

Makita[®]

CLEANERS

PS001GM101 / PS001GZ
MONOSPAZZOLA

XPT **BL** MOTOR **XGT** **40V** **Li-ion** max



DRC300Z
ROBOT ASPIRATORE



INDICE

	Pag.		Pag.		Pag.
CL001GZ02	22	DRC300Z	29	VC009GZ01	14
CL002GZ01	22	DVC150LZ	17	VC010GZ	20
CL003GZ	22	DVC157LZX3	17	VC011GZ	15
CL106FDSA	25	DVC261ZX11	16	VC012GZ01	15
CL107FDSA	25	DVC265ZXU	14	VC2000L	34
CL108FDSA	25	DVC560Z	21	VC2211MX1	35
CL117FDX2	24	DVC660Z	16	VC2512L	34
DCL181FZ	22	DVC665ZU	14	VC3011L	34
DCL184Z	28	DVC750LZX1	28	VC3012L	34
DCL282FZ	24	PS001GM101 / GZ	9	VC3210LX1	35
DCL284FZ	23	VC003GLZ	13	VC3211HX1	36
DCL285FZ	23	VC004GLZ01	13	VC3211MX1	35
DCL286FZ	23	VC006GMZ01	12	VC4210LX	35
DCL501Z	27	VC007GLZ01	12	VC4210MX	36
DRC200Z	30	VC008GZ	16	VS001GZ	26

PROGRAMMA MAKITA CLEANERS

Nella scelta dei prodotti, Makita cerca di selezionare quelli che garantiscono, a parità di efficacia, minor impatto ambientale e il maggior grado di riciclabilità. La gamma di tali macchinari e attrezzature messi a disposizione da Makita è frutto di una scelta attenta e scrupolosa rivolta quindi alla salute degli utilizzatori e di quanti quotidianamente interagiscono con le normali attività di pulizia attraverso il grado di sicurezza, l'elevata manovrabilità, l'ineguagliabile silenziosità e l'alta ergonomia.

Gli aspiratori Makita sono progettati per rispondere alle normative europee e al rispetto dell'ambiente.

Questo porta a preferire le macchine che garantiscono:

- ✓ **BASSI CONSUMI ELETTRICI**
- ✓ **RIDOTTE EMISSIONI RUMOROSE**

Si predilige l'acquisto di macchinari alimentati a batteria che, oltre a favorire una maggiore manovrabilità e l'utilizzo in qualsiasi ambiente anche dove manca l'attacco alla rete elettrica, riducono drasticamente i consumi energetici. Tutti i macchinari descritti nelle pagine seguenti, sono altamente silenziosi. Ciò rappresenta un grande beneficio in termini di qualità, sia per l'operatore che utilizza gli stessi sia per chi vive negli ambienti interessati. Tutte le macchine hanno praticamente emissioni pari a zero.



MOBILITÀ

I tubi flessibili e gli ugelli sottili sono facili da manovrare per pulire i punti difficili da raggiungere



RISPARMIO DI TEMPO

Le batterie agli ioni di litio 18V LXT hanno tempi di ricarica rapidi



BASSO IMPATTO SONORO

L'esclusivo BL Motor offre alte prestazioni e un impatto suono più basso



ERGONOMIA

I prodotti leggeri e ben bilanciati riducono l'affaticamento dell'operatore



RIDUZIONE DEI COSTI

Riduzione dei costi di manutenzione



FUNZIONAMENTO PROLUNGATO

L'utilizzo efficiente dell'energia fornisce agli utensili una maggiore autonomia



ESPOSIZIONE ALLE POLVERI NORMATIVE E FATTORI DI RISCHIO

NORMATIVE (D. Lgs. 818/2008)

Il decreto legislativo 81/2008 si applica a tutti i settori di attività, privati e pubblici, e a tutte le tipologie di rischio



DIFESA CONTRO LE POLVERI (Art. 2.2. - D.lgs. 81/2008)

2.2.1. Nei lavori che danno luogo normalmente alla formazione di polveri di qualunque specie, il datore di lavoro è tenuto ad adottare i provvedimenti atti ad impedirne o a ridurre, per quanto è possibile, lo sviluppo e la diffusione nell'ambiente di lavoro.

2.2.2. Le misure da adottare a tal fine devono tenere conto della natura delle polveri e della loro concentrazione nell'atmosfera.

2.2.3. Ove non sia possibile sostituire il materiale di lavoro polveroso, si devono adottare procedimenti lavorativi in apparecchi chiusi ovvero muniti di sistemi di aspirazione e di raccolta delle polveri atti ad impedirne la dispersione. L'aspirazione deve essere effettuata, per quanto possibile, immediatamente vicino al luogo di produzione delle polveri.

2.2.4. Quando non siano attuabili le misure tecniche di prevenzione indicate nel punto precedente, e la natura del materiale polveroso lo consenta, si deve provvedere all'inumidimento del materiale stesso.

2.2.5. Qualunque sia il sistema adottato per la raccolta e l'eliminazione delle polveri, il datore di lavoro è tenuto ad impedire che esse possano rientrare nell'ambiente di lavoro.

2.2.6. Nei lavori all'aperto e nei lavori di breve durata e quando la natura e le concentrazioni delle polveri non esigano l'attuazione dei provvedimenti tecnici indicati ai punti precedenti, e non possano essere causa di danno o di incomodo al vicinato, l'organo di vigilanza può esonerare il datore di lavoro dagli obblighi previsti dai punti precedenti, prescrivendo, in sostituzione, ove sia necessario, mezzi personali di protezione.

2.2.7. I mezzi personali possono altresì essere prescritti dall'organo di vigilanza, ad integrazione dei provvedimenti previsti dai punti 2.2.3 e 2.2.4 del presente articolo, in quelle operazioni in cui, per particolari difficoltà d'ordine tecnico, i predetti provvedimenti non siano atti a garantire efficacemente la protezione dei lavoratori contro le polveri.

ESPOSIZIONE LAVORATIVA A POLVERI NEI CANTIERI EDILI

Nei cantieri edili si trovano prevalentemente polveri miste, di varia composizione chimica. Le lavorazioni che maggiormente espongono ad inalazione di polveri sono: **lavori di demolizione, caricamento delle betoniere da sacchi o da silos, demolizione di calcestruzzo con martelli pneumatici.**

Molto usato in passato in edilizia, l'amianto è da alcuni anni vietato. Nelle demolizioni il rischio di inalazione di **fibre libere di amianto** è elevatissimo quando si tratta di materiali friabili, come i rivestimenti a spruzzo; è comunque elevato nella rimozione di materiali a matrice compatta, come i manufatti in cemento-amianto (lastre di copertura, caminelle, tubazioni, ecc.), pareti sandwich prefabbricate, rivestimenti di tubazioni e caldaie.

Le fibre di vetro sono largamente usate in edilizia per l'isolamento termico (cappotto, all'interno dei tamponamenti perimetrali; feltri stesi nei sottotetti; isolamento impianti termici, ecc.).



ESPOSIZIONE A POLVERI DEL LEGNO

Il settore delle lavorazioni del legno è costituito in Italia da oltre 50 mila aziende con più di 170 mila addetti e rappresenta uno dei comparti a maggior rischio di infortuni in quanto al rischio infortuni occorre aggiungere il rischio di sviluppo di malattie quali neoplasie delle cavità nasali e dei seni paranasali.

Per polvere del legno si intende la sospensione di particelle disperse nell'aria durante la lavorazione in quantità e qualità variabili in funzione alla tipologia di lavorazione e delle speci legnose impiegate.

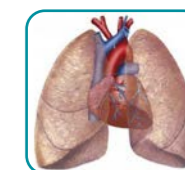
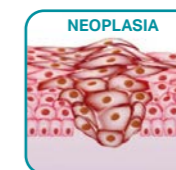
La polvere del legno è composta per il 95% da cellulosa, emicellulosa e lignina, il restante 5% è costituito da miscele di acidi grassi, resine acide, cere, alcali idrosolubili e a volte sali di natura quarzosa.

Poiché non è possibile stabilire un valore limite di soglia che possa "garantire" la salute degli esposti, è necessario ridurre al minimo il livello di esposizione mediante idonei interventi di tipo organizzativo e tecnico (utensili con sistemi di aspirazione, aspiratori, D.P.I.).

POSSIBILI EFFETTI SULLA SALUTE

- Broncopneumopatie acute e croniche
- Asma
- Patologie croniche
- Neoplasie ai seni paranasali, dermatiti

Visto il marcato incremento delle neoplasie, l'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC - World Health Organization), ha inserito le polveri nei cantieri all'interno del "gruppo 1" in quanto esistono sufficienti evidenze di cancerosità negli esseri umani.



RIDUZIONE DEL RISCHIO

Poiché non è possibile stabilire un valore limite di soglia che possa garantire la salute degli esposti, è necessario ridurre al minimo il livello di esposizione mediante idonei interventi organizzativi e tecnici.

Il datore di lavoro ha l'obbligo di limitare al minimo il numero di lavoratori esposti, anche isolando le lavorazioni in aree predeterminate e provviste di adeguati segnali di avvertimento e di sicurezza. Il datore di lavoro ha inoltre l'obbligo di eliminare le polveri mediante l'uso di aspiratori (l'aspirazione localizzata deve avvenire il più vicino possibile al punto di emissione); nell'ambiente di lavoro deve essere comunque garantita una adeguata ventilazione generale.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.)



