

# MONTINI

---

## Revolution



I NUOVI CARRELLI ELEVATORI **COMPATTI**

MR  
**1.7**  
COMPACT

MR  
**2.0**  
COMPACT

MR  
**2.5**  
COMPACT

Dopo la “Rivoluzione” nella gamma dei carrelli di grossa portata, MONTINI presenta i nuovi carrelli elevatori a forche frontali elettrici, a quattro ruote, della serie “MR COMPACT”:  
una nuova “Rivoluzione” nel campo dei carrelli compatti.

## COMPATTEZZA INEGUAGLIABILE. PERCHÉ SONO COMPATTI?

Perché sono dotati, di serie, del **SUPER STERZO MONTINI**,  
cioè dell’assale posteriore sterzante fino a 101 gradi,  
per sterzare negli stessi spazi di un carrello a tre ruote.

I carrelli MR COMPACT sono i mezzi ideali, che rispondono  
ai bisogni di compattezza richiesti dagli utilizzatori, per avere  
**un imbattibile raggio di curva**, per **lavorare con grande  
efficacia nei magazzini da frutta, in corridoi di stivaggio  
ristretti, celle frigorifere e spazi ridotti.**

MR  
**1.7**  
COMPACT

(48V - 1750 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

**Lunghezza (l2): 1945 mm**  
**Larghezza (b1): 1030 mm**  
**Raggio di curva (Wa): 1558 mm**

MR  
**2.0**  
COMPACT

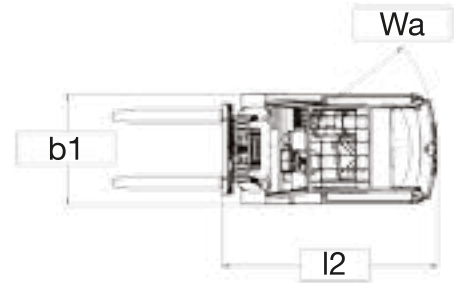
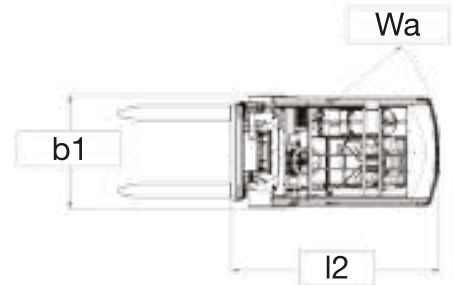
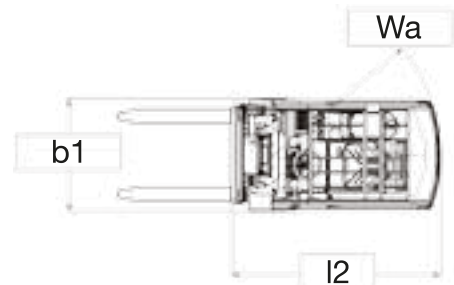
(48V - 2000 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

**Lunghezza (l2): 1945 mm**  
**Larghezza (b1): 1050 mm**  
**Raggio di curva (Wa): 1558 mm**

MR  
**2.5**  
COMPACT

(80V - 2500 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

**Lunghezza (l2): 2120 mm**  
**Larghezza (b1): 1180 mm**  
**Raggio di curva (Wa): 1685 mm**



## ALLESTIMENTO CON BATTERIE AD ELEVATA CAPACITÀ Amp/h. PER UNA LUNGA AUTONOMIA DI LAVORO.

I carrelli della serie “MR COMPACT” possono essere allestiti con **batterie ad elevata capacità Amp/h**, fino a 1100 Ah (per i carrelli a 48V) e fino a 860Ah (per i carrelli a 80V), per:

- soddisfare **ogni tipo d’esigenza lavorativa** (larga gamma di batterie per applicazioni gravose; a basso consumo d’acqua; per applicazioni molto gravose ed intensive, in particolare per carrelli allestiti con attrezzature supplementari);
- garantire **un’impareggiabile autonomia di lavoro** (fino a 14 ore al giorno);
- **lavorare meglio e di più**, nel rispetto della salute e dell’ambiente.



