PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 18 - numero 3878 di giovedì 20 ottobre 2016

Valutazione dei rischi per i lavori in prossimità di linee elettriche aeree

Disponibile da Inail un documento per la valutazione del rischio di contatto o avvicinamento a linee elettriche aeree, per prevenirne gli effetti predisponendo opportune procedure di di lavoro ed adottando misure di prevenzione.

E' disponibile sul sito di Inail il nuovo documento "Lavori in prossimità di linee elettriche aeree. Valutazione del rischio e misure di prevenzione".
Secondo quanto definito dal Testo Unico sulla Sicurezza del lavoro (d.lgs. 81/2008 e s.m.i., artt. 83 e 117), è fatto obbligo al datore di lavoro di provvedere affinché i lavori svolti in vicinanza di parti attive (che di solito sono lavori non elettrici) non siano eseguiti a distanze inferiori ai limiti di cui alla Tabella 1 dell'Allegato IX al Testo Unico, salvo disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0425] ?#>

Secondo quanto definito dal Testo Unico sulla Sicurezza del lavoro (D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, artt. 83 e 117) è fatto obbligo al datore di lavoro di provvedere affinché i lavori che si svolgono in vicinanza di parti attive (che di solito sono lavori non elettrici) non possano essere eseguiti se ci si trova a distanze inferiori ai limiti di cui alla Tabella 1 dell'Allegato IX al Testo Unico, salvo che vengano adottate disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi.

Spesso in aree di cantiere o in alcune situazioni lavorative si sono riscontrati infortuni mortali o gravi conseguenti al contatto o all'avvicinamento di attrezzature di lavoro o di macchine utensili a linee aeree. Con la pubblicazione del D.Lgs. 81/2008 e della norma CEI 11-27, IV Edizione, e con il recepimento della norma EN 50110-1:2013, sono a disposizione dei datori di lavoro tutte le disposizioni legislative e normative da mettere in atto per prevenire il rischio di simili infortuni.

L'INAIL ha preso parte all'evoluzione della normativa e svolge attività di ricerca e di formazione sulla valutazione del rischio anche in tale campo. Il documento ha lo scopo di presentare:
? Le disposizioni legislative e normative;
? La statistica degli infortuni registrata nella banca dati di INAIL;
? Esempi e procedure per la gestione del rischio;
? Schede relative a singole attrezzature di lavoro, di ausilio per la valutazione del rischio e la predisposizione di procedure di lavoro.

L'indice del documento:
1. Lavori in prossimità di linee elettriche aeree: analisi delle fonti legislative e normative
1.1. Introduzione
1.2. Definizioni
1.3. La legislazione vigente
1.4. I riferimenti normativi
1.4.1. Lavori non elettrici (in vicinanza) ad esclusioni dei Cantieri
1.4.2. Lavori non elettrici (in vicinanza) nei Cantieri
1.5. Evoluzione normativa

1.6. Regime di responsabilità ai sensi del D.Lgs. 81/2008

2. Lavori in prossimità di linee elettriche aeree: statistica infortuni
2.1. Introduzione
2.2. La base dati INFOR.MO.
2.3. I dati di INFOR.MO. relativi al contatto con le linee aeree
2.4. Attrezzature o macchine utensili utilizzate durante l'infortunio
2.5. Dinamiche tipiche degli infortuni
2.6. Contesti lavorativi
2.7. Fattori di rischio

3. Lavori in prossimità di linee elettriche aeree: procedure ed esempi
3.1. Procedura per i lavori non elettrici (in vicinanza) ad esclusioni dei Cantieri
3.1.1. Esempi
3.2. Procedura per i lavori non elettrici (in vicinanza) nei Cantieri
3.2.1. Esempi
3.3. Alcune considerazioni sul calcolo delle distanze
3.4. Riepilogo sinottico delle procedure

4. Lavori in prossimità di linee elettriche aeree: analisi degli incidenti per tipologia
4.1. Infortuni correlati all'uso di autobetoniere, autobetonpompe e pompe per il calcestruzzo
4.1.1. Aspetti comuni
4.1.2. Misure di Prevenzione
4.2. Infortuni correlati all'uso di Piattaforme di Lavoro Elevabili (ponti mobili sviluppabili su carro)

4.2.1. Aspetti comuni
4.2.2. Misure di Prevenzione
4.3. Infortuni correlati all'uso di apparecchi mobili di sollevamento materiali
4.3.1. Aspetti comuni
4.3.2. Misure di Prevenzione
4.4. Infortuni correlati all'uso di ponti su ruote e di scale metalliche
4.4.1. Aspetti comuni
4.4.2. Misure di Prevenzione
4.5. Infortuni correlati all'uso di utensili con parti conduttrici o alla movimentazione di materiali conduttori
4.5.1. Aspetti comuni
4.5.2. Misure di Prevenzione
4.6. Infortuni correlati all'uso di altre attrezzature di lavoro
4.6.1. Aspetti comuni
4.6.2. Misure di Prevenzione

5. Lavori in prossimità di linee elettriche aeree: Sensori per la tensione o la corrente
5.1. Introduzione
5.2. Segnalatore di campo
5.3. Schema del segnalatore
5.3.1. Amplificatore
5.3.2. Condizionatore
5.3.3. Limitatore
5.3.4. Logica di controllo
5.3.5. Alimentatore
5.3.6. Realizzazione pratica del circuito del segnalatore
5.4. Sensori di campo magnetico variabile
5.5. Sensori di campo magnetico statico
5.6. Sensori di campo elettrico variabile
5.7. Sensori di campo elettrico statico

6. Riferimenti

6.1. Legislazione
6.2. Norme tecniche
6.3. Guide
6.4. Bibliografia

Inail - Lavori in prossimità di linee elettriche aeree. Valutazione del rischio e misure di prevenzione

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

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

---

www.puntosicuro.it