Antinfortunistica

Istruzioni per l'uso

Dispositivo di scarica monopolare

per scaricare le cariche elettrostatiche



IT

www.dehn-international.com

Publication No. 1152 **Update 07.23** Mat-No. 3025304

© Copyright 2023 DEHN SE protected by ISO 16016

IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

1. Avvertenze di sicurezza

Prima dell'impiego, assicurarsi che i dispositivi siano in condizioni regolari. Se si constata un danneggiamento o un qualsiasi difetto, i dispositivi non devono essere utilizzati.

Gli interventi e le modifiche ai dispositivi o l'aggiunta di componenti di diverso produttore o di diverso tipo mettono a rischio la sicurezza sul lavoro, non sono consentiti e comportano l'estinzione della garanzia.

Se il cavo di messa a terra non è ancora collegato all'asta, per il collegamento si deve applicare una coppia di serraggio da 15 a 20 Nm.

Inoltre, assicurarsi che venga applicata una coppia di serraggio da 30 a 40 Nm quando viene avvitato il capocorda (PK 1 con D = 12,5 mm) dei cavi di messa a terra con i morsetti di messa a terra (vedere le figure 4, 5 e 6 a pagina 5)!

2. Applicazione

Il dispositivo di messa a terra per precipitatori elettrostatici (vedere figura 1 a pagina 3) e i dispositivi di scarica per scaricare le cariche elettrostatiche (vedere figure 2 e 3 a pagina 4) non sono dispositivi di messa a terra e corto circuito secondo la norma IEC/EN 61230 (DIN VDE 0683 parte 100). Non devono essere impiegati come messa a terra di lavoro nelle reti energetiche. Questi dispositivi servono esclusivamente per scaricare le tensioni residue e le cariche elettrostatiche rispetto al potenziale di terra.

3. Manovra

- Prima dell'impiego del dispositivo completamente equipaggiato, l'impianto deve essere spento.
- Se possibile, verificare l'assenza di tensione nell'impianto!
- Prima dell'uso dell'apparecchiatura "dispositivo di messa a terra / dispositivi di scarica" occorre anzitutto collegare con la terra il morsetto di messa a terra, la pinza di messa a terra o il capocorda. A tale proposito, verificare la sicurezza del contatto elettrico.
- In caso di aggancio o di contatto dei dispositivi alla parte di impianto, i dispositivi devono essere afferrati solo nella zona dell'impugnatura (vedere figure da 1 a 3 a pagina 3 e 4).

Dispositivo di messa a terra

Con l'elemento di collegamento (anello di aggancio) il dispositivo di messa a terra può essere agganciato a conduttori a sezione tonda di diametro 12-26,5 mm (vedere figura 1 a pagina 3).

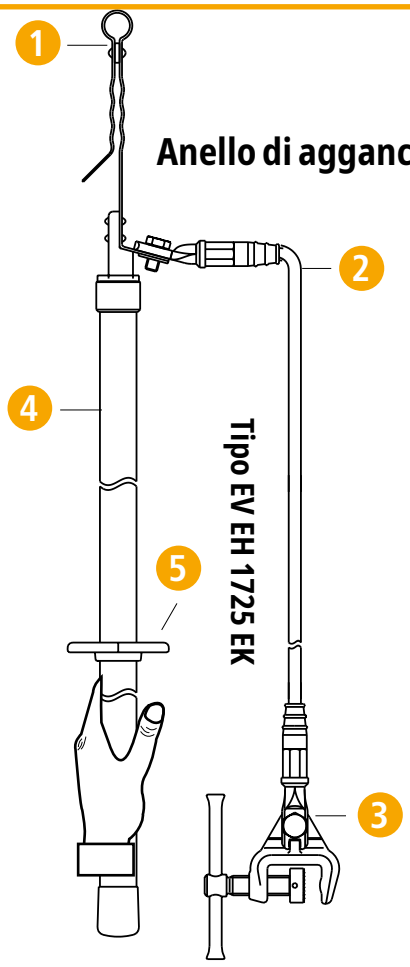
Dispositivi di scarica

Per scaricare le cariche elettrostatiche, la parte da scaricare deve essere toccata con l'elettrodo di contatto. A questo scopo, il tipo EV TES 465... può essere agganciato, tramite il suo dispositivo di aggancio, alla parte da scaricare (vedere figura 2 a pagina 4).

