

# Lavapadelle a termodisinfezione

> Per ospedali e case di riposo



**Steelco**  
devoted to hygiene



"For the Environmentally conscious"



## > Lavapadelle a termodisinfezione

Steelco continua a crescere e a consolidare la propria reputazione internazionale proseguendo nella sua strategia di investimenti per la ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti. La sua vasta gamma di lavapadelle a termodisinfezione offre al cliente un'ampia scelta di macchine con programmi di lavaggio testati e controllati.

### Caratteristiche principali delle lavapadelle a termodisinfezione Steelco.

- > Il sistema di controllo "steelcotronic" consente il monitoraggio costante e la visualizzazione in tempo reale delle varie fasi del ciclo rilevando e registrando ogni situazione anomala di allarme consentendo all'utilizzatore di personalizzare il ciclo a seconda delle esigenze operando sul pannello centrale di controllo della macchina.
- > Efficienti e testati risultati di lavaggio sono ottenuti grazie agli innumerevoli ugelli sia fissi che rotanti installati all'interno della camera di lavaggio i quali garantiscono un'eccellente distribuzione dell'acqua sia all'interno che all'esterno degli oggetti da lavare.
- > Il vapore viene distribuito attraverso gli stessi ugelli di lavaggio per assicurare ad ogni ciclo una perfetta disinfezione del circuito idraulico.
- > Gli articoli da lavare possono essere caricati nella lavapadelle ad un'altezza ergonomicamente corretta per l'operatore.
- > Le lavapadelle a termodisinfezione Steelco sono disponibili con porta automatica ad azionamento a pedale o attraverso fotocellula ad infrarossi posizionata sopra la porta.
- > Per eliminare il rischio di residui di sporco e lo sviluppo di batteri la camera di lavaggio è costruita in un unico blocco con angoli arrotondati.

### > La gamma di lavapadelle



- > BP 100 M
- > BP 100 A

- > BP 100 HE
- > BP 100 HSE
- > BP 100 HAE

- > BP 100 H
- > BP 100 HL porta singola
- > BP 100 HL2 doppia porta passante

Tutti i modelli sono disponibili con apertura porta manuale, semiautomatica o automatica.



### > Conformità:



> Le lavapadelle Steelco sono progettate e costruite in conformita' alle ultime direttive Europee in tema di disinfezione.

> EN ISO 15883-1/3, KIWA, CSA-US, EMC e SPRI



> Le lavapadelle steelco sono classificate secondo la normativa europea CE come dispositivi medici (Norma comunitaria 93/42/cee) con il codice n. 0051

### Dispositivi di sicurezza

- > L'apertura della porta è bloccata durante tutto il ciclo
- > La porta si puo' aprire solo a ciclo ultimato dopo la fase di disinfezione
- > La macchina si blocca in caso di scarico ostruito
- > Controllo di avvenuta disinfezione
- > Allarme acustico in caso di malfunzionamento
- > Pannello di controllo 24 v
- > Ampio spazio disponibile sotto la camera di lavaggio per accogliere le taniche del detergente e dell'anticalcare.

### > Dispositivo per il trattamento delle sacche di drenaggio



- > Sistema di controllo steelcotronic
- > Corpo esterno della macchina realizzato in acciaio inox AISI 304
- > Camera di lavaggio e iniettori realizzati in acciaio inox AISI 316L
- > Costruzione della camera di lavaggio in un unico blocco
- > Camera di lavaggio autopulente progettata con bordi arrotondati



> FLY cutter  
patent pending

# Lavapadelle a termodisinfezione



> L'intera gamma delle **lavapadelle compatte** Steelco garantisce da sempre un'incomparabile standard di igiene e pulizia per il lavaggio e la termodisinfezione di articoli ricondizionabili come padelle, pappagalli, bottiglie di raccolta e bacinelle. Con Steelco sia i pazienti che gli operatori sanitari hanno la garanzia di massima protezione ed igiene.

