

SENZA PERDITE, CONNETTORI FLESSIBILI AD INCASTRO

Connettori con morsetto

Sistemi di serraggio complessi e lenti da sostituire

Nessuna visibilità del prodotto

Residui di prodotto nelle cavità interne

Perdite di polvere all'interno dell'impianto

Sistema di raccordi BFM®

Sistema ad incastro – sostituzioni rapide

Visibilità del flusso del prodotto

Sigillato al 100% dall'interno

Nessuna fessura o sporgenza

Più pulito • Più sicuro • Più efficiente



EC1133/2004



BFM® Italia

BFM® Italia fa parte di BFM® Global ed è il punto di riferimento ufficiale in Italia per il sistema BFM® fitting, il connettore flessibile a scatto progettato per rendere i processi produttivi più puliti, sicuri ed efficienti. Supportiamo aziende dei settori alimentare, farmaceutico, chimico, minerario e manifatturiero in tutta Italia, offrendo consulenza tecnica locale, assistenza specializzata e supporto commerciale dedicato.



Da un problema reale a un'innovazione rivoluzionaria



La storia del BFM® fitting nasce dall'esperienza diretta del suo inventore, Blair F. McPheat, fondatore e CEO di BFM® Global Ltd. Durante le visite agli impianti industriali per la vendita di sistemi di filtrazione, Blair osservava continuamente gli stessi problemi: perdite di polvere attorno ai connettori flessibili tradizionali, frequenti interventi di manutenzione e lunghi fermi impianto necessari per le operazioni di pulizia e sostituzione.

"Vedevo costantemente le difficoltà che i produttori affrontavano con le perdite di prodotto e i tempi di fermo associati ai connettori tradizionali", racconta Blair. "I costi legati alle pulizie e alle reinstallazioni stavano incidendo significativamente sulla produttività."

La nascita del sistema BFM® fitting

Determinato a trovare una soluzione migliore, Blair sviluppò il BFM® fitting, un innovativo sistema di connessione flessibile a scatto che elimina la necessità delle tradizionali fascette di serraggio. Il design, brevettato nel 2006, ha rivoluzionato il settore offrendo una connessione più sicura, igienica e affidabile, riducendo al minimo le perdite di prodotto e semplificando notevolmente le operazioni di manutenzione.

Un prodotto neozelandese diventato uno standard globale

Oggi il sistema BFM® fitting è utilizzato dalle principali aziende produttive del mondo ed è riconosciuto come il leader globale nel suo settore. Nonostante la sua diffusione internazionale, ogni componente del sistema continua ad essere progettato e prodotto al 100% in Nuova Zelanda, seguendo rigorosi standard qualitativi per garantire prestazioni costanti e affidabilità a lungo termine.

**Prodotto in
Nuova Zelanda**



BFM® Italia: supporto locale, esperienza globale

In qualità di filiale diretta e rappresentante ufficiale di BFM® Global in Italia, BFM® Italia mette a disposizione delle aziende italiane tutta l'esperienza e l'innovazione del marchio, unendo la qualità di una soluzione utilizzata in tutto il mondo con il vantaggio di un supporto tecnico e commerciale locale, rapido e competente.

Cos'è un raccordo BFM® e come funziona?

Un raccordo BFM® è composto da un connettore flessibile BLUEBAND™ unico nel suo genere, che si inserisce tra due spigot di acciaio appositamente sagomati e saldati a un ingresso e a un'uscita di una linea di processo.



Non sono necessari strumenti per i nostri connettori standard: si inseriscono semplicemente in posizione. Il manicotto flessibile del connettore si adatta all'interno dello spigot/flangia e la pressione verso l'esterno mantiene il connettore saldamente in posizione.

Insieme, il sistema elimina i problemi associati ai vecchi connettori flessibili a morsetto.

Il risultato è una connessione sigillata al 100% senza perdite e senza fessure in cui il prodotto possa accumularsi.

