

# TELE PER FILTROPRESSA



# E NASTROPRESSA



FILTRAZIONE GAS E LIQUIDI



## Introduzione

La filtro pressa fu la prima macchina utilizzata su scala industriale per la separazione solido-liquido; affiancata in seguito dalla nastro pressa per specifiche applicazioni in continuo. Sin dalla nascita di queste tecnologie, Testori ha sviluppato mezzi filtranti ad hoc cooperando con OEM e seguendo l'evoluzione del mercato nelle più svariate applicazioni: industria chimica, farmaceutica, mineraria, trattamento acqua, alimentare etc.

La nostra offerta comprende una **vasta gamma di tessuti (tele, sottotele) per filtro-presses tradizionali, a torre e nastro presse.**

## FILTROPRESSE: MANUFATTI E TESSUTI

La forte competenza Testori ha consentito negli anni lo sviluppo di un'ampia gamma di tessuti nei vari tipi di fibre.

### Manufatti

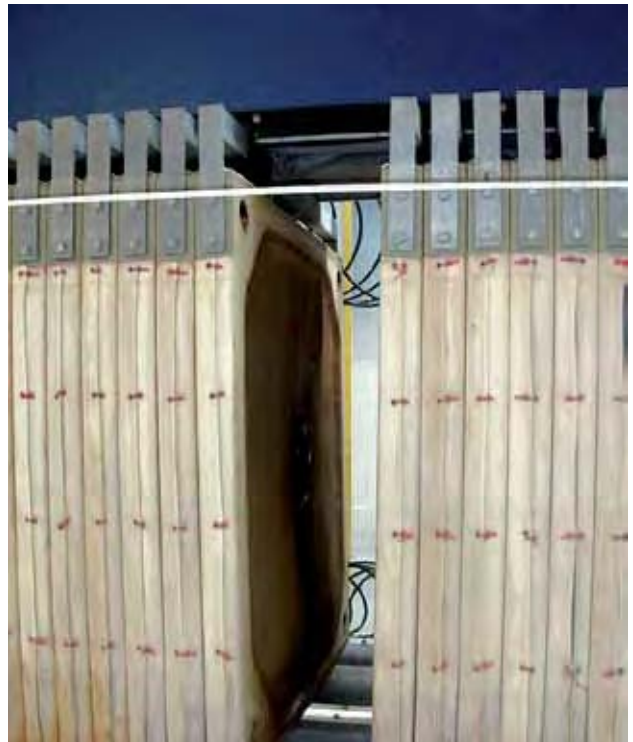
Le tele Testori sono realizzate con forma e dimensione adatte a vestire tutte le tipologie di piastre. Possono essere: semplici (mezze tele), doppie, gemelle, con apposito colletto di unione, tele da montare a cavallo della piastra. Sono complete di occhiali e/o di velcro per il fissaggio alla piastra, con possibilità di applicazione di rinforzi in feltro o tessuto sul perimetro e sulle bugne per assicurare una migliore tenuta al gocciolamento o con applicazione di apposita resinatura ove richiesto dal processo. Testori realizza inoltre tele continue per filtri a torre (filtri pressa verticali).



Tela per filtro pressa



Filtro pressa - Cortesia di DIEMME



Particolare filtro pressa

L'attenzione di Testori nei confronti dell'ambiente e la presenza di qualificati laboratori di ricerca, hanno permesso lo sviluppo di un'intera linea di prodotti eco compatibili e tecnologicamente avanzati: **GREENCLOTHS™**

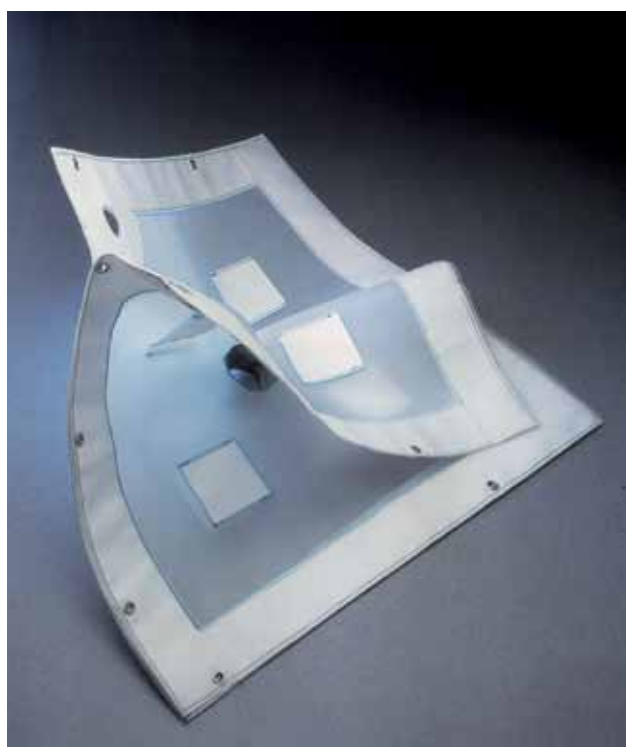
Questa linea di prodotti include componenti essenziali del prodotto e della sua lavorazione:

- **GreenTes™** Tele con resinatura ecologica ad acqua prodotte con metodi automatizzati ad alta produttività e precisione
- **A.C.E.™** Occhielli in materiale plastico che consentono di eliminare componenti metallici facilitando lo smaltimento della tela usata

Le dimensioni massime standard delle tele Testori sono 2000x2000 mm. **Su richiesta** sono disponibili tele di dimensioni maggiori (**fino a 2500x2500 mm**).

Tipologia tele per filtropressa						
Dimensioni	Tipologia tela	Tipologia piastra	Cornici di rinforzo	Aggancio alla piastra	Resinatura	Collarino
Tutte le dimensioni fino a 2500 x 2500 mm	A cavallo Semplice Doppia Continua per filtro a torre	Piastra telaio Concamerata A membrana Gasket leak free	Feltro Tessuto Gomma	Occhielli inox Velcro Tondino gomma	Alimentare Polimeri speciali	Tessuto Spalmato
<b>GREENCLOTHS™</b>				Occhielli in plastica: <b>A.C.E.™</b>	Resinatura base acqua: <b>GreenTes™</b>	

 **GREENCLOTHS™**  **GreenTes™** e  **A.C.E.™** sono trade marks del Gruppo Testori



Tela con cornice di rinforzo



GreenTes™ tela



A.C.E.™ tela

## Tessuti

Di seguito si dettaglia l'offerta dei tessuti Testori per tele e sottotele con le relative caratteristiche tecniche. Molte tipologie di prodotto vengono personalizzate sulla base delle specifiche richieste dei clienti.

Tessuti per filtropresse						
	Fibra - Tipologia filato	Codice Testori	Peso g/m <sup>2</sup>	Permeabilità all'aria @ 200 Pa l/dm <sup>2</sup> · min	Dimensione media pori (mfp) micron	Flusso
Tessuti	Poliammide - M / M	N 4423 CQ	295	350	49	4
		N 4462 CQ	350	300	38	4
	Poliammide - M / F	N 4501 CQ	265	90	30	3
	Polipropilene - F / S	P 6582 T	500	20	15	2
	Polipropilene - F / F	P 6528 TC	500	5	11	2
	Polipropilene - M / F	P 1003 CQ	490	10	33	2
	Polipropilene - M / M	P 1008 CQ	275	30	36	3
		P 3801 CQ	370	18	42	2
	Polipropilene - M / F	P 4018 CQ	280	35	23	2
		P 5501 CQ	360	25	31	3
	Polipropilene - M / M	P 8329 TC	270	1300	55	4
		P 9366 TC	275	400	50	4
		P 6218 CQ	690	5	9	2
	Polipropilene - F / F	P 6218 CQ	690	5	9	2
	Polipropilene - M / F	P 6125 CQ	435	50	25	3
	Polipropilene - M / M	P 2625 CQ	380	400	70	4
	Polipropilene - F / F	P 4407 TC	410	18	12	2
	Poliestere - M / M	T 3802 CQ	500	1450	48	3
	Poliestere - F / S	T 6585 T	570	30	19	2
Poliestere - F / F	T 6218 CQ	965	5	20	2	
	T 4600 T	450	5	7	2	
P V C - M / M	V 4420 GQ	390	2800	66	4	
Feltri	Poliestere	T 657 SA	650	50	15	2
		T 552 SA	550	100	20	2

### Legenda

S = fiocco | F = multifilamento | M = monofilamento | 1 = scarso | 2 = medio | 3 = buono | 4 = ottimo

Tutti i dati non sono vincolanti e possono variare



Tessuto polipropilene monofilo



Tessuto poliammide monofilo

Efficienza	Rilascio pannello	Durata
2	4	2
2	4	3
3	4	2
3	3	4
4	3	4
4	4	3
3	4	3
3	4	4
3	4	3
3	4	4
1	2	3
2	3	3
4	3	4
3	3	3
2	3	4
4	2	3
1	2	4
4	3	4
4	2	4
3	3	3
2	3	3
4	2	a perdere
3	2	a perdere

Tessuti sottotele per filtropressa			
Codice Testori	Fibra	Peso g/m <sup>2</sup>	Utilizzo
P 0400 GQ	Polipropilene fibrillato	340	Normale
P 1107 GQ	Polipropilene fibrillato	360	Resistente
P 0501 T	Polipropilene monofilamento	125	Per tessuti leggeri/monofilamento
P 1630 GQ	Polipropilene monofilamento	135	Alto drenaggio



Tessuti monofilo/multifilo



Tessuti

## NASTROPRESSE

Testori fornisce tessuti in poliestere per nastropresse con:

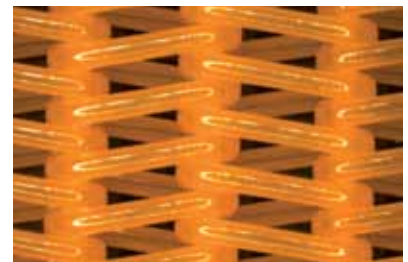
- Chiusura a clipper in acciaio inox o hastelloy
- Esecuzione ad anello chiuso
- Resinature con diversi materiali sia sui bordi laterali che sulle giunzioni

Tessuti per nastropressa					
Codice Testori	Fibra	Peso g/m <sup>2</sup>	Permeabilità all'aria		Applicazione
			@ 200 Pa l/dm <sup>2</sup> · min	@ 1/2" H <sub>2</sub> O ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> · min	
T 8160 TQ	Poliestere	1300	1980	430	Fanghi biologici
T 8240 TQ	Poliestere	1170	2300	500	Ispessitori dinamici
T 8195 TQ	Poliestere	1250	1840	400	Fanghi biologici
T 8190 TQ	Poliestere	1750	1940	420	Inerti
T 8220 TQ Spiral	Poliestere	1500	2075	450	Inerti, miniere

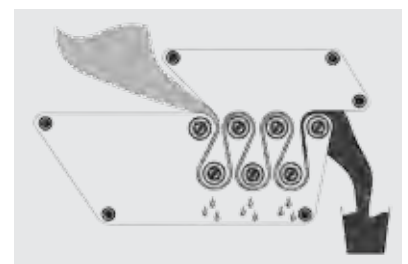
Tutti i dati non sono vincolanti e possono variare



Chiusura a clipper



Tessuto spiralato



Schema funzionamento nastropressa

## PRINCIPALI APPLICAZIONI

I prodotti Testori possono essere utilizzati per tutte le **applicazioni delle filtropressa e nastropressa**:

- **Trattamento acque - fanghi** da:

- Impianti trattamento reflui civili
- Impianti trattamento reflui industriali (chimico, farmaceutico, concerie, alimentare, ceramico, vetrario)
- Perforazioni (tunnelling-estrazione oil & gas)
- Impianti potabilizzazione acque
- Bonifica terreni
- Trattamento percolati e abbattimento fumi

- **Industria farmaceutica:**

- Preparazione antibiotici (brodi di fermentazione e lieviti)
- Purificazione intermedi e vaccini
- Filtrazione carboni attivi e terre decoloranti
- Alghe e agar agar

- **Industria chimica - produzione e purificazione di:**

- Pigmenti organici e inorganici
- Coloranti
- Catalizzatori
- Silice
- Biossido di titanio
- Salamoie e impianti cloro-soda
- Acidi organici e inorganici

- Stearati e glicerina
- Carbonati e solfati
- Fibre sintetiche (caprolattame)
- Bentoniti e carboni decoloranti

- **Industria metallurgica**

- Processi di raffinazione idro metallurgici di metalli nobili (oro, platino, argento) e non ferrosi (nickel, rame, piombo, cromo, zinco)
- Produzione ossido di alluminio
- Processi di recupero metalli (piombo)

- **Industria mineraria**

- Disidratazione fanghi da lavaggio inerti
- Purificazione caolini e argille
- Disidratazione concentrati metallici (ferro, rame, zinco)
- Purificazione carbone
- Purificazione carbonati e solfati

- **Industria alimentare**

- Produzione zucchero (depurazione sugli zuccherini)
- Produzione birra (filtrazione lieviti e trebbie)
- Separazione oli vegetali (olio di palma)
- Produzione vino (filtrazione mosti e fecce)

- **Concerie**

- **Industrie galvaniche**



Industria chimica - pigmenti



Industria mineraria



Impianto produzione zucchero



ITALIA

FRANCIA

U.A.E.

U.S.A.

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

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

Rappresentanza locale



Fluitech S.r.l.

Via della Fiera, 8  
57025 Riotorto (LI)  
Italia  
Tel. +39 335 209931  
Tel. +39 348 1061813  
sales@fluitech.com

[www.fluitech.com](http://www.fluitech.com)