



Scheda tecnica **AGMatrix®**

Officina dell'Ambiente Spa

Data 5/05/2016

Rev. 3

Pag. 1 di 1

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome	AGMatrix®
Azienda produttrice	Officina dell'Ambiente Spa – Stabilimento di Lomello (PV)
Tipo di prodotto	AGMatrix® è una materia prima utilizzata come aggregato per la produzione di calcestruzzo e misti cementati
Origine	Operazioni di recupero di ceneri pesanti provenienti da processi di termovalorizzazione di rifiuti solidi urbani
Aspetto	Materiale granulare di colore grigio
Granulometria	Compresa fra 2 e 10 mm

COMPOSIZIONE: il materiale si presenta simile ad un aggregato naturale, prevalentemente silicico ed a moderato contenuto di calce dove la qualità e la quantità dei macrocomponenti è sensibilmente costante.

Composizione chimica media		Composizione mineralogica e diffrattometrica media (riferita al materiale essiccato ed espresso come ossidi)	
Perdita per calcinazione	< 3 %	Anortite	Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)
SiO ₂	45-55%	Ghelenite	Ca ₂ Al ₂ SiO ₇
Al ₂ O ₃	5-10 %	Quarzo	SiO ₂
Fe ₂ O ₃	5-10 %	Calce e calcite	CaO e CaCO ₃
CaO	14-18 %	Ossidi ferrosi e ferrici	FeO e Fe ₂ O ₃
MgO	2-3 %		
SO ₃	< 0,5 %		
Cl ⁻	0,03-0,04 %		
Alcali	4-5 %		

Processo produttivo: AGMatrix® è un materiale ottenuto da un trattamento di recupero di rifiuti selezionati costituiti da ceneri pesanti provenienti da processi di termovalorizzazione di rifiuti solidi urbani.

I rifiuti, dopo trattamenti di frantumazione e comminuzione, vagliatura, deferrizzazione, demetallizzazione e successiva raffinazione ad umido, assumono l'aspetto di graniglia con granulometria compresa fra 2 e 10 mm.

Vantaggi ambientali: AGMatrix® è una materia prima che limita le opere di escavazione per l'approvvigionamento di materie naturali ed evita lo smaltimento di rifiuti speciali in discarica.