

ST
SERIES



Essiccatori **ST** **ST1302**
LA NUOVA ERA DELL'ASCIUGATURA **ST2700**



GIRBAU

ESSICCATORI ST LA NUOVA ERA DELL'ASCIUGATURA

ST1302/ST2700
Sistemi in continua



ST1302/ST2700
OPL



LEADER IN EFFICIENZA

Gli essiccati ST sono progettati per asciugare con la massima efficienza energetica. I tempi di asciugatura inferiori a 11 minuti la **ST2700** e a 13 minuti la **ST1302** ed un consumo per litro d'acqua evaporata* di 1,06 kWh la **ST2700** e 1,14 kWh la **ST1302**, lo rendono leader di mercato in termini di efficienza e di rispetto verso l'ambiente.

(*) condizioni secondo la norma ISO 9398-2

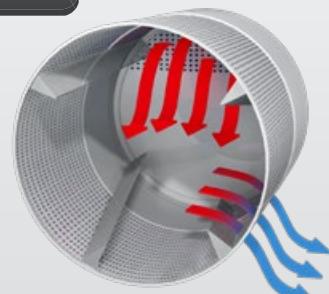


MASSIMO RENDIMENTO LA FORZA DEL FLUSSO TRASVERSALE

L'esclusivo flusso d'aria **AXIAL FLOW** (brevettato da Girbau) per il modello ST1302 e **TRANS FLOW** per il modello ST2700, garantiscono il passaggio del 100% dell'aria calda attraverso la biancheria, ottenendo così straordinarie prestazioni.

Mediane tali flussi d'aria, si fa in modo che i fumi di estrazione vengano evacuati all'esterno a basse temperature (80°C circa). Il rendimento è altamente superiore rispetto ad un essiccatore convenzionale con recuperatore incorporato.

Grazie a **AXIAL FLOW** e **TRANS FLOW**, i capi ricevono molta più potenza calorifica rispetto ai sistemi convenzionali. Inoltre, si riduce la durata del ciclo del 50%.



MASSIMA CURA DEI CAPI



La circolazione d'aria mediante **AXIAL FLOW** non richiede la perforazione del cesto, trasmettendogli una temperatura minore rispetto agli essiccatori a flusso radiale.

Nel sistema **TRANS FLOW**, il cesto è perforato per consentire la fuoriuscita dell'aria.

Questi fattori garantiscono, rispetto agli essiccati tradizionali, un trattamento molto più delicato dei capi, allungandone così la loro vita utile.





GIRBAU



MINIMO CONSUMO

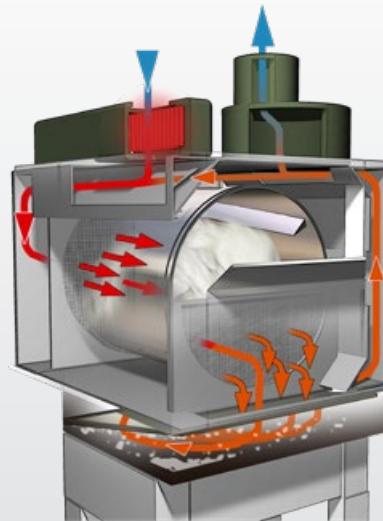
L'essiccatore ST risponde all'obiettivo di Girbau di produrre la macchina più efficiente, con il massimo rispetto dell'ambiente e la massima qualità di asciugatura.

Per raggiungere tale obiettivo, uno degli elementi strategici è l'**ECOFLOW**, il sistema integrato di ricircolo del flusso d'aria (disponibile nella versione GAS).

Inoltre, il bruciatore atmosferico modula l'emissione della potenza calorifica necessaria adattandosi in ogni momento alle esigenze delle rispettive fasi del ciclo di asciugatura.



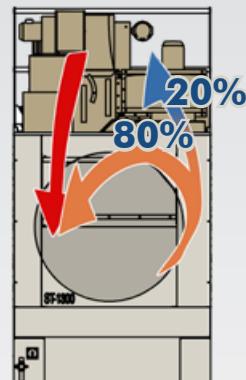
flusso d'aria con ricircolo per ST2700/G



flusso d'aria con ricircolo per ST1302/G



ECOFLOW: IL RICIRCOLO



Il sistema di ricircolo progettato da Girbau garantisce l' **elevata efficienza** della macchina e **consumi minimi**.

Durante il ciclo di asciugatura, mediante una paratoia che regola il passaggio dell'aria, il sistema **ECOFLOW**, mette in ricircolo il flusso necessario per conseguire l'ottimo rendimento della macchina.

Mettendo **in ricircolo** circa l'**80%** del **flusso nominale**, il conseguente risparmio energetico è notevole visto che l'aria riutilizzata si trova già ad una temperatura elevata.

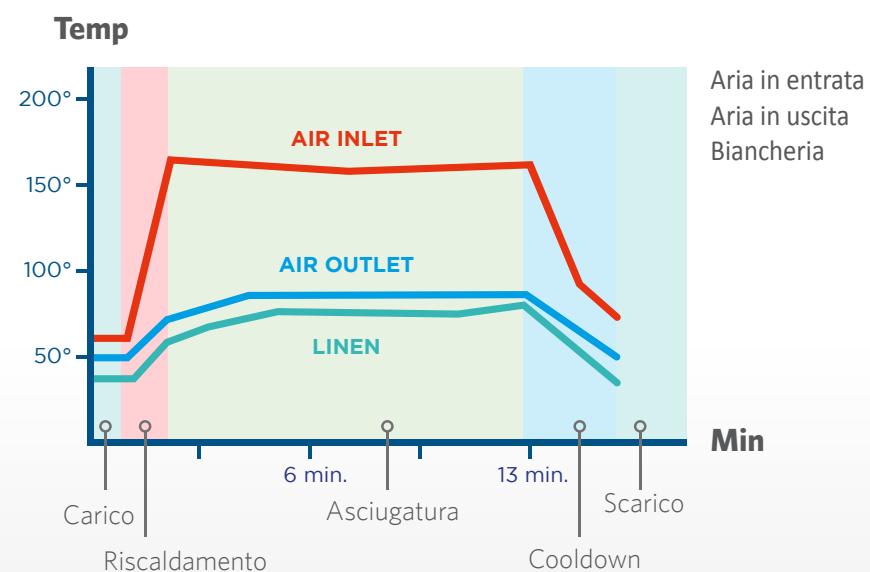


VELOCITÀ

Oltre a garantire la massima efficienza e consumi ridotti al minimo, gli essiccatori **ST** sono in grado di completare un ciclo di asciugatura entro un tempo minimo*. (Carico + Asciugatura + Cooldown + Scarico).

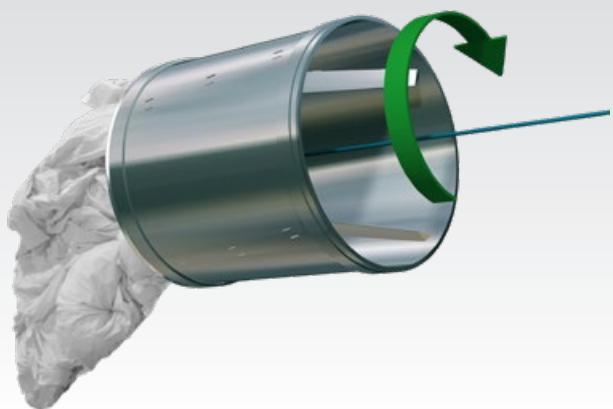
Nel grafico è possibile osservare tutte le fasi di un processo di asciugatura.

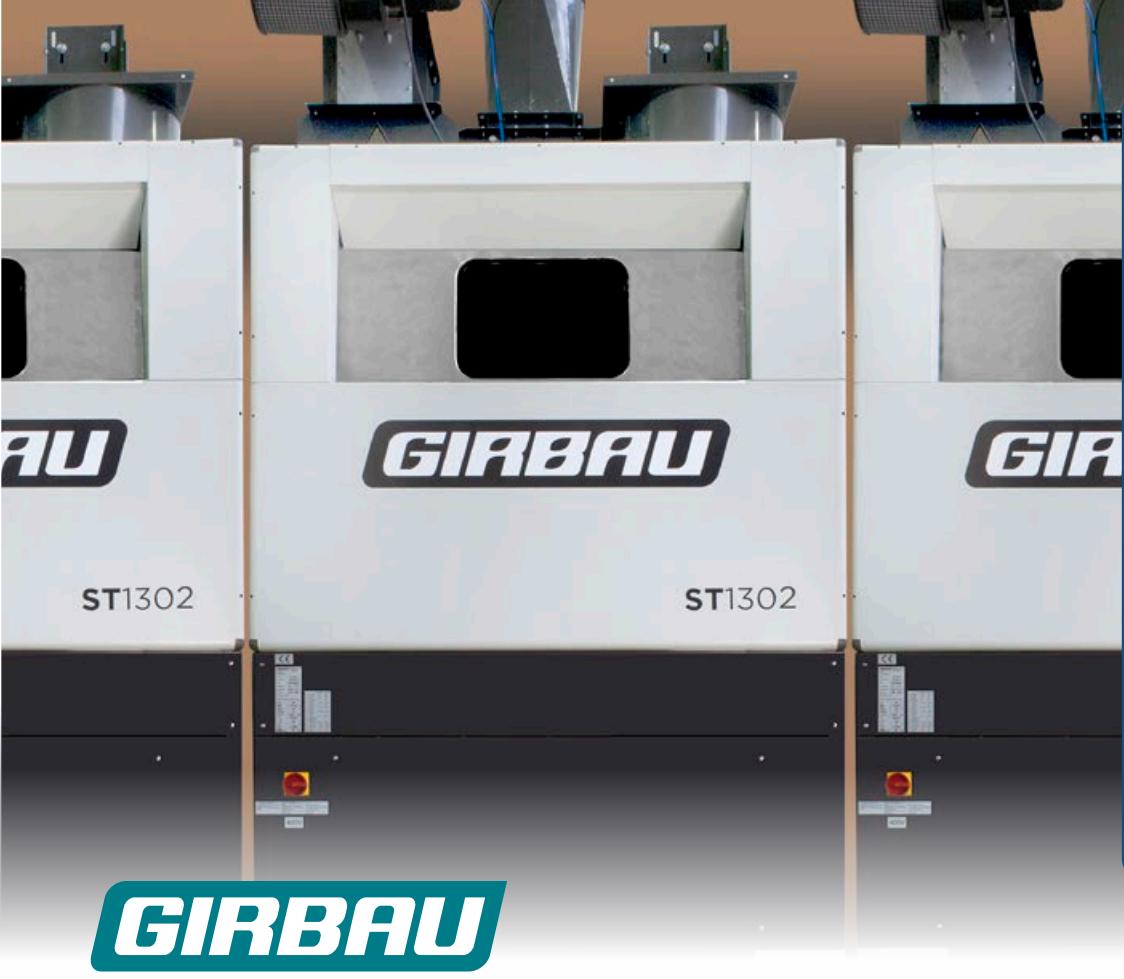
(*) condizioni secondo la norma ISO 9398-2



SPIROTIILT SISTEMA DI SCARICO

Grazie al cesto inclinato dotato di pale elicoidali ad altezza progressiva, il sistema brevettato **SPIROTIILT** agevola lo scarico dei capicche avviene contemporaneamente alla pulizia del filtro. Tale sistema, inoltre, riduce al minimo la contaminazione dell'aria della lavandaia e la perdita di calore durante lo scarico.





ROBUSTEZZA E SEMPLICITÀ

La semplicità della sua progettazione e la robustezza della struttura portante garantiscono la massima durata con una manutenzione ridotta al minimo.

MINIMO INGOMBRO

Gli essiccati ST hanno stato progettati per ottimizzare lo spazio disponibile in lavanderia. Gli interventi di manutenzione si effettuano sia dal lato frontale che posteriore, potendo così installare le macchine una accanto all'altra senza dover lasciare spazio tra di esse.

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

• A VAPORE E OLIO DIATERMICO:

La batteria di vapore o fluido diatermico garantisce un elevato rendimento e un'eccellente efficienza.

• A GAS:

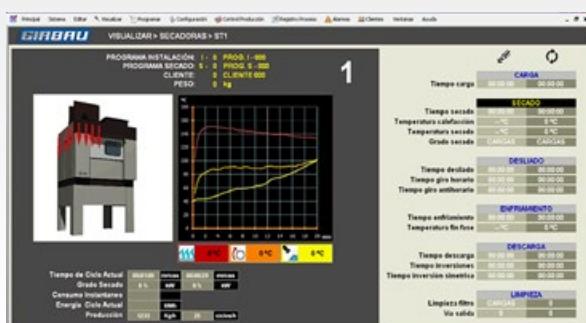
In questa versione, per sfruttare al meglio il rendimento dell'essiccatore è stata applicata la lunga esperienza di Girbau in macchine con riscaldamento a gas.

BMT control Semplice, visivo e assistenza remota

L'avanzato software BMT consente di avere un esatto controllo di tutti i parametri del ciclo di asciugatura.

Il PC controlla i parametri di asciugatura di tutti gli essiccati Girbau presenti nell'impianto di asciugatura. Dispone di 36 programmi, 7 dei quali sono già preimpostati.

Nei sistemi di lavacontinua, il software di controllo **BMT** dispone dell'opzione **Ghelp**, che fornisce assistenza remota facilitando così il supporto tecnico.



EFFICACE PULIZIA AUTOMATICA



Il filtro autopulente è stato ideato e progettato per garantire lo straordinario rendimento dell'essiccatore.

Questa funzione è totalmente automatica e integrata all'interno del ciclo di asciugatura.

Per ottimizzare la durata del ciclo, la pulizia avviene allo stesso momento dello scarico. In tal modo, la macchina si trova sempre in condizioni ottimali all'inizio di ogni ciclo.





VERSIONE AUTONOMA (OPL)

L'opzione **SUCTION LOADING**, rappresenta una soluzione compatta, ergonomica ed efficiente alle esigenze di asciugatura di lavanderie con medie e grandi produzioni, sia per processi di asciugatura autonomi che per quelli integrati a un impianto di lavaggio con lavacontinua.

SUCTION LOADING è un sistema brevettato da Girbau che consente di caricare i capi in maniera veloce, facile e sicura grazie ad un apposito dispositivo di aspirazione. Tale dotazione ed uno scarico totalmente automatico della biancheria, fanno del STseries la soluzione ideale per ottenere il massimo risparmio in termini di ENERGIA, TEMPO e MANO D'OPERA.

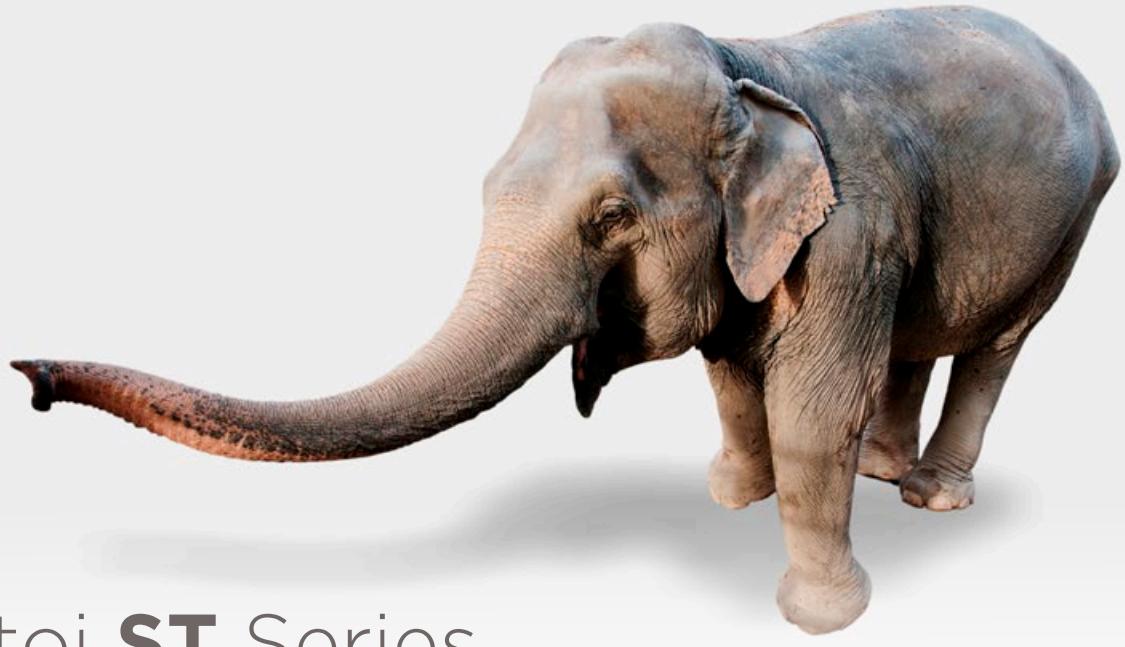


TOUCH SCREEN

Gli essiccati ST si programmano mediante un display touch-screen a colori. Dispone di **36 programmi**, 7 dei quali sono già preimpostati.

Un sistema intuitivo a icone grafiche, comune a tutti i prodotti Girbau, facilita l'esecuzione e la programmazione agli operatori.



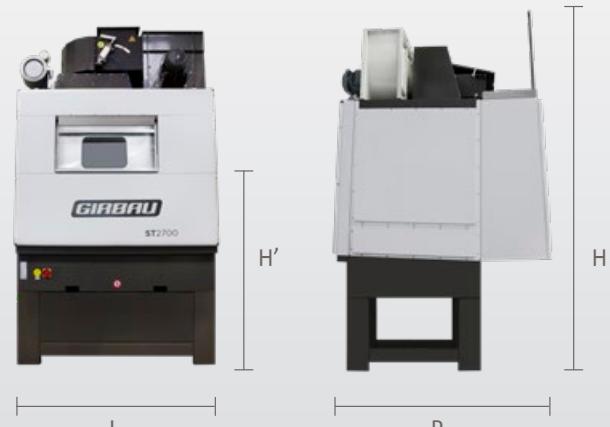
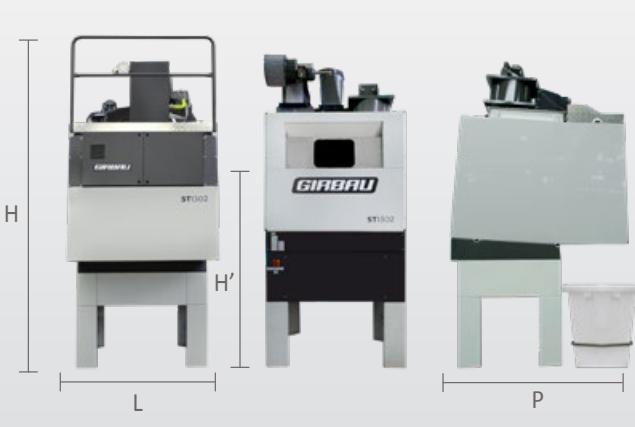


Essiccatore ST Series

MODELLO		ST1302	ST2700		
Dimensioni cestello	Volume	lit (cu.ft)	1266 (44,71)		
	Capacità (1/25 - 1/20)	kg / (lbs)	50,6 - 63,5 (112 - 140)		
	Diametro	mm (in.)	1270 (50)		
	Lunghezza	mm (in.)	1000 (39,4)		
Dimensioni macchina	Larghezza L	mm (in.)	1675 (65,9)		
	Profondità P sin carico per aspirazione	mm (in.)	2150 (84,6)		
	Profondità P' con carico per aspirazione	mm (in.)	2485 (97,8)		
	Altezza H	Altezza di carico 1805mm H'	mm (in.)	3380 (133,1)	4175 (164,4)
		Altezza di carico 1960mm H'	mm (in.)	3535 (139,2)	4330 (170)
		Altezza di carico 2210mm H'	mm (in.)	3785 (149)	4590 (180,7)
		Altezza di carico 2455mm H'	mm (in.)	4030 (158,7)	4825 (190)
		Altezza di carico 2585mm H'	mm (in.)	4160 (163,8)	4955 (195,1)
		Altezza di carico 2710mm H'	mm (in.)	4285 (168,7)	5080 (200)
	Altezza soffitto minimo	mm (in.)	3985 (156,9)	4790 (188,6)	
Pesi Estrazione	Peso netto macchina	Sciorinatore	kg / (lbs)	1300 (2866)	2300 (5070,6)
		Vapore/olio diatermico/gas	kg / (lbs)	1500 (3306,9)	3000 (6613,8)
	Ø Attacco estrazione fumi		mm (in.)	355 (14)	450 (17,7)
Potenza elettrica	220-415V / 50Hz Trifase	Sciorinatore	kW	2.2	3.07
		Vapore/olio diatermico	kW	5.9	10.57
		Gas	kW	6.5	11.87
	208-480V / 60Hz Trifase	Sciorinatore	kW	2.2	3.07
		Vapore/olio diatermico	kW	6.6	10.57
		Gas	kW	7.2	12
Riscaldamento a gas	Potenza senza ricircolo	kW (B.T.U./h)	160 (546428,8)	425 (1451451,5)	
	Potenza con ricircolo	kW (B.T.U./h)	145 (495201,1)	400 (1366072,0)	
	Consumo	kWh/l	1.14	1.06	
	Tempo asciugatura capacità 1/25	min	13	11	
Riscaldamento vapore	Potenza	kW (B.T.U./h)	150 (512277,0)	400 (1366072,0)	
	Consumo	kWh/l	1.23	1.32	
	Tempo asciugatura capacità 1/25	min	15	24	

I dati sono ottenuti da prove di laboratorio secondo la norma ISO 93982

Girbau S.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso





Video del prodotto