

# Kit collettore ionico per pistole automatiche (Versa-Spray® e Versa-Spray® II)

## 1. Descrizione

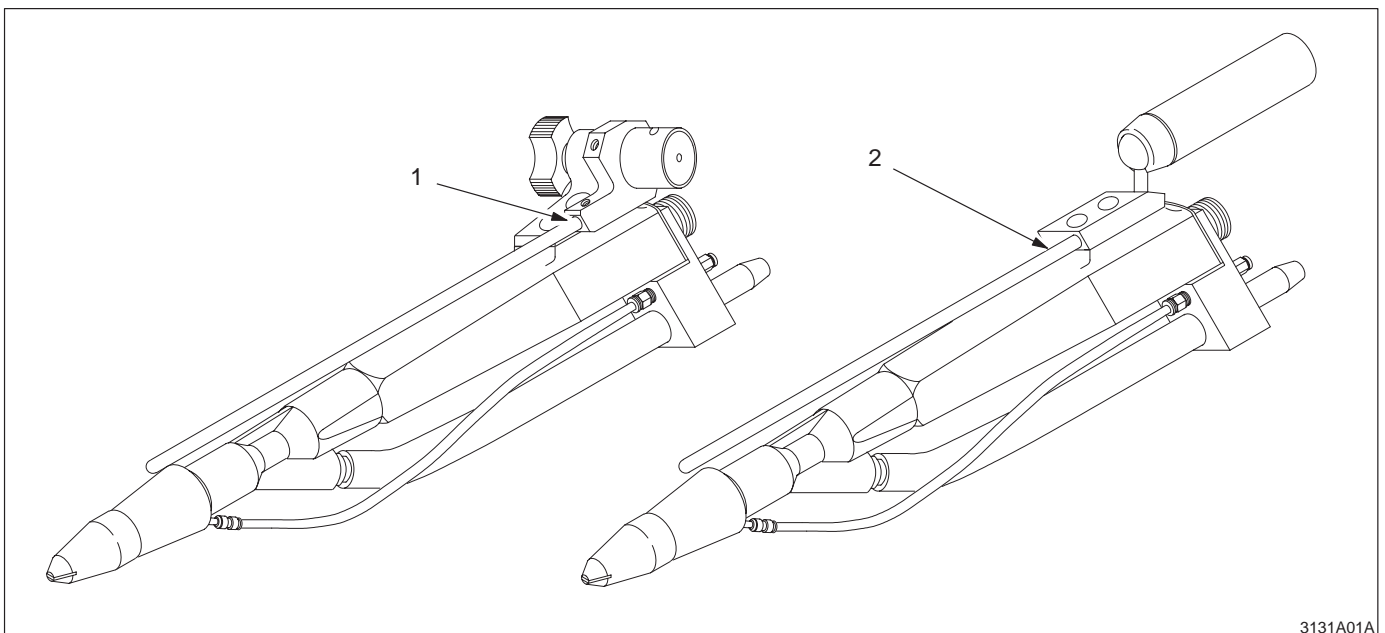
Questo foglio di istruzioni descrive i kit del collettore ionico per le pistole automatiche Versa-Spray e Versa-Spray II. Un kit è destinato alle pistole con attacco Shur-Lok, l'altro è per le pistole con attacco a sfera.

189 491  
189 490

Kit Shur-Lok, collettore ionico  
Kit attacco a sfera collettore ionico

Il collettore ionico può migliorare la fluidità e l'aspetto delle polveri trattate. Raccoglie ioni emessi dall'elettrodo della pistola invece di lasciarli depositare sul pezzo. In questo modo si riduce la velocità di formazione della carica nelle polveri depositate sul pezzo, limitando così i difetti nel rivestimento trattato, come fori di spillo e buccia d'arancia.

Il kit di montaggio Shur-Lok comprende una staffa, viti di fermo e una barra da 11 pollici (279 mm). Il kit di montaggio a sfera è costituito da una piastra di montaggio, viti di fermo e barra da 11 pollici. La distanza tra l'asta e l'elettrodo si regola facendo scivolare la barra nella staffa o nella piastra di montaggio. La barra è collegata a terra elettricamente mediante la barra di montaggio della pistola.



