



**movimentatore carrelli**

**MCE 500**



## **istruzioni d'uso**



**renova srl** a socio unico – viale Rimembranze 93 – 20099 Sesto San Giovanni - Italy – tel: +39.02.2700.7394 – fax:  
+39.02.2570.8635

[www.renova-srl.com](http://www.renova-srl.com) – email: [support@renova-srl.com](mailto:support@renova-srl.com)

Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine

© Copyright Renova Srl, 2026. Tutti i diritti riservati.

MANMCEITA4V0126

# indice

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| introduzione .....                            | pag. 4  |
| Attenzione .....                              | pag. 4  |
| avvertenze generali .....                     | pag. 4  |
| assistenza .....                              | pag. 5  |
| istruzioni generali.....                      | pag. 5  |
| contenuto iniziale della scatola .....        | pag. 5  |
| descrizione del contenuto .....               | pag. 5  |
| packaging .....                               | pag. 6  |
| matricola .....                               | pag. 6  |
| istruzioni per l'uso .....                    | pag. 6  |
| stato di carica della batteria .....          | pag. 7  |
| ricaricare la batteria .....                  | pag. 7  |
| precauzioni d'uso della batteria .....        | pag. 7  |
| stoccaggio e smaltimento della batteria ..... | pag. 8  |
| diagnosi di malfunzionamento .....            | pag. 8  |
| Regolazione altezza manico .....              | pag. 9  |
| descrizione componenti e codici .....         | pag. 10 |
| v .....                                       | pag. 15 |
| istruzioni per un uso corretto .....          | pag. 16 |
| attestazione di conformità .....              | pag. 17 |

## introduzione

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver acquistato **movicart** – movimentatore di carrelli a batteria.

La ringraziamo inoltre per la preferenza riservata a questo prodotto innovativo che siamo certi la soddisferà con le sue soluzioni tecnologicamente avanzate, il suo design lineare ed elegante, la qualità costruttiva. Di seguito troverete tutte le informazioni per utilizzare al meglio questo prodotto e le avvertenze tecniche necessarie per garantire le ottime prestazioni nel tempo.

Tutte le informazioni contenute in questo manuale sono state raccolte rispettando le norme in vigore, lo stato attuale delle conoscenze di progettazione e costruzione, le nostre conoscenze e la nostra esperienza pluriennale.

La garanzia su questo prodotto non può essere applicata ai prodotti che siano stati sottoposti da parte del Cliente, come risultato di violazione dei consigli di utilizzo, ad utilizzo non corretto, applicazione impropria, negligenza (inclusi ma non esaustivi manutenzione e stoccaggio impropri), incidenti, installazione impropria, modifiche (incluso ma non esaustivo il montaggio di parti o accessori non originali e non autorizzati da Renova), riparazioni e revisioni improprie. Tutte le parti soggette a normale usura sono escluse dalla garanzia.

## attenzione

**LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E AVVERTENZE CONTENUTE IN QUESTO MANUALE E MANTENERLE PER L'INTERA VITA DEL PRODOTTO. ESSE FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI L'USO E LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO.**

**LEGGERE E COMPRENDERE COMPLETAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E UTILIZZO DEL PRODOTTO.**

**NEL CASO DI UN POSSIBILE GUASTO DEL PRODOTTO, L'OPERATORE DEVE COMPRENDERE LE ISTRUZIONI DEL COSTRUTTORE ED ESSERE CONSAPEVOLE DEI PERICOLI PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO DI VERIFICA TECNICA O RICORSO ALL'ASSISTENZA RENOVA.**

## avvertenze generali

- **movicart** è progettato esclusivamente per la movimentazione di carrelli su ruote (2 fisse e 2 pivotanti)
- **movicart** non deve essere usato per frenare carichi pesanti che si muovono in direzione dell'apparecchio stesso.
- L'ambiente di lavoro deve essere tenuto libero da qualsiasi oggetto che possa trovarsi tra la macchina e il carico da muovere e che possa causare un ribaltamento o una caduta.
- L'operatore deve sempre essere sicuro che niente o nessuno si trovi nella corsa dell'oggetto da movimentare e che nessuno possa essere messo in pericolo dall'oggetto in movimento.
- Alcune regole fondamentali devono essere rispettate quando si utilizza qualsiasi tipo di apparecchio elettrico. Più specificamente:
  - non lasciare l'apparecchio esposto alle intemperie (pioggia, sole, ecc.)
  - non utilizzare l'apparecchio in prossimità di materiali infiammabili
  - non far utilizzare l'apparecchio a bambini o persone non idonee all'utilizzo senza supervisione
- Usare sempre una protezione per le orecchie.