GUANTI

CUFFIE

OCCHIALI

MASCHERINA

180+ UTENSILI

XGT

40V Li-ion max



Serie 40Vmax



System XGT



ELEVATA POTENZA



TECNOLOGIA INTELLIGENTE



MASSIMA RESISTENZA

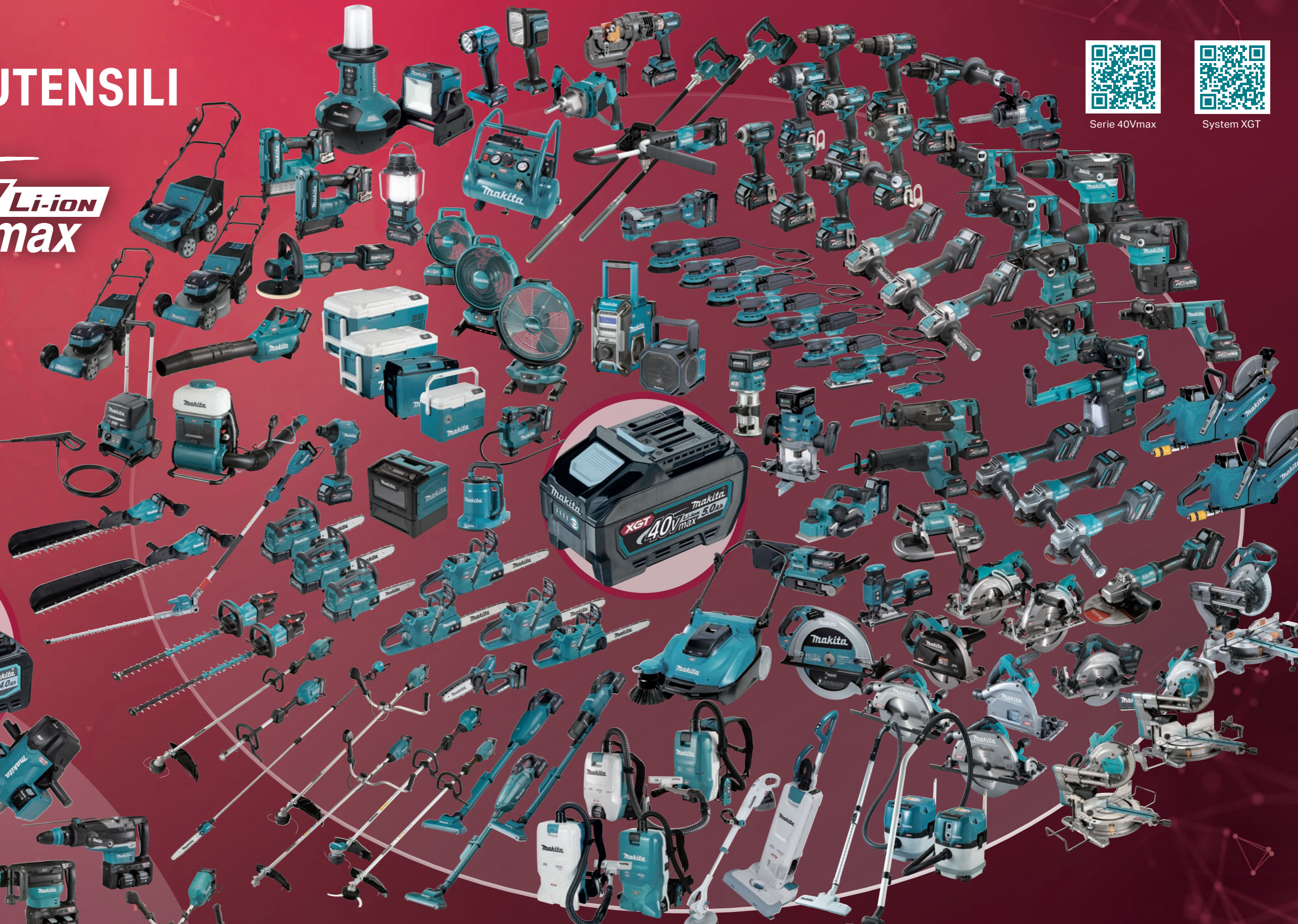


PRONTI AL FUTURO



XGT
40V Li-ion max

XGT X2
80V max



Batterie

Caricabatterie

BL4025
2,5Ah

BL4040
4,0Ah

BL4040F
4,0Ah

BL4050F
5,0Ah

BL4080F
8,0Ah

DC40RA

DC40RB

ADP10

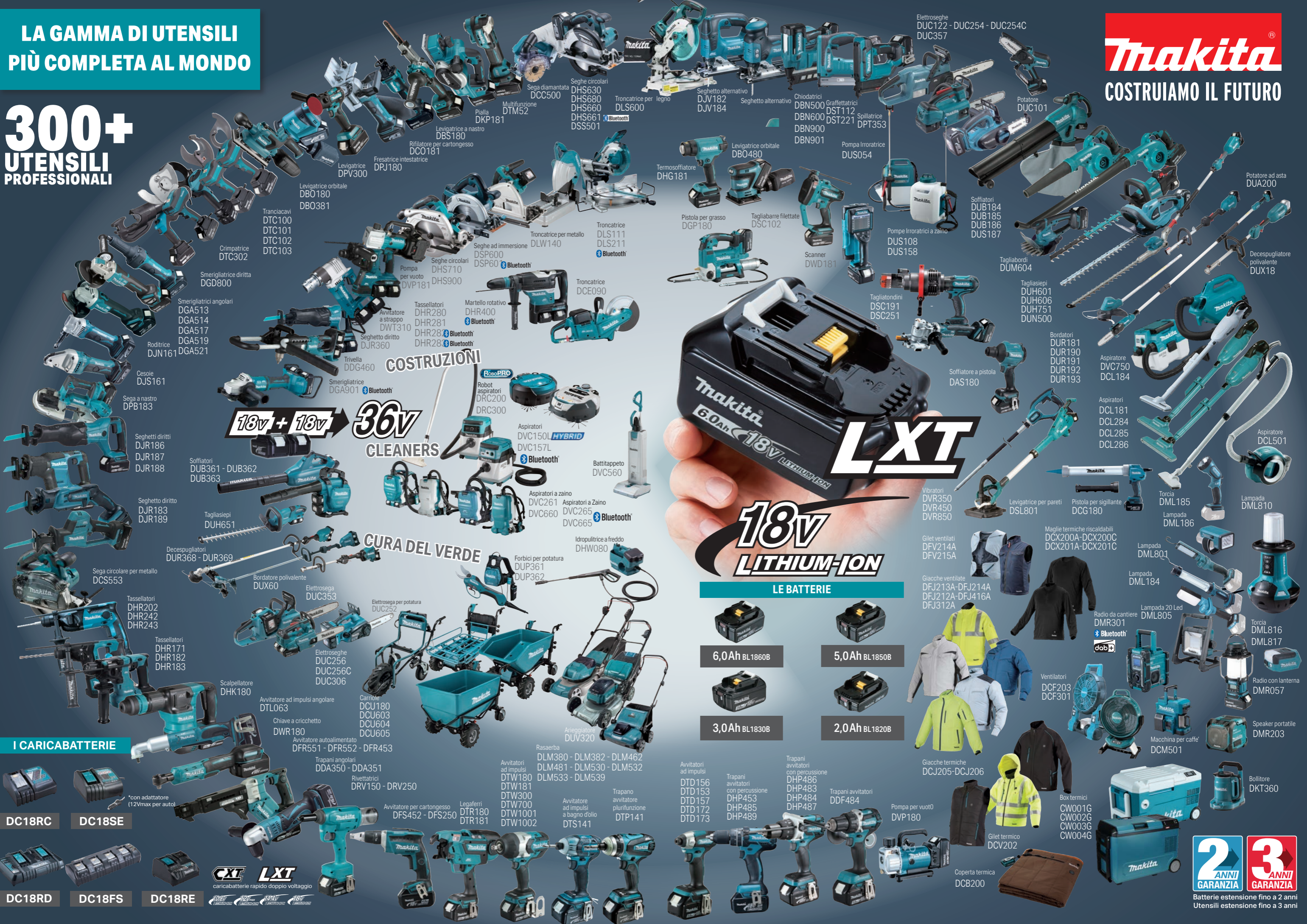


Adattatore per batterie LXT

LA GAMMA DI UTENSILI PIÙ COMPLETA AL MONDO

300+ UTENSILI PROFESSIONALI

Makita
COSTRUIAMO IL FUTURO



I CARICABATTERIE



CXL LXT
caricabatterie rapido doppio voltaggio

108% CARICABATTERIE
120% CARICABATTERIE
144% CARICABATTERIE
180% CARICABATTERIE

18v + 18v → 36v
CLEANERS

COSTRUZIONI



CURA DEL VERDE



LE BATTERIE



2 ANNI GARANZIA **3 ANNI GARANZIA**
Batterie estensione fino a 2 anni
Utensili estensione fino a 3 anni

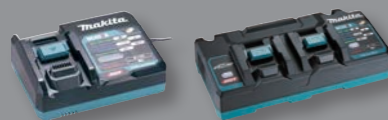
COMPATIBILITÀ BATTERIE, CARICABATTERIE E TEMPI DI RICARICA



Batterie estensione fino a 2 anni
Utensili estensione fino a 3 anni

XGT

40Vmax



DC40RA
191E07-8

DC40RB
191N09-8

2,5Ah	BL4025 191B36-3	28'	28'
4,0Ah	BL4040 191B26-6	45'	45'
4,0Ah	BL4040F 1910N6-8	45'	45'
5,0Ah	BL4050F 191L47-8	50'	50'
8,0Ah	BL4080F 191X65-8	76'	76'

CXT

12Vmax
LITHIUM-ION



DC10SB
197363-4

DC18RE
198720-9

2,0Ah	BL1021B 197396-9	30'	30'
4,0Ah	BL1041B 197406-2	60'	60'
5,0Ah	BL1050B 1913G0-9	75'	75'



LXT

18V
LITHIUM-ION



DC18RC
195584-2

DC18RD
196933-6

DC18RE
198720-9

DC18SF 196426-3
1 o 2 batterie 3 o 4 batterie

3,0Ah	BL1830B 197599-5	22'	22'	22'	60'	120'
5,0Ah	BL1850B 197280-8	45'	45'	45'	110'	220'
6,0Ah	BL1860B 197422-4	55'	55'	55'	130'	260'

ZAINO ADATTATORE
PER 4 BATTERIE + 2 ADATTATORI



191A59-5 (PDC01)



ZAINO POWER PACK
+ ADATTATORE



PDC1200A01



198720-9

360'

ZAINO POWER PACK



PDC1500A01



198720-9

450'

NOVITÀ

MONOSPAZZOLA 40Vmax PER PULIZIA E LUCIDATURA

PS001GM101 / PS001GZ Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



- ASTA TELESCOPICA
- DESIGN ERGONOMICO
- BASSO IMPATTO SONORO

SERIE Z BL MOTOR 40Vmax XGT



CAMPI DI UTILIZZO
INDUSTRIA NAUTICA, CANTIERI EDILI. Pulizia e lucidatura delle superfici delle imbarcazioni, manutenzione di pavimenti in ambienti industriali, lucidatura e pulizia di cemento, marmo e altre superfici presenti nei cantieri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- 3 velocità
- Regolazione della lunghezza tramite meccanismo a leva
- Protezione antispruzzo elastica che assorbe e riduce le vibrazioni
- Due luci LED per illuminazione zona di lavoro



Modello PS001GM101 fornito con 2 batterie BL4040 (40Vmax / 4,0Ah) e caricabatterie rapido.



Ø 190 mm

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Protezione antispruzzi (1), supporto per tampone Ø 175 mm (2), tampone morbido per lucidatura superfici delicate - bianco Ø 200 mm (3), tampone per lucidatura superfici standard - rosso Ø 200 mm (4), tampone per la pulizia della cera - blu Ø 200 mm (5), spazzola media Ø 190 mm (6), borsa porta accessori (7)



DATI TECNICI	
Spazzola media	Ø 190 mm
Tampone	Ø 200 mm
Velocità a vuoto	3 vel. (L / M / H) 150 / 350 / 600 g/min
Uso continuativo con BL4040 (L / M / H)	224 / 80 / 48 min
Livello pressione sonora	73 dB (A)
Dimensioni (mm)	1.081 x 1.435 x 204 x 361
Peso senza batteria	3,7 kg

UTENSILI AWS

AUTO-START WIRELESS SYSTEM

Nuovo sistema wireless bluetooth con tecnologia che permette l'avvio e l'arresto dell'aspiratore DVC157LZX3, DVC265ZXU, DVC665ZU, VC004GLZ01, VC006GMZ01, VC007GLZ01, VC012GZ01 o VC009GZ01 con la macchina collegata.



Video Clip

CE002GZ01 Troncatrice a secco	HR010GD201/GZ01 Tassellatori SDS-plus compatibili	HR008GM202/GZ03 HR009GM202/GZ02 Tassellatori SDS-Plus compatibili	HM004GZ01 Martello demolitore
HR002GM202/GZ02 HR002GM204/GZ05 Tassellatori SDS-Plus compatibili	HR007GM201/GZ01 Tassellatori SDS-Plus compatibili	VC006GMZ01 XGT	VC004GLZ01 XGT
LS002GZ01 Troncatrice radiale per legno 216 mm	LS003GZ01 Troncatrice radiale per legno 305 mm	LS004GZ01 Troncatrice radiale per legno 260 mm	VC007GLZ01 XGT
RT001GM205/GZ10 Rifilatori-Fresatori multifunzione	HM001GT201/GZ02 Martelli demolitori	HM002GZ03 Martello demolitore	VC012GZ01 XGT
SP001GZ03 Sega circolare ad immersione 165 mm	HR005GT202/GZ01 Martelli demolitori rotativi	HR006GZ Martello demolitore rotativo	VC009GZ01 XGT
BO001CGZ/BO002CGZ BO003CGZ/BO004CGZ Levigatrici Roto Orbitali	BO005CGZ/BO007CGZ Levigatrice Orbitale	BO006CGZ Levigatrice Orbitale Delta	KP001GM202/GZ02 Pialle
GA041GM201/GZ01 GA044GM201/GZ01 Smerigliatrici angolari 125 mm	GA023GM201/GZ01 GA029GM201/GZ01 Smerigliatrici angolari 125 mm	GA038GT201/GZ01 Smerigliatrici angolari 230 mm	RS002GZ Sega circolare
HS004GM202/GZ03 Seghe circolari 190 mm	HS009GT201/GZ Seghe circolari 235 mm	HS011GT201/GZ Seghe circolari 270 mm	



DVC157LZX3
LXT



DVC265ZXU
LXT

DLS111ZU/DLS211ZU Troncatrici radiali per legno	DSL800TEU DSL801ZU Levigatrici per pareti	DKP181ZJ Pialla 82 mm
DCO181Z Rifilatore ad immersione	DGA514ZJU Smerigliatrice angolare 125/115 mm	DBO381ZJU Levigatrice orbitale
DCC500ZJ Sega a disco diamantato	DSP601ZJU Seghe circolari per legno	DHS900ZKU Sega circolare 235 mm
DHR283T2JU/ZWJU Tassellatori SDS-Plus	DHS783ZJU Sega circolare 190 mm	

ASPIRATORE 80Vmax (40Vmax X2) - WET&DRY - Classe M

VC006GMZ01 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

CANTIERI EDILI, ATTIVITÀ DI IMPIANTI. Pulizia di grandi superfici, sicuro ed efficace grazie al motore da 80Vmax (40Vmax X2). Il contenitore capiente consente esposizioni lunghe andando a limitare le operazioni di svuotamento e ripristino macchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Wet&Dry
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe M
- Pulizia automatica dei filtri
- Possibilità di agganciare valigette MAKPAC sul coperchio per un massimo di 20 kg
- Gli accessori possono essere alloggiati sulla macchina
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile Ø 38 mm x 2,5 m (1), tubo Ø 28 mm x 3,5 m (2), tubo angolato (3), tubo dritto (4), spazzola (5), bocchetta dritta (6), raccordi Ø 22 e Ø 24 (7), n°1 sacchetto filtro (8).



SERIEZ ULTIMATE TOOL GYPPA! HEPA filter AWS XPT BL MOTOR XGT X2 80Vmax XGT Bluetooth



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione		350 W
Flusso d'aria max	Ø 38 mm x 2,5 m	3,7 m³/min
	Ø 28 mm x 3,5 m	2,0 m³/min
Depressione max		18 kPa
Capacità contenitore	Polveri	40 l
	Liquidi	30 l
Uso continuativo		H 25 / L 80 min
Dimensioni (mm)		586 x 385 x 598
Peso		17,0 kg



ASPIRATORE 15 L - DRY - Classe L

VC004GLZ01 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

Supporto attività di cantiere, controllo delle polveri a tutela della salute comune, gestione polveri derivate con filtro finale HEPA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dry • BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe L
- Filtro autopulente automatico GYPPA e filtro HEPA
- Design piatto per un minore ingombro durante lo stoccaggio
- L'alimentazione del motore avviene con 2 batterie da 40Vmax collegate in parallelo per una massima autonomia
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (IPX4)

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo aspirazione Ø 28 mm x 3,5 m (1), tubo angolato (2), spazzola per pavimenti e moquette (3), tubo aspirazione Ø 38 mm x 2,5 m (4) tubo dritto Ø 38 mm x 565 mm (5), bocchetta per fessure lunga (6), raccordo 22 mm (7), raccordo 24 mm (8), stopper per tubo (9), vassoio porta accessori (10), n° 10 sacchetti 45 litri (11).



SERIEZ ULTIMATE TOOL GYPPA! HEPA filter AWS XPT BL MOTOR XGT X2 80Vmax XGT Bluetooth



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione		205 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		23 kPa
Capacità contenitore	Polveri	15 l
	Liquidi	12 l
Uso continuativo	2xBL4050F	220 min (velocità 1)
Livello pressione sonora		70 dB(A) o inferiore
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 475
Peso		7,9 kg



ASPIRATORE 80Vmax (40Vmax X2) - WET&DRY - Classe L

VC007GLZ01 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

AMBITO DI CANTIERE, LAVORAZIONE LEGNO. Supporto pulizia ambienti, sicuro ed efficace grazie al motore da 80Vmax (40Vmax X2). Il contenitore capiente consente esposizioni lunghe andando a limitare le operazioni di svuotamento e ripristino macchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Wet&Dry
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe L
- Filtro HEPA
- Pulizia automatica dei filtri
- Possibilità di agganciare valigette MAKPAC sul coperchio per un massimo di 20 kg
- Gli accessori possono essere alloggiati sulla macchina
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile Ø 38 mm x 2,5 m (1), tubo Ø 28 mm x 3,5 m (2), tubo angolato (3), tubo dritto (4), spazzola (5), bocchetta dritta (6), raccordi Ø 22 e Ø 24 (7), n° 10 sacchetti (8).



SERIEZ ULTIMATE TOOL GYPPA! HEPA filter AWS XPT BL MOTOR XGT X2 80Vmax XGT Bluetooth



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione		350 W
Flusso d'aria max	Ø 38 mm x 2,5 m	3,7 m³/min
	Ø 28 mm x 3,5 m	2,0 m³/min
Depressione max		18 kPa
Capacità contenitore	Polveri	40 l
	Liquidi	30 l
Uso continuativo		H 25 / L 80 min
Dimensioni (mm)		586 x 385 x 598
Peso		16,9 kg



ASPIRATORE 40Vmax - 15 L - WET&DRY - Classe L

VC003GLZ Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

HOTEL, AGRITURISMI, CAMPING e molti altri ambienti possono essere lavorati con questa macchina a batteria, oggi le performance operative si equiparano e sempre di più eleviamo la qualità della vita con interventi a bassissimo impatto ambientale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Wet&Dry
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro in tessuto classe L
- Design piatto per un minore ingombro durante lo stoccaggio
- L'alimentazione del motore avviene con 2 batterie da 40Vmax collegate in parallelo per una massima autonomia
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (IPX4)

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo aspirazione Ø 32 mm x 1,7 m (1), impugnatura curva (2), tubo telescopico (3), spazzola (4), bocchetta dritta (5), vassoio porta accessori (6), stopper per tubo (7), n° 10 sacchetti 45 litri (8).

SERIEZ XPT BL MOTOR XGT X2 80Vmax XGT



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione		310 W
Flusso d'aria max		2,8 m³/min
Depressione max		23 kPa
Capacità contenitore	Polveri	15 l
	Liquidi	12 l
Uso continuativo	2xBL4050F	220 min (velocità 1)
Livello pressione sonora		70 dB(A) o inferiore
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 475
Peso		7,7 kg



ASPIRATORI A ZAINO - Classe L

DVC265ZXU - DVC665ZU Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

CENTRI SPORTIVI, AREE TURISTICHE, AREE PRODUTTIVE, AREE STOCCAGGIO MATERIALI, SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, STAND FIERISTICI, MANUTENZIONI GENERALI
Ideale per essere collegato ad utensili compatibili in modo da rendere migliore e confortevole il lavoro; la possibilità di accensione e spegnimento dell'aspirazione con Bluetooth è utile per agevolare l'operatore nelle lavorazioni. Oggi è indispensabile operare in luoghi dove non è possibile portare la rete elettrica e dove non è consentito trascurare le condizioni igieniche di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe L
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- DVC665ZU con tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo Ø 28 mm x 1,5 m (1), raccordo 22 mm, raccordo 24 mm (2), supporto per tubo (3), n° 1 sacchetto filtro (4).



