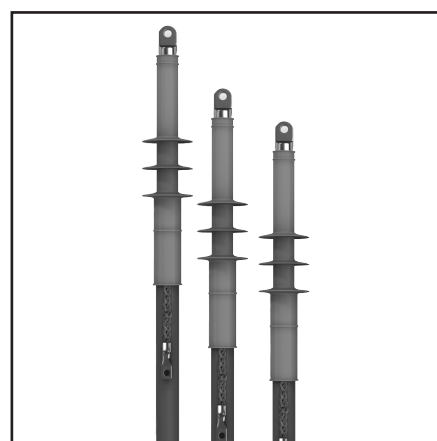


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



K-H5

**Kit collegamento della schermatura
 a tubo rigido in alluminio
 per terminali MT da interno ed esterno**

Adatto per cavi:
 ARE4H5E(X) - ARP1H5E(X)



Tensione	Sezione
12/20(24) kV	25 - 630 mm ²
18/30(36) kV	35 - 630 mm ²

CONTENUTO DEL KIT

- 3 × PIASTRA PERFORANTE IN Cu STAGNATO CON TRECCIA
- 3 × CAPOCORDA DI TERRA 25 mm² IN Cu STAGNATO
- 6 × FASCETTA DI SERRAGGIO IN ACCIAIO INOX
- 1 × ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Le informazioni contenute in queste istruzioni hanno lo scopo di descrivere il metodo corretto di installazione di questo prodotto. Dal momento che il produttore non può controllare le reali condizioni di posa in opera che influenzano l'installazione, è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'applicabilità del metodo in relazione alle reali condizioni di posa. In nessun caso Etelec sarà responsabile per ogni altro danno, incidente diretto o indiretto, che derivi da un erroneo uso del prodotto.

Tabella di selezione per kit Autorestringente 12/20 e 18/30 kV ETELEC

codice	Diametro su isolante primario (mm)	Sezione cavo 24 kV (mm ²)	Sezione cavo 36 kV (mm ²)	codice kit terminazione	
				Applicazione da interno	Applicazione da esterno
K01H5TB	14 – 25	25 – 95	35 – 50	TB360951	TB360952
K02H5TB	19 – 40	95 – 300	70 – 240	TB363001	TB363002
K03H5TB	30 – 50	400 – 630	300 – 630	TB366001	TB366002

Tabella di selezione per kit Termorestringente 12/20 kV ETELEC

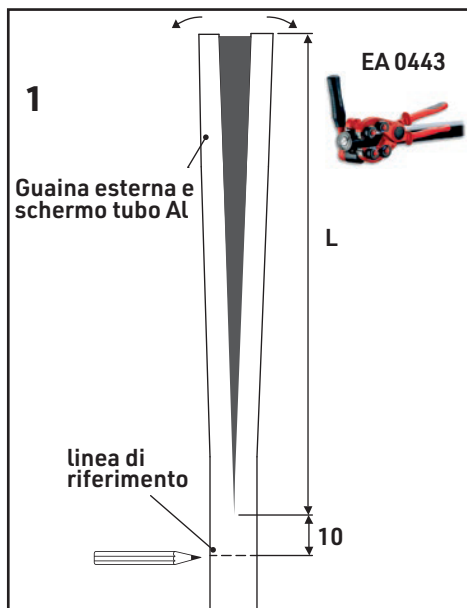
codice	Diametro su isolante primario (mm)	Sezione cavo 24 kV (mm ²)	codice kit terminazione	
			Applicazione da interno	Applicazione da esterno
K01H5TB	14 – 25	25 – 70	TT240701	TT240702
K02H5TB	19 – 40	95 – 240	TT242401	TT242402
K03H5TB	30 – 50	300 – 400	TT244001	TT244002
K03H5TB	30 – 50	500 – 630	TT248001	TT248002

Tabella di selezione per kit Termorestringente 18/30 kV ETELEC

codice	Diametro su isolante primario (mm)	Sezione cavo 36 kV (mm ²)	codice kit terminazione	
			Applicazione da interno	Applicazione da esterno
K01H5TB	14 – 25	35 – 95	TT360951	TT360952
K02H5TB	19 – 40	120 – 185	TT361851	TT361852
K03H5TB	30 – 50	240 – 500	TT365001	TT365002
K03H5TB	30 – 50	500 – 630	TT369991	TT369992

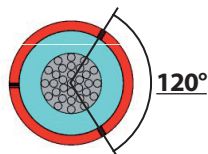
Al fine di eseguire una corretta installazione degli accessori MT su cavi tipo ARE4H5E(X) è particolarmente consigliato l'utilizzo degli utensili riportati in queste istruzioni di installazione. Le informazioni contenute in queste istruzioni hanno lo scopo di descrivere il metodo corretto di installazione di questo prodotto. Dal momento che il produttore non può controllare le reali condizioni di posa in opera che influenzano l'installazione, è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'applicabilità del metodo in relazione alle reali condizioni di posa. In nessun caso Etelec sarà responsabile per ogni altro danno, incidente diretto o indiretto, che derivi da un erroneo uso del prodotto.

