

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 25 - numero 5472 di Venerdì 29 settembre 2023**

# **La valutazione del rischio fulmini ai sensi del decreto 81**

*Il 21 novembre 2023 un corso in videoconferenza permetterà di conoscere le misure di protezione da adottare contro le scariche atmosferiche e fornirà gli strumenti per valutare il rischio in conformità con quanto richiesto dal D.Lgs. 81/2008.*

In Italia ogni anno cadono circa un milione di **fulmini** e se dalla fine degli anni '80 si è registrato un calo dei morti connessi ai fulmini, dovuto probabilmente all'evoluzione tecnologica che ha permesso di migliorare i sistemi di isolamento, gli impianti parafulmine ed i dispositivi per la protezione degli impianti, questi fenomeni atmosferici stanno diventando sempre più frequenti ed intensi.

Il mese di luglio 2023 è stato il terzo mese con il maggior numero di fulmini mai rilevato in Italia: 206.584 fulmini rilevati in un mese. Solo nel 2022 ? secondo l'Annuario statistico del corpo nazionale dei Vigili del Fuoco - sono stati 763 gli interventi dei vigili del fuoco per spegnere incendi innescati dai fulmini. E le **scariche atmosferiche sono previste in aumento** nei prossimi anni a causa del cambiamento climatico in atto in tutto il mondo.

Le conoscenze e le tecnologie, ad oggi disponibili, ci consentono di eseguire accurate valutazioni dei rischi e di adottare specifiche misure di protezione per ridurre i rischi sia per le persone che i danni economici causati dai fulmini. Tuttavia, allo stato attuale, questo tipo di rischio è molto sottovalutato o addirittura ignorato e non sempre si hanno le competenze idonee per valutare il rischio e mettere in atto un'ideale protezione.

**Esistono percorsi formativi per conoscere le misure di protezione per le scariche atmosferiche? Ci sono corsi che danno indicazioni per la valutazione del rischio in conformità alla normativa sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro?**

[Il nuovo corso in videoconferenza sulla valutazione del rischio fulmini](#)

[La valutazione del rischio fulmini e la normativa](#)

[I contenuti del corso e le informazioni per iscriversi](#)

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[ACAD301] ?#>

# Il nuovo corso in videoconferenza sulla valutazione del rischio fulmini

Proprio per migliorare la protezione dal rischio fulmini nel mondo del lavoro, l'**Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul Lavoro ( AiFOS)** organizza per il **21 novembre 2023** un **corso in videoconferenza** di 2 ore dal titolo "**La valutazione del rischio fulmini ai sensi degli artt. 81-84 del D.Lgs. 81/08**".

Il corso si propone l'obiettivo di fornire a tutti gli addetti ai lavori nel campo della sicurezza (datori di lavoro, RSPP, ASPP, consulenti) le nozioni normative di base per sapere quando è necessario e obbligatorio eseguire la **valutazione del rischio da scariche atmosferiche**, quali tipi di rischi occorre valutare (R1 - morte di persone, R2 - perdita di servizio pubblico, R3 - perdita di patrimonio culturale, R4 - danno economico, FT - frequenza di danno) e ogni quanto tempo aggiornare il documento.

Inoltre il percorso formativo vuole essere un utile strumento di aiuto per capire quali sono i dati chiave di una valutazione del rischio da scariche atmosferiche, valutarne la correttezza dei dati di ingresso, interpretare i risultati finali e valutare se un impianto di protezione già esistente (LPS ? *Lightening Protection System*) è veramente efficace.

Il docente del corso è **Manuela Marzadori**, ingegnera esperta in valutazione del rischio e impianti di protezione da scariche atmosferiche.

## La valutazione del rischio fulmini e la normativa

Il Decreto legislativo 81/2008 agli artt. 80 e 84 pone in capo al Datore di Lavoro l'obbligo di eseguire la valutazione del rischio da scariche atmosferiche e di adottare tutte le misure necessarie per salvaguardare la vita dei propri lavoratori e la protezione degli edifici, degli impianti, delle strutture e delle attrezzature.

In particolare l'**articolo 84** (Protezioni dai fulmini) indica che il datore di lavoro *'provvede affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dagli effetti dei fulmini realizzati secondo le norme tecniche'*.

Il riferimento normativo secondo cui eseguire la valutazione del rischio è la serie di **norme CEI EN 62305**.

Nel corso si farà un accenno anche alla norma **CEI EN 62793** che riguarda i rilevatori di temporali (TWS ? *Thunderstorm Warning System*) suggeriti in contesti esterni proprio per la salvaguardia della vita delle persone che si trovano ad operare in ambienti esterni.

## I contenuti del corso e le informazioni per iscriversi

Il corso di 2 ore "**La valutazione del rischio fulmini ai sensi degli artt. 81-84 del D.Lgs. 81/08**" si svolgerà, dunque, il **21 novembre 2023**, dalle 14.00 alle 16.00, in videoconferenza.

Durante il corso verranno affrontati i seguenti **argomenti**:

- Quadro normativo applicabile: D.Lgs. 81/08; CEI EN 62305-2, CEI 81-29, CEI 64-8
- Valore Ng e aggiornamento della valutazione del rischio
- Correlazione tra sorgenti di danno, danni, perdite e rischi
- I rischi calcolabili: perdita di vite umane, perdita di servizio pubblico, perdita di patrimonio culturale
- La frequenza di danno e il rischio economico
- Analisi dei principali dati di ingresso alla valutazione del rischio
- La valutazione del rischio fulmini e il rischio incendio e la valutazione del rischio fulmini e le aree Atex
- Correlazione tra rischio e protezione
- Come valutare se un impianto di protezione è efficiente

La partecipazione al corso vale come **2 ore di aggiornamento** per RSPP/ASPP, per Coordinatori alla sicurezza, per formatori qualificati seconda area tematica. Il corso è valido anche ai fini della formazione prevista per il Manager HSE (area tecnica in materia di sicurezza sul lavoro) e ai fini della formazione necessaria per l'iscrizione al Registro Consulenti AiFOS (ambito salute e sicurezza sul lavoro).

[Il link per avere ulteriori dettagli sul corso e iscriversi.](#)

Per informazioni:

**Sede nazionale AiFOS** - via Branze, 45 - 25123 Brescia c/o CSMT, Università degli Studi di Brescia - tel. 030.6595035 - fax 030.6595040 - [formarsi@aifos.it](mailto:formarsi@aifos.it) - [videoconferenze@aifos.it](mailto:videoconferenze@aifos.it)



Licenza [Creative Commons](#)

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

**[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)**