



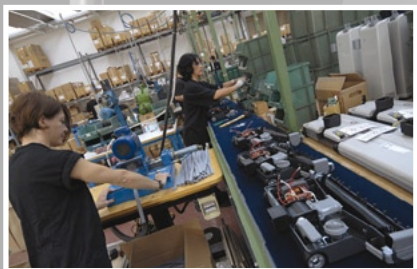
LINDHAUS®
QUALITY CLEANING EQUIPMENT



PROFESSIONAL LINE

Passione, qualità e valori familiari
dal 1987





CHI È LINDHAUS?

"Da costruttori di motori alla nascita dell'azienda."

Rotafil, azienda di famiglia, costruisce motori elettrici che sono il cuore di tutte le macchine Lindhaus.



dal
1960

Costruisce
motori elettrici di alta
qualità, affidabilità
e durata.



dal
1987

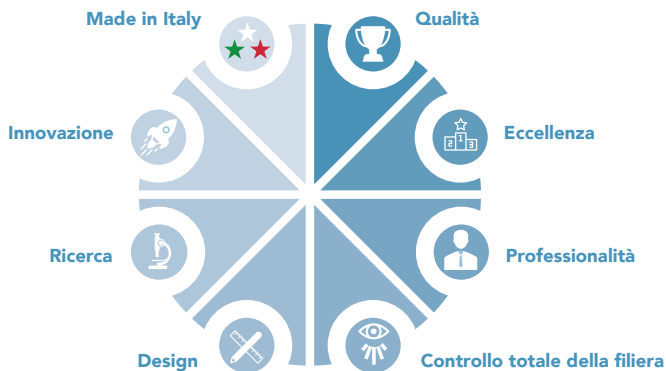
Progetta e costruisce
macchine per la pulizia
professionale e domestica
a livello mondiale.



I VALORI

"Ognuno vale quanto le cose a cui dà importanza."

Marco Aurelio





LW44-LW52 Flexy



Lavasciuga pavimenti professionali a batteria

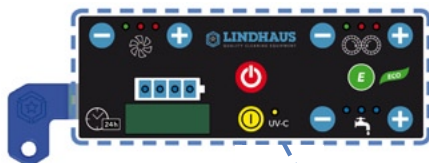
PUNTI DI FORZA

- Motore aspirante Rotafil brushless ad alta efficienza
- 2 motoriduttori Rotafil autoraffreddati
- Maneggevoli e leggere, è sufficiente guidarle, vanno da sole!
- **Snodo Flexy brevettato**, libero o bloccabile in qualsiasi posizione
- Serbatoio soluzione amovibile montato sul timone
- Serbatoio di recupero con **filtro HEPA** integrato nella base
- Batteria agli ioni di litio 36V-20Ah per **90 min. di autonomia**
- La base è la più bassa sul mercato (219 mm)
- Resa oraria superiore alla media (**da 1600 a 2000 m²/h**)
- Lavaggio e asciugatura frontale e a filo muro
- Bocchetta sterzante per asciugatura perfetta anche nelle curve
- Sostituzione spazzole e squeegee immediata e **senza utensili**
- Si ripiega su sé stessa per consentirne il trasporto anche in auto
- Peso e rumorosità molto contenuti



TUTTO SOTTO CONTROLLO

grazie al display sull'impugnatura



MOTORI ROTAFIL AD ALTA EFFICIENZA

da 36VCC e 300W con tre velocità



POTENTE BATTERIA DA 720 Wh

per un'autonomia fino a 90 minuti



ESCLUSIVO SNODO FLEXY
per arrivare ovunque.



AMPIA SCELTA DI SPAZZOLE
per pulire ogni tipo di pavimento.



SERBATOI AMOVIBILI
grande praticità.



CARATTERISTICHE TECNICHE	LW44 Flexy	LW52 Flexy
Larghezza utile - aspirazione (mm)	540	540
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	440	520
Capacità operativa (1 m/s x largh. spazz. - m ² /h)	1600	2000
Capacità serbatoio soluzione (lt.)	6	6
Capacità serbatoio recupero (lt.)	4	4
Velocità rotazione spazzole (giri/min.)	200-250-300	150-200-250
Altezza base (mm)	219	219
Peso sull'impugnatura (kg)	0 - 3	0 - 3
Tensione di alimentazione (V)	36	36
Potenza assorbita totale (W)	600	600
Motore aspirante Rotafil Brushless By-pass (W)	200-250-300	200-250-300
Portata d'aria (lt./sec.)	35	35
Inverter con cavo alimentazione lungh. 12,5 m	Optional	Optional
Motoriduttori spazzole Rotafil	2x150	2x150
Pressione spazzole a vuoto (kg)	25	25
Caricabatterie (V/Hz)	230-240/50-60	230-240/50-60
Batteria (V/Ah)	36/20	36/20
Autonomia - eco mode (min.)	90	90
Tempo di ricarica batteria (min.)	200	200
Barra LED 9 lampade UV-C	Optional	Optional
Controllo elettronico del sovraccarico	Standard	Standard
Flusso d'acqua a portata variabile	3 livelli	3 livelli
Classe di protezione	IPX 4	IPX 4
Rumorosità (dBa)	68	68
Peso totale con batteria (kg)	26	28
Dimensioni (mm)	444x550x1250	524x570x1250

1. La potente batteria agli ioni di litio da 36V-20Ah consente un'autonomia di 90 minuti e si ricarica completamente in soli 200 minuti.
2. Motore aspirante By-Pass Brushless ad alta efficienza da 36VCC-300W prodotto dalla Rotafil di Padova con 3 velocità per ottenere 200, 250 e 300 Watt di potenza.
3. Lo snodo Flexy brevettato permette al timone di ruotare a 360° o di bloccarsi nella posizione desiderata ogni 15°, questo consente un facile accesso sotto tavoli e mobili bassi e permette di ripiegarlo per trasportare le macchine anche in auto.
4. Le due spazzole controrotanti sono sporgenti sia lateralmente che frontalmente per un lavaggio anche a filo muro; si sostituiscono facilmente grazie al loro innesto rapido a baionetta.
5. Una scheda elettronica con 9 lampade Led UV-C (optional) si installa facilmente sulla base e permette di disinfettare le superfici dopo il lavaggio, inattivando virus, batteri e funghi.
6. Il display integrato nel manubrio permette il controllo di ogni funzione della macchina.



LW30 eco FORCE

LW38 eco FORCE

Lavasciuga pavimenti multifunzione

PUNTI DI FORZA

- La più leggera al mondo (10,2-10,6 kg)
- La base più bassa al mondo (14 cm)
- Iniezione/estrazione
- Lava e asciuga vetri
- **Minimo consumo** di acqua e detergenti



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LW30 eF	LW38 eF
Larghezza aspirazione (mm)	280	358
Larghezza spazzolatura (mm)	255	335
Capacità operativa (m ² /h)	250	320
Capacità serbatoio acqua pulita (lt.)	2,6	2,6
Capacità serbatoio recupero (lt.)	2,6	2,6
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	1500	1500
Altezza base (mm)	140	140
Peso sull'impugnatura a serbatoio pieno (kg)	1,3	1,3
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240/50-60	230-240/50-60
Potenza assorbita (W)	900	900
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	750	750
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	250	250
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	1800	1800
Portata d'aria (lt./sec.)	43	43
Caricabatterie	-	-
Tempo di lavoro a batteria completam. carica (min.)	25	-
Tempo di ricarica batteria (min.)	90	-
Controllo elettronico del sovraccarico	Standard	Standard
Controllo elettronico della pompa	Standard	Standard
Dosaggio acqua	Pompa	Pompa
Classe di protezione	IPX 4	IPX 4
Rumorosità (dBa)	70	70
Peso totale (kg)	10,2	10,6
Dimensioni (mm)	300x410x1130	380x410x1130

1. Perfetta per ogni tipo di pavimento, dai più grezzi ai più delicati, **lava ed asciuga in entrambe le direzioni.**
2. **Pressione del rullo regolabile** in base alle indicazioni del sofisticato controllo elettronico che mantiene costante il numero di giri del rullo (1500) e spegne il motore in caso di sovraccarico.
3. Uno speciale **kit lava tappezzerie e vetri** (optional) rende la macchina versatile e adatta a qualsiasi ambiente.

