



Nuovo servizio

GRATUITO

Calcolo probabilità di fulminazione

L'art. 17 del D.Lgs. 81/08 obbliga il datore di lavoro ad effettuare la valutazione dei rischi sul lavoro con la conseguente elaborazione del documento di valutazione dei rischi (DVR) previsto dall'art. 28 dello stesso decreto. Per quanto riguarda la valutazione del rischio di fulminazione, diretta ed indiretta, questo rientra nel contesto più ampio dei rischi di natura elettrica, trattati nel Capo III del Titolo III del D.Lgs. 81/08.

La modalità per effettuare la stima del rischio di fulminazione dovuto a tutti i possibili effetti del fulmine su una struttura (ad esempio gru, ponteggi, silos, ecc.) e/o su un impianto è descritta nella norma CEI EN 62305 FEBBRAIO 2013 e prevede una specifica procedura di calcolo. L'applicazione di tale procedura di valutazione del rischio fulminazione è complessa ed articolata, e richiede specifiche competenze sull'argomento, esperienza e professionalità.

La norma CEI EN 62305 definisce il rischio di fulminazione tollerabile (RT) come il massimo valore di rischio che può essere tollerato per la struttura.

La valutazione del rischio fulminazione effettuata secondo la norma CEI EN 62305 può portare a due conclusioni:

1. se il rischio fulminazione, calcolato per la specifica struttura, **risulta minore del rischio tollerabile** (RT), non è necessario procedere all'installazione di sistemi di protezione contro il fulmine e la struttura si definisce "auto protetta" dal rischio fulminazione;
2. se invece il rischio fulminazione totale calcolato **risulta maggiore del rischio tollerabile** RT, dovranno essere adottate idonee misure di protezione quali ad esempio captatori, gabbie di Faraday, scaricatori, etc.

La valutazione del rischio fulminazione è parte integrante del documento di valutazione dei rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori che il datore di lavoro deve effettuare, in accordo con le prescrizioni del D.Lgs. 81/08. Nello specifico, l'art. 80 impone al datore di lavoro di effettuare una valutazione del rischio di fulminazione diretta ed indiretta.

Quindi anche ESPE Lecco, ha deciso di mettere a disposizione delle imprese, e indirettamente ai lavoratori, il servizio di CALCOLO PROBABILITÀ DI FULMINAZIONE.

Il tecnico ESPE effettua un sopralluogo preliminare in cantiere necessario per verificare i dati forniti dall'Impresa al fine di redigere una corretta relazione tecnica, costantemente aggiornata alla normativa vigente, per ogni struttura metallica oggetto dell'esecuzione del calcolo di probabilità di fulminazione.

Modalità e tempi di intervento

L'attivazione del servizio è subordinata a:

- 1) compilazione ed invio del modulo posto sul retro;
- 2) verifica dei dati tecnici indicati dall'impresa attraverso un sopralluogo in cantiere.

La relazione tecnica verrà prodotta entro 10 giorni lavorativi dalla data di effettuazione del sopralluogo.

Nel caso di struttura metallica autoprotetta: la relazione viene anticipata via mail all'impresa e consegnata presso cantiere o sede impresa.

Nel caso di struttura non autoprotetta: il tecnico ESPE di zona consegnerà la relazione in cantiere valutando, insieme al referente dell'impresa, le azioni da intraprendere (ai sensi del D.Lgs 81/2008 art. 29 e 34).

Costi

Il servizio, rivolto SOLO alle imprese regolarmente adempienti alla Cassa Edile di Lecco, è completamente gratuito PER UN PERIODO LIMITATO. APPROFITTA

Durata

La durata del sopralluogo finalizzato, alla verifica dei dati dimensionali e contestuali dichiarati dall'impresa, può essere compresa nella normale visita in cantiere ad opera del tecnico ESPE.

GRATUITO



Modulo di richiesta

Calcolo di probabilità di fulminazione scariche atmosferiche v.4

Compilare e spedire mezzo mail a geometra@espelecco.it oppure via fax 0341/495551

IMPRESA:		
indirizzo:	Comune:	Prov:
telefono:	Fax:	
E-mail:		
P.IVA/ C.F.:	Cassa Edile di:	numero:
Persona riferimento impresa:	cellulare:	
indirizzo CANTIERE:	Comune:	Prov:

DATI NECESSARI - GRU

Indicare tipo di suolo:

<input type="checkbox"/> Asfalto (min 5 cm)	<input type="checkbox"/> Ghiaia (min 15 cm)	<input type="checkbox"/> Cemento
<input type="checkbox"/> Ceramica	<input type="checkbox"/> Legno	<input type="checkbox"/> Linoleum
<input type="checkbox"/> Erba	<input type="checkbox"/> Marmo	



Dimensioni per una gru
N.B. h è dalla quota 0.00
alla cuspide della gru
(punto più alto)

DESCRIZIONE:

Costruttore: _____

Modello: _____

Numero matricola: _____

DIMENSIONI:

Altezza (h) (da quota 0,00) _____

Lunghezza (Lu) _____

Larghezza (La) _____

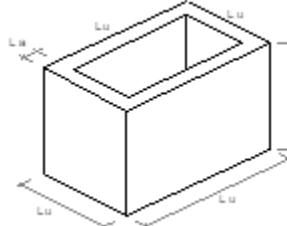
Altre strutture adiacenti _____

Presenza all'interno della struttura impianti sensibili o critici (es. linee elettriche) _____

DATI NECESSARI - PONTEGGIO

Indicare tipo di suolo:

<input type="checkbox"/> Asfalto (min 5 cm)	<input type="checkbox"/> Ghiaia (min 15 cm)	<input type="checkbox"/> Cemento
<input type="checkbox"/> Ceramica	<input type="checkbox"/> Legno	<input type="checkbox"/> Linoleum
<input type="checkbox"/> Erba	<input type="checkbox"/> Marmo	



Dimensioni per un
ponteggio allestito su
più facciate.
(Lu =sviluppo lineare del
ponteggio)

DESCRIZIONE:

Costruttore: _____

Modello: Portale Telaio H
 Multidirezionale Tubi e giunti

DIMENSIONI:

Altezza (h) (da quota 0,00) _____


Lunghezza (Lu) _____

Larghezza (La) _____

Altre strutture adiacenti _____

Presenza all'interno della struttura impianti sensibili o critici (es. linee elettriche) _____

Al momento del sopralluogo in cantiere ad opera del Tecnico ESPE, devono essere disponibili i libretti delle strutture metalliche per le quali viene richiesta la valutazione.

Timbro e firma dell'impresa  _____

Data _____

Ai sensi del D.Lgs 196/2003, ESPE Lecco (titolare del trattamento) la informa che i dati trattati saranno utilizzati per effettuare operazioni amministrative e gestionali del servizio richiesto

Autorizzo Espe Lecco al trattamento dei dati

Non autorizzo Espe Lecco al trattamento dei dati

Facciamo presente che la mancata autorizzazione al trattamento dei dati comporta per ESPE Lecco l'impossibilità di erogare il servizio oggetto della presente richiesta. Le ricordiamo, inoltre che potrà far valere i suoi diritti come previsto dall'Art. 7 D.Lgs 163/03, rivolgendosi al titolare del trattamento.

Data _____

Firma  _____

Lo scrivente ESPE Lecco chiede l'autorizzazione a effettuare immagini fotografiche durante l'erogazione del servizio richiesto, per la finalità esclusivamente didattiche. Si impegna ad utilizzare le immagini ottenute, unicamente per il fine richiesto, nel caso in cui dovessero essere utilizzate in futuro per scopi diverse, si impegna a rinnovare la richiesta di autorizzazione nel rispetto del D.Lgs 196/03.

Autorizzazione concessa gratuitamente

Autorizzazione non concessa

Data _____

Firma  _____