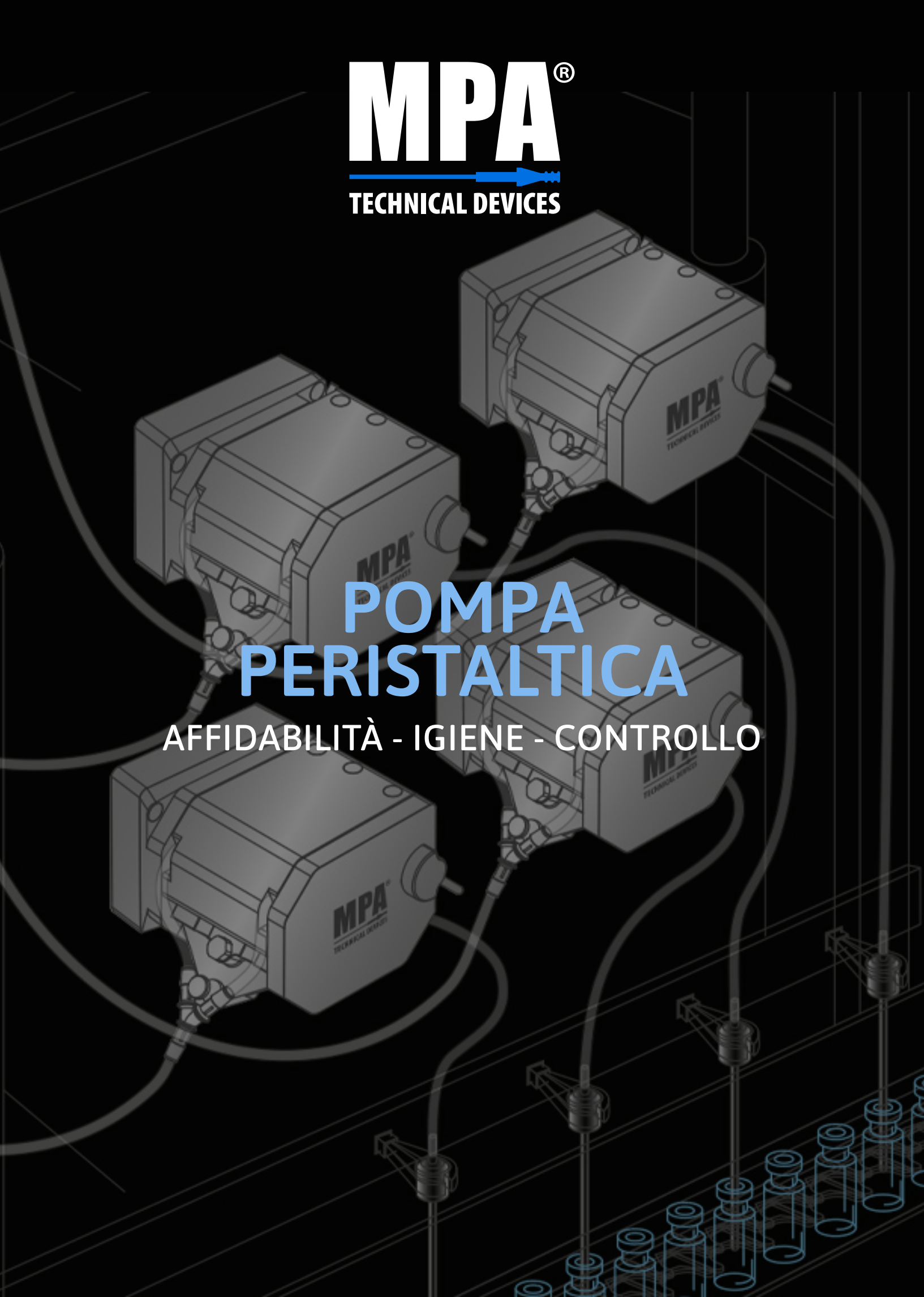


MPA[®]

TECHNICAL DEVICES

POMPA PERISTALTICA

AFFIDABILITÀ - IGIENE - CONTROLLO



Pompa Peristaltica MPA

Nel settore farmaceutico e biotecnologico, la gestione dei fluidi richiede soluzioni che garantiscano **sicurezza del prodotto, ripetibilità di processo e conformità normativa**. Le pompe peristaltiche rappresentano una tecnologia consolidata per il trasferimento e il dosaggio di fluidi sensibili, grazie a un principio di funzionamento semplice ed estremamente efficace.

