

Le immagini dell'insicurezza

Arriva l'inverno: prepariamoci alla neve.

Trento, 21 Nov - Ormai l'inverno è alle porte e la possibilità di gelate e nevicate, soprattutto nei cantieri in quota, si fa sempre più reale ed incombente.

Le immagini di oggi ci servono a ricordare che, in previsione della "cattiva stagione", anche gli impianti elettrici di cantiere devono essere adeguati alle condizioni meteo: freddo intenso, ghiaccio e neve sono infatti deleteri per tutti quei componenti dell'impianto soggetti alle intemperie.





Dalle immagini è evidente che il cantiere fotografato non era "pronto" alla nevicata (oltre al fatto che alcuni dei componenti impiegati non erano comunque idonei all' utilizzo in cantiere).

Sottolineiamo che per la posa mobile è obbligatorio l'uso di un cavo:

- resistente all'acqua
- resistente alle abrasioni
- resistente alle frequenti flessioni anche a temperature molto basse fino a -25° .

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[DVD010] ?#>

Dobbiamo inoltre ricordare che:

- il cavo in pvc non è adatto per l'uso mobile con temperature inferiori a -5° (diventa rigido e tende a fessurarsi),
- il cavo H07RN-F con l'isolamento in gomma e guaina in neoprene insieme al cavo H07BQ-F con guaina in poliuretano sono al momento i cavi in grado di sopportare le condizioni del cantiere come richiesto dalle norme CEI 64-8,
- è necessario proteggere dallo schiacciamento i cavi "abbandonati" sul terreno, anche le prolunghie devono essere realizzate con cavo tipo H07RN-F o H07BQ-F,
- in caso di possibilità di prese/spine esposte a getti d'acqua o con rischio di finire nelle pozzanghere e/o sotto la neve è necessario aumentare il grado di protezione IP dei componenti (in cantiere grado di protezione minimo IP44), in questo caso è consigliato il grado di protezione IP67.

Concludiamo l'articolo di oggi con una tabella riportante le tipologie di posa dei cavi generalmente utilizzati/utilizzabili in cantiere.

Tabella 2 / Tipologie di posa generalmente usate nei cantieri

Modalità di posa		Posa fissa				Posa mobile		
		tubi protettivi e canali		passerelle e funi			interrato	
							tubi protettivi	con protezione meccanica
tipo	tensioni	3 3A 34 34A	11 12 13 17 34 34A	61	63			
N07V-K	450/750 V	SI	NO	NO	NO	NO		
H07BQ-F	450/750 V	SI	SI	NO	NO	SI		
H07RN-F	450/750 V	SI	SI	NO	NO	SI		
FG7OR	0,6/1 kV	SI	SI	SI	SI	NO		
N1VV-K	0,6/1 kV	SI	SI	SI	SI	NO		

Geom. Stefano Farina, Responsabile Nazionale Comitato Costruzioni di AiFOS

Fonte: SICURELLO.no : l'evidenza dei mancati infortuni



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