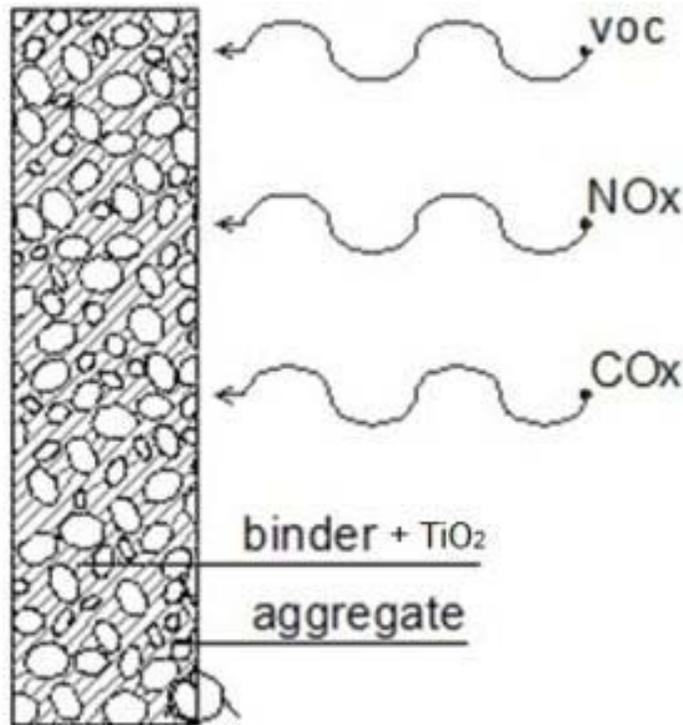


# MALTA MULTIFUNZIONALE



Malta multifunzionale a basso impatto ambientale per il miglioramento della qualità dell'aria negli ambienti confinati, grazie alle proprietà disinquinanti, di tampone igroscopico, di schermo elettromagnetico, oltre alle convenzionali proprietà di resistenza meccanica e di permeabilità.

**NUMERO DI PRIORITÀ:**

102017000004554

**KEYWORDS:**

Costruzioni

Qualità dell'aria

Malte e stucchi

EcoBuilding



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



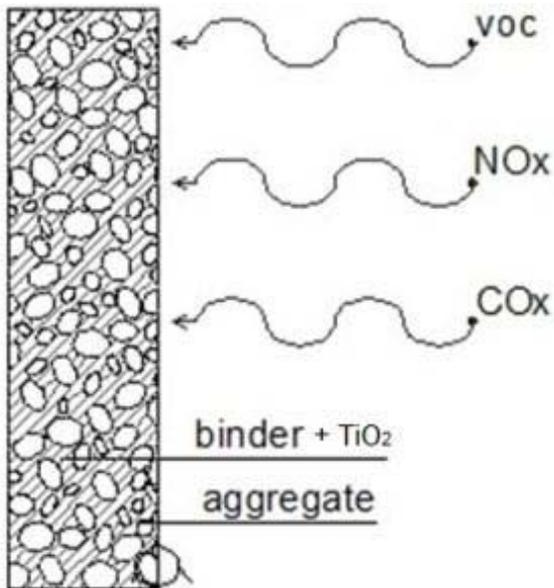
[www.knowledge-share.eu](http://www.knowledge-share.eu)

# MALTA MULTIFUNZIONALE



## DESCRIZIONE:

La malta multifunzionale è un sistema passivo che combina le caratteristiche di rimozione di inquinanti aereo-dispersi, di regolazione dell'umidità, di schermatura da campi elettromagnetici, in un unico composto in grado quindi di aumentare per un lungo periodo la salute e il benessere degli occupanti di ambienti confinati, oltre a svolgere le funzioni ordinarie delle malte per ambienti interni. La malta è inoltre ottenuta da sottoprodotti della produzione e/o del riciclo di materiali edili, garantendo quindi un basso impatto ambientale durante la sua produzione ed il suo smaltimento. La malta multifunzionale è adatta a tutti gli usi delle comuni malte impiegate nel settore delle costruzioni civili e non, e pertanto non richiede competenze specifiche per il suo utilizzo.



## VANTAGGI:

- Leggerezza per ridurre la trasmittanza termica, per ridurre i costi di trasporto e, attraverso la diminuzione dei pesi propri non strutturali, per il miglioramento del comportamento antisismico;
- Adeguate prestazioni meccaniche, per evitare fessurazioni e degrado;
- Basso impatto ambientale grazie all'utilizzo di sottoprodotti industriali non pericolosi.

## APPLICAZIONI:

- Edilizia (per abitazioni e per edifici pubblici);
- Produttori di malte e materiali per costruzioni.