DA QUESTO:



A QUESTO:



DA QUESTO:



A QUESTO:



Perché scegliere i connettori flessibili BFM®?

Il sistema di raccordi BFM® supera altri connettori flessibili in quasi tutte le applicazioni, rendendoli il connettore preferito dalle principali aziende di processo alimentare, chimiche, farmaceutiche e minerali del mondo. Ecco perché:



Migliora l'igiene dell'impianto

Senze perdite, senza polvere per un impianto più pulito. Non ci sono fessure dove il prodotto possa accumularsi.



Manutenzione più rapida

Il design a incastro significa che i connettori BFM® hanno la manutenzione più veloce sul mercato: possono essere sostituiti in meno di 30 secondi.



Alta resistenza alle esplosioni

I raccordi BFM® sigillano più strettamente sotto pressione e sono testati indipendentemente per la resistenza alle esplosioni fino a 60 kPa+.



Riduce i tempi di fermo

Design più durevole e il cambio più rapido del settore garantiscono interruzioni minime.



Visualizza il flusso del tuo prodotto

Ti offre visibilità in tempo reale del tuo prodotto per una maggiore tranquillità, assicurandoti che tutto vada per il meglio.



Nessuna perdita di prodotto

Il design e i materiali durevoli significano che nessun prodotto prezioso viene perso durante l'operazione.



Ottimizza l'inventario

Le dimensioni standardizzate e precise garantiscono una perfetta adattabilità, riducendo la varietà di ricambi necessari.



Migliore salute e sicurezza

Design a incastro senza bisogno di attrezzi, così le mani dell'installatore sono al sicuro, l'ambiente dell'impianto è più pulito e sicuro per il personale.



Conforme alle normative

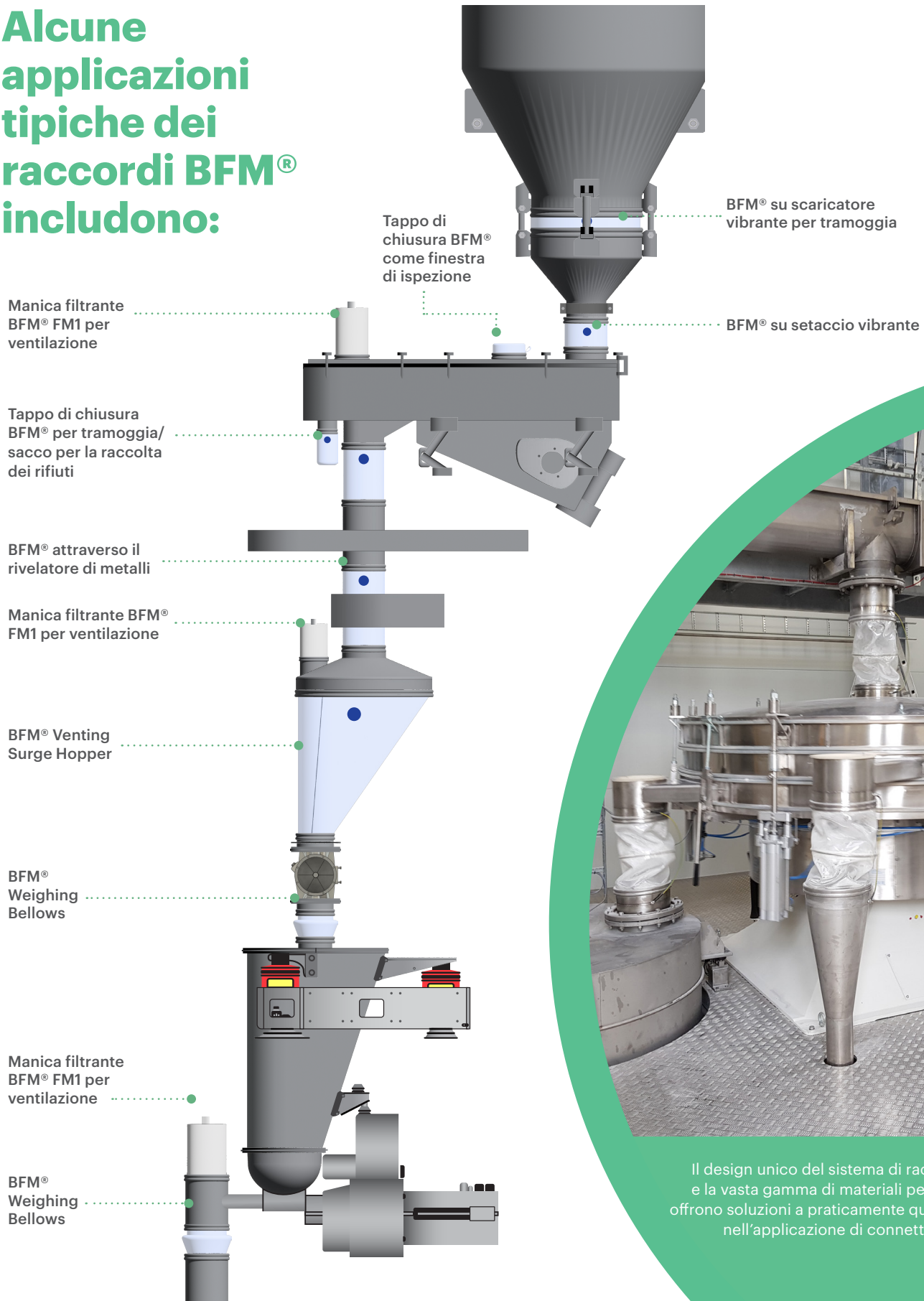
Sono testati indipendentemente e conformi alla principale legislazione internazionale in materia di salute e sicurezza.

