

Elementi di captazione esistenti

(detti anche elementi di captazione «naturali»)

Tutti gli elementi di metallo presenti sul tetto vanno integrati nella rete dei conduttori di captazione. Si tratta di profilati, converse, rivestimenti e coperture di lamiera, canali di gronda, ringhiere, dispositivi paraneve, tubi di ventilazione e di troppopieno, canne fumarie di acciaio, strutture portanti di antenne, collettori e celle solari, paline di linee ad alta e a bassa tensione, sirene, proiettori, profilati guida di ascensori e simili.

Elementi di discesa esistenti

(detti anche elementi di discesa «naturali»)

Tutti gli elementi di metallo collegati elettricamente presenti sulla facciata devono essere integrati nella rete dei conduttori di discesa. Si tratta di pluviali, canne fumarie di acciaio, profilati portanti, rivestimenti di facciata, scale antincendio, profilati guida di ascensori e simili.

Anche i pluviali e i profilati portanti incorporati nella muratura possono essere utilizzati come conduttori di discesa; essi devono tuttavia essere collegati al sistema dei conduttori di captazione e di messa a terra mediante dispositivi di raccordo visibili.

Collegamento di elementi di metalli differenti

Per il collegamento fuori terra di elementi parafulmine in metalli differenti vanno osservate le regole relative alle opere da lattoniere.

Messa a terra

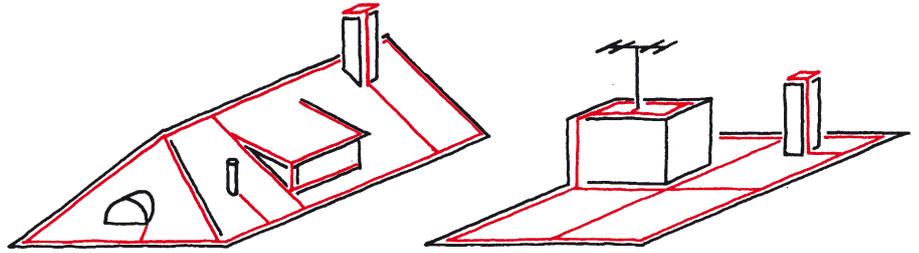
La messa a terra orizzontale ad anello viene eseguita con conduttori tondi, piatti o a cordina, la messa a terra verticale in profondità con barre. Va utilizzato di preferenza il rame, con sezioni minime secondo le indicazioni della SEV 4022 «Blitzschutzanlagen».

La messa a terra di fondazione va eseguita secondo le indicazioni della SEV 4113 «Fundamentender».

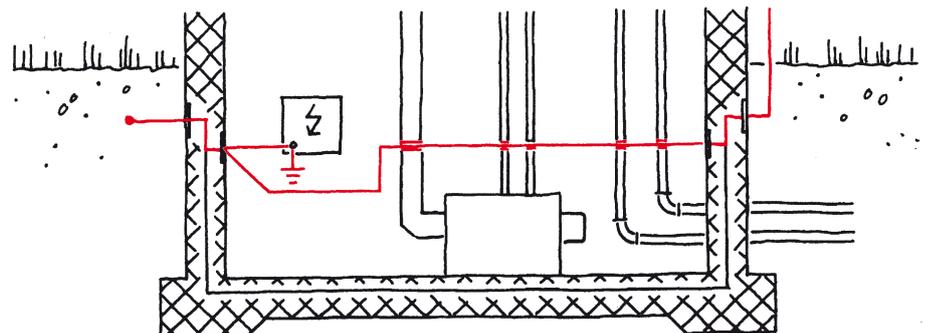
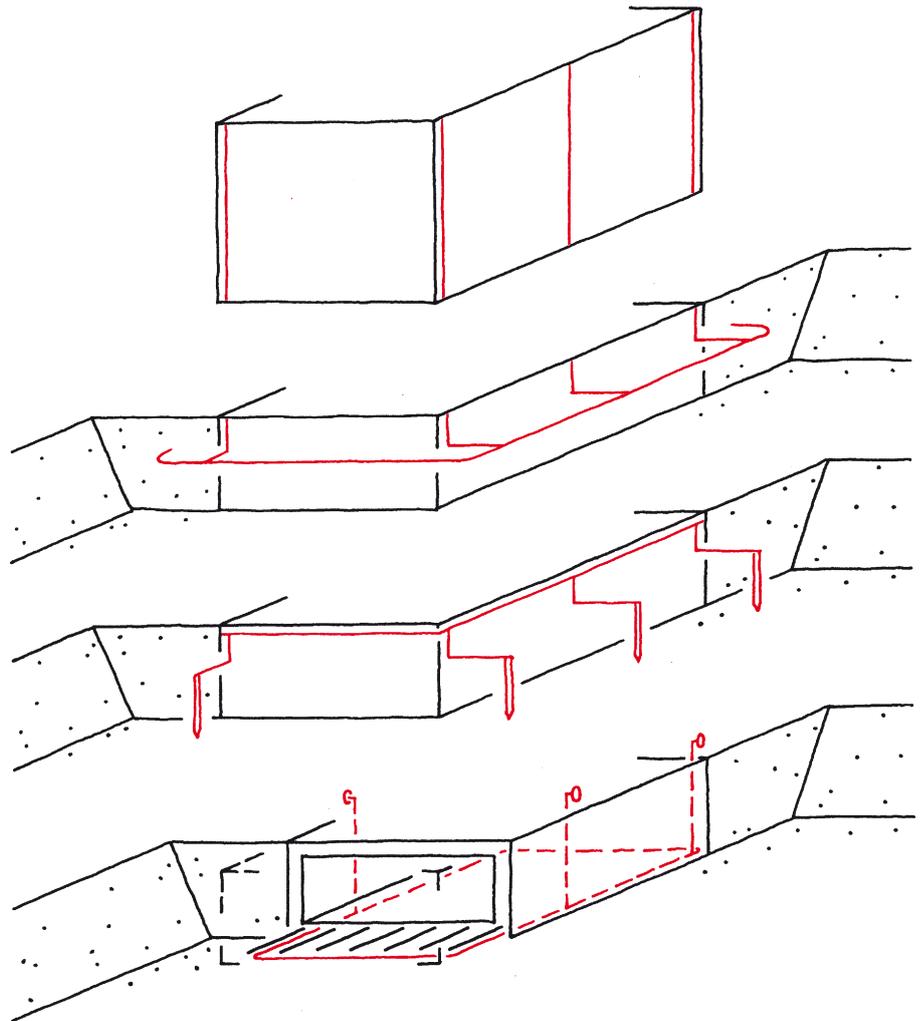
Appendice

Elementi di impianti parafulmine

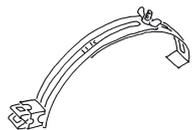
Paragrafo 200



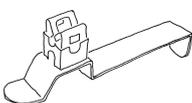
Paragrafo 500



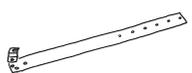
Materiale per impianti parafulmine (1)



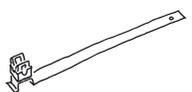
Pos. 311.111
Supporto regolabile per colmi e displuvi, fissaggio sopra i copponi



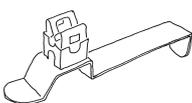
Pos. 311.112
Supporto per colmi e displuvi, inserimento fra i copponi



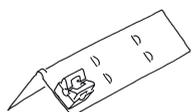
Pos. 311.113
Pos. 312.112
Supporto per colmi, inchiodatura sulla listonatura



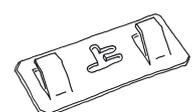
Pos. 311.121
Supporto per tetti a falda, aggancio o inchiodatura sulla listonatura



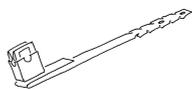
Pos. 311.123
Supporto per tetti a falda, aggancio nell'incastro delle tegole



