

# PONTEGGIO BALCONE

D.Lgs 81/2008

## *Istruzioni e Norme d'uso*



Istruzioni per il montaggio, l'utilizzo, lo spostamento,  
lo smontaggio e la manutenzione del trabattello

EDIZIONE SETTEMBRE 2018

Prima di ogni utilizzo è necessario controllare l'integrità, la perfetta funzionalità e la pulizia di tutti i componenti del trabattello.

In particolare bisogna verificare che:

- le ruote, originali e idonee all'uso, non siano danneggiate, girino adeguatamente e siano periodicamente lubrificate ed il meccanismo di azionamento/sblocco dei freni funzioni perfettamente;
- gli elementi non presentino deformazioni o ammaccature;
- i telai dei piani di lavoro abbiano i pannelli fissati adeguatamente e struttura integra.

Occorre inoltre controllare che:

- la superficie sulla quale si vuole erigere il trabattello sia ben livellata, non cedevole e idonea a sopportare il peso della struttura con il massimo carico;
- l'erezione del trabattello non venga ostacolata, soprattutto nella sua estensione, da corpi fuori sagoma e strutture, quali grondaie, balconi a sbalzo, cavi sospesi etc.;
- vi siano tutti gli elementi originali del trabattello, confrontando le tabelle di seguito riportate.

Non devono mai essere utilizzati componenti danneggiati: eventuali parti mancanti o danneggiate dovranno essere sostituite solo con prodotti originali STP.

Per un montaggio più facile e sicuro, il trabattello deve essere montato da almeno due persone, utilizzando sempre le attrezzature di protezione individuale (D.P.I.) previste dalla legge.

Si ricorda che non possono essere montati trabattelli in prossimità di linee elettriche, ad una distanza inferiore a 5 metri dalle linee stesse; è importante considerare anche le possibili, eventuali oscillazioni dei cavi elettrici causate dal vento.

### RACCOMANDAZIONI

(per montaggio in sicurezza ad altezza superiore a 2 metri) Per montare il trabattello in sicurezza sono necessarie almeno due persone.

Per erigere (o smontare) il trabattello è necessario che gli operatori utilizzino idonei sistemi di protezione compresi anche da diversi elementi, non necessariamente presenti contemporaneamente, quali i seguenti:

- assorbitori di energia;
- connettori;
- dispositivi di ancoraggio;
- cordini;
- dispositivi retrattili;
- guide o linee vita flessibili;
- guide o linee vita rigide;
- imbracature etc etc.

Assicurarsi sempre che l'area di lavoro sia interdetta al passaggio di persone o veicoli, che non si eriga la struttura in prossimità di porte di sicurezza o di sistemi di prevenzione antincendio. Rimanere sempre all'interno del trabattello.

La salita e la discesa dell'operatore devono essere obbligatoriamente effettuate internamente al trabattello, servendosi dei pioli ovali verticali e dei piani di lavoro per erigere passo- passo

la struttura e per risalire e discendere dal trabattello. Nessuno deve sostare sotto i carichi sospesi.

### NORME D'USO E PRESCRIZIONI

Le torri mobili non sono progettate per essere sollevate o sospese. Prima di ogni utilizzo (e anche dopo ogni spostamento) occorre sempre verificare che:

- ✓ il trabattello sia stato montato seguendo regolarmente e completamente le indicazioni fornite, atte a garantire un'esecuzione a regola d'arte e che si trovi in posizione verticale verificata con strumentazione idonea.
- ✓ siano presi tutti i provvedimenti di sicurezza per impedire uno spostamento accidentale, applicando freni di bloccaggio ruote. Inoltre:
- ✓ Non è consentito realizzare collegamenti a ponte tra un trabattello e un edificio e fra trabattelli
- ✓ Non è consentito appoggiare ed utilizzare dispositivi di sollevamento.
- ✓ È vietato anche superare i 35 kg di carico orizzontale per persona, spingendo con attrezzi da lavoro, come trapani etc.
- ✓ È proibito saltare sul piano di lavoro, ove presente.
- ✓ È proibito sporgersi con il proprio corpo oltre la sezione laterale ed anche di spingere i trabattelli dall'alto.
- ✓ Nel caso di trabattelli con diversi piani di lavoro è consentito lavorare su una sola piattaforma.
- ✓ È proibito sovraccaricare i piani di lavoro superando le portate indicate.
- ✓ È proibito utilizzare sui piani scale o sovrastrutture che ne elevino l'altezza di lavoro.
- ✓ È proibito montare, usare e spostare i trabattelli in caso di vento forte.
- ✓ Il trabattello non può essere usato con vento a velocità superiore a 12 m/s, ovvero circa 45 km/hr.
- ✓ Non è consentito aumentare l'altezza dell'impalcato mediante l'uso di casse od altri dispositivi.
- ✓ Il sollevamento di attrezzature di lavoro o di materiali deve avvenire unicamente all'interno del trabattello, senza eccedere la portata massima consentita e comunque solo dopo avere eseguito una adeguata valutazione dei rischi ed adottato accorgimenti atti a prevenire la caduta dei materiali e delle attrezzature.