Dove possono essere utilizzati?

I nostri connettori BLUEBAND™ sono utilizzati su una vasta gamma di attrezzature e applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico, chimico e minerario. Ideali per ambienti in cui c'è un movimento significativo (come setacci e vagli), sono anche impiegati in applicazioni che vanno dalla pesatura ai metal detector, dai processi di ventilazione al caricamento di sacchi.

- Vaglio e setacci
- Vibrovagli e separatori
- Essiccatori e miscelatori
- Tramogge e silos
- Rivelatori di metalli
- Pressione
- Vuoto
- Compressione
- CIP (Pulizia in situ)
- Imballaggio

Alcune applicazioni tipiche dei raccordi BFM® includono:



Il design unico del sistema di raccordi BFM® e la vasta gamma di materiali per connettori offrono soluzioni a praticamente qualsiasi sfida nell'applicazione di connettori flessibili.

Siamo scelti dai principali produttori mondiali

Il sistema di raccordi BFM® è scelto da alcune delle più grandi aziende mondiali nei settori alimentare, farmaceutico, chimico e minerario per mantenere il flusso dei loro prodotti (e dei profitti). Oltre a mantenere le loro fabbriche prive di polvere, il raccordo BFM® riduce i tempi di fermo e migliora la salute e la sicurezza per il loro personale.

Alimentare



Farmaceutico



Chimico



Minerale



Prima di
BFM®



Dopo
BFM®



Per una
produzione
più pulita,
sicura ed
efficiente,

trova la tua
soluzione BFM®



Connettori impermeabili

Seeflex 040E

Connettore multiuso robusto e molto resistente



- **Range di temperatura:**
Da -25°C a 110°C (-13°F to 230°F)
Picchi fino a 120°C (248°F)
- **Resistività superficiale:** $10^{10} \Omega$
- **Pressione operativa massima:**
0.34 bar / 5.0 PSI
- **Conforme a:** EC, FDA, USDA & 3A, ATEX, MOCA

Seeflex 020E

Leggero e flessibile, ideale per applicazioni con bilance



- **Range di temperatura:**
Da -25°C a 80°C (-13°F to 176°F)
Picchi fino a 100°C (212°F)
- **Resistività superficiale:** $10^{10} \Omega$
- **Pressione operativa massima:**
0.10 bar / 1.5 PSI
- **Conforme a:** EC, FDA, USDA & 3A, ATEX, MOCA

Seeflex 040AS

Progettato per dissipare l'elettricità statica, è ideale per ambienti potenzialmente esplosivi.



