

CORPI DI RIEMPIMENTO

DESCRIZIONE





I corpi di riempimento alla rinfusa sono prodotti con materiali polimerici ricavati da stampaggio termoplastico o a iniezione e trovano molteplici impieghi nei settori di energia e ambiente.

Accomunati dalla tecnologia produttiva, i corpi di riempimento alla rinfusa, si possono dividere in due gruppi, quelli per il trattamento delle acque (**BFM** e **SGM**) e quelli destinati al riempimento per torri di abbattimento (**RNG** e **SFC**).

Le principali destinazioni d'uso di questi corpi di riempimento sono:

- Superfici di scambio nell'adsorbimento a umido (scrubber), nello stripping gas e nell'abbattimento di fumi e odori
- Superfici per lo sviluppo di biomasse adese nella depurazione acque, in impianti a percolazione, a letto mobile o di tipo sospeso
- Coperture galleggianti per svariati settori, dalla depurazione acque alla galvanica

MODELLI

	<u>BFM</u>	<u>RNG</u>	<u>SGM</u>	<u>SFC</u>
				
Materiale	PP	PP (opzionale PP caricato vetro)	PP	PEHD
Forma	Simmetria sferica	Cilindrica	Cilindrica	Sferica
dimensioni	Diametro 70 mm	90 / 50 / 38 / 25 / 15 Altezza = Diametro	Altezza = Diametro = 15 mm	Varie
Superficie specifica (m ² /m ³)	160	Da 82 a 348	500	Da 82 a 141
Principale campo di impiego	Trattamento Acque	Trattamento Gas e Fumi (Scrubber)	Trattamento Acque	Scrubber - Galvanica
Temp. max di esercizio (°C)	90	90 (120)	90	100

PRINCIPALI VANTAGGI

- Alto rendimento depurativo derivato da elevata superficie specifica utile e indice di vuoto (**BFM**)
- Elevata resistenza meccanica (**BFM** - **RNG**).
- Differenti superfici specifiche con basse perdite di carico (**RNG**).
- Funzionale manutenzione nelle pulizie programmate (**RNG** - **SFC**).
- Elevata percentuale di biomassa in contatto con il liquame (**SGM**).
- Riduzione delle emissioni di odori e vapori (**SFC**).