



ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



Forza aspirante, robustezza costruttiva, efficienti sistemi di filtraggio, maneggevoli sistemi di movimentazione fusti: sono queste le linee guida che Biemmedue ha seguito per progettare la propria gamma di aspiratori ed aspiraliquidi industriali.

Superior vacuum power, robust construction, filtration efficiency, facilitated system of tank displacement: these are the guiding principles followed by Biemmedue in the design and manufacture of its range of industrial vacuum cleaners.

Aspirante a turbina

Essendo progettati per lavorare a servizio continuo, negli aspiratori industriali viene solitamente montato un aspirante a turbina. Gli aspiranti a turbina sono costruiti secondo il particolare principio dei canali laterali: l'aria aspirata, costretta a seguire un percorso a spirale per mezzo di una particolare girante, viene sottoposta a ripetute accelerazioni, che permettono di raggiungere un elevato valore di pressione e vuoto. La girante è montata direttamente sull'asse motore e tutte le parti rotanti sono dinamicamente equilibrate, ottenendo in tal modo una assoluta assenza di vibrazioni. Le turbine possono essere mono-stadio (una sola girante) o bi-stadio (due giranti).

Vacuum turbine

The use of vacuum turbines in the construction of industrial vacuum cleaners allows for the non-stop continuous use of the vacuum cleaner. These vacuum turbines are designed according to the specific principle of lateral channels: An impeller moves the vacuumed air through an obligatory spiral route causing numerous air accelerations and resulting in substantial pressure and vacuum. The impeller is mounted directly over the motor axle and all rotating parts are dynamically stabilized, eliminating all vibrations. The turbines are either single-stage (one impeller) or two-stage (two impellers).

Mono-stadio VS bi-stadio in parallelo o in serie

Dipende dalle potenze installate, dalle dimensioni e dalle applicazioni. Punto di forza della mono-stadio è la compattezza, caratteristica per la quale è adottata principalmente quando abbiamo medio-basse potenze in gioco e necessità di dimensioni contenute. Laddove serve maggior portata d'aria, è preferibile la bi-stadio in parallelo perché, rispetto ad una mono-stadio, si arriva a raddoppiare la portata d'aria. Qualora serve avere maggiore depressione, si utilizza la bi-stadio in serie, la quale ha portata simile alla mono-stadio ma una depressione raddoppiata.

Single-stage VS two-stage turbine in parallel or in series

The choice largely depends on the required power, size restrictions and application requirements. The advantage of the single-stage turbine lies in its compact dimensions making it indicated in cases of low to medium power requirements in a compact vacuum cleaner. In all applications where a higher air flow is required, a two-stage turbine in parallel is advisable, providing twice as much air flow as the single-stage turbine. Conversely a double-stage turbine in series has similar air flow values as the single-stage turbine but twice as much depression.

Più portata VS più depressione

All'aumentare della lunghezza del tubo di aspirazione, è preferibile avere maggiore portata rispetto alla depressione, in quanto la portata aiuta il trasporto dello sporco attraverso i condotti. In presenza di elevata quantità di sporco e rifiuti leggeri è preferibile maggior portata mentre, nel caso di residui con alto peso specifico, la depressione è determinante, al fine di riuscire a vincere la forza di gravità dello sporco.

Higher air flow VS higher depression

For sending dust and waste matter through longer distances and lengths of tube, a higher air flow is more helpful. Furthermore a higher air flow is indicated for the removal of large amounts of dust and light matter, whereas for the removal of heavier particles and all matter with a larger specific weight, a higher depression is required to overcome the force of gravity.

Filtri

Negli aspiratori industriali la scelta della tipologia di filtro riveste un ruolo fondamentale per la soddisfazione delle necessità di pulizia richieste dalle diverse applicazioni. Nelle pagine seguenti è stato dato ampio risalto alle diverse tipologie di filtri disponibili con chiare istruzioni di utilizzo per le diverse applicazioni (vedere pag. 155).

Filters

In industrial vacuum applications, the choice of filter plays a major role in the fulfillment of the requirements implied in various cleaning applications. In the following pages particular emphasis is placed on the variety of available filters, providing ample explanations and instructions for their diverse uses and applications (see pag. 155).

Accessori

Dipendono molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Biemmedue ha dedicato, in combinazione con la gamma di aspiratori industriali, una sezione specifica con i diversi accessori disponibili che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti. Inoltre, per facilitare la scelta di macchine per scopi specifici, sono state individuate le applicazioni più comuni (APPS) e per queste sono stati codificati "pacchetti" specifici per l'adattamento delle macchine.

Accessories

The choice of accessories depends largely on the applications. For this reason, in the following pages Biemmedue has dedicated a specific section for the vast range of available accessories, which we invite you to discover. In addition, in order to facilitate the choice of industrial vacuum cleaners for specific purposes and environments, the most commonly-used applications have been identified, and the required adaptations have been packaged and codified in convenient "APPS" which can be ordered together with most of our industrial vacuum cleaners.



TH

ASPIRATORI INDUSTRIALI FISSI
STATIONARY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TH - ASPIRATORI INDUSTRIALI FISSI

- Aspiratori fissi per il lavoro continuo
 - Adatto per la rimozione di polveri e materiali solidi da superfici di lavoro
 - Normalmente installato a bordo di macchine di produzione
 - Può anche essere facilmente trasportato e spostato grazie alle ruote opzionali con freni
 - Potente gruppo motore / turbina che permette un utilizzo ininterrotto e senza particolare manutenzione
 - Scuotifiltro manuale (scuotifiltro automatico disponibile a richiesta)
 - Vari filtri disponibili per diverse applicazioni
- *Stationary vacuum units for continuous work*
 - *Suitable for the removal of dust and solid matter from work surfaces*
 - *Normally installed aboard production machines*
 - *Can also be easily transported and moved thanks to optional wheels with brakes*
 - *Powerful maintenance-free motor/turbine group permit uninterrupted work*
 - *Manual filter shaking mechanism (automatic filter shaking mechanisms optional)*
 - *Various filters available for different applications*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	004.429	Filtro in poliestere - Polyester filter
	004.054	Filtro cartuccia - Cartridge Filter
	004.329	Tubo flessibile diam. 40 mm completo Flexible hose diam. 40 mm complete
	004.421	Lancia Piatta diam. 40 mm - Crevice tool diam. 40 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)
PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG. 165)

SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)
FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG. 165)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: APPS are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

TH - ASPIRATORI INDUSTRIALI FISSI

STATIONARY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



* Installato in fase di produzione macchina - *Must be installed during manufacturing*

MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING			
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TH 15	400	820	950	50	700	900	1.100	55
TH 30	400	820	950	50	700	900	1.100	55
TH 40	400	820	950	50	700	900	1.100	55

		TH 15	TH 30	TH 40
codice - code		008.043	008.006	008.007
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W]	1.100 W - 1.5 HP	2.200 W - 3 HP	3000 W - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR
depressione - water lift	mm H ₂ O	2.300	3.200	3.200
portata aria - air flow	m ³ h	270	350	350
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	50	50	50
materiale fusto - tank material		INOX AISI 430	INOX AISI 430	INOX AISI 430
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	5.000	5.000	5.000
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x90x110	70x90x110	70x90x110

TR = Turbina - Turbine

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430



QT & Q-BAT

ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPATTI
COMPACT INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

QT & Q-BAT - ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPATTI

- Per l'aspirazione di polveri e liquidi
 - Facilità di trasporto: a causa della facile rimozione dei fusti, le macchine possono essere caricate e trasportate anche in autovetture
 - Tutte le unità sono dotate di un efficiente meccanismo di pulizia del filtro meccanico, ed un comodo tubo flessibile di svuotamento
 - Modelli con turbina (QT) che sono particolarmente indicati per grandi periodi di utilizzo ininterrotto
 - Modelli a batteria (Q-BAT): indispensabili in tutti gli ambienti in cui non può essere utilizzata l'elettricità. Ideale per la pulizia in assoluta autonomia senza cavo di alimentazione per almeno 2 ore consecutive in una singola carica
 - Dotate di un vuotometro per indicare il livello di saturazione del filtro e quindi il momento giusto per pulire o sostituire il filtro
- *Wet and dry use*
 - *Easy transport: Due to removable tanks, the units can be loaded and transported in most vehicles*
 - *All units are equipped with an efficient mechanical filter cleaning mechanism, and a convenient emptying hose*
 - *Units with turbines (QT) are particularly indicated for large periods of uninterrupted use*
 - *Units which are battery-driven (Q-BAT): Essential in all environments where electricity cannot be used. Ideal for cleaning in absolute autonomy without a power cord for at least 2 consecutive hours on one single charge*
 - *Equipped with a vacuum gauge to indicate the level of filter saturation and consequently the right time to clean or change the filter*

QT 30 - QT 40



Q - BAT



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	004.134	Filtro in Poliestere con anello portafiltro - Polyester filter with support ring
	004.329	Tubo flessibile completo diam. 40 mm - Flexible hose diam. 40 mm complete
	004.421	Lancia piatta diam. 40 mm - Crevice tool diam. 40 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157
 ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



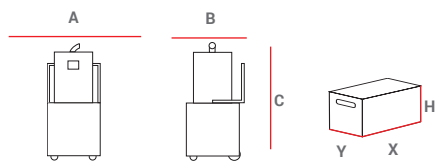
APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)
 PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG. 165)

SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)
 FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG. 165)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
 PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

QT & Q-BAT - ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPATTI COMPACT INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Q-BAT	520	520	1.250	74,5	700	900	1.600	81,5
QT 30	520	520	1.250	74,5	700	900	1.600	81,5
QT 40	520	520	1.250	74,5	700	900	1.600	81,5

		Q-BAT	QT 30	QT 40
codice - code		008.044	008.050	008.042
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W - HP]	1.200 W	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	2X12 = 24 Vdc	230-1-50	400-3-50
motori / turbine - motors / turbines	[NR]	2 motori BP 2 motors BP	1 turbina 1 turbine	1 turbina 1 turbine
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.000	3.200	3.200
portata aria - air flow	[m ³ h]	360	350	350
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80
materiale fusto - tank material		SS 430	SS 430	SS 430
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	3750	3750	3750
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40	40	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x90x160	70x90x160	70x90x160

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

SS 430 = Acciaio Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430



MTP

ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE BASCULANTE DI GRANDE CAPIENZA
SWIVEL TANK HIGH CAPACITY INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

MTP - ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE BASCULANTE DI GRANDE CAPIENZA SWIVEL TANK HIGH CAPACITY INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

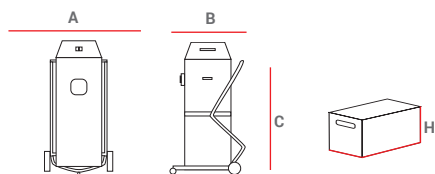
- Aspiratori industriali monofase con 3 potenti motori a 2 stadi bypass
 - Testata robusta costruita interamente in acciaio
 - Fusto in plastica di alta capacità, antiurto, stampato con il metodo rotazionale, resistente agli agenti chimici aggressivi e nelle condizioni più gravose
 - Meccanismo basculante ed chassis in acciaio, progettati sapientemente per la massima facilità dell'operazione di svuotamento del contenitore
 - Ideali per l'eliminazione della polvere e dei detriti provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - La vasta gamma di accessori permettono la rimozione di ogni tipo di polvere o liquidi da qualsiasi superficie
- Single-phase industrial units with 3 powerful 2-stage bypass motors*
 - Robust motor-head constructed entirely of steel.*
 - High capacity shock-proof roto-molded plastic tank resists exposure to harsh chemicals and under the most demanding conditions*
 - Intelligent design of the steel frame and tipping mechanism allow user to tip and empty the tank with maximum ease and comfort*
 - Ideal for eliminating dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - The vast assortment of accessories adapt the machines for use in the removal of any type of dust or liquid from any surface*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

FILTRO IN POLIESTERE CON ANELLO PORTAFILTRO POLYESTER FILTER WITH SUPPORT RING	TUBO FLESSIBILE COMPLETO DIAM.50 mm FLEXIBLE HOSE COMPLETE DIAM.50 mm	LANCIA PIATTA DIAM.50 mm CREVICE TOOL DIAM.50 mm
		
Cod. 004.215	Cod. 004.216	Cod. 004.162

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157 ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MTP 40	700	680	1.145	43	750	700	1.150	49

MTP 40		
codice - code		008.056
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W - HP]	3.500 - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP
motori - motors	[NR]	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	115
materiale fusto - tank material		PP
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	50

BP = bistadio bypass - 2-stage bypass
PP = polipropilene - polypropylene



MT & MTV

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

MT & MTV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

- Aspiratori industriali monofase con 3 potenti motori a 2 stadi bypass
 - Manutenzione esternamente semplice: facile rimozione di entrambi i contenitori per facilitare le operazioni di svuotamento e pulizia del filtro
 - Ideali per l'eliminazione dei detriti e polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - Innovativo sistema incorporato di autopulizia del filtro: pulisce i filtri continuamente durante l'uso, senza alcun intervento esterno e senza interruzione del lavoro
 - Scuotifiltro manuale per la pulizia del filtro in dotazione con tutte le macchine. Scuotifiltro automatico disponibile su richiesta
 - La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi
 - Ideale per l'utilizzo con le unità di lavoro fisse o mobili, collegato a seghe elettriche, sabbiatrici, levigatrici etc.
 - Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
- *Single-phase industrial units with 3 powerful 2-stage bypass motors*
 - *Extremely easy to maintain: easy removal of both containers to facilitate emptying and filter changing operations*
 - *Ideal for eliminating dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - *Innovative incorporated self-cleaning filter system cleans the filter continuously during use without any outside intervention and without work interruption*
 - *Additional mechanical filter cleaning mechanism included with all machines. Optional automatic filter cleaning mechanism available on demand*
 - *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid*
 - *Ideal for use with stationary or mobile work units, attached to power saws, drilling equipment, sanding equipment, and many more*
 - *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*





MTV



MT



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	004.134	Filtro in Poliestere con anello portafiltro - Polyester filter with support ring
	004.038	Tubo flessibile completo diam.50 mm - Flexible hose, complete, diam.50 mm
	004.024	Manicotto riduttore acciaio da 70 a 50 mm - Reducer cuff, steel, 70 to 50 mm
	004.162	Lancia piatta diam.50 mm - Crevice tool diam.50 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157
 ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG. 165)

SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

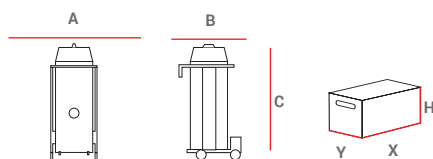
FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG. 165)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
 PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

MT & MTV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MT 40 - MTV 40	620	800	1.400	78	700	900	1.600	85

		MT 40	MTV 40
codice - code		008.012	008.017
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W - HP]	3.500 - 4 HP	3.500 - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP
motori - motors	[NR]	3	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	650	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80
materiale fusto - tank material		SS 304	AV
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	5.250	5.250
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x90x160	70x90x160

BP = bistadio bypass - 2-stage bypass

SS 304 = Acciaio INOX AISI 304 - Stainless steel AISI 304

AV = Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel



TT & TTV

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE





HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TT & TTV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

