



**LAVAGGIO E DISINFEZIONE**  
settore ospedaliero



Da più di 30 anni Smeg Instruments rappresenta un simbolo di **eccellenza del Made in Italy** offrendo al mondo del lavaggio **professionale e della termodisinfezione** prodotti tecnologicamente avanzati.

Soluzioni completamente personalizzabili, servizi flessibili ed efficienti e risultati sicuri e certificabili grazie ad una struttura integrata dalla progettazione fino all'assistenza post vendita.

Prodotti arricchiti di un know-how maturato attraverso la collaborazione con gli operatori professionali di più di trenta paesi in tutto il mondo.



## UN MARCHIO GLOBALE

Smeg è un'azienda familiare italiana con sede a Guastalla (RE), con 4 stabilimenti produttivi in Italia, e produce elettrodomestici dal 1948.

Presente in tutto il mondo tramite filiali commerciali, uffici di rappresentanza e una capillare rete di distributori.

Visione, intuizione, respiro internazionale: il Gruppo Smeg, grazie ad una cultura d'impresa che attribuisce un'attenzione estrema alla qualità, al contenuto tecnologico con estrema attenzione al risparmio energetico, è riconosciuto a livello internazionale come una punta d'eccellenza del Made in Italy.

## L'ECCELLENZA MADE IN ITALY

I laboratori certificati Smeg attraverso la conoscenza dei materiali e della più avanzata tecnologia, interpretano al meglio le esigenze del settore. Costanti e severe prove di controllo durante tutto il processo produttivo testimoniano l'impegno nel garantire assoluta affidabilità e per migliorare l'impatto ambientale e il consumo energetico.

Con la sua lunga e consolidata esperienza nella produzione interna di tecnologie per il trattamento dello strumentario medico, Smeg è in grado di garantire ai clienti una perfetta qualità di termodisinfezione. Termodisinfettori studiati specialmente per far fronte a continui processi di termodisinfezione e all'utilizzo di disinfettanti chimici per le situazioni più critiche.

## SICUREZZA DEI RISULTATI

### Qualità

Smeg mantiene un Sistema Qualità conforme alla direttiva 93/42/CEE e alle norme ISO9001:2015 e ISO 13485:2016, come attestato dai relativi certificati.

Tutti i termodisinfettori, classificati come dispositivi medici di classe IIb, sono certificati CE e conformi alla normativa EN 15883.

### Parametro A0

I termodisinfettori Smeg offrono una vasta scelta di programmi con valori di A0 preimpostati o selezionabili in funzione del tipo di strumentario da trattare. Il valore di A0 viene visualizzato in tempo reale e/o stampato.

### Tracciabilità

La gamma di termodisinfettori Smeg offre tutte le possibilità di connessione e conservazione del dato per una tracciabilità in linea con la norma internazionale EN ISO15883.

qualità

sicurezza

risparmio



LE DIVERSE TIPOLOGIE DI PRODOTTI COSÌ COME LE DIFFERENTI SOLUZIONI SONO STUDIATE SPECIFICAMENTE PER SODDISFARE LE NECESSITÀ DEGLI OPERATORI DEI VARI SETTORI D'IMPIEGO DELLE APPARECCHIATURE.

## SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

Ogni funzione dei termodisinfettori Smeg viene regolata da display userfriendly e altamente intuitivi, in modo da facilitare l'utilizzo dell'apparecchiatura da parte dell'utente.



## FLESSIBILITÀ

Macchine studiate per rispettare diverse esigenze di lavaggio: dai ferri chirurgici ai container, allo strumentario di mininvasiva, endoscopia ed ottiche, ai set di anestesia e agli zoccoli.

Questo grazie a carrelli e accessori studiati ad hoc dal reparto R&D, unitamente a programmi di lavaggio specifici in funzione del materiale da trattare, per ottenere sempre risultati ripetibili, sicuri e convalidabili.

## MASSIMA SILENZIOSITÀ

Le lavastrumenti Smeg sono studiate per garantire la massima silenziosità durante ogni processo. In questo modo si garantiscono ambienti di lavoro più salutarì.



Nelle centrali di sterilizzazione e sub-sterilizzazione il lavaggio e la termodisinfazione in macchina, mediante l'azione combinata di tempo e temperatura, sono oggi considerate un passaggio fondamentale nella catena del processo di sterilizzazione.

L'impiego delle lavastrumenti professionali diventa indispensabile specialmente nel trattamento dello strumentario chirurgico, mininvasivo fino al processamento degli strumenti impiegati dal robot Da Vinci. Ideale anche per il lavaggio e/o termodisinfazione degli zoccoli da sala operatoria, nei lactarium, per il lavaggio e la sanificazione dei biberon e delle tettarelle e nei centri di malattie infettive.



## BIBERON

I nuovi modelli di Termodisinfettori prevedono programmi specifici per il trattamento di biberon e tettarelle impiegati nei reparti di neonatologia in grado di garantire l'eliminazione completa di possibili fonti di infezione dalle superfici.



## TERMODISINFETTORI

Il lavaggio e la disinfazione termica della strumentazione da sala operatoria, dai ferri per ortopedia e chirurgia generale fino ai più delicati set per chirurgia mininvasiva, laparoscopia e oculistica, ottenuti mediante l'impiego dei nuovi termodisinfettori Smeg, sono la necessaria premessa per ottenere la successiva completa sterilizzazione.



## LAVAZOCOLI

Grazie ad appositi supporti, i termodisinfettori di nuova generazione Smeg sono una soluzione professionale al trattamento accurato e sistematico delle calzature termoresistenti del personale medico e paramedico.



## LIBERA INSTALLAZIONE

Possibilità di installare i termodisinfettori free-standing.



N° massimo di cestini DIN alloggiabili nella vasca.

WD2145 È UN TERMODISINFETTORE CON DIMENSIONI RIDOTTE PROGETTATO PER 2 LIVELLI DI LAVAGGIO. CAMERA DI LAVAGGIO 380X480X580 MM (105 L). POSSIBILITÀ DI LAVAGGIO E DISINFEZIONE TERMICA (FINO A 95° C)



CE 0051

### D-ZCS1

SOLUZIONE DI LAVAGGIO ZOCCOLI PER SALA OPERATORIA (CARRELLI D-ZCS1 PER UN MASSIMO DI 3 PAIA DI ZOCCOLI)



### D-ZCS2

SOLUZIONE DI LAVAGGIO ZOCCOLI PER SALA OPERATORIA (CARRELLI D-ZCS2 PER UN MASSIMO DI 4 PAIA DI ZOCCOLI)



### CSK1/3

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI (CESTINO CSK1/3 DA INSERIRE NEI CARRELLI BASE D-CS1 E D-CS2 ASSIEME AD ALTRI CESTINI QUALI AD ES. D-CM1 E D-SV)



### CB18

CESTINO CON COPERCHIO PER 18 BIBERON DA 250 ML



Altre versioni:

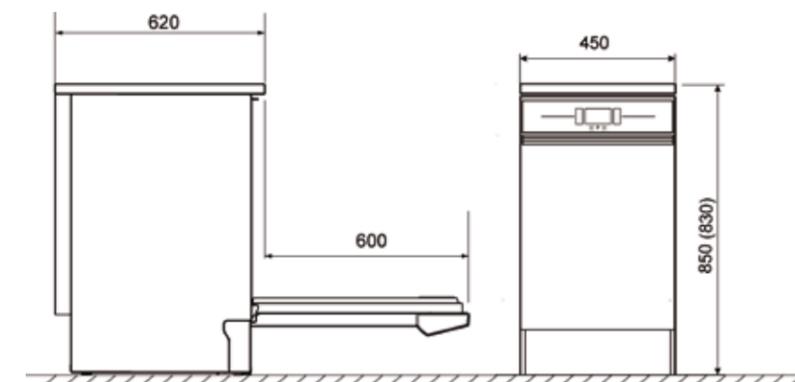
CB18/100: cestino con coperchio per 18 biberon da 100 ml

CB18/120: cestino con coperchio per 18 biberon da 120 ml



#### WD2145 CARATTERISTICHE TECNICHE

	Tutte le versioni
Controllo elettronico	microprocessore
Programmi totali	15
Display a segmenti con spie di controllo	sì
Orologio e datario	sì
Parametri fase	tipo acqua, quantità detergenti, temperatura obiettivo, estensione tempo in minuti, temperatura da ambiente a 95°C
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C
Precisione	0,1°C
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751
Display	4 digits
Sistema di dosaggio del detergente e del neutralizzante	2 pompe peristaltiche di serie
Sensore di livello detergente	sì
Serratura di sicurezza	sì, con sblocco elettromagnetico e apertura automatica
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta
Indicazioni d'allarme	30
Menù ricerca guasti	sì, tramite connessione a PC
Modifica programmi	sì
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>	
Tracciabilità	memorizzazione dei dati degli ultimi 250 cicli eseguiti
Porta seriale RS232 per collegamento PC	sì
Porta seriale RS232 per stampante	sì
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 BAR)</b>	
Alimentazione acqua rete fredda	sì, durezza max 42° F
Alimentazione acqua demineralizzata	sì < 20ms/cm
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale
Addolcitore incorporato	sì
Pompa ricircolo	200 l/min
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>	
Elettrico	3,0 kW Max
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>	
	sì
<b>DIMENSIONI LxPxH MM</b>	
Esterna (con top da incasso)	450x620x850 (830)
Interna	380x480x590
Peso netto (Kg)	56
<b>ACCIAIO INOX</b>	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 3,3 kW
<b>RUMOROSITÀ</b>	max 50 dB



WD1160 È UN TERMODISINFETTORE PROGETTATO PER LAVORARE DA 2 A 4 LIVELLI DI LAVAGGIO (FINO A 8 CESTELLI DIN).