CERTIFICAZIONI:





LW46 Hybrid - LW46 Electric LW46 Dual Core

Lavasciuga pavimenti ibrida per superfici medio-grandi

PUNTI DI FORZA

- **Utilizzabile a batteria e corrente**, garantisce lavoro quasi non stop
- Motori **Rotafil** ad alta efficienza per la massima autonomia
- Maneggevole e leggera, è sufficiente guidarla, va da sola!
- Serbatoi amovibili montati sul timone
- La base è la più bassa sul mercato (23 cm)
- **Resa oraria superiore alla media (1500 m²/h)**
- Lavaggio ed asciugatura a filo muro e frontale
- Bocchetta sterzante per asciugatura perfetta anche nelle curve
- Sostituzione rullo e squeegee immediata e **senza utensili**
- Si ripiega su se stessa per il trasporto anche su un'autovettura
- Peso e rumorosità molto contenuti



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LW46 Hybrid	LW46 Electric	LW46 Dual Core
Larghezza aspirazione (mm)	520	520	520
Larghezza spazzolatura (mm)	460	460	460
Capacità operativa (m ² /h)	1500	1000	1500
Capacità serbatoio acqua pulita (lt.)	10	10	10
Capacità serbatoio recupero (lt.)	13	13	13
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	1200	1200	1200
Altezza base (mm)	230	230	230
Peso sull'impugnatura a serbatoio pieno (kg)	0	0	0
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	24 DC	230-240/50-60	24 DC
Potenza assorbita (W)	540	900	650
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	360	600	450
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	150	300	200
Lunghezza cavo alimentazione (m)	15	15	15
Depressione (mm/H ₂ O)	1250	1800	1450
Portata d'aria (lt./sec.)	35	40	38
Caricabatterie (V/Hz)	100-240/50-60	-	100-240/50-60
Tempo di lavoro a batteria completam. carica (min.)	90	-	45
Tempo di ricarica batteria (min.)	180	-	180
Controllo elettronico del sovraccarico	Standard	Standard	Standard
Controllo elettronico della pompa	Standard	Standard	Standard
Dosaggio acqua	Pompa	Pompa	Pompa
Classe di protezione	IPX4	IPX4	IPX4
Rumorosità (dbA)	68	69	69
Peso totale (kg)	60,4	43	60,4
Dimensioni (mm)	505 x 600 x 1200		

1. **LW46 Hybrid** ha serbatoi amovibili per facilitare riempimento e pulizia.
2. Rullo e bocchette aspiranti si smontano in pochi secondi e **senza utensili**.
3. Il carica batterie e **15 metri di cavo** sono a bordo. **LW46** può lavorare su qualsiasi tipo di pavimento duro con spazi **da 200 a 2000 mq**. La veloce ricarica delle batterie AGM Optima consente 3 turni di lavoro al giorno per un totale di **6000 mq**. Questa macchina è adatta ad ambienti come saloni espositivi di auto e moto, chiese, musei, palestre, scuole di danza, palasport, scuole e asili, centri medici, ospedali, aeroporti, stazioni ferroviarie, supermarket, centri commerciali, ristoranti, attività produttive in genere, bordi piscina, centri sportivi e molti altri.
4. Versioni speciali: **LW46 Hybrid Dual Core**, lavasciuga pavimenti e moquette sintetiche con rulli e bocchette in dotazione.

CERTIFICAZIONI:





LB4 L-ion Digital Pro Superleggera

Aspirapolvere spallabile superleggero multifunzione per pavimenti e tappeti

PUNTI DI FORZA

- Ideale per ambienti scomodi: cinema, teatri, treni, aerei, barche, bus, scale ecc.
- Motore Brushless Rotafil
- Sistema filtrante a 6 livelli
- Batteria agli Ioni di Litio 36V-6Ah per un'elevata autonomia
- **Superleggera: 3,8 kg batteria inclusa!**
- Impugnatura ergonomica e tubo telescopico in alluminio
- Spazzola Lindhaus M28R brevettata per pavimenti e tappeti
- Funzione soffiatura
- **Telecomando multifunzione**
- Funzione aspirapolvere a carrello (optional)



CARATTERISTICHE TECNICHE

LB4 L-ion Digital Pro

Larghezza utile - aspirazione (mm)	280
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	280
Capacità sacco filtro (sacco in microfibra a 3 strati - lt.)	4
Set completo di accessori incluso	Standard
Voltaggio (V)	36 DC
Potenza assorbita/motore asp. Rotafil ad alta efficienza (W)	340
Depressione Min. Med. Max. potenza (mm/H ₂ O)	1300-1540-1560
Portata d'aria Min. Med. Max. potenza (lt./sec.)	29-34-40
Livello di filtraggio HEPA H13 a 0,3 µ (standard)	99,97%
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Optional
Caricabatterie	41V DC - 4A
Tempo di lavoro Min. Med. Max. potenza (min.)	60 - 50 - 40
Tempo di ricarica batteria (min.)	90
Controllo batteria con indicatore livello carica	Standard
Controllo elettronico sovraccarico	Standard
Sacco pieno/temperatura	Auto spegnimento
Rumorosità Min. Med. Max. potenza db(A)	62-63-65
Peso totale (kg)	3,8 (con batt.)
Dimensioni (mm)	235 x 200 x 495 h

- 1. LB4 Digital pro** è l'aspirapolvere spallabile "più leggero al mondo". Questo evidente vantaggio unito al comfort offerto dallo **schienale imbottito e traspirante** e dalle **cinghie imbottite** completamente **regolabili**, consente l'utilizzo per molte ore al giorno senza affaticare l'operatore.
- 2. Telecomando multifunzione** ON/OFF, comando 3 velocità, spia sacco pieno, spia sovratemperatura motore, livello di carica della batteria. Il telecomando si può togliere facilmente per utilizzare la macchina come carrello. La macchina funziona anche senza telecomando in quanto tutte le funzioni sono duplicate a bordo macchina.
- 3.** L'esuberante forza aspirante si può sfruttare anche con la funzione soffiatura, grazie all'apposito kit (in dotazione) che permette di convogliare l'aria in uscita dal motore. Utilizzando un tubo in aspirazione e uno in uscita, la macchina può soffiare ed aspirare contemporaneamente.
- 4. Il motore digitale brushless Rotafil** è il frutto di un lungo lavoro di sviluppo condotto di pari passo con lo sviluppo della gestione elettronica. Il risultato in termini di dimensioni, **peso (soli 450g)**, prestazioni e rumorosità è veramente eccezionale. **Il consumo di soli 340W** consente di lavorare **60 minuti senza interruzioni**. La funzione "turbo" su ogni velocità consente di avere 1 minuto di super aspirazione qualora necessario.

CERTIFICAZIONI:



C US



LB4 L-ion Superleggera LB4 Electric Superleggera



Aspirapolvere spallabile superleggero
multifunzione per pavimenti e tappeti

PUNTI DI FORZA

- Ideale per ambienti scomodi: cinema, teatri, treni, aerei, scale
- Sistema filtrante a 5 livelli
- Impugnatura ergonomica e tubo telescopico in alluminio
- Spazzola Lindhaus M28R brevettata per pavimenti e tappeti
- Funzione soffiatura (optional)
- Funzione battitappeto/lavaggio a secco (optional)

LB4 L-ion

- Batteria agli ioni di Litio 36V - 6Ah per elevata autonomia
- Superleggera: **4,9 kg con batteria**, silenziosa e super maneggevole

LB4 Electric

- Cavo di 12,5 m per lavoro non stop
- Superleggera: **solo 3,8 kg**



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LB4 L-ion	LB4 Electric
Larghezza utile - aspirazione (mm)	280	280
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	280	280
Capacità sacco filtro (sacco microfibra a 3 strati - lt.)	4	4
Set completo di accessori incluso	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	36 DC	230-240/50-60
Potenza assorbita/Motore asp. Rotafil ad alta efficienza (W)	400	700
Lunghezza cavo alimentazione (m)	-	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	1280	2300
Portata d'aria (lt./sec.)	30	52
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard	Standard
Filtro protezione motore	Standard	Standard
Livello filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 standard)	99,97%	99,97%
Caricabatterie	41V DC - 4A	-
Tempo di lavoro a batteria completam. carica (min.)	30	-
Tempo di ricarica batteria (min.)	90	-
Controllo batteria con indicatore livello carica	Standard	-
Sistema protezione motore	Elettrovalvola	Termo/Amp.
Soft-start e controllo elettronico sovraccarico	Standard	-
Rumorosità (dBa)	64	69
Peso totale (kg)	4,9 (con batt.)	3,8
Dimensioni (mm)	235x200x495	235x200x495
Elettrospazzola PB14e L-ion	-	Optional
Larghezza utile - aspirazione/spazzolatura (mm)	-	380 / 350
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	-	4000
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	-	120
Controllo elettronico sovraccarico	-	Standard

1. **LB4 Superleggera** è stata studiata nei minimi dettagli per ottenere elevate prestazioni, grande capacità del sacco filtro, filtraggio ai massimi livelli pur con dimensioni e peso estremamente contenuti: **LB4** è l'aspirapolvere spallabile "più leggero al mondo". Questo evidente vantaggio unito al confort offerto dallo **schienale imbottito e traspirante** e dalle **cinghie imbottite** completamente **regolabili**, consente l'utilizzo per molte ore al giorno senza affaticare l'operatore.