3131A01A

Fig. 1 Kit collettore ionico con attacco Shur-Lok e attacco a sfera (illustrati montati sulle pistola Versa-Spray II)

1. Kit attacco Shur-Lok
2. Kit attacco a sfera

## 2. Installazione

### Kit collettore ionico con attacco Shur-Lok

1. Eseguite l'operazione del punto 1 del paragrafo *Come regolare la lunghezza della barra* alla pagina 4.
2. Vedere la figura 2. Applicare le viti di fermo (3 e 4) nella staffa del collettore ionico (5). Non avvitate completamente le viti.
3. Montate la barra (6) nella staffa del collettore ionico. Serrate le viti di fermo (4).
4. Staccate la pistola dal manicotto girevole (2) svitando la manopola dell'attacco Shur-Lok (1). Notate la posizione della pistola rispetto alla barra di montaggio.
5. Sistemate la staffa del collettore ionico con lo smusso intorno al foro centrale rivolto all'esterno, sull'estremità zigrinata del manicotto.
6. Avvitate la manopola nel manicotto, regolate la pistola nella posizione precedente e serrate la manopola.
7. Tenete la barra parallela all'asse della pistola, poi serrate le viti di fermo (3).

**NOTA:** La staffa del collettore ionico è ancorata al manicotto girevole mediante le apposite viti di fermo (3). Quando montate la pistola sulla barra e la posizionate, assicuratevi che la barra sia parallela all'asse della pistola. Allentate le viti di fermo per regolare la posizione della barra.

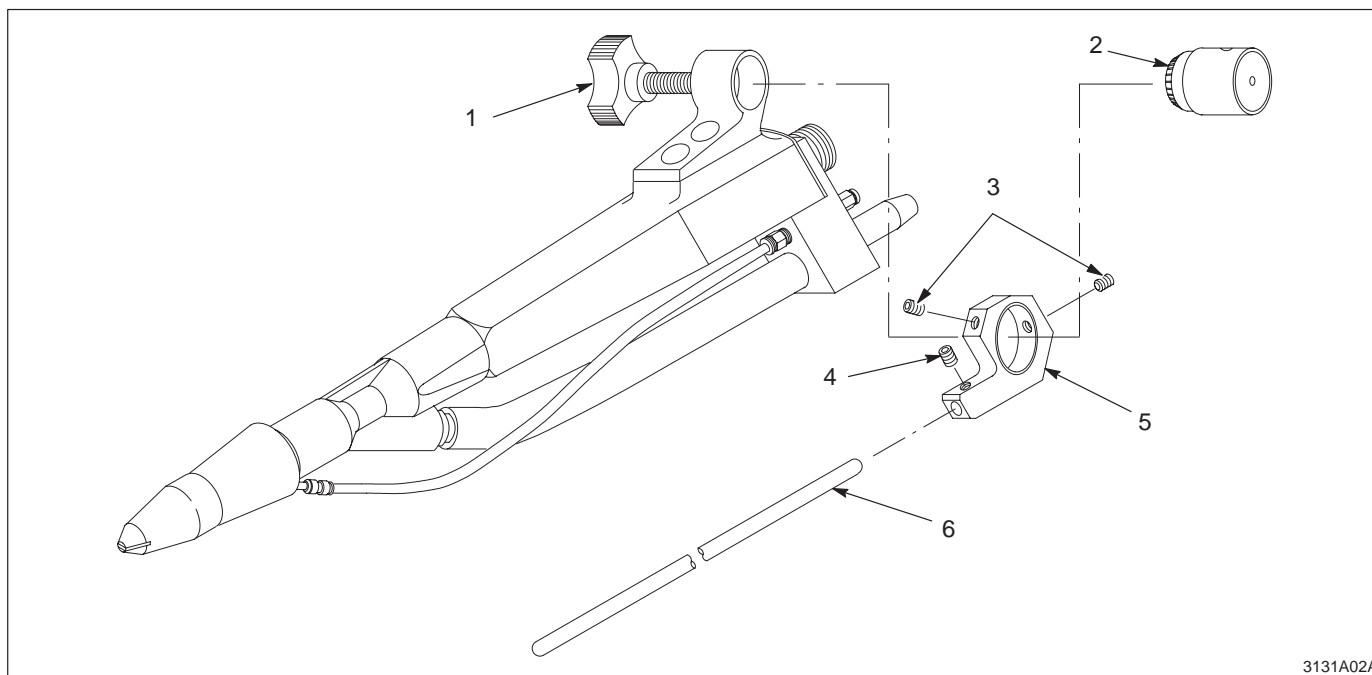


Fig. 2 Come montare il kit collettore ionico con attacco Shur-Lok

1. Manopola attacco Shur-Lok

3. Viti di fermo <sup>1</sup>

5. Staffa collettore ionico <sup>1</sup>

2. Manicotto girevole

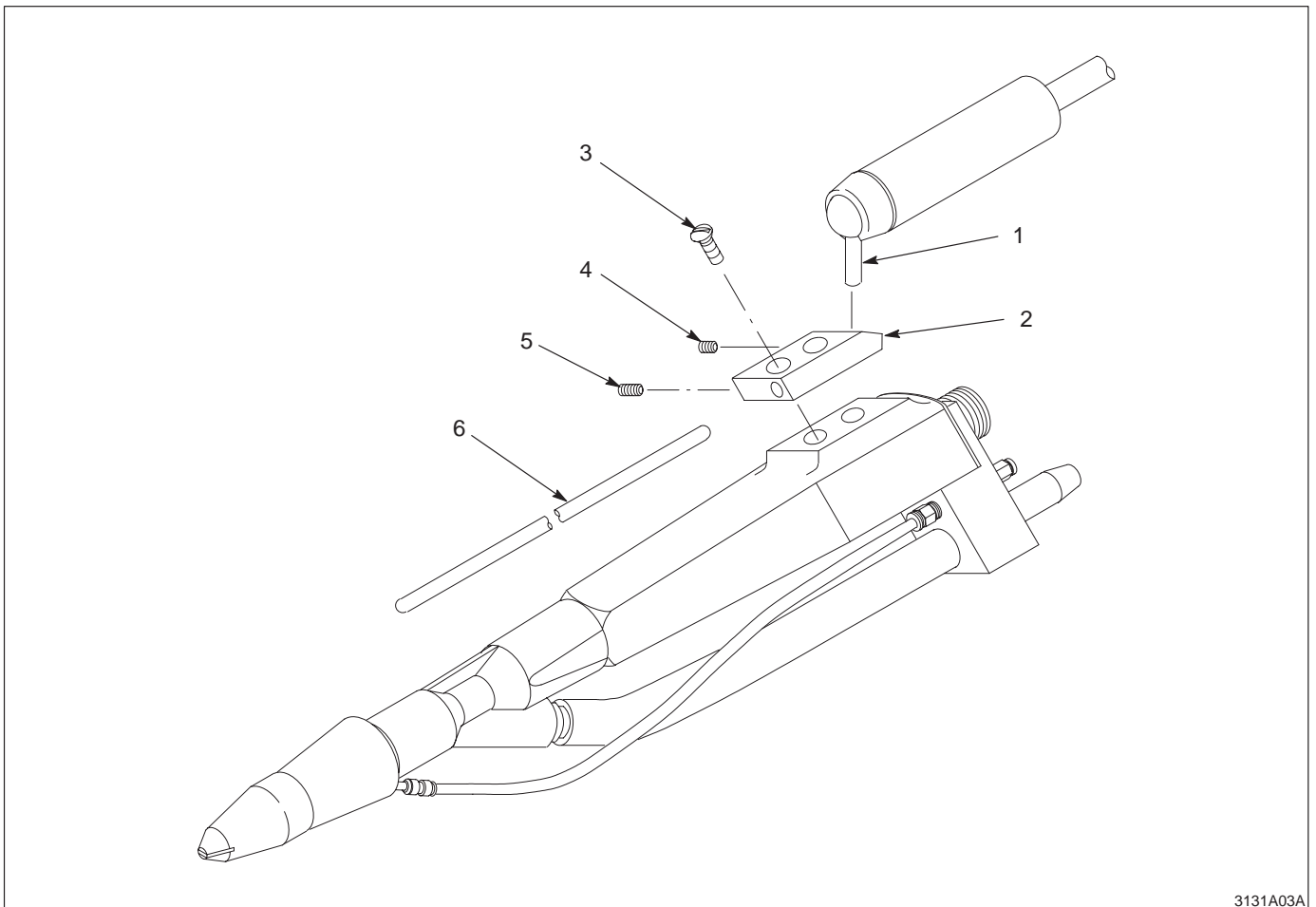
4. Viti di fermo <sup>1</sup>

6. Barra <sup>1</sup>

Nota 1 – Componenti del kit

**Kit attacco a sfera collettore ionico**

1. Eseguite l'operazione del punto 1 del paragrafo *Come regolare la lunghezza della barra* alla pagina 4.
2. Vedere la figura 3. Applicare le viti di fermo (4 e 5) nella nuova staffa di fissaggio come in figura 3. Non avvitate completamente le viti.
3. Montate la barra (6) nella staffa del collettore ionico. Serrate le viti di fermo (5).
4. Svitare la vite (4) e rimuovere la pistola dallo snodo sferico (1).
5. Rimuovere le due viti (3) che fissavano il vecchio supporto (2) alla pistola.
6. Fissare il nuovo supporto sulla pistola con le due viti rimosse al punto 4.
7. Rimontare la pistola sul suo supporto installando lo snodo sferico nel nuovo supporto pistola. Serrare le viti (4).



3131A03A

Fig. 3 Installazione del kit del collettore ionico con montaggio su supporto in linea

1. Snodo sferico

2. Supporto per snodo <sup>1</sup>

3. Viti

4. Viti di fermo (lunghezza 8-mm) <sup>1</sup>5. Viti di fermo (lunghezza 16-mm) <sup>1</sup>6. Barra <sup>1</sup>

Nota 1 – Componenti del kit

### **3. Come regolare la lunghezza della barra**

---

Dopo aver installato il kit del collettore ionico, la distanza tra l'estremità della barra del collettore ionico e la punta dell'elettrodo della pistola deve essere regolata. Se l'estremità della barra è troppo lontana rispetto alla punta dell'elettrodo, il collettore ionico non raccoglierà gli ioni e l'aspetto del rivestimento non migliorerà.

Se l'estremità della barra è troppo vicina all'estremità della pistola, le particelle di polveri potrebbero non caricarsi a sufficienza e l'efficienza di trasferimento delle polveri potrebbe risultare inferiore. Trovare la giusta collocazione per la barra richiede un po' di tentativi.

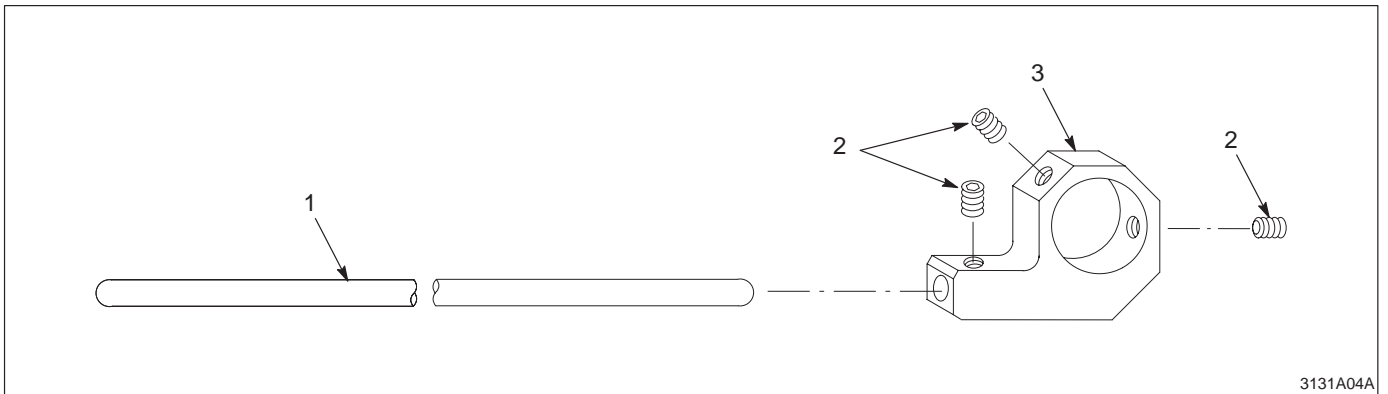
1. Prima di installare il kit del collettore ionico sulla pistola, fate molte prove di verniciatura. Osservate la corrente ( $\mu\text{A}$ ) visualizzata dal display dell'unità di controllo quando verniciate i pezzi. Trattate il rivestimento.
2. Montate il kit del collettore ionico sulla pistola come descritto in precedenza.
3. Allentate le viti di fermo (4, fig. 2 e 5, fig. 3) e fate scivolare la barra nella staffa o nella piastra di montaggio finché l'estremità della barra è distante dall'estremità anteriore della pistola.
4. Accendete la tensione elettrostatica e spruzzate le polveri con il pezzo davanti alla pistola. Fate scivolare la barra in avanti finché la corrente visualizzata dal display è 5–7  $\mu\text{A}$  maggiore rispetto a quella visualizzata al punto 1. Serrate le viti di fermo.
5. Trattate il rivestimento sui pezzi di prova. Confrontate la finitura superficiale di questi pezzi con la finitura dei pezzi verniciati al punto 1 (prima che il kit del collettore ionico fosse installato).
6. Se la finitura superficiale presenta il miglioramento desiderato, allentate la brugola e fate scivolare la barra in avanti di circa un pollice. Serrate la brugola.
7. Ripetete le operazioni dei punti 5 e 6 finché non otterrete il miglioramento desiderato della finitura superficiale.

**4. Elenchi dei componenti**

**Kit collettore ionico con attacco Shur-Lok** Vedere la figura 4.

Pezzo	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
—	189 491	Kit, Shur-Lok, ion collector	1	
1	189 482	• Rod, ion collector, 11 in.	1	
2	982 067	• Screw, set, cup, M5 x 5, black	3	
3	189 488	• Bracket, Shur-Lok, ion collector	1	
NS	982 628	• Screw, socket, M5 x 10, stainless steel	3	A

NOTA A: Optional, sostituisce l'articolo 2.  
 NS: Non sul disegno



3131A04A

Fig. 4 Kit collettore ionico Shur-Lok

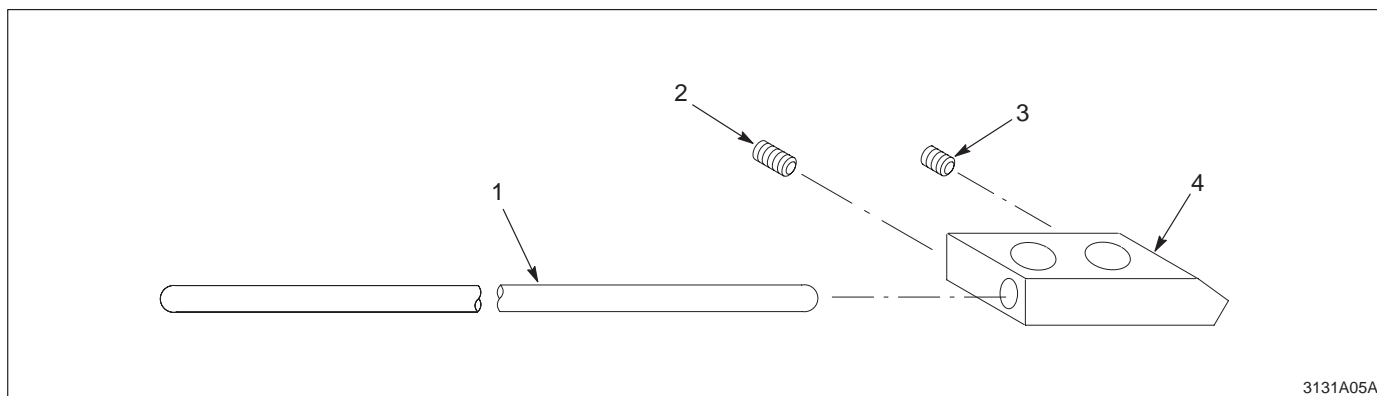
**Kit attacco a sfera collettore ionico**

Vedere la figura 5.

Pezzo	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
—	189 490	Kit, attacco a sfera, collettore ionico	1	
1	189 482	• Rod, ion collector, 11 in.	1	
2	982 394	• Screw, set, dog, M6 x 16, black	1	
3	982 595	• Screw, set, cone, 6 mm x 8 mm, stainless steel	1	
4	189 486	• Plate, ball mount, ion collector	1	
NS	982 030	• Screw, socket, M6 x 20, black	1	A

NOTA A: Optional, sostituisce l'articolo 2.

NS: Non sul disegno



3131A05A

Fig. 5 Kit attacco a sfera collettore ionico

Nordson, the Nordson logo, Versa-Spray, e Shur-Lok sono marchi registrati della Nordson Corporation.