CAMERA DI LAVAGGIO 520X515X545 MM (150 L). POSSIBILITÀ DI LAVAGGIO E DISINFEZIONE TERMICA (FINO A 95 ° C).



### CPCENDO

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI CONTENITORI PER ENDOSCOPI (CARRELLO CPCENDO)



### CSK4B

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI (CARRELLO CSK4B CON N. 4 CESTINI DIN MAX)



### ZCS1

SOLUZIONE DI LAVAGGIO ZOCCOLI PER SALA OPERATORIA (CARRELLI ZCS1 PER UN MASSIMO DI 4 PAIA DI ZOCCOLI)



### ZCS2B

SOLUZIONE DI LAVAGGIO ZOCCOLI PER SALA OPERATORIA (CARRELLO ZCS2B PER UN MASSIMO DI 10 PAIA DI ZOCCOLI)



## CS3

SOLUZIONE DI LAVAGGIO PER BIBERON DI DIVERSE DIMENSIONI E TETTARELLE (CARRELLO CS3 CON CESTINI DELLA SERIE CB E CPS20)



## D-SV

SOLUZIONE DI LAVAGGIO DI STRUMENTARIO ODONTOIATRICO (CESTINO D-SV DA INSERIRE NEI CARRELLI BASE CS1-1 E CS2 ASSIEME AD ALTRI CESTINI QUALI AD ES. D-CM1 E CSMICRO2/3)



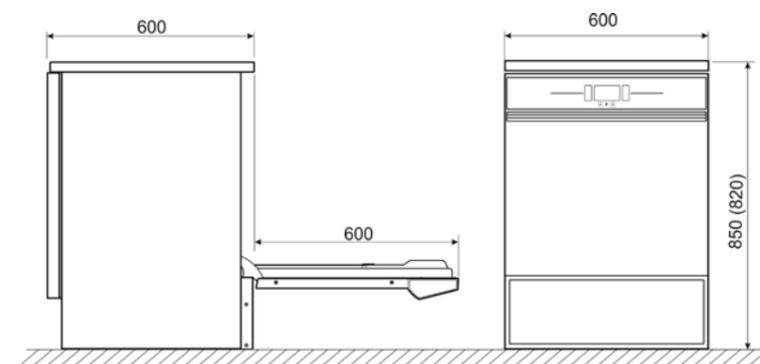
## BFS

SOLUZIONE DI LAVAGGIO DI STRUMENTARIO GINECOLOGICO (ACCESSORIO BFS DA INSERIRE NEI CARRELLI BASE CS1-1 E CS2)



### WD1160 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le versioni	
Controllo elettronico	sì
Programmi totali	15
Display a segmenti con spie di controllo	sì
Orologio e datario	sì
Parametri fase	tipo acqua, quantità detergenti, temperatura obiettivo, estensione tempo in minuti, temperatura da ambiente a 95°C
Temperatura interno vasca	0,1°C
Precisione	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751
Sensore di temperatura in vasca	4 digits
Display	max 3 pompe di cui 2 di serie
Sistema di dosaggio del detergente e del neutralizzante	sì
Sensore livello detergente	sì, con sblocco elettromagnetico e apertura automatica
Serratura di sicurezza	termostati di sicurezza, bloccoporta
Sicurezze	30
Indicazioni d'allarme	sì
Menù ricerca guasti	sì
Modifica programmi	sì
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>	
Tracciabilità	sì
Porta seriale RS232 per collegamento PC	sì
Porta seriale RS232 per stampante	sì
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 bar)</b>	
Alimentazione acqua rete fredda	sì, durezza max 42°F
Alimentazione acqua demineralizzata	sì
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale
Addolcitore incorporato	sì
Pompa ricircolo	400 l/min
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>	
Elettrico	6,3 kW versione trifase e 2,3 kW versione monofase
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>	
sì	
<b>DIMENSIONI LxPxH mm</b>	
Esterna (con top da incasso)	600x600x850 (830)
Interna	520x515x545
Peso netto (Kg)	74
<b>ACCIAIO INOX</b>	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
<b>RUMOROSITÀ</b>	max 50 dB



WD4060 È PROGETTATA PER LAVORARE DA 2 A 4 LIVELLI DI LAVAGGIO (FINO A 8 CESTELLI DIN).  
CAMERA DI LAVAGGIO 520X515X545 MM (150 L). POSSIBILITÀ DI LAVAGGIO, DISINFEZIONE CHIMICA,  
DISINFEZIONE TERMICA (FINO A 95 ° C) E ASCIUGATURA ATTIVA CON FILTRO HEPA.



CE 0051

### EF5DS

SOLUZIONE DI LAVAGGIO PER ENDOSCOPIA  
RIGIDA E VIDEOLAPAROSCOPIA (CARRELLO EF5DS)



### CSK6B

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI  
(CARRELLO CSK6B CON N. 6 CESTINI DIN MAX)



### ZCS3B

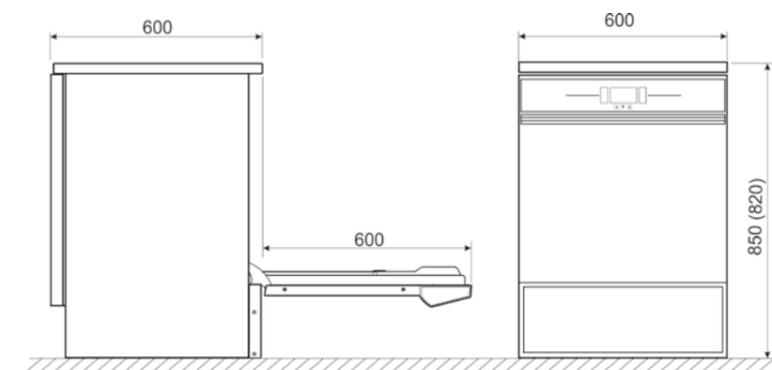
SOLUZIONE DI LAVAGGIO ZOCCOLI PER SALA  
OPERATORIA (CARRELLO ZCS3B PER UN MASSIMO  
DI 14 PAIA DI ZOCCOLI)





CE 0051

<b>WD4060 CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		Tutte le versioni
Controllo elettronico	si	
Programmi totali	15	
Display a segmenti con spie di controllo	si	
Orologio e datario	si	
Parametri fase	tipo acqua, quantità detergenti, temperatura obiettivo, estensione tempo in minuti, temperatura di asciugatura e tempo	
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C	
Precisione	0,1°C	
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751	
Display	4 digits	
Sistema di dosaggio del detergente e del neutralizzante	max. 3 pompe di cui 2 di serie	
Sensore livello detergente	si	
Serratura di sicurezza	si, con sblocco elettromagnetico e apertura automatica	
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta	
Indicazioni d'allarme	30	
Menù ricerca guasti	si	
Modifica programmi	si	
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>		
Tracciabilità	si	
Porta seriale RS232 per collegamento PC	si	
Porta seriale RS232 per stampante	si	
Archiviazione cicli	si	
Download archivio cicli	si	
<b>SISTEMA DI ASCIUGATURA</b>		
Ventola di asciugatura	si	
Resistenza asciugatura	0,8kW	
Prefiltro Classe C 98%	si	
Filtro HEPA Class S 99.999%	si	
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 bar)</b>		
Alimentazione acqua rete fredda	si, durezza max 42°F	
Alimentazione acqua demineralizzata	si	
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale	
Addolcitore incorporato	si	
Pompa ricircolo	400 l/min	
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>		
Elettrico	6,3 kW versione trifase e 2,3 kW versione monofase	
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>		
	si	
<b>DIMENSIONI LxPxH mm</b>		
Esterna (con top da incasso)	600x600x850 (830)	
Interna	520x515x545	
Peso netto (Kg)	77	
<b>ACCIAIO INOX</b>		
Vasca lavaggio	AISI 316L	
Rivestimento esterno	AISI 304	
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>		
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW	
<b>RUMOROSITÀ</b>		
	max 50 dB	





WD4190 È UN TERMODISINFETTORE PROGETTATO PER LAVORARE DA 2 A 4 LIVELLI DI LAVAGGIO (FINO A 8 CESTELLI DIN). MOBILETTO PORTADETERGENTE INCORPORATO. CAMERA DI LAVAGGIO 520X515X545 MM (150 L). POSSIBILITÀ DI LAVAGGIO, DISINFEZIONE CHIMICA, DISINFEZIONE TERMICA (FINO A 95 ° C) E ASCIUGATURA ATTIVA CON FILTRO HEPA.



### CSK8B

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI  
(CARRELLO CSK8B CON N. 8 CESTINI DIN MAX)



### AE2BDS

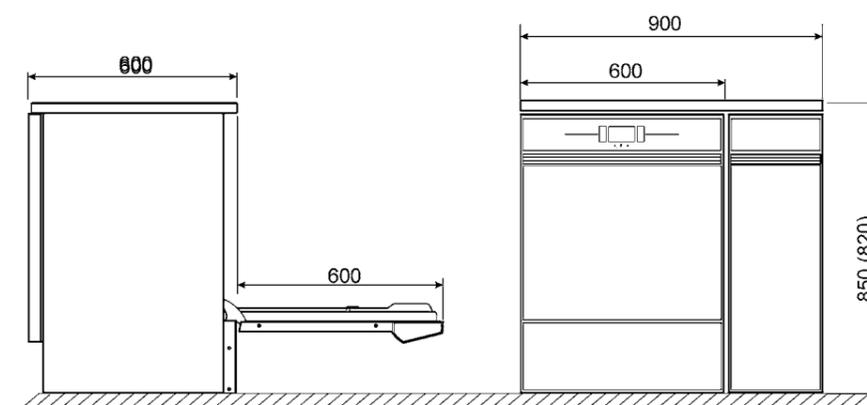
SOLUZIONE DI LAVAGGIO PER SET DI ANESTESIA  
(CARRELLO AE2BDS)





CE 0051

<b>WD4190 CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Tutte le versioni
Controllo elettronico	sì
Programmi totali	15
Display a segmenti con spie di controllo	sì
Orologio e datario	sì
Parametri fase	tipo acqua, quantità detergenti, temperatura obiettivo, estensione tempo in minuti, temperatura di asciugatura
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C
Precisione	0,1°C
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751
Display	4 digits
Sistema di dosaggio del detergente e del neutralizzante	max. 3 pompe di cui 2 di serie
Sensore livello detergente	sì
Serratura di sicurezza	sì, con sblocco elettromagnetico e apertura automatica
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta
Indicazioni d'allarme	30
Menù ricerca guasti	sì
Modifica programmi	sì
Mobiletto portadetergente incorporato	sì
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>	
Tracciabilità	sì
Porta seriale RS232 per collegamento PC	sì
Porta seriale RS232 per stampante	sì
Stampante a pannello	sì, optional
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì
<b>SISTEMA DI ASCIUGATURA</b>	
Ventola di asciugatura	sì
Resistenza asciugatura	0,8Kw
Prefiltro Classe C 98%	sì
Filtro HEPA Class S 99.999%	sì
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 bar)</b>	
Alimentazione acqua rete fredda	sì, durezza 42°F max
Alimentazione acqua demineralizzata	sì
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale
Addolcitore incorporato	sì
Pompa ricircolo	400 l/min
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>	
Elettrico	6,3 kW versione trifase e 2,3 kW versione monofase
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>	
	sì
<b>DIMENSIONI LxPxH mm</b>	
Esterna (con top da incasso)	900x600x850 (830)
Interna	520x515x545
Peso netto (Kg)	83
<b>ACCIAIO INOX</b>	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
<b>RUMOROSITÀ</b>	
	max 50 dB



WD5090T È UN TERMODISINFETTORE PROGETTATO PER LAVORARE DA 2 A 4 LIVELLI DI LAVAGGIO (FINO A 8 CESTELLI DIN). CONTROLLO ELETTRONICO PROFESSIONALE CON DISPLAY GRAFICO LCD, IN GRADO DI CONTROLLARE LA QUALITÀ DEL LAVAGGIO E CONNETTERSI ALLA RETE LOCALE. MOBILETTO PORTADETERGENTE INCORPORATO. CAMERA DI LAVAGGIO 520X515X545 MM (150 L). POSSIBILITÀ DI LAVAGGIO, DISINFEZIONE CHIMICA, DISINFEZIONE TERMICA (FINO A 95 ° C) E ASCIUGATURA ATTIVA CON FILTRO HEPA.



CE 0051

### CSK6B

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI (CARRELLO CSK6B CON N. 6 CESTINI DIN MAX)



### CSK4BMIC

SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI E STRUMENTARIO CANULATO (CARRELLO CSK4BMIC CON N. 1 CESTINO KITMIC PER L'ALLOGGIAMENTO DEI CANNULATI E N. 3 CSKDIN PER L'ALLOGGIAMENTO DI FERRI CHIRURGICI)



### EF5DS

SOLUZIONE DI LAVAGGIO PER VIDEO LAPAROSCOPIA ED ENDOSCOPIA (CARRELLO EF5DS)



## AE2BDS

SOLUZIONE DI LAVAGGIO PER SET DI ANESTESIA  
(CARRELLI AE2BDS)



## CPC1B

CARRELLI PER IL LAVAGGIO DI MAX 2 CONTAINERS  
CON I RISPETTI COPERCHI. DIMENSIONI PER  
CONTAINER (LXPXH) 300 X 300 X 150 MM.



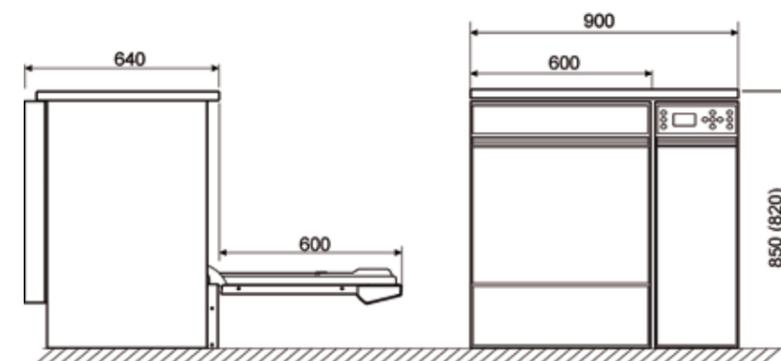
## CM3

SOLUZIONE DI LAVAGGIO PER MASCHERE  
(CARRELLI CM3)



### WD5090 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le versioni	
Controllo elettronico	sì
Programmi totali	30 (espandibili fino a 50)
Orologio e datario	sì
Parametri fase	tipo acqua, quantità detergenti, temperatura obiettivo, estensione tempo u.d. pag. 37
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C
Precisione	0,1°C
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751
Display grafico LCD retroilluminato	128x64 pixels
Sistema di dosaggio del detergente e del neutralizzante	max. 4 pompe peristaltiche, di cui 2 di serie
Sensore livello detergente	sì
Serratura di sicurezza	sì, con sblocco elettromagnetico e apertura automatica
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta
Indicazioni d'allarme	80
Menù ricerca guasti	sì
Modifica programmi	sì
Lingue del display	italiano, inglese, francese, tedesco, russo, spagnolo, turco ed altre lingue a richiesta
Mobiletto portadetergente incorporato	sì
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>	
Condotto per introduzione sonde esterne	opzionale
Comando per elettrovalvola di separazione dello scarico	opzionale
Tracciabilità	sì
Porta seriale RS232 per collegamento PC	sì
Porta seriale RS232 per stampante	sì
Stampante a pannello	sì, optional
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì
<b>SISTEMA DI ASCIUGATURA</b>	
Ventola di asciugatura	sì
Resistenza asciugatura	2,5 Kw
Prefiltro Classe C 98%	sì
Filtro HEPA Class S 99.999%	sì
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 bar)</b>	
Alimentazione acqua rete fredda	sì, durezza max 42° F
Alimentazione acqua demineralizzata	sì
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale
Addolcitore incorporato	sì
Pompa ricircolo	400 l/min
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>	
Elettrico	6,3 kW
Preriscaldamento acqua tramite boiler	opzionale
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>	
<b>DIMENSIONI LxPxH mm</b>	
Esterna (con top da incasso)	900x640x850 (830)
Interna	520x515x545
Peso netto (Kg)	83
<b>ACCIAIO INOX</b>	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	
Tensione/potenza max	3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
<b>RUMOROSITÀ</b>	max 50 dB



WD6010 È UN TERMODISINFETTORE MONO O DOPPIA PORTA A RIBALTA IN VETRO. CAPACITÀ DI LAVAGGIO FINO A 12 CESTELLI DIN IN 65 CM DI LARGHEZZA. LA PORTA A RIBALTA PERMETTE ALL'OPERATORE DI CARICARE E SCARICARE IN MODO ERGONOMICO I CESTINI INCLUSI NEL CARRELLO SENZA DOVER SOLLEVARE PESI ELEVATI.

**DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE CON CICLI TURBO (MODELLO WD6010T).**



### CSK1010

CARRELLO A 5 LIVELLI CON CAPACITÀ FINO A 10 CESTINI DIN. DOTATO, SU OGNI LIVELLO, DI UN BRACCIO IRRORATORE INCORPORATO.



### INSPMIC10

INSERTO PER STRUMENTI DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DA UTILIZZAR IN COMBINAZIONE CON IL CARRELLO CSK1010FLEX. ADATTO PER LAVARE CANNULATI E STRUMENTI CAVI.



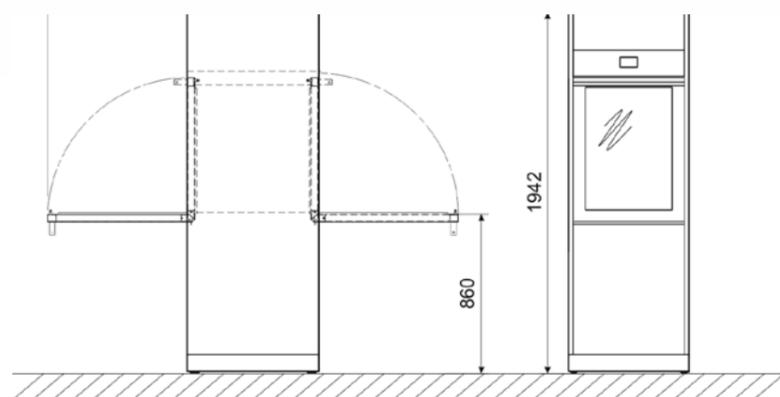
### SCDIN10

SUPPORTO PER LAVARE CONTAINER DIN. DA USARE IN COMBINAZIONE CON CARRELLO TIPO CSK1210UNIV O CSK1210FLEX.





CE 0051



<b>WD6010 CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		Tutte le versioni
Porte in vetro: n.° e tipo	2 - a ribalta (disponibili modelli monoporta e / o porte acciaio)	
Controllo elettronico	sì	
Programmi standard memorizzati	20	
Programmi custom liberamente modificabili	sì	
Parametri fase	tipo acqua, quantità detersivi, temperatura obiettivo, estensione tempo	
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C	
Precisione	0,1°C	
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751	
Display	touch screen grafico multilingua, tipo TFT a colori	
Sistema dosatore di dosaggio dei detersivi	max. 4 pompe peristaltiche, di cui 2 di serie	
Sensore livello detersivi	sì	
Controllo del dosaggio dei detersivi	sì	
Serratura di sicurezza	sì, con sistema di sblocco di sicurezza	
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta, porte interbloccate, sblocco porta di emergenza, interruttore generale alimentazione elettrica di sicurezza	
Indicazioni d'allarme	>100	
Menù ricerca guasti	sì	
Modifica programmi	sì	
Lingue del display	italiano, inglese, francese, tedesco, russo, spagnolo, portoghese, polacco	
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>		
Condotto per introduzione sonde esterne	sì	
Comando per elettrovalvola di separazione dello scarico	la macchina è predisposta, l'elettrovalvola è opzionale	
Porta USB	sì, per download cicli di lavaggio su chiavetta	
Porta LAN	opzionale	
Stampante	integrata (opzionale)	
Archiviazione cicli	sì	
Download archivio cicli	sì	
<b>SISTEMA DI ASCIUGATURA</b>		
Ventola di asciugatura	sì	
Potenza resistenze asciugatura	3,6 kW	
Prefiltro Classe C 98%	sì	
Filtro HEPA Class S 99.999%	sì	
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1-6 BAR)</b>		
Alimentazione acqua rete fredda	sì	
Alimentazione acqua calda	sì	
Alimentazione acqua demineralizzata	sì	
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale	
Addolcitore incorporato	no	
Pompa ricircolo	600 l/min	
Scarico	a pavimento (possibilità di scarico a parete con pompa opzionale)	
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>		
Elettrico	12 kW	
Preriscaldamento acqua tramite boiler	opzionale, disponibile modello specifico	
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>		
	sì, opzionale	
<b>DIMENSIONI LXPXH MM</b>		
Esterna	650 x 720 x 1950	
Interna	550 x 620 x 685	
Peso netto (Kg)	280	
<b>ACCIAIO INOX</b>		
Vasca lavaggio	AISI 316L	
Rivestimento esterno	AISI 304	
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>		
Tensione/potenza max	400V 3N~ / 50Hz / 13 kW	
<b>RUMOROSITÀ</b>		
	max 66 dBA	

WD7010 È UN TERMODISINFETTORE MONO O DOPPIA PORTA IN VETRO CON APERTURA/CHIUSURA AUTOMATICA SCORREVOLE VERSO IL BASSO. CAPACITÀ DI LAVAGGIO FINO A 12 CESTELLI DIN IN 78 CM DI LARGHEZZA. ELETTRONICA DI CONTROLLO FULL TOUCH DI ULTIMA GENERAZIONE, GARANZIA DI SICUREZZA DEI RISULTATI.

**DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE CON CICLI TURBO (MODELLO WD7010T).**



### CSK10

CARRELLO A 5 LIVELLI PER IL LAVAGGIO FLESSIBILE SIA DI CESTINI DIN CHE DI CONTAINER



### CSK1010FLEX

CARRELLO A 5 LIVELLI CON CAPACITÀ FINO A 10 CESTINI DIN, CON RIPANI 2, 4 E 5 RIMOVIBILI



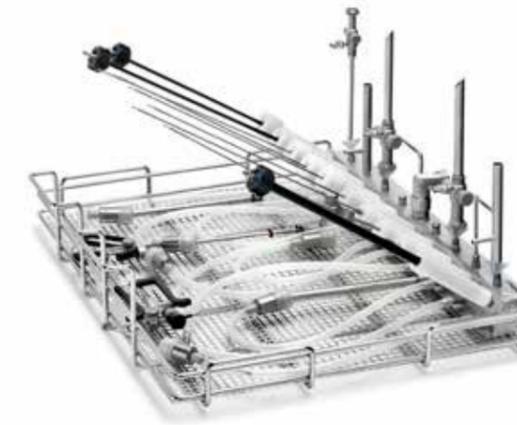
### SZ1010

SUPPORTO PER IL LAVAGGIO DI ZOCCOLI. POSIZIONABILE SU CARRELLO TIPO CSK1210FLEX/CSK1210UNIV (MAX. 2 INSERTI - TOT 20 PAIA) O SU CSK1010FLEX (MAX. 1 INSERTO - TOT 10 PAIA).



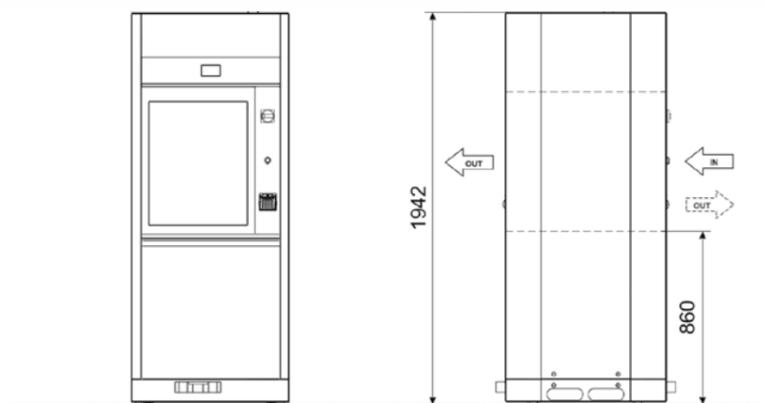
### INSPMIC10

INSERTO PER STRUMENTI DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DA UTILIZZAR IN COMBINAZIONE CON IL CARRELLO CSK1010FLEX. ADATTO PER LAVARE CANULATI E STRUMENTI CAVI.





