



Il Separatore a Ciclo Chiuso d'aria SCC rimuove le particelle leggere e polverose presenti nei prodotti granulari. Questa macchina non necessita di un collegamento ad un impianto di aspirazione, poiché è dotata di un particolare sistema a ciclo chiuso di riutilizzo dell'aria impura.

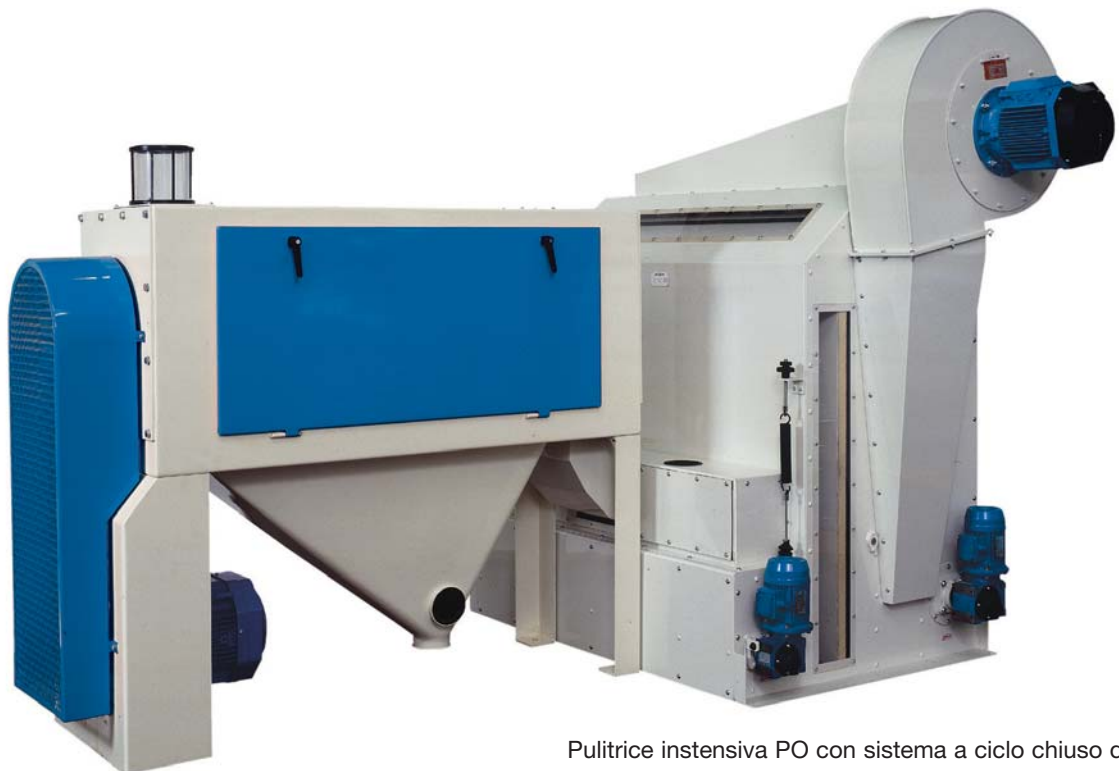
Le impurità vengono asportate dal flusso d'aria attraverso appositi decantatori. Lo scarico delle particelle pesanti avviene tramite coclea e valvola dosatrice a tenuta. L'aria depurata nei decantatori viene re-immessa nel condotto di aspirazione nella parte sottostante l'entrata del prodotto.

*The Closed Air Cycle Separator SCC removes light and dusty particles contained in granular products. This machine does not need any exhaust system, because it re-uses impure air in a closed cycle system. The impurities are removed by the air flow and separated through decanters.*

*Dust is discharged via screw conveyor and sealed airlock valve. The air cleaned by the decanters is recycled on the suction duct under the product inlet.*



Vibroseparator VIBROBLOCK con sistema a ciclo chiuso d'aria  
*Vibroseparator VIBROBLOCK coupled to air recycling separator*



Pulitrice intensiva PO con sistema a ciclo chiuso d'aria  
*Intensive Scourer PO coupled to air recycling separator*

I vantaggi dell'impiego del ciclo chiuso dell'aria di aspirazione con la relativa decantazione in loco sono i seguenti:

- minore spazio utilizzato;
- nessuna necessità di installare filtri;
- riduzione totale di parti soggette ad usura;
- risparmio sulle spese di manutenzione.

Questo sistema elimina inoltre qualsiasi possibilità di inquinamento ambientale, non essendovi alcuna emissione polverosa. Lo schema di funzionamento è estremamente semplice, ma le molteplici regolazioni possibili la rendono una macchina dalle interessanti caratteristiche. Il controllo a vibrazione del prodotto in entrata consente una perfetta distribuzione dello stesso lungo tutta la larghezza del condotto di aspirazione; anche lo spessore della lamina di prodotto è regolabile, in modo da offrire la massima versatilità alle più specifiche esigenze di pulizia. La registrazione della parete mobile del condotto di aspirazione conferisce alla macchina un'ulteriore perfezionamento delle caratteristiche di pulizia. Il separatore SCC è predisposto per essere combinato con pulitori, spietratori e spazzole.

*The advantages of using a suction air closed cycle are the following:*

- *space saving;*
- *no need for filter installation;*
- *total reduction of wear and tear parts;*
- *maintenance expenses saving.*

*This system also eliminates any environment pollution, ensuring zero dust emission.*

*The working principle is extremely simple, but the various adjustments make it very flexible.*

*The product vibration control at the inlet allows its perfect distribution on the whole suction duct width.*

*The thickness of product layer is also adjustable in order to reach the maximum efficiency for any cleaning requirement.*

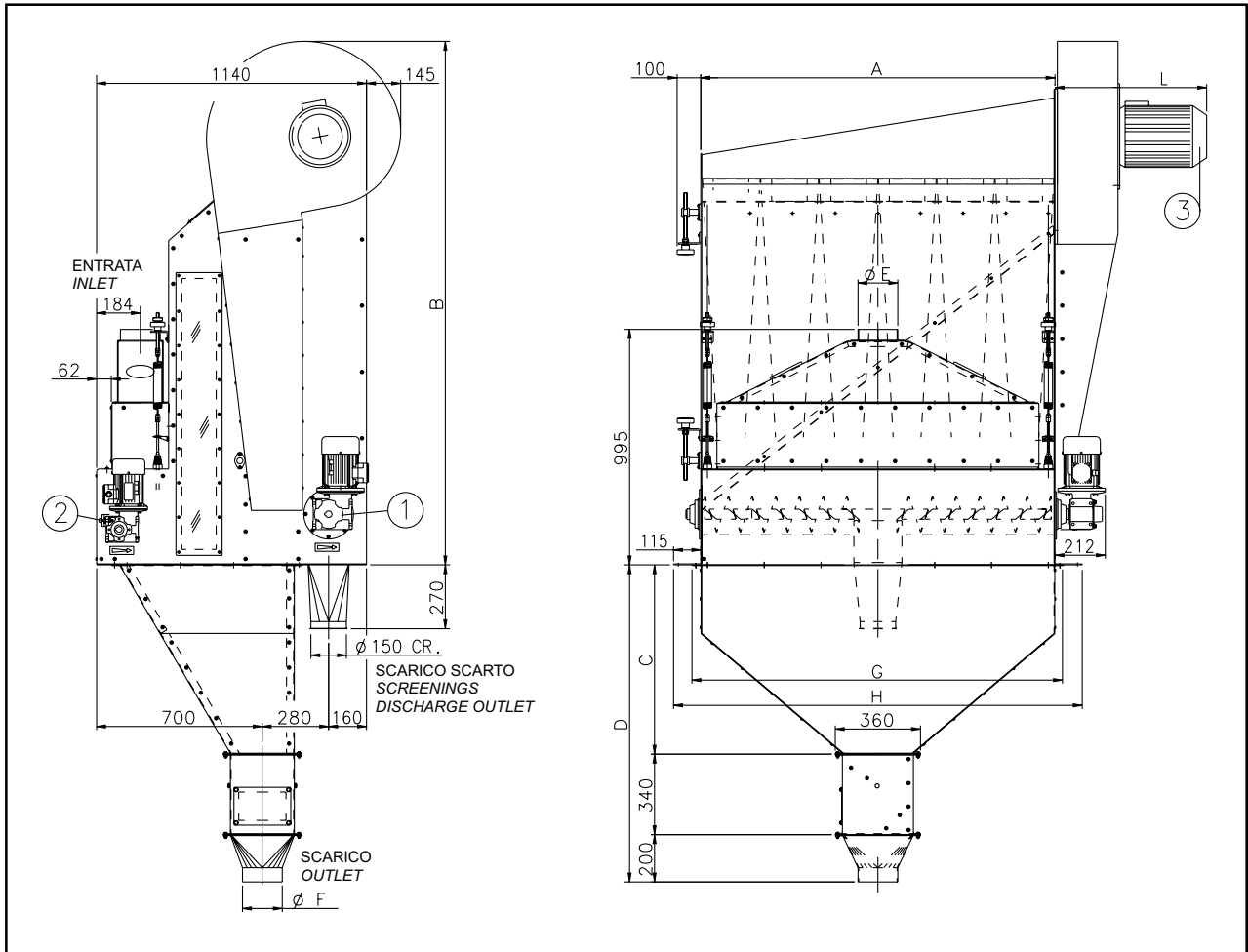
*Suction duct wall adjustment improves even further the machine's cleaning features.*

*The Closed Air Cycle Separator SSC is designed to be combined with cleaners, destoners and brushes.*



Separatore a ciclo chiuso d'aria SCC completo di tramoggia di scarico

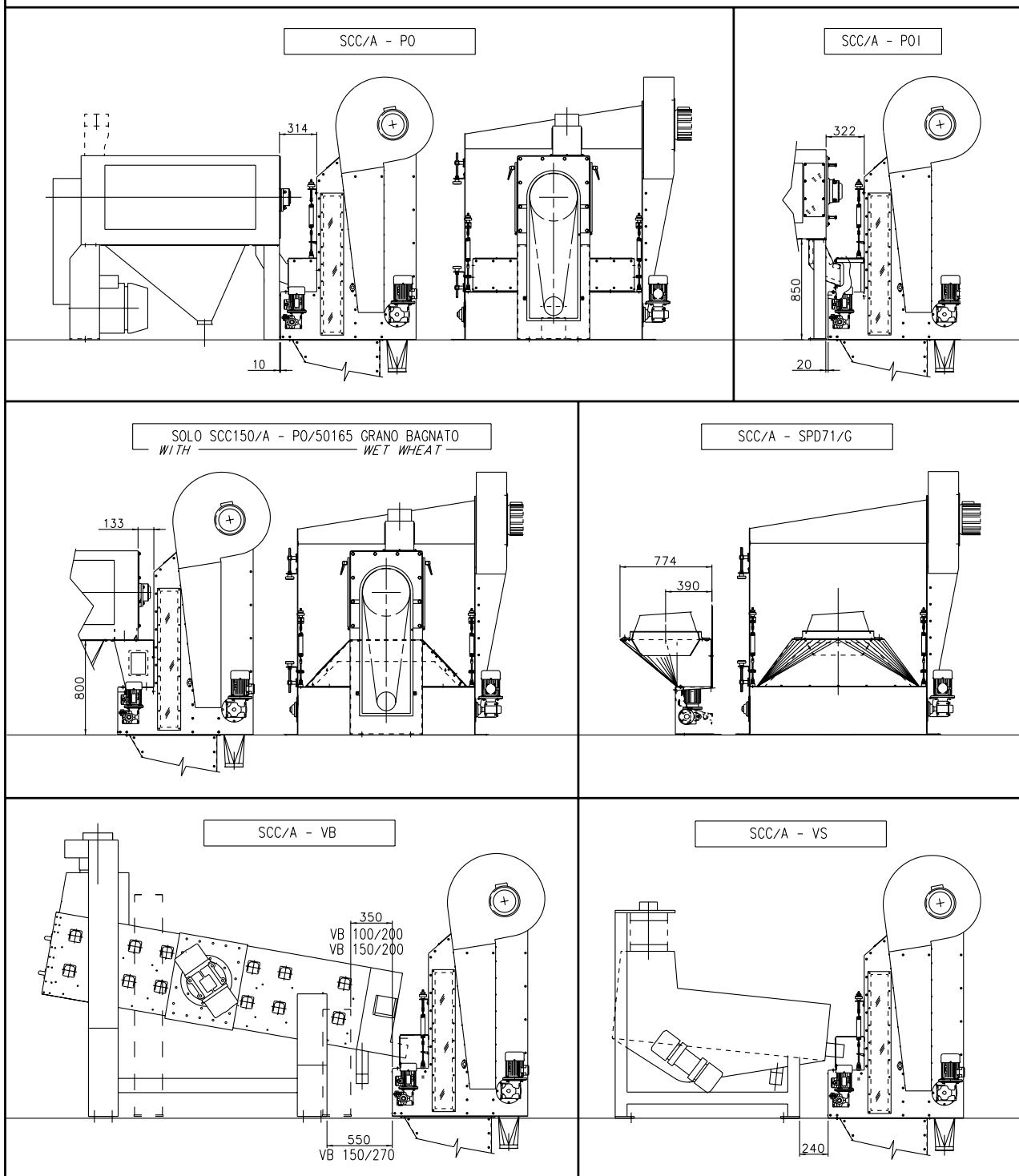
*Air Recycling Separator type SSC with unloading hopper*



Modello Type	A	B	C	D	E		F	G	H	L
					Pulitura Cleaning	Silos Silos				
SCC/A 75	750	2120	600	1140	133	194	133	850	975	500
SCC/A 100	1000	2170	650	1340	133	168	168	1100	1225	570
SCC/A 150	1500	2220	800	1340	168	168	194	1600	1725	640
SCC/A200	2000	2520	1000	1540	2x194	2x250	250	2100	2225	780

Modello Type	Prod. pulitura Cleaning output T/h.	Prod. silos Silos output T/h.	Motoriduttore Gearmotor		Motore Motor 3	Peso Weight Kg.	Volume Volume mc.
			1	2			
SCC/A 75	12	50	kW 0.55	kW 0.55	kW 2.2	675	5
SCC/A 100	16	66	kW 0.55	kW 0.55	kW 3	900	6
SCC/A 150	24	100	kW 0.55	kW 0.55	kW 5.5	1200	8
SCC/A200	32	132	kW 0.55	kW 0.55	kW 5.5	1500	12

**Separatore a ciclo chiuso d'aria SCC - accoppiamenti**  
**Closed air cycle separator SCC - couplings**



**GBS** GROUP

**SANGATI BERGA**

**GOLFETTO**

GBS Group S.p.a. - Corso Stati Uniti, 7 - Padova - Italy Tel. (39) 049 8949494 Fax (39) 049 8949400  
 Factory of: Quinto di Treviso - Italy - Via F.lli Bandiera, 3 Tel. (39) 0422 476700 Fax (39) 0422 476800

www.gbsgroupspa.com info@gbsgroupspa.com