

# Kit collettore di ioni per pistole automatiche Encore®

## Descrizione

Il collettore di ioni può migliorare la levigatezza e l'aspetto finale delle verniciature con polvere. Il collettore raccoglie gli ioni emessi dall'elettrodo di carica della pistola invece di lasciare che gli ioni si depositino sui pezzi. In tal modo si riduce l'accumulo di carica nella polvere depositata sul pezzo e diminuiscono i difetti della verniciatura, per esempio la formazione di fori a punta di spillo e la superficie a buccia d'arancia.

Il kit del collettore di ioni si può usare sulle pistole sia con montaggio su tubo sia con montaggio su barra. Dopo aver installato il collettore di ioni, regolare la posizione dell'asta del collettore per ottenere risultati ottimali, come descritto in *Regolazione dell'asta del collettore di ioni*.

**NOTA:** I P/N dei componenti 1-7 nelle illustrazioni seguenti sono elencati a pagina 4.

## Installazione

### *Pistola con montaggio su barra*

Vedi figura 1.

1. Inserire l'asta del collettore (1) nella piastra di terra e fissarla con la vite di arresto M5 x 8 (5).
2. Applicare la punta multipunto (6) all'asta del collettore (1) usando la vite M3 x 8 (7).

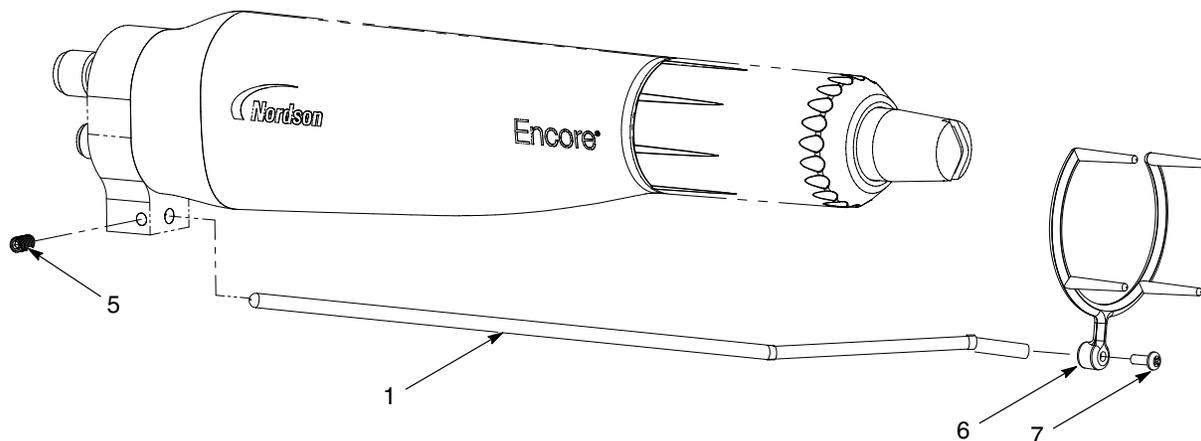


Figura 1 Installazione del collettore di ioni - pistola con montaggio su barra

## Pistola con montaggio su tubo

1. Vedi figura 2. Il tubo di montaggio della pistola è normalmente installato con il foto di montaggio del collettore di ioni (14A) sul retro della pistola per tenere la polvere fuori dal tubo. Prima di poter installare il collettore di ioni si deve invertire il tubo di montaggio per consentire l'accesso alla piastra di terra nel gruppo del corpo posteriore (15).
  - a. Se collegati, scollegare il cavo della pistola, il tubo di alimentazione della polvere e il tubo di pulizia aria dalla pistola.
  - b. Scollegare il bocchettone (8) dal tubo trasparente (12).
  - c. Svitare il dado del tubo di bloccaggio (9) dal tubo di bloccaggio (13).
  - d. Rimuovere il dado e la rondella di sicurezza (10A, 10B) dalla presa del cavo (10).
  - e. Tirare via il cappuccio all'estremità (11) dal tubo di montaggio (14).
  - f. Estrarre il tubo di montaggio (14) dal gruppo del corpo posteriore (15) e invertirlo, poi riassemblare la pistola.

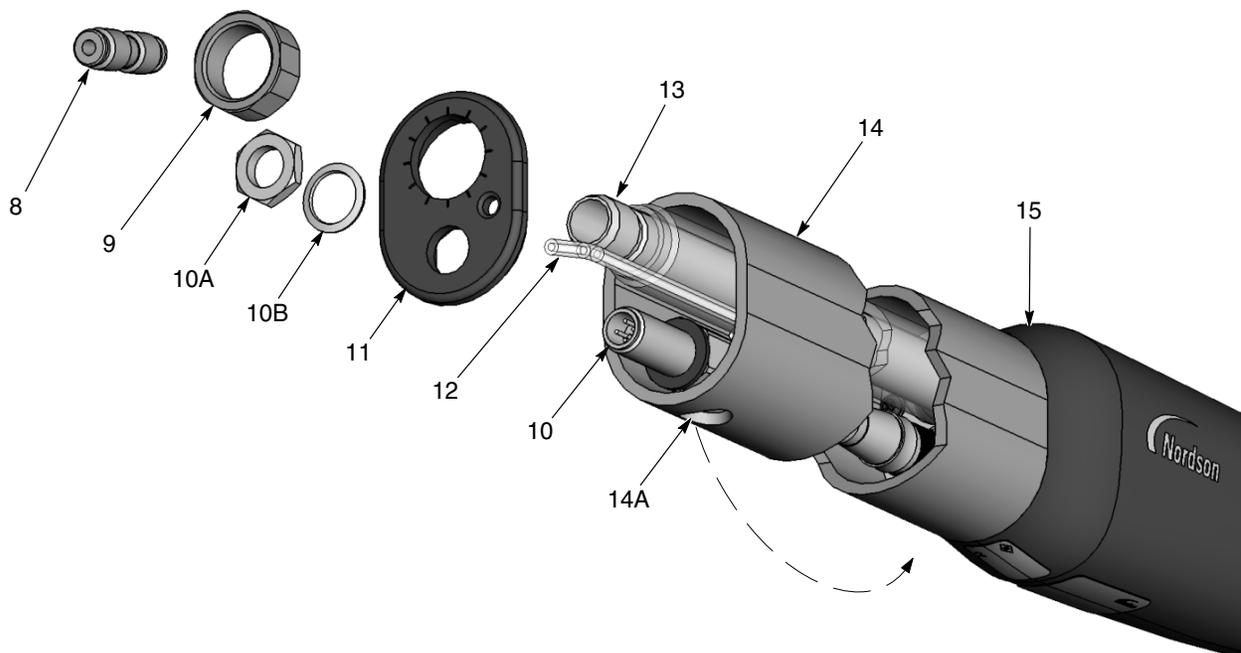


Figura 2 Inversione del tubo di montaggio prima di installare il collettore di ioni.

- |                                |  |                                 |
|--------------------------------|--|---------------------------------|
| 8. Bocchettone                 | 10B. Rondella di sicurezza della presa | 14. Tubo di montaggio           |
| 9. Dado del tubo di bloccaggio | 11. Cappuccio all'estremità            | 14A. Foro di montaggio          |
| 10. Presa del cavo             | 12. Tubo trasparente da 4 mm           | 15. Gruppo del corpo posteriore |
| 10A. Dado della presa          | 13. Tubo di bloccaggio                 |                                 |

2. Vedi figura 3. Inserire lo stelo (2) nel foro di montaggio (14A) e fissarlo alla piastra di terra nel gruppo del corpo posteriore (15) con la vite a brugola (3).
3. Inserire l'asta del collettore (1) nello stelo e fissarla con la vite di arresto con punta di nylon M10 x 10 (4).
4. Applicare la punta multipunto (6) all'asta del collettore (1) usando la vite M3 x 8 (7).