CE 0051



<b>WD7010 CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		Tutte le versioni
Porte in vetro: n.° e tipo	2 - sliding	
Controllo elettronico	sì	
Programmi standard memorizzati	20	
Programmi custom liberamente modificabili	sì	
Parametri fase	tipo acqua, quantità detergenti, temperatura obiettivo, estensione tempo	
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C	
Precisione	0,1°C	
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751	
Display	touch screen grafico multilingua, tipo TFT a colori	
Sistema dosatore di dosaggio dei detergenti	max. 4 pompe peristaltiche, di cui 2 di serie	
Sensore livello detergenti	sì	
Controllo del dosaggio dei detergenti	sì	
Serratura di sicurezza	sì, con sistema di sblocco di sicurezza	
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta, porte interbloccate, sblocco porta di emergenza, interruttore generale alimentazione elettrica di sicurezza	
Indicazioni d'allarme	>100	
Menù ricerca guasti	sì	
Modifica programmi	sì	
Lingue del display	italiano, inglese, francese, tedesco, russo, spagnolo, portoghese, polacco	
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>		
Condotto per introduzione sonde esterne	sì	
Comando per elettrovalvola di separazione dello scarico	la macchina è predisposta, l'elettrovalvola è opzionale	
Porta USB	sì, per download cicli di lavaggio su chiavetta	
Porta LAN	opzionale	
Stampante	integrata (opzionale)	
Archiviazione cicli	sì	
Download archivio cicli	sì	
<b>SISTEMA DI ASCIUGATURA</b>		
Ventola di asciugatura	sì	
Potenza resistenze asciugatura	3,6 kW	
Prefiltro Classe C 98%	sì	
Filtro HEPA Class S 99.999%	sì	
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1-6 BAR)</b>		
Alimentazione acqua rete fredda	sì	
Alimentazione acqua calda	sì	
Alimentazione acqua demineralizzata	sì	
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale	
Addolcitore incorporato	no	
Pompa ricircolo	600 l/min	
Scarico	a pavimento (possibilità di scarico a parete con pompa opzionale)	
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>		
Elettrico	12 kW	
Preriscaldamento acqua tramite boiler	opzionale, disponibile modello specifico	
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>	sì, opzionale	
<b>DIMENSIONI LXPXH MM</b>		
Esterna	780 x 800 x 1950	
Interna	550 x 620 x 685	
Peso netto (Kg)	300	
<b>ACCIAIO INOX</b>		
Vasca lavaggio	AISI 316L	
Rivestimento esterno	AISI 304	
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>		
Tensione/potenza max	400V 3N~ / 50Hz / 13 kW	
<b>RUMOROSITÀ</b>	max 66 dBA	

WD7015 È UN TERMODISINFETTORE MONO O DOPPIA PORTA IN VETRO CON APERTURA/CHIUSURA AUTOMATICA SCORREVOLE VERSO IL BASSO. CAPACITÀ DI LAVAGGIO FINO A 18 CESTELLI DIN IN 90 CM DI LARGHEZZA. ELETTRONICA DI CONTROLLO FULL TOUCH DI ULTIMA GENERAZIONE, GARANZIA DI SICUREZZA DEI RISULTATI.

**DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE CON CICLI TURBO (MODELLO WD7015T).**



### CSK1815FLEX

CARRELO FLESSIBILE A 6 LIVELLI DI LAVAGGIO



Carrello flessibile a 6 livelli con capacità fino a 18 cestini DIN. Dotato, nei livelli intermedi, di un braccio irroratore incorporato, mentre i livelli superiore ed inferiore sono serviti dagli irroratori presenti sul cielo e sul fondo vasca. Piani di lavaggio rimovibili per il trattamento di strumenti/oggetti con altezze differenti.

### CSKDAVSI1215

CARRELO PER LAVARE STRUMENTAZIONE USATA DA ROBOT DA VINCI



Carrello per lavare strumentazione serie Si 5-8mm usata da Robot Da Vinci. Dotato anche di n. 2 connessioni per il collegamento di sonde di controllo (una per ogni ramo collettore), sistema di bloccaggio, n. 2 micro-filtri (uno per ogni ramo collettore) e possibilità di alloggiare sul piano di fondo fino a 3 x CSKDIN (non inclusi). Disponibili anche in altre configurazioni.

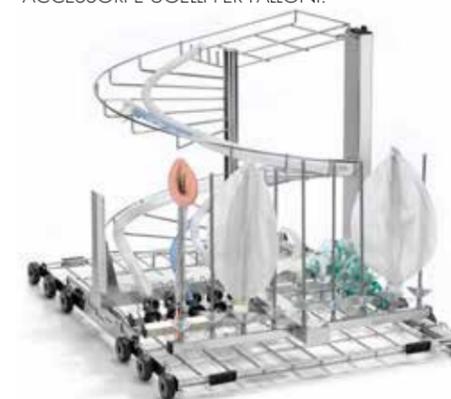
### CPCDIN415

CARRELO AD INIEZIONE PER IL LAVAGGIO DI 4 CONTAINERS + 4 COPERCHI (DIMENSIONI MAX CONTAINER LXPXH: 600 X 300 X 270 MM).



### CSKAE1015

CARRELO PER IL LAVAGGIO DI SET PER ANESTESIA DOTATO DI SUPPORTI AD INIEZIONE PER TUBI CORRUGATI LUNGHEZZA MAX 1500 MM, DI UGELLI PER TUBI ENDOTRACHEALI, MASCHERE ED ACCESSORI E UGELLI PER PALLONI.



## CB7015

IL CONVEYOR BELT SMEG CB7015 È UN SISTEMA PER IL CARICO E SCARICO AUTOMATICO DEI CARRELLI DI LAVAGGIO DA INTEGRARE SULLE MACCHINE DOTATE DI DOPPIA PORTA, AUTOMATICHE E SCORREVOLI. CONSENTE UNA MAGGIORE AUTOMAZIONE DEL PROCESSO, GARANTENDO LA MASSIMA EFFICIENZA E PRODUTTIVITÀ.



CB7015L1 e CB7015U1



CB7015L1T



CB7015L2 e CB7015U2



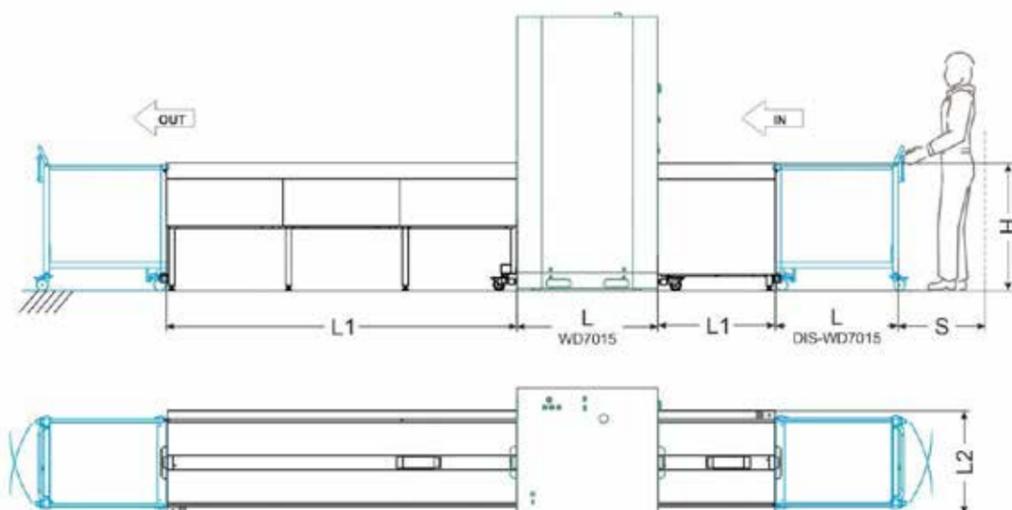
CB7015L2T



CB7015L3 e CB7015U3



CB7015L3T



	L1 - PROFONDITA' (mm)	L2 - LARGHEZZA (mm)	H - ALTEZZA (mm)
CB7015L1	833	738	890
CB7015L2	1666	738	890
CB7015L3	2497	738	890
CB7015L1T	833	738	890
CB7015L2T	1666	738	890
CB7015L3T	2497	738	890
CB7015U1	833	738	890
CB7015U2	1666	738	890
CB7015U3	2497	738	890

### WD7015 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le versioni

Porte in vetro: n.° e tipo	2 - sliding
Controllo elettronico	sì
Programmi standard memorizzati	20
Programmi custom liberamente modificabili	sì
Parametri fase	tipo acqua, quantità detersivi, temperatura obiettivo, estensione tempo
Temperatura interno vasca	da ambiente a 95°C
Precisione	0,1°C
Sensore di temperatura in vasca	2 x PT 1000 CLASSI B IEC 60751
Display	touch screen grafico multilingua, tipo TFT a colori
Sistema dosatore di dosaggio dei detersivi	max. 5 pompe peristaltiche, di cui 2 di serie
Sensore livello detersivi	sì
Controllo del dosaggio dei detersivi	sì
Serratura di sicurezza	sì, con sistema di sblocco di sicurezza
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta, porte interbloccate, sblocco porta di emergenza, interruttore generale alimentazione elettrica di sicurezza
Indicazioni d'allarme	>100
Menù ricerca guasti	sì
Modifica programmi	sì
Lingue del display	italiano, inglese, francese, tedesco, russo, spagnolo, portoghese, polacco

