

### Le immagini dell'insicurezza

*Cedimento strutturale di una gru a torre.*

Brescia, 6 Feb - Le immagini dell'insicurezza di oggi ci mostrano il *collassamento* di una gru a torre avvenuto alcuni anni fa a seguito ? si presume ? di un cedimento strutturale.

Pubblicità

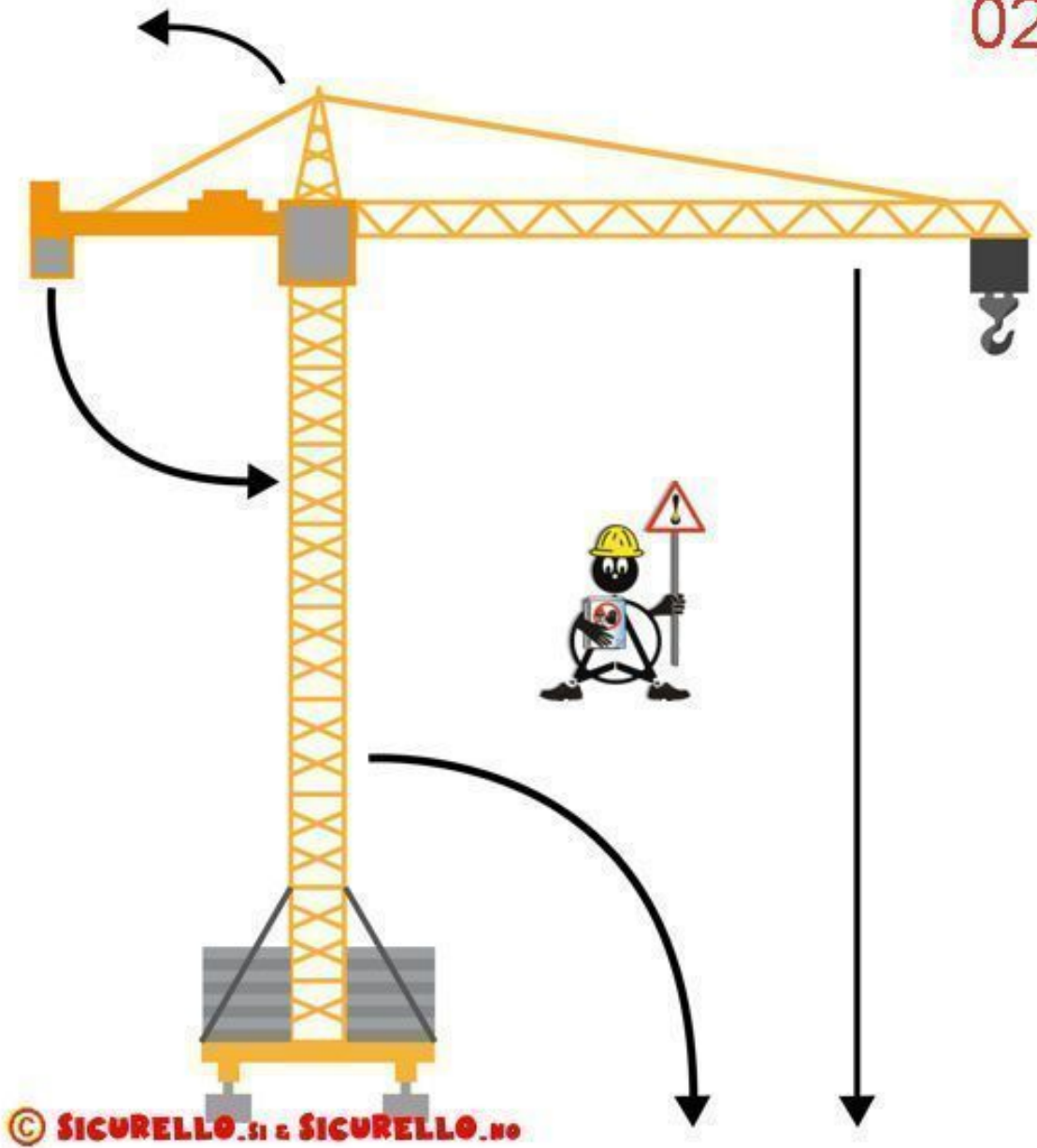
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[PO30016] ?#>

Durante la normale attività di sollevamento materiali all'interno di un cantiere, improvvisamente la gru è crollata.



Schematicamente quanto successo è riassunto nello schema grafico (immagine 02):

- Il tirante del controbraccio cede,
- Il controbraccio ruota verso il basso andando a colpire la torre della gru,
- La torre si piega su se stessa collassando,
- La torre ed il braccio cadono sull'opera in costruzione (primo solaio).



Forse un'errata manovra con il carico che - impigliatosi in qualche ostacolo - viene "strappato",

- forse un tiro effettuato con il carico non in asse con il carrello (*trascinamento*);
- forse un errato montaggio (la gru era stata installata in quel cantiere circa sei mesi prima),
- forse un problema di manutenzione,
- forse una non corretta verifica delle condizioni di vetustà e/o del superamento dei cicli di lavoro della gru,
- forse un difetto costruttivo,
- forse un insieme di eventi che si sono sommati.

03



04



05



Effettivamente non conosciamo i risultati finali dell'analisi di quanto accaduto e quanto sopra indicato è esclusivamente frutto di ipotesi sulle possibili cause.

In ogni caso la conseguenza è quella che riportano le fotografie: la piastra di aggancio del controbraccio, durante il sollevamento di un carico non gravoso (circa il 20% della portata) si è spezzata di netto (vedasi foto 05) determinando il cedimento della gru.

Segnaliamo che in questo incidente non vi sono stati danni a persone.

L'immagine 02 è di Federica Farina.

*Le fotografie sono state cromaticamente alterate.*

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](http://www.puntosicuro.it)