

## Scheda azienda

Azienda	Industrie Fincuochi
Settore	Industria
Sito web	www.fincuoghi.com
Attività	Produzione di piastrelle di ceramica
Indicatori ambientali ed economici	<p>Produzione di piastrelle ceramiche con formulazioni di impasto ceramico contenente Materie Prime Seconde (MPS), in particolar modo gli scarti della raccolta differenziata del vetro (dopo i recuperatori primari) e le scorie dei Termovalorizzatori. La ricerca ha portato alla formulazione di 2 impasti ceramici per la produzione di piastrelle ceramiche in gres porcellanato tecnico e smaltato contenente il 10% degli scarti della raccolta differenziata del vetro, serie Eco Tile e l'impasto contenente il 10% degli scarti della raccolta differenziata del vetro e il 10% di scorie dei termovalorizzatori, serie Re Life.</p> <p>L'aggiunta delle scorie insieme al vetro di raccolta differenziata nelle percentuali studiate non ha provocato variazioni che possono influenzare il processo produttivo e le caratteristiche tecniche del prodotto finito.</p> <p>I benefici in ambito ambientale sono piuttosto rilevanti, in quanto Fincuoghi nel 2009 ha utilizzato 750 ton di materiali che sarebbero finiti in discarica, con previsione sul 2010 di 4000 tonn di riutilizzo di questi materiali.</p> <p>Inoltre prove specifiche hanno dimostrato che non ci sono rischi di cessione di Pb e Cd in quanto immobilizzati dalla matrice silicatica dei materiali ottenuti. E' stato anche verificato il basso impatto ambientale di queste formulazione durante cottura, con riduzioni consistenti di ossidi di Azoto e Zolfo.</p> <p>Un'ulteriore beneficio consiste nella riduzione delle temperature di cottura con un risparmio del 5% sui metri cubi di gas utilizzato, e la conseguente riduzione delle emissioni.</p>