### FUNZIONI AUSILIARIE

Condotto per introduzione sonde esterne	sì
Comando per elettrovalvola di separazione dello scarico	la macchina è predisposta, l'elettrovalvola è opzionale
Porta USB	sì, per download cicli di lavaggio su chiavetta
Porta LAN	opzionale
Stampante	integrata (opzionale)
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì

### SISTEMA DI ASCIUGATURA

Ventola di asciugatura	si - 2
Potenza resistenze asciugatura	7,2 kW
Prefiltro Classe C 98%	si - 2
Filtro HEPA Class S 99.999%	si - 2

### ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1-6 BAR)

Alimentazione acqua rete fredda	sì
Alimentazione acqua calda	sì
Alimentazione acqua demineralizzata	sì
Pompa booster per acqua demineralizzata	opzionale
Addolcitore incorporato	no
Pompa ricircolo	1.200 l/min
Scarico	a pavimento (possibilità di scarico a parete con pompa opzionale)

### RISCALDAMENTO ACQUA

Elettrico	18 kW
Preriscaldamento acqua tramite boiler	opzionale, disponibile modello specifico

### CONDENSATORE DI VAPORE

	sì, opzionale
--	---------------

### DIMENSIONI LXPXH MM

Esterna	900 x 1000 x 1950
Interna	626 x 812 x 685
Peso netto (Kg)	400

### ACCIAIO INOX

Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304

### ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Tensione/potenza max	400V 3N~ / 50Hz / 20 kW
<b>RUMOROSITÀ</b>	max 66 dBA

## CARRELLI CON GUIDE PER LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI

COMPATIBILE  
WD2145  
WD1160  
WD4060  
WD4190  
WD5090T



### D-CS1

CARRELLO LAVAFERRI LIVELLO SUPERIORE

Carrello base superiore con irroratore per la serie WD2145. Cesto adatto al trattamento di ferri chirurgici.



### D-CS2

CARRELLO LAVAFERRI LIVELLO INFERIORE

Carrello base inferiore per la serie WD2145. Cesto adatto al trattamento di ferri chirurgici.



### CS1-1

CARRELLO LAVAFERRI LIVELLO SUPERIORE

Carrello base superiore con irroratore. Cesto adatto al trattamento di ferri chirurgici.



### CS2

CARRELLO LAVAFERRI LIVELLO INFERIORE

Carrello base inferiore. Cesto adatto al trattamento di ferri chirurgici.

## CARRELLI SENZA GUIDE PER LAVAGGIO DI FERRI CHIRURGICI

COMPATIBILE  
WD1160  
WD4060  
WD4190  
WD5090T



### CSK4B

CARRELLO LAVAFERRI A 2 LIVELLI

Adatto al trattamento di ferri chirurgici di medio grandi dimensioni. Due livelli di lavaggio integrati da un irroratore incorporato ed uno posto sul fondo della vasca. Altezza utile primo livello 165 mm. Da equipaggiare con 4 cestini CSK DIN.



### CSK4BMIC

CARRELLO LAVAFERRI E MIC A 2 RIPIANI DI LAVAGGIO

Adatto al trattamento di ferri chirurgici di medio grandi dimensioni e, al contempo, di accessori MIC. Due livelli di lavaggio integrati da un irroratore incorporato ed uno posto sul fondo della vasca. Connessione per il cestino KITMIC10 posta nel ripiano superiore per una maggiore flessibilità di utilizzo. Altezza utile primo livello 165 mm. Da equipaggiare con 3 cestini CSK DIN e 1 cestino KITMIC10 (in alternativa n. 4 cestini DIN).



### CSK6B

CARRELLO LAVAFERRI A 3 LIVELLI

Adatto al trattamento di grandi quantità di ferri chirurgici di dimensioni standard. 3 livelli di lavaggio integrati da due irroratori incorporati ed uno posto sul fondo della vasca. Altezza minima di lavoro: 75 mm. Da equipaggiare con 6 cestini CSK DIN.



### CSK8B

CARRELLO LAVAFERRI A 4 LIVELLI

Adatto al trattamento di grandi quantità di ferri chirurgici di dimensioni standard 4 livelli di lavaggio serviti da tre irroratori incorporati e da irroratore fondo macchina. Altezza minima di lavoro 64 mm. Da equipaggiare con 8 cestini CSK DIN. Quest'ultima soluzione è particolarmente indicata per trattare grandi quantità di strumenti di provenienza diversa da tenere separati tra loro.

## CARRELLI PER LAVAGGIO STRUMENTARIO CHIRURGIA MININVASIVA

COMPATIBILE  
WD1160  
WD4060  
WD4190  
WD5090T



### EF5

CARRELLO VIDEO LAPAROSCOPIA E ENDOSCOPI RIGIDI

Carrello ad iniezione per il lavaggio ed asciugatura di strumentario di endoscopia rigida e videolaparoscopia. Gli appositi iniettori e connessioni ad innesto rapido provvedono ad iniettare la soluzione detergente e disinfettante nei canali interni degli strumenti, il lavaggio esterno è invece garantito dal braccio irroratore a fondo vasca. Connessione diretta al circuito idraulico mediante sistema ad accoppiamento rapido auto regolabile.

### EF5DS

CARRELLO MUNITO DI RACCORDO CON VALVOLA INNESTO DRYING SYSTEM

Carrello equipaggiato con:

- N° 20 raccordi ad iniezione per processare corpi cavi corredati di:
- N° 6 connessioni in silicone con foro 1 mm
- N° 6 connessioni in silicone con foro 6 mm
- N° 4 connessioni in silicone con foro 10 mm
- N° 4 raccordi ULBEF2
- N° 20 connessioni luer lock su tubi in silicone per connettere lo strumentario
- N° CSK2



### CPCENDO

CARRELLO LAVAGGIO CONTENITORE PER ENDOSCOPI

Carrello per lavare un contenitore per endoscopi con coperchio dimensioni max.:  
coperchio LxPxH = 510x410x30 mm  
contenitore LxPxH = 515x430x120 mm.  
Da utilizzare con irroratore cielo IRCP.

## CARRELLI SPECIALI

COMPATIBILE  
WD1160  
WD4060  
WD4190  
WD5090T



### AE2BDS

CARRELLO SET ANESTESIA

Carrello per il trattamento di strumentario per anestesia. Dotato di sistema ad iniezione per la pulizia interna dei tubi corrugati, di n. 10 ugelli diam. 3 mm e di n. 3 iniettori diam. 6 mm. Connessione diretta al circuito idraulico mediante sistema ad accoppiamento rapido auto regolabile.

Carrello equipaggiato con:

- N° 8 supporti ad iniezione per tubi corrugati lunghezza max 150 mm
- N° 13 ugelli per cateteri
- N° 3 ugelli palloni
- N° 4 supporti per maschere ed accessori



### CM3

CARRELLO LAVAGGIO MASCHERE

Carrello su due piani di lavaggio per il trattamento di maschere di vario genere. Capacità 24 maschere.  
In particolare è possibile posizionare 8 maschere sul piano superiore e 16 nel piano inferiore. L'irrorazione uniforme delle maschere è garantita dall'irroratore a fondo vasca e da un secondo braccio d'irrigazione posizionato fra i due piani di lavaggio. Connessione diretta al circuito idraulico mediante sistema ad accoppiamento rapido auto regolabile.



### CPC1

CARRELLO CONTAINER

Carrello per il lavaggio di 2 containers di dimensione max l x p x h mm 300 x 300 x 150 e 2 coperchi. La completa detersione dei container è garantita da un braccio irroratore a fondo vasca e da un secondo posizionato sul carrello. Connessione diretta al circuito idraulico mediante sistema ad accoppiamento rapido auto regolabile.

## CARRELLI LAVAGGIO ZOCCOLI



### ZCS3B

CARRELLO ZOCCOLI DA SALA OPERATORIA

Carrello su due piani di lavaggio per il trattamento di zoccoli da Sala Operatoria. Capacità 14 paia di zoccoli. In particolare è possibile posizionare 4 paia di zoccoli sul piano superiore e 10 paia di zoccoli nel ripiano inferiore. La particolare conformazione dei ganci di supporto degli zoccoli è studiata per evitare possibili deformazioni della gomma dovuta alle temperature raggiunte in vasca. L'irrorazione uniforme delle calzature è garantita dall'irroratore a fondo vasca e da un secondo braccio d'irrigazione posizionato fra i due piani di lavaggio. Connessione diretta al circuito idraulico mediante sistema ad accoppiamento rapido auto regolabile. Realizzato in acciaio inox.



### ZCS1

CARRELLO SUPERIORE ZOCCOLI DA SALA OPERATORIA

Carrello superiore zoccoli con irroratore. Contiene 4 paia di zoccoli.

### D-ZCS1

CARRELLO SUPERIORE ZOCCOLI SALA DA OPERATORIA

Carrello superiore zoccoli con irroratore per la serie WD2145. Contiene di 3 paia di zoccoli.



### ZCS2B

CARRELLO INFERIORE ZOCCOLI DA SALA OPERATORIA

Carrello inferiore zoccoli. Può lavare fino a 10 paia di zoccoli.

### D-ZCS2

CARRELLO INFERIORE ZOCCOLI DA SALA OPERATORIA

Carrello inferiore zoccoli per la serie WD2145. Contiene 4 paia di zoccoli.

## ACCESSORI LAVAGGIO BIBERON



### CS3

CARRELLO DI SUPPORTO UNIVERSALE

Carrello di supporto universale su due livelli di lavaggio serviti da un irroratore incorporato e da irroratore a fondo macchina. Connessione diretta al circuito idraulico mediante sistema ad accoppiamento rapido auto regolabile. Adatto all'alloggiamento di cestini per biberon o al posizionamento di supporti e cestini vari. Realizzato in acciaio inox.



### CONTAINER BIBERON

Container per n. 18 biberon con coperchio. Posizionamento su carrello standard CS3. Ingombro: 1/2 piano di ciascun livello. Realizzato in acciaio inox.

#### CB18

per biberon da 250 ml  
Dimensioni l x p x h 210 x 425 x 195 mm

#### CB18/120

per biberon da 120 ml  
Dimensioni l x p x h 210 x 425 x 125 mm

#### CB18/100

per biberon da 100 ml  
Dimensioni l x p x h 210 x 425 x 115 mm



### CPS20

CONTAINER PER 20 SUCCHIOTTI

Container in rete metallica con coperchio. Posizionamento su carrello standard CS3. È possibile sovrapporre due cestini in modo da aumentare la capacità di carico della lavaferri. Realizzato in acciaio inox. Ingombro: 1/2 piano di ciascun livello. Dimensione l x p x h 430 x 190 x 60 mm. Maglia 5 x 5 mm.

## CESTINI PORTAFERRI

COMPATIBILE  
WD1160  
WD4060  
WD4190  
WD5090T



### CSK1

CESTINO PORTAFERRI A PIANO INTERO

Adatto al posizionamento di ferri di grandi dimensioni (es.: divaricatori addominali, autostatici, valve laterali, etc...).

Dimensioni: l x p x h mm 450 x 450 x 55, maglia mm 5 x 5  
Ingombro: piano intero di lavaggio



### CSK2

CESTINO PORTAFERRI A MEZZO PIANO

Adatto all'alloggiamento di strumentario chirurgico di medie dimensioni (es.: clamp, pinze emostatici, forbici, strumentario per sutura, etc...).

Dimensioni: l x p x h mm 450 x 225 x 50, maglia mm 5 x 5  
Ingombro: 1/2 piano di lavaggio



### CSKDIN

CESTINO PORTAFERRI A MEZZO PIANO

Adatto all'alloggiamento di strumentario chirurgico di medie dimensioni (es.: clamp, pinze emostatici, forbici, strumentario per sutura, etc...).

Dimensioni: l x p x h mm 480 x 245 x 50, maglia mm 5 x 5  
Ingombro: 1/2 piano di lavaggio



### KITMIC10

CESTINO PER IL LAVAGGIO STRUMENTARIO MIC

Adatto all'alloggiamento di strumentario MIC di piccole e medie dimensioni. Utilizzabile solo sul carrello CSK4BMIC

Dimensioni: l x p x h mm 480 x 245 x 50, maglia mm 5 x 5  
Ingombro: 1/2 piano di lavaggio



### CSK1/3

CESTINO PORTAFERRI A 1/3 DI PIANO

Adatto all'alloggiamento di strumentario chirurgico di medie dimensioni (es.: clamp, pinze, forbici, etc...).

Dimensioni: l x p x h mm 435 x 160 x 50, maglia mm 5 x 5  
Ingombro: 1/3 del piano di lavaggio



### CSK1/6

CESTINO PORTAFERRI A 1/6 DI PIANO

Adatto all'alloggiamento di strumentario vario di piccole dimensioni (es.: bisturi, forbici per chirurgia, pinze piccole, etc...).

Dimensioni: l x p x h mm 130 x 225 x 50  
Maglie: coperchio mm 5 x 5, cesto mm 3 x 3  
Ingombro: 1/6 del piano di lavaggio

## CESTINI PORTAFERRI



### D-SV

VSUPPORTO VERTICALE

Supporto per il posizionamento verticale di strumentario chirurgico vario (es.: pinze, forbici, sonde, portacotoni, spatole, osteotomi, sgorbie, etc...).Divisioni in scomparti multipli e vaschetta centrale inclinata per lo scolo dell'acqua di lavaggio.



### D-CM1

Adatto all'alloggiamento di strumentario vario.  
Maglia 3x3 mm.  
Realizzato in acciaio inox.  
Dimensioni: l x p x h 300x155x115 mm.



### CSMICRO1

CESTINO PER MICROSTRUMENTARIO

Cestino portaferrì con manici e coperchio.

Dimensioni: l x p x h mm 240 x 235 x 55, maglia cesto mm 3 x 3  
Ingombro: 1/4 del piano di lavaggio. Adatto all'alloggiamento di microstrumentario, minuteria in genere.



### CSMICRO2

CESTINO PER MICROSTRUMENTARIO

Cestino di piccole dimensioni portastrumenti con coperchio.

Dimensioni: l x p x h mm 100 x 80 x 45, maglia in rete microstirata  
Adatto all'alloggiamento di minuteria in genere  
Dimensioni: l x p x h mm 280 x 168 x 45, maglia in rete microstirata



### CSMICRO3

CSMICRO3 CESTINO PER MICROSTRUMENTARIO

Cestino portastrumenti con coperchio.

Dimensioni: l x p x h mm 280 x 168 x 45, maglia in rete microstirata



### BFS

SUPPORTO SPECULUM

Supporto per il posizionamento verticale di speculum.

Ingombro 1/4 del piano di lavaggio  
Adatto all'alloggiamento di 6 speculum sia singoli che doppi



### SA3

SUPPORTO ARCELLE

Supporto per arcelle reniformi e fondine.

Capacità 4 arcelle  
Ingombro 1/2 piano di lavaggio del carrello CS3



### SCVO

SUPPORTO TUBI DI ASPIRAZIONE E CAVI A LUCE FREDDA

Supporto adatto al posizionamento di tubi di aspirazione e cavi per luce a fredda.

Capacità: fino a 2 cavi/tubicini  
Ingombro 1/4 di piano di lavaggio del CS2



Per ottenere alti standard di qualità di lavaggio, è consigliato utilizzare acqua correttamente trattata. Per garantire prestazioni massime nelle fasi di prelavaggio, lavaggio e neutralizzazione si suggerisce sempre l'utilizzo di acqua addolcita. Tutti i modelli da incasso dispongono di un efficiente addolcitore integrato in grado di ridurre la durezza dell'acqua d'alimentazione, così da eliminare la formazione di macchie biancastre all'interno della vasca e sugli strumenti trattati.



**WP3010**  
DEMINERALIZZATORE A COLONNA

Il demineralizzatore a colonna WP3010 si utilizza, per produrre acqua deionizzata a 0.8-1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , indicata per i risciacqui finali nelle lavastumenti. Il sistema funziona con resine a letto misto (a perdere) in grado di trattenere anche la silice. Una volta esaurite devono essere semplicemente sostituite con il Kit MI700WP. Il contenitore delle resine come l'intera macchina, è in acciaio inox. Capacità netta del contenitore: 15 litri. Dimensioni: l x d x h = 300x600x850 mm.



**MI700WP**

Kit resine a letto misto anionico/cationico forte per demineralizzatore WP3000. Capacità di scambio totale 42700 litri/°F\* fine ciclo a 5  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (\*Durezza in gradi francese). Fornito con sacco per lo smaltimento delle resine usurate.

	WS11EB	WS14EB	WS17EB
PORTATA MASSIMA	1800 l/h (43 l/min)	2000 l/h (43 l/min)	2200 l/h (43 l/min)
PORTATA NOMINALE	1500 l/h (43 l/min)	1600 l/h (43 l/min)	1800 l/h (43 l/min)
CAPACITÀ LITRI RESINE	11	14	17
CAPACITÀ SCAMBIO (m3/°F)	66	84	102
CAPACITÀ CICLICA A 40°F	1650	2250	2700
DUREZZA RESIDUA PROGRAMMABILE	0-10° F	0-10° F	0-10° F
TIPO RIGENERANTE	NaCl SALE	NaCl SALE	NaCl SALE
CONSUMO RIGENERANTE	1.0 kg/ciclo	1.2 kg/ciclo	1.8 kg/ciclo
DIMENSIONI ØxH (mm)	300 x 470 x 660	300 x 470 x 815	300 x 470 x 1070
DIMENSIONI SERBATOIO SALE L x P x H (mm)	integrato	integrato	integrato
CAPACITÀ LITRI (SALE)	circa 20	circa 30	circa 40
ATTACCHI	1"	1"	1"



**WS14E**

IMPIANTI DI ADDOLCIMENTO ACQUA

Gli impianti della serie WS sono addolcitori d'acqua per uso tecnologico in grado di eliminare completamente il calcare dall'acqua. La rigenerazione delle resine utilizza normale cloruro di sodio. Disponibili in versioni con portate fino a 2200 litri/ora. I modelli dispongono di testata a controllo elettronico programmabili secondo la durezza. Permettono una rigenerazione contro corrente basata su volume di acqua (tenendo conto del tasso di saturazione delle resine) e una salamoia proporzionale, per l'economia di acqua e sale.

L'impiego di detergenti specifici è fondamentale per ottenere un lavaggio accurato dello strumentario. Smeg dispone di una gamma completa ed appositamente studiata per le lavastumenti. Detergenti alcalini ed enzimatici da utilizzare nella fase di lavaggio oltre che di neutralizzanti acidi, da impiegare nella fase di neutralizzazione. Smeg propone, inoltre, un disinfettante dedicato al trattamento di strumentario termolabile e utensili per anestesia che va a coadiuvare il processo termo-chimico di alcuni programmi dedicati.

## DISINFETTANTE

### ECOSEPT

Disinfettante a base di feniossetamolo. Ideale per l'utilizzo in caso di lavaggio di zoccoli all'interno del termodisinfettore. Confezione da 5 lt.

ph 5,5

## ACIDO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

## NEUTRALIZZANTI

### ACIDGLASS C2

Neutralizzante acido debole consigliato per il ripristino del ph all'interno della vasca dopo il lavaggio con uno specifico detergente alcalino per lavastumenti. Confezione da 5lt, senza fosfati.

ph 2,4

## DETERGENTI ALCALINI

### DETERLIQUID C2

Detergente alcalino liquido universale. Consigliato per diverse tipologie di sporco, in particolare sangue, residui organici ed ossei. Confezione da 5 litri, senza fosfati.

ph 13,1

## BASICO

## DATI TECNICI

	<b>WD2145</b>	<b>WD1160</b>	<b>WD4060</b>	<b>WD4190</b>
DIMENSIONI INTERNE (LXPXH MM)	380x480x590	520x515x545	520x515x545	520x515x545
DIMENSIONI ESTERNE (LXPXH MM)	450x620x850 (830 versione da incasso)	600x600x850 (830 versione da incasso)	600x600x850 (830 versione da incasso)	900x600x850 (830 versione da incasso)
PROGRAMMI TOTALI	15	15	15	15
PROGRAMMI PREIMPOSTATI	9	9	9	9
PROGRAMMI CUSTOM	6	6	6	6
SISTEMA DI DOSAGGIO DETERGENTE	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica
SISTEMA DI DOSAGGIO NEUTRALIZZANTE	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica
MAX NR. POMPE PERISTALTICHE	2	3	3	3
CONTROLLO VOLUMETRICO DEI DETERGENTI	n.a.	sì	sì	sì
MOBILETTO PORTA-DETERGENTI	n.a.	n.a.	n.a.	sì
DISPLAY	a segmenti con led di comunicazione			
PANNELLO DI CONTROLLO	tastiera a membrana			
STAMPANTE	opzionale esterna	opzionale esterna	opzionale esterna	esterna o a pannello
BOILER	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
SISTEMA DI ASCIUGATURA	termodinamica	termodinamica	asciugatura ad aria forzata tramite sistema "drying system"	asciugatura ad aria forzata tramite sistema "drying system"
PRE-FILTRO CLASSE C	n.a.	n.a.	sì	sì
FILTRO HEPA CLASSE S 99,999%	n.a.	n.a.	sì	sì
ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA	sì	sì	sì	sì
ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA	no	no	no	no
ALIMENTAZIONE ACQUA DEMINERALIZZATA	sì	sì	sì	sì
ADDOLCITORE INTEGRATO	sì	sì	sì	sì
POMPA DI LAVAGGIO	200l/min	400l/min	400l/min	400l/min
POSSIBILITÀ CONTROLLO CONDUCIBILITÀ	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
BLOCCOPORTA	sì	sì	sì	sì
PESO NETTO (KG)	61	74	77	83
CONFORMITÀ	VEDERE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ			
ALIMENTAZIONE/POTENZA TOTALE INSTALLATA	1/N/PE/230V~/50Hz / 3,3kW	3/N/PE/400V~/50Hz / 7,0kW commutabile in 1/N/PE/230V~/50Hz / 2,8kW	3/N/PE/400V~/50Hz / 7,0kW commutabile in 1/N/PE/230V~/50Hz / 2,8kW	3/N/PE/400V~/50Hz / 7,0kW commutabile in 1/N/PE/230V~/50Hz / 2,8kW
POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE A 60 HZ	sì	sì	sì	sì
SPINA IN DOTAZIONE	sì	no	no	no

	<b>WD5090T</b>	<b>WD6010</b>	<b>WD7010</b>	<b>WD7015</b>
DIMENSIONI INTERNE (LXPXH MM)	520x515x545	550 x 620 x 685	550 x 620 x 685	626 x 812 x 685
DIMENSIONI ESTERNE (LXPXH MM)	900x640x850 (830 versione da incasso)	650 x 720 x 1950	780 x 800 x 1950	900 x 1000 x 1950
PROGRAMMI TOTALI	30	40	40	40
PROGRAMMI PREIMPOSTATI	20	20	20	20
PROGRAMMI CUSTOM	10	20	20	20
SISTEMA DI DOSAGGIO DETERGENTE	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica
SISTEMA DI DOSAGGIO NEUTRALIZZANTE	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica	pompa peristaltica
MAX NR. POMPE PERISTALTICHE	5	4	4	5
CONTROLLO VOLUMETRICO DEI DETERGENTI	opzionale	sì	sì	sì
MOBILETTO PORTA-DETERGENTI	sì	sì	sì	sì
DISPLAY	LCD retroilluminato 128x64 pixel	TFT colori	TFT colori	TFT colori
PANNELLO DI CONTROLLO	Tastiera a membrana	Touch	Touch	Touch
STAMPANTE	esterna o a pannello	opzionale	opzionale	opzionale
BOILER	opzionale	opzionale disponibile modello specifico	opzionale disponibile modello specifico	opzionale disponibile modello specifico
SISTEMA DI ASCIUGATURA	asciugatura ad aria forzata tramite sistema "drying system"	asciugatura ad aria forzata	asciugatura ad aria forzata	asciugatura ad aria forzata a 2 motori
PRE-FILTRO CLASSE C	sì	sì	sì	sì
FILTRO HEPA CLASSE S 99,999%	sì	sì	sì	sì
ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA	sì	sì	sì	sì
ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA	sì	sì	sì	sì
ALIMENTAZIONE ACQUA DEMINERALIZZATA	sì	sì	sì	sì
ADDOLCITORE INTEGRATO	sì	no	no	no
POMPA DI LAVAGGIO	400l/min	600l/min	600l/min	1.200l/min
POSSIBILITÀ CONTROLLO CONDUCIBILITÀ	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
BLOCCOPORTA	sì	sì	sì	sì
PESO NETTO (KG)	83	280	300	400
CONFORMITÀ	VEDERE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ			
ALIMENTAZIONE/POTENZA TOTALE INSTALLATA	1/N/PE/230V- 50Hz- 2,8kW In alternativa: 3/N/PE/400V- 50Hz- 7,0kW	400V 3N~/ 50Hz / 13 kW	400V 3N~/ 50Hz / 13 kW	400V 3N~/ 50Hz / 20 kW
POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE A 60 HZ	sì	sì	sì	sì
SPINA IN DOTAZIONE	no	no	no	no



Smeg S.p.A.  
via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Italy  
E-mail: [instruments@smeg.it](mailto:instruments@smeg.it) - [www.smeg-instruments.com](http://www.smeg-instruments.com)