

# STIRATRICI A RULLO

Semplicemente professionali

# STIRATRICI A RULLO

- 02 - Linea S - nuovo look
- 04 - Caratteristiche tecniche
- 06 - Mercato
- 08 - Dati tecnici

# Stiratrici a rullo per ogni esigenza

La stiratura è l'ultima e, forse, la più delicata fase del trattamento dei capi. La biancheria deve apparire impeccabile, senza pieghe o difetti perché la qualità della stiratura non solo si vede, ma si tocca. Per questa ragione richiede la continua presenza dell'operatore e apparecchiature efficienti ed ergonomiche, in grado di offrire il massimo comfort d'uso.

## Una gamma completa

La nostra gamma di stiratrici professionali è la più completa sul mercato e, grazie alla disponibilità di vari diametri, lunghezze e tipi di copertura, è in grado di soddisfare tutte le esigenze, senza compromessi in termini di performance. La linea S, infatti, comprende ben 10 modelli di stiratrici con diversa lunghezza del rullo, da 80 a 320 cm (S80 - S320/40), e due tipi di riscaldamento: elettrico e a vapore. Perché proporre 10 modelli di stiratrici a rullo? In primo luogo, perché i clienti hanno esigenze diverse e poi perché ci sono vari tipi e dimensioni di biancheria da trattare ed ogni paese ha dimensioni di letto differenti, così la nostra azienda ha voluto rispondere ad ogni esigenza con la giusta soluzione.

## Una superficie perfetta per risultati eccellenti

Per i clienti, l'aspetto più importante di un servizio di lavanderia è la qualità di stiratura, perché può essere vista e toccata oltre ad essere in grado di trasmettere una sensazione positiva. La qualità dipende principalmente da due fattori: la perfezione della superficie stirante e la stabilità termica. Ecco perché sin dal 1997 abbiamo deciso di investire nello sviluppo di soluzioni tecnologicamente avanzate, come la lega in alluminio estruso ed anodizzato per la piastra, che assicura una superficie di stiratura eccellente. Diversamente dalla tradizionale piastra cromata, la superficie estrusa elimina tutte le distorsioni: è estremamente liscia e rimane tale anche ad alte temperature. Il profondo trattamento di anodizzazione, poi, rende la superficie dura ed inerte agli agenti chimici, eliminando qualsiasi problema di corrosione (es. i danni causati dai residui di cloro sui tessuti). Inoltre, a differenza dei sistemi tradizionali, che sono riscaldati dalla parte posteriore della piastra, le nostre resistenze corazzate e sigillate sono collocate all'interno del piano di stiratura, così il calore è generato dal centro. Infine, grazie alla elevata conduttività termica dell'alluminio, le nostre macchine possono raggiungere la temperatura di esercizio rapidamente e in maniera uniforme (da 20° C a 180° C in pochi minuti) permettendo così ottimi risultati in termini di risparmio energetico e qualità di stiratura.

## Parametri di stiratura sempre sotto controllo

Queste stiratrici a rullo ad alte prestazioni meritano un controllo elettronico in grado di valorizzare al meglio le loro caratteristiche. Noi, in realtà, ne offriamo addirittura tre.

**ST18:** di serie sulle piccole stiratrici (S80 - S120/18EM), permette la selezione di 3 diversi valori di temperatura preimpostati (100 - 150 - 200° C).

**ST23:** di serie sulle nostre stiratrici di medie dimensioni (S100/25 - S200/30), permette di gestire la temperatura (da 20 a 180° senza valori prefissati,) utilizzando il Sistema PID (Proporzionale - Integrale - Derivativo). Regolando la velocità di rotazione del rullo consente di stirare biancheria piuttosto umida o con pieghe difficili, inoltre gestisce il motore di aspirazione per l'eliminazione del vapore prodotto durante il processo di stiratura (disponibile dalla S140/25). L'ST23 controlla anche i sistemi di pagamento e offre un archivio dati di funzionamento.

**ST46:** questo sistema di controllo è di serie sulle nostre macchine più grandi (S250/40-S320/40) e, in aggiunta alle caratteristiche dell'ST23, consente di modulare la potenza di riscaldamento ottimizzando il consumo ed offrendo la garanzia di un'ottima qualità di stiratura (nessun surriscaldamento, migliore distribuzione del calore, minori consumi). Permette, inoltre, di creare o personalizzare i programmi di stiratura (lana, tessuti delicati, ecc.) e assicura la perfetta stiratura di pieghe e tessuti difficili, grazie al controllo della pressione di stiratura (tramite pressa idraulica).



