



## Lavatrici a barriera sanitaria



Una vasta gamma di macchine sanitarie per soddisfare i requisiti più esigenti



## Potenza, controllo e disinfezione completa

Le esigenti norme sanitarie RABC richiedono potenti macchine con un processo di lavaggio specifico per ospedali, residenze, aziende farmaceutiche, cosmetiche e nucleari, istituti penitenziari, ecc.

La gamma di macchine a barriera sanitaria Fagor Professional è molto vasta e si distingue per una tecnologia all'avanguardia, l'elevato Fattore G, la facilità di montaggio, ergonomia e connettività. Con capacità da 16 a 100 kg, sono perfette per coprire le necessità di un mercato altamente esigente. Installate tra due zone separate, si evita il contatto tra la biancheria sporca e quella pulita e qualsiasi tipo di ricontaminazione durante il processo.

Tutte le lavatrici a barriera sono dotate del microprocessore touch screen Touch Plus Control TP2 da 7", con funzioni che garantiscono la massima EFFICIENZA, TELEMETRIA e IGIENE.

### Lavatrici a barriera sanitaria | LMED

TIPO DI CONTROLLO	RISCALDAMENTO	CAPACITÀ	
		16-18 kg	22-25 kg
TP2 Controllo programmabile	Elettrico, vapore e duplice (elettrico + vapore)	LMED-16 TP2	LMED-22 TP2

### Lavatrici a barriera sanitaria | LBS

TIPO DI CONTROLLO	RISCALDAMENTO	CAPACITÀ			
		27-30 kg	35-39 kg	49-54 kg	70-78 kg
TP2 Controllo programmabile	Elettrico, vapore e duplice (elettrico + vapore)	LBS-27 TP2	LBS-35 TP2	LBS-50 TP2	LBS-70 TP2

### Lavatrici a barriera sanitaria | PULLMAN

TIPO DI CONTROLLO	RISCALDAMENTO	CAPACITÀ			
		27-30 kg	35-39 kg	49-54 kg	90-100 kg
TP2 Controllo programmabile	Elettrico, vapore e duplice (elettrico + vapore)	LBS-27 TP2 PULLMAN	LBS-35 TP2 PULLMAN	LBS-50 TP2 PULLMAN	LBS-100 TP2 PULLMAN

## LMED

🌀 Fattore G  
350



## Caratteristiche

- Barriera sanitaria con 2 sportelli contrapposti (180°) con una struttura sanitaria divisoria.
- Modelli da 16 e 22 kg.
- Fattore G da 350.
- Microprocessore TP2 con touch screen da 7".
- 2 ingressi dell'acqua.
- Pannelli in skinplate di colore grigio, pannello superiore in acciaio inossidabile.
- Scarico centrale.
- Posizionamento automatico del cestello.
- Riscaldamento: elettrico, vapore e a doppio riscaldamento (elettrico + vapore).

## LBS

🌀 Fattore G  
375



## Caratteristiche

- Barriera sanitaria con 2 sportelli contrapposti (180°) con una struttura sanitaria divisoria.
- Modelli da 27, 35, 50 e 70 kg.
- Fattore G da 375.
- Microprocessore TP2 con touch screen da 7".
- Display doppio di serie.
- Pannelli di colore grigio in skin plate e pannello superiore in acciaio inossidabile.
- Cestello e vaschetta in acciaio inossidabile AISI 304.
- 3 ingressi dell'acqua.
- Scarico centrale.
- Posizionamento automatico del cestello con freno elettrico.
- Riscaldamento: elettrico, vapore e a doppio riscaldamento (elettrico + vapore).

 PULLMAN

🌀 Fattore G  
375



## Caratteristiche

- Barriera sanitaria con divisorio Pullman.
- Modelli da 27, 35 e 50 kg.
- Fattore G da 375.
- Microprocessore TP2 con touch screen da 7".
- Display doppio di serie.
- 3 ingressi dell'acqua.
- Pannelli di colore grigio in skin plate e pannello superiore in acciaio inossidabile.
- Cestello e vaschetta in acciaio inossidabile AISI 304.
- Scarico centrale.
- Posizionamento automatico del cestello con freno elettrico.
- Riscaldamento: elettrico, vapore e a doppio riscaldamento (elettrico + vapore).