## > **BP 100 HE**

Apertura e chiusura della porta manuale

## > **BP 100 HSE**

Apertura della porta automatica e chiusura manuale

## > **BP 100 HAE**

Apertura e chiusura automatica della porta

- > Display LED, facile da usare. Standard.
- > Display LCD, 16 caratteri su due righe. Dimensione carattere 10x5mm con schermo retroilluminato. Visualizzazione del ciclo di lavaggio, della fase in corso, della temperatura della camera, tempo mancante e valore A0. Indicazione di fine ciclo con segnalazione della massima temperatura raggiunta. Stato di allarme indicato con numero e descrizione. Optional.
- > Dispositivo apertura porta ad infrarossi, optional, evita ogni contatto fisico dell'operatore.
- > Dosatore per anticalcare standard, dosatore per detergente disponibile come optional.

## > **BP 100 H**

Apertura e chiusura della porta manuale

## > **BP 100 HS**

Apertura della porta automatica e chiusura manuale

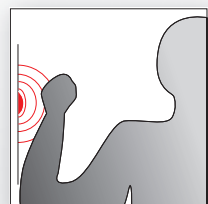
## > **BP 100 HA**

Apertura e chiusura automatica della porta

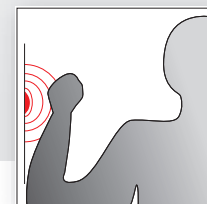
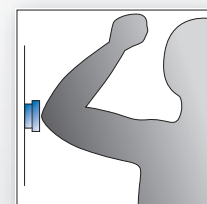
- > Display LCD, 16 caratteri su due righe. Dimensione carattere 10x5mm con schermo retroilluminato. Visualizzazione del ciclo di lavaggio, della fase in corso, della temperatura della camera, tempo mancante e valore A0. Indicazione di fine ciclo con segnalazione della massima temperatura raggiunta. Stato di allarme indicato con numero e descrizione.
- > Dispositivo apertura porta ad infrarossi, optional, evita ogni contatto fisico dell'operatore.
- > Dosatore per anticalcare standard, dosatore per detergente disponibile come optional.



> BP 100 HAE



> BP 100 HA

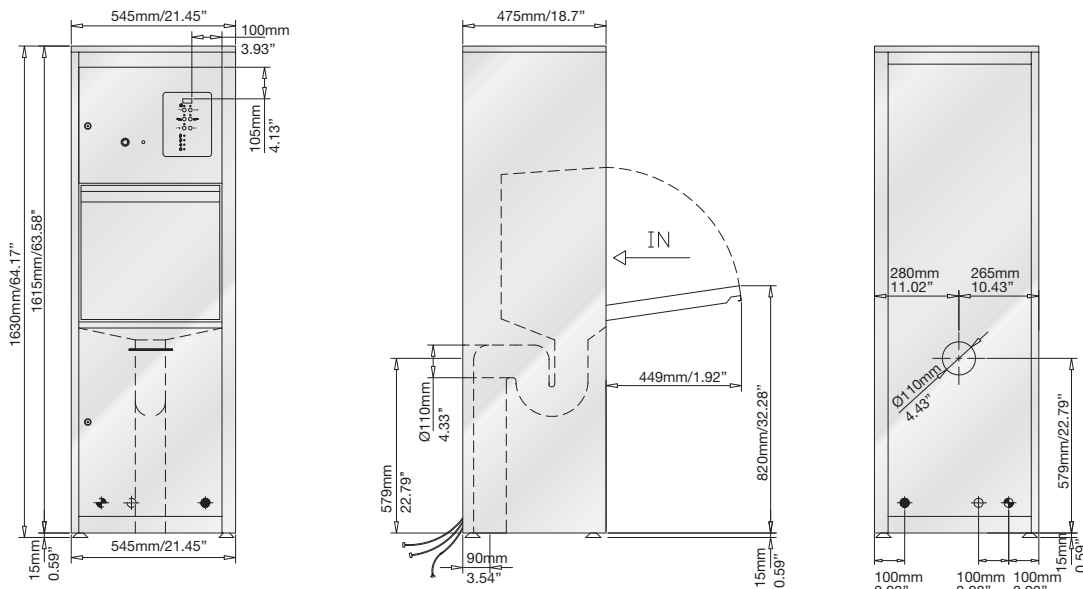


## > Caratteristiche salienti

- Modello multifunzionale capace di ricondizionare tutti i tipi di contenitore normalmente usati nei reparti di ospedali e nelle case di riposo.
- Il pannello di controllo Steelco è sicuro e di facile comprensione.
- Sistema di controllo Steelcotronic dotato di sistemi e procedure di autodiagnosi che consentono il monitoraggio continuo in tempo reale dello stato dei cicli evidenziando ogni situazione di allarme, automatizzando e ottimizzando l'intero processo attraverso l'esecuzione di programmi personalizzabili.
- Testati ed efficaci risultati di lavaggio sono ottenuti grazie all'azione congiunta di numerosi ugelli fissi e rotanti che permettono una distribuzione della forza lavaggio sia all'interno che all'esterno degli articoli trattati.
- Il vapore viene distribuito attraverso gli stessi ugelli di lavaggio per assicurare ad ogni ciclo una perfetta disinfezione del circuito idraulico
- Gli articoli da ricondizionare sono caricati ad un'altezza ergonomica, corretta per l'operatore.
- Le lavapadelle a termodesinfezione Steelco sono disponibili con porta automatica con azionamento a pedale o attraverso fotocellula ad infrarossi posizionata sopra la porta.
- Il supporto per padelle e pappagalli è fornito in dotazione. Altri supporti speciali sono disponibili come optional.

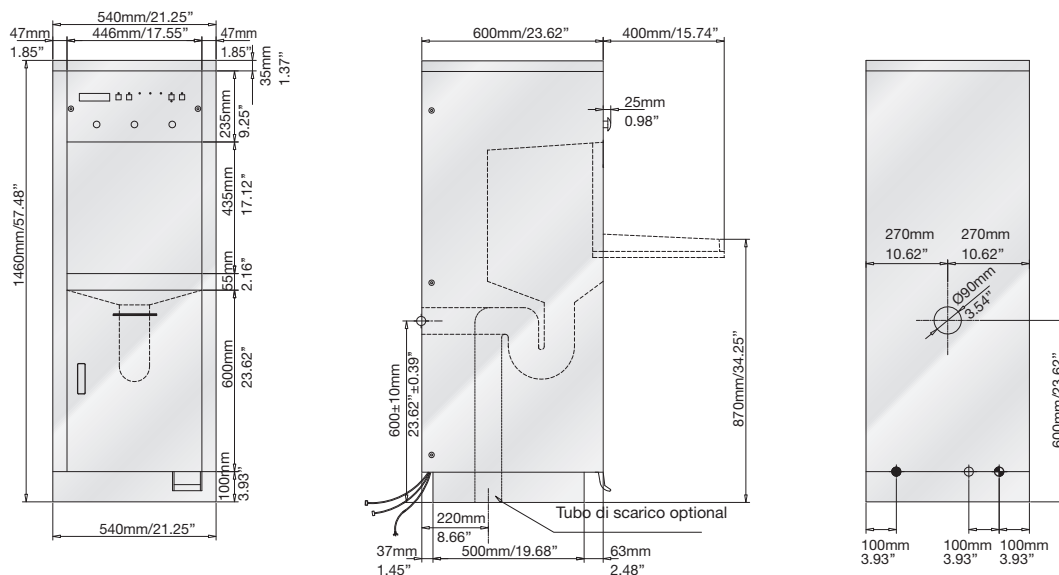
## > Conessioni

Allacciamento elettrico	400 Vac 3 N+T / 50Hz
Potenza totale	5400 W
Potenza pompa	900 W
Rumorosità	51 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C



