



## **PLA Gruppo polvere con serbatoio singolo**

### **PLA / A, serbatoio singolo con pistola connessa a tubo in gomma arrotolato su naspo**

Gruppo polvere tipo PLA, per installazione fissa,  
Montato su un telaio in acciaio in carbonio zincato con golfari di sollevamento,  
Costituiti principalmente di:

- serbatoio di stoccaggio in acciaio in carbonio verticale, capacità da 250 a 3.000 lt., disegnato in accordo alle norme europee 97/23/CE "PED" per una pressione di funzionamento di 10 bar, pressione di disegno di 12 bar, pressione idraulica di test di 17 bar,  
per il riempimento con 250 fino 3.000 kg. Di polvere, equipaggiato con:
  - valvola di sicurezza approvata, tarata alla pressione di 11 bar,
  - bocca di carico 3",
  - tubo per la risalita della polvere di scarico,
  - distribuzione interna di gas con filtri sinterizzati,
  - serbatoio con indicatore di pressione con rubinetto di spegnimento,
  - connessione di pressurizzazione,
  - linea di lavaggio con valvola a sfera manuale del tubo in gomma su naspo / manichetta con relativa pistola polvere
  - uscita di scarico collegata al tubo di risalita polvere,
- Batteria di pressurizzazione ad azoto, montata su un telaio in acciaio, con bombole di azoto, ognuna con capacità di 50 lt., in accordo alle norme europee "TPED", riempite alla pressione di 200 bar, fornite di valvola pneumatica ad apertura rapida con comando di emergenza manuale, con riduttore di pressione ad elevato flusso con manometri di bassa / alta pressione,
- quadro di comando del gruppo polvere fornito di:
  - attuatore di controllo pneumatico per l'apertura della valvola della bombola di azoto,
  - valvola a sfera manuale sul tubo di gomma a naspo / manichetta con pistola a polvere,
  - valvola a sfera manuale per linea di lavaggio,
  - valvola ventilazione del serbatoio,
  - manometri di pressione per l'indicazione della pressione dei serbatoi,
  - riempiti con polvere di classe d'incendio BC o ABC
- pressione pneumatica per aria compressa (pressione non regolata d'ingresso da 5 a 10 bar) con regolatore di pressione e filtro,
- tubo in gomma antischiacciamento da 1" Ø e lunghezza 20 m., su naspo alimentato dall'asse, fornito di dispositivo a manovella per il riavvolgimento, con pistola con grilletto apri/chiudi, erogazione 2,5 kg./sec.,



- verniciatura protettiva esterna:
- sabbiatura SA 2,5, n.1 mano di fondo epossidico, spessore a secco  $\geq 40\mu$ ,
- n.2 mani a finire di vernice poliuretana rosso RAL 3000, spessore a secco  $\geq 30\mu$  cad,
- spessore complessivo a secco  $\geq 100\mu$
- telaio autoportante in acciaio in carbonio galvanizzato a caldo

In variante a richiesta:

- tubo di gomma di una lunghezza di 30 m. o come richiesto dal cliente
- attuatore elettrico alimentato in CC o CA per il controllo remoto dell'inizio delle operazioni del gruppo polvere
- indicazione remota su contatto libero di potenziale dello stato della valvola delle bombole per l'indicazione remoto delle condizioni del gruppo

<b>PLA / A gruppo polvere con serbatoio singolo riempito con polvere BC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/A-0K25	0831051010	250	250	20	1	450	08310510
PLA/A-0K50	0831101010	500	500	20	1	500	08311010
PLA/A 0K75	0831151010	750	750	20	2	650	08311510
PLA/A 1K00	0831201010	1000	1000	20	2	800	08312010
PLA/A 1K50	0831251010	1500	1500	20	3	1000	08312510
PLA/A 2K00	0831301010	2000	2000	20	4	1200	08313010
PLA/A 3K00	0831401010	3000	3000	20	6	1600	08314010

<b>PLA / A gruppo polvere con serbatoio singolo riempito con polvere ABC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/A-0K25	0831051020	250	220	20	1	450	08310510
PLA/A-0K50	0831101020	500	450	20	1	500	08311010
PLA/A 0K75	0831151020	750	670	20	2	650	08311510
PLA/A 1K00	0831201020	1000	900	20	2	800	08312010
PLA/A 1K50	0831251020	1500	1350	20	3	1000	08312510
PLA/A 2K00	0831301020	2000	1800	20	4	1200	08313010
PLA/A 3K00	0831401020	3000	2700	20	6	1600	08314010



## **PLA / B, serbatoio singolo con pistola connessa alla manichetta**

Gruppo polvere tipo PLA, per installazione fissa,  
Montato su un telaio in acciaio in carbonio zincato con golfari di sollevamento,  
Costituiti principalmente di:

- serbatoio di stoccaggio in acciaio in carbonio verticale, capacità da 250 a 3.000 lt., disegnato in accordo alle norme europee 97/23/CE "PED" per una pressione di funzionamento di 10 bar, pressione di disegno di 12 bar, pressione idraulica di test di 17 bar,  
per il riempimento con 250 fino 3.000 kg. Di polvere, equipaggiato con:
  - valvola di sicurezza approvata, tarata alla pressione di 11 bar,
  - bocca di carico 3",
  - tubo per la risalita della polvere di scarico,
  - distribuzione interna di gas con filtri sinterizzati,
  - serbatoio con indicatore di pressione con rubinetto di spegnimento,
  - connessione di pressurizzazione,
  - linea di lavaggio con valvola a sfera manuale su tubo di gomma su naspo / manichetta con pistola a polvere
  - uscita di scarico collegata al tubo di risalita polvere,
- Batteria di pressurizzazione ad azoto, montata su un telaio in acciaio, con bombole di azoto, ognuna con capacità di 50 lt., in accordo alle norme europee "TPED", riempite alla pressione di 200 bar, fornite di valvola pneumatica ad apertura rapida con comando di emergenza manuale, con riduttore di pressione ad elevato flusso con manometri di bassa / alta pressione,
- quadro di comando del gruppo polvere fornito di:
  - attuatore di controllo pneumatico per l'apertura della valvola della bombola di azoto,
  - valvola a sfera manuale sul tubo di gomma a naspo / manichetta con pistola a polvere,
  - valvola a sfera manuale per linea di lavaggio,
  - valvola ventilazione del serbatoio,
  - manometri di pressione per l'indicazione della pressione dei serbatoi,
  - riempiti con polvere di classe d'incendio BC o ABC
- pressione pneumatica per aria compressa (pressione non regolata d'ingresso da 5 a 10 bar) con regolatore di pressione e filtro,
- manichetta Ø 1", lunghezza 20 m., composta da calza esterna in filato 100% di poliestere tessuta su telaio circolare, rivestimento protettivo esterno in resina poliuretana, colore rosso, gommatura interna in gomma sintetica estrusa con pistola di accensione / spegnimento, erogazione 2,5 kg./sec.,



- verniciatura protettiva esterna:
- sabbiatura SA 2,5, n.1 mano di fondo epossidico, spessore a secco  $\geq 40\mu$ ,
- n.2 mani a finire di vernice poliuretana rosso RAL 3000, spessore a secco  $\geq 30\mu$  cad,
- spessore complessivo a secco  $\geq 100\mu$
- telaio autoportante in acciaio in carbonio galvanizzato a caldo

In variante a richiesta:

- manichetta di una lunghezza di 30 m. o come richiesto dal cliente
- attuatore elettrico alimentato con CC o CA per il controllo remoto dell'inizio delle operazioni del gruppo polvere
- valvola elettrica e stato del cilindro per l'indicazione remoto delle condizioni del gruppo

<b>PLA / B gruppo polvere con serbatoio singolo riempito con polvere BC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/B-0K25	0831054010	250	250	20	1	450	<a href="#">08310540</a>
PLA/B-0K50	0831104010	500	500	20	1	500	<a href="#">08311040</a>
PLA/B 0K75	0831154010	750	750	20	2	650	<a href="#">08311540</a>
PLA/B 1K00	0831204010	1000	1000	20	2	800	<a href="#">08312040</a>
PLA/B 1K50	0831254010	1500	1500	20	3	1000	<a href="#">08312540</a>
PLA/B 2K00	0831304010	2000	2000	20	4	1200	<a href="#">08313040</a>
PLA/B 3K00	0831404010	3000	3000	20	6	1600	<a href="#">08314040</a>

<b>PLA / B gruppo polvere con serbatoio singolo riempito con polvere ABC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/B-0K25	0831054020	250	220	20	1	450	<a href="#">08310540</a>
PLA/B-0K50	0831104020	500	450	20	1	500	<a href="#">08311040</a>
PLA/B 0K75	0831154020	750	670	20	2	650	<a href="#">08311540</a>
PLA/B 1K00	0831204020	1000	900	20	2	800	<a href="#">08312040</a>
PLA/B 1K50	0831254020	1500	1350	20	3	1000	<a href="#">08312540</a>
PLA/B 2K00	0831304020	2000	1800	20	4	1200	<a href="#">08313040</a>
PLA/B 3K00	0831404020	3000	2700	20	6	1600	<a href="#">08314040</a>



## **PLA / AM, serbatoio singolo con pistola connessa a tubo in gomma arrotolato su naspo e flangia per connessione al monitor**

Gruppo polvere tipo PLA, per installazione fissa,  
Montato su un telaio in acciaio in carbonio zincato con golfari di sollevamento,  
Costituiti principalmente di:

- serbatoio di stoccaggio in acciaio in carbonio verticale, capacità da 250 a 3.000 lt., disegnato in accordo alle norme europee 97/23/CE "PED" per una pressione di funzionamento di 10 bar, pressione di disegno di 12 bar, pressione idraulica di test di 17 bar, per il riempimento con 250 fino 3.000 kg. Di polvere, equipaggiato con:
  - valvola di sicurezza approvata, tarata alla pressione di 11 bar,
  - bocca di carico 3",
  - tubo per la risalita della polvere di scarico,
  - distribuzione interna di gas con filtri sinterizzati,
  - serbatoio con indicatore di pressione con rubinetto di spegnimento,
  - connessione di pressurizzazione,
  - linea di lavaggio con valvola a sfera manuale su tubo di gomma su naspo / manichetta con pistola a polvere
  - uscita di scarico collegata al tubo di risalita polvere,
- Batteria di pressurizzazione ad azoto, montata su un telaio in acciaio con bombole di azoto, ognuna con capacità di 50 lt., in accordo alle norme europee "TPED", riempite alla pressione di 200 bar, fornite di valvola pneumatica ad apertura rapida con comando di emergenza manuale, con riduttore di pressione ad elevato flusso con manometri di bassa / alta pressione,
- quadro di comando del gruppo polvere fornito di:
  - attuatore di controllo pneumatico per l'apertura della valvola della bombola di azoto,
  - valvola a sfera manuale sul tubo di gomma a naspo / manichetta con pistola a polvere,
  - valvola a sfera manuale per linea di lavaggio,
  - valvola ventilazione del serbatoio,
  - manometri di pressione per l'indicazione della pressione dei serbatoi,
  - riempiti con polvere di classe d'incendio BC o ABC
- pressione pneumatica per aria compressa (pressione non regolata d'ingresso da 5 a 10 bar) con regolatore di pressione e filtro,
- tubo in gomma antischiacciamento da 1" Ø e lunghezza 20 m., su naspo alimentato dall'asse, fornito di dispositivo a manovella per il riavvolgimento, con pistola con grilletto apri/chiudi, erogazione 2,5 kg./sec.,
- ASA verticale 3"o flangia 80 DIN per la connessione diretta di un monitor Caccialanza tipo A3 PL.
  - verniciatura protettiva esterna:
  - sabbiatura SA 2,5, n.1 mano di fondo epossidico, spessore a secco  $\geq 40\mu$ ,



- n.2 mani a finire di vernice poliuretanaica rosso RAL 3000, spessore a secco  $\geq 30\mu$  cad,
- spessore complessivo a secco  $\geq 100\mu$
- telaio autoportante in acciaio in carbonio galvanizzato a caldo

In variante a richiesta:

- tubo di gomma di una lunghezza di 30 m. o come richiesto dal cliente
- attuatore elettrico alimentato con CC o CA per il controllo remoto dell'inizio delle operazioni del gruppo polvere
- attuatore elettrico alimentato con CC o CA per il controllo remoto del tubo di alimentazione di controllo del monitor
- indicazione remota su contatto libero di potenziale dello stato della valvola delle bombole per l'indicazione remoto delle condizioni del gruppo

<b>PLA / AM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitor ASA3"riempito con polvere BC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/AM 0K75	0831151310	750	750	20	2	750	08311513
PLA/AM 1K00	0831201310	1000	1000	20	2	900	08312013
PLA/AM1K50	0831251310	1500	1500	20	3	1100	08312513
PLA/AM 2K00	0831301310	2000	2000	20	4	1300	08313013
PLA/AM 3K00	0831401310	3000	3000	20	6	1700	08314013
<b>PLA / AM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitor DIN 80 riempito con polvere BC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/AM 0K75	0831151410	750	750	20	2	750	08311513
PLA/AM 1K00	0831201410	1000	1000	20	2	900	08312013
PLA/AM 1K50	0831251410	1500	1500	20	3	1100	08312513
PLA/AM 2K00	0831301410	2000	2000	20	4	1300	08313013
PLA/AM 3K00	0831401410	3000	3000	20	6	1700	08314013



<b>PLA / AM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitore ASA3"riempito con polvere ABC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/AM 0K75	0831151320	750	670	20	2	750	08311513
PLA/AM 1K00	0831201320	1000	900	20	2	900	08312013
PLA/AM1K50	0831251320	1500	1350	20	3	1100	08312513
PLA/AM 2K00	0831301320	2000	1800	20	4	1300	08313013
PLA/AM 3K00	0831401320	3000	2700	20	6	1700	08314013
<b>PLA / AM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitore DIN 80 riempito con polvere ABC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/AM 0K75	0831151420	750	670	20	2	750	08311513
PLA/AM 1K00	0831201420	1000	900	20	2	900	08312013
PLA/AM 1K50	0831251420	1500	1350	20	3	1100	08312513
PLA/AM 2K00	0831301420	2000	1800	20	4	1300	08313013
PLA/AM 3K00	0831401420	3000	2700	20	6	1700	08314013



## **PLA / BM, serbatoio singolo con manichetta connessa alla pistola e flangia per connessione al monitor**

Gruppo polvere tipo PLA, per installazione fissa,

Montato su un telaio in acciaio in carbonio zincato con golfari di sollevamento,

Costituiti principalmente di:

- serbatoio di stoccaggio in acciaio in carbonio verticale, capacità da 250 a 3.000 lt., disegnato in accordo alle norme europee 97/23/CE "PED" per una pressione di funzionamento di 10 bar, pressione di disegno di 12 bar, pressione idraulica di test di 17 bar, per il riempimento con 250 fino 3.000 kg. Di polvere, equipaggiato con:
  - valvola di sicurezza approvata, tarata alla pressione di 11 bar,
  - bocca di carico 3",
  - tubo per la risalita della polvere di scarico,
  - distribuzione interna di gas con filtri sinterizzati,
  - serbatoio con indicatore di pressione con rubinetto di spegnimento,
  - connessione di pressurizzazione,
  - linea di lavaggio con valvola a sfera manuale su tubo di gomma su naspo / manichetta con pistola a polvere
  - uscita di scarico collegata al tubo di risalita polvere,
- Batteria di pressurizzazione ad azoto, montata su un telaio in acciaio con bombole di azoto, ognuna con capacità di 50 lt., in accordo alle norme europee "TPED", riempite alla pressione di 200 bar, fornite di valvola pneumatica ad apertura rapida con comando di emergenza manuale, con riduttore di pressione ad elevato flusso con manometri di bassa / alta pressione,
- quadro di comando del gruppo polvere fornito di:
  - attuatore di controllo pneumatico per l'apertura della valvola della bombola di azoto,
  - valvola a sfera manuale sul tubo di gomma a naspo / manichetta con pistola a polvere,
  - valvola a sfera manuale per linea di lavaggio,
  - valvola ventilazione del serbatoio,
  - manometri di pressione per l'indicazione della pressione dei serbatoi,
  - riempiti con polvere di classe d'incendio BC o ABC
- pressione pneumatica per aria compressa (pressione non regolata d'ingresso da 5 a 10 bar) con regolatore di pressione e filtro,
- manichetta Ø 1", lunghezza 20 m., composta da calza esterna in filato 100% di poliestere tessuta su telaio circolare, rivestimento protettivo esterno in resina poliuretanic, colore rosso, gommatura interna in gomma sintetica estrusa con pistola di accensione / spegnimento, erogazione 2,5 kg./sec.,
  - ASA verticale 3"o flangia 80 DIN per la connessione diretta di un monitor Caccialanza tipo A3 P
- verniciatura protettiva esterna:





- sabbatura SA 2,5, n.1 mano di fondo epossidico, spessore a secco  $\geq 40\mu$ ,
- n.2 mani a finire di vernice poliuretanica rosso RAL 3000, spessore a secco  $\geq 30\mu$  cad,
- spessore complessivo a secco  $\geq 100\mu$
- telaio autoportante in acciaio in carbonio galvanizzato a caldo

In variante a richiesta:

- manichetta di una lunghezza di 30 m. o come richiesto dal cliente
- attuatore elettrico alimentato con CC o CA per il controllo remoto dell'inizio delle operazioni del gruppo polvere
- attuatore elettrico alimentato con CC o CA per il controllo remoto del tubo di alimentazione di controllo del monitor
- indicazione remota su contatto libero di potenziale dello stato della valvola delle bombole per l'indicazione remoto delle condizioni del gruppo

<b>PLA / BM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitor ASA3"riempito con polvere BC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/BM 0K75	0831152310	750	750	20	2	750	08311543
PLA/BM 1K00	0831202310	1000	1000	20	2	900	08312043
PLA/BM1K50	0831252310	1500	1500	20	3	1100	08312543
PLA/BM 2K00	0831302310	2000	2000	20	4	1300	08313043
PLA/BM 3K00	0831402310	3000	3000	20	6	1700	08314043
<b>PLA / BM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitor DIN 80 riempito con polvere BC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/BM 0K75	0831152410	750	750	20	2	750	08311543
PLA/BM 1K00	0831202410	1000	1000	20	2	900	08312043
PLA/BM 1K50	0831252410	1500	1500	20	3	1100	08312543
PLA/BM 2K00	0831302410	2000	2000	20	4	1300	08313043
PLA/BM 3K00	0831402410	3000	3000	20	6	1700	08314043



<b>PLA / BM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitore ASA3"riempito con polvere ABC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/BM 0K75	0831152320	750	670	20	2	750	08311543
PLA/BM 1K00	0831202320	1000	900	20	2	900	08312043
PLA/BM1K50	0831252320	1500	1350	20	3	1100	08312543
PLA/BM 2K00	0831302320	2000	1800	20	4	1300	08313043
PLA/BM 3K00	0831402320	3000	2700	20	6	1700	08314043
<b>PLA / BM gruppo polvere con serbatoio singolo con flangia monitore DIN 80 riempito con polvere ABC</b>							
Tipo	Codice nr.	Capacità (lt.)	Quantità polvere (kg)	Lunghezza tubo	Cilindri d'azoto	Peso (Kg)	Dwg. nr.
PLA/BM 0K75	0831152420	750	670	20	2	750	08311543
PLA/BM 1K00	0831202420	1000	900	20	2	900	08312043
PLA/BM 1K50	0831252420	1500	1350	20	3	1100	08312543
PLA/BM 2K00	0831302420	2000	1800	20	4	1300	08313043
PLA/BM 3K00	0831402420	3000	2700	20	6	1700	08314043