Dispositivi di messa a terra e di scarica con prolunga dell'impugnatura

Ai dispositivi di messa a terra e di scarica con sistema di giunto a innesto in plastica è possibile applicare prolunghe per l'impugnatura (vedere figure da 4 a 6 a pagina 5).

Dispositivo di messa a terra monopolare per precipitatori elettrostatici



1. **Elemento di collegamento / anello di aggancio (conduttore a sezione tonda 12-26,5 mm Ø)**
2. **Conduttore cordato di messa a terra**
3. **Morsetto di messa a terra (Campo di serraggio: fino a 30 mm)**
4. **Tubo isolante**
5. **Disco paramano**

Figure 1

Dispositivo di scarica monopolare con elettrodo di contatto per la scarica di cariche elettrostatiche

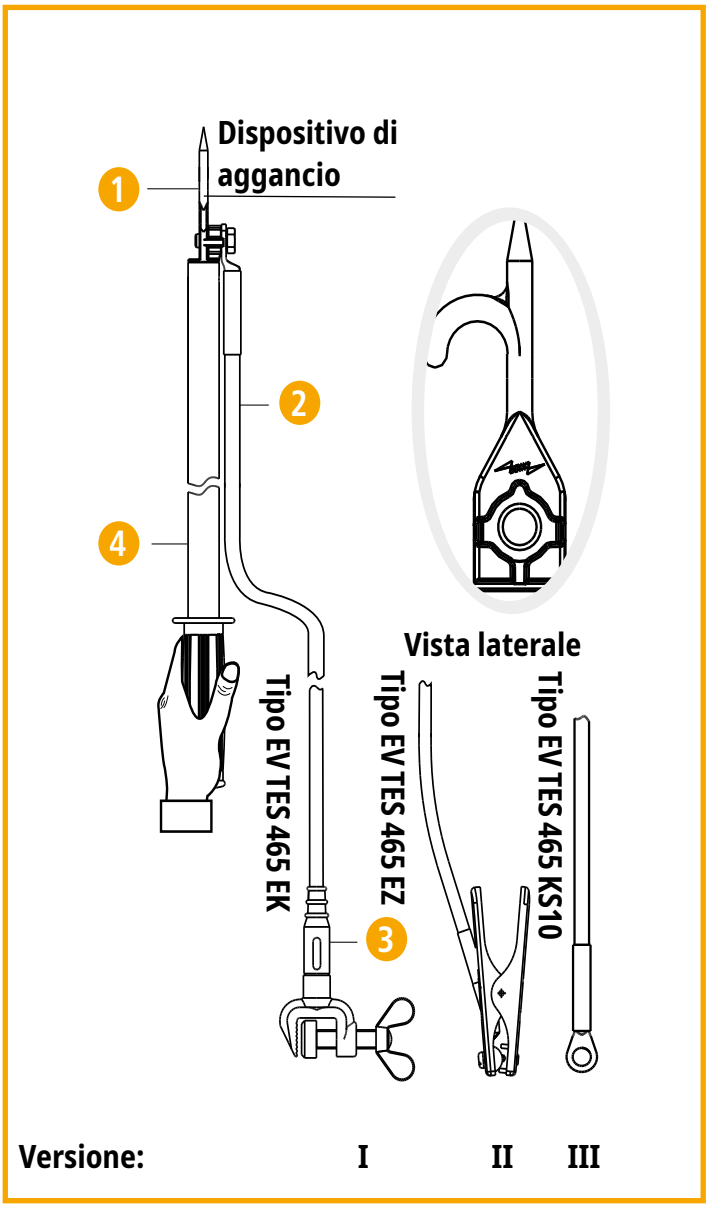


Figure 2

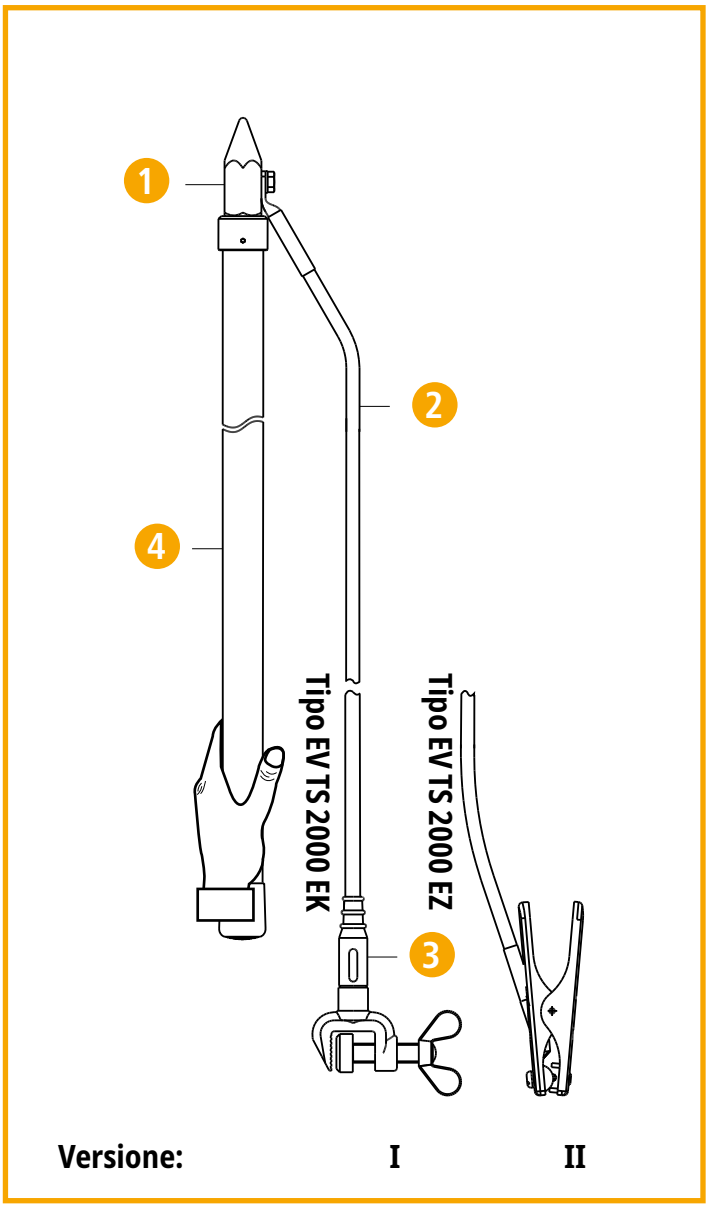


Figure 3

1. Elettrodo di contatto (con dispositivo di aggancio)
2. Conduttore cordato di messa a terra
3. Morsetto di messa a terra
4. Tubo isolante

Versione I
Morsetto di messa a terra con vite ad alette
Campo di serraggio: fino a 20 mm

Versione II
Pinza di messa a terra con molla di trazione
Campo di serraggio: fino a Td 16 / Pt 13 mm

Versione III
Capicorda foro 8,4 mm

Dispositivi di messa a terra e di scarica con prolunga dell'impugnatura

L'impugnatura è dotata, nell'estremità inferiore, di un giunto a innesto in plastica. Esso consente il prolungamento dell'impugnatura del **dispositivo di messa a terra e di scarica**. Il giunto a innesto in plastica è autoinserente e antitorsione. Per il montaggio e lo smontaggio, premere a fondo il pulsante giallo. Prima dell'uso, assicurarsi che gli elementi di accoppiamento siano innestati saldamente. Il pulsante giallo deve essere innestato completamente, perfettamente inserito nel foro longitudinale della bussola di attacco (vedere anche la figura 7 a pagina 6). L'impugnatura può essere allungata al massimo con due **prolunghe** HV STK 30 710.

