

ACCESSORI

Accessori per soluzioni di aspirazione industriale



NILFISK

Accessori per aspiratori industriali

La scelta dell'accessorio giusto rende più semplice ed efficiente il vostro lavoro quotidiano, migliorando le prestazioni del vostro aspiratore industriale Nilfisk.

Questo catalogo nasce con l'idea di supportarvi nell'individuare l'accessorio più adatto al vostro aspiratore in base alle differenti applicazioni. Nelle tabelle sono riportate le caratteristiche principali dei vari accessori, un'indicazione dei settori in cui se ne consiglia l'utilizzo e vengono identificati gli accessori dotati di certificazione ATEX.

Una breve descrizione della gamma alimentare, farmaceutica e ATEX:

Accessori per il settore alimentare:

Gli accessori colorati sono una delle principali richieste del settore alimentare: ogni colore è abbinato a un'area di produzione specifica, al fine di evitare ogni contaminazione incrociata o migrazione batterica all'interno dello stabilimento. Nilfisk fornisce una selezione di 6 colori di accessori approvati dalla FDA per ogni applicazione. Inoltre, è disponibile una gamma specifica per alte temperature, al fine di soddisfare ogni esigenza di pulizia dei forni e di raccolta di materiale ad alta temperatura, mantenendo la qualità del prodotto ai massimi livelli.

Accessori per il settore farmaceutico:

Gli accessori Nilfisk per applicazioni farmaceutiche sono progettati per soddisfare ogni possibile esigenza in termini di sicurezza, igiene ed efficienza. La qualità degli accessori è massima: certificati FDA, le parti in metallo sono realizzate in acciaio inox AISI 316L, possono essere sterilizzati mettendoli in autoclave.

Accessori per aspiratori in aree ATEX

La gamma di accessori ATEX adatti per II 2D 2G è stata sviluppata al fine di aumentare la sicurezza dei nostri aspiratori industriali.

Accessori per settore ACD:

Accessori che sono conformi all'applicazione industriale per l'aspirazione di polveri combustibili. Questa gamma include parti SS e tubi conduttivi o antistatici.

Come utilizzare la nuova sequenza certificata di accessori EXA certificati ATEX

La sequenza di accessori ATEX inizia dal bocchettone, che presenta un foro per il montaggio del primo accessorio con un pulsante. L'intera sequenza di accessori può essere poi collegata utilizzando connessioni di tipo maschio e femmina, lungo l'intera sequenza, dal bocchettone al terminale. Solo gli accessori con queste parti in metallo saranno marcati come certificati. Di seguito è riportata la marcatura raffigurata su tutti gli accessori EXA di Nilfisk:



Logo Nilfisk		ZOCCA (MO) - ITALIA	Certificato N. rilasciato dal Laboratorio di test
Marcatore ATEX per gas e polveri	II 2 G Ex h IIB Tx Gb II 2 D Ex h IIIC Tx Db	AR17ATEXxxxxU -20 °C ≤ T ≤ 60 °C EXA M 2017	Intervallo di temperatura
		Nome riferimento: EXA Accessori EX M componenti metallici (oppure H tubi flessibili, o T terminali) Anno di produzione 2017	

Non esitate a contattarci in qualsiasi momento per maggiori dettagli o per le ultime informazioni.

+39 0523 161200

mercato.italia@nilfisk.com

Nota: Le immagini sono solo un riferimento. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle caratteristiche nella tabella.

ACCESSORI STANDARD VS ACCESSORI ATEX/EXA



ACCESSORI STANDARD



ACCESSORI EXA CERTIFICATI ATEX



QUALITA'



PLASTICA
CONDUTTIVA



ACCIAIO
INOX

SICUREZZA

ACCIAIO ZINCATO
O MATERIALI
PLASTICI

NILFISK SI ASSUME LA RESPONSABILITÀ DELLA SCELTA DI ACCESSORI SICURI PER L'OPERATORE E TESTATI

MATERIALI CERTIFICATI
DI ALTA QUALITA'

SEQUENZA COMPLETA DI ACCESSORI, COMPLETAMENTE
TESTATA E APPROVATA DA UN ENTE TERZO

ACCESSORI UNICI PER EVITARE L'USO
IMPROPRIO DI ACCESSORI NON SICURI

MARCATURA CHE INDICA LA COMPATIBILITÀ DEGLI
ACCESSORI SPECIFICI CON ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX

OPERATORE ENTRA IN CONTATTO SOLO CON ACCESSORI
ADATTI AD AMBIENTI ATEX



TESTATI DA ENTI ESTERNI



NON CERTIFICATO



L'OPERATORE PUÒ SUBIRE
SHOCK ELETTRICI



L'OPERATORE È PROTETTO
DA SHOCK ELETTRICI

CERTIFICAZIONE CON TEST REPORT REALIZZATO
DA UN ENTE CERTIFICATORE ESTERNO
PER ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX

SICUREZZA NON ASSICURATA IN CASO DI CONNESSIONE
CON ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX

POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE
L'AGGIORNAMENTO MACCHINE GIÀ SUL CAMPO
GRAZIE ALL'UTILIZZO DI UN KIT DI CONVERSIONE

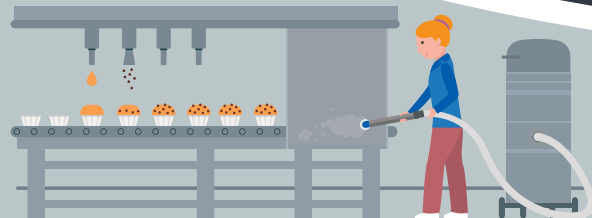
ASPIRATORI INDUSTRIALI EXA,
CERTIFICATI ATEX



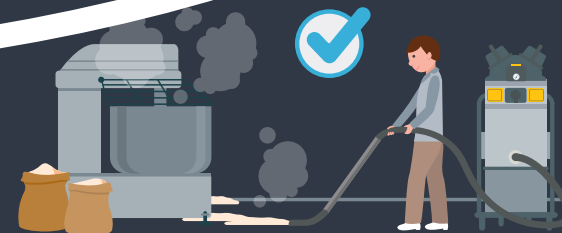
ACCESSORI EXA,
CERTIFICATI ATEX

COLLEGATI AD ASPIRATORI NILFISK CERTIFICATI ATEX ASSICURANO SICUREZZA
FIN DAL PUNTO DI ASPIRAZIONE: NESSUN RISCHIO DI INNESCO

APPLICAZIONI



RACCOMANDATI PER ASPIRATORI
INDUSTRIALI STANDARD
E APPLICAZIONI STANDARD



UNIVERSALE, IDEALE PER TUTTE LE
APPLICAZIONI, ANCHE QUELLE
CON RISCHIO ESPLOSIONE

Legenda icone

						
Metalli	Alimentare	Farmaceutica/ Chimica	Industria pesante	Pulizia generale	EXA	ACD

Caratteristiche

							
Antiolio	Conduttivo (*)	Antistatico (**)	Alta temperatura	Estremamente flessibile	Estremamente leggero	Autoclavabile	Certificato Approvazione da ente terzo

(*) **Conduttivo** Un tubo/manicotto conduttivo è un tubo/manicotto con una resistenza di volume <math>< 10^4</math> ohm. Può avere un conduttore integrato.

(**) **Antistatico** Un tubo antistatico è un tubo con una resistenza di volume <math>< 10^9</math> ohm e/o con un conduttore integrato.

Indice

1. Schemi di collegamento

- 1.a Aspiratore Nilfisk.....2
- 1.b Aspiratore ATEX Nilfisk.....4

2. Tubi e Manicotti

- 2.a Tubi.....6
- 2.b Manicotti..... 22

3. Raccordi e riduzioni per tubi

- 3.a Raccordi tubi..... 24
- 3.b Riduzioni 29
- 3.c Esempi 36

4. Impugnature e Prolunghe

- 4.a Impugnature 40
- 4.b Esempi 43

5. Ventose e Spazzole per pavimenti

- 5.a Ventose per pavimenti 46
- 5.b Spazzole 52
- 5.c Esempi 55

6. Terminali

- 6.a Terminali in gomma 58
- 6.b Esempi 72

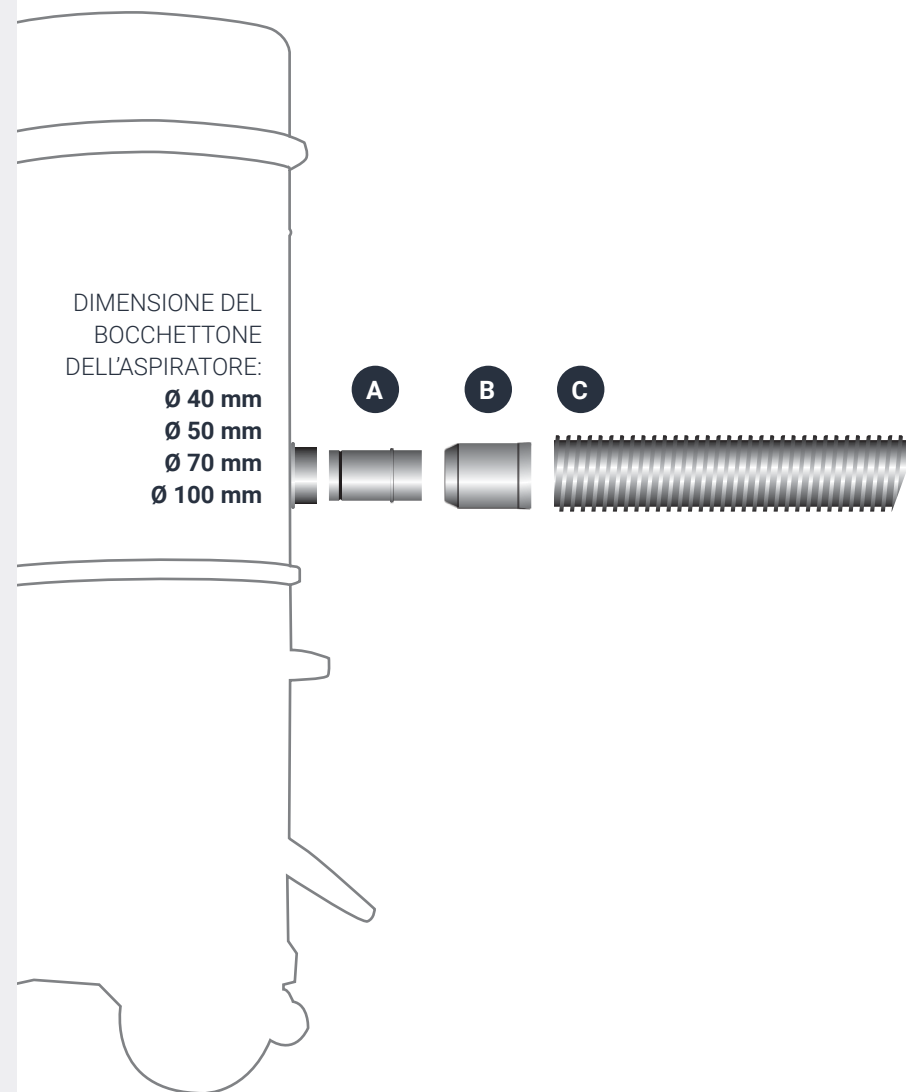
7. Kit di accessori..... 78

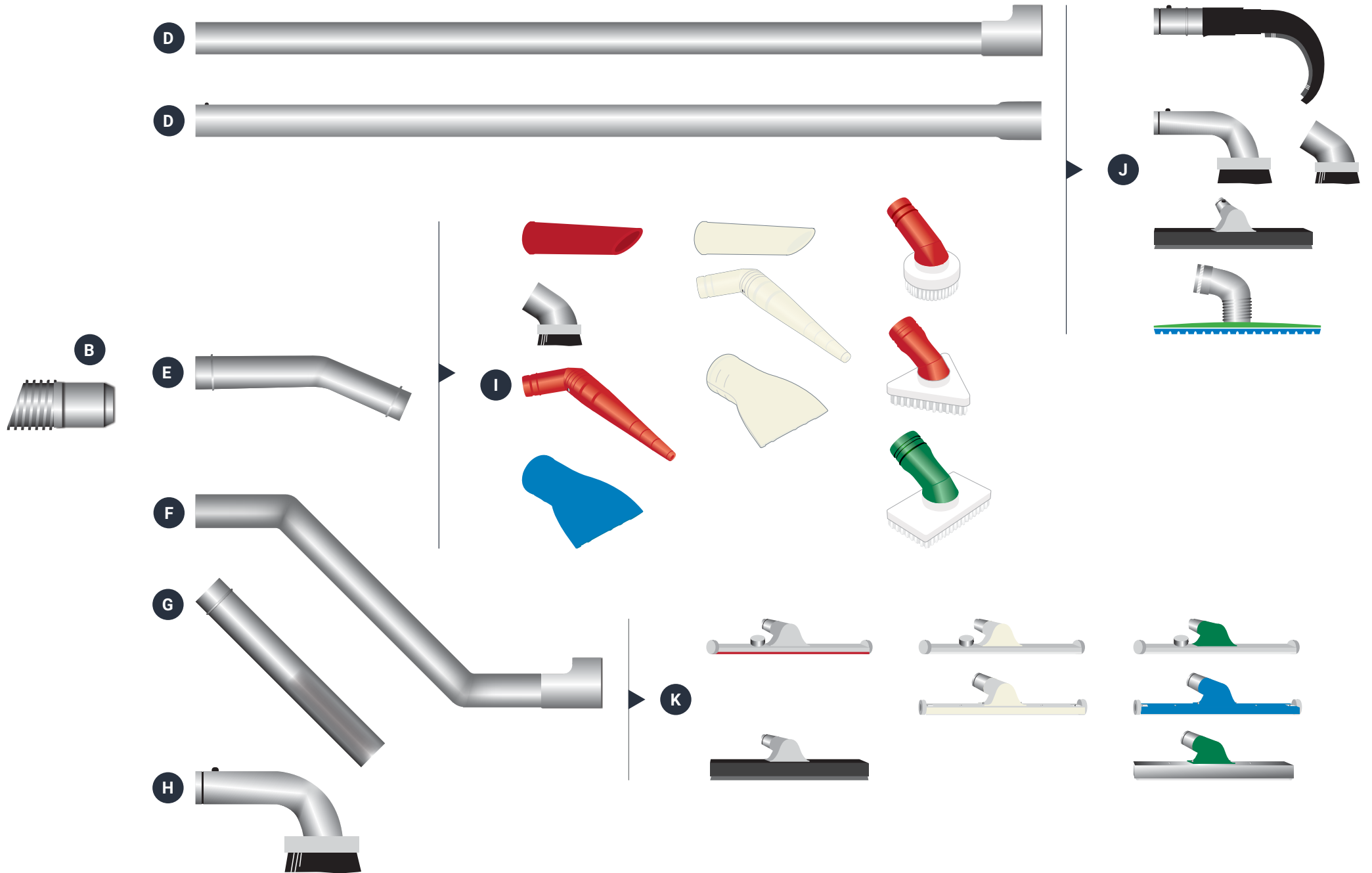
Schemi di collegamento

1.a Aspiratore Nilfisk

Come collegare gli accessori Nilfisk agli aspiratori Nilfisk.

- | | |
|---|--|
| A Vedere capitolo 3
Connettori e riduzioni per tubi | G Vedere capitolo 6.a
Bocchette per interstizi |
| B Vedere capitolo 2.b
Manicotti | H Vedere capitolo 5.b
Spazzole rotonde |
| C Vedere capitolo 2.a
Tubi | I Vedere capitolo 6
Terminali |
| D Vedere capitolo 4.a
Prolunghe | J Vedere capitolo 5.b
Spazzole |
| E Vedere capitolo 3.a
Connettori curvi | K Vedere capitolo 5.a
Bocchette |
| F Vedere capitolo 4.a
Impugnature | |

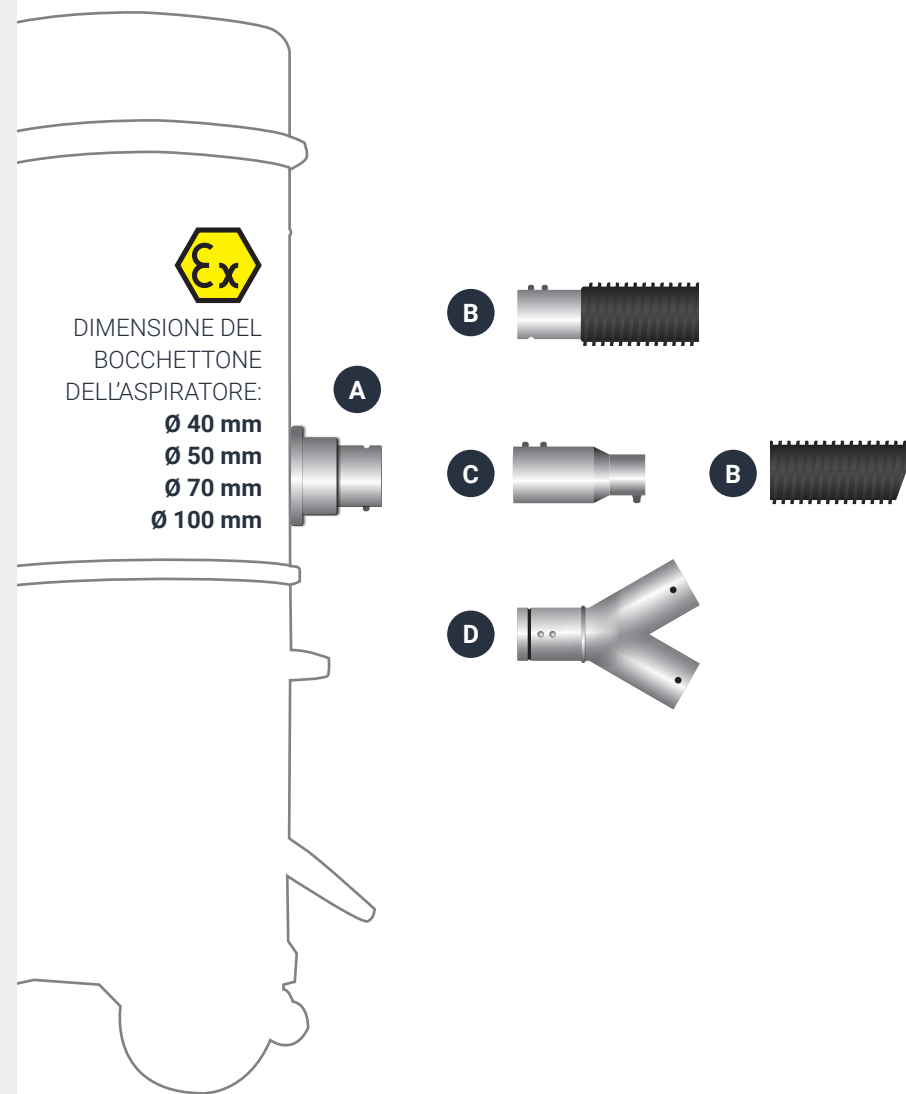


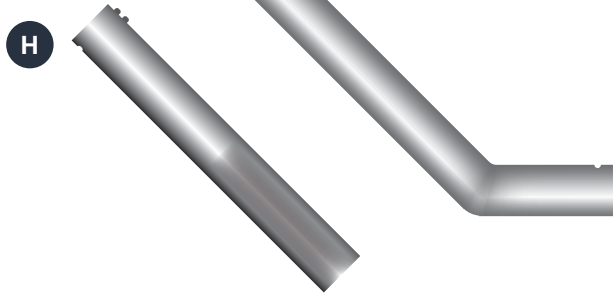
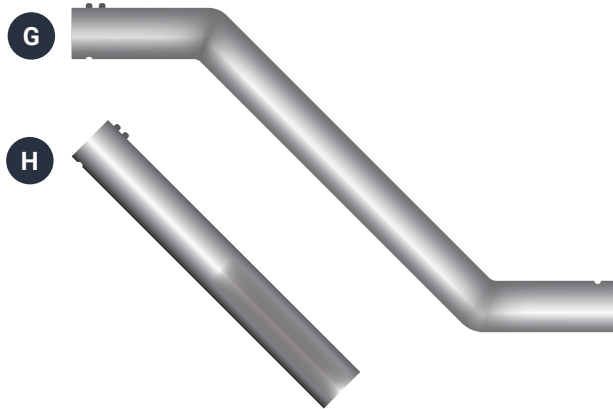
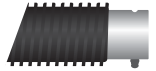


1.b Aspiratore ATEX Nilfisk

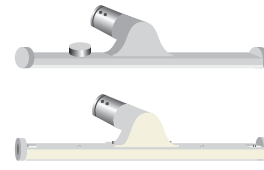
Come collegare gli accessori Nilfisk agli aspiratori Nilfisk.

- | | |
|--|--|
| A Vedere capitolo 7
Bocchettone | G Vedere capitolo 4.a
Impugnature |
| B Vedere capitolo 2.a
Tubi | H Vedere capitolo 6.a
Bocchette per interstizi |
| C Vedere capitolo 3.b
Riduzioni | I Vedere capitolo 5.b
Spazzole |
| D Vedere il capitolo 3.b
Biforcazioni | J Vedere capitolo 6
Terminali |
| E Vedere capitolo 4.a
Prolunghe | K Vedere capitolo 5.a
Bocchette per pavimenti |
| F Vedere capitolo 3.a
Connettori curvi | |

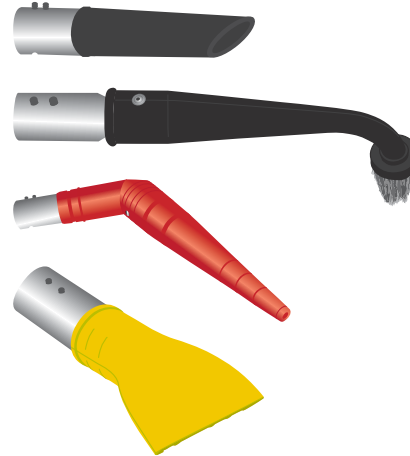




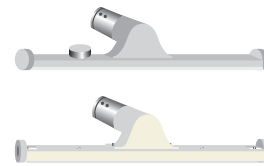
K



J



K



Tubi e Manicotti

Questo capitolo contiene tabelle con le descrizioni dei vari tipi di tubi, divisi per applicazione, e indicazioni su quali manicotti scegliere in base al tubo flessibile utilizzato.

Per le polveri ST1 e ST2 è possibile utilizzare tubi antistatici o conduttivi.

Per le polveri ST3 o esplosive, è possibile utilizzare solo il tubo conduttivo.

Per i tubi ATEX, vedere i dettagli sulla pulizia e sulla misurazione della resistenza nel manuale ATEX.

Per i tubi EXA, consultare il manuale EXA per informazioni sui controlli periodici e per la misurazione degli accessori.

L'ultima parte del capitolo contiene esempi utili dei collegamenti tra tubi e manicotti.



















2.a Tubi

TUBO FLEX	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti			Codice
	40	3	In EVA (etil-vinil-acetato) spiralato e non rinforzato + manicotti in PVC		• •	•	Z7 22150
		5		inclusi (Z7 23022)	• •	•	Z7 22360
		15			• •	•	4072200469
		30 rotolo completo		non inclusi (Codice per l'ordine: Z7 23022)	• •	•	4072400231
	50	3			• •	•	Z7 22151
		5		inclusi (Z7 23023)	• •	•	Z7 22361
		15			• •	•	4072200470
		30 rotolo completo		non inclusi (Codice per l'ordine: Z7 23023)	• •	•	4072400232

Il tubo FLEX è adatto per la pulizia di polveri e materiali non abrasivi. È un tubo grigio leggero e flessibile, corrugato sia all'esterno che all'interno. Intervallo di temperatura: da -30 °C a +60 °C.

(*) **Conduttivo** Un tubo/manicotto conduttivo è un tubo/manicotto con una resistenza di volume < 10⁴ ohm. Può avere un conduttore integrato.

(**) **Antistatico** Un tubo antistatico è un tubo con una resistenza di volume < 10⁹ ohm e/o con un conduttore integrato.
















TUBO AIR	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti																Codice		
	30	al metro	Tubo in PVC plastificato con spirale in PVC rigida + manicotti in gomma	N/D																Z8 24023		
		3																			Z7 22049	
		5		inclusi (Z7 20001)																		Z7 22362
		10																				4072200504
		15																				4072200471
		50 rotolo completo		non inclusi (Codice per l'ordine: Z7 20001)																		
	3																					Z7 22062
	5	inclusi (Z7 20002)																				Z7 22363
	10																					4072200505
	15																					4072200472
	50 rotolo completo	non inclusi (Codice per l'ordine: Z7 20002)																				4072400228
	3																					Z7 22063
	5	inclusi (Z7 20003)																				Z7 22364
	10																					4072200506
	15																					4072200473
	50 rotolo completo	non inclusi (Codice per l'ordine: Z7 20003)																				4072400229
	al metro																					Z7 24027
	100	30 rotolo completo			non inclusi (Codice per l'ordine: 4072000362)																	4072400230

Il tubo AIR è ideale per la pulizia di polveri e materiali non abrasivi. È un tubo grigio, leggero e flessibile. È corrugato all'esterno e liscio all'interno. Intervallo di temperatura: da -10 °C a +60 °C.

TUBI E MANICOTTI – 2.A TUBI














TUBO CONDUTTIVO FLESSIBILE



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti																Codice	
38/40	3		4072000343	•															4072200509	
	5		4072000343	•																4072200510
	15		4072000343	•																4072200602
	30 rotolo completo		non inclusi (Codice per l'ordine: 4072000343)	•																4072400233
	3		Z7 20325	•																Z7 22375
50	5	Tubo in PE conduttivo a spirale con rinforzo sulla spirale esterna con funzione antiabrasione + manicotti in poliuretano conduttivo	Z7 20325	•															Z7 22377	
	10		Z7 20325	•															4072200526	
	15		Z7 20325	•																4072200481
	30 rotolo completo		non inclusi (Codice per l'ordine: Z7 20325)	•																4072400234
	3		4072000348	•																4072200542
70	5	4072000348	•																4072200543	
	15	non inclusi (Codice per l'ordine: 4072000348)	•																4072400261	

Il tubo flessibile è un tubo conduttivo realizzato in polietilene ed etil-vinil-acetato (EVA). È adatto per la pulizia di polveri, materiali non abrasivi e materiali conduttivi. È nero, con una linea grigia sulla cresta; è flessibile ed è corrugato all'esterno e liscio all'interno. Intervallo di temperatura: -20 °C / +60 °C

TUBO IN POLIURETANO
CONDUTTIVO

Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice	
40	3	Tubo a spirale flessibile conduttivo in PU, con armatura in acciaio placcato rame rivestita in PU conduttivo + manicotti in poliuretano conduttivo	40000212	•	•							•			•				Z7 22368	
	5		40000212	•	•								•			•				Z7 22371
	10		40000212	•	•								•			•				Z7 22351
	15		40000212	•	•								•			•				4072200477
50	3		40000219	•	•								•			•				Z7 22369
	5		40000219	•	•								•			•				Z7 22372
	10		40000219	•	•								•			•				Z7 22352
	15		40000219	•	•								•			•				4072200478
70	3		Z7 20310	•	•								•			•				Z7 22370
	5		Z7 20310	•	•								•			•				Z7 22373
	15		Z7 20310	•	•								•			•				4072200479
100	al metro		non inclusi (Codice per l'ordine: Z8 40044 – fascetta in metallo)	•	•							•			•					4072400259

Il tubo in poliuretano conduttivo può essere utilizzato per la pulizia di materiali abrasivi, materiali conduttori e liquidi. È nero, altamente flessibile ed è corrugato all'esterno e liscio all'interno. Intervallo di temperatura: -30 °C / +90 °C.

TUBI E MANICOTTI – 2.A TUBI

TUBO EXA IN POLIURETANO
CONDUTTIVO

Ø
mm

Lunghezza
metri

Materiale

Manicotti



Codice



TUBO EXA IN POLIURETANO CONDUTTIVO	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti																EXA	ACD	Codice	
	40	3			•	•							•									4072400489	
		5			•	•							•									4072400490	
		10			•	•							•									4072400491	
		15			•	•							•									4072400492	
	50	3	Tubo in poliuretano conduttivo + raccordi per tubo in acciaio inox AISI 304	Connettori maschio e femmina + guaina termorestringente	•	•							•									4072400493	
		5			•	•									•								4072400494
		10			•	•									•								4072400495
		15			•	•									•								4072400496
		3			•	•									•								4072400497
	70	5			•	•							•									4072400498	
		10			•	•							•									4072400499	
		15			•	•							•									4072400500	
	100	3			•	•							•									4072400501	
		5			•	•							•									4072400502	
		10			•	•							•									4072400503	
		15			•	•							•									4072400504	










Il tubo in poliuretano conduttivo può essere utilizzato per la pulizia di materiali abrasivi, materiali conduttivi e liquidi. È nero, altamente flessibile ed è corrugato all'esterno e liscio all'interno. È collegato con due raccordi in metallo attraverso un rivetto e rivestito da una copertura termoretrattile nera. I raccordi in metallo saranno marcati in base al tipo di tubo. Intervallo di temperatura: -30 °C / +90 °C.

TUBO IN GOMMA

	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice				
	40	3	Gomma liscia conduttiva nera con filo antistatico con copertura verde	Manicotti integrati	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24005				
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24178			
	50	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24003		
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24179		
	70	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24001	
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24180	
	50	5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240005	
		10			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240003	
	70	5			•	Gomma conduttiva corrugata nera, resistente all'abrasione	Manicotti integrati	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240015
		10			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240018
100	5	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240011		
	10	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240042		

Il tubo antiolio in gomma è adatto per la pulizia di trucioli di metallo misti a tracce di olio, polvere e materiali conduttivi. È corrugato all'esterno e liscio all'interno. È dotato di un filo in metallo per la messa a terra del tubo resistente agli oli minerali. La copertura verde è in gomma corrugata quadrata resistente all'abrasione, con impronta in tessuto. Intervallo di temperatura -25 °C / +100 °C (la versione corrugata arriva fino a +70 °C).

TUBO EXA IN GOMMA














	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice				
	40	3	Tubo in gomma conduttivo + raccordi per tubo AISI 304 in acciaio inox	Connettori maschio e femmina + guaina termorestringente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400483			
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400484		
	50	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400485	
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400486	
	70	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400487
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400488

Il tubo antiolio in gomma è adatto per la pulizia di trucioli di metallo misti a tracce di olio, polveri e materiali conduttivi. È corrugato all'esterno e liscio all'interno. È provvisto di un cavo in metallo per la messa a terra del tubo. È collegato con due raccordi in metallo attraverso un rivetto e rivestito da una guaina termorestringente nera. I raccordi in metallo saranno marcati in base al tipo di tubo. Intervallo di temperatura -40 °C / +120 °C.

TUBI E MANICOTTI – 2.A TUBI

TUBO EXA CONDUTTIVO
FLESSIBILE


















∅ mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice		
40	3	Poliuretano resistente all'abrasione con spirale interna in acciaio per molle rivestita in PVC	Connettori maschio e femmina + guaina termorestringente	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400451		
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400452	
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400453
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400454
50	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400455
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400456
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400457
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400458
70	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400667
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400657
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400668
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400669
100	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400670
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400671
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400672
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400673

Il nuovo tubo conduttivo flessibile è un tubo conduttivo realizzato in poliuretano resistente all'abrasione. È altamente indicato in atmosfere potenzialmente esplosive per il trasporto di solidi abrasivi, come polveri. È nero, molto flessibile e leggero. È corrugato all'esterno e liscio all'interno. Resiste da -40 °C a +90 °C. È collegato con due raccordi in metallo attraverso un rivetto e rivestito da una guaina termorestringente nera. I raccordi in metallo marcati in base al tipo di tubo.

TUBO IN POLIURETANO



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti																Codice	
40	3	Tubo in poliuretano con spirale in acciaio + manicotti in poliuretano	40000212																Z7 22297	
	5		40000212																	Z7 22365
	15		40000212																	4072200474
50	3		40000219																	Z7 22298
	5		40000219																	Z7 22366
	10		40000219																	4072400437
	15		40000219																	4072200475
70	3		Z7 20310																	Z7 22299
	5		Z7 20310																	Z7 22367
	15		Z7 20310																	4072200476
100	venduto al metro, max 15 m		non inclusi (P/N per ordinare Z8 40044 – fascetta in metallo)																	Z7 24113

Il tubo in poliuretano è adatto per la pulizia di materiali abrasivi e liquidi. È trasparente con una spirale grigia. È corrugato all'esterno e liscio all'interno. È dotato inoltre di una spirale in acciaio da collegare adeguatamente. Il tubo deve essere installato in modo che la piccola freccia sull'esterno sia rivolta verso il bocchettone dell'aspiratore. Intervallo di temperatura: -40 °C / +90 °C.

TUBI E MANICOTTI – 2.A TUBI

TUBO EXA ANTISTATICO FLESSIBILE



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice		
40	3	PVC con spirale in acciaio per molle rivestita + raccordi per tubo AISI 304 in acciaio inox	Connettori maschio e femmina + guaina termorestringente																4072400459		
	5																			4072400460	
	10																				4072400461
	15																				4072400462
50	3																				4072400463
	5																				4072400464
	10																				4072400465
	15																				4072400466
70	3																				4072400674
	5																				4072400675
	10																		4072400676		
100	3																		4072400678		
	5																		4072400679		
	10																		4072400680		

Il nuovo tubo antistatico flessibile è realizzato in PVC con una spirale in acciaio rivestita, che è adeguatamente messa a terra e collegata a raccordi per tubo in metallo per garantire la continuità. È adatto per la pulizia di materiali abrasivi e liquidi. È molto flessibile e leggero. È leggermente corrugato all'esterno, ma con una copertura in PVC e liscio all'interno. Intervallo di temperatura: da 0 °C a +85 °C. È collegato con due raccordi in metallo attraverso un rivetto e rivestito da una guaina termorestringente nera. I raccordi in metallo saranno marcati in base al tipo di tubo.

TUBO NON TOSSICO ANTISTATICO



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice		
30	venduto al metro	Tubo in PVC con spirale in PVC rigida e sottostrato in poliuretano trasparente e filo in rame	non inclusi (P/N per ordinare Z8 40040 o Z8 40044 – fascette in metallo)																Z7 24054		
40																				Z7 24028	
50																					Z7 24029
70																					Z7 24030
100																					Z7 24069

Il tubo antistatico non tossico è adatto per la pulizia di materiali abrasivi e granulari, è corrugato all'esterno e liscio all'interno. È adatto al contatto con prodotti alimentari in quanto certificato FDA. È provvisto inoltre di una spirale in metallo da collegare adeguatamente. Intervallo di temperatura: da -10 °C a +60 °C.

TUBO IN SILICONE



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice
40	venduto al metro	Tubo in silicone bianco con filo in acciaio inox	non inclusi																Z7 24189
50																			

Il tubo in silicone è progettato per la pulizia di polveri da miscele alimentari e farmaceutiche (certificato FDA). È bianco, resistente alle alte temperature (fino a 200 °C) e per questo può essere sterilizzato in autoclave (a 121 °C). È dotato di una spirale in acciaio inox per la messa a terra del tubo; è liscio all'interno e leggermente liscio all'esterno. Intervallo di temperatura: da -60 °C a +200 °C.

TUBO EXA IN SILICONE



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice			
40	3	Tubo in silicone bianco con filo in acciaio inox + raccordi per tubo AISI 304 in acciaio inox	Connettori maschio e femmina + guaina termorestringente																4072400475			
	5																			4072400476		
	10																			4072400477		
	15																				4072400478	
	3																				4072400479	
	50			5																		4072400480
				10																		4072400481
15																			4072400482			

Il tubo in silicone è progettato per la pulizia di polveri da miscele alimentari e farmaceutiche (certificato FDA). È bianco, resistente alle alte temperature (fino a 200 °C) e per questo può essere sterilizzato in autoclave (a 121 °C). È dotato di una spirale in acciaio inox per la messa a terra del tubo; è liscio all'interno e leggermente liscio all'esterno. È collegato con due raccordi in metallo attraverso un rivetto e rivestito da una guaina termorestringente bianca. I raccordi in metallo saranno marcati in base al tipo di tubo. Intervallo di temperatura: da -60 °C a +200 °C.

TUBO IN SILICONE LISCIO









Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice	
40	3	Tubo in silicone bianco con filo in acciaio inox	Manicotti integrati																4072100135	
	5																		4072100137	
50	3																			4072100136
	5																			4072100138

Il tubo in silicone è progettato per la pulizia di polveri da miscele alimentari e farmaceutiche (certificato FDA). È bianco, resistente alle alte temperature (fino a 200 °C) e per questo può essere sterilizzato in autoclave (a 121 °C). È dotato di una spirale in acciaio inox per la messa a terra del tubo; è liscio sia all'interno che all'esterno. Intervallo di temperatura: da -60 °C a +200 °C.

TUBI E MANICOTTI – 2.A TUBI

TUBO FDA TRASPARENTE


















Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti																Codice		
40	3	Tubo FDA in poliuretano trasparente con filo in acciaio + manicotti bianchi approvati FDA	4072000358																	4072400334	
	5		4072000358																		4072400336
	10		4072000358																		4072400338
	15		4072000358																		4072400414
50	3		4072000359																		4072400335
	5		4072000359																		4072400337
	10		4072000359																		4072400339
	15		4072000359																		4072400415

Il tubo antistatico trasparente è il più adatto per i settori alimentare e farmaceutico. È realizzato con materiale certificato FDA ed è conforme ai Regolamenti Europei 1935/2004/CE. È molto flessibile e leggero. È trasparente, al fine di garantire un migliore controllo visivo. In caso di utilizzo in ambiente ATEX, il tubo deve essere collegato adeguatamente. Intervallo di temperatura: -40 °C / +90 °C.

TUBO FDA ANTISTATICO TRASPARENTE



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti																Codice		
40	3	Tubo FDA in poliuretano trasparente con filo in acciaio + manicotti bianchi approvati FDA + piastre di messa a terra assemblate	4072000358																	4072400438	
	5		4072000358																		4072400440
	10		4072000358																		4072400442
	15		4072000358																		4072400444
50	3		4072000359																		4072400439
	5		4072000359																		4072400441
	10		4072000359																		4072400443
	15		4072000359																		4072400445
70	10	4072000435																	4072400726		

Il tubo antistatico trasparente è il più adatto per i settori alimentare e farmaceutico. È realizzato con materiale certificato FDA ed è conforme ai Regolamenti Europei 1935/2004/CE. È molto flessibile e leggero. È trasparente, al fine di garantire un migliore controllo visivo. La continuità della messa a terra può essere garantita solo collegando correttamente la spirale in acciaio con le piastre di messa a terra già montate. Intervallo di temperatura: -40 °C / +90 °C.

TUBO EXA FDA ANTISTATICO TRASPARENTE



Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice		
40	3	Poliuretano antistatico trasparente con filo in acciaio + raccordi per tubo AISI 304 in acciaio inox	Connettori maschio e femmina + guaina termorestringente																4072400467		
	5																			4072400468	
	10																				4072400469
	15																				4072400470
50	3																				4072400471
	5																				4072400472
	10																				4072400473
	15																				4072400474
70	3																				4072400643
	5																				4072400644
	10																				4072400645
	15																				4072400646
100	3																				4072400647
	5																				4072400648
	10																				4072400649
	15																		4072400650		

Il tubo antistatico trasparente è il più adatto per i settori alimentare e farmaceutico. È realizzato con materiale certificato FDA ed è conforme ai Regolamenti Europei 1935/2004/CE. È molto flessibile e leggero. È trasparente, al fine di garantire un migliore controllo visivo. È collegato con due raccordi in metallo attraverso un rivetto e rivestito con una guaina termorestringente bianca. I raccordi in metallo saranno marcati in base al tipo di tubo. Intervallo di temperatura: -40 °C / +90 °C.

















TUBO IN GOMMA FDA

















Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice
40	3	NBR FDA bianca con copertura blu	Manicotti integrati																4072400202
50	3																		

Tubo leggero e flessibile adatto per applicazioni alimentari.

TUBI E MANICOTTI – 2.A TUBI

TUBO IN ACCIAIO	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti	              	Codice				
	40	3	Tubo in acciaio zincato flessibile	Riduzione D50/40 e raccordo per tubo 40I/40E inclusi	.	.	.	.	Z7 22378
		5		Riduzione D70/40 e raccordo per tubo 40I/40E inclusi	.	.	.	.	4072200556
		3		Riduzione D70/40 e raccordo per tubo 40I/40E inclusi	.	.	.	.	4072200532
		5		Riduzione D70/50 e raccordo per tubo 50I/50E inclusi	.	.	.	.	4072200555
		50		3	Riduzione D70/50 e raccordo per tubo 50I/50E inclusi	Z7 22379
		1			.	.	.	.	4072400417
	40	3			.	.	.	.	4072400421
		5			.	.	.	.	4072400425
		10			.	.	.	.	4072400429
		15			.	.	.	.	4072400433
		50		1		4072400418
	50	3			.	.	.	.	4072400422
		5			.	.	.	.	4072400426
		10			non inclusi (P/N per ordinare Z8 40040 per D40 e D50, Z8 4044 per D70 e D100 – fascette in metallo)	4072400430
		15			.	.	.	.	4072400434
70		1		.	.	.	.	4072400419	
70	3		.	.	.	.	4072400423		
	5		.	.	.	.	4072400427		
	10		.	.	.	.	4072400431		
	15		.	.	.	.	4072400435		
	100	1		.	.	.	.	4072400420	
100	3		.	.	.	.	4072400424		
	5		.	.	.	.	4072400428		
	10		.	.	.	.	4072400432		
	15		.	.	.	.	4072400436		












Il tubo in acciaio è consigliato per la pulizia di materiali incandescenti e altamente abrasivi. È corrugato sia all'esterno che all'interno. Nella versione di 3 m con riduzioni in metallo incluse deve essere utilizzato con prolunghe dotate di attacco a molla armonica (vedere capitolo 4.b). Per tubi al metro, le riduzioni in metallo non sono incluse. Il tubo può resistere fino a 500 °C.












TUBI EXA DI COLLEGAMENTO	Ø mm	Lunghezza metri	Materiale	Manicotti														EXA	ACD	Codice				
	50	3	TUBO IN POLIURETANO CONDUTTIVO: Tubo in poliuretano conduttivo + raccordo per tubo AISI 304 in acciaio inox	Raccordo maschio + guaina termorestringente	.	.							.								4072400620			
		5			.	.					.												4072400621	
		10			.	.										.								4072400622
		15			.	.										.								4072400623
		70			3	.	.									.								4072400604
	100	5			.	.										.								4072400610
		10			.	.										.								4072400611
		15			.	.										.								4072400660
		5			TUBO IN GOMMA: Gomma conduttiva nera liscia, resistente all'abrasione	.	.		.							.								4072400666
		50			5	TUBO ANTISTATICO FLESSIBILE: PVC con spirale in acciaio per molle rivestita + raccordi per tubo AISI 304 in acciaio inox			.		.	.				.								4072400707
	8					.		.	.			.									4072400725			

Per le specifiche tecniche, fare riferimento alla tabella dedicata nelle pagine precedenti in base al nome del tubo.

I tubi di collegamento sono composti da 1 raccordo maschio e dal tubo. Il lato finale del tubo resta aperto. Può essere utilizzato per collegare il tubo con una macchina EXA e sull'altro lato è possibile collegare il kit di pulizia sopraelevata (vedere pagina 90), le macchine di processo del cliente o dei separatori.

2.b Manicotti












MANICOTTI IN PVC	Ø mm	Materiale											COLORE	CODICE
	40	PVC												Z7 23022
	50												GRIGIO	Z7 23023
Il manicotto in PVC grigio rigido si collega al tubo flessibile.														

MANICOTTI IN GOMMA	Ø mm	Materiale											COLORE	CODICE
	40	GOMMA												Z7 20001
	50												NERO	Z7 20002
	70													Z7 20003
Il manicotto in gomma nero si collega al tubo dell'aria.														

MANICOTTI IN POLIURETANO	Ø mm	Materiale											COLORE	CODICE
	40	POLIURETANO CONDUTTIVO												40000212
	50												NERO	40000219
	70													Z7 20310
Il manicotto in poliuretano nero è conduttivo. Questo manicotto è progettato in modo specifico per il tubo in poliuretano e per il tubo in poliuretano conduttivo.														

MANICOTTI IN POLIURETANO	Ø mm	Materiale											COLORE	CODICE
	38/40	POLIURETANO CONDUTTIVO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4072000343
	50		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NERO	Z7 20325
	70		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4072000348

Il manicotto in poliuretano nero è conduttivo. Questo manicotto si collega al tubo conduttivo flessibile.

MANICOTTI IN POLIURETANO COLORATI FDA	Ø mm	Materiale											COLORE	CODICE		
	40	POLIURETANO FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIANCO	4072000358
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BLU	4072000363
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	GIALLO	4072000364
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ROSSO	4072000365
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VERDE	4072000366
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIANCO	4072000359
	50		BLU	4072000367
			GIALLO	4072000368
			ROSSO	4072000369
			VERDE	4072000370

Il manicotto in poliuretano FDA bianco è progettato per il tubo trasparente antistatico FDA. Sono disponibili versioni colorate.

Raccordi e riduzioni per tubi

Grazie alla gamma di raccordi, riduzioni, biforcazioni e triforcazioni per tubi, gli utenti possono trovare le combinazioni più adatte per soddisfare le loro esigenze.

È possibile unire diverse sezioni di tubo rapidamente per raggiungere varie parti dell'ambiente nello stesso tempo, o collegare i tubi Nilfisk a vecchi aspiratori Nilfisk.

Alcuni degli esempi più comuni di collegamenti sono riportati alla fine del capitolo.












Autoclavabile



Certificato
Approvazione da
parte di terzi

3.a Raccordi tubo

RACCORDO TUBO	Ø mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE	
	40	ZINCATO			•									Z7 21005	
		ACCIAIO INOX AISI 304	•		•										Z7 22229
			•		•	•							BLU		4072400348
			•		•	•							ROSSO	2 flange esterne	4072400349
			•		•	•							GIALLO		4072400350
			•		•	•							BIANCO		4072400351
	50	ZINCATO			•									4072400352	
		ACCIAIO INOX AISI 304	•		•									Z7 21003	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	•		•	•									Z7 22230
			•		•	•							BLU		4072100139
			•		•	•							ROSSO	1 flangia interna e 1 flangia esterna	4072400353
			•		•	•							GIALLO		4072400354
70					•									4072400355	
					•									4072400356	
					•							BIANCO		4072400357	
100					•									4072400357	
					•									Z7 21001	
					•									Z7 22231	
100					•									4072100187	
					•									Z7 21040	
					•									Z7 22232	

Il raccordo tubo è un elemento che consente di collegare un tubo a qualsiasi aspirapolvere Nilfisk dotato di bocchettone con attacco rapido. Le versioni colorate hanno una flangia interna con un anello in silicone colorato.

RACCORDI/RIDUZIONI EXA PER BOCCHETTE A PARETE




Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50		• •	• • • • • •					4578300103
70		• •	• • • • • •					4578300102
50/40	ACCIAIO INOX AISI 304	• •	• • • • • •				Foro per il collegamento EXA	4578300100
70/50		• •	• • • • • •					4578300101
100/70		• •	• • • • • •					4578300104

Questi giunti e riduttori sono stati sviluppati per collegare tutti gli accessori certificati EXA al bocchettone a muro di tubazioni fisse.

RACCORDO TUBO CON REGOLATORE DI FLUSSO



Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50	ZINCATO		• • •					Z7 22058
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	• • • • •					Z7 22221
70	ZINCATO		• • •					Z7 22113
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	• • • • •				1 flangia interna e 1 flangia esterna	Z7 22222
	ACCIAIO INOX AISI 316L	•	• • • • •					4072200746
100	ZINCATO		• • •					Z7 22144
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	• • • • •					Z7 22206
40		• •	• • • • •					4072400723
50		• •	• • • • •					4072400720
70	ACCIAIO INOX AISI 304	• •	• • • • •					4072400682
100		• •	• • • • •					4072400721

Il raccordo tubo con regolatore di flusso è uno speciale raccordo per tubo che, oltre a collegare il tubo a un aspiratore Nilfisk, consente di regolare manualmente la potenza di aspirazione.










RACCORDI E RIDUZIONI PER TUBI – 3.A RACCORDI TUBO

ADATTATORE	∅ mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
	38/40	COMPONENTI ZINCATI E CROMATI	<input type="checkbox"/>		Da utilizzare per collegare una vecchia macchina Nilfisk dotata di bocchettone con collegamento a baionetta a un tubo Nilfisk IVS	Z7 22380
	50/40		<input type="checkbox"/>			Z7 22381
	50/50		<input type="checkbox"/>			Z7 22382
	38/40	ZINCATO	<input type="checkbox"/>		1 flangia esterna e una sfera per il collegamento all'attacco a baionetta, codice 22329900	Z7 22355
	50/40		<input type="checkbox"/>		1 flangia esterna e una sfera per il collegamento all'attacco a baionetta, codice 22344200	Z7 22356
	50/50		<input type="checkbox"/>		Z7 22357	
	38	CROMATO	<input type="checkbox"/>		Solo per vecchie macchine Nilfisk dotate di bocchettone con collegamento a baionetta	22329900
	50		<input type="checkbox"/>			22344200

L'adattatore dell'attacco a baionetta viene utilizzato per collegare un vecchio aspiratore Nilfisk a un tubo Nilfisk. È disponibile anche un adattatore per il raccordo a baionetta Nilfisk e per le sole baionette. L'adattatore per baionette è adatto per vecchie macchine Nilfisk dotate di bocchettone con collegamento a baionetta.

RACCORDO DI GIUNZIONE	∅ mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE	
	40	ZINCATO	<input type="checkbox"/>		2 flange esterne	Z7 21004	
		ACCIAIO INOX AISI 304	<input type="checkbox"/>			Z7 22240	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	<input type="checkbox"/>			4072100140	
	50	ZINCATO	<input type="checkbox"/>			Z7 21002	
		ACCIAIO INOX AISI 304	<input type="checkbox"/>			Z7 22241	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	<input type="checkbox"/>			4072100141	
		ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	<input type="checkbox"/>			BLU	4072400343
			<input type="checkbox"/>			ROSSO	4072400344
			<input type="checkbox"/>			GIALLO	4072400345
			<input type="checkbox"/>			BIANCO	4072400346
	<input type="checkbox"/>		VERDE	4072400347			
	70	ZINCATO	<input type="checkbox"/>			Z7 21000	
		ACCIAIO INOX AISI 304	<input type="checkbox"/>			Z7 22242	
	100	ZINCATO	<input type="checkbox"/>			Z7 21041	

Il raccordo di giunzione è un componente utilizzato per collegare due tubi o un tubo con un accessorio/strumento in plastica o in gomma. I diametri dei componenti sono gli stessi. Le versioni colorate hanno una flangia interna con un anello in silicone colorato.

RACCORDO CURVO	Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE	
	40	ZINCATO		•	•	•			Z7 21013	
		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•		Z7 21033	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	•		•	•	•		4072100145	
			•		•	•	•	BLU	2 flange esterne	4072400373
			•		•	•	•	ROSSO		4072400374
		ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•		•	•	•	GIALLO		4072400375
			•		•	•	•	BIANCO		4072400376
			•		•	•	•	VERDE		4072400377
		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•			4072100160
			50	ZINCATO		•	•	•		
ACCIAIO INOX AISI 304	•			•	•	•	•		Z7 21034	
ACCIAIO INOX AISI 316L	•				•	•	•		4072100146	
	•				•	•	•	BLU	2 flange esterne	4072400378
	•				•	•	•	ROSSO		4072400379
ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•				•	•	•	GIALLO		4072400380
	•				•	•	•	BIANCO		4072400381
	•				•	•	•	VERDE		4072400382
ACCIAIO INOX AISI 304	•			•	•	•	•			4072100161
70	ZINCATO					•	•	•		2 flange esterne	Z7 21032
	ACCIAIO INOX AISI 304	•		•	•	•			4072100099	

Il raccordo curvo è un componente utilizzato per collegare un tubo a un accessorio/strumento in gomma o plastica. Viene spesso utilizzato quando si devono pulire punti difficili da raggiungere.
Il raccordo curvo con riduzione è una versione speciale di questo componente. Le versioni colorate hanno una flangia interna con un anello in silicone colorato.

RACCORDI E RIDUZIONI PER TUBI – 3.A RACCORDI TUBO

RACCORDO CURVO CON RIDUZIONE










Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
40/32	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•			4072200693
40/38	ZINCATO		•	•	•			Z7 22358
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•		1 flangia esterna	Z7 22359
50/40	ZINCATO		•	•	•			Z7 22015
70/50			•	•	•			Z7 22153

Il raccordo curvo è un componente utilizzato per collegare un tubo a un accessorio/strumento in gomma o plastica. Viene spesso utilizzato quando si devono pulire punti difficili da raggiungere. Il raccordo curvo con riduzione è una versione speciale di questo componente. Le versioni colorate hanno una flangia interna con un anello in silicone colorato.

RACCORDO A INNESTO RAPIDO

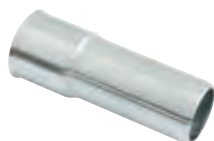


Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
40	ZINCATO		•	•	•			Z7 22186
50			•	•	•		1 raccordo a innesto rapido, 1 flangia esterna	Z7 22187
70			•	•	•			Z7 22188

Il raccordo a innesto rapido è un raccordi semplice e rapido da utilizzare tra due tubi o un tubo e uno strumento in gomma.

Il raccordo a innesto rapido è sempre utilizzato con un raccordo per tubo, o, se necessario, una riduzione. I diametri dei componenti possono essere diversi.














RACCORDO DI PROLUNGA CON PERNO












Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
40/38	ZINCATO		•	•	•		1 flangia interna, 1 attacco rapido con molla armonica, 1 flangia esterna. Da utilizzare come elemento di collegamento tra prolunghe con attacco rapido con molle armoniche e bocchette per pavimenti e spazzole colorate (diametro 50 mm).	4072200389
50/40			•	•	•		1 attacco rapido con molla armonica. Da utilizzare come un elemento di collegamento tra prolunghe con attacco rapido con molle armoniche e spazzole rotonde (diametro 38 mm)	4072200387
50			•	•	•		1 flangia interna, 1 attacco rapido con molla armonica. 1 flangia esterna. Da utilizzare come elemento di collegamento tra prolunghe con attacco rapido con molle armoniche e bocchette per pavimenti e spazzole colorate (diametro 50 mm).	4072200388
40/38			•	•	•		Permette di montare i vecchi strumenti Nilfisk	4072200390

Il raccordo di prolunga è uno speciale raccordo utilizzato per collegare prolunghe con attacco rapido con molle armoniche ad accessori/terminali specifici. In particolare, il raccordo di prolunga con riduzione (codice 4072200390), assemblato sul raccordo curvo con diametro 40 mm, permette di montare vecchi strumenti Nilfisk con diametro 38 mm.

3.b Riduzioni

RIDUZIONE	∅ mm	MATERIALE	 	        	COLORE	NOTE	CODICE			
	40/32	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•	1 flangia interna, 1 flangia esterna	Z7 22347	
		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•		3 bordature esterne	4072200622
	50/32	ZINCATO		•	•	•	•			Z7 22313
		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•			Z7 22346
		ZINCATO		•	•	•	•			Z7 22000
	50/40	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•			Z7 22223
		ACCIAIO INOX AISI 316L	•	•	•	•	•		1 flangia interna, 1 flangia esterna	4072100142
	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•	•	•	•	•	•	BLU		4072400358
		•	•	•	•	•	•	ROSSO		4072400359
		•	•	•	•	•	•	GIALLO		4072400360
		•	•	•	•	•	•	BIANCO		4072400361
		•	•	•	•	•	•	VERDE		4072400362
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•				4072100153
	ACCIAIO INOX AISI 304 + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•	•	•	•	•	•	ROSSO		4072200725
	ZINCATO		•	•	•	•				Z7 22002
ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•				Z7 22224	
70/40	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•	•	•	•	•	•	BLU	1 flangia interna, 1 flangia esterna	4072100143
		•	•	•	•	•	•	ROSSO		4072400363
	•	•	•	•	•	•	GIALLO		4072400364	
	•	•	•	•	•	•	BIANCO		4072400365	
	•	•	•	•	•	•	VERDE		4072400366	
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•				4072400367
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•				4072100154

RACCORDI E RIDUZIONI PER TUBI – 3.B RIDUZIONI

RIDUZIONE	Ø mm	MATERIALE									COLORE	NOTE	CODICE		
	70/50	ZINCATO		•			•	•					Z7 22001		
		ACCIAIO INOX AISI 304	•		•			•	•					Z7 22225	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	•			•	•							4072100144	
		ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•			•	•						BLU	1 flangia interna, 1 flangia esterna	4072400368
			•			•	•						ROSSO		4072400369
			•			•	•						GIALLO		4072400370
			•			•	•						BIANCO		4072400371
			•			•	•						VERDE		4072400372
		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•		•		•	•	•					4072100155
		100/50	ZINCATO			•			•	•				1 flangia interna, 1 flangia esterna	Z7 22126
ACCIAIO INOX AISI 304	•			•			•	•					Z7 22226		
	•		•		•			•	•	•				4072100156	
100/70	ZINCATO			•			•	•				1 flangia interna, 1 flangia esterna	Z7 22125		
	ACCIAIO INOX AISI 304	•		•			•	•					Z7 22227		
		•	•		•			•	•	•				4072100157	









La riduzione è un raccordo che si inserisce tra un aspiratore provvisto di un bocchettone con attacco rapido e un tubo di diametro inferiore rispetto a quello del bocchettone. I diametri dei componenti sono diversi.

RIDUZIONE CON REGOLATORE
DI FLUSSO


Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50/40	ZINCATO		•	•	•		1 flangia interna, 1 flangia esterna	Z7 22112
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•		Z7 22234
		•	•	•	•			4072400665
70/40	ZINCATO		•	•	•		1 flangia interna, 1 flangia esterna	Z7 22164
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•		Z7 22235
70/50	ZINCATO		•	•	•		1 flangia interna, 1 flangia esterna	Z7 22162
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•		Z7 22236
		•	•	•	•			4072400605
100/50	ZINCATO		•	•	•			Z7 22165
100/70	ZINCATO		•	•	•			Z7 22163
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•		4072400719

La riduzione con regolatore di flusso è una riduzione speciale che, oltre a collegare l'aspiratore a un tubo (sempre con un diametro inferiore rispetto al bocchettone), permette di regolare manualmente la potenza di aspirazione.

RACCORDI E RIDUZIONI PER TUBI – 3.B RIDUZIONI

BIFORCAZIONE	Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
	40/40/40	ZINCATO		.	.	.			Z7 22061
		ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.		Z7 22145
	50/50/50	ZINCATO		.	.	.			Z7 22059
		ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.		Z7 22146
		ACCIAIO INOX AISI 316L	.	.	.	.	.		4072100147
		ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	BLU	1 flangia interna	4072400383
70/70/70	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	.	.	.	.	.	ROSSO		4072400384
	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	.	.	.	.	.	GIALLO		4072400385
	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	.	.	.	.	.	BIANCO		4072400386
	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	.	.	.	.	.	VERDE		4072400387
100/100/100	ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.			4072100158
	ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.			4072100159
70/70/70	ZINCATO		.	.	.			1 flangia interna	Z7 22110
	ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.			Z7 22282
70/70/70	ZINCATO		.	.	.			1 flangia interna	Z7 22135
	ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.			Z7 22157
100/100/100	ACCIAIO INOX AISI 304	.	.	.	.	.			4072100198

La biforcazione è un raccordo utilizzato per collegare l'aspiratore a due tubi diversi o tra tubi in generale. Le versioni colorate hanno una flangia interna con un anello in silicone colorato.

BIFORCAZIONE CON RIDUZIONE



Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
40/32/32					Z7 22253
50/32/32	ZINCATO			1 flangia interna	Z7 22254
50/40/40	ACCIAIO INOX AISI 304	•			Z7 22060
	ACCIAIO INOX AISI 304	• •			Z7 22261
70/32/32	ZINCATO				4072100212
70/40/40	ACCIAIO INOX AISI 304	•		1 flangia interna	Z7 22252
	ZINCATO				Z7 22111
	ACCIAIO INOX AISI 304	•			Z7 22262
	ZINCATO				Z7 22064
70/50/50	ACCIAIO INOX AISI 304	•			Z7 22263
	ACCIAIO INOX AISI 304	• •			4072100205
	ACCIAIO INOX AISI 316L	•			4072200672
100/50/50	ZINCATO				Z7 22128
	ACCIAIO INOX AISI 304	•		1 flangia interna	4072200464
	ZINCATO				Z7 22127
100/70/70	ACCIAIO INOX AISI 304	•			Z7 22307
	ACCIAIO INOX AISI 304	• •			4072100213

La biforcazione con riduzione è una biforcazione speciale che, oltre a permettere di pulire in due punti diversi, collega l'aspiratore a due tubi di un diametro inferiore rispetto a quello del bocchettone sulla macchina. In alternativa, è possibile collegare un tubo ad altri due tubi con un diametro inferiore rispetto al primo.

BIFORCAZIONE CON REGOLATORE DI FLUSSO





Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
40/40/40	ZINCATO				Z7 22114
50/50/50	ACCIAIO INOX AISI 304	•		1 flangia interna	Z7 22056
					Z7 22250

La biforcazione con regolatore di flusso è una biforcazione speciale che, oltre a consentire di pulire in due punti diversi, permette anche di regolare la potenza di aspirazione di entrambi gli strumenti.

RACCORDI E RIDUZIONI PER TUBI – 3.B RIDUZIONI

BIFORCAZIONE CON RIDUZIONE E REGOLATORE DI FLUSSO









Ø mm	MATERIALE							EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50/40/40	ZINCATO		•			•						Z7 22057
70/50/50	ZINCATO		•			•						Z7 22065
100/50/50	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•			•			•		1 flangia interna	Z7 22249
100/70/70	ZINCATO		•			•						Z7 22130
100/70/70	ZINCATO		•			•						Z7 22129

La biforcazione con riduzione e regolatore di flusso è una biforcazione con riduzione per la pulizia in due punti diversi, e la potenza di aspirazione può essere regolata manualmente per ogni strumento.

TRIFORCAZIONE









Ø mm	MATERIALE							EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50/50/50/50	ZINCATO		•			•					1 flangia interna	ZS07RW22027

La triforcazione è un raccordo utilizzato per collegare l'aspiratore a tre tubi diversi, o tra tubi in generale. La triforcazione permette di pulire in tre punti diversi usando lo stesso aspiratore.

TRIFORCAZIONE CON REGOLATORE DI FLUSSO



Ø mm	MATERIALE							EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50/50/50/50	ZINCATO		•			•					1 flangia interna	Z7 22179
70/40/40/40	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•			•			•		1 flangia interna e regolatore di flusso	4072200719

La triforcazione con regolatore di flusso è una triforcazione speciale che, oltre a consentire di pulire in tre punti diversi, permette anche di regolare la potenza di aspirazione di tutti e tre gli strumenti.

TRIFORCAZIONE CON
RIDUZIONE


Ø mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
50/40/40/40	ZINCATO			•			•						Z7 22260
	ACCIAIO INOX AISI 304	•		•			•						4072200654
70/50/50/50	ZINCATO			•			•					1 flangia interna	Z7 22259
	ACCIAIO INOX AISI 304	•		•			•						ZS07RE22019
100/50/50/50	ZINCATO			•			•						ZS07IS22105
100/70/70/70	ACCIAIO INOX AISI 304	•		•			•						4072200723

La triforcazione con riduzione è una triforcazione speciale che, oltre a permettere di pulire in tre punti diversi, collega l'aspiratore a tre tubi con un diametro inferiore rispetto a quello del bocchettone della macchina. Può essere utilizzato anche per collegare un tubo ad altri tre tubi di diametro inferiore.

3.c Esempi: raccordi e riduzioni per tubi



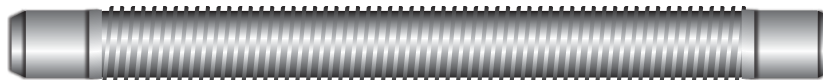
Ø 40 mm
Nilfisk
bocchettone

A



Ø 40 mm
Raccordo per tubo
Z7 21005

C



Ø 40 mm
Tubo in gomma di 3 metri con manicotti
Z7 24005



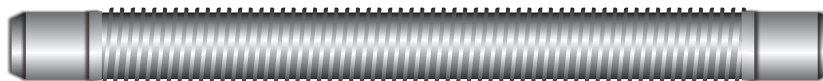
Ø 70 mm
Nilfisk
bocchettone

A



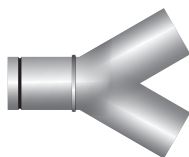
Ø 70/50 mm
Riduzione
Z7 22001

C



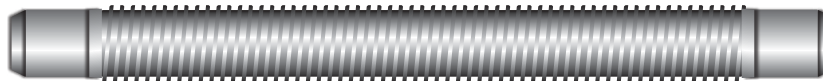
Ø 50 mm
Tubo FLEX di 3 metri con manicotti
Z7 22151

A



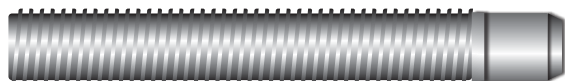
Ø 70/70/70 mm
Biforcazione
Z7 22110

C



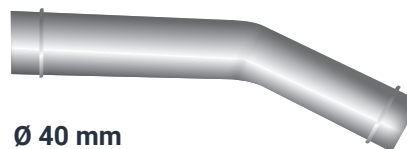
Ø 70 mm
Tubo in poliuretano di 3 metri con manicotti
Z7 22367

C

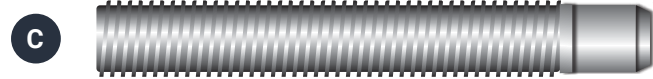


Ø 40 mm
Tubo flessibile di 3 metri con manicotti
Z7 22150

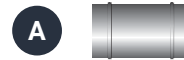
E



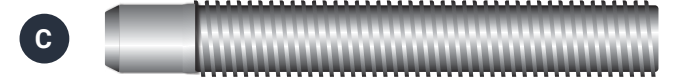
Ø 40 mm
Raccordo curvo
Z7 21013



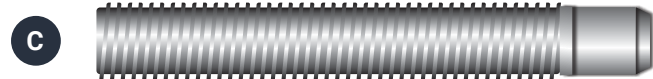
Ø 50 mm
Tubo dell'aria di 3 metri con manicotti
Z7 22062



Ø 50 mm
Raccordo di giunzione
Z7 21002



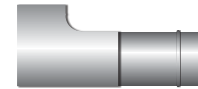
Ø 50 mm
Tubo dell'aria di 3 metri con manicotti
Z7 22062



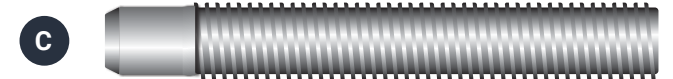
Ø 50 mm
Tubo dell'aria di 3 metri con manicotti
Z7 22062



Ø 50 mm
Raccordo
per tubo
Z7 21003



Ø 50 mm
Raccordo a
innesto rapido
Z7 22187



Ø 50 mm
Tubo dell'aria di 3 metri con manicotti
Z7 22062



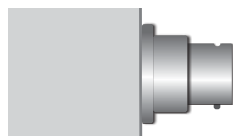
Ø 50 mm
Vecchio bocchettone
Nilfisk
Ø 38 mm
Vecchio bocchettone
Nilfisk
Ø 50 mm
Vecchio bocchettone
Nilfisk



Ø 50/40 mm
Adattatore attacco a baionetta
completo **Z7 22381**
Ø 38/40 mm
Adattatore attacco a baionetta
completo **Z7 22380**
Ø 50/50 mm
Adattatore attacco a baionetta
completo **Z7 22382**



Ø 40 mm
Tubo in poliuretano conduttivo di 3 metri con manicotti
Z7 22368
Ø 38 mm
Tubo flessibile conduttivo di 3 metri con manicotti
Z7 22374
Ø 50 mm
Tubo in gomma di 3 metri con manicotti
Z7 24003



Ø 70 mm
Macchina EXA
bocchettone

C

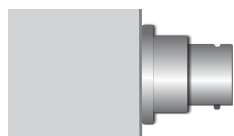


Ø 70/40 mm
Riduzione
4072100154

B

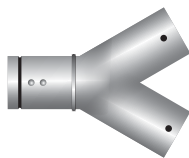


Ø 40 mm
Tubo antistatico flessibile di 3 metri
4072400459



Ø 70 mm
Macchina EXA
bocchettone

D



Ø 70/70/70 mm
Riduzione
4072100159

B



Ø 70 mm
Tubo antistatico trasparente di 5 metri
4072400644

C

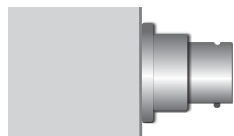


Ø 70/50 mm
Riduzione
4072100155

B



Ø 50 mm
Tubo conduttivo flessibile di 3 metri
4072400455



Ø 40 mm
Macchina EXA
bocchettone

B

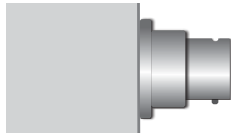


Ø 40 mm
Tubo conduttivo flessibile di 3 m
4072400451

F



Ø 40 mm
Raccordo curvo
4072100160



Ø 50 mm
Macchina EXA
bocchettone

B



Ø 50 mm
Tubo conduttivo flessibile di 3 metri
4072400455

B



Ø 50 mm
Tubo conduttivo flessibile di 3 metri
4072400455

Impugnature e Prolunghe

Le impugnature sono essenziali per la pulizia di pavimenti e devono essere utilizzate con la ventosa per pavimenti.

Dotate di attacco rapido, le impugnature possono essere montate sulla ventosa per pavimenti in modo semplice e veloce.

Le prolunghe sono elementi tubolari per la pulizia di muri e altre aree sopraelevate in generale.

Sono disponibili diversi tipi di prolunghe: prolunghe dedicate per la pulizia di forni (con manicotto scorrevole in PTFE) e quelle per la pulizia di tubazioni in aree sopraelevate.

Nella sezione finale sono indicati alcuni dei possibili schemi di collegamento tra impugnature e bocchette per pavimenti, e tra prolunghe e diversi strumenti/accessori terminali.



Autoclavabile



Certificato
Approvazione da
parte di terzi

4.a Impugnature

IMPUGNATURA	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE			
	40	1200	ZINCATO												Z7 22121			
			ALLUMINIO													Z7 22026		
			ACCIAIO INOX AISI 304	•	•												40000215	
																	4072200596	
															BLU	1 raccordo a innesto rapido	4072400398	
			ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•	•										ROSSO		4072400399	
															GIALLO		4072400400	
															BIANCO		4072400401	
															VERDE		4072400402	
						ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000385
						ACCIAIO INOX AISI 304 + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•	•	•			•	•	•		ROSSO		4072200724
				50	1200	ZINCATO												Z7 22122
ALLUMINIO																Z7 22025		
ACCIAIO INOX AISI 304	•										•	•				40000222		
ACCIAIO INOX AISI 316L	•										•	•				4072200597		

IMPUGNATURA	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE		
	50	1200	ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	BLU	1 raccordo a innesto rapido	4072400403		
													ROSSO		4072400404		
													GIALLO		4072400405		
													BIANCO		4072400406		
													VERDE		4072400407		
	70		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			4072000386	
																ALLUMINIO	Z7 22091
																ACCIAIO INOX AISI 304	4072000442

L'impugnatura è essenziale per la pulizia di pavimenti: è l'elemento che si inserisce tra il manicotto per tubo e la ventosa per pavimenti. Ha un raccordo a innesto rapido ed è disponibile in vari materiali e diametri. Le versioni colorate hanno una flangia interna con un anello in silicone colorato.

PROLUNGA CON RACCORDO A INNESTO RAPIDO	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
	40	1000	ALLUMINIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 raccordo a innesto rapido, 1 flangia interna	Z7 22008
		2000													Z7 22007
		3000													Z7 22006
		1000													Z7 22270
		2000													Z7 22267
		3000													Z7 22036
	50	1000	ALLUMINIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 raccordo a innesto rapido, 1 flangia interna	Z7 22005
		2000													Z7 22004
		3000													Z7 22003
		1000													Z7 22271
		2000													Z7 22268
		3000													Z7 22037
	70	1000	ALLUMINIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 raccordo a innesto rapido, 1 flangia interna	Z7 22274
		2000													Z7 22275

Le prolunghe in alluminio con raccordi a innesto rapido sono disponibili in tre diverse lunghezze, consentendo di attaccare i terminali (accertarsi di rimuovere la molla armonica, se presente) per la pulizia di zone alte, tubazioni e muri. Grazie alla bordatura interna, queste prolunghe possono essere facilmente collegate tra loro.

IMPUGNATURE E PROLUNGHE – 4.A IMPUGNATURE

PROLUNGA CON ATTACCO RAPIDO	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE	
	40	1000	ALLUMINIO			•		•	•					1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22386	
			ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•		•	•	•						4072400658
	50	1000	ALLUMINIO			•		•	•						1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22385
			ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•		•	•	•						4072400659
	70		ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•		•	•	•					4072400717	
			ACCIAIO INOX AISI 304											PEZZO DI RICAMBIO Perno molla armonica (per attacco rapido D40 e D50)	Z7 20328	
MANICOTTO SCORREVOLE																
	40		PTFE											Resistente alle alte temperature. Da utilizzare insieme alle prolunghe con attacco rapido con molle armoniche	Z7 20327	
	50															Z7 20326

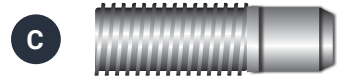
Le prolunghe in alluminio con raccordi a innesto rapido e molla armonica sono lunghe 1 metro, ma possono essere estese facilmente poiché sono facili da montare insieme, con un foro su un'estremità e una molla armonica sull'altra. Oltre al loro utilizzo per la pulizia di parti sospese (ad es. con spazzole colorate insieme all'attacco di 50 mm, codice 4072200388, o all'attacco di 50/40 mm, codice 4072200387), in abbinamento con il manicotto scorrevole in PTFE e la ventosa per pavimenti con striscia in silicone (vedere cap. 5.a) sono adatte per la pulizia di forni (vedere cap. 7, Kit di pulizia forni).

IMPUGNATURA DI PROLUNGA PER IVT1000	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
	32	1000	ACCIAIO INOX AISI 316					•				•		Il kit è composto da due prolunghe realizzate in acciaio AISI 316	11112500
		250						•				•		Tubo di collegamento	11882505

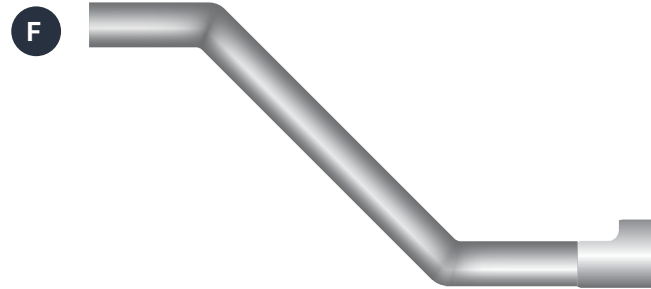
Le prolunghe in acciaio inox con un diametro di 32 mm devono essere utilizzate esclusivamente con l'aspiratore IVT1000. Le due prolunghe disponibili possono essere facilmente collegate tra loro (collegamento di tipo conico). Anche il tubo lungo 250 mm (diametro di 32 mm) può essere utilizzato esclusivamente per l'IVT1000. Realizzato in acciaio inox, collega il tubo allo strumento/accessorio terminale. Adatto per applicazioni ACD quando utilizzato con macchine ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox

ANELLO IN SILICONE FDA	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE	
	40		SILICONE	•				•	•				BLU	PEZZI DI RICAMBIO: anelli in silicone colorati.	4082300073	
				•				•	•			ROSSO	4082300074			
				•				•	•			GIALLO	4082300075			
				•				•	•			BIANCO	4082300076			
				•				•	•			VERDE	4082300077			
	50		SILICONE	•				•	•						BLU	4082300079
				•				•	•			ROSSO	4082300080			
				•				•	•			GIALLO	4082300081			
				•				•	•			BIANCO	4082300082			
				•				•	•			VERDE	4082300083			

4.b Esempi: impugnature e prolunghe



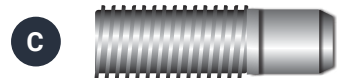
Ø 40 mm
Tubo flessibile conduttivo
di 3 metri con manicotti
Z7 22150



Ø 40 mm
Manicotto
Z7 22121



Ø 40 mm
Ventosa mobile per polveri
e liquidi (400 mm)
Z7 22030



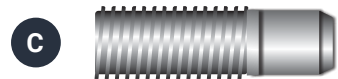
Ø 50 mm
Tubo dell'aria di 3 metri
con manicotti **Z7 22062**
Ø 40 mm
Tubo dell'aria di 3 metri
con manicotti **Z7 22049**



Ø 50 mm
Prolunghe con raccordo a innesto rapido (3 metri) **Z7 22003**
Ø 40 mm
Prolunghe con raccordo a innesto rapido (3 metri) **Z7 22006**



Ø 50 mm
Spazzola per muro (400 mm)
Z7 22198



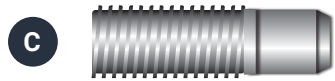
Ø 38 mm
Tubo flessibile conduttivo
di 3 metri con manicotti
Z7 22374



Ø 40 mm
Prolunghe con attacco rapido con molla armonica
Z7 22386



Ø 40 mm
Spazzola per muro (300 mm)
Z7 22194



Ø 40 mm
Tubo dell'aria di 3 metri
con manicotti
Z7 22049



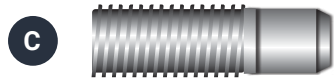
Ø 40 mm
Prolunghe con attacco rapido con molla armonica
Z7 22386



Ø 50/40 mm
Raccordo di prolunga
con riduzione
4072200387



Ø 50 mm
Spazzola curva per tubazioni (300 mm)
22432600



Ø 50 mm
Tubo in poliuretano di 3
metri con manicotti
Z7 22298



Ø 50 mm
Prolunghe con attacco rapido con molla armonica
Z7 22385



Ø 50 mm
Raccordo di prolunga
con riduzione
4072200388

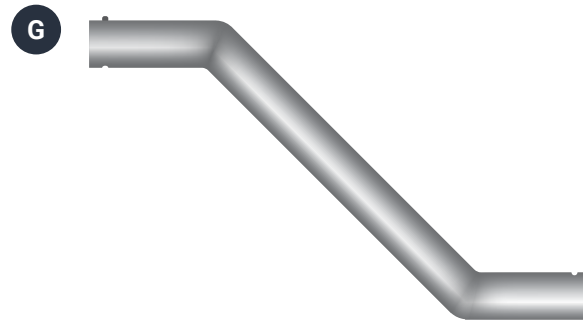


Ø 50 mm
Ventosa per superfici piane (300 mm)
22432905



B

Ø 40 mm
Tubo conduttivo
flessibile di 3 metri
4072400451



G

Ø 40 mm
Impugnatura EXA
4072000385



K

Ø 40 mm
Ventosa mobile per polveri
e liquidi (400 mm)
4072000387



B

Ø 40 mm
Tubo conduttivo
flessibile di 3 metri
4072400451



E

Ø 40 mm
Prolunga EXA
4072400658



K

Ø 40 mm
Ventosa mobile colorata (400 mm)
4072400587

Ventose per pavimenti e Spazzole

Le bocchette per pavimenti sono utilizzate per pulire solidi e liquidi da tutti i tipi di superfici. Oltre alle bocchette per pavimenti, sono disponibili anche delle spazzole per rimuovere la polvere da pavimenti e altre superfici come muri e tubazioni.

Le spazzole sono dotate solo di setole, mentre le bocchette per pavimenti sono dotate sia di labbri in gomma che di profili di setole.

La maggior parte delle bocchette per pavimenti e delle spazzole Nilfisk è dotata di certificazioni (ad es. approvazione FDA).



Autoclavabile



Certificato
Approvazione da
parte di terzi

5.a Ventose per pavimenti









VENTOSA MOILE PER POLVERI E LIQUIDI	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE								COLORE	NOTE	CODICE		
	40	300	ZINCATO									Con due labbri in gomma (silicone per la versione in acciaio inox), vite di regolazione delle rotelle e 1 flangia interna	Z7 22171		
		400											Z7 22030		
	40	400	ZINCATO + LABBRI IN SILICONE										Versione anti-shock con labbri in silicone	4072200651	
		400	ACCIAIO INOX AISI 304											40000216	
		400												4072000387	
		400											Con due labbri in gomma (silicone per la versione in acciaio inox), vite di regolazione delle rotelle e 1 flangia interna	Z7 22172	
		40	300	ZINCATO										Z7 22029	
			400												Z7 22029
		50	450	POLIPROPILENE + ALLUMINIO										Corpo in PP, telaio in alluminio con rotelle regolabili in altezza. Ventosa commerciale con spazzole da ordinare con la prolunga in alluminio dedicata 4082500102	4072400664
			400	ZINCATO + LABBRI IN SILICONE										Versione anti-shock con labbri in silicone	4072200650
400			ACCIAIO INOX AISI 304											40000223	
400														4072000388	
70		500	ZINCATO										Con due labbri in gomma (silicone per la versione in acciaio inox), vite di regolazione delle rotelle e 1 flangia interna	Z7 22147	
		500											Z7 22092		
		500	ACCIAIO INOX AISI 304											4072000452	
		40	ROTELLA FISSA											Z8 20123	
PEZZI DI RICAMBIO	300/400	GOMMA											Z8 20295		
	500	(labbri in gomma 10 pezzi)											Z8 20296		
	400/500	SILICONE											Z8 20255		

La ventosa mobile, con profilo in gomma sulla versione zincata e profilo in silicone sulla versione in acciaio inox, è ideale per la pulizia di polveri e liquidi. Grazie alla flangia interna è molto facile collegare alle impugnature (vedere capitolo 4.a). Le nuove versioni anti-shock sono state implementate per essere utilizzate nel settore B&C al fine di dissipare eventuali cariche statiche causate dal passaggio di polvere. Le bocchette per pavimenti SS 304 sono adatte per applicazioni ACD se utilizzate con macchine ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox.

VENTOSE COLORATE MOBILI PER POLVERI E LIQUIDI	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE
	40	400	ACCIAIO INOX AISI 316 + COPERTURA FDA IN SILICONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRASPARENTE	Collegamento standard. Adatto per applicazioni ACD se utilizzato con macchine ACD, collegare SOLO con raccordi inox 304.	4072400314
													BLU		4072400315
													ROSSO		4072400316
													VERDE		4072400317
													GIALLO		4072400318
													BIANCO		4072400319
													TRASPARENTE		4072400320
													BLU		4072400321
													ROSSO		4072400322
													VERDE		4072400323
	40	400	ACCIAIO INOX AISI 316 + COPERTURA FDA IN SILICONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRASPARENTE	Collegamento dedicato per la versione EXA	4072400587
													BLU		4072400588
													ROSSO		4072400589
													VERDE		4072400590
													GIALLO		4072400591
													BIANCO		4072400592
													TRASPARENTE		4072400593
													BLU		4072400594
													ROSSO		4072400595
													VERDE		4072400596
	50	400	COPERTURA IN SILICONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRASPARENTE	Pezzi di ricambio validi anche per ventosa standard/colorata ACD e versione EXA	4082300062
													BLU		4082300063
													ROSSO		4082300064
													VERDE		4082300065
													GIALLO		4082300066
													BIANCO		4082300067
															4082300061

La ventosa mobile colorata può essere utilizzata per applicare il programma con codifica a colori nei settori alimentare e farmaceutico.

VENTOSE PER PAVIMENTI E SPAZZOLE – 5.A VENTOSE PER PAVIMENTI

VENTOSA COLORATA	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE	 	    	 	COLORE	NOTE	CODICE	
	40		ACCIAIO INOX AISI 316 + COPERTURA NBR FDA				BLU		4072400304	
							ROSSO		4072400305	
							VERDE		4072400306	
							GIALLO		4072400307	
	50	400						BIANCO		4072400308
								BLU		4072400309
								ROSSO		4072400310
								VERDE		4072400311
								GIALLO		4072400312
								BIANCO		4072400313
		SILICONE						Pezzo di ricambio: bordo in silicone	Z8 20255	

Ventosa in acciaio inox con copertura colorata da utilizzare nel settore alimentare per applicare il programma con codifica a colori.

VENTOSA MOBILE PER POLVERI	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE	 	   	 	COLORE	NOTE	CODICE							
	40	300	ZINCATO						Z7 22174							
		400							Z7 22138							
	50	300													Con due labbri setolati, vite di regolazione delle ruote e 1 flangia interna	Z7 22175
		400														Z7 22137
	70	500														Z7 22148
		500														Z7 22149
		300/400	LABBRI SETOLATI							Pezzo di ricambio: labbri setolati (10 pezzi)	Z8 23040					
		500									Z8 23041					

La ventosa con setole è ideale per la pulizia di polveri. Grazie alla flangia interna è molto facile da collegare alle impugnature (vedere capitolo 4.a).

VENTOSA PER FORNI	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE
	40		ZINCATO											Con due labbri di silicone, vite per la regolazione delle rotelle, 1 flangia interna e attacco rapido con molla armonica	Z7 22272
	50														
	40	400	ALLUMINIO											1 flangia interna e 1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22031
	50														Z7 22032
	40		BASE ACCIAIO INOX AISI 316 CON COPERTURA RESISTENTE AL CALORE											1 flangia interna	4072400326
	50														4072400327
		500	SILICONE											Pezzo di ricambio: Bordo in silicone	Z8 20255
Le bocchette per la pulizia dei forni sono componenti speciali resistenti alle alte temperature. Sono due le versioni disponibili: la prima è dotata di rotelle e labbri in silicone, la seconda è realizzata completamente in alluminio. Entrambe sono dotate di attacchi rapidi con molla armonica in modo da poter essere collegate facilmente alle prolunghie, che sono anch'esse dotate di attacchi rapidi con molla armonica, come raffigurato nel capitolo 4.b.															

VENTOSA PER AUTOBUS	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE
	50	200	ALLUMINIO											Profilo con setole a "C" e 1 flangia interna	Z7 22170
La ventosa per autobus, grazie alle sue dimensioni compatte e al suo profilo con setole a "C", è ideale per la pulizia dei corridoi di autobus. Realizzata interamente in alluminio, è dotata di una flangia interna per l'attacco rapido con la relativa impugnatura (vedere capitolo 4.a).															

VENTOSE PER PAVIMENTI E SPAZZOLE – 5.A VENTOSE PER PAVIMENTI

VENTOSA PER PAVIMENTI PER LIQUIDI



Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE
40	400	ZINCATO												Z7 22028
		ACCIAIO INOX												Z7 22296
50	500	ZINCATO											Con due labbri realizzati in gomma (silicone per la versione in acciaio inox), due pattini in nylon e 1 flangia interna	Z7 22168
	400	ZINCATO												Z7 22027
	400	ACCIAIO INOX												Z7 22294
	500	ZINCATO												Z7 22167
	300/400	GOMMA											Pezzo di ricambio: labbri in gomma 10 pezzi	Z8 20295
	500	GOMMA												Z8 20296

Le bocchette per pavimenti per liquidi sono adatte per la pulizia di liquidi dai pavimenti. Sono dotate di due labbri in gomma, o di labbri in silicone sulle versioni in acciaio inox. Sono facili da collegare alle impugnature grazie alla scanalatura interna sul raccordo della ventosa.

VENTOSA FISSA



Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE
50	500	ZINCATO											Per piattaforma D400, anche versioni LP	4072200695
		ZINCATO											Per macchine D400 EXA	4072200758
70	600	ZINCATO											Con due labbri realizzati in gomma e due rotelle	Z7 22085
		ZINCATO											Per modello S2/S3	4056000487
	ZINCATO												Per modello CTS	4056000393
	700	ZINCATO											Con due labbri in gomma e due rotelle	Z7 22086
		ZINCATO											Con un profilo di setole	Z7 22248
		GOMMA											Pezzo di ricambio: bordo in gomma 600-700 mm	Z8 20297

La ventosa fissa è una ventosa per pavimenti speciale ideale per la pulizia di polveri su superfici ampie. La ventosa fissa è dotata di due labbri in gomma e di due rotelle. È molto facile collegarla all'aspiratore grazie al raccordo a innesto rapido con un diametro di 70 mm.

VENTOSA PER PAVIMENTI
PER IVT1000














Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE
			.											22431611
32	300	ACCIAIO INOX AISI 304 + POLIPROPILENE	.										Profilo di setole e attacco in acciaio inox	22431608
			.										Profilo in silicone, approvato FDA e attacco in acciaio inox	22430808

Queste tre bocchette per pavimenti sono progettate in modo specifico per l'aspiratore IVT1000. Oltre alla versione standard e alla versione antistatica, esiste anche un modello con un profilo in silicone, certificato FDA e adatto per autoclave.









Tutte e tre le bocchette per pavimenti sono adatte per la pulizia di polveri e per applicazioni ACD, se utilizzate con macchine ACD collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox

5.b Spazzole



















SPAZZOLA	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE	        	COLORE	NOTE	CODICE
	40	220	SPAZZOLA PVC + COLLEGAMENTO IN METALLO	.	.	SPAZZOLA PER PAVIMENTI: profilo di setole, raccordo a gomito per spazzole 90° e 1 flangia interna	Z7 22042
		300		.	.		Z7 22043
		400		.	.		Z7 22044
		220		.	.		Z7 22038
	50	300		.	.		Z7 22039
		400		.	.		Z7 22040
		500		.	.		Z7 22041
	70	300		.	.		Z7 22077
		400		.	.		Z7 22078
		500		.	.		Z7 22093
	40	220	SPAZZOLA PVC + COLLEGAMENTO IN METALLO	.	.	SPAZZOLA PER MURO: profilo di setole, raccordo a gomito per spazzole 30° e 1 flangia interna e attacco rapido con molla armonica	Z7 22193
		300		.	.		Z7 22194
		400		.	.		Z7 22195
	50	220		.	.		Z7 22196
		300		.	.		Z7 22197
		400		.	.		Z7 22198
		500		.	.		Z7 22199
	70	220		.	.		Z8 23009
		300		.	.		Z8 23010
		400		.	.		Z8 23011
	500	.	.	Z8 23012			

Le spazzole 90° con sezione rettangolare sono ideali per la rimozione e la pulizia di polveri dai pavimenti, mentre le spazzole 30° sono ideali per la pulizia di muri. Entrambi i tipi, con una struttura in PVC, sono dotate di un profilo di setole nero.

Le spazzole 90° si collegano alle impugnature descritte nel capitolo 4.a, mentre le spazzole per muri si collegano alle prolunghe descritte nel capitolo cap. 4.b (in particolare, se utilizzate con le prolunghe con attacco rapido, ricordare di rimuovere sempre la molla armonica dalle spazzole).

SPAZZOLA CURVA PER TUBAZIONI	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE	
	40	100	SPAZZOLA IN PVC												Z7 22132	
		200													Z7 22134	
	50	100														Z7 22131
		200														Z7 22133
	100															Z8 24042
	200															Z8 24043

La spazzola curva è progettata per la pulizia di tubazioni, soprattutto in installazioni sospese. La sua forma arrotondata la rende particolarmente efficace per la rimozione e la pulizia di polveri. Questo elemento deve essere utilizzato insieme alle prolunghie descritte nel capitolo 4.b (in particolare, se utilizzato con le prolunghie con attacco rapido, ricordare di rimuovere sempre la molla armonica dalle spazzole).


VENTOSA PER SUPERFICI PIANE	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE										COLORE	NOTE	CODICE	
	50	300	POLIPROPILENE										VERDE	VENTOSA PER SUPERFICI PIANE: con bordo in gomma, approvata FDA	22432306	
		NERO											22432302			
		300												VERDE	PEZZO DI RICAMBIO VENTOSA: il raccordo per ventosa non è incluso	32430806
		300												NERO	32430802	
			ZINCATO			10645031										
			ACCIAIO INOX AISI 304			10645011										

Le bocchette colorate per superfici piane con bordo in gomma sono bocchette specifiche per ambienti in cui si lavorano prodotti alimentari e farmaceutici (in particolare per la pulizia di aree alte). Disponibili nelle versioni per autoclave e conduttiva, tutte approvate dalla FDA, queste bocchette sono disponibili in tre colori: verde, grigio e nero (versione conduttiva). Grazie al raccordo orientabile (da collegare alle prolunghie con attacco rapido con molla armonica usando la riduzione di 50/40 mm, codice 4072200387, o con un raccordo di prolunga di 50 mm, codice 4072200388), la manovrabilità e la funzionalità sono imbattibili.

VENTOSE PER PAVIMENTI E SPAZZOLE – 5.B SPAZZOLE

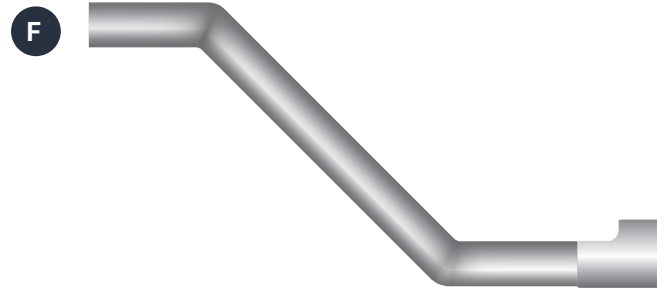
SPAZZOLA PER SUPERFICI PIANE	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
	50	300	POLIPROPILENE		NERO	SPAZZOLA PER SUPERFICI PIANE: profilo di setole, approvata FDA, nera	22432902
					BLU	SPAZZOLA PER SUPERFICI PIANE: profilo di setole, adatta per autoclave, approvata FDA blu	22432907
					NERO	PEZZI DI RICAMBIO SPAZZOLA: il raccordo per ventosa non è incluso	42431602
		BLU	42431607				
		GIALLO	42431604				
			10645031				
			ZINCATO		PEZZI DI RICAMBIO RACCORDO PER SPAZZOLA: raccordo orientabile	10645011	
	ACCIAIO INOX AISI 304						

Le spazzole colorate per superfici piane, con un filo di setole, sono anch'esse progettate per la pulizia di ambienti in cui si lavorano prodotti alimentari e farmaceutici, in particolare per la pulizia di aree alte. Queste spazzole, disponibili in vari colori, sono adatte per autoclave e sono approvate dalla FDA. Con un raccordo orientabile, queste spazzole devono essere utilizzate con prolunghe con attacco rapido con molla armonica e i relativi raccordi (con riduzione di 50/40 mm e molla armonica o raccordo di 50 mm con molla armonica).

SPAZZOLA CURVA PER TUBAZIONI	Ø mm	Lunghezza mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE	
	50	100	POLIPROPILENE		NERO	SPAZZOLA CURVA PER TUBAZIONI: profilo di setole, approvata dalla FDA	22432402	
		200					22432502	
		300					22432602	
		100					PEZZI DI RICAMBIO SPAZZOLA CURVA: il raccordo per spazzola non è incluso	42430902
		200						42431002
		300						42431102
			ZINCATO				PEZZI DI RICAMBIO RACCORDO PER SPAZZOLA: raccordo orientabile	10645031
	ACCIAIO INOX AISI 304					10645011		

Le spazzole colorate curve per tubazioni, con un filo di setole, sono ideali per la pulizia di polveri da tubazioni in installazioni sospese. Disponibili in due colori, grigio e nero (versione conduttiva), e in tre dimensioni, sono approvate dalla FDA. Dotate di un raccordo orientabile, queste spazzole devono essere utilizzate con prolunghe con attacco rapido con molla armonica e i relativi raccordi (con riduzione di 50/40 mm e molla armonica o raccordo di 50 mm con molla armonica).

5.d Esempi: Ventose per pavimenti e Spazzole

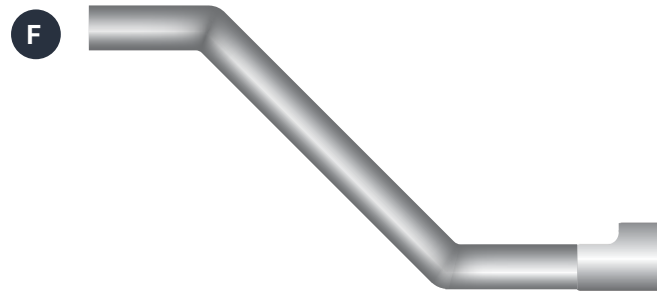


Ø 40 mm
Impugnatura
Z7 22121



Ø 40 mm
Ventosa per liquidi (400 mm) **Z7 22296**

Ø 40 mm
Ventosa mobile per polveri (500 mm) **Z7 22138**



Ø 50 mm
Impugnatura
40000222



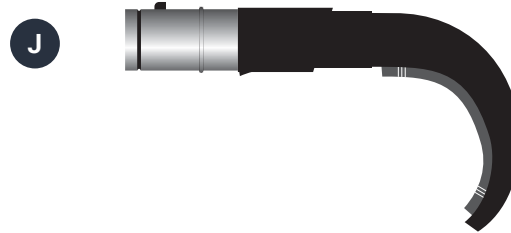
Ø 50 mm
Spazzola per pavimenti (300 mm)
Z7 22039



Ø 40 mm

Prolunghe con attacco rapido con molla armonica

Z7 22386



Ø 40 mm

Spazzola curva per tubazioni (200 mm)

Z7 22134



Ø 40 mm

Prolunghe con attacco rapido con molla armonica

7 22386



Ø 40/50 mm

Raccordo di prolunga

con riduzione
4072200387



Ø 50 mm

Ventosa per superfici piane (300 mm)

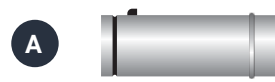
22432302



Ø 50 mm

Prolunghe con attacco rapido con molla armonica

7 22385



Ø 50 mm

Raccordo di prolunga

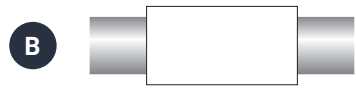
4072200388



Ø 50 mm

Ventosa per superfici piane (300 mm)

22432302



B

Ø 40 mm
 Manicotto scorrevole
 in PTFE
7 20327



D

Ø 40 mm
 Prolunghe con attacco rapido con molla armonica
7 22386



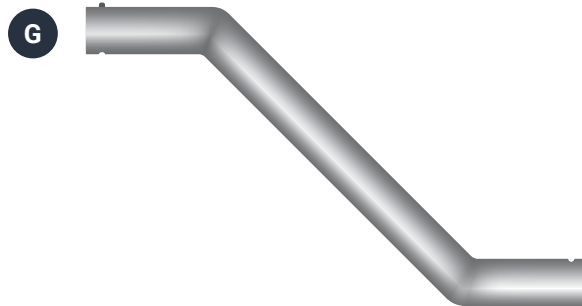
K

Ø 40 mm
 Ventose per forni (400 mm)
7 22272



K

Ø 40 mm
 Ventosa per forni (400 mm)
7 22031



G

Ø 40 mm
 Impugnatura EXA
4072000385



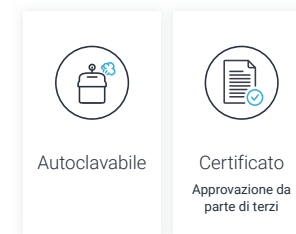
K

Ø 40 mm
 Ventosa mobile colorata (400 mm)
4072400587












Terminali

Tutti gli strumenti/accessori terminali come i coni in gomma e in gomma antistatica, le spazzole rotonde con setole naturali e in nylon, le bocchette a lancia a punta piatta zincate e in acciaio inox sono raggruppati nella categoria "Terminali".

Una pulizia efficiente dipende anche da questi elementi.



6.a Terminali in gomma e silicone

TRONCO CONICO	∅ mm	MATERIALE	 	      	COLORE	NOTE	CODICE
	40	NBR		• • •	ROSSO		Z7 21011
		NBR CONDUTTIVA		• • • •	NERO		40000214
		ACCIAIO INOX AISI 304 + NBR CONDUTTIVA	•	• • • •	NERO	Antiolio	4072400505
			•	• •	TRASPARENTE		4072100105
			•	• •	BLU		4072100106
			•	• •	ROSSO	In caso di utilizzo di macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	4072100107
			•	• •	VERDE		4072100108
			•	• •	GIALLO		4072100109
			•	• •	BIANCO		4072100110
			40		•	• • •	TRASPARENTE		4072400507
	•			• •	BLU		4072400508
	•			• •	ROSSO		4072400509
	• (*)			• •	VERDE		4072400510
	•			• •	GIALLO		4072400511
	•			• •	BIANCO		4072400512
	•			• •			

TRONCO CONICO	∅ mm	MATERIALE			COLORE	NOTE	CODICE	
	50	NBR			ROSSO		Z7 21010	
					GRIGIO	Lunghezza 245 mm, GRIGIO	80650900	
					GRIGIO	Lunghezza 500 mm, GRIGIO	80691100	
		NBR CONDUTTIVA				NERO	Antiolio	40000221
		ACCIAIO INOX AISI 304 + NBR CONDUTTIVA			.	NERO	Antiolio	4072400506
		SILICONE			TRASPARENTE		4072100111	
					BLU		4072100112	
					ROSSO	In caso di utilizzo di macchina ACD, collegare SOLO con raccordi AISI 304 in acciaio inox	4072100113	
					VERDE		4072100114	
					GIALLO		4072100115	
BIANCO			4072100116					
TRASPARENTE			4072400513					
ACCIAIO INOX AISI 304 + SILICONE	BLU		4072400514					
	ROSSO		4072400515					
	VERDE		4072400516					
	GIALLO		4072400517					
	BIANCO		4072400518					
	NBR	ROSSO		Z7 21009				
		NBR CONDUTTIVA		NERO	4072100194			
ACCIAIO INOX AISI 304 + NBR CONDUTTIVA		.	NERO	Antiolio 4072400718				

Le versioni in silicone colorate sono approvate dalla FDA e adatte al settore alimentare. Sono tutti dotati di raccordi in metallo con il pulsante già montato. La lunghezza varia da 200 mm ad un massimo di 500 mm. La versione in silicone, disponibile solo con un diametro di 40 mm, è autoclavabile. Questi tronchi conici possono essere collegati sia ai raccordi di giunzione che ai raccordi curvi.

Le versioni in silicone colorato sono approvate FDA e adatte al settore alimentare. Sono tutti dotati di raccordi metallici con pulsante già montato.

Questa connessione metallica manterrà lo stesso diametro dello strumento terminale.

Gli utensili colorati sono stati testati per essere utilizzati in zone classificate ATEX 22, in modo che possano raccogliere la polvere. L'uso di questi accessori in ambiente ATEX zona 22 è consentito solo se sono collegati a un tubo flessibile antistatico o conduttivo mediante componenti metalliche in acciaio inossidabile, tutte fornite da Nilfisk.

TERMINALI – 6.A TERMINALI IN GOMMA E SILICONE









BECCUCCIO CONICO D32	∅ mm	MATERIALE			COLORE	NOTE	CODICE		
	32	NBR		•	•	GRIGIO		81141101	
		NBR CONDUTTIVA		•	•	•	NERO	In caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	81932600
		NBR CONDUTTIVA		•	•	•	NERO	Con le setole sulla parte superiore dello strumento, quando si utilizza con una macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	4072100167
		SILICONE		•	•	•	BIANCO TRASPARENTE		81141103
		SILICONE		•	•	•	BIANCO TRASPARENTE	Strumento conico in silicone + anello per spazzola rotonda certificato FDA con setole blu più lunghe FDA	4072400727
40	ACCIAIO INOX + NBR CONDUTTIVA		•	•	•	•	Lunghezza: Lunghezza 195 mm, forma dritta	4072100186	
			•	•	•	•	Con riduzione 40/32	4072400520	
			•	•	•	•	Con riduzione 40/32 e con setole sulla parte superiore dello strumento	4072400599	

Il beccuccio conico da 240 mm è da utilizzare sull'aspirapolvere IVT1000. Sono disponibili tre versioni: standard, antistatico e autoclavabile (in silicone). Devono essere sempre utilizzati con il tubo di collegamento (codice 11882505) La versione certificata è disponibile sia con setole che senza.

BECCUCCIO CONICO 50/20	∅ mm	MATERIALE			COLORE	NOTE	CODICE		
	40	ZINCATO + NBR CONDUTTIVA Z8 24046		•	•	•	Fornito con riduzione zincata 50/40 mm + Punta curva	Z7 22142	
		ZINCATO + NBR CONDUTTIVA Z8 24046		•	•	•	Fornito con raccordo di giunzione zincato di 50 mm + Punta curva	Z7 22141	
	50	ACCIAIO INOX + NBR CONDUTTIVA Z8 24046		•	•	•	NERO	Fornito con raccordo di giunzione in acciaio inox di 50 mm + Punta curva	4072400416
		NBR CONDUTTIVA		•	•	•		PUNTA CURVA (il raccordo e la riduzione non sono inclusi)	Z8 24046
		NBR		•	•	•		Pezzo di ricambio opzionale: forma dritta (il raccordo e la riduzione non sono inclusi)	82167400

I coni finali 50/20 sono lunghi 300 mm e vengono generalmente utilizzati per rimuovere polvere e residui di fili.

TERMINALE CONICO
IN SILICONE


TERMINALE CONICO IN SILICONE	∅ mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE	
	40	SILICONE FDA	•	• •	•	•	TRASPARENTE	Con raccordo di giunzione D40 inserito all'interno dello strumento conico in silicone o raccordo di giunzione D50 inserito all'esterno dello strumento conico in silicone	4072100129	
							BLU		4072100130	
							ROSSO		4072100131	
							VERDE		4072100132	
							GIALLO		4072100133	
							BIANCO		4072100134	
	ACCIAIO INOX AISI 304 + SILICONE FDA	•	• •	•	•	•	•	TRASPARENTE	Disponibile solo in D40	4072400534
								BLU		4072400535
								ROSSO		4072400536
								VERDE		4072400537
								GIALLO		4072400538
								BIANCO		4072400539
SILICONE FDA	•	• •	•	•	•	•	GIALLO	Solo la forma dritta senza il raccordo curvo	4072100215	
							ROSSO		4072100189	

Il terminale conico in silicone è disponibile solo in D40 interno e D50 esterno. Questa forma può essere modificata tagliando la punta della bocchetta grazie a flange interne predefinite. Questi terminali possono essere collegati sia con raccordi di giunzione sia con raccordi curvi.

TERMINALI – 6.A TERMINALI IN GOMMA E SILICONE

TERMINALE RASCHIANTE IN GOMMA E SILICONE	Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE	
	40	SILICONE		TRASPARENTE	In caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	4072100117	
				BLU		4072100118	
				ROSSO		4072100119	
				VERDE		4072100120	
				GIALLO		4072100121	
				BIANCO		4072100122	
		ACCIAIO INOX AISI 304 + SILICONE		TRASPARENTE		4072400522	
				BLU		4072400523	
				ROSSO		4072400524	
				VERDE		4072400525	
	50	NBR		GRIGIO	In caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	Z7 21030	
				NERO		Z7 21080	
		SILICONE		TRASPARENTE		4072100123	
				BLU		4072100124	
				ROSSO		4072100125	
				VERDE		4072100126	
				GIALLO		4072100127	
				BIANCO		4072100128	
		ACCIAIO INOX AISI 304 + NBR CONDUTTIVA		NERO		120 mm	4072400519
				NERO		200 mm	4072400521
ACCIAIO INOX AISI 304 + SILICONE		TRASPARENTE	4072400528				
		BLU	4072400529				











TERMINALE RASCHIANTE IN GOMMA E SILICONE	Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE		
	50	ACCIAIO INOX AISI 304 + SILICONE	•	•	•	•	ROSSO	4072400530
				•	•	•	VERDE	4072400531
				•	•	•	GIALLO	4072400532
				•	•	•	BIANCO	4072400533
		NBR	•	•	•	GRIGIO	200 mm	80640500
		NBR CONDUTTIVA	•	•	•	NERO	200 mm, in caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	80640501
	PVC	•	•	•	NERO	200 mm	82167300	

Il terminale raschiante per pavimenti in gomma è ideale per la rimozione di trucioli e polveri, grazie al suo profilo dentato; è disponibile in una versione standard grigia e in una versione conduttiva nera.

Il terminale raschiante deve essere usato con riduzioni di 50/40 mm o con raccordi di giunzione di 50 mm. In alternativa può essere usato con raccordo curvo e riduzioni di 50/40 mm oppure raccordo curvo di 50 mm. Il terminale raschiante di lubrificazione in PVC e (25 mm x 90 mm) è un terminale speciale in questo gruppo.

LANCIA PIATTA	Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE		
 	32	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	Per IVT1000, lunghezza 250 mm	80552000	
		ZINCATO	•	•	•	1 flangia esterna	Z7 21027	
		PVC	•	•	•	GRIGIO	500 mm	Z7 24014
	40	ACCIAIO INOX AISI 304	•	•	•	1 flangia esterna	40000213	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	•	•	•		4072100148	
			•	•	•	BLU		4072400388
			•	•	•	ROSSO		4072400389
		ACCIAIO INOX AISI 316L + SILICONE	•	•	•	VERDE	1 flangia esterna e anello in silicone	4072400390
			•	•	•	GIALLO		4072400391
			•	•	•	BIANCO		4072400392

TERMINALI – 6.A TERMINALI IN GOMMA E SILICONE

LANCIA PIATTA	∅ mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE		
	40	PVC		•			NERO	500 mm	Z7 24014		
		ACCIAIO INOX AISI 304	•			•			4072100162		
		ACCIAIO INOX AISI 304 + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•				•	ROSSO		4072200726	
	50/40	ZINCATO		•		•		1 flangia esterna	Z7 22021		
				•		•		1 flangia esterna	Z7 21026		
		ZINCATO		•		•	•		1 flangia interna	Z7 21074	
				•		•	•		1 flangia esterna, versione curva	Z7 21075	
		PVC		•		•	•	NERO	500 mm	Z7 24013	
	50	ACCIAIO INOX AISI 304		•		•	•		1 flangia esterna, in caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	40000220	
		ACCIAIO INOX AISI 316L	•		•	•				4072100149	
			•		•	•		•	BLU		4072400393
			•		•	•		•	ROSSO		4072400394
		ACCIAIO INOX AISI 316L + ANELLO IN SILICONE COLORATO	•		•	•		•	VERDE	Flangia interna e anello in silicone, in caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordo 304 in acciaio inox	4072400395
			•		•	•		•	GIALLO		4072400396
			•		•	•		•	BIANCO		4072400397
ACCIAIO INOX AISI 304	•		•		•	•			4072100163		
70	ZINCATO			•		•		1 flangia esterna	Z7 21028		
	PVC			•		•	NERO	1000 mm, versione curva	Z7 24012		
	ACCIAIO INOX AISI 304	•		•		•	•		4072100193		

Le bocchette a lancia, realizzate in metallo e PVC, sono ideali per la pulizia di trucioli, polveri e liquidi. In particolare, le bocchette a lancia a punta piatta sono lo strumento migliore per la pulizia degli angoli, mentre quelle con spazzola perimetrale rimuovono e puliscono in modo efficace la polvere. Sono inoltre disponibili delle bocchette a lancia a punta piatta in metallo per esigenze speciali, curve e con riduzioni. Le versioni colorate sono disponibili con una flangia interna con un anello colorato in silicone per il settore alimentare.

LANCIA PIATTA CON SETOLE	∅ mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
	40	ZINCATO			Lancia piatta con setole in acciaio	Z7 22024
					Lancia piatta con setole in nylon	Z7 22088
	50				Lancia piatta con setole in acciaio	Z7 22023
					Lancia piatta con setole in nylon	Z7 22089

Lancia piatta con setole è ideale per la pulizia di materiale appiccicoso che deve essere rimosso dalla superficie. Sono disponibili sia setole in acciaio che in nylon.

LANCIA CON MANIGLIE	∅ mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
	70	ALLUMINIO				Z7 22169
	100					Z7 22190

Le lance in alluminio con maniglie sono consigliate per un utilizzo più intenso.

BOCCHETTA FLUIDIFICANTE	∅ mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
	40	ZINCATO				Z7 22053
						Z7 22054
	50	ALLUMINIO				ZA7210024
		ZINCATO				Z7 22055
	70					ZA7210026
		ALLUMINIO				ZA7210019

Gli strumenti fluidificanti vengono utilizzati solitamente quando si deve pulire una notevole quantità di materiale, sia polvere sparsa che cumuli di polvere. Grazie alla particolare costruzione con un doppio tubo concentrico, lo strumento fluidificante, con o senza regolatore, è molto efficiente durante la fase di aspirazione.

TERMINALI – 6.A TERMINALI IN GOMMA E SILICONE

VENTOSA RASCHIANTE



Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
40	ZINCATO	•	•	Lunghezza 1000 mm – Larghezza 110 mm	Z7 22033
	ACCIAIO INOX AISI 304	• •	• • •	Lunghezza 1000 mm – Larghezza 110 mm, In caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	Z7 22277 4072100179
50	ZINCATO	•	•	Lunghezza 1000 mm – Larghezza 150 mm	Z7 22034
	ACCIAIO INOX AISI 304	•	• • •	Lunghezza 1000 mm – Larghezza 150 mm, In caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	Z7 22278 4072100180
70	ZINCATO	•	•	Lunghezza 1000 mm – Larghezza 200 mm	Z7 22090

Le ventose raschianti, disponibili in varie larghezze e una lunghezza (1000 mm), sono ideali per raschiare e aspirare i pavimenti. È disponibile anche la versione EXA.






SPAZZOLE ROTONDE



Ø mm	MATERIALE		COLORE	NOTE	CODICE
40	ZINCATO	•	•	Spazzola rotonda con setole in nylon, 1 flangia interna e 1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22045
		•	• •	Spazzola rotonda con setole in acciaio, 1 flangia interna e 1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22046
50	ZINCATO	•	•	Spazzola rotonda con setole in nylon, 1 flangia interna e 1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22047
		•	• •	Spazzola rotonda con setole in acciaio, 1 flangia interna e 1 attacco rapido con molla armonica	Z7 22048
	SETOLE IN NYLON			Pezzo di ricambio spazzola rotonda con setole in nylon, per spazzola rotonda con D40	Z8 23005
				Pezzo di ricambio spazzola rotonda con setole in nylon, per spazzola rotonda con D50	Z8 23006
	SETOLE IN ACCIAIO			Pezzo di ricambio spazzola rotonda con setole in acciaio, per spazzole rotonde con D40 e D50	Z8 23008

Le spazzole rotonde sono utilizzate solitamente per pulire le polveri. Possono essere collegate direttamente a un tubo usando il relativo manicotto, oppure possono essere collegate alle prolunghe mostrate nel capitolo 4.b (in particolare se utilizzate con prolunghe con attacco rapido ricordare di rimuovere sempre la molla armonica dal raccordo delle spazzole rotonde).











SPAZZOLE ROTONDE
CONDUTTIVE

	Ø mm	MATERIALE			COLORE	NOTE	CODICE
	40	PVC CONDUTTIVO + NYLON + OTTONE	.		NERO	Con setole in nylon nero e setole in ottone	4072400262
					NERO	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400540
	50	PVC CONDUTTIVO + NYLON + OTTONE	.		NERO	Con setole in nylon nero e setole in ottone	4072400263
					NERO	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400541
		NYLON + OTTONE	.	.	NERO	PEZZO DI RICAMBIO: con setole in nylon e ottone per la versione conduttiva della spazzola	4072400270

Le spazzole rotonde conduttive sono adatte per macchine ATEX e ACD e applicazioni. Questi terminali possono essere collegati sia ai raccordi di giunzione sia ai raccordi curvi.

TERMINALI – 6.A TERMINALI IN GOMMA E SILICONE

SPAZZOLE ROTONDE COLORATE	Ø mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE		
	38	ALLUMINIO											Con setole in polipropilene, struttura in legno con un raccordo in alluminio, spazzola rotonda con diametro 100 mm	10989000		
	50	NBR											Con setole naturali	12422500		
	40	PVC + POLIPROPILENE										NERO	Con setole nere realizzate in polipropilene	4072200576		
												ROSSO	Con setole rosse realizzate in polipropilene	4072200577		
													VERDE	Con setole verdi realizzate in polipropilene	4072200578	
													BLU	Con setole blu realizzate in polipropilene	4072200579	
													BIANCO	Con setole bianche realizzate in polipropilene	4072200580	
													GIALLO	Con setole gialle realizzate in polipropilene	4072200581	
	50	POLIPROPILENE										NERO	Con setole nere realizzate in polipropilene	4072200570		
												ROSSO	Con setole rosse realizzate in polipropilene	4072200571		
													VERDE	Con setole verdi realizzate in polipropilene	4072200572	
													BLU	Con setole blu realizzate in polipropilene	4072200573	
													BIANCO	Con setole bianche realizzate in polipropilene	4072200574	
													GIALLO	Con setole gialle realizzate in polipropilene	4072200575	
	40	FDA NBR + NYLON										BLU	Materiali approvati FDA, in caso di utilizzo con macchina ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox	4072400264		
												ROSSO		4072400265		
														VERDE	4072400266	
														BLU	Pezzi di ricambio setole	4072400267
														BIANCO	4072400268	
														GIALLO	4072400269	
	40	FDA NBR + NYLON										BLU-BLU	Materiali approvati FDA – collegamento blu e setole blu	4072400274		
												ROSSO-ROSSO	Materiali approvati FDA – collegamento rosso e setole rosse	4072400275		
													VERDE-VERDE	Materiali approvati FDA – collegamento verde e setole verdi	4072400276	
													GIALLO-GIALLO	Materiali approvati FDA – collegamento giallo e setole gialle	4072400277	
											BIANCO	4072400278				

SPAZZOLE ROTONDE COLORATE	∅ mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE			
	40	ACCIAIO INOX AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BLU	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400542		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		ROSSO	4072400543	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	VERDE	4072400544
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	GIALLO	4072400545
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	BIANCO	4072400546
			GIALLO-GIALLO	Materiale approvato FDA – collegamento giallo e setole gialle	4072400662
			ROSSO-ROSSO	Materiale approvato FDA – collegamento rosso e setole rosse	4072400713
			VERDE-VERDE	Materiale approvato FDA – collegamento verde e setole verdi	4072400714
	50	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BLU-BLU	Materiale certificato FDA	4072400279		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		BLU	4072400280	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	ROSSO	4072400281
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	VERDE	4072400282
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	GIALLO	4072400283
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	BIANCO	4072400283
			GIALLO-GIALLO	Materiale approvato FDA – collegamento giallo e setole gialle	4072400728
			ROSSO-ROSSO	Materiale approvato FDA – collegamento rosso e setole rosse	4072400729
	50	ACCIAIO INOX AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VERDE-VERDE	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400730		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		BLU-BLU	Materiale approvato FDA – collegamento blu e setole blu	4072400731
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	BLU	4072400547
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	ROSSO	4072400548
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	VERDE	4072400549
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	GIALLO	4072400550
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	BIANCO	4072400551
			GIALLO-GIALLO	Materiale approvato FDA – collegamento giallo e setole gialle	4072400732
	75	SETOLE IN NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ROSSO-ROSSO	Parte di ricambio: setole colorate, adatte per tutte le spazzole rotonde FDA	4072400733		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		VERDE-VERDE	Materiale approvato FDA – collegamento verde e setole verdi	4072400734
			BLU-BLU	Materiale approvato FDA – collegamento blu e setole blu	4072400735
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	BIANCO	4082300058
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	VERDE	4082300114
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	GIALLO	4082300128
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	BLU	4082300129
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	ROSSO	4082300144

Queste spazzole rotonde, tutte con struttura in gomma (tranne un modello in legno e alluminio), vengono sempre utilizzate per rimuovere la polvere.

Le spazzole rotonde con attacco da 38 mm vanno utilizzate insieme alla riduzione da 40/38 mm (codice 4072200390, vedi cap 3.b), mentre le spazzole con attacco da 50 mm possono essere collegate direttamente agli raccordi curvi indicati nel capitolo 3.a. Questi due tipi di spazzole rotonde possono anche essere facilmente collegate a prolunghe ad innesto rapido con molla armonica (vedi capitolo 4.b): tramite il raccordo con riduzione 40/38 mm (codice 4072200389) e tramite il giunto da 50 mm (codice 4072200388) per spazzole rotonde con attacchi da 38 mm e 50 mm.

Ideale per applicazioni ACD; quando utilizzato con macchina ACD va collegato solo con raccordi in acciaio inox 304.

TERMINALI – 6.A TERMINALI IN GOMMA E SILICONE








SPAZZOLE TRIANGOLARI COLORATE



Ø mm	MATERIALE								EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE	
40	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BLU	Materiale certificato FDA	4072400284
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	ROSSO		4072400285
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	VERDE		4072400286
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	GIALLO		4072400287
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIANCO		4072400288
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ROSSO-ROSSO	Materiale approvato FDA – collegamento rosso e setole rosse	4072400602
	ACCIAIO INOX AISI 304 + FDA NBR + NYLON	BLU	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400552
		ROSSO		4072400553
		VERDE		4072400554
		GIALLO		4072400555
.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIANCO	4072400556	
50	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BLU	Materiale certificato FDA	4072400289
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	ROSSO		4072400290
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	VERDE		4072400291
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	GIALLO		4072400292
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIANCO		4072400293
	ACCIAIO INOX AISI 304 + FDA NBR + NYLON	BLU	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400557
		ROSSO		4072400558
		VERDE		4072400559
		GIALLO		4072400560
		BIANCO		4072400561
SETOLE IN NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIANCO	Pezzo di ricambio: setole colorate adatte per tutte le spazzole triangolari FDA	4082300059
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VERDE		4082300115

Le spazzole triangolari FDA sono ideali per il settore alimentare in cui è applicato il codice colore. Questi terminali possono essere collegati sia ai raccordi di giunzione che ai raccordi curvi. Adatte per applicazioni ACD se utilizzate con macchine ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox.

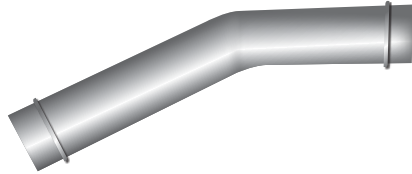
SPAZZOLE RETTANGOLARI
 COLORATE


Ø mm	MATERIALE	 	    	EXA	ACD	COLORE	NOTE	CODICE
40	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	BLU	Materiale certificato FDA	4072400294
						ROSSO		4072400295
						VERDE		4072400296
						GIALLO		4072400297
						BIANCO		4072400298
40	ACCIAIO INOX AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	BLU	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400562
						ROSSO		4072400563
						VERDE		4072400564
						GIALLO		4072400565
						BIANCO		4072400566
50	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	BLU	Materiale certificato FDA	4072400299
						ROSSO		4072400300
						VERDE		4072400301
						GIALLO		4072400302
						BIANCO		4072400303
50	ACCIAIO INOX AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	BLU	Con raccordo EXA in acciaio inox	4072400567
						ROSSO		4072400568
						VERDE		4072400569
						GIALLO		4072400570
						BIANCO		4072400571
	SETOLE IN NYLON	.	.	.	.	BIANCO	Pezzo di ricambio: setole adatte per tutte le spazzole	4082300060

Le spazzole rettangolari FDA sono adatte per il settore alimentare per applicare il programma con codifica a colori. Questi terminali possono essere collegati sia ai raccordi di giunzione sia ai raccordi curvi. Adatte per applicazioni ACD se utilizzate con macchine ACD, collegare SOLO con raccordi 304 in acciaio inox.

6.b Esempi: terminali

E



Ø 50 mm
Raccordo curvo
Z7 21034

I



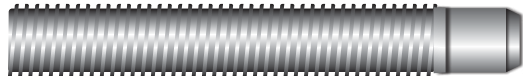
Ø 50 mm
Cono
Z7 21010

K



Ø 50 mm
Terminale raschiante in gomma
Z7 21080

C

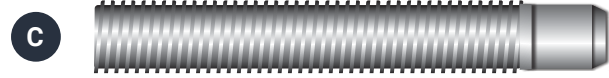


Ø 40 mm
Tubo dell'aria di 3 metri con manicotti
Z7 22049

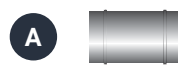
I



Ø 40 mm
Strumento conico
Z7 22142



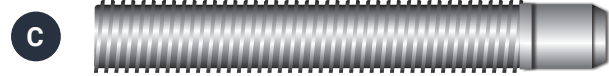
Ø 50 mm
Tubo in poliuretano di 3 metri con manicotti
Z7 22298



Ø 50 mm
Raccordo di
giunzione
Z7 21002



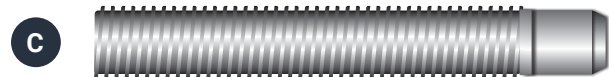
Ø 50 mm
Terminale raschiante
in gomma
4072100124



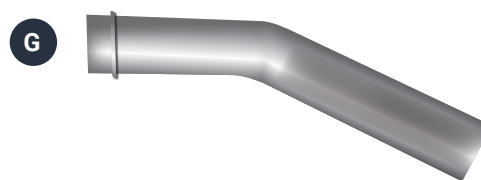
Ø 40 mm
Tubo flessibile conduttivo di 3 metri con manicotti
Z7 22150



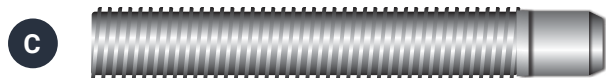
Ø 40 mm
Terminale raschiante
Z7 22033



Ø 50 mm
Tubo flessibile conduttivo di 3 metri con manicotti
Z7 22375

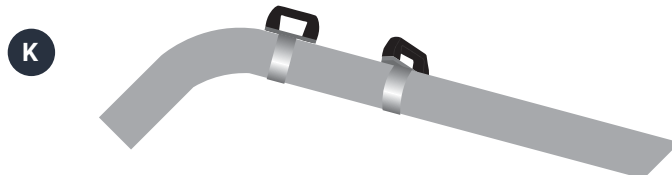


Ø 50 mm
Lancia piatta curva
Z7 21075



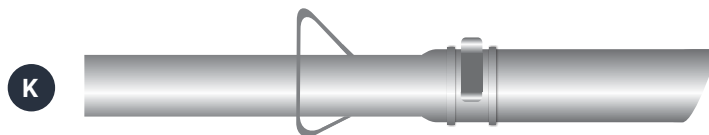
Ø 70 mm

Tubo in poliuretano di 3 metri con manicotti
Z7 22299



Ø 70 mm

Bocchetta a lancia rotonda con maniglie
Z7 22169



Ø 70 mm

Bocchetta fluidificante con regolatore
ZA7210026



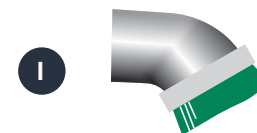
Ø 40 mm

Prolunghe con attacco rapido con molla armonica
Z7 22386



Ø 40/38 mm

Raccordo di prolunga
con riduzione
4072200389



Ø 38 mm

Spazzola rotonda
10950202



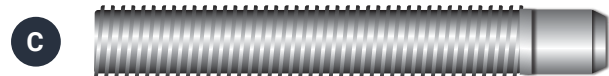
Ø 40 mm

Prolunghe con attacco rapido con molla armonica
Z7 22386



Ø 40 mm

Spazzola rotonda
Z7 22045



Ø 50 mm

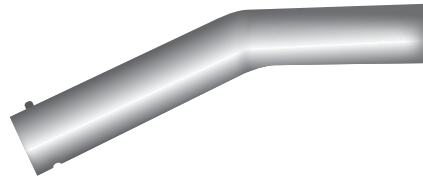
Tubo dell'aria al metro
Z7 22062



Ø 50 mm

Spazzola rotonda
Z7 22047

F



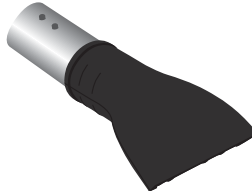
Ø 40 mm
Raccordo curvo EXA
4072100160

K



Ø 40 mm
Cono in silicone D40 blu ATEX
4072400508

J



Ø 50 mm
Terminale conduttivo D50 120 mm ATEX – punto di aspirazione 120 mm
4072400519

K

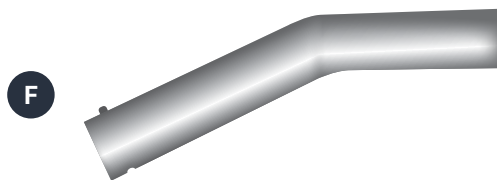


Ø 32 mm
Terminale conduttivo ATEX D32 lunghezza 240 mm + riduzione in acciaio inox D40/32
4072400599

J



Ø 40 mm
Strumento conico in silicone FDA rosso D40/20 ATEX
4072400544



F

Ø 40 mm
Raccordo curvo EXA
4072100160



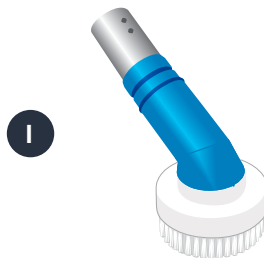
I

Ø 40 mm
Spazzola rotonda FDA verde D40 ATEX
4072400544



E

Ø 40 mm
Prolunga EXA
4072400658



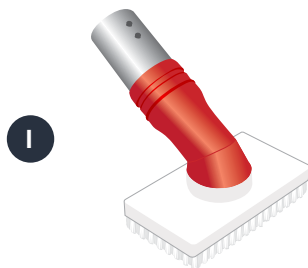
I

Ø 40 mm
Spazzola rotonda FDA blu D40 ATEX
4072400542



B

Ø 40 mm
Tubo conduttivo flessibile di 3 metri
4072400451



I

Ø 40 mm
Spazzola rettangolare D40 ATEX completa rossa
4072400542

Kit di accessori

È disponibile un'ampia gamma di kit di accessori: dai set di accessori per pulizia generale, ai kit per applicazioni speciali (ad es. camere bianche), ai gruppi di accessori per applicazioni industriali tipiche e alle serie di accessori per la pulizia di macchinari in generale.



Antiolio	Conduttivo (*)	Antistatico (**)
Alta temperatura	Autoclavabile	Certificato Approvazione da parte di terzi
















GENERAL CLEANING KIT	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE			CODICE
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 50/40 • 3 m tubo Flex con manicotti • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) • Cono in gomma • Spazzola rotonda con setole in nylon (80 mm) • Lancia piatta zincata (lunghezza 500 mm) • Raccordo di giunzione zincato 			Z7 24145
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 70/50 • 3 m tubo Flex con manicotti • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 500 mm) • Cono in gomma • Spazzola rotonda con setole in nylon (100 mm) • Lancia piatta zincata (lunghezza 500 mm) • Raccordo di giunzione zincato 			Z7 24146

Il kit di accessori per pulizia generale è un set di componenti adatto per applicazioni leggere. Grazie ai numerosi elementi (impugnatura, ventosa mobile, cono, lancia, piatta, etc.) è estremamente versatile. È disponibile in due dimensioni: diametro 40 mm e 50 mm.

(*) **Conduttivo** Un tubo/manicotto conduttivo è un tubo/manicotto con una resistenza di volume < 10⁴ ohm. Può avere un conduttore integrato.

(**) **Antistatico** Un tubo antistatico è un tubo con una resistenza di volume < 10⁹ ohm e/o con un conduttore integrato.

KIT PER PULIZIA INDUSTRIALE












	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE													CODICE	
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 50/40 • 3 m tubo poliuretano con manicotti • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) • Cono in gomma • Spazzola rotonda con setole in nylon (80 mm) • Lancia piatta zincata (lunghezza 500 mm) • Raccordo di giunzione zincato 														Z7 24150
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 70/50 • 3 m tubo poliuretano con manicotti • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 500 mm) • Cono in gomma • Spazzola rotonda con setole in nylon (100 mm) • Lancia piatta zincata (lunghezza 500 mm) • Raccordo di giunzione zincato 														Z7 24151
	70	5	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 100/70 • 5 m tubo poliuretano con manicotti • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 500 mm) • Raccordo di giunzione zincato • Cono in gomma 														4072400247

Il kit di accessori per pulizia industriale è ideale per la pulizia di aree spaziose. Composto da un tubo in poliuretano di 3 metri e da un set completo di accessori singoli, questo kit permette di pulire le aree in modo rapido ed efficace. Il kit D70 include il tubo di 5 m. Il tubo deve essere collegato propriamente, se necessario.

KIT DI ACCESSORI

KIT PER PULIZIA MACCHINARI














Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE												EXA	ACD	CODICE	
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 50/40 • 3 m tubo poliuretano con manicotti • Raccordo di giunzione zincato • Strumento conico • Cono in gomma 															Z7 24155
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 70/50 • 3 m tubo poliuretano con manicotti • Raccordo di giunzione zincato • Strumento conico • Cono in gomma • Tubo aspiratore in gomma 															Z7 24156
70	5	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 100/70 • 5 m tubo poliuretano con manicotti • Raccordo di giunzione zincato • Strumento conico • Lancia piatta zincata 															4072400248

Il kit per pulizia macchinari è un set di accessori progettato in modo specifico per la pulizia della polvere e dei residui in generale dai macchinari utilizzati durante le fasi di produzione e/o altri processi. Grazie ai componenti specifici, come il cono in gomma, la pulizia è particolarmente efficace. Anche in questo caso sono disponibili tre misure: 40 mm, 50 mm e 70 mm diametro. Il tubo deve essere collegato correttamente se necessario.















KIT ANTIOLIO PER PAVIMENTI E MACCHINARI



Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE												EXA	ACD	CODICE	
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 50/40 • 3 m tubo gomma con manicotti • Raccordo di giunzione zincato • Cono in gomma • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) 															4072400194
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 70/50 • 3 m tubo gomma con manicotti • Raccordo di giunzione zincato • Cono in gomma • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 500 mm) 															4072400195
70	5	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione zincata Ø 100/70 • 5 m tubo gomma con manicotti • Raccordo di giunzione zincato • Cono in gomma • Impugnatura cromata • Ventosa mobile per polveri e liquidi (larghezza 500 mm) 															4072400249

I KIT di accessori antiolio, sia per pavimenti che per macchinari, sono adatti per il trattamento di tutte le superfici in cui è necessaria l'aspirazione di oli. Composto da accessori in gomma resistenti agli oli, questi kit sono disponibili in due dimensioni: diametro 40 mm, 50 mm e 70 mm

KIT DI ACCESSORI PER SETTORE FARMACEUTICO

	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE	     	    	 	CODICE
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione AISI 316L Ø 50/40 • 3 m tubo antistatico con manicotti • Collegamento curvo AISI 316L • Lancia piatta AISI 316L • Impugnatura AISI 316L • Bocchetta mobile + silicone • Cono in silicone 	•	•	•	4072200612
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo di collegamento AISI 316L Ø 50 • 3 m tubo antistatico con manicotti • Collegamento curvo AISI 316L • Lancia piatta AISI 316L • Impugnatura AISI 316L • Bocchetta mobile + silicone • Cono in silicone 	•	•	•	4072200613
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione AISI 316L Ø 50/40 • 3 m tubo antistatico con manicotti • Collegamento curvo AISI 316L • Lancia piatta AISI 316L • Impugnatura AISI 316L • Bocchetta mobile + silicone • Cono in silicone 	•	•	•	4072200614
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo di collegamento AISI 316L Ø 50 • 3 m tubo antistatico con manicotti • Collegamento curvo AISI 316L • Lancia piatta AISI 316L • Impugnatura AISI 316L • Bocchetta mobile + silicone • Cono in silicone 	•	•	•	4072200615

Sono stati sviluppati due diversi kit in base alle principali esigenze delle aziende di produzione farmaceutica. La differenza sta nel tipo di tubo: il kit standard include il tubo antistatico trasparente, mentre il kit premium include il nuovo tubo in silicone.

KIT DI ACCESSORI














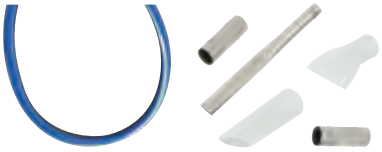
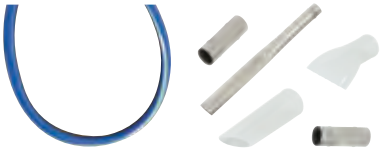
KIT IVT1000



Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE		CODICE
		<ul style="list-style-type: none"> • 3 m tubo plastica con manicotti • Prolunga/Impugnatura in acciaio inox (2 pezzi) • Bocchetta standard (larghezza 300 mm) • Tubo di collegamento in acciaio inox (lunghezza 250 mm) • Cono in gomma • Lancia piatta in acciaio inox (lunghezza 250 mm) • Fascetta stringitubo in metallo (2 pezzi) 	• • •	80551100
32	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m tubo antistatico con manicotti • Prolunga/impugnatura in acciaio inox (2 pezzi) • Bocchetta antistatica (larghezza 300 mm) • Tubo di collegamento in acciaio inox (lunghezza 250 mm) • Strumento conico conduttivo • Lancia piatta in acciaio inox (lunghezza 250 mm) • Fascetta stringitubo in metallo (2 pezzi) 	• • •	80551200
		<ul style="list-style-type: none"> • 3 m tubo silicone con manicotti • Prolunga/impugnatura in acciaio inox (2 pezzi) • Bocchetta per autoclave (larghezza 300 mm) • Tubo di collegamento in acciaio inox (lunghezza 250 mm) • Cono in silicone • Lancia piatta in acciaio inox (lunghezza 250 mm) • Fascetta stringitubo in metallo (2 pezzi) 	• • •	80556700














Tutti e tre sono disponibili solo con un diametro di 32 mm. Mentre il set standard è indicato per applicazioni leggere, il kit antistatico è ideale dove sono richieste applicazioni antistatiche; il kit autoclavabile è una soluzione ottimale per tutte le applicazioni in cui gli accessori devono essere sterilizzati. Gli accessori in metallo sono realizzati in acciaio inox AISI 316.

KIT PER PAVIMENTI SETTORE ALIMENTARE

	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE	     	    	EXA	ACD	CODICE
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione in acciaio inox Ø 50/40 • 3 m tubo in gomma per settore alimentare • Impugnatura in acciaio inox • Bocchetta con rotelle in acciaio inox per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) 	•	•	•		4072400210
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo per tubo in acciaio inox Ø 50 • 3 m tubo in gomma per settore alimentare • Impugnatura in acciaio inox • Ventosa mobile in acciaio inox per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) 	•	•	•		4072400209
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione in acciaio inox Ø 50/40 • 3 m tubo in gomma per settore alimentare • Raccordo di giunzione in acciaio inox • Lancia piatta • Cono in silicone 	•	•	•		4072400206
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione in acciaio inox Ø 50/40 • 3 m tubo in gomma per settore alimentare • Raccordo di giunzione in acciaio inox • Lancia piatta • Cono in silicone • Bocchetta in silicone 	•	•	•		4072400205

Il kit per settore alimentare include un tubo FDA e ci sono due versioni per la pulizia dei pavimenti e per la pulizia dei macchinari.

KIT PER FORNI















Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE														CODICE	
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo in acciaio flessibile di 3 m con riduzione zincata D50/40 e raccordo • Prolunga in alluminio di 1 m D40 (3 pezzo) con attacco rapido • Bocchetta con rotelle per pulizia dei forni • Manicotto in PTFE scorrevole D40 															Z7 24193
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo in acciaio flessibile di 3 m con riduzione zincata D70/40 e raccordo D40 • Prolunga in alluminio di 2 m D40 (1 pezzo) con attacco rapido • Prolunga in alluminio di 1 m D40 (1 pezzo) con attacco rapido • Bocchetta con rotelle per pulizia dei forni • Manicotto in PTFE scorrevole D40 															4072400254
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo in acciaio flessibile di 3 m con riduzione zincata D70/50 e raccordo • Prolunga in alluminio di 1 m D50 (3 pezzo) con attacco rapido • Bocchetta con rotelle per pulizia dei forni • Manicotto in PTFE scorrevole D50 															Z7 24192
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo flessibile per alte temperature D40 (3 metri + fascette in metallo) con riduzione zincata D50/40 e raccordo • Prolunga in alluminio di 1 m D40 (3 pezzi) con attacco rapido • Bocchetta con rotelle per pulizia dei forni • Manicotto in PTFE scorrevole D40 															4072200616
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo flessibile per alte temperature D50 (3 metri + fascette in metallo) con riduzione zincata D70/50 e raccordo • Prolunga in alluminio di 1 m D50 (3 pezzi) con attacco rapido • Bocchetta con rotelle per pulizia dei forni • Manicotto in PTFE scorrevole D50 															4072200617

Il kit di pulizia forno è un set specifico di accessori studiati per la pulizia all'interno dei forni. Composto da un tubo flessibile in acciaio da 3 metri, con manicotto (silicone) e tutti gli accessori e le riduzioni necessarie, tre prolunghe da 1 m con manicotto in PTFE scorrevole e ugello gommato con due labbri in silicone, questo set è molto pratico ed efficace, anche grazie al sistema di collegamento (con molla armonica) e il peso ridotto. Sono disponibili due misure: 40 mm e 50 mm di diametro.















Il kit con il tubo flessibile comprende il tubo costituito da fibra di vetro e tessuto rinforzato in silicone con spirale in acciaio zincato e le sue connessioni metalliche.

KIT ATEX	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE			CODICE
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi D38) • Impugnatura in acciaio inox • Ventosa mobile in acciaio inox per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) • Raccordo curvo in acciaio inox • Cono conduttivo • Lancia in acciaio inox 	•	• • •	Z7 24185
	38/40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi D38/40) • Impugnatura in acciaio inox • Ventosa mobile in acciaio inox per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) • Raccordo curvo in acciaio inox • Cono conduttivo • Lancia piatta in acciaio inox 	•	• • •	4072400246
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi) • Impugnatura in acciaio inox • Ventosa mobile in acciaio inox per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) • Raccordo curvo in acciaio inox • Cono conduttivo • Lancia piatta in acciaio inox 	•	• • •	Z7 24182
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi D38) • Impugnatura in acciaio inox • Ventosa mobile in acciaio inox per polveri e liquidi (larghezza 400 mm) 	•	• • •	Z7 24186
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi) • Impugnatura in acciaio inox • Ventosa mobile per polveri e liquidi in acciaio inox (larghezza 400 mm) 	•	• • •	Z7 24183

KIT DI ACCESSORI









KIT ATEX	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE	            	CODICE				
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi D38) • Raccordo curvo in acciaio inox • Cono conduttivo • Lancia piatta in acciaio inox 	•	•	•	•	•	Z7 24187
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi) • Raccordo curvo in acciaio inox • Cono conduttivo • Lancia piatta in acciaio inox 	•	•	•	•	•	Z7 24184
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m di tubo FLEX conduttivo • Manicotto conduttivo (2 pezzi D38) • Cono conduttivo 	•	•	•	•	•	Z7 24175

I kit di accessori ATEX, compreso il kit per l'aspiratore 15ATEX, sono una soluzione ottimale quando la conduttività è obbligatoria. Disponibili in tre versioni, dalla versione completa per la pulizia sia dei pavimenti sia dei macchinari, alla versione per la pulizia dei macchinari, o al set per la pulizia dei pavimenti, questi kit di accessori sono composti da elementi conduttivi o antistatici. Ogni kit è disponibile in due dimensioni diverse: diametro 40 mm e 50 mm.

KIT ANTI-SHOCK	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE	            	CODICE	
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione cromata (la riduzione 50/40 per il kit D40 e la riduzione 70/50 per il kit D50) • Tubo conduttivo flessibile di 5 m • 2 manicotti conduttivi • Impugnatura cromata 	•	•	4072200653
	50		<ul style="list-style-type: none"> • Ventosa mobile antishock per pavimenti (larghezza 400 mm) con labbri in silicone • Raccordo curvo zincato • Spazzola rotonda antistatica • Lancia piatta zincata • Cono conduttivo 	•	•	4072200652

La nuova versione anti-shock è stata implementata per essere utilizzata nel settore B&C al fine di dissipare eventuali cariche statiche causate dal passaggio di polvere. Comprende un tubo conduttivo, un cono conduttivo, una spazzola rotonda antistatica e una ventosa anti-shock specifica con labbri in silicone.

KIT DI ACCESSORI

KIT EXA	Ø mm	Lunghezza metri	COMPOSIZIONE	            	CODICE								
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> • Kit di accessori ATEX (completo) • Tubo conduttivo di 5 m, • Impugnatura, • Collegamento curvo, • Tubo aspiratore mobile, • Cono conduttivo, • Lancia piatta, • Spazzola rotonda antistatica 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072200662
	50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> • Kit di accessori antistatici ATEX (completo) • Tubo antistatico di 5 m, • Impugnatura, • Collegamento curvo, • Tubo aspiratore mobile, • Cono conduttivo, • Lancia piatta, • Spazzola rotonda antistatica 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072200666
	50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> • Kit di accessori antistatici per la pulizia dei pavimenti • Tubo antistatico di 5 m, • Impugnatura, • Tubo aspiratore mobile 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072200668
	50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> • Kit di accessori antistatici per la pulizia delle macchine • Tubo antistatico di 5 m, • Collegamento curvo, • Cono conduttivo, • Lancia piatta, • Spazzola rotonda antistatica 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072200670
	50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Il kit di accessori EXA comprende accessori certificati adatti per macchine EXA. È disponibile in 2 versioni per la pulizia sia di pavimenti sia di macchinari. Tutti gli elementi includono il collegamento tramite PERNO.

KIT PER PULIZIA SOPRAELEVATA

Ø
mm

COMPOSIZIONE



CODICE



40

- Adattatore per il tubo
- 4 aste in fibra di carbonio (6 metri)
- 2 spazzole rotonde di diversi diametri
- Lancia piatta conduttiva
- 2 raccordi curvi

4072400651



40

- 1 asta telescopica (7 m)
- Manicotto in silicone (da montare sul tubo)
- 2 raccordi curvi
- 1 spazzola curva per tubazioni
- 1 lancia piatta
- 5 diverse spazzole (per usi specifici)

4072400765



- Telecamera per il kit per pulizia sopraelevata

4072300127

Il nuovo kit in fibra di carbonio conduttivo è adatto per la pulizia sopraelevata anche in ambienti ATEX. Non include il tubo, quindi può essere collegato a tubi standard con manicotti. Può essere utilizzato con macchine EXA grazie ai tubi di collegamento (vedere il capitolo 2.a Tubi – tubi di collegamento EXA). Il secondo kit è la versione standard che può essere usata in tutti gli ambienti.

KIT DI CONVERSIONE

Ø
mm

COMPOSIZIONE



CODICE



50

4089100928

70

- Kit di conversione per macchine linea grigia

4089100929

100

4089100930

50

- Kit di conversione per macchine linea grigia – Nuova versione in 1 pezzo unico – soluzione più compatta

4089101020

70

4089101004

50

- Kit di conversione per serie VHW

4089100981

70

4089100982

Il kit di conversione è stato sviluppato per consentire l'uso di accessori certificati EXA anche su macchine già sul campo. Sono disponibili sia per la linea grigia che per la linea bianca.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Nilfisk SpA a socio unico

Via Emilia Parmense, 198d 29122 Piacenza (PC) • Italia

Tel. 0523 1612000 • mercato.italia@nilfisk.com

www.nilfisk.it

NILFISK