### A carica frontale

L'intera gamma di stiratrici a rullo Grandimpianti è a carica frontale: la biancheria viene introdotta e raccolta, quindi, sempre dalla parte anteriore della macchina. Ciò significa che ogni apparecchio può essere installato contro la parete e può essere utilizzato anche da un solo operatore. Per questo ogni macchina è dotata di un utile e capiente serbatoio di raccolta.



### Gestione della temperatura

La nostra piastra in alluminio, grazie all'isolamento termico e ad un controllo della temperatura adeguato, consente di raggiungere eccellenti prestazioni termiche. I sistemi di controllo ST, di serie su tutta la gamma, gestiscono la temperatura tramite il Sistema P.I.D. (Proporzionale - Integrale - Derivativo) mantenendo la temperatura il più stabile possibile.



### Gestione della velocità

I modelli controllati dai sistemi ST23 e ST46 sono in grado di gestire anche la velocità del rullo (da 2 a 4 m/min. ST23 e da 2 a 4.4 ST46): 7 step per garantire la stiratura ottimale anche di capi completamente asciutti o tessuti molto stropicciati. La gestione della velocità del rullo è una caratteristica importante, perché evita i rallentamenti del lavoro e permette di affrontare ogni tipo di tessuto, anche il più difficile.



### Sicurezza della macchina

Come le altre apparecchiature Grandimpianti, anche le nostre stiratrici hanno sistemi di sicurezza doppi e circuiti d'allarme ridondanti, come i termostati elettronici ed elettromeccanici che impediscono il surriscaldamento e dispositivi automatici che sollevano la piastra in caso di black-out. Ogni volta che il dispositivo viene lasciato incustodito, il sistema si spegne automaticamente, spostando la piastra dal rullo.



### Sicurezza degli utenti

Ogni macchina è dotata di sistemi di protezione per l'utente, ad esempio una banda salva dita, non invasiva, che protegge dallo schiacciamento o da ustioni invertendo la rotazione del rullo e sollevando la piastra di riscaldamento, un pedale per l'arresto momentaneo del rullo al fine di poter stendere la biancheria sull'introduttore e, infine, un pulsante di emergenza a fungo (doppio a partire da S160).

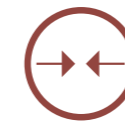


### Storico funzionamento

Attraverso una combinazione di tasti è possibile leggere la "vita" della stiratrice: i controlli ST23 e ST46 memorizzano, infatti, il numero di movimenti della piastra.

# Le grandi prestazioni dipendono da un lavoro di squadra

La soluzione ideale per stirare la biancheria piana è la stiratrice a rullo. La perfetta combinazione tra superfici perfette, temperature costanti, imbottitura morbida e rulli traspiranti garantisce, infatti, il risultato più efficace.



## L'alleato di una superficie perfetta

Oltre ad una superficie di stiratura liscia ed inalterabile, per ottenere un risultato eccezionale, una stiratrice professionale deve essere dotata anche di un rullo di alta qualità. Piastra e rullo, infatti, sono due elementi che lavorano in perfetta armonia durante tutto il processo di stiratura. Accanto a una vasta gamma di stiratrici con lunghezze differenti offriamo, quindi, anche un'ampia selezione di diametri (18, 25, 30 e 40 cm) e tipi di copertura, per soddisfare al meglio tutte le esigenze.



## Tre è il numero perfetto

Forniamo tre tipi di rivestimento del rullo: base, intermedio e avanzato. Quello base, di serie sulle stiratrici più piccole (S80-S120/25) è dotato di un triplo strato di lana d'acciaio, un doppio strato di iuta (che impedisce la fuoriuscita di materiale), uno di feltro di cotone, infine, un rivestimento in cotone. Questo tipo di rullo permette di stirare capi con una percentuale di umidità residua fino al 15%. Il rullo intermedio viene utilizzato come standard nelle S140/25AV, S160/30 e S200/30. È perforato e dotato di motore di aspirazione che permette di stirare biancheria piana con una umidità fino al 20/25%. È coperto con un doppio strato di lana d'acciaio, uno di feltro e una copertura finale di NOMEX® lavabile e indistruttibile. Infine, il rullo avanzato è di serie sulla S250-S320/40 (optional nella S140/25 e in quelle con diametro 30 cm) è perforato e dotato di motore di aspirazione con una speciale struttura a piastre mobili (SPRINGPRESS®) che garantisce la massima traspirazione e richiede solo una copertura con uno strato di NOMEX®. Questo rullo stira biancheria con una umidità fino al 40/45%.