🌀 Fattore G  
325



## Caratteristiche

- Barriera sanitaria con divisorio Pullman.
- Modelli da 100 kg.
- Fattore G da 325.
- Microprocessore TP2 con touch screen da 7".
- Display doppio di serie.
- 3 ingressi dell'acqua.
- Pannelli di colore grigio in skin plate e pannello superiore in acciaio inossidabile.
- Cestello e vaschetta in acciaio inossidabile AISI 304.
- Scarico centrale.
- Posizionamento automatico del cestello con freno elettrico.
- Riscaldamento: elettrico, vapore e a doppio riscaldamento (elettrico + vapore).



## Touch Plus Control

- Microprocessore facile da usare e totalmente programmabile con display touch screen da 7".
- **8 indicatori di dosaggio di serie.**
- **Display su entrambi i lati della macchina** - touch screen nella zona sporca e solo display nella zona pulita per visualizzare lo stato del programma di lavaggio (opzionale per i modelli LMED da 16 e 22 kg).
- **Porta USB.** Software gratuito per impostazioni, telemetria, analisi dei dati...
- **Predisposto per comunicazione da remoto** con licenza **FagorKconnect**.
- Personalizzazione dei programmi a seconda delle esigenze.
- **Wet Cleaning.**
- **Igiene-Telemetria di serie.**

### OPTIONAL

- Stampante.
- 6 indicatori di dosaggio extra.



## Ergonomia

- **Sportelli di grandi dimensioni** per facilitare le operazioni di carico e scarico. I più grandi del mercato.
- **Facile apertura del cestello mediante pulsante.**
- **Altezza ergonomica** per agevolare il carico del bucato.

### OPTIONAL

- Zoccolo per livellare l'altezza di carico (base sportello a 850 mm).



## Prestazioni elevate

- **Display doppio** (opzionale nei modelli LMED).
- **Posizionamento automatico del cestello**, con freno motore per agevolare le operazioni di carico e scarico (opzionale nei modelli LMED).
- **3 ingressi dell'acqua di serie** (2 ingressi dell'acqua nella gamma LMED).
- **Wet Cleaning:** dotato di funzioni per i programmi WET (particolarmente utile nelle residenze).
- Struttura in skin plate e pannello superiore in acciaio inossidabile - **facile da pulire.**
- **Modello con doppio riscaldamento: elettrico e vapore - risparmio energetico.**

### OPTIONAL

- Kit portasapone (al posto delle pompe).
- Seconda scarico per il recupero dell'acqua.
- Rubinetto della presa di acqua per campionamento.
- Kit UPS per attivare il freno del cestello in caso di blackout.
- Struttura esterna in acciaio inossidabile AISI 304.



## Connettività



- **Comunicazione da remoto di serie:** monitoraggio della macchina, messaggi di errore, desktop remoto, recupero dei dati per i tecnici, aggiornamenti del software.
- **Gestione delle lavanderie** permette di monitorare l'attività, visualizzare le statistiche, la telemetria, gestire gli orari, ecc.



## Efficienza

- **Water savings.** Possibilità di impostare tre livelli di risparmio.
- **Optimum Load** – carico ottimale (indicando il peso).
- **Consumo intelligente:** regolazione automatica del consumo di acqua e detersivo (di serie).
- **Predisposizione per serbatoio di recupero dell'acqua** (WREC).
- **Fattore G elevato.** Umidità residuale ridotta > Riduzione del tempo di asciugatura.
- **Basso consumo di acqua:** meno di 8,2 litri di acqua per kg e ciclo (ciclo di serie a 60 °C).

### OPTIONAL

- Pesatura automatica con sensori sui piedini.



## Manutenzione

- **Componenti elettrici sul lato sinistro della macchina, componenti meccanici sul lato destro e collegamenti sulla parte superiore.** Accesso facile a tutti i componenti. Collegamento facile, tutti i collegamenti protetti da acqua e detersivo.
- **Scarico centrale** - Installazione semplice.
- **Menu tecnico:** statistiche, allarmi, autotest, recupero dei dati per i tecnici e manutenzione post vendita.

### OPTIONAL

- Scarico laterale.
- Pressione del vapore bassa: per permettere l'installazione delle lavatrici a vapore con poca pressione di vapore.



## Touch Plus Control TP2

Connettività, telemetria ed efficienza sono i punti di forza del Touch Plus Control TP2.

