

# Catalogo generale

- Soluzioni di aspirazione industriale



# Apriamo la strada ad una giornata lavorativa più sicura, pulita e produttiva

Una gamma completa di soluzioni di aspirazione industriale per la tua azienda

Nilfisk produce il giusto aspiratore per ogni specifica applicazione industriale in tutti i settori produttivi: dalla meccanica, alla farmaceutica, all'alimentare, a molti altri.

Per potere soddisfare tutte le esigenze dell'industria inoltre produce, oltre agli aspiratori industriali, anche trasportatori pneumatici, impianti centralizzati di aspirazione ed aspiratori ad elevata potenza.

Il catalogo generale dei prodotti è pertanto una veloce vetrina dei prodotti offerti, ma per conoscere i vantaggi e le soluzioni che hanno reso le aziende più pulite, efficienti e competitive, la invitiamo a visitare il nostro sito [www.nilfisk.it](http://www.nilfisk.it).

Benvenuto nel mondo dell'aspirazione industriale.

# Sommario

## **Aspiratori industriali monofase**

118.....	2
S2B-S3B.....	2
S2-S3.....	3
VHS110 ATEX.....	3

## **Aspiratori industriali trifase**

T30S.....	4
CTS 22 - CTS 40 - CTT 40.....	4
T22 - T40 - T40W - T75.....	5
T22 <sup>PLUS</sup> - T40 <sup>PLUS</sup> - T40W <sup>PLUS</sup> .....	5
Serie 3707 - 3907.....	6
3997 - 3997W - 3997WC.....	6

## **Aspiratori industriali ad aria compressa**

A15.....	7
VHC200.....	7

## **Aspiratori industriali per olio e trucioli**

VHO 200.....	8
ECO-OIL 13 - ECO-OIL 22.....	8
OIL 440 - OIL 675.....	9

## **Aspiratori industriali per alimentare, farmaceutica e OEM**

IVT1000.....	10
VHS110 CR.....	10
VHW200 - VHW201 - VHW210 - VHW211.....	11
VHW310 - VHW311 - VHW320 - VHW321.....	12
VHW420 - VHW421 - VHW440.....	13

## **Sistemi di contenimento polvere**

Serie DCU e CY.....	14
---------------------	----

## **Aspiratori industriali per l'imballaggio**

Serie R.....	15
--------------	----

Serie Professionale.....	16
--------------------------	----

Trasportatori Pneumatici.....	21
-------------------------------	----

Impianti centralizzati di aspirazione.....	22
--	----

Aspiratori ad alta potenza.....	23
---------------------------------	----

Assistenza.....	24
-----------------	----



**118**

## UN VERO ASPIRATORE INDUSTRIALE IN 95 CM

1 kW di potenza, per polveri. Robusto, ma allo stesso tempo leggero e di piccole dimensioni è ideale per essere utilizzato anche nei luoghi difficilmente accessibili. Può essere fornito con filtro assoluto HEPA per l'aspirazione di polveri tossiche.



## S2B-S3B

### SEMPLICEMENTE POTENTE

2 o 3 kW, rispettivamente con due o tre motori indipendenti, gli aspiratori industriali S2B e S3B possono aspirare solidi e liquidi. In particolare sono ideali per l'utilizzo nelle officine e nelle aziende di produzione meccanica per la raccolta di trucioli, scarti, olii lubrificanti o refrigeranti.



DATI TECNICI	Unità	118	S2B	S3B
Tensione	V	230	230	230
Frequenza	Hz	50-60	50-60	50-60
Classe di protezione	IP	43	43	43
Isolamento	Classe	F	I	I
Potenza	kW	1	2	3
Portata d'aria senza tubo	L/min	2700	5500	8100
Depressione max	kPa	21.5	21	21
Rumorosità	dB(A)	75	74	75
Capacità contenitore	L	25	50	50-100
Superficie filtro primario	cm²	8000	19500	19500
Ingresso bocchettone	mm	50	70	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	50x55x94	79.5x60x127.5	79.5x60x127.5-157
Peso	kg	26	64	67-70



## S2-S3



### I PRIMI ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPLETAMENTE DIGITALI E MODULARI

2 o 3 kW di potenza con motore "by-pass", i modelli S2 e S3 possono aspirare solidi e liquidi. Sono dotati di un pannello comandi elettronico per un facile utilizzo e un monitoraggio costante dell'efficienza dell'aspiratore. Disponibili con contenitore da 40, 50 o 100 L o sistema di scarico per gravità (GU) con sacco in plastica o sistema Longopac®.



## VHS110 ATEX / ClassII Div2



### PIÙ POTENZA. PIÙ SICUREZZA. IN SOLI 400 mm DI DIAMETRO.

1.1 kW, per polveri. Il modello VHS110 ATEX può operare nella Z22 ATEX. Grazie al motore brushless (senza carboncini), assicura ottime prestazioni, necessita di poca manutenzione e può lavorare in continuo. Il sistema PullClean pulisce efficacemente il filtro stellare antistatico mentre l'aspiratore è in funzione. Il filtro assoluto HEPA14/ULPA15 (optional) è ideale per la raccolta di polveri fini.