DATI TECNICI DVC265ZXU

Potenza di aspirazione	45 / 85 W
Flusso d'aria max	1,8 m³/min
Depressione max	11 kPa
Capacità contenitore	Carta 2,0 l Tessuto 1,5 l
Uso continuativo	BL1860B 40 (H) / 75 (L) min
Dimensioni (mm)	230 x 152 x 373
Peso	3,2 kg

DATI TECNICI DVC665ZU

Potenza di aspirazione	45 / 85 W
Flusso d'aria max	1,8 m³/min
Depressione max	11 kPa
Capacità contenitore	Carta 6 l Tessuto 5,5 l
Uso continuativo	BL1860B 40 (H) / 75 (L) min
Dimensioni (mm)	297 x 174 x 523
Peso	5,4 kg

ASPIRATORE A ZAINO 40Vmax

VC011GZ Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

HOTEL, SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, SALE CONFERENZE, STAND FIERISTICI, TRENI E AEREL, MANUTENZIONI GENERALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro HEPA
- Livello rumorosità 55 dB(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili
- Funzione di memoria
- Imbracatura confortevole
- Sistema integrato che impedisce la chiusura del coperchio in caso di mancato inserimento del sacchetto raccogli-polvere
- Meccanismo automatico di pulizia del filtro
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile Ø 32mm x 1 m (1), impugnatura curva con attacco rapido a scatto (2), spazzola (3), tubo telescopico (4), bocchetta lunga (5), supporto per tubo (6), sacchetto filtro (7), sacchetto in tessuto (8).



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	25 / 55 / 100 / 195 W
Flusso d'aria max	2,4 m³/min
Depressione max	20 kPa
Capacità contenitore	Carta 6 l Tessuto 5,5 l
Uso continuativo	2xBL4050F 260 / 130 / 75 / 40 min
Livello rumorosità	55 / 59 / 64 / 68 dB(A)
Dimensioni (mm)	301 x 185 x 526
Peso	5,7 kg

ASPIRATORE A ZAINO 2 L

VC009GZ01 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

ATTIVITÀ DI IMPIANTO, ideale per lavorazioni in serie grazie alla mobilità dell'operatore che può muoversi senza il pericolo dei cavi elettrici a terra.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- 3 velocità
- Livello rumorosità 60 db(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili
- Può memorizzare la modalità di alimentazione precedente e riprendere l'aspirazione nella stessa modalità dell'ultimo spegnimento
- Imbracatura confortevole a rete lavabile e traspirante
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo aspirazione Ø 28 mm x 1,5 m (1), fascia supporto tubo (2), n°1 sacchetto filtro (3), raccordo 22 mm (4), raccordo 24 mm (5).



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	45 / 85 / 165 W
Flusso d'aria max	1,9 m³/min
Depressione max	18 kPa
Capacità contenitore	Carta 2,0 l Tessuto 1,5 l
Uso continuativo	BL4050F 55 / 30 / 14 min
Dimensioni (mm)	BL4050F 233 x 150 x 375
Peso	3,4 kg

ASPIRATORE A ZAINO 40Vmax

VC012GZ01 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

AREE TURISTICHE, AREE PRODUTTIVE, AREE STOCCAGGIO MATERIALI, LABORATORI, STAND FIERISTICI, MANUTENZIONI GENERALI.
Ideale per essere collegato ad utensili compatibili per una corretta gestione delle polveri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA
- Livello rumorosità 59 dB(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili
- Funzione di memoria
- Imbracatura confortevole
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Sistema integrato che impedisce la chiusura del coperchio in caso di mancato inserimento del sacchetto raccogli-polvere
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile Ø 28 mm x 1,5 m (1), supporto per tubo (2), raccordo 22 mm (3), raccordo 24 mm (4), sacchetto filtro (5), sacchetto in tessuto (6), unità bluetooth.



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	45 / 85 / 180 W
Flusso d'aria max	2,1 m³/min
Depressione max	20 kPa
Capacità contenitore	Carta 6 l Tessuto 5,5 l
Uso continuativo	2xBL4050F 130 / 75 / 40 min
Livello rumorosità	59 / 64 / 68 dB(A)
Dimensioni (mm)	301 x 185 x 526
Peso	5,7 kg

ASPIRATORE A ZAINO 40Vmax

VC008GZ Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah

CAMPI DI UTILIZZO

La pulizia degli ambienti diventa sicura e dinamica, è possibile la lavorazione di diverse tipologie di pavimentazione grazie al regolatore di potenza che può elevare la durata della batteria garantendo interventi a bassissimo impatto ambientale.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo Ø 32 mm x 1 m (1), impugnatura curva con attacco rapido a scatto (2), tubo telescopico (3), spazzola switch (4), bocchetta dritta (5), supporto per tubo (6), n° 1 sacchetto filtro (7), n° 1 sacchetto filtro in panno 2 litri (8).



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	25 / 55 / 100 / 195 W
Flusso d'aria max	2,4 m³/min
Depressione max	18 kPa
Capacità contenitore	Carta 2,0 l
	Tessuto 1,5 l
Uso continuativo	BL4050F 110 / 55 / 30 / 14 min
Livello pressione sonora	72 dB(A)
Dimensioni (mm)	233 x 157 x 394
Peso	3,4 kg



ASPIRATORE A ZAINO 18Vx2

DVC261ZX11 Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah

CAMPI DI UTILIZZO

SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, SALE CONFERENZE, CIMITERI, TRENI E AEREI, MANUTENZIONI GENERALI
Pulizia di ambienti, grazie alla ricercata ergonomia il suo impiego è particolarmente indicato per la pulizia di treni ed aerei in quanto consente la massima libertà di spostamento all'operatore. Il peso molto contenuto lo rende adeguato anche per essere utilizzato da personale femminile.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo estensibile Ø 28 mm x 1,0 m (1), impugnatura curva (2), tubo telescopico (3), spazzola (4), bocchetta in gomma (5), supporto per tubo (6), n° 1 sacchetto filtro (7).

LED illuminazione
utile per lavori in
luoghi bui.



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	25 / 45 / 90 W
Flusso d'aria max	2,0 m³/min
Depressione max	11 kPa
Capacità contenitore	2,0 l (carta) 1,5 l (tessuto)
Uso continuativo	2xBL1860B 40 / 75 / 140 min
Dimensioni (mm)	230 x 152 x 373
Peso	3,2 kg



ASPIRATORE A ZAINO 18Vx2

DVC660Z Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah

CAMPI DI UTILIZZO

SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, SALE CONFERENZE, STAND FIERISTICI, TRENI E AEREI, MANUTENZIONI GENERALI
Questi tecnologici aspiratori a zaino garantiscono la massima mobilità all'operatore mantenendo elevate le performance di aspirazione. La pulizia di aerei, vagoni dei treni, bus e mezzi di trasporto risulterà rapida ed efficiente diminuendo sensibilmente i tempi di lavorazione e garantendo maggiore comfort all'operatore. L'effettiva ed elevata capacità di filtraggio è data mantenendo sempre in efficienza i filtri, pulendoli e sostituendoli regolarmente in base alla tipologia di lavorazione eseguita.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo Ø 32 mm x 1 m (1), impugnatura curva (2), tubo telescopico (3), spazzola (4), bocchetta in gomma (5), supporto per tubo (6), n° 1 sacchetto filtro (7).



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	33 / 62 / 116 W
Flusso d'aria max	2,2 m³/min
Depressione max	11 kPa
Capacità contenitore	6 l (carta) 5,5 l (tessuto)
Uso continuativo	2xBL1860B H 40 / M 75 / L 140 min
Dimensioni (mm)	297 x 174 x 523
Peso	5,4 kg



ASPIRATORE 15 L - DRY - Classe L

DVC157LZX3 Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

CENTRI SPORTIVI, AREE TURISTICHE, AREE PRODUTTIVE, AREE STOCCAGGIO MATERIALI, SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, CHIESE, CIMITERI, MANUTENZIONI GENERALI

Ideale per essere collegato ad utensili compatibili in modo da rendere migliore e confortevole il lavoro; la possibilità di accensione e spegnimento dell'aspirazione con Bluetooth è utile per agevolare l'operatore nelle lavorazioni. Oggi è possibile operare in luoghi dove non è possibile portare la rete elettrica e dove non è consentito trascurare le condizioni igieniche di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe L
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante
- Compatibile con i sacchetti di plastica disponibili in commercio, consentendo uno smaltimento rapido e semplice della polvere e costi di gestione inferiori rispetto all'uso di sacchetti raccogli-polvere in carta
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo Ø 28 mm x 3,5 m (1), tubo Ø 38 mm x 2,5 m (2), spazzola (3), bocchetta dritta (4), raccordi (5/6), n° 10 sacchetti 45 litri (7), stopper per tubo (8), vassoio porta accessori (9).



Bassissimo
impatto sonoro
Solo 57 dB
(1ª Vel.)

SERIEZ HEPA filter AWS XPT BL MOTOR 18V+18V 36V LXT



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	110 W
Flusso d'aria max	2,4 m³/min
Depressione max	11 kPa
Capacità contenitore	Polveri 15 l
	Liquidi 100 min (Low)
Uso continuativo	2xBL1860B 366 x 334 x 421
Dimensioni (mm)	366 x 334 x 421
Peso	7,3 kg

ASPIRATORE HYBRID AC/DC - 220V - 18Vx2 - WET&DRY - Classe L

DVC150LZ Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah



CAMPI DI UTILIZZO

CENTRI SPORTIVI, AREE TURISTICHE, AREE PRODUTTIVE, AREE STOCCAGGIO MATERIALI, SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, CHIESE, CIMITERI, MANUTENZIONI GENERALI
Utilizzabile in diverse condizioni ed applicazioni straordinarie dove è possibile sfruttare la macchina collegandola alla rete elettrica oppure a batteria in modalità cordless.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore Hybrid AC / DC - 220V / 18Vx2
- Wet & Dry
- Filtro in panno
- Classe filtro L
- Variatore della potenza di aspirazione
- Indicatore livello carica batterie
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo Ø 38 mm x 2,5 m (1), tubo angolato (2), tubo dritto (3), spazzola (4), bocchetta dritta (5), n°10 sacchetti 45 litri (6), vassoio porta accessori (7), stopper per tubo (8).



HYBRID SERIEZ XPT 18V+18V 36V LXT



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	AC 320 W
	DC 70 W
Flusso d'aria max	AC 3,6 m³/min
	DC 2,1 m³/min
Depressione max	AC 24 kPa
	DC 9 kPa
Capacità contenitore	Polveri 15 l
	Liquidi 12 l
Uso continuativo	2xBL1850B H 30 / L 65 min
Dimensioni (mm)	366 x 334 x 421
Peso	8,3 kg

ACCESSORI PER ASPIRATORI A ZAINO



TUBO FLESSIBILE

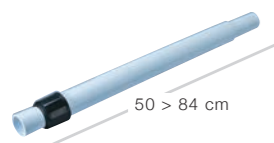
Note:
Il tubo Tipo A può essere collegato direttamente alla macchina ma per alcuni modelli sono necessari adattatori e giunto.

A: per utensili
B: per aspiratore



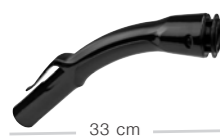
Misure	Lunghezza (m)	Per modello	Tipo	Codice
28 mm	1,0	DVC261Z	B	143787-2
	1,5	DVC265Z, VC011GZ	A	152992-0
	1,5	DVC265Z, VC009GZ	A	A-34235
32 mm	1,0	DVC660Z, VC008GZ, VC011GZ	B	199453-9

TUBO TELESCOPICO RIGIDO



Per modello	Codice
DVC260Z	123584-2
DVC660Z, VC008GZ, VC011GZ	140G19-0

IMPUGNATURA CURVA



Per modello	Codice
DVC260Z	126756-8
DVC261Z, DVC660Z, VC008GZ, VC011GZ	140G26-3

BOCCHETTA



Per modello	Tubo	Adattatore	Bocchetta
DVC660Z, DVC261Z, VC008GZ, VC011GZ	ø 28	con adattatore 195547-8	192236-6
DVC560Z, VC010GZ	ø 32	con adattatore 197901-2	198919-6

BOCCHETTA IN GOMMA FLESSIBILE



Per modello	Codice
DVC260Z	197901-2

FASCIA SUPPORTO TUBO



Per modelli	Codice
VC008GZ, VC009GZ, VC011GZ, VC012GZ01	166116-2

PROTEZIONE CORPO MACCHINA



Per modello	Codice
DVC260Z	
DVC261Z	1910S4-7
DVC265Z	
VC008GZ	1911W4-1
VC009GZ	

SPAZZOLA PER PAVIMENTI



Per modello	Codice	Lunghezza (cm)
DVC260Z	198528-1	32
DVC660Z	127082-8	28,5
VC008GZ, VC011GZ	191G86-8	22

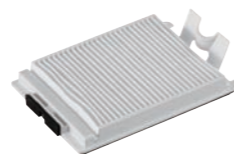
ADATTATORI E GIUNTO



Descrizione	Codice
A Adattatore ø 22	195547-8
B Adattatore ø 24	195546-0
C Adattatore ø 38	195545-2
D Giunto 22-38	195548-6

FILTRO

HEPA Filter



Per modello	Codice
DVC260Z, DVC261Z	123636-9
DVC660Z, DVC665Z, VC011GZ, VC012GZ01	191D12-9
VC008GZ, VC009GZ	191Y27-2

SACCHETTI FILTRO

Sacchetti in carta



Per modello	Codice
DVC260Z, DVC261Z, VC008GZ, VC009GZ	197903-8
DVC660Z, DVC665Z, VC011GZ, VC012GZ01	191C26-2

SACCHETTO RACCOGLIPOLVERE

Sacchetto in stoffa



Per modello	Codice
DVC260Z, DVC261Z	191899-3
DVC660Z, DVC665Z, VC011GZ, VC012GZ01	191C30-1
VC008GZ, VC009GZ	197899-3

SACCHETTI RACCOGLIPOLVERE

Sacchetti in TNT
10 pezzi



Per modello	Codice
DVC261Z, DVC265Z, VC008GZ, VC009GZ	197203-8

ACCESSORI PER ASPIRATORI A TRAINO



TUBO

Tipo A per elettroutensili
Tipo B per aspiratore



Misure	Lunghezza (m)	Tipo	Con adattatori	Codice
28 mm	3,5	A	22,24,38	195433-3
32 mm	1,7	B	-	199493-7
38 mm	2,5	B	-	195434-1

TUBO DIRITTO, TUBO ANGOLATO, BOCCHETTA DIRITTA, BOCCHETTA ANGOLARE



Tubo diritto	Tubo angolato	Bocchetta diritta	Bocchetta angolare
Codice	Codice	Codice	Codice
192563-1	192562-3	192236-6	410306-2
140G19-0	-	-	198919-6

SPAZZOLA



Tipo	Wet & Dry	Codice
Universale	✓	195551-7
Pavimenti e moquette	✓	191G86-8
Tappeti e moquette	Dry	199455-5

FERMA CAVO

Per tubo ø 28



Codice
195544-4

STOPPER PER TUBO

Per tubo ø 38



Codice
451350-0

SET PULIZIA

Composto da:
- Tubo completo
- Tubo diritto
- Tubo angolato
- Bocchetta
- Bocchetta dritta



Per tubo ø 28	Codice
ø 38 x 2,5 metri	195439-1

SPAZZOLA ROTONDA

Per tubo ø 38



Codice
191657-9

FILTRO LIQUIDI per VC006GM01 - VC007GL01

Filtro speciale progettato per l'aspirazione dell'acqua. Realizzato con appositi materiali che consentono all'acqua di passare facilmente anche in grandi volumi e ripetutamente.