## > BP 100HE

## > BP 100H



1	Allacciamento acqua calda	3/4" maschio DN 20 mm
2	Allacciamento acqua fredda	3/4" maschio DN 20 mm
3	Allacciamento elettrico	
4	Scarico	Ø 90 mm



# Lavapadelle a termodisinfezione



> Le lavapadelle Steelco serie HL sono **le piu' capienti dell'intera gamma** in grado di garantire un'efficace lavaggio e disinfezione di tutti gli articoli ricondizionabili come padelle, pappagalli, bottiglie di raccolta e bacinelle assicurando una perfetta igiene e protezione sia al paziente che all'operatore sanitario.

> **BP 100 HL**

Apertura e chiusura della porta manuale

> **BP 100 HLS**

Apertura della porta automatica e chiusura manuale

> **BP 100 HLA**

Apertura e chiusura automatica della porta

> **BP 100 HL2MM**

Modello passante con apertura e chiusura delle porte manuale

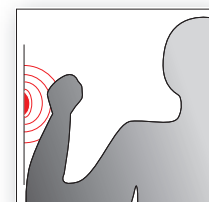
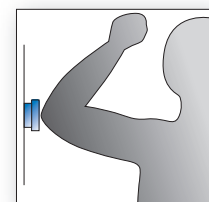
> **BP 100 HL2AM**

Modello passante con apertura della porta di carico automatica e azionamento manuale della porta di scarico

> Tutti i modelli della serie HL sono dotati di display LCD e di dosatore anticalcare.

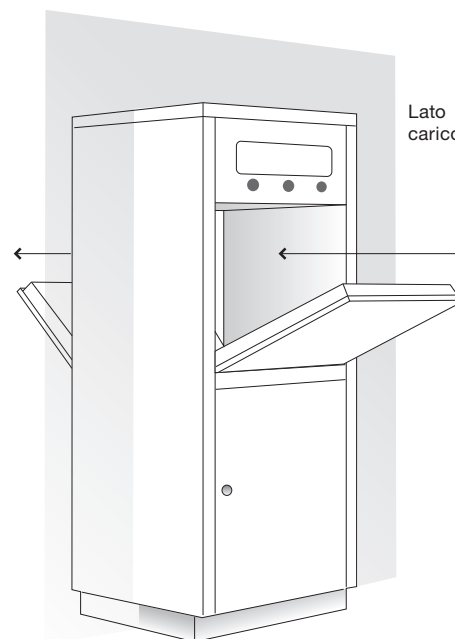
> Il dosatore per il detergente è disponibile come optional.

> Dispositivo a infrarossi per l'apertura automatica della porta evita il contatto fisico dell'operatore.



Lato scarico

Lato carico



> BP 100 HL2AM

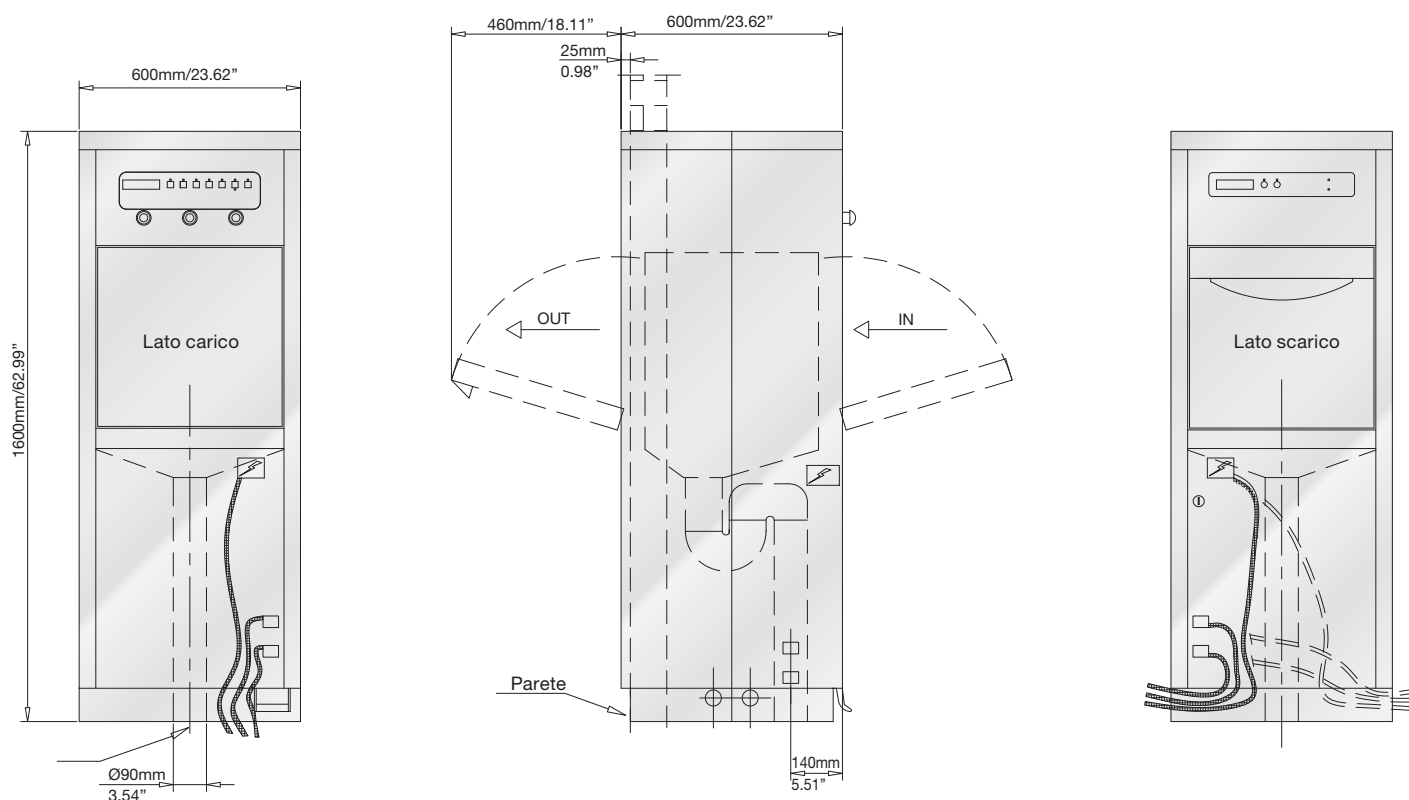
### > Caratteristiche principali

- Elevata capacità di carico che consente di trattare contemporaneamente ad ogni ciclo di lavaggio fino a 2 padelle e 4 pappagalli
- Modelli passanti particolarmente indicati per i reparti infettivi con elevati rischi di contaminazione.
- Il pannello di controllo Steelco è sicuro e di facile comprensione.
- Steelcotronic è dotato di procedure di autodiagnosi che consentono il monitoraggio continuo in tempo reale dello stato del ciclo evidenziando ogni situazione di allarme, automatizzando e ottimizzando l'intero processo attraverso l'esecuzione di programmi personalizzabili.
- Testati ed efficaci risultati di lavaggio sono ottenuti grazie all'azione congiunta di numerosi ugelli fissi e rotanti che permettono una distribuzione della forza lavaggio sia all'interno che all'esterno degli articoli trattati.

- Il vapore viene distribuito attraverso gli stessi ugelli di lavaggio per assicurare ad ogni ciclo una perfetta disinfezione anche del circuito idraulico.
- Gli articoli da ricondizionare possono essere caricati ad un'altezza ergonomica corretta per l'operatore.
- Le lavapadelle a termidisinfezione Steelco sono disponibili con porta automatica con azionamento a pedale o con apertura attraverso fotocellula ad infrarossi posizionata sopra la porta.
- Il supporto per padelle e pappagalli è fornito in dotazione. Altri supporti speciali sono disponibili come optional.

### > Connesioni

Allacciamento elettrico	400 Vac 3 N+T / 50Hz
Potenza totale	6900 W
Potenza pompa	900 W
Rumorosità	51 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C

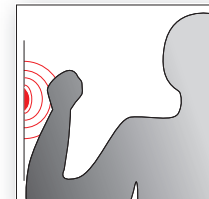


1	Allacciamento acqua calda	¾" maschio DN 20 mm
2	Allacciamento acqua fredda	¾" maschio DN 20 mm
3	Allacciamento elettrico	
4	Scarico	Ø 90 mm

# Lavapadelle a termodisinfezione



- > Le lavapadelle Steelco da incasso sono costruite per garantire un'efficace lavaggio e disinfezione di tutti gli articoli riutilizzabili come padelle, pappagalli, bottiglie di raccolta e bacinelle assicurando una perfetta igiene e protezione sia del paziente che dell'operatore sanitario. Per eliminare ogni rischio di deposito di sporco e conseguente proliferazione batterica, la camera di lavaggio è stata progettata in assenza totale di angoli smussati. La macchina è dotata di un display LCD con due righe a 16 caratteri.



## > **BP 100 M**

Apertura porta manuale

## > **BP 100 A**

Apertura porta automatica

- > Linea compact con display LCD e dispositivo apertura porta ad infrarossi "optional" per evitare ogni contatto fisico dell'operatore.
- > Dosatore per anticalcare in dotazione standard, dosatore per il detergente optional



Alcuni esempi di carico: padelle, pappagalli e bottiglie di raccolta.



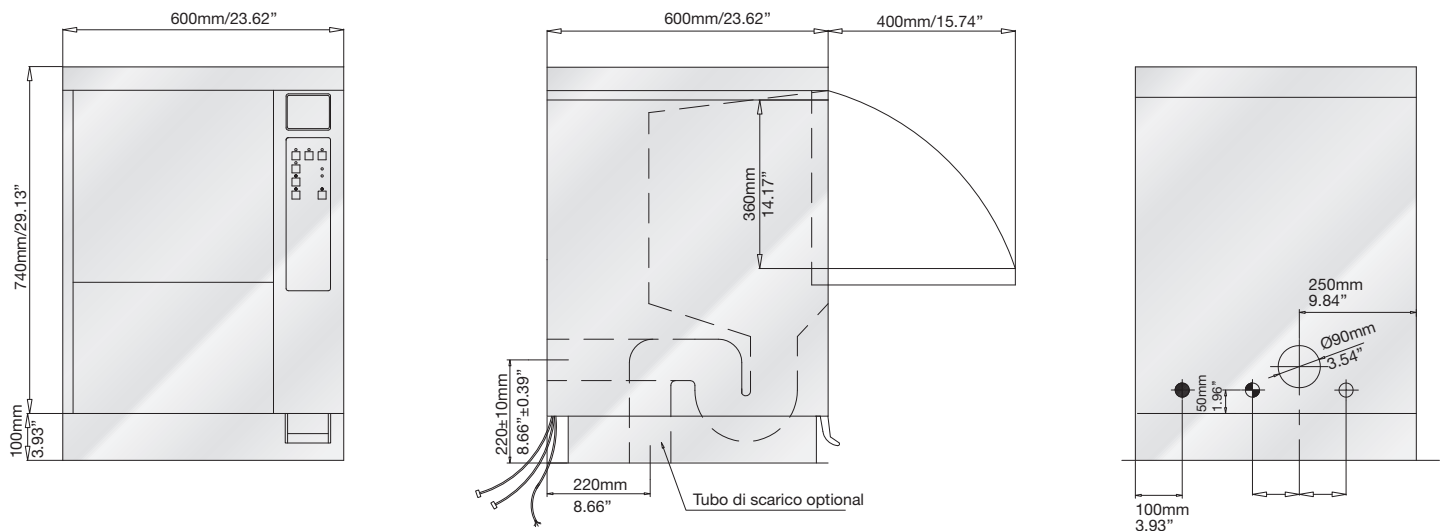
### > Caratteristiche salienti

- Modello multifunzionale capace di ricondizionare tutti i tipi di contenitori normalmente usati nei reparti di ospedali e nelle case di riposo.
- Il pannello di controllo Steelco è sicuro e di facile comprensione.
- Steelcotronic è dotato di funzione di autodiagnosi che consentono il monitoraggio continuo in tempo reale dello stato dei cicli evidenziando ogni situazione di allarme, automatizzando e ottimizzando l'intero processo attraverso l'esecuzione di programmi personalizzabili.
- Testati ed efficaci risultati di lavaggio sono ottenuti grazie all'azione congiunta di numerosi ugelli fissi e rotanti che permettono una distribuzione della forza lavaggio sia all'interno che all'esterno degli articoli trattati.

- Il vapore viene distribuito attraverso gli stessi ugelli di lavaggio per assicurare ad ogni ciclo una perfetta disinfezione del circuito idraulico.
- Le lavapadelle a termodisinfezione Steelco sono disponibili con porta automatica con azionamento a pedale o attraverso fotocellula ad infrarossi.
- Il supporto per padelle e pappagalli è fornito in dotazione. Altri supporti speciali sono disponibili come optional.

### > Conessioni

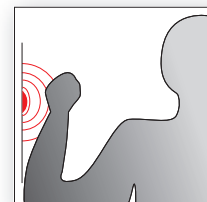
Allacciamento elettrico	400 Vac 3 N+T / 50Hz
Potenza totale	5400 W
Potenza pompa	900 W
Rumorosità	48.5 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C



1	Allacciamento acqua calda	3/4" maschio DN 20 mm
2	Allacciamento acqua fredda	3/4" maschio DN 20 mm
3	Allacciamento elettrico	
4	Scarico	Ø 90 mm

## Dispositivo per il trattamento delle sacche di drenaggio

- > Il trattamento in sicurezza dei rifiuti umani contaminati è uno dei principali problemi per molte case di cura ed ospedali.
- > Fly cutter costituisce un importante supporto per il trattamento delle sacche di drenaggio usate per la raccolta di sostanze umane contaminate: attraverso questo dispositivo la sacca viene tagliata, lavata e termidisinfettata a vapore ad una temperatura di 90 °C per un minuto. **Alla fine di questo processo la sacca non è più contaminata e quindi non viene più considerata un rifiuto speciale bensì un materiale riciclabile.**

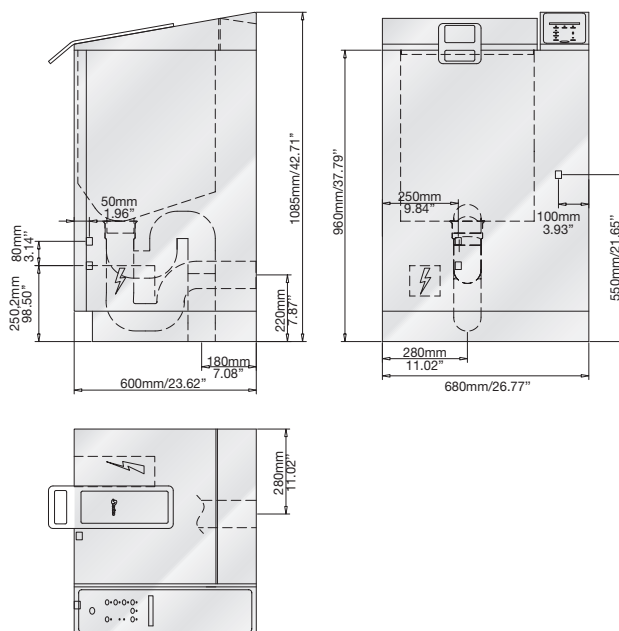


### > FLY CUTTER

- > Caratteristiche principali:
  - Sistema automatico multi-lama
  - Consente di trattare simultaneamente fino a 2 sacche di drenaggio
  - Consente di tagliare e trattare sacche di drenaggio di forme diverse
  - Dispositivo ad infrarossi di apertura automatica del coperchio per evitare ogni contatto fisico dell'operatore
  - Avvio automatico del ciclo alla chiusura manuale del coperchio
  - Sistema multi-jet per il lavaggio all'interno delle sacche e per l'auto-pulizia dell'apparecchiatura.
  - Generatore di vapore incorporato per una disinfezione a vapore a 90°C.

### > Connessioni

Allacciamento elettrico	400 Vac 3 N+T / 50Hz
Potenza totale	5400 W
Potenza pompa	900 W
Rumorosità	48.5 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C



1	Allacciamento acqua fredda	¾" maschio DN 20 mm
3	Aria compressa	¼" maschio 5lt/min. 600Kpa
4	Scarico	Ø 90 mm/3.54"
5	Allacciamento elettrico	



Alcuni esempi di sacche di drenaggio usate piu' comunemente.

## Esempi di configurazione



**C25** > Cesto accessori per BP100 M

**C672** > Cesto accessori per BP100 HL

**C943** > Cesto per BP 100 HE-HAE-HES



Vuotatoio disponibile nella versione manuale o automatica. Nella versione automatica il flusso dell'acqua nel vuotatoio è comandato da un pulsante situato sul pannello frontale della lavapadelle

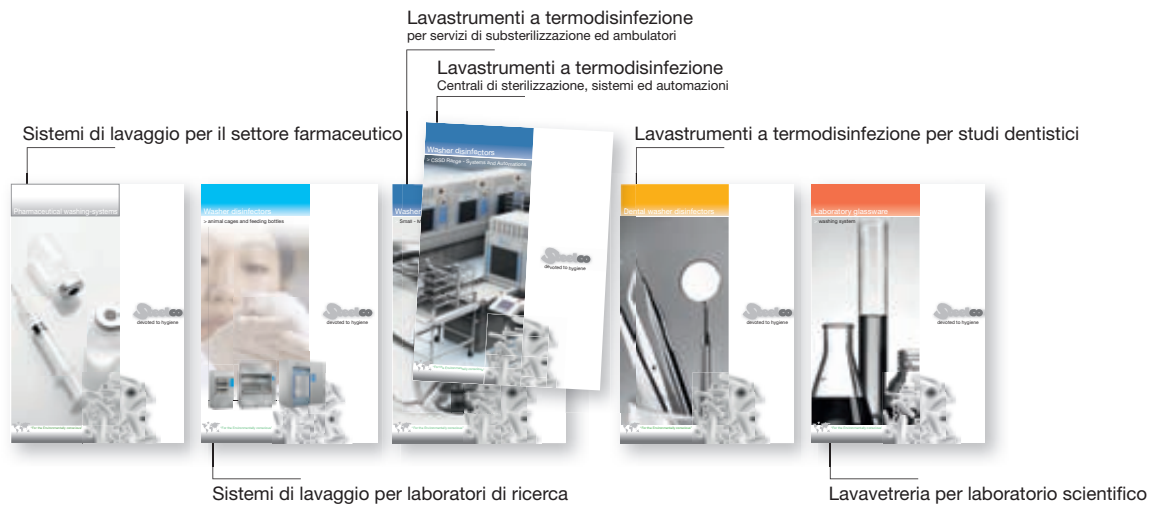
L50E (automatica)  
L50 (manual)



Vuotatoio disponibile nella versione manuale o automatica. Nella versione automatica il flusso dell'acqua nel vuotatoio è comandato da un pulsante situato sul pannello frontale della lavapadelle

L50E (automatica)  
L50 (manual)





STEELCO S.p.A.  
 Via Balegante, 27  
 31039 Riese Pio X (TV) - Italy  
 Tel. +39 0423 7561  
 Fax +39 0423 755528  
 e-mail: steelco@steelcospa.com  
 Web Site: www.steelcospa.com