DATI TECNICI	Unità	S2	S3	VHS110 ATEX	VHS110 CIID2
Tensione	V	230	230	230	120
Frequenza	Hz	50-60	50-60	50	60
Classe di protezione	IP	44	44	65	65
Isolamento	Classe	I	I	F	F
Potenza	kW	2	3	1.1	1
Portata d'aria senza tubo	L/min	5500	8100	3600	2900
Depressione max	kPa	21.1	21.1	22	22
Rumorosità	dB(A)	70	71	76	76
Capacità contenitore	L	40	50-100	37	37
Superficie filtro primario	cm²	19500	19500	10000	10000
Ingresso bocchettone	mm	70	70	50	50
Lungh x Largh x Altezza	cm	80x60x123	80x60x130-158	56x57x124	56x57x124
Peso	kg	62	68-71	42	44



## T30S

### POTENZA ESSENZIALE

3 kW di potenza, per il recupero di solidi e liquidi, il modello T30S offre un ottimo rapporto qualità/prezzo. Disponibili tre versioni: con contenitore da 50 o 100 litri e con sistema di scarico per gravità con sacco in polietilene LDPE o Longopac®, il sacco "infinito" per la raccolta della polvere.

## CTS 22 - CTS 40 - CTT 40



### COMPATTI, CERTIFICATI E CONFIGURABILI

2,2 e 4 kW di potenza, per il recupero di materiale solido. I modelli CTS sono dotati di soffiante a canale laterale (maggior depressione), mentre i modelli CTT montano una turbina (maggior portata d'aria). La dimensione ridotta assicura facilità nei movimenti, un'ottima manovrabilità e permette di raggiungere ogni area.



DATI TECNICI	Unità	T30S	CTS22	CTS40	CTT40
Tensione	V	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	55	55	55	55
Isolamento	Classe	F	F	F	F
Potenza	kW	3	2.2	4	4
Portata d'aria senza tubo	L/min	5830	5300	7000	8900
Depressione max	kPa	31	30	23	18
Rumorosità	dB(A)	70	62	65	71
Capacità contenitore	L	50-100	50	50	50
Superficie filtro primario	cm²	19500	19500	19500	19500
Ingresso bocchettone	mm	70	70	70	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	60x98x125-153	105x60x125	105x60x125	105x60x125
Peso	kg	100-103	100	114	119





## T22 - T40 - T40W - T75

### PROGETTATI PER LA PRODUZIONE MECCANICA

Da 2,2 fino a 7,5 kW, per polveri e liquidi. Potenze diverse per esigenze diverse, in particolare il modello T40 è disponibile con motore in serie (maggiore depressione) o in parallelo (maggiore portata d'aria - modello con sigla "W"). Ideale per la pulizia e manutenzione degli stabilimenti produttivi.

## T22<sup>PLUS</sup> - T40<sup>PLUS</sup> - T40W<sup>PLUS</sup> - T40<sup>PLUS</sup> HE



### SALUTE E SICUREZZA COME STANDARD

Da 2.2 a 4.3 kW di potenza, per polveri. Questa serie è stata progettata per garantire la sicurezza nelle aziende di produzione, anche nelle zone a potenziale rischio di esplosione (sono certificati ATEX), inoltre le versioni in Classe L-M-H sono ideali per la raccolta di polveri tossiche. T22<sup>PLUS</sup> e T40<sup>PLUS</sup> montano una soffiante a canale laterale in serie (maggiore depressione), mentre il T40W<sup>PLUS</sup> monta una soffiante a canale laterale in parallelo (maggiore portata d'aria). Il modello T40<sup>PLUS</sup> HE produce alta efficienza a bassi consumi grazie all'utilizzo del motore ad induzione che pur consentendo un risparmio di energia produce una depressione di 330 mbar ed una portata d'aria di 270 m³/H. La serie T<sup>PLUS</sup> è personalizzabile.



DATI TECNICI	Unità	T22	T40	T40W	T75	T22 <sup>PLUS</sup>	T40 <sup>PLUS</sup>	T40W <sup>PLUS</sup>
Tensione	V	400	400	400	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55
Isolamento	Classe	I	I	I	F	F	F	F
Potenza	kW	2.2	4.3	4	7.5	2.2	4.3	4
Portata d'aria senza tubo	L/min	5250	5250	8150	8900	5250	5250	8150
Depressione max	kPa	30	46	30	35	21	36	19
Rumorosità	dB(A)	68	72	72	74	67	71	71
Capacità contenitore	L	50-100	50-100	50-100	100	50-100	50-100	50-100
Superficie filtro primario	cm²	19500	19500	19500	35000	19500	19500	35000
Ingresso bocchettone	mm	70	70	70	70	70	70	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	113x60x124-153	113x60x124-153	113x60x124-153	130x60x164	129x60x126-154	129x60x126-154	129x60x136-164
Peso	kg	111-114	132-135	136-139	188	138	162	167



## 3707-3907 series



### IL MASSIMO DELLA POTENZA PER TUTTE LE APPLICAZIONI

Da 5,5 fino a 13 kW di potenza per polveri e liquidi. Aspiratori molto potenti ed affidabili, ideali per utilizzi gravosi e continuativi. L'ampia superficie filtrante e la capacità del contenitore riducono i fermo-macchina. Diversi modelli per diverse esigenze: diverse potenze, diverse prestazioni di depressione o portata d'aria. Questa serie è la più richiesta dall'industria pesante.



## 3997 - 3997W - 3997WC



### POTENZA DA PRIMO DELLA CLASSE

20 kW di potenza, per polveri e liquidi. Per utilizzi continuativi e gravosi, questi aspiratori possono anche essere collegati ad impianti centralizzati grazie alla loro potenza. Dotati di scuotifiltro elettrico di serie, il modello 3997WC ha di serie il filtro a cartucce per l'aspirazione in continuo di enormi quantità di polveri fini.



