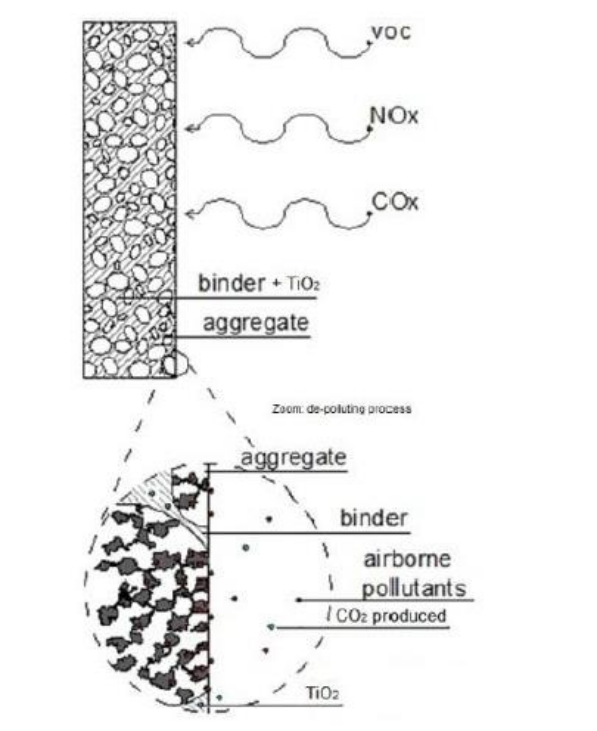
SETTORE: BUILDING

MALTA MULTIFUNZIONALE

DEPOSITO DELLA DOMANDA: 28/03/2017
DOMANDA DI BREVETTO N. 102017000033750

DESCRIZIONE	**FIGURE**
Malta multifunzionale a basso impatto ambientale per il miglioramento della qualità dell'aria negli ambienti confinati. È un sistema passivo di rimozione di inquinati aereo-dispersi, di regolazione dell'umidità, di schermatura da campi elettromagnetici, 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.	

STATUS BREVETTUALE

Valido in:

- **ITA dal 28/03/2017**
- **Estensione internazionale possibile fino al 03/2018**

VANTAGGI COMPETITIVI

- 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.
- Traspirabilità per lo smaltimento del vapore d'acqua.
- Resistenza all'attacco di microorganismi per evitare la crescita di muffe.
- 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**

LIVELLO DI SVILUPPO DELLA TECNOLOGIA

TRL 3: experimental proof of concept

NOTE

UNIVPM è titolare di una famiglia di brevetti che costituiscono un cluster di tecnologie per il supporto alle attività di costruzione e manutenzione in edilizia.