- Modelli monofase e trifase
 - Utilizzo continuativo senza interruzione
 - Innovativo sistema incorporato di autopulizia del filtro: pulisce i filtri continuamente durante l'uso, senza alcun intervento esterno e senza interruzione del lavoro
 - Scuotifiltro manuale per la pulizia del filtro in dotazione con tutte le macchine. Scuotifiltro automatico disponibile su richiesta
 - Manutenzione esternamente semplice: facile rimozione di entrambi i contenitori per facilitare le operazioni di svuotamento e pulizia del filtro senza bisogno di alzare e rimuovere la pesante turbina
 - Unità multiple possono essere installati in serie o in parallelo per fornire una rete di sistemi di aspirazione che eliminano le particelle di polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi e oli
 - Ideale per l'utilizzo con le unità di lavoro fisse o mobili, collegato a seghe elettriche, sabbiatrici, levigatrici etc.
 - Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
 - Tutte le unità sono dotate di un vuotometro per indicare il livello di saturazione del filtro e quindi il momento giusto per pulire o sostituire il filtro
- *Single-phase and three-phase models*
 - *Continuous use without interruption*
 - *Innovative incorporated self-cleaning filter system cleans the filter continuously during use without any outside intervention and without work interruption*
 - *Additional mechanical filter cleaning mechanism included with all machines. Optional automatic filter cleaning mechanism available on demand*
 - *Extremely easy to maintain: easy removal of both containers to facilitate emptying and filter changing operations without the need to lift and remove the heavy turbine*
 - *Several units can be installed in series or parallel to provide a network vacuum system to eliminate dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid, even oil separation*
 - *Ideal for use with stationary or mobile work units, attached to power saws, drilling equipment, sanding equipment, and many more*
 - *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*
 - *All units are equipped with a vacuum gauge to indicate the level of filter saturation and consequently the right time to clean or change the filter*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	004.134	Filtro in Poliestere con anello portafiltro - Polyester filter with support ring
	004.038	Tubo flessibile completo diam.50 mm - Flexible hose, complete, diam.50 mm
	004.024	Manicotto riduttore acciaio da 70 a 50 mm - Reducer cuff, steel, 70 to 50 mm
	004.162	Lancia piatta diam.50 mm - Crevice tool diam.50 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157
 ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG. 165)

SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

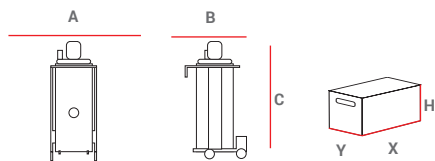
FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG. 165)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
 PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

TT & TTV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TT 30 - TTV 30	620	800	1.500	85	700	900	1.600	92
TT 40 - TTV 40	620	800	1.500	85	700	900	1.600	92
TT 55 - TTV 55	620	800	1.500	85	700	900	1.600	92

		TT 30	TT 40	TT 55
codice - code		008.011	008.010	008.045
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W-HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80
materiale fusto - tank material		SS 304	SS 304	SS 304
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	5.250	5.250	5.250
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x90x160	70x90x160	70x90x160

TR = Turbina - Turbine

SS 304 = Acciaio Inox AISI 304 - Stainless steel AISI 304

		TTV 30	TTV 40	TTV 55
codice - code		008.018	008.019	008.046
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W-HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80
materiale fusto - tank material		AV	AV	AV
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	5.250	5.250	5.250
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x90x160	70x90x160	70x90x160

TR = Turbina - Turbine

AV = Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel



TTX & TTXV

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE
HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TTX & TTXV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

- Modelli monofase e trifase
 - Utilizzo continuativo senza interruzione
 - Camera di filtrazione extra-large per una maggiore efficienza di filtrazione
 - Serbatoio di recupero di grandi dimensioni: può contenere 100 litri di rifiuti
 - Innovativo sistema incorporato di autopulizia del filtro: pulisce i filtri continuamente durante l'uso, senza alcun intervento esterno e senza interruzione del lavoro
 - Scuotifiltro manuale per la pulizia del filtro in dotazione con tutte le macchine. Scuotifiltro automatico disponibile su richiesta
 - Manutenzione esternamente semplice: facile rimozione di entrambi i contenitori per facilitare le operazioni di svuotamento e pulizia del filtro senza bisogno di alzare e rimuovere la pesante turbina
 - Unità multiple possono essere installati in serie o in parallelo per fornire una rete di sistemi di aspirazione che eliminano le particelle di polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi e oli
 - Ideale per l'utilizzo con le unità di lavoro fisse o mobili, collegato a seghe elettriche, sabbiatrici, levigatrici etc.
 - Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
 - Tutte le unità sono dotate di un vuotometro per indicare il livello di saturazione del filtro e quindi il momento giusto per pulire o sostituire il filtro
- *Single-phase and three-phase models*
 - *Continuous use without interruption*
 - *Extra-large filtration chamber for even higher filtration efficiency*
 - *Extra-large recovery tank can hold 100 litres of waste material*
 - *Extremely easy to maintain: easy removal of both containers to facilitate emptying and filter changing operations without the need to lift and remove the heavy turbine*
 - *Innovative incorporated self-cleaning filter system cleans the filter continuously during use without any outside intervention and without work interruption*
 - *Additional mechanical filter cleaning mechanism included with all machines. Optional automatic filter cleaning mechanism available on demand*
 - *Several units can be installed in series or parallel to provide a network vacuum system to eliminate dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid, even oil separation*
 - *Ideal for use with stationary or mobile work units, attached to power saws, drilling equipment, sanding equipment, and many more*
 - *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*
 - *All units are equipped with a vacuum gauge to indicate the level of filter saturation and consequently the right time to clean or change the filter*





TTXV



TTX



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	004.151	Filtro in Poliestere con anello portafiltro - Polyester filter with support ring
	004.038	Tubo flessibile completo diam.50 mm - Flexible hose, complete, diam.50 mm
	004.024	Manicotto riduttore acciaio da 70 a 50 mm - Reducer cuff, steel, 70 to 50 mm
	004.162	Lancia piatta diam.50 mm - Crevice tool diam.50 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG. 165)

SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

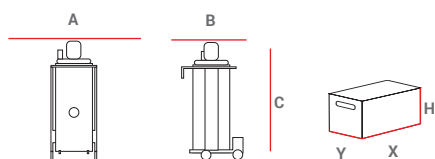
FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG. 165)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

TTX & TTXV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

INDUSTRIAL VACUUM VLEANERS, ROBUST CONSTRUCTION



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TTX 30 - TTXV 30	650	620	2.200	109,5	700	900	2.200	119,5
TTX 40 - TTXV 40	650	620	2.200	109,5	700	900	2.200	119,5
TTX 55 - TTXV 55	650	650	2.200	109,5	700	900	2.200	119,5

		TTX 30	TTX 40	TTX 55
codice - code		008.009	008.008	008.013
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W - HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	100	100	100
materiale fusto - tank material		SS 304	SS 304	SS 304
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	7.200	7.200	7.200
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	650x620x1850	650x620x1850	650x620x1850

TR = Turbina - Turbine

SS 304 = Acciaio Inox AISI 304 - Stainless steel AISI 304

		TTXV 30	TTXV 40	TTXV 55
codice - code		008.020	008.021	008.022
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W - HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	100	100	100
materiale fusto - tank material		AV	AV	AV
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	7.200	7.200	7.200
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	650x620x1850	650x620x1850	650x620x1850

TR = Turbina - Turbine

AV = Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel



TCX & TCXV





ASPIRATORI INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI E ROBUSTEZZA
HIGH PERFORMANCE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TCX & TCXV - ASPIRATORI INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI E ROBUSTEZZA

- Robusti e durevoli
 - Resiste alle più dure condizioni di lavoro
 - Estremamente versatili: possono essere utilizzati con tutti i tipi di filtro da L a H (inclusi filtri HEPA)
 - Vasta gamma di potenza da 3hp a 7,5hp
 - I modelli con turbine a due stadi collegati in parallelo forniscono flusso d'aria superiore per la rimozione rapida di grandi quantità di polvere, mentre i modelli con turbine a due stadi collegati in serie garantiscono maggiore aspirazione su lunghe distanze per la raccolta dei rifiuti, liquidi, oli e particelle pesanti
 - Unità multiple possono essere installate in serie o in parallelo per fornire una rete di sistemi di aspirazione che eliminano le particelle di polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - Tutte le unità sono dotate di un filtro a forma di stella che fornisce una grande superficie filtrante e un meccanismo scuotifiltro efficiente. In alternativa a richiesta sono disponibili sistemi scuotifiltro completamente automatici per la pulizia del filtro con timer programmabili
 - La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi e oli
 - Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
- *Extremely robust and durable construction*
 - *Withstands the harshest working environments*
 - *Versatility of function: can be used with ALL types of filters from L to H (including HEPA filters)*
 - *Large range of powers from 3 hp to 20 hp*
 - *Models with two-stage turbines connected in parallel, provide superior air flow for fast removal of huge quantities of dust, whereas models with two-stage turbines connected serially, provide extra vacuum power for the collection of waste material, liquids, oils, and heavier particles over longer distances*
 - *Several units can be installed in series or parallel to provide a network vacuum systems to eliminate dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - *All units are equipped with a star-shaped filter providing a large filtration surface area and an efficient filter shaking mechanism. Alternatively fully automatic filter cleaning systems with programmable timers are available on demand*
 - *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid, even oil separation*
 - *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	004.204	Filtro stellare con grande superficie filtrante, con anello portafiltro Star-shaped filter with large filtration surface area with support ring
	004.038	Tubo flessibile completo diam.50 mm - Flexible hose, complete, diam.50 mm
	004.024	Manicotto riduttore acciaio da 70 a 50 mm - Reducer cuff, steel, 70 to 50 mm
	004.162	Lancia piatta diam.50 mm - Crevice tool diam.50 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG 157
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG 157



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG. 165)

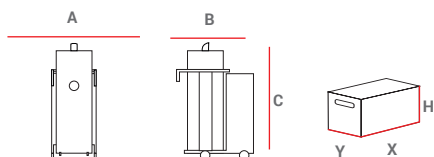
SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG. 165)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

TCX & TCXV - ASPIRATORI INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI E ROBUSTEZZA HIGH PERFORMANCE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TCX 30 - TCXV 30	650	1.200	1.450	116,5	800	1.200	1.600	126,5
TCX 40 - TCXV 40	650	1.200	1.450	116,5	800	1.200	1.600	126,5
TCX 55 - TCXV 55	650	1.200	1.450	116,5	800	1.200	1.600	126,5
TCX 55 P - TCXV 55 P	650	1.200	1.450	124,5	800	1.200	1.600	134,5
TCX 55 S - TCXV 55 S	650	1.200	1.450	124,5	800	1.200	1.600	134,5
TCX 75 P - TCXV 75 P	650	1.200	1.450	124,5	800	1.200	1.600	134,5
TCX 75 S - TCXV 75 S	650	1.200	1.450	124,5	800	1.200	1.600	134,5

		TCX 30	TCX 40	TCX 55	TCX 55 P	TCX 55 S	TCX 75 P	TCX 75 S
codice - code		008.036	008.005	008.014	008.004	008.003	008.002	008.001
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W] [HP]	2.200 W 3 HP	3.000 W 4 HP	4.000 W 5,5 HP	4.000 W 5,5 HP	4.000 W 5,5 HP	5.000 W 7,5 HP	5.000 W 7,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR-1st	TR-1st	TR-1st	TR-2st	TR-2st	TR-2st	TR-2st
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300	3.500	5.000	3.600	5.100
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380	580	380	620	400
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	100	100	100	100	100	100	100
materiale fusto - tank material		SS 304	SS 304	SS 304	SS 304	SS 304	SS 304	SS 304
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160

TR-1st= Turbina 1-stadio - Single-stage turbine

TR-2st= Turbina 2-stadi - Double-stage turbine

SS 304= Acciaio Inox AISI 304 - Stainless steel AISI 304

		TCXV 30	TCXV 40	TCXV 55	TCXV 55 P	TCXV 55 S	TCXV 75 P	TCXV 75 S
codice - code		008.023	008.025	008.026	008.027	008.028	008.029	008.030
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W] [HP]	2.200 W 3 HP	3.000 W 4 HP	4.000 W 5,5 HP	4.000 W 5,5 HP	4.000 W 5,5 HP	5.000 W 7,5 HP	5.000 W 7,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR-1st	TR-1st	TR-1st	TR-2st	TR-2st	TR-2st	TR-2st
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300	3.500	5.000	3.600	5.100
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380	580	380	620	400
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	100	100	100	100	100	100	100
materiale fusto - tank material		AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160

TR-1st= Turbina 1-stadio - Single-stage turbine

TR-2st= Turbina 2-stadi - Double-stage turbine

AV= Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel



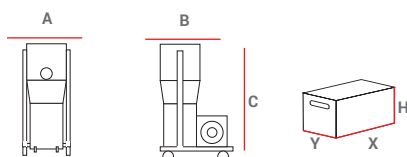
JUMBO

ASPIRATORI INDUSTRIALI PER PRESTAZIONI ESTREME
EXTREME PERFORMANCE INDUSTRIAL VACUUM SYSTEMS

JUMBO - ASPIRATORI INDUSTRIALI PER PRESTAZIONI ESTREME

EXTREME PERFORMANCE INDUSTRIAL VACUUM SYSTEMS

- Sistemi di aspirazione di grande potenza e dimensione per applicazioni estreme
- Struttura robusta e serbatoi interamente in acciaio
- Grandi e potenti turbine idonee a fornire elevati livelli di prestazioni per periodi illimitati di servizio ininterrotto
- Serbatoi di recupero di elevata capacità ed estese superfici filtranti accoppiate con particolari
- Adattamenti "costruiti su misura" a seconda delle esigenze di lavoro rendono queste unità uno strumento di notevole aiuto per numerose industrie, quali:
 - fonderie e impianti di fusione
 - fabbriche di produzione di ceramica
 - fabbriche tessili
 - produzione e trasformazione cemento
 - produzione e ricostruzione pneumatici
- A seconda delle specifiche applicazioni è possibile personalizzare la macchina con accessori e/o funzioni dedicate quali a titolo di esempio:
 - scuotifiltro automatico con timer programmabile per una pulizia efficace e regolare del filtro
 - canalizzazione di aria compressa per la pulizia automatica del filtro
 - agganci e sedi per l'inforcolamento per la semplice e sicura rimozione del grande serbatoio di recupero con carrello elevatore
 - argano di sollevamento mediante cavi d'acciaio per alzare e abbassare il serbatoio di recupero con facilità e maggiore sicurezza
 - serbatoio inferiore con meccanismo, perni e scanalature dedicate per facilitare le operazioni di ribaltamento e di svuotamento
 - adattamento antistatico per ridurre il rischio di esplosione e scariche elettriche causate dall'accumulo di elettricità statica
 - vasto assortimento di filtri e accessori per adattare le macchine in presenza di calore, olio ed emulsioni, corrosivi, ecc...
 - pompa per lo svuotamento del serbatoio
 - molte altre soluzioni ed accessori a seconda delle necessità e specificità delle applicazioni
- *Super sized, super powerful, extreme vacuum systems for extreme applications*
- *Robust body and tanks entirely made of steel*
- *Extra large and potent turbine units to provide high levels of performance for unlimited periods of uninterrupted service*
- *Large capacity recovery tanks and enormous filtration surface areas coupled with special "custom built" adaptations make these units a necessary member of the equipment fleet for numerous industries such as:*
 - *foundries and smelting plants*
 - *ceramic production factories*
 - *textile factories*
 - *cement production and processing plants*
 - *tire manufacturing and reconstruction factories*
- *Optional custom-built adaptations based on each individual application include:*
 - *automatic filter shaking mechanism with programmable timer for efficient and regular filter cleaning*
 - *channelled compressed air for automatic filter cleaning*
 - *easy and safe removal and transport of the large recovery tank with a standard fork lift truck*
 - *alternative system of winch-winded hoist with steel cables to raise and lower the recovery tank with added ease and security*
 - *steel girdled lower tank with pivots and fork lift grooves for tipping and emptying operations*
 - *antistatic adaptation to reduce the risk of explosion and spark ignitions through static electricity build-up*
 - *vast assortment of filters and accessories to adapt the machines for use in the presence of extreme heat, oil and corrosive oil emulsions.*
 - *pump-enabled tank evacuation system*
 - *and many more*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			
MOD	A	B	C
	[mm]	[mm]	[mm]
JUMBO 12,5	900	1.400	2.100
JUMBO 15	900	1.400	2.100
JUMBO 20	900	1.400	2.100
JUMBO 20 S	900	1.400	2.100

		JUMBO 12,5	JUMBO 15	JUMBO 20 P	JUMBO 20 S
codice - code		008.031	008.032	008.033	008.034
potenza assorbita max - max. absorbed power	[W] [HP]	9.200 W 12,5 HP	11.000 W 15 HP	15.000 W 20 HP	15.000 W 20 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR-1st	TR-1st	TR-2st	TR-2st
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	4.500	4.500	3.600	4.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	410	525	1.120	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[lt]	170	170	170	170
materiale fusto - tank material		AV	AV	AV	AV
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	75.000	75.000	75.000	75.000
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50

TR-1st= Turbina 1-stadio - Single-stage turbine

TR-2st= Turbina 2-stadi - Double-stage turbine

AV= Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel

DESCRIZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI FILTRI

DESCRIPTION OF FILTERS

FILTRI STANDARD

- Realizzato in feltro con fibra poliestere robusta e di tipo industriale, termo fissato a caldo - Classe L
- Adatto per la pulizia e la rimozione della polvere generale
- Lavabile, riutilizzabile, durevole
- Efficienza di filtrazione del 95% a 0,3 µm

STANDARD FILTERS

- *Strong industrial grade polyester felt with heat set surface glazing – Class L*
- *Suitable for general cleaning and dust removal*
- *Washable, reusable, durable*
- *Filtration efficiency of 95% at 0,3 µm*

FILTRI/SACCHETTI CARTA

- Doppia funzione: pre-filtrazione e raccolta polvere
- Sistema economico per raccogliere i rifiuti direttamente in un sacchetto usa e getta
- Linguetta di chiusura per sigillare il sacchetto, evitando così la fuoriuscita dei contenuti
- Agisce anche come un ulteriore livello di filtraggio e di protezione mantenendo così il filtro principale dell'aspiratore pulito e intatto
- Realizzato in carta filtrante resistente, di tipo industriale

PAPER FILTER BAGS

- *Dual function: Pre-filtration and collection*
- *Convenient way to collect waste matter directly into a disposable bag*
- *Closure tab to seal the bag, avoiding fallout*
- *Also acts as an additional level of filtration and protection keeping the main filter clean and intact.*
- *Made of tough industrial grade paper filter material*

FILTRI A SACCO SUPER

- Filtro a sacco in microfibra
- Costruito in cinque strati filtranti di spessore e materiale differente
- Microfiltrazione superiore e costante per tutta la durata del sacco
- Materiale antiallergico e antiacaro
- Trattiene il 50% della polvere in più rispetto ai sacchi carta tradizionali
- In grado di filtrare particelle di polvere fino a 0,3 µm
- Sistema economico per raccogliere i rifiuti direttamente in un sacchetto usa e getta
- Linguetta di chiusura per sigillare il sacchetto, evitando così la fuoriuscita dei contenuti
- Agisce anche come un ulteriore livello di filtraggio e di protezione mantenendo così il filtro principale dell'aspiratore pulito e intatto

SUPER FILTER BAGS

- *Microfibre filter bags*
- *5 filtration layers of diverse materials and thicknesses*
- *Constant quality of microfiltration for the entire duration of the bag*
- *Antiallergenic and impermeable to mites*
- *Blocks 50% more dust than traditional paper filter bags*
- *Filters dust particles as small as 0,3 µm*
- *Convenient way to collect waste matter directly into a disposable bag*
- *Closure tab to seal the bag, avoiding fallout*
- *Also acts as an additional level of filtration and protection, keeping the main filter clean and intact.*

FILTRI HEPA

- Costruito da materiale specifico HEPA per altissima efficienza in filtrazione
- Consigliato per la filtrazione e rimozione di polveri molto fini e particelle microscopiche, detriti da superfici e ambienti.
- Filtri HEPA (H14) con un'efficienza di filtrazione pari al 99,97% che catturano tutte le particelle anche le più piccole 0,3 µm
- Nel caso di filtri HEPA certificati DOP, ogni singolo filtro è stato sottoposto a 4 ore di prova trasmissione DOP.

HEPA FILTERS

- *Made of highly efficient HEPA medium.*
- *Recommended for the filtration and removal of extremely fine dust and microscopic particles and debris from surfaces and environments.*
- *HEPA filters (H14) with 99.97% filtration efficiency capture all particles as small as 0.3 µm.*
- *In the case of individually DOP-certified Class H14 filters, each individual filter has undergone and passed 4 hours of DOP transmission test.*

FILTRI IN NYLON

- Realizzato in tessuto nylon idrorepellente e resistente
- Agisce come filtro supplementare e / o pre-filtro
- Protegge il filtro principale dall'esposizione alla polvere e detriti in entrata
- Evita alle particelle di polvere di aderire al filtro, grazie alla sua superficie scivolosa liscia
- Molto semplice da installare
- Lavabile e riutilizzabile

NYLON FILTERS

- *Made of water-repellent and resistant nylon textile*
- *Acts as additional filter and/or pre-filter*
- *Protects the main filter from exposure to incoming dust and debris*
- *Helps prevent dust particles from adhering to its smooth slippery surface.*
- *Very easy to install*
- *Washable and reusable.*

FILTRI RESISTENTE AL CALORE (CALOR)

- Filtro in fibra aramidica fabbricato con fibra M-aramidica, termofissato a caldo• Resiste a temperature fino a 200 °C con punte di 250 °C
- Lavabile, riutilizzabile e resistente
- Efficienza di filtrazione del 95% a 0,3 µm

HEAT RESISTANT (CALOR) FILTERS

- *Aramidica filter made of M-Aramid fiber, heat set singed – Class L*
- *Resists at temperatures as high as 200°C with peaks of 250°C*
- *Washable, reusable and durable*
- *Filtration efficiency of 95% at 0,3 µm*

FILTRI TEFLON

- Realizzato in feltro con fibra poliestere robusta e di tipo industriale, termo fissato a caldo - trattamento Kleentes (resine fluorurate) - Classe M
- La polvere scivola letteralmente via dalla sua superficie antiaderente per mantenere il filtro pulito più a lungo
- Lavabile, riutilizzabile e resistente
- Efficienza di filtrazione del 99,5% a 0,3 µm

TEFLON FILTERS

- *Strong industrial grade polyester felt with heat set surface glazing – Kleentes treatment (fluorinated resins) – Class M*
- *Dust literally slips away from its non-stick surface, maintaining the filter clean longer*
- *Washable, reusable and durable*
- *Filtration efficiency of 99.5% at 0,3 µm*

FILTRI ANTISTATICI

- Realizzato in feltro con fibra poliestere robusta e di tipo industriale, termo fissato a caldo, con tela in acciaio inox - Classe L
- Resistività superficiale di 104 ohm per fornire una superficie conduttiva per lo scarico dell'elettricità statica
- Lavabile, riutilizzabile e resistente
- Efficienza di filtrazione del 95% a 0,3 µm

ANTISTATIC FILTERS

- *Strong industrial grade polyester felt with heat set surface glazing and Stainless steel scrim – Class L*
- *Surface resistivity of 104 ohm to provide a conductive surface for the discharge of static electricity*
- *Washable, reusable and durable*
- *Filtration efficiency of 95% at 0,3 µm*

FILTRI PER POLVERI FINI

- Realizzato in feltro con fibra poliestere robusta e di tipo industriale, termo fissato a caldo, e rivestimento Novates (poliuretano) - Classe M
- Adatto per la filtrazione delle polveri trovate con efficienza di filtrazione di 99,5 a 0,3 µm
- Lavabile, riutilizzabile e resistente

FINE DUST FILTERS

- *Strong industrial grade polyester felt with heat set surface glazing and Novates coating (Polyurethane) – Class M*
- *Suitable for the filtration of fine dust with filtration efficiency of 99,5 at 0,3 µm*
- *Washable, reusable and durable*

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	tubo aspirazione evaflex (etil-vinil-acetato), al metro <i>light, flexible vacuum hose (ethyl vinyl acetate), by meter</i>	004.001	40 mm	Tutti / All
		004.002	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	tubo aspirazione conduttivo antistatico permanente, al metro <i>permanently antistatic conductive flexible hose, by meter</i>	004.007	40 mm	Tutti / All
		004.008	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	tubo aspirazione antiolio, antiabrasivo, antistatico con spirale, al metro <i>oil-proof, abrasion proof, antistatic (with copper wire) flexible vacuum hose, by meter</i>	004.010	40 mm	Tutti / All
		004.011	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	tubo CALOR resistente (-40°c +90°c), al metro <i>extreme temperature resistant (-40°c + 90°c) flexible hose, by meter</i>	004.027	40 mm	Tutti / All
		004.028	50 mm	MT - TT - TTX TCX - JUMBO
		004.013	60 mm	MT - TT - TTX TCX - JUMBO
	tubo flessibile acciaio resistente fino a 400°c, al metro <i>steel flexible hose, heat resistant up to 400°c, by meter</i>	004.338	40 mm	MT - TT - TTX TCX - JUMBO
	kit diam. 40 mm	004.330	40 mm	Tutti / All
	kit diam. 50 mm	004.458	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	tubo flessibile completo diam.40 mm, 3 metri <i>flexible hose complete, diam.40 mm, 3 meters</i>	004.329	40 mm	Tutti / All
	tubo flessibile completo diam.50 mm, 3 metri <i>flexible hose complete, diam.50 mm, 3 meters</i>	004.038	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	doppia curva acciaio diam.40 mm <i>double-elbow tube, steel, diam.40 mm</i>	004.046	40 mm	Tutti / All
	prolunga "L" acciaio, diam.50 mm <i>"L"-shaped extension tube, diam.50 mm</i>	004.137	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO





	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	prolunga acciaio 50 cm- diam.50 mm steel extension tube 50 cm, diam.50 mm	004.138	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	spazzola setole "s", diam.40 mm brush floor tool "s", diam.40 mm	004.331	40 mm	Tutti / All
	ventosa liquidi , diam.40 mm squeegee floor tool, diam.40 mm	004.326	40 mm	Tutti / All
	spazzola setole-ventosa diam.50 mm brush-squeegee floor tool, diam.50 mm	004.450	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	pennello round brush	004.088	40 mm	Tutti / All
		004.096	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	lancia piatta crevice tool	004.421	40 mm	Tutti / All
		004.162	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	lancia piatta antistatica/antiolio antistatic - oil-resistant crevice tool	004.095	45/50 mm	Tutti / All
	manicotto lato macchina, diam.40 mm cuff, machine side, diam.40 mm	004.328	40 mm	Aspirapolveri professionali / Professional vacs
	manicotto girevole lato accessori, diam.40 mm rotating cuff, attachment side, diam.40 mm	004.152	40 mm	
	manicotto antistatico lato macchina, diam. 40 mm antistatic cuff, machine side, diam. 40 mm	004.030	40 mm	
	manicotto lato accessori diam.40 mm cuff, attachment side, diam.40 mm	004.014	40 mm	Tutti / All
	manicotto lato mac./acc., diam.50 mm cuff, mach./attach. side, diam.50 mm	004.015	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	manicotto antistatico lato accessori, diam.40 mm antistatic cuff, attachment side, diam.40 mm	004.019	40 mm	Tutti / All
	manicotto antistatico lato mac./acc., diam.50 mm antistatic cuff mach./attach. side, diam.50 mm	004.020	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	manicotto antiolio/CALOR lato acc., diam.40 mm oil-resistant, heat-resistant cuff, attachment side, diam.40 mm	004.043	40 mm	Tutti / All
	manicotto antiolio/CALOR lato macc./acc., diam.50 mm oil-resistant, heat-resistant cuff, mach./attach. side, diam.50 mm	004.050	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	manicotto antistatico/antiolio/CALOR collegamento riduttore/prolunga diam.50 mm a flex. diam.40 mm antistatic oil-resistant heat-resistant connection cuff from diam.50 mm reducer/tube to diam.40 mm flex	004.031	40 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	manicotto di collegamento universale ed antistatico/antiolio/CALOR diam.50 mm universal and antistatic, oil-resistant, heat-resi- stant rubber junction cuff, diam.50 mm	004.017	50 mm	







	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	manicotto di collegamento in acciaio <i>steel junction cuff</i>	004.032	40 mm	Tutti / All
		004.033	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	manicotto di collegamento in inox <i>stainless steel junction cuff</i>	004.035	40 mm	Tutti / All
		004.036	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	riduttore in acciaio <i>steel reduction cuff</i>	004.023	70>40 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
		004.024	70>50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	riduttore in inox <i>stainless steel reduction cuff</i>	004.025	70>40 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
		004.026	70>50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	biforcazione in acciaio <i>same-diameter y-cuff in steel</i>	004.048	40 mm	Tutti / All
		004.049	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	lancia piatta inox <i>crevice tool, stainless steel</i>	004.065	50 mm	Tutti / All
		004.064	40 mm	Tutti / All
	ventosa "manina" gomma antistatica/antiolio CALOR <i>antistatic, oil-resistant, heat-resistant "hand" tool</i>	004.070	40 mm	Tutti / All
		004.071	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	ventosa "manina" silicone <i>silicone "hand" tool</i>	004.072	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	tronco punta 45° antistatica, antiolio CALOR <i>antistatic, oil-resistant, heat-resistant rubber nozzle with 45° angle</i>	004.076	40 mm	Tutti / All
		004.077	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	tronco punta 45° silicone (per applicazioni alimentari-farmaceutiche) <i>silicone 45° rubber nozzle (for food and drug applications)</i>	004.079	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	lancia conica gomma antistatica, antiolio, CALOR con foro 10-25 mm <i>antistatic, oil-resistant, heat-resistant rubber cone nozzle with 10-25 mm tip</i>	004.082	40 mm	Tutti / All
		004.083	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO
	lancia conica punta curva antistatica, antiolio, CALOR con foro 10-25 mm <i>antistatic, oil-resistant, heat-resistant curved-tip rubber nozzle with 10-25 mm tip</i>	004.086	40 mm	Tutti / All
		004.087	50 mm	MT - MTP - TT - TTX TCX - JUMBO

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	kit forno diam.40 mm oven tool kit, diam.40 mm	004.332	40 mm	TH - QT - Q-BAT
		004.132	40 mm	TT - TTX - TCX
	tubo flessibile acciaio completo per kit forno flexible hose, steel, diam.40 mm, complete for oven kit	004.345	40 mm	Tutti / All
	prolunga alluminium diam.40 mm, 1 metro aluminum extension tube, diam.40 mm, 1 meter	004.341	40 mm	Tutti / All
	prolunga alluminium semi-protezione diam.40 mm, 1 metro, per kit forno aluminum extension tube, semi-protecion, diam.40 mm, 1 meter, for oven kit	004.366	40 mm	Tutti / All
	prolunga alluminium protezione totale d.40 - 1 mtr, per kit forno aluminum extension tube, full protecion, diam.40 - 1 mtr, for oven kit	004.365	40 mm	Tutti / All
	Spazzola ventosa antistatica resistente a calore per kit forno Antistatic heat-resistant squeegee nozzle for oven kit	004.356	40 mm	Tutti / All
	accessorio fisso per industriali * fixed front attachment for industrials *	004.063	70 mm	MT - TT - TTX TCX - JUMBO
	accessorio fisso per industriali * fixed front attachment for industrials *	004.181	40 mm	Q-BAT - QT
	separatrucioli inox filtration device for metal shavings from oil emulsions and liquids, stainless steel	004.101	-	MT - TT
		004.093	-	TTX - TCX
	ciclone * cyclone insert *	004.029	-	MT - TT
		004.102	-	TTX - TCX
	anello portafiltro filter support ring	001.393	-	TH
		001.009	-	TTX - TCX
		004.105	-	QT - MT - TT

* Installato in fase di produzione macchina - Must be installed during manufacturing

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
 <p>filtra cilindrico (sistema autopulente) cylindrical filter (self-cleaning system)</p>  		004.107	STANDARD CLASS L	TH - QT - MT - TT
		004.429	STANDARD CLASS L con anello/ with filter ring	TH
		004.134	STANDARD CLASS L con anello/ with filter ring	QT - MT - TT
		004.109	TEFLON CLASS M	TH - QT - MT - TT
		004.182	TEFLON CLASS M con anello/ with filter ring	TH
		004.257	TEFLON CLASS M con anello/ with filter ring	QT - MT - TT
		004.207	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L	TH - QT - MT - TT
		004.258	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello/ with filter ring	TH
		004.110	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello/ with filter ring	QT - MT - TT
		004.108	ANTISTATIC CLASS L	TH - QT - MT - TT
		004.259	ANTISTATIC CLASS L con anello/ with filter ring	TH
		004.261	ANTISTATIC CLASS L con anello/ with filter ring	QT - MT - TT
		004.150	MICROFILTER CLASS M	TH - QT - MT - TT
		004.260	MICROFILTER CLASS M con anello/ with filter ring	TH
		004.262	MICROFILTER CLASS M con anello/ with filter ring	QT - MT - TT
		004.122	STANDARD CLASS L	TTX
		004.151	STANDARD CLASS L con anello/ with filter ring	TTX
		004.119	TEFLON CLASS M	TTX
		004.263	TEFLON CLASS M con anello/ with filter ring	TTX
		004.123	CALOR/HEAT RESI- STANT CLASS L	TTX
		004.264	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello/ with filter ring	TTX
		004.117	ANTISTATIC CLASS L	TTX
		004.265	ANTISTATIC CLASS L con anello/ with filter ring	TTX
		004.143	MICROFILTER CLASS M	TTX
		004.266	MICROFILTER CLASS M con anello/ with filter ring	TTX

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
 <p>filtra stellare con grande superficie filtrante star-shaped filter with large surface area</p>  		004.130	STANDARD CLASS L	MT - TT
		004.267	STANDARD CLASS L con anello/ with filter ring	MT - TT
		004.135	TEFLON CLASS M	MT - TT
		004.268	TEFLON CLASS M con anello/ with filter ring	MT - TT
		004.121	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L	MT - TT
		004.269	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello/ with filter ring	MT - TT
		004.098	ANTISTATIC CLASS L	MT - TT
		004.270	ANTISTATIC CLASS L con anello/ with filter ring	MT - TT
		004.140	MICROFILTER CLASS M	MT - TT
		004.271	MICROFILTER CLASS M con anello/ with filter ring	MT - TT
		004.111	STANDARD CLASS L	TTX - TCX
		004.204	STANDARD CLASS L con anello/ with filter ring	TTX - TCX
		004.113	TEFLON CLASS M	TTX - TCX
		004.272	TEFLON CLASS M con anello/ with filter ring	TTX - TCX
		004.114	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L	TTX - TCX
		004.273	CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello/ with filter ring	TTX - TCX
		004.112	ANTISTATIC CLASS L	TTX - TCX
		004.274	ANTISTATIC CLASS L con anello/ with filter ring	TTX - TCX
		004.141	MICROFILTER CLASS M	TTX - TCX
	004.275	MICROFILTER CLASS M con anello/ with filter ring	TTX - TCX	
 <p>filtra HEPA HEPA filter</p>		004.128	CLASS H14	TH
		004.411	CLASS H14	QT - Q-BAT
		004.476	CLASS H14	MT
		004.159	CLASS H14	TT
		004.208	CLASS H14	TTX
		004.115	CLASS H14	TCX

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	filtro nylon nylon filter	004.103	-	TH - QT - MT - TT
		004.118	-	TTX - TCX
	filtro a sacco super super filter bag	004.335	-	TH - QT
	fusto separatore completo, 80 litri separator tank, complete, 80 litres	001.499.022	-	QT - MT - TT TTX - TCX
	fusto separatore ciclonico completo, 80 litri cyclonic separator tank, complete, 80 litres	004.276	-	Tutti / All
	cassonetto ciclonico ribaltabile 400 litri, predisposto per trasporto con carrello elevatore cyclonic tip & pour separator bin, 400 litres, pre-disposed for fork lift transport	004.142	-	QT - MT - TT - TTX CX - JUMBO
	fusto separatore ad acqua completo, 80 litri water-cooled separator, complete, 80 litres	004.277	-	Tutti / All
	scuotifiltro elettrico completo * electric filter shaking mechanism *	004.189	-	Tutti / All
	AFS - scuotifiltro automatico completo con temporizzatore 380v * AFS - automatic filter shaking mechanism with programmable timer 380v *	004.062	-	Tutti modelli a 380V All models in 380V

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	sistema sonda elettronica* <i>electronic sensor system*</i>	002.063	-	MT-TT-TTX-TCX (230V)
	sistema sonda elettronica* <i>electronic sensor system*</i>	002.062	-	TT-TTX-TCX (400V)
	sistema galleggiante elettrico* <i>electric floater system*</i>	004.278	-	MT-TT-TTX-TCX (230V)
	sistema galleggiante elettrico* <i>electric floater system*</i>	004.282	-	TT-TTX-TCX (400V)
	sistema automatico svuotamento liquidi* <i>automatic liquid pump-out system*</i>	004.256	-	TT - TTX - TCX (230V)
	sistema automatico svuotamento liquidi* <i>automatic liquid pump-out system*</i>	004.281	-	TT - TTX - TCX (440V)

* Installato in fase di produzione macchina - *Must be installed during manufacturing*

