



## PREMESSA

La nostra filosofia, da sempre, consiste nel creare un mercato costituito da operatori orgogliosi di contribuire allo sviluppo di un settore ancora in grande evoluzione ed una coscienza favorevole all'impianto di aspirapolvere centralizzato. Siamo consapevoli di trattare un prodotto davvero innovativo con evidenti vantaggi sul benessere della vita quotidiana negli ambienti domestici. Le nostre azioni sono indirizzate a mantenere, grazie alla nostra rete, la fiducia dei nostri partners, proponendo e realizzando prodotti che soddisfino pienamente le esigenze del mercato. Negli ultimi anni numerosi altri produttori si sono affacciati sul mercato di questo prodotto, non sempre puntando sulla qualità e mantenendo alto il valore percepito dal cliente, ma spesso contribuendo a creare una forte confusione sia sui parametri tecnici che applicativi del sistema. Disan, forte di un'esperienza ultradecennale, con una presenza internazionale in 34 paesi esteri, con all'attivo oltre un migliaio di impianti trifase, dove i fattori prestazionali del sistema sono estremamente rilevanti, è obbligata a proporre soluzioni tecniche derivanti da un percorso ragionato, che tengano conto di tutte le esigenze abitative e architettoniche. Disan si arricchisce oggi di un nuovo strumento informativo, carico di aggiornamenti ed idee, per arrivare a proporre e diffondere sul mercato le soluzioni migliori, le caratteristiche ed i vantaggi di un sistema meraviglioso quale è l'impianto aspirapolvere centralizzato.

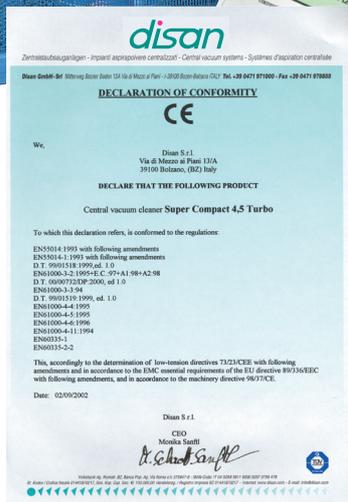
Monika Sanftl  
Amministratore Unico

Tubazioni e raccordi in PVC

Centrali Monofase e Trifase

Sistema di certificazione aziendale

Centrali trifase & Matrix



PRODOTTI CERTIFICATI  
GARANZIA DI QUALITÀ

**CENTRALI ASPIRANTI GAMMA DOMESTICA**

MATRIX	5
ZSA 25/1	6
NAOS 8000	7
MIRAI 8000	8
SIRIUS 8000	9
EVO 200	10
EVO 550	11

Disan ha brevettato questo logo dopo dure prove e confronti con i cosiddetti „filtri autopulenti“ per affermarne la superiorità. L'ampia superficie, anche di 10 volte rispetto ai prodotti concorrenti, ed il doppiofiltro ciclonico rende la filtrazione particolarmente efficace, assicurando unaminima resistenza all'aria e proteggendo il motore per lungo tempo.

Quando una centrale aspirante è marcata con questo logo significa che ha una classe eccellente di filtrazione a tre stadi, con un doppio filtro ciclonico e una grande superficie di filtrazione ad alta trattenuta.



**CENTRALI ASPIRANTI COMPACT**

Super Compact 1,5 e 2,2 monofase	12
Super Compact 2,2 e Turbo 4,5i trifase	13

**CENTRALI ASPIRANTI MODULARI**

A01	14
B01	15
B02	16
BC100i	17
C03	18
CD125i	19
D02	20
EF125i	21
F03	22
H02	23
HK175i	24

**PRESE ASPIRANTI**

Prese rettangolari Mod. new line	25
Prese aspiranti quadrae Mod. Elegance	26
Prese aspiranti quadrate Mod. Majestic	26
Prese aspiranti quadrate Mod. Olympia	27
Prese aspiranti quadrate Mod. Royal	27
Prese aspiranti a parete o pavimento	28
Prese aspiranti a pavimento	28
Bocchetta aspirazione battiscopa	28
Prese aspiranti sopraintonaco	29
Presa aspirante Inthewall	29

**VROOM** 29

**ACCESSORI DI PULIZIA**

Kit completi	30
Kit completi	31
Kit speciali	32
Accessori singoli e supplementari	33

**MATERIALE PER L'IMPIANTISTICA**

Tubi e raccordi standard in PVC	34
Complementi per l'impiantistica	34
Complementi per l'impianto elettrico	35
Complementi per il montaggio e fissaggio	35
Kit installazione completi	36
Strumenti per collaudo impianti	36

**MATERIALE MARKETING** 37

Per facilitare l'individuazione e l'ambito di applicazione sono indicate le destinazioni più opportune

**Settore domestico**



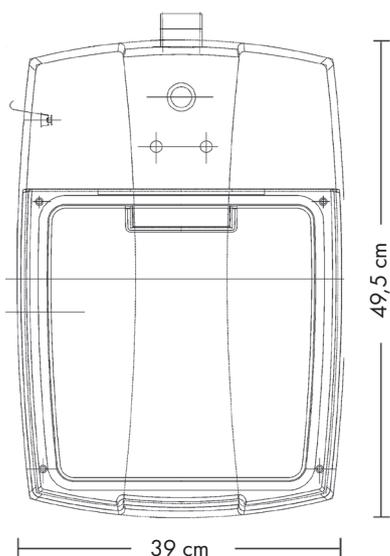
**Settore professionale**



**Terziario avanzato**







## Optional

Box murale  
in metallo  
cod. GE101

Silenziatore  
cod. ER270

### Mod. Matrix - PT

Centrale aspirante in ABS, scheda elettronica comando prese 12 Volt incorporata, salvamotore termico, motore ad alta efficienza, sacchetto contenitore polvere in carta sostituibile, filtro per protezione motore, fusibile, accesso rapido al vano sacchetto, materiale montaggio completo incluso raccordi per allacciamento rete tubiera e staffa di supporto per montaggio a muro, interruttore generale, entrata rete tubiera modificabile da destra a sinistra, grado di protezione IP55, marchio CE.

### Condizioni d'impiego indicative

Superficie fino a	m <sup>2</sup>	130
oppure lunghezza massima tubazioni	m	ca. 30
oppure numero prese	nr	3-4

### Dati tecnici

Potenza motore	Kw	1,5
Stadi turbina	nr	1
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP55
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	220
* Airwatts @ Ø32mm	W	421
Filtro	Sacchetto carta	--
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	3350
Materiale corpo macchina		ABS
Capacità contenitore polvere	L	11
Dimensioni	cm	23x39x49,5
Rumorosità	dB	59
Peso con imballo/netto	kg	9,4/7,5

## Ricambi

Sacchetto carta  
cod. ER602

Motore d'aspirazione  
cod. ER790

Scheda elettronica  
cod. ER905



**Optional**

Silenziatore  
cod. ER270

**Ricambi**

Motore d'aspirazione  
cod. ER710

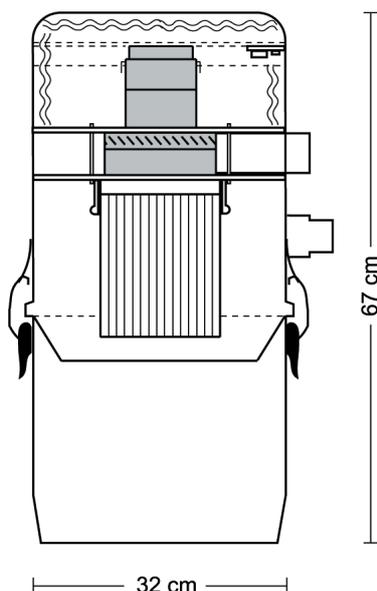
Coppia carboncini  
cod. ER670

Filtro in poliestere  
cod. ER623

Sacchetto in plastica  
per la polvere  
cod. ER627

Tendisacco monouso  
cod. ER624

Scheda elettronica  
cod. ER902



**cod. ZA251**

Centrale aspirante in lamiera verniciata a polvere epossidica, contenitore polvere sganciabile, scheda elettronica comando prese 12Volt incorporata, motore by-pass radiale, vano motore silenziato, salvamotore termico, fusibile, ciclone, filtro a cartuccia, raccordi per allacciamento rete tubiera, staffa di supporto per montaggio a muro, tendisacco con 2 sacchetti di plastica per raccolta polvere, marchio CE.

**Condizioni d'impiego indicative**

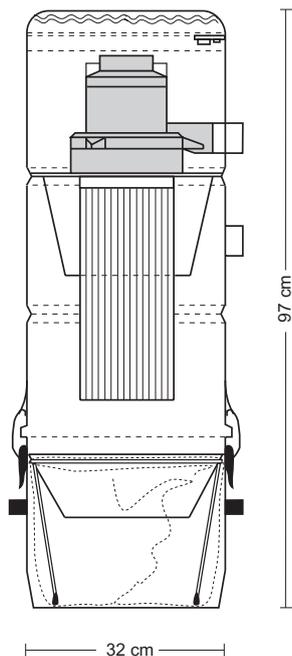
Superficie fino a	m <sup>2</sup>	130 max
oppure lunghezza massima tubazioni	m	40 ca
oppure numero prese	nr	3-5

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	1,25
Stadi turbina	nr	2
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP44
Depressione max	mbar	260
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	191
Airwatt @ Ø32mm	W	341
Separatore ciclonico	nr	1
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	5.400
Materiale corpo macchina		Metallo/ABS
Capacità contenitore polvere	l	25
Dimensioni	cm	67 x 32Ø
Rumorosità	dB	60
Peso con imballo/netto	kg	12,8/9,8



**NEW**



**cod. NAOS 8000**

Centrale aspirante in lamiera verniciata a polvere epossidica, contenitore polvere sganciabile, scheda elettronica "soft start" comando prese 12 Volt incorporata, doppio ciclone, vano motore silenziato, salvamotore termico, fusibile, filtro a cartuccia, raccordi per l'alacciamento rete tubiera, silenziatore esterno, staffa di supporto per montaggio a muro, tendisacco con 2 sacchetti di plastica per raccolta polvere, marchio CE.

**Condizioni d'impiego indicative**

Superficie consigliata	m <sup>2</sup>	120-250
oppure lunghezza massima tubazioni	m	50 ca
oppure numero prese max	nr	5-9

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	1,8
Stadi turbina	nr	2
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP44
Depressione max	mbar	303
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	216
Airwatt @ Ø32mm	W	652
Separatore ciclonico	nr	2
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	10.250
Materiale corpo macchina		Metallo/ABS
Capacità contenitore polvere	l	25
Dimensioni	cm	97 x 32Ø
Rumorosità	dB	61
Peso con imballo/netto	kg	22,5/17,5

**Incluso**

Silenziatore  
cod. ER270

**Ricambi**

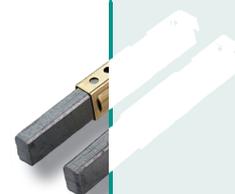
Motore d'aspirazione  
cod. ER721

Coppia carboncini  
cod. ER685

Filtro in poliestere  
cod. ER611

Sacchetto in plastica  
per la polvere  
cod. ER627

Scheda elettronica  
cod. ER901





**NEW**

**Incluso**

Silenziatore  
cod. ER270



**Ricambi**

Motore d'aspirazione  
cod. ER721



Coppia carboncini  
cod. ER685



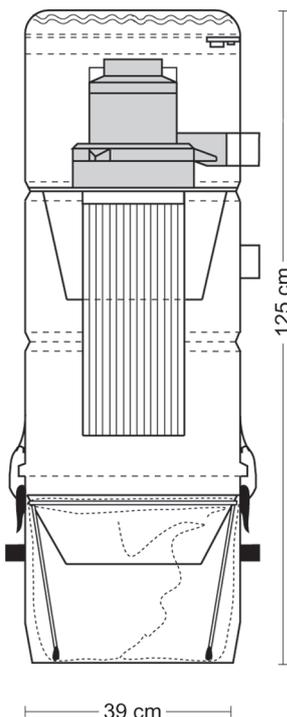
Filtro in poliestere  
cod. ER621



Sacchetto in plastica  
per la polvere  
cod. ER628



Scheda elettronica  
cod. ER901



**cod. MIRAI 8000**

Centrale aspirante in lamiera verniciata a polvere epossidica, contenitore polvere sgan-  
ciabile, scheda elettronica "soft start" comando prese 12 Volt incorporata, doppio ciclone,  
vano motore silenziato, salvamotore termico, fusibile, filtro a cartuccia, griglia di protezio-  
ne filtro, raccordi per allacciamento rete tubiera, silenziatore esterno, staffa di supporto per  
montaggio a muro, tendisacco con 2 sacchetti di plastica per raccolta polvere, marchio  
CE.

**Condizioni d'impiego indicative**

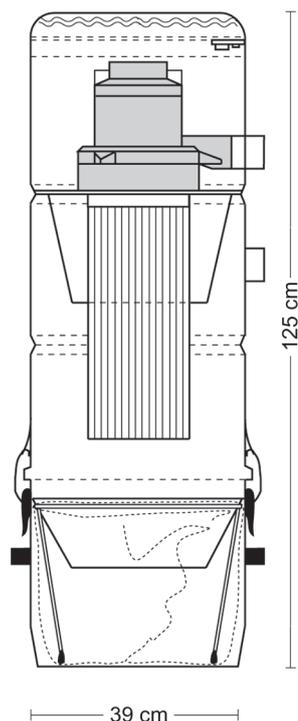
Superficie consigliata	m <sup>2</sup>	150-350
oppure lunghezza massima tubazioni	m	70 ca
oppure numero prese max	nr	7-12

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	1,8
Stadi turbina	nr	2
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP44
Depressione max	mbar	303
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	230
Airwatt @ Ø32mm	W	666
Separatore ciclonico	nr	2
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.600
Materiale corpo macchina		Metallo
Capacità contenitore polvere	l	45
Dimensioni	cm	125 x 39Ø
Rumorosità	dB	61
Peso con imballo/netto	kg	37,2/29,4



NEW

**cod. SIRIUS 8000**

Centrale aspirante in lamiera verniciata a polvere epossidica, contenitore polvere sganciabile, scheda elettronica "soft start" comando prese 12Volt incorporata, doppio ciclone, vano motore silenziato, salvamotore termico, fusibile, filtro a cartuccia, griglia di protezione filtro, raccordi per allacciamento rete tubiera, silenziatore esterno, staffa di supporto per montaggio a muro, tendisacco con 2 sacchetti di plastica per raccolta polvere, marchio CE.

**Condizioni d'impiego indicative**

Superficie consigliata	m <sup>2</sup>	200-500
oppure lunghezza massima tubazioni	m	110 ca
oppure numero prese max	nr	10-15

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	1,9
Stadi turbina	nr	2
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP44
Depressione max	mbar	341
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	245
Airwatt @ Ø32mm	W	696
Separatore ciclonico	nr	2
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.600
Materiale corpo macchina		Metallo
Capacità contenitore polvere	l	45
Dimensioni	cm	125 x 39Ø
Rumorosità	dB	60
Peso con imballo/netto	kg	37,5/29,7

**Incluso**Silenziatore  
cod. ER270**Ricambi**Motore d'aspirazione  
cod. ER722Coppia carboncini  
cod. ER685Filtro cartuccia  
in poliestere  
cod. ER621Sacchetto in plastica  
per la polvere  
cod. ER628Scheda elettronica  
cod. ER901



**Incluso**

Silenziatore  
cod. ER270



**Ricambi**

Motore d'aspirazione  
cod. ER751



Coppia carboncini  
cod. ER672



Filtro cartuccia  
in poliestere  
cod. ER630



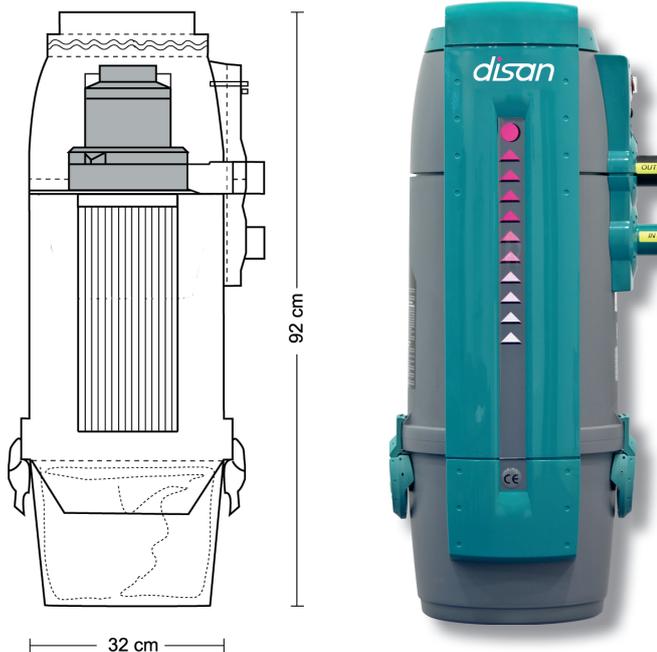
Sacchetto in plastica  
per la polvere  
cod. ER627



Tendisacco monouso  
cod. ER624



Scheda elettronica  
cod. ER770



**cod. EVO200**

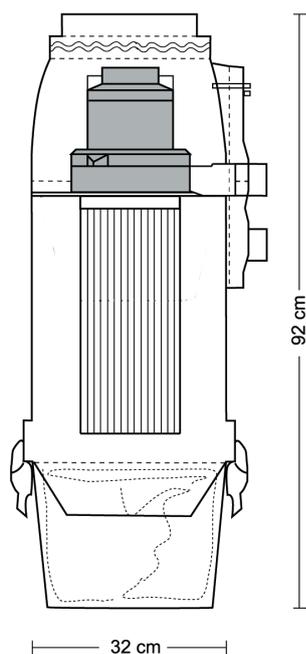
Centrale aspirante in materiale plastico, contenitore polvere sganciabile con ganci di chiusura e maniglie, scheda elettronica "soft start" comando prese 12Volt incorporata, ciclone convogliatore, vano motore silenziato, salvamotore termico, fusibile, filtro a cartuccia, raccordi per allacciamento rete tubiera, silenziatore esterno, staffa di supporto per montaggio a muro, entrata/uscita rete tubi modificabile da destra a sinistra, marchio CE.

**Condizioni d'impiego indicative**

Superficie consigliata	m <sup>2</sup>	150 max
oppure lunghezza massima tubazioni	m	45 ca
oppure numero prese max	nr	4-5

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	1,5
Stadi turbina	nr	3
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP40
Depressione max	mbar	399
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	190,5
Airwatt @ Ø32mm	W	617,6
Separatore ciclonico	nr	1
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	8.000
Materiale corpo macchina		ABS
Capacità contenitore polvere	l	20
Dimensioni	cm	92 x 32Ø
Rumorosità	dB	60
Peso con imballo/netto	kg	17,5/13,5

**cod. EV550**

Centrale aspirante in materiale plastico, contenitore polvere sganciabile con ganci di chiusura e maniglie, scheda elettronica "soft start" comando prese 12Volt incorporata, ciclone convogliatore, vano motore silenziato, salvamotore termico, fusibile, filtro a cartuccia, raccordi per allacciamento rete tubiera, silenziatore esterno, staffa di supporto per montaggio a muro, entrata/uscita rete tubi modificabile da destra a sinistra, marchio CE.

**Condizioni d'impiego indicative**

Superficie consigliata	m <sup>2</sup>	400 max
oppure lunghezza massima tubazioni	m	100 ca
oppure numero prese max	nr	10-15

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	1,45
Stadi turbina	nr	1
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione		IP40
Depressione max	mbar	302
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	199
Airwatt @ Ø32mm	W	658
Separatore ciclonico	nr	1
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	8.000
Materiale corpo macchina		ABS
Capacità contenitore polvere	l	20
Dimensioni	cm	92 x 32Ø
Rumorosità	dB	60
Peso con imballo/netto	kg	20/16

**Incluso**

Silenziatore  
cod. ER270

**Ricambi**

Motore d'aspirazione  
cod. ER749

Carboncini  
cod. ER674

Filtro cartuccia  
in poliestere  
cod. ER630

Sacchetto in plastica  
per la polvere  
cod. ER627

Tendisacco monouso  
cod. ER624

Scheda elettronica  
cod. ER770



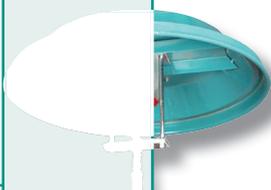
Dimensioni cm 40x54x161

Centrale aspirante in lamiera verniciata a polvere epossidica con turbina monofase a canale laterale ad induzione (senza spazzole), priva di trasmissioni, salvamotore magnetotermico, scheda elettronica comando prese 12 Volt e vuotometro incorporati, contenitore polvere sganciabile, camera filtrante con doppio ciclone, filtro stellare in tessuto di derivazione industriale a grande trattenuta, scuotifiltro manuale, presa di servizio incorporata, pannello comandi, raccordi per allacciamento rete tubiera, marchio CE, grado di protezione IP54.



Optional

Dispositivo autopulizia filtro  
cod. IS91



Filtro in Teflon® di classe "M"  
cod. ER244

Filtro poliestere standard  
cod. ER255



Tendisacco  
cod. IS95



Sacchetto in plastica  
cod. ER628



PER UN OPERATORE

Mod. Super Compact 1,5 - MONOFASE

cod. 6405

Potenza motore	Kw	1,5
Tensione di alimentazione	V	220-240
Giri motore	rpm	2880
Depressione max	mbar	300
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	251
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	180
Airwatt @ Ø32mm	W	574
Capacità camera filtrante	l	70
Capacità contenitore polvere	l	40
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	8.800
Rumorosità	dB	65
Peso con imballo/netto	kg	91/81,2

PER DUE OPERATORI\*

Mod. Super Compact 2,2 - MONOFASE

cod. 6409

Potenza motore	Kw	2,2
Tensione di alimentazione	V	220-240
Giri motore	rpm	2880
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	306
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	244
Airwatt @ Ø32mm	W	688
Capacità camera filtrante	l	70
Capacità contenitore polvere	l	40
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	8.800
Rumorosità	dB	68
Peso con imballo/netto	kg	94/84,2

\* solo per applicazioni domestiche



Dimensioni cm 40x54x161

Centrale aspirante in lamiera verniciata a polvere epossidica con turbina trifase a canale laterale ad induzione (senza spazzole), inverter elettronico per il controllo costante del rendimento turbina, soffiante priva di trasmissioni, salvamotore magnetotermico, scheda elettronica comando prese 12 Volt e vuotometro incorporati, contenitore polvere sganciabile, camera filtrante con doppio ciclone, filtro stellare in tessuto di derivazione industriale a grande trattenuta, scuotifiltro manuale, presa di servizio incorporata, pannello comandi, raccordi per allacciamento rete tubiera, marchio CE, grado di protezione IP54.

### PER UN OPERATORE

<b>Mod. Super Compact 2,2 - TRIFASE</b>		<b>cod. 6406</b>
Potenza motore	Kw	2,2
Tensione di alimentazione	V	380-400
Giri motore	rpm	2880
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	320
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	270
Airwatt @ Ø32mm	W	638
Capacità camera filtrante	l	70
Capacità contenitore polvere	l	40
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	8.800
Rumorosità	dB	67
Peso con imballo/netto	kg	98,8/89

### PER DUE OPERATORI

<b>Mod. S Compact Turbo 4,5i - TRIFASE ad inverter</b>		<b>cod. 6408</b>
Potenza motore	Kw	4,5@83Hz
Tensione di alimentazione	V	380-400
Giri motore	rpm	2170 - 5000
Depressione max	mbar	360
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	520
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	150 - 450
Airwatt @ Ø32mm	W	825
Capacità camera filtrante	l	70
Capacità contenitore polvere	l	40
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	8.800
Rumorosità	dB	68
Peso con imballo/netto	kg	108/99

### Optional



Dispositivo  
autopulizia filtro  
cod. IS91



Filtro in Teflon®  
di classe "M"  
cod. ER244

Filtro poliestere  
standard  
cod. ER255



Tendisacco  
cod. IS95



Sacchetto in plastica  
cod. ER628

\* solo per applicazioni domestiche



Su richiesta tutte le turbine trifasi sono disponibili a 500 Volt



**Optional**

Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
mod. 100 I **cod. IS92**  
mod. 125 I **cod. IS01**



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
mod. 100 I **cod. IS05**  
mod. 125 I **cod. IS07**



Sacchetto in plastica per: mod. 100 I **cod. IE601**  
mod. 125 I **cod. IE602**



Silenziatore zincato Ø 70mm completo di 2 manicotti  
**cod. IS10**



Gruppo aspirante composto da:

- una turbina SIEMENS silenziata a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase, il tutto montato su base fissa e con grado di protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	2,2
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	316
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	224
Rumorosità	dB	68
Peso motore	kg	49
Dimensioni motore AxLxP	cm	50x47,5x65

**Mod. DS A01 100**

**cod. A100**

Capacità camera filtrante	l	160
Capacità contenitore polvere	l	100
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.500
Peso separatore	kg	57
Dimensioni separatore AxLxP	cm	153x65x63

**Mod. DS A01 125**

**cod. A125**

Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso separatore	kg	95
Dimensioni separatore AxLxP	cm	157x80x72



Gruppo aspirante composto da:

- una turbina SIEMENS silenziata a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase a partenza stella - triangolo, il tutto montato su base fissa e con grado di protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP66, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

#### Dati tecnici

Potenza motore	Kw	5,5
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	360
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	552
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	407
Rumorosità	dB	78
Peso motore	kg	156
Dimensioni motore AxLxP	cm	65x59,5x96

#### Mod. DS B01 100 I

**cod. B100ST**

Capacità camera filtrante	l	160
Capacità contenitore polvere	l	100
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.500
Peso separatore	kg	57
Dimensioni separatore AxLxP	cm	153x65x63

#### Mod. DS B01 125 I

**cod. B125ST**

Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso separatore	kg	95
Dimensioni separatore AxLxP	cm	157x80x72

### Optional



Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
mod. 100 I **cod. IS92**  
mod. 125 I **cod. IS01**



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
mod. 100 I **cod. IS05**  
mod. 125 I **cod. IS07**



Sacchetto in plastica per:  
mod. 100 I **cod. IE601**  
mod. 125 I **cod. IE602**



Silenziatore zincato completo di 2 manicotti  
Ø 70mm **cod. IS10**  
Ø 100mm **cod. IS11**



**Accessori da integrare**

Dispositivo elettronico - sistema a richiamata per 2 motori  
cod. IS02



**Optional**

Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
mod. 100 I cod. IS92  
mod. 125 I cod. IS01



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
mod. 100 I cod. IS05  
mod. 125 I cod. IS07



Sacchetto in plastica per:  
mod. 100 I cod. IE601  
mod. 125 I cod. IE602



Silenziatore zincato completo di 2 manicotti  
Ø 70mm cod. IS10  
Ø 100mm cod. IS11



Gruppo aspirante composto da:

- due turbine SIEMENS silenziate a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase, raccordate a collettore in acciaio zincato con valvole di non-ritorno, il tutto montato su base fissa e con grado di protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	2x2,2
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	632
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	440
Rumorosità	dB	68
Peso motore	kg	106
Dimensioni motore AxLxP	cm	97x47,5x65

**Mod. DS B02 100 I**

**cod. B200**

Capacità camera filtrante	l	160
Capacità contenitore polvere	l	100
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.500
Peso separatore	kg	57
Dimensioni separatore AxLxP	cm	153x65x63

**Mod. DS B02 125 I**

**cod. B225**

Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso separatore	kg	95
Dimensioni separatore AxLxP	cm	157x80x72



Gruppo aspirante composto da:

- una turbina SIEMENS silenziata a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase montato su base fissa;
- inverter elettronico per la modulazione continua della frequenza e degli altri parametri motore con schermatura elettromagnetica di tipo B (per applicazioni ambito civile e industriale);
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e con sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto per sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere;
- dispositivo di pulizia automatica del filtro tramite scuotimento programmabile;
- quadro elettrico di comando con grado IP56, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt incorporato, cavo e presa di collegamento all'alimentazione trifase;
- silenziatore in metallo Ø 100 per l'abbattimento acustico;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Mod. DS BC 100i****cod. BC100i**

Potenza motore nominale	Kw	3,0@50Hz
Assorbimento elettrico operativo max	Kw	5,2@84Hz
Assorbimento elettrico operativo min	Kw	2,2@34Hz
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	340
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	690
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	165-565
Capacità camera filtrante	l	160
Capacità contenitore polvere	l	100
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.500
Peso motore	kg	65
Dimensioni motore AxLxP	cm	58x47,5x53
Peso separatore	kg	61,8
Dimensioni separatore AxLxP	cm	153x65x63
Rumorosità	dB	68

**Incluso**

Dispositivo autopulizia filtro  
cod. IS92



Silenziatore zincato  
Ø 100mm completo  
cod. IS11



Griglia e depressore  
cod. IS05



2 sacchetti in plastica  
cod. IE601



**Accessori da integrare**

Dispositivo elettronico - sistema a richiamata per 3 motori  
cod. IS03



**Optional**

Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
mod. 100 I cod. IS92  
mod. 125 I cod. IS01



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
mod. 100 I cod. IS05  
mod. 125 I cod. IS07



Sacchetto in plastica per:  
mod. 100 I cod. IE601  
mod. 125 I cod. IE602



Silenziatore zincato Ø 100mm completo di 2 manicotti  
cod. IS11



Gruppo aspirante composto da:

- tre turbine SIEMENS silenziate a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase, raccordate a collettore in acciaio zincato con valvole di non-ritorno, il tutto montato su base fissa e con grado di protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	3x2,2
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	942
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	655
Rumorosità	dB	68
Peso motore	kg	157
Dimensioni motore AxLxP	cm	144x47,5x65

**Mod. DS C03 100 I**

**cod. C100**

Capacità camera filtrante	l	160
Capacità contenitore polvere	l	100
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.500
Peso separatore	kg	57
Dimensioni separatore AxLxP	cm	153x65x63

**Mod. DS C03 125 I**

**cod. C125**

Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso separatore	kg	95
Dimensioni separatore AxLxP	cm	157x80x72



Gruppo aspirante composto da:

- una turbina SIEMENS silenziata a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase montato su base fissa;
- inverter elettronico per la modulazione continua della frequenza nel range da 34 a 84 Hertz con schermatura elettromagnetica di tipo B (per applicazioni ambito civile e industriale);
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e con sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto per sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere;
- dispositivo di pulizia automatica del filtro tramite scuotimento programmabile;
- quadro elettrico di comando con grado IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt incorporato, cavo e presa di collegamento all'alimentazione trifase;
- silenziatore in metallo Ø 100 per l'abbattimento acustico;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Mod. DS CD 125i****cod. CD125i**

Potenza motore nominale	Kw	5,5@50Hz
Assorbimento elettrico operativo max	Kw	8,65@83Hz
Assorbimento elettrico operativo min	Kw	3,69@34Hz
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	360
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	868
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	223-784
Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso motore	kg	163
Dimensioni motore AxLxP	cm	65x67x97
Peso separatore	kg	105
Dimensioni separatore AxLxP	cm	160x80x72
Rumorosità	dB	71

**Incluso**

Dispositivo  
autopulizia filtro  
cod. IS01



Silenziatore zincato  
Ø 100mm completo  
cod. IS11



Griglia e depressore  
cod. IS07



2 sacchetti in plastica  
cod. IE602



**Accessori da integrare**

Dispositivo elettronico - sistema a richiamata per 2 motori  
cod. IS02



**Optional**

Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
mod. 100 I cod. IS92  
mod. 125 I cod. IS01



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
mod. 100 I cod. IS05  
mod. 125 I cod. IS07



Sacchetto in plastica per:  
mod. 100 I cod. IE601  
mod. 125 I cod. IE602



Silenziatore zincato Ø 100mm completo di 2 manicotti  
cod. IS11



Gruppo aspirante composto da:

- due turbine SIEMENS silenziate a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase a partenza stella - triangolo, raccordate a collettore in acciaio zincato con valvole di non-ritorno, il tutto montato su base fissa e con grado di protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Dati tecnici**

Potenza motore	Kw	2x5,5
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	360
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	1100
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	805
Rumorosità	dB	78
Peso motore	kg	325
Dimensioni motore AxLxP	cm	125x59,5x96

**Mod. DS D02 100 I**

**cod. D100**

Capacità camera filtrante	l	160
Capacità contenitore polvere	l	100
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	19.500
Peso separatore	kg	57
Dimensioni separatore AxLxP	cm	153x65x63

**Mod. DS D02 125 I**

**cod. D125**

Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso separatore	kg	95
Dimensioni separatore AxLxP	cm	157x80x72



Gruppo aspirante composto da:

- una turbina SIEMENS silenziata a canale laterale priva di trasmissioni, con motore trifase montato su base fissa;
- inverter elettronico per la modulazione continua della frequenza nel range da 34 a 84 Hz con schermatura elettromagnetica di tipo B (per applicazioni ambito civile e industriale);
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto per sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere;
- dispositivo di pulizia automatica del filtro tramite cicli di scuotimento programmabili;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt incorporato, cavo e presa di collegamento all'alimentazione trifase;
- silenziatore in metallo Ø 100 per l'abbattimento acustico;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio

**Mod. DS EF 125i****cod. EF125i**

Potenza motore nominale	Kw	7,5@50Hz
Assorbimento elettrico operativo max	Kw	8,65@60Hz
Assorbimento elettrico operativo min	Kw	4,49@34Hz
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	360
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	1.264
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	840
Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso motore	kg	183
Dimensioni motore AxLxP	cm	65x96x59,5
Peso separatore	kg	105
Dimensioni separatore AxLxP	cm	160x80x72
Rumorosità	dB	71

**Non necessita di dispositivi di richiamata né di resistenze**

**Incluso**

Dispositivo autopulizia filtro  
cod. IS01



Silenziatore zincato  
Ø 100mm completo  
cod. IS11



Griglia e depressore  
cod. IS07



2 sacchetti in plastica  
cod. IE602



**Accessori da integrare**

Dispositivo elettronico - sistema a richiamata per 3 motori  
cod. IS03



**Optional**

Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
cod. IS01



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
cod. IS07



Sacchetto in plastica  
cod. IE602



Display controllo remoto  
cod. IE280



Silenziatore zincato Ø 100mm completo di 2 manicotti  
cod. IS11



Gruppo aspirante composto da:

- tre turbine SIEMENS silenziate a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase a partenza stella - triangolo, raccordate a collettore in acciaio zincato con valvole di non-ritorno, il tutto montato su base fissa e grado protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e con sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, valvole di sicurezza e compensazione, predisposto per sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale con predisposizione sistema di autopulizia filtro;
- quadro elettrico di comando con grado protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Mod. DS F03 125 I**

**cod. F125ST**

Potenza motore	Kw	3x5,5
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	360
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	1.640
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	1.210
Capacità camera filtrante	l	210
Capacità contenitore polvere	l	125
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	45.000
Peso motore	kg	486
Dimensioni motore AxLxP	cm	185x59,5x97
Peso separatore	kg	95
Dimensioni separatore AxLxP	cm	157x80x72
Rumorosità	dB	78



Gruppo aspirante composto da:

- due turbine SIEMENS a doppia V, silenziate a canale laterale privo di trasmissioni, con motore trifase a partenza stella-triangolo, raccordate a collettore in acciaio zincato con valvole di non-ritorno, il tutto montato su base fissa e grado protezione IP44;
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione meccanico-gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e con sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, valvole di sicurezza e compensazione, predisposto per sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere, scuotifiltro manuale con predisposizione sistema di autopulizia filtro;
- quadro elettrico di comando con grado protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt e completo di schema per i collegamenti;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.

**Mod. DS H02175 I****cod. H175ST**

Potenza motore	Kw	2x7,5
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	380
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	1.810
Portata d'aria @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	1.470
Capacità camera filtrante	l	580
Capacità contenitore polvere	l	175
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	62.000
Peso motore	kg	369
Dimensioni motore AxLxP	cm	145x59,5x97
Peso separatore	kg	200
Dimensioni separatore AxLxP	cm	216x95x88
Rumorosità	dB	78

**NOVITÀ**

a richiesta,  
per i grandi  
impianti Disan  
(referenze  
disponibili)

**Accessori  
da integrare**

Dispositivo elettronico - sistema  
a richiamata per 2 motori  
cod. IS02



Dispositivo autopulizia filtro  
completo di quadro elettrico  
cod. IS01

**Optional**

Griglia e depressore completa di  
2 sacchetti  
in plastica  
cod. IS07



Sacchetto  
in plastica  
cod. IE602



Display controllo  
remoto  
cod. IE280



Silenziatore zincato  
Ø 100mm completo  
di 2 manicotti  
cod. IS11





**Incluso**

Dispositivo autopulizia filtro completo di quadro elettrico  
cod. IS01



Griglia e depressore completa di 2 sacchetti in plastica  
cod. IS07



Sacchetto in plastica  
cod. IE602

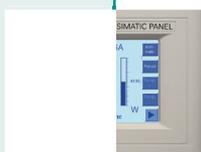


Silenziatore zincato Ø 100mm completo di 2 manicotti  
cod. IS11



**Optional**

Display controllo remoto  
cod. IE280



Gruppo aspirante composto da:

- una turbina SIEMENS a doppia V, silenziata a canale laterale priva di trasmissioni, con motore trifase montato su base fissa;
- inverter elettronico per la modulazione continua della frequenza nel range da 34 a 84 Hz con schermatura elettromagnetica di tipo B (per applicazioni ambito civile e industriale);
- separatore in lamiera sagomata, verniciato a polvere epossidica, montato su base fissa, comprensivo di camera filtrante con filtro stellare in tessuto ad alta trattenuta di derivazione industriale, deflettore ciclonico per la separazione gravitazionale delle polveri, contenitore polvere con sacchetto in plastica e sganci ammortizzati, ruote di movimentazione, predisposto per sistema di compensazione pressione nel sacco di raccolta polvere;
- dispositivo di pulizia automatica del filtro tramite cicli di scuotimento programmabili;
- quadro elettrico di comando con grado di protezione IP55, realizzato a norme CEI, con uscita 12 Volt incorporato, cavo e presa di collegamento all'alimentazione trifase;
- doppio silenziatore in metallo 2 x Ø100 per l'abbattimento acustico, derivazioni e connessioni;
- raccordi per il collegamento alla rete tubiera e ogni altro onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte dell'impianto.



**DS HK 175i**

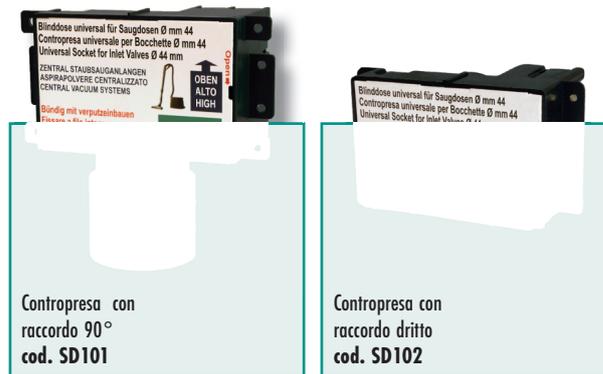
**code HK175i**

Potenza motore nominale	kW	11@50Hz
Assorbimento elettrico operativo max	kW	19,0@84Hz
Assorbimento elettrico operativo min	kW	8,94@34Hz
Tensione di alimentazione	V	380-400
Depressione max	mbar	320
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	1.490
Portata d'aria max @ 140 mbar	m <sup>3</sup> /h	1.220
Capacità camera filtrante	L	580
Capacità contenitore polvere	L	175
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	62.000
Peso motore	kg	195
Dimensione motore AxLxP	cm	70x67x97
Peso separatore	kg	200
Dimensioni separatore AxLxP	cm	216x95x88
Rumorosità	dB	84

Contropresa rettangolare da incasso e per pareti mobili

**Contropresa rettangolare da incasso e per pareti mobili.**

- Tappo ermetico di collaudo già applicato
- Coperchio salvagesso
- Doppio fondo con riduzione della profondità (solo 66mm)
- Possibilità d'utilizzo come scatola elettrica (Similare "503")
- Curva tecnica posteriore allargata per migliorare la portata d'aria
- Reversibilità d'apertura sopra-sotto



Prese rettangolari mod. New Line

Nuova serie prese con design moderno e linee morbide, **abbinabili a tutte le placche elettriche più commercializzate**. Tecnica e robustezza rinforzata garantiscono una tenuta perfetta sotto ogni condizione. Tra le altre caratteristiche vi è la doppia sede per la guarnizione di tenuta, uno sportello ergonomico con apertura facilitata, contatti per tele-avviamento, disponibile con chiusura protetta. Compatibile con la vecchia contropresa Disan Classic e con le più comuni controprese sul mercato.

Nota:

- **placche elettriche decorative non comprese.**
- tutte le prese a catalogo sono disponibili a richiesta con resistenza incorporata, per la partenza sequenziale dei motori (aggiungere "R" al codice, es SD113R)



Preso New Line - colore nero  
cod. SD110  
VIMAR Arké - bTicino  
light Air  
cod. SD116  
bTicino living now  
cod. SD118



Preso New Line - colore bianco  
cod. SD113  
VIMAR Arké - bTicino light Air  
cod. SD115  
bTicino living now  
cod. SD117



Preso New Line - colore titanio  
cod. SD111  
VIMAR Arké - bTicino  
light Air  
cod. SD112



Preso New Line  
colore grigio tech  
cod. SD114



Preso New Line colore nero  
per VIMAR mod. Idea e Rondo'  
cod. SD120



Preso New Line colore avorio  
per VIMAR mod. Idea e Rondo'  
cod. SD121



**Controprese e prolunghe per prese quadrate**

Con coperchio salvagesso provvisto di "baffi" per la ricerca facilitata sotto intonaco e tappo ermetico da collaudo già applicato. Reversibilità per gradi facilitata. Compatibile con i 4 modelli di presa indicati in questa pagina (Majestic, Olympia, Royal, Elegance).

Contropresa da incasso  
con raccordo 90°  
cod. SD501



Contropresa da incasso  
con raccordo dritto  
cod. SD502



Prolunga mini-  
ma (1,8 cm)  
per presa  
quadrata  
cod. SD824

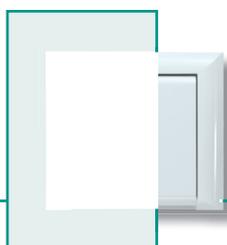


Prolunga 5 cm  
per presa  
quadrata  
(incluse viti più  
lunghe)  
cod. SD822



**Prese modello Elegance**

Preso aspirante  
elegance bianco lucido  
con contatti  
cod. SD515



Preso aspirante  
elegance antracite lucido  
con contatti  
cod. SD540



Preso aspirante  
elegance bianco opaco  
con contatti  
cod. SD518



Preso aspirante elegance  
antracite artico  
cod. SD541  
preso aspirante elegance  
antracite opaco  
con contatti  
cod. SD542



**Prese modello Majestic**

Estremamente solida e funzionale, raccomandata per impianti professionali. Design ideale per accoppiamento prese ed interruttori tipo Berker, disponibile ora in numerose varianti estetiche di colorazione, con microinterruttore o contatti per tele-avviamento.

Preso aspirante majestic bianca  
con contatti  
cod. SD512  
con microinterruttore  
cod. SD510



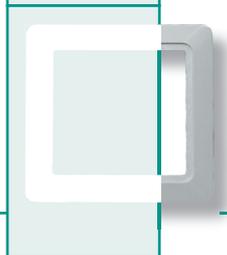
Preso aspirante majestic antracite  
con contatti  
cod. SD512AT



Preso aspirante majestic  
con contatti  
oro lucido cod. SD512MG  
nichel cromo cod. SD512MN  
argento lucido cod. SD512MS  
grigio satinato (tech)  
cod. SD512MM



Cornice bianca per presa  
majestic  
cod. SD823



nichel cromo  
cod. SD823MN  
argento lucido  
cod. SD823MS



grigio satinato (tech)  
cod. SD823MM  
oro fino  
cod. SD823MG



## Prese modello Olympia

### Soft-Touch



Design unico ed esclusivo., con apertura non visibile "soft-touch" per evitare aperture indesiderate. Brevettata anche l'apertura facilitata in caso di sistema già in depressione. Tutti i modelli sono disponibili con microinterruttore o contatti per tele-avviamento.

Preso aspirante  
colore bianco  
anello oro  
con contatti  
**cod. SD5310G**  
con microinterruttore  
**cod. SD5300G**



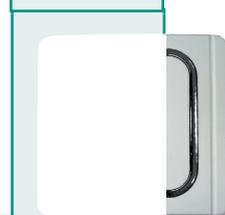
Preso aspirante  
colore bianco  
anello argento  
con contatti  
**cod. SD5310S**  
con microinterruttore  
**cod. SD5300S**



Preso aspirante  
colore bianco  
anello bianco  
con contatti  
**cod. SD5310W**  
con microinterruttore  
**cod. SD5300W**



Preso aspirante  
colore bianco  
anello nichel nero  
con contatti  
**cod. SD5310B**  
con microinterruttore  
**cod. SD5300B**



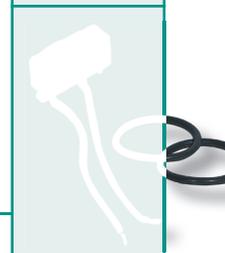
Anelli decorativi  
bianco **cod. OW**  
oro **cod. OG**  
argento **cod. OS**  
nichel nero **cod. OB**



Cornice  
per preso aspirante  
**cod. SD825**



**RICAMBI**  
microinterruttore  
**cod. SD803**  
O-ring per disco coperchio  
**cod. C8523**  
O-ring per ingresso presa  
**cod. C8521**



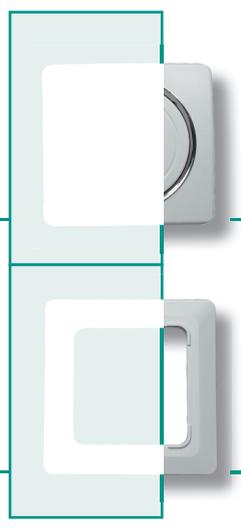
## Prese modello Royal

Design unico ed esclusivo., con apertura non visibile "soft-touch" per evitare aperture indesiderate. Brevettata anche l'apertura facilitata in caso di sistema già in depressione. Tutti i modelli sono disponibili con microinterruttore o contatti per tele-avviamento.

Preso aspirante  
colore bianco  
anello oro  
con contatti  
**cod. SD521RG**  
con microinterruttore  
**cod. SD520RG**



Preso aspirante  
colore bianco  
anello argento  
con contatti  
**cod. SD521RS**  
con microinterruttore  
**cod. SD520RS**



Preso aspirante  
colore bianco  
anello bianco  
con contatti  
**cod. SD521RW**  
con microinterruttore  
**cod. SD520RW**



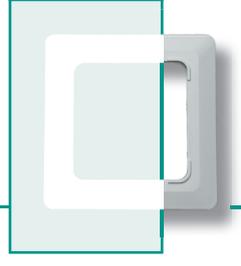
Preso aspirante  
colore bianco  
anello nichel nero  
con contatti  
**cod. SD521RB**  
con microinterruttore  
**cod. SD520RB**



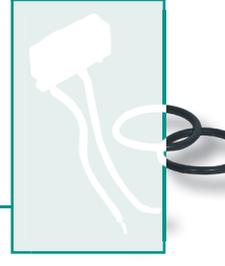
Anelli decorativi  
bianco **cod. RW**  
oro **cod. RG**  
argento **cod. RS**  
nichel nero **cod. RB**



Cornice  
per preso aspirante  
**cod. SD825**

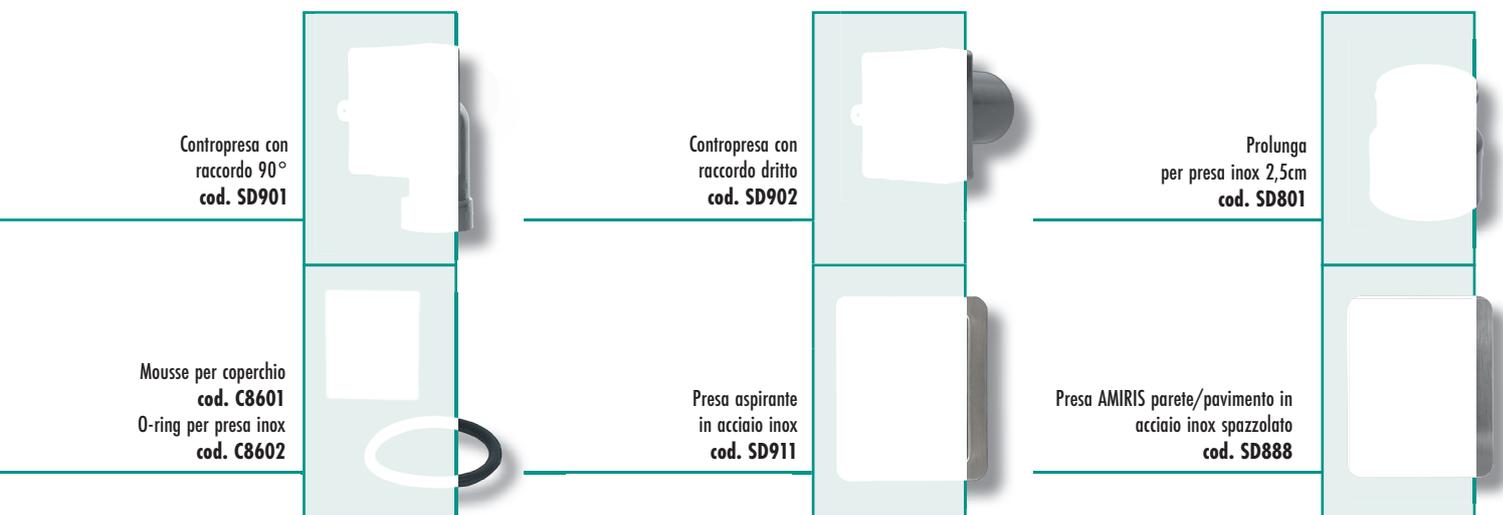


**RICAMBI**  
microinterruttore  
**cod. SD803**  
O-ring per disco coperchio  
**cod. C8523**  
O-ring per ingresso presa  
**cod. C8521**



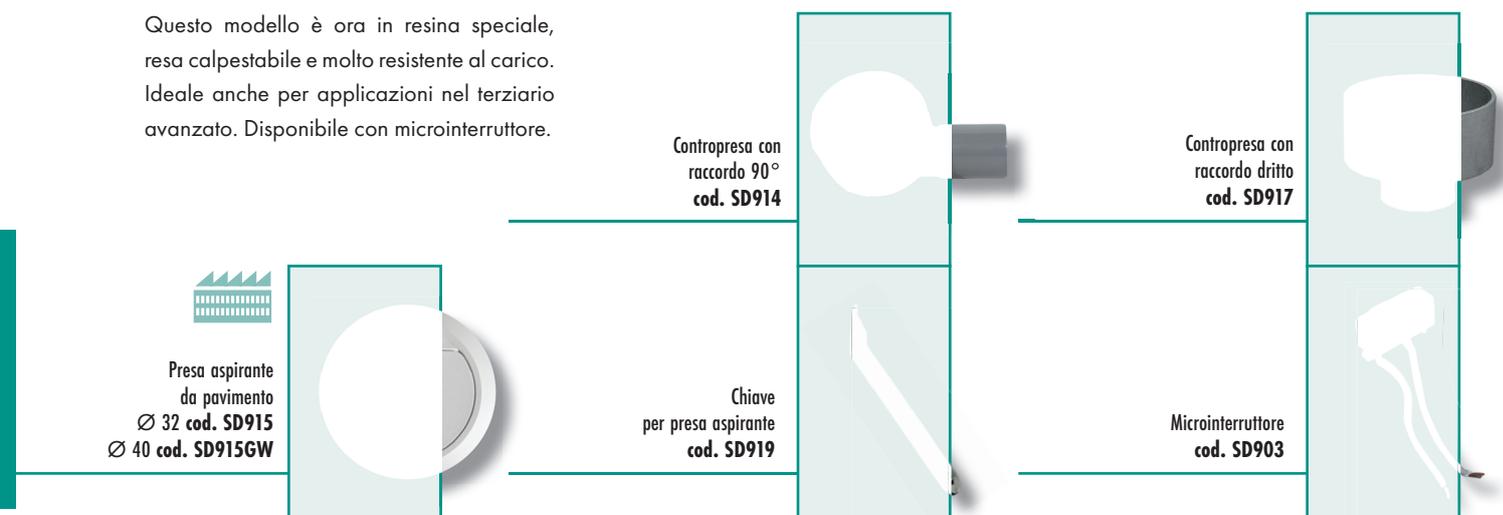
Prese a parete o pavimento

Design pulito ed elegante, corpo presa e coperchio in acciaio Inox. Montata a pavimento è consigliato posizionarla in aree poco calpestabili (angoli, zone protette da mobili o bordi parete). Dispone di contatti per tele-avviamento.



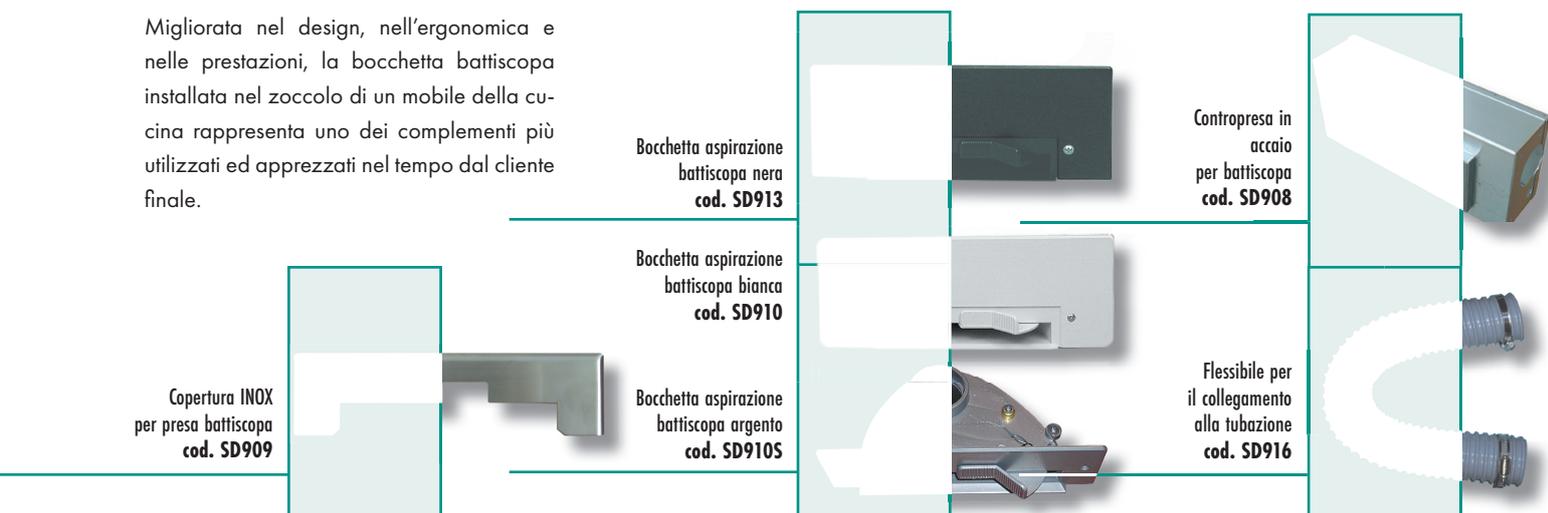
Prese a pavimento

Questo modello è ora in resina speciale, resa calpestabile e molto resistente al carico. Ideale anche per applicazioni nel terziario avanzato. Disponibile con microinterruttore.



Bocchetta aspirazione battiscopa

Migliorata nel design, nell'ergonomia e nelle prestazioni, la bocchetta battiscopa installata nel zoccolo di un mobile della cucina rappresenta uno dei complementi più utilizzati ed apprezzati nel tempo dal cliente finale.



## Prese aspiranti soprintonaco

È consigliabile installare una presa esterna in prossimità della centrale aspirante, di solito nel garage o sala hobby.

Presa aspirante modello Free con micro  
cod. SD720



Presa aspirante modello Hobby con curva 90°  
cod. SD724



Presa aspirante modello Hobby con raccordo diritto  
cod. SD723



Presa esterna in poliestere rinforzato  
Ø32 cod. SD933  
Ø40 cod. SD931  
Ø50 cod. SD934



## VROOM

**Con tubo flessibile retrattile fino a 5 mt!**

Vroom è ideale per una pulizia rapida e sempre a portata di mano. Per ambienti con uso frequente dell'aspirapolvere, come la cucina, la sala da pranzo, il guardaroba, etc.

VROOM  
cod. SZ010



## PANNELLO CONTROLLO REMOTO

Pannello remoto per segnalazioni guasti ed interventi di manutenzione ordinaria.

Facile da installare, è sufficiente collegare il pannello in un qualsiasi punto della linea a bassa tensione, per avere un controllo costante delle funzioni principali del sistema.

(Compatibile solo con placca bTicino Living International)

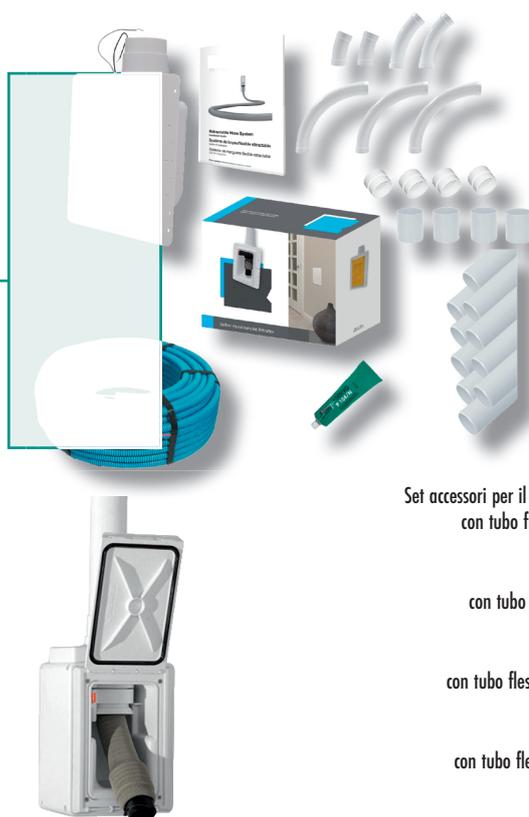
cod. SD850



## NUOVA PRESA INTHEWALL

**NEW**

Kit d'installazione per una presa INTHEWALL  
cod. IT101S

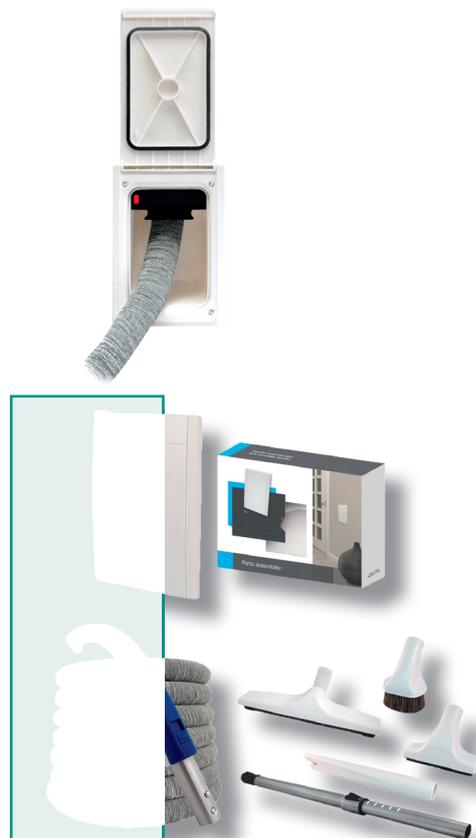


Set accessori per il nuovo sistema INTHEWALL:  
con tubo flessibile da 12 m con calza  
cod. SZ112CS

con tubo flessibile da 9 m con calza  
cod. SZ009CS

con tubo flessibile da 12 m senza calza  
cod. SZ112S

con tubo flessibile da 9 m senza calza  
cod. SZ009S





I set accessori d'aspirazione sono composti da un tubo flessibile e da una serie di spazzole per il normale svolgimento delle pulizie. È comunque possibile la creazione di set personalizzati, scegliendo fra la ricca gamma di spazzole per diversi impieghi. **Per una buona aspirazione è molto importante utilizzare la spazzola giusta.**

**Set Deluxe**

con tubo flessibile da 7,5m : cod. SZN301

con tubo flessibile da 9m : cod. SZN303

 <p>Cestello porta tubo e accessori cod. SZ322</p>	 <p>Tubo flessibile 7,5 m cod. SZN228 9 m cod. SZN230</p>	 <p>Prolunga per tubo flessibile da 2 m cod. SZN225 (solo set SZN301)</p>	 <p>Prolunga telescopica cod. SZN317</p>
 <p>Spazzola doppio uso pavimenti-tappeti cod. SZN328</p>	 <p>Lancia piatta per angoli cod. SZN342</p>	 <p>Spazzola per mobili cod. SZN334</p>	 <p>Spazzola per poltrone cod. SZN340</p>
 <p>Spazzola per pavimenti 30 cm cod. SZN345</p>	 <p>Spazzola per abiti cod. SZN331</p>	 <p>Spazzola per radiatori cod. SZN337</p>	

**Set Standard**

con tubo flessibile da 7,5m : cod. SZN302

con tubo flessibile da 9m : cod. SZN308

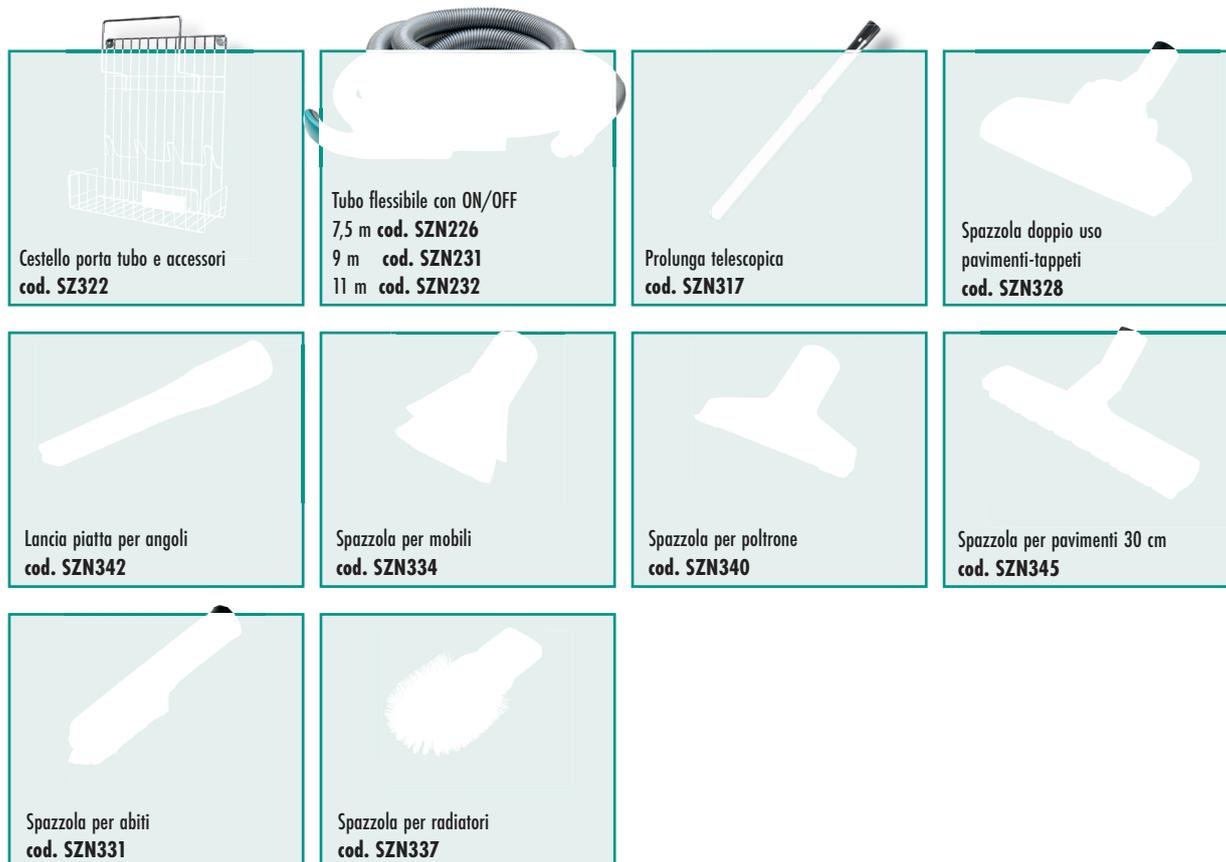
 <p>Tubo flessibile 7,5 m cod. SZN228 9 m cod. SZN230</p>	 <p>Coppia tubi cromati cod. SZN450</p>	 <p>Spazzola per pavimenti 30 cm cod. SZN345</p>	 <p>Lancia piatta per angoli cod. SZN342</p>
 <p>Spazzola per mobili cod. SZN334</p>	 <p>Spazzola per poltrone cod. SZN340</p>	 <p>Gancio appenditubo cod. SZN822</p>	

**Set Deluxe Super**

con tubo flessibile da 7,5m : cod. **SZN3015**

con tubo flessibile da 9m : cod. **SZN303S** (Combinazione raccomandata da DISAN)

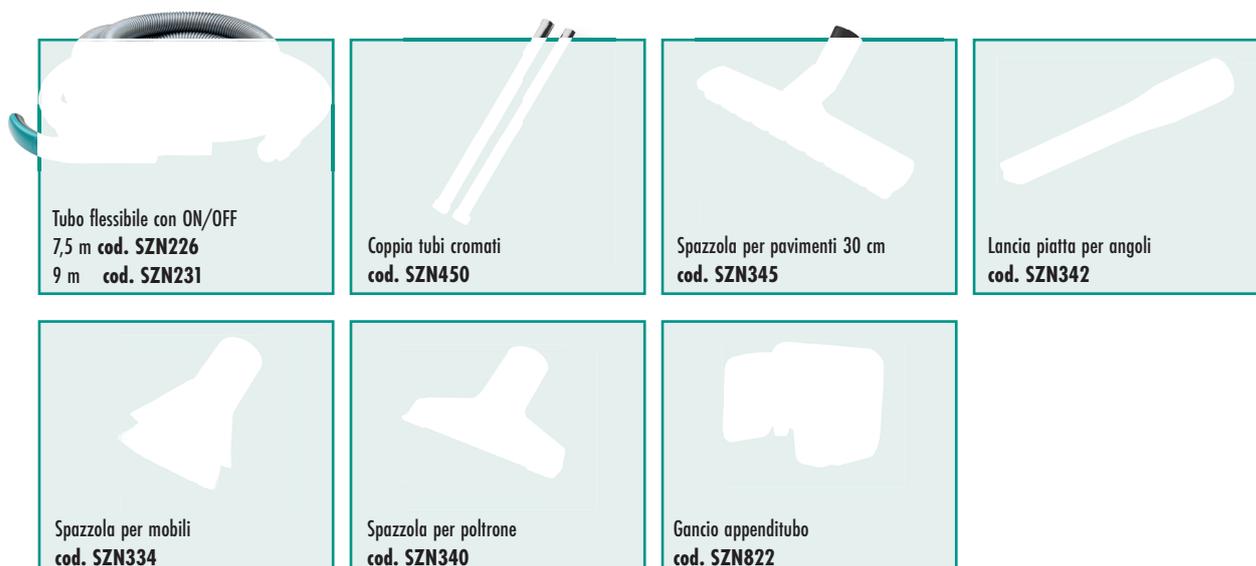
con tubo flessibile da 11m : cod. **SZN305S**



**Set Standard Super**

con tubo flessibile da 7,5m : cod. **SZN302S**

con tubo flessibile da 9m : cod. **SZN308S**



**Set Garage**

con tubo flessibile da 9m: cod. SZN307



Ideale per la pulizia dell'automobile e degli spazi circostanti. Un set creato appositamente per interni e tappezzerie. Dotato di tubo flessibile ad alta visibilità ed antisciacchiamento.



Gancio di fissaggio a muro  
cod. SZN822



Tubo flessibile antisciacchiamento  
cod. KG233



Coppia di tubi in ABS  
cod. KG451



Spazzola per tappetini  
cod. KG341



Spazzola per fessure  
cod. KG343



Spazzola per cruscotto  
cod. KG333



Spazzola larga per pavimenti  
cod. SZN355

**Set Pulizia Animali**

con tubo flessibile da 3 m: cod. SZN347



Pratico e funzionale, indispensabile per chi vive con un amico a quattro zampe. Ideale anche per le scuderie.



Brusca  
cod. SZN454



Striglia  
cod. SZN455



Striglia a pettine  
cod. SZN456



Tubo flessibile completo di boccola  
cod. SZN239

**Set Professionale**

con tubo flessibile da 9 m : cod. SZN309



Una linea dedicata alle esigenze particolari delle strutture alberghiere.



Tubo flessibile da 9 m  
cod. SZN230



Asta telescopica in lega leggera  
cod. SZN318



Spazzola larga per pavimenti  
cod. SZN355



Lancia piatta per angoli  
cod. SZN342



Spazzola per mobili  
cod. SZN334



Spazzola battitappeto professionale  
cod. SZN315

 <p>Manicotto con anello in metallo più grande cod. <b>SZN313M</b></p>	 <p>Manicotto con prolunga cod. <b>SZ310</b> Manicotto con anello in metallo cod. <b>SZ313</b></p>	 <p>Impugnatura con regolatore di depressione cod. <b>SZN312</b> (plastica) cod. <b>SZN312M</b> (metallo)</p>	 <p>Impugnatura con interruttore cod. <b>SZN360</b></p>
 <p>Tubo flessibile sfuso (al metro) rotolo da 25 m cod. <b>SZN306</b></p>	 <p>Rivestimento per tubo flessibile 7,5 m cod. <b>SZ332</b> 9 m cod. <b>SZ333</b> 11 m cod. <b>SZ330</b></p>	 <p>Tubo flessibile allungabile da 1,5m a 6,0m cod. <b>SZN223</b></p>	 <p>Spazzola larga per pavimenti cod. <b>SZN355</b></p>
 <p>Spazzola per pavimenti delicati cod. <b>SZN352</b></p>	 <p>Spazzola turbo per poltrone cod. <b>SZN300</b></p>	 <p>Spazzola battitappeto professionale cod. <b>SZN315</b></p>	 <p>Spazzola combinata per parquet e pavimenti duri cod. <b>SZN329</b></p>
 <p>Spazzola pavimenti professionale da 45 cm cod. <b>SZN362</b></p>	 <p>Spazzola turbo battitappeto cod. <b>SZN304</b></p>	 <p>Ventosa per liquidi cod. <b>SZN350</b></p>	 <p>Ventosa per liquidi professionale da 45 cm cod. <b>SZN363</b></p>
 <p>Gancio per Asta telescopica cod. <b>GE821</b></p>	 <p>Set spazzole bianche cod. <b>SZW310</b></p>	 <p>Spazzola extra deluxe per doppio uso pavimenti e tappeti cod. <b>SZN328D</b></p>	 <p>Spazzola con setole naturali per marmo e pavimenti delicati cod. <b>SZN356</b></p>
 <p>Separatore liquidi mobile completo di accessori e ventosa cod. <b>SZN348</b></p>	 <p>Separatore cenere completo con filtro speciale cod. <b>SZN349</b></p>	 <p>Separatore liquidi fisso 100 Lt inox cod. <b>SZN361</b></p>	 <p>Carrello porta separatori cod. <b>SZ303</b></p>
 <p>Avvolgitubo con tubo flessibile DN 32mm code <b>GE601</b></p>	 <p>Avvolgitubo con tubo flessibile DN 40mm cod. <b>GE602</b></p>	 <p>Set Pulizia Tecnico Ø 40 Mm – 8m flessibile speciale – Impugnatura cromata AS – Spazzola da 40 cm – Tronco conico gommato – Pennello per macchinari cod. <b>SZ380</b></p>	

## Tubi e raccordi standard in PVC

Tubazioni e raccordi in PVC rigido autoestinguente, colore blu, tipo UNI 301, per l'aspirazione polvere e condotte di espulsione aria in conformità ai requisiti del capitolato IIP basato sulla norma UNI 7443 + F.A. 178.

Curva PVC 45° M/F con battente  
 Ø 50 mm **cod. VR051**  
 Ø 63 mm **cod. VR061**  
 Ø 80 mm **cod. VR081**  
 Ø 100 mm **cod. VR101**



Curva PVC 45° F/F con battente  
 Ø 50 mm **cod. VR052**  
 Ø 63 mm **cod. VR062**  
 Ø 80 mm **cod. VR082**  
 Ø 100 mm **cod. VR102**



Tubo PVC lunghezza 2 m  
 Ø 50 mm sp. 2,2 mm **cod. VR050**  
 Ø 63 mm sp. 3 mm **cod. VR060**  
 Ø 80 mm sp. 3 mm **cod. VR080**  
 Ø 100 mm sp. 3 mm **cod. VR100**

Manicotto PVC con battente F/F  
 Ø 50 mm **cod. VR055**  
 Ø 63 mm **cod. VR065**  
 Ø 80 mm **cod. VR085**  
 Ø 100 mm **cod. VR105**



Derivazione PVC con battente  
 Ø 50 mm **cod. VR053**  
 Ø 63 mm **cod. VR063**  
 Ø 80 mm **cod. VR083**  
 Ø 100 mm **cod. VR103**



Curva 90° F/F con battente  
 Ø 50 mm **cod. VR952**



Derivazione a 90° F/F/F  
 Ø 50 mm **cod. VR953**



## Altri raccordi e complementi per l'impiantistica

L'ufficio tecnico Disan prevede il supporto di elaborazione delle planimetrie anche in Cad con simulazioni del sistema ed **indicazione dei singoli componenti** della rete tubiera.

Tappo d'ispezione PVC  
 Ø 50 mm **cod. VR059**  
 Ø 63 mm **cod. VR069**  
 Ø 80 mm **cod. VR089**  
 Ø 100 mm **cod. VR109**



Giunto di dilatazione PVC  
 Ø 50 mm **cod. VR056**  
 Ø 63 mm **cod. VR064**  
 Ø 80 mm **cod. VR084**  
 Ø 100 mm **cod. VR104**



Valvole di intercettazione a sfera  
 Ø 50 mm **cod. CE117**  
 Ø 63 mm **cod. CE118**  
 Ø 80 mm **cod. CE119**  
 Ø 100 mm **cod. CE120**



Aumento eccentrico PVC F/M  
 Ø 50/63 mm **cod. VR057**  
 Ø 50/80 mm **cod. VR087**  
 Ø 50/100 mm **cod. VR106**  
 Ø 63/80 mm **cod. VR067**  
 Ø 63/100 mm **cod. VR066**  
 Ø 80/100 mm **cod. VR107**



Riduzione conica PVC M/F  
 Ø 100/50 mm **cod. VR150**  
 Ø 100/63 mm **cod. VR163**  
 Ø 100/80 mm **cod. VR180**  
 Ø 80/50 mm **cod. VR054**



Serrande tagliafuoco  
 Ø 50 mm **cod. TE101**  
 Ø 63 mm **cod. TE102**  
 Ø 80 mm **cod. TE103**  
 Ø 100 mm **cod. TE104**



Valvola di sfiato completa di riduzione conica PVC  
 Ø 50 mm **cod. VR058**  
 Ø 63 mm **cod. VR068**  
 Ø 80 mm **cod. VR088**  
 Ø 100 mm **cod. VR108**



Griglia di sfiato completa di riduzione conica PVC  
 Ø 50 mm **cod. VR158**  
 Ø 63 mm **cod. VR168**  
 Ø 80 mm **cod. VR188**  
 Ø 100 mm **cod. VR208**



Valvole rompivuoto  
 Ø 63 mm **cod. CE105**  
 Ø 100 mm **cod. CE107**



## Materiale aggiuntivo per l'installazione INTHEWALL

Curva lunga in PVC 2"  
90° cod. IT005  
45° cod. IT006  
22,5° cod. IT007



Adattatore in PVC da Ø 50 mm  
a 2" per INTHEWALL  
cod. IT031



Tubo PVC lunghezza 1,75m  
per INTHEWALL 2"  
cod. VRZ050



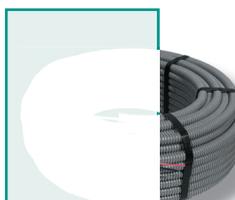
## Complementi per impianto elettrico

I componenti elettrici ed i tubi preinfilati sono conformi alle direttive basse tensione 72/23/CE e 93/68/CE e marchiati CE e IMQ.

Tubo flessibile  
preinfilato 2x1 mm.  
guaina antifiama Ø 16 mm  
Rotolo 25 m cod. EM025  
Rotolo 50 m cod. EM050  
Rotolo 100 m cod. EM100



Tubo flessibile  
preinfilato speciale  
(più resistente alle basse tempe-  
rature)  
Rotolo 25 m cod. EM025G  
Rotolo 50 m cod. EM050G  
Rotolo 100 m cod. EM100G



Scheda resistiva per 4 prese  
cod. IS06



Scatola di derivazione da incasso  
cod. EM032



Scatola di derivazione stagna  
cod. EM031



Nastro adesivo metallico dissipatore  
elettrostatico  
cod. EM035



## Complementi per montaggio e fissaggio

Rotelle di ricambio per tagliatubi  
fino a  
Ø 63 mm cod. GE802  
Ø 100 mm cod. GE804



Tubetto mastice gr. 125  
cod. KM125  
Barattolo mastice gr. 500 con pennello  
cod. KM500  
Pennello per mastice  
cod. KM600



Tagliatubi fino a  
Ø 63 mm cod. GE801  
Ø 100 mm cod. GE803



Collari in PVC  
a bloccaggio tubo  
Ø 50 mm cod. KM701  
Ø 63 mm cod. KM702  
Ø 80 mm cod. KM703  
Ø 100 mm cod. KM704



Collari in acciaio  
Ø 50 mm cod. KM501  
Ø 63 mm cod. KM502  
Ø 80 mm cod. KM503  
Ø 100 mm cod. KM504



Collari ad aggancio rapido  
Ø 50 mm cod. KM601  
Ø 63 mm cod. KM602  
Ø 80 mm cod. KM603  
Ø 100 mm cod. KM604



Collari in acciaio gommati  
Ø 50 mm cod. KM801  
Ø 63 mm cod. KM802  
Ø 80 mm cod. KM803  
Ø 100 mm cod. KM804



Fascette di cablaggio 36 cm  
cod. EM034



Kit installazione completi

Tutto il materiale in una comoda ed unica confezione, per installare senza sprechi quante prese sono necessarie. Il kit da due prese è base o integrativo (da moltiplicare), il kit da 3 è base. Il box in metallo è ideale per il professionista che occasionalmente deve realizzare degli impianti, con una gestione semplice e razionale del materiale.



Kit completo 3 punti presa rettangolari

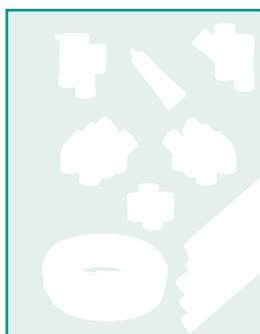
cod. 98003

Kit completo 3 punti presa quadrate

cod. 99003

CONTENUTO

- in confezione singola + tubi
- 3 Controprese con curva 90°
- 9 Curve PVC 45° M/F
- 9 Curve PVC 45° F/F
- 6 Manicotti PVC
- 2 Derivazioni
- 12 Tubi PVC lungh. 1,75m
- 1 Tubetto mastice 125 gl
- 1 Rotolo tubo flex preinfilato 25m
- 1 Valvola di sfiato
- 1 Manuale di montaggio



Kit integrativo 2 punti presa rettangolari

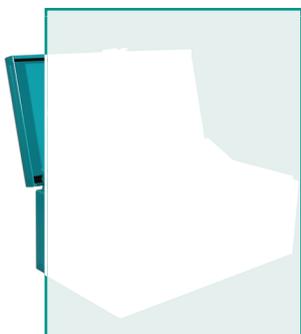
cod. 98002

Kit integrativo 2 punti presa quadrati

cod. 99002

CONTENUTO

- in confezione singola + tubi
- 2 Controprese con curva 90°
- 6 Curve PVC 45° M/F
- 6 Curve PVC 45° F/F
- 4 Manicotti PVC
- 2 Derivazioni
- 8 Tubi PVC lungh. 1,75m
- 1 Tubetto mastice 125 gl
- 1 Rotolo tubo flex preinfilato 25m



Box di metallo leggero con materiale di impiantistica per prese rettangolari

cod. GE901

Box di metallo leggero con materiale di impiantistica per prese quadrate

cod. GE902

CONTENUTO

- per la predisposizione completa di 3-4 abitazioni
- 12 Controprese con curva 90°
- 40 Curve PVC 45° M/F
- 30 Curve PVC 45° F/F
- 30 Manicotti PVC
- 12 Derivazioni
- 34 Tubi PVC lungh. 2m
- 4 Tubetti mastice 125 gl
- 2 Rotolo tubo flex preinfilato 50m
- 1 Tappo ispezione PVC
- 1 Manuale di montaggio

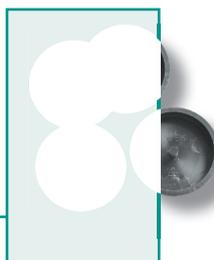
Strumenti di collaudo impianti

Per un collaudo a regola d'arte consultate i nostri manuali e per evitare future contestazioni rilasciate il certificato di collaudo predisposto da Disan

Aspiratore di collaudo  
cod. GE815



Tappi per chiusura ermetica controprese  
cod. C9010



Anemometro (per misurazione velocità d'aria)  
cod. GE950



Kit per ispezione tubazioni completo di sonda con telecamera incorporata, valigetta con monitor e accessori  
cod. GE903



Vuotometro  
cod. GE800

Adattatore per vuotometro (per collaudo impianti trifase)  
cod. GE807



Nota bene: in caso di necessità sono disponibili apparecchiature speciali per risolvere problemi quali intasamenti e perdite d'aria nelle tubazioni.

**Strumenti di supporto alla vendita**

Il nostro orientamento al cliente richiede di disporre sempre maggiori informazioni, al fine di poter interpretare al meglio le esigenze dei nostri clienti a tutti i livelli. Per raggiungere questo scopo e per la presentazione ottimale dei prodotti all'interno di un show-room, al banco di una rivendita o anche per l'esposizione in una fiera, sono a disposizione molteplici strumenti che facilitano l'allestimento, stimolando la predisposizione all'acquisto da parte del cliente o visitatore.

<p>Parete espositiva Partner Disan completa di centrale aspirante mod. ZSA 25/1, diversi accessori per dimostrazioni e materiale pubblicitario <b>cod. GE811</b></p>		<p>Tubo trasparente ø 50 mm lungh. 2,5 m <b>cod. VR110</b></p>		<p>Bomboletta spray colore turchese Disan RAL 5018 <b>cod. PR030</b></p>	
<p>Banner espositivo 200x85cm <b>cod. Art. Nr. PR032</b></p>		<p>Tuta da lavoro Partner Disan (XXL, XL, M) <b>cod. GE817</b></p>		<p>Ginocchiera per tuta da lavoro <b>cod. GE818</b></p>	
<p>Banner espositivo 200x85cm <b>cod. Art. Nr. PR032</b></p>		<p>Espositore da banco <b>cod. PR401</b></p>		<p>Campioni di prese: modello New Line <b>cod. PR110</b> modello Majestic <b>cod. PR512</b> modello Royal <b>cod. PR521</b></p>	

Copertina Disan **cod. PR028**

Blocco carta millimetrata **cod. PR005**

Telone da cantiere **cod. PR011**

Raccoglitore Disan **cod. PR012**

Penne Disan **cod. PR006**

Tabella da cantiere **cod. PR031**

Fondamentali sono le informazioni di carattere tecnico e commerciale: per questo Disan è uno dei produttori che dispone della più vasta ed autorevole letteratura sull'argomento, per mettere in grado tutti i destinatari di informazioni, dagli studi tecnici ai committenti, dagli installatori ai clienti finali, di progettare, redigere capitolati tecnicamente ineccepibili, assicurare un'installazione a regola d'arte e soprattutto garantire la completa soddisfazione del committente.

<p>Catalogo prodotti <b>cod. PR014</b> Listino prezzi <b>cod. PR015</b></p>		<p>Dossier per studi tecnici, progettisti, architetti. Raccolta completa con disegni tecnici, referenze, CD-Rom <b>cod. PR001</b></p>		<p>Depliant commerciale settore domestico <b>cod. PR034</b> settore professionale <b>cod. PR035</b> Flyer tascabile <b>cod. PR033</b></p>	
<p>Depliant tecnico gamma domestica <b>cod. PR092</b> gamma Compact <b>cod. PR094</b> gamma professionale <b>cod. PR095</b></p>		<p>Manuale progettazione installazione collaudo monofase <b>cod. PR022</b> Manuale progettazione installazione collaudo trifase <b>cod. PR042</b></p>		<p>Istruzioni per l'uso gamma domestica <b>cod. PR021</b> gamma Compact <b>cod. PR041</b> gamma professionale <b>cod. PR051</b></p>	





# *disan*

Impianti aspirapolvere centralizzati



Distributed by:

**Disan S.r.l.**

**via di Mezzo ai Piani 13/a**

**39100 BOLZANO - BOZEN (Italy)**

**Tel. +39 0471 971 000**

**Fax + 39 0471 978 888**

**e-mail: [info@disan.com](mailto:info@disan.com)**

**[www.disan.com](http://www.disan.com)**