## assistenza

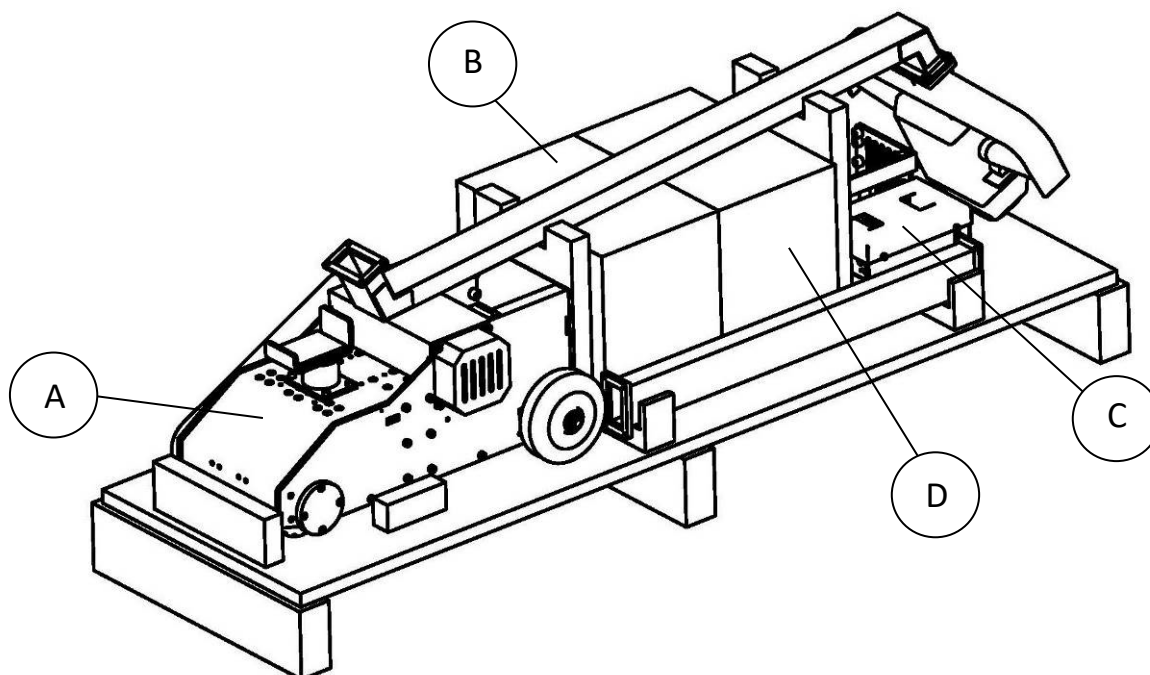
In caso di necessità vi preghiamo di contattarci al nostro centro di assistenza.

**Contatta il Support Renova**

[support@renova-srl.com](mailto:support@renova-srl.com)

## istruzioni generali

### CONTENUTO INIZIALE DELLA SCATOLA



|          |                        |                      |
|----------|------------------------|----------------------|
| <b>A</b> | <b>movicart</b>        | <b>x1</b>            |
| <b>B</b> | <b>batterie</b>        | <b>x2 (optional)</b> |
| <b>C</b> | <b>carica batterie</b> | <b>x1</b>            |
| <b>D</b> | <b>kit spedizione</b>  | <b>x1</b>            |

### DESCRIZIONE DEL CONTENUTO

**MOVICART** - nel modello come ordinato, MCE400 o MCE400E.

**BATTERIE** - **movicart** (tutti i modelli) viene fornito con seconda batteria (optional). Le due batterie sono Plug & Play, sono alloggiare nella scatola in prossimità del sistema **movicart** e sono pronte per l'utilizzo (carica < 30%).

**CARICA BATTERIE** - **movicart** è fornito con il carica batterie originale.

**KIT SPEDIZIONE** - composto da connettore batteria.

## PACKAGING

Si prega di non buttar via l'imballaggio in legno del proprio sistema **movicart** perché potrebbe essere utile a fini di stoccaggio, di spostamento o, in caso di malfunzionamento, per la spedizione dello stesso a Renova srl.

