

# Stazione pompa di trasferimento Prodigy<sup>®</sup> HDLV<sup>®</sup>

## Introduzione

Questo foglio di istruzioni tratta l'installazione, i comandi e i pezzi della stazione pompa di trasferimento Prodigy HDLV. Per informazioni sul funzionamento, sulla riparazione e sui pezzi della pompa consultare il manuale 1092270.

## Installazione

Montare il pannello pompa e collegarlo a terra. Collegare i tubi di alimentazione d'aria, aspirazione polvere e erogazione. Il pannello comprende anche un regolatore e una valvola dell'aria manuale per un motore vibratore o per altra funzione.



**PERICOLO:** Collegare a terra il pannello pompa con il polsino di terra e il morsetto. La mancata osservanza di questo avvertimento può causare una scossa e rischio d'incendio.

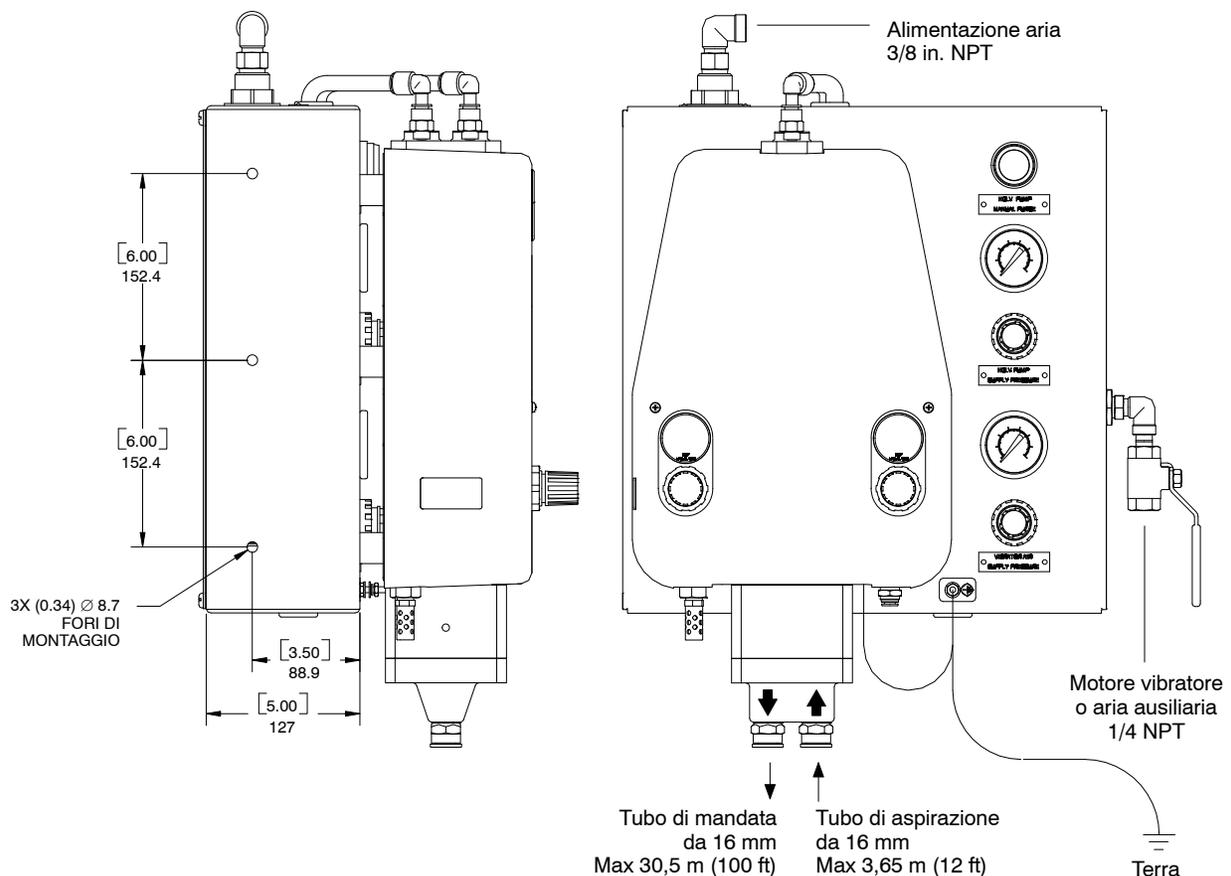


Figura 1 Installazione della stazione pompa

## Funzionamento

Vedi figura 2.

N°	Comando	Funzione
1	Spurgo manuale	Premere per spurgare la pompa manualmente. Viene fornita aria alla pressione di alimentazione verso i due raccordi nel lato superiore della pompa.
2	Regolatore dell'aria di alimentazione pompa	Regola l'aria della pompa. La normale pressione di esercizio è di 4,8 bar (70 psi).
3	Valvola di controllo dell'aria del vibratore	Controlla il flusso d'aria verso il motore vibratore o verso una funzione ausiliaria.
4	Regolatore dell'aria del vibratore	Regolare la pressione dell'aria verso il motore vibratore o verso una funzione ausiliaria. La normale pressione di esercizio del motore vibratore è di 2,75–3,45 bar (40–50 psi).
5	Regolatore dell'aria della valvola a manicotto	Regola la pressione dell'aria applicata alle valvole a manicotto. Solitamente impostata su 2,4–2,75 bar (35–40 psi).
6	Regolatore dell'aria di trasporto	Regola la pressione dell'aria positiva e negativa applicata ai tubi di fluidizzazione per attrarre la polvere nella pompa e poi spingerla fuori. Solitamente impostata su 0,7–1,0 bar (10–15 psi).

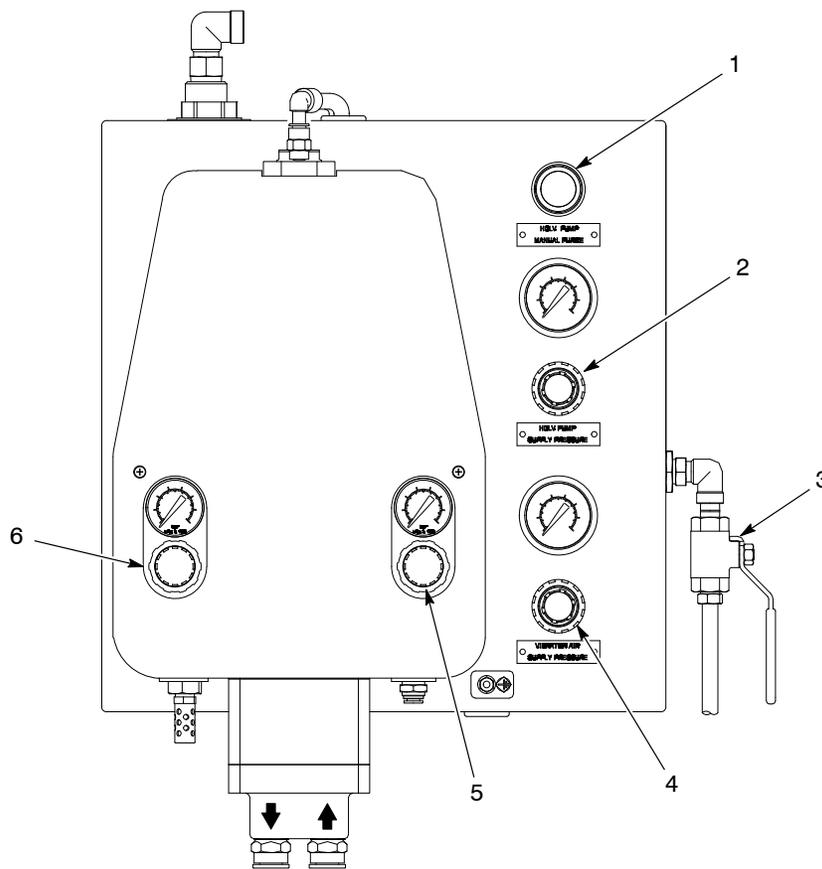


Figura 2 Stazione pompa e controlli della pompa

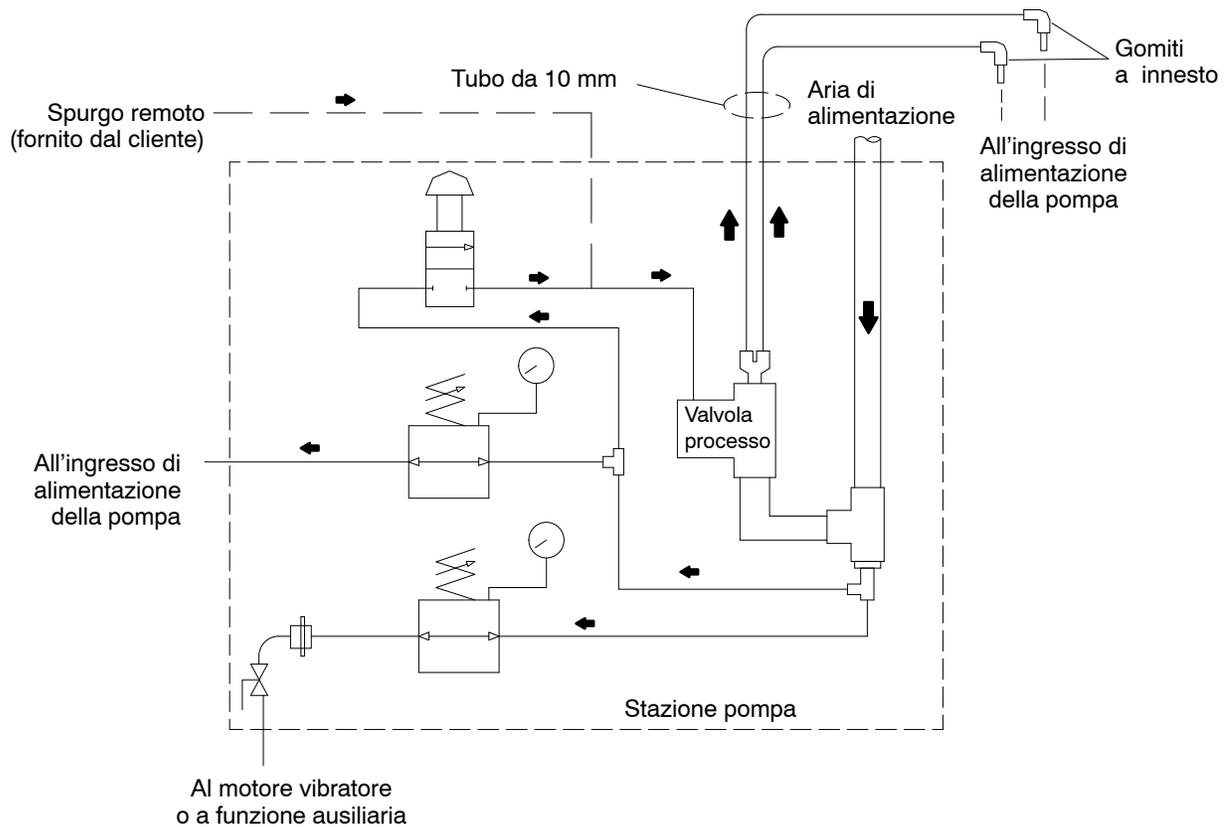


Figura 3 Schema pneumatico della stazione pompa

### **Controllo remoto dello spurgo**

Se si vuole avviare e arrestare uno spurgo a distanza, installare un raccordo a T nella linea dell'aria pilota dalla valvola a pulsante per spurgo manuale alla valvola del processo. Applicare 4,8 bar (70 psi) al raccordo pilota della valvola del processo per spurgare la pompa. Depressurizzare per arrestare la pompa.

## Pezzi

Per ordinare i pezzi rivolgersi al Centro Assistenza Clienti Finishing o al rappresentante locale Nordson.

Per i pezzi della pompa consultare il manuale della pompa 1092270.

N°	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
-	1067320	PUMP STATION, HDLV		
1	1092240	• PUMP, high-capacity, HDLV, Generation II, packaged	1	
2	345977	• WASHER, lock, split, 1/4 in. steel, zinc	4	
3	984130	• NUT, hex, heavy, 1/4-20, steel, zinc	4	
4	1052893	• ELBOW, plugin, 10 mm tube x 10 mm stem, plastic	2	
5	900593	• TUBING, soft nylon, 10 mm x 1.0 mm	AR	A
6	247809	• STRAP, ground	1	

NOTA A: Ordinare per incrementi di 1 piede.

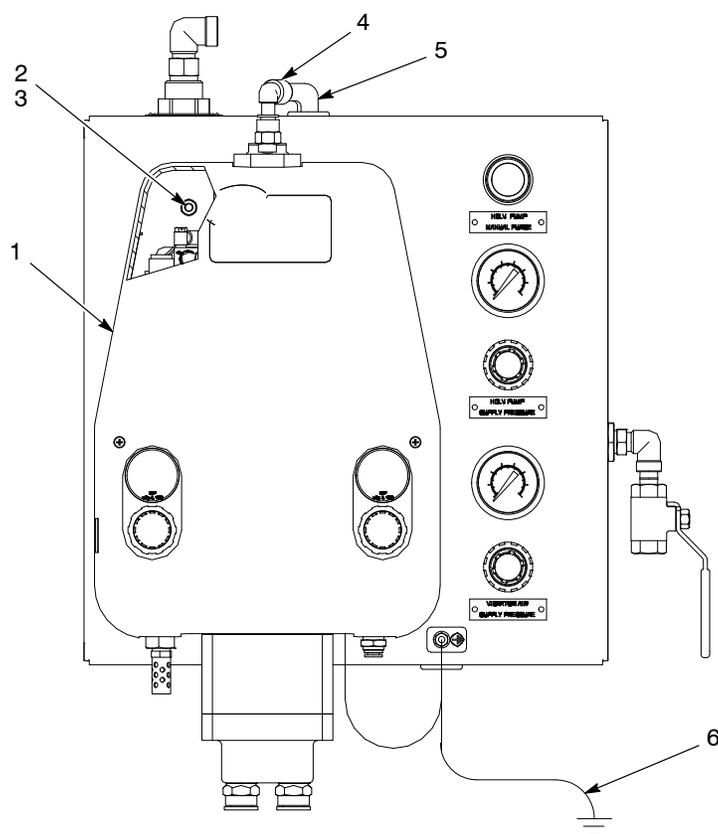


Figura 4 Pezzi della stazione pompa

Edizione 10/08

Data del copyright originale 2006. HDLV, Nordson, il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation.