

Cambiafiltri idraulici autopulenti

CleanChanger®

**AUTOPULIZIA
INTELLIGENTE,
CONTINUITÀ DI FLUSSO
SENZA COMPROMESSI**

MASSE FILTRANTI
60 - 250 mm

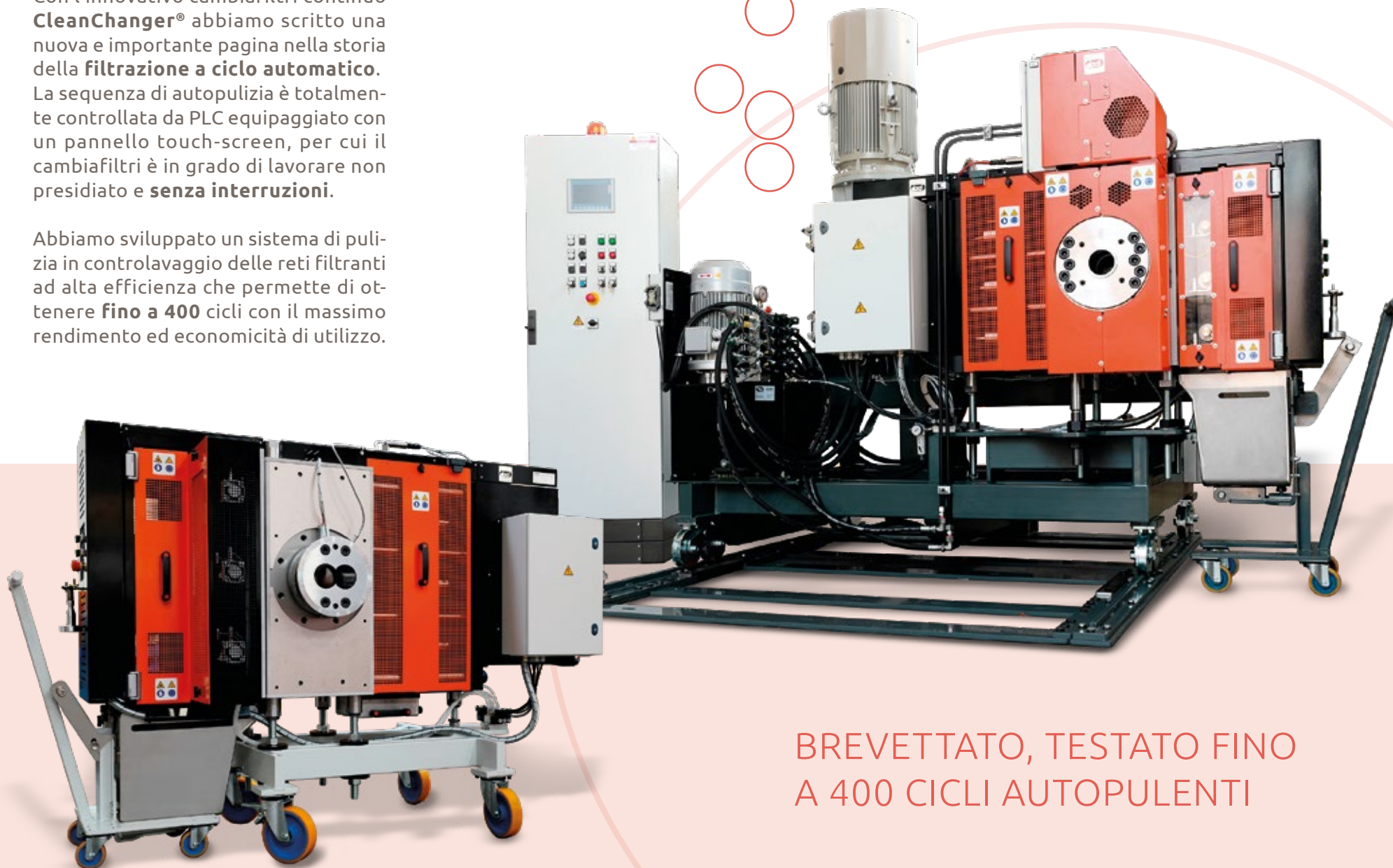
APPLICAZIONI

- Riciclaggio
(qualitativo e intensivo)
- Compound
- Lastra piana e alveolare
- Tubi e profili
- Film tubolari o piani
- Mono e multi-filamenti
- Masterbatch
- Adesivi e colle



Con l'innovativo cambiafiltri continuo **CleanChanger®** abbiamo scritto una nuova e importante pagina nella storia della **filtrazione a ciclo automatico**. La sequenza di autopulizia è totalmente controllata da PLC equipaggiato con un pannello touch-screen, per cui il cambiafiltri è in grado di lavorare non presidiato e **senza interruzioni**.

Abbiamo sviluppato un sistema di pulizia in controlavaggio delle reti filtranti ad alta efficienza che permette di ottenere **fino a 400 cicli** con il massimo rendimento ed economicità di utilizzo.



**BREVETTATO, TESTATO FINO
A 400 CICLI AUTOPULENTI**

Un software di controllo estremamente intuitivo consente un utilizzo tanto semplice quanto flessibile del cambiafiltri.

A fine ciclo, e con l'estrusore sempre alla massima portata, è possibile la sostituzione degli elementi filtranti mediante l'estrazione totalmente automatizzata dei breaker plates.

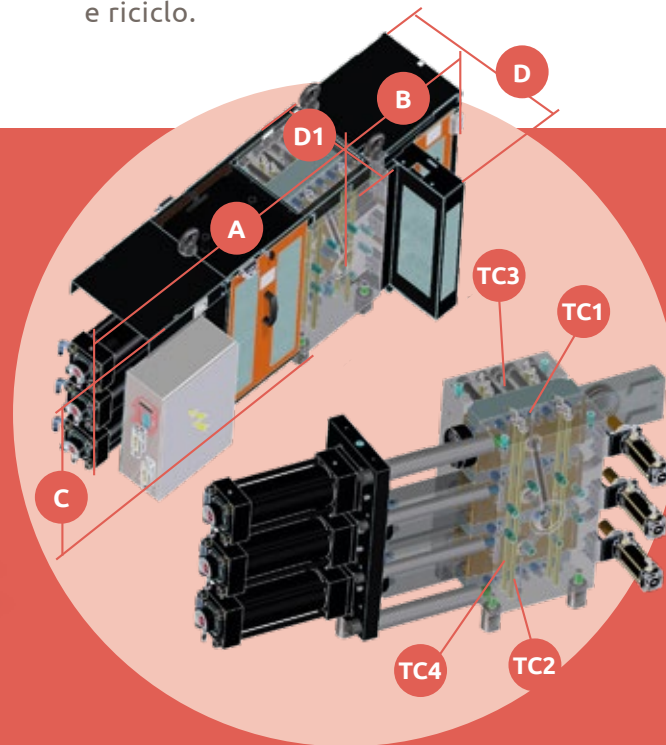
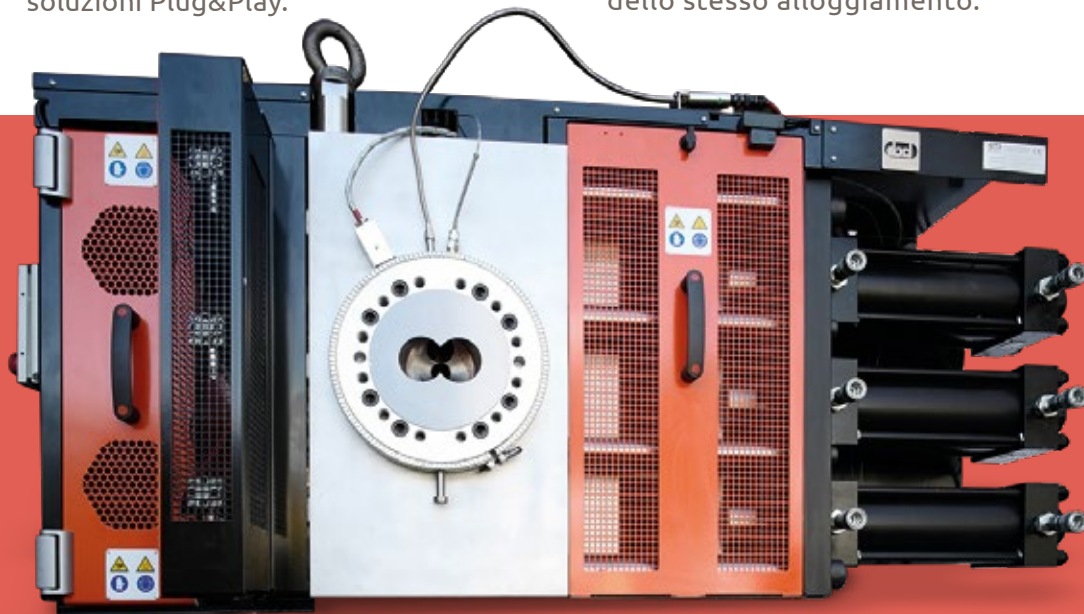
CleanChanger®, offrendo una perfetta continuità di flusso, permette una integrazione ottimale in qualsiasi tipo di linea di estrusione, grazie alla sua compattezza e allo sviluppo ingegneristico. Questo si traduce nella possibilità di realizzare progetti altamente personalizzati e ottimizzati in vere e proprie soluzioni Plug&Play.

Un'ulteriore evoluzione è rappresentata dalla nuova configurazione **"Q" a breaker plates quadrati**. Le linee di riciclo richiedono tipicamente ampie superfici di filtrazione: rispetto a un breaker plate circolare, la forma quadrata garantisce infatti una **superficie attiva superiore del 28%** all'interno dello stesso alloggiamento.

I vantaggi introdotti da questa soluzione sono molteplici:

- **Maggiore superficie filtrante** senza modifiche agli ingombri standard.
- **Dimensioni complessive più ridotte** del cambiafiltri, con installazioni più semplici, in particolare negli interventi di retrofit.
- **Minor consumo energetico**, a parità di portata e condizioni operative.

Con la soluzione "Q", CleanChanger® amplia ulteriormente la sua capacità di coniugare efficienza, compattezza e versatilità, rendendosi la scelta ideale per le più moderne linee di estrusione e riciclo.



CleanChanger® dati generali - configurazione breaker standard

Massa filtrante	Grandezze di flussaggio			Extra plate	Dimensioni reti filtranti			Dimensioni generali						Potenze zone di riscaldamento		BDO eq.	BDOx2 eq.	
	Portata	Superficie filtrante netta tot.	Superficie nominale tot.		Superficie filtrante netta tot.	Rete	Sede rete	Prof. Sede rete	A	B	C	D	D1	Peso	Zona R1, R2			Zona R3, R4
3x ø (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ²)	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)			ø (mm)	2x ø (mm)
60	080-450	41	85	63	65,8	66	3	915	534	659	446	297	450	W2000 Up + W2000 Down	W2000 Up + W2000 Down	104	73	
80	150-600	82	151	111	89,8	90	3	1038	542	726	550	325	700	W2500 Up + W2500 Down	W2500 Up + W2500 Down	139	98	
100	250-800	112	236	150	109,8	110	3	1070	715	794	586	373	1250	W3800 Up + W3800 Down	W3800 Up + W3800 Down	173	122	
120	400-1100	161	339	233	129,8	130	3	1321	792	934	654	436	1450	W6000 Up + W6000 Down	W6000 Up + W6000 Down	208	147	
140	500-1400	219	462	339	149,8	150	3	1420	857	994	684	446	1800	W7000 Up + W7000 Down	W7000 Up + W7000 Down	242	171	
160	750-1800	287	603	429	174,8	175	3	1441	899	1060	744	495	2200	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	277	196	
180	900-2500	363	763	539	199,8	200	3	1567	939	1122	761	529	2500	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	312	220	
200	1200-3500	452	942	687	219,8	220	3	1762	1064	1240	783	584	3400	W14500 Up + W14500 Down	W11600 Center	346	245	
250	1500-5000	749	1473	993	271,8	272	3	2082	1246	1589	1047	651	6000	W10800 Up + W7200 Center + W10800 Down (3 zones)	W7200 Up + W7200 Center + W7200 Down (3 zones)	433	306	

TC1, TC2, TC3, TC4 Termocoppie

CleanChanger® dati generali - configurazione breaker "Q"

Massa filtrante	Grandezze di flussaggio			Extra plate	Dimensioni reti filtranti			Dimensioni generali						Potenze zone di riscaldamento		BDO eq.	BDOx2 eq.	
	Portata	Superficie filtrante netta tot.	Superficie nominale tot.		Superficie filtrante netta tot.	Rete	Sede rete	Prof. Sede rete	A	B	C	D	D1	Peso	Zona R1, R2			Zona R3, R4
3x □ (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ²)	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)			ø (mm)	2x ø (mm)
60	150-600	41	85	63	65,8	66	3	915	534	659	446	297	450	W2000 Up + W2000 Down	W2000 Up + W2000 Down	104	73	
80	300-900	82	151	82	89,8	90	3	1038	542	726	550	325	700	W2500 Up + W2500 Down	W2500 Up + W2500 Down	139	98	
100	600-1100	112	236	150	109,8	110	3	1070	715	794	586	373	1250	W3800 Up + W3800 Down	W3800 Up + W3800 Down	173	122	
120	750-1500	161	339	233	129,8	130	3	1321	792	934	654	436	1450	W6000 Up + W6000 Down	W6000 Up + W6000 Down	208	147	
140	1000-2000	219	462	339	149,8	150	3	1420	857	994	684	446	1800	W7000 Up + W7000 Down	W7000 Up + W7000 Down	242	171	
160	1200-3000	287	603	442	174,8	175	3	1441	899	1060	744	495	2200	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	277	196	
180	1500-4000	363	763	565	199,8	200	3	1567	939	1122	761	529	2500	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	312	220	
200	2000-5000	452	942	687	219,8	220	3	1762	1064	1240	783	584	3400	W14500 Up + W14500 Down	W11600 Center	346	245	
250	3000-5000	701	1473	993	271,8	272	3	2082	1246	1589	1047	651	6000	W10800 Up + W7200 Center + W10800 Down (3 zones)	W7200 Up + W7200 Center + W7200 Down (3 zones)	433	306	

TC1, TC2, TC3, TC4 Termocoppie