



El principal objetivo del proyecto FOUNDRYTILE es demostrar la valorización de la fracción fina y de las arenas de fundición férrea en la producción de baldosas cerámicas. El carácter innovador del proyecto radica en la utilización de residuos de las arenas y la fracción fina en la producción de baldosas en sustitución de materias primas naturales, arcilla (productos cerámicos de cocción roja) y arenas (productos cerámicos de cocción blanca).

La nueva aplicación conlleva tres beneficios principales:

1. Preservación de recursos naturales.
2. Incremento de la valorización de residuos de la fundición.
3. Reducción de la huella ambiental.



## Valorization of iron foundry sands and dust in ceramic tile production process



The main objective of the FOUNDRYTILE project is to demonstrate the valorization of iron foundry sands and dust in the ceramic tile production process. The innovative character is provided by the utilization of green and chemically bonded foundry dust and sand in tile production replacing natural raw materials, clay (for red firing ceramic products) and sands (for white firing ceramic products). The new applications have three main benefits:

1. Preservation of natural resources.
2. Increase foundry waste valorization.
3. Environmental footprint reduction.



Project cofinanced by  
the LIFE program of the  
European Union  
LIFE14 ENV/ES/000252



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



EuroAtomizado  
Grupo