

Sostituzione della scheda a circuiti della pompa HDLV® Prodigy®



PERICOLO: Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire e osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.



PERICOLO: Spegner e bloccare l'alimentazione elettrica del sistema prima di effettuare le seguenti operazioni. La mancata osservanza di questo avvertimento può provocare lesioni.



ATTENZIONE: Osservare le seguenti precauzioni quando si rimuove o si installa la scheda a circuiti. La mancata osservanza di queste precauzioni può danneggiare l'attrezzatura.

- La scheda a circuiti è un dispositivo sensibile all'elettrostatica (ESD). Indossare un polsino di messa a terra collegato al pannello pompa o al suolo.
- Spegner e scaricare la pressione dell'aria verso le pompe prima di rimuovere la scheda a circuiti.
- Non scollegare i tubi dell'aria dalla scheda a circuiti. I trasduttori sono molto delicati e si rompono se si staccano i tubi dell'aria.

Sostituzione della scheda a circuiti

1. Vedi figura 1. Chiudere la valvola di alimentazione aria e azionare le pistole per depressurizzare.
2. Spegner l'alimentazione elettrica al pannello pompa. Scollegare il pannello pompa dalla sua sorgente di alimentazione elettrica.

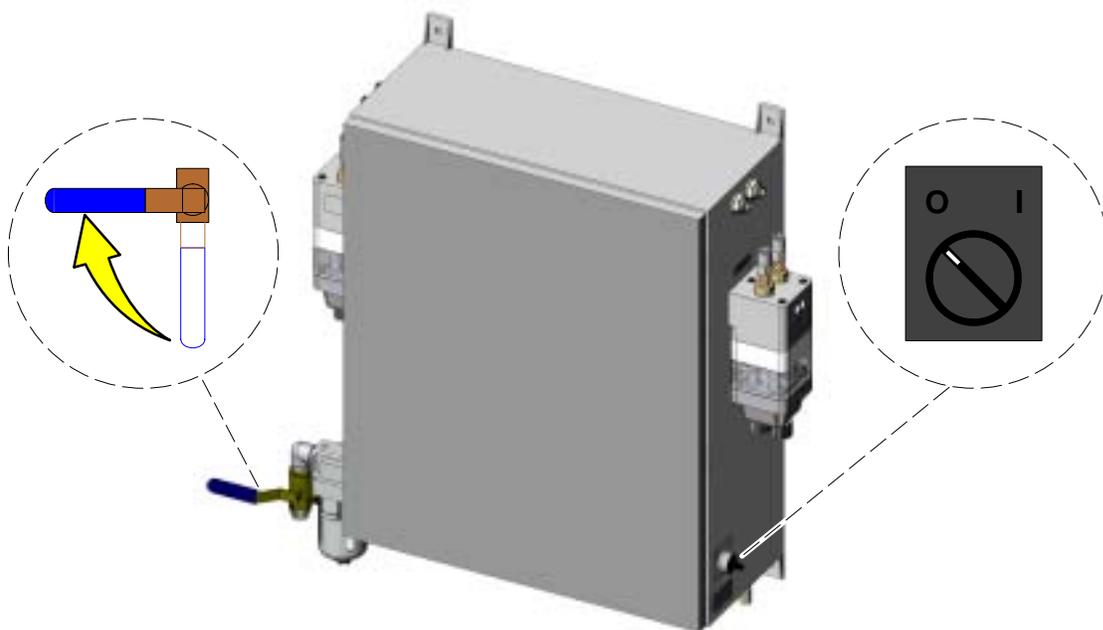


Fig.1 Spegnere l'aria e l'alimentazione elettrica

Sostituzione della scheda a circuiti *(segue)*



ATTENZIONE: Non scollegare i tubi dell'aria dalla scheda a circuiti. I trasduttori sono molto delicati e si rompono se si staccano i tubi dell'aria.

3. Vedi figura 2. Aprire la porta del pannello pompa e scollegare tutto il cablaggio dalla scheda a circuiti.
4. Mentre il tubo dell'aria da scheda a circuiti al collettore è ancora collegato, rimuovere quattro viti dalla scheda a circuiti.
5. Collegare con attenzione i tubi dell'aria del trasduttore dai raccordi sul fondo di ciascun collettore pompa.

6. Vedi figura 3. Collegare gli otto tubi dell'aria del trasduttore della nuova scheda a circuiti ai raccordi adatti sul/sui collettore/i di controllo pompa.

NOTA: Se c'è un solo collettore di controllo pompa, non si usano i tubi 5-8.

Con la lunghezza superflua del tubo creare un avvolgimento di tubo per futuri interventi di assistenza.

7. Fissare la nuova scheda a circuiti al pannello pompa usando le quattro viti.
8. Collegare il cablaggio ai connettori adatti sulla scheda a circuiti.
9. Configurare, terminare e calibrare la nuova scheda a circuiti usando i procedimenti a pagina 4.



ATTENZIONE: Depressurizzare e togliere le viti dalla scheda prima di scollegare il tubo dell'aria dal collettore.



ATTENZIONE: Non scollegare i tubi dell'aria dalla scheda a circuiti. Si romperanno i raccordi dai trasduttori della scheda a circuiti.

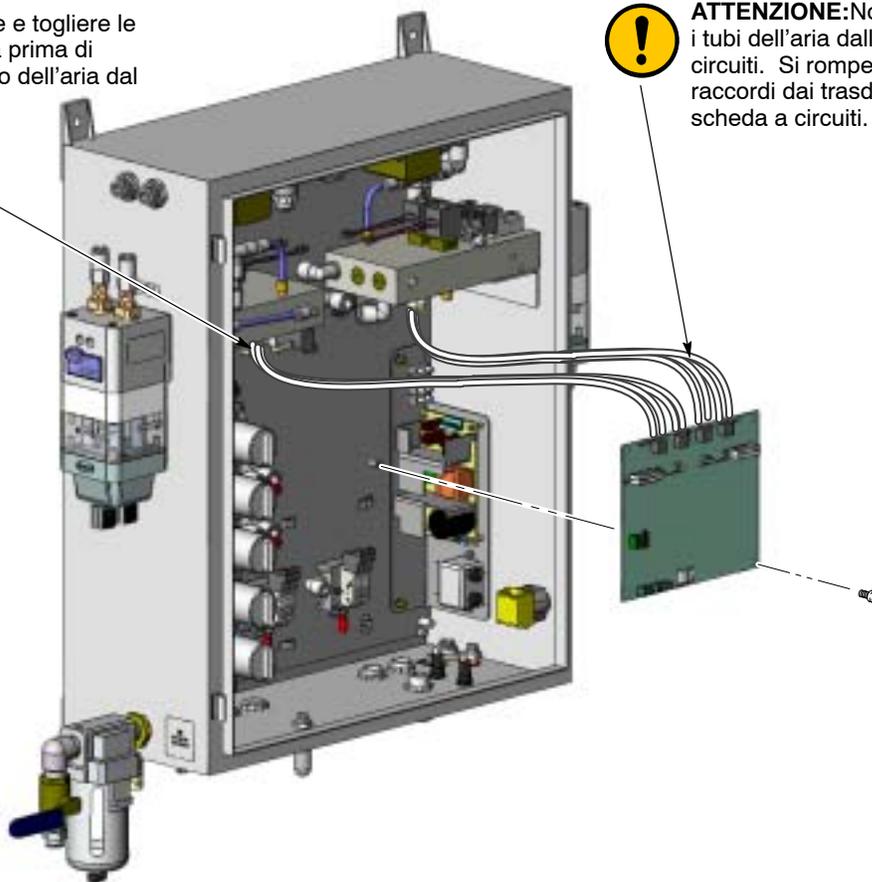


Fig.2 Sostituzione della scheda a circuiti

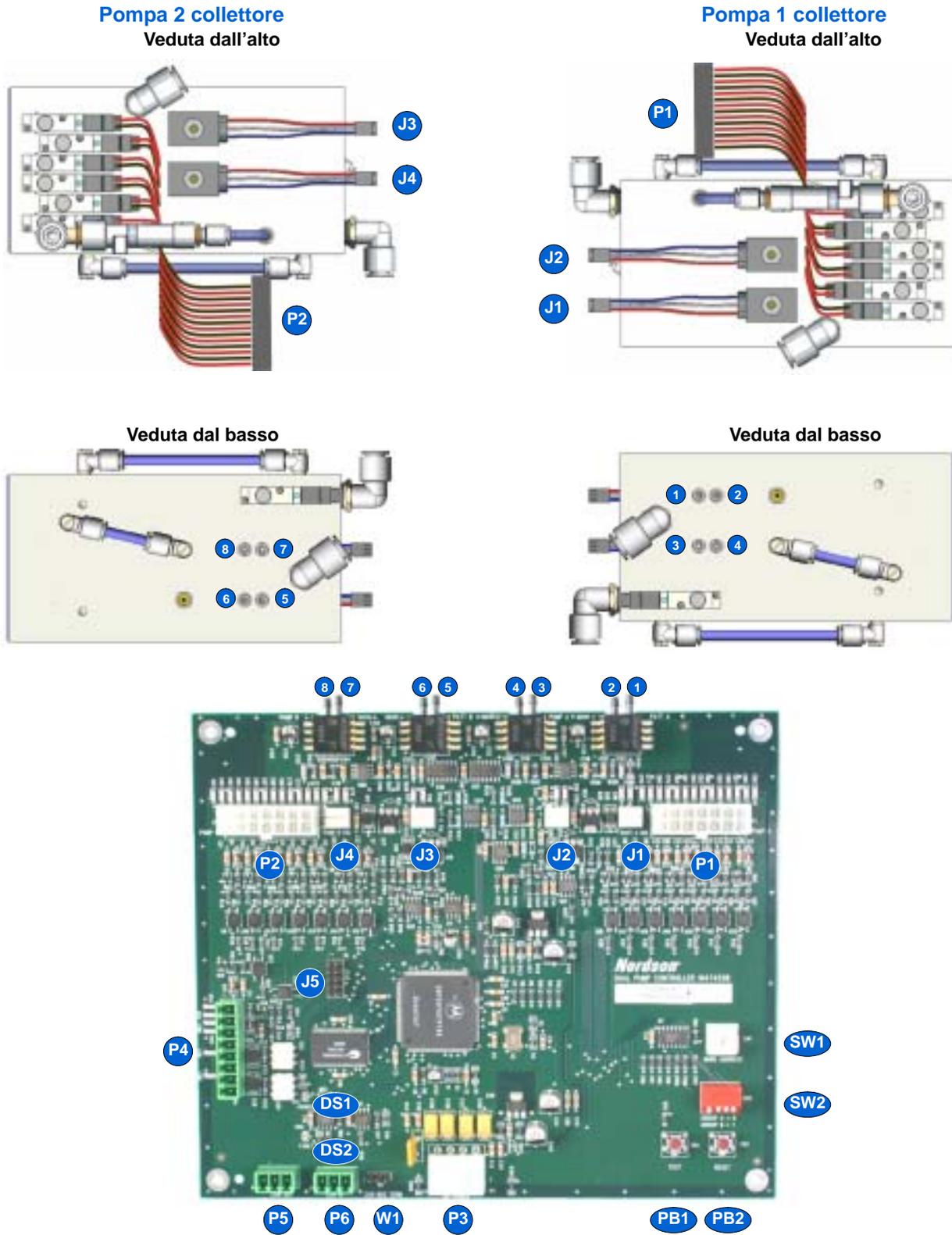


Fig.3 Collegamenti dalla scheda a circuiti al collettore di controllo pompa

Configurazione della scheda a circuiti

Vedi figura 4. Assicurarsi che SW1 e SW2 siano impostati come illustrato.



Fig.4 Impostazioni SW1 e SW2 per sistemi manuali di spruzzo polvere

Terminare la rete Prodigy alla scheda a circuiti

Vedi figura 5. La scheda a circuiti viene consegnata con un ponte tra i piedini 2 e 3 dei terminali CAN BUS TERM. A seconda del numero di pompe nel pannello pompe può essere necessario spostare il ponte ai piedini 1 e 2.

Sistema a due pompe:

Lasciare il ponte tra i piedini 2 e 3.

Sistema a una pompa:

Spostare il ponte ai piedini 1 e 2.

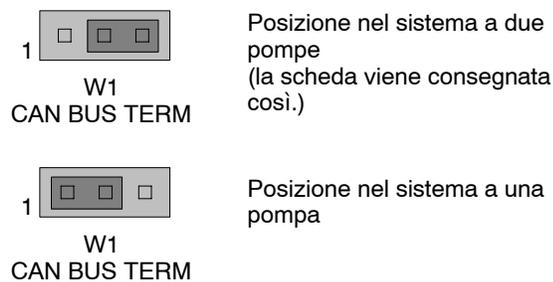


Fig.5 Impostazioni del ponte CAN BUS TERM per sistemi manuali di spruzzo polvere

Calibrazione della scheda a circuiti

Quando si installa una nuova scheda a circuiti seguire questa procedura per calibrarla al collettore. Con un sistema a due pistole ci si deve assicurare di eseguire questa procedura su entrambi i controller pistole manuali Prodigy.

1. Spegnerne il controller della pistola manuale Prodigy.
2. Premere e tenere premuto il tasto Nordson, poi accendere l'alimentazione al controller pistola manuale Prodigy. Appare la schermata Configurazione.

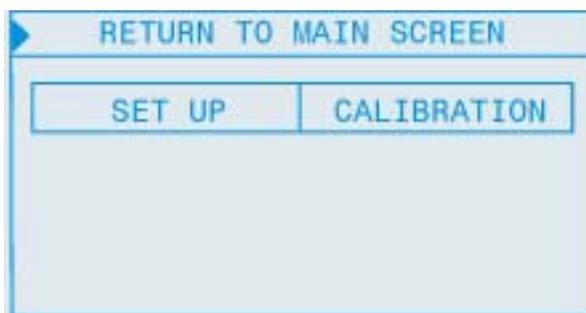


Fig.6 Schermata Configurazione

3. Con i tasti freccia o il selettore a disco puntare la selezione CALIBRAZIONE. Premere il tasto. ↵ Appare la schermata Calibrazione.

RETURN TO AUX TOOLS	
PUMP FLOW	PATTERN FLOW
A: 0.0000	A: 0.0000
B: 0.0000	B: 0.0000
C: 0.0000	C: 0.0000

Fig.7 Schermata Calibrazione

NOTA: Usando i tasti freccia o la manopola spostare il cursore sull'impostazione adatta, poi premere il tasto ↵ per selezionarla. Usando i tasti freccia o la manopola cambiare tale valore, poi premere il tasto ↵ per accettare il nuovo valore e selezionare una nuova impostazione.

4. Digitare i numeri di calibrazione A, B e C di FLUSSO TRATTO e FLUSSO POMPA indicati sull'etichetta posta sul collettore di controllo pompa.

Publicato 11/08

Data originaria di copyright 2005. Nordson e il logo Nordson sono marchi di fabbrica della Nordson Corporation
HDLV e Prodigy sono marchi della Nordson Corporation