

THROUGH ECO-FRIENDLY, ENERGY EFFICIENT
SOL-GEL ENAMELING PROCESS

WWW.HIGHEFFICIENTOVEN.EU



THE HIGH EFFICIENT OVEN PROJECT WAS
AMONGST OF THE WINNERS LIFE + PROGRAM

[HTTP://EC.EUROPA.EU/
ENVIRONMENT/LIFE](http://EC.EUROPA.EU/ENVIRONMENT/LIFE)



HEO



HIGHLY EFFICIENT OVENS

HEO - HIGHLY EFFICIENT OVENS

www.highefficientoven.eu
<http://ec.europa.eu/environment/life>

www.highefficientoven.eu

LIFE + is the european financial instrument for the environment. Since 1992, LIFE has co-financed some 3708 projects, contributing approximately € 2.8 billion to the protection of the environment.

LIFE+ è lo strumento finanziario europeo per l'ambiente. LIFE nasce nel 1992 e durante questo periodo ha cofinanziato circa 3708 progetti in tutta l'Europa, contribuendo con circa € 2.8 miliardi alla tutela dell'ambiente.

Life +



OBJECTIVES

The long-term general objective of the HEO project is to contribute to the main European environment policies, by addressing the issues of energy-efficiency. The HEO project will showcase a mix of breakthrough technologies for manufacturing a new class of domestic electric ovens, which allows an improved efficiency of $\approx 30\%$ relative at household level, and up to 50% in energy savings in the production process, if compared to state-of the art ovens. The project will have a concrete impact on the HOME APPLIANCE industry at a global level by demonstrating in particular the viability of new coatings for cavity walls.

OBIETTIVI

L'obiettivo a lungo termine del progetto HEO e' quello di contribuire alle principali linee politiche ambientali europee, affrontando la questione dell'efficienza energetica. Il progetto HEO presenta un mix di tecnologie innovative per la produzione di una nuova classe di forni elettrici ad uso domestico, che permette un miglioramento di efficienza energetica pari a circa il 30% nella fase di utilizzo e fino al 50% nella fase di processo produttivo, se comparato ai forni classici. Il progetto avrà un impatto concreto sul settore dei produttori di ELETTRODOMESTICI a livello globale, dimostrando in particolare la fattibilità di nuovi rivestimenti per le pareti della cavità del forno.

PARTENRS

Whirlpool Europe srl is the Coordinator of HEO project. It is a leading manufacturer and marketer of major home appliances, wholly owned subsidiary of Whirlpool Corporation. Whirlpool Europe owns its Centre of Excellence for Research in Cassinetta, Italy, Varese district. University of Manchester is Partner of the HEO Project and it is one of the top UK universities with over 11.000 staff and 55.000 student applications each year.

Whirlpool Europe srl e' Coordinatore del Progetto HEO, leader nella produzione e commercializzazione di grandi elettrodomestici ed è una società interamente controllata da Whirlpool Corporation. Whirlpool Europe possiede il suo Centro di Eccellenza per la Ricerca in Cassinetta, Italia, Provincia di Varese. Università di Manchester e' partner del Progetto HEO ed è una delle migliori università del Regno Unito, con oltre 11.000 dipendenti e 55.000 studenti iscritti ogni anno.



MANCHESTER
1824

The University of Manchester