

Soluzione moderna  
per la pastorizzazione.



Tecnologia e  
risparmio  
energetico



Risparmio  
di denaro



Processo veloce



# PASTORIZZATORE PP A FLUSSO CONTINUO

300–3000 l/h

**PLEVNIK**

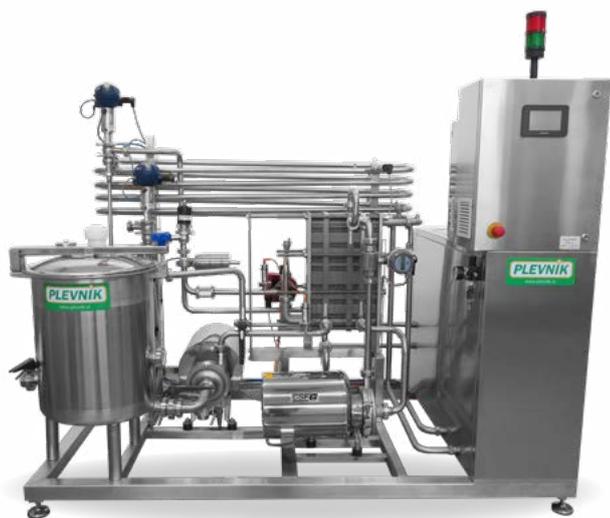
Aggiungi valore al latte.

## Applicazione:

- Per la pastorizzazione del latte in continuo
- Preriscaldamento e raffreddamento del latte recupero del calore fino al 90%
- Il pastoreizzatore può essere utilizzato per la produzione di latte da bere, formaggio e yogurt
- La pastorizzazione arresta la vitale attività di batteri patogeni come Escherichia coli, brucellosi e batteri resistenti al calore

## Vantaggi:

- Fino a 12 volte meno consumo di energia per bere latte e fino a 2-3 volte per formaggio / yogurt
- Fino a 3 volte più veloce (confronto alla pastorizzazione tradizionale batch)
- Trattamento di riscaldamento del latte alla temperatura selezionata dall'utilizzatore
- Risparmia tempo con inline il riscaldamento o il raffreddamento
- Capacità lavorativa in base alle esigenze del cliente
- In accordo con gli standard sanitari
- Maggior sicurezza nel prodotto e prevenzione di nuove infezioni.
- Fonte di riscaldamento esistente o indipendente
- Funzionamento semplice e logico tramite il controllore PLC
- Registrazione continua e permanente delle informazioni essenziali grazie al registratore incorporato



La pastorizzazione a flusso continuo non ha alcun effetto sul gusto del latte.



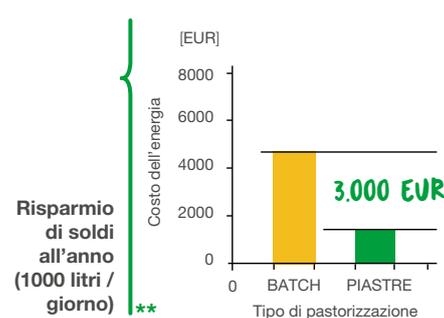
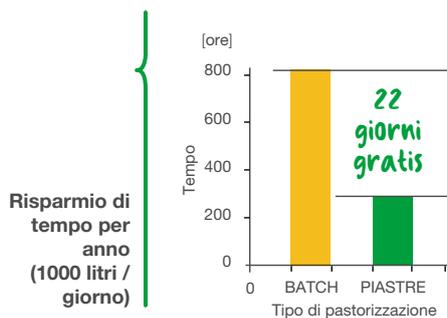
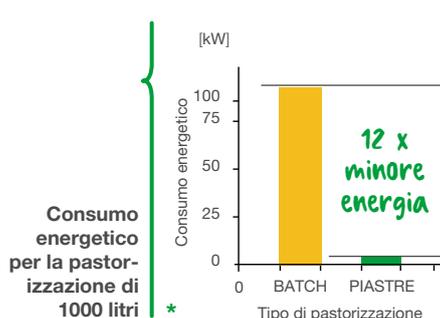
Tecnologia e risparmio energetico



Processo veloce



Risparmio di denaro



\*Regime pastorizzazione a flusso continuo: 5-75-10 / Regime pastorizzazione tradizionale batch: 5-64-10

\*\*Prezzo elettricità al kW ora 0,2 €/kWh (calcolo basato su un consumo energetico di 270000 litri di latte pastorizzato per anno)

## Tipologie di riscaldamento:



### Riscaldamento fino a 95 °C

- Resistenze elettriche 6-50 kW
- Pannello di controllo con regolazione automatica della temperatura
- Vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, pompa



### Riscaldamento fino a 95 °C

- Connessioni per collegamento ad un sistema di riscaldamento esterno
- Valvola di miscelazione manuale o termostatica
- Pannello di controllo con regolazione della temperatura automatico/manuale, vaso di espansione, ...