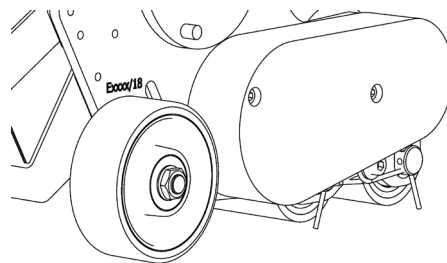
## MATRICOLA

Ogni **movicart** viene fornito con proprio numero di matricola (Serial Number)

Il numero di Matricola è stampigliato sulla piastra laterale del **movicart**, al di sopra della ruota posteriore.

Esempio nel disegno riportato sulla destra.

Il numero di Matricola è anche indicato nel foglio di Garanzia fornito insieme al **movicart**.



### IMPORTANTE:

Comunicare sempre il numero di matricola del vostro **movicart** in caso di richiesta di assistenza o di parti di ricambio.

## istruzioni per l'uso

- Disimballare il dispositivo e conservare il sistema d'imballo
- Dopo averlo disimballato, assicurarsi che il dispositivo sia intatto senza segni visibili di danni causati dal trasporto. Se in dubbio, non utilizzare l'apparecchio e contattare Renova srl
- Posizionare **movicart** su una superficie piana e sicura che possa supportare il suo peso
- Assemblare il manico collegando preventivamente i cavi elettrici con quelli del **movicart**.
- Inserire la batteria all'interno dell'apposito chassis. La ricarica preventiva della batteria non è necessaria
- Posizionare l'interruttore su ON
- A questo punto **movicart** può essere utilizzato.
- Per preservare la carica della batteria più a lungo posizionare l'interruttore su OFF quando **movicart** non viene utilizzato

### NOTA:

**movicart** a batteria è dotato di retromarcia per consentire di trascinare il carrello.

## STATO DI CARICA DELLA BATTERIA

Led di stato di carica (vedere immagine a pagina 8):

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| VERDE  | batteria carica               |
| GIALLO | 50% di carica (quando attivo) |
| ROSSO  | batteria scarica              |

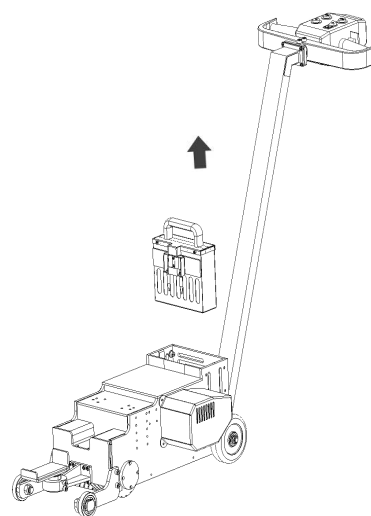


### ATTENZIONE!

Usare **movicart** solo con indicatore di stato carica VERDE o GIALLO. Con LED ROSSO non usare **movicart** per non danneggiare irreparabilmente la scheda elettronica e la batteria. Con indicatore di stato carica ROSSO obbligo di ricaricare la batteria.

## RICARICARE LA BATTERIA

- Posizionare su OFF l'interruttore.
- Rimuovere la batteria dallo chassis (come nell'immagine).
- Collegare il carica batterie alla presa elettrica.  
Un LED verde ora si accende.
- Inserire la batteria nel carica batterie. Il LED diventa rosso.
- Il tempo di ricarica stimato è di circa 4 ore (tempo massimo necessario per la completa ricarica della batteria). La batteria è carica quando il LED diventa verde.
- Lasciare la batteria sotto carica per altri 30 minuti circa per stabilizzare la tensione delle celle.
- Dopo aver ricaricato la batteria togliere la batteria dal carica batterie, poi scollegare il carica batterie dalla presa di corrente. Il LED rosso del carica batterie rimarrà acceso per un po' di tempo anche a cavo scollegato.



### ATTENZIONE!

Per la ricarica completa della batteria si prega di utilizzare il carica batterie in dotazione con **movicart**.  
Per non danneggiare la batteria si prega di non utilizzare altri carica batterie non originali.

