PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 18 - numero 3756 di venerdì 08 aprile 2016

Immagini e indicazioni per l'utilizzo in sicurezza dei trabattelli

Un quaderno per immagini dell'Inail è dedicato ai trabattelli. La scelta dei trabattelli, il manuale di istruzioni, i controlli prima dell'uso e le immagini per migliorare la comunicazione della sicurezza nei cantieri edili.

Roma, 8 Apr ? Una delle attrezzature di lavoro molto utilizzate nei lavori edili, specialmente laddove ci si debba spostare rapidamente e si debbano eseguire lavori a quote non elevate, è il **trabattello**. E i trabattelli, se non scelti e utilizzati correttamente, possono essere correlati a gravi incidenti di lavoro, come ha messo in luce anche la nostra rubrica " Imparare dagli errori" dedicata al racconto e all'analisi degli infortuni lavorativi.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[DVS037] ?#>

Per migliorare la prevenzione degli infortuni e superare le difficoltà di comunicazione in materia di sicurezza dovute alla presenza di lavoratori stranieri nei cantieri, riprendiamo la presentazione degli **otto opuscoli** che compongono la collana " Quaderni per immagini", realizzati dalla sinergia di due strutture Inail, il Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (DIT) e la Direzione centrale pianificazione e comunicazione. Pubblicazioni che veicolano le informazioni attraverso **disegni** con funzione didascalica (il breve testo di presentazione è scritto in cinque lingue: italiano, inglese, francese, albanese e rumeno) e che sono correlate alla collana di "**Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili**", già edita dall'Inail in riferimento agli stessi temi dei "Quaderni per immagini" (scale portatili, trabattelli, parapetti provvisori, ancoraggi, reti di sicurezza, ponteggi fissi, sistemi di protezione degli scavi a cielo aperto e sistemi di protezione individuale dalle cadute).

Dopo aver già presentato nei giorni scorsi i quaderni relativi ai sistemi di protezione individuale dalle cadute e ai ponteggi fissi, ci soffermiamo oggi sul 'Quaderno per immagini' dal titolo "**Trabattelli**", quaderno che sottolinea l'importanza di scegliere **trabattelli sicuri**.

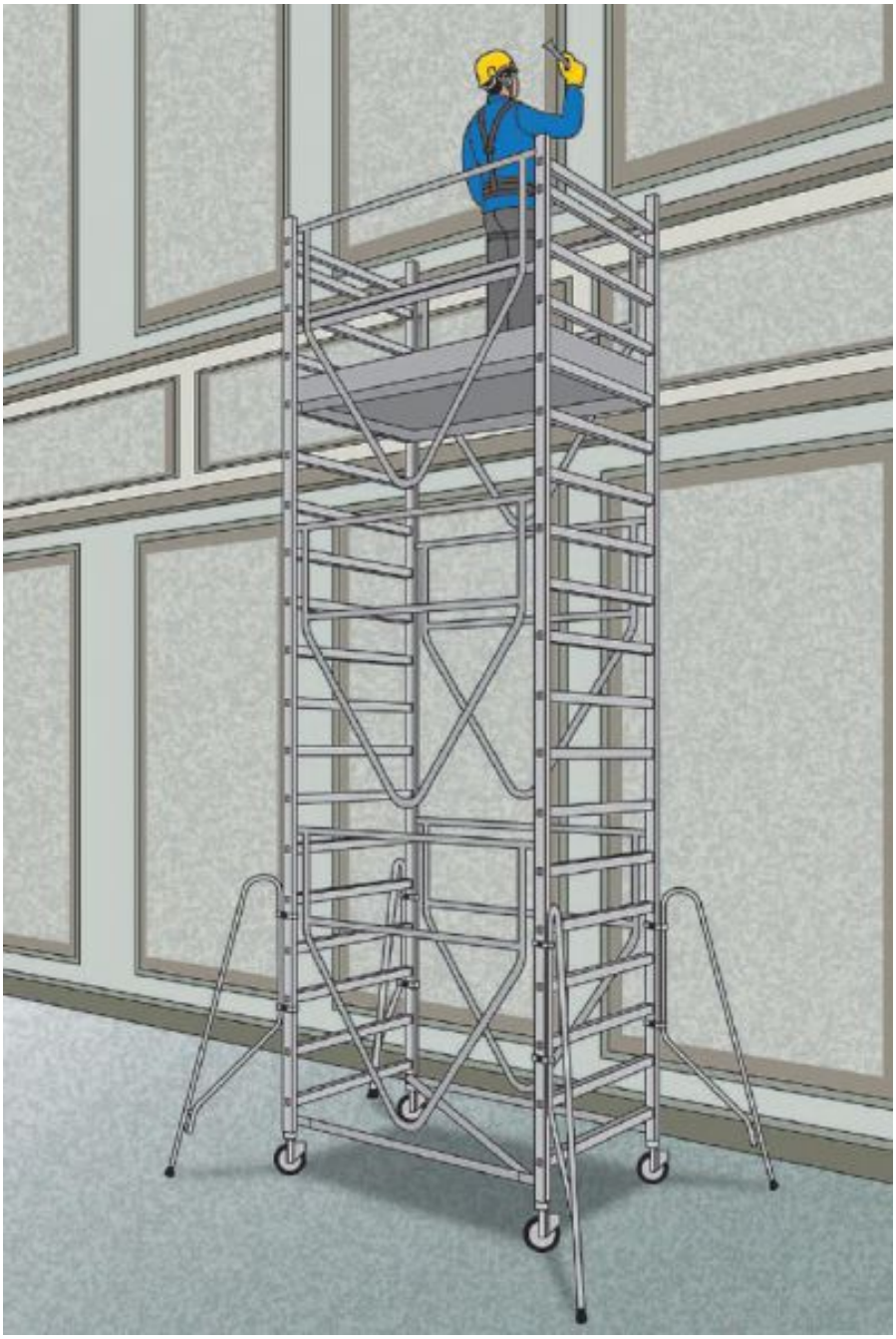
In particolare si indica che datore di lavoro deve scegliere il trabattello "più idoneo alla natura dei lavori da eseguire ed alle sollecitazioni prevedibili considerando:
- le dimensioni dell'impalcato;
- l'altezza massima in base alla presenza o all'assenza di vento;
- la classe di carico;
- il tipo di accesso agli impalcati: scala a rampa, scala a gradini scala a pioli inclinata, scala a pioli verticale;
- i carichi orizzontali e verticali che possono contribuire a rovesciarlo;
- le condizioni del terreno;
- l'uso di stabilizzatori, sporgenze esterne e/o zavorre;
- la necessità degli ancoraggi".

Per avere ulteriori informazioni sulla sicurezza dei trabattelli possiamo fare riferimento anche al Quaderno Tecnico " Trabattelli" realizzato dal Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (DIT) dell'Inail e a cura di Luca Rossi, Luigi Cortis, Francesca Maria Fabiani e Davide Geoffrey Svampa (DIT) con la collaborazione di Carlo Ratti e Calogero Vitale (DIT).

Ad esempio nel **manuale di istruzioni** che il fabbricante deve produrre a corredo di ogni trabattello (deve essere disponibile nel luogo di utilizzo e nella lingua del Paese di utilizzo), il Quaderno tecnico indica che devono essere specificati tutti quei **fattori che influiscono sulla stabilità dell'attrezzatura**. In particolare:
a) le condizioni del vento e gli interventi da effettuare nel caso in cui esse non permettano di lavorare sul trabattello e quando lo stesso deve essere smontato o fissato;
b) le istruzioni per l'uso di stabilizzatori, sporgenze esterne e/o zavorra per tutte le condizioni previste nell'uso sul trabattello;
c) gli avvertimenti relativi ai carichi orizzontali e verticali che contribuiscono a rovesciare il trabattello, quali: carichi orizzontali causati dall'uso, per esempio per effetto del lavoro in corso su una struttura adiacente; carichi aggiuntivi del vento (effetto galleria di edifici aperti verso l'alto, edifici non rivestiti e sugli angoli di edifici);
d) le raccomandazioni per il fissaggio dei trabattelli lasciati incustoditi".
E il manuale deve contenere l'avvertimento: '*Stabilizzatori o sporgenze esterne e zavorra devono essere sempre applicati quando ciò è specificato*'.

Riguardo all'**uso del trabattello** il Quaderno Tecnico indica poi che nel manuale di istruzioni il fabbricante "deve specificare i seguenti **controlli prima di ogni uso del trabattello**, in aggiunta a quelli eseguiti durante la fase di montaggio:
- verificare che il trabattello sia verticale o richieda un riposizionamento;
- verificare che il montaggio strutturale sia sempre corretto e completo;
- verificare che nessuna modifica ambientale influisca sulla sicurezza di utilizzo del trabattello". Il manuale deve inoltre:
- "fornire indicazioni per l'uso in sicurezza nel rispetto dei regolamenti nazionali;
- precisare che non è consentito aumentare l'altezza dell'impalcato mediante l'uso di scale, casse o altri dispositivi;
- fornire indicazioni riguardo al sollevamento di utensili e materiali fino agli impalcati di lavoro del trabattello, nei limiti dei carichi ammissibili e della stabilità".

Rimandando alla lettura integrale del Quaderno Tecnico, che si sofferma su vari aspetti correlati ai trabattelli (scelta, uso, manutenzione, montaggio, smontaggio, ...), torniamo ora al nuovo "**Quaderno per Immagini**" riportando, a titolo esemplificativo, una delle immagini contenute, relativa al **trabattello con scala a pioli verticale**.



Concludiamo ricordando brevemente tutte le **immagini** contenute nel nuovo documento Inail:

- **Figura 1** - Trabattello con scala a gradini (inclinazione 35° ? ? ? 55°);
- **Figura 2** ? Trabattello con scala a pioli inclinata (inclinazione 60° ? ? ? 75°);
- **Figura 3** ? Trabattello con scala a pioli verticale;
- **Figura 4** ? Trabattello con montaggio dal basso;
- **Figura 5** ? Utilizzo di un trabattello multiplo (se previsto dal fabbricante);
- **Figura 6** ? Utilizzo di due trabattelli con scala a pioli verticale;
- **Figura 7** ? Trabattello con telaio parapetto (montaggio dal basso);
- **Figura 8** ? Montaggio di un trabattello;
- **Figura 9** ? Trabattello per altezze elevate;
- **Figura 10** ? Trabattello per utilizzo su scale.

Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici, Direzione centrale pianificazione e comunicazione, " Trabattelli", collana Quaderni per Immagini, Responsabile scientifico Luca Rossi (DIT), Immagini a cura di Luca Rossi, Luigi Cortis, Francesca Maria Fabiani e Davide Geoffrey Svampa (DIT), edizione 2016

(formato PDF, 3.86 MB).

Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici, " Trabattelli", Quaderno Tecnico per i cantieri temporanei o mobili a cura di Luca Rossi, Luigi Cortis, Francesca Maria Fabiani e Davide Geoffrey Svampa (DIT) con la collaborazione di Carlo Ratti e Calogero Vitale (DIT), edizione 2015 (formato PDF, 10.48 MB).

Vai all'area riservata agli abbonati dedicata a " I trabattelli nei cantieri temporanei o mobili".

RTM

 Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

---

www.puntosicuro.it