### Microprocessore Touch Plus Control TP2. Totalmente programmabile, con display touch screen da 7"

Impostazione di velocità di lavaggio e centrifuga. Regolazione completa dei livelli di acqua. Temperatura dell'acqua regolabile da 20 °C a 90 °C.

### Display su entrambi i lati della macchina

Di serie nei mod. LBS y LBS Pullman. Display touch screen nella zona sporca e solo display nella zona pulita per visualizzare lo stato del programma di lavaggio (opzionale nei modelli LMED).

### Wet Cleaning di serie

Dotate delle funzioni per utilizzare il sistema Wet Cleaning (utile nelle residenze). Impostazione dei livelli dell'acqua, regolazione di velocità e temperatura di lavaggio. 8 indicatori di dosaggio di serie + 6 opzionali.

### Collegamento USB

Porta USB inclusa per attività quali: download di dati telemetrici, download/aggiornamento di programmi e relativi parametri, aggiornamenti del software, download di avvisi di errore o dati operativi.

### Telemetria - Igiene

L'intero processo di lavaggio (temperature e livelli dell'acqua) è memorizzato nella lavatrice e può essere scaricato da una porta USB o da remoto con una licenza **FagorKconnect**, aiutando a rispettare e a controllare il processo di lavaggio secondo i requisiti igienici (regolamento RABC).

### 37 lingue

Disponibili e facili da configurare, grazie all'obiettivo di Fagor Professional di essere accessibile a tutti.



## Prestazioni elevate

### Struttura esterna in skin plate

Pannello superiore in acciaio inossidabile, facile da pulire. Struttura esterna in acciaio inossidabile AISI 304 opzionale.

### 3 ingressi dell'acqua

Di serie in LBS, LBS Pullman (il terzo è opzionale in LMED).

### Posizionamento automatico del cestello

Di serie, con freno motore per agevolare le operazioni di carico e scarico (opzionale nei modelli LMED).



### Altri optional

- Barriera sanitaria con divisorio Pullman
- Kit portasapone (al posto delle pompe)
- Doppio riscaldamento (elettrico-vapore): risparmio energetico
- Secondo scarico per il recupero dell'acqua
- Rubinetto per campionamento

# Efficienza

La gamma di lavatrici a barriera sanitaria di Fagor Professional è stata progettata tenendo conto del risparmio di acqua, prodotti chimici ed energia per garantire prestazioni ottimali.

 **Fattore G elevato:** riduce l'umidità residuale e il tempo di asciugatura

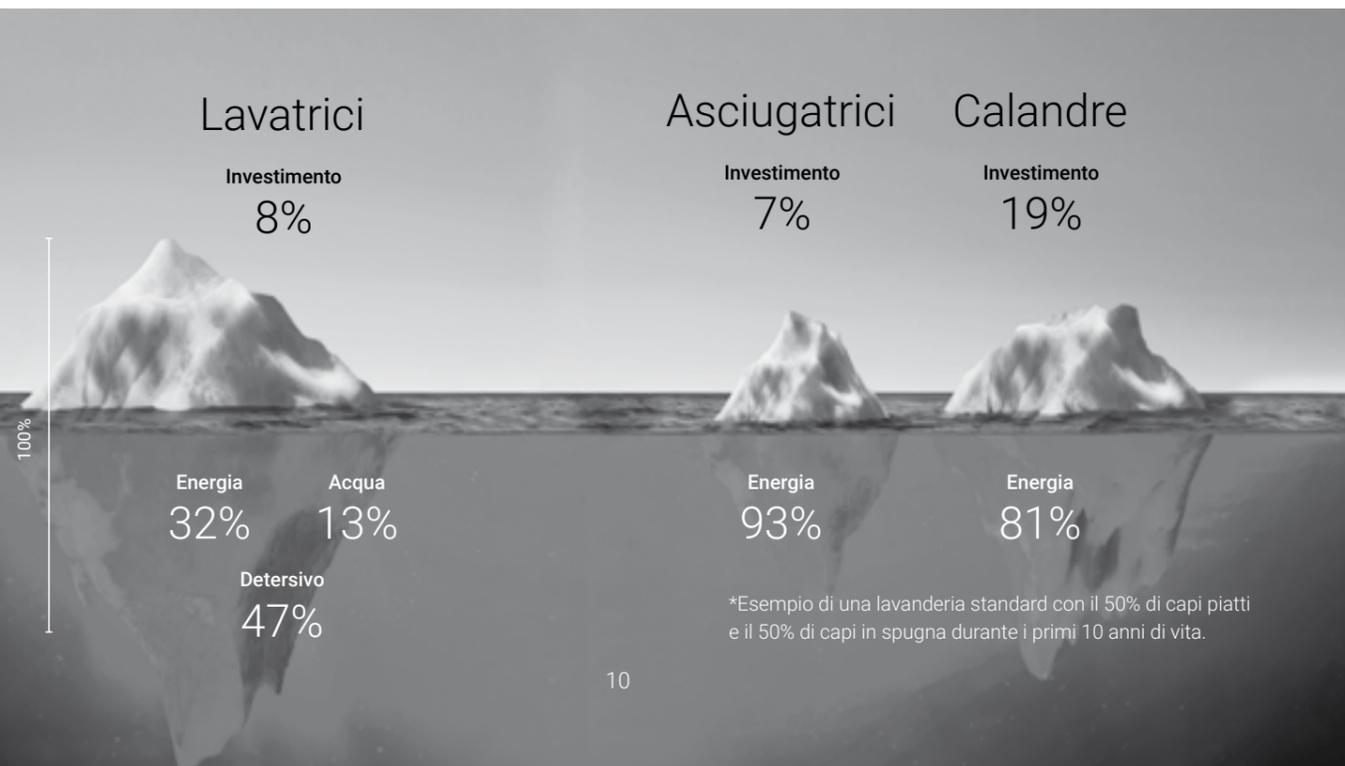
 **Risparmio di acqua e prodotti chimici**  
Possibilità di impostare 3 livelli di risparmio di acqua e prodotti chimici.

 **Carico ottimale**  
Indicazione manuale del peso del carico (di serie).



 **Pesatura automatica con sensori sui piedini**  
come optional (non disponibile in LBS-100).

 **Tecnologia**  
Applichiamo la tecnologia più avanzata per offrire macchine più efficienti possibile.



 **GREEN EVOLUTION**  
FOR A SUSTAINABLE FUTURE.

## Sistema di recupero dell'acqua WREC



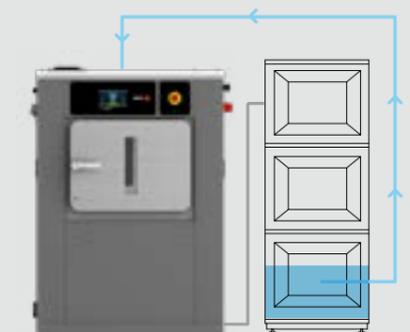
Vasta gamma

Volumi da 80, 150 o 1000 L

Modelli da 1, 2 o 3 serbatoi.

Predisposte per il collegamento a un serbatoio di recupero dell'acqua

Le barriere sanitarie Fagor, Professional con Touch Plus Control TP2 e doppio scarico, possono essere collegate al serbatoio WREC, che consente di recuperare l'acqua di lavaggio, ottenendo in questo modo un significativo risparmio di acqua e di energia.



Risparmio di acqua

## Ergonomia

Poiché la salute e la sicurezza sul lavoro sono diventate un tema importante, le nostre macchine sono progettate per un utilizzo il più comodo possibile per l'operatore.

### Grande apertura dello sportello

per agevolare le operazioni di carico e scarico del bucato, la maggiore apertura del mercato.