DATI TECNICI	Unità	3707	3707/10	3907	3907W	3907/18	3997	3997C	3997W	3997WC
Tensione	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Isolamento	Classe	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Potenza	kW	5.5	7.5	11	11	13	20	20	20	20
Portata d'aria senza tubo	L/min	8100	13500	8400	15300	18600	18600	18600	36000	36000
Depressione max	kPa	35.3	24.5	43.1	29.4	29.4	44	44	25	25
Rumorosità	dB(A)	78	78	78	78	78	79	79	78	78
Capacità contenitore	L	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Superficie filtro primario	cm²	35000	35000	35000	35000	35000/66000	66000	110000	98000	110000
Ingresso bocchettone	mm	100	100	100	100	100	100	100	120	120
Lungh x Largh x Altezza	cm	160x80x181	160x80x181	160x80x181	160x80x181	160x80x181	200x90x215	200x90x215	200x90x215	200x90x215
Peso	kg	291	305	411	324	360	650	697	650	697

\* Scuotifiltro elettrico di serie





## A15 - VHC200



### ACCENDI L'ARIA COMPRESSA, ACCENDI LA SICUREZZA!

Progettati per operare laddove l'elettricità è assente o dove è richiesto di operare in condizioni di sicurezza intrinseca, per esempio in ambienti a rischio di esplosione (ATEX), questi modelli sono dotati di sistema Venturi e sono ideali per il recupero di materiali solidi e liquidi.

Disponibili in due versioni principali, A15 e VHC200, questi modelli si differenziano per prestazioni e capacità; entrambi sono disponibili verniciati, in acciaio inox e certificati ATEX (per zone Gas 1-2 e Polvere 21-22).



DATI TECNICI	Unità	A15	VHC200
Consumo d'aria*	(NL/min)	1580	2650
Pressione richiesta	bar	6	6
Portata d'aria senza tubo*	L/min	2100	5600
Depressione max*	kPa	35	38
Rumorosità	dB(A)	72	70
Capacità contenitore	L	25	50-100
Superficie filtro primario	cm²	7000	19500
Ingresso bocchettone	mm	50	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	51x50.5x101	91x60x130-159
Peso	kg	24	67-70

\*a 6 bar di pressione



## VHO 200

### ASPIRARE LIQUIDI NON È MAI STATO COSÌ FACILE!

2.4 kW di potenza, questo aspiraliquidi monofase aspira fino a 75 litri di ogni tipo liquido, anche mescolato con trucioli o altri materiali solidi, e lo scarica molto velocemente ad alta velocità semplicemente agendo su una valvola che trasforma il flusso di aspirazione in soffiaggio. Provisto di un cestello che separa i materiali solidi dai liquidi.



## ECO-OIL 13 - ECO-OIL 22

### ASPIRARE OLIO PER RISPARMIARE OLIO

1.3 kW monofase e 2.2 kW trifase rispettivamente, i modelli ECO-OIL 13 e ECO-OIL 22 sono stati progettati per aspirare olio emulsionato misto a trucioli, filtrarlo e rimetterlo in circolo nella macchina utensile, il tutto in pochi minuti.



DATI TECNICI	Unità	VHO200	ECO-OIL 13	ECO-OIL 22
Tensione	V	230	230	400
Frequenza	Hz	50	50	50
Classe di protezione	IP	44	43	55
Isolamento	Classe	I	B	F
Potenza	kW	2.4	1.3	2.2
Portata d'aria senza tubo	L/min	4500	2675	5100
Depressione max	kPa	23	31.3	32.3
Rumorosità	dB(A)	70	70	71
Capienza trucioli	L	22	30	30
Capienza liquidi	L	75	180	180
Ingresso bocchettone	mm	50	50	50
Lungh x Largh x Altezza	cm	58x88x123	67x105x150	67x105x150
Peso	kg	60	120	135

Tutti i modelli montano ruote anti-olio con freni.  
Le guarnizioni sono in gomma anti-olio.



## OIL 440-OIL 675

### ASPIRARE OLIO PER RISPARMIARE OLIO

4 e 7,5 kW di potenza per olio e trucioli. Aspiratori per il recupero, la filtrazione ed il riutilizzo delle emulsioni per macchine utensili. Contenitore liquidi da 400 e 675 litri.



DATI TECNICI	Unità	OIL 400	OIL 675
Tensione	V	230/400	400/690
Frequenza	Hz	50	50
Classe di protezione	IP	55	55
Isolamento	Classe	B	B
Potenza	kW	4	7,5
Portata d'aria senza tubo	L/min	5200	7150
Depressione max	kPa	45,1	63,7
Rumorosità	dB(A)	80	80
Capienza trucioli	L	55	55
Capienza liquidi	L	400	600
Lungh x Largh x Altezza	cm	70x150x195	85x175x200
Peso	kg	330	380

Tutti i modelli montano ruote anti-olio con freni.

Le guarnizioni sono in gomma anti-olio.



## IVT1000

### L'ASPIRATORE PER LE CAMERE BIANCHE

Aspiratore dalle dimensioni ridotte, ideale per gli ambienti sterili, laddove il massimo grado di pulizia e il controllo della contaminazione sono requisiti standard. Questo aspiratore è silenziosissimo, può essere sterilizzato in autoclave ed è ideale per il recupero di piccole quantità di polveri tossiche potenzialmente letali (filtrazione HEPA/ULPA).