- **Range di temperatura:**
Da -25°C a 95°C (-13°F to 203°F)
Picchi fino a 100°C (212°F)
- **Resistività superficiale:** $10^8 \Omega$
- **Pressione operativa massima:**
0.24 bar / 3.5 PSI
- **Conforme a:** EC, FDA, USDA & 3A, ATEX, MOCA

Seeflex 060ES

Elevata resistenza in situazioni di sovrappressione



- **Range di temperatura:**
Da -25°C a 120°C (-13°F to 248°F)
Picchi fino a 140°C (284°F)
- **Resistività superficiale:** $10^{10} \Omega$
- **Pressione operativa massima:**
Fino a 1.7 bar / 24 PSI
- **Conforme a:** EC, FDA, USDA & 3A, ATEX, MOCA

Tappo di chiusura (Blanking Cap)

Trasparente, utilizzabile come porta di ispezione o tenuta durante la manutenzione.



- Prevengono la contaminazione durante la pulizia o la sostituzione.
- **Diametri disponibili:**
Da Ø100mm (4") a Ø1650mm (65")
Con incremento di 50mm (2")
- **Tutti i tappi di chiusura sono:**
lunghezza di 30mm (1 3/16")
- Realizzati in Seeflex 040E

Contentore (Blanking Bin)

Progettato per gestire il surplus del setaccio, è trasparente per una facile visibilità del livello di riempimento e della consistenza dei rifiuti



- Possono essere rivestiti con sacchetti di plastica per una facile eliminazione del prodotto scartato
- **Diametri disponibili:**
Da Ø100mm (4") a Ø1650mm (65")
con incrementi di 50 mm (2")
- **Lunghezze disponibili:**
80mm (3"), 100mm (4") poi incrementi di 50mm (2") fino a 1000 mm (39 1/2")

Flexi (Seeflex + Spirale in filo)

Ideale per alimentatori a sacco e teste di riempimento



- **Range di temperatura:**
Da -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Picchi fino a 105°C (221°F)
- **Rapporto di compressione approssimativo:** 3:1 (sezione a spiralata)
- **Disponibile in:**
Flexi-Light (spirale più flessibile)
Flexi-Earthed (con terminale integrato per la messa a terra)
- **Conforme a:** EC, FDA, USDA & 3A, ATEX, MOCA

Teflex NP Nero

Pellicola PTFE per temperature estreme e sostanze chimiche aggressive



- **Range di temperatura:**
Da -73°C to 300°C (-99°F to 572°F)
Picchi fino a 316°C (600°F)
- **Resistività superficiale:** $10^6 \Omega$
- **Pressione operativa massima:**
0.34 bar / 5.0 PSI
- **Conforme a:** EC, FDA & USDA, ATEX, MOCA

Teflex NP Opaco

Pellicola PTFE, semitrasparente per visualizzare il flusso del prodotto



- **Range di temperatura:**
Da -73°C a 300°C (-99°F to 572°F)
Picchi fino a 316°C (600°F)
- **Materiale isolante**
- **Pressione operativa massima:**
0.34 bar / 5.0 PSI
- **Conforme a:** EC, FDA & USDA, MOCA

Bulk Bag Loader

Testa di carico gonfiabile per un'operazione più igienica



- Si gonfia in pochi secondi e la sigillatura sul collo dei sacconi elimina il rischio di perdita di prodotto.
- Maggiore sicurezza per gli operatori in quanto non ci sono punti di pizzicamento
- Può essere utilizzato su big bag con o senza rivestimenti in plastica
- **Il materiale è conforme a:**
EC, FDA & USDA, ATEX, MOCA

Corner Connector

Sostituisce costosi convogliatori in acciaio inossidabile utilizzati nel processo di pulizia (CIP)



- **Disponibile nelle versioni:**
Seeflex 040E e 060ES
- Dirige il fluido di lavaggio CIP verso uno scarico per mantenere asciutti attrezzature e prodotto
- Può essere utilizzato per collegare attrezzature su diversi livelli quando lo spazio è limitato

Weighing Bellows

Evita il trasferimento di forza sulle bilance di pesatura



- Montaggio rapido ad incastro, nessun aggiustamento manuale richiesto, realizzato in resistente Seeflex 040E.
- **Diametri disponibili:**
Ø100mm (4"), Ø150mm (6"), Ø200mm (8")
- **Altezza standard di 80mm (3")**

Gamma di prodotti BFM® fitting

Connettori in tessuto

LM3

100% polipropilene in tessuto traspirante, adatto per basse temperature

- **Range di temperatura:**

-70°C to 94°C
(-94°F to 201°F)



- **Picchi fino:**

107°C (225°F)

- **Permeabilità all'aria:**

13 (cm³/cm²/sec@125Pa)
25 (ft³/ft²/min@0.5" wg)

- **Conforme a:**

EC, FDA, ATEX, MOCA

LM4

100% poliestere intrecciato adatto per temperature più elevate

- **Range di temperatura:**

-55°C a 130°C
(-48°F a 266°F)



- **Picchi fino:**

150°C (302°F)

- **Permeabilità all'aria:**

0.4 (cm³/cm²/sec@125Pa)
0.8 (ft³/ft²/min@0.5" wg)

- **Conforme a:**

EC, FDA, ATEX, MOCA

Teflex Woven

PTFE puro a trama fitta, resistente alle alte temperature ed agli agenti chimici

- **Range di temperatura:**

-40°C to 260°C
(-40°F to 500°F)



- **Picchi fino:**

280°C (536°F)

- **Permeabilità all'aria:**

0.3 (cm³/cm²/sec@125Pa)
0.5 (ft³/ft²/min@0.5" wg)

- **Conforme a:**

FDA, ATEX, MOCA

FM1 Breather Bag

Feltro di poliestere per aerare tramogge e altre strutture contenute

- **Range di temperatura:**

-20°C to 130°C
(-4°F to 266°F)



- **Picchi fino:**

150°C (302°F)

- **Permeabilità all'aria:**

17 (cm³/cm²/sec at 125Pa)
33 (ft³/ft²/min at 0.5 inch wg)

- **Conforme a:**

EC, FDA, MOCA

Opzioni disponibili sui prodotti BFM®

Anelli

Anelli di supporto/anti-collasso per mantenere le pareti del connettore aperte.



- Ideali in caso di pressione negativa, lunghezze maggiori o compressione
- Disponibili in acciaio inossidabile fino a Ø500mm (20") o in plastica fino a Ø1,000mm (39½")
- Possono essere aggiunti solo ai connettori: Seeflex 040E, 040AS, LM3, LM4, Blanking Bin, Teflex intrecciato e Teflex NP (SS)

Tool Release (TR)

Opzione di sicurezza per ridurre il rischio che il personale entri in contatto con parti in movimento pericolose.



- Con fasce "snap-bands" più solide per rendere impossibile lo sganciamento manuale
- Uno strumento speciale con estremità arrotondata o "a faccina sorridente" utilizzato per rilasciare il connettore BFM® con TR
- Tutti i connettori BFM® possono essere forniti con opzione TR (Ø650mm)

Sistema di sicurezza TR Lock-Out

Aggiunge un ulteriore livello di sicurezza all'opzione TR



- Viene saldata una "tubazione" di blocco sopra il foro TR e viene inserito un lucchetto
- Blocca l'accesso al foro TR in modo che il lucchetto debba essere rimosso
- La chiave del lucchetto è tenuta in modo sicuro per controllare l'accesso

Quick Access Port

Effettuare test attraverso il metal detector o campionamenti di prodotto in modo più semplice e immediato



- Un foro di accesso filettato in poliuretano ed una vite a innesto inserita in una parete del connettore Seeflex 040E o 060ES
- Consente un facile accesso per testare il metal detector con cadute di palline o per campionare il prodotto senza interrompere il flusso del prodotto o rimuovere il connettore

Oltre alla gamma sopra citata, BFM® dispone di una varietà di altri prodotti, tra cui



Wash Sleeve

Riconoscibile per un uso esclusivo (CIP)



Tapered Connector

Come tramoggeia o per la correzione del flusso



Kevlar Cover

Per prevenire la propagazione di incendi in caso di esplosione



Black-Out Cover

Utilizzato per processi sensibili alla luce



Venting Surge Hopper

Alternativa flessibile alle tramogge di scarico con ventilazione in acciaio



I nostri servizi per i clienti italiani

Un supporto completo, dal sopralluogo alla consegna.

Il nostro team di esperti è qui per aiutarti a trovare la tua soluzione BFM® fitting.



01

Sopralluogo tecnico gratuito in impianto

Valutazione diretta delle connessioni esistenti e rilievo misure in loco, per garantire il fitting corretto al primo ordine.



02

Valutazione disegni e progetti

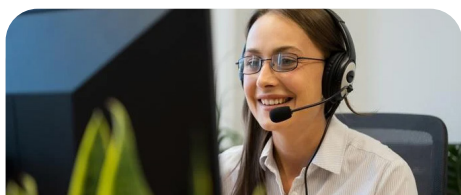
Analisi di disegni progettuali e specifiche tecniche (P&ID, CAD) per integrare le soluzioni BFM in nuovi impianti o revamping, già in fase di progettazione.



03

Consulenza su materiali e configurazioni

Supporto nella selezione di materiali, misure e accessori in base al prodotto trattato e all'applicazione (alimentare, farmaceutico, chimico, polveri).



04

Assistenza post-vendita (Customer Care)

Supporto continuativo dopo l'installazione, gestione ricambi e riordini.



05

Formazione all'installazione

Training al personale di stabilimento sul corretto montaggio e sostituzione dei manicotti.



06

Supporto documentale e conformità

Certificazioni ATEX, FDA, EC 1935/2004 e documentazione a supporto di audit di qualità.



07

Consegna rapida dal nostro hub europeo

Tempi di risposta ridotti sulle misure standard grazie alla disponibilità a stock.

Parliamo della tua linea di produzione

Il team BFM® Italia risponde con supporto tecnico e commerciale locale.

Claudio Pavanelli Country Manager e Responsabile Sviluppo Commerciale

Email: claudiop@BFMitalia.it

Ph: +39 345 872 8000

Stefano Castoldi Account Manager Italia

Email: stefanoc@BFMitalia.it

Ph: + 39 377 598 5221

sales@BFMitalia.it



BFM® Italia fa parte di BFM® Global Ltd (Nuova Zelanda), il produttore delle connessioni flessibili BFM® fitting, leader mondiale nel settore.

Siamo il distributore ufficiale di BFM® fitting in Italia e collaboriamo con aziende in tutta la nazione per rendere i loro impianti più puliti, sicuri ed efficienti.

Scopri di più: <https://bfmitalia.it>

Contattaci: sales@BFMitalia.it

Tutte le informazioni in questo documento si basano sulla nostra conoscenza e esperienza attuale al momento della stampa. A causa della molteplicità di fattori che influenzano la idoneità e le prestazioni dei raccordi BFM®, ciò non esenta l'utente dal fare propri test. Né implica alcuna garanzia legalmente vincolante riguardo a proprietà specifiche dei raccordi BFM® o la loro idoneità per una particolare applicazione. La responsabilità di conformarsi alle leggi e normative vigenti relative all'uso dei raccordi BFM® è dell'utente. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso. I raccordi BFM® sono fabbricati da BFM® Global Ltd.



SCANSIONAMI