

D.MC.039.CCM.19.012 REV 00

MANUALE USO E MANUTENZIONE BILANCINO PORTATA 30 TON S/N 039.CCM.19.01 E 039.CCM.19.02

Cliente:

Consorzio Costruzioni Metalliche ed Impianti

Luogo: -

Documento°: D.MC.039.CCM.19.012 REV 00

REV:	00
DATA:	05/08/2019
DESCRIZIONE	Emissione
PREP E APPR:	UGHI
VERIFICATO:	LORENZINI
VALIDATO:	LORENZINI



Aderente a Confindustria Livorno



Sommario

1. PREMESSA	3
2. RIFERIMENTI NORMATIVI	5
3. USO PREVISTO DELL'ATTREZZATURA	5
4. ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE	6
5. RISCHI RESIDUI	6
6. ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE	6
7. CORRETTO UTILIZZO DELL'ATTREZZATURA	7
8. REGISTRO DEI CONTROLLI	7
9. SMALTIMENTO	8
10. DISPOSIZIONI DI SICUREZZA	8
ALLEGATI	9

Prima di procedere con l'utilizzo e la manutenzione è necessario leggere attentamente il presente manuale da parte del personale operante.

Si suggerisce una lettura del manuale a tutto il personale che potrebbe interagire con l'attrezzatura: proprietari, installatori, manutentori, utenti, ecc.

Il manuale di uso e manutenzione è da considerarsi parte integrante dell'attrezzatura e deve essere conservato, fino allo smaltimento dell'attrezzatura, nei pressi della stessa in modo da renderlo disponibile per la consultazione in qualsiasi momento. Conservare il manuale al riparo dagli agenti atmosferici.

Il presente manuale è stato redatto sulla base dello stato della tecnica presente al momento della messa in servizio dell'attrezzatura ed è perciò adeguato alle attuali tecniche ed esperienze.

Il datore di lavoro, ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. D.Lgs. 106/2009, ha provveduto a formare il personale operante sull'uso dell'attrezzatura, ai fini di evitare:

- Uso improprio o uso da personale non addestrato;
- Non corretta installazione;
- Non corretta o carente manutenzione;
- Modifiche all'attrezzatura;
- Inosservanza delle istruzioni.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

- D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. D.Lgs. 106/2009.
- D. Lgs. n° 17/2010.
- Direttiva macchine 2006/42/CE.
- Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE (si applica al prodotto finito).
- UNI EN ISO 544:2018.
- UNI EN ISO 15614-1:2017.
- UNI EN ISO 15609-1:2006.

3. USO PREVISTO DELL'ATTREZZATURA

Il bilancino deve essere installato, utilizzato e mantenuto dal solo personale qualificato e opportunamente addestrato.

L'attrezzatura viene utilizzata per il sollevamento di carichi con portata massima **30000 kg (30 ton)**

IL CARICO MASSIMO SOLLEVABILE è: 30000 kg



ATTENZIONE: È vietato sollevare carichi superiori a quelli massimi indicati

ATTENZIONE: La portata massima è riferita a carichi uniformemente distribuiti o equamente suddivisi lungo la lunghezza del bilancino.

USO SCORRETTO DELL'ATTREZZATURA:



Non avvicinare gli arti alle parti in movimento



Non utilizzare l'attrezzatura per carichi superiori a quelli riportati all'inizio del presente paragrafo.

4. ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

La manutenzione deve essere effettuata da personale addestrato, di seguito si riportano le attività di manutenzione da svolgere:

MANUTENZIONE TRIMESTRALE

- Verifica visiva della struttura
- Verifica visiva delle saldature
- Verifica della presenza di eventuali cricche o deformazioni

MANUTENZIONE ANNUALE

- Effettuare CND (LP o altro sistema idoneo) sulle saldature

MANUTENZIONE STRAORDINARIA (a seguito di eventi eccezionali, riparazioni, ecc.)

- Verifica dell'integrità di tutti i componenti costituenti il bilancino

5. RISCHI RESIDUI



Non è consentito il passaggio o la sosta di utenti terzi nelle vicinanze dell'attrezzatura durante le varie fasi del sollevamento. La zona di lavoro dovrà essere non accessibile e vietata al personale non autorizzato.

No operare contemporaneamente con più di due persone durante l'uso dell'attrezzatura

L'utilizzo dell'attrezzatura è consentito solo a personale addestrato ed esperto.

6. ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE

Il personale è tenuto a conoscere il presenta manuale di uso e manutenzione per il corretto utilizzo dell'attrezzatura.

Il personale dovrà utilizzare gli idonei DPI messi a disposizione dal proprio datore di lavoro.

7. CORRETTO UTILIZZO DELL'ATTREZZATURA

Ai fini di un corretto utilizzo del bilancino è necessario:

- Agganciare il bilancino mediante idonei e certificati attrezzi di sollevamento tramite i fori presenti nella parte superiore del bilancino
- Avvicinare il bilancino al carico che si vuole sollevare
- Attaccare le braghe di sollevamento, tramite idonei ganci, ai fori presenti nella parte inferiore del bilancino
- Verificare che tutti i punti di aggancio, superiori e inferiori, siano in sicurezza e correttamente fissati.
- Sollevare e spostare il carico verso il luogo desiderato
- Adagiare il carico lentamente sul piano di appoggio
- Una volta verificata la stabilità, rimuovere gli agganci inferiori
- Riportare il bilancino nella stazione di carico adagiandolo a terra
- Sganciare gli attrezzi di sollevamento superiori.

È PROIBITO TRASPORTARE IL BILANCINO CARICO SENZA PRIMA AVER VERIFICATO CHE TUTTI I PUNTI DI AGGANCIAMENTO RISULTINO IN SICUREZZA



AI FINI DI EVITARE IL RIBALTAMENTO DEL CARICO È NECESSARIO CHE IL BARICENTRO SI ROVI SULLA PERPENDICOLARE ALL'ASSE DELLA TRAVE PASSANTE PER IL CENTRO DELLA TRAVE STESSA

La movimentazione del bilancino in ogni caso deve essere effettuata solo ed esclusivamente con gru di sollevamento certificate.

8. REGISTRO DEI CONTROLLI

In accordo a quanto previsto dal comma 4 lettera b) dell'art. 71 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. D.Lgs. 106/2009, il registro di controllo dell'attrezzatura deve essere aggiornato, conservato e tenuto a disposizione degli organi di vigilanza.

9. SMALTIMENTO

Qualora si debba provvedere allo smantellamento di parti o dell'intera attrezzatura, procedere secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate. Qualora l'attrezzatura non sia più utilizzabile né riparabile consegnatela a ditte autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento suddividendo i vari materiali per tipologia.

10. DISPOSIZIONI DI SICUREZZA

Il bilancino è previsto per il sollevamento di carichi inferiori a 30 ton e ben equilibrati. Utilizzo diverso da questo viene considerato uso improprio.

È vietato modificare in alcun modo l'attrezzatura. In caso si riscontrino anomalie informare il proprio responsabile.

L'abbigliamento del personale operante deve essere idoneo all'attività in corso in modo da evitare rischi per chi ne fa uso.

Durante le operazioni di movimentazione.

- Indossare sempre idonei DPI.
- Effettuare le manovre con cura.
- Non utilizzare utensili per scopi diversi da quelli previsti.

ALLEGATI

1. Dichiarazione di Conformità
2. Verifica strutturale R.MC.019.CCM.19.013.00
3. Elaborato grafico D.MC.039.CCM.19.010.00
4. Targa dati