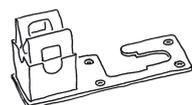
Pos. 312.111
Supporto per colmi e displuvi, inserimento fra le lastre piane



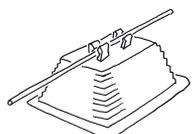
Pos. 312.121
Supporto per tetti a falda, aggancio nei dispositivi di fissaggio delle lastre



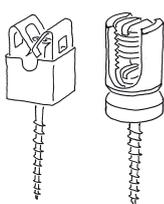
Pos. 312.122
Supporto per tetti a falda, inchiodatura sulla listonatura o inserimento e serraggio nelle lastre



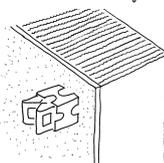
Pos. 313.111
Supporto per colmi e displuvi, serraggio mediante le viti delle lastre ondulate



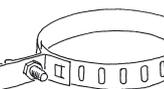
Pos. 321.111
Supporto in materia sintetica per tetti piani, con riempimento di calcestruzzo



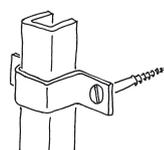
Pos. 331.110
Pos. 521.110
Supporto per linee di discesa



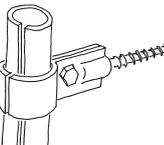
Pos. 332.110
Supporto per linee di discesa, per facciate con isolante termico a cappotto



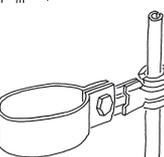
Pos. 333.111
Fascetta regolabile per pluviali



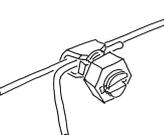
Pos. 334.100
Pos. 522.100
Profilo di protezione con brida



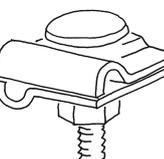
Pos. 334.200
Tubo di protezione con bracciale



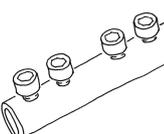
Pos. 334.223
Bracciale per zoccoli di pluviali, con isolamento



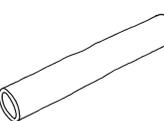
Pos. 411.110
Pos. 531.120
Morsetto di derivazione



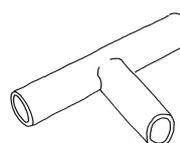
Pos. 411.120
Pos. 421.140
Morsetto universale



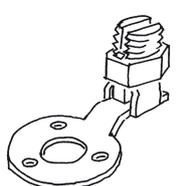
Pos. 411.140
Connettore lineare, collegamenti da avvitare



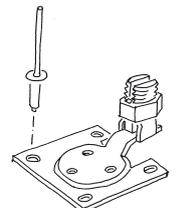
Pos. 411.150
Pos. 531.130
Connettore lineare, collegamenti da pressare



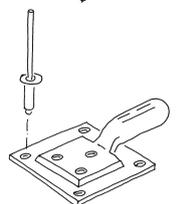
Pos. 411.160
Connettore a T, collegamenti da pressare



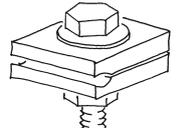
Pos. 421.110
Pos. 423.110
Pos. 541.210
Capocorda da avvitare, con serraggio a vite



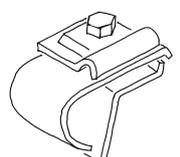
Pos. 421.120
Piastra da rivettare, con capocorda di serraggio a vite



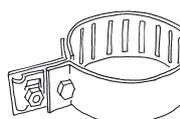
Pos. 421.130
Piastra da rivettare con giunzione da pressare



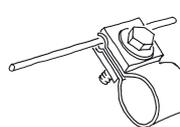
Pos. 421.150
Morsetto di serraggio per coperture a doppia aggaffatura



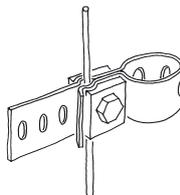
Pos. 421.160
Morsetto di serraggio per bordo di canali di gronda



