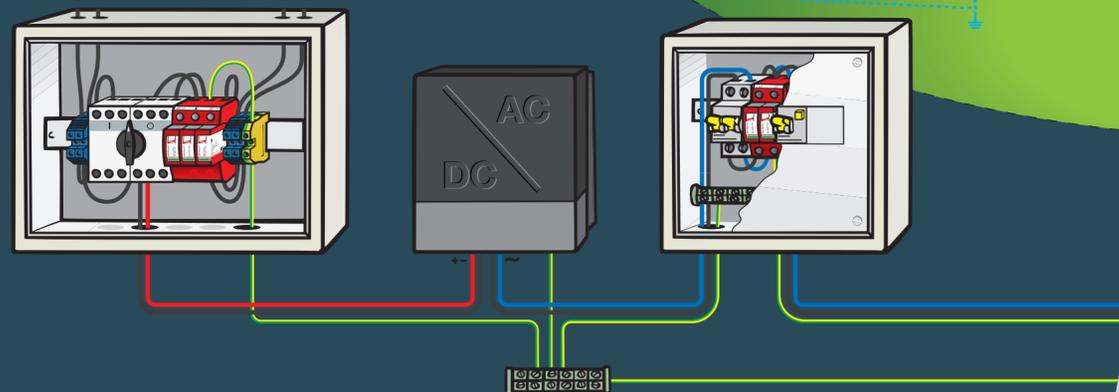


## Protezione da sovratensioni per impianti fotovoltaici AC e DC



**DEHNGuard®**  
DG M YPV SCI 1000 / SPD Tipo 2  
Art. 952 510  
Esecuzione con fusibile integrato per impianti FV fino a 1000 Vdc.

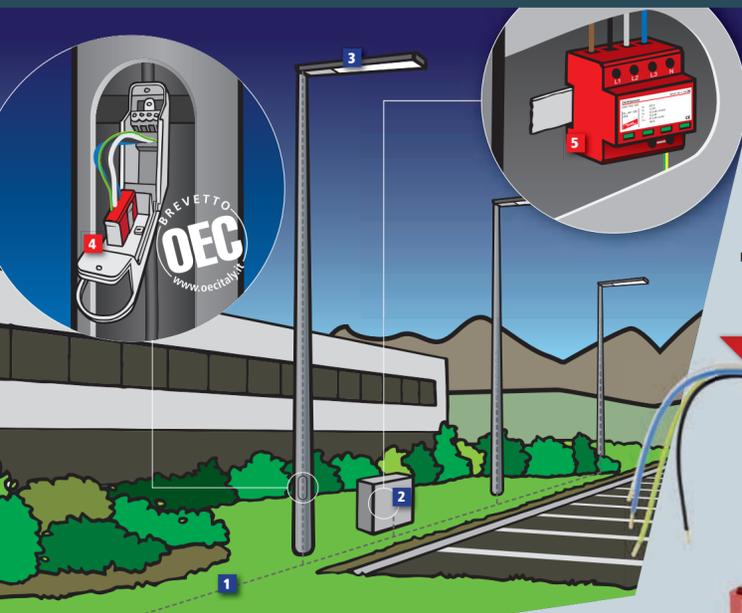


**DEHNGuard®**  
DG M YPV 1200 FM / Limitatore di sovratensione Tipo 2  
Art. 952 565  
Esecuzione per ogni impianto FV fino a 1170 Vdc



**DEHNCombo**  
DCB YPV 1200  
Art. 900 070  
Scaricatore combinato precablato Tipo 1 + Tipo 2 per circuiti elettrici di generatori fotovoltaici

## Protezione da sovratensioni per corpi illuminanti a LED



Descrizione	Art.
1 Linea di alimentazione illuminazione pubblica	
2 Quadro di distribuzione	
3 Corpo illuminante a LED (isolamento rinforzato)	
4 Morsettiere da palo OEC idonea per impianti in classe I e II con protezione da sovratensioni	S10 407
5 Scaricatore combinato tipo DEHNshield B TT 255 FM	941 310
Contattare DEHN ITALIA per maggiori informazioni	

**DEHNcord**  
L 2P 275 SO IP  
Art. 900 448  
Limitatore Tipo 2 in esecuzione compatta IP65, con funzione di interruzione dell'alimentazione in caso di fine vita.