## VHS110 CR

### L'ASPIRATORE PER LE CAMERE BIANCHE. PER POLVERI E LIQUIDI.

Aspiratore autoclavabile per polveri e liquidi progettato per le camere bianche. Estremamente facile da pulire, grazie al design GMP e la costruzione in acciaio inox. Il filtro assoluto in soffiaggio ULPA15 evita qualsiasi contaminazione dell'area, mentre il filtro assoluto in aspirazione (optional) HEPA14 o ULPA15 assicura la massima efficienza filtrante, anche in caso di polveri finissime.



DATI TECNICI	Unità	IVT1000	IVT1000 H-CLASS	IVT1000 SAFE PACK	VHS110 CR
Tensione	V	220-240	220-240	220-240	230
Frequenza	Hz	50-60	50-60	50-60	50
Classe di protezione	IP	40	40	40	54
Isolamento	Classe	-	-	-	I
Potenza	kW	1.2	1.2	1.2	1
Portata d'aria senza tubo	L/min	2283	2100	2100	2967
Depressione max	kPa	19.8	20	20	20.5
Rumorosità	dB(A)	61	61	61	76
Capacità contenitore	L	12.5	12.5	-	37
Capacità sacchetto	L	6.5	8	6.5	-
Superficie filtro primario	cm²	2100	2573	2573	10000
Ingresso bocchettone	mm	32	32	32	50
Lungh x Largh x Altezza	cm	30x30x62.5	30x30x72.5	30x30x70	56x57x124
Peso	kg	9	11.5	9	39



## VHW200 - VHW201 - VHW210 - VHW211



### GLI ASPIRATORI INDUSTRIALI PIÙ PICCOLI, PER APPLICAZIONI AUTOMATICHE

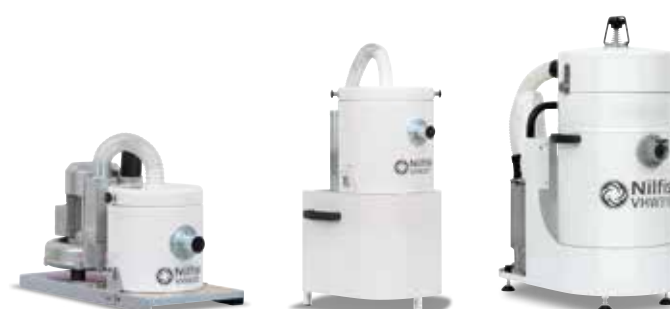
Da 0.45 a 0.85 kW di potenza, questi aspiratori industriali trifase fissi sono i più piccoli della gamma Nilfisk Industrial Vacuum Solutions e sono ideali per essere integrati alle macchine di processo per recuperare piccole quantità di polvere e scarti. Sono conformi ai requisiti GMP, sono silenziosi e garantiscono una filtrazione eccellente, grazie al filtro a sacco primario e il filtro assoluto in aspirazione HEPA H14 di serie.



## VHW310 - VHW311



1,5 kW di potenza. Ideali per essere integrati a macchine di processo, dove è disponibile solo uno spazio ristretto ma sono necessarie prestazioni elevate. Il modello VHW311 può essere velocemente trasformato in un vero aspiratore industriale mobile, semplicemente montando ruote e maniglione.



DATI TECNICI	Unità	VHW200	VHW201	VHW210	VHW211	VHW310	VHW311
Tensione	V	400	400	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	55	55	55	55	55	55
Isolamento	Classe	I	I	I	I	I	I
Potenza	kW	0.45	0.45	0.85	0.85	1.5	1.5
Portata d'aria senza tubo	L/min	1192	1192	1933	1933	3500	3500
Depressione max	kPa	14.8	14.8	21	21	24	24
Rumorosità	dB(A)	56	56	62	59	61	60
Capacità contenitore	L	1	6.5	6.5	6.5	15	15
Superficie filtro primario	cm²	1330	1840	1840	1840	4200	4200
Ingresso bocchettone	mm	40	40	40	40	50	50
Lungh x Largh x Altezza	cm	53x27x41.5	42x43x82	64x33x47.5	42x43x82	42x71x90.5	42x71x90.5
Peso	kg	17	25	23	31	49	61





## VHW320 - VHW321



### INNOVAZIONE MULTIFUNZIONALE

1,5 kW di potenza. Ideali per essere affiancati alle macchine di processo e/o per la pulizia e la manutenzione degli ambienti; entrambi i modelli montano PullClean, che pulisce il filtro a cartucce mentre l'aspiratore è in funzione. VHW321, grazie al design liscio e privo di spigoli e rientranze, è estremamente facile da pulire e sanitzare (conformità GMP). La versione in Classe H è stata progettata per sostituire in sicurezza il filtro assoluto, senza entrare mai in contatto con il materiale aspirato.



## VHW420 - VHW421



### QUANDO IGIENE E PRESTAZIONI ECCELLENTI SI UNISCONO

2,2 kW di potenza. Il modello VHW420 assicura ottime prestazioni in applicazioni automatizzate in funzione in continuo 24/7. Il modello VHW421 è la combinazione perfetta tra prestazioni e design: conforme ai requisiti GMP, è facile da pulire ma è anche molto potente.



DATI TECNICI	Unità	VHW320	VHW321	VHW420	VHW421
Tensione	V	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	55	55	55	55
Isolamento	Classe	F	F	F	F
Potenza	kW	1.5	1.5	2.2	2.2
Portata d'aria senza tubo	L/min	3200	3200	5100	5100
Depressione max	kPa	18.5	18.5	19	19
Rumorosità	dB(A)	60	61	63	65
Capacità contenitore	L	25	25	46	46
Superficie filtro primario	cm²	10000	10000	20000	20000
Ingresso bocchettone	mm	50	50	70	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	44x78x117	44x73.5x117	54x97x139	54x97x139
Peso	kg	73	83	100	113



## VHW440



### PRESTAZIONI AL TOP PER L'IGIENE DELLE AREE PRODUTTIVE

4 kW di potenza, assicura ottime prestazioni in termini di depressione, portata d'aria e filtrazione per la pulizia degli ambienti produttivi.