## PRECAUZIONI D'USO DELLA BATTERIA

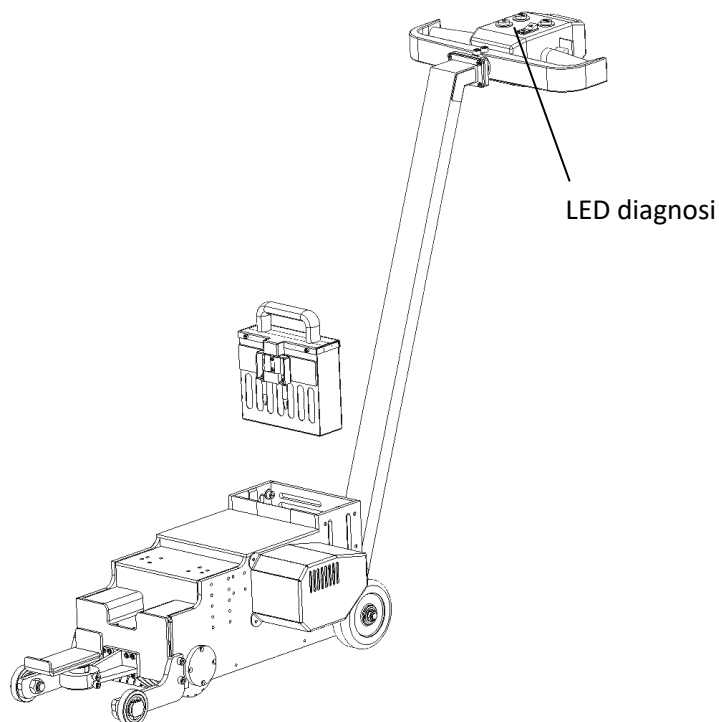
- Non smontare, schiacciare o perforare la batteria
- Non gettare la batteria nel fuoco
- Non immergere la batteria in nessun liquido
- Non esporre la batteria a temperature sopra i 40°C (104°F) e sotto i 5°C (41°F)
- Non utilizzare la batteria se danneggiata
- Non lasciare la batteria inutilizzata per un periodo di tempo prolungato, sia nel prodotto che nel magazzino

## STOCCAGGIO E SMALTIMENTO DELLA BATTERIA

- Conservare le batterie separate dal prodotto
- Conservare le batterie a temperature tra i 15°C e i 20°C (59°F e 68°F)
- Controllare e seguire sempre le normative vigenti prima di smaltire una batteria

## diagnosi di malfunzionamento

In caso di anomalia o non funzionamento del sistema **movicart**, contare il numero di lampeggi del LED di diagnosi per identificare il problema e risolverlo utilizzando la tabella qui di seguito:



| NUMERO DI LAMPEGGI | DIAGNOSI                                                     | SOLUZIONI/RIMEDI                                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                  | Acceleratore già premuto (marcia avanti)                     | Spegnere/riaccendere on/off con acceleratore in posizione zero |
| 2                  | Acceleratore già premuto (retromarcia)                       | Spegnere/riaccendere on/off con acceleratore in posizione zero |
| 3                  | Tensione batteria troppo bassa                               | Ricaricare la batteria                                         |
| 4                  | Tensione batteria troppo alta                                | Utilizzare un'altra batteria e contattare Renova               |
| 5                  | Acceleratore non in posizione zero al momento della partenza | Spegnere/riaccendere on/off con acceleratore in posizione zero |
| 6                  | Acceleratore rotto                                           | Sostituire l'acceleratore                                      |
| 7                  | Surriscaldamento                                             | Fare raffreddare la scheda elettronica                         |
| 8                  | Errore di programmazione eeprom                              | Spegnere/riaccendere on/off.<br>Se persiste contattare Renova  |
| 9                  | Errore sulla potenza del controllo                           | Spegnere/riaccendere on/off.<br>Se persiste contattare Renova  |