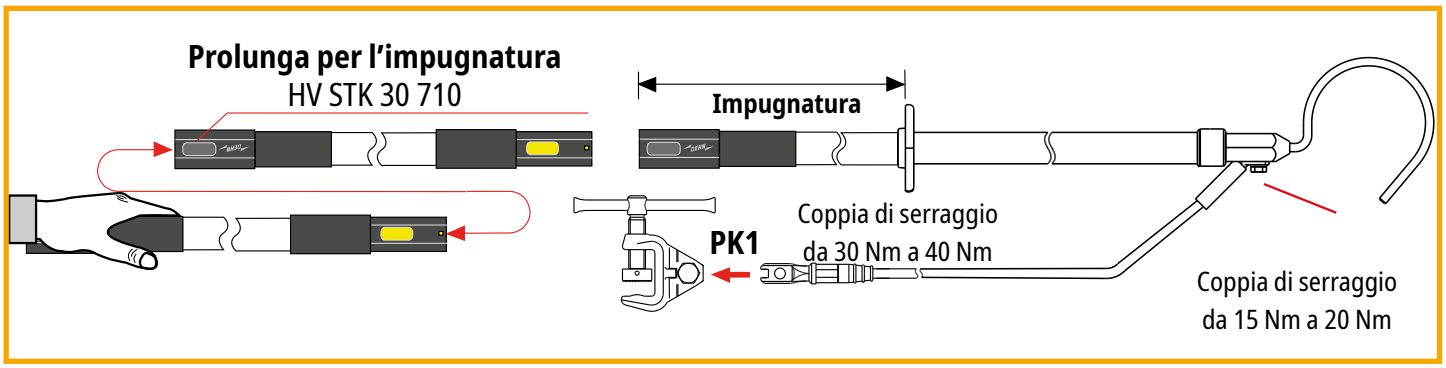


Figure 4 Dispositivo di messa a terra monopolare con arco di fissaggio per scaricare le cariche elettrostatiche EV EHB... ..

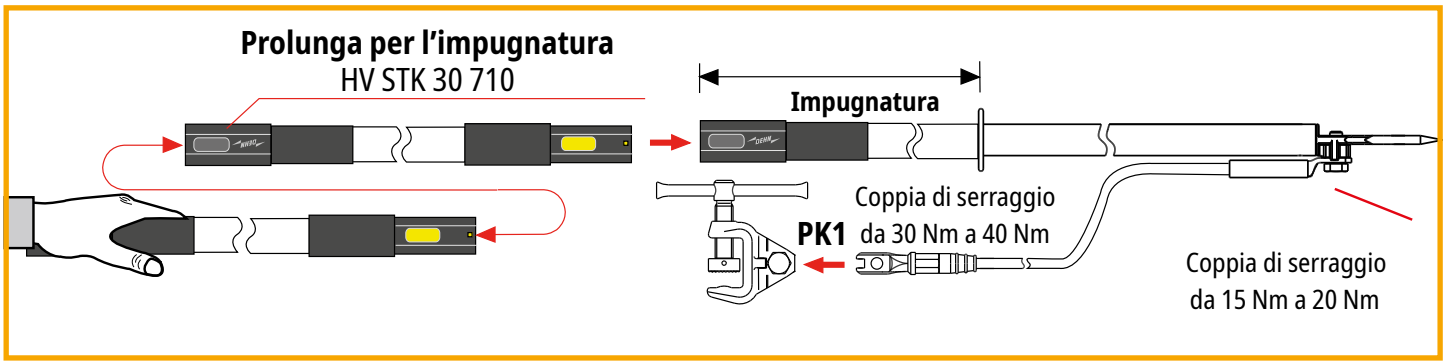


Figure 5 Dispositivo di scarica monopolare con elettrodo di contatto per la scarica di cariche elettrostatiche EV TES STK ... ..

