PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 14 - numero 2812 di venerdì 09 marzo 2012

Le immagini dell'insicurezza

L'applicazione della CEI 64-17: Impianti di illuminazione.

Trento, 9 mar - Nell'ultimo appuntamento di questa breve carrellata relativa alle immagini dell'insicurezza degli impianti elettrici nei cantieri trattiamo oggi gli impianti di illuminazione.
Essi vengono suddivisi, dalla Cei 64-17 in impianti di illuminazione trasportabili ed apparecchi di illuminazione portatili.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[PO30018] ?#>

Ecco le definizioni ripresi dalla Guida:
- *Impianti di illuminazione trasportabili*

Generalmente si utilizzano a questo scopo proiettori dotati di lampade alogene, installati su appositi sostegni. Questi apparecchi di illuminazione funzionano quindi in posizione fissa e debbono essere trasportati solo dopo aver disattivato l'alimentazione.
Essendo comunque a portata di mano durante il loro funzionamento, le lampade debbono essere protette da schermi adeguati, inoltre causa delle lavorazioni in corso, essi possono risultare esposti a spruzzi, per cui si consiglia un grado di protezione minimo IP44. È inoltre consigliato che siano utilizzati apparecchi di illuminazione con isolamento di classe seconda, i cavi di alimentazione (essendo l'attrezzo mobile) devono essere adatti alla posa mobile, quindi di tipo H07RN-F o equivalenti.
- *Apparecchi di illuminazione portatili*

Gli apparecchi di illuminazione portatili devono essere conformi alla Norma CEI EN 60598-2-8, ed avere almeno le seguenti caratteristiche:
- impugnatura in materiale isolante;
- parti in tensione o che possono entrare in tensione completamente protette;
- protezione meccanica della lampada.
Si consiglia un grado di protezione minimo IP44 (anche verso la lampada).
Gli apparecchi di illuminazione portatili se utilizzati in luoghi conduttori ristretti debbono essere alimentate con circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV.

Ed ecco le fotografie di oggi il cui riferimento va in modo particolare agli impianti trasportabili.

01
© SICURELLO.si & SICURELLO.no.it

02
© SICURELLO.si & SICURELLO.no.it

Foto 01 ? 02 - 03: lampade in cattivo stato di manutenzione con i conduttori non correttamente connessi al corpo lampada e/o con schermo di protezione rotto o non installate su appositi sostegni.

Foto 04: anche in questo caso i conduttori risultano non allacciati in modo idoneo ed inoltre le lampade risultano agganciate tramite i conduttori stessi e non con sostegni autonomi.

Foto 05: oltre alla manutenzione carente, va notato il posizionamento dell'apparecchio su del tessuto non tessuto. Considerate le elevate temperature che le lampade alogene raggiungono il rischio incendio è in agguato.

Farina Geom. Stefano, Consigliere Nazionale AiFOS

Fonte: SICURELLO.no.it

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