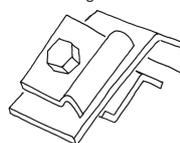
Pos. 422.110
Fascetta di contatto regolabile da avvitare, per pluviali



Pos. 422.120
Fascetta di contatto non regolabile da avvitare, per tubi di condotte



Pos. 422.130
Pos. 541.120
Fascetta di contatto regolabile da avvitare, per tubi di condotte



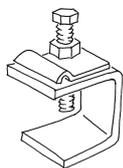
Pos. 422.140
Brida da avvitare, per tubi paraneve

Appendice

Materiale per impianti parafulmine (2)



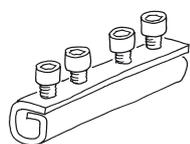
Pos. 423.120
Capocorda da avvitare, con serraggio a pressione



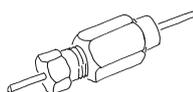
Pos. 423.130
Pos. 541.220
Morsetto di serraggio da avvitare, per profilati di metallo



Pos. 424.110
Raccordo flessibile, con isolante trasparente



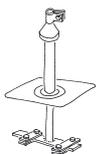
Pos. 425.110
Connettore universale, serraggio con 4 viti imbus



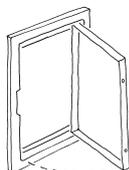
Pos. 425.120
Muffola di sezionamento e misurazione



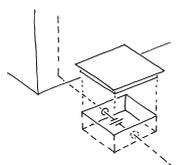
Pos. 426.110
Barra di adduzione per messa a terra



Pos. 431.100
Set per collegamento passante di linee di captazione attraverso tetti piani



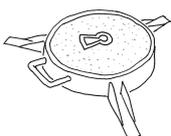
Pos. 441.100
Portine di ispezione per linee di discesa incassate



Pos. 441.300
Scatole per linee a pavimento incassate



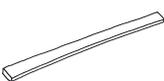
Pos. 443
Asta di captazione



Pos. 443.100
Basamento di calcestruzzo per aste di captazione, posa libera



Pos. 511.100
Dispersore di terra e conduttore di messa a terra, tondo



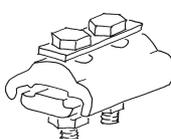
Pos. 512.100
Dispersore di terra e conduttore di messa a terra, piatto



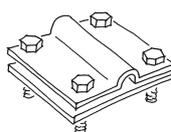
Pos. 513.100
Dispersore di terra e conduttore di messa a terra, a cordina



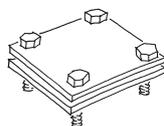
Pos. 514.100
Elettrodo di messa a terra in profondità, con tubo guida



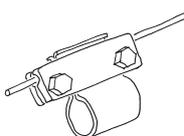
Pos. 531.110
Morsetto da interrare



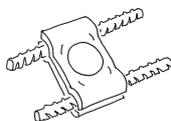
Pos. 531.150
Connettore per collegamento a croce e parallelo fra conduttore piatto o cordina e conduttore piatto



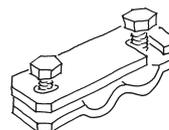
Pos. 531.160
Connettore per collegamento a croce e parallelo fra conduttori piatti



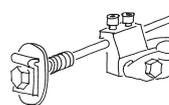
Pos. 541.110
Fascetta di contatto da avvitare, per tondo



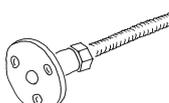
Pos. 551.110
Morsetto parallelo per barre di acciaio d'armatura



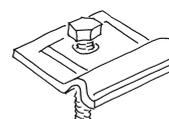
Pos. 551.120
Morsetto per collegamento di conduttori piatti a barre di acciaio d'armatura



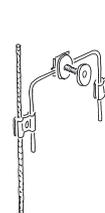
Pos. 551.130
Set per collegamento del conduttore di messa a terra a barre di acciaio d'armatura



Pos. 551.140
Prolunga per set di collegamento



Pos. 551.150
Piastra di serraggio con vite



Pos. 551.160
Set per collegamento a impianti esistenti