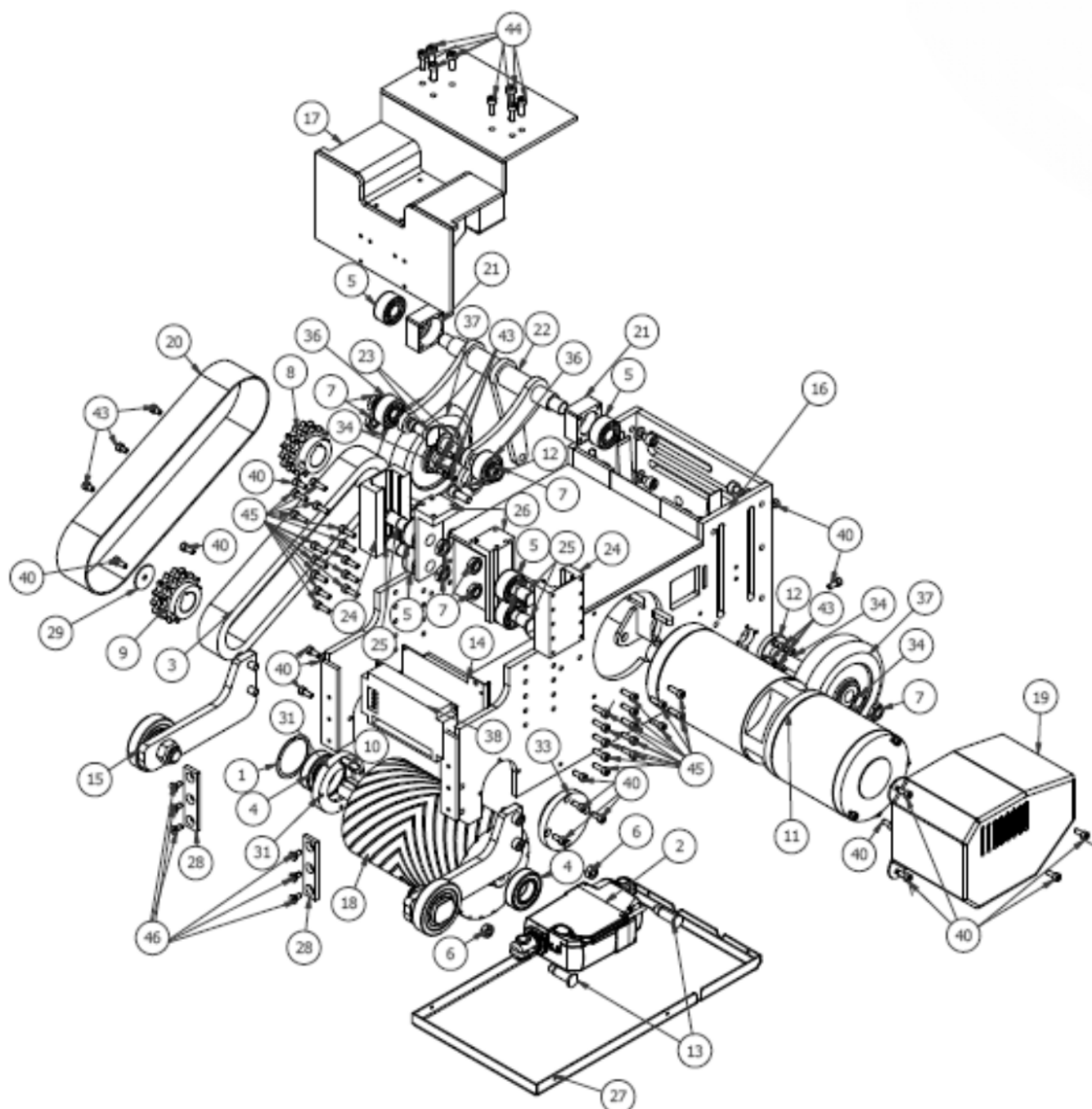
### ATTENZIONE!

Se, premendo il pulsante UP, la piastra lifter non sale, premere il pulsante DOWN e far scendere la piastra lifter fino al punto più basso. Successivamente premere nuovamente il pulsante UP per far salire la piastra lifter.

### NOTA:

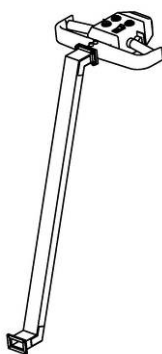
Consultare le condizioni di garanzia sul foglio di garanzia.