MR  
**1.7**  
COMPACT

48V - massima  
batteria 1100Ah

MR  
**2.0**  
COMPACT

48V - massima  
batteria 1100Ah

MR  
**2.5**  
COMPACT

80V - massima  
batteria 860Ah

Il coperchio ed il cassone batteria sono realizzati in modo tale  
che le esalazioni della batteria siano convogliate all’esterno della cabina di guida.



Nuovo gancio per una facile  
apertura del cofano batteria.

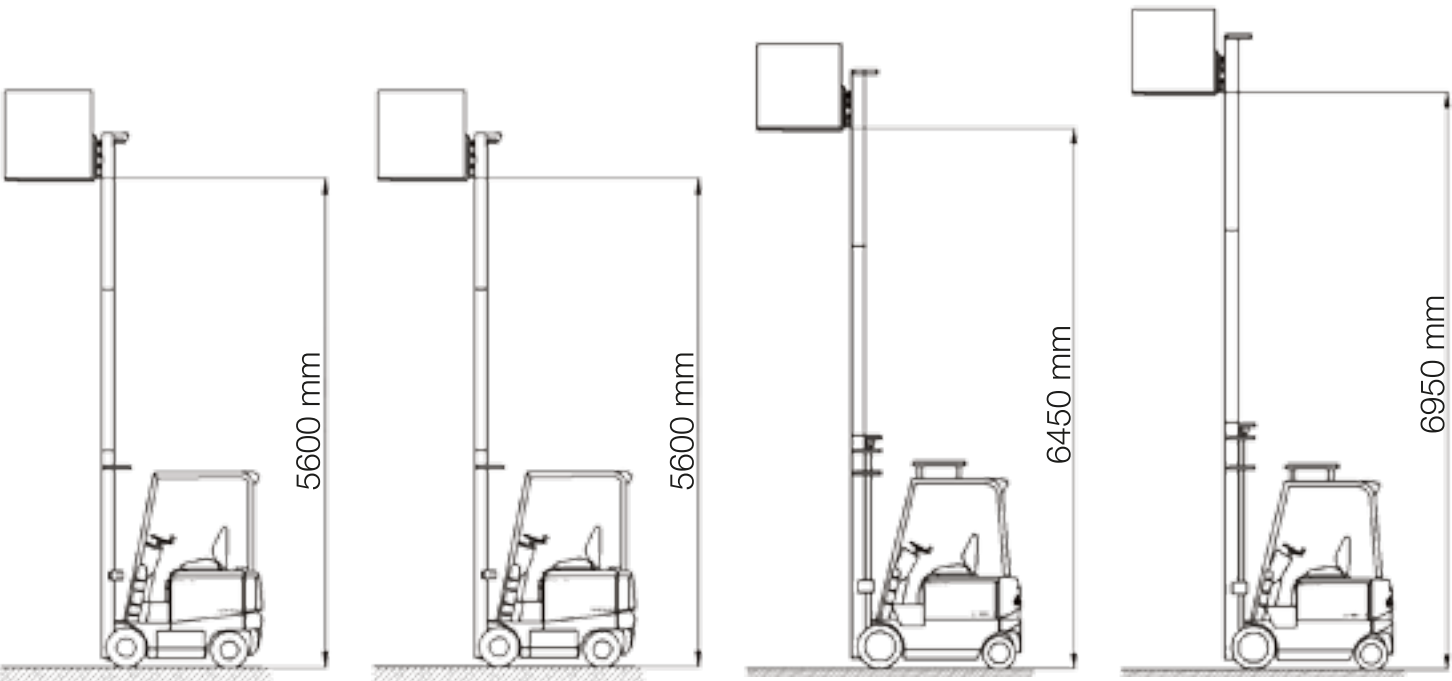


# PORTATE DA RECORD.

## ALLA MASSIMA ALTEZZA, IN TUTTA SICUREZZA.

I gruppi di sollevamento, progettati e realizzati da MONTINI, sono disponibili in versione DX (Duplex) e TX (Triplex) con visibilità totale (VT) ed alzata libera totale (ALT), per:

- avere massima scorrevolezza e maggiore stabilità;
- soddisfare le più svariate esigenze di lavoro;
- avere assoluta sicurezza nelle grandi alzate ed ottima capacità di carico.



|                                            |                                            |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>MR</b><br><b>1.7</b><br>COMPACT         | <b>MR</b><br><b>2.0</b><br>COMPACT         | <b>MR</b><br><b>2.5</b><br>COMPACT.P       | <b>MR</b><br><b>2.5</b><br>COMPACT.P       |
| 1350 kg<br>5600 mm d'alzata<br>bar. 500 mm | 1500 kg<br>5600 mm d'alzata<br>bar. 500 mm | 1650 kg<br>6450 mm d'alzata<br>bar. 500 mm | 1600 kg<br>6950 mm d'alzata<br>bar. 500 mm |

# SICUREZZA, COMODITÀ, MANEGGEVOLEZZA, AUTONOMIA.

## IL MODO MIGLIORE PER LAVORARE.



# JOYSTICK PIÙ ERGONOMICO, LAVORO PIÙ PRODUTTIVO.

- Joystick, opzionale, con distributore proporzionale a 3 oppure a 4 funzioni idrauliche.
- Di serie, inibizione di tutte le funzioni del gruppo di sollevamento quando l'operatore non è nella normale posizione di guida.
- Aumento della velocità nella discesa del gruppo di sollevamento, con carico e a vuoto.
- Massima produttività, grazie all'utilizzo di due funzioni operative e contemporanee al gruppo di sollevamento.



- Inclinazione** 1
- Marcia avanti** 2
- Marcia indietro** 3
- Clacson** 4
- 4^ funzione** 5  
per il montaggio  
di un'attrezzatura  
supplementare



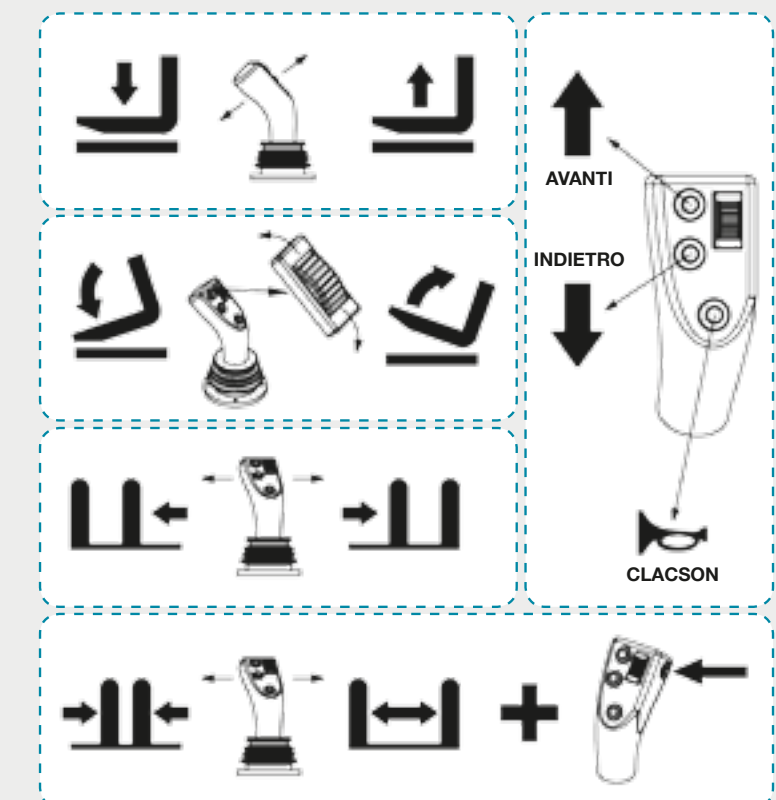
# MEGLIO SI LAVORA, PIÙ SI LAVORA.

Allestimento, di serie, con distributore idraulico con 3 comode leve, in materiale morbidamente piacevole al tatto, aventi le funzioni di sollevamento, traslazione ed inclinazione.

- 1 Possibilità di applicare la 4^ e 5^ leva al distributore, con circuito idraulico fino alla piastra porta forche, per la 4^ e 5^ funzione necessarie per il montaggio di attrezzature da integrare al carrello.



## FUNZIONI JOYSTICK



# TECNOLOGIA ELETTRONICA.

L'innovativa tecnologia elettronica, studiata in laboratori di ricerca tedeschi, **in corrente alternata ad inverter con comunicazioni in Can Bus**, garantisce alto rendimento e bassi consumi di energia; è dotata di un nuovo sistema di diagnosi capace d'avere tutto sotto controllo, riducendo gli eventuali tempi di fermo macchina.

