)

KERASAN  
[www.kerasan.it](http://www.kerasan.it)

[www.economick.eu](http://www.economick.eu)



WITH THE CONTRIBUTION OF THE LIFE  
FINANCIAL INSTRUMENT  
OF THE EUROPEAN COMMUNITY

L'industria ceramica europea si trova oggi ad affrontare varie sfide che minano la **competitività** di un settore tradizionalmente vanto dell'economia europea: legislazione ambientale stringente, dipendenza da paesi non europei per la fornitura di materia prime e **costi elevati dell'energia**.

Il progetto ECONOMICK intende rispondere a queste sfide sviluppando un innovativo **forno intermittente** per la produzione di ceramica per sanitari e stoviglieria, che permetta di **risparmiare il 45% di energia** rispetto ai forni attualmente presenti sul mercato, garantendo così **minori costi e ridotti impatti ambientali**.



## OBIETTIVI

ECONOMICK aiuterà l'industria europea della ceramica nel raggiungere un duplice obiettivo:



### RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE

grazie a un significativo decremento dei consumi energetici e delle emissioni di CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e altri inquinanti



### AUMENTARE EFFICIENZA E COMPETITIVITÀ

riducendo i consumi di materie prime e i costi operativi, e aumentando la flessibilità delle produzioni

Le performance ed il potenziale di trasferibilità del forno ad altri settori industriali verranno valutate mediante **test industriali** nella ricottura di sanitari e stoviglieria in Italia e Romania.

## VALORE AGGIUNTO

Le seguenti peculiarità fanno del forno ECONOMICK un caso unico nel panorama tecnologico dei settori ceramici per la produzione di sanitari e stoviglieria:



**RIUTILIZZO DEL CALORE DEI FUMI DI COMBUSTIONE**



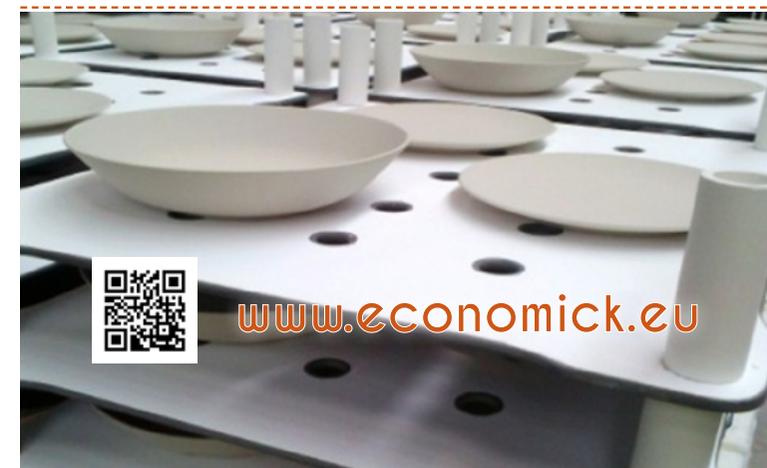
**BRUCIATORI INNOVATIVI** per aumentare le performance del forno



**GESTIONE OTTIMIZZATA DEI GAS DI SCARICO E DELL'ARIA DI COMBUSTIONE**



Uso di **MATERIALI ISOLANTI ALL'AVANGUARDIA** per minimizzare la dispersione termica



[www.economick.eu](http://www.economick.eu)