**Morsettiere**  
Art. S10 407  
Morsettiere da palo OEC idonea per impianti in classe I e II con protezione da sovratensioni



## DEHNservice

Sopralluoghi, Progettazione e Supporto Tecnico

### I nostri servizi comprendono

- Raccolta dei dati, discussioni di progetto, sopralluoghi
  - Valutazione del rischio secondo CEI EN 62305-2
  - Stesura elenco materiali
  - Descrizione dettagliata del concetto di protezione da fulmini;
  - Calcolo della distanza di sicurezza;
  - Produzione del piano di manutenzione.
- A richiesta:  
- Stima dei costi del materiale e relativa installazione  
- Progettazione dei sistemi di protezione da fulmini ed impianti di terra asserviti all'LPS

Per informazioni dettagliate e ulteriori richieste, contatta il nostro Team DEHNconcept:  
Telefono: +39 0471 561300  
E-Mail: tecnico@dehn.it

Protezione da sovratensioni  
Protezione da fulmini  
Impianti di terra  
Antifortunistica  
DEHN protects.



DEHN ITALIA S.p.A. Via G. di Vittorio 1/b Tel. 0471 561300  
I-39100 Bolzano Fax 0471 561399  
Italy www.dehn.it info@dehn.it

## PROMOZIONE TECNICA 2020

### Un passo oltre la 64-8: DEHNshield® la soluzione universale.

Le nuove sezioni 443 e 534 della norma CEI 64-8; V5 contengono novità importanti per la scelta, il dimensionamento e l'installazione degli SPD. La Norma CEI 64-8 obbliga da Marzo 2019 ad installare SPD quando sovratensioni di origine transitoria hanno ripercussioni su:

- Vita umana
- Strutture pubbliche e strutture con patrimonio culturale
- Luoghi con elevata presenza di persone
- Attività industriali o commerciali in genere



**DEHNshield**  
B TT 2P 255 FM Art. 941 116 (1P+N)  
**DEHNshield**  
B TT 255 FM Art. 941 316 (3P+N)

**DEHNshield® Basic**  
Lo scaricatore combinato Tipo 1+2 dovrà essere installato nel punto d'ingresso della linea d'alimentazione dell'edificio. Protegge l'impianto elettrico a valle nonché utenze sensibili nelle immediate vicinanze, da correnti da fulmini e sovratensioni.

Per tutti gli altri casi non rispondenti ai quattro punti sopra indicati **DEVE** essere effettuata una valutazione del rischio semplificata. Nel caso in cui la valutazione del rischio non venga effettuata, l'impianto elettrico **DEVE** essere dotato di SPD.

## Mai più fusibili di protezione con la nuova tecnologia ACI

La nuova **Tecnologia ACI** (Advanced Circuit Interruption) aumenta la **sicurezza dell'impianto elettrico** e rappresenta la soluzione tecnica ai problemi di scelta e dimensionamento dei fusibili, eliminandone di fatto la necessità e riducendo la sezione dei conduttori di collegamento.



