

**[ELETTRONICA TIRRITO SRL]**

Via San Leone 169 - 94100 Enna EN

P.Iva 01228470868

# Elettronica Tirrito S.r.l.

## Illuminazione a Led

## ALIMENTATORE PROGRAMMABILE

E' vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte della presente può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto di Elettronica Tirrito s.r.l.

Copyrights by Elettronica Tirrito s.r.l. All rights reserved.

No part of this may be reproduced in any form, by Photostat, microfilm, xerography or any other means, or incorporated into any information retrieval system, electronic or mechanical, without the written permission of the copyright owner. All the inquires should be addressed to Elettronica Tirrito s.r.l.



UB. ES. e L.C.D.F. e Sede legale: Via San Leone 169 - 94100 Enna (EN)

Tel. 0935 1865109 Fax 0935 1866109

e-mail: [amministrazione@elettronica-tirrito.it](mailto:amministrazione@elettronica-tirrito.it) Pec: [eletronicatirritosrl@pec.it](mailto:eletronicatirritosrl@pec.it) Internet: [www.elettronica-tirrito.it](http://www.elettronica-tirrito.it)

P.Iva 01228470868 Reg. imprese 69911

E-mail: [amministrazione@elettronica-tirrito.it](mailto:amministrazione@elettronica-tirrito.it)

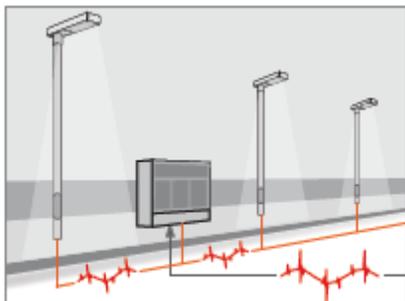
[progettazione@elettronica-tirrito.it](mailto:progettazione@elettronica-tirrito.it)

Web site: [www.elettronica-tirrito.it](http://www.elettronica-tirrito.it)

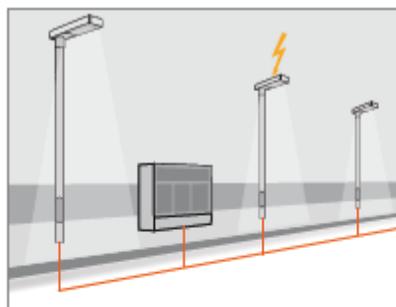
## Protezione da sovratensioni

A differenza delle altre tipologie di armature, le armature a LED sono progettate per la bassa tensione e sono pertanto molto più sensibili alle sovratensioni. Queste possono portare alle seguenti conseguenze: guasti parziali o totali dei moduli LED; rapida usura dei moduli LED e riduzione della vita utile; guasto al driver LED; guasto delle interfacce di controllo. Per proteggere le nostre armature utilizziamo alimentatori provvisti della protezione sufficiente a contrastare una sovratensione fino a 10KV.

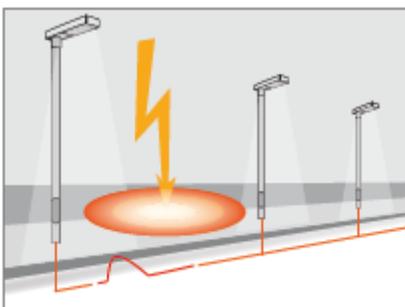
La sovratensione avviene quando la tensione nominale viene superata significativamente. Questa può essere causata da diversi fattori, che potrebbero causare il guasto delle armature:



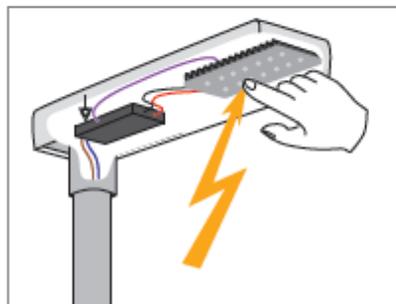
**Variazioni di carico sulla rete elettrica**