## La struttura della macchina

Dal 1997 la struttura delle stiratrici a rullo è realizzata in Skinplate: un foglio metallico ricoperto da una pellicola di PVC. Questa soluzione garantisce una lunga durata e un costante valore estetico dei nostri prodotti. Il PCV, infatti, è stabile, inerte ed offre una barriera efficace a liquidi, gas e vapori. Quindi garantisce longevità ai prodotti, una caratteristica particolarmente importante nel settore della lavanderia. Il film plastico in PVC è anche una soluzione ecologica: ben il 56% del PVC utilizzato per coprire la lamiera è fatto di sale comune, una risorsa completamente rinnovabile. Una volta al termine della loro vita, quindi, le stiratrici rivestite di skinplate producono il 50% di anidride carbonica in meno di quelle che utilizzano altri polimeri a base di petrolio.



## Posizione elementi riscaldanti

Oltre ad essere installati all'interno della piastra di stiratura in modo da generare il calore dal cuore della superficie stirante, gli elementi riscaldanti sono disposti lungo la piastra in maniera asimmetrica: il 66% del calore si concentra nella parte iniziale, dove la piastra subisce un maggiore shock termico (la biancheria è fredda e bagnata) ed il restante 33% all'uscita della biancheria. Questo garantisce una uniformità di calore su tutta la superficie assicurando prestazioni eccezionali.



## Usabilità

Al fine di aiutare l'utente nel lavoro quotidiano, le nostre macchine più grandi (S250/40 S-320/40) sono dotate di un introduttore a bande e un innovativo sistema di stacca-biancheria a spazzola che facilitano l'introduzione e l'estrazione dei capi, senza compromettere la durata e la qualità del rivestimento del rullo. Sono disponibili, poi, anche due pedali di azionamento: standard e optional. Il pedale standard gestisce il movimento della piastra e del rullo con una doppia funzione: un impulso per iniziare il movimento ed un altro per arrestarlo. Quello optional gestisce il movimento della piastra e del rullo solo con l'intervento dell'operatore sul pedale: quando l'operatore lo lascia andare l'unità si arresta automaticamente.



## Nessun fermo macchina

Proprio come le nostre lavatrici e asciugatrici, anche le stiratrici a rullo sono dotate di resistenze isolate e sigillate che resistono all'umidità e, a differenza delle stiratrici tradizionali, non hanno effetto sul circuito differenziale. Ciò significa che non sono sottoposte a tempi d'inattività.



## Isolamento termico

Ogni piastra di alluminio ha un isolamento termico spesso 25 mm in fibra ceramica. Nessuno spreco di energia e aumento di temperatura rapido.

# Grandimpianti ascolta il mercato



Da sempre ascoltiamo i nostri clienti ed oggi ci chiedono velocità, connettività e praticità. La nostra risposta è una soluzione innovativa che rende il loro lavoro più intelligente, veloce e facile.



## Macchine pronte a lavorare in ogni angolo del globo!

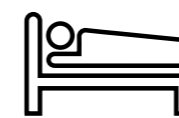
L'ascolto, l'osservazione e l'analisi del mercato per noi sono di fondamentale importanza. Siamo sempre stati aperti al mondo! Questa predisposizione ci ha aiutato a sviluppare macchine versatili e innovative, pronte per diversi ambienti, settori e aree geografiche: dal piccolo ristorante alla piattaforma off-shore, dall'industria alimentare alle navi da crociera, dagli ospedali alle lavanderie self-service, solo per citarne alcune. Attrezzature create, dunque, per essere sempre connesse e facilmente gestibili da ogni parte del mondo, in qualsiasi momento!

## Omologazioni nazionali e internazionali

La raccolta, l'analisi e lo sviluppo di soluzioni che rispondano alle esigenze del cliente ci permettono di creare soluzioni pronte per la condivisione con una più ampia rete d'intelligenze: il mercato. Soluzioni che sono, naturalmente, conformi alle norme internazionali (Extra-UE incluse): rispettiamo le normative di sicurezza e di tutela dell'ambiente e, di conseguenza, le nostre macchine sono pronte ad operare in tutti i mercati e paesi.