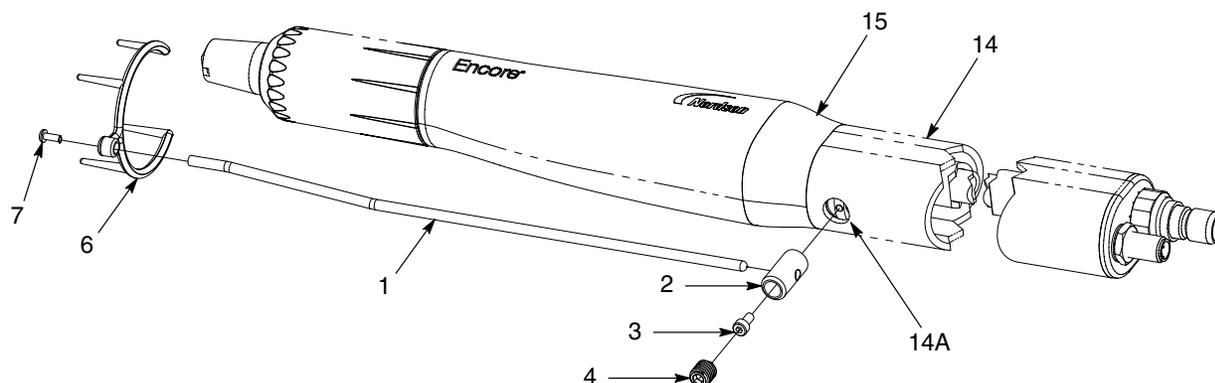


Figura 3 Installazione del collettore di ioni - pistola con montaggio su tubo

- |                        |                             |                                 |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Asta del collettore | 4. Vite di arresto M10 x 10 | 14. Tubo di montaggio           |
| 2. Stelo               | 6. Punta multipunto         | 14A. Foro di montaggio          |
| 3. Vite a brugola      | 7. Vite a testa cilindrica  | 15. Gruppo del corpo posteriore |

## Regolazione dell'asta del collettore di ioni

Usare questa procedura per posizionare l'estremità dell'asta del collettore di ioni.

- Se la punta all'estremità dell'asta è troppo lontana dalla punta dell'elettrodo, il collettore di ioni non raccoglie gli ioni o non migliora l'aspetto della verniciatura essiccata.
  - Se la punta all'estremità dell'asta è troppo vicina alla punta dell'elettrodo, le particelle di polvere possono non caricarsi in modo efficiente, con conseguente riduzione dell'efficienza del trasferimento della polvere.
1. Prima di installare l'asta del collettore di ioni sulla pistola, verniciare diversi pezzi. Quando si verniciano i pezzi, prendere nota della corrente ( $\mu\text{A}$ ) indicata sul display dell'unità di controllo. Essiccare le verniciature.
  2. Installare il kit collettore di ioni sulla pistola con l'estremità dell'asta lontano dall'estremità anteriore della pistola.
  3. Accendere la tensione elettrostatica e spruzzare polvere con un pezzo davanti alla pistola. Far scorrere in avanti l'asta finché la corrente indicata sul display dell'unità di controllo è da 5 a 7  $\mu\text{A}$  superiore a quella visualizzata al punto 1. Stringere la vite di arresto per fissare l'asta.
  4. Essiccare la verniciatura sui pezzi testati. Comparare la finitura della superficie su tali pezzi con la finitura sui pezzi verniciati al punto 1 (prima di installare il kit collettore di ioni).

5. Se non si è ottenuto il miglioramento desiderato nella finitura della superficie, allentare la vite di arresto e far scorrere avanti l'asta di circa 1-in. Stringere la vite di arresto.
6. Ripetere il punto 5 finché si ottiene il miglioramento desiderato nella finitura della superficie.