Il grande display a colori, con pulsanti multifunzione, consente l'accessibilità ed il controllo delle funzioni base del carrello.



Le funzioni sono definite da figure visualizzate nella barra delle icone, come ad esempio:

- freno a mano bloccato;
- cintura di sicurezza non allacciata;
- interruttore sedile aperto;
- ruota posteriore non dritta;
- livello olio freni troppo basso;
- contaore manutenzione scaduto;
- attiva la "velocità tartaruga";
- disattiva la "velocità tartaruga".

Password di accesso personalizzato per l'operatore.



# SERVIZI E SICUREZZA.

Possibilità di dotare i carrelli del **sistema GPRS** (General Packet Radio System), tecnologia di telefonia mobile cellulare, installato alla batteria del carrello, **per verificare:**

- **il corretto uso e la gestione della batteria** (verifica della carica e scarica regolare della batteria; del corretto funzionamento del caricabatteria durante la fase di carica; del controllo del livello dell'elettrolito all'interno degli elementi);
- **la registrazione dei possibili urti del carrello.**



Possibilità di equipaggiare i carrelli dell'innovativo sistema **"Remote Control"** per il riconoscimento rapido dei guasti elettrici mediante trasmissione remota dei dati, **per la localizzazione del carrello, per attivare l'antifurto e per bloccare le funzioni** del carrello.



# VARIANTI ALLESTIMENTI

## TETTO DI PROTEZIONE

**Tetto di protezione progettato per essere cabinato in qualsiasi momento**, senza dover modificare o sostituire la struttura originale.

Può essere cabinato:

- con pannellatura completa, munita di vetri e tergicristalli, anche sul tetto di protezione;
- con o senza sistema di riscaldamento.



## TETTO DI PROTEZIONE SILENZIATO

Il tetto di protezione, nel modello MR 2.5 COMPACT XL, è unito al telaio del carrello elevatore con **6 speciali supporti antivibranti (silent block)** che riducono vibrazioni e rumori in cabina, apportando ulteriore confort all'operatore.



## VETRI RISCALDATI

Le cabine possono essere allestite, in optional, con gli **innovativi vetri riscaldati (o termici)**.

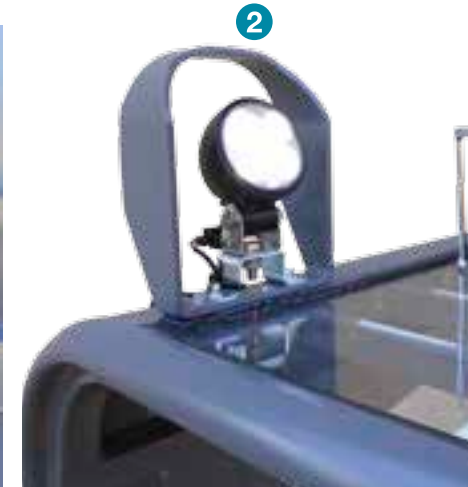
Il vetro riscaldato è un vetro "rivestito" e la sua caratteristica principale è di essere antiappannante.

Il vetro rivestito si ottiene mediante il deposito di ossidi metallici, con buona conducibilità elettrica e trasparenza ottica.

Il passaggio di corrente determina l'assoluta impossibilità di appannamento del vetro e crea, all'interno della cabina, un riscaldamento ottimale per l'operatore.

## TETTO SPECIALE

Tetto di protezione speciale in versione **drive-in**, con fanaleria a led adeguatamente protetta.



## GRIGLIA DI SOPRALZO

**Griglia di sopralzo di protezione del tetto**, contro la caduta accidentale di carichi.



## RISCALDATORE

**Sistema per il riscaldamento** veloce e diretto, tramite più bocchette d'aria, **dell'interno della cabina**.

Grazie al riscaldatore, il clima dell'abitacolo è sempre confortevole.



## POSIZIONATORE FORCHE IDRAULICO

Il gruppo di sollevamento MONTINI è stato studiato per offrire la migliore visuale in ogni condizione di lavoro.

Integrato al gruppo di sollevamento vi è un traslatore laterale, di nuovo progetto e disegno, molto compatto ed a grande visibilità.

**Il posizionatore forche idraulico MONTINI, in opzione, permette un preciso spostamento e posizionamento delle forche.**



## FANALERIA

Fari da lavoro a led regolabili.

Dispositivo a led di segnalazione del carrello con luce blu (blue spot light).



## SEDILI

### Sedile di serie "Grammer Primo M".

Allestimento di serie con sedile in pvc "Primo M" che riduce le vibrazioni trasmesse al corpo operatore.

- 1 Supporto lombare
- 2 Cintura di sicurezza
- 3 Regolazione schienale
- 4 Regolazione peso
- 5 Regolazione longitudinale



**Kit sedile "Grammer Primo M" con braccioli e poggiatesta, in tessuto (optional).**



### Design di nuova concezione applicato al sedile. Sedile "Grammer Primo L" (optional).

Kit sedile con braccioli e poggiatesta, in pvc oppure in tessuto, anche con riscaldamento.

- 1 Poggiatesta
- 2 Riscaldamento
- 3 Bracciolo sx inclinabile
- 4 Bracciolo dx inclinabile
- 5 Rivestimento in tessuto
- 6 Sospensione pneumatica



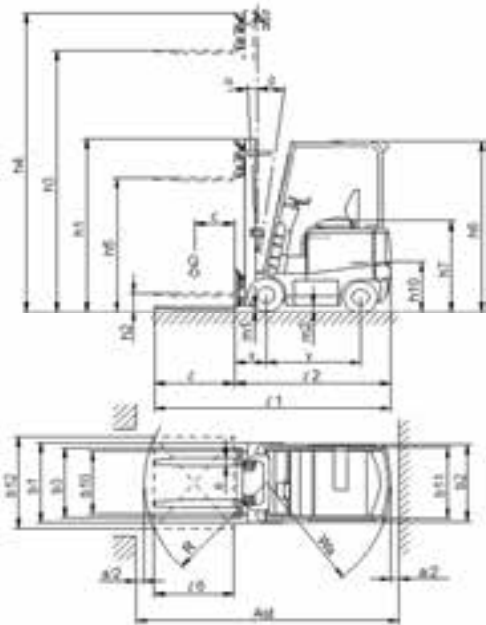
|                    |      |                                                                                              |            |                     |                     |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| Caratteristiche    | 1.1  | Produttore                                                                                   |            | MONTINI             | MONTINI             |
|                    | 1.2  | Modello                                                                                      |            | MR 1.7 COMPACT      | MR 2.0 COMPACT      |
|                    | 1.3  | Alimentazione: elettrica, diesel, benzina, gas, elettrica a rete                             |            | elettrica           | elettrica           |
|                    | 1.4  | Guida: a timone, da terra, in piedi, seduto, commissionatore                                 |            | seduto              | seduto              |
|                    | 1.5  | Portata/Carico                                                                               | Q (t)      | 1,75                | 2                   |
|                    | 1.6  | Baricentro                                                                                   | c (mm)     | 500                 | 500                 |
|                    | 1.8  | Distanza del carico                                                                          | x (mm)     | 391                 | 391                 |
|                    | 1.9  | Passo                                                                                        | y (mm)     | 1180                | 1180                |
|                    | 2.1  | Peso                                                                                         | Kg         | 3430                | 3700                |
| Pesi               | 2.2  | Carico sull'asse anteriore/posteriore: con carico                                            | Kg         | 4517/663            | 4935/765            |
|                    | 2.3  | Carico sull'asse anteriore/posteriore: a vuoto                                               | Kg         | 1450/1980           | 1430/2270           |
| Allestimento       | 3.1  | Gommatura: superelastica (SE), cushion (C), pneumatica (PN)                                  |            | SE/C/PN             | SE/C/PN             |
|                    | 3.2  | Dimensioni gommatura anteriore                                                               |            | 18x7-8 (1)          | 200/50-10 (2)       |
|                    | 3.3  | Dimensioni gommatura posteriore                                                              |            | 16x6-8 (4)          | 16x6-8 (5)          |
|                    | 3.5  | Ruote: numero anteriori/posteriori (x=motrice)                                               |            | 2x/2                | 2x/2                |
|                    | 3.6  | Carreggiata anteriore                                                                        | b10 (mm)   | 874 (6)             | 854 (7)             |
| Dimensioni di base | 3.7  | Carreggiata posteriore                                                                       | b11 (mm)   | 838,5 (9)           | 838,5 (9)           |
|                    | 4.1  | Inclinazione massima del montante/piastra portaforche avanti/indietro ( $\alpha$ - $\beta$ ) | Gradi      | 3°/8°               | 3°/8°               |
|                    | 4.2  | Altezza montante abbassato                                                                   | h1 (mm)    | 2165                | 2165                |
|                    | 4.3  | Alzata libera                                                                                | h2 (mm)    | -                   | -                   |
|                    | 4.4  | Sollevamento                                                                                 | h3 (mm)    | 3300                | 3300                |
|                    | 4.5  | Altezza montante sfilato                                                                     | h4 (mm)    | 3850                | 3850                |
|                    | 4.7  | Altezza tetto di protezione                                                                  | h6 (mm)    | 2239                | 2239                |
|                    | 4.8  | Altezza posto di guida                                                                       | h7 (mm)    | 1160                | 1160                |
|                    | 4.12 | Altezza punto di traino                                                                      | h10 (mm)   | 555                 | 555                 |
|                    | 4.19 | Lunghezza totale                                                                             | ℓ1 (mm)    | 2945                | 2945                |
|                    | 4.20 | Lunghezza compreso spessore della parte verticale forche                                     | ℓ2 (mm)    | 1945                | 1945                |
|                    | 4.21 | Larghezza totale                                                                             | b1/b2 (mm) | 1030/1010 (11)      | 1050/1010 (12)      |
|                    | 4.22 | Dimensione forche                                                                            | s/e/ℓ (mm) | 35/100/1000         | 35/130/1000         |
|                    | 4.23 | Piastra portaforche ISO 2330, classe/tipo A, B                                               |            | ISO 2A              | ISO 2A              |
|                    | 4.24 | Larghezza piastra portaforche minima                                                         | b3 (mm)    | 910                 | 910                 |
|                    | 4.31 | Luce libera sotto il montante a carico                                                       | m1 (mm)    | 85                  | 85                  |
|                    | 4.32 | Luce libera a carico a metà del passo                                                        | m2 (mm)    | 100                 | 100                 |
|                    | 4.33 | Corridoio di stivaggio pallets 1000x1200 (ℓ6xb12) lato di presa 1200                         | Ast (mm)   | 3149 (15)           | 3149 (15)           |
|                    | 4.34 | Corridoio di stivaggio pallets 800x1200 (b12xℓ6) lato di presa 800                           | Ast (mm)   | 3349 (15)           | 3349 (15)           |
|                    | 4.35 | Raggio di curva                                                                              | Wa (mm)    | 1558                | 1558                |
|                    | 4.36 | Distanza tra centro di rotazione e asse di mezzeria                                          | b13 (mm)   | 0                   | 0                   |
| Dati e prestazioni | 5.1  | Velocità di traslazione a carico/vuoto                                                       | Km/h       | 15                  | 15                  |
|                    | 5.2  | Velocità di sollevamento a carico/vuoto                                                      | m/s        | 0,30/0,45           | 0,30/0,45           |
|                    | 5.3  | Velocità di discesa a carico/vuoto                                                           | m/s        | 0,52/0,50           | 0,52/0,50           |
|                    | 5.5  | Forza al gancio a carico/vuoto                                                               | daN        | 3790/4090           | 3790/4090           |
|                    | 5.6  | Massima forza al gancio a carico/vuoto                                                       | daN        | 10000/10230         | 10000/10230         |
|                    | 5.7  | Pendenza superabile a carico/vuoto                                                           | %          | 9,2/17,2            | 9,2/17,2            |
|                    | 5.8  | Massima pendenza superabile a carico/vuoto                                                   | %          | 24,5/36,8           | 24,5/36,8           |
|                    | 5.9  | Tempo di accelerazione a carico/vuoto                                                        | s          | 5,8/4,9             | 5,8/4,9             |
|                    | 5.10 | Freno di servizio                                                                            |            | idraulico/elettrico | idraulico/elettrico |
| Motore elettrico   | 6.1  | Potenza motore trazione, prestazione S2 60'                                                  | Kw         | 2x3,8               | 2x3,8               |
|                    | 6.2  | Potenza motore sollevamento, prestazione S3 15%                                              | Kw         | 11                  | 11                  |
|                    | 6.3  | Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C                                                     |            | non contemplata     | non contemplata     |
|                    | 6.4  | Tensione/capacità nominale 5h                                                                | V/Ah       | 48/630-1100         | 48/630-1100         |
|                    | 6.5  | Peso minimo/massimo batteria                                                                 | Kg         | 1360/1460           | 1360/1460           |
|                    | 6.6  | Consumo energetico secondo ciclo VDI                                                         | KWh/h      | -                   | -                   |
| Varie              | 8.1  | Tipologia del controllo elettronico                                                          |            | inverter            | inverter            |
|                    | 8.2  | Pressione di lavoro per attrezzature                                                         | bar        | 150                 | 150                 |
|                    | 8.3  | Portata olio per attrezzature                                                                | l/min      | -                   | -                   |
|                    | 8.4  | Rumorosità all'orecchio del carrellista                                                      | db (A)     | < 80 db (A)         | < 80 db (A)         |
|                    | 8.5  | Gancio di traino modello/tipo                                                                |            | -                   | -                   |

1) Optional gommatura cushion 457x152-308; 2) Optional gommatura cushion 457x178-308; 3) Optional gommatura cushion 533x203-381;  
4) Optional gommatura cushion 394x127-254; 5) Optional gommatura cushion 394x152-254; 6) Con gommatura cushion 878;  
7) Con gommatura cushion 872; 8) Con gommatura cushion 910;

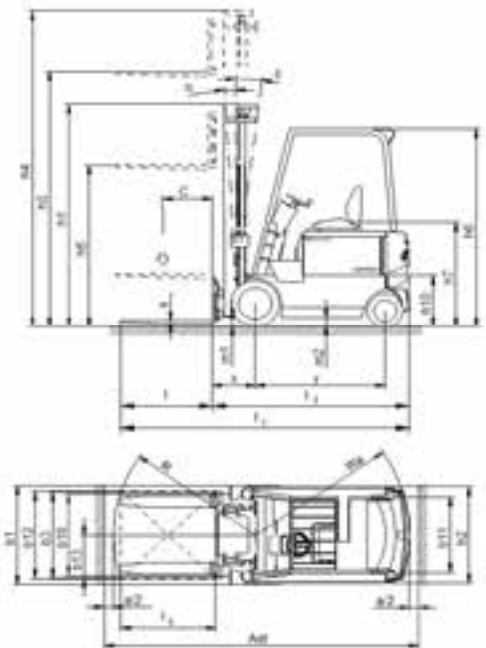
|                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| MONTINI             | MONTINI             | MONTINI             | MONTINI             |
| MR 2.5 COMPACT      | MR 2.5 COMPACT.P    | MR 2.5 COMPACT XL   | MR 2.5 COMPACT.P XL |
| elettrica           | elettrica           | elettrica           | elettrica           |
| seduto              | seduto              | seduto              | seduto              |
| 2,5                 | 2,5                 | 2,5                 | 2,5                 |
| 500                 | 500                 | 500                 | 500                 |
| 435                 | 455                 | 435                 | 455                 |
| 1420                | 1420                | 1420                | 1420                |
| 4600                | 5100                | 4600                | 5100                |
| 6345/755            | 6830/770            | 6345/755            | 6830/770            |
| 2200/2400           | 2650/2450           | 2200/2400           | 2650/2450           |
| SE/C                | C                   | SE/C                | C                   |
| 21x8-9 (3)          | 533x203-381         | 21x8-9 (3)          | 533x203-381         |
| 16x6-8 (5)          | 394x152-254         | 16x6-8 (5)          | 394x152-254         |
| 2x/2                | 2x/2                | 2x/2                | 2x/2                |
| 948 (8)             | 910                 | 948 (8)             | 910                 |
| 854 (10)            | 854                 | 854 (10)            | 854                 |
| 3,5°/6°             | 3°/6,5°             | 3,5°/6°             | 3°/6°               |
| 2307                | 2630                | 2307                | 2630                |
| -                   | -                   | -                   | -                   |
| 3405                | 6000                | 3405                | 6000                |
| 4012                | 6597                | 4012                | 6597                |
| 2265                | 2265                | 2424                | 2424                |
| 1170                | 1170                | 1329                | 1329                |
| 600                 | 600                 | 600                 | 600                 |
| 3120                | 3140                | 3120                | 3140                |
| 2120                | 2140                | 2120                | 2140                |
| 1180/1100 (13)      | 1110/1100           | 1180/1100 (13)      | 1110/1100           |
| 40/130/1000         | 40/130/1000         | 40/130/1000         | 40/130/1000         |
| ISO 2A              | ISO 2A              | ISO 2A              | ISO 2A              |
| 910 (14)            | 910 (14)            | 910 (14)            | 910 (14)            |
| 95                  | 95                  | 95                  | 95                  |
| 110                 | 110                 | 110                 | 110                 |
| 3320 (15)           | 3340 (15)           | 3320 (15)           | 3340 (15)           |
| 3520 (15)           | 3540 (15)           | 3520 (15)           | 3540 (15)           |
| 1685                | 1685                | 1685                | 1685                |
| 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 16                  | 15                  | 16                  | 15                  |
| 0,40/0,46           | 0,38/0,45           | 0,40/0,46           | 0,38/0,45           |
| 0,58/0,56           | 0,57/0,38           | 0,58/0,56           | 0,57/0,38           |
| 7210/7570           | 7210/7570           | 7210/7570           | 7210/7570           |
| 10750/11620         | 10750/11620         | 10750/11620         | 10750/11620         |
| 10/16               | 10/16               | 10/16               | 10/16               |
| 14/23,5             | 14/23,5             | 14/23,5             | 14/23,5             |
| 5,2/5               | 5,2/5               | 5,2/5               | 5,2/5               |
| idraulico/elettrico | idraulico/elettrico | idraulico/elettrico | idraulico/elettrico |
| 2x8                 | 2x8                 | 2x8                 | 2x8                 |
| 16,2                | 16,2                | 16,2                | 16,2                |
| non contemplata     | non contemplata     | non contemplata     | non contemplata     |
| 80/625-690          | 80/625-690          | 80/700-860          | 80/700-860          |
| 1330/1530           | 1330/1530           | 1915/2106           | 1915/2106           |
| -                   | -                   | -                   | -                   |
| inverter            | inverter            | inverter            | inverter            |
| 150                 | 150                 | 150                 | 150                 |
| -                   | -                   | -                   | -                   |
| < 75 db (A)         | < 75 db (A)         | < 75 db (A)         | < 75 db (A)         |
| -                   | -                   | -                   | -                   |

9) Con gommatura cushion 842,5; 10) Con gommatura cushion 858; 11) Con gommatura cushion 1030/1010;  
12) Con gommatura cushion 1050/1010; 13) Con gommatura cushion 1110/1100; 14) Con griglia reggicarico 940;  
15) Ast = Wa + x + l6 + a (a = 200 mm).

MR 1.7 COMPACT  
MR 2.0 COMPACT



MR 2.5 COMPACT



Tutta la produzione Montini è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e alle Direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

# **MONTINI** *Re*volution

Depliant MR COMPACT - 07-2016 - Cod. 50141115 - Realizzazione grafica: 3pix  
I dati qui citati s'intendono forniti a titolo indicativo e non impegnativo: possono, pertanto, essere variati per qualsiasi causa, qualora la costruttrice lo ritenga opportuno.

## **MONTINI di Garotti Francesco & C. s.n.c.**

### **SEDE LEGALE**

IT - 48033 Cotignola RA  
Via G. Bentini, 7/9  
Tel. +39 0545 991001  
Fax +39 0545 42150

### **DIREZIONE COMMERCIALE**

IT - 48033 Cotignola RA  
Corso Sforza, 32  
Tel. +39 0545 991051  
Fax +39 0545 42127

### **MAGAZZINO RICAMBI**

IT - 48022 Lugo RA  
Via A. da Barbiano, 8  
Tel. +39 0545 991081  
Fax +39 0545 902988



[www.montini.biz](http://www.montini.biz)  
[info@montini.biz](mailto:info@montini.biz)