## Un mercato di riferimento complesso che comprende:



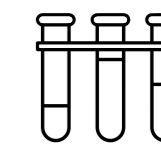
Settore ospitalità



Lavanderie professionali con sistema Gentlewash®



Case di riposo



Settore farmaceutico



Campi minerari



Impianti petroliferi



Settore ospedaliero



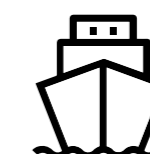
Lavanderie industriali



Settore caseario



Lavanderie condominiali e self-service



Navi e trasporto marittimo



Catering e ristoranti

## Modelli S

standard = ● optional = +  
non disponibile = ○ dato non disponibile = /

<b>Produttività con U.R.%</b>	kg/h
	10 ÷ 15 %
	20 ÷ 25 %
	35 ÷ 40 %
	40 ÷ 45 %
<b>Rotazione</b>	Velocità (mt/min)
	Rumorosità (dB)
<b>Dimensioni</b>	Larghezza (mm)
	Profondità (mm)
	Altezza (mm)
<b>Dimensioni imballo</b>	Larghezza (mm)
	Profondità (mm)
	Altezza (mm)
<b>Peso</b>	Netto (kg)
	Lordo (kg)
<b>Alternative riscaldamento</b>	Elettrico standard kW
	Vapore indiretto (kPa)
<b>Motore a cilindri</b>	Velocità variabile
	Potenza (kW)
<b>Motore aspirazione</b>	Controllo in frequenza
	Potenza (kW)
<b>Tensione alimentazione</b>	Standard
	Opzionale 1
	Opzionale 2
<b>Dati di consumo</b>	Elettricità (kW/h - Potenza standard)
	Gas G20 (Potenza standard m <sup>3</sup> /h)
	Gas G30 (Potenza standard kg/h)
	Vapore indiretto (kg/h)
<b>Programmatori</b>	ST18 Control
	ST23 Control
	ST46 Control
<b>Sistemi di pagamento</b>	Gettoniera elettromeccanica
	Gettoniera elettronica
	Predisposizione cassa centralizzata



S 80

16
○
○
○

2.1
45

1000
360
470

1088
500
680

51.6
71

2
○

○
0.05

○
○

380 - 415 V 3N - 50 ÷ 60 Hz
220 - 240 V 3 - 50 ÷ 60 Hz
220 - 240 V 1 ~ 50 ÷ 60 Hz

1.2
○
○
○

●
○
○

○
○
○



S 120/18EM

25
○
○
○

2.1
45

1350
400
940

1420
470
1080

82
93

4
○

○
0.05

○
○

380 - 415 V 3N - 50 ÷ 60 Hz
220 - 240 V 3 - 50 ÷ 60 Hz
220 - 240 V 1 ~ 50 ÷ 60 Hz

2.4
○
○
○

●
○
○

○
○
○



S 100/25

30
○
○
○

3.9
55

1400
420
1005

1480
500
1200

110
119

5
○

+
0.18

+
+

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
220 - 240 V 3 ~ 50 Hz
220 - 240 V 1 ~ 50 Hz

3
○
○
○

○
●
○

+
+
+



S 120/25

35
○
○
○

3.9
55

1600
420
1005

1680
500
1200

118
130

6
○

+
0.18

+
+

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
220 - 240 V 3 ~ 50 Hz
220 - 240 V 1 ~ 50 Hz

3.6
○
○
○

○
●
○

+
+
+



S 140/25

40
○
○
○

3.9
55

1800
420
1005

1880
500
1200

126
145

7
○

+
0.18

○
○

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
220 - 240 V 3 ~ 50 Hz
+

4.2
○
○
○

○
●
○

+
+
+



S 140/25V - AV

40
○
○
○

2 ÷ 4
60

1800
420
1005

1880
500
1200

130
149

8.4
○

●
0.18

○
0.035 (Solo AV)

