



Proteggiamo il tuo futuro
We protect your future

Listino Rivenditori

Reseller Price List

2023



Via Variante Est, 12 — 83030
Manocalzati (AV)



www.siaimpianti.com



info@siaimpianti.com



+39 0825 581 560





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Da oltre 30 anni, la SIA AEROMECCANICA

progetta e costruisce impianti per l'aspirazione e la filtrazione dell'aria, impianti per la verniciatura manuali e automatici, impianti per l'aspirazione e la filtrazione fumi e polveri per l'industria del legno, della plastica, conserviera, chimica, farmaceutica, riciclo materiali, metallurgica e metalmeccanica. Progetta e realizza: depuratori per SOV e COV, per nebbie e fumi di olio derivanti dalla lavorazione delle macchine utensili; gruppi filtranti per la lavorazione dell'alluminio; impianti per il trattamento degli scarti di lavorazione in tutti i settori; cabine per la verniciatura; filtri carrellati; una gamma completa di accessori che rendono i nostri impianti di aspirazione e filtrazione tra i più moderni, completi e sicuri del mercato.

For over 30 years, the SIA AEROMECCANICA designs and manufactures air suction and filtration systems, manual and automatic painting systems, dust extraction and filtration systems for the wood, plastics, canning, Chemical and pharmaceutical Industries, recycling of materials, metallurgy and mechanics. Designs and manufactures: purifiers for VOCs and VOCs, for oil mists and fumes deriving from machining of machine tools; filtering groups for aluminum processing; plants for the treatment of processing waste in all sectors; booths for painting; trolley aspirator; a complete range of accessories that make our suction and filtration plants among the most modern, complete and safe in the market.

Negli ultimi dieci anni, la SIA AEROMECCANICA ha investito notevoli risorse nella ricerca e innovazione dei suoi prodotti raggiungendo degli standard molto elevati in termini di sicurezza, risparmio energetico, durata dei filtri, emissioni in atmosfera, sicurezza rischio esplosioni. La SIA vanta un indotto costituito da oltre 60 operai specializzati e 8 progettisti con qualifiche specifiche nel settore. Inoltre l'indotto SIA si sviluppa su una superficie complessiva di 4.000 mq. La SIA con tale organizzazione progetta, costruisce, installa e collauda tutti i suoi impianti costruendo tutti i componenti necessari nel suo interno utilizzando macchine a controllo numerico avanzate e tecnologie robotizzate.

In the last ten years, the SIA AEROMECCANICA has invested considerable resources in research and innovation of its reaching very high standards in terms of safety, energy saving, filter life, emissions into the atmosphere, safety and risk of explosions. The SIA boasts an induced one consisting of over 60 skilled workers and 8 designers with specific qualifications in the sector. In addition, the armature SIA, spread over a total area of 4,000 square meters. With this organization, SIA designs, builds, installs and tests all its plants, constructing all the necessary components in its interior using advanced numerical control machines and robotic technologies.

SIA AEROMECCANICA in Europa e nel mondo: i nostri funzionari, commerciali e tecnici sono altamente qualificati, disponibili ed estremamente professionali. Siamo dotati di un ufficio che ha lo scopo di rispondere alle chiamate di clienti e rivenditori, in tempo reale un Ingegnere risponderà ad ogni quesito e risolverà qualsiasi tipo di problematica. Grazie e queste spiccate caratteristiche la SIA collabora con oltre 70 rivenditori distribuiti in Italia in Europa e nel mondo.

The SIA AEROMECCANICA in Europe and in the world: our civil servants, commercials and technicians are highly qualified, available and extremely professional. We have an office that has the purpose of responding to calls from customers and retailers, in real-time an Engineer will answer every question and solve any kind of problem. Thanks to these characteristics, the SIA collaborates with over 70 retailers and signalers distributed in Italy in Europe and in the world.

SIA AEROMECCANICA, la ricerca & sviluppo: ci ha permesso di ideare nuove ed evolute soluzioni ingegneristiche sui grandi impianti ottenendo dei risultati straordinari e sorprendenti. Ma la SIA non si è limitata solo a questo, abbiamo investito anche su: accessori, componenti unità aspiro-filtranti mobili e compatte. Tutto questo ha permesso ai nostri prodotti di essere competitivi nei costi, di avere consumi energetici molto ridotti con caratteristiche di funzionamento più performanti, di rispettare le normative vigenti in tutto il mondo, di avere emissioni in atmosfera bassissime e di molto inferiori rispetto a quelle imposte persino dalle Nazioni più severe.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



The **SIA AEROMECCANICA research & development** has allowed us to design new and advanced engineering Solutions, on large plants, achieving extraordinary results. But the SIA has not only limited itself to this, we have also invested in accessories, components, mobile and compact aspire-filtering units. All this has allowed our products to be competitive in costs, to have very low energy consumption with better performance characteristics, to comply with the regulations in force all over the world, to have emissions in the atmosphere very low and much lower than those imposed.

SIA AEROMECCANICA, nata nel 1986, progetta e costruisce nel suo interno impianti di aspirazione e filtrazione dell'aria con particolare attenzione volta al risparmio energetico e alla drastica riduzione delle manutenzioni.

La nostra grande professionalità ed esperienza maturata nel settore ci consente di avere moltissime referenze in diversi settori produttivi :

- Aspirazione e filtrazione polveri di carteggiatura, taglio e finitura di materiali compositi;
- Aspirazione e filtrazione fumi e polveri da operazioni di saldatura, carpenteria e finitura dei metalli;
- Aspirazioni e filtrazione polveri e SOV settore nautico;
- Aspirazione e filtrazione polveri e trucioli industria del legno;
- Aspirazione e filtrazione over-spray e SOV derivanti da operazioni di verniciatura, gelcottatura, stratificazione, sottovuoto.

SIA AEROMECCANICA, founded in 1986, designs and builds in its interior air intake and filtration systems with particular attention to energy saving and drastic reduction of maintenance. Our great professionalism and experience gained in the sector allows us to have many rewards in different productive sectors:

- Suction and filtration of sanding dust, cutting and finishing of composite materials;
- Suction and filtration of fumes and dusts from welding operations, carpentry and metal finishing;
- Suction and filtration of powders and SOV of the nautical sector;
- Suction and filtration powders and chips of the wood industry;
- Suction and filtration overspray and SOV deriving from painting, gelcoat, stratification, vacuum.



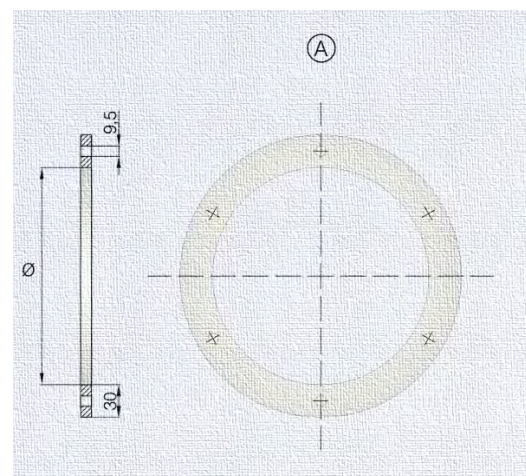
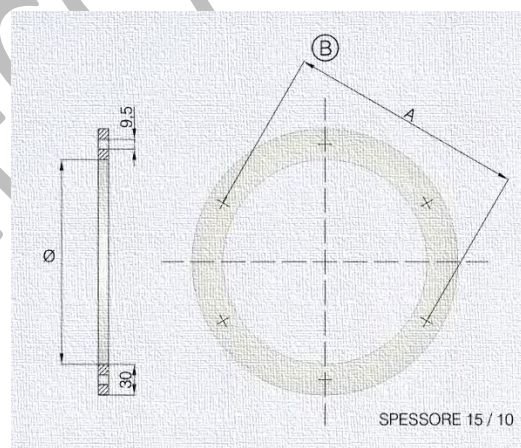


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**FLANGIA IN FERRO PIATTO**

FLAT IRON FLANGES/ BEIDW EN FER PLAT/ FLANSCH AUS FLACHEISEN/ BRIDA DE HIERRO

Ø mm	Ø A mm	N° FORI N° HOLES N° TROUS N° LÖCHERZAHL N° AGUJEROS	FERRO IRON FER EISEN HIERRO €	ZINCATA GALVANIZED GALVANISEE VERZINKT GALVANIZATA €
203	233	6	20,29	35,09
223	253	6	20,70	35,49
243	273	6	21,10	35,89
253	283	6	22,17	37,03
263	293	6	22,84	37,64
283	313	8	24,01	38,81
303	333	8	24,22	39,01
313	343	8	24,80	39,60
323	353	8	24,80	39,60
343	373	8	24,99	39,78
353	383	8	25,60	40,38
363	393	8	25,60	40,38
383	413	8	25,76	40,55
403	433	10	26,94	41,72
423	453	10	27,33	42,13
443	473	10	28,10	42,90
453	483	10	28,70	43,50
463	493	10	29,08	43,87
483	513	10	29,08	43,87
503	533	10	29,08	43,87
523	553	10	29,67	44,44
543	573	12	31,22	46,02
553	583	12	32,01	46,79
563	593	12	32,20	46,99
583	613	12	33,17	47,97
603	633	12	34,95	49,73
623	653	12	37,48	52,25
643	673	12	38,46	53,26
653	683	12	38,84	53,62
663	693	12	39,61	54,39
683	713	12	41,37	56,16
703	733	14	42,16	59,94
723	753	14	42,75	57,52
743	773	14	43,53	58,31
753	783	14	43,92	58,69
763	793	14	45,28	60,06
783	813	14	47,42	62,21
803	833	16	48,39	63,19
853	883	16	52,88	67,68
903	933	18	54,63	69,42
1003	1033	18	59,13	73,91

**SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.**

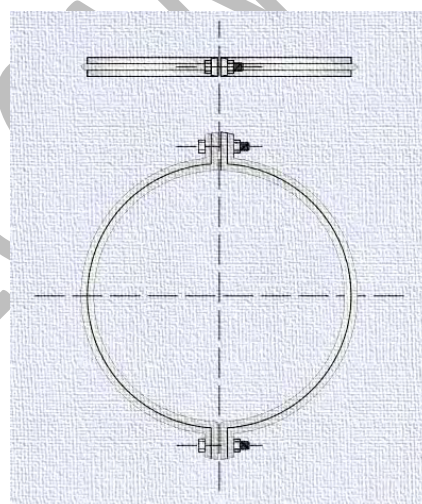


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**COLLARE TIPO SEMPLICE**

SIMPLE COLLAR/ COLLIER SIMPLE/ EINFACHE SICKENSHELLE/ COLLAR SIMPLE

Ø mm	COLLARE SEMPLICE SIMPLE COLLAR COLLIER SIMPLE EINFACHE SICKENSHELLE COLLAR SIMPLE €
80	2,36
100	2,50
120	2,61
150	2,82
180	3,06
200	3,20
220	3,29
250	3,53
280	3,76
300	4,12
320	4,25
350	4,83
380	5,16
400	5,63

**BULLONI CON DADO ZINCATO E BOCCOLA**

BOLTS WITH GALVANIZED NUTS AND BUSH/ BOULONS + ECROUS ZINGUESS + DOUILLE/ VERZINKE SCHRAUBEN + MUTTERN+ GEWINDESCHRAUBE/ PERNOS CON TUERCA GALVANIZADA + COJINETE

BULLONI CON DADO ZINCATO 8X20 BOLTS WITH GALVANIZED NUTS 8X20 BOULONS + ECROUS ZINGUESS 8X20 VERZINKE SCHRAUBEN + MUTTERN 8X20 PERNOS CON TUERCA GALVANIZADA 8X20 €	BULLONI CON DADO ZINCATO 8X30 BOLTS WITH GALVANIZED NUTS 8X30 BOULONS + ECROUS ZINGUESS 8X25 VERZINKE SCHRAUBEN + MUTTERN 8X25 PERNOS CON TUERCA GALVANIZADA 8X25 €	BOCCOLA BUSH DOUILLE GEWINDESCHRAUBE COJINETE €
0,20	0,25	1,60

**SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.**

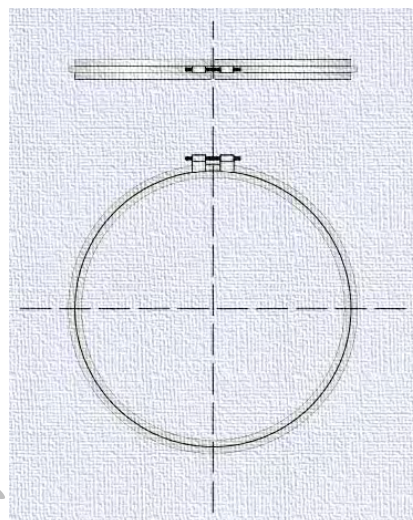


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**MONOCOLLARE DI GIUNZIONE**

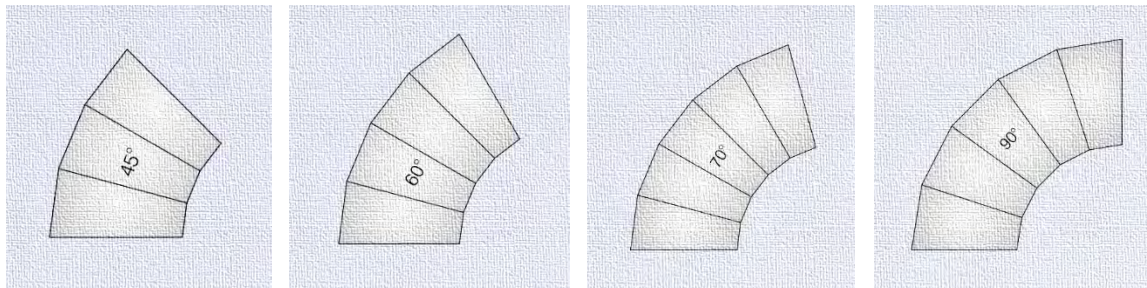
CLIPS/ MONOCOLIER/ BEFESTIGUNGSRING/ MONOCOLLARE

Ø mm	ZINCATO IRON FER EISEN HIERRO €	ACCIAIO INOX GALVANIZED GALVANISEE VERZINKT GALVANIZATA €
420	8.26	19,91
450	8.26	19,91
480	8.70	21,23
500	8.70	21,23
520	9.54	22,29
550	9.54	22,29
580	10.07	23,38
600	10.07	23,38
650	10.52	30,05
700	11.05	31,27
750	11.60	33,62
800	12.06	36,15
850	12.56	37,66
900	13.01	39,67
950	13.51	41,49
1000	13.98	42,93
1050	14.70	49,48
1100	14.70	49,48
1200	15.46	50,95
1250	16.96	-
1300	16.96	-
1350	18.48	-
1400	18.48	-
1450	19.97	-
1500	19.97	-

**SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.**



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA


CURVE BORDATE - SECTION BENDS WITH BORDER/ COUDE AVEC BORD/ SEKORBÖGEN MIT BORD


Ø mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	90° €	75° €	60° €	45° €	30° €
100	6/10	26,02	23,31	20,64	17,92	17,92
120	6/10	26,90	26,02	21,52	19,73	19,73
150	6/10	31,39	30,48	28,69	26,02	26,02
180	6/10	37,65	34,07	30,48	27,79	27,79
200	6/10	48,40	43,94	39,44	31,39	31,39
250	8/10	62,74	55,57	46,61	35,84	35,84
280	8/10	75,28	66,32	53,76	39,44	39,44
300	8/10	82,44	62,91	51,37	42,14	42,14
350	8/10	93,20	77,06	62,74	48,40	48,40
400	8/10	105,75	89,60	71,68	53,76	53,76
450	8/10	125,44	105,75	85,15	63,63	63,63
500	8/10	145,17	121,87	96,79	73,49	73,49
550	8/10	164,86	137,57	110,22	82,43	82,43
600	8/10	188,17	157,71	125,44	94,98	94,98
650	8/10	227,60	189,95	152,33	113,82	113,82
700	8/10	266,13	222,22	177,41	133,52	133,52
750	8/10	304,64	252,69	206,08	152,33	152,33
800	8/10	344,06	286,72	229,39	177,41	177,41


SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



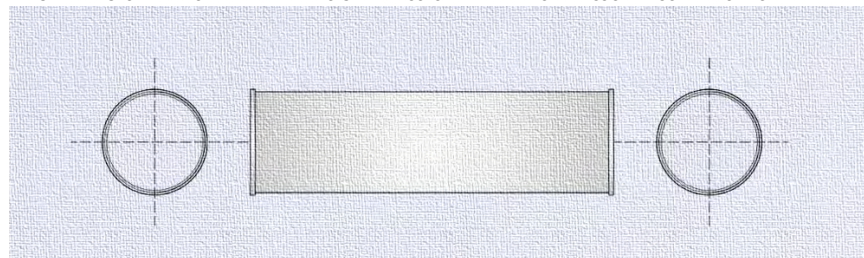
TUBI CIRCOLARI

CIRCULAR PIPES/ TUYAUX CIRCULAIRES/ RUNDE ROHRE/ TUBOS CIRCULARES

Su richiesta si possono eseguire spessori e materiali diversi. On request it is possible to produce different thickness and materials

Epaisseurs et matériaux différents sur demande. Auf Anfrage andere Dicke und Materialien erhältlich. A petición se pueden realizar espesores y materiales diferentes

*FLANGE IN FERRO PIATTO ZINCATE - GALVANIZED FLAT IRON FLANGES - BRIDES EN FER PLAT PAS GALVANISSES - VERZINKTES FLANSSCHEN US A FLACHEISEN



Ø mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	H = 250 MM TUBO BORDATO PIPE WITH BORDER ROHR MIT BORD TUBO CON BORDE €	H = 500 MM TUBO BORDATO PIPE WITH BORDER ROHR MIT BORD TUBO CON BORDE €	H = 1000 MM TUBO BORDATO PIPE WITH BORDER ROHR MIT BORD TUBO CON BORDE €
100	6/10	13,93	15,53	11,37
120	6/10	15,92	17,74	12,99
150	6/10	19,50	21,73	15,92
180	6/10	23,23	26,10	18,95
200	6/10	27,19	30,30	22,19
250	8/10	34,48	38,43	28,15
300	8/10	41,10	45,79	33,55
350	8/10	47,73	51,81	38,96
400	8/10	52,49	59,16	47,61
450	8/10	60,08	69,93	56,27
500	8/10	67,00	77,98	62,76
550	8/10	73,92	90,44	69,26
600	8/10	78,54	91,42	73,58
650	8/10	93,56	108,91	87,65
700	8/10	112,04	130,40	104,95
750	8/10	120,13	139,82	112,53
800	8/10	125,89	146,55	117,94



SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.

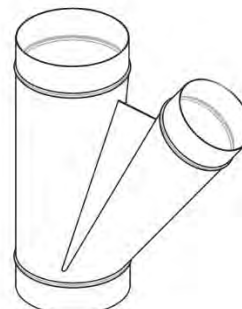
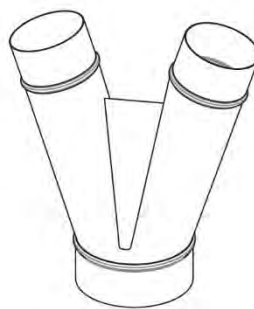


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

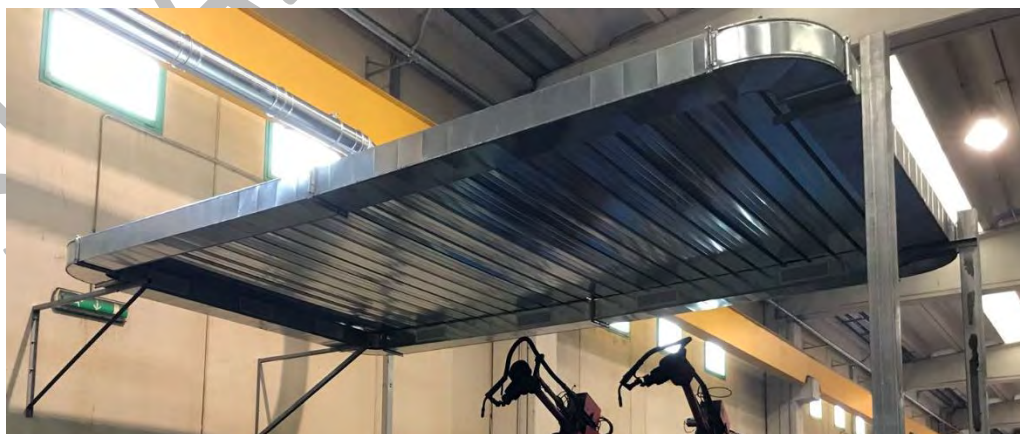


BY PASS / DEVIAZIONE DUE USCITE SIMMETRICA E ASIMMETRICA ALLA FRANCESE (UN INGRESSO, DUE USCITE)

FRENCH BY PASS/ BY PASS FRANCAIS/ FRANZÖSISCHE/ BY PASS FRANCÉS



Ø INGRESSO mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	PREZZO €
100	6/10	73,49
120	6/10	78,87
150	6/10	87,82
180	6/10	94,98
200	6/10	103,95
250	6/10	114,70
300	6/10	123,65
350	6/10	143,36
400	6/10	152,33
450	6/10	161,28
500	6/10	195,33
550	6/10	207,48
600	6/10	218,62
650	6/10	243,71
700	6/10	261,63
750	6/10	281,36
800	6/10	304,64



SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



BY PASS / DEVIAZIONE TRE USCITE ALLA FRANCESE (UN INGRESSO, TRE USCITE)

BY PASS 4 VIE - 4 WAY BRANCHES - CULOTTES A 4 SORTIES - 4 -WEGE HOSENROHR - 4-VIAS BY PASS

Ø INGRESSO mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	PREZZO €
180	6/10	132,62
200	6/10	141,12
250	6/10	155,92
300	6/10	166,66
350	6/10	193,55
400	6/10	200,70
450	6/10	215,04
500	6/10	250,88
550	6/10	286,72
600	6/10	301,05
650	6/10	322,56
700	6/10	358,39
750	6/10	388,86
800	6/10	419,52



COLLETTORI

MULTIPLE HEADS/ MANCHONS/ KOLLEKTOREN/ COLECTORES



COLLETTORE 4 VIE MULTIPLE HEAD WITH 4 OUTPUTS MANCHON A 4 SORTIES 4-WEGE KOLLEKTOR COLLECTOR DE 4 VIAS	
Ø INGRESSO mm	€
200	134,60
250	143,36
300	157,71
350	174,68
400	186,93
450	196,24

SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**COLLETTORE 5 VIE**

MULTIPLE HEAD WITH 5 OUTPUTS
 MANCHON A 5 SORTIES
 5-WEGE KOLLEKTOR
 COLLECTOR DE 5 VIAS

Ø A Mm	€
200	149,28
250	159,68
300	174,02
350	187,81
400	198,97
450	215,25

**COLLETTORE 6 VIE**

MULTIPLE HEAD WITH 6 OUTPUTS
 MANCHON A 6 SORTIES
 6-WEGE KOLLEKTOR
 COLLECTOR DE 6 VIAS

Ø A Mm	€
250	173,84
300	187,81
350	197,67
400	208,07
450	223,83

I Prezzi indicati non comprendono le flange. Prices don't include flanges. Les prix indiqués sont sans les flanges.
 Preise ohne Flanschen. Los precios no incluyen las bridas

SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**SERRANDE**

Shutters. Targettes. Schieber. Compuertas.

SERRANDA A SARACINESCA STAMPATA BASSA

PRESSED SHORT GUILLOTINE SHUTTERS - TARGETTE A GUILLOTINE EMBOUTIE ET BASSA - NIEDRIGER ABSPERRSCHIEBER

GEPRESST COMPUERTA DE GUILLOTINA MOLDEADA Y BAJA

Ø mm	PREZZO €
80	21,66
100	24,36
120	24,36
150	29,78
180	40,58
200	48,70
250	81,16
300	97,40

**SERRANDA A FARFALLA**

BUTTERY SHUTTERS. TARGETTE A PAPILLON. MANUELLE LUFTABSPERRKLAPPE. COMPUERTA DE MARIPOSA

Ø mm	ALTEZZA mm	PREZZO €
150	250	72,23
180	280	74,38
200	300	75,63
250	350	95,70
300	400	97,13
350	450	112,90
400	500	113,82
450	550	127,25
500	690	129,04

DESCRIZIONE	€
POMELLO KNOB/ POMMEAU/ KNAUF/ POMO	10,46
SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.	





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**SERRANDA A CATENA**

CHAIN SHUTTERS. TARGETTE A CHAINE. KETTEN ABSPERRSIEBER. COMPUERTAS DE CADENA.



Ø mm	H mm	€
180	280	86,23
200	300	90,52
250	350	114,70
300	400	136,74
350	450	146,24
400	500	160,57
450	550	174,73
500	600	193,90

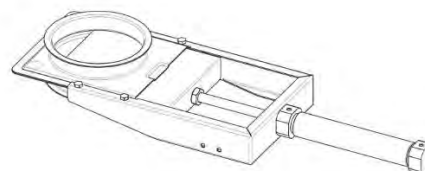
DESCRIZIONE	PREZZO €
COMANDI PER SERRANDE CONTROLS FOR SHUTTERS/ COMMANDES POUR RIDEAUX/ ANTRIEB-HEBEL FÜR SCHIEBER/ MANDOS POR COMPUERTAS	18,35

DESCRIZIONE	PREZZO €
ACCESSORI PER COMANDI ACCESSORIES FOR CONTROLS/ ACCESSORIES POUR COMMANDES/ ZUBEHÖR FÜR ANTRIEBHEBEL/ ACCESORIOS POR MANDOS	8,39

SERRANDA PNEUMATICA

PNEUMATIC SHUTTER. TARGETTE A GUILLOTINE. A COOMANDER PNEUMATIQUE. PNEUMATISHER ABSPERRSCHIEBER. COMPUERTA NEUMATICA

Ø mm	PREZZO €
100	143,36
120	153,60
150	158,74
180	174,14
200	189,46
250	232,98
300	273,94

**SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.**



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



SERRANDA ELETTROPNEUMATICA

ELECTROPNEUMATIC SHUTTER/ TARGETTE A GUILLOTINE/ A COMMANDER ELECTROPNEUMATIQUE/ ELEKTROPNEUMATISCHER ABSPERRSCHIEBER/
 COMPUERTA ELECTRONEUMATICA

Ø mm	PREZZO €
80	263,32
100	265,76
120	275,50
150	280,38
180	295,00
200	312,08
250	355,96
300	394,96



Completa di elettrovalvola 220 Volt/ o 24 Volt corrente alternata o continua, completa di porta tubi, silenziatori girevoli, tubi e montaggio.

Complete of solenoid valve 200 Volt/ or 24 Volt alternating or continuous current with pipes carrier, revolving silencers, pipes and assemblage.

Complete d'électrovanne 220 Volt/ ou 24 Volt, courant alternatif ou continu, complète de porte-tuyaux et assemblage.

Komplett mit Elektroventil 220 Volt/ oder 24 Volt Wechsel oder Gleichstrom inkl. Rohrhalterung, drehbaren Schalldämpfern, Rohren und Montage.

Completa de electroválvula 220 Volt/ o 24 Volt alterna o continua completa de soportes porta manguer, silenciadores giratorios, tubos y montaje.

CONI DI RIDUZIONE

REDUCTION CONES/ CONES DE RDUCTION/ REDUZIERSTÜCKE/ CONOS DE REDUCCIÓN



Ø A mm	CENTRALE/ CENTRALE/ ZENTRAL/ CENTRAL €	ASIMETRICO/ASYMETRIC/ASYMETRIQUE/ ASYMMETRICH/ ASIMETRICO €
100	24,57	24,57
120	26,01	26,01
180	32,08	32,08
200	35,14	35,14
250	41,59	41,59
300	49,11	49,11
350	56,28	56,28
400	66,50	66,50
450	76,55	76,55
500	84,42	84,42
550	97,13	97,13
600	105,21	105,21
650	120,43	120,43
700	139,79	139,79
750	159,14	159,14
800	178,49	178,49

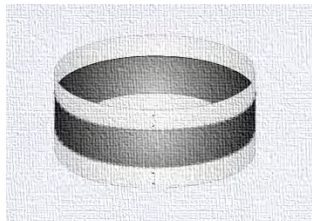
SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**GIUNTO ANTIVIBRANTE**

VIBRATION DAMPERS/ MANCHONS SOUPLE/ ANTIVIBRATIONS MANSCHETTEN/ UNIONES ANTIVIBRANTES



Ø A mm	BORDATO WITH BORDER/ AVEC BORD/ MIT BORD/ CON BORDE
200	51,07
220	51,07
240	51,45
250	51,59
260	51,80
280	52,16
300	52,51
310	52,65
320	52,88
340	53,19
350	53,40
360	53,57
380	53,91
400	54,28
420	54,61
440	54,94
450	55,22
460	55,34
480	55,71
500	56,07
520	72,00
540	72,34
550	72,51
560	72,72
580	73,05
600	73,44
620	73,78
640	74,14
650	74,32
660	74,48
680	74,84
700	75,21
720	75,54
740	76,13
750	76,13
760	76,13
780	77,01
800	77,01

SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**CAMBI DI SEZIONE**

SELECTION CHANGES/ RACCORDS ROND CARRÉ/ QUERSCHNITTÜBERGANGE/ CAMBIOS DE SECCIÓN

Ø mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	PREZZO €
100	6/10	40,17
120	6/10	43,20
140	6/10	46,24
150	6/10	47,15
160	6/10	47,87
180	6/10	51,62
200	6/10	53,82
220	6/10	57,36
240	6/10	61,22
250	6/10	61,22
260	8/10	65,07
280	8/10	65,07
300	8/10	71,33
310	8/10	77,01
320	8/10	79,41
340	8/10	84,95
350	8/10	87,82
360	8/10	89,98
380	8/10	94,98
400	8/10	103,07
420	8/10	112,20
440	8/10	118,65
450	8/10	121,69
460	8/10	124,74
480	8/10	130,12
500	8/10	138,91
520	8/10	147,31
540	8/10	153,58
550	8/10	156,81
560	8/10	159,85
580	8/10	166,31
600	8/10	175,81
620	8/10	185,30
640	8/10	199,63
650	8/10	202,86
660	8/10	206,64
680	8/10	213,79
700	8/10	223,29
720	8/10	237,45
740	8/10	256,45
750	8/10	266,13
780	8/10	294,45
800	8/10	308,77

Il prezzo del cambio di sezione è in base al perimetro riportato in tondo.

To find the price of the section change, please compare perimeter of round with rectangular section

Pour calculer le prix comparer le périmètre rond avec le carré

Für Preis vergleichen Sie den runden mit dem eckigen Umpfang

Para encontrar el precio del cambio de seccion comparar el perimetro redondo con el perimetro rectangular

Ex.: 700x300 a/to/au/auf/a Ø 300 2000:3,14= Ø 640

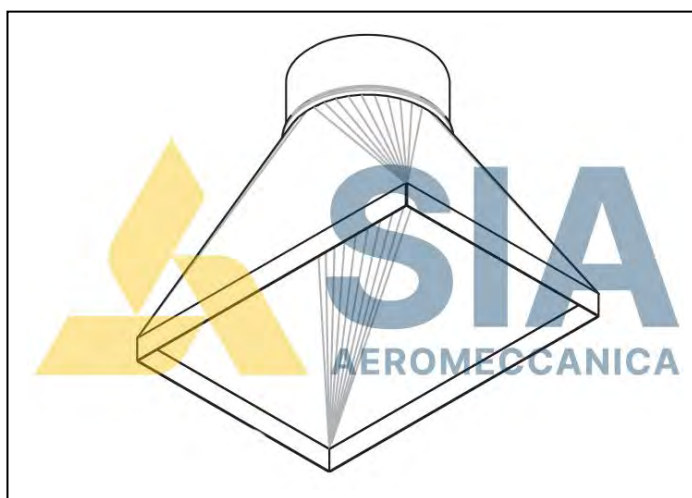
I prezzi indicati non comprendono le flange.

Prices don't include flanges

Les prix indiqués sont sans les flanges

Preise ohne Flanschen

Los precios no incluyen las bridas.



SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**SNODO GIREVOLE**

SWIVEL PIPE. PIVOT D'ATTELAGE. DREHROHR. QUINTA RUEDA



Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm
819.17	843.07	861.84

COLLARINI PER TUBO FLESSIBILE

CONNECTION FOR FLEXIBLE HOSE. MANCHON POUR TUYAU FLEXIBLE. MANSCHETTE FÜR FLEX SCHLAUCH. COLLARINES PARA TUBO FLEXIBLE



Ø mm	H Mm	H BORDO BORDER/BORD/BORD/ BORDE (A) mm	SPESS. LAMIERA ZINCATA GALVANIZED SHEET THICKNESS ESPASSEUR TOLE ZINGUEE BLECHDICKE ESPESOR CHAPA GALVANIZA	PREZZO €
78	65	7	8/10	6,30
98	65	7	8/10	6,30
118	65	7	8/10	6,47
138	65	7	8/10	6,65
148	65	7	8/10	6,82
158	65	7	8/10	7,18
178	65	7	8/10	7,36
198	65	7	8/10	7,55
218	65	7	8/10	7,73
248	95	7	8/10	8,97
298	95	7	8/10	9,70

SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**FLESSIBILE**

FLEXIBLE HOSE/ TUYAU FLEXIBLE/ FLEXSCHLÄUCHE/ TUBERIA FLEXIBLE

FLESSIBILE ROTOLI INTERI POLIURETANO TRASPARENTE

FLEXIBLE HOSE COMPLETE ROLLS TRANSPARENT POLYURETHANE

ROULEAU ENTIER POLYURETHAN TRANSPARENT

GANZE ROLLE POLYURETHAN TRANSPARENT

ROLLO COMPLETO POLIURETAN TRANSPARENT



Ø mm	ROTOLO DA MT ROLLS OF MT ROULEAUX DE MT ROLLE VON MT ROLLO DE MT	€ al metro € per metre	IMBALLO PACKAGING EMBALLAGE VERPACKUNG EMBALAJE	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES GRÖßE DIMENSIONES
60	20	7,50	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	900x900xh130
80	20	10,50	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	1030x1030xh190
100	15	11,76	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	1030x1030xh190
120	15	13,74	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	1200x1200xh220
150	15	17,49	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	1200x1200xh220
180	15	20,85	ROTOLO ROLL ROULEAU ROLLE ROLLO	Ø 1400 x H400
200	15	23,52	ROTOLO ROLL ROULEAU ROLLE ROLLO	Ø 1400 x H500
250	10	29,10	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	800x1200xh350
300	10	32,22	SCATOLA BOX BOITE SCHACHTEL CAJA	800x1200xh350

**METAL ZINCO – METALL ZINK** Prezzo € 9,90**SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.**

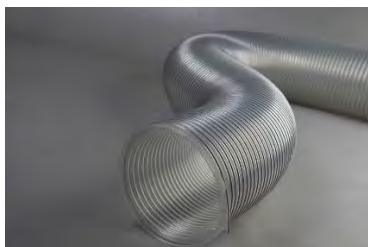


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



POLIURETANO TRASPARENTE AL MT

TRASPARENT POLYURETHANE FOR MT. POLYURETHAN TRANSPARENT POUR 1 MT. POLYURETHAN TRANSPARENT FÜR 1 MT. POLURETAN TRANSPARENTE POR 1 MT



Ø Mm	€ AL MT FOR MT/ POUR MET/ FÜT MT/ POR MT
80	14,00
100	15,68
120	18,32
150	23,32
180	27,92
200	31,36
250	38,80
300	39,90

TERMINALI

TERMINALS/ TERMINALES/ ENDSTÜCKE/ TERMINALES



Ø Mm	SPESSORE THICKNESS ÉPAISSEUR DICKE ESPESOR	TERMINALE CON RETE TERMINAL END PIECE TERMINALE AVEC RESEAU ENDSTÜCK MIT GITTER TERMINALE CON RETICULADO
120	8/10	34,06
150	8/10	36,92
180	8/10	39,99
200	8/10	42,31
250	8/10	46,24
300	8/10	50,90
350	8/10	55,57
400	8/10	64,53
450	8/10	78,33
500	8/10	92,30
550	8/10	115,05
600	8/10	138,54
650	8/10	166,50
700	8/10	184,06

SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**CAPPELLO A CIELO APERTO**

OPEN TOP CAP - CHAPEAU A CIEL OUVERT - DEFLEKTOR HAUBE - SOMBRERO ALAIRE LIBRE



Ø Mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	CAPPELLO A CIELO APERTO OPEN TOP CAP CHAPEAU A CIEL OUVERT DEFLEKTOR HAUBE SOMBRERO ALAIRE LIBRE
200	8/10	262,18
250	8/10	285,82
300	8/10	345,49
350	8/10	392,45
400	8/10	453,36
450	8/10	534,02
500	8/10	596,72
550	8/10	706,03
600	8/10	863,73
650	8/10	974,83
700	8/10	1.068,00
750	8/10	1.240,02
800	8/10	1.286,63

CAPPELLO CINESE - CHINESE CHAP - CHAPEAU CHINOIS - CHINESISCHE KAPPE - SOMBRERO CHINO

Ø mm	SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR DICKE ESPESOR	CAPPELLO CINESE CHINESE CHAP CHAPEAU CHINOIS CHINESISCHE KAPPE SOMBRERO CHINO
250	8/10	101,08
300	8/10	118,27
350	8/10	130,81
400	8/10	139,61
450	8/10	147,50
500	8/10	168,81
550	8/10	186,73
600	8/10	203,42
650	8/10	220,01
700	8/10	265,22

Specificare in fase di ordine se: lisci – bordati – lisci per flex – con frange. Su richiesta si possono eseguire spessori e materiali differenti.

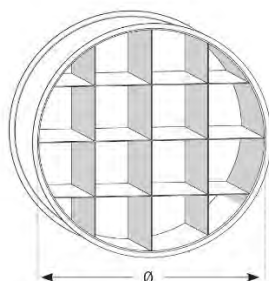
SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**RADDRIZZATORE DI FLUSSO**

FLOW STRAIGHTENERS - REDRESSEUR DE FLEUX – STRÖMUNGSLEICHRICHTER - RECTIFICADOR DE CAUDAL



Ø mm	CON BORDI WITH BORDERS/AVEC BORDS MIT BORD/ CON BORDE
200	92,16
250	104,10
280	110,94
300	111,06
350	126,29
400	151,90
450	167,26
500	180,91
550	189,43
600	216,75
650	230,40
700	250,89
750	278,18
800	305,59
850	327,67
900	349,86

GIUNTO ANTIVIBRANTE

VIBRATION DAMPERS - MANCHONS SOUPLES - ANTIVIBRATIONS MANSCHETTEN - UNIONES ANTIVIBRANTES

€/ mt. 21,66

NASTRO PER MONTAGGIO

BRECKETING STRIPS - BAND POUR SUSPENSION – LOCHBLECHBAND - BANDA DE SUJACIÓN

€/ mt. 2,98

SPIA PER I PRELIEVI 2-3 POLLICI FILETTATA CON TAPPO

SPY-HOLE FOR SAMPLES 2-3 INCHES BRAIDED WITH CAP - OUVERTURE POUR ECHANTILLONAGE 2-3- POUCHES FILET AVEC BOUCHON

ÖFFNUNG FÜR PROBEENTNAH 2-3 ZOLL FILETTIERT MIT VERSCHLUSS - INDICADOR ROSCADO POR EXTRACCIÓN DE MUESTRAS 2-3 PULGARES CON TAPONE

€/cad. 182,40

SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**BOCCHETTE PER PULIZIA A PAVIMENTO**

FLOOR SWEEPS - BOUCHES D'ASPIRATION AU SOL - BODEN-SAUGSTUTZEN - BOCAS DE ASPIRACIÓN DE PISO



Ø mm	ART. 144 €
120	86,38
150	95,90

Specificare se bordata, flangiata, liscia o liscia per flex

Specify if with bord, with flange, smooth or for flex - Spécifier si bordés, bridés, lisses pour flex - Angeben ob mit Bord, mit Flansch, glatt oder für Schauchanschluss - Especificue si con borde, con brida, liso, liso para flexible



NASTRO ALLUMINIO PER TUBAZIONE ZINCATA – PREZZO EURO 19,90



SACCO PVC DIAMETRO 500 EURO/KG 9,25



TASSELLO ANCORAGGIO SPECIFICO PER CEMENTO ARMATO EURO/CAD 2,50



TASSELLO IN OTTONE PER CEMENTO ARMATO E MURATURA EURO/CAD 1,90

SILICONE NEUTRO SPECIFICO PER CABINE PER LA VERNICIATURA E SIGILLATURA TUBAZIONI ZINCATE
PREZZO EURO/CAD 9,90**SPESE DI IMBALLO EURO 20,00 PER MC NETTO.**



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Aspiratori carrellati Serie AERO – Modello: 1/2/3/4

Trolley aspirators series AERO – Model: 1/2/3/4

FUNZIONAMENTO

Gli aspiratori serie AERO sono indicati per piccole portate e per operatori che non hanno a disposizione grandi spazi dove posizionarli

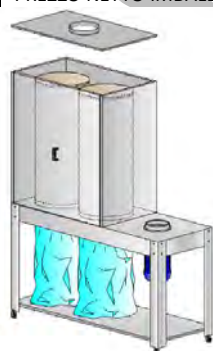
WORKING

Series AERO exhausters are ideal for small-scale work and for those who operate in a limited space.



Questi aspiratori in alcuni paesi non rispettano la normativa in termini di emissioni in atmosfera in quanto non possono essere dotati del camino di espulsione aria. In some countries, these vacuum cleaners do not comply with the legislation in terms of emissions into the atmosphere as they cannot be equipped with an air expulsion chimney.

MODELLO – MODEL	AERO 1	AERO 2	AERO 3	AERO 4
Tipologia – Engine	Carrellato – Trolley		Carrellato – Trolley	
Motore – Power	Trifase – Three - phase			
Potenza	2 HP (1,5) Kw	3 HP (2.2 Kw)	5.5 HP (4 Kw)	7.5 (5.5 Kw)
Sacchi filtranti H=1200 Filtering bags H=1200	0.1 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm	03 Ø 500 mm	04 Ø 500 mm
Sacchi di raccolta PVC Collection bags PVC	0.1 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm
Dimensioni b x c x a Dimensioni b x c x a	1.180x580x2.460	1730x580x2.460	2.280x580x2.460	2.840x580x2.2460
Portata Aria mc/h Air flow mc/h	2.500	3.500	4.500	5.500
EURO zincato EURO not painted	€1.161,00	€1.388,00	€2.015,00	€2.642,00
ATEX	NO	NO	NO	NO
NORME CE – CE Laws	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
CON CHIUSURA SUPERIORE – WITH UPPER CLOSING				
EURO zincato EURO not painted	€2.100,00	€2.410,00	€3.100,00	€3.900,00
ATEX	NO	NO	NO	NO
NORME CE –CE Laws	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
Dimensioni b x c x a Dimensioni b x c x a	1.180x580x3.000	1.730x580x3.000	2.280x580x3.000	2.840x580x3.000
CON CHIUSURA SUPERIORE – WITH UPPER CLOSING - ATEX				
EURO zincato EURO not painted	€2.522,00	€2.909,00	€3.829,00	€4.750,00
ATEX	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
NORME CE –CE Laws	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). ----- Prices ex-works Manocalzati (Avellino). ----- IVA esclusa (22%)				
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 4 AERO 1 = 1 PEDANA = EURO/NETTO 65,00				
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 4 AERO 2 = 1 PEDANA = EURO/NETTO 65,00				
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 2 AERO 3 = 1 PEDANA = EURO NETTO 72,00				
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 2 AERO 4 = 1 PEDANA = EURO/NETTO 80,00				



AERO CON CHIUSURA SUPERIORE.

AERO WITH TOP CLOSURE.

RISPETTA NORMATIVA EMISSIONI IN ATMOSFERA PERCHE' CANALIZZABILE CON CAMINO ESPULSIONE ARIA.

IT COMPLIES WITH ATMOSPHERIC EMISSIONS REGULATIONS BECAUSE IT CAN BE DUCTED WITH AN AIR EXPULSION CHIMNEY.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Aspiratori carrellati Serie S – Modello: 1/2/3/4 (con filtri a cartucce) Trolley aspirators series S – Model: 1/2/3/4 (with filtering cartridges)

FUNZIONAMENTO

Gli aspiratori S sono indicati per piccole portate e per operatori che non hanno a disposizione grandi spazi dove posizionarli.

WORKING

Series S exhausters are ideal for small-scale work and for those who operate in a limited space.

Questi aspiratori in alcuni paesi non rispettano la normativa in termini di emissioni in atmosfera in quanto non possono essere dotati del camino di espulsione aria. In some countries, these vacuum cleaners do not comply with the legislation in terms of emissions into the atmosphere as they cannot be equipped with an air expulsion chimney.



MODELLO – MODEL	S 1	S 2	S 3	S 4
Tipologia – Engine	Carrellato – Trolley		Carrellato – Trolley	
Motore – Power	Trifase – Three - phase			
Potenza	2 HP (1,5) Kw	3 HP (2.2 Kw)	5.5 HP (4 Kw)	7.5 (5.5 Kw)
Sacchi filtranti H=1200 Filtering bags H=1200	0.1 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm	03 Ø 500 mm	04 Ø 500 mm
Sacchi di raccolta PVC Collection bags PVC	0.1 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm	02 Ø 500 mm
Dimensioni a x b x c Dimensioni a x b x c	1.180x580x2400	1.730x580x2.400	2.280x580x2.400	2.840x580x2.400
Portata Aria mc/h Air flow mc/h	2.000	3.000	5.500	7.000
ATEX	NO	NO	NO	NO
NORME CE – CE Laws	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
EURO zincato EURO not painted	2.700,00	4.000,00	5.600,00	7.000,00
ATEX	NO	NO	NO	NO
NORME CE – CE Laws	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
Dimensioni a x b x c Dimensioni a x b x c	1.180x580x2.800	1730x580x2.800	2.280x580x2.800	2.840x580x2800
CON CHIUSURA SUPERIORE – WITH UPPER CLOSING - ATEX				
EURO zincato EURO not painted	4.403,00	6.003,00	8.271,00	10.005,00
ATEX	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
NORME CE – CE Laws	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
Il filtro S è un filtro a cartucce costruito in lamiera zincata pressopiegata, è indicato per l’aspirazione di polveri sottili in genere. È dotato di sistema di pulizia delle cartucce tramite due lamelle contrapposte posizionate nel centro della cartuccia e azionate da un motorino. Il filtro S è completo di quadro elettrico con cavi già cablati ed è dotato di due temporizzatori (dopo circa due minuti dallo stop dell’elettroventilatore entra in funzione il sistema di pulizia per 10 – 15 secondi). Series “S” is a cartridge filter built in press-bent galvanized sheet iron. It is indicated for aspiration of fine dust in general. Is equipped with a cartridge cleaning system through opposing lamellas positioned in the center of cartridge and actuated by an electric motor, The “S” filter is completed of a electric control panel with N. 02 automatic timer. After 2 minutes form snitching off the electric motor, you start the cleaning system for approx 10/15 seconds.				
Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). ---- Prices ex-works Manocalzati (Avellino)				

PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 S1 = 1 PEDANA = EURO/NETTO 65,00

PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 S2 = 1 PEDANA = EURO/NETTO 75,00

PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 S3 = 1 PEDANA = EURO NETTO 80,00

PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 S4 = 1 PEDANA = EURO/NETTO 90,00



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



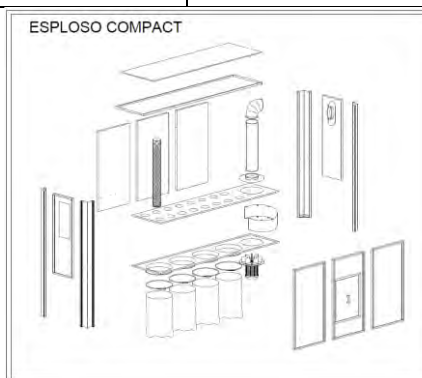
Filtri a maniche Modello: COMPACT – Serie: 2/3/4/4S ----- Bag filters Model: COMPACT – Series: 2/3/4/4S
Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) ----- Made of galvanized sheet iron (not painted)

I filtri serie COMPACT sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di materiali e polveri di qualsiasi genere ad eccezione di materiali esplosivi o detonanti. La particolare struttura realizzata con pannellatura in lamiera zincata pressopiegata, rende facile tanto il trasporto quanto il montaggio.

COMPACT series filters are ideal for the filtering of all types of materials and dusts, with the exception of explosive and detonating material. The structure with press-bent galvanized sheet iron makes the transport and the assembly easy.



MODELLO	COMPACT 2	COMPACT 3	COMPACT 4	COMPACT 4S
Dimensioni A x B x C	1.800 x 640 x 2.880	2.350 x 640 x 2.880	2.900 x 640 x 2.880	2.900 x 640 x 2.880
Power – hp Potenza – hp	3	4	5,5	7,5
N° maniche Ø 180 N° hoses Ø 180	8	12	16	16
Altezza maniche mm Hoses height mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Snap-ring	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Portata aria Air capacity	2.500	3.000	4.000	5.000
N° sacchi di raccolta N° collection bags	2 Ø 500	3 Ø 500	4 Ø 500	4 Ø 500
Prezzo aperto Price open	€ 1.850,00	€ 2.250,00	€ 2.550,00	€ 3.220,00
Prezzo carenato Price with upper panels	€ 2.310,00	€ 2.750,00	€ 3.150,00	€ 3.820,00
Prezzo carenato – ATEX Price with upper closing panels – ATEX	€ 2.950,00	€ 3.750,00	€ 4.250,00	€ 5.060,00
ACCESSORI - ACCESSORIES				
Manica in cotone d. 180 Filtering sleeves d. 180 (360 gr./mq) – Snap-ring	€20,00		Sacchi PVC al Kg. Plastic bags for 1 Kg.	€11,00
Manica in poliestere d. 180 Filtering sleeves in satin polyester d. 180 (500 gr./mq) – Snap-ring	€27,00		Fascette stringisacco cad. Clamps for bags each	€7,00
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 COMPACT 2 = EURO/NETTO 61,00		PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 COMPACT 3 = EURO/NETTO 78,00		
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 COMPACT 3 = EURO/NETTO 72,00		PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 COMPACT 4 = EURO/NETTO 90,00		



Article:	SCR360DT	
Composition:	Cotton antistatic Cotton antistatic	
Warp:	Cotton antistatic	
weft:	Cotton antistatic	
Area weight (g/m²):	350	
ISO 9001 standard 01		
Thickness [mm]:	1	
Construction:	Tubular fabric	
Air permeability		
ISO 9001		
[mm/s @ 200 Pa]:	870-963	resp. 522-578 (l/dm² min) @ 200 Pa
Tensile strength		
ISO 9001		
length [N]:	1250	Sample size 200 mm/50 mm
cross [N]:	650	Sampling parallel to the seam thread
Temperature Resistance		
cont. [°C]:	85	Chemical gas stream conditions may require
peak [°C]:	100	a lower continuous operating temperature
max. Change of Dimension		
at 100°C [%]:	<1	to be maintained
Properties:	= isostatic	



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



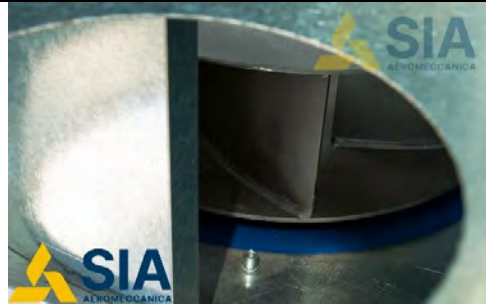
Filtri a maniche – Serie: SHH – Modello: I4-C/I6-C/I4-CS/I6-CS

Bag filters – Series: SHH – Model: I4-C/I6-C/I4-CS/I6-CS

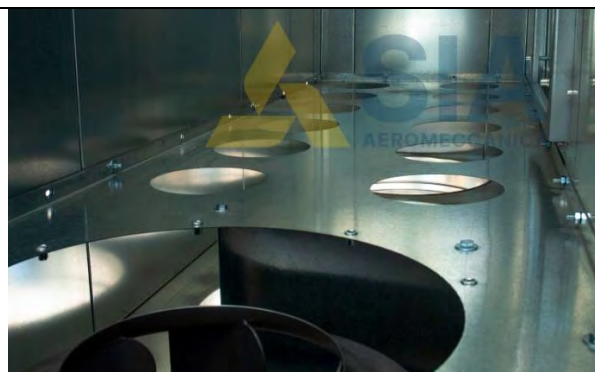
Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)

I filtri serie SHH sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di materiali e polveri di qualsiasi genere ad eccezione di materiali esplosivi o detonanti. La particolare struttura realizzata con pennellatura in lamiera zincata presso-piegata, rende facile tanto il trasporto quanto il montaggio.

SHH series filters are ideal for the filtering of all types of materials and dusts, with the exception of explosive and detonating material. The structure with press-bent galvanized sheet iron makes the transport and the assembly easy.



MODELLO MODEL		I4/C Carenato Closing panels	I6/C Carenato Closing panels	I4C – S Carenato/scuotitore Closing panels/ shaker	I6C – S Carenato/scuotitore Closing panels/ shaker
A (mm)		775	775	775	775
B (mm)		2.900	4.000	2.900	2.900
C (mm)		2.900	2.900	3.200	3.200
N° maniche/sleeves		12	20	12	20
H maniche/sleeves		1.500	1.500	1.500	1.500
D. Maniche D. Filtering sleeves		180	180	180	180
Snap-ring		Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Q max	Trucioli Shavings	3.500	5.000	3.500	5.000
	Polvere Dusts	2.000	3.000	2.500	3.500
N° sacchi di raccolta N° collection bags		4 Ø 500	6 Ø 500	4 Ø 500	6 Ø 500
Scuotitore/Shaker		No	No	1 x 01 Hp	1 x 01 Hp
Power – hp Potenza – hp		5,5	7,5	5,5	7,5
Prezzo carenato Price with upper closing panels		€ 5.870,00	€ 6.804,00	€ 6.404,00	€ 7.337,00
Prezzo carenato ATEX Price with upper closing panels ATE		€ 7.337,00	€ 8.271,00	€ 7.871,00	€ 8.880,00
PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 GRUPPO I4 = EURO/NETTO 78,00 PREZZO NETTO IMBALLO = PER NUMERO 1 GRUPPO I6 = EURO/NETTO 94,00					





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Filtri a maniche serie SCC --- Hose filter series SCC

Esecuzione in lamiera zincata (non Verniciata) --- Made of galvanized sheet iron (not painted)

I filtri serie SCC sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di materiali e polveri di qualsiasi genere ad eccezione di materiali esplosivi o detonanti. La particolare struttura realizzata con pannellatura in lamiera zincata presso-pregiata, rende facile tanto il trasporto quanto il montaggio.

SCC series filters are ideal for the filtering of all types of materials and dusts, with the exception of explosive and detonating material. The structure with press-bent galvanized sheet iron makes the transport and the assembly easy.



MODELLO MODEM	SCC 1/15	SCC 2/15	SCC 3/15	SCC 4/15	SCC 5/15	SCC 2/20	SCC 3/20	SCC 4/20	SCC 5/20
2.800 GIRI/MIN – 81 Db (A) – Pala curva rovescia									
Aspirazione Suction	255 FL 250 R	285 FL 300 R	320 FL 350 R	320 FL 350 R	360 FL 400 R	285 FL 300 R	320 FL 350 R	320 FL 350 R	360 FL 400 R
Ventilatore Electric fan	RM 350/2	RM 400/2	RM 450/2	RM 450/2	RM 500/2	RM 400/2	RM 450/2	RM 450/2	RM 500/2
Power Potenza	3 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	5.5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP
Portata d'aria Air capacity	2.000 Mc/h	4.000 Mc/h	6.000 Mc/h	8.000 Mc/h	10.000 Mc/h	5.000 Mc/h	7.000 Mc/h	9.000 Mc/h	12.000 Mc/h
Maniche Filtering sleeves	180 mm 16 x 1.500 N x H	180 mm 32 x 1.500 N x H	180 mm 48 x 1.500 N x H	180 mm 64 x 1.500 N x H	180 mm 80 x 1.500 N x H	180 mm 32 x 2.000 N x H	180 mm 48 x 2.000 N x H	180 mm 64 x 2.000 N x H	180 mm 80 x 2.000 N x H
Snap-ring	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
A (mm)	960	1.860	2.760	3.660	4.560	1.860	2.760	3.660	4.560
B (mm)	990	990	990	990	990	990	990	990	990
C (mm)	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	4.250	4.250	4.250	4.250
Scuotitore Shaker	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	2 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	2 x 0,1 N x HP
Prezzo Price	4.800,00	6.350,00	7.770,00	9.160,00	11.400,00	6.550,00	8.000,00	9.460,00	11.772,00
1.400 GIRI/MIN – 74 dB (A) – Pala curva rovescia									
Aspirazione Suction	---	455 FL 450 R	455 FL 450 R	505 FL 500 R	505 FL 500 R	455 FL 450 R	455 FL 450 R	505 FL 500 R	505 FL 500 R
Ventilatore Electric fan	---	RM 630/4	RM 630/4	RM 710/4	RM 710/4	RM 630/4	RM 630/4	RM 710/4	RM 710/4
Power Potenza	---	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP
Prezzo Price	---	7.070,00	8.430,00	9.950,00	12.190,00	7.264,00	8.670,00	10.256,00	12.560,00

Il filtro è completo di carenatura superiore con pannelli zincati imbullonati tra loro, porta di accesso alle maniche, quadro elettrico con cavi già cablati e due temporizzatori (dopo circa due minuti dallo stop dell'elettroventilatore entra in funzione il sistema di pulizia per 10 – 15 minuti), elettroventilatore completo di raccordi filtro-elettroventilatore e di cono aspirante. Fino alla potenza 10 HP la partenza è diretta, mentre per potenze superiori la partenza è stella-triangolo (a richiesta si può avere la partenza stella triangolo su tutte le potenze). Il filtro viene spedito completo di bulloneria per l'assemblaggio, libretto uso e manutenzione e marchio CE.

The dust unit is complete of zinc closed panels in the upper side, fixed with bolts, access door to the filtering sleeves, electric panel with wired cables and two timers (after about two minutes from the stop of the fan the cleaning system starts working for 10-15 seconds), fan complete of junction piping fan-dust unit and aspiration cone. Up to HP power the start is direct, while for superior powers is star-delta (on request it is possible to have star-delta-star on every power). The dust unit is shipped complete of bolts to assemble, use, maintenance book, and CE declaration.

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino) ----- Prices ex-works Manocalzati (Avellino)

PREZZO IMBALLO EURO/NETTO 29,20 PER MC.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Filtri a maniche serie SCA --- Hose filter series SCA

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) --- Made of galvanized sheet iron (not painted)

I filtri serie SCC sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di materiali e polveri di qualsiasi genere ad eccezione di materiali esplosivi o detonanti. La particolare struttura realizzata con pannellatura in lamiera zincata presso-pregiata, rende facile tanto il trasporto quanto il montaggio.

SCC series filters are ideal for the filtering of all types of materials and dusts, with the exception of explosive and detonating material. The structure with press-bent galvanized sheet iron makes the transport and the assembly easy.



MODELLO MODEM	SCA 1/15	SCA 2/15	SCA 3/15	SCA 4/15	SCA 5/15	SCA 2/20	SCA 3/20	SCA 4/20	SCA 5/20
2.800 GIRI/MIN – 81 Db (A) – Pala curva rovescia									
Aspirazione Suction	255 FL 250 R	285 FL 300 R	320 FL 350 R	320 FL 350 R	360 FL 400 R	285 FL 300 R	320 FL 350 R	320 FL 350 R	360 FL 400 R
Ventilatore Electric fan	RM 350/2	RM 400/2	RM 450/2	RM 450/2	RM 500/2	RM 400/2	RM 450/2	RM 450/2	RM 500/2
Power Potenza	3 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	5.5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP
Portata d'aria Air capacity	2.000 Mc/h	4.000 Mc/h	6.000 Mc/h	8.000 Mc/h	10.000 Mc/h	5.000 Mc/h	7.000 Mc/h	9.000 Mc/h	12.000 Mc/h
Maniche Filtering sleeves	180 mm 16 x 1.500 N x H	180 mm 32 x 1.500 N x H	180 mm 48 x 1.500 N x H	180 mm 64 x 1.500 N x H	180 mm 80 x 1.500 N x H	180 mm 32 x 2.000 N x H	180 mm 48 x 2.000 N x H	180 mm 64 x 2.000 N x H	180 mm 80 x 2.000 N x H
Snap-ring	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
A (mm)	960	1.860	2.760	3.660	4.560	1.860	2.760	3.660	4.560
B (mm)	990	990	990	990	990	990	990	990	990
C (mm)	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	4.250	4.250	4.250	4.250
Scuotitore Shaker	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	2 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	1 x 0,1 N x HP	2 x 0,1 N x HP
Prezzo Price	5.760,00	7.620,00	9.324,00	10.992,00	13.908,00	7.860,00	9.600,00	11.352,00	14.126,00
1.400 GIRI/MIN – 74 dB (A) – Pala curva rovescia									
Aspirazione Suction	---	455 FL 450 R	455 FL 450 R	505 FL 500 R	505 FL 500 R	455 FL 450 R	455 FL 450 R	505 FL 500 R	505 FL 500 R
Ventilatore Electric fan	---	RM 630/4	RM 630/4	RM 710/4	RM 710/4	RM 630/4	RM 630/4	RM 710/4	RM 710/4
Power Potenza	---	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP
Prezzo Price	---	8.484,00	10.116,00	11.940,00	14.871,00	8.716,00	10.404,00	12.307,00	15.072,00

Il filtro è completo di carrenatura superiore con pannelli zincati imbullonati tra loro, porta di accesso alle maniche, quadro elettrico con cavi già cablati e due temporizzatori (dopo circa due minuti dallo stop dell'elettroventilatore entra in funzione il sistema di pulizia per 10 – 15 minuti), elettroventilatore completo di raccordi filtro-elettroventilatore e di cono aspirante. Fino alla potenza 10 HP la partenza è diretta, mentre per potenze superiori la partenza è stella-triangolo (a richiesta si può avere la partenza stella triangolo su tutte le potenze). Il filtro viene spedito completo di bulloneria per l'assemblaggio, libretto uso e manutenzione e marchio CE.

The dust unit is complete of zinc closed panels in the upper side, fixed with bolts, access door to the filtering sleeves, electric panel with wired cables and two timers (after about two minutes from the stop of the fan the cleaning system starts working for 10-15 seconds), fan complete of junction piping fan-dust unit and aspiration cone. Up to HP power the start is direct, while for superior powers is star-delta (on request it is possible to have star-delta-star on every power). The dust unit is shipped complete of bolts to assemble, use, maintenance book, and CE declaration.

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino) ----- Prices ex-works Manocalzati (Avellino)

PREZZO IMBALLO EURO/NETTO 29,20 PER MC.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

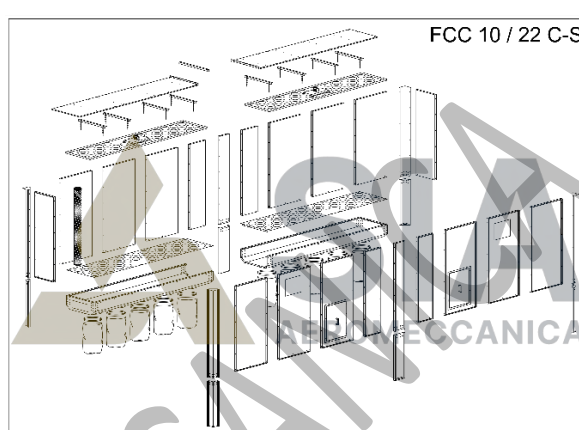


Filtri a maniche Serie FCC – Hose filter Series FCC

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)

I filtri serie SCC sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di materiali e polveri di qualsiasi genere ad eccezione di materiali esplosivi o detonanti. La particolare struttura realizzata con pannellatura in lamiera zincata presso-pregiata, rende facile tanto il trasporto quanto il montaggio.

SCC series filters are ideal for the filtering of all types of materials and dusts, with the exception of explosive and detonating material. The structure with press-bent galvanized sheet iron makes the transport and the assembly easy.



MODELLO MODEL	FCC 6/A Aperto/Open	FCC 8/A Aperto/Open	FCC 10/A Aperto/Open	FCC 6/10 Chiuso/Closed	FCC 8/10 Chiuso/Closed	FCC 10/C Chiuso/Closed
Aspirazione Suction	320 FL 350 R	320 FL 350 R	360 FL 400 R	320 FL 350 R	320 FL 350 R	360 FL 400 R
Ventilatore Electric fan	RM 450/2	RM 450/2	RM 500/2	RM 450/2	RM 150/2	RM 500/2
Power Potenza	7,5 HP	10 HP	15 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP
Portata d'aria Air capacity	8.000 Mc/h	10.000 Mc/h	12.000 Mc/h	8.000 Mc/h	10.000 Mc/h	12.000 Mc/h
Maniche Filtering sleeves	180 mm 48 x 1.500 N x H	180 mm 64 x 1.500 N x H	180 mm 80 x 1.500 N x H	180 mm 48 x 1.500 N x H	180 mm 64 x 1.500 N x H	180 mm 80 x 1.500 N x H
Snap-ring	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
Sacchi di raccolta Collecting bags	6 500	8 500	10 500	6 500	8 500	10 500
Contenimento Collecting volume	1.5 Mc	2 Mc	2.5 Mc	1.5 Mc	2 Mc	2.5 Mc
L (mm)	3.300	4.400	5.500	3.300	4.400	5.500
H (mm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
T (mm)	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750
Scuotitore Shaker	NO	NO	NO	2 x 0.1 N x HP	2 x 0.1 N x HP	2 x 0.1 N x HP
Prezzo/Price Atex	7.590,00 NO	9.488,00 NO	11.386,00 NO	10.120,00 12.340,00	12.018,00 14.675,00	13.915,00 16.676,00

Il filtro è completo di carenatura superiore con pannelli zincati imbullonati tra loro, porta di accesso alle maniche, quadro elettrico con cavi già cablati e due temporizzatori (dopo circa due minuti dallo stop dell'elettroventilatore entra in funzione il sistema di pulizia per 10-15 secondi), elettroventilatore completo di raccordi filtro-elettroventilatore e di cono aspirante. Fino alla potenza di 10 HP la partenza è diretta, mentre per potenze superiori la partenza è stella-triangolo (a richiesta si può avere la partenza stella-triangolo su tutte le potenze). Il filtro viene spedito completo di bulloneria per l'assemblaggio, libretto uso e manutenzione e marchio CE.

The dust unit is complete of zinc closed panels in the upper side, fixed with bolts, access door to the filtering sleeves, electric panel with wired cables and two timers (after about two minutes from the stop of the fan the cleaning system starts working for 10-15 seconds), fan complete of junction piping fan-dust unit and aspiration cone. Up to HP power the start is direct, while for superior powers is star-delta (on request it is possible to have star-delta-star on every power). The dust unit is shipped complete of bolts to assemble, use, maintenance book, and CE declaration.

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino) ----- Prices ex-works Manocalzati (Avellino)

PREZZO IMBALLO EURO/NETTO 29,20 PER MC.



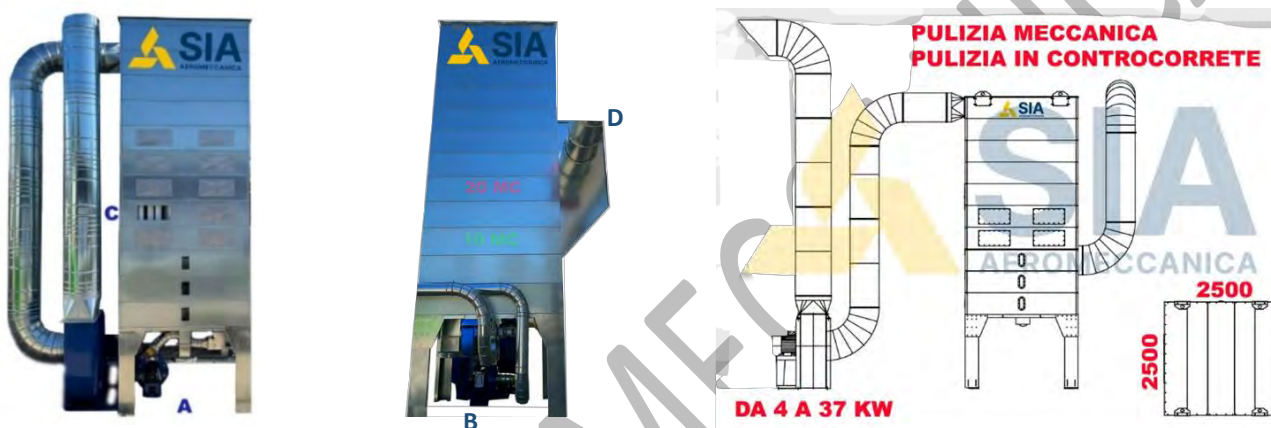
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Gruppi filtranti Serie MS modello 6 CS / 12 CS / 18 CS - MS Series filter units model 6 CS / 12 CS / 18 CS

Il Minisilo SIA è un'unità integrata per la filtrazione e lo stoccaggio di trucioli, progettata per lavorare in pressione (con il ventilatore installato a monte del filtro - attraversato). La struttura è realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato. La parte superiore è costituita da una batteria filtrante dotata di maniche in cotone fissati su un telaio con anelli a scatto (snap-ring). La pulizia dei filtri viene effettuata quando l'aspirazione viene fermata da uno scuotitore elettrico ATEX. La sezione inferiore è la camera di stoccaggio del truciolo, con fondo piatto e spesso, che sostiene l'estrattore motorizzato con due lame rotanti in acciaio armonico; l'estrattore permette lo svuotamento su 2 uscite indipendenti; una uscita è collegata ad un kit di scarico tramite sacchetto di plastica (o big-bag a richiesta), l'uscita rimanente permette diverse modalità di svuotamento aggiuntive. La parte di stoccaggio è dotata di oblò in Lexan per un controllo visivo del materiale immagazzinato e di un sensore di livello elettrico per controllare il riempimento massimo. Come opzione, l'unità può essere dotata di una camera di decantazione in ingresso (dotata di bocchette antideflagranti ATEX), per ridurre la velocità dell'aria che entra nell'unità, per proteggere i manicotti da qualsiasi tipo di contatto con i rifiuti aspirati, per effettuare un primo disaccoppiamento contro il ritorno dell'esplosione.

The SIA Minisilo is an integrated unit for the filtration and storage of chips, designed to work under pressure (with the fan installed upstream of the filter - crossed). The structure is made with modular panels in galvanized steel. The upper part consists of a filter battery equipped with cotton sleeves fixed on a frame with snap-rings. The filters are cleaned when the suction is stopped by an ATEX electric shaker. The lower section is the chip storage chamber, with a thick flat bottom, which supports the motorized extractor with two rotating harmonic steel blades; the extractor allows emptying on 2 independent outlets; one outlet is connected to a waste kit via a plastic bag (or big-bag on request), the remaining outlet allows various additional emptying methods. The storage part is equipped with a Lexan porthole for a visual check of the stored material and an electric level sensor to check the maximum filling. As an option, the unit can be equipped with an inlet settling chamber (equipped with ATEX explosion-proof vents), to reduce the speed of the air entering the unit, to protect the sleeves from any type of contact with the aspirated waste, to carry out a first decoupling against the return of the explosion.



MODELLO	MS6CS-10	MS9CS-10	MS12CS-10	MS6CS-15	MS9CS-12	MS12CS-18	MS6CS-20	MS9CS-20	MS12CS-20
PORTATA [M3/H]	10000	10000	10000	15000	15000	15000	20000	20000	20000
REACH [M3/H]									
VOLUME DE STOCKAGE [M3]	6	9	12	6	9	12	6	9	12
STORAGE VOLUME [M3]									
SUPERFICIE FILTRANTE [M3]	68	68	68	109	109	109	158	158	158
FILTERING AREA [M3]									
NUMERO DI MANICHE FILTRANTI	80	80	80	96	96	96	112	112	112
NUMBER OF FILTER BAGS									
DIMENSIONI MANICHE [MM]	D180 X	D180 X	D180 X	D180 X	D180 X	D180 X	D180 X	D180 X	D180 X
SLEEVE DIMENSIONS [MM]	L 1500	L 1500	L 1500	L 2000	L 2000	L 2000	L 2500	L 2500	L 2500
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (AXBXC) [MM]	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530	2530 X 2530
LENGTH X WIDTH X HEIGHT (AXBXH) [MM]	X 4905	X 5390	X 5875	X 5930	X 5875	X 6360	X 6360	X 6845	X 7330
SEZIONE USCITA ARIA [MM]	500 X 500	500 X 500	500 X 500	600 X 600	600 X 600	600 X 600	700 X 700	700 X 700	700 X 700
AIR OUTLET SECTION [MM]									
SEZIONE INGRESSO ARIA CON RISVOLTO (D. x MM.)	400	400	400	500	500	500	600	600	600
AIR INLET SECTION WITH FLAP (D. x MM.)									
PRESSURE [PASCAL]	2.800	2.800	2.800	3.500	3.500	3.500	3.400	3.400	3.400
PRESSIONE [PASCAL]									
FAN POWER [KW]	15	15	15	22	22	22	30	30	30
POTENZA ELETTROVENTILATORE [KW]									
CONTROL PANEL CE 400V 50HZ	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO

PREZZO STANDARD	36.700,00	37.700,00	39.195,00	41.805,00	42.405,00	43.905,00	45.960,00	46.960,00	48.990,00
STANDARD PRICE									
PREZZO ATEX II 3D	40.700,00	41.700,00	43.700,00	45.900,00	46.900,00	47.900,00	49.500,00	50.500,00	52.500,00
ATEX II 3D PRICE									

FUNZIONAMENTO IN PRESSIONE – ELETTROVENTILATORE ATTRAVERSATO.

OPERATION UNDER PRESSURE - ELECTRIC FAN CROSSED.

PREZZI INTESI FRANCO NOSTRO STABILIMENTO DI TORRE LE NOCELLE AVELLINO - IVA ESCLUSA (22%) DOVE DOVUTO.

ESECUZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI PRIMA SCELTA.

PRICES EXCLUDED EX OUR FACTORY IN TORRE LE NOCELLE AVELLINO - EXCLUDING VAT (22%) WERE DUE.

FIRST CHOICE GALVANIZED SHEET METAL EXECUTION.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**DOTAZIONE DI SERIE INCLUSA NEL PREZZO BASE:****STANDARD EQUIPMENT INCLUDED IN THE BASIC PRICE:**

STANDARD EQUIPMENT	
1	Gruppo Filtrante Filter group
2	Estrattore ad 1 uscita Extractor with 1 outlet
3	Raccordo tondo/quadro ingresso aria Round/square air inlet fitting
4	Camera filtrante con sistema di pulizia a scuotimento Filtering chamber with shaking cleaning system
5	Maniche in cotone 350 gr/m² Cotton sleeves 350 g/m ²
6	Sistema allagamento manuale camera filtrante Filtering chamber manual flooding system

STANDARD EQUIPMENT	
7	Elettroventilatore a semplice aspirazione in esecuzione B3 Single suction electric fan in execution B3
8	Tubazione di collegamento premente elettroventilatore a camera filtrante. Electric fan pressure connection pipe to filtering chamber.
9	CONTROL PANEL CE 400V 50HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ
10	Cono di riduzione, uscita con diametro in tabella con risvolto, ingresso con attacco su aspirante elettroventilatore. Reduction cone, outlet with diameter in the table with flap, inlet with connection on electric suction fan.

OPTIONAL:

Precamera ingresso aria Air inlet pre-chamber	€ 6.850,00
Estrattore con doppio scarico Extractor with double exhaust	€ 4.600,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 1,1 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 1,1 KW	€ 2.440,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW	€ 4.352,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 4 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 4	€ 11.850,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 5,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 5,5	€ 13.950,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 7,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 7,5	€ 15.645,00
N. 02 Sonda di livello meccanica minimo e massimo livello N. 02 Mechanical minimum and maximum level probe	€ 1860,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 4.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 3.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 4.850,00
Scala di accesso al tetto alla marinara con asole per lucchetto di protezione Access ladder to the overhand roof with slots for a protective padlock	€ 7.600,00
Ringhiera di protezione sull'intero perimetro del gruppo filtrante --- H = 1.000 MM Protective railing on the entire perimeter of the filter unit --- H = 1.000 MM	€ 5.400,00
Reintegro aria nell'ambiente di lavoro AIR FILTER RECYCLING - Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters	€ 5.500,00
CONTROL PANEL CE 400V 60HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 60HZ	€ 3.850,00
Letto di pressione differenziale PS 4800 + sirena allarme + contatore da integrare nel quadro elettrico di comando Standard PS 4800 differential pressure reader + alarm siren + hour meter to be integrated in the Standard electric control panel	€ 1.460,00
Maniche di poliestere antistatico 450 gr/m² - per ogni manica filtrante Sleeves in antistatic polyester 450 g/m ² - for each filter bag	€ 12,00
Maniche in poliestere PEPE 401 400 gr/m² con trattamento antistatico, lisciatura, impermeabilizzato - per ogni manica filtrante Sleeves in polyester PEPE 401 400 g/m ² with antistatic treatment, smoothing, waterproofed - for each filter bag	€ 19,20
GRUPPO IMMISSIONE ARIA ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE DI LAVORO (SOLO NEI PAESI DOVE È CONSENTITO DALLA NORMATIVA) AIR INLET GROUP INTO THE WORK ENVIRONMENT (ONLY IN COUNTRIES WHERE IT IS ALLOWED BY THE REGULATION) Ripresa aria con bypass manuale estate/inverno e filtri a bassa velocità di diffusione classe F7 (o equivalenti). Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters.	€ 8.250,00

** It includes: 16 m of piping, rotary airlock valve, high-pressure transfer fan, Minisilo minimum level probe, container maximum level probe, fast joints to Container, electrical controls integrated in the main switchboard.

Comprende: 16 m di tubazioni, valvola di intercettazione rotativa, ventilatore di travaso ad alta pressione, sonda di minimo livello Minisilo, sonda di massimo livello Container, giunti rapidi al Container, comandi elettrici integrati nel quadro elettrico principale.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



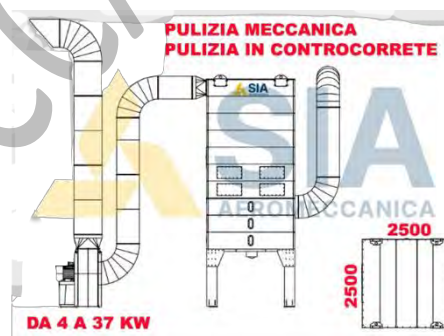
Gruppi filtranti Serie MS modello 6 PPC / 12 PPC / 18 PPC - MS Series Filter units' model 6 PPC / 12 PPC / 18 PPC

Modello con camera filtrante a pulizia pneumatica automatica in controcorrente

Il Minisilo SIA è un'unità integrata per la filtrazione e lo stoccaggio di trucioli, progettata per lavorare in depressione (con il ventilatore installato a valle del filtro – non attraversato). La struttura è realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato. La parte superiore è costituita da una batteria filtrante dotata di maniche in poliestere antistatico fissate su un telaio con anelli a scatto (snap-ring). La pulizia dei filtri è gestita in automatico da elettronica dedicata e lettore di pressione differenziale ad alta sensibilità a mezzo di getti di aria compressa iniettati in controcorrente. La sezione inferiore è la camera di stoccaggio del truciolo, con fondo piatto e spesso, che sostiene l'estrattore motorizzato con due lame rotanti in acciaio armonico; l'estrattore permette lo svuotamento su 2 uscite indipendenti; una uscita è collegata ad un kit di scarico tramite sacchetto di plastica (o big-bag a richiesta), l'uscita rimanente permette diverse modalità di svuotamento aggiuntive. La parte di stoccaggio è dotata di oblò in Lexan per un controllo visivo del materiale immagazzinato e di un sensore di livello elettrico per controllare il riempimento massimo. Come opzione, l'unità può essere dotata di una camera di decantazione in ingresso (dotata di bocchette antideflagranti ATEX), per ridurre la velocità dell'aria che entra nell'unità, per proteggere i manicotti da qualsiasi tipo di contatto con i rifiuti aspirati, per effettuare un primo disaccoppiamento contro il ritorno dell'esplosione.

Model with automatic pneumatic cleaning filter chamber in counter-current

The SIA Minisilo is an integrated unit for the filtration and storage of chips, designed to work in depression (with the fan installed downstream of the filter - not crossed). The structure is made with modular panels in galvanized steel. The upper part consists of a filter battery equipped with antistatic polyester sleeves fixed on a frame with snap-rings. Filter cleaning is managed automatically by dedicated electronics and a highly sensitive differential pressure reader by means of jets of compressed air injected in counter-current. The lower section is the chip storage chamber, with a thick flat bottom, which supports the motorized extractor with two rotating harmonic steel blades; the extractor allows emptying on 2 independent outlets; one outlet is connected to a waste kit via a plastic bag (or big-bag on request), the remaining outlet allows various additional emptying methods. The storage part is equipped with a Lexan porthole for a visual check of the stored material and an electric level sensor to check the maximum filling. As an option, the unit can be equipped with an inlet settling chamber (equipped with ATEX explosion-proof vents), to reduce the speed of the air entering the unit, to protect the sleeves from any type of contact with the aspirated waste, to carry out a first decoupling against the return of the explosion.



MODELLO	MS6PPC-275	MS9PPC-275	MS12PPC-275	MS6PPC-350	MS9PPC-350	MS12PPC-350
PORTATA [M3/H]	27.500	27.500	27.500	35.000	35.000	35.000
REACH [M3/H]						
VOLUME DE STOCKAGE [M3]	6	9	12	6	9	12
STORAGE VOLUME [M3]						
SUPERFICIE FILTRANTE [M3]	178	178	178	231	231	231
FILTERING AREA [M3]						
NUMERO DI MANICHE FILTRANTI	168	168	168	168	168	168
NUMBER OF FILTER BAGS						
FAN POWER [KW]	45	45	45	55	55	55
POTENZA ELETTROVENTILATORE [KW]						
PRESSURE [PASCAL]	4.000	4.000	4.000	4.100	4.100	4.100
PRESSIONE [PASCAL]						
DIMENSIONI MANICHE [MM]	D125	D125	D125	D125	D125	D125
SLEEVE DIMENSIONS [MM]	L 2.700	L 2.700	L 2.700	L 3.500	L 3.500	L 3.500
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (AXBXC) [MM]	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730
LENGTH X WIDTH X HEIGHT (AXBXH) [MM]	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730
6.730H	7.230H	7.730H	7.730H	8.230H	8.730H	
SEZIONE USCITA ARIA [MM]	500 X 600	500 X 600	500 X 600	600 X 600	600 X 600	600 X 600
AIR OUTLET SECTION [MM]						
SEZIONE INGRESSO ARIA CON RISVOLTO (D. x MM.)	600	600	600	700	700	700
AIR INLET SECTION WITH FLAP (D. x MM.)						
PREZZO STANDARD	69.765,00	71.365,00	73.465,00	78.115,00	80.715,00	82.115,00
STANDARD PRICE						
PREZZO ATEX II 3D	73.565,00	76.115,00	79.382,00	83.210,00	86.620,00	88.230,00
ATEX II 3D PRICE						
CONTROL PANEL CE 400V 50HZ	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ	INCLUDED	INCLUDED	INCLUDED	INCLUDED	INCLUDED	INCLUDED

Serie industriale pesante e per usi gravosi - Heavy duty and heavy-duty industrial series

FUNZIONAMENTO IN DEPRESSIONE – ELETTROVENTILATORE NON ATTRAVERSATO

VACUUM OPERATION - ELECTRIC FAN NOT CROSSED



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**DOTAZIONE DI SERIE INCLUSA NEL PREZZO BASE:****STANDARD EQUIPMENT INCLUDED IN THE BASIC PRICE:**

STANDARD EQUIPMENT	
1	Gruppo Filtrante Filter group
2	Estrattore ad 1 uscita Extractor with 1 outlet
3	Raccordo tondo/quadro ingresso aria Round/square air inlet fitting
4	Camera filtrante con sistema di pulizia ad aria compressa in controcorrente. Filter chamber with counter-current compressed air cleaning system.
5	Maniche in poliestere 100% - 350 gr/m² Sleeves in 100% polyester - 350 g/m ²
6	Sistema allagamento manuale camera filtrante Filtering chamber manual flooding system

STANDARD EQUIPMENT	
7	Elettroventilatore a semplice aspirazione in esecuzione B3 Single suction electric fan in execution B3
8	Tubazione di collegamento premente elettroventilatore a camera filtrante. Electric fan pressure connection pipe to filtering chamber.
9	CONTROL PANEL CE 400V 50HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ
10	Cono di riduzione, uscita con diametro in tabella con risvolto, ingresso con attacco su aspirante elettroventilatore. Reduction cone, outlet with diameter in the table with flap, inlet with connection on electric suction fan.

OPTIONAL:

Precamera ingresso aria Air inlet pre-chamber	€ 6.850,00
Estrattore con doppio scarico Extractor with double exhaust	€ 4.600,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 1,1 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 1,1 KW	€ 2.440,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW	€ 4.352,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 4 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 4	€ 11.850,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 5,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 5,5	€ 13.950,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 7,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 7,5	€ 15.645,00
N. 02 Sonda di livello meccanica minimo e massimo livello N. 02 Mechanical minimum and maximum level probe	€ 1860,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 4.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 3.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 4.850,00
Scala di accesso al tetto alla marinara con asole per lucchetto di protezione Access ladder to the overhand roof with slots for a protective padlock	€ 7.600,00
Ringhiera di protezione sull'intero perimetro del gruppo filtrante --- H = 1.000 MM Protective railing on the entire perimeter of the filter unit --- H = 1.000 MM	€ 5.400,00
Reintegro aria nell'ambiente di lavoro AIR FILTER RECYCLING - Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters	€ 5.500,00
CONTROL PANEL CE 400V 60HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 60HZ	€ 3.850,00
Letto di pressione differenziale PS 4800 + sirena allarme + contatore da integrare nel quadro elettrico di comando Standard PS 4800 differential pressure reader + alarm siren + hour meter to be integrated in the Standard electric control panel	€ 1.460,00
Maniche di poliestere antistatico 450 gr/m² - per ogni manica filtrante Sleeves in antistatic polyester 450 g/m ² - for each filter bag	€ 12,00
Maniche in poliestere PEPE 401 400 gr/m² con trattamento antistatico, lisciatura, impermeabilizzato - per ogni manica filtrante Sleeves in polyester PEPE 401 400 g/m ² with antistatic treatment, smoothing, waterproofed - for each filter bag	€ 19,20
GRUPPO IMMISSIONE ARIA ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE DI LAVORO (SOLO NEI PAESI DOVE È CONSENTITO DALLA NORMATIVA) AIR INLET GROUP INTO THE WORK ENVIRONMENT (ONLY IN COUNTRIES WHERE IT IS ALLOWED BY THE REGULATION) Ripresa aria con bypass manuale estate/inverno e filtri a bassa velocità di diffusione classe F7 (o equivalenti). Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters.	€ 8.250,00

****** It includes: 16 m of piping, rotary airlock valve, high-pressure transfer fan, Minisilo minimum level probe, container maximum level probe, fast joints to Container, electrical controls integrated in the main switchboard.

Comprende: 16 m di tubazioni, valvola di intercettazione rotativa, ventilatore di travaso ad alta pressione, sonda di minimo livello Minisilo, sonda di massimo livello Container, giunti rapidi al Container, comandi elettrici integrati nel quadro elettrico principale.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Gruppi filtranti Serie SCC/EL/CL Series Filter Units SCC/EL/CL

Gruppi filtranti Serie SCC/EL/CL Series Filter Units SCC/EL/CL

Serie industriale pesante e per usi gravosi - Heavy duty and heavy-duty industrial series

PULIZIA - cleaning

La pulizia delle maniche filtranti può essere realizzata o con scuotimento elettromeccanico ciclico Serie CL o con flusso d'aria in controlavaggio EL tramite ventilatori elicoidali: la polvere caduta nella tramoggia viene evacuata tramite un sistema di trasporto continuo a coclea fino alla valvola stellare, che scarica il materiale nella tubazione di trasporto pneumatico o direttamente in un silo di stoccaggio. Il funzionamento dell'impianto è completamente automatico, senza fabbisogno di manodopera. The filter bags can be cleaned either with EL Series cyclical electromechanical shaking or with CL backwashing air flow using axial fans: the dust that has fallen into the hopper is evacuated via a continuous screw conveyor system up to the rotary valve, which unloads the material in the pneumatic transport pipeline or directly in a storage silo. The operation of the plant is completely automatic, with no need for manpower.

La sottostazione SIA Serie SCC/CL a maniche con scarico automatico continuo, per la filtrazione di trucioli, polveri e segatura di legno. La struttura è in robusti pannelli di lamiera zincata imbullonati tra di loro ed è così suddivisa:

A) corpo superiore, contenente dispositivi di pulizia elettromeccanica, telaio reggimaniche, maniche filtranti di diametro 180 mm. e piastra tubiera;

B) corpo inferiore, con tramoggia di raccolta e sistemi di evacuazione e scarico (coclea e valvola stellare), montato su gambe.

Il gruppo è concepito per funzionare in pressione: l'aria polverosa entra nella precamera di ingresso (se in dotazione) o tramoggia che facilita la decantazione dei trucioli più grossolani per poi risalire all'interno delle maniche ed uscire filtrata dall'alto; con un plenum di uscita opportuno l'aria può essere recuperata in ambiente o espulsa a seconda delle normative in vigore, tramite la serranda di by-pass estate/inverno.

The SIA SCC/CL Series bagged substation with continuous automatic discharge, for the filtration of wood shavings, dust and sawdust. The structure is made of sturdy galvanized sheet panels bolted together and is divided as follows:

A) upper body, containing electromechanical cleaning devices, sleeve holder frame, filter sleeves with a diameter of 180 mm. and tube sheet;

B) lower body, with collection hopper and evacuation and unloading systems (auger and rotary valve), mounted on legs.

The group is designed to work under pressure: the dusty air enters the inlet pre-chamber (if supplied) or hopper which facilitates the settling of the coarser shavings to then go back up inside the sleeves and exit filtered from above; with a suitable outlet plenum, the air can be recovered in the room or expelled according to the regulations in force, via the summer/winter by-pass damper.

EFFICIENZA DI FILTRAZIONE: Il media filtrante impiegato è il feltro agugliato in poliestere o cotone, adatto per trucioli grossolani. Di serie viene utilizzato il tipo con classificazione BIA U, adatto anche per polveri fini purché in bassa concentrazione, è inoltre disponibile come optional un media filtrante con classificazione BIA USG, C.

Concentrazione in uscita: si può ottemperare alle più severe normative vigenti con un'opportuna scelta del media e della superficie filtrante.

FILTERING EFFICIENCY: The filtering media used is polyester or cotton needlefelt, suitable for rough chips.

Normally the type used is with classification BIA U, also suitable for fine dust with low concentration. Furthermore, a filtering material with BIA USG, C classification is available as optional. Outlet concentration: it is possible to meet the most stringent current regulations by choosing the filtering media and surface appropriately.

EFFICIENZA E RECUPERO ENERGETICO: La possibilità di restituire l'aria filtrata in ambiente permette di ottenere notevoli risparmi energetici poiché così non si determinano elevati abbassamenti di temperatura nei locali dove sono installati gli impianti di aspirazione (nei paesi dove consentiti).

EFFICIENCY AND ENERGY RECOVERY: The possibility to return the filtered air to its environment makes (when permitted by local regulation) it possible to save considerable amounts of energy because the temperature is not lowered considerably in the environment where the air is extracted.

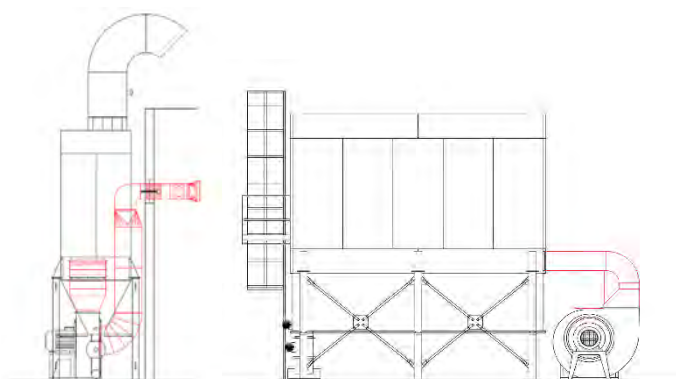
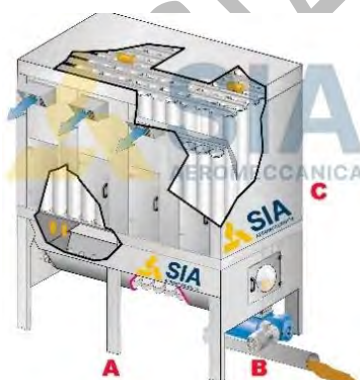
CAPACITÀ DI SCARICO: Il sistema di trasporto a coclea convoglia il materiale alla valvola stellare: questa ha una capacità di scarico nominale fino a 45 m³/h di materiale: con filtro tradizionale a sacchi di raccolta, a parità di carico di polveri, sarebbero richieste lunghe ed onerose operazioni manuali di scarico e insilaggio, con costi conseguenti. La Serie SCC/CL annulla questo costo, automatizzando le operazioni!

UNLOADING CAPACITY: The screw conveyor conveys the material to the rotary valve; this has an unloading nominal capacity up to 45 cu.m/h of material: using a conventional filter with collection sacks, long manual operations would be necessary for unloading and ensilage, with the consequent costs. SCC/CL series eliminates this cost, carrying out these operations automatically!

ACCESSIBILITÀ E MANUTENIBILITÀ: La serie SCC/CL è accessibile dagli sportelli delle testate di movimentazione per controllare il sistema di trasporto, ed ispezionabile dai portelli laterali per verificare le condizioni delle maniche filtranti, il cui tensionamento è realizzabile grazie all'apposita piastra tendi maniche registrabile. Scale di servizio e passerella pedonabile a norme antinfortunistiche sono fornibili su richiesta.

EASE OF ACCESS AND MAINTENANCE: The SCC/CL series is accessible from the hatches of the heads to check the conveying system and from the side hatches for checking the conditions of the filtering sleeves which may be tensioned through the special adjustable sleeve tensioning plate. Service steps and gangways according to accident-prevention regulations are supplied upon request as optional.

Serie SCC/CL - SCC/CL Series Serie industriale pesante e per usi gravosi - Heavy duty and heavy-duty industrial series

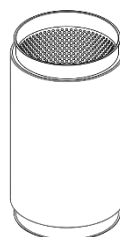




CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



- Portelli di controllo esplosione: La serie SCC può essere dotata di portelli antiscoppio per evitare che si generino all'interno della struttura del filtro pressioni insostenibili. A richiesta si forniscono portelli di controllo esplosione certificati ATEX.
- Explosion relief panel: the SCC series can be fitted with a set of anti-explosion hatches to avoid the formation of unacceptable pressures inside the filter structure. Upon request explosion relief panel with ATEX certification can be supplied.



- Diffusore aria con griglia
- Air diffuser with grate

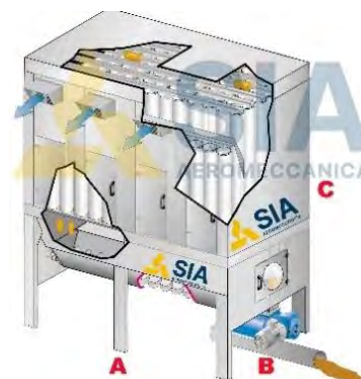
- Box insonorizzante
- Soundproof box

- Silenziatore AFON
- AFON Silencer

- Elettroventilatori
- Fans

- Canalizzazione varia
- Various pipeline

MODELLO	SCC 64/25 CL	SCC 81/25 CL	SCC 128/25 CL	SCC 160/25 CL	SCC 240/25 CL	SCC 320/25 CL
PORTATA ARIA [M3/H] AIR-FLOW RATE [M3/H]	10.800	16.000	25.200	32.000	46.800	61.200
POTENZA ELETTROVENTILATORE [KW] FAN POWER [KW]	15	22	37	45	55	75
PERDITA DI CARICO (PASCAL) PRESSURE (PASCAL)	2.720	2.590	2.610	3.040	2.690	3.470
SUPERFICIE FILTRANTE [MQ] FILTERING AREA [MQ]	90	114	181	226	340	452
NUMERO DI MANICHE FILTRANTI NUMBER OF FILTER BAGS	64	81	128	160	240	320
Valvola per scarico a vuoto Valve for vacuum discharge	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
DIMENSIONI MANICHE [MM] SLEEVE DIMENSIONS [MM]	D.180 X L 2.500	D.180 X L 2.500	D.180 X L 2.500	D.180 X L 2.500	D.180 X L 2.500	D.180 X L 2.500
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (AXBXC) [MM] LENGTH X WIDTH X HEIGHT (AXBXH) [MM]	2.000 x 2.010 x 5.400	2.500 x 2.010 x 5.400	3.800 x 2.010 x 5.400	4.800 x 2.010 x 5.400	7.200 x 2.010 x 5.400	9.600 x 2.010 x 5.400
SEZIONE USCITA ARIA [MM] AIR OUTLET SECTION [MM]	500 X 500	600 X 600	700 X 700	800 X 800	900 X 900	2 x 800 X 800
COCLEA DI SCARICO SCREW EXTRACTOR	NO	NO	1 X 2,2 KW	1 X 2,2 KW	2 X 2,2 KW	2 X 2,2 KW
SEZIONE INGRESSO ARIA CON RISVOLTO (D. x MM.) AIR INLET SECTION WITH FLAP (D. x MM.)	350	400	600	700	800	900
PREZZO STANDARD STANDARD PRICE	23.650,00	30.200,00	43.800,00	64.425,00	76.425,00	97.750,00
PREZZO ATEX II 3D ATEX II 3D PRICE	27.650,00	34.200,00	47.800,00	69.425,00	82.425,00	102.740,00





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT	
1	Gruppo Filtrante completo di sistema di pulizia elettromeccanico temporizzato automatico. Filter unit complete with automatic timed electromechanical cleaning system.
2	Estrattore ad 1 uscita - Extractor with 1 outlet
3	Tubazione di collegamento tra bocca premente elettroventilatore e gruppo filtrante - Connection pipe between the electric fan pressure port and the filter unit.
4	Tramoggia di scarico per gravità (modelli SCC 64/25 CL e SCC 81/25 CL) - Gravity discharge hopper (models SCC 64/25 CL and SCC 81/25 CL)
5	CONTROL PANEL CE 400V 50HZ - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ
6	Camera filtrante con sistema di pulizia a scuotimento meccanico - Filter chamber with mechanical shaking cleaning system
7	Maniche in cotone 350 gr/m² - Cotton sleeves 350 g/m²
8	Sistema allagamento manuale camera filtrante - Filtering chamber manual flooding system
9	Elettroventilatore a semplice aspirazione a pala rovescia in esecuzione B3 - Simple inlet backward blade electric fan in execution B3
10	Cono di riduzione su aspirante ventilatore a diametro in tabella risvoltato - Reduction cone on suction fan with diameter in reversed table

ELETTROVENTILATORE ATTRAVERSATO (POSIZIONATO IN PRESSIONE) - ELECTRIC FAN CROSSED (POSITIONED UNDER PRESSURE)

OPTIONAL:

Precamera ingresso aria Air inlet pre-chamber	€ 6.850,00
Estrattore con doppio scarico Extractor with double exhaust	€ 4.600,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 1,1 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 1,1 KW	€ 2.440,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW	€ 4.352,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 4 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 4	€ 11.850,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 5,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 5,5	€ 13.950,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 7,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 7,5	€ 15.645,00
N. 02 Sonda di livello meccanica minimo e massimo livello N. 02 Mechanical minimum and maximum level probe	€ 1860,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 4.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 3.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 4.850,00
Scala di accesso al tetto alla marinara con asole per lucchetto di protezione Access ladder to the overhand roof with slots for a protective padlock	€ 7.600,00
Ringhiera di protezione sull'intero perimetro del gruppo filtrante --- H = 1.000 MM Protective railing on the entire perimeter of the filter unit --- H = 1.000 MM	€ 5.400,00
Reintegro aria nell'ambiente di lavoro AIR FILTER RECYCLING - Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters	€ 5.500,00
CONTROL PANEL CE 400V 60HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 60HZ	€ 3.850,00
Letto di pressione differenziale PS 4800 + sirena allarme + contaore da integrare nel quadro elettrico di comando Standard PS 4800 differential pressure reader + alarm siren + hour meter to be integrated in the Standard electric control panel	€ 1.460,00
Maniche di poliestere antistatico 450 gr/m² - per ogni manica filtrante Sleeves in antistatic polyester 450 g/m² - for each filter bag	€ 12,00
Maniche in poliestere PEPE 401 400 gr/m² con trattamento antistatico, lisciatura, impermeabilizzato - per ogni manica filtrante Sleeves in polyester PEPE 401 400 g/m² with antistatic treatment, smoothing, waterproofed - for each filter bag	€ 19,20
GRUPPO IMMISSIONE ARIA ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE DI LAVORO (SOLO NEI PAESI DOVE È CONSENTITO DALLA NORMATIVA) AIR INLET GROUP INTO THE WORK ENVIRONMENT (ONLY IN COUNTRIES WHERE IT IS ALLOWED BY THE REGULATION) Ripresa aria con bypass manuale estate/inverno e filtri a bassa velocità di diffusione classe F7 (o equivalenti). Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters.	€ 8.250,00

****** It includes: 16 m of piping, rotary airlock valve, high-pressure transfer fan, Minisilo minimum level probe, container maximum level probe, fast joints to Container, electrical controls integrated in the main switchboard.

Comprende: 16 m di tubazioni, valvola di intercettazione rotativa, ventilatore di travaso ad alta pressione, sonda di minimo livello Minisilo, sonda di massimo livello Container, giunti rapidi al Container, comandi elettrici integrati nel quadro elettrico principale.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



QUADRI ELETTRICI DI COMANDO STANDARD STANDARD ELECTRIC CONTROL PANELS

COMANDO DI N°1 VENTILATORE CON AVVIAMENTO DIRETTO E STELLA TRIANGOLO							
CONTROL OF 1 FAN WITH DIRECT START AND STAR TRIANGLE							
DESCRIZIONE: DESCRIPTION:							
SEZIONATORE BLOCCO PORTA, SALVAMOTORE, Teleruttore, Pulsanti colorati Marcia e Arresto, Fungo di Emergenza, Spie di Segnalazione DOOR LOCK SWITCH, MOTOR SAFETY DEVICE, RELAY SWITCH, COLORED START AND STOP BUTTONS, EMERGENCY MUSHROOM MUSHROOM, SIGNAL LIGHTS							
Potenza Nominale in KW Nominal power in KW	Avviamento Goodwill	Custodia in metallo Metal case	Codice Code	Prezzo Configurazione Base Basic Configuration Price			
minore di 4 Kw less than 4 kW	DIRETTO DIRECT	300x400x200	D1.CL.27.03	959,00			
4 kW	DIRETTO	400x500x200	D1.CL.27.04	1.130,00			
7,5 kW	DIRETTO	400x600x200	D1.CL.27.07	1.228,00			
7,5 kW	STELLA-TRIANGOLO STAR-TRIANGLE	400x600x200	Y1.CL.27.07	1.857,00			
11 kW	STELLA-TRIANGOLO	400x600x200	Y1.CL.27.11	2.254,00			
15 kW	STELLA-TRIANGOLO	550x850x250	Y1.CL.27.15	2.320,00			
18,5 kW	STELLA-TRIANGOLO	550x850x250	Y1.CL.27.18	2.443,00			
22 kW	STELLA-TRIANGOLO	550x850x250	Y1.CL.27.22	2.663,00			
30 kW	STELLA-TRIANGOLO	600x1.000x250	Y1.CL.27.30	3.202,00			
37 Kw	STELLA-TRIANGOLO	600x1.000x250	Y1.CL.27.37	3.577,00			
COMANDO DI N°1 VENTILATORE COMPRESIVO DI INVERTER							
CONTROL OF 1 FAN INCLUDING INVERTER							
DESCRIZIONE: DESCRIPTION:							
SEZIONATORE BLOCCO PORTA, INVERTER, Pulsanti colorati Marcia e Arresto, Fungo di Emergenza, Spie di Segnalazione, SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO DOOR LOCK SWITCH, INVERTER, COLORED START AND STOP BUTTONS, EMERGENCY MUSHROOM MUSHROOM, SIGNAL LIGHTS, COOLING SYSTEM							
Potenza Nominale kW	Ass. Max. A	Custodia in metallo	Codice	Prezzo Configurazione Base	Inverter TOSHIBA	Inverter INVT	
7,5 kW	18,5 A	550x850x250	R1.CL.27.07	3.199,00	VF-S15 4075 PL- W	GD350-7R5G 011P	GD20-7R5G 4-EU
11 kW	27,7 A	600x1.000x320	R1.CL.27.11	3.745,00	VF-S15 4110 PL- W	GD350-011G 015P	GD20-011G 4-EU
15 kW	33,0 A	600x1.000x320	R1.CL.27.15	4.154,00	VF-S15 4150 PL- W	GD350-015G 018P	GD20-015G 4-EU
18,5 kW	39,2 A	600x1.200x320	R1.CL.27.18	4.784,00	VFA33 4185 PC	GD350-018 G/022P	GD20-018G 4-EU
22 kW	46,3 A	600x1.200x320	R1.CL.27.22	5.309,00	VFA33 4220 PC	GD350-022 G/030P	GD20-022G 4-EU
30 kW	61,5 A	600x1.200x400	R1.CL.27.30	6.289,00	VFA33 4300 PC	GD350-030 G/037P	GD20-030G 4-EU
37 Kw	75,0 A	800x1.200x400	R1.CL.27.37	7.147,00	VFA33 4370 PC	GD350-037 G/045P	GD20-037G 4-EU
PANNELLI DI CONTROLLO							
CONTROL PANELS							
VT6	PANNELLO OPERATORE "VT6" per gestione inverter TOSHIBA ed INVT "VT6" OPERATOR PANEL for TOSHIBA and INVT inverter management					235,00	
VT6 AIR	PANNELLO OPERATORE "VT6 AIR" per gestione inverter TOSHIBA ed INVT "VT6 AIR" OPERATOR PANEL for TOSHIBA and INVT inverter management					683,00	
POT	POTENZIOMETRO - POTENTIOMETER					221,00	
OPZIONI - OPTIONS							
R	Rotovalvola fino a 4 kW - Rotary valve up to 4 kW					462,00	



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



OPZIONI - OPTIONS

C	Coclea fino a 4 kW - Auger up to 4 kW	462,00
AE	Alimentazione economizzatore - Power saver	144,00
L	Livellostato con lampada spia allarme livello - Level switch with level alarm warning light	198,00
T	Sonda triboelettrica - Triboelectric probe	198,00
V	Ventilatore estraattore - Extractor fan	528,00
VB	Vibratore elettrico temporizzato - Timed electric vibrator	497,00
E	Elettrovalvola temporizzata - Timed solenoid valve	144,00
ES	Elettrovalvola serranda - Shutter solenoid valve	368,00
COMPONENTI OPZIONALI CON PREZZO NETTO DA AGGIUNGERE A QUELLO DEL QUADRO OPTIONAL COMPONENTS WITH NET PRICE TO BE ADDED TO THAT OF THE PANEL		
Amperometro + TA - Ammeter + CT		329,00
Voltmetro + commutatore voltmetrico - Voltmeter + voltmeter switch		172,00
Contaore - Hour meter		88,00
Allarme visivo lampeggiante - Flashing visual alarm		268,00
Selettore per comando remote - Remote control selector		144,00
Selettore con chiave per comando remote - Selector with key for remote control		168,00
Allarme acustico - Acoustic alarm		268,00
Cassa con porta trasparente fino 400x600 - Box with transparent door up to 400x600		287,00
Per più di 2 utenze di potenza aggiuntive (lettere R-C-V-VB) sovrapprezzo cassa più grande For more than 2 additional power users (letters R-C-V-VB) larger box surcharge		400,00

**PREZZI INTESI FRANCO NOSTRO STABILIMENTO DI TORRE LE NOCELLE AVELLINO - IVA ESCLUSA (22%) DOVE DOVUTO.
 ESECUZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI PRIMA SCELTA.
 PRICES EXCLUDED EX OUR FACTORY IN TORRE LE NOCELLE AVELLINO - EXCLUDING VAT (22%) WHERE DUE.
 FIRST CHOICE GALVANIZED SHEET METAL EXECUTION.**





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

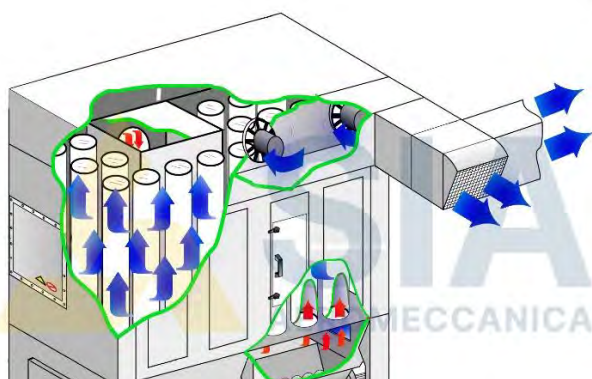


Serie SCC/EL- SCC/EL Series

Camera filtrante con pulizia ad aria in controcorrente - Filtering chamber with counter-current air cleaning

PULIZIA - cleaning

La pulizia delle maniche filtranti è realizzata con flusso d'aria in controlavaggio EL tramite ventilatori elicoidali: la polvere caduta nella tramoggia viene evacuata tramite un sistema di trasporto continuo a coclea fino alla valvola stellare, che scarica il materiale nella tubazione di trasporto pneumatico o direttamente in un silo di stoccaggio. Il funzionamento dell'impianto è completamente automatico, senza fabbisogno di manodopera. The filter bags can be cleaned either with EL Series cyclical electromechanical shaking or with CL backwashing air flow using axial fans: the dust that has fallen into the hopper is evacuated via a continuous screw conveyor system up to the rotary valve, which unloads the material in the pneumatic transport pipeline or directly in a storage silo. The operation of the plant is completely automatic, with no need for manpower.



MODELLO

SCC 128/25 EL

SCC 160/25 EL

PORTATA ARIA TRUCIOLI [M3/H] CHIPS AIR FLOW [M3/H]	25.200	32.000
POTENZA ELETTROVENTILATORE [KW] FAN POWER [KW]	37	45
PERDITA DI CARICO (PASCAL) PRESSURE (PASCAL)	2.610	3.040
SUPERFICIE FILTRANTE [MQ] FILTERING AREA [MQ]	181	226
NUMERO DI MANICHE FILTRANTI NUMBER OF FILTER BAGS	128	160
Valvola per scarico a vuoto Valve for vacuum discharge	OPZ	OPZ
DIMENSIONI MANICHE [MM] SLEEVE DIMENSIONS [MM]	D180 X L 2.500	D180 X L 2.500
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (AXBXC) [MM] LENGTH X WIDTH X HEIGHT (AXBXH) [MM]	3.800 x 2.510 x 5.400	4.800 x 2.510 x 5.400
SEZIONE USCITA ARIA [MM] AIR OUTLET SECTION [MM]	700 X 700	800 X 800
COCLEA DI SCARICO SCREW EXTRACTOR	1 X 2,2 KW	1 X 2,2 KW
SEZIONE INGRESSO ARIA CON RISVOLTO (D. x MM.) AIR INLET SECTION WITH FLAP (D. x MM.)	600	700
PREZZO STANDARD STANDARD PRICE	63.800,00	84.425,00
PREZZO ATEX II 3D ATEX II 3D PRICE	68.500,00	89.900,00

DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT

1	Gruppo Filtrante completo di sistema di pulizia ad aria forzata in controcorrente. Filter unit complete with counter-current forced air cleaning system.
2	Estrattore ad 1 uscita - Extractor with 1 outlet
3	Tubazione di collegamento tra bocca premente elettroventilatore e gruppo filtrante - Connection pipe between the electric fan pressure port and the filter unit.
4	CONTROL PANEL CE 400V 50HZ - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ
5	Camera filtrante con sistema di pulizia a scuotimento meccanico - Filter chamber with mechanical shaking cleaning system
6	Maniche in cotone 350 gr/m ² - Cotton sleeves 350 g/m ²
7	Sistema allagamento manuale camera filtrante - Filtering chamber manual flooding system
8	Elettroventilatore a semplice aspirazione a pala rovescia in esecuzione B3 - Simple inlet backward blade electric fan in execution B3
9	Cono di riduzione su aspirante ventilatore a diametro in tabella risvoltato - Reduction cone on suction fan with diameter in reversed table

ELETTROVENTILATORE ATTRAVERSATO (POSIZIONATO IN PRESSIONE) - ELECTRIC FAN CROSSED (POSITIONED UNDER PRESSURE)



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



OPTIONAL:

Precamera ingresso aria Air inlet pre-chamber	€ 6.850,00
Estrattore con doppio scarico Extractor with double exhaust	€ 4.600,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 1,1 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 1,1 KW	€ 2.440,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW	€ 4.352,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 4 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 4	€ 11.850,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 5,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 5,5	€ 13.950,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 7,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 7,5	€ 15.645,00
N. 02 Sonda di livello meccanica minimo e massimo livello N. 02 Mechanical minimum and maximum level probe	€ 1.860,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 4.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 3.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 4.850,00
Scala di accesso al tetto alla marinara con asole per lucchetto di protezione Access ladder to the overhand roof with slots for a protective padlock	€ 7.600,00
Ringhiera di protezione sull'intero perimetro del gruppo filtrante --- H = 1.000 MM Protective railing on the entire perimeter of the filter unit --- H = 1.000 MM	€ 5.400,00
Reintegro aria nell'ambiente di lavoro AIR FILTER RECYCLING - Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters	€ 5.500,00
CONTROL PANEL CE 400V 60HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 60HZ	€ 3.850,00
Lettore di pressione differenziale PS 4800 + sirena allarme + contaore da integrare nel quadro elettrico di comando Standard PS 4800 differential pressure reader + alarm siren + hour meter to be integrated in the Standard electric control panel	€ 1.460,00
Maniche di poliestere antistatico 450 gr/m² - per ogni manica filtrante Sleeves in antistatic polyester 450 g/m ² - for each filter bag	€ 12,00
Maniche in poliestere PEPE 401 400 gr/m² con trattamento antistatico, lisciatura, impermeabilizzato - per ogni manica filtrante Sleeves in polyester PEPE 401 400 g/m ² with antistatic treatment, smoothing, waterproofed - for each filter bag	€ 19,20
GRUPPO IMMISSIONE ARIA ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE DI LAVORO (SOLO NEI PAESI DOVE È CONSENTITO DALLA NORMATIVA) AIR INLET GROUP INTO THE WORK ENVIRONMENT (ONLY IN COUNTRIES WHERE IT IS ALLOWED BY THE REGULATION) Ripresa aria con bypass manuale estate/inverno e filtri a bassa velocità di diffusione classe F7 (o equivalenti). Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters.	€ 8.250,00

****** It includes: 16 m of piping, rotary airlock valve, high-pressure transfer fan, Minisilo minimum level probe, container maximum level probe, fast joints to Container, electrical controls integrated in the main switchboard.

Comprende: 16 m di tubazioni, valvola di intercettazione rotativa, ventilatore di travaso ad alta pressione, sonda di minimo livello Minisilo, sonda di massimo livello Container, giunti rapidi al Container, comandi elettrici integrati nel quadro elettrico principale.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Filtri a maniche serie PNU /T-AMB A-TEM – PNU /T-AMB A-TEM series bag filters

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron not (not painted)

Serie industrial pesante e per usi gravosi - Heavy duty and heavy-duty industrial series

Il filtro a maniche serie PNU della SIA è un efficacissimo depuratore di polveri con pulizia ad aria compressa completamente automatica.

Di struttura particolarmente robusta, in pannelli modulari autoportanti, è costituito da un corpo superiore di aspirazione con il sistema di pulizia aria compressa, da uno centrale che alloggia le maniche filtranti e da uno inferiore con gambe, tramogge di scarico e attacchi di ingresso aria polverosa. Il filtro è concepito per funzionare in depressione seguendo il seguente schema: l'aria polverosa entra dall'ingresso in tramoggia, per effetto della brusca diminuzione di velocità, le particelle con granulometria maggiore decantano e finiscono nell'apposito bidone di raccolta carrellato. È inoltre disponibile la versione con camera di calma (CC) che incorpora un preabbattitore per le polveri con concentrazioni elevate. L'ingresso in questo caso non avviene in tramoggia ma direttamente in camera di calma. In alternativa la tramoggia può essere dotata di valvola stellare e coclea di scarico (CVS). La pulizia della serie PNU è garantita dal sistema in controlavaggio ad aria compressa, gestito dal programmatore con depressostato che attiva automaticamente le elettrovalvole pulendo una fila di maniche per volta. Si ottengono così un livello di perdita di carico ed una portata d'aria pressoché costanti.

SIA's PNU series sleeves reverse pulse jet filter is a highly efficient, self maintaining filter fordusts, with fully automatic cleaning by compressed air injection. The unit is manufactured with individual, reinforced, steel panels obtaining an extremely robust contruction. The design includes an upper chamber which houses the compressed air cleaning system, the centre section which includes the required filtering sleeves and a lower section with the supporting legs, hopper and polluted air inlet. PNU series is working in depressure according to following process: the contaminated air enters from hopper inlet, by the strong speed decrease, larger particles drop into the wheeled waste bin. Also available a version with pre-chamber (CC) rotary valve and worm conveyor including a decanting system to make the high concentrateddusts falling down, the inlet will be not in the hopper in this case but directly in the pre-chamber. Alternatively, can be equipped with rotaryvalve and worm conveyor (CVS). AIRCOM cleaning is guaranteed by the reverse jet system with compressed air controlled by the depressurecyclic programmer (PLC) that gives impuls to the solenoid valves cleaning a row of filtering sleeves each time, obtaining in this way a quite constant loss of charges level and constant air flow.



MODELLO

PNU/T-AMB 120-30/CL

PNU/T-AMB 180-30/CL

PNU/T-AMB 240-30/CL

PNU/T-AMB 300-30/CL

PORTATA ARIA [M3/H] AIR-FLOW RATE [M3/H]	19.200	30.000	42.000	54.000
PRESSIONE [PASCAL] PRESSURE [PASCAL]	3.500	3.800	3.800	4.000
POTENZA ELETTROVENTILATORE (KW) FAN POWER (KW)	30	45	55	75
SUPERFICIE FILTRANTE [MQ] FILTERING AREA [MQ]	141	212	283	354
NUMERO DI MANICHE FILTRANTI NUMBER OF FILTER BAGS	120	180	240	300
DIMENSIONI MANICHE [MM] SLEEVE DIMENSIONS [MM]	D125 X L 3.000	D125 X L 3.000	D125 X L 3.000	D125 X L 3.000
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (AXBXC) [MM] LENGTH X WIDTH X HEIGHT (AXBXH) [MM]	2.400 1.540 6.500	3.080 2.400 6.500	3.850 2.400 6.500	4.620 2.400 6.500
SEZIONE USCITA ARIA [MM] AIR OUTLET SECTION [MM]	400 X 650	400 X 1.000	500 X 1.100	500 X 1.500
PREZZO STANDARD STANDARD PRICE	58.400,00	85.900,00	101.900,00	117.000,00
PREZZO ATEX II 3D ATEX II 3D PRICE	INCLUSO INCLUDED	INCLUSO INCLUDED	INCLUSO INCLUDED	INCLUSO INCLUDED

FUNZIONAMENTO IN DEPRESSIONE (ELETTROVENTILATORE NON ATTRAVERSATO) - VACUUM OPERATION (ELECTRIC FAN NOT CROSSED)

DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT	
1	Gruppo Filtrante completo di sistema di pulizia in controcorrente ad aria compressa automatica. Filter unit complete with automatic compressed air counter-current cleaning system.
2	Estrattore ad 1 uscita - Extractor with 1 outlet
3	Tubazione di collegamento tra bocca aspirante elettroventilatore e gruppo filtrante - Connection pipe between the electric fan suction mouth and the filter unit
4	CONTROL PANEL CE 400V 50HZ - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ
5	Camera filtrante con sistema di pulizia in controcorrente ad aria compressa - Filtering chamber with compressed air counter-current cleaning system
6	Maniche in poliestere 100% - 350 gr/m² - Sleeves in 100% polyester - 350 g/m²
7	Sistema allagamento manuale camera filtrante - Filtering chamber manual flooding system
8	Elettroventilatore a semplice aspirazione a pala rovescia in esecuzione B3 - Simple inlet backward blade electric fan in execution B3
9	Cambio di sezione su bocca premente ventilatore a diametro in tabella risvoltato - Change of section on fan outlet with diameter in reversed table



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

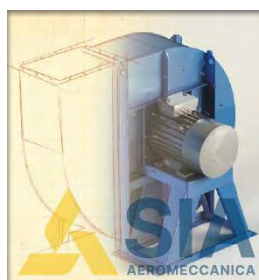


OPTIONAL:

Precamera ingresso aria Air inlet pre-chamber	€ 6.850,00
Estrattore con doppio scarico Extractor with double exhaust	€ 4.600,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 1,1 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 1,1 KW	€ 2.440,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW	€ 4.352,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 4 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 4	€ 11.850,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 5,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 5,5	€ 13.950,00
Gruppo carico pneumatico a cassone chiuso di raccolta completo di accessori, raccordi di collegamento KW 7,5 ** Pneumatic loading unit with closed collection box complete with accessory, connection fittings KW 7,5	€ 15.645,00
N. 02 Sonda di livello meccanica minimo e massimo livello N. 02 Mechanical minimum and maximum level probe	€ 1860,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 4.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 3.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 4.850,00
Scala di accesso al tetto alla marinara con asole per lucchetto di protezione Access ladder to the overhand roof with slots for a protective padlock	€ 7.600,00
Ringhiera di protezione sull'intero perimetro del gruppo filtrante --- H = 1.000 MM Protective railing on the entire perimeter of the filter unit --- H = 1.000 MM	€ 5.400,00
Reintegro aria nell'ambiente di lavoro AIR FILTER RECYCLING - Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters	€ 5.500,00
CONTROL PANEL CE 400V 60HZ QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 60HZ	€ 3.850,00
Lettore di pressione differenziale PS 4800 + sirena allarme + contatore da integrare nel quadro elettrico di comando Standard PS 4800 differential pressure reader + alarm siren + hour meter to be integrated in the Standard electric control panel	€ 1.460,00
Maniche di poliestere antistatico 450 gr/m² - per ogni manica filtrante Sleeves in antistatic polyester 450 g/m ² - for each filter bag	€ 12,00
Maniche in poliestere PEPE 401 400 gr/m² con trattamento antistatico, lisciatura, impermeabilizzato - per ogni manica filtrante Sleeves in polyester PEPE 401 400 g/m ² with antistatic treatment, smoothing, waterproofed - for each filter bag	€ 19,20
GRUPPO IMMISSIONE ARIA ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE DI LAVORO (SOLO NEI PAESI DOVE È CONSENTITO DALLA NORMATIVA) AIR INLET GROUP INTO THE WORK ENVIRONMENT (ONLY IN COUNTRIES WHERE IT IS ALLOWED BY THE REGULATION) Ripresa aria con bypass manuale estate/inverno e filtri a bassa velocità di diffusione classe F7 (o equivalenti). Air return with summer/winter manual bypass and low speed diffusion F7 class (or equivalent) filters.	€ 8.250,00

****** It includes: 16 m of piping, rotary airlock valve, high-pressure transfer fan, Minisilo minimum level probe, container maximum level probe, fast joints to Container, electrical controls integrated in the main switchboard.

Comprende: 16 m di tubazioni, valvola di intercettazione rotativa, ventilatore di travaso ad alta pressione, sonda di minimo livello Minisilo, sonda di massimo livello Container, giunti rapidi al Container, comandi elettrici integrati nel quadro elettrico principale.





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Serie PNU/A-TEMP - PNU/A-TEMP SERIES

Serie industriale pesante e per usi gravosi - Heavy duty and heavy-duty industrial series ----- ALTE TEMPERATURE - HIGH TEMPERATURE

Il filtro a maniche serie PNU della **SIA** è un efficacissimo depuratore di polveri con pulizia ad aria compressa completamente automatica.

Di struttura particolarmente robusta, in pannelli modulari autoportanti, è costituito da un corpo superiore di aspirazione con il sistema di pulizia aria compressa, da uno centrale che alloggia le maniche filtranti e da uno inferiore con gambe, tramogge di scarico e attacchi di ingresso aria polverosa. Il filtro è concepito per funzionare in depressione seguendo il seguente schema: l'aria polverosa entra dall'ingresso in tramoggia, per effetto della brusca diminuzione di velocità, le particelle con granulometria maggiore decantano e finiscono nell'apposito bidone di raccolta carrellato. È inoltre disponibile la versione con camera di calma (CC) che incorpora un preabbattitore per le polveri con concentrazioni elevate. L'ingresso in questo caso non avviene in tramoggia ma direttamente in camera di calma. In alternativa la tramoggia può essere dotata di valvola stellare e coclea di scarico (CVS). La pulizia della serie PNU è garantita dal sistema in controlavaggio ad aria compressa, gestito dal programmatore con depressostato che attiva automaticamente le elettrovalvole pulendo una fila di maniche per volta. Si ottengono così un livello di perdita di carico ed una portata d'aria pressoché costanti.

SIA's PNU series sleeves reverse pulse jet filter is a highly efficient, self maintaining filter for dusts, with fully automatic cleaning by compressed air injection. The unit is manufactured with individual, reinforced, steel panels obtaining an extremely robust construction.

The design includes an upper chamber which houses the compressed air cleaning system, the centre section which includes the required filtering sleeves and a lower section with the supporting legs, hopper and polluted air inlet. PNU series is working in depression according to following process: the contaminated air enters from hopper inlet, by the strong speed decrease, larger particles drop into the wheeled waste bin. Also available a version with pre-chamber (CC) rotary valve and worm conveyor including a decanting system to make the high concentrated dusts falling down, the inlet will be not in the hopper in this case but directly in the pre-chamber. Alternatively, can be equipped with rotary valve and worm conveyor (CVS). AIRCOM cleaning is guaranteed by the reverse jet system with compressed air controlled by the depressure cyclic programmer (PLC) that gives impuls to the solenoid valves cleaning a row of filtering sleeves each time, obtaining in this way a quite constant loss of charges level and constant air flow



• **SERRANDE ANTIRITORNO:** ad una stessa precamera si possono collegare diversi ventilatori grazie all'uso di serrande antiritorno su ciascun ingresso che impediscono il flusso dell'aria aspirata nelle altre tubazioni collegate. La possibilità di collegare diversi ventilatori ad un unico filtro permette di realizzare impianti più flessibili.

• **QUADRO ELETTRICO GENERALE:** Il buon funzionamento dell'impianto di aspirazione richiede un quadro elettrico generale che controlli un ciclo operativo ben preciso: è opportuno gestire le fasi di avviamento, spegnimento e pulizia secondo sequenze determinate e tarabili in funzione delle esigenze dei singoli impianti; a richiesta il quadro può essere dotato di un PLC (controllore logico programmabile).

• SISTEMA ANTINCEDIO

È previsto in due varianti:

- 1) sistema di prevenzione e spegnimento; Questo sistema prevede l'impiego di un rilevatore ottico di scintilla montato nella tubazione di ingresso al filtro, alimentato a bassa tensione che può comandare: elettrovalvola di un ugello spruzzatore d'acqua; serranda tagliafuoco; dispositivi di allarme ottico e acustico montati sul quadro di controllo; spegnimento eventuale del ventilatore.
- 2) impianto di spegnimento. Impianto a bordo filtro completo di tubazioni, ugelli spruzzatori e bocchette per attacco idraulico.

• **ANTI-RETURN VALVE:** Different fans may be connected to the same pre-chamber thanks to the use of anti-return valve on each inlet which prevent the air taken in from flowing into other pipes connected. The possibility of connecting different fans to the same filter makes it possible to develop more flexible systems.

• **GENERAL ELECTRIC CONTROL BOARD:** The correct functioning of the extraction installation needs an electric panel to control a precise operative cycle: it is important to control the phases of switching on and off and the cleaning operations according to stated sequences that can be adjusted depending on the requirements of the installation. Upon request the control board can be supplied with a PLC (programmable logic control).

• FIRE-PREVENTION SYSTEM Two versions are available:

- 1) Prevention and extinguishing system (7);

This system involves the use of an optical spark detector fitted in the filter inlet pipe, powered at low voltage which can operate: the solenoid valve of a water sprinkler nozzle; a fire trap shutter; an alarm warning light and buzzer fitted on the control board; cutting out the fan if necessary.

- 2) Extinguishing system System on-board the filter complete with pipes, sprinkler nozzles and brass fittings for the quick hydraulic connection.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



MANICHE FILTRANTI poliestere/alluminato/antistatico.
 Manches filtrantes polyester/aluminé/antistatique
 Sleeves filters polyester/aluminium coated/antistatic
 Filterschlauch polyester/antistatisch/aluminiumbeschichtet
 Manga filtrantes poliéster/aluminado/antistático

M CLASS



ELETTROVALVOLA A MEMBRANA ATEX
 Electrovanne à membrane ATEX
 ATEX electrovalve
 ATEX Magnetventile
 Electroválvula de membrana ATEX



ATEX EX II 2GD T135°C



PROGRAMMATORE CICLICO CON CONTROLLO PERDITE DI CARICO
 Programmeur cyclique avec contrôle de la chute de pression
 Cyclic programmer with pressure drop control
 Zyklischer Programmierer mit Druckabfallregelung
 Programador ciclico con control de caída de presión



ATEX EX II 3D IP65

**Maniche filtranti BWF**

Filtering sleeve BWF

STANDARD	
	PE/PE 500 A
M CLASS	poliestere polyester

OPTIONALS	
	PE/PE 500 A
M CLASS	poliestere rivestimento in teflon polyester/PTFE coating
	PE 550/AX/EXAM ACCREDITED
M CLASS	poliestere/alluminato/antistatico polyester/aluminium coated/ antistatic
	PE/PE/NOMEX
	fibra meta aramidica meta-aramid fiber

ELETTROVALVOLA A MEMBRANA: valvole a due vie normalmente chiuse azionate da solenoide eccitato elettricamente; per aria compressa fino a 6 bar. Pressione nel serbatoio compressa: 4/6 bar.

MEMBRANE ELECTRO VALVE: two-way valve normally closed; it is activated by an electric solenoid. It holds air pressure of max.6 bar. The compressed air tank operates at 4 to 6 bars.

PROGRAMMATORE CICLICO CON CONTROLLO PERDITE DI CARICO: esecuzione in cassetta stagna con coperchio in plastica trasparente; tempo di soffio e di pausa presenti ma modificabili in opera facilmente.

CYCLIC PROGRAMMER WITH PRESSURE DROP CONTROL (PLC): a sealed container is used with a transparent lid, duration of injection and pause phases are preset but easily changeable.



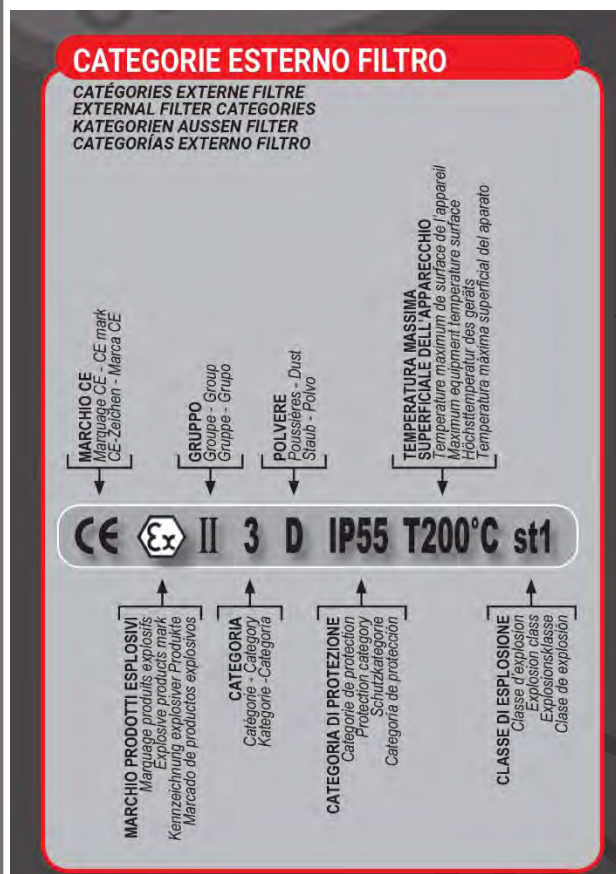
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



PNU I13DSt1

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

OPERATING PRINCIPLE



VALVOLA RELIEF PER POLVERI NON CONDUTTIVE ST1
 • Vanne RELIEF pour poussières non conductives St1
 • Relief valve for St1 non-conductive dusts
 • Relief-Ventil für St1 nicht leitfähigen Stäube
 • Valvula RELIEF para polvos no conductivos St1



SISTEMA DI SFOGO ESPLOSIONE Q-BOX / Q-ROHR PER POLVERI NON CONDUTTIVE ST1
 • Système de contrôle de l'explosion Q-Box / Q-Rohr pour poussières non conductives St1
 • Explosion relief system Q-Box / Q-Rohr for St1 non-conductive dusts
 • Druckentlastung Q-Box / Q-Rohr für St1 nicht leitfähigen Stäube
 • Sistema de desahogo explosiones Q-Box / Q-Rohr para polvos no conductivos St1



SENSORE DI LIVELLO

- Sonda de niveau
- Level sensor
- Niveaukontrolle
- Sensor de nivel

ATEX EX II 1/2D T100°C

IMPIANTO ANTINCENDIO (AD ACQUA, CO₂ o POLVERE)
 Installation anti-incendie (avec EAU, CO₂ ou POUSSIÈRE)
 Fire extinguishing system (with WATER, CO₂ or POWDER)
 Feuerlöschanlage (mit WASSER, CO₂ oder STAUB)
 Instalación antincendio (con AGUA, CO₂ o POLVO)



I filtri delle serie PNU in versione A-TEMP

sono macchine ad elevata efficienza per la filtrazione di polveri secche. Tali filtri sono stati progettati per lavorare anche in ambienti in cui è richiesta la protezione dalle esplosioni secondo quanto previsto dalla normativa ATEX 2014/34/UE. L'accresciuta resistenza strutturale richiesta, è il risultato di una progettazione del manufatto agli elementi finiti (FEM ANALYSIS), del rispetto della norma UNI EN 15614-2:2006 nei processi di saldatura e della coerenza progettuale secondo la norma 2014/68/UE (PED). Gli elevati standard di progettazione e produzione hanno permesso alla SIA, di sviluppare un prodotto standard con una Pred=0,5barg e con una Pred=0,3barg. Questi accresciuti valori di resistenza meccanica alla sovrappressione permettono di utilizzare i filtri ATEX A-TEMP anche con polveri non conduttive classificate ST1. I filtri sono accoppiabili a sistemi di rilevamento e spegnimento scintille, antincendio e smorzamento di fiamma e pressione.

The filters in the PNU series in the A-TEMP

version, are high efficiency machines for filtering dry dusts. These filters have also been designed to work in environments where protection against explosion is required, according to that envisioned by the ATEX 2014/34/UE Directive. The increased structural strength required, is the result of design of the manufactured product with finite element method (FEM ANALYSIS), with respect to the UNI EN 15614-2:2006 Standard in welding processes and design consistency according to the 2014/68/UE Standard (PED). The high design and production standards have allowed SIA, to develop a standard product with a Pred=0.5 barg and with a Pred=0.3 barg. These increased values regarding mechanical resistance to over-pressure allow to use the filters ATEX A-TEMP version also with ST1 classified non conductive dusts. The filters can be coupled to spark and fire detection and extinguishing systems and flame damping and pressure systems.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



MODELLO	PNU/A-TEMP 120-30/CL	PNU/A-TEMP 180-30/CL	PNU/A-TEMP 240-30/CL	PNU/A-TEMP 300-30/CL
PORTATA ARIA [M3/H] AIR-FLOW RATE [M3/H]	19.200	30.000	42.000	54.000
PRESSIONE [PASCAL] PRESSURE [PASCAL]	3.500	3.800	3.800	4.000
POTENZA ELETTROVENTILATORE (KW) FAN POWER (KW)	30	45	55	75
SUPERFICIE FILTRANTE [MQ] FILTERING AREA [MQ]	141	212	283	354
NUMERO DI MANICHE FILTRANTI NUMBER OF FILTER BAGS	120	180	240	300
DIMENSIONI MANICHE [MM] SLEEVE DIMENSIONS [MM]	D125 X L 3.000	D125 X L 3.000	D125 X L 3.000	D125 X L 3.000
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (AXBXC) [MM]	2.400 1.540 6.500	3.080 2.400 6.500	3.850 2.400 6.500	4.620 2.400 6.500
SEZIONE USCITA ARIA [MM] AIR OUTLET SECTION [MM]	400 X 650	400 X 1.000	500 X 1.100	500 X 1.500
PREZZO STANDARD STANDARD PRICE	88.400,00	115.900,00	141.900,00	167.000,00
PREZZO ATEX II 3D ATEX II 3D PRICE	INCLUSO INCLUDED	INCLUSO INCLUDED	INCLUSO INCLUDED	INCLUSO INCLUDED

FUNZIONAMENTO IN DEPRESSIONE (ELETTROVENTILATORE NON ATTRAVERSATO) - VACUUM OPERATION (ELECTRIC FAN NOT CROSSED)

DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT	
1	Gruppo Filtrante completo di sistema di pulizia in controcorrente ad aria compressa automatica. Filter unit complete with automatic compressed air counter-current cleaning system.
2	Estrattore ad 1 uscita - Extractor with 1 outlet
3	Tubazione di collegamento tra bocca aspirante elettroventilatore e gruppo filtrante - Connection pipe between the electric fan suction mouth and the filter unit
4	CONTROL PANEL CE 400V 50HZ - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V 50HZ
5	Camera filtrante con sistema di pulizia in controcorrente ad aria compressa - Filtering chamber with compressed air counter-current cleaning system
6	Maniche in PEPE 501 NOMEX CON TRATTAMENTI SPECIALI - 500 gr/m ² - Sleeves in PEPE 501 NOMEX WITH SPECIAL TREATMENTS - 500 g/m ²
7	Sistema allagamento manuale camera filtrante - Filtering chamber manual flooding system
8	Elettroventilatore a semplice aspirazione a pala rovescia in esecuzione B3 - Simple inlet backward blade electric fan in execution B3
9	Cambio di sezione su bocca premente ventilatore a diametro in tabella risvoltato - Change of section on fan outlet with diameter in reversed table
10	Struttura rinforzata di adeguato spessore - Reinforced structure of adequate thickness
11	Sistema iniezione polveri automatico temporizzato a gestione automatica - Automatic timed powder injection system with automatic management

Questa serie di macchine può essere coibentata, l'elettroventilatore può essere chiesto in leghe speciali, può essere coibentato e insonorizzato.

Queste macchine possono essere dotate di innumerevoli sistemi di protezione al fuoco, possono essere realizzate con differenti classi di protezione ATEX, possono essere dotate di sofisticati sistemi di lettura delle emissioni e di sicurezza contro la rottura del mezzo filtrante.

Per tali informazioni consultare il nostro ufficio tecnico al numero +39 825 581560 o via e-mail a: ufficiotecnico@siaimpianti.com

This series of machines can be insulated, the electric fan can be requested in special alloys, it can be insulated and soundproofed.

These machines can be equipped with innumerable fire protection systems, can be made with different ATEX protection classes, can be equipped with sophisticated emission reading and safety systems against filter media breakage.

For this information, consult our technical office on +39 825 581560 or by e-mail at: ufficiotecnico@siaimpianti.com





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



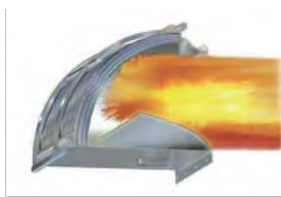
OPTIONAL:

Precamera ingresso aria Air inlet pre-chamber	€ 8.850,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW - in acciaio Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW - steel	€ 4.352,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW - pressofusione di ghisa Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW - cast iron die casting	€ 7.924,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 6.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 3.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 4.850,00
Scala di accesso al tetto alla marinara con asole per lucchetto di protezione Access ladder to the overhand roof with slots for a protective padlock	€ 7.600,00
Ringhiera di protezione sull'intero perimetro del gruppo filtrante --- H = 1.000 MM Protective railing on the entire perimeter of the filter unit --- H = 1.000 MM	€ 7.400,00
Piano intermedio calpestabile con ringhiera di protezione a camera filtrante e sistema di iniezione aria compressa Walkable intermediate floor with protective railing with filtering chamber and compressed air injection system	€ 6.750,00
Serranda tagliafuoco ad azionamento elettropneumatico a ghigliottina ATEX con classe di protezione REI 120 ATEX electro-pneumatic guillotine fire damper with REI 120 protection class	€ 9.250,00



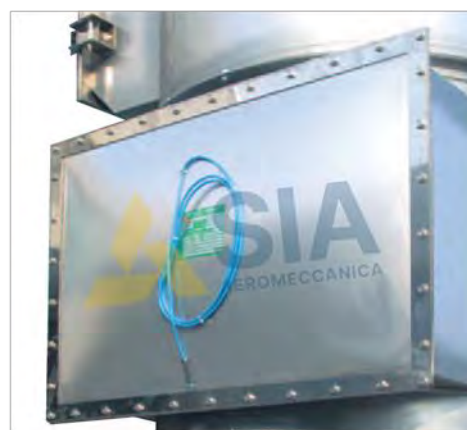
II 2GD IIB T4 IP65 Zona 2/1-22/21

SISTEMA DI SFOGO ESPLOSIONE Q-BOX PER POLVERI ST1
 SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER L'EXPANSION DE L'EXPLOSION : Q-BOX POUR POUSSIÈRES ST1
 EXPLOSION RELIEF SYSTEM Q-BOX FOR ST1 DUSTS
 DRUCKENTLASTUNG Q-BOX FÜR ST1- STÄUBE
 SISTEMA DE DESAHOGO EXPLOSIONES Q-BOX PARA POLVOS ST1



II 3G T4 IP65

PROGRAMMATORE CICLICO
 PROGRAMMATEUR CYCLIQUE
 CYCLIC PROGRAMMER
 STEUEREINHEIT ABREINIGUNG
 PROGRAMADOR CICLICO



II 2GD IIB T4 IP65 Zona 2/1-22/21

DISCO DI ROTTURA CON CAVETTO DI SEGNALAZIONE PER POLVERI ST1-ST2
 DISQUE DE RUPTURE AVEC CÂBLE DE SIGNALISATION POUR POUSSIÈRES ST1-ST2
 RUPTURE DISC WITH DETECTION PROBE FOR ST1-ST2 DUSTS
 BERSTSCHEIBE MIT SIGNALKABEL FÜR ST1-ST2 STÄUBE
 DISCO DE ROTURA CON CABLE DE SEÑALIZACIÓN PARA POLVOS ST1-ST2



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



PNU-DPF DEPURATORE POLVERI E FUMI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

PNU-DPF dust and fume purifier with automatic cleaning meeting washing

Il gruppo filtrante può essere correttamente utilizzato per il trattamento di fumi, polveri nei settori meccanico, chimico e farmaceutico.
 The filter can be correctly used for the treatment of fumes, powders in the mechanical, chemical and pharmaceutical sectors.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO - Operating principle

L'aria polverosa entra dall'attacco sulla tramoggia in basso e, per effetto della brusca diminuzione della velocità e del preabbattitore ad urto, le particelle con granulometria maggiore decantano e finiscono nell'apposito bidone di raccolta. Le particelle più fini o leggere risalgono il corpo, all'interno del quale sono alloggiati le maniche filtranti; l'aria inquinata percorre i setti filtranti dall'esterno verso l'interno, di modo che la polvere si deposita esternamente, mentre l'aria risale i setti filtranti e fuoriesce depurata. Il progressivo depositarsi di polvere rende necessaria la pulizia periodica dei filtri: il getto d'aria compressa consente la pulizia per controlavaggio e sottopone i setti filtranti ad un moto oscillatorio ad alta frequenza. Questo getto, denominato "onda d'urto", favorisce naturalmente il processo di controlavaggio. La pulizia dei filtri avviene per settori, per mezzo di elettrovalvole a membrana, gestite da un programmatore ciclico o da un PLC su quadro elettrico che determina i tempi di pausa e di lavoro, in funzione della differenza di pressione tra zona sporca e zona pulita del filtro. Ciò consente di mantenere lo stato di efficienza del filtro a livelli sempre massimi. Questo tipo di pulizia, molto affidabile, fa sì che il filtro, dopo un periodo iniziale di lavoro, raggiunga un valore di perdita di carico praticamente costante lungo tutta la sua vita operativa. Il filtro è dotato di pressostato differenziale per il monitoraggio dell'intasamento dei filtri e conseguente ciclo di pulizia pneumatico. Le maniche nella dotazione standard sono in fibre di poliestere IFA/BGIA L-PES e garantiscono una elevata separazione (<0,1%) solo con velocità di filtrazione inferiori a 0,056 m/s, con concentrazioni di polveri di ingresso di 200 mg/m³ e di granulometria compresa tra i 0,2 e i 2 µm. I filtri PNU-DPF ammettono in uscita una depressione massima di 5000 mmH₂O / 0,5 Bar. Qualora si rendesse necessario un circuito aerulico con perdita di carico maggiore o versioni del filtro rispondenti alla normativa ATEX (filtro collocato in zone classificate 22-21 dust / 2-1 gas), consultare preventivamente l'Ufficio Tecnico SIA. È consigliato proteggere il manufatto dalle intemperie per garantirne una vita prolungata nel tempo.

The contaminated air enters from the hopper inlet and due to the abrupt decrease of velocity and the 1ST stage impact filter, the larger particles decant and fall into the dust collection bin. The finer or lighter particles flow through the unit, where the filtering cartridges are placed; the contaminated air flows through the sleeves (PNU-DPF) from the outside to the inside, therefore the dust deposits outside and the air flows through the filters and is emitted in a purified condition. The gradual accumulation of dust requires a periodical cleaning of the filters: the backwashing cleaning is carried out by a compressed air blast which causes a high frequency oscillating motion to the filters. This air blast technique, also known as "shock wave cleaning" helps the backwashing process. The cleaning sequence is carried out on each filter section, by means of diaphragm magnetic valves managed by a cycle timer, which determines both pause and operating period or by a PLC mounted on the control board, taking into account the pressure differential between clean and dirty zones of the filters. In this way the conditions of efficiency of the filter are always maintained at a maximum. Thanks to this highly reliable cleaning method, after an initial operating period, the filter reaches a nearly constant pressure drop throughout its operating life. The unit is fitted with a differential pressure switch for monitoring the cartridges clogging and the subsequent pneumatic cleaning cycle. The standard mounted sleeves made from polyester fibres with IFA/BGIA L-PES classification, ensure a high separation efficiency rate (<0,1%) only with filtration speed lower than 0.056 m/s, with inlet dust concentration of 200 mg/m³ and particle size between 0.2 and 2 µm. The PNU-DPF filter equipment allows a maximum vacuum of 5000 mmH₂O/0,5 bar on the outlet. In case of special requests for bigger loss charges or version requesting ATEX versions (filter positioned in zone 22-21 dust / 2-1 gas) please contact our Technical Department. We suggest to protect the unit against hard weather conditions to ensure a longer life.



PROGRAMMATORE CICLICO

Esecuzione in cassetta stagna con coperchio in plastica trasparente; tempo di soffio e di pausa preimpostati ma modificabili in opera facilmente.

CYCLIC PROGRAMMER

A sealed container is used with a transparent lid, duration of injection and pause phases are preset but easily changeable.



II 3G T4 IP65

PROGRAMMATORE CICLICO
 PROGRAMMEUR CYCLIQUE
 CYCLIC PROGRAMMER
 STEUER-EINHEIT ABREINIGUNG
 PROGRAMADOR CÍCLICO

TENSIONE IN/OUT - IN/OUT VOLTAGE	230 V / 24VAC
MAX. POTENZA DI CARICO	20VA impulso
MAXIMUM CHARGING POWER	20VA pulse
TEMPERATURA - TEMPERATURE RANGE	-15 ... +50 °C
GRADO DI PROTEZIONE - PROTECTION CLASS	IP65
PRESSIONE MASSIMA APPLICABILE 50 kPa-0,5 bar	50 kPa-0,5 bar
MAXIMUM APPLICABLE PRESSURE	
RANGE DI PRESSIONE MISURABILE	0÷10KPa-0,1
RANGE OF MEASURABLE PRESSURE	bar
FUSIBILE	1x2 A
FUSE	

ELETTROVALVOLA A MEMBRANA

Valvole a due vie normalmente chiuse azionate da solenoide eccitato elettricamente; per aria compressa fino a 7 bar. Pressione nel serbatoio aria compressa: 4/7 bar.

ELECTROVALVE

Two-way valve normally closed; it is activated by an electric solenoid. It holds air pressure of max.7 bar. The compressed air tank operates at 4 to 7 bars





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

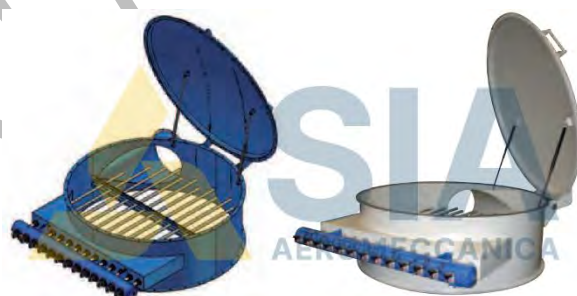


OPTIONAL

BALLATOIO per manutenzione filtri
 Coursive et échelle à crinoline pour intervention sur les filtres.
 Ladder and platform for filters maintenance
 Wartungsbühne zur Filterwartung
 Escalera para mantenimiento filtros



•Box insonorizzante per serbatoio dell'aria compressa
 •Box insonorisant pour le réservoir d'air comprimé
 •Sound proofed box for compressed air tank
 •Schalldämmeinhausung für Drucklufttank
 •Box de insonorización para calderín de aire comprimido



•OPEN TOP system per manutenzione filtri
 •Système d'ouverture supérieure du filtre pour intervention aisée et substitution des cartouches dans le compartiment filtre
 •OPEN TOP system for filters maintenance
 •OPEN TOP System für die Filterwartung
 •OPEN TOP system para mantenimiento de filtros.



VALVOLA STELLARE (optional fino al Ø2000mm, di serie dal Ø3000mm) per lo scarico in continuo dalle tramogge, con potenzialità e materiali diversi a seconda del carico materiale e della natura delle polveri da scaricare.

ROTARY VALVE (up to Ø2000mm supplied as optional, standard from Ø3000mm) for continuous download from hoppers, various capacities and different technical specifications depending on application.

Come OPTIONALS sono disponibili:

- cartucce e maniche in poliestere IFA/BGIA M-PES
- cartucce e maniche in poliestere teflonato IFA/BGIA M-PES/TF
- cartucce e maniche in poliestere antistatico IFA/BGIA M-PES/AX EXAN accredited

Supplied as optional fittings:

- IFA/BGIA M-PES polyester media cartridges and sleeves
- IFA/BGIA M-PES/TF teflon coated polyester media cartridges and sleeves
- IFA/BGIA M-PES/AX EXAN accredited antistatic polyester media cartridges and sleeves



Controllo di livello a paletta rotante
 Level control whit rotating blade

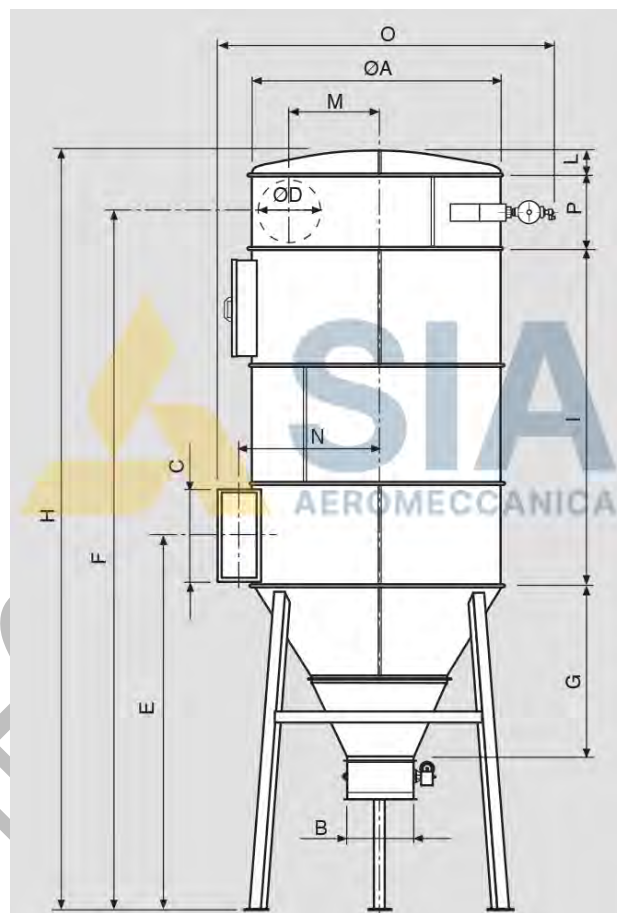
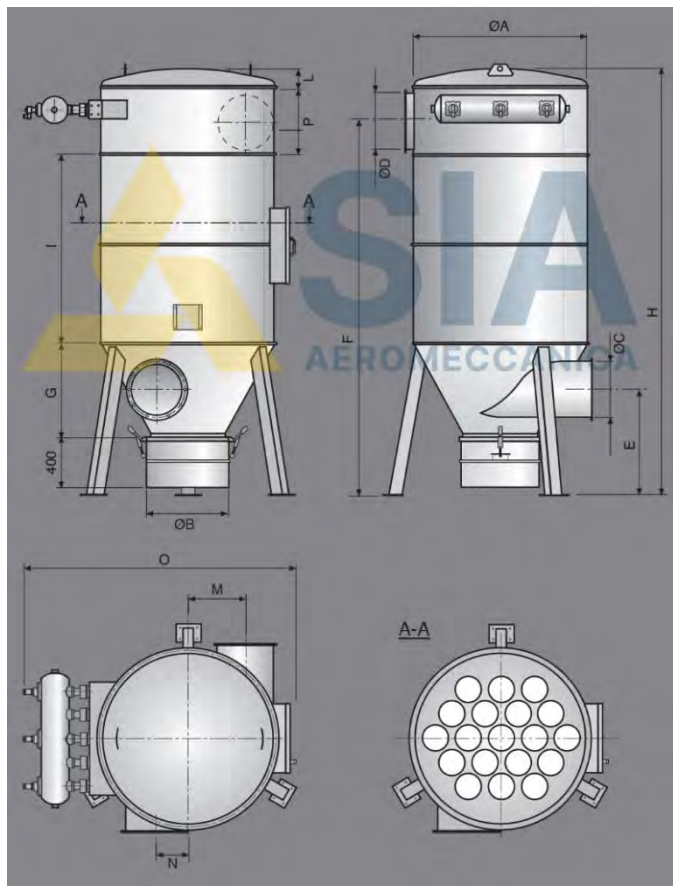


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

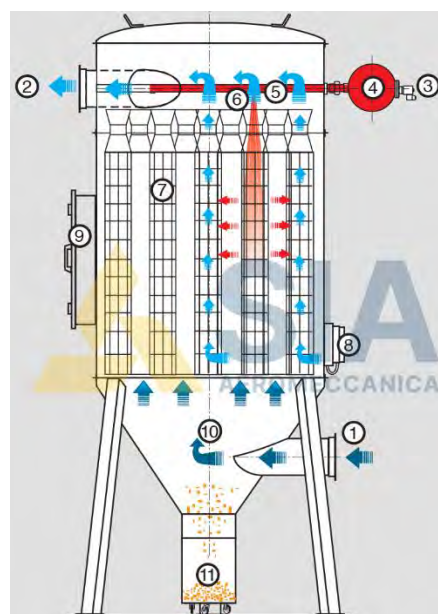


PNU-DPF DEPURATORE POLVERI E FUMI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

PNU-DPF dust and fume purifier with automatic cleaning meeting washing



- Maniche standard in poliestere IFA/BGIA L-PES.
- Manches standard en feutre polyester IFA/BGIA L-PES
- IFA/BGIA L-PES standard polyester sleeves
- Standard- Schlauchen aus Polyester IFA/BGIA L-PES
- Mangas estandard en poliester IFA/BGIA L-PES





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
PNU/DPF 11/1.5	1000	430	300	300	750	2790	605	3180	1500	120	350	175	1600	520
PNU/DPF 14/2.0	1000	430	300	300	750	3290	605	3680	2000	120	350	175	1600	520
PNU/DPF 18/2.5	1000	430	300	300	750	3790	605	4180	2500	120	350	175	1600	520
PNU/DPF 26/2.0	1250	630	350	350	930	3545	820	3930	2000	150	450	295	1890	520
PNU/DPF 33/2.5	1250	630	350	350	930	4045	820	4430	2500	150	450	295	1890	520
PNU/DPF 32/2.0	1400	630	450	450	840	3455	775	3875	2000	160	470	240	2040	520
PNU/DPF 40/2.5	1400	630	450	450	840	3955	775	4375	2500	160	470	240	2040	520
PNU/DPF 41/2.0	1600	630	450	450	955	3500	815	3910	2000	160	570	340	2260	520
PNU/DPF 51/2.5	1600	630	450	450	955	4000	815	4410	2500	160	570	340	2260	520
PNU/DPF 61/3.0	1600	630	450	450	955	4500	815	4910	3000	160	570	340	2260	520
PNU/DPF 69/2.0	2000	630	550	550	1280	4150	1360	4695	2000	200	720	410	2700	700
PNU/DPF 87/2.5	2000	630	550	550	1280	4650	1360	5195	2500	200	720	410	2700	700
PNU/DPF 104/3.0	2000	630	550	550	1280	5150	1360	5695	3000	200	720	410	2700	700
PNU/DPF 121/2.0	3000	300X810	1050X470	680	4450	8455	2090	9530	4200	680	1100	1630	3820	800
PNU/DPF 151/2.5	3000	300X810	1050X470	680	4450	8455	2090	9530	4200	680	1100	1630	3820	800
PNU/DPF 181/3.0	3000	300X810	1050X470	680	4450	8455	2090	9530	4200	680	1100	1630	3820	800
PNU/DPF 206/2.5	3500	300X810	1050X470	750	4790	8845	2430	10070	4200	780	1315	1865	4310	900
PNU/DPF 247/3.0	3500	300X810	1050X470	750	4790	8845	2430	10070	4200	780	1315	1865	4310	900
PNU/DPF 292/2.5	4000	300X810	1300X680	900	5190	9545	2885	10955	4500	815	1550	2205	5135	1200
PNU/DPF 350/3.0	4000	300X810	1300X680	900	5190	9545	2885	10955	4500	815	1550	2205	5135	1200

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)

	PREZZO STANDARD STANDARD PRICE PERZO ATEX ATEX PRICE	SUPERFICIE FILTRANTE FILTERING SURFACE	PORTATA MAX ARIA (INDICATIVA) MAX FLOW RATE (INDICATIVE)	PRESS. ESERC.MAX MAX OPERATING PRESSURE	N° VALVOLE VALVE N°	VOLUME SERBATOIO ARIA AIR TANK VOLUME	VOLUME ARIA PER VALVOLA* AIR VOLUME PER VALVE	MANICHE (N° - Ø - H) SLEEVES (N° - Ø - H)
	EURO	m2 - sq.ft	m3/h - cfm	Bar - psi		lt - in3	lt - in3	mm
PNU/DPF 11/1.5	28.000 – 37.000	11-118	1500-880	7-100	5x1"	16.6-1013	87-5300	19-Ø123-1500
PNU/DPF 14/2.0	34.000 – 43.000	14-150	1800-1100	7-100	5x1"	16.6-1013	87-5300	19-Ø123-2000
PNU/DPF 18/2.5	37.000 – 46.000	18-194	2500-1500	7-100	5x1"	16.6-1013	87-5300	19-Ø123-2500
PNU/DPF 26/2.0	42.000 – 51.000	26-280	3400-2000	7-100	7x1"	22.1-1350	87-5300	35-Ø123-2000
PNU/DPF 33/2.5	48.000 – 57.000	33-355	4400-2600	7-100	7x1"	22.1-1350	87-5300	35-Ø123-2500
PNU/DPF 32/2.0	52.000 – 61.000	32-344	4300-2500	7-100	7x1"	22.1-1350	87-5300	42-Ø123-2000
PNU/DPF 40/2.5	58.000 – 67.000	40-430	5400-3200	7-100	7x1"	22.1-1350	87-5300	42-Ø123-2500
PNU/DPF 41/2.0	68.000 – 77.000	41-441	5400-3200	7-100	9x1"	27.6-1685	87-5300	54-Ø123-2000
PNU/DPF 51/2.5	74.000 – 83.000	51-549	6600-3900	7-100	9x1"	27.6-1685	87-5300	54-Ø123-2500
PNU/DPF 61/3.0	80.000 – 89.000	61-657	8000-4700	7-100	9x1"	2.6-1685	87-5300	54-Ø123-3000
PNU/DPF 69/2.0	79.000 – 88.000	69-743	9000-5300	7-100	13x1"	38,6-2355	87-5300	92-Ø123-2000
PNU/DPF 87/2.5	87.000 – 96.000	87-936	11300-6650	7-100	13x1"	38,6-2355	87-5300	92-Ø123-2500
PNU/DPF 104/3.0	95.000 – 104.000	104-1120	13500-8000	7-100	13x1"	38,6-2355	87-5300	92-Ø123-3000
PNU/DPF 121/2.0	100.000 – 110.000	121-1300	15700-9200	7-100	19x1"	55.6-3393	87-5300	156-Ø123-2000
PNU/DPF 151/2.5	110.000 – 120.000	360-3865	19600-11500	7-100	19x1"	55.6-3393	87-5300	156-Ø123-2500
PNU/DPF 181/3.0	120.000 – 130.000	360-3865	23500-13800	7-100	19x1"	55.6-3393	87-5300	156-Ø123-3000
PNU/DPF 206/2.5	150.000 – 165.000	206-2217	26700-15700	7-100	21x1"	60-3660	87-5300	213-Ø123-2500
PNU/DPF 247/3.0	165.000 – 180.000	246-2648	32000-18800	7-100	21x1"	60-3660	87-5300	213-Ø123-3000
PNU/DPF 292/2.5	200.000 – 220.000	291-3132	37800-22200	7-100	27x1"	77-4700	87-5300	301-Ø123-2500
PNU/DPF 350/3.0	220.000 – 240.000	350-3467	45500-26800	7-100	27x1"	77-4700	87-5300	301-Ø123-3000



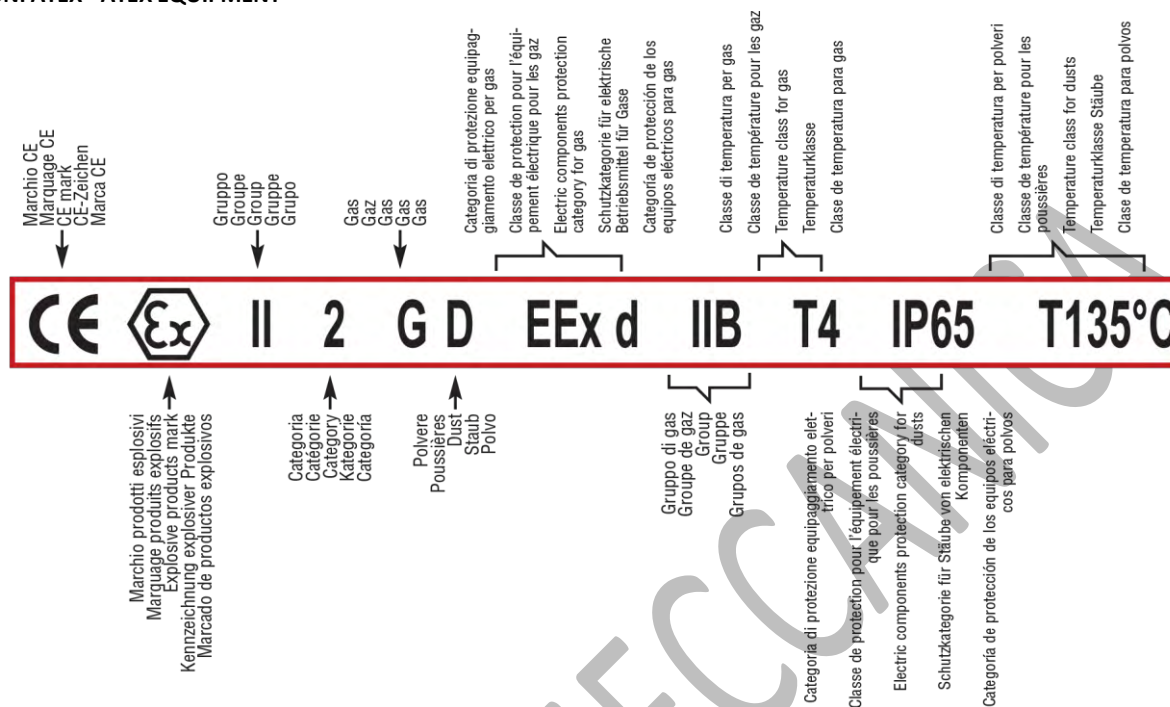
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



PNU-DPF | EX DEPURATORE POLVERI E FUMI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

PNU-DPF | EX dust and fume purifier with automatic cleaning meetingwashing

DOTAZIONI ATEX - ATEX EQUIPMENT



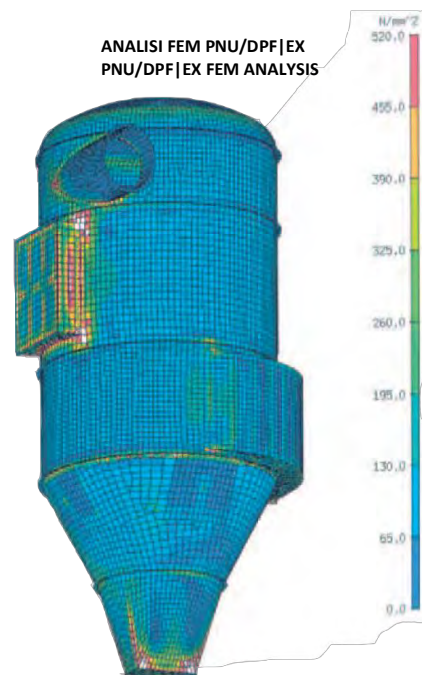
IN BASE ALLO STUDIO ESEGUITO IL FILTRO PUÒ ESSERE IDONEAMENTE PROTETTO PER MEZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE OFFERTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA ATEX 94/9/CE ED EN 1127-1. QUALORA NON RICHIEDI ED INSTALLATI, L'UTILIZZATORE SE NE FARÀ CARICO AI SENSI DELLA NORMA 99/92/CE (ATEX 137)

Il filtro PNU/DPF|EX è una macchina ad elevatissima efficienza per la filtrazione di polveri secche. Il filtro è stato espressamente progettato per lavorare in ambienti in cui è richiesta una elevata protezione alle esplosioni secondo quanto previsto dalla normativa ATEX 94/9/CE. L'elevata resistenza strutturale richiesta, è il risultato di una progettazione del manufatto agli elementi finiti (FEM ANALYSIS), del rispetto della norma UNI EN 288-4 nei processi di saldatura e della coerenza progettuale secondo la norma 97/23 (PED). Gli elevati standard di progettazione e produzione hanno permesso alla SIA di sviluppare un prodotto standard con una Pred=1barg e nella versione speciale con una Pred=2 barg. Questi elevati valori di resistenza meccanica alla sovrappressione permettono di utilizzare il filtro PNU/DPF|EX con polveri classificate ST3; accoppiato ai sistemi di rilevamento e soppressione delle esplosioni il filtro PNU/DPF|EX rappresenta quanto di più tecnologico e sicuro il mondo della filtrazione possa oggi offrire.

STUDIES HAVE DEMONSTRATED THAT THE FILTER MAY BE SUITABLY PROTECTED USING DEVICES COMPLIANT WITH ATEX 94/9/EC AND EN 1127-1. THE USER WILL BE RESPONSIBLE IN ACCORDANCE WITH 99/92/EC (ATEX 137) IF SUCH PROTECTIVE DEVICES ARE NOT ORDERED AND/OR INSTALLED.

The PNU/DPF|EX is a very high efficiency dry powder filtering machine. It is specifically designed to work in environments where high explosion protection is required in accordance with ATEX 94/9/EC. Its necessary high structural resistance is the result of FEM (Finite Element Method) analysis design and complies with UNI EN 288-4 specifications for welding processes and consistency of the project complying with 97/23 (PED) rule. The elevated design and production standards implemented by SIA have been maximised to develop a standard model (with Pred=1barg) and a special version (with Pred=2 barg). PNU/DPF|EX filters can be used in the presence of class ST3 powder thanks to their excellent mechanical resistance to excessive pressure. Used in combination with explosion detection and suppression systems, PNU/DPF|EX is the best that the filtering market can offer today in terms of technology and safety.

**ANALISI FEM PNU/DPF|EX
 PNU/DPF|EX FEM ANALYSIS**





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



PNU-DPF | EX DEPURATORE POLVERI E FUMI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

PNU-DPF | EX dust and fume purifier with automatic cleaning meetingwashing

CARATTERISTICHE COMPONENTI ATEX - COMPONENTS TECHNICAL FEATURES

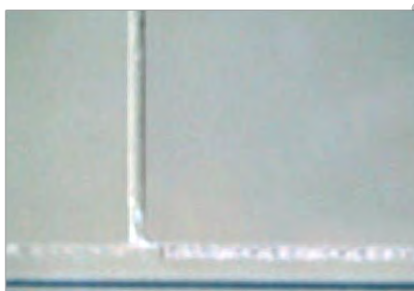


CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE SOLENOIDI ELETTROVALVOLE
 ENVELOPPE ANTIDÉFLAGRANTE DES SOLÉNOÏDES DES ÉLECTROVANNES
 EXPLOSION PROOF SOLENOID VALVE CASING
 EX-GESCHÜTZTES GEHÄUSE SOLENOIDE MAGNETVENTILE
 ESTUCHE ANTIEXPLOSIÓN SOLENOIDES ELECTROVÁLVULAS



II 3G T4 IP65

PROGRAMMATORE CICLICO
 PROGRAMMATEUR CYCLIQUE
 CYCLIC PROGRAMMER
 STEUEREINHEIT ABREINIGUNG
 PROGRAMADOR CÍCLICO



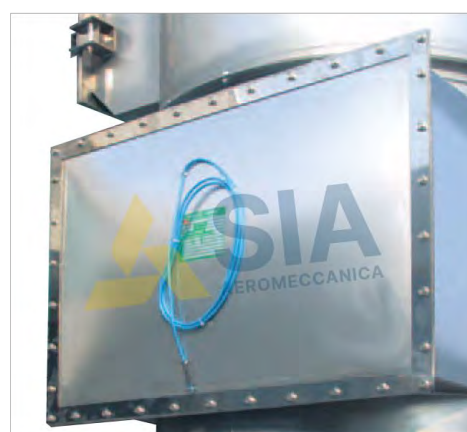
PUNTI DI SALDATURA A NORMA UNI EN 288/4
 POINTS DE SOUDURE SELON LA NORME UNI EN 288/4
 WELDED POINTS AS PER UNI EN 288/4
 SCHWEISSNÄHTE GEMÄß VORSCHRIFT UNI EN 288/4
 PUNTOS DE SOLDADURA SEGUN NORMA UNI EN 288/4



CONTROLLO DI LIVELLO A VIBRAZIONE
 CONTRÔLE DE NIVEAU PAR VIBRATION
 LEVEL CONTROL WITH VIBRATION DETECTOR
 FÜLLSTANDKONTROLLE MIT VIBRATIONSSENSOR
 CONTROL DE NIVEL MEDIANTE VIBRACIÓN



PORTA DI MANUTENZIONE RINFORZATA
 PORTE DE MAINTENANCE RENFORCÉE
 REINFORCED MAINTENANCE DOOR
 VERSTÄRKTE WARTUNGSTÜR
 PUERTA DE MANTENIMIENTO REFORZADA



II 2GD IIB T4 IP65 Zona 2/1-22/21

DISCO DI ROTTURA CON CAVETTO DI SEGNALAZIONE PER POLVERI ST1-St2
 DISQUE DE RUPTURE AVEC CÂBLE DE SIGNALISATION POUR POUSSIÈRES ST1-St2
 RUPTURE DISC WITH DETECTION PROBE FOR ST1-St2 DUSTS
 BERSTSCHIEBE MIT SIGNALKABEL FÜR ST1-St2 STÄUBE
 DISCO DE ROTURA CON CABLE DE SEÑALIZACIÓN PARA POLVOS ST1-St2



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



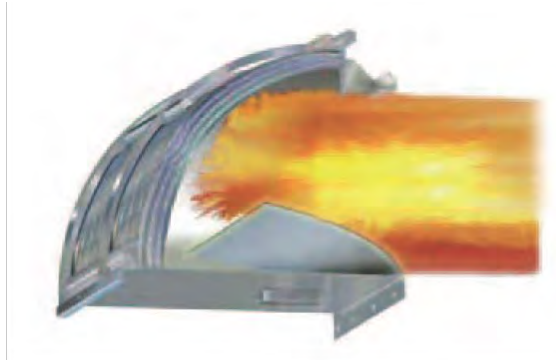
PNU-DPF | EX DEPURATORE POLVERI E FUMI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

PNU-DPF | EX dust and fume purifier with automatic cleaning meetingwashing

CARATTERISTICHE COMPONENTI ATEX - COMPONENTS TECHNICAL FEATURES



II 2GD IIB T4 IP65 Zona 2/1-22/21



SISTEMA DI SFOGO ESPLOSIONE Q-BOX PER POLVERI St1
 SYSTÈME PERMETTANT DE CONTROLER L'EXPENSION DE L'EXPLOSION : Q-BOX POUR POUSSIÈRES St1
 EXPLOSION RELIEF SYSTEM Q-BOX FOR St1 DUSTS
 DRUCKENTLASTUNG Q-BOX FÜR ST1- STÄUBE
 SISTEMA DE DESAHOGO EXPLOSIONES Q-BOX PARA POLVOS St1



VALVOLA RELIEF PER POLVERI St1-St2
 VANNE RELIEF POUR POUSSIÈRES St1-St2
 RELIEF VALVE FOR DUSTS St1-St2
 RELIEF- VENTIL FÜR St1- St2- STÄUBE
 VALVULA RELIEF PARA POLVOS St1-St2

VALVOLA CHIUSA
 ECLUSE ROTATIVE FERMÉE
 CLOSED VALVE
 GESCHLOSSENES VENTIL
 VALVULA CERRADA



VALVOLA APERTA
 ECLUSE ROTATIVE OUVERTE
 OPEN VALVE
 GEÖFFNETES VENTIL
 VALVULA ABIERTA



II 3D T4 IP65

QUADRO DI CONTROLLO
 IMPIANTO ZONA 22 CON STABILIZZATORE DI
 PRESSIONE E GESTIONE IMPIANTO PER MEZZO
 INVERTER

ARMOIRE DE CONTRÔLE
 DU CIRCUIT ZONE 22 AVEC STABILISATEUR DE
 PRESSION ET GESTION DU CIRCUIT PAR VARIA-
 TEUR DE VITESSE.

SYSTEM CONTROL PANEL
 ZONE 22 WITH PRESSURE STABILIZER AND
 SYSTEM MANAGEMENT BY INVERTER

SCHALTAFEL DER ANLAGE
 ZONE 22 MIT DRUCKSTABILISATOR UND
 STEUERUNG DER ANLAGE MIT INVERTER

CUADRO DE CONTROL
 SISTEMA ZONA 22 CON ESTABILIZADOR DE
 PRESIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA MEDIANTE
 CONVERTIDOR



II 3G T4 IP65

QUADRO DI CONTROLLO IMPIANTO ZONA 2

ARMOIRE DE CONTRÔLE DU CIRCUIT ZONE 2

SYSTEM CONTROL PANEL ZONE 2

SCHALTAFEL DER ANLAGE ZONE 2

CUADRO DE CONTROL SISTEMA ZONA 2



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

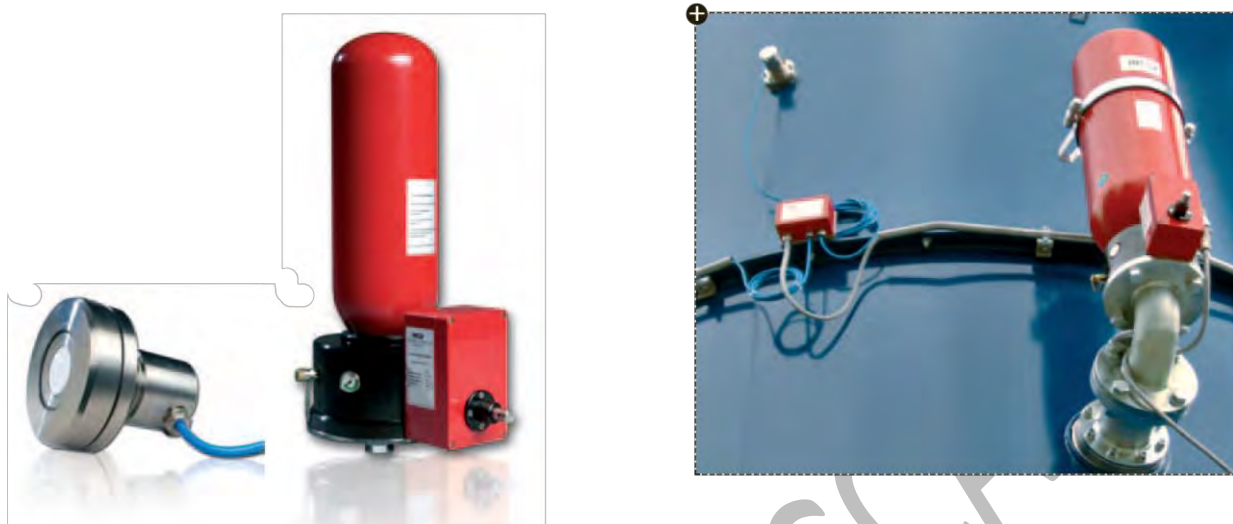


PNU-DPF | EX DEPURATORE POLVERI E FUMI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

PNU-DPF | EX dust and fume purifier with automatic cleaning meetingwashing

CARATTERISTICHE COMPONENTI ATEX - COMPONENTS TECHNICAL FEATURES

SISTEMA DI RILEVAMENTO E SOPPRESSIONE DELL'ESPLOSIONE - EXPLOSION DETECTION AND SUPPRESSION SYSTEM



Il soppressore rappresenta la nuova generazione dei dispositivi a soppressione. L'attuazione avviene attraverso un movimento elettromeccanico, senza bisogno di alcun dispositivo a carica pirotecnica o a generazione di gas. La Firelock è costituita da una parte meccanica, due anelli magnetici ridondanti, un motore elettrico ed un dispositivo di controllo elettronico. Quando la valvola viene attivata dal segnale di allarme proveniente dalla centrale di controllo, attivata dal sensore dinamico di pressione, due circuiti ridondanti a scarica capacitiva attivano gli anelli magnetici del motore elettrico. Il breve movimento provocato dal motore aziona immediatamente la valvola che scarica la polvere estinguente in pochi millisecondi. Tutte le parti elettroniche relativamente delicate ed assolutamente importanti per la scarica sono ridondanti. La parte elettronica, inoltre, è provvista di ulteriori controlli e garantisce sempre la monitoraggio dello stato della Firelock. Ogni segnale diverso dal normale funzionamento, viene inviato al dispositivo Firedetector il quale manda un retrosegnale di guasto alla centrale di controllo. La Firelock, tramite il suo circuito elettronico ed un pulsante collocato sulla struttura, permette, in qualsiasi momento, l'esecuzione del test di efficacia della valvola, pur rimanendo in piena sicurezza di non apertura (blocco meccanico della valvola). Un dado di blocco installato sulla testata permette infatti l'inibizione della scarica.

The suppressor is a new-generation device. It activates by means of an electromechanical movement without the need of any pyrotechnic charge or gas generation device. The Firelock consists of a mechanical part, two redundant magnetic rings, an electric motor, and an electronic control device. When the valve is activated by the alarm signal coming from the control board unit, activated by the dynamic pressure sensor, two redundant capacitive discharge circuits activate the magnetic rings of the electric motor. The short movement made by the motor immediately activates the valve, which discharges the extinguishing power in a few milliseconds. All of the electronic parts (delicate and absolutely essential for discharge) are redundant. The electronic part is equipped with additional checks and always monitors the status of the Firelock. Any signal differing from normal operation is transmitted to the Firedetector device, which sends a return fault signal to the control unit. With its electronic circuit and a button on the frame, the Firelock lets you run a valve efficiency test at any time while remaining in conditions of total safety (non-opening assured by mechanical valve lock). A lock nut installed on the head lets you prevent discharge.

SISTEMA DI RILEVAMENTO, SPEGNIMENTO O DEVIAZIONE SCINTILLE - SPARKS DETECTION, SUPPRESSION OR DEFLECTION SYSTEM





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



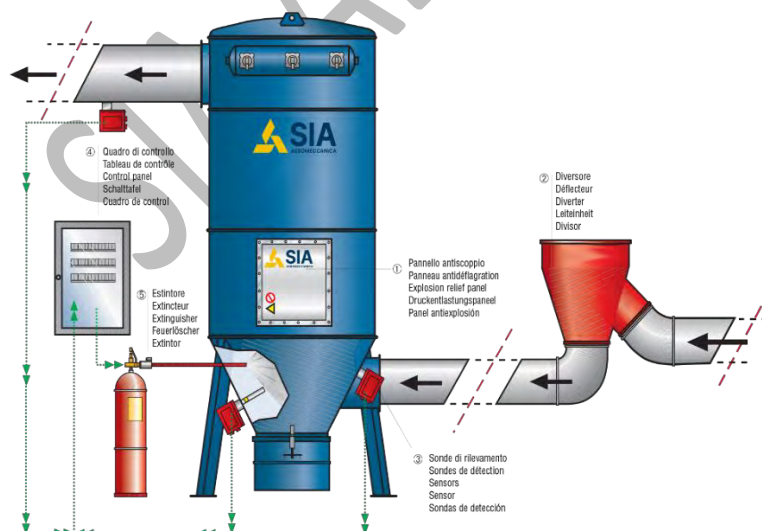
OPTIONAL:

Ballatoio Manutenzione filtro (vedi immagine a pagina 48) Filter maintenance platform (see image on page 48)	€ 9.636,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW - in acciaio Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW - steel	€ 4.352,00
Valvola per scarico a vuoto con impianto in funzione – 2,2 KW - pressofusione di ghisa Valve for vacuum discharge with system in operation – 2,2 KW - cast iron die casting	€ 7.924,00
Gambe di sostegno rialzate + 1.200 mm Support legs raised + 1.200 mm	€ 6.400,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "A" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "A"	€ 4.600,00
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "B" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "B"	€ 5.850,00
Box insonorizzazione per serbatoio aria compressa (vedi immagine a pagina 48) Soundproofing box for compressed air tank (see image on page 48)	€ 6.270,00
OPEN TOP SYSTEM = per manutenzione rapida della camera filtrante (vedi immagine a pagina 48) OPEN TOP SYSTEM = for quick maintenance of the filtering chamber (see image on page 48)	€ 7.400,00
Custodia anti deflagrante per solenoidi elettrovalvole (vedi immagine a pagina 52) Explosion-proof enclosure for solenoid valves (see image on page 52)	€ 8.150,00
Serranda tagliafuoco ad azionamento elettropneumatico a ghigliottina ATEX con classe di protezione REI 120 ATEX electro-pneumatic guillotine fire damper with REI 120 protection class	€ 9.250,00
Programmatore ciclico ATEX II 3G T4 IP65 (vedi immagine pagina 53) ATEX II 3G T4 IP65 cyclic programmer (see image on page 53)	€ 6.130,00
Controllo di livello + vibratore ATEX (vedi immagine pagina 52) Level control + ATEX vibrator (see image on page 52)	€ 4.560,00
Porta di accesso per manutenzione rinforzata (vedi immagine a pagina 52) Reinforced service access door (see image on page 52)	€ 1.760,00
Disco di rottura completo di sensori e cavo di segnalazione per pressioni positive o negative che superano i 4.000 Pascal Bursting disk complete with sensors and signaling cable for positive or negative pressures exceeding 4,000 Pascals	€ 12.432,00
Valvola RELIEF ATEX per polveri ST1 e polveri ST2 (vedi immagine a pagina 53) RELIEF valve ATEX for ST1 powders and ST2 powders (see picture on page 53)	€ 11.077,00

SISTEMA DI PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE ASPIRANTE - CONTROL SYSTEM FOR SUCTION DUCTING

IMPIANTO ANTINCENDIO

EQUIPEMENT ANTINCENDIE
 FIRE EXTINGUISHER SYSTEM
 FEUERLÖSCHANLAGE
 SISTEMA ANTINCENDIO





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



GRUPPI FILTRANTI PER ABBATTIMENTO NEBBIE OLEOSE SERIE – OIL -
FILTER UNITS FOR OIL MIST REDUCE – OIL SERIES -



INDUSTRIA MECCANICA: torni per operazioni multiple, macchine filettatrici, dentatrici, rettificatrici, stampatrici a freddo, nebbie oleose derivanti da CNC, etc.
INDUSTRIA ALIMENTARE: nebulizzatori d'olio vegetale, aerosol per le macchine per la lavorazione della pasta, etc.
ALTRI SETTORI: applicazioni di processo in presenza di turbine, compressori, pompe, lubrificatrici nebulizzatori, etc.

VANTAGGI:

• **MASSIMA EFFICIENZA**

I materiali filtranti in classe G2 (prefiltro) e F9 (filtro) impiegati nella realizzazione del filtro OIL STOP, consentono di raggiungere elevatissimi livelli di filtrazione (95%), con punte di efficienza che raggiungono il 99,95% con filtro assoluto HEPA (H13). Per questi casi particolari in cui necessita abbattere degli odori, su richiesta l'OIL STOP viene fornito di filtri a carboni attivi integrati nel plenum insonorizzato.

Qualora interessi fermare particolari odori è necessario comunque segnalare la composizione degli inquinanti, per le quali verranno forniti, nei diversi casi specifici, i tipi di carbone attivo più adatti.

• **SILENZIOSITÀ**

Grazie alla disposizione dei filtri, al loro notevole potere assorbente, alla particolare carenatura, l'OIL STOP può essere impiegato in qualsiasi ambiente senza causare inconvenienti da inquinamento acustico. Comunque, nel caso in cui si richiedano valori di rumorosità molto bassi, viene fornito il plenum insonorizzato o il silenziatore AFON.

MACHINE TOOLS: multiple machining lathes, CNC, threading machines, gear cutting machines, grinding machines, cold pressing machines, etc.

FOOD INDUSTRY: vegetable oil fog spraying machines, alimentary paste machines, etc.

OTHER APPLICATIONS : turbines, compressors, pumps, nebulizers etc.

BENEFITS:

• **MAXIMUM EFFICIENCY**

The filtering media class G2 (pre filter) and F9 (main filter) used in the OIL STOP construction, perform a very high filtration level of 95%, with peak up to 99,95% with HEPA filter (H13). If unpleasant odours are to be removed, the OIL STOP can be equipped as optional of a charcoal filter integrated in the soundproofed fan box. For specific application in odours removal the detailed composition of the pollutant is required to supply the correct filtration.

• **QUIET OPERATION**

Due to the layout of its filters, their remarkable absorbing power and the special streamline, the OIL STOP can be used in any environment without causing acoustic pollution. Where very low noise levels are required, optional AFON model silencers or soundproofed fan box can be supplied



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO/ OPERATING PRINCIPLE



OIL 2



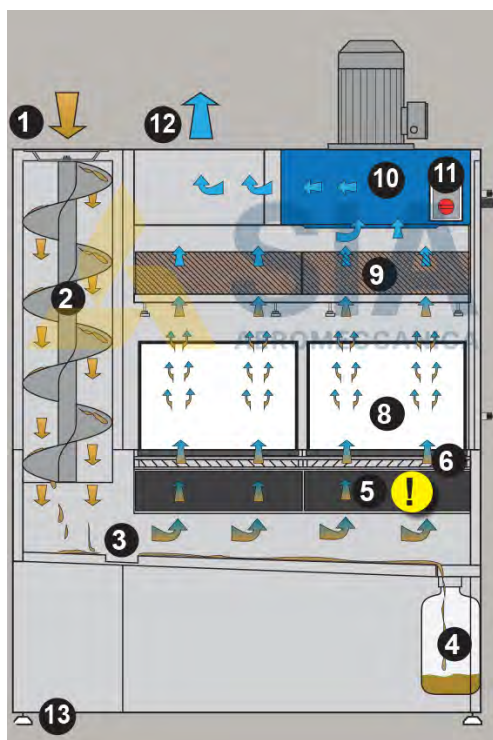
OIL /R2

L'aria inquinata dalle nebbie oleose passa attraverso un separatore meccanico costituito da un elemento elicoidale e da una rete metallica. In questa sezione di pre-abbattimento, grazie alla forza centrifuga impressa dal ventilatore alla massa d'aria, le goccioline d'olio urtano contro le pareti del canale; la rete metallica evita il loro ritorno nel flusso d'aria, facendole scivolare lungo le pareti fino alla tramoggia di raccolta. Successivamente l'olio viene raccolto in un apposito bidoncino o tramite un sifone di scarico continuo ed eventualmente riciclato. In questo modo sono catturate la quasi totalità delle particelle oleose in sospensione nell'aria, prima di passare attraverso il prefiltro in paglia metallica e quello a tasche. Data l'alta efficienza sia del separatore di gocce meccanico (Optional sui modelli OIL STOP, OIL STOP R) sia del prefiltro metallico, l'aria a questo punto non contiene più goccioline di olio di dimensioni medio/grandi. Per eliminare eventuali impurità residue, come micronebbie e vapori/fumi di olio, l'aria passa attraverso un ultimo filtro a tasche di grande superficie filtrante ed al filtro HEPA (versione OIL STOP/RH), infine espulsa attraverso una griglia posta sulla parte superiore dell'apparecchio.

The polluted air with the oil mist from the machine application enters the OIL STOP and passes through the first stage centrifugal/mechanical separating chamber, which is comprised of a helicoidal system and a metal screen. The centrifugal inlet chamber has the same cross section as the intake opening thereby reducing the possibility of pressure drop. Due to the centrifugal force created by the airspeed inside the centrifugal separator, the heavy mist impacts the helicoidal insert and separates from the air. The screen in the chamber prevents from re-entering the air flow, and drives it to slide along the walls of the chamber and fall below by gravity, onto the oil collection hopper. Oil is then collected in a small tank or through a syphon for continuous discharge and recycled if required. A large portion of the oil droplets in suspension at this point have been separated, and the air now passes through the mechanical drop separator (Optional in the OIL STOP, OIL STOP R and RH. Standard in the M, MR and MRH version) and the wire metal mesh pre-filter. Due to the efficient operation of these three levels of filtration, all oil mist has been removed from the air stream. To further remove any possible remaining impurities, like micro mists and oil vapors/fumes, the air passes through a high efficiency pleated filter, which is made of ultra fine glass fiber filtering material and finally crossing the HEPA filter (OIL STOP/RH and MRH models). The air is finally exhausted through the discharge grate located on the top of the OIL STOP.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



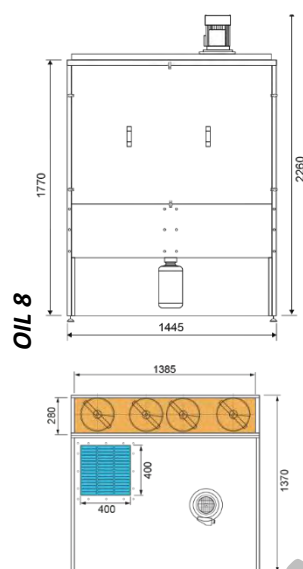
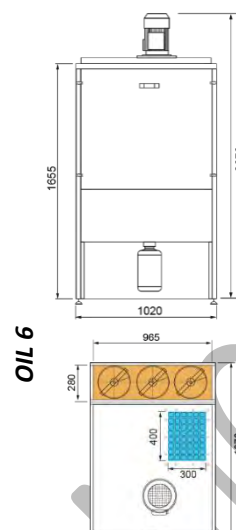
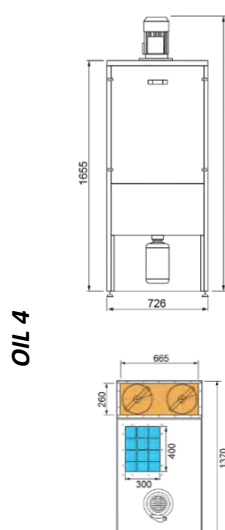
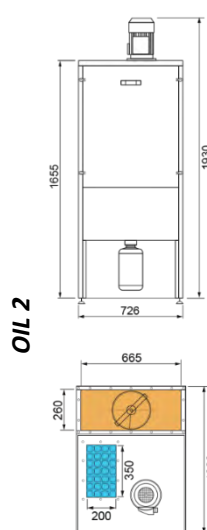
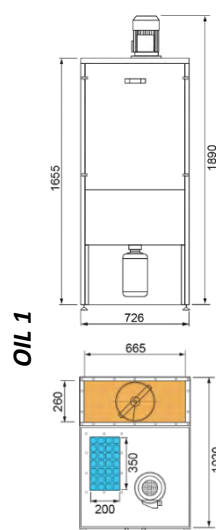
1. Entrata nebbie oleose
2. Separatore centrifugo
3. Tramoggia scarico olio
4. Bidone di raccolta olio
5. Separatore di gocce
6. Prefiltro in paglia metallica
7. Filtro a tasche
8. Filtro a tasche rigide
9. Filtro assoluto hepa
10. Ventilatore
11. Interruttore termico a norme CE
12. Uscita aria filtrata
13. Piedini di regolazione livello

1. Polluted air inlet
2. Centrifugal helicoidal separator
3. Oil drain hopper
4. Oil collecting tank
5. Drop separator
6. Wire mesh metal prefilter
7. Pocket filter
8. Rigid Pocket filter
9. Hepa filter
10. Fan
11. CE rules thermal switch
12. Clean air outlet
13. Level setting feet

SEPARATORE DI GOCCE SEPARATEUR CENTRIFUGE DROP SEPARATOR TROPFENABSCHIEDER SEPARADOR DE GOTAS	PREFILTRO PREFILTRE VORFILTER VORFILTER PREFILTRO	FILTRO A TASCHE FILTRE À POCHES POCKET FILTER TASCHENFILTER FILTRO DE BOLSA	FILTRO A TASCHE RIGIDE FILTRE À POCHES RIGIDES RIGID POCKET FILTER KOMPAKTFILTER FILTRO DE BOLSA RÍGIDA	FILTRO ASSOLUTO HEPA FILTRE ABSOLU HEPA HEPA FILTER ABSOLUTFILTER HEPA FILTRO ABSOLUTO HEPA
5	6	7	8 R	9 H
Tipo di tessuto filtrante Type de tissu filtrant Type of filtering fabric Typ Filtergewebe Tipo di tessuto filtrante	Calza in alluminio Paille métallique Aluminium wire mesh Metallstrickfilter in Aluminiumrahmen Malla de aluminio	Microfibra di vetro Microfibre de verre Glass microfibre Mikroglasfaser Micro fibra de vidrio	Microfibra di vetro Microfibre de verre Glass microfibre Mikroglasfaser Micro fibra de vidrio	Microfibra di vetro Microfibre de verre Glass microfibre Mikroglasfaser Micro fibra de vidrio
Classificazione Classification Classification Klassifizierung Classificazione	(EN 779) G2	(EN 779) F9	(EN 779) F9	(EN 1822) H13
Efficienza di filtrazione [%] Efficacité de filtration [%] Filtering efficiency [%] Filterleistung [%] Efficienza di filtrazione [%]	-	65%	95%	99,95%

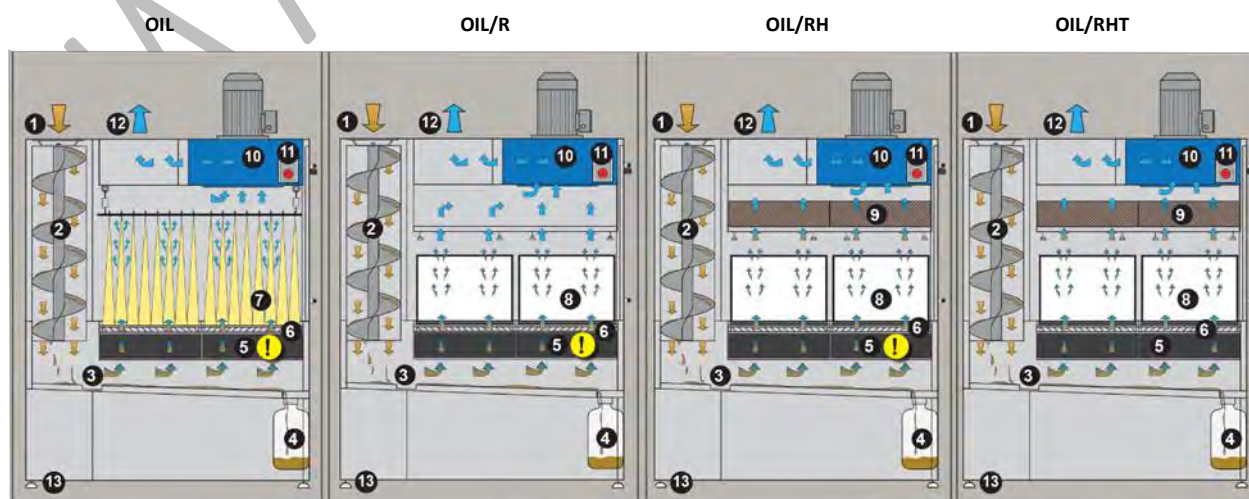


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Dimensioni (mm)/ Dimensions (mm)

		OIL STOP				
		1	2	4	6	8
Portata Massima max delivery	m ³ /h	1500	3000	4000	6000	7500
	CFM	880	1765	2355	3530	4415
Portata Nominale Nominal air flow	m ³ /h	1000	2400	3600	5400	7000
	CFM	590	1410	2120	3180	4120
Pressione statica utile Available static pressur		27	47	70	73	90
Potenza Power	kW	0.75	1.5	3	4	5.5
	HP	1	2	4	5.5	7.5
Ventilatore Fan		400 V 50 Hz				
Giri R.P.M		2950				
Peso Lordo Gross Weight	kg	160	180	230	350	400
	lbs	352	396	507	771	881
Efficienza di Filtrazione Filtering efficiency		95%	95%	95%	95%	95%
Capacità bidone di raccolta Collection tank capacity		5l.	5l.	5l.	5l.	5l.
Livello rumore dB(A) Sound level db(A)		74	78	86	83	84



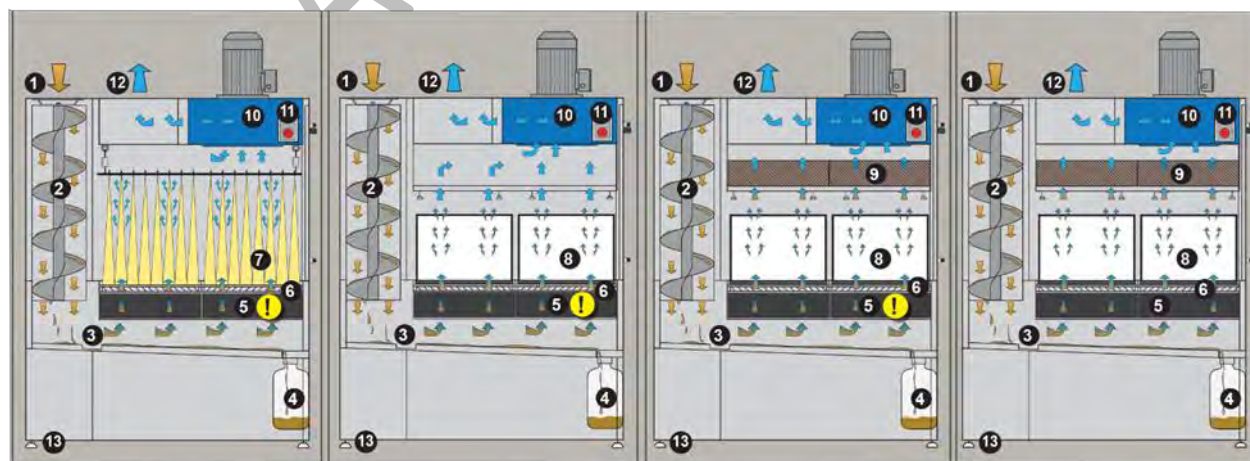


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



	OIL	OIL/R	OIL/RH	OIL/RHT
SEPARATORE DI GOCCE Drop separator	Sì Optional	Sì Optional	Sì Optional	Sì
PREFILTRO Prefilter	Sì	Sì	Sì	Sì
FILTRO A TASCHE Pocket filter	Sì	-	-	-
FILTRO A TASCHE RIGIDE Rigid Pocket filter	-	Sì	Sì	Sì
FILTRO ASSOLUTO HEPA Hepa filter	-	-	Sì	Sì

		OIL – OIL/R					OIL/RH				
		1	2	4	6	8	1	2	4	6	8
Portata Massima max delivery	m3/h CFM	1500 880	3000 1765	4000 2355	6000 3530	7500 4415	1200 705	2000 1180	3500 2060	5500 3240	7000 4120
Portata Nominale Nominal air flow	m3/h CFM	1000 590	2400 1410	3600 2120	5400 3180	7000 4120	800 470	1800 1060	3000 1765	5000 2940	6650 3915
Pressione statica utile Available static pressur	Mm H2O	27	47	70	73	90	27	50	70	70	90
Potenza Power	KW HP	0.75 1	1.5 2	3 4	4 5.5	5.5 7.5	0.75 1	1.5 2	3 4	4 5.5	5.5 7.5
Ventilatore Fan		400 V 50 Hz					400 V 50 Hz				
Giri R.P.M		2950					2950				
Peso Lordo Gross Weight		160 kg 352 lbs	180 kg 396 lbs	230 kg 507 lbs	350 kg 771 lbs	400 kg 881 lbs	165 kg 363 lbs	195 kg 429 lbs	250 kg 551 lbs	370 kg 815 lbs	430 kg 948 lbs
Efficienza di Filtrazione Filtering efficiency		95%	95%	95%	95%	95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%
Capacità bidone di raccolta Collection tank capacity		5l.	5l.	5l.	5l.	5l.	5l.	5l.	5l.	5l.	5l.
Livello rumore dB(A) Sound level db(A)		74	78	86	83	84	74	76	85	82	83
Livello rumore con plenum dB(A) Sound level with plenum db(A)		71	74	80	77	78	71	73	79	76	77
Prezzo standard –Standard Price		12.200	14.200	16.200	18.200	20.200	18.900	22.900	24.900	26.900	28.900
Prezzo ATEX – ATEX Price		14.200	16.200	18.200	20.200	22.200	20.900	24.900	26.900	28.900	30.900

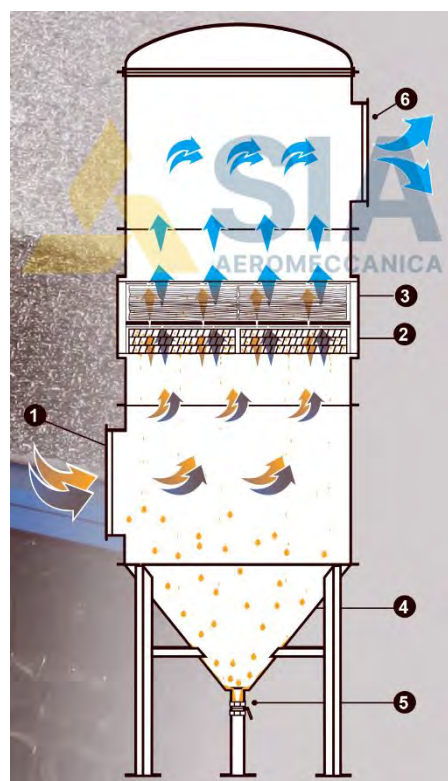




CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



OIL SNB FILTRO A COALESCENZA PER NEBBIE OLEOSE



- 1 **Ingresso nebbie oleose**
Polluted air inlet
- 2 **Separatore di gocce**
Drop separator
- 3 **Filtri in rete metallica "DEMISTER"**
Drop separator
- 4 **Tramoggia scarico olio**
Oil drain hopper
- 5 **Valvola di scarico**
Setting valve
- 6 **Uscita aria filtrata**
Filtered air outlet



Quando l'aeriforme, saturo di inquinante (olio e sue emulsioni, idrocarburi, soluzioni di glicole, ammoniaca, ecc.) attraversa lo sbrinatori, si libera, attraverso il separatore di gocce e il Mesh metallico (demister), del liquido in sospensione. Le gocce, a causa della loro maggior inerzia, non possono effettuare cambiamenti repentini di direzione e vengono portate a contatto con la superficie del filtro dove, per effetto coalescente, vengono trattenute. Via a via che le gocce penetrano nel Mesh metallico e si depositano sui fili costituenti la rete filtrante, accrescono ulteriormente le proprie dimensioni e quindi il loro peso, finendo per gravità verso la parte inferiore del separatore. Il separatore deve essere installato in modo che il flusso gassoso attraversi l'unità filtrante verticalmente dal basso verso l'alto. Il flusso è chiaramente rappresentato nel disegno. L'aeriforme contaminato entra dall'attacco sulla tramoggia in basso (A) e, per effetto della brusca diminuzione di velocità, le gocce con granulometria maggiore decantano e si raccolgono nella parte bassa del filtro. Le particelle più fini o leggere risalgono il corpo, all'interno del quale sono alloggiati i Mesh metallici che provvedono alla loro cattura. L'aria depurata esce dalla bocca (B). Il progressivo depositarsi di liquido inquinante e scorie di lavorazione di tipo particellare può rendere necessaria la pulizia periodica del Mesh; nel momento in cui s'arresta l'impianto, un getto d'acqua consente la pulizia per controlavaggio secondo una sequenza temporizzabile. Quest'ultimo sistema di pulizia è disponibile su richiesta. È sconsigliata la reimmissione in ambiente dell'aria filtrata. Il gruppo è concepito per funzionare in depressione.

When an airborne mixture impregnated with polluting liquid (oil and emulsions, hydrocarbons, glycol solutions, ammonia, etc.) crosses the separator, the gassy part moves freely through the drop separator and the demister. The liquid drops, on the other hand, due to their greater inertia, cannot make sudden changes of direction and come into contact with the surface of the filter where they coalesce and are withheld. Gradually, as the drops penetrate inside the filter and are deposited on the wires of the filtering mesh, their size and weight additionally increase and they end up sliding, by gravity, towards the lower part of the separator. The separator is installed so that the gassy flow crosses the filtering unit vertically from the bottom up.

Other installation systems may be adopted in particular situations. The airborne mixture impregnated with polluting liquid enters through the lower hopper (A). By effect of the sudden decrease of speed and the action of the mechanical pre-separator, the larger drops are decanted and collected in the exhaust valve area. The finer and lighter particles move up the body, where the filtering grids which capture them are arranged. The purified air is let out through outlet B. The grids may need to be cleaned periodically due to the progressive deposit of polluting liquid: when the suction system stops, a jet of water reverse-washes the grids according to a timed sequence. The automatic cleaning system is optional. Re-introduction of filtered air into the environment is not recommended. The unit is designed to work under vacuum.

OPTIONAL



- 1 **Prolunga gambe EURO 4.200,00**
Leg extension
- 2 **Sifone di scarico EURO 2.500,00**
Drain siphon

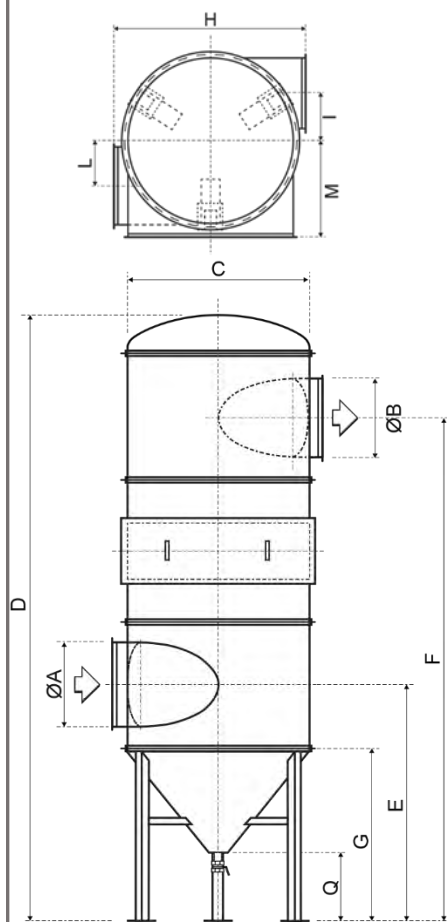
2



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES



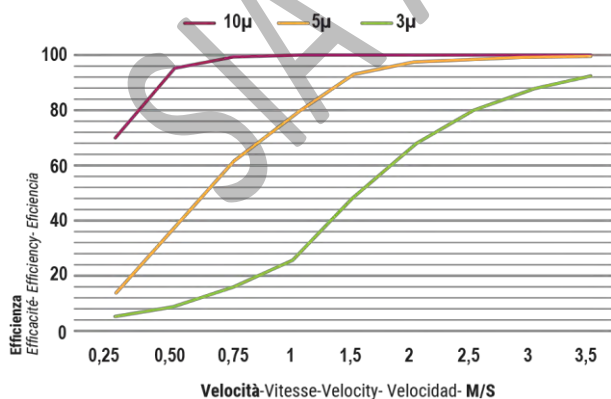
	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	Q mm
SNB 60	1000	4410	1530	3430	1080	1200	290	260	600	1000
SNB 80	1200	4240	1630	3530	1180	1400	360	325	700	1200
SNB 100	1300	4310	1680	3580	1230	1500	375	350	750	1300
SNB 120	1500	4460	1780	3680	1330	1700	450	410	850	1500
SNB 140	1600	4930	1390	4030	1380	1800	485	425	900	1600
SNB 160	1700	5000	1980	4080	1430	1900	510	450	950	1700
SNB 180	1800	5070	2030	4130	1480	2000	525	475	1000	1800
SNB 200	1900	5150	2080	4180	1530	2100	575	500	1050	1900
SNB 300	2500	5670	2120	4813	1512	2700	822	747	1293	2400

	Ingresso Inlet ØA mm	Uscita Outlet ØB mm
SNB 60	480	420
SNB 80	550	480
SNB 100	600	550
SNB 120	680	600
SNB 140	750	630
SNB 160	800	680
SNB 180	850	750
SNB 200	900	750
SNB 300	1000	850

	Portata Delivery (m3/h)	Peso Weight (Kg)	Prezzo Standard	Prezzo ATEX
SNB 60	6000	490	24.900	34.900
SNB 80	8000	560	30.900	40.900
SNB 100	10.000	630	36.900	46.900
SNB 120	12.000	840	40.900	50.900
SNB 140	14.000	950	50.900	60.900
SNB 160	16.000	1.100	59.900	69.900
SNB 180	18.000	1.260	69.900	79.900
SNB 200	20.000	1.390	84.900	94.900
SNB 300	30.000	2.120	99.900	109.900

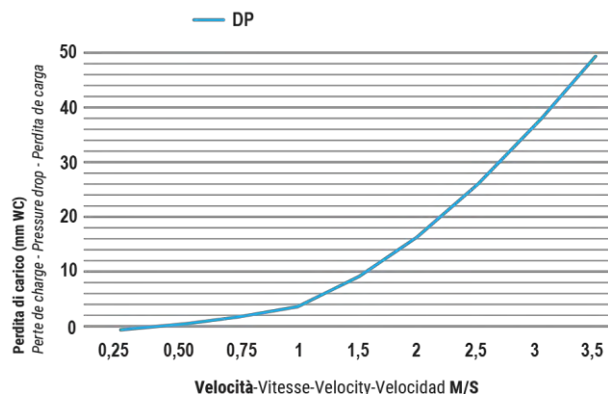
EFFICIENZA IN FUNZIONE DELLA VELOCITÀ E DELLE DIMENSIONI DELLE PARTICELLE ACQUOSE

L'efficacità varie en fonction de la vitesse et de la dimension des particules presentes dans le mélange eau/poussieres.
 Efficiency in function of velocity and droplet size
 Wirkungsgrad in abhängigkeit von der durchströmungsgeschwindigkeit und größe der mit wasser benetzten partikel
 Eficiencia en función de la velocidad y de las dimensiones de las partículas de agua



PERDITA DI CARICO IN FUNZIONE DELLA VELOCITÀ DI ATTRAVERSAMENTO

La perte de charge varie en fonction de la vitesse de passage au travers du media filtrant
 Pressure drop in function of velocity
 Druckverlust in abhängigkeit der strömungsgeschwindigkeit
 Perdida de carga en función de la velocidad en que atraviesa el aire





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



DATI TECNICI FILTRI/FILTER TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 SEPARATORE DI GOCCE

Separateur de gouttes - Drop separator- Tropfenabscheider - Separador de gotas

Descrizione Description Beschreibung Descripción	100% Poli-vinil-cloruro (PVC) 100% Poly-vinyl-chlorure (PVC) 100% polyvinylchloride (PVC) 100% Polyvinylchlorid (PVC) 100% cloruro de polivinilo (PVC)
Dimensione Dimension Size Abmessung Dimensión	diámetro correspondente al filtro; spessore 130 mm diamètre correspondant au filtre; épaisseur 130 mm corresponding filter diameter; thickness 130 mm dem Filter entsprechender Durchmesser; Stärke 130 mm diámetro correspondiente al filtro; espesor 130mm
Temperatura max esercizio Température maxi exercice Maximum working temperature: Max. Betriebstemperatur Temperatura máx de funcionamiento	50° C
Temperatura max Température maxi: Maximum temperature: Höchsttemperatur Temperatura máx	60° C



2 DEMISTER

Descrizione Description Description Beschreibung Descripción	100% reti in acciaio INOX AISI 304 100% filets en acier INOX AISI 304 100% INOX AISI 304 stainless steel meshes 100% Stahlnetz INOX AISI 304 100% redes de acero INOX AISI 304
Strato inferiore: Couche inférieure: Lower layer Untere Schicht Capa inferior	style 380; spessore 100 mm style 380; épaisseur 100 mm style 380; thickness 100 mm Style 380; Stärke 100 mm style 380; espesor 100 mm
Strato superiore Couche supérieure: Upper layer: Obere Schicht Capa superior	style 415 CD; spessore 150 mm style 415 CD; épaisseur 150mm style 415 CD; thickness 150 mm Style 415 CD; Stärke 150 mm style 415 CD; espesor 150 mm
Griglie Grilles Grids Gitter Rejillas	spessore 50 mm épaisseur 50 mm thickness 50 mm Stärke 50 mm espesor 50 mm
Dimensione Dimension Size Abmessung Dimensión	diámetro correspondente al filtro; spessore totale 300 mm diamètre correspondant au filtre; épaisseur totale 300 mm corresponding filter diameter; total thickness 300 mm dem Filter entsprechender Durchmesser; Gesamtstärke 300 mm diámetro correspondiente al filtro; espesor total 300 mm



2

1





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



DISCOVERY - STS 140 E 200 – VERSIONE PICCOLI ARTIGIANI - SMALL CRAFTS VERSION



Affidabile, silenzioso e facile da installare e utilizzare, la nostra linea di filtri compatti è stata ottimizzata per offrire la massima efficienza con il minimo ingombro. La serie STS è adatta per l'aspirazione di trucioli e polveri di diversa natura. L'unità è costruita con pannelli in acciaio zincato, è dotata di:

- Valvola di non ritorno (non certificata) per impedire il ritorno di pressione in officina;
- Filtri a cartucce (270 gr / m²), a seconda del modello, in poliestere ad alta densità;
- Pulizia delle cartucce manuale mediante getti di aria compressa contro corrente;
- Ventilatore centrifugo a pale invertite ad alta efficienza, installabile in aria pulita all'interno dell'unità filtro insonorizzata e raggiunge valori di pressione negativa superiore ad altri filtri sul mercato mentre mantiene un livello di rumore estremamente basso;
- Svuotamento continuo degli scarti in contenitori metallici con finestra di visualizzazione per verificare il livello di riempimento.

NOTE: questo filtro è progettato secondo lo standard 16770: 2018

Reliable, silent, and easy to install and to use. The STS compact range has been designed with the aim of optimizing the extraction efficiency reducing at minimum the unit sizes. STS SERIES is suitable for the extraction of chips and dust of various natures. The unit is made up of galvanized painted panels and it is equipped with:

- Anti-return flap, to avoid any pressure return to the workshop.
- Flat filters cartridges with manual cleaning system of the filters.
- Soundproof centrifugal backward curved fan installed internally on the clean air side: it allows to reach depression values higher than other filtering units on the market while keeping maximum silence.
- Continuous waste discharge in a wheeled metal container with viewing window to check the filling level

NOTE: This filter is designed according to the 16770: 2018 standard

MODELLO	STS 140	STS 200
CONTROL PANEL CE 400V 50 HZ – QUADRO ELETTRICO CE	INCLUSO - INCLUDED	INCLUSO - INCLUDED
PORTATA [M3/H] – AIR-FLOW RATE	2.000	3.000
PRESSIONE (PASCAL) - PRESSURE	2.100	2.500
NUMERO BIDONI – N. OF BINS	1 x 130 L	2 x 130 L
POTENZA DEL VUOTO [KW] – FAN POWER	2,2	4
SUPERFICIE FILTRANTE [M2] – FILTERING SURFACE AREA	10	20
NUMERO ELEMENTI FILTRANTI – QUANTITY OF FILTERING ELEMENTS	1	2
DIAMETRO ELEMENTI FILTRANTI [MM]	315x600	315x600
RUMOROSITÀ [DB(A)] – NOISE LEVEL	81	81
DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM] – INLET DIAMETER	150	200
LARGHEZZA X LUNGHEZZA X ALTEZZA [MM] - DIMENSIONS	840 x 886 x 2185 mm	1070 x 2305 x 2438 mm
PREZZO STANDARD ZINCATO - GALVANIZED STANDARD PRICE	5.400,00	8.250,00
PREZZO ATEX ZINCATO - GALVANIZED ATEX PRICE	7.400,00	10.250,00

Funzionamento in depressione (ventilatore non attraversato)

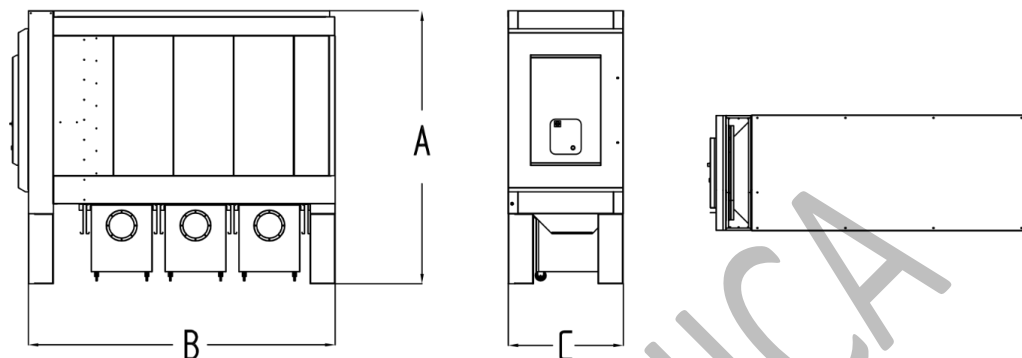
VERSIONE PICCOLI ARTIGIANI - SMALL CRAFTS VERSION - ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



DISCOVERY - DB 250-320-380-450 - VERSIONE CON RUOTE - ROLL-AWAY BIN VERSION



Affidabile, silenzioso e facile da installare e utilizzare, la nostra linea di filtri compatti è stata ottimizzata per offrire la massima efficienza con il minimo ingombro. La serie DB è adatta per l'aspirazione di trucioli e polveri di diversa natura, ideale per la filtrazione di particelle con particelle di dimensioni medio-piccole, adatta per l'installazione in ambienti interni (in questo caso controllare lo standard nazionale) o in esterno dei laboratori. Progettati per funzionare in pressione negativa, consentono di raggiungere valori di pressione negativa superiori rispetto ad altri filtri presenti sul mercato, pur mantenendo un livello di rumorosità estremamente basso. L'unità è costruita con pannelli in acciaio zincato e verniciato, è dotata di:

- Camera di decantazione, per rallentare l'aria all'ingresso del filtro e impedire che il restringimento colpisca i filtri, aumentando così la longevità;

- Filtri a maniche (500 gr / m) o cartucce (270 gr / m²), a seconda del modello, in poliestere ATEX antistatico ad alta densità;
- Pulizia delle maniche mediante getti di aria compressa contro corrente, pulsata durante il funzionamento dell'aspirazione;
- Ventilatore centrifugo certificato "ATEX II 3D con pale rovesciate ad alta efficienza, installa in aria pulita e insonorizzato";
- Sistema antincendio da collegare al circuito idraulico con sprinkler all'interno del filtro;
- Svuotamento continuo in una tramoggia di stoccaggio intermedia con finestra di visualizzazione e sportello di ispezione;
- Pressa bricchettatrice posizionata sotto il filtro, dotata di sonda di livello per avvio / arresto automatico, svuotamento del cilindro a fine ciclo, preriscaldamento per funzionamento esterno, regolazione automatica del caricamento del materiale, quadro elettrico PLC con touch screen.

Reliable, silent, and easy to install and to use. The DB compact range has been designed with the aim of optimizing the extraction efficiency reducing at minimum the unit sizes. F SERIES is suitable for the extraction of chips and dust of various natures, optimal for the filtration of fine-average granulometry particles. The filters work in negative pressure with a very high extraction efficiency (suitable for CN special machines). They can be installed inside the workshop (please check the local rules) or even outside. The unit is made up of galvanized painted panels and it is equipped with:

- Air settling chamber at the inlet, to protect the filters from the impact with the transported materials.
- Anti-return flap, to avoid any pressure return to the workshop. ATEX anti-static filtering sleeves or cartridges (upon model) in high-density polyester fabric.
- Filters cleaning system by countercurrent compressed air jet pulses, blown during the working time.
- Soundproof centrifugal backward curved fan, ATEX II 3D certified, installed internally on the clean air side: it allows to reach depression values higher than other filtering units on the market while keeping maximum silence.
- Briquetting machine installed underneath the filtering battery, equipped with level probe for automatic start/stop, cylinder emptying at the end of cycle, oil pre-heating for outdoor installation, automatic loading adjustment, PLC control panel with touchscreen.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



VERSIONE CON RUOTE - ROLL-AWAY BIN VERSION - ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL

MODELLO	DB 250	DB 320	DB 380	DB 450
PORTATA [M3/H] – AIR-FLOW RATE	4.000	6.000	8.000	12.000
PRESSIONE [PASCAL] – PRESSURE	2.990	3.000	3.450	2.930
POTENZA ASPIRATORE [KW] – FAN POWER	5.5	7.5	11	15
SUPERFICIE FILTRANTE [MQ] FILTERING SURFACE AREA	20	30	144	162
NUMERO ELEMENTI FILTRANTI QUANTITY OF FILTERING ELEMENTS	40	60	32	36
DIMENSIONI DEI FILTRI [MM] FILTERING ELEMENTS DIAMETER x LENGTH (MM)	D125 x H1.300	D125 x H1.300	D145 x H1.200	D145 x H1.200
BASE B x C x A [MM] - DIMENSIONS	2.325 x 1.100 x 2.438			
RUMOROSITÀ [DB(A)] – NOISE LEVEL	75	75	80	80
DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM] – INLET DIAMETER	250	300	400	450
CONTROL PANEL CE 400V 50 HZ – QUADRO ELETTRICO CE	INCLUSO - INCLUDED	INCLUSO-INCLUDED	INCLUSO-INCLUDED	INCLUSO-INCLUDED
PREZZO STANDARD ZINCATO GALVANIZED STANDARD PRICE	14.200,00	15.980,00	20.950,00	23.910,00

Funzionamento in depressione (ventilatore non attraversato)

OPTIONALS (PRICE ADDER)

VERSIONE ATEX – ATEX VERSION	1.050,00	1.050,00	1.200,00	1.200,00
INVERTER VETTORIALE AUTOMATIC FREQUENCY VARIABLE FLOW RATE SYSTEM	4.140,00	4.755,00	4.755,00	4.755,00
WATER MANUAL FIRE PROTECTION SYSTEM ALLAGAMENTO MANUALE CAMERA FILTRANTE	350,00	520,00		
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "SS" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "SS"	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V – 60HZ CONTROL PANEL CE 400V – 60HZ	495,00	975,00	1.125,00	1.200,00
START – STOP AUTOMATICO AUTOMATIC START - STOP	375,00	375,00	375,00	375,00
TRAMOGGIA DI SCARICO + VALVOLA STELLARE *** HOPPER AND ROTARY VALVE	8.370,00	9.270,00	9.270,00	9.270,00

*** Rispetto ad un filtro a bidoni già acquistato, è possibile sostituire i bidoni con una tramoggia trasformando il filtro a maniche in un filtro rotativo a saracinesca. Questa opzione comprende la tramoggia (eventualmente con coclea), una camera di equilibrio rotante, un'estensione delle gambe e un pannello di controllo dedicato. L'altezza totale della macchina sarà 3650 mm (senza coclea) o 3310 mm (con trasportatore a coclea).

*** Relatively to an already purchased filter with bins, it is possible to replace the bins by a hopper converting the bags filter into a rotary air-lock filter. This option includes the hopper (eventually with a screw conveyor), a rotary airlock, an extension of the legs and a dedicated control panel. The total height of the machine will be 3650 mm (w/o screw) or 3310 mm (w/ screw conveyor).

VERSIONE CON RUOTE

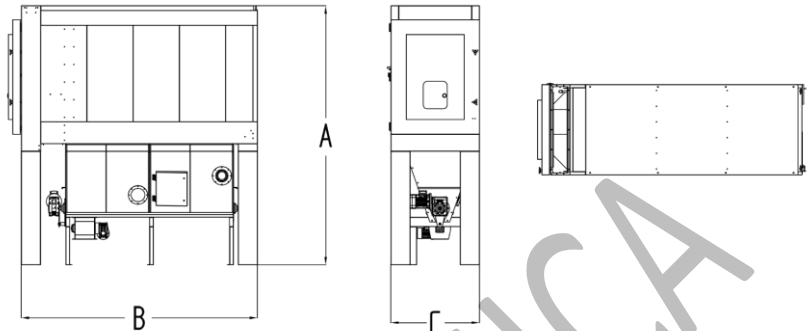
ROLL-AWAY BIN VERSION - ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL



DISCOVERY - DC 250-320-380-450

VERSIONE CON TRASPORTATORE A COCLEA - SCREW CONVEYOR VERSION

CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Affidabile, silenzioso e facile da installare e utilizzare, la nostra linea di filtri compatti è stata ottimizzata per offrire la massima efficienza con il minimo ingombro. La serie DC è adatta per l'aspirazione di trucioli e polveri di diversa natura, ideale per la filtrazione di particelle con particelle di dimensioni medio-piccole, adatta per l'installazione in ambienti interni (in questo caso controllare lo standard nazionale) o in esterno dei laboratori. Progettati per funzionare in pressione negativa, consentono di raggiungere valori di pressione negativa superiori rispetto ad altri filtri presenti sul mercato, pur mantenendo un livello di rumorosità estremamente basso. L'unità è costruita con pannelli in acciaio zincato e verniciato, è dotata di:

- Camera di decantazione, per rallentare l'aria all'ingresso del filtro e impedire che gli attriti colpiscano i filtri, aumentando così la loro longevità;
- Filtri a maniche (500 gr/m) o cartucce (270 gr/m²), a seconda del modello, in poliestere ad alta densità;
- Pulizia delle maniche mediante getti di aria compressa contro corrente, emanata durante il funzionamento dell'aspirazione;
- Ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alta efficienza, installabile in aria pulita e insonorizzata;
- Tramoggia inferiore e chiusa rotante per lo svuotamento continuo degli scarti (nel circuito di trasferimento pneumatico, nell'ingranaggio a vite senza fine, per gravità in un bidone / big-bag / ribalta GOUBARD, ecc.).

La versione ATEX include:

- Ventilatore certificato 3D ATEX II;
- maniche filtranti (o cartucce) in poliestere antistatico ATEX;
- Sfiato anti-esplosione con sonda di rilevamento rottura.

NOTA: in caso di aspirazione di polvere idrofila, si consiglia l'uso della tramoggia con vite senza fine

Reliable, silent, and easy to install and to use. The DC compact range has been designed with the aim of optimizing the extraction efficiency reducing at minimum the unit sizes. F SERIES is suitable for the extraction of chips and dust of various natures, optimal for the filtration of fine-average granulometry particles. The filters work in negative pressure with a very high extraction efficiency (suitable for CN special machines).

They can be installed inside the workshop (please check the local rules) or even outside. The unit is made up of galvanized painted panels and it is equipped with:

- Air settling chamber at the inlet, to protect the filters from the impact with the transported materials.
- ATEX anti-static filtering sleeves or cartridges (upon model) in high-density polyester fabric.
- Filters cleaning system by countercurrent compressed air jet pulses, blown during the working time.
- Soundproof centrifugal backward curved fan, ATEX II 3D certified, installed internally on the clean air side: it allows to reach depression values higher than other filtering units on the market while keeping maximum silence.
- Hopper with air-lock valve for a continuous waste discharge (on a pneumatical transfer system, diagonal screwconveyor, by gravity into a skip/big-bag, etc.).

ATEX version (recommended for the DC450 model)

includes an ATEX anti-explosion panel with breakdetection probe.

PLEASE NOTE: in case of hydrophile dust we recommend the hopper with screw conveyor

VERSIONE CON TRASPORTATORE A COCLEA - SCREW CONVEYOR VERSION - ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CARATTERISTICHE TECNICHE/ OPERATION PRINCIPLE

MODELLO	DC 250	DC 320	DC 380	DC 450
PORTATA [M3/H]	4.000	6.000	8.000	12.000
PRESSIONE (PASCAL)	3.000	3.000	3.500	3.500
POTENZA ASPIRATORE [KW]	5.5	7.5	11	15
SUPERFICIE FILTRANTE [M2]	20	30	144	162
NUMERO ELEMENTI FILTRANTI	40	60	32	36
DIMENSIONI DEI FILTRI [MM]	D125 x H1300	D125 x H1300	D145 x H1200	D145 x H1200
BASE B x C [MM]	2325x1100	3500x1100		
ALTEZZA [A] [MM]	3650 (senza vite) - 3310 (con vite)			
RUMOROSITÀ [DB(A)]	75	75	80	80
DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM]	250	350	400	450
GRUPPO FILTRANTE COMPATTO (Pannello di controllo 400V/50Hz/IE3 incluso) COMPACT FILTERING UNIT (Control panel 400V/50Hz/IE3 included)	19.760,00	23.036,00	26.430,00	29.834,00

OPTIONALS (PRICE ADDER)

VERSIONE ATEX – ATEX VERSION	1.050,00	1.050,00	1.200,00	1.200,00
INVERTER VETTORIALE AUTOMATIC FREQUENCY VARIABLE FLOW RATE SYSTEM	4.140,00	4.755,00	4.755,00	4.755,00
WATER MANUAL FIRE PROTECTION SYSTEM ALLAGAMENTO MANUALE CAMERA FILTRANTE	350,00	520,00		
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "SS" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "SS"	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V – 60HZ CONTROL PANEL CE 400V – 60HZ	495,00	975,00	1.125,00	1.200,00
START – STOP AUTOMATICO AUTOMATIC START - STOP	375,00	375,00	375,00	375,00
SYS PROTEZIONE INCENDIO AUTOMATICA IN POLVERE *** POWDER AUTOMATIC FIRE PROTECTION SYSTEM ***	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
TRAMOGGIA CON COCLEA MOTORIZZATA HOPPER WITH MOTORIZED AUGER	1.500,00	1.500,00	1.700,00	1.800,00
TRASFERIMENTO PNEUMATICO IN CONTENITORE CON VENTOLA DA 7,5 KW ATEX22 **** PNEUMATIC TRANSFER IN CONTAINER WITH 7.5 KW FAN ATEX22 ****	10.680,00	10.680,00	10.680,00	10.680,00
KIT SCARICO BIG-BAG BIG-BAG DRAIN KIT	1.980,00	1.980,00	1.980,00	1.980,00
CAMINO ESPULSIONE ARIA * AIR EXPULSION CHIMNEY *				

* Comprende: 3 m di tubi verticali, raccordi collaudo emissioni EN13284-1, terminale a gomito anti-pioggia.

*** Questo sistema comprende: estintore a polvere (11,5 kg), tubo diffusore con nr.4 ugelli, pressostato di allarme.

**** Comprende: 16 m di tubazione, valvola di blocco, ventilatore di trasporto ad alta pressione, sonda di livello del contenitore, kit di giunzione rapida del contenitore, quadro elettrico dedicato.

* It includes: 3 m of vertical pipes, EN13284-1 emission test fittings, anti-rain bend terminal.

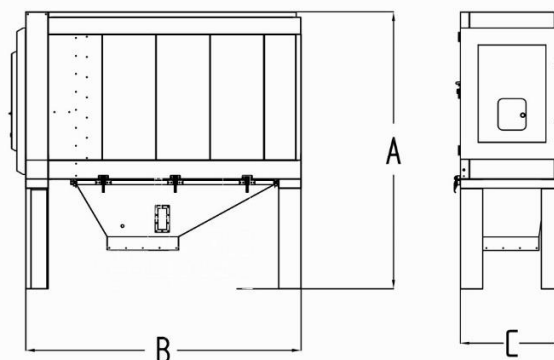
*** This system includes: powder extinguisher (11,5 kg), diffusing tube with nr.4 nozzles, polymeric tube for fire detection (to be filled with 18 bars nitrogen), alarm pressure switch.

**** It includes: 16 m of piping, air-lock valve, high-pressure transport fan, container level probe, container fast joint kit, dedicated electrical control panel.

VERSIONE CON TRASPORTATORE A COCLEA - SCREW CONVEYOR VERSION – ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**DISCOVERY - DS 250-320-380-450****VERSIONE BRICCHETTATRICE - BRIQUETTER VERSION**

Affidabile, silenzioso e facile da installare e utilizzare, la nostra linea di filtri compatti è stata ottimizzata per offrire la massima efficienza con il minimo ingombro. La serie DS è adatta per l'aspirazione di trucioli e polveri di diversa natura, ideale per la filtrazione di particelle di dimensioni medio-piccole, adatta per l'installazione in ambienti interni (in questo caso controllare lo standard nazionale) o in esterno dei laboratori. Progettati per funzionare in pressione negativa, consentono di raggiungere valori di pressione negativa superiori rispetto ad altri filtri presenti sul mercato, pur mantenendo un livello di rumorosità estremamente basso. L'unità è costruita con pannelli in acciaio zincato e verniciato, è dotata di:

- Camera di decantazione, per rallentare l'aria all'ingresso del filtro e impedire che gli scarti colpiscano i filtri, aumentando così la loro longevità;

- Filtri a maniche (500 gr / m) o cartucce (270 gr / m²), a seconda del modello, in poliestere ad alta densità;
- Pulizia delle maniche mediante getti di aria compressa contro corrente, emanata durante il funzionamento dell'aspirazione;
- Ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alta efficienza, installato in aria pulita e insonorizzato;
- Svuotamento dei rifiuti in contenitori metallici con finestra di visualizzazione per verificare il livello di riempimento.

La versione ATEX include:

- Ventilatore certificato 3D ATEX II;
- Maniche filtranti (o cartucce) in poliestere antistatico ATEX;
- Sfiato anti-esplosione con sonda di rilevamento rottura.

NOTE: Non è possibile garantire il riempimento omogeneo dei contenitori. I contenitori non devono essere riempiti al di sopra del livello degli oblò. La versione DS con bidoni è sconsigliata quando si utilizzano le profilatrici automatiche.

Reliable, silent, and easy to install and to use. The DS compact range has been designed with the aim of optimizing the extraction efficiency reducing at minimum the unit sizes. F SERIES is suitable for the extraction of chips and dust of various natures, optimal for the filtration of fine-average granulometry particles. The filters work in negative pressure with a very high extraction efficiency (suitable for CN special machines). They can be installed inside the workshop (please check the local rules) or even outside. The unit is made up of galvanized painted panels and it is equipped with:

- Air settling chamber at the inlet, to protect the filters from the impact with the transported materials.

- ATEX anti-static filtering sleeves or cartridges (upon model) in high-density polyester fabric.
- Filters cleaning system by countercurrent compressed air jet pulses, blown during the working time.
- Soundproof centrifugal backward curved fan, ATEX II 3D certified, installed internally on the clean air side: it allows to reach depression values higher than other filtering units on the market while keeping maximum silence.
- Continuous waste discharge in wheeled metal containers with viewing window to check the filling level.

ATEX version (recommended for the DS450 model) includes an ATEX anti-explosion panel with break detection probe.

PLEASE NOTE: homogeneous filling level of the bins is not guaranteed. Do not fill the bins above the windows level. Bins model is not advisable in case of 4 SIDE MOULDER use (high quantity of waste)

VERSIONE BRICCHETTATRICE - BRIQUETTER VERSION - ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CARATTERISTICHE TECNICHE/ OPERATION PRINCIPLE

MODELLO	DS 250	DS 320	DS 380	DS 450
PORTATA [M3/H]	4.000	6.000	8.000	12.000
PRESSIONE (PASCAL)	3.000	3.000	3.500	3.500
POTENZA ASPIRATORE [KW]	5.5	7.5	11	15
SUPERFICIE FILTRANTE [M2]	20	30	144	162
NUMERO ELEMENTI FILTRANTI	40	60	32	36
DIMENSIONI DEI FILTRI [MM]	D125 x H1300	D125 x H1300	D145 x H1200	D145 x H1200
BASE B x C [MM]	2325x1100	3500x1100		
ALTEZZA [A] [MM]	3650 (senza vite) - 3310 (con vite)			
RUMOROSITÀ [DB(A)]	75	75	80	80
DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM]	250	350	400	450
GRUPPO FILTRANTE COMPATTO (Pannello di controllo 400V/50Hz/IE3 incluso) COMPACT FILTERING UNIT (Control panel 400V/50Hz/IE3 included)	13.546,00	16.471,00	20.865,00	24.271,00

OPTIONALS (PRICE ADDER)

VERSIONE ATEX – ATEX VERSION	1.050,00	1.050,00	1.200,00	1.200,00
INVERTER VETTORIALE AUTOMATIC FREQUENCY VARIABLE FLOW RATE SYSTEM	4.140,00	4.755,00	4.755,00	4.755,00
WATER MANUAL FIRE PROTECTION SYSTEM ALLAGAMENTO MANUALE CAMERA FILTRANTE	350,00	520,00		
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "SS" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "SS"	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V – 60HZ CONTROL PANEL CE 400V – 60HZ	495,00	975,00	1.125,00	1.200,00
START – STOP AUTOMATICO AUTOMATIC START – STOP	375,00	375,00	375,00	375,00

BRICCHETTATRICE VERTICALE - BRIQUETTE VERTICAL

DESCRIZIONE - DESCRIPTION	PREZZO PRICE	POTENZA POWER	D. BRICCHETTO D. BRIQUETTE	PRODUZIONE KG/H CAPACITY KG/H
MODELLO BRV 55 BRV 55 MODEL	30.650,00	5,5	55	15/60
MODELLO BRV 60E BRV 60E MODEL	33.720,00	5,5	60	25/70
MODELLO BRV 60S BRV 60S MODEL	38.950,00	7,5	60	40/100
MODELLO BRV 70E BRV 70E MODEL	44.100,00	7,5	70	50/120

VERSIONE BRICCHETTATRICE - BRIQUETTER VERSION - ESECUZIONE LAMIERA ZINCATA - GALVANIZED SHEET METAL



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Oblò di ispezione (STANDARD)
 Volet d'inspection (STANDARD)
 Inspection portlet (STANDARD)
 Inspektionsfenster (STANDARD)
 Ventanilla de inspeccion (STANDARD)



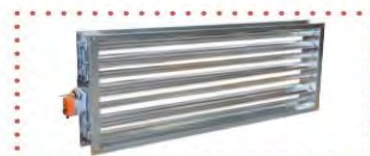
PLENUM insonorizzato (OPTIONAL)
 Plenum insonorisé (OPTIONAL)
 Sound-proof box (OPTIONAL)
 Schallschutzplenum (ZUBEHÖR)
 Plenum insonorizado (OPCIONAL)



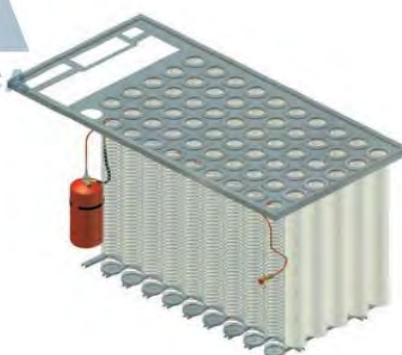
Impianto di spegnimento automatico mediante estintore - Automatic extinction system with extinguisher



OPTIONAL Serranda tagliafuoco
OPTIONAL Targette coupefeu
OPTIONAL fire cutting damper
ZUBEHÖR Brandschutzklapp
OPCIONAL Cierre antifuego



OPTIONAL Serranda elettrica tagliaflusso
OPTIONAL Clapet électrique coupe-flux
OPTIONAL Air flow cut electric damper
ZUBEHÖR Elektrische gesteuerte Absperriklappe
OPCIONAL Cierre eléctrico flujo de aire





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**DISCOVERY EF-ZN****ESECUZIONE STANDARD IN LAMIERA ZINCATA - STANDARD EXECUTION IN GALVANIZED SHEET METAL**

Il Discovery modello EF è equipaggiato con tramoggia e valvola stellare per facilitare lo scarico polveri in un contenitore più grande mobile oppure per un trasporto pneumatico ad un silos di stoccaggio. La valvola stellare è sovradimensionata per garantire un funzionamento ottimale dell'unità filtrante anche in condizioni di lavoro gravose. Inoltre la valvola stellare nella configurazione ZN elimina le perdite di pressione allo scarico.

The Discovery EF model is equipped with hopper and rotary valve to facilitate the dusts disposal in a bigger trailer bin or for pneumatic transport to a storage silo. The oversized rotary valve guarantees a smooth working of the unit even in heavy conditions. In addition, the rotary valve in the ZN configuration eliminates pressure losses at the exhaust



Valvola stellare a tenuta
Tight Rotary Valve

Modello -Model	EF-ZN
Valvola Stellare - Rotary Valve	250 x 810 mm
Capacità Geometrica – Geometric capacity	16 m ³ /h
Capacità effettiva – Real capacity	10 m ³ /h
Coefficient di riempimento – fill up coefficient	0,6



- 1 Ingresso aria con polveri
Polluted air inlet
- 2 Tramoggia
Hopper
- 3 Valvola stellare
Rotary star valve
- 4 Manichette filtranti
Filter sleeves
- 5 Canale aspirante (air box)
Suction duct (air box)
- 6 Ventilatore
Fan
- 7 Uscita aria filtrata
Filtered air outlet
- 8 Motovibratore meccanico
Motorised vibrator
- 9 Pannello antiscoppio
Explosion-relief panel

- 10 Quadro di controllo
Control board
- 11 Serbatoio aria compressa
Compressed air tank
- 12 Tubo distribuzione con ugelli
Distribution pipe with nozzles
- 13 Manometro serbatoio aria compressa
Compressed air tank manometer
- 14 Scarico condensa
Condensate discharge
- 15 Attacco aria compressa
Compressed air connection
- 16 Serranda antiritorno
No-return damper
- 17 sound-proof box controllo di livello di massima a palette





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



DISCOVERY EF-ZN

ESECUZIONE STANDARD IN LAMIERA ZINCATA - STANDARD EXECUTION IN GALVANIZED SHEET METAL

Modello – Model	Pulizia a Vibrazione (M) Vibration cleaning system (M)		Pulizia pneumatica (P) Pneumatic cleaning system (P)	
	250 ZN	300 ZN	250 ZN	300 ZN
Portata Max – Max Delivery	4500 m ³ /h	6000 m ³ /h	4500 m ³ /h	6000 m ³ /h
Ventilatore – Fan	PRVM 500	PRVM 560	PRVM 500	PRVM 560
Potenza – Power	5,5 kW	7,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Superficie Filtrante – Filtering Area	24,4 m ²	27 m ²	24,4 m ²	27 m ²
Assorbimento elettrico Absorbed power	9 A	12,7 A	9 A	12,7 A
Pressione totale – total pressure	2800 Pa	3400 Pa	2800 Pa	3400 Pa
Rumorosità – average sound level	73 dB(A)*	75 dB(A)*	73 dB(A)*	75 dB(A)*
Numero manichette filtranti Filtering sleeves bumper	54	60	54	60
Tessuto filtrante – Filtering media	Feltro poliestere agugliato COL 500A/needle polyester felt COL 500° - 500 gr/m ²			
Classificazione Rating	Classe M standard, trattamento antistatico su richiesta Class M certified standard, antistatic coated on request			
Ø bocca aspirante – Ø intake opening	350 x 350 mm			
Dimensioni filtro-Filter dimensions	2584 x 1115 x 3257 (mm)	2584 x 1115 x 3257 (mm)	2584 x 1115 x 3257 (mm)	2584 x 1115 x 3257 (mm)
PREZZO STANDARD STANDARD PRICE (EURO)	16.000,00	19.000,00	24.000,00	28.000,00

OPTIONALS (PRICE ADDER)

VERSIONE ATEX – ATEX VERSION	1.050,00	1.050,00	1.200,00	1.200,00
INVERTER VETTORIALE AUTOMATIC FREQUENCY VARIABLE FLOW RATE SYSTEM	4.140,00	4.755,00	4.755,00	4.755,00
WATER MANUAL FIRE PROTECTION SYSTEM ALLAGAMENTO MANUALE CAMERA FILTRANTE	350,00	520,00		
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "SS" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "SS"	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V – 60HZ CONTROL PANEL CE 400V – 60HZ	495,00	975,00	1.125,00	1.200,00
START – STOP AUTOMATICO AUTOMATIC START - STOP	375,00	375,00	375,00	375,00
TRASFERIMENTO PNEUMATICO IN CONTENITORE CON VENTOLA DA 7,5 KW ATEX22 **** PNEUMATIC TRANSFER IN CONTAINER WITH 7.5 KW FAN ATEX22 ****	10.680,00	10.680,00	10.680,00	10.680,00
KIT SCARICO BIG-BAG + KIT RIALZO GAMBE BIG-BAG EXHAUST KIT + LEG RAISED KIT	4.980,00	4.980,00	4.980,00	4.980,00
VALVOLA STELLARE VST STAR VALVE VST	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00

**** Comprende: 16 m di tubazione, valvola di blocco, ventilatore di trasporto ad alta pressione, sonda di livello del contenitore, kit di giunzione rapida del contenitore, quadro elettrico dedicato.

**** It includes: 16 m of piping, air-lock valve, high-pressure transport fan, container level probe, container fast joint kit, dedicated electrical control panel.

ESECUZIONE STANDARD IN LAMIERA ZINCATA - STANDARD EXECUTION IN GALVANIZED SHEET METAL



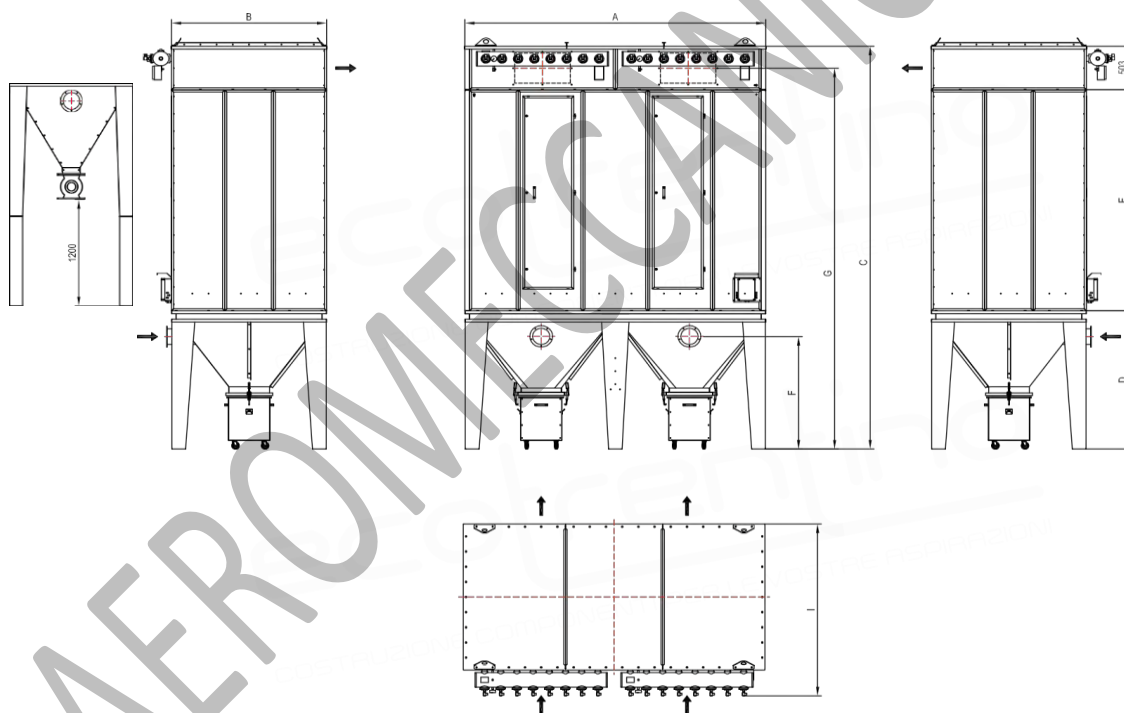
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Filtri a maniche Serie ECO-N/PNU-FM - Bag filters Series ECO-N/PNU-FM

I filtri a maniche Serie PNU-FM hanno un largo uso in quasi tutti gli impianti industriali, ovunque si trattino materiali pulverulenti. Vengono corredati da una serie di maniche permeabili che garantiscono il passaggio dei gas ma non del particolato. L'aria polverosa è immessa alla sezione filtrante, la quale ha il compito di abbattere le particelle più grossolane di inquinante e di distribuire il flusso d'aria uniformemente su tutta la sezione filtrante. Questo garantisce un abbattimento più efficiente del particolato ed evita il fenomeno d'intasamento delle maniche. I filtri a maniche Serie ECO-N/PNU-FM sono costruiti con pannelli componibili in lamiera zincata e sono in grado di trattare aria contenente polveri molto fini, conservando un rendimento di captazione assai elevato, anche per particelle aventi dimensioni inferiori a 1 Micron. A mano a mano che la polvere si deposita sulla superficie del filtro, durante il lavoro, il filtro verrà pulito mediante un sistema di pulizia ciclica in controcorrente mediante aria compressa. Le polveri trattenute potranno essere convogliate in bidoni di raccolta o altro tramite valvola stellare (optional). Questi filtri non sono adatti all'utilizzo in zone con atmosfere potenzialmente esplosive.

The PNU-FM Series bag filters are widely used in almost all industrial plants, wherever dusty materials are involved. They are equipped with a series of permeable sleeves which guarantee the passage of gases but not of the particulate. The dusty air is introduced to the filtering section, which has the task of breaking down the coarser polluting particles and uniformly distributing the air flow over the entire filtering section. This guarantees a more efficient abatement of the particulate and avoids the phenomenon of clogging of the bags. The ECO-N/PNU/FM series bag filters are built with modular panels in galvanized sheet metal and are able to treat air containing very fine dust, maintaining a very high capture efficiency, even for particles with dimensions smaller than 1 micron. As the dust settles on the surface of the filter, during work, the filter will be cleaned by means of a cyclical cleaning system in counter-current using compressed air. The retained dust can be conveyed into collection bins or other via rotary valve (optional). These filters are not suitable for use in areas with potentially explosive atmospheres.



MODELLO MODEL PNU/FM	DIMENSIONI – DIMENSIONS (MM)							PREZZO – PRICE (EURO)
	A	B	C	D	E	F	G	
FM - 19	1150	1150	3806	1250	2053	1000	3550	10.000,00
FM - 24	1150	1150	4306	1250	2553	1000	4050	10.400,00
FM - 29	1150	1150	4806	1250	3053	1000	4550	10.900,00
FM - 28	1325	1325	3806	1250	2053	1000	3550	11.850,00
FM - 34	1325	1325	4306	1250	2553	1000	4050	12.850,00
FM - 41	1325	1325	4806	1250	3053	1000	4550	13.850,00
FM - 38	1500	1500	4056	1500	2053	1300	3800	15.400,00
FM - 47	1500	1500	4556	1500	2553	1300	4300	16.400,00
FM - 56	1500	1500	5056	1500	3053	1300	4800	17.400,00
FM - 49	1675	1675	4056	1500	2053	1200	3800	18.900,00
FM - 61	1675	1675	4556	1500	2553	1200	4300	19.900,00
FM - 73	1675	1675	5056	1500	3053	1200	4800	20.900,00



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA


Filtri a maniche Serie ECO-N/PNU-FM - Bag filters Series ECO-N/PNU-FM

MODELLO MODEL	MANICHE – SLEEVES N. x D. x H. (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (MQ) FILTERING SURFACE (MQ)	INGRESSO ARIA (MM) AIR INLET (MM)	USCITA ARIA (MM) AIR OUTLET (MM)	PORTATA ARIA (MC/H) AIR-FLOW RATE (MC/H)
PNU/FM - 19	25 x 125 x 2.000	19	200	300 x 300	2.700
PNU/FM - 24	25 x 125 x 2.500	24	250	300 x 300	3.400
PNU/FM - 29	25 x 125 x 3.000	29	280	350 x 350	4.100
PNU/FM - 28	36 x 125 x 2.000	28	250	300 x 300	4.000
PNU/FM - 34	36 x 125 x 2.500	34	280	350 x 350	4.800
PNU/FM - 41	36 x 125 x 3.000	41	300	400 x 400	5.900
PNU/FM - 38	49 x 125 x 2.000	38	280	350 x 350	5.400
PNU/FM - 47	49 x 125 x 2.500	47	300	400 x 400	6.700
PNU/FM - 56	49 x 125 x 3.000	56	350	450 x 450	8.000
PNU/FM - 49	64 x 125 x 2.000	49	300	400 x 400	7.000
PNU/FM - 61	64 x 125 x 2.500	61	350	450 x 450	8.700
PNU/FM - 73	64 x 125 x 3.000	73	400	500 x 500	10.500
Maniche filtranti di serie in Poliestere 100% - 350 gr/mq --- Standard filter bags in 100% Polyester - 350 gr/m2					
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 4.500 PASCAL - MAXIMUM WORKING PRESSURE 4.500 PASCAL					

OPTIONALS (PRICE ADDER)

VERSIONE ATEX – ATEX VERSION	1.050,00	1.150,00	1.400,00	1.500,00
INVERTER VETTORIALE AUTOMATIC FREQUENCY VARIABLE FLOW RATE SYSTEM	4.140,00	4.755,00	4.755,00	4.755,00
WATER MANUAL FIRE PROTECTION SYSTEM ALLAGAMENTO MANUALE CAMERA FILTRANTE	350,00	520,00		
Sistema automatico intercettazione della scintilla nel condotto completo SIA "SS" Automatic spark interception system in the duct complete SIA "SS"	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CE 400V – 60HZ CONTROL PANEL CE 400V – 60HZ	495,00	975,00	1.125,00	1.200,00
START – STOP AUTOMATICO AUTOMATIC START - STOP	375,00	375,00	375,00	375,00
TRASFERIMENTO PNEUMATICO IN CONTENITORE CON VENTOLA DA 7,5 KW ATEX22 **** PNEUMATIC TRANSFER IN CONTAINER WITH 7.5 KW FAN ATEX22 ****	10.680,00	10.680,00	10.680,00	10.680,00
KIT SCARICO BIG-BAG + KIT RIALZO GAMBE BIG-BAG EXHAUST KIT + LEG RAISED KIT	4.980,00	4.980,00	4.980,00	4.980,00
VALVOLA STELLARE VST STAR VALVE VST	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00
Maniche di poliestere antistatico 400 gr/m ² - per ogni manica filtrante Sleeves in antistatic polyester 450 g/m ² - for each filter bag				10,00
Maniche in poliestere PEPE 401 500 gr/m ² con trattamento antistatico, lisciatura, impermeabilizzato - per ogni manica filtrante Sleeves in polyester PEPE 401 400 g/m ² with antistatic treatment, smoothing, waterproofed - for each filter bag				16,20

**** Comprende: 16 m di tubazione, valvola di blocco, ventilatore di trasporto ad alta pressione, sonda di livello del contenitore, kit di giunzione rapida del contenitore, quadro elettrico dedicato.

**** It includes: 16 m of piping, air-lock valve, high-pressure transport fan, container level probe, container fast joint kit, dedicated electrical control panel.

ESECUZIONE STANDARD IN LAMIERA ZINCATA - STANDARD EXECUTION IN GALVANIZED SHEET METAL

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**Serie SCF/ECO-N --- Modello: 1/2/3/4/5****SCF/ECO-N Series --- Model: 1/2/3/4/5**

Le unità filtranti a maniche Serie SCF sono adatte a risolvere il problema della segatura, filtraggio e raccolta con un budget ridotto. È ideale per uso interno in piccole falegnamerie, o per estrazione localizzata da qualche specifica macchina per la lavorazione del legno, o anche per installazione all'aperto se si acquista il custodia esterna (opzionale). La struttura modulare di questi filtri è realizzata in lamiera d'acciaio zincata ed è composta da 2 sezioni principali: la batteria filtrante nella parte superiore parte, comprese le maniche in tessuto di poliestere, con agitatore opzionale sistema di pulizia che mantiene automaticamente l'efficienza dei filtri (i filtri vengono automaticamente puliti ad ogni accensione della ventola off), aumentando i tempi di produzione riducendo la manodopera necessaria per la pulizia del mezzo filtrante; sotto l'alloggiamento del filtro, i trucioli vengono raccolti in sacchi di plastica. I sacchi di raccolta possono essere sostituiti (facoltativamente) da una tramoggia con estrattore a coclea motorizzata e serranda rotante, con scarico continuo dei rifiuti in qualche altro dispositivo di raccolta o ventilatore di trasporto pneumatico dotato di turbina a pale radiali (per consentire il passaggio di ogni tipo di materiale) e con 4 poli 1500 rpm (escluso SCF1) motore silenzioso.

The bags filtering units are suitable to solve the problem of sawdust filtering and collection with a low budget. It is ideal for indoor use in smaller woodshops, or for localized extraction from some specific woodworking machineries, or even for outdoor installation if buying the external enclosure (optional). The modular structure of these filters is made of galvanized sheet steel and it is composed by 2 main sections: the filtering battery in the upper part, including the sleeves in polyester fabric, with an optional shaker cleaning system which maintains the filters efficiency automatically (the filters are automatically cleaned each time the fan is switched off), increasing production time by reducing labor required for that operation; below the filter housing, the chips are collected into plastic bags. The collection bags can be replaced (optionally) by a collection hopper with motorized screw extractor and rotary air lock, for a continuous discharge of the waste into some other collection device or system. The integrated fan is equipped with a radial blades turbine (to allow the passage of every kind of material) and with a 4 poles 1500 rpm (except SCF1) noiseless motor, rated IP55 as protection and IE3 as efficiency.



MODEL	MODELLO	SCF 1	SCF 2	SCF 3	SCF 4	SCF 5
PRESSURE (PASCAL) PRESSIONE		1.600	1.820	2.100	2.300	2.700
MAX AIR FLOW [M3/H] PORTATA ARIA MASSIMA		2.000	4.000	6.500	8.500	10.000
NR. BAGS		1	2	3	4	5
FAN POWER [KW]		3	4	7.5	11	15
FILTERING SURFACE [M2]		11	22	33	45	57
NR. FILTERING SLEEVES		12	24	36	48	60
FILTERING SLEEVES DIMENSIONS [MM]		D 180 L 1.500	D 180 L 1.500	D 180 L 1.500	D 180 L 1.500	D 180 L 1.500
UNIT DIMENSIONS [MM]		930 x 1070 x 3460	1690 x 1070 x 3460	2450 x 1070 x 3460	3210 x 1070 x 3460	3970 x 1070 x 3460

* Il quadro elettrico è dotato di protezione termica e avviamento diretto di ogni motore (Y/Δ per potenze superiori a 7,5 kW).

** Il kit trasforma il filtro a maniche in una sottostazione filtrante con scarico continuo tramite valvola stellare.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



DESCRIPTION DESCRIZIONE	SCF 1	SCF2	SCF 3	SCF 4	SCF 5
BAG FILTER UNIT (Control panel not supplied) PREZZO UNITA' FILTRANTE STANDARD	€ 4.590,00	€ 6.540,00	€ 8.145,00	€ 10.635,00	€ 12.315,00
CONTROL PANEL CE 400V 50Hz * QUADRO ELETTRICO DI COMANDO	€ 1.200,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00	€ 2.250,00	€ 2.250,00
CONTROL PANEL CE 400V 60Hz* QUADRO ELETTRICO DI COMANDO	€ 1.620,00	€ 1.620,00	€ 1.620,00	€ 3.038,00	€ 3.240,00

OPTIONALS (PRICE ADDER)

DESCRIPTION	SCF 1	SCF 2	SCF 3	SCF 4	SCF 5
SUBSTATION KIT: HOPPER + AUGER + ROTARY VALVE ** (Control panel not supplied) KIT SOTTOSTAZIONE: TRAMOGGIA + COCLEA + ROTATIVA ** (Pannello di controllo non fornito)	-	-	€ 5.520,00	€ 5.790,00	€ 6.060,00
SUBSTATION KIT" CONTROL PANEL PANNELLO DI CONTROLLO "KIT SOTTOSTAZIONE".	€ 1.726,00 (400V 50 Hz) € 2.130,00 (400V 60 Hz)	€ 1.726,00 (400V 50 Hz) € 2.130,00 (400V 60 Hz)	€ 1.726,00 (400V 50 Hz) € 2.130,00 (400V 60 Hz)	€ 1.726,00 (400V 50 Hz) € 2.130,00 (400V 60 Hz)	€ 1.726,00 (400V 50 Hz) € 2.130,00 (400V 60 Hz)
SCF 1 - CLOSING PANEL SUPPLEMENT NO VENTING PANEL SCF 1 - SUPPLEMENTO PANNELLO DI CHIUSURA SENZA PANNELLO DI VENTILAZIONE	€ 1.100,00	-	-	-	-
SCF 2 - CLOSING PANEL SUPPLEMENT NO VENTING PANEL SCF 2 - SUPPLEMENTO PANNELLO DI CHIUSURA SENZA PANNELLO DI VENTILAZIONE	-	€ 1.600,00	-	-	-
SCF 3 - CLOSING PANEL SUPPLEMENT NO VENTING PANEL SCF 3 - SUPPLEMENTO PANNELLO DI CHIUSURA SENZA PANNELLO DI VENTILAZIONE	-	-	€ 1.900,00	-	-
SCF 4 - CLOSING PANEL SUPPLEMENT NO VENTING PANEL SCF 4 - SUPPLEMENTO PANNELLO DI CHIUSURA SENZA PANNELLO DI VENTILAZIONE	-	-	-	€ 2.350,00	-
SCF 5 - CLOSING PANEL SUPPLEMENT NO VENTING PANEL SCF 5 - SUPPLEMENTO PANNELLO DI CHIUSURA SENZA PANNELLO DI VENTILAZIONE	-	-	-	-	€ 2.700,00
FORKLIFT DUMPSTER (REPLACES THE 3 BAGS) CASSONE CARRELLO ELEVATORE (SOSTITUISCE I 3 SACCHI)	-	-	€ 1.900,00	-	-
PRE-ASSEMBLY OF THE FILTER PREMONTAGGIO DEL FILTRO	INCLUDED (except closing panels) - INCLUSO (esclusi i pannelli di chiusura)				

* The control panel is equipped with breaker protection and direct start of every motor (Y/Δ for power above 7,5 kW).

** The kit turns the bags filter into a filtering substation with continuous discharge thru a rotary valve.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Ciclone serie CTS – Cyclone series CTS

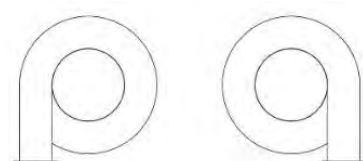
Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron

FUNZIONAMENTO

Particolarmente adatto per la separazione di polveri di grossa granulometria o come pre-abbattitore su filtri in contro lavaggio.
 Costruito in lamiera di acciaio zincata può essere fornito con o senza gambe di sostegno e bidone di contenimento polveri.

WORKING

It's ideal for the separation of largest dusts or for the abatement on the filters in against washing.
 It's made of galvanized sheet iron and it can have or not support legs and bin for dust's containment.



SINISTRO
LEFT
GAUCHE
LINKS
IZQUIERDO

DESTRO
RIGHT
DROIT
RECHTS
DERECHO

SPECIFICARE IN FASE DI ORDINE
 SPECIFY WHEN ORDERING
 SPECIFIER EN PHASE DE COMMANDE
 IM ZUG DER BESTELLUNG ANGEBEN
 ESPECIFICAR EN FASE DE ORDEN



Modello Model	FC60	FC70	FC175	FC85	FC100	FC120	FC125
Portata – Mc/h Capacity – Mc/h	2.000	3.000	4.000	5.000	6.500	9.000	10.000
DIMENSIONI – DIMENSION							
A	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	Ø 650
B	200	270	350	380	400	470	520
C	150	175	175	200	250	300	300
F	600	700	750	850	1000	1200	1250
G	1200	1400	1500	1700	2000	2400	2500
H	1900	2200	2350	2650	3100	3700	3850
D	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 280	Ø 300	Ø 350
E	Ø 600	Ø 700	Ø 750	Ø 850	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1250
EURO	€1.373,00	€1.681,00	€1.821,00	€2.242,00	€2.662,00	€3.362,00	€3.782,00
Bidone di contenimento Bins of containment	€667,00	€667,00	€667,00	€667,00	€667,00	€667,00	€667,00
Gambe di sostegno Support legs	€1.001,00	€1.068,00	€1.068,00	€1.134,00	€1.201,00	€1.268,00	€1.334,00

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Price ex-works Manocalzati (Avellino).



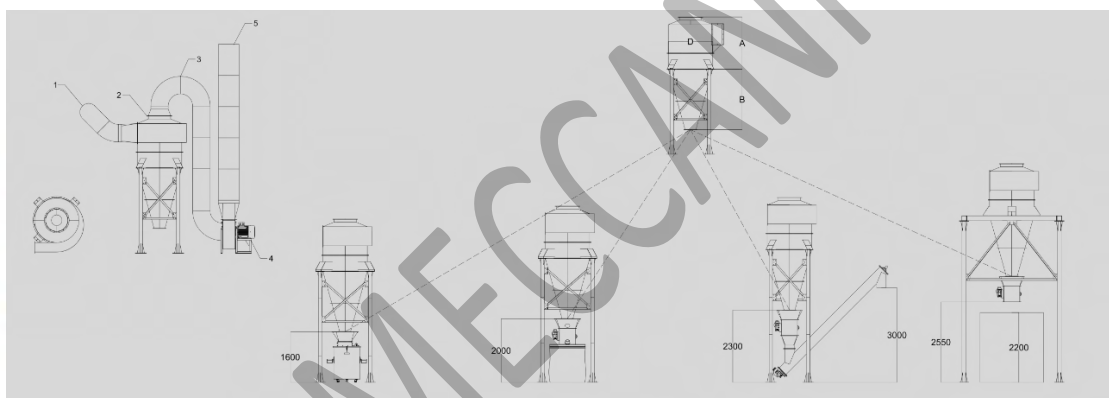
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Separatore centrifugo Serie CSS --- Centrifugal separator Series CSS

Separatore centrifugo adatto al trattamento di medio-grandi particelle. La depolverazione avviene per effetto della forza centrifuga causato dal moto a spirale imposto al fluido dall'elettroventilatore durante il passaggio nel separatore. Le particelle, avendo un'inerzia maggiore, tenderanno a colpire la superficie del separatore cadendo sul fondo, dove una tramoggia li raccoglie. Lo scarico dei rifiuti avviene in un cassonetto carrellato o per gravità tramite una valvola di blocco dell'aria. Il ciclone è sostenuto da gambe in acciaio o eventualmente da un supporto personalizzato, ad esempio in caso di installazione su silos esistenti o sopra contenitori aperti. Le configurazioni proposte prevedono un ciclone funzionante a pressione negativa e un ventilatore ad alta efficienza installato sul lato aria pulita. Disponibile anche nella versione ad alta efficienza (per la filtrazione di particelle più piccole).

Centrifugal separator suitable for the treatment of medium-large particles. Dedusting takes place by effect of the centrifugal force caused by the spiral motion imposed on the threated fluid during the passage into the separator. The particles, having greater inertia than gas, will tend to hit the surface of the separator falling to the bottom of the cone, where a hopper collect them. The waste discharge is done into a wheeled bin or by gravity thru an airlock valve. The cyclone is supported by steel legs or eventually by a customized frame, for example in case of installation on existing silos or above open containers. The proposed configurations include a cyclone working in negative pressure and a high efficiency fan installed on the clean air side. Also available in high efficiency version (for smaller particles filtration).



MODEL	CSS 80	CSS 100	CSS 120	CSS 140	CSS 160	CSS 180	CSS 200	CSS 220
PRESSURE [PASCAL] PRESSIONE	2.450	2.970	3.700	3.400	3.750	3.650	3.850	4.300
AIR-FLOW RATE [MC/H] PORTATA	7.000	10.000	15.000	20.000	26.000	32.000	40.000	47.000
FAN POWER [KW] POTENZA VENTILATORE	7,5	11	22	30	37	45	55	75
DIAMETER x HEIGHT [MM] DIAMETRO X ALTEZZA	800 x 1930	1000 x 2500	1200 x 3020	1400 x 3540	1600 x 4010	1800 x 4530	2000 x 4790	2200 x 5110
AIR INLET SECTION [MM] INGRESSO ARIA	180 x 400	250 x 250	250 x 250	300 x 600	350 x 700	400 x 800	450 x 900	500 x 1000
AIR OUTLET DIAMETER [MM] USCITA ARIA	400	400	600	700	800	900	1.000	1.100
DISCHARGE DIAMETER [MM] DIAMETRO SCARICO	240	280	300	340	400	440	500	540

* Il prezzo si riferisce ai tubi mostrati nello schema della pagina successiva (posizione 3, 5).

** Il quadro è dotato di protezione termica e avviamento diretto di ogni motore (Y/Δ per potenze superiori a 7,5 kW), no PLC, no touch screen.

*** Comprende: 16 m di tubazioni, ventilatore di travaso ad alta pressione, sonda di massimo livello del container, giunti rapidi al container, comandi elettrici integrati nel quadro elettrico principale.

**** Aumento dell'altezza del ciclone di quasi 1.500 mm.

***** Comprende: valvola di intercettazione rotativa, sonda livello massimo riempimento Big-bag, kit collegamento Big-bag, comandi elettrici dei dispositivi in dotazione.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



PREZZO STANDARD – STANDARD PRICE

DESCRIPTION	CSS 80	CSS 100	CSS 120	CSS 140	CSS 160	CSS 180	CSS 200	CSS 220
CYCLONE ON LEGS+ FAN (2,4) CICLONE SU GAMBE + VENTILATORE (2,4)	€ 6.675	€ 9.120	€ 11.355	€ 13.590	€ 17.265	€ 23.820	€ 28.860	€ 32.145
PIPES (3, 5) * TUBI (3, 5) *	€ 1.395	€ 1.620	€ 1.845	€ 2.100	€ 2.325	€ 2.880	€ 3.120	€ 3.345
CONTROL PANEL CE 400V 50HZ (6) ** QUADRO COMANDI CE 400V 50HZ	€ 1.320	€ 2.310	€ 2.865	€ 3.585	€ 3.585	€ 4.620	€ 5.310	€ 6.675
CONTROL PANEL CE 400V 60HZ (6) ** QUADRO COMANDI CE 400V 60HZ	€ 2.295	€ 3.435	€ 3.765	€ 4.800	€ 5.835	€ 7.620	€ 9.135	€ 11.250
AUTOMATIC INVERTER SYSTEM SISTEMA INVERTER AUTOMATICO	€ 3.345	€ 2.835	€ 4.475	€ 4.185	€ 6.675	€ 6.840	€ 6.885	€ 8.235

OPTIONALS (PRICE ADDER)

DESCRIPTION	CSS 80	CSS 100	CSS 120	CSS 140	CSS 160	CSS 180	CSS 200	CSS 220
HIGH EFFICIENCY CYCLONE (PRICE SUPPLEMENT) *** CICLONE AD ALTA EFFICIENZA (AGGIUNTA DI PREZZO) ***	€ 2.000	€ 2.200	€ 2.400	€ 2.800	€ 3.500	€ 4.600		
AIRLOCK VALVE FOR GRAVITY DISCHARGE VALVOLA AIRLOCK PER SCARICO PER GRAVITÀ	€ 2.500	€ 3.100	€ 3.100	€ 3.100	€ 3.100	€ 3.100	€ 3.100	€ 3.100

PNEUMATIC TRANSPORT INTO CONTAINER WITH 7,5 KW ATEX22 FAN **** TRASPORTO PNEUMATICO IN CONTENITORE CON VENTILATORE ATEX22 7,5 KW ****	€ 13.455
AIRLOCK VALVE AND MOTORIZED AUGER (5 M LONG) TO DISCHARGE TO OPEN CONTAINER VALVOLA DI BLOCCO E COCLEA MOTORIZZATA (LUNGA 5 M) PER SCARICO A CONTENITORE APERTO	€ 8.880
BIG-BAG DISCHARGING KIT ***** KIT SCARICO BIG-BAG	€ 4.245
DISCHARGING BIN BIDONE DI SCARICO	€ 1.200
BRIQUETTING PRESS CONNECTION KIT KIT DI COLLEGAMENTO PRESSA BRICCHETTATRICE	€ 510
FCRT (remote control for remote START/STOP) FCRT (telecomando per START/STOP remoto)	€ 525
FTEL (additional remote control) FTEL (telecomando aggiuntivo)	€ 69

* Price refers to the pipes showed in the next page schema (position 3, 5).

** The control panel is equipped with breaker protection and direct start of every motor (Y/Δ for power above 7,5 kW), no PLC, no touchscreen.

*** It includes: 16 m of piping, high-pressure transfer fan, container maximum level probe, fast joints to Container, electrical controls integrated in the main switchboard.

**** Cyclone height increase of nearly 1.500 mm.

***** It includes: rotary airlock valve, Big-bag maximum filling level probe, Big-bag connection kit, electrical controls of the supplied devices

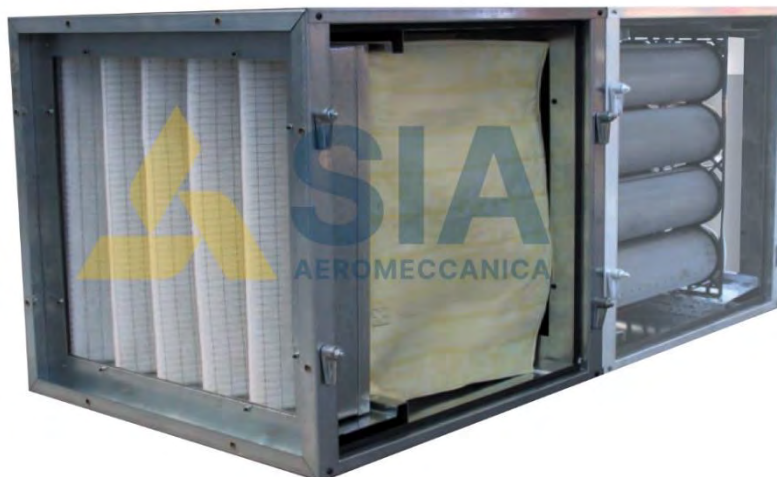


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Depuratore a carboni attivi serie ADP CXT

Active carbon purifier series ADP CXT



IMPIEGO: Le unità filtranti modulari "ADP CXT" sono idonee a filtrare, l'una, e a deodorare l'altra, aria inquinata da fumi di saldatura, gas, vapori, ecc...

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO: L'aria inquinata, proveniente dai punti di aspirazione, prima di essere espulsa nell'ambiente, viene convogliata all'unità filtrante "CXT" principalmente composta da: prefiltro a media efficienza (87,5% misurato secondo metodo ASHRAE 52-76-st.d classifica G3) piegheggiato costituito da un telaio in lamiera zincata con rete di protezione zincata ed elettrosaldata che racchiude il setto filtrante in fibre di poliestere apprettate con resine sintetiche; filtro ad alta efficienza a tasche costruite in microfibre di vetro collegate ad un telaio di lamiera zincata (efficienza 95% misurata secondo metodo ASHRAE 52-76-st.d classifica F9). Come secondo stadio filtrante ad alta efficienza è disponibile l'unità ASSOCLEAN dotata di filtro assoluto HEPA H13 con efficienza di filtrazione 99,95% e prefiltro a media efficienza classificato G3 come l'unità CLEAN. Nel caso sia richiesta la deodorazione o l'assorbimento di sostanze chimiche o solventi presenti nell'aria, come ad esempio durante la verniciatura o lavorazione di materie plastiche, l'aria già filtrata viene fatta passare nell'unità "CARBO" collegata solidamente mediante bulloni al modulo "CLEAN". Il carbone attivo usato nell'unità "CARBO" ha una superficie specifica di 1.250 m²/g, una massa volumetrica 500 Kg/ m³ ed un indice di iodio pari a 1.150 mg/g ed è contenuto in cilindri realizzati in rete metallica microforata, che consentono una facile sostituzione del carbone.

FUNZIONALITA': Grazie alla costruzione modulare, all'alta efficienza dei filtri, e alla notevole capacità di ritenzione del carbone attivo, è possibile ottimizzare le dimensioni del gruppo in funzione della quantità d'aria da trattare per portate da 1.500 m³/h a 27.000 m³/h con superfici filtranti da 3,3 m² a 61 m². L'applicazione ottimale del gruppo è in depressione.

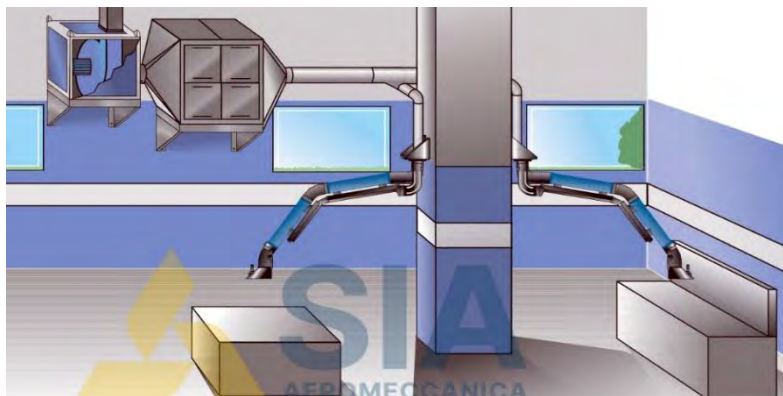
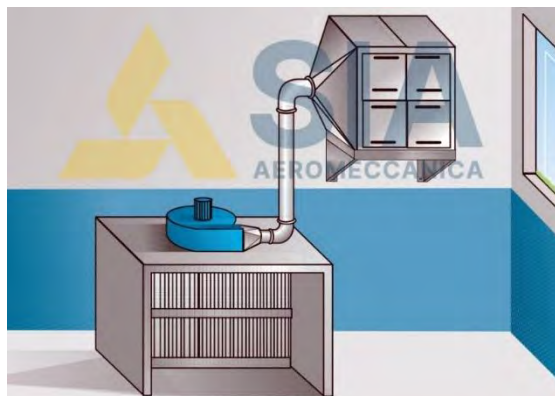
USE: The "ADP CXT" modular filtering units are used to clean and deodorize air polluted by welding smoke, gas and vapour, fumes, etc...

OPERATING PRINCIPLE: Before being allowed back to the environment, the polluted air leading from the suction points is ducted to the "CXT" filtering unit which mainly comprises: a pleated average efficiency pre-filter (87,5% measured according to the ASHRAE 52-76 std class G3) made of an electrically-welded galvanized frame which encloses the filtering sector of syntetic-resin=primed, polyester fibre. A high efficiency filter with pockets made of microfibrs connected to a galvanized sheet metal frame (95% efficiency measured according to the ASHRAE 52-76-std class F9). As a second high efficiency filtering stage is available the ASSOCLEAN unit equipped with absolute filter HEPA 13 with filtering efficiency 99,95% and medium efficiency prefilter classified G3 same as the ADP CXT unit. If the deodorizing or the absorbion of chemical substances or solvents in the air is required, for example, during painting operations or when plastics are processed, the filtered air is passed through the "CARBO" unit which is firmly bolted to the "CLEAN" module. The active carbon used in the "CARBO" unit has a specific area of 1250 sq. m/g, a volume mass of 500 Kg/m³ an iodine value of 1150 mg/g and it is contained in cylinders made of microperforated metallic net which allow easy change of the carbon.

FUNCTIONALITY: Thanks to its modular construction, the high efficiency of the filters and the remarkable witholding capabilities of the active carbon, it is possible to optimise the sizes of the unit according to the amount of air to be treated for capacities between 1500 cu. m/h and 27.000 cu. m/h with filtering areas between 3,3 sq. m. and 61 sq. m. for best performance the "ADP CXT" should be used in vacuum.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



RISPARMI ENERGETICI: Dove consentito dalle normative locali, è possibile per specifiche applicazioni, la reimmissione dell'aria filtrata nell'ambiente di lavoro, ottenendo in tal modo elevati risparmi energetici.

ACCESSORI: A seconda delle diverse esigenze possono essere utilizzati diversi tipi di elettroventilatori funzionanti preferibilmente in depressione. Su richiesta vengono costruite unità in acciaio inox.

ENERGY SAVING: The filtered air may be re-introduced into the working environment to obtain considerable energy saving for special applications where permitted by local laws.

ACCESSORIES: Depending on the different needs, different types of electric fans can be used, preferably operating in depression. On request, units in stainless steel are built.

MODELLO	ADP CXT 50	ADP CXT 100	ADP CXT 150
Dimensioni (mm.)	700 x 700 x 600	700 x 1400 x 600	1400 x 1040 x 600
Portata (mc/h)	3000	6000	9000
Perdite di carico (Pa)	600	600	600
Pre-filtro metallico	N° 1 (592x592x22)	N° 2 (592x592x22)	N° 2 (592x592x22)
Pre-filtro piegheettato	N° 1 (592x592x98)	N° 2 (592x592x98)	N° 2 (592x592x98)
Filtro a tasche	N° 1 (592x592x292)	N° 2 (592x592x292)	N° 2 (592x592x292)
Superficie max (mq)	17	34	51
PREZZO	€ 2.312,00	€ 3.012,00	€ 3.500,00

MODELLO	ADP CXT CA 50	ADP CXT CA 100	ADP CXT CA 150
Dimensioni (mm.)	700 x 700 x 600	700 x 1400 x 600	1400 x 1040 x 600
Portata (mc/h)	3000	6000	9000
Perdite di carico (Pa)	200	200	200
Pre-filtro metallico	N° 1 (592x592x10)	N° 2 (592x592x10)	N° 2 (592x592x10)
Post-filtro piegheettato	N° 1 (592x592x10)	N° 2 (592x592x10)	N° 2 (592x592x10)
Cartucce carbone attivo (N°)	9	18	28
Dimensioni cartucce	Ø 160 x L = 400	Ø 160 x L = 400	Ø 160 x L = 400
Peso totale carbone attivo (Kg)	28	56	87
PREZZO	€ 3.350,00	€ 5.525,00	€ 7.438,00

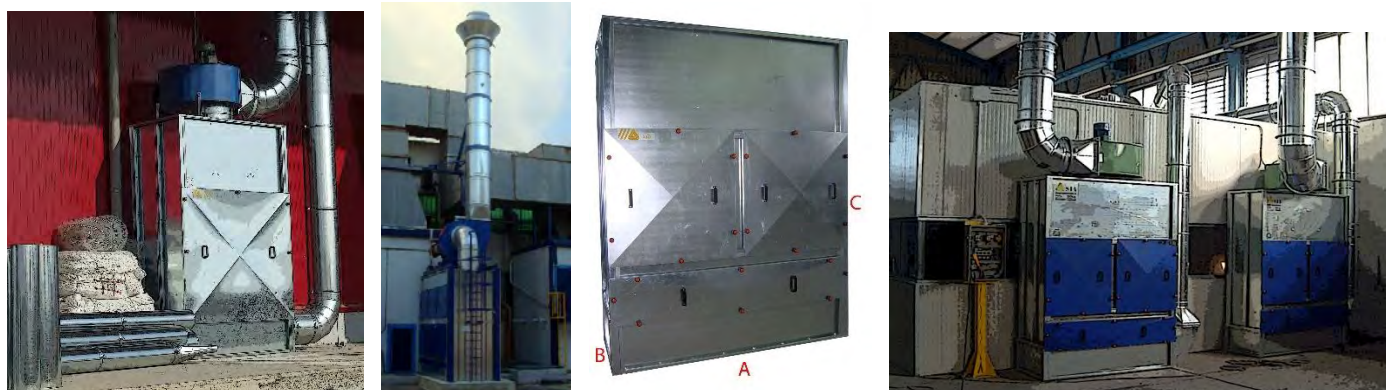


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Depuratore a carboni attivi serie ADP-C – Active carbon purifier series ADP

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)



***** Immagini indicative del prodotto. ***** Indicative images of the product.

I depuratori serie ADP sono indicati per la depurazione di solventi o qualsiasi altra applicazione dove è efficace la filtrazione attraverso il carbone attivo.
 Series ADP is indicated for filtering of solvents on any other application where filtration with active carbon is effective.

FUNZIONAMENTO – WORKING

L'aria ricca di solventi viene convogliata attraverso una serie di sezioni filtranti: 1) Attraversamento della barriera di prefiltri posizionati nella parte inferiore del depuratore 2) Attraversamento delle cartucce di carboni attivi.

The air with the solvent is conveyed through a series of filter section: 1) Crossing the filters positioned at the bottom of ADP 2) Crossing the active carbon

Dotazioni di serie

1. Elettroventilatore, 2. Barriera filtrante ingresso carboni attivi con filtro glass bianco-verde in fustella di cartone avente dim. 500 x 500 – 500 x 400 a seconda del modello di ADP, 3. Cartucce con carbone attivo, 4. Quadro elettrico di comando.

Standard accessories:

1. Fan, 2. Filtering barrier active carbon's entry with glass white-green filter in cardboard punch with dm. 500 x 500 – 500 x 400 a model, 3. Active carbon cartridges, 4. Electric box of control.

Fino alla potenza di 10 HP la partenza è diretta, mentre per potenze superiori la partenza è stella-triangolo (a richiesta si può avere la partenza stella triangolo su tutte le potenze). Il filtro viene spedito completo di bulloneria per l'assemblaggio, libretto uso e manutenzione e marchio CE.

Up to 10 HP power the start is direct, while for superior powers is star-delta (on request it is possible to have star-delta-star on every power.) The dust unit is shipped complete of bolts to assemble, use and maintenance book and CE declaratio

MODELLO MODEL	ADP-C1	ADP-C2	ADP-C4	ADP-C6	ADP-C8	ADP-C10	ADP-C12	ADP-C15	ADP-C20
Prefiltri Prefilter	01	02	04	06	08	10	12	15	20
Cartucce Cartridges Ø370 h 1000	01	02	04	06	08	10	12	15	20
Portata mc/h Capacity mc/h	1.500	3.000	6.000	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500	30.000
A (mm)	600	1.080	1.100	1.600	2.100	2.600	1.600	2.100	2.600
B (mm)	600	600	850	850	850	850	1.700	1.700	1.700
C (mm)	1.800	2.260	2.250	2.550	2.550	2.580	2.750	2.750	2.750
Aspirazioni Suction	250 R	300 R	350 R	400 R	450 R	500 R	600 R	700 R	800 R
Ventilatore Electric fan	CA 200/2	CA 200/2	CA 350/4	CA 400/4	RL 560/4	RL 630/4R	RL 630/4	RL 710/4 R	RL 710/4
Power Potenza	1,5 HP	4 HP	4 HP	7,5 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	20 HP
Giri/min. Rpm/min.	2.800	2.800	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
EURO €	3.869,00	4.669,00	6.670,00	9.338,00	11.339,00	13.340,00	16.008,00	18.676,00	22.011,00
EURO € ATEX	5.203,00	6.003,00	8.004,00	11.399,00	13.340,00	15.341,00	18.676,00	22.011,00	26.414,00

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).

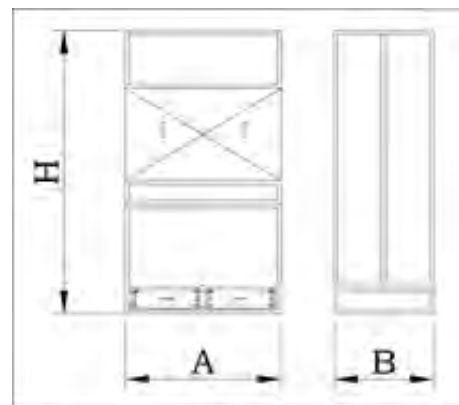


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Filtro a tasche Serie TCA – Pocket filter series TCA

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)



I gruppi filtranti serie TCA sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di polveri derivanti da operazioni di saldatura, taglio plasma, discatura.
 The TCA series is indicated for aspiration and filtration of dust deriving from welding operations, plasma cutting, diskling.

Fino alla potenza di 10 HP la partenza è diretta, mentre per potenze superiori la partenza è stella-triangolo (a richiesta si può avere la partenza stella triangolo su tutte le potenze). Il filtro viene spedito completo di bulloneria per l'assemblaggio, libretto uso e manutenzione e marchio CE.

Up to 10 HP power the start is direct, while for superior powers is star-delta (on request it is possible to have star-delta-star on every power.) The dust unit is shipped complete of bolts to assemble, use and maintenance book and CE declaration.

MODELLO MODEL	TCA 1	TCA 1S	TCA 4	TCA 6	TCA 8	TCA 9
Prefiltri Prefilter	01 592 x 287 x 292	01 592 x 592 x 292	04 592 x 287 x 292	06 592 x 287 x 292	08 592 x 287 x 292	06 592 x 592 x 292
Tasche F7 Filter poket F7	01 592 x 287 x 292	01 592 x 592 x 292	04 592 x 287 x 292	06 592 x 287 x 292	08 592 x 287 x 292	592 x 592 x 292
Mq.	8,50	18,00	34,00	51,00	68,00	108,00
Portata mc/h Capacity mc/h	2.250	5.0000	9.000	13.500	18.000	23.000
A (mm)	700	700	1.350	2.000	2.600	2.000
B (mm)	400	700	850	850	850	2.000
C (mm)	2.000	2.000	2.350	2.350	2.350	2.350
Aspirazioni Suction	250 R	300 R	350 R	400 R	450 R	500 R
Ventilatore Electric fan	RL 280/2	RL 350/2	RL 400/2	RL 560/4	RL 630/4R	RL 630/4
Power Potenza	1, 5 HP	4 HP	7,5 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP
Giri/min. Rpm/min.	2.800	2.800	2.800	1.400	1.400	1.400
EURO €	3.869,00	4.669,00	7.337,00	10.672,00	14.674,00	17.342,00
EURO € ATEX	5.203,00	6.003,00	9.205,00	12.940,00	17.876,00	20.811,00

Dotazione di serie:

1. Elettroventilatore, 2. filtri di a tasca, 3. prefiltri, 4. quadro elettrico di comando, 5. Portello rimovibile per asportazione polveri residue.

Standard accessories:

1. Fan, 2. Pocket filter, 3. Prefilter, 4. Electric control panel, 5. Door for removal of residual dust.

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).

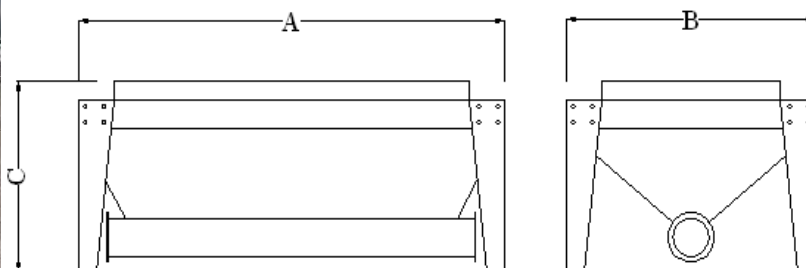


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Banco aspirante per carteggiatura serie BL – Sanding benches series BL

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)



I banchi di aspirazione levigatura serie BL sono banchi costruiti in robusta lamiera zincata presso-piegata, corredati di un piano di lavoro asolato.

I banchi aspiranti serie BL sono indicati per l'aspirazione e la filtrazione di polveri in genere ad eccezione di polveri detonanti o esplosive.

I banchi serie BL per funzionare devono essere collegati ad una unità filtrante esterna dotata di elettroventilatore (non fornita).

BL series sanding benches for aspiration are made of strong press-bent galvanized sheet iron, with a work surface with eyelets.

The BL series suction benches are indicated for the suction and filtration of dusts in general with the exception of detonating or explosive dusts.

The BL series suction benches are indicated for the suction and filtration of dusts in general with the exception of detonating or explosive dusts.

MODELLO MODEL	A	B	C	Aspirazione Suction	EURO
BL 20	2000	1000	900	Ø 200	€ 2.980,00
BL 25	2500	1000	900	Ø 250	€ 3.590,00
BL 30	3000	1000	900	Ø 300	€ 4.150,00
BL 20	PORTATA ARIA NECESSARIA AL CORRETTO FUNZIONAMENTO (mc/h) AIR FLOW NECESSARY FOR CORRECT OPERATION (mc/h)			3.000	
BL 25	PORTATA ARIA NECESSARIA AL CORRETTO FUNZIONAMENTO (mc/h) AIR FLOW NECESSARY FOR CORRECT OPERATION (mc/h)			4.500	
BL 30	PORTATA ARIA NECESSARIA AL CORRETTO FUNZIONAMENTO (mc/h) AIR FLOW NECESSARY FOR CORRECT OPERATION (mc/h)			6.500	
OPTIONALS (PRICE ADDER)					
PIANO ANTIGRAFFIO IN MOQUETTE CARPET SCRATCH-RESISTANT TOP					€ 950,00



MODELLO MODEL	PARETE ASPIRANTE SU LATO LUNGO H = 400 MM – PROFONDITA' = 200 MM SUCTION WALL ON LONG SIDE H = 400 MM DEPTH = 200 MM	Aspirazione Suction	EURO
BL 20	2.000 x 200 x 400H (2.500 MC/H)	2 x Ø 120	1.240,00
BL 25	2.500 x 200 x 400H (3.500 MC/H)	2 x Ø 150	1.540,00
BL 30	3.000 x 200 x 400H (4.500 MC/H)	2 x Ø 180	1.840,00

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). Prices ex-works Manocalzati (Avellino).



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

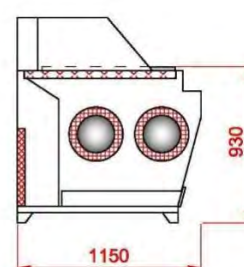
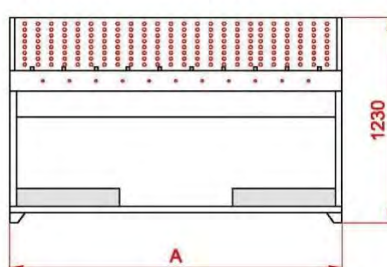


Banco aspirante per carteggiatura serie BS/TS – Sanding benches series BS/TS

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)

Il banco di serie BS/TS è indicato per l'aspirazione ed abbattimento delle polveri prodotte dalla carteggiatura. È costruito in lamiera zincata pressopiegata. La caratteristica principale di questo banco è la filtrazione delle polveri tramite cartucce plissettate antistatiche. Il banco è dotato di un sistema di pulizia delle cartucce con getti d'aria compressa. Le polveri vengono depositate in 2 cassetti estraibili. L'aria in uscita viene filtrata ulteriormente mediante celle in fibra acrilica. Questa serie di banchi aspiranti è adatto per piccoli artigiani e per operazioni di carteggiatura che non superano la media di tre ore al giorno. In funzione dei paesi di destinazione, questa serie di macchine deve essere collegata ad un camino di espulsione aria.

The BS/TS series bench is suitable for the suction and removal of dust produced by sanding. It is built in bent galvanized sheet metal. The main feature of this bench is the dust filtration through antistatic pleated cartridges. The bench is equipped with a cartridge cleaning system with jets of compressed air. The powders are deposited in 2 removable drawers. The outgoing air is further filtered by acrylic fiber cells. This series of suction benches is suitable for small artisans and for sanding operations which do not exceed the average of three hours a day. Depending on the country of destination, this series of machines must be connected to an air expulsion chimney.



	Prezzo Price Euro di base	OPZIONALE				Ingombri di trasporto, Mt	Peso, kg
		Spalle semplici	Spalle aspirante	Motore monofase	Carrellato		
BS/TS 2	6.500,00	220,00	336,00	430,00	210,00	2,1x1,2 H1.3	235
BS/TS 2.5	7.360,00	240,00	378,00	430,00	210,00	2,6x1,2 H1.3	293
BS/TS 3	8.380,00	282,00	440,00	462,00	210,00	3,1x1,2 H1.3	330

Opzionale: Sistema di pulizia filtri temporizzato

€ 850,00

Modello Model	LUNGHEZZA LENGTH MM	CARTUCCE FILTRANTI CARTRIDGES FILTERING N.	DIMENSIONI CARTUCCE CARTRIDGES DIMENSIONS D. x L MM	SUPERFICIE FILTRANTE FILTERING SURFACE MQ.	POTENZA VENTILATORE FAN POWER kW	Portata aria MC/H Air flow MC/H
BS/TS 2	2.000	2	Ø330 / L600	19,6	1,5	3.900
BS/TS 2.5	2.500	2	Ø330 / L700	22,9	1,5	4.300
BS/TS 3	3.000	2	Ø330 / L1.000	32,6	2,2	5.400

DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT

Elettroaspiratore - Cartucce filtranti - Celle con filtro acrilico in uscita - Cassetti per recupero polveri - Quadro elettrico IP55 – Antigraffio - Sistema di pulizia filtri ad aria compressa.

Electric aspirator - Filtering cartridges - Cells with acrylic filter outlet - Drawers for dust recovery - IP55 electrical panel - Anti-scratch - Compressed air filter cleaning system.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

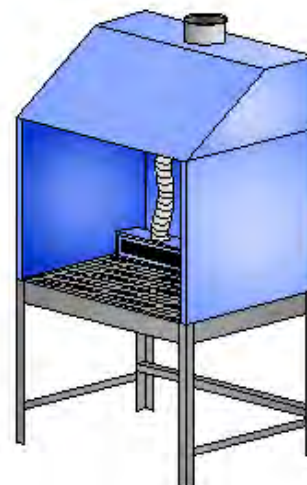
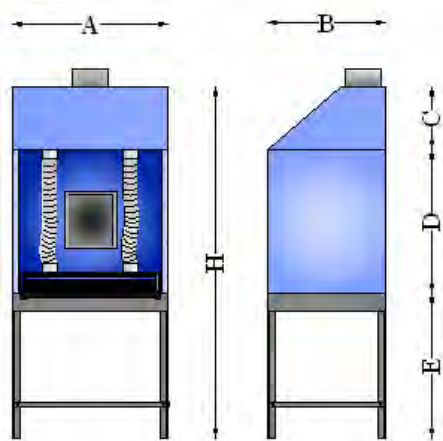


BANCHI ASPIRANTI PER FUMI DI SALDATURA SERIE SM-1

ESECUZIONE IN LAMIERA ZINCATA

SM-1 SERIES EXTRACTOR BENCHES FOR WELDING FUMES

GALVANIZED SHEET METAL EXECUTION



Il banco SM-1 è una postazione di lavoro dove vengono effettuati processi di saldatura e discatura. Il banco è dotato di una bocchetta in aspirazione collegata ad un plenum, al quale dovrà essere installato un appropriato gruppo aspirante ed eventualmente un gruppo filtrante. Il banco è dotato, inoltre, di un vetro UV nella parte posteriore della pannellatura per il controllo della saldatura.

The SM-1 bench is a workstation where welding and disc welding processes are carried out. The bench is equipped with a suction nozzle connected to a plenum, to which an appropriate suction group and possibly a filtering group must be installed. The bench is also equipped with a UV glass in the rear part of the paneling for welding control.

MODELLO	SM-1
Portata aria (mc/h)	1400
Diametro in aspirazione mm.	150

DIMENSIONI	A	B	C	D	E	H
	860	650	350	800	800	1950

EURO

€ 2.720,00

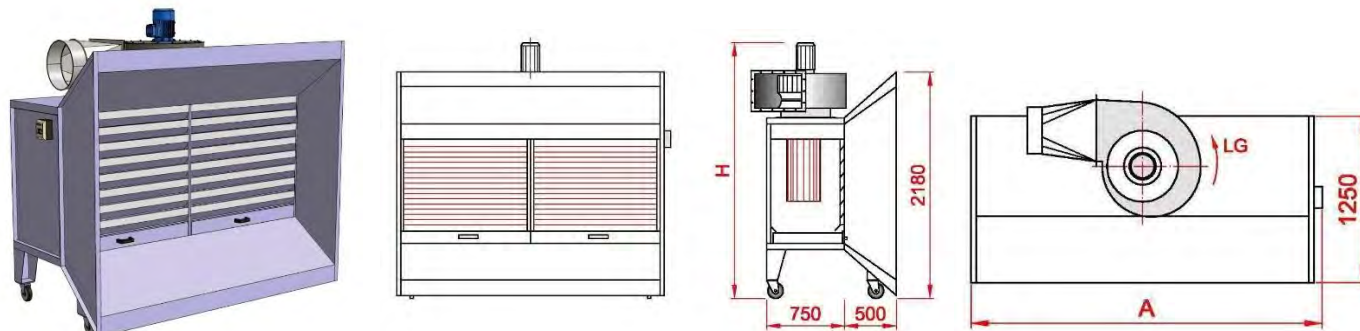


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CABINA DI ASPIRAZIONE POLVERI CARRELLATA SERIE CR/M

CR/M SERIES WHEELED DUST SUCTION CABIN



Le cabine serie CR/M sono indicate per l'aspirazione ed abbattimento delle polveri prodotte dalla carteggiatura. Sono costruite in lamiera zincata pressopiegata. La caratteristica principale di queste cabine è la filtrazione delle polveri tramite cartucce plissettate antistatiche. La cabina è dotata di un sistema di pulizia delle cartucce con getti d'aria compressa. Le polveri vengono depositate in 2 cassetti estraibili.

The CR/M series booths are indicated for the suction and removal of the dust produced by sanding. They are built in press-bent galvanized sheet metal. The main feature of these booths is the filtration of dust through antistatic pleated cartridges. The cabin is equipped with a cartridge cleaning system with jets of compressed air. The powders are deposited in 2 removable drawers.

MODELLO MODEL	Composizione Base EURO Basic Composition EURO	OPZIONALE			Ingombri per il trasporto (MT) Overall dimensions for transport (MT)	Peso kg
		Ventilatore 220V 220V fan EURO	Tubo flessibile x 1 MT Hose x 1 MT EURO	Sistema di pulizia filtri temporizzato Timed filter cleaning system (EURO)		
CR/M – 2	7.100,00	430,00	92,00	990,00	2.2x1.4 H 2.5	380
CR/M – 2.5	8.600,00	462,00	122,00	990,00	2.7x1.4 H 2.5	485
CR/M – 3	9.900,00	462,00	122,00	990,00	3.2x1.4 H 2.6	570

Modello Model	A Larghezza mm Length mm	H Altezza mm Height mm	Numero, diametro, lunghezza cartucce Filtranti Number, diameter, length of cartridges Filtering	Superficie filtrante MQ Filter surface MQ	Diametro tubo in uscita, mm Outgoing pipe diameter, mm	Potenza aspiratore, Kw Aspirator power, kW	Portata aria MC/H Air flow MC/H
CR/M – 2	2200	2500	N.4 Ø330 L = 600mm	39,2	300	1,5	8.000
CR/M – 2.5	2700	2580	N.4 Ø330 L = 700mm	45,8	350	2,2	11.000
CR/M – 3	3200	2580	N.4 Ø330 L = 700mm	45,8	350	2,2	11.000

DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT

Elettroaspiratore centrifugo - Elettromotore - Cartucce filtranti - Cassetti di raccolta polveri - Quadro elettrico IP55 - Cambio sezione - Sistema di pulizia filtri ad aria compressa. Centrifugal electric fan - Electric motor - Filtering cartridges - Dust collection drawers - IP55 electrical panel Section change - Compressed air filter cleaning system

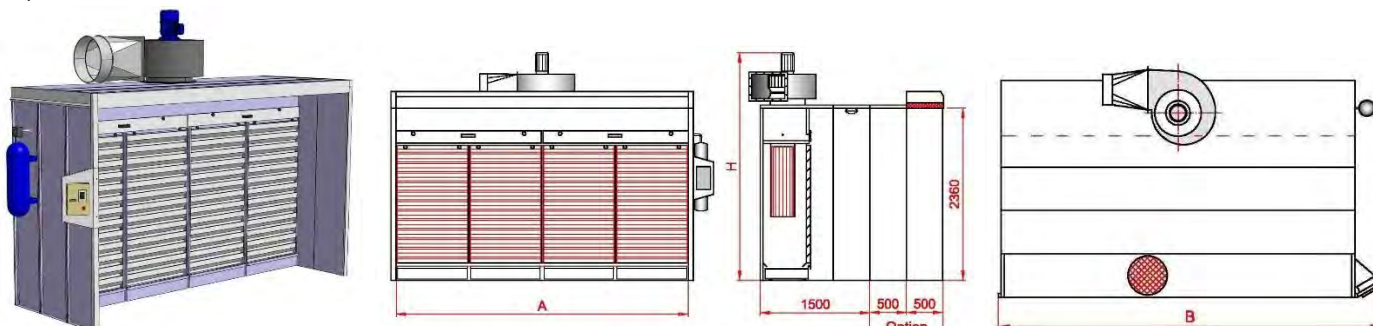


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CABINA DI ASPIRAZIONE POLVERI PROFESSIONALE SERIE CR/C

CR/C SERIES PROFESSIONAL DUST SUCTION CABIN



Le cabine serie CR/C sono indicate per l'aspirazione ed abbattimento delle polveri prodotte dalla carteggiatura. È costruita in lamiera zincata pressopiegata. La caratteristica principale di questa cabina è la filtrazione delle polveri tramite cartucce plissettate. La cabina è dotata di un sistema temporizzato di pulizia delle cartucce con getti d'aria compressa.

The CR/C series booths are indicated for the suction and removal of the dust produced by sanding. It is built in bent galvanized sheet metal. The main feature of this booth is the dust filtration through pleated cartridges. The cabin is equipped with a timed system for cleaning the cartridges with jets of compressed air.

Modello Model	Composizione di base Basic composition EURO	Opzionale			Collo 1 - PACKAGE 1 Collo 2 - PACKAGE 2	Peso kg
		Modulo di prolungamento 500mm Extension module 500mm	Prolungamento con integratore aria 500mm Extension with air integrator 500mm	Sistema di pulizia filtri temporizzato Timed filter cleaning system	Ingombri trasporto Transport dimensions	
CR/C 2	€ 7.900,00	€ 502,00	€ 962,00	€ 960,00	2.4x1.1 H 2.4 1,2x0,9 H 1.2	480
CR/C 3	€ 9.600,00	€ 568,00	€ 1.076,00	€ 960,00	3.1x1.1 H 2.4 1,2x1,0 H 1.3	600
CR/C 4	€ 12.200,00	€ 760,00	€ 1.346,00	€ 960,00	4.4x1.1 H 2.4 1,2x1,2 H 1.4	740
CR/C 5	€ 15.800,00	€ 736,00	€ 1.504,00	€ 1.100,00	5.1x1.1 H 2.4 1,2x0,9 H 2.1	910
CR/C 6	€ 19.200,00	€ 804,00	€ 1.620,00	€ 1.100,00	6.1x1.1 H 2.4 1,2x1,0 H 2.2	1.070





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CABINA DI ASPIRAZIONE POLVERI PROFESSIONALE SERIE CR/C
 CR/C SERIES PROFESSIONAL DUST SUCTION CABIN

Modello	A Larghezza mm	B Larghezza mm	H Altezza Mm	Quantità cartucce Numero	Illuminazione N x W	Potenza aspiratore kW	Portata aria MC/H
Model	LENGTH mm	LENGTH mm	Height mm	Cartridge quantity number	Lighting N x W	Aspirator power kW	Air flow MC/H
CR/C 2	2.000	2.450	3.180	4	2 x 36	2,2	11.000
CR/C 3	3.000	3.450	3.250	5	2 x 36	4,0	15.000
CR/C 4	4.000	4.450	3.300	6	2 x 36	5,5	18.000
CR/C 5	5.000	5.450	3.180	8	4 x 36	2,2 + 2,2	22.000
CR/C 6	6.000	6.450	3.250	10	4 x 36	3,0 + 3,0	25.000



DOTAZIONI DI SERIE

Elettroaspiratore centrifugo antiscintilla
 Elettromotore a risparmio energetico
 Cartucce
 Cassetti di raccolta polveri
 Quadro elettrico IP55
 Pulsante d'emergenza
 Contaore
 Plafoniere di illuminazione IP65
 Sistema di pulizia filtri ad aria compressa

STANDARD EQUIPMENT

Non-sparking centrifugal fan
 Energy saving electric motor
 Cartridges
 Dust collection drawers
 IP55 electrical panel
 Emergency button
 Hour meter
 IP65 lighting ceiling lights
 Compressed air filter cleaning system



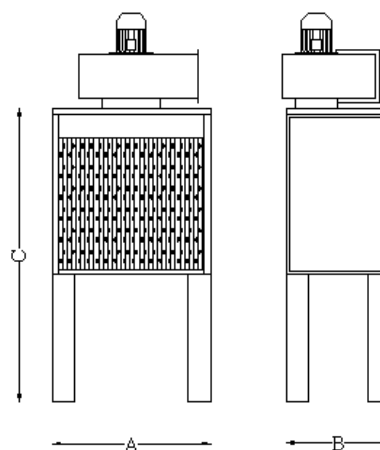
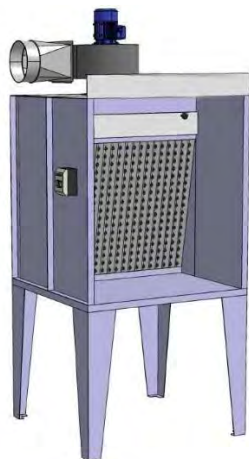


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Cabina di verniciatura a secco serie MINI VS – Dry painting booth series MINI VS

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)



Le cabine di verniciatura serie MINI VS sono indicate per l'aspirazione e l'abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua. L'abbattimento di pigmenti ed esalazioni viene effettuato con una parete aspirante in cartone inerte e una seconda filtrazione con cassette con filtro "Paint stop". Si utilizza principalmente per verniciare piccoli oggetti, per test di vernice in laboratorio. Costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata.

The painting booth series VS mini are indicated for aspiration and filtration of pigments and fumes emitted in the process of spray painting made with synthetic solvents, organic or water. The reduction is carried out made a suction wall with andreae filter and paint-shop filter. It is mainly used for painting small objects, for test of painting in laboratory. Constructed of galvanized sheet metal panels bended.

Dotazioni di serie MINI VS: 1. Elettroaspiratore, 2. Filtro frontale in cartone, 3. Filtro paint-stop, 4. Quadro elettrico

MINI VS standard equipment: 1. Electric fan, 2. Cardboard front filter, 3. Paint-stop filter, 4. Electrical panel

MINI VS		DIMENSIONI – DIMENSION			EURO	€3.335,00
Portata - Capacity	Potenza – Power	A	B	C		
2.000 mc/h	0,75 Hp	1060	1130	1950		
Con filtro a carbone attivo – With active carbon						+ 828,00
Plafoniera illuminazione – Ceiling light						+ 201,00
Esecuzione Atex – Atex execution						+ 828,00

Cabina di verniciatura a velo d'acqua serie MINI ECO – Water based painting booth series MINI ECO

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)

Le cabine di verniciatura serie MINI ECO sono indicate per l'aspirazione e l'abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi alla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua. L'abbattimento di pigmenti ed esalazioni viene effettuato con velo d'acqua frontale e filtro "Paint stop". Si utilizza principalmente per verniciare piccoli oggetti, per test di vernice in laboratorio. La cabina è costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata.

The painting booth series ECO mini are indicated for aspiration and filtration of pigments and fumes emitted in the process of spray painting made with synthetic solvents, organic or water. The reduction is carried out made a front wall with water and paint-stop filter. It is mainly used for painting small object, for test of painting in laboratory. Constructed of galvanized sheet metal panels bended.

MINI ECO		DIMENSIONI – DIMESION			EURO	4.429,00
Portata Capacity	Potenza- Power	A	B	C		
2.000 mc/h	0,75 Hp	1060	1130	1950		
Plafoniera illuminazione – Ceiling light						+201,00
Esecuzione Atex – Atex execution						+828,00

Dotazioni di serie MINI ECO: 1. Elettroaspiratore, 2. Velo frontale zincato, 3. Filtro paint-stop, 4. Quadro elettrico, 5. Elettropompa.

Standard equipment MINI ECO: 1. Electric fan, 2. Front galvanized veil, 3. paint-stop filter, 4. Electric panel control, 5. Electric pump.

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).



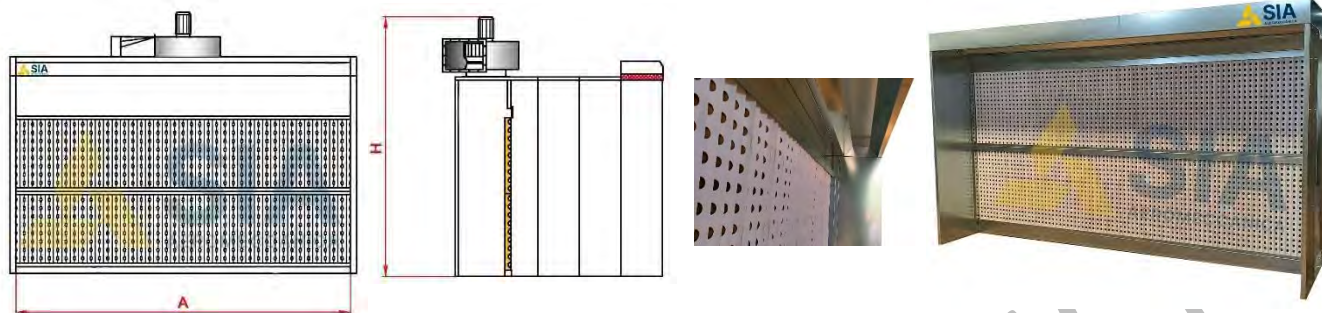


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Cabina di verniciatura a secco serie VS – Dry painting booth series VS

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)



La cabina di verniciatore serie VS sono indicate per l'aspirazione e l'abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua.

L'abbattimento di pigmenti e esalazioni viene effettuato con una parete aspirante in cartone inerte, seconda filtrazione con filtro "Paint Stop", terza filtrazione con carboni attivi (nei modelli dotati di depuratore a carboni attivi). La cabina è costruita in pannelli modulari di lamiera zincata presso piegata.

The painting booth series VS are indicated for aspiration and filtration for pigments and fumes emitted in the process of spray booth made with synthetic solvents, organic or water. The reduction is carried out made and suction wall with andreae filter, second filtration with paint-stop filter, and final filtration made active carbon (in model equipped with active carbon). The painting booth series VS is built in modular panels of galvanized sheet metal bended.

MODELLO MODEL	A x B x H mm	Illuminazione N x W	Potenza – Power Kw	Portata – Capacity Mc/h	Euro con carbone attivo	Euro senza carbone attivo predisposta per c.a.
VS 20	2.000 x 1.050 x 3.100	2 x 36	1,5	8.000	7.337,00	5.819,00
VS 30	3.000 x 1.050 x 3.100	2 x 36	2,2	11.000	9.614,00	7.464,00
VS 40	4.000 x 1.050 x 3.100	2 x 36	4	15.600	11.385,00	8.982,00
VS 50	5.000 x 1.050 x 3.100	4 x 36	5,5	16.500	15.180,00	12.018,00
MODELLO MODEL	Modulo prolunga L=500 mm - Euro		Aspiratore + Plafoniere ATEX		Inverter aspiratore	
VS 20	434,00		1.908,00		1.579,00	
VS 30	493,00		2.003,00		1.804,00	
VS 40	581,00		2.550,00		2.480,00	
VS 50	697,00		3.833,00		3.434,00	
VS ECO-N						
MODELLO MODEL	A mm	Illuminazione N x W	Potenza – Power (CA) - Kw	Portata- Capacity Mc/h	Euro-senza carbone attivo	
VS 20	2.000 x 1.050 x 2.900	2 x 36	350/4 – 2,2	8.000	5.313,00	
VS 30	3.000 x 1.050 x 2.900	2 x 36	350/4 – 3	11.000	6.325,00	
VS 40	4.000 x 1.050 x 2.900	2 x 36	350/4 – 4	15.000	7.590,00	
VS 50	5.000 x 1.050 x 2.900	4 x 36	400/4 – 5,5	16.500	10.120,00	
MODELLO MODEL	Modulo prolunga L=500 mm - EURO		Aspiratore + Plafoniere ATEX		Inverter aspiratore	
VS 20	434,00		1.908,00		1.579,00	
VS 30	493,00		2.003,00		1.804,00	
VS 40	581,00		2.550,00		2.480,00	
VS 50	697,00		3.833,00		3.434,00	

Dotazioni di serie VS: 1. Elettroaspiratore, 2. Filtri frontali in cartone, 3. Celle con Paint-stop, 4. Quadro elettrico, 5. Plafoniera, 6. Pulsante emergenza, 7. Contatore, 8. Cambio di sezione, 9. Predisposizione carbone attivo, 10. Carbone attivo (nei modelli completi di carbone attivo).

Standard equipment VS: 1. Electric fan, 2. Andrae filter, 3. Cells with paint-stop, 4. Electric panel control, 5. Ceiling light, 6. Emergency button, 7. Hour counter, 8. Section change, 9. Predisposition for active carbon, 10. Active carbon (in models with active carbon).

OPTIONAL:

Contatore = + 135,00 - Hourmeter = + 135,00

Lettore di pressione differenziale PS 4500 B + allarme acustico visivo nel Quadro comandi = + 450,00

Differential pressure reader PS 4500 B + visual audible alarm in the control panel = + 450,00

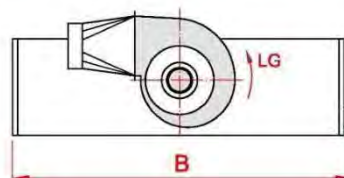
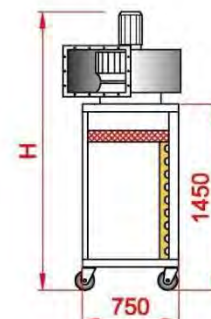
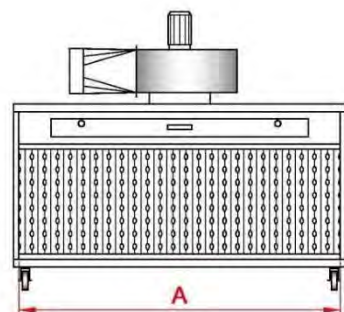
Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Cabina di verniciatura a secco Serie VS/RL VS/RL series dry spray booth



Le cabine di verniciatura a secco Serie VS/RL sono indicate per l'aspirazione e l'abbattimento di pigmenti ed esalazioni emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua. Costruite con pannelli modulari in lamiera zincata pressopiegata. Le caratteristiche principali di queste cabine sono le dimensioni ridotte e la possibilità di facile trasferimento. Nella cabina viene utilizzata una parete filtrante in cartone inerte e una seconda filtrazione con cassette con filtro "Paint-stop".

The painting booth of this type is suitable for the suction and removal of pigments and fumes emitted by spray painting performed with synthetic, organic or water-based solvents. Built in modular panels of press-bent galvanized sheet metal. The main characteristics of these cabins are the small size and the possibility of easy transfer. In the cabin an inertial cardboard filtering wall is used and a second filtration with drawers with "Paint-stop" filter.

Modello Model	A mm	Illuminazione Lighting	Potenza - Power Kw	Portata-Capacity Mc/h	Euro (senza carbone attivo) Euro (without activated carbon)
VS/RL 15	1.500	NO	0,75	3.000	4.800,00
VS/RL 20	2.000	NO	1,1	5.000	5.400,00
VS/RL 25	2.500	NO	1,5	8.000	5.900,00

Dotazioni di serie: 1. Elettroaspiratore, 2. Filtri frontali in cartone, 3. Celle con Paint-stop, 4. Quadro elettrico, 5. Pulsante emergenza, 6. Cambio di sezione.

Standard equipment: 1. Electric aspirator, 2. Cardboard front filters, 3. Cells with Paint-stop, 4. Electrical panel, 5. Emergency button, 6. Change of section.

OPTIONAL:

Contaore = + 135,00 - Hourmeter = + 135.00

Lettore di pressione differenziale PS 4500 B + allarme acustico visivo nel Quadro comandi = + 450,00
 Differential pressure reader PS 4500 B + visual audible alarm in the control panel = + 450.00

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).



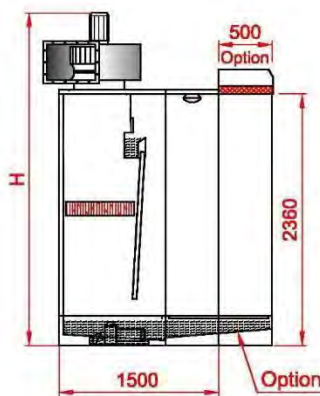
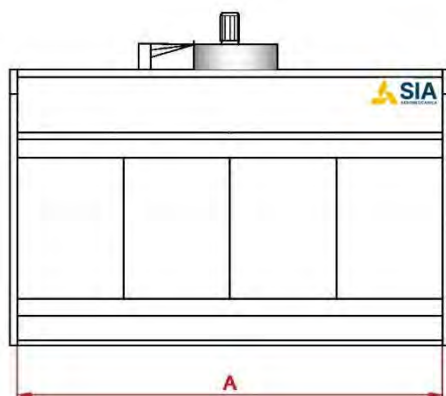
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Cabina di verniciatura ad acqua serie ECO – Water based painting booth series ECO

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)

PER INTERNO - FOR INTERNAL



Le cabine di verniciatura serie ECO sono indicate per l'aspirazione e l'abbattimento di pigmenti emessi dalla verniciatura a spruzzo eseguita con solventi sintetici, organici o ad acqua. L'abbattimento dei pigmenti viene effettuato con un velo d'acqua frontale, plenum di decantazione e filtrazione aria con cassette con filtro "Paint Stop". La cabina è costruita in pannelli modulari di lamiera zincata pressopiegata. Per l'abbattimento dei solventi consigliamo di accoppiare un depuratore a carboni Serie ADP.

The ECO series spray booths are indicated for the extraction and removal of pigments emitted by spray painting performed with synthetic, organic or water-based solvents. The removal of the pigments is carried out with a veil of frontal water, settling plenum and air filtration with drawers with "Paint Stop" filter. The cabin is built in modular panels of press-bent galvanized sheet metal. For the abatement of solvents, we recommend coupling an ADP Series carbon purifier.

MODELLO MODEL	A x B mm	Illuminazione N x W	Potenza – Power Kw	Portata – Capacity Mc/h	Euro 1 velo	Euro Doppio velo di frontale
ECO 20	2.000 x 1500 x 3.250	2 x 36	1,5	8.000	7.538,00	9.805,00
ECO 30	3.000 x 1.500 x 3.250	2 x 36	2,2	11.000	9.899,00	11.860,00
ECO 40	4.000 x 1.500 x 3.250	2 x 36	4	15.000	11.406,00	13.474,00
ECO 50	5.000 x 1.500 x 3.250	4 x 36	5,5	22.000	14.208,00	17.383,00
MODELLO MODEL	Modulo prolunga L=500 mm – Euro		Aspiratore + Plafoniere ATEX		Inverter aspiratore	
ECO 20	434,00		1.908,00		1.579,00	
ECO 30	493,00		2.003,00		1.804,00	
ECO 40	581,00		2.550,00		2.480,00	
ECO 50	697,00		3.833,00		3.434,00	
OPTIONAL						
MODELLO MODEL	Elettropompa Electric pump	Plenum recupero aria Air recovery plenum	Vasca inox Stainless steel tank	Velo/Veli inox Stainless Steel Veil/Veils	Vasca avanzata 1 mt – 2 mt Advanced tank 1 m – 2 m	
ECO 20	0,55	642,00	1.268,00	1.268,00	1.162,00 – 1.985,00	
ECO 30	0,75	718,00	1.908,00	1.908,00	1.544,00 – 2.636,00	
ECO 40	0,75	898,00	2.548,00	2.548,00	2.332,00 – 3.936,00	
ECO 50	1.1	1004,00	3.182,00	3.182,00	2.714,00 – 4.603,00	

Dotazioni di serie ECO: 1. Elettroaspiratore, 2. Velo frontale sollevabile manualmente, 3. Asta reggi-velo, 4. Cassetti con filtro paint-stop, 5. Quadro elettrico, 6. Plafoniera illuminazione, 7. Elettropompa a immersione, 8. Filtro metallico acqua, 9. Pulsante d'emergenza, 10. Contatore analogico, 11. Cambio di sezione.

Standard equipment series ECO: 1. Electric fan, 2. Front galvanized veil manually liftable, 3. Support veil, 4. Paint-stop filter, 5. Electric panel control, 6. Ceiling light, 7. Electric pump immersion, 8. Metal filter, 9. Emergency button, 10. Analog hour meter, 11. Change of section.

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Locale pressurizzato ad ambiente unico serie PR

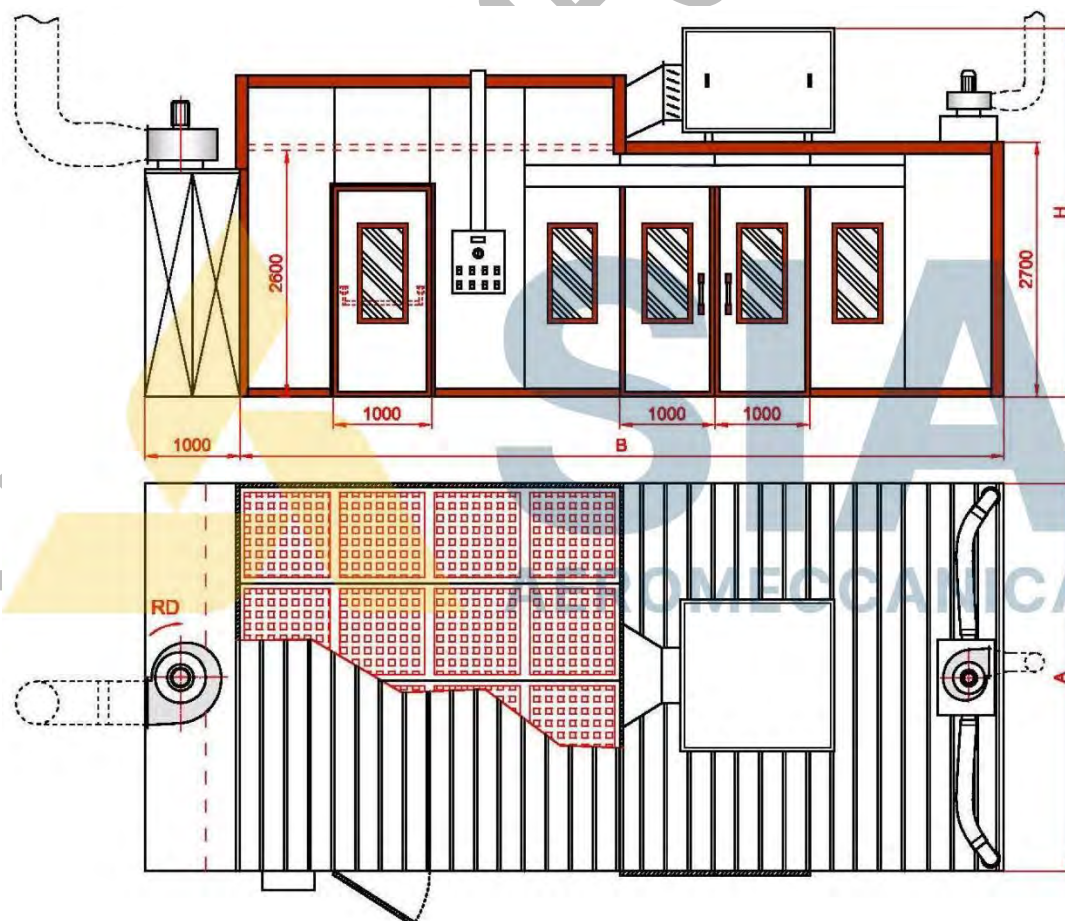
Pressurized room series PR

PER INTERNO - FOR INTERNAL



Le cabine pressurizzate serie PR sono camera di verniciatura a pressione positiva. Possono essere abbinate alle cabine di verniciatura a secco o ad acqua (escluse dal prezzo). Sono realizzate con pannelli sandwich preverniciati bianco-grigio isoparete. La caratteristica di questa serie di macchine è il doppio flusso di aria – in zona di verniciatura e zona di essiccazione. L'aria immessa attraversa un prefiltro e un ampio filtro cielo costituito da filtri umettati ad alta efficienza.

The PR series pressurized booths are positive pressure paint chambers. They can be combined with dry or water painting booths (not included in the price). They are made with insulated white-grey pre-painted sandwich panels. The characteristic of this series of machines is the double air flow – in the painting area and in the drying area. The air introduced passes through a pre-filter and a large top filter made up of high-efficiency wetted filters.





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Locale pressurizzato ad ambiente unico serie PR

Pressurized room series PR

PER INTERNO - FOR INTERNAL

DOTAZIONE DI SERIE: PANNELLATURA PERIMETRALE E DI COPERTURA IN PANNELLO ISOPARETE SANDWICH DA 40 MM, PORTA A DUE ANTE CON MANIGLIONE ANTIPANICO DIMENSIONI 2.000 X 2.150H MM, AMBIENTE UNICO PER LA VERNICIATURA, PRESSURIZZATORE A DOPPIA ASPIRAZIONE IMMISSIONE ARIA, FUNZIONAMENTO A TEMPERATURA AMBIENTE, FINITURE IN LAMIERA ZINCATA, QUADRO ELETTRICO DI COMANDO, SERRANDA DI REGOLAZIONE MANUALE SU GRUPPO PRESSURIZZATORE, PLENUM IMMISSIONE ARIA A SOFFITTO. LA TESTATA PER LA VERNICIATURA È ESCLUSA DAL PREZZO ED È DA SOMMARE IN FUNZIONE DEL TIPO SCELTO AD ACQUA O A SECCO.

MODELLO MODEL	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS (MM) A x B	PREZZO (EURO) PRICE (EURO)	FINITURE IN LAMIERA PREVERNICIATA METAL FINISHES PREPAINTED (EURO)	PORTA INGRESSO UOMO CON MANIGLIONE ANTIPANICO MEN'S ENTRANCE DOOR WITH PANIC BAR (EURO)	SECONDA PORTA AD ANTA 2.000 x 2.150 MM CON MANIGLIONE ANTIPANICO SECOND DOOR 2,000 x 2,150MM WITH PANIC BAR (EURO)	OBLO' ISPEZIONE INSPECTION PORTHOLE PREZZO – PRICE (EURO)
PR 40/50	4.000 x 5.000	27.400,00	+ 2.500,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/60	4.000 x 6.000	29.280,00	+ 2.780,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/80	4.000 x 8.000	31.200,00	+ 3.336,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/100	4.000 x 10.000	34.200,00	+ 3.892,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/120	4.000 x 12.000	38.300,00	+ 4.170,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/50	5.000 x 5.000	30.500,00	+ 2.780,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/60	5.000 x 6.000	32.600,00	+ 3.058,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/80	5.000 x 8.000	34.800,00	+ 3.614,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/100	5.000 x 10.000	38.000,00	+ 4.170,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/120	5.000 x 12.000	41.200,00	+ 4.726,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 60/80	6.000 x 8.000	46.280,00	+ 3.892,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 60/100	6.000 x 10.000	56.200,00	+ 4.448,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 60/120	6.000 x 12.000	76.840,00	+ 5.004,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 60/150	6.000 x 15.000	96.800,00	+ 5.838,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50

MODELLO MODEL	PARETE DIVISORIA CON PORTA SCORREVOLE 2.000 x 2.150 MM A x 2.600H MM (EURO) PARTITION WITH SLIDING DOOR 2,000 x 2,150MM	PLENUM VERTICALE IMMISSIONE ARIA POSTERIORE A x 2.000H MM VERTICAL PLENUM AIR INLET REAR	N. 02 COLONNE RECUPERO ARIA CON CARBONE ATTIVO 800 x 300 x 1.500H (EURO) N. 02 AIR RECOVERY COLUMNS WITH ACTIVATED CARBON (EURO)	ELETTROVENTILATORI DD 12/12 1,1 KW + COMAN DI QUADRO ASCIUGATURA (EURO) ELECTRIC FANS DD 12/12 1,1 KW + DRYING PANEL CONTROL	BATTERIA RISCALDAMENTO VERNICIATURA (EURO) PAINTING HEATING BATTERY	BATTERIA RISCALDAMENTO ASCIUGATURA (EURO) DRYING HEATING BATTERY
PR 40/50	+ 5.344,00	+ 4.800,00	+ 2.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 40/60	+ 5.344,00	+ 4.800,00	+ 2.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 40/80	+ 5.344,00	+ 4.800,00	+ 2.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 40/100	+ 5.344,00	+ 4.800,00	+ 2.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 40/120	+ 5.344,00	+ 4.800,00	+ 2.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 50/50	+ 5.930,00	+ 6.100,00	+ 2.950,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 50/60	+ 5.930,00	+ 6.100,00	+ 2.950,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 50/80	+ 5.930,00	+ 6.100,00	+ 2.950,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 50/100	+ 5.930,00	+ 6.100,00	+ 2.950,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 50/120	+ 5.930,00	+ 6.100,00	+ 2.950,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00	+ 1.590,00
PR 60/80	+ 6.754,00	+ 7.400,00	+ 3.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00 x 2	+ 1.930,00
PR 60/100	+ 6.754,00	+ 7.400,00	+ 3.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00 x 2	+ 1.930,00
PR 60/120	+ 6.754,00	+ 7.400,00	+ 3.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00 x 2	+ 1.930,00
PR 60/150	+ 6.754,00	+ 7.400,00	+ 3.650,00	+ 4.940,00	+ 1.930,00 x 2	+ 1.930,00



Fronte aspirante serie VS + plenum orizzontale

Plenum posteriore + porta a due ante

Parete divisoria con porta scorrevole



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Locale pressurizzato ad ambiente unico serie PR

Pressurized room series PR

PER INTERNO - FOR INTERNAL

MODELLO MODEL	INVERTER SUI DUE MOTORI PRINCIPALI VERNICIATURA (EURO) INVERTER ON THE TWO MOTORS MAIN PAINTWORK	GENERATORE ARIA CALDA A GPL/METANO MOD. ACR 250 AIR GENERATOR LPG/METHANE HOT	GENERATORE ARIA CALDA A GASOLIO MOD. ACR 250 AIR GENERATOR DIESEL HOT	TERMOREGOLAZIONE VERNICIATURA (EURO) THERMOREGULATION PAINTING	TERMOREGOLAZIONE ASCIUGATURA (EURO) THERMOREGULATION DRYING	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CON CONTROLLO CALDO/FREDDO/UMIDITA' TREATMENT UNIT AIR WITH HOT/COLD/HUMIDITY CONTROL
PR 40/50	+ 5.344,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 40/60	+ 5.344,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 40/80	+ 5.344,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 40/100	+ 5.344,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 40/120	+ 5.344,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 50/50	+ 5.930,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 50/60	+ 5.930,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 50/80	+ 5.930,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 50/100	+ 5.930,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 50/120	+ 5.930,00	+ 18.900,00	+ 21.900,00	+ 3.615,00	+ 3.615,00	+ 14.900,00
PR 60/80	-----	-----	-----	+ 4.940,00	---	+ 14.900,00 x 2
PR 60/100	-----	-----	-----	+ 4.940,00	---	+ 14.900,00 x 2
PR 60/120	-----	-----	-----	+ 4.940,00	---	+ 14.900,00 x 2
PR 60/150	-----	-----	-----	+ 4.940,00	---	+ 14.900,00 x 2



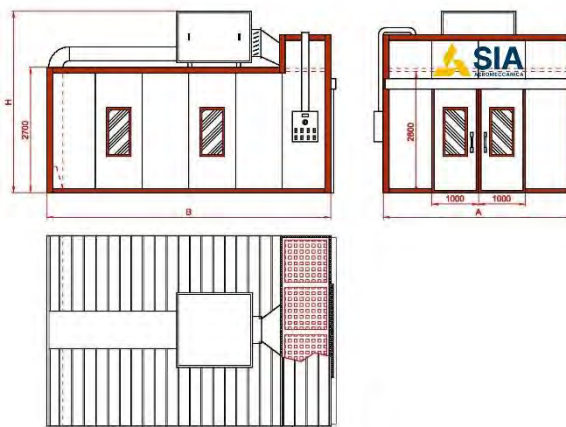
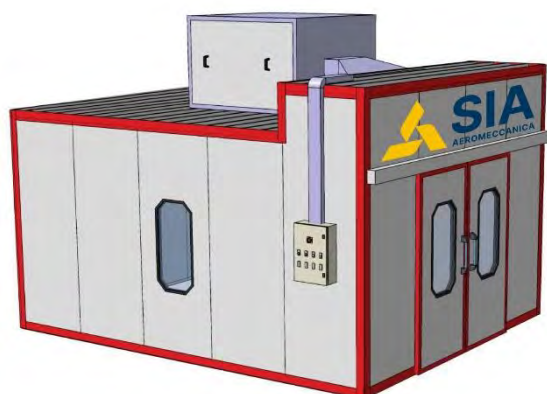
MODELLO MODEL	ESECUZIONE PER ESTERNO (EURO) OUTDOOR EXECUTION	CALDAIA A GAS PRODUZIONE ACQUA CALDA PER BATTERIA VERNICIATURA - ESCLUSO ACCESSORI E MONTAGGIO GAS BOILER FOR HOT WATER PRODUCTION FOR PAINTING COIL EXCLUDED ACCESSORIES AND ASSEMBLY	CALDAIA A GAS PRODUZIONE ACQUA CALDA PER BATTERIA VERNICIATURA + ASCIUGATURA - ESCLUSO ACCESSORI E MONTAGGIO GAS BOILER PRODUCTION OF HOT WATER FOR PAINTING + DRYING COIL EXCLUDED ACCESSORIES AND ASSEMBLY
PR 40/50	+ 5.344,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 40/60	+ 5.344,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 40/80	+ 5.344,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 40/100	+ 5.344,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 40/120	+ 5.344,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 50/50	+ 5.930,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 50/60	+ 5.930,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 50/80	+ 5.930,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 50/100	+ 5.930,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 50/120	+ 5.930,00	+ 7.100,00	+ 9.400,00
PR 60/80	-----	---	---
PR 60/100	-----	---	---
PR 60/120	-----	---	---
PR 60/150	-----	---	---



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Locale asciugatura per vernici a base solvente Serie PR/SOV o a base acqua Serie PR/ACQ
Drying room for PR/SOV Series solvent-based paints or PR/ACQ Series water-based paints
PER INTERNO - FOR INTERNAL



La Serie PR/SOV è indicata per l'essiccazione di prodotti appena verniciati, con vernici a spruzzo a base solvente, in ambiente privo di polveri e con la temperatura costante. È costruito in pannelli sandwich preverniciati. Il flusso d'aria per essiccazione dei prodotti viene creato da un pressurizzatore ed unità di estrazione. Il flusso d'aria semiverticale è uniforme, la ventilazione e la giusta temperatura accelera in modo significativo il processo di asciugatura dei manufatti.

La Serie PR/ACQ è indicata per l'essiccazione di prodotti appena verniciati, con vernici a spruzzo a base acqua, in ambiente privo di polveri e con la temperatura costante. È costruito in pannelli sandwich preverniciati. Il flusso d'aria per essiccazione dei prodotti viene creato da un pressurizzatore. Il flusso d'aria semiverticale è uniforme, la ventilazione, il controllo e la gestione automatica del caldo/freddo e umidità, accelerano in modo significativo il processo di asciugatura dei manufatti qualunque siano le condizioni atmosferiche esterne con un range massimo: -4 gradi +40 gradi centigradi.

The PR/SOV Series is suitable for drying freshly painted products, with solvent-based spray paints, in a dust-free environment and with a constant temperature. It is built in pre-painted sandwich panels. The air flow for drying the products is created by a pressurizer and extraction unit. The semi-vertical air flow is uniform, the ventilation and the right temperature significantly accelerate the drying process of the articles.

The PR/ACQ Series is suitable for drying freshly painted products, with water-based spray paints, in a dust-free environment and with a constant temperature. It is built in pre-painted sandwich panels. The air flow for drying the products is created by a pressurizer. The semi-vertical air flow is uniform, the ventilation, the control and the automatic management of the heat/cold and humidity significantly accelerate the drying process of the manufactured articles whatever the external atmospheric conditions with a maximum range: -4 degrees + 40 degrees.

MODELLO MODEL	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS (MM) A x B	PREZZO (EURO) PRICE (EURO)	FINITURE IN LAMIERA PREVERNICIATA METAL FINISHES PREPAINTED (EURO)	PORTA INGRESSO UOMO CON MANIGLIONE ANTIPANICO MEN'S ENTRANCE DOOR WITH PANIC BAR (EURO)	SECONDA PORTA AD ANTA 2.000 x 2.150 MM CON MANIGLIONE ANTIPANICO SECOND DOOR 2,000 x 2,150MM WITH PANIC BAR (EURO)	OBLO' ISPEZIONE INSPECTION PORTHOLE PREZZO – PRICE (EURO)
PR/SOV 40/40	4.000 x 5.000	27.400,00	+ 2.500,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/SOV 40/50	4.000 x 6.000	29.280,00	+ 2.780,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/SOV 40/60	4.000 x 8.000	31.040,00	+ 3.336,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/SOV 40/70	4.000 x 10.000	33.800,00	+ 3.892,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/SOV 40/80	4.000 x 12.000	36.560,00	+ 4.170,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/SOV 40/90	5.000 x 5.000	39.500,00	+ 2.780,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/SOV 40/100	5.000 x 6.000	41.600,00	+ 3.058,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/40	5.000 x 8.000	32.800,00	+ 3.614,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/50	5.000 x 10.000	36.000,00	+ 4.170,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/60	5.000 x 12.000	40.200,00	+ 4.726,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/70	6.000 x 8.000	43.280,00	+ 3.892,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/80	6.000 x 10.000	48.200,00	+ 4.448,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/90	6.000 x 12.000	51.840,00	+ 5.004,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR/ACQ 40/100	6.000 x 15.000	55.800,00	+ 5.838,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50

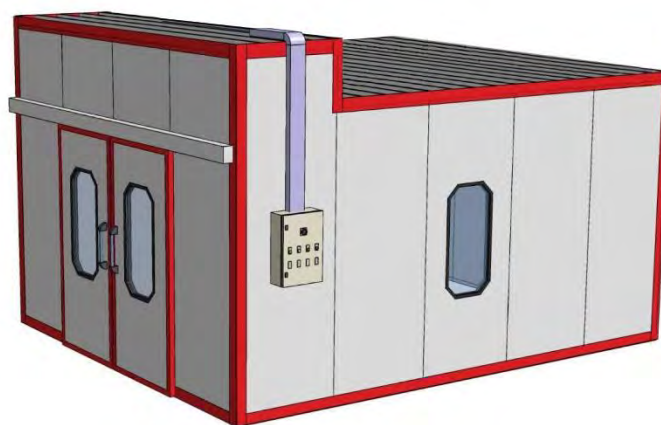
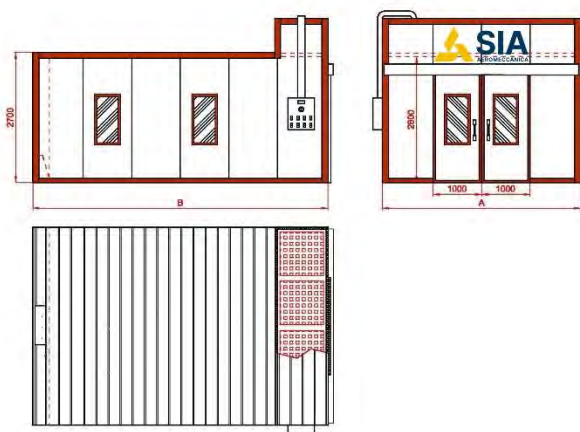


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Locale verniciatura a temperatura ambiente, con recupero aria a pressione negativa Serie PR/NG
Painting room at room temperature, with negative pressure air recovery PR/NG Series

PER INTERNO - FOR INTERNAL



DOTAZIONE DI SERIE: PANNELLATURA PERIMETRALE E DI COPERTURA IN PANNELLO ISOPARETE SANDWICH DA 40 MM, PORTA A DUE ANTE CON MANIGLIONE ANTIPANICO DIMENSIONI 2.000 X 2.150H MM, AMBIENTE UNICO PER LA VERNICIATURA, PRESSURIZZATORE A DOPPIA ASPIRAZIONE IMMISSIONE ARIA, FUNZIONAMENTO A TEMPERATURA AMBIENTE, FINITURE IN LAMIERA ZINCATA, QUADRO ELETTRICO DI COMANDO, SERRANDA DI REGOLAZIONE MANUALE SU GRUPPO PRESSURIZZATORE, PLENUM IMMISSIONE ARIA A SOFFITTO. LA TESTATA PER LA VERNICIATURA È ESCLUSA DAL PREZZO ED È DA SOMMARE IN FUNZIONE DEL TIPO SCELTO AD ACQUA O A SECCO.

MODELLO MODEL	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS (MM) A x B	PREZZO (EURO) PRICE (EURO)	FINITURE IN LAMIERA PREVERNICIATA METAL FINISHES PREPAINTED (EURO)	PORTA INGRESSO UOMO CON MANIGLIONE ANTIPANICO MEN'S ENTRANCE DOOR WITH PANIC BAR (EURO)	SECONDA PORTA AD ANTA 2.000 x 2.150 MM CON MANIGLIONE ANTIPANICO SECOND DOOR 2,000 x 2,150MM WITH PANIC BAR (EURO)	OBLØ' ISPEZIONE INSPECTION PORTHOLE PREZZO – PRICE (EURO)
PR 40/50	4.000 x 5.000	24.400,00	+ 2.500,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/60	4.000 x 6.000	26.280,00	+ 2.780,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/80	4.000 x 8.000	28.040,00	+ 3.336,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/100	4.000 x 10.000	30.800,00	+ 3.892,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 40/120	4.000 x 12.000	35.560,00	+ 4.170,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/50	5.000 x 5.000	27.500,00	+ 2.780,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/60	5.000 x 6.000	30.600,00	+ 3.058,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/80	5.000 x 8.000	33.800,00	+ 3.614,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/100	5.000 x 10.000	38.000,00	+ 4.170,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50
PR 50/120	5.000 x 12.000	42.200,00	+ 4.726,00	+ 1.220,00	+ 1.930,00	+ 182,50



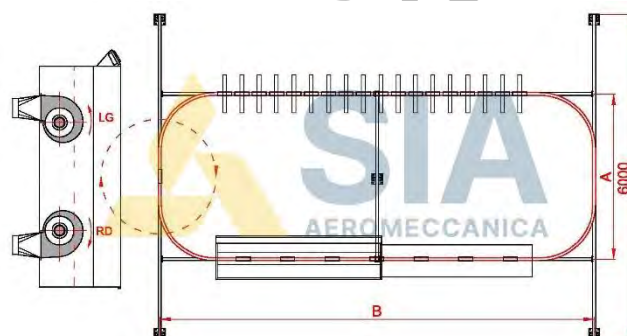
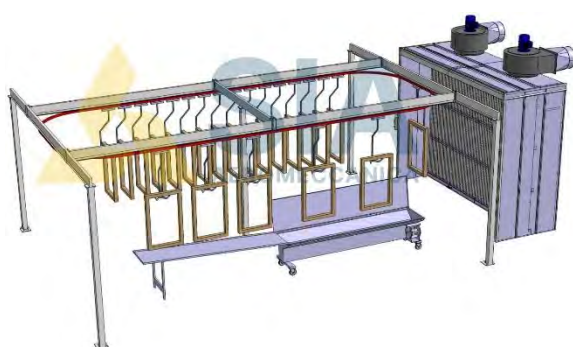
CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Trasportatore aereo manuale Serie TMA TMA Series Manual Overhead Conveyor

I trasportatori aerei manuali Serie TMA sono realizzati con monorotaia in acciaio verniciato o zincato con una struttura portante modulare. Per la movimentazione manuale degli elementi da verniciare o impregnare vengono utilizzati carrelli scorrevoli con ganci girevoli a 360° e regolabili in altezza.

The TMA Series manual overhead conveyors are made with a painted or galvanized steel monorail with a modular supporting structure. Sliding trolleys are used for the manual handling of the elements to be painted or impregnated 360° rotatable and height adjustable hooks.



Modello (A x B) Model (A x B)	Prezzo, senza carpenteria di sostegno (trasportatore + ganci) Price, without support carpentry (carrier + hooks)		Quantità carrelli - Inclusi del gancio Cart quantity - Hook included
VELOX 3 x 6	€	14.570,00	25
VELOX 3 x 8	€	17.820,00	30
VELOX 3 x 10	€	21.060,00	35
VELOX 3 x 12	€	24.300,00	40
VELOX 4 x 6	€	16.200,00	30
VELOX 4 x 8	€	19.440,00	35
VELOX 4 x 10	€	22.680,00	40
VELOX 4 x 12	€	25.920,00	45
VELOX 4 x 14	€	29.160,00	50



La vasca di impregnazione è realizzata in acciaio INOX, completa di coperchio, gocciolatoio, pompa pneumatica a doppia membrana con pistola doccia.

Modello	Composizione di base	Pistola doccia in ricambio	Ingombri di trasporto, mt	Peso, kg
VP/PM	€ 5.976,00	€ 400,00	3,1 x 0,7 x H 0,7	140



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Plenum di immissione aria Serie PL Air immission plenum Series PL

Esecuzione in lamiera zincata (non verniciata) – Made of galvanized sheet iron (not painted)



Le camere di espansione e filtrazione ad altissima efficienza Serie PL sono realizzate su misura per singolo cliente in funzione delle sue esigenze specifiche. Sono dotate di telai a rapida asportazione per una sostituzione rapida dei filtri in esse contenuti. I filtri utilizzati sono prodotti in Italia sono testati e certificati.

The PL Series high-efficiency expansion and filtration chambers are tailor-made for each customer according to their specific needs. They are equipped with quick-removal frames for quick replacement of the filters they contain. The filters used are produced in Italy and are tested and certified.

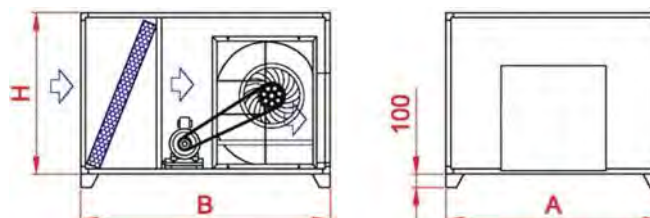
DESCRIZIONE - DESCRIPTION	PL (specificare dimensioni – misure to be specified)
Altezza Plenum (mm.) Plenum height (mm.)	400
Setto filtrante – Filtering part	Filtro umettato efficienza 99,9% - Damp filter efficiency 99,9%
EURO al mq	494,00



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



Pressurizzatori a doppia aspirazione Double suction pressurizer Serie ATF



Gruppo di pressurizzazione costruito con telaio portante in pannelli zincati coibentati. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con trasmissione a cinghia. Filtro in poliestere in entrata. Batteria radiante (differenziale termico 25°). Completo di serranda di regolazione.

Pressurization unit built with a load-bearing frame in insulated galvanized panels. Double inlet centrifugal fan with belt drive. Inlet polyester filter. Radiant coil (thermal differential 25°). Complete with regulation damper.

Modello Model	Portata aria nominale M^3 / ora Nominal air flow	Prezzo composizione di base Price basic composition	OPZIONALE	
			Potenza termica aumentata DT 40°	Kit di auto regolazione della temperatura
DD-5	5.000	€ 3.530,00	+€ 1.010,00	+€ 2.140,00
DD-10	10.000	€ 4.150,00	+€ 1.190,00	+€ 2.225,00
DD-16	16.000	€ 4.820,00	+€ 1.375,00	+€ 2.410,00

Prezzi intesi f.co Manocalzati (Avellino). – Prices ex-works Manocalzati (Avellino).





CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



CHIARIFICATORE ACQUA – DEFANGATORE SERIE DF
ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 B
WATER CLARIFYER - DIRT SEPARATOR SERIES DF
AISI 304 B STAINLESS STEEL EXECUTION

Le acque sporche vengono immesse nel serbatoio superiore dove avviene il processo di flocculazione. Un agitatore elettromeccanico favorisce la reazione. Terminato il processo, l'apertura di una valvola manuale fa scendere l'acqua in un sacco filtro, dove si depositano i residui solidi. L'acqua chiarificata e filtrata scende in un serbatoio posto alla base della macchina, da dove può essere prelevata e riutilizzata.

Le macchine serie DF sono fornite complete di 25 kg di reagente chimico di flocculazione DF-Flok, due cestelli completi di filtri, e due filtri DF-S200 di scorta.

The dirty water is introduced into the upper tank where the flocculation process takes place. An electromechanical stirrer promotes the reaction. Once the process is finished, the opening of a manual valve lets the water flow into a filter bag, where the solid residues are deposited. The clarified and filtered water flows into a tank located at the base of the machine, from where it can be drawn and reused.

The DF series machines are supplied complete with 25 kg of DF-Flok flocculation chemical reagent, two baskets complete with filters, and two spare DF-S200 filters.



MODELLO MODEL	LUNGHEZZA LENGTH (MM)	LARGHEZZA LENGTH (MM)	ALTEZZA HEIGHT (MM)	LT DA TRATTARE LT TO TREAT	LT TRATTATI LT TREATED	POTENZA E. W. POWER E. (W)	PREZZO PRICE (EURO)
DF 150	700	900	1.650	150	150	250	16.000,00
DF 300	1.000	1.000	1.750	300	300	250	26.000,00
DF 500	1.000	1.500	1.850	500	500	250	36.000,00

Struttura: corpo macchina in acciaio INOX AISI 304 B.

Agitatore: progettato specificatamente per il processo di flocculazione.

Valvola di scarico vasca di processo: a comando esterno per maggior comodità d'uso.

Sacco filtro: filtro contenuto in un cestello forato in Polipropilene per una facile sostituzione.

Scarico: con valvola a sfera da 1".

Structure: machine body in AISI 304 B stainless steel.

Stirrer: specifically designed for the flocculation process.

Process tank drain valve: externally controlled for greater ease of use.

Filter bag: filter contained in a perforated polypropylene basket for easy replacement.

Drain: with 1" ball valve.



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



FLOW COATING SERIE JFC FLOW COATING JFC SERIES

Sistema di impregnazione dinamico per pezzi in movimento. La vernice viene spruzzata da tre rampe di ugelli. La parte in eccesso viene raccolta in una vasca e rimessa in circolo mediante una pompa. Queste macchine sono realizzate con una doppia pannellatura autoportante con carenatura esterna in lamiera zincata. L'interno è interamente rivestito in teflon per semplificare al massimo le operazioni di pulizia. La parte superiore è scatolata e munita di una guarnizione a labbro per prevenire la fuoriuscita del prodotto. Il circuito idraulico è costituito da 4 valvole principali che svolgono rispettivamente le funzioni di mandata, aspirazione, carico e scarico. Altre due valvole, opportunamente posizionate, consentono lo svuotamento totale dei circuiti dopo le fasi di lavaggio. Carico e scarico del prodotto sono fatti tramite un'unica tubazione. La vasca di raccolta è realizzata in acciaio inox, lunga 3.000 mm. Nella parte centrale è dotata di pozzetto di pescaggio con filtro per ottimizzare la raccolta del liquido. La pompa è pneumatica a doppia membrana con valvole, guarnizioni e membrane in buna e corpo in alluminio. Questa serie di macchine è dotata dell'esclusivo sistema "IAS spray" per il dosaggio uniforme da tutti gli ugelli. Gli ugelli sono inclinati sia sul piano orizzontale che su quello verticale per poter raggiungere agevolmente tutte le superfici dei manufatti da trattare.

Dynamic impregnation system for moving parts. The paint is sprayed from three sets of nozzles. The excess part is collected in a tank and recirculated by means of a pump. These machines are made with a self-supporting double paneling with an external fairing in galvanized sheet metal. The interior is entirely covered in Teflon to simplify cleaning operations as much as possible. The upper part is boxed and equipped with a lip seal to prevent product leakage. The hydraulic circuit consists of 4 main valves which respectively perform the delivery, suction, loading and unloading functions. Two other valves, suitably positioned, allow the total emptying of the circuits after the washing phases. Loading and unloading of the product are done through a single pipe. The collection tank is made of stainless steel, 3,000 mm long. In the central part it is equipped with a draft well with filter to optimize the collection of the liquid. The pump is pneumatic with double diaphragm with valves, gaskets and diaphragms in buna and aluminum body. This series of machines are equipped with the exclusive "IAS spray" system for uniform dosing from all nozzles. The nozzles are inclined both horizontally and vertically in order to easily reach all the surfaces of the products to be treated.



MODELLO – MODEL - JFC 3000:

Lunghezza – Length (mm)	3.000
Larghezza – Length (mm)	1.300
Ampiezza apertura passaggio pezzi - Pieces passage opening width (mm)	~300
Spessore standard pezzi da impregnare (mm)	~120
Standard thickness of pieces to be impregnated	
Altezza – Height (mm)	3.950
Altezza utile di spruzzatura - Useful spray height (mm)	3.000
Velocità massima di lavoro - Maximum working speed (mt/min)	-----6
Consumo aria compressa alle normali condizioni di utilizzo (lt/min)	---600
Compressed air consumption under normal conditions of use	
Pressione aria compressa richiesta - Compressed air pressure required (bar)	-----6
Funziona con minimo 28 litri di prodotto - It works with a minimum of 28 liters of product	

PREZZO – PRICE (EURO) 33.900,00

MODELLO – MODEL - JFC 4000:

Lunghezza – Length (mm)	4.000
Larghezza – Length (mm)	1.300
Ampiezza apertura passaggio pezzi - Pieces passage opening width (mm)	~300
Spessore standard pezzi da impregnare (mm)	~120
Standard thickness of pieces to be impregnated	
Altezza – Height (mm)	3.950
Altezza utile di spruzzatura - Useful spray height (mm)	3.000
Velocità massima di lavoro - Maximum working speed (mt/min)	-----6
Consumo aria compressa alle normali condizioni di utilizzo (lt/min)	---600
Compressed air consumption under normal conditions of use	
Pressione aria compressa richiesta - Compressed air pressure required (bar)	-----6
Funziona con minimo 28 litri di prodotto - It works with a minimum of 28 liters of product	

PREZZO – PRICE (EURO) 39.900,00



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



UMIDIFICATORE – RAFFRESCATORE MODELLO PCR 18

HUMIDIFIER - COOLER MODEL PCR 18

Questa macchina è costituita da tre pannelli PR69, una carrozzeria zincata autoportante, un impianto idraulico completo di vasca in materiale plastico e un gruppo ventilante. I pannelli evaporativi PR69: contenuti in un apposito telaio autoportante, sono costituiti da un insieme di fogli di carta impregnata e successivamente corrugata secondo una forma d'onda studiata per ottimizzare la distribuzione e il contatto aria-acqua. Per garantire un'ottima ed efficace distribuzione dell'acqua inoltre sono previsti appositi pannelli distributori. Le dimensioni e gli angoli di bagnatura sono ottimizzati per la massima funzionalità e bagnabilità del pannello evaporativo. Il telaio è stato studiato in modo da poter permettere una facile ispezione della macchina ed una rapida sostituzione dei pannelli PR69 contenuti in esso.

In particolare le caratteristiche base sono:

- **La carta:** pregiata carta Kraft, ad alto spessore (100g/m²), a base di pura cellulosa fibra lunga, caratterizzata da elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Questa tipologia di carta, essendo poco caricata di "polveri" evita il rilascio di depositi che potrebbero intasare il sistema di distribuzione.
- **La resina:** a base melaminica, termoindurente garantisce oltre ad una buona rigidità strutturale, la prevenzione di processi di "decomposizione" e formazione di muffe. Non contenendo fenolo, non rilascia odori e non irrita le mucose.
- **La colla:** adesivo di tipo acetovinilico speciale, indicato per incollaggi resistenti all'umidità. Soddisfa le condizioni previste dalle norme EN 204/205 - D3 e EN 204/205 - D4.
- **La carrozzeria autoportante:** realizzata in lamiera zincata al magnesio, garantisce un'estrema rigidità e solidità alla macchina. Queste caratteristiche permettono svariati tipi di installazioni per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.
- **L'impianto idraulico:** è costituito da una pompa per il ricircolo dell'acqua, da un sistema di filtraggio, da tubazioni per la corretta distribuzione sul pannello evaporativo e da una vasca di raccolta di capacità di circa 290 litri. Quest'ultima garantisce ore di autonomia anche senza la necessità di un allacciamento idrico (vedi tabella dati prestazionali).
- **Il gruppo ventilante:** è costituito da una ventola elicoidale a sei pale direttamente accoppiata al motore.
- **Il sistema di controllo e sicurezza** (presente solo se acquistato con quadro elettrico: è gestito da un interruttore magnetotermico, da un sistema di blocco automatico pompa in caso di mancanza d'acqua e dalla possibilità di gestire il raffrescatore in automatico o manuale a seconda delle opzioni installate.

This machine consists of three PR69 panels, a self-supporting galvanized body, a hydraulic system complete with a plastic tank and a fan unit. The PR69 evaporative pads: contained in a special self-supporting frame, they consist of a set of sheets of impregnated paper and subsequently corrugated according to a wave shape designed to optimize distribution and air-water contact. Special distribution panels are also provided to ensure excellent and effective distribution of the water. The dimensions and wetting angles are optimized for maximum functionality and wetting of the evaporative pad. The frame has been designed to allow easy inspection of the machine and quick replacement of the

PR69 panels contained in it.

In particular, the basic characteristics are:

- **The paper:** high-quality, high-thickness Kraft paper (100g/m²), based on pure long-fibre cellulose, characterized by high resistance to mechanical stress. This type of paper, being lightly loaded with "powders", avoids the release of deposits that could clog the distribution system.
- **The resin:** melamine-based, thermosetting, it guarantees not only good structural rigidity, but also the prevention of "decomposition" processes and mold formation. Not containing phenol, it does not release odors and does not irritate the mucous membranes.
- **The glue:** special vinyl acetate type adhesive, recommended for moisture-resistant bonding. It satisfies the conditions foreseen by the EN 204/205 - D3 and EN 204/205 - D4 standards.
- **The self-supporting bodywork:** made of magnesium-galvanized sheet metal, it guarantees extreme rigidity and solidity to the machine. These characteristics allow various types of installations to satisfy any type of need.
- **The hydraulic system:** consists of a pump for recirculating the water, a filtering system, pipes for correct distribution on the evaporative pad and a collection tank with a capacity of approximately 290 litres. The latter guarantees hours of autonomy even without the need for a connection water (see performance data table).
- **The fan group:** consists of a six-bladed helical fan directly coupled to the engine.
- **The control and safety system** (present only if purchased with an electrical panel): it is managed by a magneto-thermal switch, by an automatic pump blocking system in the event of a water shortage and by the possibility of managing the cooler automatically or manually depending on of the installed options.

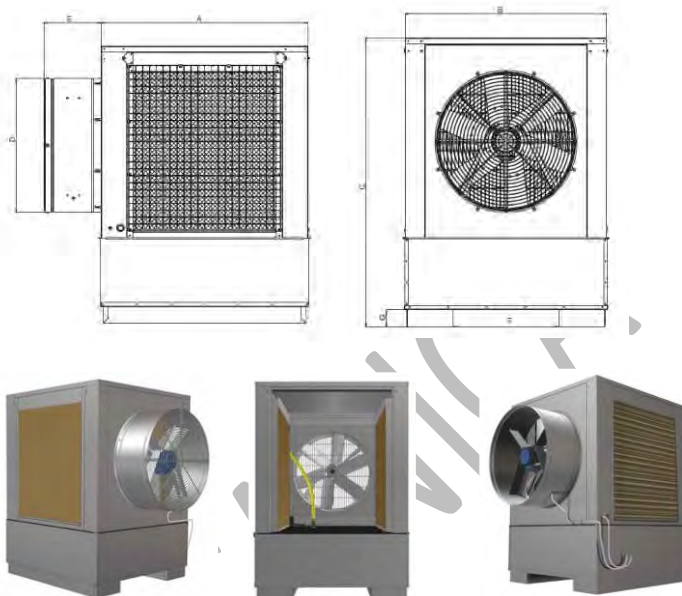


CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA

**Dati prestazionali**

Umidità relativa esterna (%)

	15	20	25	30	35	40	45	50	55
30	16,8°C	17,8°C	18,8°C	19,7°C	20,7°C	21,5°C	22,4°C	23,2°C	24°C
	77,4%	79,6%	81,7%	83,6%	85,3%	86,9%	88,4%	89,8%	91,1%
	2,3	2,1	2	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
	1h 50'	2h	2h 5'	2h 20'	2h 30'	2h 45'	2h 55'	3h 25'	3h 50'
35	20°C	21,2°C	22,3°C	23,5°C	24,6°C	25,6°C	26,5°C	27,4°C	28,3°C
	76,6%	79%	82,1%	83,3%	85,1%	86,8%	88,3%	89,7%	91,1%
	2,6	2,4	2,2	2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
	1h 35'	1h 45'	1h 55'	2h 5'	2h 10'	2h 30'	2h 45'	2h 55'	3h 25'
40	23,2°C	24,7°C	26°C	27,3°C	28,5°C	29,6°C	30,7°C	31,7°C	32,7°C
	75,9%	78,5%	80,9%	83%	84,9%	86,6%	88,2%	89,6%	91%
	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
	1h 25'	1h 30'	1h 40'	1h 50'	2h	2h 10'	2h 30'	2h 45'	3h 10'
45	26,5°C	28,1°C	29,7°C	31,1°C	32,4°C	33,7°C	34,9°C	36°C	37,1°C
	75,7%	78,1%	80,5%	82,7%	84,7%	86,5%	88,1%	89,6%	91%
	3,3	3	2,7	2,5	2,3	2	1,8	1,6	1,4
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
	1h 15'	1h 20'	1h 30'	1h 40'	1h 50'	2h 5'	2h 20'	2h 35'	2h 55'
50	29,7°C	31,6°C	33,3°C	34,9°C	36,4°C	37,8°C	39,2°C	40,4°C	41,6°C
	74,7%	77,7%	80,3%	82,5%	84,6%	86,4%	88%	89,5%	90,9%
	3,6	3,3	3	2,7	2,5	2,2	2	1,8	1,6
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
	1h 10'	1h 15'	1h 20'	1h 30'	1h 40'	1h 55'	2h 5'	2h 20'	2h 35'



DIMENSIONI	
A	1230 mm
B	1150 mm
C	1650 mm
D	Ø 800 mm
E	320 mm
F	600 mm
Peso a vuoto Empty weight	170 kg
Peso a pieno carico Fully loaded weight	505 kg

Portata aria ventilatore m³/h Fan air flow m³/h	18.000
Potenza motore ventilatore hp Fan motor power hp	0,75
Potenza elettrica pompa Kw Electric power pump Kw	0,3
Grado protezione elettrica IP IP electrical protection degree	55
Capacità vasca litri Tank capacity litres	335
Temperatura di utilizzo °C Operating temperature °C	+5° +40°

PREZZO DELLA MACCHINA PCR 18 = 5.526,00**OPTIONAL:****OPTIONALS:**

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO =	+ 907,20
ELECTRIC CONTROL PANEL =	+ 907.20
GESTIONE CONTROLLO TEMPERATURA E UMIDITA' =	+688,16
TEMPERATURE AND HUMIDITY CONTROL MANAGEMENT =	+688.16
SONDA SERBATOIO AUTOMATICA =	+394,20
AUTOMATIC TANK PROBE =	+394.20
RETE DI PROTEZIONE ANTI INFORTUNISTICA =	+140,40
ACCIDENT PREVENTION PROTECTION NET =	+140.40
INVERTER PER REGOLAZIONE DELLA PORTATA ARIA DA 3.000 A 18.000 MC/H =	+ 980,00
INVERTER FOR ADJUSTING THE AIR FLOW FROM 3,000 TO 18,000 MC/H =	+ 980,00



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



RICAMBI SPARE PARTS

RICAMBI – SPACE PARTS	PREZZO – PRICE €
Sacco di cotone (Ø 500 mm x 1200 mm) Cotton weave bag (Ø 500 mm x 1200 mm)	29,20
Sacco in tessuto Agugliato (Ø 500 x 1200 mm) Agugliato weave bag (Ø 500 mm x 1200 mm)	36,69
Sacco in PVC (Ø 500 x 1200 mm) cad. uno PVC bag (Ø 500 x 1200 mm) each one	2,40
Sacco in PVC (Ø 500 mm x 1200 mm) 1 kg PVC bag (Ø 500 mm x 1200 mm) 1 kg	10,72
Fascetta stringi-sacco (Ø 500 mm) Bag-closure strip (Ø 500 mm)	6,80
Manica in cotone (Ø 180 mm L=1.500 mm con snap-ring) e fondello Cotton weave hole (Ø 180 mm L=1.500 mm with snap-ring) and bottom plate	20,50
Manica in cotone (Ø 180mm L=2.000 mm con snap ring) e fondello Cotton weave hole (Ø 180 mm L=2.000 mm with snap ring) and bottom plate	25,44
Filtro "ANDREAE" (confezione da 9 mt. Lineari x H = 900 mm) "ANDREAE" filter (packaging with 9 mt. linear x H=900 mm)	68,80
Filtro "GLASS" (Rotolo 1 mt. x 20 mt.) "GLAS" filter (Roll 1 mt. x 20 mt.)	104,00
Filtro "GLASS" (x mq.) "GLASS" filter (x mq.)	5,90
Celle in cartone con filtro "GLASS" (dimensioni 500x500) cadauna Cardboard cells with "GLASS" filter (dimension 500x500) each one	8,10
Celle in cartone con filtro "GLASS" (dimensioni 500x400) cadauna Cardboard cells with "GLASS" filter (dimension 500x400) each one	7,60
Filtrina (rotolo 2 x 20 mt.) Filter (rotolo 2x 20 mt.)	406,00
Filtrina (x mq.) Filter (x mq.)	11,25
Carbone attivo (x 25 kg.) Active carbon (x 25 kg.)	92,00
Carbone attivo (x 1 kg) Active carbon (x 1 kg.)	7,56
Filtro umettato (rotolato 2,1 mt x 20 mt) Damp filter (roll 2,1 mt x 20 mt)	1.176,00
Filtro umettato (x 1 mq.) Damp filter (x 1 mq.)	28,10
Cartuccia metallica completa di carbone attivo d. 325 mm Metallic cartridge with active carbon d. 325 mm	242,00
Cartuccia metallica d.325 mm Metallic cartridge d.325 mm	122,00



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



INDICE/INDEX 1/2

Pag.1-2	Presentazione/Presentation
Pag.3	Flangia in ferro piatto/ Flat iron flanges
Pag.4	Collare tipo semplice/Simple collar
Pag.4	Bulloni con dado zincato e boccia/Bolts with galvanized nuts and bush
Pag.5	Monocollare di giunzione/Clips
Pag.6	Curve bordate/Section bends with border
Pag.7	Tubi circolari/Circular pipes
Pag.8	By pass-Deviazione due uscite simmetrica e asimmetrica alla francese (un ingresso, due uscite) / French by pass
Pag.9	By pass 4 vie/ 4 way branches
Pag.9-10	Collettori/Collectores
Pag. 11	Serranda a saracinesca stampata bassa/Pressed short guillotine shutters
Pag.11	Serranda a farfalla/Buttery shutters
Pag.12	Serranda a catena/Chain shutter
Pag.12	Serranda pneumatica/Pneumatic shutter
Pag.13	Serranda elettropneumatica/Electropneumatic shutter
Pag.13	Coni di riduzione/Reduction cones
Pag.14	Giunto antivibrante/Vibration dampers
Pag.15	Cambi di sezione/ Selection changes
Pag.16	Snodo girevole/Swivel pipe
Pag.16	Collarini per tubo flessibile/Connection for flexible hose
Pag.17	Flessibile/Flexible hose
Pag.18	Poliuretano trasparente al mt/Transparent polyurethane for mt
Pag.18	Terminali/Terminals
Pag.19	Cappello a cielo aperto/Open top cap
Pag.19	Cappello cinese/Chinese chap
Pag.20	Raddrizzatore di flusso/Flow straighteners
Pag.20	Giunto antivibrante/Vibration dampers
Pag.20	Nastro per montaggio/Brecketing strips
Pag.20	Spia per prelievi 2-3 pollici filettata con tappo/ Spy-hole for samples 2-3 inches braided with cap
Pag.21	Bocchette per pulizia a pavimento/Floor sweeps
Pag.22	Aspiratori carrellati Serie AERO-Modello: 1/2/3/4 / Trolley aspirator serie AERO-Model:1/2/3/4
Pag.23	Aspiratori carrellati Serie S-Model:1/2/3/4(con filtri a cartucce) / Trolley aspirators series S-Model:1/2/3/4(with filtering cartridges)
Pag.24	Filtri a maniche Modello: COMPACT-Serie: 2/3/4/4S / Bag filters Model: COMPACT-Series:2/3/4/4S
Pag. 25	Filtri a maniche – Serie: SHH – Modello: I4-C/I6-C/I4-CS/I6-CS / Bag filters – Series: SHH – Model: I4-C/I6-C/I4-CS/I6-CS
Pag.26	Filtri a maniche serie SCC / Hose filter series SCC
Pag.27	Filtri a maniche serie SCA / Hose filter series SCA
Pag.28	Filtri a maniche Serie FCC/Hose filter Series FCC
Pag.29-30	Gruppi filtranti Serie MS modello 6 CS / 12 CS / 18 CS - MS Series filter units model 6 CS / 12 CS / 18 CS
Pag.31-32	Gruppi filtranti Serie MS modello 6 PPC / 12 PPC / 18 PPC- MS Series Filter units' model 6 PPC / 12 PPC / 18 PPC
Pag.33	Gruppi filtranti Serie SCC/EL/CL - Series Filter Units SCC/EL/CL
Pag.33-35	Serie SCC/CL - SCC/CL Series
Pag.36-37	Quadri elettrici di comando standard/Standard electron control panels
Pag.38-39	Serie SCC/EL- SCC/EL Series
Pag.40-41	Filtri a maniche serie PNU /T-AMB A-TEM – PNU /T-AMB A-TEM series bag filters
Pag.42	Serie PNU/A-TEMP - PNU/A-TEMP SERIES
Pag.43	Maniche filtranti BWF/Filtering sleeve BWF
Pag.44-46	PNU I13DSt1-Principio di funzionamento/ PNU I13DSt1-Operating principle
Pag.47-55	PNU-DPF Depuratore polveri e fumi con pulizia automatica in controlavaggio/PNU-DPF dust and fume purifier with automatic clearing meetingwashing
Pag.56-63	Gruppi filtranti per abbattimento nebbie oleose SERIE-OIL / Filter units for oil mist reduce-OIL SERIES
Pag.64	DISCOVERY-ST5 140 e 200-Versione piccoli artigiani/ Small crafts version
Pag.65-66	DISCOVERY - DB 250-320-380-450 -Versione con ruote/Roll-away bin version
Pag.67-68	DISCOVERY - DC 250-320-380-450 – Versione con trasportatore a coclea / Screw conveyor version
Pag.69-71	DISCOVERY - DS 250-320-380-450 – Versione bricchettatrice / Briquetter version
Pag.72-73	DISCOVERY EF-ZN Esecuzione standard in lamiera zincata/Standard execution in galvanized sheet metal
Pag.74-75	Filtri a maniche Serie ECO-N/PNU-FM - Bag filters Series ECO-N/PNU-FM



CMG ENGINEERING DI TRASENTE MARCO
AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO: VIA VARIANTE EST – N. 12
 83030 MANOCALZATI – AVELLINO - ITALIA
OPIFICIO: LOCALITA' CAMPO CERASO – AREA PIP – TORRE
 LE NOCELLE – 83030 – AVELLINO - ITALIA



INDICE/INDEX 2/2

Pag.76-77 Serie SCF/ECO-N - Modello: 1/2/3/4/5 SCF/ECO-N Series --- Model: 1/2/3/4/5

Pag.78 Ciclone serie CTS – Cyclone series CTS

Pag.79-80 Separatore centrifugo Serie CSS / Centrifugal separator Series CSS

Pag.81-82 Depuratore a carboni attivi serie ADP CXT / Active carbon purifier series ADP CXT

Pag.83 Depuratore a carboni attivi serie ADP-C – Active carbon purifier series ADP

Pag.84 Filtro a tasche Serie TCA – Pocket filter series TCA

Pag.85 Banco aspirante per carteggiatura serie BL – Sanding benches series BL

Pag.86 Banco aspirante per carteggiatura serie BS/TS – Sanding benches series BS/TS

Pag.87 Banchi aspiranti per fumi di saldatura SERIE SM-1 – SM-1 series extractor benches for welding fumes

Pag.88 Cabina di aspirazione polveri carrellata SERIE CR/M –CR/M SERIES wheeled dust suction cabin

Pag.89-90 Cabina di aspirazione polveri professionale SERIE CR/C –CR/C SERIES professional dust suction cabin

Pag.91 Cabina di verniciatura a secco serie MINI VS – Dry painting booth series MINI VS

Pag.91 Cabina di verniciatura a velo d'acqua serie MINI ECO – Water based painting booth series MINI ECO

Pag.92 Cabina di verniciatura a secco serie VS – Dry painting booth series VS

Pag.93 Cabina di verniciatura a secco Serie VS/RL –VS/RL series dry spray booth

Pag.94 Cabina di verniciatura ad acqua serie ECO – Water based painting booth series ECO

Pag.95-97 Cabine pressurizzate serie PR / The PR series pressurized booths

Pag.98 Locale asciugatura per vernici a base solvente Serie PR/SOV o a base acqua Serie PR/ACQ

Drying room for PR/SOV Series solvent-based paints or PR/ACQ Series water-based paints

Pag.99 Locale verniciatura a temperatura ambiente, con recupero aria a pressione negativa Serie PR/NG

Painting room at room temperature, with negative pressure air recovery PR/NG Series

Pag.100 Trasportatore aereo manuale Serie TMA / TMA Series Manual Overhead Conveyor

Pag.101 Plenum di immissione aria Serie PL / Air immission plenum Series PL

Pag.102 Pressurizzatori a doppia aspirazione / Double suction pressurizer Serie ATF

Pag.103 Chiarificatore acqua-Defangatore SERIE DF – Esecuzione in acciaio INOX AISI 304 B

Water clarifier – Dirt separator series DF – AISI 304 B stainless steel execution

Pag.104 Flow coating SERIE JFC / Flow coating JFC SERIES

Pag.105-106 Umidificatore-Raffrescatore modello PCR 18 / Humidifier-Cooler model PCR 18

Pag.107 Ricambi/ Spare parts





Proteggiamo il tuo futuro
We protect your future



Via VarianteEst, 12— 83030
Manocalzati(AV)



www.siaimpianti.com



info@siaimpianti.com



+39 0825 581 560

 **SIA**
AEROMECCANICA