**DEHNGuard M TT 2P**  
ACI 275 FM Art. 952 121 (1P+N)  
**DEHNGuard M TT**  
ACI 275 FM Art. 952 341 (3P+N)

**Sezioni di collegamento di soli 6 mm<sup>2</sup>**  
Risparmia tempo per il dimensionamento della sezione: montaggio semplice con raggi di curvatura più piccoli

**Sicurezza nel dimensionamento**  
Aiuta ad evitare errori nella scelta del fusibile di protezione.

**Senza correnti di fuga**  
Aumenta la longevità del dispositivo nel tempo.



Evita sempre il fusibile di protezione



Tenuta alle TOV: continuità di servizio incrementata



Sezione di collegamento di soli 6 mm<sup>2</sup>: più facile da installare



Assenza di correnti di fuga: maggiore durata dello scaricatore

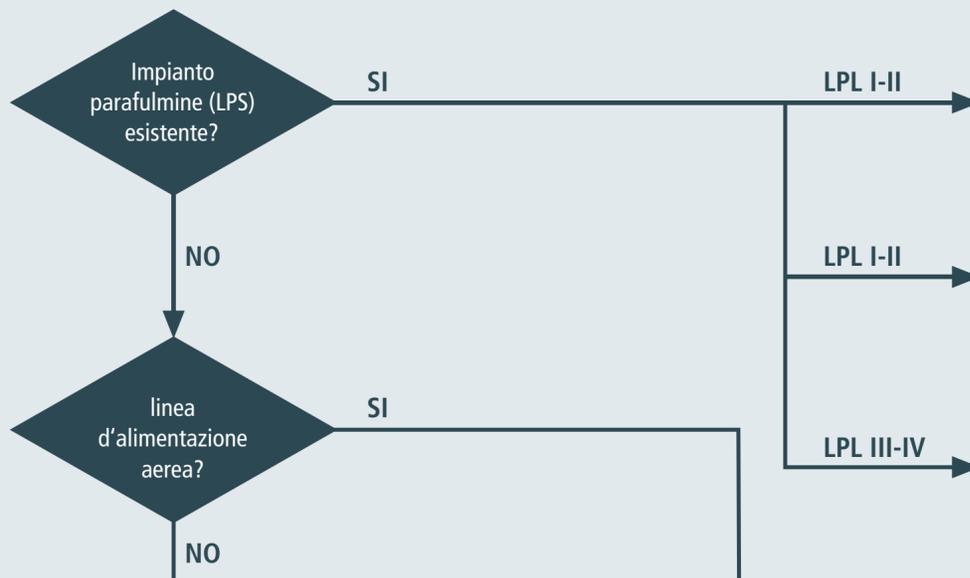


Evoluzione nel settore energetico: adempimento dei requisiti futuri

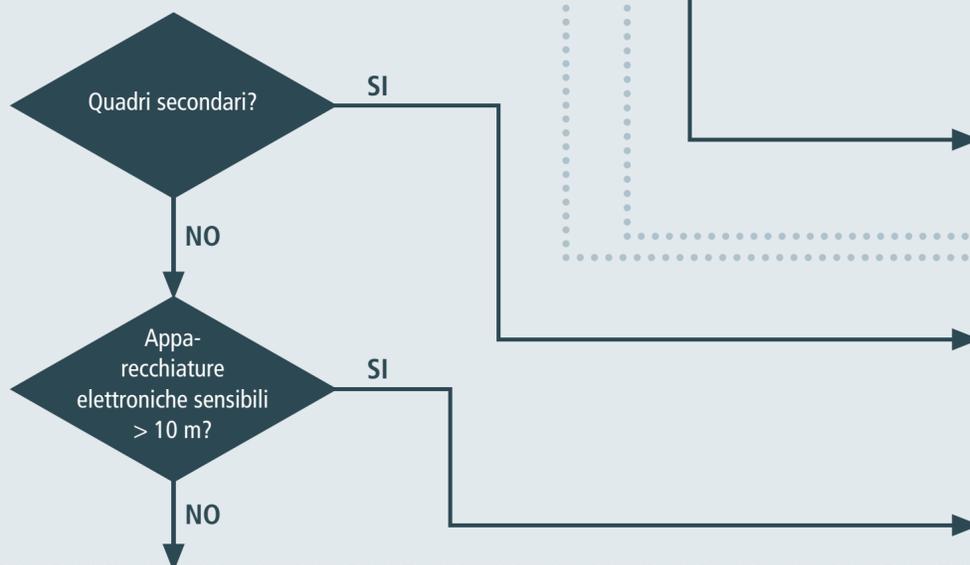
# Guida alla scelta degli SPD.



## QUADRO PRINCIPALE



## QUADRI SECONDARI

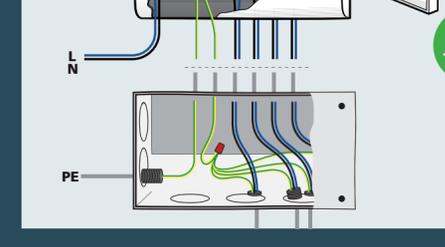
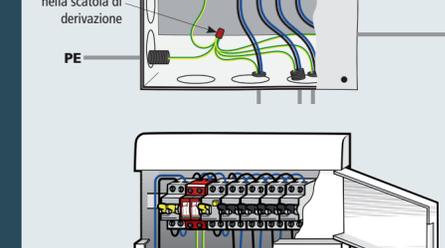
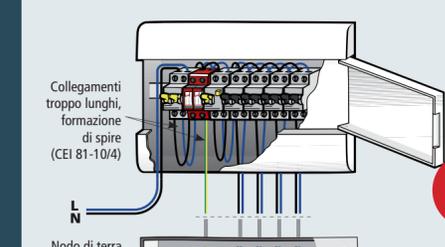
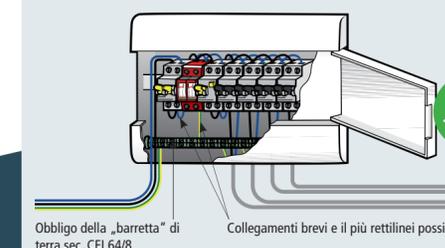
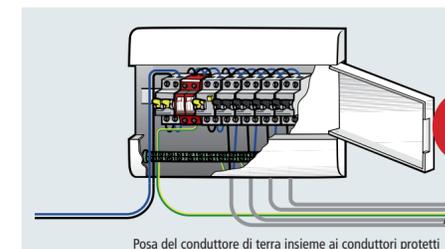
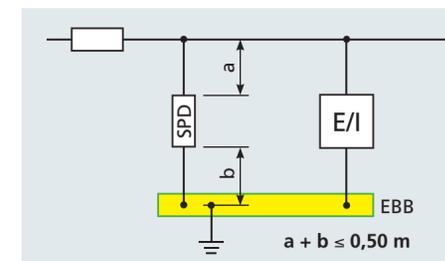


## IMPIANTO PROTETTO

Rete monofase	Rete trifase	Rete dati
<p>DEHNventil® modulare DV M TT 2P 255, Art. 951 110</p>	<p>DEHNventil® modulare DV M TT 255, Art. 951 310</p>	<p>BLITZDUCTOR® XT Life Check® Elemento base BXT BAS, ... Art. 920 300 + Modulo BXT ML2 B 180, ... Art. 920 211 Telefono: allacciamento con fibra ottica TYPE 2P1</p> <p><b>€ 66,00</b> PREZZO CONSIGLIATO</p>
<p>DEHNvenCI DVCI 1 255, Art. 961 200 1x con fusibile di protezione integrato</p> <p>DEHNgap Maxi DGPM 1 255, Art. 961 180</p>	<p>DEHNvenCI DVCI 1 255, Art. 961 200 3x con fusibile di protezione integrato</p> <p>DEHNgap Maxi DGPM 1 255, Art. 961 180</p>	<p>DEHNbox TC 180 Art. 922 210 DSL / ISDN U<sub>lo</sub> e linea analogica e ADSL TYPE 1P2</p> <p><b>€ 43,00</b> PREZZO CONSIGLIATO</p>
<p>DEHNshield DSH TT 2P 255, Art. 941 110</p>	<p>DEHNshield DSH TT 255, Art. 941 310</p>	<p>DEHNpatch M CLD RJ45B 48 Art. 929 126 Limitatore di sovratensione universale per Ethernet, PoE+. Idoneo per impianti CAT. 5e TYPE 2P2</p> <p><b>€ 44,00</b> PREZZO CONSIGLIATO Art. 929 126</p>
<p>DEHNshield Basic DSH B TT 2P 255 FM, Art. 941 116</p>	<p>DEHNshield Basic DSH B TT 255 FM, Art. 941 316</p>	<p>DEHNpatch M CLE RJ45B 48 Art. 929 121 Limitatore di sovratensione universale per Ethernet, PoE+. Idoneo per impianti CAT. 6 TYPE 2P2</p> <p><b>€ 43,50</b> PREZZO CONSIGLIATO</p>
<p>DEHNguard® modulare DG M TT 2P 275, Art. 952 110</p>	<p>DEHNguard® modulare DG M TT 275, Art. 952 310</p>	<p>DEHNgate FF TV Art. 909 703 TV terrestre e satellitare TYPE 1C TYPE 3P1</p> <p><b>€ 43,50</b> PREZZO CONSIGLIATO</p>
<p>DEHNguard® modulare DG M TT 2P ACI 275 FM, Art. 952 121</p>	<p>DEHNguard® modulare DG M TT ACI 275 FM, Art. 952 341</p>	<p>BUSsector BT24 Art. 925 001 Impianti di domotica TYPE 3P1</p> <p><b>€ 43,50</b> PREZZO CONSIGLIATO</p>
<p>DEHNlex A 255 Art. 924 389</p> <p>DEHnrail DR M 2P 255, Art. 953 200</p>	<p>DEHnrail modulare DR M 4P 255, Art. 953 400</p>	<p>DEHNpatch Outdoor DPA CLE IP66 Art. 929 221 limitatore per reti dati e applicazioni Ethernet TYPE 2P1</p> <p><b>€ 43,50</b> PREZZO CONSIGLIATO</p>

## Come si installano

Per ridurre il più possibile la caduta di tensione sui collegamenti tra i conduttori attivi L/N e l'equipotenzialità PE, le lunghezze di collegamento devono essere tenute le più corte possibili. Nella CEI 64-8 Sez. 534 viene perciò suggerito di prevedere una lunghezza complessiva del collegamento dei dispositivi di protezione dalle sovratensioni non superiore a 0,5 m.



## SPD Compatti senza cartucce estraibili.

Gli SPD compatti sono studiati appositamente per poter fornire una soluzione pronta all'installazione che ampiamente soddisfa i requisiti minimi richiesti dalla CEI 64-8, in linea con la filosofia DEHN ITALIA che ha ispirato 'un passo Oltre la 64-8'.

Sono della gamma il DEHNshield Basic, il DEHNguard compact ed il DEHNguard YPV.

Pur non avendo tutte le funzionalità offerte dalle nostre gamme più evolute, in termini di manutenzione e continuità di servizio, queste soluzioni integrano la gamma attuale al fine di soddisfare le esigenze impiantistiche di base. Il monitoraggio continuo dello stato di funzionamento della protezione è garantito solo tramite l'indicazione ottica.

<p><b>€ 34,50</b> PREZZO CONSIGLIATO</p> <p>Dehnguard DG TT 2P 20 340, Art. 900451</p>	<p><b>€ 65,00</b> PREZZO CONSIGLIATO</p> <p>Dehnguard DG TT 20 340, Art. 900456</p>	<p><b>€ 213,00</b> PREZZO CONSIGLIATO</p> <p>DEHNcombo DCB YPV 1500 FM, Art. 900 076</p>	<p><b>€ 92,00</b> PREZZO CONSIGLIATO</p> <p>DEHNshield Basic DSH B TT 2P 255 FM, Art. 941 116</p>	<p><b>€ 186,00</b> PREZZO CONSIGLIATO</p> <p>DEHNshield Basic DSH B TT 255 FM, Art. 941 316</p>
--	---	--	---	---