Preparazione del cavo



Utilizzando la sguaina cavi apposita (tipo Enel EA0443 oppure tipo EA0531), tagliare la guaina esterna del cavo coestrusa con la schermatura a tubo rigido di alluminio eseguendo tre tagli longitudinali a 120°.

DETTAGLIO TAGLI LONGITUDINALI A 120°

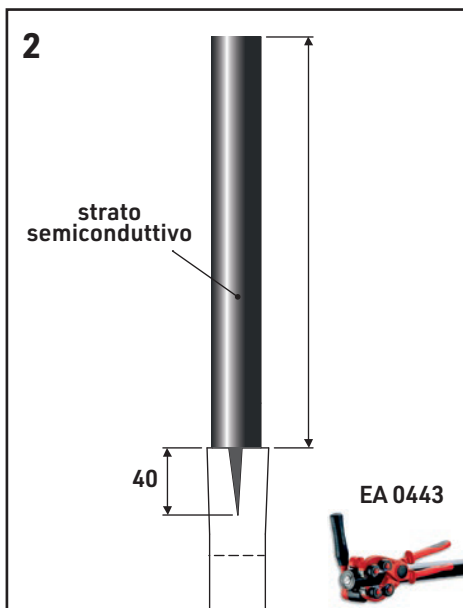


Sguainare per la lunghezza indicata al **punto 1B** delle istruzioni di installazione del kit terminazione fornito.

ATTENZIONE: non danneggiare lo schermo semiconduttivo.

Fare una linea di riferimento a **10 mm** dalla estremità del taglio del tubo di schermo.

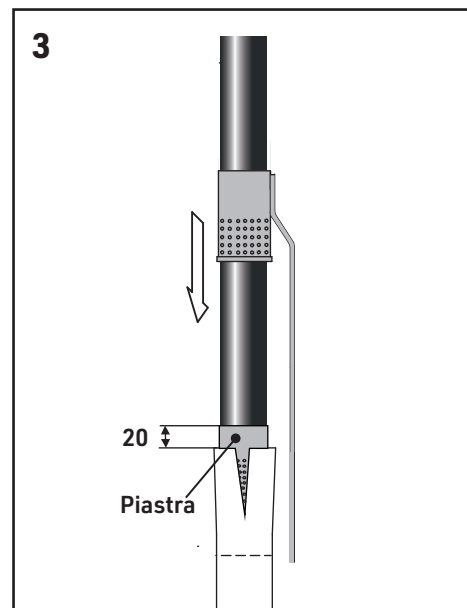
ATTREZZATURA CONSIGLIATA



Al fine di ricavare lo spazio necessario per l'inserimento della piastra forata di contatto tra la schermatura e il semiconduttivo, si consiglia di divaricare bene la guaina esterna tagliata alla lunghezza indicata, prima di asportarla, evitando di compromettere lo strato inferiore.

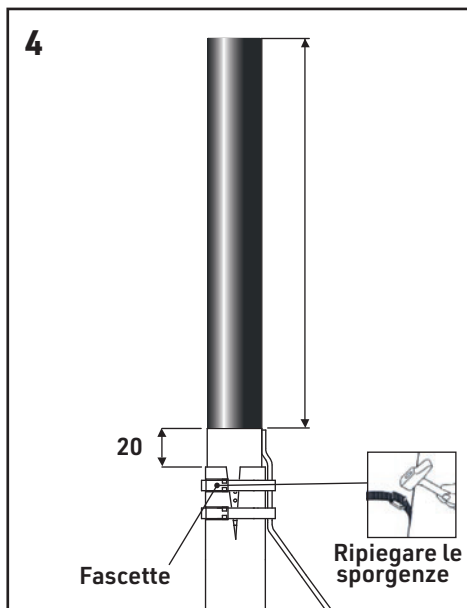
Nota :

Se si dispone del cuneo divaricatore, seguire le istruzioni d'uso dell'utensile.



Inserire la piastra di terra c.d. "grattugia", completa di treccia di messa a terra, sotto la guaina esterna tra lo strato di alluminio e lo strato semiconduttivo fino a che la stessa fuoriesca per **20 mm** dal taglio della guaina esterna e sopra il nastro igroespandente.

Quindi ripulire la guaina esterna con la tela abrasiva per circa **60 mm** dal taglio guaina.



Utilizzando l'apposito attrezzo **tipo EA0402**, fissare fermamente, con le fascette metalliche in dotazione, la piastra di terra come indicato in figura, distanziandole di **5 mm** tra loro e dal bordo della guaina esterna. Ripiegare le sporgenze delle graffette della fascette metalliche.

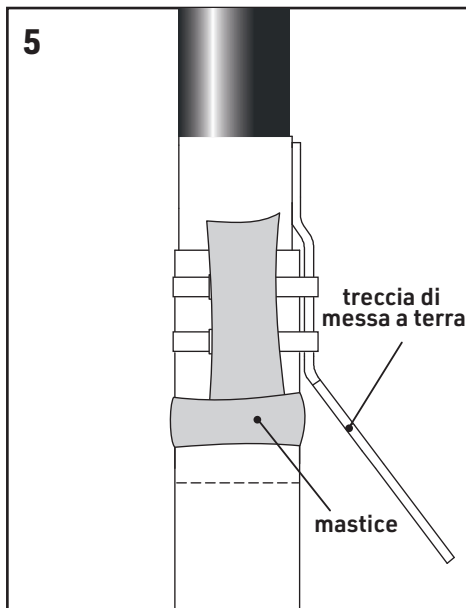
Nota Bene :

non far sovrapporre la treccia di terra ed i tagli longitudinali della guaina alle teste di chiusura delle fascette.

Attrezzo a rulli di chiusura guaina

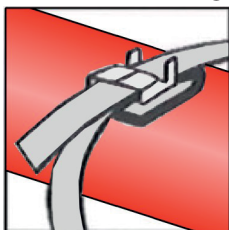


Pinza a rulli chiusura guaina su piastra di terra

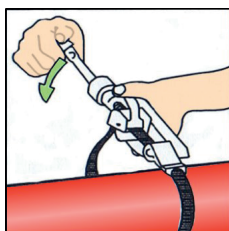


Utilizzando il mastiche in dotazione nei kit di terminazione utilizzato, sigillare i tagli longitudinali sullo schermo a tubo in alluminio del cavo come indicato in figura.

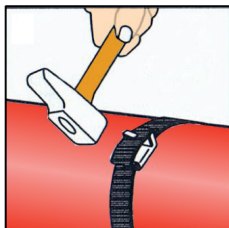
Ricoprire con il mastiche anche il fissaggio delle fascette. Posizionare una striscia di mastiche, circolarmente sulla guaina esterna sotto la treccia di terra in corrispondenza della banda massivata, come indicato in figura.



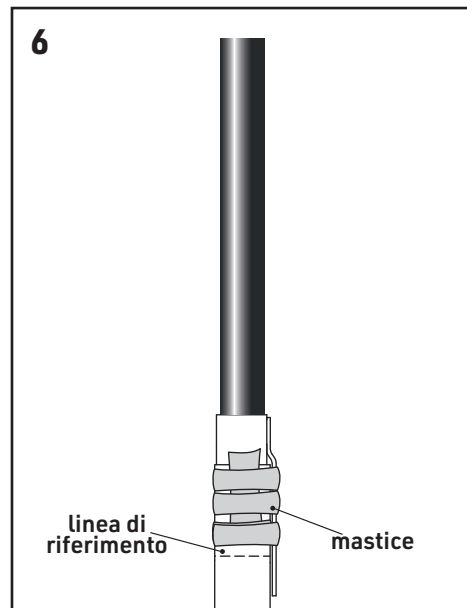
Infilare l'estremità nella graffetta



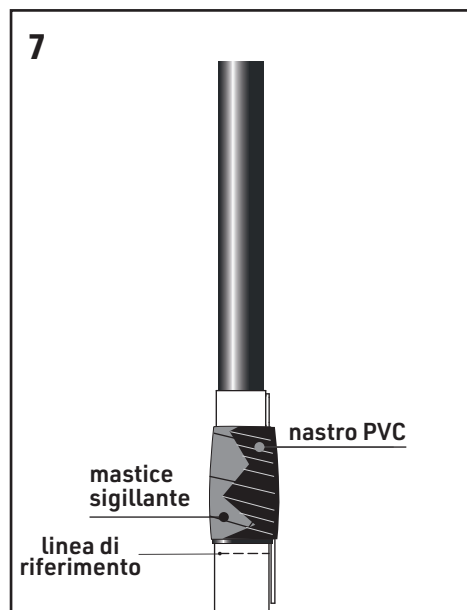
Stringerla, utilizzando l'apposito attrezzo



Ripiegare le sporgenze della fascetta e bloccarla.



Posizionare la treccia di terra sopra il mastiche precedentemente applicato e sigillare con il mastiche anche sopra la banda massivata.



Completare la nastratura di protezione partendo dalla estremità della piastra di terra e proseguire fino alla linea di riferimento (ricoprire il mastiche precedentemente applicato).

ATTENZIONE: SOLO KIT AUTORESTRINGENTE
Ricoprire tutta la nastratura di mastiche con il nastro in PVC, fino alla linea di riferimento.

Proseguire l'installazione seguendo le indicazioni riportate sulle istruzioni del kit di terminazione dal **punto 2**.