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
220 - 240 V 3 ~ 50 Hz
+

5
○
○
○

○
●
○

+
+
+

## Modelli S

standard = ● optional = +  
non disponibile = ○ dato non disponibile = /



S 140/25AVL

S 160/30



S 160/30AV

S 160/30AVL



S 200/30AV

S 200/30AVL



S 250/40E+V

S 320/40E+V

		S 140/25AVL	S 160/30	S 160/30AV	S 160/30AVL	S 200/30AV	S 200/30AVL	S 250/40E+V	S 320/40E+V
<b>Produttività con U.R.%</b>	kg/h								
	10 ÷ 15 %	40	50	32 ÷ 50	32 ÷ 50	52 ÷ 79	52 ÷ 79	○	○
	20 ÷ 25 %	25 ÷ 30	○	26 ÷ 37	26 ÷ 37	38 ÷ 55	38 ÷ 55	○	○
	35 ÷ 40 %	12	○	○	○	○	○	○	○
	40 ÷ 45 %	○	○	○	20 ÷ 25	○	25 ÷ 32	E 55 ÷ V 85	E 70 ÷ V 85
<b>Rotazione</b>	Velocità (mt/min)	2 ÷ 4	3,9	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	1,8 ÷ 4,4	1,8 ÷ 4,4
	Rumorosità (dB)	60	50	50	50	50	50	50	50
<b>Dimensioni</b>	Larghezza (mm)	1800	2200	2200	2200	2600	2600	3415	4115
	Profondità (mm)	420	500	500	500	500	500	940	940
	Altezza (mm)	1005	1100	1100	1100	1100	1100	1202	1202
<b>Dimensioni imballo</b>	Larghezza (mm)	1800	2280	2280	2280	2690	2690	3530	4230
	Profondità (mm)	500	610	610	610	610	610	850	850
	Altezza (mm)	1200	1300	1300	1300	1300	1300	1480	1480
<b>Peso</b>	Netto (kg)	135	257	262	262	294	294	663	760
	Lordo (kg)	154	295	300	300	350	350	748	850
<b>Alternative riscaldamento</b>	Elettrico standard kW	8,4	13,2	13,2	13,2	16,8	16,8	37,2	48,6
	Vapore indiretto (kPa)	○	1000 ÷ 1200	1000 ÷ 1200	1000 ÷ 1200	1000 ÷ 1200	1000 ÷ 1200	1200	1200
<b>Motore a cilindri</b>	Velocità variabile	●	○	●	●	●	●	●	●
	Potenza (kW)	0,18	0,36	0,36	0,36	0,55	0,55	0,92	0,92
<b>Motore aspirazione</b>	Controllo in frequenza	○	○	○	○	○	○	●	●
	Potenza (kW)	0,035	○	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18
<b>Tensione alimentazione</b>	Standard		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
	Opzionale 1		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz
	Opzionale 2	+	●	●	●	●	●	●	●
<b>Dati di consumo</b>	Elettricità (kW/h - Potenza standard)	5	8	8	8	10	10	22	29
	Gas G20 (Potenza standard m³/h)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gas G30 (Potenza standard kg/h)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vapore indiretto (kg/h)	○	35	35	35	40	40	60 ÷ 70	60 ÷ 70
<b>Programmatori</b>	ST18 Control	○	○	○	○	○	○	○	○
	ST23 Control	●	●	●	●	●	●	○	○
	ST46 Control	○	○	○	○	○	○	●	●
<b>Sistemi di pagamento</b>	Gettoniera elettromeccanica	+	+	+	+	+	+	○	○
	Gettoniera elettronica	+	+	+	+	+	+	○	○
	Predisposizione cassa centralizzata	+	+	+	+	+	+	○	○

**Credits**

agenzia:  
consilia.it

grafica e art direction:  
Consilia.it

copy:  
Giovanna Cesarato

**Grandimpianti I.L.E. Ali Group S.r.l. a Socio Unico**

Via Giuseppe ed Augusta Trevisson n°5  
32037 Sospirolo (BL) Italy

**informazioni**

info@grandimpianti.com  
ph. +39 0437 848711  
fax +39 0437 879108

**vendite**

com@grandimpianti.com  
ph. +39 0437 848711

**servizio clienti**

tec@grandimpianti.com  
ph. +39 0437 848800



**grandimpianti i.l.e - Ali Group S.r.l. a Socio Unico**

via Gisdepe ed Augusta Trevisson n° 5 - 32037 sospiolo (BL)  
Italy ph. +39 0437 848 711 - fax +39 0437 879 108  
www.grandimpianti.com - info@grandimpianti.com



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= ISO 45001 =

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence