

**PRO
TECH**

SABBIATRICI E ACCESSORI



CP 24 M C



CP 24 PV 06 C

SABBIATRICI PROTECH



- Le sabbiatrici PROTECH ed i relativi serbatoi in pressione sono costruiti e collaudati presso il nostro stabilimento di Settimo Milanese secondo le normative europee 97/23/CE PED con certificazione Europea n. 1131
- La costruzione viene eseguita posizionando il fondo superiore rovesciato all'interno. In questo modo si evita l'uso della tramoggia con il vantaggio che, a pari capacità, il piano di carico risulta più basso.
- Il serbatoio è dotato di passamano per facilitare ispezioni all'interno e di valvola di elevata sensibilità per eseguirne la chiusura.
- Ogni macchina o attrezzatura è dotata di punti di aggancio per effettuare il sollevamento in modo corretto e viene fornita completa di manuale di istruzioni per l'uso e la manutenzione.
- Le sabbiatrici PROTECH, fornite complete dei dispositivi di comando per il controllo e la sicurezza (sabbiatrici a recupero, cabine di sabbatura complete con funzionamento in pressione e sabbiatrici mod. SC, SCX, SM, SMS, SME e SMES) sono marcate CE come previsto dalla direttiva macchine europea 98/37/CE e corredate della rispettiva dichiarazione di conformità.
- Le macchine destinate ad essere completate con i dispositivi di controllo e sicurezza (mod. SCF, CM e CMX) sono corredate della marcatura e della rispettiva dichiarazione di conformità riferita alla sola direttiva 97/23/CE PED.
- Tutte le sabbiatrici marcate CE come previsto dalla direttiva macchine europea 98/37/CE sono dotate del dispositivo di comando a distanza pneumatico per eseguire la partenza-arresto del ciclo di sabbatura, di valvola a manettino in alluminio con sistema di blocco di sicurezza lucchettabile e tubo doppio guainato per evitare eventuali partenze accidentali.

SABBIATRICI A RECUPERO

Le sabbiatrici a recupero sono macchine adatte ad eseguire interventi localizzati di sabbatura e di pulizia delle superfici senza avere alcuna dispersione di polvere e abrasivo.

I principali campi di applicazione sono i seguenti:

- sabbatura di cordoli di saldatura e cilindri
- pulizia e lucidatura di manufatti in acciaio Inox e di stampi direttamente sulla macchina operatrice
- pulizia ed esecuzione di disegni, scritte e decori su superfici in vetro, marmo, cristallo, legno, Abs etc.

E' disponibile una gamma di queste macchine con potenza e prestazioni differenti. Per le caratteristiche tecniche specifiche, richiedere il catalogo completo.

**PRO
TECH**

SABBIATRICI A GETTO LIBERO FREE-SPRAY SANDBLASTING MACHINES

MOD. SC-SCX Sabbiatrici con comando a distanza pneumatico, vengono fornite complete di valvola a manettino in alluminio con dispositivo di blocco di sicurezza lucchettabile e mt. 20 (mt.5 per mod. SCX24

e mt. 10 per SC24 e SCX60 - SCX120 - SCX200) di tubo doppio guainato per il comando a distanza. I modelli SC220 - SC280 sono dotati di valvola per il dosaggio abrasivo Mod.PR.V che, regolata tramite un sistema a volantino, si apre e si chiude alla partenza e all'arresto del ciclo di sabbatura grazie ad un impulso pneumatico. La gamma Mod. SCX, allestita con serbatoi da lt.24-60-120 e 200, è anche disponibile nelle versioni complete di tubo, ugello e maschera per sabbatura.

SC-SCX

Sabbiatrici con comando a distanza pneumatico

Cod. Art.	Modello	Cod. Art.	Modello	Capacità	Press. progetto	Dimensioni		
						Alt.	Ø	Peso
40602400	SC 24	40502400	SCX 24	Lt. 24	8,4 bar	785 mm	315 mm	43 Kg.
40606000	SC 60	40506000	SCX 60	Lt. 60	7,84 bar	995 mm	450 mm	76 Kg.
40612000	SC 120	40512000	SCX 120	Lt. 120	7,84 bar	1225 mm	510 mm	100 Kg.
40620000	SC 200	40520000	SCX 200	Lt. 200	7,84 bar	1385 mm	600 mm	130 Kg.
40622000	SC 220	---	---	Lt. 220	11,76 bar	1500 mm	600 mm	150 Kg.
40628000	SC 280	---	---	Lt. 280	10,50 bar	1615 mm	640 mm	190 Kg.

MACCHINE PER IL RESTAURO

Le sabbiatrici per il restauro sono dotate di comando a distanza e di un sofisticato sistema di regolazione della pressione di lavoro e della quantità di abrasivo o inerte. Le macchine per il restauro sono progettate per operare a pressioni da 0,5 a 8 bar utilizzando polveri o abrasivi con granulometrie finissime.

Richiedete il catalogo completo delle caratteristiche tecniche e degli accessori.

Cod. Art.	Modello	Capacità	Press. progetto	Dimensioni	Peso
45002400	Pulitrice softclean SMS24VR	Lt. 24	8,4 bar	850 x 610 x H = 1280 mm	75 Kg.
40500800	Micrajjet 8	Lt. 8	8,8 bar	520 x 625 x H = 1100 mm	29 Kg.
40500900	Micrajjet 8 VR	Lt. 8	8,8 bar	520 x 625 x H = 1100 mm	30 Kg.

SM

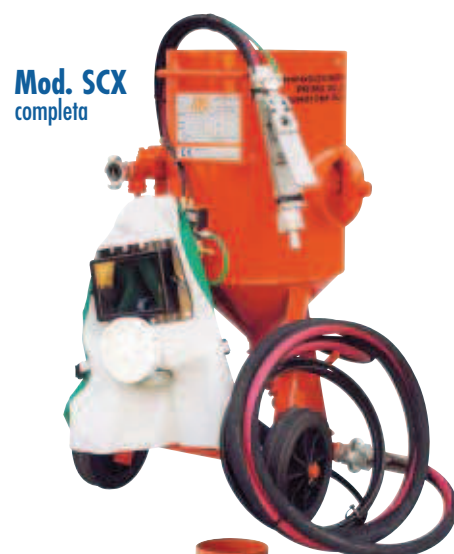
Sabbiatrici modulari

MOD. SM-SMS MOD.SME-SMES Sabbiatrici brevettate dotate di doppio comando a distanza pneumatico o elettrico a richiesta. Questa gamma di sabbiatrici è predisposta per l'applicazione di numerosi kits per migliorarne le prestazioni. Richiedere il catalogo completo delle caratteristiche tecniche e degli accessori.

ESEMPI DI SABBIATRICI



Mod. SC



Mod. SCX
completa

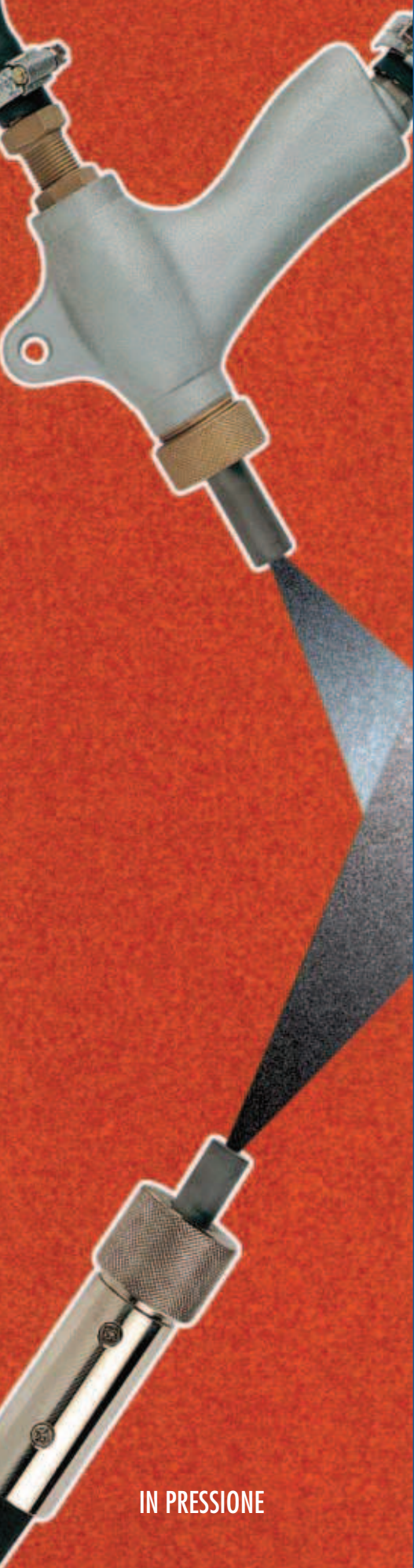


Mod.
MICRAJET 8 VR



Mod. SMS

IN ASPIRAZIONE



IN PRESSIONE

CABINE DI SABBIAURA CON FUNZIONAMENTO IN PRESSIONE



Le cabine di sabbatura con funzionamento in pressione, a fronte di un costo iniziale maggiore rispetto a una cabina con funzionamento in aspirazione, offrono, a parità di consumo di aria compressa, i seguenti vantaggi:

- una resa nettamente superiore utilizzando lo stesso abrasivo
- possibilità di eseguire regolazioni molto più ampie della pressione e della quantità di abrasivo lanciato
- possibilità di utilizzare abrasivi metallici (dove possibile) al posto dell'ossido di alluminio con conseguente notevole riduzione di usura dell'abrasivo e delle parti di attrezzature a contatto con lo stesso
- eseguire una migliore selezione dell'abrasivo utilizzato.

Gli impianti a cabina con funzionamento in pressione sono normalmente composti da:

- CABINA dotata di fine corsa di sicurezza sulle porte di accesso, tavola rotante interna od estraibile, predisposizione allacciamento pneumatico e regolatore di pressione per la sabbatrice, predisposizione allacciamento pneumatico ed elettrico per il filtro
- SABBATRICE in pressione per lanciare l'abrasivo scelto
- CICLONE per selezionare l'abrasivo recuperato
- FILTRO per effettuare il trattamento dell'aria polverosa
- KIT ALTA PREVALENZA per produrre la depressione necessaria per eseguire il recupero e la selezione dell'abrasivo e della polvere all'interno della cabina.

Cabine di sabbatura con tavola rotante interna

Modello	Dimensioni utili	Tavola rotante	Dimensioni di ingombro	Peso
LC/2TR/PR	mm 1100x850x750h	Ø 700	mm 1200x950x1800h	300 Kg.
LC/3TR/PR	mm 1500x1200x900h	Ø 950	mm 1600x1300x1900h	400 Kg.

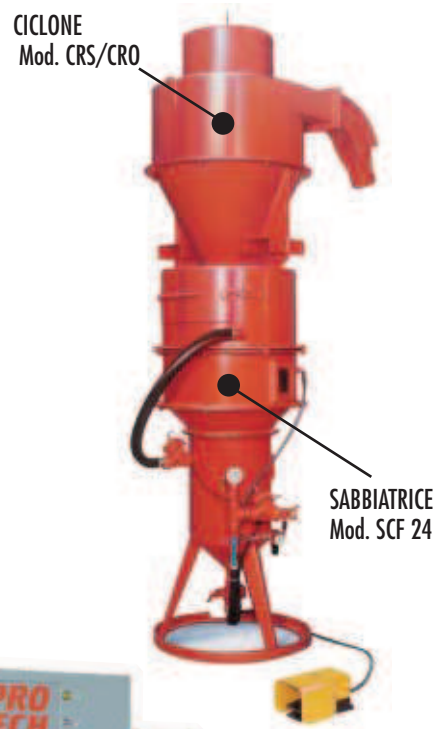
Cabine di sabbatura con tavola rotante estraibile

Modello	Dimensioni utili	Tavola rotante	Dimensioni di ingombro	Peso
LC/2TE/PR	mm 1100x1100x900h	Ø 900	mm 2200x1100x1900h	450 Kg.
LC/3TE/PR	mm 1500x1200x900h	Ø 950	mm 3000x1300x2050h	510 Kg.

È possibile acquistare componenti per eseguire la trasformazione di una qualsiasi cabina esistente funzionante con sistema in aspirazione ottenendo, inoltre, un sensibile miglioramento della depolverazione all'interno della cabina. In questo caso con la fornitura viene consegnato tutto il necessario per eseguire facilmente la trasformazione.

Componenti e attrezzature per cabine di sabbatura

Cod. Art.	Modello	Alimentazione	Dimensioni di ingombro	Peso
46802400	sabbatrice SCF24	pneumatica	Ø mm 600x805h	40 Kg.
46806000	sabbatrice SCF60	pneumatica	Ø mm 600x850h	73 Kg.
46850800	ciclone CF8	elettrica 50Hz~380v trifase	mm 900x700x1420h	100 Kg.
46845001	ciclone CRS	----	mm 950x650x1400h	90 Kg.
46845000	ciclone CRO	pneumatica per setaccio vibrante	mm 950x650x1550h	100 Kg.
filtro a cartuccia FF11C con cartuccia in carta o poliestere		pneumatica ed elettrica 50Hz~220/24vmonofase	mm 950x650x1400h	90 Kg.
46890830	kit alta prevalenza HDK11	elettrica 50Hz~380v trifase	Ø mm 700x550h	30 Kg.



RACCORDI



1 Portagomma a manico per tubi

	Cod. Art.
Ø E25 fil. 1"	53001025
Ø E40 fil. 1½"	53001040
Ø E45 fil. 1½"	53001045
Ø E48 fil. 1½"	53001048
Ø E54 fil. 1½"	53001054

5 Portaugelli senza ghiera

Per ugelli	Versione	Per tubo	Cod. Art.
l = 80-150	fil./threaded	E 40	53003040
l = 80-150	fil./threaded	E 45	53003045
l = 80-150	fil./threaded	E 48	53003048
l = 80-150	fil./threaded	E 54	53003054

2 Raccordi express filettati

	Cod. Art.
3/8" M	53032002
1/2" M	53032003
3/4" M	53032004
1" M	53032005
3/8" F	53032502
1/2" F	53032503
3/4" F	53032504
1" F	53032505
1 1/4" F	53032506

6 Raccordo rapido

	Cod. Art.
Fil. 1½"	53031007

7 Ghiera fermaugelli

Filettata da Threaded	Foro Aperture	Cod. Art. Part. Number
1"	18	53005018
1½"	26	53005026
1½"	31	53005031

3 Raccordi express con portagomma

	Cod. Art.
Ø 13	53033013
Ø 16	53033016
Ø 19	53033019
Ø 25	53033025
Ø 32	53033032

8 Giunti diritti

	Cod. Art.
Per tubo E 25	53009025
Per tubo E 40	53009040
Per tubo E 45	53009045
Per tubo E 48	53009048
Per tubo E 54	53009054
Per tubo E 82	53009082

4 Collari stringitubo

	Cod. Art.
E 22 - E 29	53041022
E 28 - E 34	53041028
E 32 - E 40	53041032
E 39 - E 49	53041039
E 48 - E 60	53041048
E 60 - E 76	53041060

9 Giunti di riduzione

	Cod. Art.
E 45 - E 40	53009532
E 48 - E 40	53009542
E 54 - E 40	53009552
E 48 - E 45	53009543
E 54 - E 45	53009553
E 54 - E 48	53009554

Con foro cilindrico per piccole produzioni				Consumi				
				Consumo aria compressa in lt./min. .		Consumo abrasivo in kg./h.		
Foro Ø	Lunghezza	Montatura	Cod. Art.	a 6 bar	a 7 bar	Sabbia silicea	Graniglia met.	Corindone
1,5 mm	20 mm	solo anima	51202001	130	150	16	45	20
3 mm	20 mm	solo anima	51202003	470	550	55	140	65
4 mm	40 mm	solo anima	51204004	850	950	95	230	110
5 mm	40 mm	»	51204005	1300	1500	150	370	175
6 mm	40 mm	»	51204006	2300	2700	270	670	300
7 mm	40 mm	»	51204007	3750	4000	400	975	470
8 mm	40 mm	»	51204008	4300	4650	470	1150	535
10 mm	40 mm	»	51204010	5200	6000	600	1500	700
4 mm	40 mm	flangiata	51004004	850	950	95	230	110
5 mm	40 mm	flangiata	51004005	1300	1500	150	370	175
6 mm	40 mm	»	51004006	2300	2700	270	670	300
7 mm	40 mm	»	51004007	3750	4000	400	975	470
8 mm	40 mm	»	51004008	4300	4650	470	1150	535
10 mm	40 mm	»	51004010	5200	6000	600	1500	700

Con foro Venturi per medie produzioni				Consumi				
				Consumo aria compressa in lt./min.		Consumo abrasivo in kg./h.		
Foro Ø	Lunghezza	Montatura	Cod. Art.	a 6 bar	a 7 bar	Sabbia silicea	Graniglia met.	Corindone
6 mm	70 mm	flangiata	51007006	2600	3000	300	700	355
7 mm	70 mm	flangiata	51007007	4200	4600	470	1050	545
8 mm	70 mm	»	51007008	4800	5200	500	1200	600
10 mm	70 mm	»	51007010	5800	6600	670	1550	790
12 mm	70 mm	»	51007012	6500	7500	750	1700	870
6 mm	80 mm	1.1/4" M filettato	51008006	2600	3000	300	700	355
7 mm	80 mm	fil. 1.1/4" M	51008007	4200	4600	470	1050	545
8 mm	80 mm	»	51008008	4800	5200	500	1200	600
10 mm	80 mm	»	51008010	5800	6600	670	1550	790
12 mm	80 mm	»	51008012	6500	7500	750	1700	870

Con foro Venturi per grandi produzioni				Consumi				
				Consumo aria compressa in lt./min.		Consumo abrasivo in kg./h.		
Foro Ø	Lunghezza	Montatura	Cod. Art.	a 6 bar	a 7 bar	Sabbia silicea	Graniglia met.	Corindone
8 mm	150 mm	fil. 1.1/4" M	51015058	5000	5400	535	1350	625
10 mm	150 mm	1.1/4" M filettato	51015060	6200	7000	700	1750	830
8 mm	150 mm	fil. ghibli	51015088	5000	5400	535	1350	625
10 mm	150 mm	filetto a spirale	51015090	6200	7000	700	1750	830
8 mm	150 mm	flangiata	51015008	5000	5400	535	1350	625
10 mm	150 mm	flangiata	51015010	6200	7000	700	1750	830



UGELLI CILINDRICI

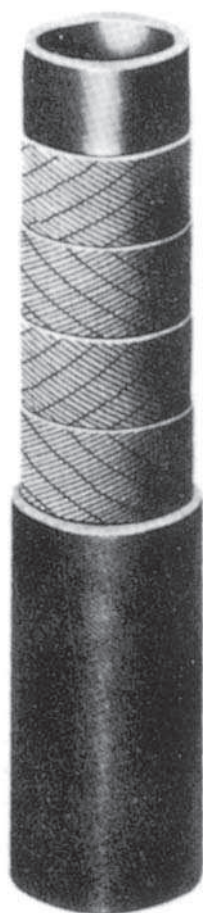


UGELLI VENTURI



UGELLI VENTURI





TUBI



TUBI PER ABRASIVO Adatti al passaggio di qualsiasi tipo di abrasivo (sabbia silicea, graniglia metallica, ecc.) hanno un sottostrato interno di forte spessore nero liscio in gomma altamente resistente all'abrasione. Tale sottostrato è rinforzato con inserzioni tessili sintetiche ad alta tenacità. Il particolare tipo di miscela usata elimina il problema della corrente elettrostatica. La copertura esterna, in gomma nera ad impressione tela, è resistente agli agenti atmosferici.

Tubi per abrasivo		
Ø x Øe	Mt.	Cod. Art.
13 x 21	5-10-20-40	51582100
13 x 25	5-10-20-40	51582500
25 x 40	10-20-40	51584000
30 x 45	20-40	51584500
32 x 48	20-40	51584800
35 x 54	40	51585400
60 x 82	10-20	51588200

TUBI PER ARIA COMPRESSA Con sottostrato nero liscio in gomma resistente agli olii minerali nebulizzati. Rinforzati con inserzioni tessili sintetiche ad alta tenacità e con copertura esterna in gomma nera resistente agli agenti atmosferici.

Tubi per aria compressa		
Ø x Øe	Mt.	Cod. Art.
6 x 14	A richiesta	51551400
6 x 14		51531400
10 x 17		51511700
13 x 23		51532300
16 x 26		51532600
19 x 30		51533000
25 x 39		51533900
32 x 48		51534800
38 x 54		51535400
50 x 69		51536900

SEPARATORI DI CONDENZA A LABIRINTO E CON ELEMENTO FILTRANTE CERAMICO

Trattengono la condensa normalmente presente nell'aria compressa. Il separatore di condensa mod. CT50 è dotato di piedi di appoggio a pavimento, mentre gli altri modelli vengono montati direttamente sulla sabbiatrice e, possono essere dotati di elemento filtrante ceramico.



Separatore di condensa				
Corpo filtro	Codice	Elemento filtrante	Codice	Portata lt/min
CT 50	47535000	=	=	5000
CSP002	56521002	Q 022	56525022Q	2200
CSP004	56521004	Q 045	56525045Q	4500
060	56501050	Q 072	56525072Q	7200

KIT PER COMANDO A DISTANZA PNEUMATICO

Il kit è composto da tutti i particolari necessari per l'applicazione sulla sabbiatrice. Il comando viene impartito da un circuito pneumatico con tubo doppio per evitare eventuali partenze accidentali. In dotazione al kit viene fornita una valvola a manettino in alluminio dotata di sistema di blocco di sicurezza lucchettabile e mt. 20 di tubo doppio guainato (mt. 10 per lt. 24).



Kit per comando a distanza pneumatico	
Capacità sabbiatrici	Cod. Art.
lt. 24	49560206
lt 60/120/200	49560606
lt. 220	49562206
lt. 280	49562806

PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE



CAPPUCCIO MOD. RC4 (cod. art. 52000400) Protezione per operatore, marcata **CE**, composta da cappuccio con frontale in cuoio e parte posteriore in tela fino alle spalle, maschera in gomma stampata e filtro aerosol.

La maschera in gomma è munita di bardatura con poggianuca in polietilene stampato e valvola di espirazione. Il vetro 100x140 permette un'ottima visuale, è facilmente sostituibile dall'interno e poggia su una protezione in policarbonato.



CASCO COMPLETO MOD. ACS952 (cod. art. 52059002) Protezione per l'operatore, marcata **CE**, composta da casco in ABS rigido antiurto, giubbotto in tessuto impermeabile fino alla cintola, tubo corrugato, filtro silenziatore e regolatore di flusso predisposto per l'allacciamento alla rete di aria compressa con raccordo rapido di sicurezza. Il casco è dotato di bardatura che si adatta alla conformazione del capo, è munito di due valvole di espirazione e attacco per alimentazione aria.

Il vetro 100x140 permette un'ottima visuale ed è facilmente intercambiabile, poggia su una protezione in policarbonato e riceve internamente un costante e regolare flusso d'aria che ne impedisce l'appannamento. Per una facile manovrabilità, il regolatore di flusso è fissato con una cintura in vita ed è dotato di un sistema di allarme a fischio quando, per qualsiasi motivo, la portata dell'aria scende sotto il minimo stabilito.



CAPPUCCIO COMPLETO MOD. ACS951 (cod. art. 52026001) Protezione per l'operatore, marcata **CE**, composta da facciale a cappuccio con frontale in poliuretano e parte posteriore in tela fino alla cintola, tubo corrugato, filtro silenziatore e regolatore di flusso predisposto per l'allacciamento alla rete di aria compressa con raccordo rapido di sicurezza. Il facciale a cappuccio, in gomma stampata, si adatta alla conformazione del viso ed è munito di due valvole di aspirazione e di un attacco per l'alimentazione aria.

I vetri dia. 65 mm, sono facilmente intercambiabili, poggiano su una protezione in policarbonato e ricevono internamente un costante e regolare flusso d'aria che ne impedisce l'appannamento. Per una facile manovrabilità, il regolatore di flusso è fissato con una cintura in vita ed è dotato di un sistema di allarme a fischio quando, per qualsiasi motivo, la portata dell'aria scende sotto il minimo stabilito.

• La PROTECH S.R.L. è un'azienda, nata nel 1982, con uno staff dirigente e produttivo proveniente da altre aziende costruttrici di sabbiatrici, macchine per il trattamento delle superfici e impianti di sabbiatura a getto libero, che oggi produce i serbatoi per sabbiatrici collaudati secondo le normative Europee 97/23/CE PED con CERTIFICAZIONE EUROPEA N. 1131.

L'azienda può quindi vantare una pluriennale esperienza costruttiva, tecnica e commerciale con una conoscenza particolare dei problemi legati alla sabbiatura a getto libero.

La quasi totalità delle macchine illustrate su questo catalogo vengono prodotte completamente nello stabilimento situato a Settimo Milanese (Mi). Quale azienda leader sul mercato italiano delle sabbiatrici a getto libero, con una produzione di oltre 900 macchine all'anno, siamo in grado di dare un' accurata e puntuale assistenza alla nostra clientela con più di 150 punti vendita dislocati in tutta Italia, in Europa, Nord Africa e Medio Oriente.



**ESEMPIO DI SABBIATRICI SPECIALI
REALIZZATE SU SPECIFICA
RICHIESTA DEL CLIENTE**

