



**Eurofill**  
energy & water

# MOONFILL

## DESCRIZIONE *description*

**MOONFILL** è un corpo di riempimento alla rinfusa sviluppato per la realizzazione di letti percolatori a medio e alto carico.

**MOONFILL** is a random fill media made in black isotactic polypropylene, which is highly resistant to chemical and mechanical elements.



## APPLICAZIONI *applications*

Monfill può essere utilizzato nei percolatori con altezza letto compresa tra un minimo di 3 e un massimo di 6 m.

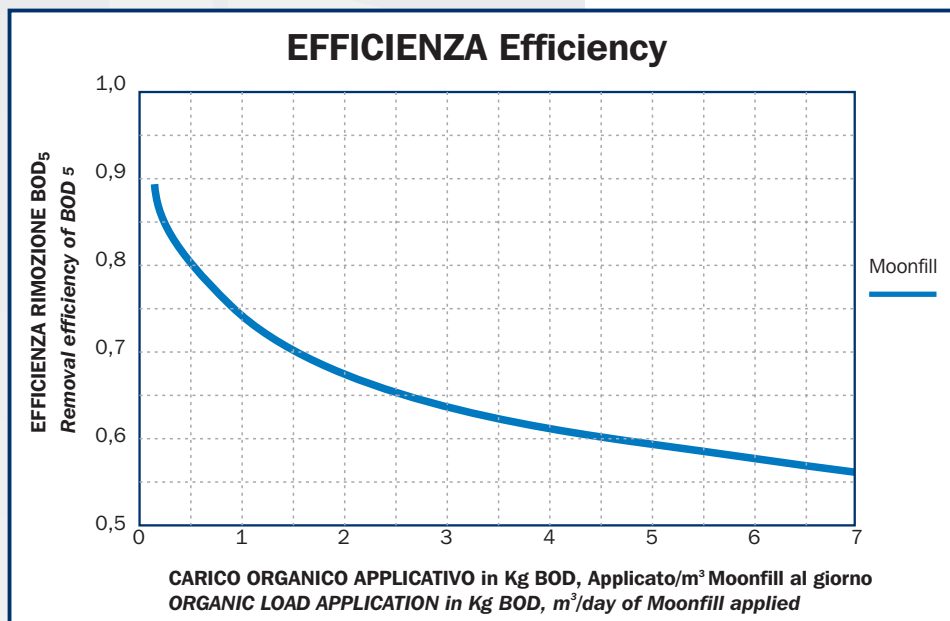
Il carico idraulico superficiale (realizzato anche mediante ricircolo) deve essere compreso tra 1,5 e 3,5 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> h. La distribuzione del liquame sul letto deve essere il più uniforme possibile

*This filling system was developed to make medium/heavy load trickling filters.*

*Monfill can be used in trickling filters with a height between a minimum of 3 and a maximum of 6 meters. The hydraulic loading surface (effected by means of circulation) must be between 1.5 and 3.5 m<sup>3</sup> / h m<sup>2</sup>. The distribution of*

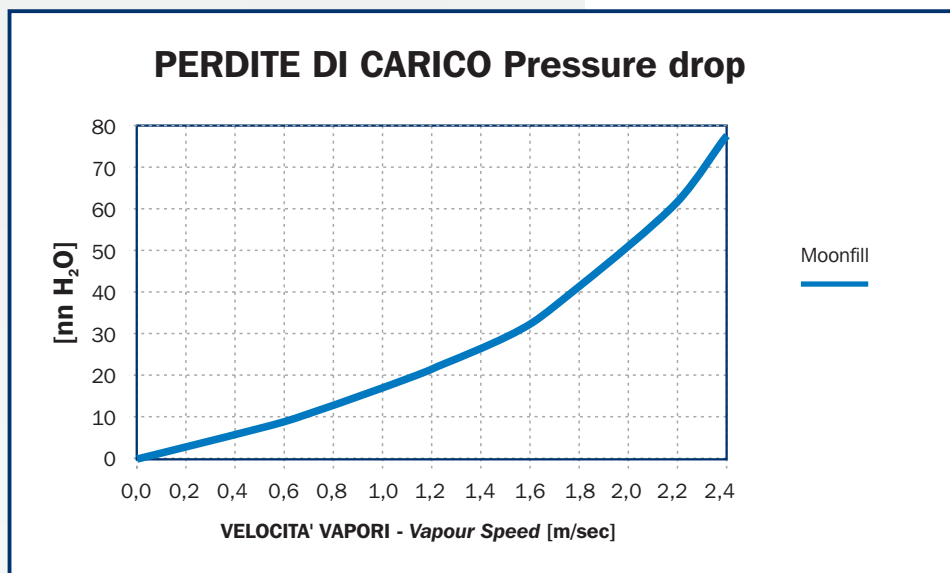
Nei grafici sottostanti si evidenzia come il rendimento di rimozione del BOD<sub>5</sub> impiegando il riempimento **Moonfill** è principalmente funzione del carico organico applicato:

*The graphs below shows how the efficiency of removal of BOD<sub>5</sub> using Moonfill filling is mainly a function of the organic load applied:*



*Il grafico è stato determinato per liquami domestici decantati con un carico di BOD<sub>5</sub> compreso tra 100 e 400 mg/l, una temperatura uguale o maggiore di 15°C, senza ricircolo.*

*The graphs has been determined for domestic sewage decanted with a load of BOD<sub>5</sub> between 100 and 400 mg / l, a temperature equal to or greater than 15° C, without recirculation.*



Materiale <i>Material</i>	Forma <i>Shape</i>	Diametro <i>Diameter</i> (mm)	superficie specifica <i>Specific surface</i> (m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> )	Indice di vuoto <i>Voidage</i> %	Peso a secco <i>Dry Weight</i> (Kg / m <sup>3</sup> )	Peso in esercizio <i>Operating weight</i> (Kg / m <sup>3</sup> )
Isotactic polypropylene	Circular	70	140	95	47	350