

LEADING THE WAY  
TO FILTRATION



**testori**<sup>®</sup>  
TESTORI GROUP

 **LIFEtes**  
RELIABLE | SAFE | EFFECTIVE

**pi**veneta  
rappresentanze  
industriali

SOLUZIONI PER  
**L'INDUSTRIA  
FARMACEUTICA**

Da sempre presente nel settore farmaceutico, Testori si mantiene al passo dell'avanzamento tecnologico di questo mercato con soluzioni specifiche ed innovative.

Non solo **investimenti e ricerca** dedicate allo sviluppo prodotti, ma anche alla realizzazione di una **white room** per la produzione in **GMP** (EC 2023/2006), per rispondere alle richieste più esigenti dello stato dell'arte.

Forniamo articoli di alta qualità per processi di filtrazione liquida, essiccamento e micronizzazione di API, intermedi, eccipienti e altri prodotti farmaceutici.

L'offerta Testori comprende il completo **servizio al cliente**, dalla consulenza preliminare per la scelta del mezzo filtrante sino al suo uso e la sua manutenzione.

Questo permette di ottimizzare le performances di filtrazione migliorando i processi produttivi.

L'**integrazione verticale** e l'elevato livello di personalizzazione dei manufatti conferiscono a Testori tutte le prerogative necessarie per fornire prodotti affidabili e sicuri.

Testori supporta tutte le categorie di clienti: **confezionisti, costruttori di macchinari** (OEMs) ed **utilizzatori finali**.

La nostra nuova linea **LIFetes** offre tessuti ed accessori che rispettano la totale **conformità** secondo i **requisiti normativi** della Comunità Europea (EC 1935/2004 e EC 10/2011) e **FDA** (CFR 177).

I nostri manufatti **LIFetes**, inoltre, sono prodotti seguendo un processo verticalmente integrato e condotto in accordo con i principi delle **GMP** (EC 2023/2006), dalla realizzazione dei materiali, al confezionamento dell'articolo finito in **white room**.



### Scopri i nostri prodotti:

- **Maniche:** pag. 5
- **Sacchi a polipo:** pag. 6
- **Centrifughe:** pag. 8
- **Dischi:** pag. 10
- **Tessuti e Feltri:** pag. 11



Tessuti e manufatti LIFEtes sono accompagnati da:

- Dichiarazione di conformità per i materiali a contatto con gli alimenti (EC & FDA)
- Test di conduttività sul mezzo filtrante e sul manufatto
- Dichiarazione di conformità alle specifiche tecniche
- Etichettatura personalizzata per garantire la completa rintracciabilità del manufatto
- Imballo singolo dedicato
- Produzione in GMP dal mezzo filtrante al manufatto finito

I vantaggi della gamma LIFEtes  
RELIABLE | SAFE | EFFECTIVE

	QUALITÀ STANDARD	LIFEtes RELIABLE   SAFE   EFFECTIVE
GMP per medium filtrante	x	✓
EC 1935/2004	A seconda del medium filtrante	✓
EC 10/2011	A seconda del medium filtrante	✓
FDA (CFR 177)	x	✓
ISO 9001	✓	✓
Packaging dedicato	x	✓
Etichette (valido per alcuni manufatti)	x	✓
Test di conduttività sul manufatto	x	✓
(per manufatti antistatici)		
Produzione del manufatto	x	✓
GMP in white Room		

Le maniche e i sacchi filtranti Testori sono progettati dai nostri specialisti con scrupolosa **cura dei particolari** e realizzati con **tecniche di confezione** che assicurano l'assenza di possibili fonti di contaminazione.

I **tessuti e feltri antistatici** utilizzati possono prevenire il rischio di esplosione e consentono un efficace distacco e recupero del prodotto.

La flessibilità nella **customizzazione del prodotto** e l'ampia scelta di tessuti e feltri ci permette di intervenire in **moltissime fasi del processo** di produzione farmaceutico, dall'essiccamento al mixing, dal trasporto alla macinazione, con soluzioni vincenti.

**Caratteristiche e benefici**

- Ampio range di tessuti e feltri con diversa costruzione e permeabilità
- Disponibilità di feltri in microfibra e con membrana microporosa in ePTFE
- Eliminazione di qualsiasi eventualità di trafilamento
- Giunta delle maniche termosaldata o cucita
- Possibilità di nastrare le cuciture
- Particolari di confezione unici

Scegliendo la qualità LIFEtes, beneficerai di un prodotto con tessuti ed accessori che rispettano la totale conformità secondo i requisiti della Comunità Europea (EC 1935/2004 e EC 10/2011) e della FDA (CFR 177). I manufatti LIFEtes sono inoltre interamente prodotti in accordo con i principi GMP.



Nei processi di essiccamento, granulazione e coating in un **fluid bed processor** è spesso richiesto un sistema di filtrazione ad elevata efficienza che permetta un **recupero totale della polvere o dei granuli**, salvaguardando il prodotto lavorato da ogni possibile inquinamento.

Testori produce **sacchi a polipo** di alta qualità, resistenti e lavabili, in grado di assicurare un'alta capacità produttiva.

I sacchi a polipo Testori vengono utilizzati anche nei **processi di micronizzazione industriale** dove il **principio attivo** o l'**eccipiente** viene finemente macinato. In questi processi si arriva spesso a particelle molto ridotte (< di 5 µm), richiedendo media filtranti con prestazioni superiori nel trattenere e recuperare le particelle più fini.

### Caratteristiche e benefici

- Ampia gamma di tessuti con diversa costruzione e permeabilità
- Tessuti antistatici che prevengono il rischio di esplosione
- Possibilità di termosaldare la giunta delle maniche, riducendo il rischio di perdita del prodotto
- Particolari di confezione che rendono il manufatto sicuro e performante
- Elevata efficienza di filtrazione

Scegliendo la qualità **LIFETes**, beneficerai di un prodotto realizzato con tessuti ed accessori che rispettano la totale conformità secondo i requisiti della Comunità Europea (EC 1935/2004 e EC 10/2011) e della FDA (CFR 177).

I nostri sacchi a polipo **LIFETes**, inoltre, sono prodotti seguendo un processo verticalmente integrato e condotto in accordo con i principi delle GMP (EC 2023/2006), dalla realizzazione dei materiali, al confezionamento dell'articolo finito in white room.

Le **centrifughe filtranti** sono ampiamente utilizzate nell'industria **chimico-farmaceutica** quando, dopo la sintesi, il principio attivo deve essere isolato e lavato dal liquido madre.

La forza centrifuga, alla base del funzionamento di queste macchine, permette di far depositare un **cake di prodotto** uniforme sulla superficie del tessuto filtrante che gioca un ruolo fondamentale nel processo di separazione.

Testori produce manufatti per tutti i modelli di centrifuga filtrante:

- **Sacchi centrifuga**
- **Fasce centrifuga**
- **Sacchi centrifuga invertibili**

## Caratteristiche e benefici

- Ampio range di fibre e tessuti con diversa costruzione e permeabilità
- Disponibili anche tessuti antistatici che prevengono il rischio di esplosione
- Particolari di confezione che facilitano l'installazione
- Tempi di fermo ridotti
- Elevata efficienza di filtrazione
- Eccellente distacco del pannello che garantisce un totale recupero del principio attivo (API)

Scegliendo la qualità **LIFEtes**, beneficerai di un prodotto con tessuti ed accessori che rispettano la totale conformità secondo i requisiti della Comunità Europea (EC 1935/2004 e EC 10/2011) e della FDA (CFR 177).

Le nostre centrifughe **LIFEtes**, inoltre, sono prodotte seguendo un processo verticalmente integrato e condotto in accordo con i principi delle GMP (EC 2023/2006), dalla realizzazione dei materiali, al confezionamento dell'articolo finito in white room.

I nostri **dischi filtranti** sono adatti a filtri Nutsche, Büchner e a tutte quelle apparecchiature il cui setto filtrante è rappresentato da uno o più dischi in tessuto.

I tessuti Testori rappresentano una scelta performante in moltissime situazioni dove il recupero del principio attivo e la purezza del filtrato sono gli aspetti più importanti.

Il taglio laser garantisce prodotti affidabili e di qualità che si adattano perfettamente al filtro rendendo l'installazione semplice e veloce.

#### Caratteristiche e benefici

- Ampia gamma di fibre e tessuti con diversa costruzione e permeabilità
- Disponibili versioni antistatiche
- Taglio del manufatto preciso e pulito
- Totale recupero del principio attivo
- Facile installazione ed adattamento al filtro

Scegliendo la qualità **LIFetes**, beneficerai di un prodotto con tessuti ed accessori che rispettano la totale conformità secondo i requisiti della Comunità Europea (EC 1935/2004 e EC 10/2011) e della FDA (CFR 177). I manufatti **LIFetes** sono inoltre interamente prodotti in accordo con i principi GMP.

Nello stabilimento principale a Novate Milanese (MI), Testori produce un'ampia gamma di **tessuti e feltri** in grado di soddisfare pienamente le esigenze dei **confezionisti di filtri** per il settore farmaceutico.

I nostri mezzi filtranti sono stati sviluppati unendo la **produzione verticalmente integrata** di tessuti e feltri tecnici ad un'approfondita conoscenza dei processi di produzione farmaceutica.

#### Caratteristiche e benefici

- Ampio range di fibre, tessuti e feltri con diversa costruzione e permeabilità
- Analisi dettagliata della distribuzione porometrica
- Dichiarazioni di conformità e test report
- Laboratorio R&D interno in grado di studiare la fattibilità di nuovi prodotti
- Impiego di filati innovativi, anche testurizzati
- Trattamenti superficiali compatibili al contatto con prodotti alimentari e farmaceutici



**testori**<sup>®</sup>  
TESTORI GROUP

ITALIA

FRANCIA

U.A.E.

U.S.A.

SPAGNA

SINGAPORE

**Testori S.p.A.**  
**Group Headquarters**

Largo A. Testori, 5  
20026 Novate Milanese (MI)  
Italia

Tel. +39 02 3523 1  
Fax +39 02 3523 230  
info@testori.it

**pi**veneta  
rappresentanze  
industriali

[www.testori.it](http://www.testori.it) | 