PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 14 - numero 2983 di lunedì 03 dicembre 2012

Le postazioni sicure per la manutenzione delle gru industriali

Un documento di Suva sui rischi della manutenzione di gru e carriponte industriali e sulla necessità di utilizzare per l'accesso passerelle o piattaforme di servizio. I principi di manutenzione e i requisiti per le pedane e le piattaforme.

Lucerna, 3 Dic ? Non solo una manutenzione carente è la causa di quasi il 20% degli incidenti professionali, ma molti incidenti di lavoro riguardano proprio gli addetti alla manutenzione, come più volte sottolineato dalla campagna europea sulla **manutenzione sicura** degli anni scorsi.
Per migliorare la sicurezza di questi addetti un documento in rete si sofferma sui **rischi della manutenzione di gru e carriponte industriali** e sulla necessità di utilizzare, per effettuare gli interventi, delle **passerelle** o delle **piattaforme di servizio**.

Nel documento "**Scheda tematica: Accessi a gru**" ? elaborato da Suva, istituto svizzero per l'assicurazione e la prevenzione degli infortuni ? si indica che la manutenzione di una gru "può riguardare diversi tipi di componenti tra cui il carrello con l'unità di sollevamento e il meccanismo di traslazione, la trave principale con il meccanismo di traslazione, il comando, i dispositivi di comando e controllo, gli interruttori di comando, l'alimentazione, i binari".
In particolare, secondo quanto riportato nei vari manuali d'uso e manutenzione, si ricorda che gli intervalli di controllo per ogni singola componente possono essere diversi, variando generalmente da 3 a 12 mesi.

Questi alcuni **principi di manutenzione** riportati nella Direttiva macchine 2006/42/CE, recepita in Italia con il Decreto Legislativo n. 17 del 27 gennaio 2010:
- **accesso ai posti di lavoro e ai punti d'intervento utilizzati per la manutenzione** (1.6.2.): la macchina deve essere progettata e costruita in modo da permettere l'accesso in condizioni di sicurezza a tutte le zone in cui è necessario intervenire durante il funzionamento, la regolazione e la manutenzione della macchina;
-**contenuto delle istruzioni** (1.7.4.2.): (...) s) istruzioni per effettuare in condizioni di sicurezza la regolazione e la manutenzione, incluse le misure di protezione che dovrebbero essere prese durante tali operazioni.

E ricordiamo che in una **valutazione dei rischi** i fabbricanti devono:
- identificare ogni possibile situazione di pericolo;
- eliminare o ridurre i rischi il più possibile;
- adottare le necessarie misure di protezione;
- istruire l'utilizzatore, ad esempio con riferimento all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Con riferimento ai **rischi del manutentore**, si sottolinea che la manutenzione e la riparazione devono sempre essere eseguite da **postazioni sicure**: "se non è possibile montare una piattaforma elevabile o un dispositivo analogo, è necessario installare i necessari dispositivi di sicurezza direttamente sulla gru".

La scheda riporta alcune **tipologie di postazioni sicure**:
- "pedane ancorate stabilmente alla gru;
- pedane ancorate stabilmente all'edificio;
- postazioni di lavoro mobili (piattaforme di sollevamento, ponteggi ecc.) secondo i requisiti sottoelencati".

In particolare le **pedane ancorate stabilmente alla gru** sono necessarie:

- "con le gru a bicicletta di tipo bitrave sulle quali il manutentore deve salire per la manutenzione (la manutenzione dal basso non è possibile);
- con le gru a bicicletta con elevata altezza di sollevamento;
- se il pavimento non è sempre agibile;
- con le gru di processo (gru automatiche)".
Inoltre "queste gru devono essere dotate di una passerella sulla trave principale e di pedane sul carrello. Al di sopra della passerella e dalla pedana è possibile raggiungere ogni parte della struttura per la manutenzione regolare. La gru deve essere accessibile da una postazione collocata al di sopra di un accesso fisso (scala a rampa o a pioli). L'accesso deve essere stabilito dal fabbricante (anche sul lato dell'edificio)".

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[DVDC03] ?#>

Vengono riportati poi ulteriori requisiti in base alla norma SN EN 15011 «Apparecchi di sollevamento ? Gru a ponte e gru a cavalletto»:
- "gli accessi alle gru devono essere conformi alla norma SN EN 13586 «Apparecchi di sollevamento ? Accessi»;
- alcuni lavori di manutenzione e controllo possono richiedere l'uso di imbracature di sostegno. Se queste sono necessarie, devono essere presenti dei punti di ancoraggio conformi alla norma EN 795;
- per evitare il pericolo di schiacciamento e cesoiamento bisogna rispettare le distanze minime tra le parti mobili della gru in conformità alle norme EN 349 e SN EN ISO 13857, a meno che non ci siano altri dispositivi di protezione analoghi (sensore di rilevamento persone e dispositivo di limitazione dei movimenti);
- se esiste un reale pericolo di cesoiamento o di caduta sul percorso di accesso, i punti di passaggio devono essere dotati di porte. Le porte devono essere provviste di un sistema di bloccaggio per l'arresto dei movimenti pericolosi".

Diamo qualche informazione sull'uso di **piattaforme di sollevamento**.

Come abbiamo visto per la manutenzione delle gru si possono usare anche le piattaforme di sollevamento rispettando i seguenti **requisiti**:
- "tutti i punti da esaminare sono raggiungibili dalla piattaforma;
- tra la piattaforma e le parti fisse della gru la distanza di sicurezza non deve mai essere inferiore a 500 mm;
- il pavimento non presenta ostacoli o intralci ed è idoneo all'uso della piattaforma di sollevamento;
- la piattaforma è disponibile sul posto o in tempi brevi".

La scheda indica infine che "se si viene meno a questi requisiti, bisogna ricorrere a **pedane fisse con un accesso sicuro**".

Concludiamo ricordando che la scheda, che vi invitiamo a visionare, presenta diverse immagini esplicative sull'accesso sicuro alle gru.

N.B.: I riferimenti legislativi contenuti nei documenti di Suva riguardano la realtà svizzera, i suggerimenti indicati e i riferimenti alle norme tecniche europee possono essere comunque di utilità per tutti i lavoratori.

Suva, " Scheda tematica: Accessi a gru", settore industria e artigianato, luglio 2012 (formato PDF, 445 kB).

RTM

 Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.