DATI TECNICI	Unità	VHW440
Tensione	V	400
Frequenza	Hz	50
Classe di protezione	IP	55
Isolamento	Classe	F
Potenza	kW	4
Portata d'aria senza tubo	L/min	7000
Depressione max	kPa	23
Rumorosità	dB(A)	67
Capacità contenitore	L	46
Superficie filtro primario	cm <sup>2</sup>	20000
Ingresso bocchettone	mm	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	54x97x139
Peso	kg	113



## SISTEMI DI CONTENIMENTO POLVERE



La gamma dedicata al contenimento polvere è composta da due famiglie: la serie DCU e la serie CY.

La serie DCU è dotata di filtri assoluti per la raccolta delle polveri fini. La gamma CY è rappresentata dall'unità di pre-separazione senza filtro e viene utilizzata insieme alla serie DCU220-DCU220 WIP.

Le unità filtranti devono essere collegate all'unità aspirante.

### PLUS:

- Livello di contenimento: fino a OEB 5
- Fino a 1080 m³/h di portata d'aria in dimensioni compatte
- Design GMP
- Costi di manutenzione ridotti
- Disponibile in versione WIP

Serie DCU e CY: i sistemi di contenimento polvere OEB5 facili da usare, insieme alla più ampia presenza mondiale.

DATI TECNICI	Unità	CY202	CY203	DCU112	DCU113	DCU114	DCU115	DCU220 VTC	DCU220WIP VTC
Depressione massima	kPa - mbar	25 - 250	25 - 250	25 - 250	25 - 250	25 - 250	25 - 250	25 - 250	25 - 250
Portata d'aria massima	m³/h - l/min	650 - 10833	1080 - 18000	650 - 10833	1080 - 18000	550 - 9166	1080 - 18000	1080 - 18000	1080 - 18000
Filtro primario		-	-	-	-	Filtro stellare Antistatico Classe M	Filtro stellare Antistatico Classe M	-	-
Superficie filtro primario	cm²	-	-	-	-	19500	35000	-	-
Efficienza ciclone pre-separatore	%	> 96% con polvere placebo (0.97 kg/dm³)	> 95% con polvere placebo (0.6 kg/dm³)	> 96% con polvere placebo (0.97 kg/dm³)	> 95% con polvere placebo (0.6 kg/dm³)	-	-	-	-
Livelli di filtrazione HEPA	S	-	-	1	1	1	1	2	2
Superficie filtro HEPA 14	cm²	-	-	100000	100000	100000	100000	100000	100000
Sistema cambio filtro HEPA		-	-	BagIn BagOut	BagIn BagOut	BagIn BagOut	BagIn BagOut	BagIn BagOut	BagIn BagOut
Superficie filtro di sicurezza HEPA	cm²	-	-	-	-	-	-	100000	100000
Sistema cambio filtro di sicurezza HEPA		-	-	-	-	-	-	BagIn BagOut	BagIn BagOut
Efficienza filtrante	%	-	-	99.995%	99.995%	99.995%	99.995%	99.995%	99.995%
Livello OEB fase produttiva		OEB5	OEB5	OEB5	OEB5	OEB5	OEB5	OEB5	OEB5
Livello OEB durante la manutenzione		OEB4	OEB4	OEB4	OEB4	OEB4 escluso cambio filtro	OEB4 escluso cambio filtro	OEB4	OEB4
Capacità contenitore	L	30	30	30	30	30	30	30	30
Lungh x Largh x Altezza	cm	63x76x218	63x76x269	145.4x71 x223.2	145.2x71 x280.3	152.1x71 x182.6	161.5x71 x206.8	63x101x292	63x139.2 x292



## Serie R



### IL MODO PIÙ VELOCE PER ASPIRARE RITAGLI

Da 0.85 a 4 kW di potenza, per l'aspirazione di sfridi e ritagli (carta, plastica, tessuto) dalle linee di produzione. La potenza di aspirazione, le caratteristiche costruttive e le dimensioni sono state quindi studiate sulla base delle necessità delle macchine sulle quali vanno ad operare.



DATI TECNICI	Unità	R104	R154	R155	R305	3507W R
Tensione	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	55	55	55	55	55
Isolamento	Classe	F	F	F	F	F
Potenza	kW	0.9	1.1	1.1	2.2	4
Portata d'aria senza tubo	L/min	2600	3300	3300	5100	8600
Depressione max	kPa	23	21	21	31	29
Rumorosità	dB(A)	68	72	72	75	74
Capacità contenitore	L	114	114	150	150	215
Superficie filtro primario	cm²	11500	11500	14350	14350	19000
Ingresso bocchettone	mm	50	50	50	50	70
Lungh x Largh x Altezza	cm	56x120	56x120	66x125	66x125	120x70x140
Peso	kg	38	40	47	61	155



## GM80P

### L'ASPIRAPOLVERE LEGGERO PER LAVORI PESANTI

Aspirapolvere potente, facile da trasportare e facile da utilizzare, dispone anche della funzione soffiante. Tutto in soli 5 Kg di peso.