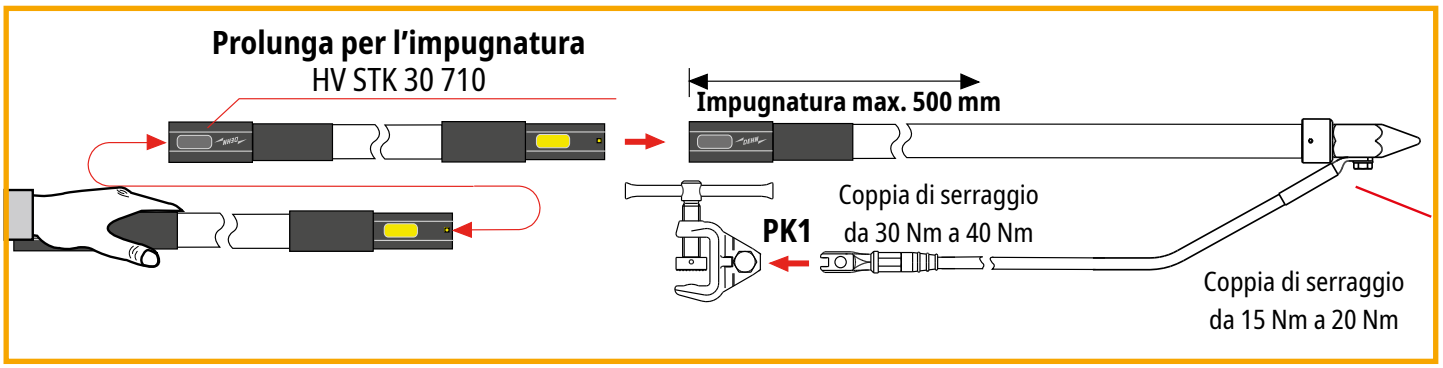


Figure 6 Dispositivo di scarica monopolare con elettrodo di contatto per la scarica di cariche elettrostatiche EV TS .... ..

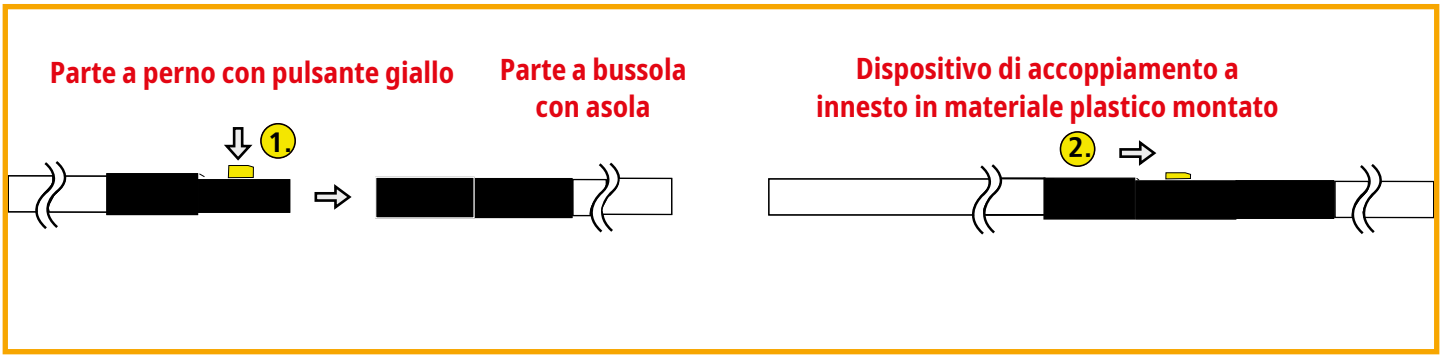


Figure 7 Immagine dettagliata del giunto a innesto

Surge Protection
Lightning Protection / Earthing
Safety Equipment
DEHN protects.

DEHN SE
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com

3025304