APPLICAZIONI SPECIALI / SPECIAL APPLICATION SYSTEMS

OIL

OLIO	
<ul style="list-style-type: none"> ● Specificamente progettata per la separazione dei trucioli metallici e degli scarti dai lubrificanti e dall'olio prodotti da torni da macchine a controllo numerico e altre installazioni metalliche. ● La potente turbina recupera facilmente tutti i trucioli metallici e il materiale di scarto miscelato all'olio. ● Lo speciale dispositivo in acciaio inossidabile, inserito nel serbatoio di recupero, separa i trucioli metallici e gli sfridi dall'olio. ● Lo scarto metallico è quindi pronto per il riciclaggio o lo smaltimento. ● L'olio recuperato viene facilmente scaricato dal serbatoio attraverso un tubo di scarico o una pompa esterna (optional) che pompa i lubrificanti e l'olio recuperati anche a lunghe distanze. ● Accessori speciali come tubi flessibili resistenti all'olio e filtri in nylon a protezione del filtro standard, proteggono e prolungano la durata della macchina. 	
OIL	
<ul style="list-style-type: none"> ● Specifically designed for the separation of metal shavings and scrap waste from lubricants and oil produced during work with lathes, CNC machines and other metal shaping installations. ● The powerful turbine turbine and motor easily recover all metal shavings and scrap material mixed with oil. ● The special stainless steel device inserted into the recovery tank, separates the shavings and debris from oil. ● The metal waste is then ready for recycling or disposal. ● The recovered oil is easily drained from the tank through a dump hose or through an external pump (Evac option) which pumps out the recovered lubricants and oil even to long distances. ● Special attachments including oil-resistant flexible hoses and a nylon pre-filtration shield protect and prolong the life of the machine. 	
DESCRIPTION	COD.
APP: "OLIO" per serie TT - APP: "OIL" for TT series	004.200
APP: "OLIO" per serie TTX-TCX - APP: "OIL" for TTX-TCX series	004.201
EVAC OPTION - Sistema pompa svuotamento fusto 230V - EVAC OPTION - Pump evacuation system 230V	004.202
EVAC OPTION - Sistema pompa svuotamento fusto 400V - EVAC OPTION - Pump evacuation system 400V	004.203

FILTRATION

ELEVATA FILTRAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> ● Consigliato per la filtrazione e rimozione di polveri molto fini e particelle microscopiche, detriti da superfici e ambienti. ● Filtri HEPA (H14) con un'efficienza di filtrazione pari al 99,995% che catturano tutte le particelle anche le più piccole 0,3 micron ● Microfiltro permanente stellare con un'ampia superficie filtrante agisce da prefiltro per fornire un ulteriore livello di rimozione delle particelle e per proteggere il filtro HEPA. ● Il manometro consente all'operatore di controllare facilmente il livello di saturazione del filtro. ● Un sistema di scuotifiltro appositamente tarato pulisce il filtro stellare e un sistema di scuotifiltro automatico (AFS option) esegue la pulizia del filtro ad intervalli regolari programmati senza l'intervento dell'operatore. 	
HIGH FILTRATION	
<ul style="list-style-type: none"> ● Recommended for the filtration and removal of extremely fine dust and microscopic particles and debris from surfaces and environments. ● HEPA filters (H14) with 99.995% filtration efficiency capture all particles as small as 0.3 microns. ● Star-shaped multi-fold permanent microfilter with a large surface area acts as prefiltration to provide an additional level of particle removal and also protect the HEPA filter. ● The pressure gauge allows the operator to easily monitor the level of filter saturation. ● A specially calibrated filter-shaking mechanism cleans the star-shaped filter and an automatic filter shaking mechanism (AFS option) performs filter cleaning at regular programmed intervals without the intervention of the operator. 	
DESCRIPTION	COD.
APP: "Elevata Filtrazione" per serie MT - APP: "High Filtration" for MT series	004.217
APP: "Elevata Filtrazione" per serie TT - APP: "High Filtration" for TT series	004.198
APP: "Elevata Filtration" per serie TTX - APP: "High Filtration" for TTX series	004.218
APP: "Elevata Filtration" per serie TCX - APP: "High Filtration" for TCX series	004.199
Scuotifiltro elettrico - Electric filter shaking mechanism	004.189
AFS Scuotifiltro automatico completo con temporizzatore 380V AFS Automatic Filter Shaking mechanism with programmable timer 380V	004.062

ANTISTATIC

ANTISTATICO

- Attrezzature essenziali per ambienti in cui l'elettricità statica può essere presente, come in presenza di farina, cemento, polvere di ceramica, tessuti sintetici, etc. provocando scintille che portano alla combustione ed esplosione.
- L'intera macchina inclusi filtri e accessori sono realizzati in materiali conduttivi e/o sono completi di messa a terra.
- Attraverso questo adattamento l'elettricità statica viene scaricata riducendo costantemente il rischio di incendio ed esplosione, offrendo un ambiente di lavoro più sicuro e confortevole.

NB: Disponibile solo per macchine con fusti in acciaio non-verniciato

ANTISTATIC

- Essential equipment for environments in which static electricity can be present, such as in the presence of flour, cement dust, ceramic dust, synthetic textiles, etc. and can cause sparks leading to combustion and explosion.
- The entire machine including filters and attachments are made of conductive materials and/or are completely grounded.
- Through this adaptation static electricity is discharged continually reducing the risk of ignition and explosion, providing a safer and more comfortable working environment.

NB: Available only for machines with tanks in un-painted steel

DESCRIPTION	COD.
APP: "ANTISTATIC" per serie TH - APP: "ANTISTATIC" for TH series	004.196
APP: "ANTISTATIC" per serie QT - APP: "ANTISTATIC" for QT series	004.195
APP: "ANTISTATIC" per serie MT - APP: "ANTISTATIC" for MT series	004.219
APP: "ANTISTATIC" per serie TT - APP: "ANTISTATIC" for TT series	004.194
APP: "ANTISTATIC" con filtro stellare per serie TTX-TCX - APP: "ANTISTATIC" with star-shaped filter for TTX-TCX series	004.197

HEAT

CALOR

- Raccomandato per l'utilizzo in presenza di particelle calde come la pulizia e la manutenzione di forni, camini, fornaci etc...
- Lo speciale tubo flessibile e gli accessori possono resistere fino a 90°C.
- Tutti gli elementi all'interno dell' aspirapolvere che vengono a contatto con le particelle calde aspirate sono costruiti per resistere alle alte temperature.
- L' utilizzo del kit forno diam.40 mm (optional - codice 004.332 - vedi pag.160) permette di pulire i forni con temperature fino a 400°C.

HEAT

- Recommended for use in the presence of hot particles such as the cleaning and maintenance of ovens, chimneys, furnaces, etc...
- The special flexible hose and attachments can resist up to 90°C.
- All elements within the vacuum cleaner that come in contact with the vacuumed particles are constructed to withstand high temperatures.
- The professional oven kit diam.40 mm (optional - code 004.332 - see page 160) indicated for cleaning hot ovens up to 400°C.

DESCRIPTION	COD.
AAPP: "CALOR" per serie TH - APP: "HEAT" for TH series	004.192
APP: "CALOR" per serie QT - APP: "HEAT" for QT series	004.191
APP: "CALOR" per serie MT-TT - APP: "HEAT" for MT-TT series	004.190
APP: "CALOR" con filto stellare per serie TTX-TCX - APP: "HEAT" with star-shaped filter for TTX-TCX series	004.193
KIT FORNO diam.40 mm per serie TH-QT-Q BAT - OVEN KIT diam.40 mm for TH-QT-Q BAT series	004.332
KIT FORNO diam.40 mm per serie TT-TTX-TCX - OVEN KIT diam.40 mm for TT-TTX-TCX series	004.132

WASTE

CONTENIMENTO RIFIUTI

- Consente l'utilizzo di comuni sacchi dell' immondizia per una facile raccolta e smaltimento di polveri e detriti. Un comodo, sicuro ed economico metodo per la rimozione dei rifiuti.
- Il sacco di raccolta è inserito nel fusto di recupero inferiore della macchina.
- A fine utilizzo o quando il sacco è pieno, il fusto fuoriesce facilmente dalla macchina e il sacchetto contenente tutto il materiale recuperato viene semplicemente legato, fissato e rimosso dalla macchina.

WASTE CONTAINMENT

- Allows for the use of bags even simple common garbage bags for easy collection and disposal of dust and debris. A convenient, safe and economical method of waste removal (only for materials which are safe and compatible with the material of the collection bag).
- The collection bag is inserted into the lower recovery tank.
- At the end of use or when the bag is full, the tank slides out easily from under the machine and the bag containing all recovered materials is simply tied, secured and removed from the machine.

DESCRIPTION	COD.
APP: "Contenimento Rifiuti" per serie TT-MT-TTX-TCX - APP: "Waste Containment" for TT-MT-TTX-TCX series	004.173