## Pezzi

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

Elemento	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
-	1097505	KIT, collector, ion, Encore	1	
1	-----	• ROD, ion collector, offset	1	
2	1097547	• POST, collector, ion	1	
3	105800	• SCREW, socket head, M4 x 0.7 x 8 mm	1	
4	1097696	• SCREW, set, nylon tip, M10 x 10, black	1	
5	1097543	• SCREW, set, nylon tip, M5 x 8, black	1	
6	-----	• TIP, ion collector, multi-point	1	
7	982017	• SCREW, pan, rec, M3 x 8, zinc	1	

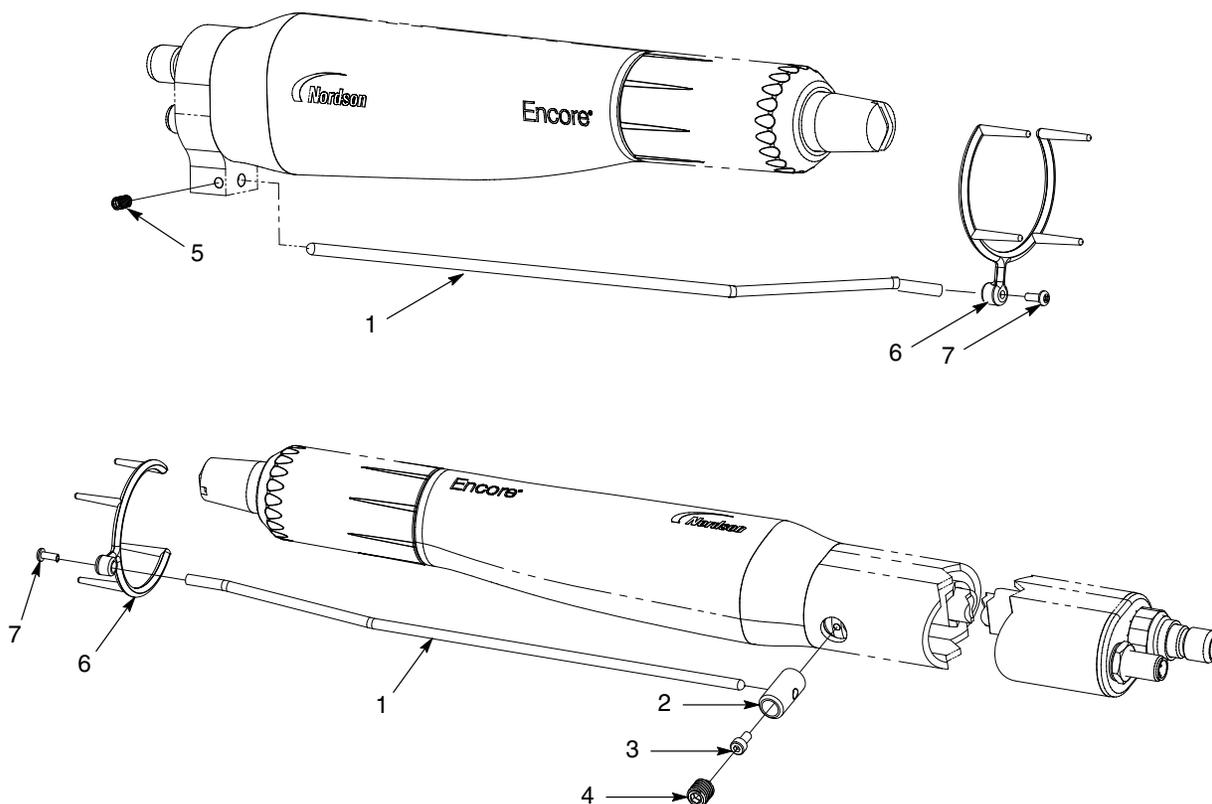


Figura 4 Componenti del kit collettore di ioni

Edizione 9/11

Data del copyright originale 2010. Encore, Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation.