



Biofilter 2030

SERRAMANNA ENERGIA S.p.A

Impianto di trito-vagliatura
in Loc. Pimpisu S.P. 60 Km 5,300
09038 Serramanna (SU)

BIOFILTER 2030

Serramanna Energia S.p.A. opera in Sardegna dal 2006 ed è parte di un Gruppo Societario più ampio dedicato alla produzione di energie rinnovabili e attivo nei settori della cosiddetta economia circolare. Grazie al proprio network di fornitori e clienti distribuiti sul territorio è riuscita a sviluppare un'innovativa e solida filiera per la produzione di biofiltri odorigeni.

Il **Biofilter 2030** è una biomassa legnosa vergine filtrante per gli allestimenti e per le ricariche di biofiltri per il trattamento di rifiuti. Con il **Biofilter 2030** le sostanze nocive vengono degradate da una flora batterica aerobica, fissata su di uno speciale letto presente nella massa filtrante di materiale vegetale biologicamente attivo in composti non tossici, quali ad esempio: anidride carbonica e acqua. Questo è ritenuto uno dei sistemi biologici più performanti e versatili sul mercato nel trattamento di depurazione degli effluenti gassosi dai cattivi odori.



1



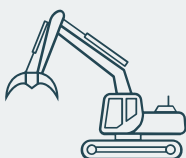
2



3



Gestione sostenibile del bosco;



Interventi meccanizzati;



Selezione delle radici migliori;



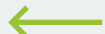
BIOFILTER 2030



Vaglio, al fine di ottenere la pezzatura più idonea richiesta dal cliente.



Triturazione, con macchinari di ultima generazione;



Descrizione materiale	Legno sfibrato proveniente da apparati radicali di specie arboree miste.
Procedura di ottenimento	Il prodotto è tritato e sfibrato a mezzo di biotrituratori. Segue omogeneizzazione e calibratura a mezzo di vagli per l'eliminazione delle parti fini.
Provenienza	Sardegna
Durata	4/5 anni

CARATTERISTICHE FISICO CHIMICHE	U.M.	VALORE MEDIO
Umidità alla consegna	%	max 50
Densità apparente	kg/m ³	400
Sostanza organica	%SS	min 50
Materiale inerte (litoidi)	%SS	< 5%
Presenza frazione < 10 mm	%	< 10

Nei **biofiltri** il letto di supporto alla biomassa batterica è costituito da uno speciale riempimento vegetale biologicamente attivo che conserva per lungo tempo la struttura porosa di supporto ai microrganismi.

Le materie prime utilizzate, le lavorazioni e la selezione accurata conferiscono al **BIOFILTER 2030** caratteristiche qualitative e prestazionali di eccellenza

Le prestazioni di abbattimento degli odori non sono oggetto di garanzia in quanto il materiale costituisce una sezione parziale degli impianti di trattamento.





Serramanna Energia S.p.A.

Sede amministrativa: Via G. Macaggi 25/4 - 16121 Genova

Tel. +39 010 2541142 | +39 349 2361123

Capitale sociale: € 930.000,00 i.v. - C.F. / P. IVA 01633700990 Sede legale: Via Domenico Cimarosa 3 - 20144 Milano