**Scariche elettriche dirette sull'armatura**

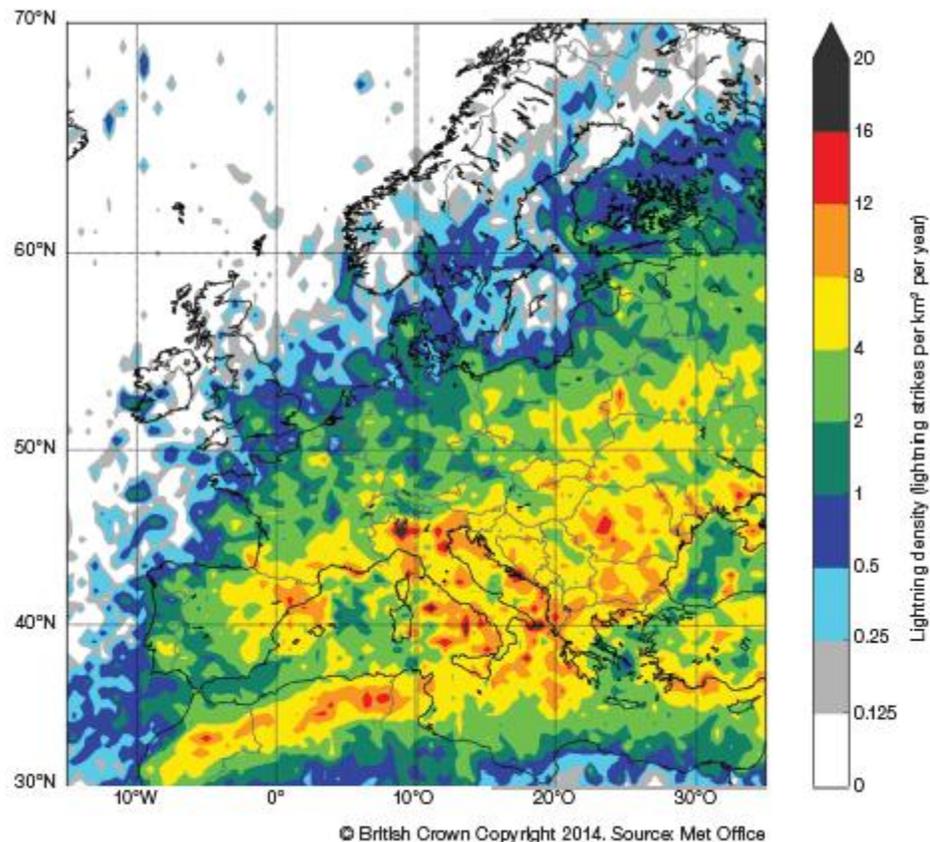


**Scariche elettriche nelle zone vicine**



**Scariche elettrostatiche durante la manutenzione quando non vengono rispettate le misure ESD**

## Diverse aree regionali



Il grafico riporta le zone europee più colpite dalle scariche atmosferiche che tendono ad aumentare soprattutto durante la stagione estiva.

I nostri alimentatori sono integrati con una protezione sopra la media per garantire la massima protezione possibile.

## Modalità di dimmerazione

Tutti i driver utilizzati nei nostri corpi illuminanti sono dimmerabili secondo le tipologie di seguito riportate:

### DALI



Grazie all'interfaccia DALI, l'alimentatore da noi utilizzato può essere integrato nei sistemi di telecomando, inoltre sono possibili la comunicazione bidirezionale e il controllo dello stato della lampada.

### 0-10V



Dimmer Analogico: Ingresso 0-10V per il dimmer del corpo illuminante da 0% a 100% in seguito alla tensione applicata, può essere integrato nei sistemi di telecomando.

### StepDIM/StepDIM inverse



Dimmeraggio tramite dispositivo esterno con livelli personalizzabili.

### CLO (constant lumen output)



La riduzione del flusso luminoso può essere compensata durante la vita utile del modulo LED attraverso una curva di corrente programmata per assicurare un'illuminazione stabile risparmiando energia e aumentandone la vita utile.

### AstroDIM/presence detection



Dimmeraggio automatico tramite timer integrato, possono essere settati cinque livelli indipendenti ed altrettante zone. Si consiglia di combinare questo sistema con un sensore esterno.

### Fit for SMART GRID



E' possibile monitorare il consumo di energia e le ore di attività. I vantaggi sono una migliore analisi dell'illuminazione e la garanzia di un funzionamento in sicurezza del sistema.

### MainsDIM



Dimmeraggio del corpo illuminante a Le in base alla differenza di potenziale presente sulla linea. Questa tipologia di controllo si sposa con i riduttori di flusso esistenti.

### Integrated overvoltage protection



Protezione dalle sovratensioni fino a 6kV in modo differenziale e 8kV in modo comune e fino a 10kV in modo comune per un singolo impulso .

**ELETTRONICA TIRRITO S.R.L.**  
**VI RINGRAZIA PER LA VOSTRA ATTENZIONE,**  
**NELLA SPERANZA DI AVER TROVATO**  
**LA SOLUZIONE ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE.**

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI**  
**VISITATE IL NOSTRO SITO INTERNET [www.elettronica-tirrito.it](http://www.elettronica-tirrito.it)**

**VENITE A TROVARCI A ENNA IN VIA SAN LEONE, 169**  
**O CONTATTATECI 0935/1865109 [amministrazione@elettronica-tirrito.it](mailto:amministrazione@elettronica-tirrito.it)**