- Silenzioso
- 10 metri di cavo
- Contenitore da 9 litri
- Leggero



DATI TECNICI	Unità	GM 80P 220-240V EU
Classe di protezione	IP	IP20
Potenza	kW	1.2
Potenza di aspirazione a fine tubo	W	270
Portata d'aria senza tubo	l/min	2280
Depressione max	kPa	20
Capacità contenitore	l	12.25
Superficie filtro primario	cm²	2100
Ingresso bocchettone	mm	38
Lungh x Largh x Altezza	cm	39x30x41
Peso	kg	5





## VHS 40 & 42



### POTENTI E SICURI, ANCHE CON POLVERI PERICOLOSE

La potenza è fondamentale quando è necessario garantire alti standard di igiene e aspirare polvere. La serie VHS40-42 assicura alta produttività nell'industria e nel settore edile. Dotati di InfiniClean™, il sistema automatico per la pulizia del filtro, questi aspiratori garantiscono ottime prestazioni. Sono inoltre affidabili e sicuri, anche in caso di polveri tossiche.



DATI TECNICI	Unità	VHS 40 L30 PC 220-240V 50/60HZ EU	VHS 40 L40 LC FM IC 220-240V 50/60HZ EU	VHS 42 L30 MC PC 220-240V 50/60HZ EU	VHS 42 L30 HC PC 220-240V 50/60HZ EU	VHS 42 L40 MC IC 220-240V 50/60HZ EU	VHS 42 L40 HC IC 220-240V 50/60HZ EU
Tensione/frequenza	V~/Hz/A	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Potenza pmax	kW	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Potenza piec	kW	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Portata d'aria	l/min	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Depressione	kPa	25	25	25	25	25	25
Rumorosità	dB(A)	60	60	60	60	60	60
Capacità contenitore	l	30	42	30	30	42	42
Filtro primario		PFTE M-class	PFTE M-class	PFTE M-class	PFTE/Cellulose H-class	PFTE M-class	PFTE/Cellulose H-class
Lungh x Largh x Altezza	cm	56.5x38.5x52	56.5x38.5x60	56.5x38.5x52	56.5x38.5x52	56.5x38.5x60.5	56.5x38.5x60.5
Peso	kg	14.5	16	14.5	14.5	16	16
Sistema di pulizia filtro		Push&Clean	InfiniClean	Push&Clean	Push&Clean	InfiniClean	InfiniClean



## Serie IVB 7



### APPROVATO PER UNA PULIZIA DI QUALITÀ

La serie IVB 7 M/H è equipaggiata con il sistema Xtreme Clean che pulisce il filtro automaticamente mentre la macchina è in funzione. L'aspiratore IVB 7 è dotato di un serbatoio ribaltabile in acciaio inossidabile da 70 litri ed è molto robusto.



DATI TECNICI	Unità	IVB 7-H	IVB 7-M
Classe di protezione	IP	IPX4	IPX4
Classe polvere		H	M
Potenza	W	1200	1200
Potenza di aspirazione a fine tubo	W	270	270
Portata d'aria senza tubo	l/min	3600	3600
Depressione max	kPa	23	23
Capacità contenitore	l	70	70
Superficie filtro primario	cm <sup>2</sup>	10000	7800
Ingresso bocchettone	mm	50 multifit	50 multifit
Lungh x Largh x Altezza	cm	58x 60.5x97	58x 60.5x97
Peso	kg	27.2	27.2



### IVB 961-0L



#### VERSATILE E PERFORMANTE PER LE ATTIVITÀ PIÙ IMPEGNATIVE

L'aspiratore IVB 961-01 è il prodotto ideale sia per raccogliere perdite che per la pulizia quotidiana, anche negli ambienti più difficili. Grazie alla sua dotazione semplice da utilizzare, l'aspiratore IVB 961-01 è subito pronto all'uso.



### IVB 965 SD XC



#### PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI PESANTI E LA RACCOLTA DI POLVERI PERICOLOSE

L'aspiratore IVB 965-21 SD è stato studiato per la massima efficienza nella raccolta della polvere in ambienti difficili. Con una portata d'aria da 7.200 litri al minuto e una potenza massima di 3.000 W, è in grado di aspirare rapidamente lo sporco, polvere di metallo e liquidi.



DATI TECNICI	Unità	IVB 961-0L	IVB 965-0L	IVB 965-2H/M
Classe di protezione	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Classe polvere		L	L	H/M
Potenza	kW	2x1.2	2x1.2	2x1.2
Potenza di aspirazione a fine tubo	kW	27	27	27
Portata d'aria senza tubo	l/min	7200	7200	7200
Depressione max	kPa	23	23	23
Capacità contenitore	l	70	50	50
Superficie filtro primario	cm²	7800	7800	7800
Ingresso bocchettone	mm	50 Multifit	50 Multifit	50 Multifit
Lungh x Largh x Altezza	cm	58x60x97	61.5x69x99	61.5x69x99
Peso	kg	30	45	45



### IVB 7X - ATEX TYPE 22



#### APPROVATO PER LA PULIZIA DI ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE

L'aspiratore IVB 7X Classe M è omologato secondo la direttiva CEE 94/9 per l'utilizzo in aree a rischio Z 22. La versione Classe M è equipaggiata con filtri in PET per Classe M. L'aspiratore IVB 7X monta un serbatoio da 70 litri di capacità in acciaio inossidabile, ribaltabile e removibile.



### IVB 995 ATEX ZONA 22



#### ASPIRATORE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA

Il modello IVB 995-OH/M SD XC zona 22 può essere utilizzato per l'aspirazione di polveri tossiche (Classe M e H) anche in zone a potenziale rischio di esplosione (Zona 22 ATEX). Dispone del sistema automatico di pulizia del filtro XtremeClean e contenitore in acciaio. Ideale per un utilizzo industriale.