+ Riscaldamento a vapore ST a richiesta.

## PASTORIZZATORE A FLUSSO CONTINUO BASIC

- Modello di ingresso con controller di temperatura basilare.
- Valvola di deviazione automatica per riportare il latte non pastorizzato nel serbatoio di accumulo.
- Registratore di temperatura basilare per la visualizzazione del processo.

## PASTORIZZATORE A FLUSSO CONTINUO ADVANCED

- Processo automatico tramite il controllore PLC touch-screen.
- Valvola di deviazione automatica per riportare il latte non pastorizzato nel serbatoio di accumulo.
- Registratore di temperatura basilare per la visualizzazione del processo.

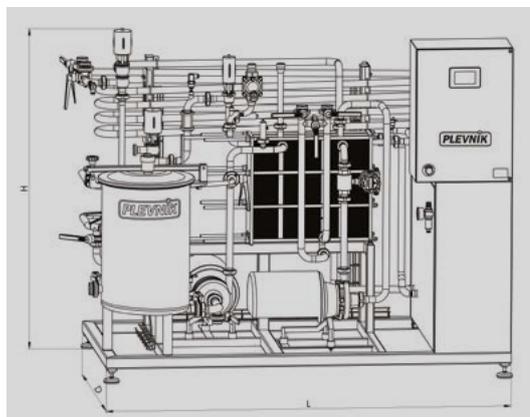
## PASTORIZZATORE A FLUSSO CONTINUO PROFESSIONAL

- Sicurezza del prodotto aumentata con il sistema di sovra-pressione.
- Processo automatico e regolazione di temperatura migliore con il controllore PLC touch-screen.
- Valvola di deviazione automatica per riportare il latte non pastorizzato nel serbatoio di accumulo.
- Registratore di temperatura evoluto integrato per una completa visualizzazione del processo.

Caratteristica	Tipo	BASIC	ADVANCED	PROFESSIONAL
Serbatoio accumulo		●	●	●
Modulo per il raffreddamento		●	●	●
Tubo di sosta 20"		●	●	●
Tubo di sosta 30"		○	○	○
Valvola deviatrice di flusso		●	●	●
Valvola deviatrice di flusso - rilevamento perdite		/	/	○
Flussometro		○	○	●
Controllore basilare		●	/	/
PLC touch-screen controllore 5"		/	●	●
PLC touch-screen controllore 7"		/	○	○
Registratore di temperatura basilare		●	/	/
Registratore di temperatura evoluto		/	●	/
Registratore di temperatura Professional		/	○	●
Collegamenti per la scrematrice		○	○	○
Collegamenti per l'omogeneizzatore		○	○	○
Modulo per ulteriore riscaldamento		/	○	○
Sistema di sovra-pressione		/	○	●
Modulo per il lavaggio CIP		/	○	○

● incluso ○ opzionale / non disponibile

## Dimensioni



Tipo	Capacità litri / ora	Dimensioni (mm)		
		L	D	H
PP 300	300	1250	900	1800
PP 500	500	1250	900	1800
PP 1000	1000	2200	1200	1800
PP 2000	2000	2200	1200	1800
PP 3000	3000	2500	1400	2000

PP 03 06 2019 IT

In processo di costante rinnovamento, ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e di progettazione senza alcun preavviso.



PLEVNIK, d.o.o.  
Podsmreka 56  
SI 1356 Dobrova  
info@plevnik.si  
+ 386 (0)1 200 60 80

Insieme abbiamo  
creato più di 2.800  
storie di lavori che  
hanno avuto successo.

Rappresentante:

[www.plevnik.eu](http://www.plevnik.eu)



**Soluzione completa.**  
Con attrezzature Plevnik.