La **nuova pompa peristaltica MPA** nasce per rispondere a queste esigenze con un approccio ingegneristico orientato alla qualità, all'igiene e alla stabilità delle prestazioni.

Perché scegliere una pompa peristaltica

Una **pompa peristaltica** movimentata il fluido all'interno di un tubo flessibile, compresso ciclicamente da rulli. Il prodotto entra in contatto **esclusivamente con il tubing**, senza alcuna interazione con parti meccaniche in movimento o metalliche, fatto salvo i casi in cui è previsto l'ago al termine del tubo. Questo principio garantisce:

- percorso fluido sterile e facilmente sostituibile;
- riduzione del rischio di contaminazione;
- semplicità di pulizia e cambio prodotto;
- azione di pompaggio delicata, ideale per fluidi sensibili.

Per questi motivi, le pompe peristaltiche sono ampiamente utilizzate in ambito farmaceutico, biotech e nei processi single-use.

La pompa peristaltica MPA: progettata per il pharma

La pompa peristaltica MPA è stata sviluppata con l'obiettivo di offrire **prestazioni comparabili con il gold standard di mercato**, mantenendo al tempo stesso un'elevata attenzione a igiene, affidabilità e facilità di integrazione nei processi esistenti.

Ogni scelta progettuale è orientata a garantire stabilità operativa, riduzione della manutenzione e conformità agli ambienti GMP.

Caratteristiche distinte

Due modelli

La pompa peristaltica MPA è disponibile in:

- **Acciaio inox**, per applicazioni ad alta criticità igienica e per ambienti produttivi che richiedono massima durabilità e stabilità nel tempo;
- **Alluminio**, per soluzioni più leggere ed economicamente vantaggiose, ideali per contesti meno gravosi.

Questa flessibilità consente di scegliere la configurazione più adatta al contesto applicativo, senza compromessi sulle prestazioni.



Innovazione funzionale: molle a balestra in PEEK

Un elemento fortemente differenziante della pompa MPA è l'adozione di **molle a balestra in PEEK**, in sostituzione delle molle metalliche tradizionali.

Questa soluzione offre vantaggi concreti:

- compressione del tubo più costante e ripetibile nel tempo;
- eliminazione delle variazioni legate alla regolazione manuale;
- maggiore igienicità, grazie alla riduzione di interstizi e superfici difficili da pulire;
- miglior stabilità delle prestazioni di pompaggio.

Un dettaglio progettuale che si traduce in maggiore affidabilità di processo e minori interventi di manutenzione.

Prestazioni e affidabilità

La pompa peristaltica MPA è progettata per garantire:

- dosaggi precisi e ripetibili;
- funzionamento stabile anche in applicazioni continuative;
- integrazione semplice nei sistemi di processo farmaceutici.

Il risultato è una soluzione robusta, pensata per accompagnare il cliente nelle applicazioni più critiche, dal trasferimento di fluidi al dosaggio controllato.

Applicazioni Tipiche

La pompa peristaltica MPA è indicata per:

- trasferimento di fluidi sterili;
- dosaggio e formulazione;
- processi farmaceutici e biotecnologici;
- integrazione in sistemi single-use;
- applicazioni dove igiene, flessibilità e semplicità operativa sono requisiti chiave.



Una soluzione MPA

Con la nuova pompa peristaltica, MPA amplia il proprio portafoglio di soluzioni per la gestione dei fluidi nel settore farmaceutico, affiancando alle consolidate pompe volumetriche in acciaio e in ceramica una tecnologia complementare, flessibile e orientata ai processi moderni.

Un'unica filosofia progettuale: qualità, competenza e affidabilità, al servizio delle esigenze produttive dei nostri clienti.



MPA Technical Device Srl

Strada di Chiano, 7a
50028 Barberino Tavarnelle
(Firenze) Italy
tel +39 055 807 88 21
tel +39 055 807 88 17
info@mpaitaly.com
www.mpaitaly.com