Codice
1910N0-0

IMPUGNATURA CURVA

Per tubo ø 28



Codice
140G26-3

VASSOIO PORTA ACCESSORI



Codice
413B37-4

ADATTATORI E GIUNTO



Descrizione	Codice
A Adattatore ø 22	195547-8
B Adattatore ø 24	195546-0
C Adattatore ø 38	195545-2
D Giunto 22-38	195548-6

SET FILTRI PER DVC157 E DVC860

* Filtro HEPA



Filtro polvere per DVC157	Pre-filtro per DVC157	Filtro in tessuto per DVC157	Filtro liquidi per DVC860
Codice	Codice	Codice	Codice
*197166-6	195553-3	140248-3	195555-9

PROTEZIONE FILTRO

Per DVC157



Codice
195552-5

SET SACCHETTI

10 pezzi per confezione



Codice
195432-5

SET SACCHETTI FILTRO

5 pezzi per confezione

Per VC003GLZ - VC004GLZ01



Codice
195557-5



HEPA filter

In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm



Bassissimo impatto sonoro
Solo 57 dB(A)
(1ª Vel.)

CAMPI DI UTILIZZO

UFFICI, SALE CONFERENZE, HOTEL, SALE DI LETTURA O RIPOSO, STAND FIERISTICI, SALE DIMOSTRAZIONI, MANUTENZIONI GENERALI. Ideale per la pulizia profonda ed accurata di moquette e tappeti: l'adozione di 2 diversi motori BL garantisce una efficace azione pulente. Un motore BL dedicato alla gestione della spazzola elicoidale e un motore BL dedicato all'aspirazione delle polveri. L'utilizzo di questo aspiratore è consigliato in tutte le strutture dove è importante impattare il meno possibile sull'ambiente anche grazie alla contenuta rumorosità pari a 57 dB(A) (in bassa velocità). Contenitore per la raccolta polveri è dotato di filtro HEPA e sacco polveri in tessuto riutilizzabile. Sostituzione spazzola senza attrezzi. Disponibilità di un tubo estensibile integrato adatto per il trattamento di guide porte, serramenti, davanzali e mensole. La ricercata ergonomia permette il passaggio sotto tavoli, poltrone e divani senza alcuna difficoltà o impedimento (corpo macchina inclinabile fino a 90°).

CARATTERISTICHE TECNICHE

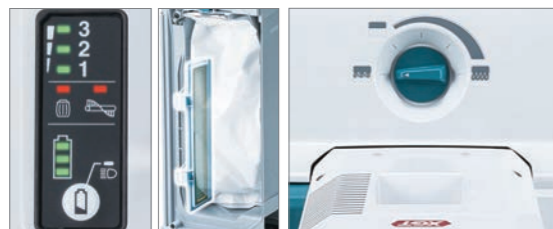
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante

FUNZIONI

- Display funzioni
- Pulsante avvio e selezione potenza
- Regolazione altezza impugnatura
- Regolazione altezza spazzola
- Sblocco inclinazione

ACCESSORI IN DOTAZIONE

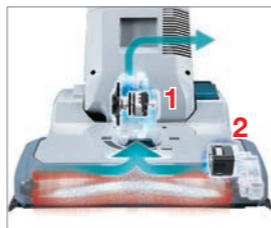
Spazzola tonda, spazzola, bocchetta dritta, filtro HEPA, n° 1 sacco filtro.



DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	25 / 50 / 110 W
Flusso d'aria max	1,8 m³/min
Livello pressione sonora	57 / 64 / 67 dB(A)
Capacità contenitore	5 l
Larghezza aspirazione	381 mm
Uso continuativo	BL4050F 100 / 50 / 25 min
Depressione max	15 kPa
Dimensioni (mm)	326 x 381 x 1.146
Peso	BL4050F 8,6 kg



Regolazione altezza su 5 step



2 differenti BL Motor:
-Aspirazione (1)
-Rotazione spazzole (2)



1 sacco filtro 5 litri



Spazzola



Spazzola tonda



Bocchetta dritta



Filtro HEPA principale



Spazzola tonda



Filtro HEPA principale



HEPA filter

In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm



Bassissimo impatto sonoro
Solo 57 dB(A)
(1ª Vel.)

CAMPI DI UTILIZZO

UFFICI, SALE CONFERENZE, HOTEL, SALE DI LETTURA O RIPOSO, STAND FIERISTICI, SALE DIMOSTRAZIONI, MANUTENZIONI GENERALI. Ideale per la pulizia profonda ed accurata di moquette e tappeti: l'adozione di 2 diversi motori BL garantisce una efficace azione pulente mentre le polveri vengono raccolte all'interno del sacco filtro (5 litri di capacità) e l'aria reimmessa in ambiente è filtrata da dispositivo HEPA. Un motore BL dedicato alla gestione della spazzola elicoidale e un motore BL dedicato all'aspirazione delle polveri. L'utilizzo di questo aspirapolvere è consigliato in tutte le strutture dove è importante impattare il meno possibile sull'ambiente. Anche grazie alla contenuta rumorosità pari a 57 dB(A) (in bassa velocità) e in tutti quei luoghi dove si necessita di intervenire velocemente senza avere l'intralcio di un cavo elettrico ma pretendendo il massimo risultato. L'utilizzo di questo aspirapolvere offre una pulizia profonda e precisa anche per la disponibilità di un tubo estensibile integrato adatto per il trattamento di guide porte, serramenti, davanzali e mensole. La ricercata ergonomia permette il passaggio sotto tavoli, poltrone e divani senza alcuna difficoltà o impedimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante

FUNZIONI

- Display funzioni
- Pulsante avvio e selezione potenza
- Regolazione altezza impugnatura
- Regolazione altezza spazzola
- Sblocco inclinazione

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola tonda, spazzola, bocchetta dritta, filtro HEPA, n° 1 sacco filtro 5 litri.



DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	85 / 50 / 25 W
Flusso d'aria max	1,9 m³/min
Livello pressione sonora	57 / 64 / 67 dB(A)
Capacità contenitore	5 l
Larghezza aspirazione	318 mm
Velocità rotazione spazzole	3.500 / 2.500 / 1.000
Uso continuativo	2xBL1860B 30 / 60 / 120 min
Depressione max	12 kPa
Dimensioni (mm)	326 x 318 x 1.146
Peso	7,7 kg

Regolazione altezza su 4 step

Dispositivo blocco spazzola



2 differenti BL Motor:
-Aspirazione (1)
-Rotazione spazzole (2)



1 sacco filtro 5 litri



Filtro HEPA principale



Spazzola



Spazzola tonda



Bocchetta dritta



SCOPA ELETTRICA 40Vmax SENZA SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

Pulizia di ambienti e aree da ripristinare velocemente, grazie alla ricercata ergonomia è possibile un utilizzo su mezzi di trasporto come bus, minibus, aeromobili, van, uffici, stand e simili. Raccolta e svuotamento contenitore polveri rapido e semplice.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatta e leggera
- Ideale per la pulizia in ambienti sensibili
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Senza sacco raccogli-polvere

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola, bocchetta dritta, supporto per bocchetta, tubo, filtro HEPA.



CL001GZ02 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 40Vmax XGT

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	20 / 45 / 70 / 125 W
Flusso d'aria max	1,2 m³/min
Capacità contenitore	730 ml
Uso continuativo	BL4025 mod 1: 80 min mod 2: 40 min mod 3: 25 min mod 4: 16 min
Depressione max	21 kPa
Dimensioni (mm)	1.046 x 113 x 152
Peso	1,0 kg



SCOPA ELETTRICA 18V SENZA SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

Pulizia di ambienti e aree da ripristinare velocemente, grazie alla ricercata ergonomia è possibile un utilizzo su mezzi di trasporto come bus, minibus, aeromobili, van, uffici, stand e simili. Raccolta e svuotamento contenitore polveri rapido e semplice.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Maneggevole e bilanciata
- Ideale per la pulizia in ambienti sensibili
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Senza sacco raccogli-polvere

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola, bocchetta dritta, supporto per bocchetta, tubo con attacco a scatto.



DCL284FZ Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 18V LXT

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	20 / 45 / 70 / 125 W
Flusso d'aria max	1,2 m³/min
Capacità contenitore	730 ml
Uso continuativo	BL1830B mod 1: 38 min mod 2: 21 min mod 3: 15 min mod 4: 8 min
Depressione max	18 kPa
Dimensioni (mm)	BL1830B 1.066 x 113 x 153
Peso con batteria	1,6 kg



SCOPA ELETTRICA 40Vmax CON SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

Pulizia di ambienti e aree da ripristinare velocemente, grazie alla ricercata ergonomia è possibile un utilizzo su mezzi di trasporto come bus, minibus, aeromobili, van, uffici, stand e simili. Raccolta delle polveri tramite sacchetto filtro in carta per uno smaltimento in sicurezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatta e leggera
- Ideale per la pulizia in ambienti sensibili
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Con sacco raccogli-polvere

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola, bocchetta dritta, supporto per bocchetta, tubo, n° 5 sacchetti in carta.



CL002GZ01 Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 40Vmax XGT

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	20 / 45 / 70 / 125 W
Flusso d'aria max	1,2 m³/min
Capacità contenitore	500 ml (sacchetto TNT)
Uso continuativo	BL4025 mod 1: 80 min mod 2: 40 min mod 3: 25 min mod 4: 16 min
Depressione max	21 kPa
Dimensioni (mm)	1.046 x 114 x 152
Peso	1,09 kg



SCOPA ELETTRICA 18V CON SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

Pulizia di ambienti e aree da ripristinare velocemente, grazie alla ricercata ergonomia è possibile un utilizzo su mezzi di trasporto come bus, minibus, aeromobili, van, uffici, stand e simili. Raccolta delle polveri tramite sacchetto filtro in carta per uno smaltimento in sicurezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Maneggevole e bilanciata
- Ideale per la pulizia in ambienti sensibili
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Con sacco raccogli-polvere

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola, bocchetta dritta, supporto per bocchetta, tubo con attacco a scatto, n° 5 sacchetti in carta.



DCL285FZ Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 18V LXT

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	20 / 45 / 70 / 125 W
Flusso d'aria max	1,2 m³/min
Capacità contenitore	500 ml (sacchetto TNT)
Uso continuativo	BL1830B mod 1: 38 min mod 2: 21 min mod 3: 15 min mod 4: 8 min
Depressione max	18 kPa
Dimensioni (mm)	1.066 x 113 x 153
Peso con batteria	1,7 kg



SCOPA ELETTRICA 40Vmax SENZA SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

Pulizia di ambienti e aree da ripristinare velocemente, grazie alla ricercata ergonomia è possibile un utilizzo su mezzi di trasporto come bus, minibus, aeromobili, van, uffici, stand e simili. Raccolta delle polveri ottimizzata, il dispositivo ciclone è capace di separare i detriti aspirati mantenendo in sospensione quelli che altrimenti intaserebbero il filtro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatta e leggera
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Sistema ciclonico
- Funzione di memoria della potenza di aspirazione
- Uguetto a T per la pulizia di tappeti e moquette
- Non compatibile con gancio da parete cod. 458571-5

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola, bocchetta dritta, supporto per bocchetta, tubo, filtro.



CL003GZ Li-ion 2,5 4,0 5,0 8,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 40Vmax XGT

Con sistema ciclonico

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	15 / 35 / 60 / 100 W
Flusso d'aria max	1,0 m³/min
Capacità contenitore	250 ml
Uso continuativo	BL4050F 160 / 80 / 50 / 32 min
Depressione max	20 kPa
Dimensioni (mm)	1.140 x 113 x 179
Peso	1,21 kg



SCOPA ELETTRICA 18V SENZA SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

Pulizia di ambienti e aree da ripristinare velocemente, grazie alla ricercata ergonomia è possibile un utilizzo su mezzi di trasporto come bus, minibus, aeromobili, van, uffici, stand e simili. Raccolta delle polveri ottimizzata, il dispositivo ciclone è capace di separare i detriti aspirati mantenendo in sospensione quelli che altrimenti intaserebbero il filtro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Maneggevole e bilanciata
- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica
- LED illuminazione zona lavoro
- LED indicazione batteria scarica
- Interruttore elettronico • 4 velocità • Funzione di memoria
- Senza sacco raccogli-polvere
- Sistema Ciclone di separazione detriti e polveri
- Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo con attacco a scatto (4), filtro (5), sistema ciclonico (6).



DCL286FZ Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 18V LXT

Con sistema ciclonico



DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	15 / 35 / 60 / 100 W
Capacità contenitore	250 ml
Uso continuativo	BL1830B 38 / 21 / 15 / 8 min
Flusso d'aria max	1,0 m³/min
Depressione max	18 kPa
Dimensioni (mm)	BL1830B 1.106 x 113 x 177
Peso	BL1830B 1,8 kg



SCOPA ELETTRICA 18V SENZA SACCO



CAMPI DI UTILIZZO

UFFICI, BOX, TRENI E AEREI, CENTRI SPORTIVI
Per la pulizia rapida di piccoli ambienti, uffici, box, treni ed aerei; tutti i sistemi possono essere dotati di doppia forza di aspirazione e di sacchetti per la raccolta delle polveri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interruttore meccanico / 2 velocità
- Senza sacco raccogli-polvere
- Filtro in panno
- Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga
- Basso livello di rumorosità
- Impugnatura ergonomica

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola, bocchetta dritta, supporto per bocchetta, tubo, filtro.



DCL181FZ Li-ion 3,0 5,0 6,0 Ah

SERIEZ BL MOTOR 18V LXT

Maneggevole, bilanciata, per utilizzi professionali

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	11 / 30 W
Capacità contenitore	650 ml
Uso continuativo	BL1830B 40 / 20 min
Flusso d'aria max	1,4 m³/min
Depressione max	4,2 kPa
Dimensioni (mm)	999 x 114 x 152
Peso	0,80 kg





CAMPI DI UTILIZZO
Pulizie domestiche quotidiane, con prolunga per pavimentazioni e moquette o con spazzola ad innesto diretto per la pulizia di tavoli, mensole, scrivanie e arredo simile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Maneggevole e bilanciata, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore meccanico
- 3 velocità
- Senza sacco raccogli-polvere
- Basso livello di rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola (1), bocchetta angolare (2), supporto per bocchetta (3), tubo telescopico (4), caricabatteria DC1002 (5).

Senza sacco raccogli-polvere

DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	29 / 15 / 3 W
Flusso d'aria max	1,0 m³/min
Capacità contenitore	650 ml
Uso continuativo	max 10 min high 18 min normal 55 min
Depressione max	5,0 kPa
Dimensioni (mm)	992 x 110 x 136
Peso	1,0 kg



CAMPI DI UTILIZZO
UFFICI, BOX, TRENI E AEREI, CENTRI SPORTIVI
Comodissime scope elettriche per la pulizia rapida di piccoli ambienti, uffici, box, treni ed aerei; tutti i sistemi possono essere dotati di doppia forza di aspirazione e di sacchetti per la raccolta delle polveri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- CL106FDSA**
- Interruttore meccanico
 - LED di illuminazione zona di lavoro
 - Senza sacco raccogli-polvere • Filtro in panno
 - Basso livello di rumorosità
 - Impugnatura ergonomica

- CL107FDSA**
- Interruttore elettronico • 3 velocità
 - LED di illuminazione zona di lavoro
 - Sacco raccogli-polvere • Filtro in panno
 - Basso livello di rumorosità
 - Impugnatura ergonomica

- CL108FDSA**
- Interruttore meccanico • 3 velocità
 - LED di illuminazione zona di lavoro
 - Senza sacco raccogli-polvere • Filtro in panno
 - Basso livello di rumorosità
 - Impugnatura ergonomica

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola (1), tubo (2), bocchetta dritta (3), supporto per bocchetta (4), caricabatterie, batteria 12V / 2,0Ah.
CL107FDSA: 5 sacchetti in carta.
CL106FDSA/CL108FDSA: filtro.

DATI TECNICI CL106FDSA	
Potenza di aspirazione	19 W
Capacità contenitore	600 ml
Uso continuativo	BL1041B 42 min
Flusso d'aria max	1,3 m³/min
Depressione max	3,1 kPa
Dimensioni (mm)	958 x 100 x 150
Peso	0,7 kg

DATI TECNICI CL107FDSA	
Potenza di aspirazione	5 / 20 / 32 W
Capacità contenitore	Tessuto 500 ml Carta 330 ml
Uso continuativo	BL1041B N 25 / H 33 / L 50 min
Flusso d'aria max	1,4 m³/min
Depressione max	5,0 kPa
Dimensioni (mm)	960 x 112 x 150
Peso	0,9 kg

DATI TECNICI CL108FDSA	
Potenza di aspirazione	5 / 20 / 30 W
Capacità contenitore	600 ml
Uso continuativo	BL1041B M 20 / H 24 / L 50 min
Flusso d'aria max	1,2 m³/min
Depressione max	4,4 kPa
Dimensioni (mm)	956 x 110 x 150
Peso	0,8 kg



CAMPI DI UTILIZZO
UFFICI, BOX, TRENI E AEREI, CENTRI SPORTIVI
Comodissima scopa elettrica per la pulizia rapida di piccoli ambienti, uffici, box, treni ed aerei; tutti i sistemi possono essere dotati di doppia forza di aspirazione e di sacchetti per la raccolta delle polveri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interruttore meccanico / 3 velocità
- BL Motor ad alte prestazioni
- Sacco raccogli-polvere
- Filtro in panno
- Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga
- Basso livello di rumorosità
- Impugnatura ergonomica

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Spazzola (1), tubo (2), bocchetta dritta (3), supporto per bocchetta (4), n° 5 sacchetti in carta (5).

Maneggevole, bilanciata, per utilizzi professionali

DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	13 / 40 / 55 W
Capacità contenitore	Tessuto 500 ml Carta 330 ml
Uso continuativo	BL1830B 15 / 20 / 50 min
Flusso d'aria max	1,5 m³/min
Depressione max	8,2 kPa
Dimensioni (mm)	1.016 x 114 x 154
Peso	0,9 kg

ACCESSORI PER MODELLI CL / DCL

Codice	Descrizione	Per Modello
451244-9	Tubo prolunga	CL106F, CL107F, CL108F
459356-2	Tubo	CL001G, CL002G, CL003G
1910Y3-1	Tubo telescopico	CL117F
416041-0	Bocchetta	CL111, CL114F
413859-0	Bocchetta dritta	CL001G, CL002G, CL003G
459355-4	Supporto per bocchetta	CL001G, CL002G, CL003G
413770-6	Bocchetta angolare	CL117F
413K53-0	Supporto per bocchetta	CL117F
424096-1	Spazzola	DCL281F, DCL282F, CL106F, CL107F, CL108F
198528-1	Spazzola universale	DCL281F, DCL282F, CL106F, CL107F, CL108F, CL111, CL117F
127827-4	Spazzola per pavimenti e moquette	CL001G, CL002G, CL003G
194566-1	Sacchetti carta	DCL282F, CL121, CL107F, CL002G
166119-6	Sacchetto raccogli-polvere	DCL282F
630C00-0	Caricabatteria	CL117F

Codice	Descrizione	Per Modello
199901-8	Borsa trasporto aspiratori e accessori	Serie CL - DCL (escluso CL003G)
458571-5	Supporto da parete	Serie CL - DCL (esclusi CL106F, CL003G)
1911L1-0	Supporto da terra per scope elettriche	CL001G, CL003G, CL106FD, DCL180, DCL181F, DCL182, DCL280, DCL281, DCL286



SISTEMA CICLONICO

Ideale per utilizzo con aspiratori dotati di sacco di raccolta

Codice	Per Modello
199491-1	CL107F, DCL182F
191D71-3	CL107F, DCL282F, CL114F, CL117F, DVC261ZX11, DVC660Z
1910D4-2	CL001G, CL003G, DCL283, DCL284, DCL286, DCL180, DCL181F



Raccoglie polveri e detriti di grandi dimensioni

Capacità contenitore polveri 24 litri



CAMPI DI UTILIZZO
Per la pulizia di ambienti di grandi dimensioni sia interni che esterni come magazzini, fabbriche, cantieri, piazzali, strade.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- 3 motori, il primo per la pulizia del filtro, il secondo per la raccolta delle polveri ed il terzo per le spazzole
- Due batterie 40Vmax alloggiata in parallelo (funziona con una sola batteria)
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro polveri con scuotimento elettrico e filtro finale HEPA
- Regolazione altezza delle spazzole
- Due rulli spazzola posteriori e spazzola laterale
- Due modalità di aspirazione: standard per raccogliere grandi quantità di polveri e detriti; silenziosa per la pulizia in ambienti sensibili
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (IPX4)
- Stoccaggio in verticale grazie alla possibilità di ripiegare la maniglia
- Compatibile con Zaini Power Pack PDC1200A01 e PDC1500A01
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Filtro HEPA.

Pannello di controllo



ON/OFF
Pulsante velocità spazzole principali (Standard/Silenzioso)
LED di illuminazione (ON/OFF)

Pulsante modalità di aspirazione (Standard/Silenziosa/OFF)
Pulsante pulizia filtro (ON/OFF)

DATI TECNICI	
Capacità contenitore polveri	24 l
Larghezza di pulizia	con spazzola principale 480 mm con spazzola laterale 650 mm
Livello pressione sonora	56 / 63 dB(A)
Uso continuativo	2xBL4050F 290 / 120 min 2xBL4080F 480 / 200 min
Dimensioni (mm)	830 x 677 x 1.146 mm
Peso	con BL4025F 29,9 kg



SERIE Z HEPA filter XPT BL MOTOR 40Vmax XGT



Due spazzole principali situate sul fondo della macchina consentono la pulizia di polvere e detriti di grandi dimensioni come bottiglie di plastica da 500 ml

Spazzola laterale situata sul lato destro della macchina consente di pulire fino ai bordi

- Altezza regolabile
- Sostituzione senza attrezzi

ACCESSORI OPZIONALI



Adattatore per PDC01, PDC1200, PDC1500

Cod. 1913F5-2



Contenitore per la raccolta di rifiuti ingombranti (capienza 47 litri)

Cod. 1913F7-8



CAMPI DI UTILIZZO
CENTRI SPORTIVI, AREE TURISTICHE, SCUOLE, LABORATORI, CINEMA, CHIESE, CIMETERI, MEZZI DI TRASPORTO, MANUTENZIONI GENERALI
Aspiratore a traino con sistema di separazione delle polveri di tipo CYCLONE; dotato di BL Motor e filtro HEPA trova il suo impiego nel settore nautico dove è possibile pulire gli spazi sottocoperta senza alcun limite di intralcio causato da cavi di alimentazione. La raccolta delle polveri avviene all'interno di un raccogliore la cui pulizia è rapida ed efficace.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro in panno
- Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Innesco prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga
- Basso livello di rumorosità
- Impugnatura ergonomica

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo con comandi (1), tubo telescopico (2), spazzola (3), bocchetta per fessure (4), tracolla (5).



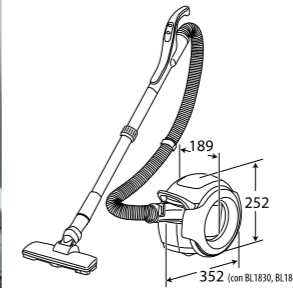
DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	25 / 75 W
Flusso d'aria max	1,3 m³/min
Depressione max	6,6 kPa
Capacità contenitore	250 ml
Uso continuativo	BL1850B L 64 / H 29 min
Dimensioni (mm)	352 x 189 x 252
Peso	2,6 kg

SERIE Z HEPA filter BL MOTOR 18V LXT

Sistema Ciclone di separazione detriti e polveri
Filtro in panno. Prefiltro: capacità filtrante implementata

HEPA filter

In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm



Il Sistema Ciclone separa i materiali aspirati di dimensioni maggiori dalle polveri mantenendo l'efficienza del filtro



Dispositivo a leva per la pulizia manuale del filtro. LED batteria scarica e LED filtro polveri pieno





CAMPI DI UTILIZZO
MEZZI DI TRASPORTO, MANUTENZIONI GENERALI
Ideale per l'aspirazione di polveri e residui in piccoli ambienti come cabine ed abitacoli, molto leggero consente un utilizzo veloce e non gravoso anche per le maestranze femminili. Dotato di BL Motor e filtro Hepa rispetta le correnti normative in materia di qualità dell'aria negli ambienti di lavoro.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo estensibile (1), bocchetta larga (2), bocchetta dritta (3), filtro HEPA (4), tracolla (5).



DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	25 / 50 W
Flusso d'aria max	1,6 m³/min
Depressione max	6,7 kPa
Capacità contenitore	Polveri 7,5 l Liquidi 4,5 l
Uso continuativo	BL1860B 35 / 70 min
Dimensioni (mm)	418 x 251 x 278
Peso	3,9 kg



55cm

32

13cm

15cm

ACCESSORI OPTIONAL



199827-4
PREFILTRO



140G04-3
TUBO 2,5 m

Alloggiamento per 2 batterie 18V Li-ion
Funziona con una sola batteria

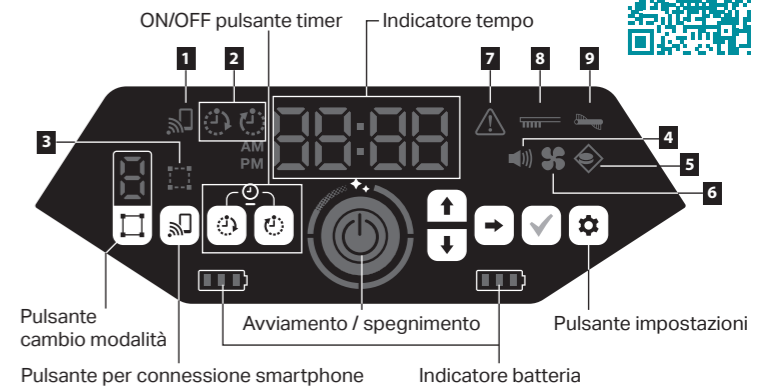


LED di posizione

Pannello operativo (display)

Sensore camera

Sensore LiDAR



ON/OFF pulsante timer Indicatore tempo
Pulsante cambio modalità Avviamento / spegnimento Pulsante impostazioni
Pulsante per connessione smartphone Indicatore batteria

- 1 Pulsante connessione smartphone
- 2 Spia timer ON / Spia timer OFF
- 3 Spia registrazione stanza
- 4 Spia suono
- 5 Spia rilevamento confini
- 6 Spia ventola aspiratore
- 7 Spia errore
- 8 Spia pulizia filtro
- 9 Spia errore spazzola

CAMPI DI UTILIZZO

AREE PRODUTTIVE, AREE STOCCAGGIO MATERIALI, SETTORE ALIMENTARE, SCUOLE E LABORATORI, NEGOZI, UFFICI, MAGAZZINI
Tecnologico Robot per aspirazione polveri, adatto per utilizzo industriale dove occorre coprire grandi aree. Questa macchina è dotata di diversi programmi di gestione della pulizia al fine di garantire i migliori risultati e performance importanti di autonomia. Alimentazione a doppia batteria in modo da sfruttare la doppia autonomia.

MODALITÀ DI AVVIO

- Modalità Mappatura**
Il Robot può tracciare un percorso ottimale per effettuare una pulizia efficiente in base alla mappa della stanza.
- Pulizia Random**
Con questa modalità la pulizia può essere avviata immediatamente senza che il Robot registri le informazioni sulla stanza.

Compatibile con APP Smartphone Makita Robotic Cleaner DRC300

- 5 stanze memorizzabili
- Possibilità di visualizzare e salvare la cronologia delle pulizie indicando ora, data e percentuale dell'area di pulizia completata



CAMPI DI UTILIZZO
CABINE ED ABITACOLI, MANUTENZIONI GENERALI
Aspiratore compatto a batteria ideale per l'aspirazione di polveri e residui in piccoli ambienti come cabine ed abitacoli, molto leggero, consente un utilizzo veloce e non gravoso adatto anche per essere utilizzato da personale femminile.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo e bocchetta soffiatore (1), bocchette larghe (2/3), bocchetta dritta in gomma (4), bocchetta piumino lungo morbido (5), tracolla (6), n°5 sacchetti (7).



DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	2 / 23 / 38 W
Flusso d'aria max	1,4 m³/min
Depressione max	5,4 kPa
Capacità contenitore	Carta 330 ml Tessuto 500 ml
Uso continuativo	BL1830B L 80 / H 30 / M 20 min
Dimensioni (mm)	365 x 138 x 202
Peso	1,5 kg



55cm

12cm

12cm

33cm

36cm

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robot aspirapolvere intelligente, adatto ad utilizzo industriale
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Due batterie 18V alloggiata in parallelo (funziona con una sola batteria)
- Nuova funzionalità di mappatura area tramite sensore LiDAR (2D) e sensore Camera: il sensore LiDAR mappa bidimensionalmente la forma delle stanze, mentre il sensore Camera cattura e memorizza le caratteristiche di soffitti e pareti, collegandoli con l'auto localizzazione del Robot per migliorare la precisione della mappatura
- Munito di bumper antiurti con sensori per cambio direzione di marcia
- Contenitore a doppia struttura: parte superiore polveri e piccoli detriti (ventola aspirazione ON); parte inferiore convogliamento detriti di maggiori dimensioni (ventola di aspirazione OFF)
- Ampie spazzole laterali per la pulizia di angoli e lungo i muri
- Grande spazzola rotante centrale
- Spia di funzionamento e segnale acustico attivi durante la fase di pulizia
- Pratico vano raccoglitore alloggiato nella parte superiore del Robot
- Spazzola centrale removibile e lavabile con acqua
- Maniglia per il trasporto
- Il nastro magnetico biadesivo delimita l'area di pulizia del Robot, impedendogli di entrare in determinate zone
- Telecomando avvio/spegnimento e ricerca contatto Robot a lavoro terminato

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Telecomando (2 batterie alcaline AAA comprese), spazzola centrale, spazzole laterali, protezione spazzola, filtro HEPA.

DATI TECNICI	
Velocità massima	0,3 m/s
Pulizia superfici area	600 m²
Area max mappatura	10.000 m²
Capacità contenitore	3 l
Uso continuativo	2xBL1860B 240 min
Dimensioni (mm)	500 x 500 x 204
Peso	9,3 kg



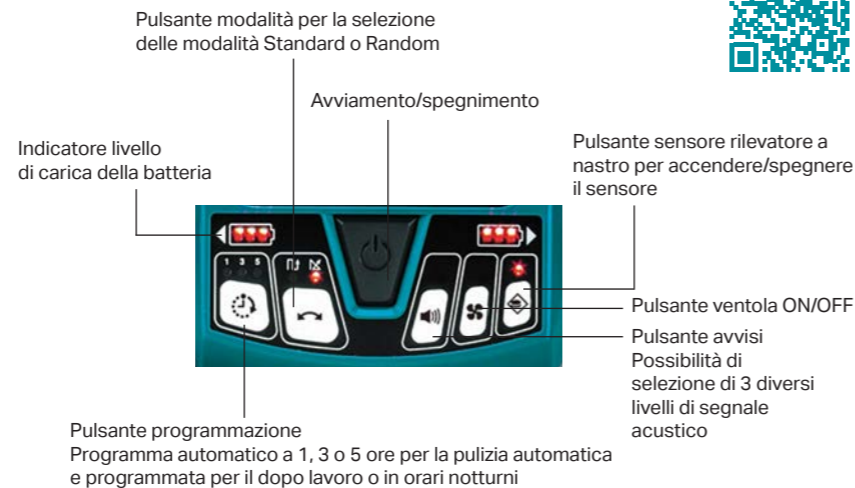
RICAMBI DRC300Z

- Spazzola centrale**
Cod. 191P22-8
- Spazzola centrale per superfici delicate**
Cod. 191P20-2
- Protezione spazzola**
Cod. 191P24-4
- Nastro delimitatore 5 m**
Cod. 191P18-9
- Spazzole laterali**
Cod. 191P28-6
- Spazzole laterali per superfici delicate**
Cod. 191P26-0
- Filtro HEPA**
Cod. 191P31-7
- Protezioni in spugna**
Cod. 191X35-7

Alloggiamento per 2 batterie 18V Li-ion
Funziona con una sola batteria



Bumper antiurti con sensori per cambio direzione marcia



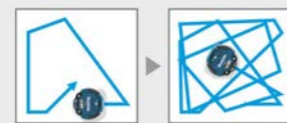
SELEZIONE DUE MODALITÀ DI ASPIRAZIONE

Modalità Standard



Per la pulizia di ampi spazi con pochi ostacoli (es. magazzini ben organizzati, lunghi corridoi, etc.)

Modalità Random



Per la pulizia di spazi con molti ostacoli (es. uffici, etc.)

PROGRAMMAZIONE SUPERFICIE



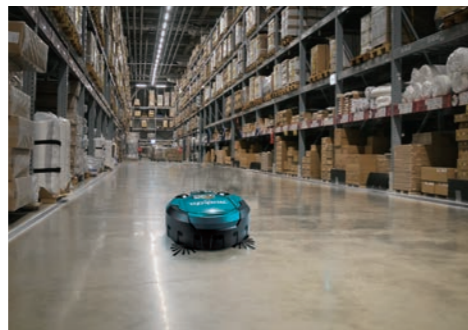
Permette all'utente di definire una superficie di pulizia delimitata utilizzando un nastro delimitatore dei confini che il Robot Pulitore non potrà oltrepassare.



Telecomando per avvio, spegnimento e ricerca del Robot a lavoro terminato (con 2 batterie alcaline AAA). Il Robot da indicazione sonora e visiva quando si preme il pulsante di localizzazione sul telecomando. Distanza massima di utilizzo dal Robot: 20 m

CAMPI DI UTILIZZO

AREE PRODUTTIVE, AREE STOCCAGGIO MATERIALI, SETTORE ALIMENTARE, SCUOLE E LABORATORI
Tecnologico Robot per aspirazione polveri, adatto per utilizzo industriale dove occorre coprire grandi aree, questa macchina è dotata di diversi programmi di gestione della pulizia al fine di garantire i migliori risultati. Capace di garantire performance importanti di autonomia è dotato di alimentazione a doppia batteria in modo da sfruttare la doppia autonomia.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robot aspirapolvere intelligente, adatto ad utilizzo industriale
- Dotato di BL Motor ad alte prestazioni
- Due batterie 18V alloggiato in parallelo (funziona con una sola batteria)
- Ideale per la pulizia automatica di uffici, negozi, magazzini
- Munito di bumper antiurti con sensori per cambio direzione di marcia
- Contenitore a doppia struttura: parte superiore polveri e piccoli detriti (ventola aspirazione ON); parte inferiore convogliamento detriti di maggiori dimensioni (ventola di aspirazione OFF)
- Ampie spazzole laterali per la pulizia di angoli e lungo i muri
- Grande spazzola rotante centrale
- Spia di funzionamento e segnale acustico attivi durante la fase di pulizia
- Telecomando avvio/spegnimento e ricerca contatto Robot a lavoro terminato

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Telecomando, 2 batterie alcaline AAA, nastro delimitatore 15 m, spazzole di ricambio, filtro.

DATI TECNICI	
Velocità massima	0,3 m/s
Pulizia superfici area	2xBL1850B 500 m ²
Capacità contenitore	2,5 l
Uso continuativo	2xBL1850B 200 min
Dimensioni (mm)	460 x 460 x 180
Peso	6,5 kg

RICAMBI DRC200Z



Filtro
Cod. SH00000213



Spazzola centrale
Cod. SH00000313



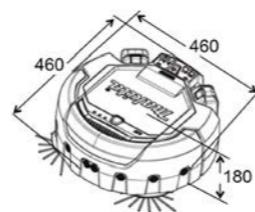
Protezione spazzola
Cod. SH00000314



Spazzole laterali
Cod. SH00000065



Nastro delimitatore 15 m
Cod. SH00000231



Vano raccoglitore alloggiato nella parte superiore del robot

Spazzola centrale removibile e lavabile con acqua

CODICE	MODALITÀ	BL4025 (2,5Ah)	BL4040 (4,0Ah)	BL4050F (5,0Ah)	BL4080F (8,0Ah)	PDC1200A01	PDC1500A01	PDC01(4xBL1850B)
CL001GZ02 CL002GZ01 CL003GZ	max	16'	26'	32'	51'	-	-	-
	high	25'	40'	50'	80'	-	-	-
	normal	40'	64'	80'	128'	-	-	-
	low	80'	128'	160'	256'	-	-	-
VS001GZ	normal	60'	96'	120' (2xBL4050F)	200' (2xBL4050F)	7 h	9 h	125'
	quite	145'	230'	290' (2xBL4050F)	480' (2xBL4050F)	16 h	21 h	300'
VC003GLZ	2 ^a velocità	14'	22'	28'	45'	-	-	-
VC004GLZ01	1 ^a velocità	110'	176'	220'	352'	-	-	-
VC006GMZ VC007GLZ01	2 ^a velocità	13'	20'	25'	40'	-	-	-
	1 ^a velocità	40'	64'	80'	128'	-	-	-
VC010GZ	1	25'	40'	50'	80'	-	-	-
	2	13'	20'	25'	40'	-	-	-
	quite	50'	80'	100'	160'	-	-	-
VC011GZ	1	130'	208'	260' (2xBL4050F)	416'	-	-	-
	2	65'	104'	130' (2xBL4050F)	208'	-	-	-
	3	38'	60'	75' (2xBL4050F)	120'	-	-	-
	4	20'	32'	40' (2xBL4050F)	64'	-	-	-
VC012GZ01	1	65'	104'	130'	208'	-	-	-
	2	38'	60'	75'	120'	-	-	-
	3	20'	32'	40'	64'	-	-	-
VC008GZ VC009GZ (*)	max	7' (*)	11' (*)	14' (*)	22' (*)	-	-	-
	high	15' (*)	24' (*)	30' (*)	48' (*)	-	-	-
	normal	28' (*)	44' (*)	55' (*)	88' (*)	-	-	-
	low	55'	88' (*)	110'	176'	-	-	-

CODICE	MODALITÀ	BL1830B (3,0Ah)	BL1850B (5,0Ah)	BL1860B (6,0Ah)
DCL501Z	high	17'	20'	35'
	low	38'	29'	77'
DCL181FZ	high	20'	33'	40'
	low	40'	66'	80'
DCL282FZ	max	15'	25'	30'
	high	20'	33'	40'
DCL284FZ DCL285FZ DCL286FZ	mode 1	38'	63'	75'
	mode 2	21'	35'	42'
	mode 3	15'	25'	30'
	mode 4	8'	13'	15'
DVC750LZX1	high	18'	29'	35'
	normal	35'	58'	70'
DCL184Z	max	20'	33'	80'
	high	30'	50'	133'
DRC300Z* DRC200Z*	normal	80'	60'	16'
	+ aspir.	120'	200'	240'
	no aspir.	240'	400'	480'

CODICE	MODALITÀ	2xBL1830B (3,0Ah)	2xBL1850B (5,0Ah)	2xBL1860B (6,0Ah)
DVC261ZX11 DVC265ZXU (*)	max	20' (*)	33' (*)	40' (*)
	high	37' (*)	62' (*)	75' (*)
	normal	70'	116'	140'
DVC660Z	max	20'	33'	40'
	high	37'	62'	75'
	normal	70'	117'	140'
DVC665Z	high	20'	33'	40'
	low	36'	60'	75'
DVC150LZ	high	18'	30'	36'
	low	39'	65'	78'
DVC157LZX3	high	20'	33'	40'
	low	50'	83'	100'
DVC560Z	high	15'	25'	30'
	normal	30'	50'	60'
	low	60'	100'	120'

(*) Robot: autonomia calcolata con uso consecutivo di due batterie installate

CODICE	MODALITÀ	BL1021B (2,0Ah)	BL1041B (4,0Ah)
CL117FDX2 BATTERIA INCORPORATA 2,0 Ah	max	10'	-
	high	18'	-
	normal	55'	-
CL106FDSA	normal	21'	42'
CL107FDSA	max	13'	25'
	high	17'	33'
	normal	25'	50'
CL108FDSA	max	10'	20'
	high	12'	24'
	normal	25'	50'
CL121DZ	max	13'	27'
	high	16'	32'
	normal	33'	67'

TABELLA DELLE AUTONOMIE USO CONTINUATIVO

● XGT ● LXT ● CXT

Nelle seguenti tabelle vengono espressi i tempi di lavoro con uso continuativo utilizzando differenti amperaggi delle batterie e con le velocità disponibili di ogni modello di aspiratore.

ASPIRATORI PROFESSIONALI PORTATILI CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI

Gli aspiratori per uso professionale sono classificati secondo la norma UE EN 60335-2-69 che stabilisce l'idoneità di utilizzo in base alle diverse concentrazioni di polveri rilasciate negli ambienti di lavoro. La classificazione stabilisce il limite consentito di rilascio delle polveri aspirate.

CLASSE L (LOW RISK)

Adatti per tutti i lavori di aspirazione e pulizia in assenza di polveri dannose per la salute. Il limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1 mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di polveri attraverso il filtro.

CLASSE M (MEDIUM RISK)

Adatti per l'aspirazione di polveri dannose per la salute con pulizia automatica del filtro. Il limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro è di ≥0,1 mg/m³. Questi aspiratori rilasciano lo 0,1% max di polveri attraverso il filtro. Inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata.

CLASSE H (HIGH RISK)

Adatti per il ripristino di superfici soggette a muffa, per polveri secche dannose per la salute. Il limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro è di <0,1 mg/m³. Questi aspiratori rilasciano lo 0,005% max di polveri attraverso il filtro. Inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata e la pulizia automatica del filtro.

ATTENZIONE: GLI ASPIRATORI SENZA CLASSIFICAZIONE EN 60335-2-69 NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA IN TERMINI DI SICUREZZA PERSONALE E QUINDI NON SONO ADATTI AD UN USO PROFESSIONALE.

FILTRO AUTOPULENTE AUTOMATICO



Filtro polvere
Damper
Prefiltro

TRIPLA STRUTTURA FILTRANTE Filtro polvere + Damper + Prefiltro



Quando l'aspiratore è acceso il prefiltro collassa su se stesso andando a comprimere il damper e il filtro polvere.

Quando l'aspiratore viene spento, il damper si espande tornando alla sua dimensione originale scuotendo automaticamente la polvere dal prefiltro.



AWS si connette all'utensile elettrico tramite Bluetooth

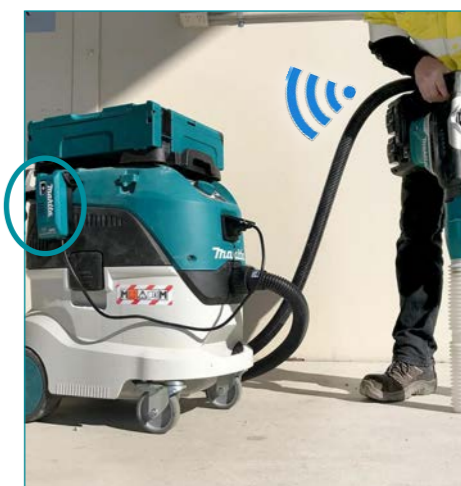
ADATTATORE WIRELESS AWS (BLUETOOTH) PER ASPIRATORI A FILO

WUT02U COD. 199773-1

Consente l'accensione e lo spegnimento wireless tra utensili cordless abilitati per AWS (avvio automatico di sistemi wireless) e aspiratori elettrici Makita o di altri produttori. La tecnologia AWS utilizza il Bluetooth per la comunicazione on/off wireless tra l'utensile utilizzato e l'aspiratore delle polveri abbinato. La comunicazione intelligente tra gli strumenti elimina i cavi, aumenta la produttività e garantisce un ambiente di lavoro privo di polvere.



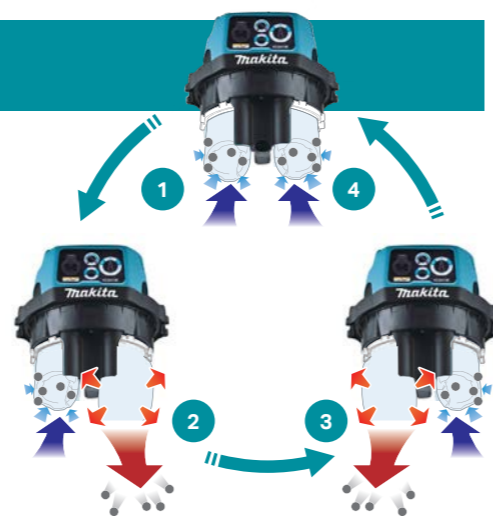
UNITÀ BLUETOOTH INTEGRATA



SISTEMA DI FILTRAZIONE AUTOMATICO AUTOPULENTE A DUE UNITÀ FILTRANTI

POTENZA DI ASPIRAZIONE COSTANTEMENTE ELEVATA DURANTE IL FUNZIONAMENTO POICHÉ LA POLVERE VIENE RIMOSSA DAI PREFILTRI OGNI 10 SECONDI DURANTE IL FUNZIONAMENTO.

L'innovativo sistema di pulizia alternato dei filtri (modelli VC2211MX1, VC3211MX1 e VC3211HX1) permette di non ridurre la capacità di aspirazione. Durante la fase di pulizia le performance dell'aspiratore rimangono costanti grazie al sistema di gestione per singola unità filtrante. Mentre una unità è in fase di pulizia, l'altra prosegue la normale attività di filtraggio.



- 1 All'accensione la macchina inizia ad aspirare utilizzando i due gruppi filtro sinistro/destro.
- 2 L'unità filtro sinistra inizia l'autopulizia scrollandosi di dosso la polvere mentre il filtro destro continua ad aspirare.
- 3 Subito dopo anche il filtro destro inizia ad autopulirsi mentre quello sinistro riprende ad aspirare.
- 4 Entrambi i filtri sinistro/destro iniziano ad aspirare ripetutamente con intervalli di circa 10 secondi.

VANTAGGI

La tecnologia applicata agli aspiratori Makita garantisce maggior tutela della **salute dell'operatore** e ambienti con **minore concentrazione delle polveri**. Gli aspiratori Makita possono essere collegati a tutti gli utensili sia a filo che a batteria che necessitano del recupero delle polveri. Makita fornisce raccordi di collegamento macchina/aspiratore per la maggior parte degli utensili. Alcuni modelli sono dotati di alloggiamento integrato per i raccordi e di **base appoggio utensile**. Makita consiglia l'utilizzo del **sacchetto raccolta polveri** per ogni tipologia di lavorazione.

I modelli VC4210LX e VC4210MX sono dotati sulla testata di supporto per il fissaggio delle valigette Makpac. Questo sistema permette un unico trasporto sul posto di lavoro di aspiratore ed utensili con la massima praticità e sicurezza. Inoltre la particolare struttura e design di questi aspiratori consente il loro posizionamento in orizzontale per agevolarne il trasporto all'interno di furgoni o altri mezzi.



In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm



BL motor brushless consente una maggiore potenza di aspirazione e un tempo di funzionamento continuo prolungato.

ASPIRATORE WET&DRY 20 L - Classe L

CAMPI DI UTILIZZO

Aspiratore professionale dedicato alle sole operazioni di pulizia in ambito civile e professionale, la compattezza della macchina consente lavorazioni rapide e snelle quando i tempi di intervento risultano ristretti e dettati da ordini di servizio determinati. Grazie alla ricca dotazione di accessori in dotazione è da considerarsi una macchina pronta all'uso. Pulizia del filtro manuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "L" (Low Risk)
- Pulizia del filtro manuale tramite sistema Push & Clean per un tempo operativo e una durata del filtro prolungati • Comoda maniglia di trasporto integrata per un trasporto più semplice • Ampia capacità del sacchetto per la polvere che consente un lavoro di pulizia continuo • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

N° 5 sacchi di protezione in plastica 30 litri, n° 5 sacchi filtro 10 litri, n° 2 tubi in acciaio Ø 35, tubo aspirazione snodato Ø 32x3500 (non antistatico), bocchetta per fessure 200 mm, stopper per tubo, spazzola per pavimenti 120 mm, spazzola per pavimenti larga 260 mm.



DATI TECNICI	
Potenza	1.000 W
Flusso d'aria max	3,6 m³/min
Depressione max	21 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 20 l Liquidi 12 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-72899
Dimensioni (mm)	390 x 385 x 505
Peso	7,5 kg

VC2512L

ASPIRATORE WET&DRY 21 L - Classe L

CAMPI DI UTILIZZO

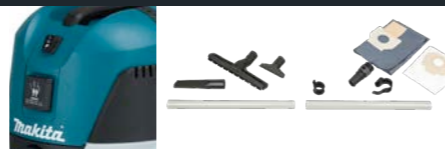
Aspiratore professionale dotato di presa di servizio per la partenza automatica quando connesso ad una macchina da lavoro, tramite supporto di aspirazione è possibile eseguire lavorazioni con raccolta delle polveri a tutela dell'ambiente in cui viene utilizzato. Il filtro in classe L è adatto a lavorazioni su legno, plastica e compositi. La dotazione standard di accessori consente un uso trasversale tra civile ed industriale e grazie alle diverse bocchette è previsto un utilizzo per il trattamento di diversi arredi e supporti. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "L" (Low Risk) • Pulizia del filtro manuale • Possibilità di collegamento a tutti gli utensili a filo Makita e a batteria, dove l'aspirazione delle polveri è necessaria • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

N° 5 sacchi di protezione in plastica 30 litri, n° 5 sacchi filtro 10 litri, n° 2 tubi in acciaio Ø 35, tubo aspirazione snodato Ø 32x3500 (non antistatico), giunto di aspirazione con regolatore 35/25 mm (macchina), spazzola per pavimenti 120 mm, bocchetta per fessure 200 mm, stopper per tubo, spazzola per pavimenti larga 260 mm, adattatori per tubo 25/22 mm e 45/38 mm (macchina), adattatore per tubo 32 mm (aspiratore).



DATI TECNICI	
Potenza	1.000 W
Flusso d'aria max	3,6 m³/min
Depressione max	21 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 21 l Liquidi 18 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-72899
Dimensioni (mm)	390 x 390 x 530
Peso	7 kg

VC3011L

ASPIRATORE WET&DRY 26 L - Classe L

CAMPI DI UTILIZZO

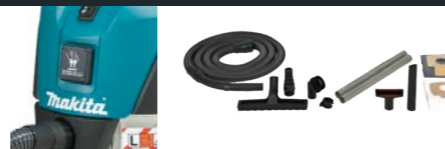
Aspiratore professionale con fusto in acciaio per uso in ambito professionale, dotato di una completa dotazione di accessori è possibile un utilizzo in diversi ambienti. Questa macchina risulta idonea in diverse situazioni anche per il recupero di liquidi con un semplice settaggio dell'unità filtrante. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "L" (Low Risk)
- Pulizia del filtro manuale • Start automatico • Contenitore in acciaio
- Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione
- Cavo alimentazione 7,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

N° 5 sacchi di protezione in plastica 30 litri, n° 5 sacchi filtro 10 litri, n° 2 tubi in acciaio Ø 35, tubo aspirazione snodato Ø 32x3500 (non antistatico), giunto di aspirazione con regolatore 35/25 mm (macchina), spazzola per pavimenti 120 mm, bocchetta per fessure 200 mm, stopper per tubo, spazzola per pavimenti larga 260 mm, adattatori per tubo 25/22 mm e 45/38 mm (macchina), adattatore per tubo 32 mm (aspiratore).



DATI TECNICI	
Potenza	1.000 W
Flusso d'aria max	3,6 m³/min
Depressione max	21 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 26 l Liquidi 23 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-72899
Dimensioni (mm)	390 x 400 x 635
Peso	9 kg

VC3012L

ASPIRATORE WET&DRY 24 L - Classe L

CAMPI DI UTILIZZO

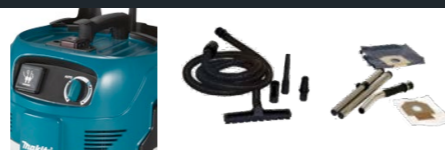
Il potente motore da 1.500 W consente utilizzi professionali e prolungati al massimo delle performance. Questa macchina trova corretto utilizzo in diverse situazioni, la dotazione standard di accessori consente l'utilizzo per la pulizia di uffici, showroom, sale e stand sfruttando l'ergonomia snella e agile nel traino. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "L" (Low Risk)
- Pulizia del filtro manuale possibile durante l'aspirazione • Start automatico
- Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione
- Cavo alimentazione 7,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

N° 5 sacchi di protezione in plastica 30 litri, N° 5 sacchi filtro 7 litri, n° 2 tubi in acciaio Ø 35, tubo aspirazione snodato Ø 32 mm - 4 m, connettore per tubo di aspirazione attacco rapido Ø 32 mm (macchina), bocchetta per fessure 300 mm, stopper per tubo, spazzola per pavimenti wet&dry 300 mm, impugnatura curva in acciaio, adattatore attacco rapido 35/25 mm (macchina), adattatore aspirazione Ø 22 con regolazione (macchina), giunto di aspirazione Ø 28 mm, adattatore aspirazione Ø 32/58 mm.



DATI TECNICI	
Potenza	1.500 W
Flusso d'aria max	3,7 m³/min
Depressione max	25 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 24 l Liquidi 19 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-70194
Dimensioni (mm)	450 x 380 x 595
Peso	11 kg

ASPIRATORE WET&DRY 32 L - Classe L

CAMPI DI UTILIZZO

Aspiratore ad uso professionale per la pulizia di ambienti dopo interventi di posa e/o manutenzione, l'elevata capacità di trattamento dell'aria consente un uso quotidiano ad alte prestazioni. La presa di servizio da 2Kw consente utilizzo con macchine da cantiere. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "L" (Low Risk)
- Pulizia del filtro automatica • Presa di corrente integrata max 2.000 W
- Vano porta raccordi integrato nel coperchio superiore
- Freno ruota • Protezione antiurto • Selettore manuale/automatico per collegamento diretto ad utensili • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

N° 10 sacchi di protezione 45 litri, tubo aspirazione Ø 38x2500 mm (antistatico), tubo di aspirazione completo Ø 28x3500 mm, stopper per tubo, spazzola per pavimenti Ø 38, giunto di aspirazione Ø 22 mm, giunto di aspirazione Ø 24 mm, impugnatura curva in alluminio Ø 38 mm, tubo di aspirazione in alluminio Ø 38 - 565 mm, bocchetta per fessure 330 mm Ø 38mm, clip passacavo per tubo 10-33 mm.



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Flusso d'aria max	2 m³/min
Depressione max	22 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 32 l Liquidi 27 l
Pulizia filtro	automatica
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	195558-3
Dimensioni (mm)	552 x 398 x 685
Peso	14,5 kg

ASPIRATORE WET&DRY 34 L - Classe L

CAMPI DI UTILIZZO

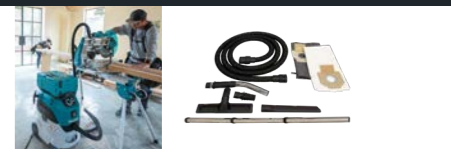
Utilizzo con macchine da cantiere per le quali è necessario il recupero e gestione delle polveri, nei cantieri per la lavorazione di materiali come legno con appositi supporti macchina. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS. Il filtro in classe L trova utilizzo con le lavorazioni di legno e altri materiali come plastici e compositi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "L" (Low Risk)
- Pulizia del filtro continua durante l'aspirazione • Start automatico
- Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione
- Cavo alimentazione 7,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Giunto di aspirazione 36/38 mm, sacco filtro long life, spazzola per pavimenti wet&dry 300 mm, impugnatura curva in acciaio, adattatore attacco rapido 35/25 mm (macchina), tubo di aspirazione Ø 32 mm 4 m, adattatore attacco rapido Ø 32 mm (macchina), bocchetta per fessure 300 mm, set 3 tubi aspirazione in acciaio inox, n° 5 sacchi filtro 34 litri, n° 5 sacchi di protezione 42 litri, supporto per MAKPAC, adattatore attacco rapido Ø 45/38 mm (macchina), impugnatura metallica, adattatore attacco rapido Ø 22 mm.



DATI TECNICI	
Potenza	1.200 W
Flusso d'aria max	4,5 m³/min
Depressione max	25 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 34 l Liquidi 30 l
Pulizia filtro	automatica
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-70203
Dimensioni (mm)	565 x 385 x 605
Peso	16 kg

VC2211MX1

ASPIRATORE WET&DRY 22 L - Classe M

CAMPI DI UTILIZZO

Utilizzo con macchine da cantiere per le quali è necessario il recupero e gestione delle polveri, nei cantieri edili per tracciature e demolizioni con appositi supporti macchina. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS. Il filtro in classe M trova utilizzo con le lavorazioni di laterizi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "M" (Medium Risk)
- Pulizia del filtro continua durante l'aspirazione
- Fusto acciaio inox • Presa per collegamento utensili
- Regolatore potenza aspirazione • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Stopper per tubo, spazzola per pavimenti Ø 38 mm, tappo per serbatoio polveri per il trasporto, gancio per cintura, giunto aspirazione Ø 22 mm, impugnatura curva in alluminio, tubo aspirazione alluminio dritto, tubo di aspirazione 38x2500 mm (antistatico), bocchetta per fessure 330 mm - Ø 38 mm, tubo di aspirazione completo 28x3500 mm, fascia supporto per tubo, giunto aspirazione Ø 24 mm, n° 10 sacchi di protezione 45 litri.



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Flusso d'aria max	tubo ø 38 3,5 m³/min
Depressione max	22 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 22 l Liquidi 17 l
Pulizia filtro	automatica
Classe filtro	M
Sacchetto polveri	195557-5
Dimensioni (mm)	552 x 398 x 569
Peso	16,3 kg

ASPIRATORE WET&DRY 32 L - Classe M

CAMPI DI UTILIZZO

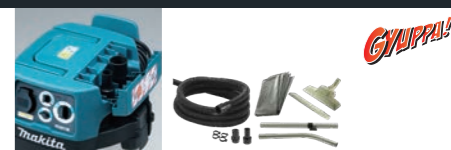
Utilizzo con macchine da cantiere per le quali è necessario il recupero e gestione delle polveri, nei cantieri edili per tracciature e demolizioni con appositi supporti macchina. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS. Il filtro in classe M trova utilizzo con le lavorazioni di laterizi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "M" (Medium Risk)
- Pulizia automatica del filtro senza interrompere l'aspirazione • Funzione di pulizia automatica del pre filtro, adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita
- Presa per collegamento utensili • Regolatore potenza aspirazione
- Fusto acciaio inox • Sensore flusso aria • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Stopper per tubo, spazzola per pavimenti Ø 38 mm, tappo per serbatoio polveri per il trasporto, gancio per cintura, giunto aspirazione Ø 22 mm, impugnatura curva in alluminio, tubo aspirazione alluminio dritto, tubo di aspirazione 38x2500 mm (antistatico), bocchetta per fessure 330 mm - Ø 38 mm, tubo di aspirazione completo 28x3500 mm, fascia supporto per tubo, giunto aspirazione Ø 24 mm, n° 10 sacchi di protezione 45 litri.