### ULTERIORI INFORMAZIONI NORMATIVA ITALIANA

D.LGS 9 APRILE 2008, N.81 - art. 140

### PONTI SU RUOTE A TORRE

- 1) I ponti su ruote devono avere base ampia in modo da resistere, con largo margine di sicurezza, ai carichi ed alle oscillazioni cui possono essere sottoposti durante gli spostamenti o per colpi di vento e in modo che non possano essere ribaltati.
- 2) Il piano di scorrimento delle ruote deve risultare livellato; il carico del ponte sul terreno deve essere opportunamente ripartito con tavoloni od altro mezzo equivalente.
- 3) Le ruote del ponte in opera devono essere saldamente bloccate con cunei dalle due parti o sistemi equivalenti.

- 4) I ponti su ruote devono essere ancorati alla costruzione almeno ogni due piani; è ammessa deroga a tale obbligo per i ponti su ruote conformi all'allegato XXIII (Normativa UNI EN 1004).
- 5) La verticalità dei ponti su ruote deve essere controllata con livello o pendolino.
- 6) I ponti, esclusi quelli usati nei lavori per le linee elettriche di contatto, non devono essere spostati quando su di essi si trovano lavoratori o carichi.

(ancora dal D.LGS 9 Aprile 2008, N.81) Art.115 “*Cinture di sicurezza*”

Nei lavori in quota...è necessario che i lavoratori utilizzino idonei sistemi di protezione composti da diversi elementi, non necessariamente presenti contemporaneamente, quali i seguenti:

- assorbitori di energia;
- connettori;
- dispositivi di ancoraggio;
- cordini;
- dispositivi retrattili;
- guide o linee vita flessibili;
- guide o linee vita rigide;
- imbracature.

Art. 117 “*Lavori in prossimità di parti attive*”

La distanza di sicurezza deve essere tale che non possano avvenire contatti diretti o scariche pericolose per le persone, tenendo conto del tipo di lavoro, delle attrezzature usate e delle tensioni presenti.

Art. 123 “*Montaggio e smontaggio delle opere provvisionali*”

Il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisionali devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori.

Art. 124 “*Deposito di materiali sulle impalcature*”

- 1- Sopra i ponti di servizio e sulle impalcature in genere è vietato qualsiasi deposito, eccettuato quello temporaneo dei materiali ed attrezzi necessari ai lavori.
- 2- Il peso dei materiali e delle persone deve essere sempre inferiore a quello che è consentito dalla resistenza strutturale del ponteggio; lo spazio occupato dai materiali deve consentire i movimenti e le manovre necessarie per l'andamento del lavoro.

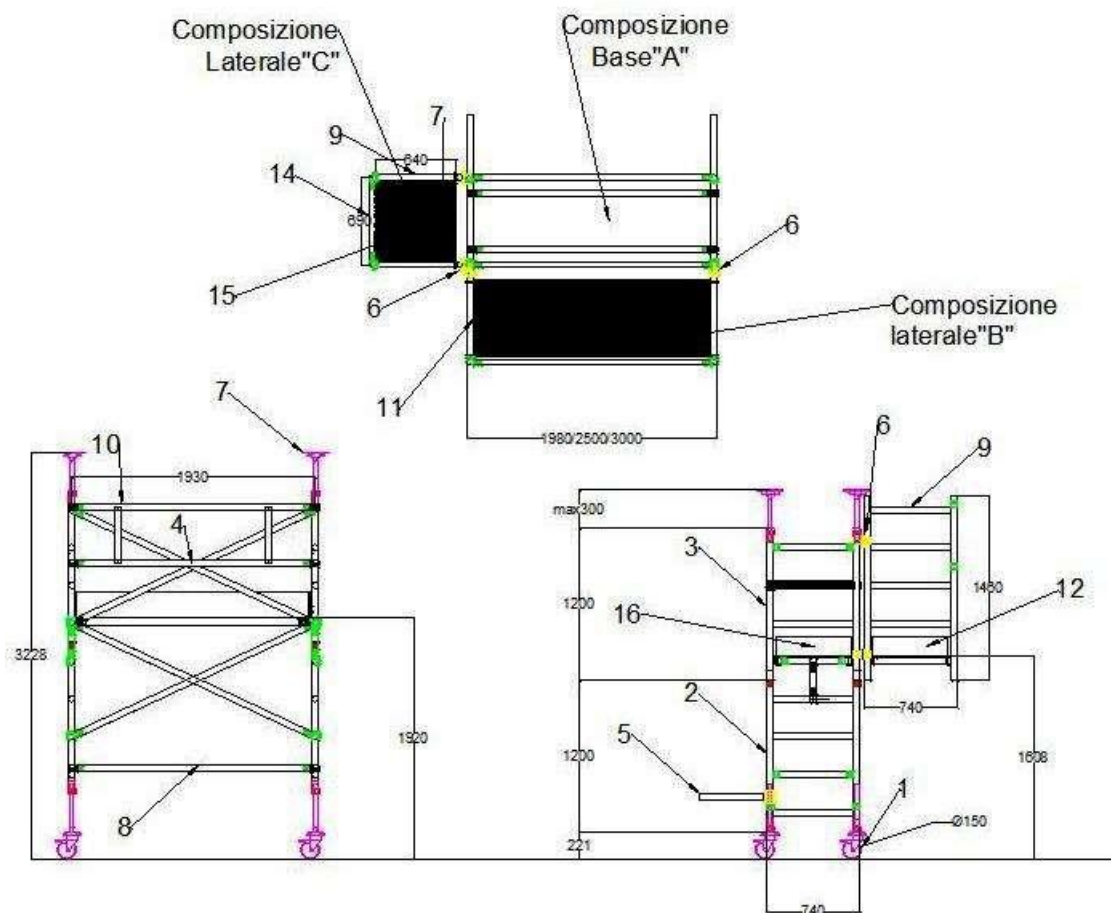
### RESPONSABILITÀ DELL'UTILIZZATORE

Il produttore non è responsabile d'eventuali danni a persone o cose che possono derivare da improprio utilizzo del trabattello, o da inosservanza totale o parziale delle norme riportate sul presente opuscolo, oppure da mancanza di periodici controlli o manutenzioni contro gli eventuali danni causati dall'uso o dagli agenti atmosferici. Inoltre è vietato l'utilizzo di componenti non originali. È necessario conservare il trabattello in buono stato di pulizia, lubrificare le parti atte alle regolazioni ed al serraggio di componenti. È assolutamente vietato effettuare interventi di riparazione sul ponteggio. Per qualunque intervento di riparazione rivolgersi al costruttore.

## PERICOLO DI INQUINAMENTO

Al termine della vita del trabattello o di ogni sua parte è necessario smaltire il materiale presso centri di raccolta autorizzati. È vietato dalla legge ed è deprecabile qualunque atteggiamento atto a disperdere tali materiali nell'ambiente.

## PROCEDURA DI MONTAGGIO



Prima dell'utilizzo della struttura verificate che il solaio superiore possa supportare una spinta di kg 550 e che la superficie di appoggio sulla quale si erige il ponte su ruote possa supportare un carico di kg 800.

- Montare la struttura "composizione base A come da disegno.
- Livellare la struttura agendo sulle ruote con vite telescopica.
- Bloccare l'estensione delle ruote per mezzo dell'apposita ghiera con vite di bloccaggio. Frenare le ruote agendo sul pedale.
- Estendere le piastre superiori di contrasto, puntellando con forza sul soffitto, bloccare le viti di regolazione per mezzo dell'apposita ghiera con vite di bloccaggio.
- Assicurarsi che il ponte su ruote sia saldamente bloccato tra il pavimento e il soffitto.
- Montare il tubo di contrasto come a disegno utilizzando i morsetti in dotazione.
- Montare le sezioni a sbalzo come da disegno.

**ATTENZIONE:**

Tutti i morsetti devono essere stretti manualmente senza ausilio di utensili.

Montare i parapetti dall'interno verso l'esterno.

Montare tutti i componenti indicati a disegno senza alcuna eccezione. Per lavori eseguiti ad altezza superiore a m 2, gli operatori che lavorano "a sbalzo" Hanno l'obbligo di compiere le operazioni assicurandosi con idoneo dispositivo anti caduta, agganciato a struttura fissa.

Le aree di sbalzo hanno una portata di kg 150 uniformemente distribuiti.

COMPOSIZIONE BASE "A"	POSIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	1	R15	Ruota diam. 150	4
	2	M1	Montante verticale	2
	3	M1A	Montante gr. Apribile	2
	4	D20/25/30	Diagonale	4
	5	T50	Tube di contrasto	2
	6	MSG	Morsetto girevole	2
	7	PDC	Piastra di contrasto	4
	8	H20/25/30	orizzontale	2

COMPOSIZIONE LATERALE "B"	POSIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	9	M2	Montante verticale	2
	10	RP20/25/30	Ringhiera protezione	1
	11	P20/25/30	Piano lavoro	1
	6	MSG	Morsetto girevole	4
	12	F20/25/30	fermapiede	1

COMPOSIZIONE LATERALE "C"	POSIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	9	M2	Montante verticale	2
	14	RP70	Ringhiera protezione	1
	6	MSG	Morsetto girevole	4
	15	P70	Piano di lavoro	1
	16	F70	fermapiede	1



Via G. Galilei, 8 20090 Assago (MI)  
Tel. 02.4880554 - Fax 02.4883228  
[info@stpscale.it](mailto:info@stpscale.it) - [www.stpscale.it](http://www.stpscale.it)