2. Potente, silenziosa e super maneggevole, è dotata, di serie, della **spazzola universale brevettata Lindhaus M28R**. L'aspirazione è perfetta a 360° e le setole montate al centro sono autopulenti. Per i pavimenti delicati è disponibile anche una spazzola con feltro naturale (optional).

3. L'esuberante forza aspirante si può sfruttare anche con la funzione soffiatura, grazie ad un kit (optional) che permette di convogliare l'aria in uscita dal motore. Utilizzando un tubo in aspirazione e uno in uscita, la macchina può soffiare ed aspirare contemporaneamente.

4. I consumi energetici sono estremamente bassi: **solo 400W per la versione L-ion e 700W per la versione Electric**. Sono disponibili versioni con tensione di alimentazione di 100V, 120V e 115V-400Hz per l'uso sugli aerei.

CERTIFICAZIONI:



C US



LB3+M29R



LB3 L-ion Digital Pro

LB3 eco FORCE

Scopa/battitappeto multifunzione a batteria o elettrica

PUNTI DI FORZA

- Ideale per ambienti misti: moquette - pavimento
- Leggera, silenziosa e super maneggevole
- Spazzola universale brevettata per pavimenti e moquette
- Accessori a bordo
- Sgancio rapido per passaggio da scopa a battitappeto
- Funzione lavaggio a secco integrata

LB3 L-ion Digital Pro

- Motore Digitale Rotafil con 3 velocità
- Batteria agli ioni di litio 36V-6Ah

LB3 eco FORCE

- Motore Rotafil HE da 700W



LB3+M30e



LB3+M38e



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LB3 Digital Pro	LB3 eco Force
Larghezza utile - aspirazione/spazzolatura (mm)	290	290
Capacità operativa (m³/h)	520	520
Capacità sacco filtro (sacco microfibra a 3 strati - lt.)	3	3
Set completo di accessori incluso	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	36 DC	230-240/50-60
Potenza assorbita/motore asp. Rotafil ad alta efficienza (W)	340	700
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	-	10
Depressione Min. Med. Max. potenza (mm/H ₂ O)	1300-1540-1560	2000
Portata d'aria Min. Med. Max. potenza (lt./sec.)	29-34-40	51
Livello di filtraggio HEPA H13 a 0,3 µ (standard)	99,97%	99,97%
Caricabatterie	41V DC - 4A	-
Tempo di lavoro Min. Med. Max. potenza (min.)	60 - 50 - 40	Illimitato
Tempo di ricarica batteria (min.)	90	-
Controllo batteria con indicatore livello carica	Standard	-
Controllo elettronico sovraccarico	Standard	-
Sacco pieno/temperatura	Auto spegnimento	Standard
Rumorosità Min. Med. Max. potenza db(A)	62-63-65	69
Peso totale (kg)	5 (con batt.)	4,4
Dimensioni LxPxH (mm)	290x180x1230	290x180x1230
Elettrospazzola (optional)	M30e 36V	M38e 36V
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	120	120
Larghezza utile - aspirazione/spazzolatura (mm)	300/270	380/350
Capacità operativa (m³/h)	540	680
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	4000	4000
Cinghia dentata protetta	Standard	Standard
Controllo elettronico sovraccarico e velocità	Standard	Standard
Peso (kg)	2,4	2,6

1. L'assenza del cavo consente di muoversi liberamente e con più rapidità, questo consente di raddoppiare la produttività.
2. Il motore digitale brushless Rotafil è il frutto di un lungo lavoro di sviluppo di pari passo con lo sviluppo della gestione elettronica. Il risultato in termini di dimensioni, peso (soli 450 g), prestazioni e rumorosità è veramente eccezionale. **Il consumo di soli 340W consente di lavorare 60 minuti a servizio continuo.** La funzione "turbo" su ogni velocità consente di avere 1 minuto di super aspirazione qualora necessario.
3. Il sistema di filtraggio a 4 livelli con un filtro HEPA di serie rende LB3 Digital Pro perfetta per ambienti sanitari, hotel, ristoranti, uffici ecc.
4. Grazie allo snodo a sgancio rapido si passa dalla funzione scopa elettrica a battitappeto professionale a due motori in pochi secondi. Le elettrospazzole **M30e** e **M38e** sono anch'esse a 36V. Grazie al rullo con setole convergenti al centro che ruota a 4000 giri/min. ed alla potente aspirazione, **LB3 Digital Pro** è in grado di rimuovere ed aspirare in profondità polvere e detriti per vivere in ambienti più sani e puliti.

CERTIFICAZIONI:





LS38 L-ion - LS38 Electric

Mini spazzatrice aspirante multifunzione "twin force" per pavimenti e tappeti

PUNTI DI FORZA

- Ideale per ambienti misti: pavimenti/moquette
- Sistema brevettato di raccolta meccanica + aspirazione "twin force"
- Sistema filtrante a 6 livelli
- **Leggera: 100 g sull'impugnatura**, silenziosa e super maneggevole
- Impugnatura ergonomica e tubo telescopico in alluminio
- **Alta solo 14 cm** per facile accesso sotto i mobili
- Flap frontale regolabile per aspirare detriti fino a 10 mm di spessore
- Funzione lavaggio a secco (optional)

LS38 L-ion

- Batteria agli ioni di litio 36V - 6Ah per elevata autonomia

LS38 Electric

- Cavo da 12,5 m per lavoro non stop



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LS38 L-ion	LS38 Electric
Larghezza utile - aspirazione (mm)	380	380
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	350	350
Capacità operativa (m ² /h)	1000	630
Capacità sacco filtro (3 strati microfibra - lt.)	4	4
Velocità rotazione rulli spazzola (giri/min.)	2x2000	2x2200
Altezza base (mm)	145	145
Peso sull'impugnatura (kg)	0,1	0,1
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	36 DC	230-240/50-60
Potenza assorbita/motore Rotafil asp./spazz. (W)	270	400
Lunghezza cavo alimentazione (m)	-	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	650	1000
Portata d'aria (lt./sec.)	15	24
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard	Standard
Filtro protezione motore (lavabile)	Standard	Standard
Livello di filtraggio HEPA a 0.3µ (H13 standard)	99,97%	99,97%
Caricabatterie	41V DC-4A	-
Tempo di lavoro su pavimento (min.)	50	-
Tempo di lavoro su tappeto (min.)	40	-
Tempo di ricarica batteria (min.)	90	-
Controllo batteria con indicatore livello carica	Standard	-
Soft-start e controllo elettronico sovraccarico	Standard	Standard
Classe isolamento	III	II
Rumorosità (dB(A))	68,8	71,5
Peso totale (kg)	7,6 (con batt.)	6,4
Dimensioni (mm)	380 x 440 x 140 h	-

1. Una macchina unica al mondo, coperta interamente da un brevetto internazionale. **Abbina la forza meccanica di due rulli controrotanti che ruotano a 2000 giri/min. "twin force" ad una perfetta aspirazione su tutta la larghezza.** Lo snodo girevole consente un vero praticissimo effetto sterzante. La macchina è perfettamente a suo agio su pavimenti lucidi quanto grezzi e con fuga larga e profonda. Per i tappeti a pelo basso e la moquette è lo strumento ideale.
2. **I consumi energetici sono estremamente bassi: solo 400W per la versione Electric e 270W per la versione L-ion.**
3. Per ottenere la massima aspirazione o la massima capacità di aspirazione di detriti, abbiamo brevettato un **flap anteriore regolabile** per adattare la macchina a qualsiasi esigenza. Il sacco filtro di raccolta ha una bocca aperta larga quanto le spazzole, pertanto non ci sono possibilità di ostruzioni.
4. Lindhaus ha creato, dopo anni di test speciali, **batterie agli ioni di litio** per uso professionale. La capacità è molto elevata: 36V - 6Ah e consente di lavorare **50 minuti su pavimenti** e circa **40 minuti su tappeti**. La sostituzione, rapidissima e senza utensili, consente di lavorare con una seconda batteria (optional).
5. Non sono richiesti utensili per sostituire i rulli, per pulire l'interno della base o per sostituire i filtri. I rulli sono bilanciati dinamicamente e ruotano a 2000 e 2200 giri/min. rispettivamente per le versioni L-ion ed Electric. I supporti rullo sono in metallo con cuscinetti a sfere.

CERTIFICAZIONI:





H pro eF+M29R



HEALTHCARE pro eco FORCE

Scopa elettrica/battitappeto multifunzione

PUNTI DI FORZA

- Ideale per ambienti misti: moquette/pavimento
- Leggera, silenziosa e super maneggevole
- Spazzola universale brevettata M29R per pavimenti e moquette
- Elettrospazzole **M30e - M38e** (optional)
- Accessori a bordo
- Kit tracolla (optional)
- Sgancio rapido spazzole
- Funzione lavaggio a secco integrata



H pro eF+M30e



H pro eF+M38e



CARATTERISTICHE TECNICHE

Healthcare pro eF

Larghezza utile - aspirazione (mm)	290
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	290
Capacità operativa (m³/h)	460
Capacità sacco filtro (sacco carta a 2 strati - lt.)	4
Peso sull'impugnatura (kg)	1,3
Set completo di accessori incluso	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240/50-60
Potenza assorbita (W)	700
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	700
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	150
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	2300
Portata d'aria (lt./sec.)	49
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard
Filtro protezione motore	Standard
Livello di filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 standard)	99,97%
Sistema protezione motore aspirazione	Termo/amp.
Rumorosità (dB(A))	69
Peso totale (kg)	4,7
Dimensioni (mm)	290x180x1270
Elettrospazzole (optional)	M30e M38e
Larghezza utile - aspirazione/spazzolatura (mm)	300/270 380/350
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	5000 5000
Altezza base (mm)	45 45
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	150 150
Controllo elettronico sovraccarico	Standard Standard

1. La spazzola Lindhaus **M29R** con 4 ruote e aspirazione a 360° è brevettata. Con feltro (optional) per aspirare e lucidare contemporaneamente i pavimenti delicati. E' disponibile anche la nuova spazzola per grandi superfici **M32R**.
2. Con un kit tracolla (optional) la macchina si trasforma in un leggero aspirapolvere spallabile per cinema, teatri, treni, ecc.
3. Le elettrospazzole **M30e - M38e** (optional) offrono la massima capacità di rimozione dello sporco da superfici tessili e sono dotate della funzione **DCS** sistema di lavaggio a secco integrata. L'azione meccanica del rullo a 5000 giri/min. con i detergenti Lindhaus consentono una perfetta igienizzazione in profondità ravvivando i colori di qualsiasi tipo di tappeto.

CERTIFICAZIONI:





RX eco FORCE 380e / 450e / 500e

Battitappeto ultra robusto a due motori
per grandi superfici

PUNTI DI FORZA

- La macchina che ha conquistato la Casa Bianca
- **Robusta ed affidabile ideale per le imprese di pulizia**
- Completa di **accessori a bordo**
- Filtraggio a 5 livelli con **filtro HEPA** (optional)
- Doppio supporto corpo/base a sgancio rapido
- Piastre in acciaio INOX antiusura
- **3 misure** con lo stesso corpo aspirante



380e



500e



CARATTERISTICHE TECNICHE	RX eF 380e	RX eF 450e	RX eF 500e
Larghezza utile - aspirazione (mm)	383	450	500
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	350	417	467
Capacità operativa (m³/h)	630	750	850
Capacità sacco filtro (sacco carta a 2 strati - lt.)	4	4	4
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	5000	4500	4500
Altezza base (mm)	85	85	85
Peso sull'impugnatura (kg)	1,5	1,5	1,5
Set completo di accessori incluso	Standard	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240 / 50-60		
Potenza assorbita (W)	880	900	900
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	700	700	700
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	180	200	200
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5	12,5	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	2300	2300	2300
Portata d'aria (lt./sec.)	49	49	49
Filtro protezione motore	Standard	Standard	Standard
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard	Standard	Standard
Livello di filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 std.)	99,97%	99,97%	99,97%
Sistema protezione motore aspirazione	Termo/amp.	Termo/amp.	Termo/amp.
Controllo elettronico sovraccarico	Standard	Standard	Standard
Classe isolamento	II	II	II
Rumorosità (dba)	71	71	71
Peso totale (kg)	7,79	8,16	8,25
Dimensioni (mm)	383x260x1260	450x260x1260	500x260x1260

1. Il **rullo bilanciato dinamicamente** e supporti in metallo con cuscinetti a sfere si sostituisce in un attimo e senza utensili. La macchina **lavora su 4 ruote** mentre **lateralmente ci sono 2 cilindretti per facilitare lo scorrimento a filo muro**. A completare la dotazione ci sono le **due piastre in acciaio INOX antiusura** con traversi di rinforzo antiurto. La base ha una posizione intermedia per essere sollevata senza fatica per poi scendere all'occorrenza in orizzontale.
2. Il controllo elettronico fornisce l'indicazione per la corretta regolazione dell'altezza e blocco motore.
3. L'aria e la polvere aspirata sono super filtrate ma una particolare attenzione è stata data anche all'elettrospazzola, dotata di filtro entrata/uscita aria di raffreddamento lavabile e facilmente sostituibile dall'esterno e senza utensili.
4. Grazie al tubo estensibile e tubo telescopico a bordo, applicando la spazzola **M28R** diventa un aspirapolvere per pavimenti.
5. La **funzione soffiatura** (optional) consente di snidare la polvere impossibile da aspirare.



CERTIFICAZIONI:





Dynamic eco FORCE

300e / 380e / 450e

Battitappeto ultraleggero a due motori



380e



300e



450e

PUNTI DI FORZA

- Il più leggero al mondo (**860g sull'impugnatura**)
- Ultra robusto con supporti rullo in metallo e cuscinetti a sfere
- Accessori integrati a bordo
- Sacco filtro di ricambio a bordo
- **Baricentro basso: tirando il tubo non si ribalta**
- Sistema di lavaggio a secco integrato
- Coperchi rullo intercambiabili per tappeti e pavimenti
- Impugnatura telescopica per massimo comfort



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Dynamic eco FORCE		
	300e	380e	450e
Larghezza utile - aspirazione (mm)	300	380	450
Capacità operativa (m³/h)	270	350	417
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	480	630	750
Capacità sacco filtro (sacco carta a 2 strati-lit.)	4	4	4
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	5000	5000	4500
Altezza base (mm)	110	110	110
Peso sull'impugnatura (kg)	0,86	0,86	0,86
Set completo di accessori incluso	Standard	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240 / 50-60		
Potenza assorbita (W)	880	880	900
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	700	700	700
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	180	180	200
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5	12,5	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	2300	2300	2300
Portata d'aria (lt./sec.)	49	49	49
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard	Standard	Standard
Filtro protezione motore	Standard	Standard	Standard
Livello di filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 std.)	99,97%	99,97%	99,97%
Sistema protezione motore aspirazione	Termo/amp.	Termo/amp.	Termo/amp.
Controllo elettronico sovraccarico	Standard	Standard	Standard
Classe isolamento	II	II	II
Rumorosità (dBa)	71	71	71
Peso totale (kg)	7,59	7,86	8,16
Dimensioni (mm)	300x325x1180	380x325x1180	450x325x1180

1. Non sono richiesti utensili per sostituire il rullo o per pulire l'interno della base.
2. DCS è il sistema di lavaggio a secco integrato e brevettato Lindhaus. **L'azione meccanica del rullo a 5000 giri/min.** con i detergenti Lindhaus, consentono una perfetta igienizzazione in profondità.
3. Dynamic è dotata di un **sistema di distribuzione dei pesi brevettato** che consente di avere **soltanto 860g di peso sull'impugnatura**. Gli accessori: tubo estensibile con impugnatura, tubo telescopico, lancia, bocchetta con setola ed il sacco filtro di ricambio sono **posizionati a bordo** nel retro del corpo verticale.
4. Grazie al tubo estensibile e tubo telescopico a bordo, applicando la spazzola **M28R** diventa un aspirapolvere per pavimenti.



CERTIFICAZIONI:





CH pro eF 30



CH pro eco FORCE

30 / 38 / 45

Battitappeto a due motori

PUNTI DI FORZA

- **Robusto ed affidabile**
- Solo gli accessori indispensabili a bordo
- Doppio supporto corpo/base
- Rullo bilanciato e supporti in metallo con cuscinetti a sfere
- **Filtro HEPA** (optional)
- Soffiatura (optional)
- **3 basi** con lo stesso corpo aspirante
- Disponibile **spazzola M28R** per pavimenti



CH pro eF 45



CH pro eF 38+M28R



CARATTERISTICHE TECNICHE

	CH pro eco FORCE		
	30	38	45
Larghezza utile - aspirazione (mm)	300	380	450
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	270	350	417
Capacità operativa (m³/h)	480	630	750
Capacità sacco filtro (sacco carta a 2 strati - lt.)	4	4	4
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	5000	5000	4500
Altezza base (mm)	85	85	85
Peso sull'impugnatura (kg)	1,5	1,5	1,5
Set completo di accessori incluso	Standard	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240 / 50-60		
Potenza assorbita (W)	850	880	900
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	700	700	700
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	180	180	200
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5	12,5	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	2300	2300	2300
Portata d'aria (lt./sec.)	49	49	49
Filtro protezione motore	Standard	Standard	Standard
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard	Standard	Standard
Livello di filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 std.)	99,97%	99,97%	99,97%
Sistema protezione motore aspirazione	Termo/amp.	Termo/amp.	Termo/amp.
Controllo elettronico sovraccarico	Standard	Standard	Standard
Classe isolamento	II	II	II
Rumorosità (dBa)	71	71	71
Peso totale (kg)	7,45	7,60	8,10
Dimensioni (mm)	300x230x1210	380x230x1210	450x260x1210

1. La macchina si abbassa in posizione **completamente orizzontale** per un facile accesso sotto letti e mobili bassi. La particolare costruzione del sistema di sgancio della base ne previene rotture accidentali.
2. Il controllo elettronico del sovraccarico spegne il motore in caso di sovraccarico eccessivo e fornisce le indicazioni per la corretta regolazione della base.
3. La **funzione soffiatura** (optional) consente di snidare la polvere impossibile da aspirare.
4. Grazie al tubo estensibile e al tubo telescopico a bordo, applicando la spazzola **M28R** diventa un aspirapolvere per pavimenti.

CH pro è disponibile su ordinazione di un lotto minimo di macchine.



CERTIFICAZIONI:

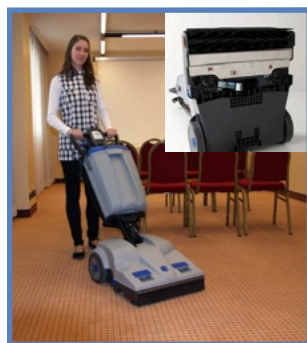


LS50 Hybrid

Battitappeto per grandi superfici

PUNTI DI FORZA

- **Utilizzabile a batteria e corrente**, garantisce lavoro quasi non stop
- Motori ad alta efficienza per la massima autonomia
- Maneggevole e leggera, è sufficiente guidarla, va da sola!
- Contenitore sacco filtro amovibili montati sul timone
- **Grande capacità del sacco filtro (16 lt.)**
- La base è la più bassa sul mercato (230 mm)
- **Resa oraria superiore alla media (1500 m²/h)**
- Bocchetta aspirante oscillante ed amovibile per facile pulizia
- Dotato di set completo di accessori a bordo per aspirazione
- Sostituzione rullo e bocchetta immediati e senza utensili
- Si ripiega su se stessa per il trasporto anche su autovettura
- Peso e rumorosità molto contenuti



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LS50 Hybrid	LS50 Electric
Larghezza aspirazione (mm)	450	450
Larghezza spazzolatura (mm)	450	450
Capacità operativa (m ² /h)	1500	1300
Capacità sacco filtro (3 strati microfibra - lt.)	16	16
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	1200	1200
Altezza base (mm)	230	230
Peso sull'impugnatura (kg)	0	0
Set completo di accessori a bordo	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	24 DC	230-240/50-60
Potenza assorbita (W)	540	900
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	360	600
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	150	300
Lunghezza cavo alimentazione (m)	15	15
Depressione (mm/H ₂ O)	1250	1800
Portata d'aria (lt./sec.)	35	40
Filtro protezione motore (lavabile)	Standard	Standard
Livello di filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 standard)	99,97%	99,97%
Caricabatterie (V/Hz)	100-240/50-60	-
Tempo di lavoro a batteria completam. carica (min.)	90	-
Tempo di ricarica batteria (min.)	180	-
Controllo batteria con indicatore livello carica	Standard	-
Soft-start e controllo elettronico del sovraccarico	Standard	Standard
Classe di protezione	IPX 4	IPX 4
Rumorosità (dba)	68	69
Peso totale (kg)	55	30
Dimensioni (mm)	505 x 600 x 1200	

Spazzola ed aspira perfettamente ogni tipo di tappeto!

1. È dotato di un set completo di accessori a bordo per le pulizie aeree.
2. Il contenitore sacco ha due confortevoli impugnature per facile trasporto e pulizia. Un grande sacco filtro in tessuto microfibra ed un filtro protezione motore lavabile sono standard. Un sacco filtro riutilizzabile e lavabile ed un **filtro HEPA** sono optional.
3. Grazie al **convogliatore DCS** (optional) **LS50** diventa anche una macchina per **lavare a secco** qualsiasi tipo di tappeto. Il caricabatterie ed il cavo di alimentazione sono a bordo.

CERTIFICAZIONI:





HF6 pro eco FORCE HF6 Super Silent

Aspirapolvere/battitappeto multifunzione

PUNTI DI FORZA

- Compatta e leggera
- **Motori Rotafil alta efficienza**
- Accessori integrati a bordo
- Filtraggio a 6 livelli con **filtro HEPA** (optional)
- **Sacco filtro da 14 lt.**
- Funzione potente soffiatura integrata
- Kit elettrospazzola (optional)



PB14e L-ion



CARATTERISTICHE TECNICHE

HF6 pro eco FORCE HF6 Super Silent

Larghezza utile - aspirazione (mm)	290	290
Larghezza utile - spazzolatura (mm)	290	290
Capacità sacco filtro (sacco microfibra a 3 strati - lt.)	14	14
Set completo di accessori incluso	Standard	Standard
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240/50-60	230-240/50-60
Potenza assorbita (W)	750	600
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	750	600
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	150	150
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	2300	2000
Portata d'aria (lt./sec.)	52	51
Microfiltro in uscita aria 3M Filtrete	Standard	Standard
Filtro protezione motore	Standard	Standard
Livello filtraggio HEPA a 0,3µ (H13 - optional)	99,97%	99,97%
Sistema protezione motore aspirazione	Termo/amp.	Termo/amp.
Rumorosità (dBa)	69	64
Peso totale (kg)	6	5,85
Dimensioni (mm)	350x350x430	350x350x430
Elettrospazzola PB14e L-ion	Optional	
Larghezza utile - aspirazione/spazzolatura (mm)	350/380	
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	4000	
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	120	
Controllo elettronico sovraccarico	Standard	
Controllo elettronico velocità	Standard	
Tempo di lavoro (min.)	>60	
Peso totale batteria inclusa (kg)	3,3	
Dimensioni (mm)	380x230x90	

1. Dotazione completa di accessori professionali a bordo, particolarmente apprezzato dagli hotel e dagli operatori professionali. E' dotata di spia sacco pieno e protezione termica del motore.
2. La **funzione soffiatura** (potente come un compressore) è di serie ed è molto utile per snidare la polvere impossibile da aspirare. Con l'ausilio di un secondo tubo si può soffiare ed aspirare contemporaneamente.
3. Il sistema di **filtraggio a 6 livelli con microfiltro 3M Filtrete in uscita** può essere implementato con un **filtro HEPA** (per ambienti sanitari) o con un **filtro a Carboni Attivi**/microfiltro (per ambienti odorosi).
4. Se dotato di elettrospazzola elettronica **PB14e L-ion**, HF6 si trasforma in un potente battitappeto per le pulizie a fondo di tappeti e moquette. Con il convogliatore in dotazione, **PB14e L-ion** diventa anche un lavatappeto a secco.



CERTIFICAZIONI:





PB 14e L-ion

Elettrospazzola a batteria



La serie **PB** è stata disegnata per offrire una soluzione professionale alle esigenze specifiche della clientela.

Lindhaus ha costruito questo accessorio come una macchina con le caratteristiche tecniche più sofisticate in assoluto.

Oggi gli impianti di aspirazione centralizzati e gli aspirapolvere a carrello e spallabili non dotati di presa elettrificata possono essere equipaggiati con le elettrospazzole a batteria **PB14e L-ion** per accrescere l'efficienza nella pulizia di superfici tessili.

Una lunga durata e un basso livello di vibrazioni sono stati raggiunti grazie ad una tecnica superiore e ad un'accurata fabbricazione.

Tutti i componenti rotanti sono bilanciati dinamicamente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PB 14e L-ion

Potenza assorbita (W)	120
Controllo elettronico sovraccarico	Standard
Controllo elettronico velocità	Standard
Cinghia dentata	Standard
Velocità di rotazione rullo (RPM)	4000
Regolazione pressione rullo	Standard
Sostituzione rapida rullo	Standard
"Dry Cleaning System"	Standard
Larghezza spazzolatura (mm)	350
Larghezza aspirazione (mm)	380
Tempo di lavoro (min.)	>60
Tempo di ricarica batteria (min.)	120
Classe isolamento	III
Peso totale batteria inclusa (kg)	3,3
Dimensioni (mm)	380 x 230 x 90

1. Il controllo elettronico è dotato di **soft start per evitare picchi di corrente alla batteria e al motore**, protegge il motore e la trasmissione dal sovraccarico e assiste l'operatore nel regolare l'altezza ideale della spazzola in funzione del tipo di tappeto da pulire. In caso di bloccaggio del rullo spegne istantaneamente il motore. Il regime di rotazione di **4000 giri/min.** è mantenuto costante al variare del carico. Il Led blu centrale indica il livello di carica della batteria.
2. La robusta ed efficiente elettrospazzola riesce ad aspirare tutto ciò che gli altri lasciano indietro. Non è richiesta manutenzione alla cinghia dentata, al motore e all'elettronica.
3. Grazie alle ruote gommate e al microinterruttore che spegne il motore in posizione di blocco verticale, il trasporto da tappeti a superfici dure si effettua senza perdite di tempo e senza l'innalzamento di polvere.
4. L'elettrospazzola **PB14e L-ion** è dotata del sistema brevettato Lindhaus per lavaggio a secco; è la perfetta soluzione per pulire e sanificare tappeti e moquette senza rischi e fatica.



PB 14 DCS

Elettrospazzola per lavaggio a secco di tappeti e moquette



Questo sistema Lindhaus per lavaggio a secco è la perfetta soluzione per pulire e sanificare tappeti e moquette senza rischi e senza fatica. La macchina spazzola il prodotto igienizzante Lindhaus LS500 Crystal al fine di farlo penetrare nelle fibre per ridurre sensibilmente acari e batteri. LS500 è anche uno smacchiatore ed è efficace su qualsiasi tipo di superficie tessile incluse le più delicate: lana e seta.

PB14 DCS è munito di **cavo da 12,5 m, impugnatura ergonomica e tubo telescopico** in alluminio per il massimo comfort dell'operatore. Questa macchina oltre ad essere molto efficiente e leggerissima da usare è la più economica sul mercato.

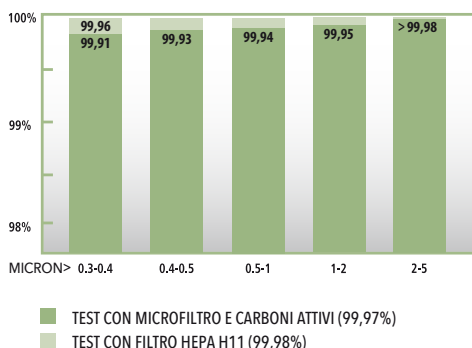
CARATTERISTICHE TECNICHE

PB 14 DCS

Larghezza utile - spazzolatura (mm)	350
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	4000
Altezza base (mm)	85
Peso sull'impugnatura (kg)	0,1
Potenza assorbita (W)	150
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	150
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5
Soft-start e controllo elettronico sovraccarico	Standard
Peso totale (kg)	3,2
Dimensioni (mm)	380 x 230 x 90



EFFICIENZA FILTRANTE NETTA (valido per tutte le macchine)



I test di efficienza filtrante effettuati sulle macchine Lindhaus dal laboratorio indipendente **SLG** (Germany) dimostrano il risultato della sua sofisticata tecnologia costruttiva. Grazie ai rulli con setole convergenti al centro che ruotano a 5000 giri/min. ed alla potente aspirazione, i battitappeti **Lindhaus** sono in grado di rimuovere ed aspirare in profondità polvere e detriti per vivere in ambienti più sani e puliti. **CRI** (Carpet & Rug Institute U.S.A.) e **SLG** (Germany) hanno certificato tutti i battitappeti **Lindhaus** per la loro superiore capacità di rimozione della polvere che viene totalmente trattenuta.

CERTIFICAZIONI:



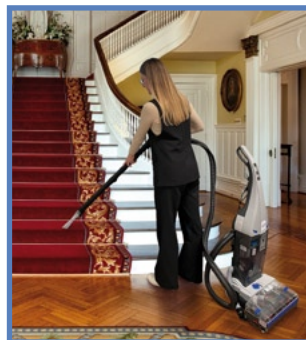
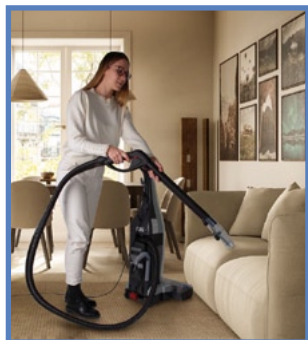


LW38 Carpet Cleaner

Lavamoquette a rapida asciugatura

PUNTI DI FORZA

- Recupera **oltre il 90%** dell'acqua utilizzata
- La più leggera al mondo (**10,6 kg**)
- Il più basso peso per l'operatore (**1,3 kg**)
- La base più bassa al mondo (**14 cm**)
- Kit iniezione/estrazione (optional)
- Kit lava ed asciuga vetri (optional)
- **Minimo consumo di acqua e detersivi**



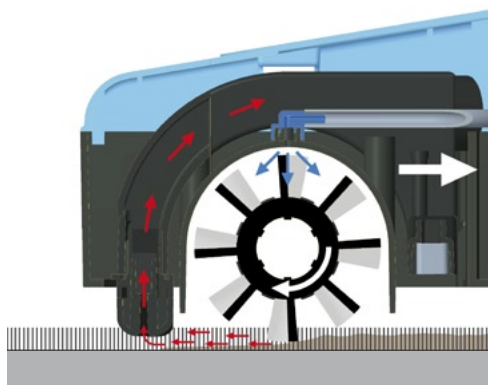
LAVAGGIO MECCANICO DI TAPPETI E MOQUETTE

Abbiamo studiato un innovativo sistema di **lavaggio con energica azione meccanica ed aspirazione** che ci permette di raccogliere **più del 90%** dell'acqua utilizzata per il lavaggio. Grazie al suo rullo morbido uniformemente bagnato che ruota a **1500 giri/min.** e ad una **bocchetta anteriore aspirante**, LW38 Carpet Cleaner lava in profondità tappeti e moquette, lasciando le superfici leggermente umide e riducendo così in modo significativo il tempo di totale asciugatura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

LW38 Carpet Cleaner può lavorare su qualsiasi tipo di moquette o tappeto sintetico.

I suoi ambienti di lavoro tipici sono hotel, negozi, uffici e qualsiasi altro ambiente ove siano presenti superfici tessili.



LAVAGGIO TAPPEZZERIE E SCALE

Sul retro della macchina è presente un **attacco rapido per permettere la funzione iniezione/estrazione**. Con un comodo kit accessori (optional) è possibile lavare ad iniezione/estrazione scale e tessuti di sedie e divani sfruttando la pompa ad alta pressione ed il potente motore aspirante. Si toglie il tubo aspirante, si applica il kit lavaggio, si sceglie la bocchetta più adatta e la macchina è pronta.

FACILE SMONTAGGIO DEL RULLO

Il rullo si sostituisce in pochi secondi e **senza utensili**: si sgancia il supporto laterale e poi si sfila da sotto.



SERBATOI INTEGRATI

I serbatoi per l'acqua pulita e quella sporca sono integrati in un solo contenitore. Con un semplice gesto si sgancia il serbatoio dalla macchina, si svuota l'acqua sporca e si riempie comodamente anche dai rubinetti più bassi grazie al carico orizzontale.

LA PIU' BASSA AL MONDO

La base, **alta solo 14 cm**, permette di accedere facilmente anche sotto i mobili bassi. La notevole inclinazione raggiungibile dal corpo aspirante verticale (fino a 65 cm da terra) consente l'accesso totale della macchina sotto i tavoli.

Le 4 ruote gommata e la **regolazione della pressione del rullo**, consentono di utilizzare la macchina sempre in modo ottimale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

LW38 CC

Larghezza aspirazione (mm)	358
Larghezza spazzolatura (mm)	335
Capacità serbatoio acqua pulita (lt.)	2,6
Capacità serbatoio recupero (lt.)	2,6
Velocità rotazione rullo spazzola (giri/min.)	1500
Altezza base (mm)	140
Peso sull'impugnatura a serbatoio pieno (kg)	1,3
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240/50-60
Potenza assorbita (W)	900
Motore aspirazione Rotafil ad alta efficienza (W)	750
Motore spazzola Rotafil ad alte prestazioni (W)	250
Lunghezza cavo alimentazione (m)	12,5
Depressione (mm/H ₂ O)	1800
Portata d'aria (lt./sec.)	43
Controllo elettronico del sovraccarico	Standard
Controllo elettronico della pompa	Standard
Dosaggio acqua	Pompa
Classe di protezione	IPX4
Rumorosità (dba)	70
Peso totale (kg)	10,6
Dimensioni (mm)	380x410x1130

CONTROLLO ELETTRONICO

Un **sofisticato controllo elettronico** consente l'avviamento graduale del motore spazzola, mantiene perfettamente costante il numero di giri (1500) e controlla l'eventuale sovraccarico segnalando per mezzo di due spie la corretta pressione del rullo, regolabile mediante la manopola posta sulla base.

LEGGEREZZA BREVETTATA

Il motore spazzola è posizionato nella base ed il **motore aspirante By-pass ad alta efficienza** è situato nell'asse di rotazione del corpo verticale, di conseguenza il peso per l'operatore sull'impugnatura con serbatoio pieno è di **solamente 1,3 kg**.

COMANDI A PORTATA DI MANO

Tutte le funzioni della macchina sono indipendenti e sono selezionabili senza togliere la mano dall'impugnatura.



DepurAir AC/AC Plus

Depuratori d'aria professionali



PUNTI DI FORZA

- Filtra 190 m³ d'aria all'ora (380 m³ Depur Air AC Plus)
- **46/49 decibel**: è silenziosissimo
- Display LCD che permette di programmare accensione, funzionamento e 4 velocità: notte, V2, V3, V4
- Regolazione automatica in base alla quantità di micropolveri rilevate
- **Filtro HEPA H13**
- Non produce ozono
- Struttura 100% in acciaio INOX
- Studiato per essere utilizzato in ambienti con presenza di persone: hotel, ristoranti, negozi, uffici, ambulatori, centri benessere ecc.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Depur Air AC	Depur Air AC Plus
Capacità operativa max (m ³ /h)	190	380
Analizzatore laser particelle PM2,5	Standard	Standard
Lampade LED UV-C - durata prevista 30.000 h (n.)	3	6
Livello sterilizzazione UV-C	99,9%	99,9%
Filtro HEPA H13 efficienza filtrante 99,97% a 0,3 µm	Standard	Standard
Capacità di depurazione aria ambienti (m ³ /h)	70	140
Voltaggio/frequenza (V/Hz)	230-240/50-60	230-240/50-60
Potenza assorbita max (W)	20	40
Tempo di lavoro a potenza max (h)	24/24	24/24
Rumorosità min./max dB(A)	46 - 49	47 - 50
Display LCD	Standard	Standard
Indicazione livello di micropolveri nell'ambiente	Standard	Standard
Indicazione sostituzione filtro HEPA	Standard	Standard
Indicazione sostituzione lampade UV-C	Standard	Standard
Struttura 100% acciaio inox	Standard	Standard
Parti in ABS autoestinguenti V0	Standard	Standard
Peso (kg)	11,2	12,7
Dimensioni (mm)	290x180x750	290x180x750

1. Depur Air ha ottenuto la prestigiosa certificazione ECM che attesta la sua piena conformità alla norma **EN 15714:2019** per l'efficacia dell'azione combinata dei **raggi UV-C** e del sistema filtrante **HEPA H13**.
2. Grazie ad un analizzatore laser di particelle pm 2,5, **Depur Air** si regola automaticamente alla velocità più idonea a depurare l'aria nel minor tempo in base alla quantità di micropolveri rilevate.
3. All'interno, l'azione ultravioletta germicida avviene in un tubo di flusso riflettente con **3 lampade LED UV-C (6 lampade in Depur Air AC Plus)**. Grazie alla gestione computerizzata della luminosità, la durata prevista delle lampade passa da 8.000 a ben **30.000 ore**.
4. L'aria, già depurata, prima di reimmettersi nell'ambiente, passa attraverso un **filtro HEPA H13** che garantisce un'efficienza filtrante del **99,97%** a 0,3 µm. Il filtro ha efficacia antibatterica e antivirale in conformità alle norme EN15714:2019 e ISO20645 grazie al trattamento I-PROTEC .

CERTIFICAZIONI:





DepurAir AC Compact/DC Compact

Depuratori d'aria professionali



PUNTI DI FORZA

- Hanno le stesse caratteristiche di Depur Air AC ma in più:
- Sono **estremamente compatti** (solo 22 cm di altezza)
- Hanno **ingombro e pesi ridottissimi**
- Sono facili da trasportare
- Alimentazione a 12V o 24V (versione DC)
- Pratica staffa per fissaggio a parete in dotazione
- Studiati per essere utilizzati in ambienti con presenza di persone: ristoranti, negozi, uffici, ambulatori, centri benessere, ascensori, stanze d'albergo, camerini, treni, bus, camper, ambulanze ecc.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DepurAir AC Cpt DepurAir DC Cpt

Capacità operativa max (m³/h)	190	190
Analizzatore laser particelle PM2,5	Standard	Optional
Lampade LED UV-C - durata prevista 30.000 h (n.)	3	3
Livello sterilizzazione UV-C	99,9%	99,9%
Filtro HEPA H13 efficienza filtrante 99,97% a 0,3 µm	Standard	Standard
Capacità di depurazione aria ambienti (m³/h)	70	70
Voltaggio/frequenza (V/Hz)	230-240/50-60	12V DC - 24V DC
Potenza assorbita max (W)	20	20
Tempo di lavoro a potenza max (h)	24/24	24/24
Rumorosità min.- max db(A)	48 - 51	48 - 51
Display LCD	Standard	Standard
Indicazione livello di micropolveri nell'ambiente	Standard	Standard
Indicazione sostituzione filtro HEPA	Standard	Standard
Indicazione sostituzione lampade UV-C	Standard	Standard
Struttura 100% acciaio inox	Standard	Standard
Parti in ABS autoestinguenti V0	Standard	Standard
Peso (kg)	5	4,5
Dimensioni (mm)	290x180x220	290x180x220

1. I nuovissimi depuratori d'aria **Depur Air AC Compact** e **Depur Air DC Compact** grazie al loro ridottissimo ingombro possono essere sistemati ovunque: stanze d'albergo, ascensori, camerini, camper, o sopra ad un tavolo, ma anche su mezzi di trasporto come bus, treni, pulmini e carrozze di metropolitane. Con la pratica staffa in dotazione possono essere fissati a qualsiasi parete per essere ancora più discreti.
2. Grazie ad un analizzatore laser di particelle pm 2,5, **Depur Air** si regola automaticamente alla velocità più idonea a depurare l'aria nel minor tempo in base alla quantità di micropolveri rilevate (optional su Depur Air DC Compact).
3. L'aria, già depurata, prima di reimmettersi nell'ambiente, passa attraverso un **filtro HEPA H13** che garantisce un'efficienza filtrante del **99,97%** a 0,3 µm. Il filtro ha efficacia antibatterica e antivirale in conformità alle norme EN15714:2019 e ISO20645 grazie al trattamento I-PROTEC **Invisible**.
4. Grazie alla gestione computerizzata della luminosità, la durata prevista delle lampade è di ben **30.000 ore**.

CERTIFICAZIONI:





Steril Air

Sanificatore automatico di superfici professionale

PUNTI DI FORZA

- Display LCD con programmazione
- Impostazione volume della stanza da sanificare
- Motore **Rotafil** bi-stadio con scarico tangenziale 1000W
- Aria reimpressa nell'ambiente filtrata con **filtro HEPA H13**
- Struttura 100% Acciaio INOX
- 5 lt. di **perossido di idrogeno** a bordo macchina
- I locali appena sanificati sono fruibili dopo soli **30 minuti** di aerazione
- Studiato per essere utilizzato in ambienti di qualsiasi tipo: ambulatori, negozi, uffici, autosaloni, centri benessere, hotel, ristoranti ecc.
- È facilmente trasportabile grazie alle maniglie e alla base con ruote



CARATTERISTICHE TECNICHE

Steril Air

Perossido di idrogeno in concentrazione 1% o 7,9% (lt.)	5
Consumo di prodotto min. - max (lt./h)	0,5 - 1
Autonomia perossido min. - max (h)	5 - 10
Capacità di sanificazione max (m³/h)	800
Portata d'aria nebulizzata (lt./sec.)	50
Raggio d'azione - posizione 1 / posizione 2 (mt.)	4 / 6
Livello di sterilizzazione	99,9%
Filtro Hepa H13 efficienza filtrante 99,97% a 0,3 µm	Standard
Rumorosità db(A)	79
Voltaggio/Frequenza (V/Hz)	230-240/50-60
Potenza assorbita (W)	1100
Display LCD	Standard
Indicazione sostituzione filtro Hepa	Standard
Pompa per dosaggio perossido	Standard
Spegnimento automatico pompa per fine prodotto	Standard
Possibilità di raddoppiare la concentrazione perossido	Standard
Indicazione fine prodotto su display	Standard
Ritardo tempo di inizio ciclo	Standard
Segnalazione ritardata di fine ciclo	Standard
Porta USB per scarico certificato di sanificazione	Optional
Struttura 100% acciaio inox	Standard
Parti in ABS autoestinguenti V0	Standard
Peso a vuoto (kg)	16,4
Dimensioni (mm)	290x180x820 h

1. La nebulizzazione fine avviene per mezzo di un potente motore **Rotafil** soffiante bi-stadio convogliato, di una miscela di **perossido di idrogeno** dosato per mezzo di una pompa e di un ugello studiato per nebulizzare perfettamente fino ad ottenere un'aria quasi secca già a distanza di 50 cm. Questo si traduce in un raggio d'azione di 4 metri (posizione 1) o di 6 metri (pos. 2).
2. La **rotazione a 300°** della bocchetta nebulizzante garantisce che tutta la stanza venga sanificata in modo uniforme. Per ambienti particolarmente contaminati è possibile raddoppiare la concentrazione di perossido.
3. L'aria in ingresso viene depurata: prima di entrare nel motore soffiante passa attraverso un **filtro HEPA H13** che garantisce un'efficienza filtrante del **99,97%** a 0,3 µm. Il filtro ha efficacia antibatterica e antivirale in conformità alla norma EN15714:2019 grazie al trattamento I-PROTEC **Invisible**.
4. La tecnologia di sanificazione Lindhaus con perossido di idrogeno è sicura ed eco-friendly poiché utilizza solo elementi biodegradabili.

CERTIFICAZIONI:





DETERGENTI PER PAVIMENTI



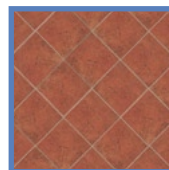
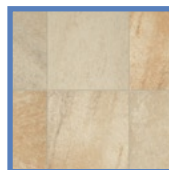
NEUTROLUX

Detergente manutentore, neutro, autolucidante e profumato per pavimenti in ceramica, marmo, legno.
Concentrato: dosaggio 1%



ACTIPLUS

Sgrassante universale per pavimenti sporchi di oli e grassi vegetali, animali e minerali.
Concentrato: dosaggio 1%



ACTISTRONG

Detergente sgrassante fortemente alcalino specifico per la rimozione di sporco da pavimentazioni ad alto traffico quali supermercati e centri commerciali.
Concentrato: dosaggio 1%

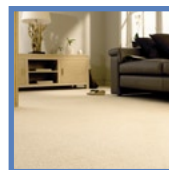


DETERGENTI PER TESSUTI E TAPPETI



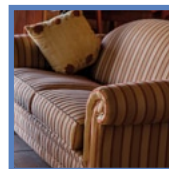
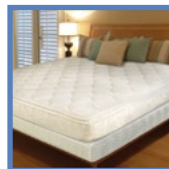
TEXTILE

Detergente, deodorante profumato per lavaggio ad iniezione/estrazione di tappezzerie, tappeti e moquette.
Concentrato: dosaggio 1%

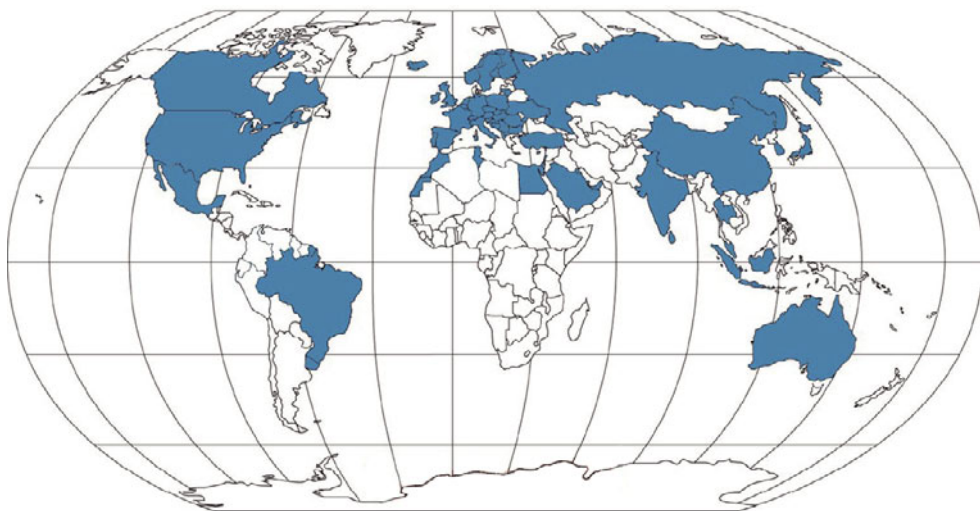


LS500 CRYSTAL

Smacchiante spray liquido cristallizzante per tappeti, moquette, materassi e tessuti in genere.
Pronto all'uso.



"Sentirsi a casa ovunque."



86%

Esportazione
all'estero

52

Paesi in cui
esportiamo

115

Fornitori

250

Importatori /
Distributori

500

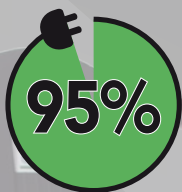
Rivenditori
in USA



Lindhaus è nata con un solo scopo:

*progettare e costruire i migliori
battitappeto multifunzione ad uso
domestico e professionale a livello
mondiale, 100% Made in Italy.*

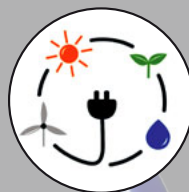
Miriam all'eccellenza italiana, in tutta la filiera dei nostri prodotti. Dall'idea iniziale fino alla costruzione e all'assemblaggio, tutto viene eseguito a Padova. Questo garantisce ai nostri clienti un prodotto che viene progettato e controllato nei minimi dettagli senza passare per "mani esterne".



Produciamo oltre il 95%
del nostro fabbisogno
energetico.



Ricicliamo il 100%
dei nostri scarti di
produzione: plastica,
acciaio, rame.



Il 100% dell'energia che
acquistiamo è prodotta
esclusivamente da fonti
rinnovabili.



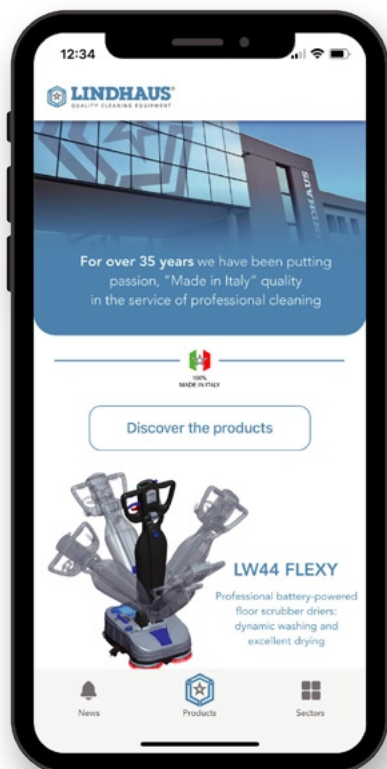
Nel 2023 ristrutturazione
completa della sede
Lindhaus con passaggio
in classe A.



Vista aerea della sede Rotafil con il nuovo impianto
fotovoltaico.



Vista aerea della sede Lindhaus con il nuovo
impianto fotovoltaico.



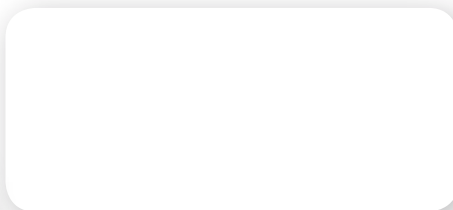
SCARICA LA NOSTRA NUOVA APP!



- Foto e video
- Caratteristiche tecniche e punti di forza
- Cerca per settore
- Area rivenditori
- Notifica news

La ditta Lindhaus srl si riserva la facoltà di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.

TIMBRO RIVENDITORE



HEADQUARTERS • LINDHAUS SRL

Via Belgio, 22 Z.I. 35127 • Padova, ITALY
tel. +39 049 8700307
vacuum@lindhaus.it • www.lindhaus.it

LINDHAUS USA

Minneapolis • Minnesota USA
tel. 800 498 7526 • info@lindhaus.com
www.lindhaususa.com