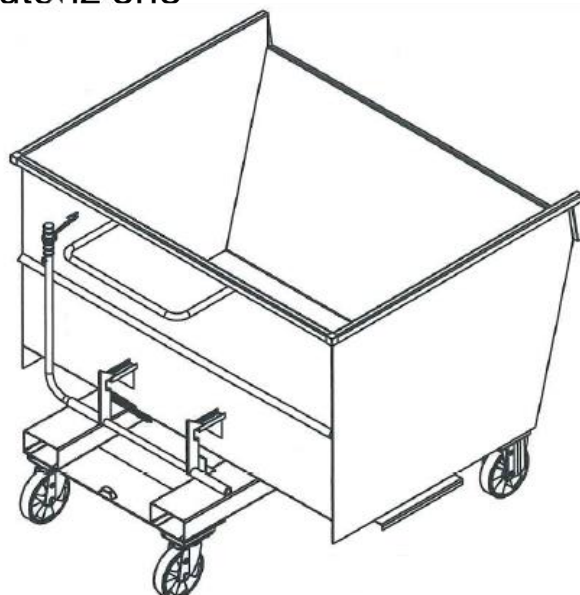
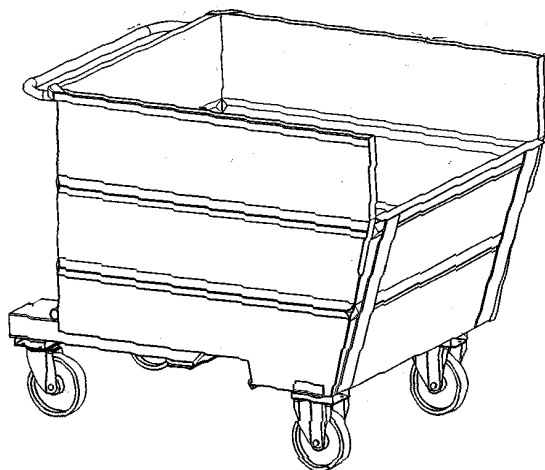


CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione



CONDIZIONI E LIMITI D' USO

I carrelli benna sono stati progettati e realizzati per la raccolta di rottami e sfridi di ogni genere in prossimità dei punti di lavoro, il loro trasporto e il successivo scarico in appositi cassoni. La benna può essere movimentata con ogni tipo di carrello a forche regolabili che abbia una portata superiore a quella del carico sollevato (peso a vuoto della benna più portata ammessa).

La benna ribaltabile è conforme alle seguenti norme e circolari:

- Circolare Ministeriale 18/11/2005, n.66499 del Ministero delle Attività Produttive
- UNI EN 10027-1:2006 Designazione degli acciai da costruzione
- UNI EN ISO 12100-2:2009 Sicurezza del macchinario concetti e principi fondamentali di progettazione
- D.lgs. 81/08 testo unico in materia sicurezza luoghi di lavoro

PANNELLI MONITORI

Sulla benna sono applicate ben visibili alcune segnalazioni di sicurezza che costituiscono una misura supplementare, non alternativa alle previste protezioni, per migliorare ulteriormente le informazioni sulla sicurezza e cautele da osservare in determinati comportamenti.



Questi simboli di pericolo e di obbligo richiama l'attenzione su importanti istruzioni inerenti la sicurezza; l'operatore è il primo destinatario di queste informazioni e ha la responsabilità del rispetto delle stesse non solo da parte sua, ma anche da parte di altre persone esposte ai rischi della benna.

ACCORGIMENTI E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Sulla benna sono stati predisposti alcuni accorgimenti, o dispositivi di sicurezza, che salvaguardano l'operatore e le altre persone dai pericoli derivanti dal funzionamento e dall'uso della stessa.

Durante il trasferimento dall'officina al punto di scarico:

- 1) assicurarsi che l'apposita leva di fissaggio del carrello benna sia agganciata.
- 2) tenere le forche appena sollevate e quindi con il contenitore nella posizione più bassa possibile.
- 3) effettuare gli spostamenti sempre con i montanti di sollevamento inclinati all'indietro
- 4) è vietato trasportare materiali corrosivi, tossici, infiammabili
- 5) è vietato sollevare e/o trasportare persone

CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione

NORME PRINCIPALI E GENERALI DI SICUREZZA

- Il datore di lavoro è responsabile della divulgazione del presente documento a tutto il personale che interagirà con la benna ribaltabile.
- Il datore di lavoro ha l'obbligo di far condurre il carrello elevatore semovente per l'utilizzo della benna ad operatori adeguatamente formati, informati ed addestrati così come previsto dagli articoli 36,37 e 73 del Dlgs 81/08.
- Ogni utilizzatore della benna ha il dovere di leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, prima di procedere alla messa in servizio della benna e prima di eseguire qualsiasi operazione con la stessa. Per ottenere la massima affidabilità durata e le migliori prestazioni, si consiglia di seguire scrupolosamente tutte le istruzioni. Gli operatori hanno l'obbligo di segnalare al datore di lavoro o ai loro diretti responsabili ogni eventuale danno o malfunzionamento della benna e ogni potenziale situazione pericolosa che si dovesse verificare.
- Il manuale costituisce parte integrante della benna, deve essere conservato con cura e deve accompagnare la stessa qualora questa venga ceduta ad un nuovo utilizzatore.
- Ferme restando le caratteristiche tecniche principali e di sicurezza, la ditta costruttrice, per ragioni di continua evoluzione tecnica e tecnologica, si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, modifiche alla benna, senza per questo incorrere in alcuna sanzione



- **Non sostare** nelle vicinanze dell'attrezzatura quando questa è utilizzata.
- E' **vietato** privare l'attrezzatura, neppure momentaneamente, dei dispositivi di sicurezza e protezione.
- Qualsiasi operazione di pulizia, di manutenzione, regolazione o verifica deve essere effettuata con l'**attrezzatura a terra** su superficie piana e staccata dalle forche del carrello elevatore.
- **Non superare** mai la portata massima consentita dal carrello benna.
- **Verificare** che la portata del carrello elevatore sia adeguata al carico sollevato (peso del carrello benna più portata ammessa).
- Operare con il carrello elevatore solo su terreno sufficientemente **piano** e in buone condizioni di stabilità.
- Quando l'attrezzatura è lasciata incustodita **verificare** sempre che il terreno o il pavimento non abbiano pendenze pericolose tali da pregiudicarne la stabilità.
- E' fatto **obbligato** utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuali necessari quali guanti, scarpe, ecc)
- Durante il lavoro l'operatore deve frequentemente controllare che nessuno si avvicini al carrello elevatore; allontanare qualsiasi persona prima di mettere in funzione lo stesso.

MESSA IN SERVIZIO

CONTROLLI DA ESEGUIRE SUL CARRELLO BENNA

Prima di procedere alla prima messa in servizio effettuare le seguenti operazioni:

- 1) Verificare l'integrità e il corretto funzionamento dei dispositivi di sicurezza della benna.
- 2) Verificare l'integrità della catena di sicurezza.
- 3) verificare il serraggio dei supporti ruota
- 4) Verificare l'integrità della struttura della benna, in particolare del fondo e delle scatole di inforcazione.

CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione

MANUTENZIONE

I tempi di intervento indicati in questo manuale hanno solo carattere informativo e sono relativi a condizioni di normale impiego, possono pertanto subire variazioni in relazione al genere di servizio, ambiente più o meno polveroso, fattori stagionali, ecc.

Con periodicità almeno semestrale e comunque in base all'utilizzo della propria benna eseguire le seguenti operazioni:

- effettuare la pulizia interna del cassone
- lubrificare con grasso le cerniere della benna

Dopo un periodo di lunga inattività dell'attrezzatura è consigliato eseguire le verifiche di controllo elencate al punto "Messa in Servizio".

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITA' IN CASO DI:

- Modifiche apportate senza l'approvazione e il benestare del fabbricante.
- Uso di accessori non previsti dal fabbricante.
- Uso improprio dell'attrezzatura e mancata attenzione da parte dell'operatore alle istruzioni qui indicate e alle precauzioni basilari di prudenza.
- Mancata effettuazione della manutenzione e delle verifiche periodiche ai componenti più importanti.
- Utilizzo dell'attrezzatura da parte di personale non idoneo e/o non adeguatamente formato, informato ed Addestrato
- Utilizzo di un carrello elevatore semovente con portata nominale non idonea alla capacità di portata della benna completamente ribaltabile

DESCRIZIONE BENNA

Contenitore metallico costruito con tubolari e lamiere d'acciaio, opportunamente dimensionato in base alla portata richiesta e dotato di ruote per la movimentazione manuale

Particolarmente adatta ad essere affiancata a macchine operatrici quali torni, frese, ecc. per il recupero e il trasporto degli scarti/sfridi di lavorazione, di materiali sfusi o agglomerate.

La vasca di contenimento è realizzata a tenuta stagna in modo tale da impedire la fuoriuscita di eventuali liquidi durante la movimentazione.

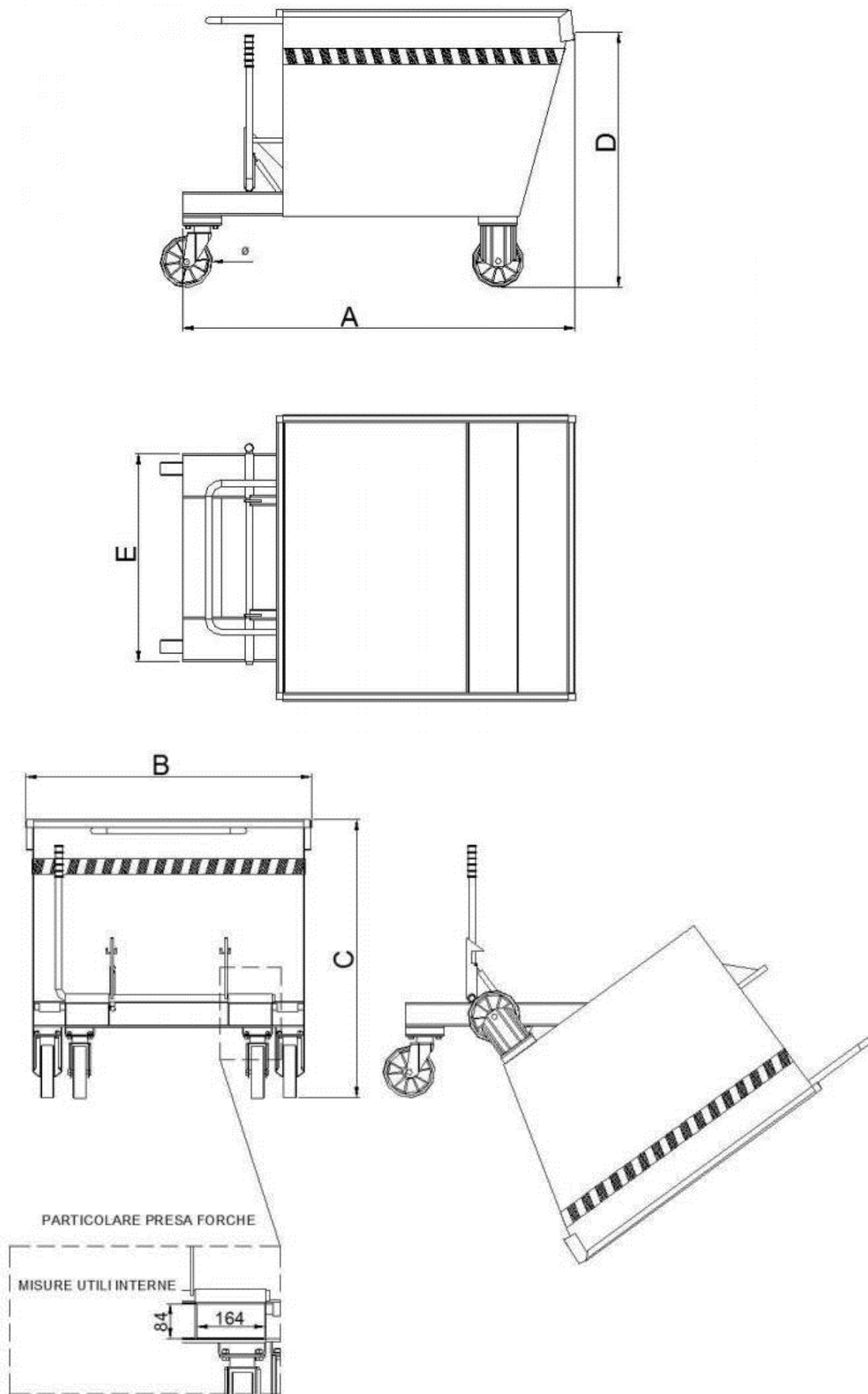
COLORE RAL 2001 Arancio

DETTAGLIO PRODOTTI								
Art	Dimensioni					ruote	Portata	
	A	B	C	D	E		Kg	Litri
0289A	1337	856	636	556	580	125	600	300
0292A	1351	856	835	747	580	125	600	400
0180A	1482	976	892	801	660	175	1000	500
0166A	1516	1104	1041	941	700	175	1350	800
0167A	1642	1104	1205	1054	700	200	1500	1000
0168A	1615	1344	1208	1054	800	200	1500	1350
0181A	1615	1594	1208	1054	800	200	1500	1600
0172A	1615	2094	1205	1054	800	200	1500	2000

TECNOTELAI SRL

CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione



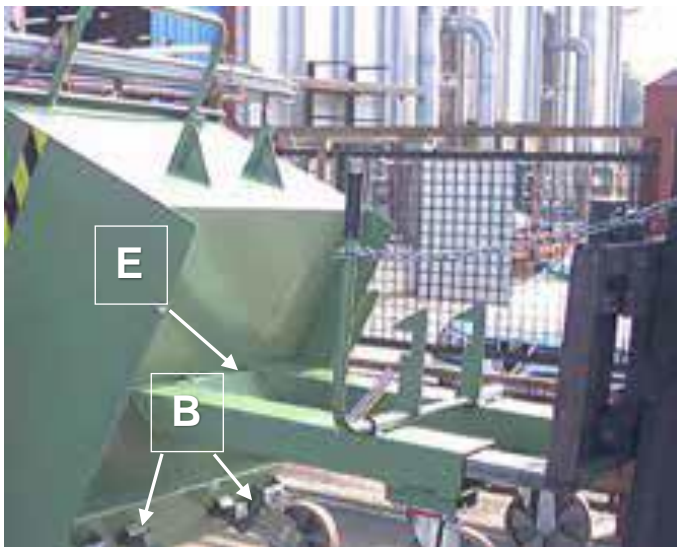
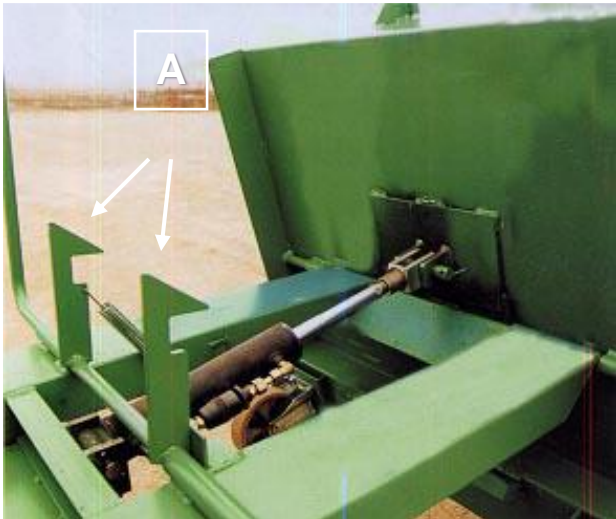
TECNOTELAI SRL

CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione

UTILIZZO BENNA

E' attrezzata con due ganci di fermo (A) e due ammortizzatori in gomma (B) per assorbire gli urti del ribaltamento ottenuto tirando tramite fune di vincolo (fornitura optional) (C) l'apposita leva (D). Le calzatoie con snodo terminale (E) permettono una facile rotazione a 160° della benna per una fuoriuscita totale del contenuto



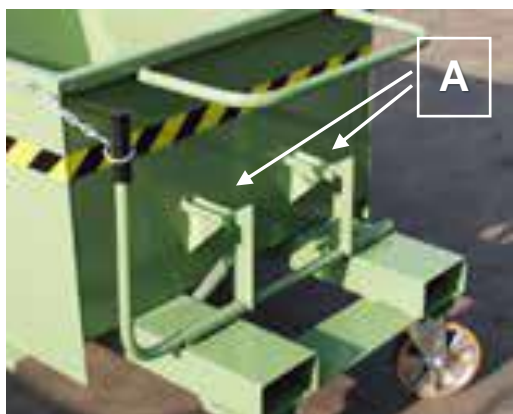
TECNOTELAI SRL

CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione

INDICAZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE ED IL TRASPORTO

Per la movimentazione ed il trasporto della benna effettuare in sequenza le seguenti operazioni:
verificare che entrambi i fermi di sicurezza (A) del cassone siano agganciati;
inserire le forche nelle apposite calzatoie;



ATTENZIONE: prima di effettuare qualsiasi operazione di trasporto con la benna è necessario assicurarsi di avere collegato la catena di trattenuta al castello porta forche del carrello elevatore allo scopo di impedire il possibile sfilamento della benna stessa dalle forche del carrello (vedi fig. 7.3)



ATTENZIONE: Quando l'utilizzo della benna impedisce una corretta visuale dello spazio circostante, l'operatore deve farsi assistere da personale a terra per l'indicazione delle corrette manovre

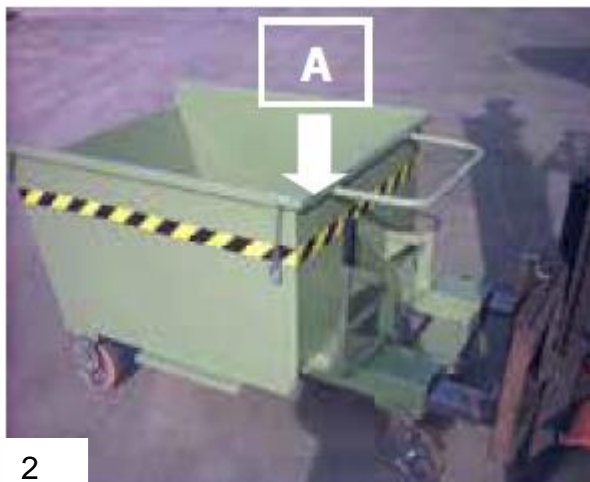
CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione

Posizionare la catena della leva di sgancio/ribaltamento al posto guida del carrello elevatore (vedi fig. 1); togliere il fermo di sicurezza della leva di sgancio/ribaltamento (vedi fig. 2 - A);



1



2

- sollevare di circa 10 – 15 cm da terra la benna; brandeggiare leggermente all'indietro i montanti del carrello elevatore per stabilizzare il carico e portarsi in prossimità della zona di scarico;
- sollevare la benna ad un'altezza superiore a quella del bordo del cassone di scarico (vedi fig. 3);
- avanzare e portare la benna completamente all'interno del cassone di scarico (vedi fig. 3);
- tirare energicamente la catena. La benna si ribalta ed il carico si svuota nel cassone sottostante (vedi fig. 4);
- per riportare la benna in posizione orizzontale abbassare lentamente le forche ed arretrare con il carrello (vedi fig. 4);



3



4

- riportare la benna ribaltata a terra e raddrizzarne manualmente il cassone come indicato in figura (vedi fig. 5);
- riagganciare il fermo di sicurezza della leva di sgancio/ribaltamento (vedi fig. 6);

TECNOTELAI SRL

CARRELLO BENNA

norme d'uso e manutenzione



5



6

ATTENZIONE : E' assolutamente vietato riportare la benna nella normale posizione di trasporto effettuando l'operazione di abbassamento delle forche e contemporaneamente indietreggiando con il carrello elevatore. Con tale manovra infatti, la benna potrebbe incastrarsi e sfilarsi dalle forche del carrello.

- riportare la benna nel punto di raccolta desiderato



PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Nell'utilizzo della benna è buona norma attenersi alle seguenti indicazioni di sicurezza:

- l'operatore non può scendere dal carrello elevatore per compiere le operazioni di scarico della benna;
- non utilizzare l'assieme benna/carrello elevatore su terreni non sufficientemente compatti, sconnessi o con pendenze superiori a quelle ammesse per l'impiego del carrello elevatore stesso;
- affrontare eventuali rampe sempre con il carico a monte;
- nelle fasi di trasporto della benna mantenere sempre le forche del carrello ad un'altezza di 10 – 15 cm da terra;
- non trasportare persone sul carrello elevatore mentre si utilizza la benna;
- non sovraccaricare la benna o caricarla con materiale oltre i bordi;
- impedire la sosta o l'avvicinamento di persone non incaricate in prossimità della zona di movimentazione della benna;
- non manomettere i dispositivi di sicurezza;
- non effettuare operazioni di manutenzione durante l'utilizzo della benna

Etichettatura imballaggi
(Dm 360 del 28/09/2022)
Inquadra il QR CODE



TECNOTELAI SRL