DATI TECNICI	Unità	IVB 7-M	IVB 995 ATEX type 22
Classe di protezione	IP	IP54	IP54
Classe polvere		M	H/M
Potenza	W	1200	2x1100
Potenza di aspirazione a fine tubo	W	270	270
Portata d'aria senza tubo	l/min	3360	7200
Depressione max	kPa	25	23
Capacità contenitore	l	70	50
Superficie filtro primario	cm²	3000	10000
Ingresso bocchettone	mm	50 type 22	50 type 22
Lungh x Largh x Altezza	cm	58x60.5x97	61.5x69x99
Peso	kg	27.2	45



## TRASPORTATORI PNEUMATICI ELETTRICI



I trasportatori pneumatici elettrici generano il vuoto tramite la soffiante a canale laterale.

Conformi al Regolamento 1935/2004. La gamma include:

- Serie 3VT - trasportatore per miscele di polvere fino a 500kg/h e/o di granuli con granulometria inferiore a 1 mm. La macchina garantisce la non-demiscelazione del materiale.
- Serie 9505 - trasportatore in soffiaggio per capsule vuote.
- Serie A128X - trasportatore per materiale fino a 300 kg/h e granuli di granulometria superiore a 1 mm.
- Serie PCT421FG - trasportatore per compresse o capsule piene, ovvero per il trasferimento di prodotti fragili dall'opercolatrice o dalla comprimitrice fino alla confezionatrice.
- Linea "Sistemi modulari": sistemi personalizzati in base alle specifiche esigenze del cliente.



## TRASPORTATORI PNEUMATICI AD ARIA COMPRESSA



La generazione del vuoto all'interno di questo tipo di trasportatore pneumatico avviene tramite l'utilizzo dell'aria compressa. Questo sistema offre vantaggi in termini di bassa rumorosità, minori ingombri ed elevata flessibilità di utilizzo. Inoltre, i consumi energetici del compressore che alimenta la pompa sono del tutto paragonabili ai consumi dei sistemi elettrici. La linea standard è ideale quando è richiesto un perfetto equilibrio fra prestazioni, ingombri ridotti e ridotto livello di manutenzione. In acciaio inossidabile AISI 304 per un elevato livello di igiene. La gamma è dotata della pompa "serie S" capace di trasportare fino a 3100 Kg/h. La linea premium è utilizzata quando è richiesto il massimo livello di tecnologia ed efficienza. Tutte le parti a contatto con il materiale, eccetto le guarnizioni e il filtro, sono in acciaio inossidabile AISI 316L, la pompa "serie H" è ancora più efficiente in termini di consumi e può trasportare fino a 2600 Kg/h.



DATI TECNICI	Unità	3VT	3VT / 25	PCC00HP	PCC12HP	PCC44SF	PCC44HF	9505	A128	A136	PCT421FG	PCT320FG
Tensione	V	400	400	-	-	-	-	220/400	220	220	400	400
Frequenza	Hz	50/60	50/60	-	-	-	-	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Classe di protezione	Class	54	54	54	54	54	54	55	40	40	55	55
Isolamento	Class	F	F	-	-	-	-	F	F	F	F	F
Potenza	W	0,55	0,75	Aria compressa	Aria compressa	Aria compressa	Aria compressa	0,36	1	1	2,2	1,5
Portata d'aria	m³/h	267	417	717	1433	4917	4617	1300	2700	2700	3960	3180
Depressione	kPa	74	74	75	75	75	75	-	21	21	19	18,5
Rumorosità	dB(A)	61	61	70-73	69-77	69-77	69-77	62	74	74	65	60
Capacità tramoggia	L	11	11	2	3	14	14	198	8	16	7	7
Pressione richiesta	bar	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	-	4/6	4/6	-	-
Consumo di aria	nl/sec, 6 bar	0,2	0,2	3,5	7	28	28	-	0,56	0,56	-	-
Superficie filtro	cm²	1200	1200	800	1400	2500	7500	11000	7500	14100	20000	19500
Bocchettone	mm	30	30	25	32/38	63/76	63/76	60	40	50	50	70
Tramoggia LungxLargxAlt	cm	27.5x27.5 x54.2	27.5x27.5 x54.2	35.1x38.6 x28.7	44.2x48.9 x67.1	46.2x44.8 x106.7	48.6x55.3 x103.8	-	44x30x73	55x40x87	49.1x36.5 x59.3	49.1x36.5 x59.3
Peso tramoggia	kg	-	-	12	22	34	40	-	14	18	7	7
Carrello + motore LxVxH	cm	76x46x87	76x46x87	-	-	-	-	120x61 x120	-	-	90x46x145	90x50x139
Carrello completo	kg	78	78	-	-	-	-	104	-	-	55	73
Materiale		AISI 304/316L	AISI 304/316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 304	AISI 304	AISI 304/316L	AISI 304/316L
Capacità di trasporto fino a	kg	500	500	300	600	2700	2200	700*	300	350	500	250

\*Capsule al secondo



## ASPIRAZIONI INDUSTRIALI CENTRALIZZATE



L'impianto di aspirazione è formato da un'unità aspirante, un'unità filtrante e da una rete di condotte. Il suo utilizzo permette:

- risparmio di tempo, grazie all'aspirazione contemporanea in diversi punti della produzione;
- aumento della produttività, grazie alla possibilità di aspirare "in continuo" eliminando i fermi macchina;
- veloce smaltimento delle scorie, grazie a diversi sistemi di scarico automatici del materiale aspirato.

DATI TECNICI UNITÀ ASPIRANTE	Unità	CV10	CV15	CV15W	CV17	CV18	CV25	CV30	CV30W
Tensione	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Classe di protezione	Classe	55	55	55	55	55	55	55	55
Isolamento	Classe	F	F	F	F	F	F	F	F
Potenza	kW	7,5	11	11	12,5	12,5	18,5	20	20
Portata d'aria senza tubo	l/min	13200	8700	15700	22000	17500	22000	18750	35500
Depressione max	mbar	25	43	30	21	29	32	44	25
Rumorosità	dB(A)	78	78	78	78	78	80	80	80
Ingresso bocchettone	mm	100	100	100	100	100	100	100	120
Lungh x Largh x Altezza	cm	800x700x1080	800x700x1080	800x700x1080	900x850x1150	900x850x1150	900x850x1150	900x850x1150	900x850x1150
Peso	kg	130	253	143	278	278	290	373	419

DATI TECNICI SILO	Unità	SILO D560	SILO D780	SILO D780/1	SILO D1200	SILO D1200/1
Depressione max	mbar	500	500	500	500	500
Capacità	L	36	102	102	385	385
Superficie filtro primario	cm <sup>2</sup>	7	11	22	32	64
Ingresso bocchettone	mm	100	150	150	220	220
Lungh x Largh x Altezza	cm	56.3x56.3x152.8	78.4x78.4x186	78.4x78.4x228.4	124x124x265	124x124x319

\*silo di riferimento: kit cartucce e flangia da 250 mm



## GRANDI POTENZE PER GRANDI QUANTITÀ



La serie "Alta Potenza" comprende una gamma di 15 modelli standard. Le potenze della gamma base vanno da 22 fino a 55 kW, su richiesta vengono sviluppati modelli di diversa potenza. Tale gamma racchiude in se tutti i benefici forniti dalla potenza: risparmio di tempo e di risorse. Le fonderie, i cementifici, le acciaierie, gli inceneritori e tutte le produzioni dove è necessario recuperare facilmente e velocemente elevate quantità di materiale o materiali dall'elevato peso specifico, hanno scelto gli aspiratori Nilfisk per la loro robustezza e facilità d'uso, ma ancor più per la loro molteplicità d'utilizzo: pulizia, manutenzione, unità aspiranti per impianti centralizzati di aspirazione, ecc.

Tutti i modelli della gamma sono stati progettati tenendo conto delle più restrittive norme per la sicurezza sia nei confronti dell'operatore che dell'ambiente, anche la loro movimentazione è semplice, grazie alla predisposizione per il sollevamento tramite carrello elevatore o carro-ponte. Oltre agli aspiratori sono disponibili tramogge e sistemi di scarico e stoccaggio per ogni specifica necessità operativa. Disponibile anche la versione mobile.



DATI TECNICI	Unità	AC30 CFA	AC37 CFA	AC45 AV CFA	AC30 TR	AC37 TR	AC45AV TR
Tensione	V	400	400	400	400	400	400
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Classe di protezione	Classe	55	55	55	55	55	55
Isolamento	Classe	F	F	F	F	F	F
Potenza	kW	30	37	45	30	37	45
Portata d'aria senza tubo	l/m	30000	33333	35000	30000	33333	35000
Depressione max	mBar	460	510	620	460	510	620
Rumorosità	dB(A)	76	76	76	76	76	76
Capacità contenitore	L	1000	1000	1000	1300	1300	1300
Main filter area	cm <sup>2</sup>	16000	160000	160000	160000	160000	160000
Ingresso bocchettone	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh x Largh x Altezza	cm	160x160x280	160x160x280	160x160x280	160x160x350	160x160x350	160x160x350
Peso	kg	2600	2600	2700	2300	2346	2408

## ASSISTENZA NILFISK - PERCHÉ?

- Per prolungare la vita del tuo aspiratore industriale
- Per avere un ambiente lavorativo più sano
- Per aumentare la sicurezza
- Per evitare i fermo-macchina
- Per ridurre i costi

## ASPIRATORE INDUSTRIALE EFFICIENTE = RISPARMIO DI TEMPO E DENARO

Per mantenere alta l'efficienza dell'aspiratore, è necessario fare un controllo periodico per verificare il corretto funzionamento dei suoi componenti, in particolare il filtro, il sistema elettrico e l'efficienza della macchina in generale.

Una corretta manutenzione prolunga il ciclo di vita dell'aspiratore, minimizzando l'investimento iniziale.

Scegliere l'assistenza Nilfisk significa risparmiare tempo e assicurare efficienza continua.

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX: RINNOVA LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PER RINNOVARE LA GARANZIA DI SICUREZZA.

La manutenzione è fondamentale per assicurare l'efficienza del prodotto, ma, soprattutto in caso di modelli ATEX, è molto importante anche per mantenere alti gli standard di sicurezza. Oltre al servizio standard, gli aspiratori ATEX richiedono interventi programmati che prolungano la validità della dichiarazione di conformità rilasciata da Nilfisk. Se la manutenzione non viene effettuata nei tempi previsti, la dichiarazione di conformità perde la propria validità.



## CERTIFICAZIONI



La sicurezza è uno dei valori fondamentali nella filosofia Nilfisk.

La gamma di aspiratori infatti soddisfa i requisiti richiesti per la sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosione e in quelli dove la polvere può rappresentare un pericolo per la salute.