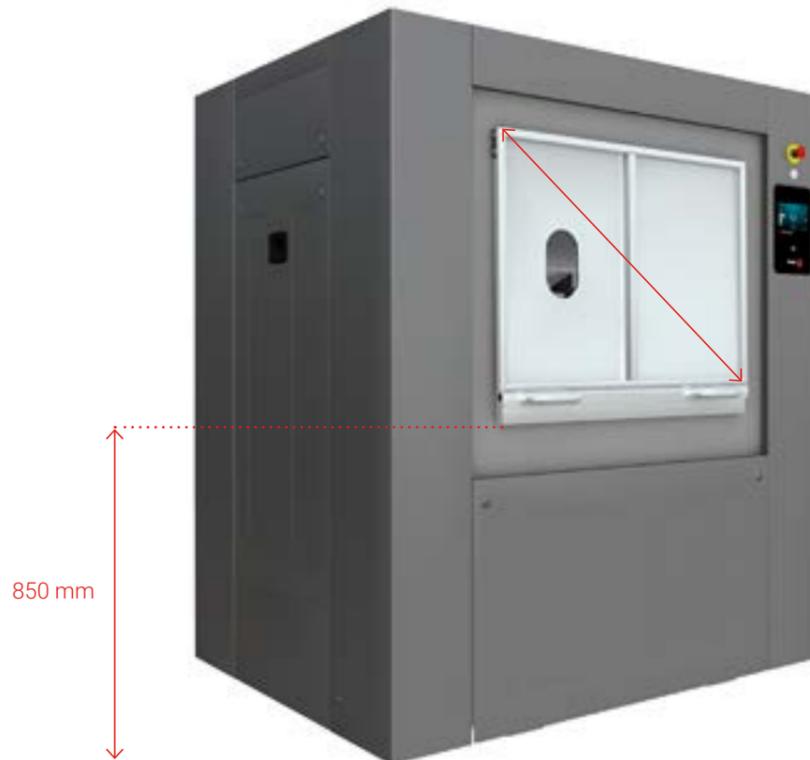
### Altezza ergonomica del carico

### Zoccolo di livellamento dell'altezza del carico

Sportelli di grandi dimensioni:	
<b>LBS-27</b>	542 x 650 mm
<b>LBS-35/50</b>	700 x 650 mm
<b>LBS-70</b>	1402 x 650 mm
<b>LBS-100</b>	960 x 700 mm

(base sportello a 850 mm eccetto LBS 100)

Apertura del cestello mediante pulsante, uso facile

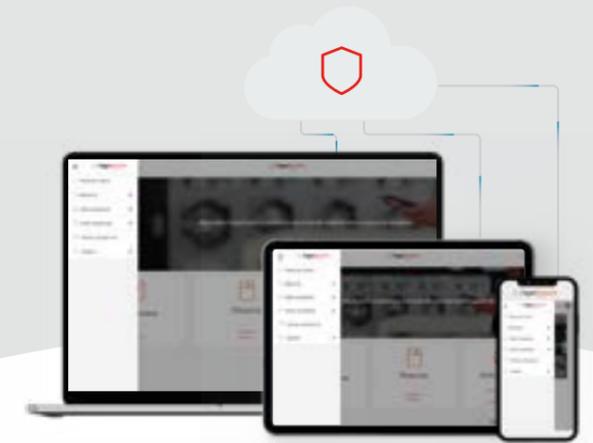


## Connettività

Un mondo connesso, un mondo di vantaggi



Il collegamento IoT è facile e gratuito, di serie in tutte le gamme con il Touch Plus Control



### Prestazioni e funzioni

#### Gestione

- Gestione dei programmi e fasi di lavaggio e asciugatura.
- Statistiche configurabili, cicli eseguiti, ricavi (Coin), errori, produzione, rapporti di produttività e consumo di acqua, prodotti chimici ed energia, carichi di lavoro, ecc.
- Creazione di rapporti giornalieri, settimanali, ecc. Invio via e-mail di informazioni e statistiche.
- Telemetria: memorizzazione e accesso a tutti i dati e segnali della macchina per un uso e una consultazione successivi (tempi, temperature, errori, livelli dell'acqua, dosaggi, velocità, ecc.). Utile per operatori, servizi tecnici, prodotti chimici, ecc.
- Configurazioni delle macchine.
- Desktop remoto per il controllo delle macchine.
- Geolocalizzazione.

#### Vantaggi importanti

#### Proprietario / operatore

Migliora l'usabilità, l'efficienza e la comodità. Controllo aziendale: rapporti di produzione configurabili, cicli, consumi, entrate, ecc. Assicura i processi di lavaggio e asciugatura, garantisce l'igiene e la disinfezione, la qualità del lavaggio, ecc.  
+ informazioni + sicurezza + controllo

#### Telemetria

Grafici personalizzati per seguire la tua attività.

#### Servizio tecnico

Miglioramento del servizio clienti. Processi migliorati, più efficienti e meno costosi, evitando spostamenti inutili. Risoluzione dei problemi a distanza e programmi di manutenzione. Telemetria dei programmi, informazioni complete di tutti i programmi realizzati. Accesso a documenti tecnici, video, ecc.  
+ efficienza + assistenza + informazioni

#### SAT - trouble shooting

#### Servizio tecnico

- Configurazione dell'invio di notifiche ed errori.
- Accesso a documenti tecnici, video, manuali, esplosi, schemi elettrici, ecc.
- Gestione di problemi e interventi.

#### Distributori

Base tecnologica per nuove attività, renting, contratti di manutenzione, self-service, ecc. Database di macchine installate, distribuzione geografica, modelli, ecc. Maggiore valore aggiunto delle macchine Fagor Professional per il cliente.  
+ opportunità + informazione + valore aggiunto

#### Prodotti chimici

Gestione e creazione dei programmi di lavaggio, online e offline. Garantire i processi di lavaggio e asciugatura, garantire igiene e disinfezione, qualità del lavaggio, ecc. Risoluzione dei problemi e gestione da remoto. Telemetria dei programmi, informazioni complete di tutti i programmi realizzati.  
+ informazioni + gestione + facilità



## Manutenzione

Uno degli principali obiettivi di Fagor Professional è quello di semplificare la vita ai clienti. Ciò include l'offerta di macchine e pezzi di qualità di marchi riconosciuti che richiedono poca manutenzione.

### Accesso facile ai componenti per agevolare gli interventi di riparazione

Componenti elettrici sul lato sinistro della macchina, componenti meccanici sul lato destro e collegamenti sulla parte superiore. Collegamento facile, tutti i collegamenti protetti da acqua e detersivo.

### Menu tecnico

Statistiche, allarmi, autotest, recupero dati per i tecnici e manutenzione post vendita.

### Scarico centrale

Installazione semplice.



#### Altri optional

- Scarico laterale
- Pressione del vapore bassa: per permettere l'installazione delle lavatrici a vapore con poca pressione di vapore

## Dati tecnici

	UNIT.	LMED-16	LMED-22	LBS-27	LBS-35	LBS-50	LBS-70	LBS-100
<b>CESTELLO</b>								
Capacità di carico 1:9	Kg	18	25	30	39	54	78	100
Capacità di carico 1:10	Kg	16	22	27	35	49	70	90
Volume	l	158	220	266	347	489	694	900
Diametro	mm	633	633	800	800	800	800	1050
Profondità	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Scoperti del cestello		1	1	1 2 (Pullman)	1 2 (Pullman)	1 2 (Pullman)	2	2 Pullman
<b>DATI GENERALI</b>								
Velocità di lavaggio	r.p.m.	45	45	45	45	45	45	45
Velocità della centrifuga	r.p.m.	1000	1000	920	920	920	920	750
Fattore G		350	350	375	375	375	375	325
Scarico doppio		Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Std.
Touch Plus Control TP2		7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Display doppio		Opt.	Opt.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Freno motore elettrico		Opt.	Opt.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Zoccolo altezza		Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	No
3 ingressi dell'acqua		Opt.	Opt.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
<b>SPORTELLO</b>								
Dimensioni apertura sportello	mm	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensioni apertura vaschetta	mm	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
Altezza base sportello	mm	670	670	800	800	800	800	960
<b>POTENZE</b>								
Motore (kW)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Riscaldamento (kW) (mod. elettrico/duplici)	kW	12	18	18	27	36	45	60
Max. potenza (kW) (mod. elettrico)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Max. potenza (kW) (mod. vapore)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
<b>COLLEGAMENTI</b>								
Ingresso acqua	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ingresso vapore	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Scarico (mm)	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Ingresso aria compressa	mm	No	No	No	No	No	No	8
<b>DIMENSIONI</b>								
Larghezza (mm)	mm	1.056	1.245	1.264	1.422	1.717	2.124	1.742
Profondità (mm)	mm	1.071	1.071	1.195	1.195	1.195	1.195	1.468
Altezza (mm)	mm	1.417	1.417	1.615	1.615	1.615	1.615	1.982
Peso netto (Kg)	Kg	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
<b>DIMENSIONI CON IMBALLAGGIO</b>								
Larghezza (mm)	mm	1.072	1.262	1.464	1.608	1.903	2.310	1.890
Profondità (mm)	mm	1.102	1.102	1.300	1.300	1.300	1.300	1.540
Altezza (mm)	mm	1.530	1.530	1.720	1.720	1.720	1.720	2.150
Peso lordo (Kg)	Kg	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volume (m³)	m³	1,81	2,13	3,27	3,6	4,26	5,17	6,26

\*Fagor Professional si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati tecnici



**ONNERA GROUP**