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Flusso d'aria max	2,0 m³/min
Depressione max	22 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 32 l Liquidi 27 l
Pulizia filtro	automatica
Classe filtro	M
Sacchetto polveri	195558-3
Dimensioni (mm)	552 x 398 x 685
Peso	16,9 kg

ASPIRATORE WET&DRY 34 L - Classe M

VC4210MX

CAMPI DI UTILIZZO

Utilizzo con macchine da cantiere per le quali è necessario il recupero e gestione delle polveri, nei cantieri edili per tracciate e demolizioni con appositi supporti macchina. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS. Il filtro in classe M trova utilizzo con le lavorazioni di laterizi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "M" (Medium Risk)
- Pulizia automatica del filtro senza interrompere l'aspirazione
- Adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita
- Presa per collegamento utensili
- Regolatore potenza aspirazione • Sensore flusso aria
- Cavo alimentazione 7,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Giunto di aspirazione 36/38 mm, sacco filtro long life, spazzola wet&dry 300 mm, impugnatura curva in acciaio, adattatore attacco rapido 35/25 mm (macchina), tubo di aspirazione Ø 32 mm - 4 m, adattatore attacco rapido Ø 32 mm (macchina), bocchetta per fessure 290 mm, set 3 tubi aspirazione in acciaio inox, n° 5 sacchi filtro 34 litri, n° 5 sacchi di protezione 42 litri, supporto per MAKPAC, adattatore attacco rapido Ø 45/38 mm (macchina), impugnatura metallica.



DATI TECNICI	
Potenza	1.200 W
Flusso d'aria max	4,5 m³/min
Depressione max	25 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 34 l
	Liquidi 30 l
Pulizia filtro	automatica
Classe filtro	M
Sacchetto polveri	P-70203
Dimensioni (mm)	565 x 385 x 605
Peso	16 kg

ASPIRATORE WET&DRY 32 L - Classe H

VC3211HX1

CAMPI DI UTILIZZO

Utilizzo dedicato a tutela di ambienti, magazzini, celle e depositi di materiali sensibili o alimenti dove risulta necessaria una messa in circolazione di aria filtrata con emissioni in ordine con la classe filtro H. L'elevata capacità di aria filtrata garantisce utilizzi sicuri e rapidi considerando le performance derivate dalla classe filtro. Utilizzabile con adattatore BT per utilizzo connesso con macchine alimentate da batteria con tecnologia AWS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspiratore professionale Wet&Dry • Filtro classe "H" (High Risk)
- Pulizia automatica del filtro senza interrompere l'aspirazione
- Funzione di pulizia automatica del pre filtro, adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita • Presa per collegamento utensili
- Sensore flusso aria • Regolatore potenza aspirazione
- Fusto acciaio inox • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Stopper per tubo, spazzola per pavimenti Ø 38 mm, tappo per serbatoio polveri per il trasporto, gancio per cintura, giunto aspirazione Ø 22 mm, impugnatura curva in alluminio, tubo aspirazione alluminio dritto, tubo di aspirazione 38x2500 mm (antistatico), bocchetta per fessure 330 mm Ø 38 mm, tubo di aspirazione completo 28x3500 mm, fascia supporto per tubo, giunto aspirazione Ø 24 mm, n° 5 sacchi filtro 25 litri.



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Flusso d'aria max	2,0 m³/min
Depressione max	22 kPa
Capacità serbatoio	Polveri 32 l
	Liquidi 27 l
Pulizia filtro	automatica
Classe filtro	H
Sacchetto polveri	195558-3
Dimensioni (mm)	552 x 398 x 685
Peso	16,9 kg

Modello	Classe filtro	Potenza	Capacità serbatoio polveri	Capacità serbatoio liquidi	Tipo di serbatoio	Flusso d'aria max	Depressione max	Pulizia filtro	Sacchetto polveri	Peso
VC2000L	L	1.000 W	20 L	12 L	Plastica	3,6 m³/min	21 kPa	Manuale	P-72899	7,5 kg
VC2512L			21 L	18 L						7 kg
VC3011L			26 L	23 L						9 kg
VC3012L		1.500 W	24 L	19 L	Plastica	3,7 m³/min	25 kPa	P-70194	11 kg	
VC3210LX1		1.050 W	32 L	27 L	Acciaio inossidabile	2,0 m³/min (tubo Ø 28 x 2,5)	22 kPa	Automatica	195558-3	14,5 kg
VC4210LX		1.200 W	34 L	30 L	Plastica	4,5 m³/min	25 kPa	P-70203	16 kg	
VC2211MX1	M	1.050 W	22 L	17 L	Acciaio inossidabile	3,5 m³/min (tubo Ø 38 x 2,5)	22 kPa	Automatica	195557-5	16,3 kg
VC3211MX1			32 L	27 L		2,0 m³/min (tubo Ø 28 x 2,5)			195558-3	16,9 kg
VC4210MX		1.200 W	34 L	30 L	Plastica	4,5 m³/min	25 kPa		P-70203	16 kg
VC3211HX1		1.050 W	32 L	27 L	Acciaio inossidabile	2,0 m³/min (tubo Ø 28 x 2,5)	22 kPa		195558-3	16,9 kg

Interruttore collegamento utensili automatico.

Modelli
VC3211H
VC3211M
VC2211M
VC3210L



Modelli
VC2510L



Modelli
DVC860L
DVC864L
DVC150LZ
DVC154LZ



Modelli
DUB182, DUB142,
DUB183, DUB143,
UB1103, UB1102, UB1101,
UB1100



Collegamento a tubo
38 mm

Collegamento a tubo
28 mm



Collegamenti



ACCESSORI PER ASPIRATORI PROFESSIONALI



Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza m
195434-1	Tubo ø 38 mm	VC3210L, VC3211M, DVC150LZ, DVC154LZ	2,5
195433-3	Tubo ø 28 mm		3,5



Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza cm
192562-3	Tubo angolato	VC006G, VC007G, VC008G, VC011G, DVC261, DVC660, DVC350, VC3211H, VC3211M, VC2211M, VC3210L	55



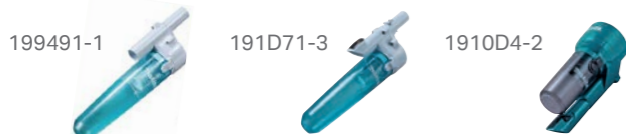
Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza cm
192236-6	Boccaglio a punta	VC3210L, VC3211M, DVC150LZ, DVC750L, DVC261, DVC660, VC008G, VC011G	38



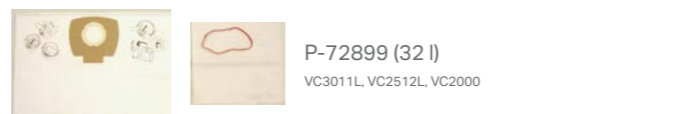
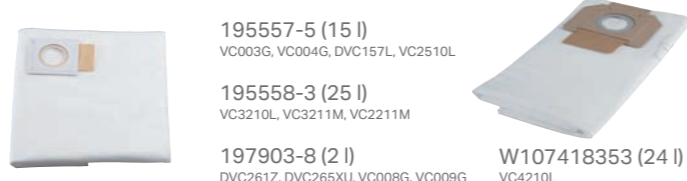
Codice	Descrizione	Per modello
123241-2	Sacchetto raccogli-polvere	UB1103 - DUB185Z
122321-1		UB1101 - DUB182Z



Codice	Descrizione	Per modello
132025-7	Bocchetta	UB1101
123245-4		UB1103



Codice	Descrizione	Per modello
199491-1	Sistema ciclonico	CL107F, DCL182FZ
191D71-3		CL107F, DCL282FZ, DVC261ZX11, CL114F, DVC660Z, CL117FDX2
1910D4-2		CL001G, CL003G, DCL283, DCL284, DCL286, DCL180, DCL181F



Codice	Pezzi per confezione	Capacità	Per modello
195557-5	5	15 l	DVC150LZ, DVC154LZ, VC003G, VC004G
195558-3		25 l	VC3210L, VC2211M, VC003G, VC004G
197903-8	10	2 l	DVC261Z, DVC265XU
P-72899	5	32 l	VC3011L, VC2512L
W107418353		24 l	VC4210L
1910Y4-9	10	35 l	VC006GM, VC007GL



Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza cm
192563-1	Tubo diritto	DVC350, DUB182, DUB183, UB1103	56,5 (ø 38 mm)
410306-2	Bocchetta	VC3210L, VC3211M, DVC150LZ, DVC154LZ	38 (ø 38 mm)



Codice	Descrizione	Per modello
191750-9	Kit tubo flessibile	UB1101
196643-5		UB1103



Codice	Descrizione	Per modello	ø mm
195547-8	Manicotto riduzione	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ, DVC150LZ, DVC154LZ	34-22
195548-6			38-22
195545-2			38-34



Codice	Descrizione	Per modello
195551-7	Spazzola universale completa	VC3210L, VC3211M, DVC150LZ, DVC154LZ
191657-9	Spazzola rotonda	

CLEANERS

Gli aspiratori professionali Makita forniscono diverse soluzioni applicative in numerosi ambiti. L'alimentazione a batteria ha ulteriormente ampliato il campo di impiego degli aspiratori Makita che, oltre a quello domestico, aggiunge l'utilizzo in ambito dell'aspirazione professionale delle polveri.

Collegando l'aspiratore ad un utensile la foratura del cemento, del legno, la piallatura o levigatura diventano lavorazioni eseguibili con la massima tutela sia dell'ambiente che dell'operatore. Gli aspiratori collegati ad utensili vengono impiegati efficacemente in edilizia per eliminare la ruggine, pulire diversi materiali (intonaci, porfidi, marmi, alluminio, acciaio), rimuovere graffi, sverniciare, rimuovere materiali ad uso guaina come bitumi, restaurare danni provocati dal fuoco e incendi.

Anche nelle abitazioni private, il professionista potrà operare con il massimo rispetto dell'ambiente e di coloro che ci vivono.

L'alimentazione a batteria e la tecnologia all'avanguardia espressa dai **BL Motor** offrono un nuovo approccio ai professionisti che potranno eseguire lavori di aspirazione in luoghi che in precedenza erano preclusi e con una praticità e libertà di movimento senza eguali.

Basti pensare alla velocità e alla qualità di pulizia che è possibile ottenere su pullman, tram, vagoni di treni, aerei, imbarcazioni e locali ampi con la presenza di molti ostacoli che inevitabilmente renderebbero impraticabile il lavoro con aspiratori a filo (es. cinema, palestre).

Il programma Makita offre il più ampio range di aspiratori e soffiatori per soddisfare tutte le esigenze di aspirazione dei professionisti e degli utenti home.

SETTORI DI IMPIEGO DEGLI ASPIRATORI MAKITA

CENTRI SPORTIVI

Palestre, campi da tennis, sale crossfit



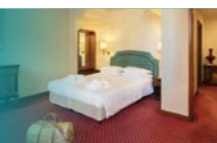
SETTORE ALIMENTARE

Magazzini di stagionatura insaccati



AREE TURISTICHE

Agriturismo, sale e corridoi hotel, sale convention



LUOGHI DI AGGREGAZIONE

Scuole, università, teatri, cinema, laboratori tecnici, biblioteche, sale di proiezione, aree comuni, luoghi di culto



AREE PRODUTTIVE

Negozi, show room, uffici, pulizie industriali in zone con limitata accessibilità, falegnamerie, officine meccaniche



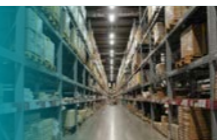
MEZZI DI TRASPORTO

Treni, aerei, bus, automobili, imbarcazioni



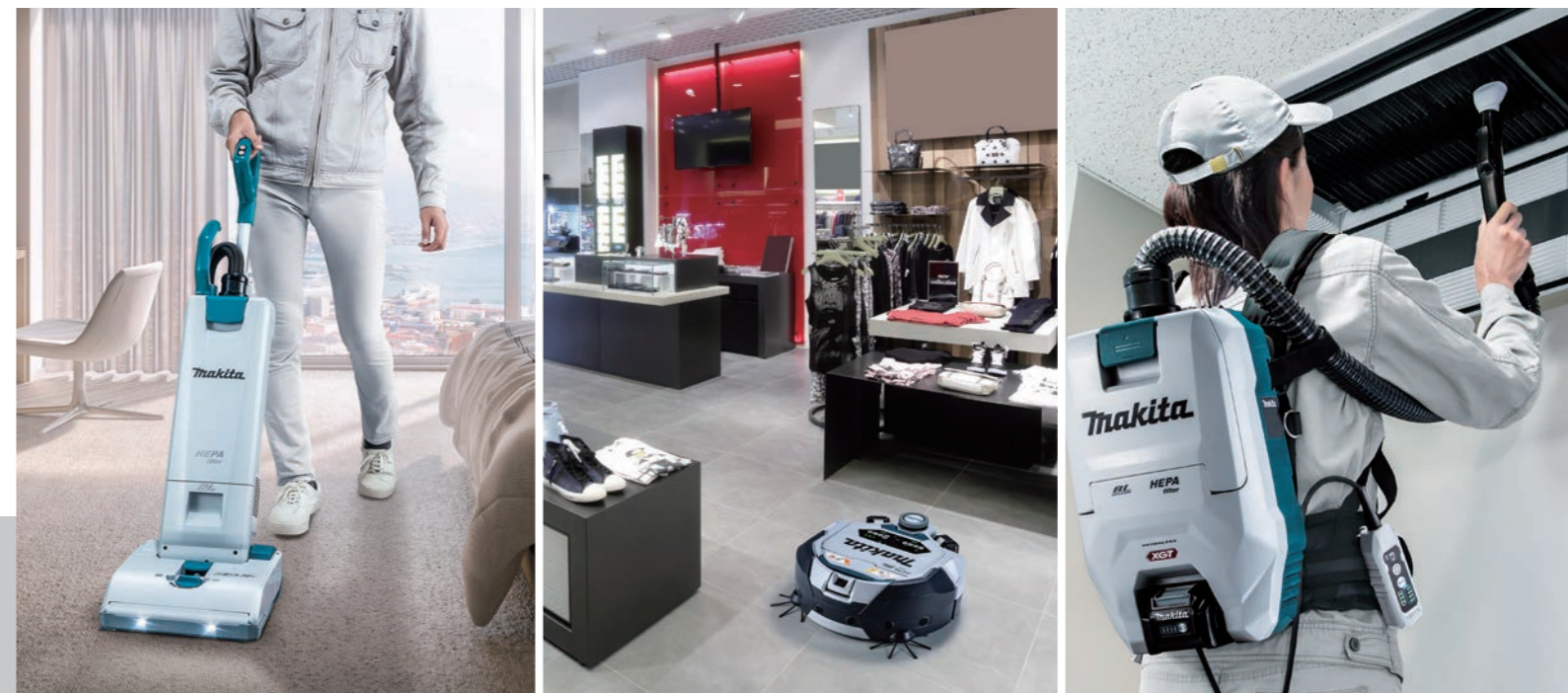
AREE STOCCAGGIO

Magazzini, depositi materiali, scaffalature



MANUTENZIONI GENERALI

Grandi impianti, filtri di areazione, totem pubblicitari, distributori settore vending





MAKITA CLEANERS



AWS SYSTEM



Keep Clean, Stay Healthy



www.makita.it

Makita S.p.A. Con socio unico
Direzione e Coordinamento
Makita Corporation-Giappone

Via Don Luigi Sturzo, 56/58 - 20004 Arluno (MI)
Tel. 0331.524111 - Fax 0331.420285



Makita S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento modifiche a caratteristiche dei propri prodotti, anche senza preavviso.
Si declina ogni responsabilità per errori di stampa. Copyright Makita S.p.A. Tutti i diritti riservati.