## descrizione componenti e codici



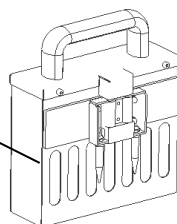
| POS. | CODICE        | DESCRIZIONE                           | Q.TA' |
|------|---------------|---------------------------------------|-------|
|      | <b>MCE500</b> |                                       |       |
| 1    | A70-0003      | ANELLO SEEGER ESTERNO D=47            | 1     |
| 2    | A95-0012      | ATTUATORE LINEARE LA23 attacchi a 90° | 1     |
| 3    | C10-0027      | CATENA DOPPIA 1/2x5/16 50 MAGLIE      | 1     |
| 4    | C30-0004      | Cuscinetto radiale a sfere 6005-2RS1  | 2     |

|    |                       |                                          |    |
|----|-----------------------|------------------------------------------|----|
| 5  | C30-0049              | CUSCINETTO A SFERE                       | 6  |
| 6  | D10-0005              | DADO ESAGONALE M8 UNI 5588               | 2  |
| 7  | D14-0002              | DADO ESAGONALE BASSO M12x1,25            | 8  |
| 8  | I30-0013 1-2x5-16 Z14 | PIGNONE DOPPIO Z=14 1/2x5/16             | 1  |
| 9  | I30-0014 1-2x5-16 Z14 | PIGNONE DOPPIO Z=14 1/2x5/16             | 1  |
| 10 | L51-0027 8x7 L=28     | Chiavetta parallela                      | 1  |
| 11 | M65-0038              | MOTORIDUTTORE PER MCE500                 | 1  |
| 12 | MCEP0019              | ASSE RUOTE POSTERIORE                    | 2  |
| 13 | MCEP0020              | ASSE ATTUATORE                           | 2  |
| 14 | MCEP0057              | PIASTRA SUPPORTO SCHEDA ELETTRONICA      | 1  |
| 15 | MCEP0123              | PIASTRA ANTERIORE CON RUOTA PER MOVICART | 2  |
| 16 | MCEP0126              | TELAIO                                   | 1  |
| 17 | MCEP0127              | PIASTRA LIFTER                           | 1  |
| 18 | MCEP0130              | ALBERO GOMMATO RIGATO                    | 1  |
| 19 | MCEP0131              | CARTER MOTORE                            | 1  |
| 20 | MCEP0133              | CARTER CATENA                            | 1  |
| 21 | MCEP0134              | SUPPORTO CON CUSCINETTO LEVA             | 2  |
| 22 | MCEP0135              | LEVA A TRE ASSI                          | 1  |
| 23 | MCEP0136              | ASSE PER ROTELLA LIFTER                  | 2  |
| 24 | MCEP0137              | GUIDA CUSCINETTO                         | 2  |
| 25 | MCEP0138              | ASSE CUSCINETTO LIFTER                   | 4  |
| 26 | MCEP0139              | SUPPORTO CUSCINETTI LIFTER               | 2  |
| 27 | MCEP0140              | CARTER INFERIORE                         | 1  |
| 28 | MCEP0141              | PATTINO LIFTER                           | 2  |
| 29 | MCEP0142              | RONDELLA PIGNONE ALBERO GOMMATO          | 1  |
| 30 | MREP0035              | CENTRAGGIO FISSO BATTERIA                | 1  |
| 31 | MREP0145              | FLANGIA APERTA ALBERO MOTORE             | 1  |
| 32 | MREP0350              | GUIDA CORTA BATTERIA                     | 2  |
| 33 | MVRP0024              | FLANGIA CHIUSA ALBERO MOTORE             | 1  |
| 34 | R60-0001              | RONDELLA Di=15 DE=21,75 SP=1             | 4  |
| 35 | R60-0048              | RONDELLA Di=8 De=15 SP=2                 | 10 |
| 36 | R70-0001              | ROTELLA A SFERA 305701 C 2Z              | 2  |
| 37 | R95-0004              | RUOTA POSTERIORE PER MOVICART            | 2  |
| 38 | S15-0065              | SCHEDA ELETTRONICA PER MCE500            | 1  |
| 39 | V50-0005              | VITE TCCE M8x20 ISO4762 - ZINCATA        | 4  |
| 40 | V50-0007              | VITE TCCE M5x14 ISO4762 - ZINCATA        | 17 |
| 41 | V50-0008              | VITE TCCE M4x10 - BRUNITA                | 4  |
| 42 | V50-00022             | VITE TCCE M8x8 - BRUNITA                 | 10 |
| 43 | V50-0027              | VITE TCCE M5x8 - ZINCATA                 | 11 |
| 44 | V50-0028              | VITE TCCE M6x16 - BRUNITA                | 8  |
| 45 | V50-0030              | VITE TCCE M5x16 - ISO4762                | 28 |
| 46 | V53-0008              | VITE TSCE M5x12 - BRUNITA                | 10 |

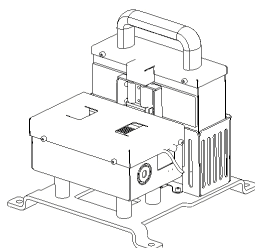


|    |          |                 |
|----|----------|-----------------|
| 67 | MCEP0066 | manico completo |
|----|----------|-----------------|

connettore  
batteria - movicart



|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
|  | KITBATTMCE500 | batteria 24 V |
|--|---------------|---------------|



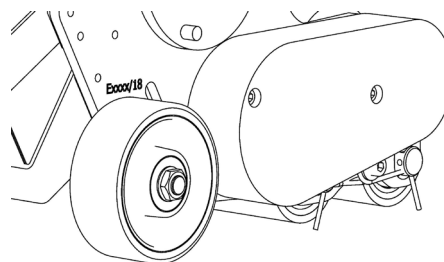
**Il carica batteria non deve essere  
posizionato/fissato in verticale ma  
sempre e solo su di un piano  
orizzontale**

|  |                  |                                             |
|--|------------------|---------------------------------------------|
|  | KITCHRMCE500-220 | carica batterie 220V 50-60 Hz SCHUKO PLUG   |
|  | KITCHRMCE500-110 | carica batterie 110V 50-60 Hz 3 PIN US PLUG |

## RICHIESTA PARTI DI RICAMBIO

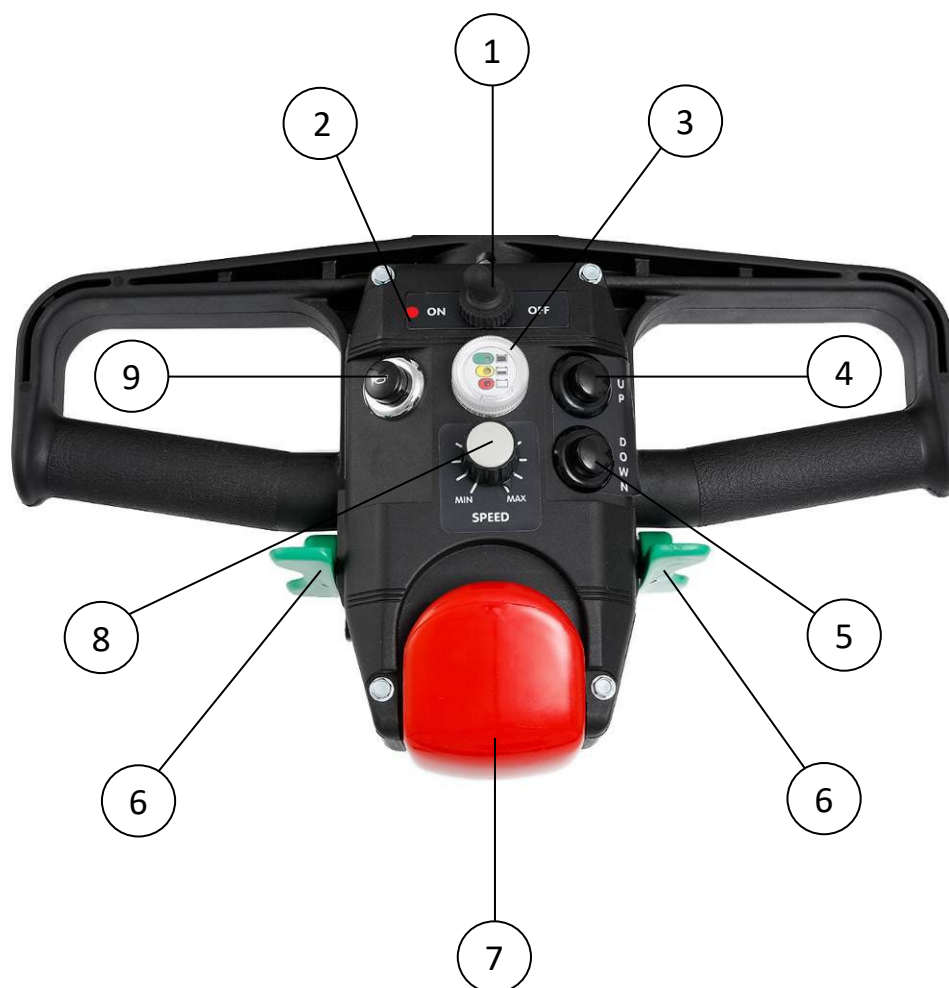
Indicare sempre il numero di Matricola (Serial Number) del tuo **movicart** in caso di richiesta di parti di ricambio insieme al codice delle parti di ricambio necessarie.

Ogni **movicart** viene fornito con proprio numero di matricola.  
Il numero di Matricola è stampigliato sulla piastra laterale del **movicart**,  
al di sopra della ruota posteriore.  
Esempio nel disegno riportato sulla destra.



Il numero di Matricola è anche indicato nel foglio di Garanzia fornito insieme al **movicart** e alla Dichiarazione di Conformità all'interno di questo manuale.

## pannello di controllo



|   |                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Power ON/OFF                                                                                                                                                                              |
| 2 | Led rosso di macchina in tensione e funzione di diagnosi.<br>Se si accende in modo intermittente, contare i lampeggi e leggere l'anomalia corrispondente a pag. 8.                        |
| 3 | Indicatore di stato di carica batteria                                                                                                                                                    |
| 4 | Pulsante di comando per il sollevamento della piastra lifter                                                                                                                              |
| 5 | Pulsante di comando per la discesa della piastra lifter                                                                                                                                   |
| 6 | Acceleratore a farfalla.<br>Spingendo la parte superiore del pulsante, il movicart avanza (marcia avanti)<br>Spingendo la parte inferiore del pulsante, il movicart arretra (retromarcia) |
| 7 | Pulsante di stop d'emergenza con funzione di sicurezza di anti-schiacciamento dell'operatore                                                                                              |
| 8 | Potenzimetro che fissa la massima velocità del motore (la velocità viene poi regolata dall'operatore con l'acceleratore come al punto 6)                                                  |
| 9 | Pulsante dell'avvisatore acustico                                                                                                                                                         |

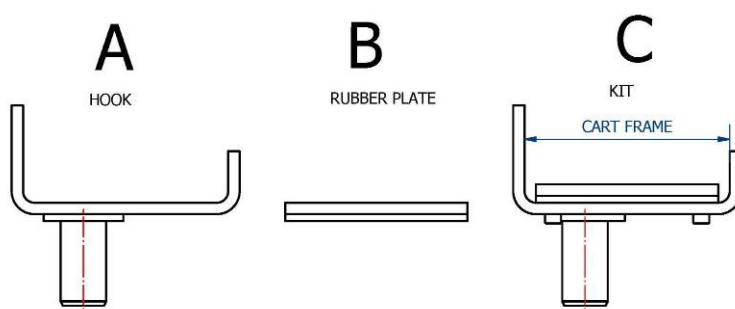
## optionals e accessori

L'ampia dotazione di optional disponibili per **movicart** ne consente l'utilizzo con varie tipologie di carrelli, sia per quanto riguarda le dimensioni del tubo della struttura al quale vincolarsi per la movimentazione, sia per quanto riguarda l'altezza da terra del tubo del telaio stesso.

Nel caso fosse disponibile sul carrello un foro al quale connettersi, **movicart** ha tra i suoi optional un aggancio a perno che, permette la movimentazione di tipologie di carrello, con strutture particolari e non agganciabili tramite gli optional standard.

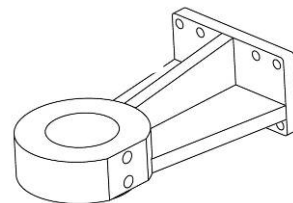
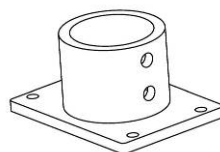
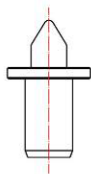
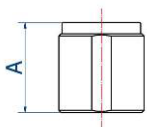
La combinazione dei numerosi accessori permette l'interfacciamento con la maggior parte dei carrelli esistenti. Renova è comunque sempre disponibile per risolvere le problematiche del cliente realizzando accessori dedicati.

### GANCI



| CART FRAME (mm) | A        | B        | C        |
|-----------------|----------|----------|----------|
| 30-50           | MCEP0068 | MCEP0077 | MCEP0087 |
| 50-80           | MCEP0070 | MCEP0080 | MCEP0088 |
| 80-120          | MCEP0072 | MCEP0083 | MCEP0089 |
| 120-150         | MCEP0074 | MCEP0086 | MCEP0090 |

## BUSSOLE



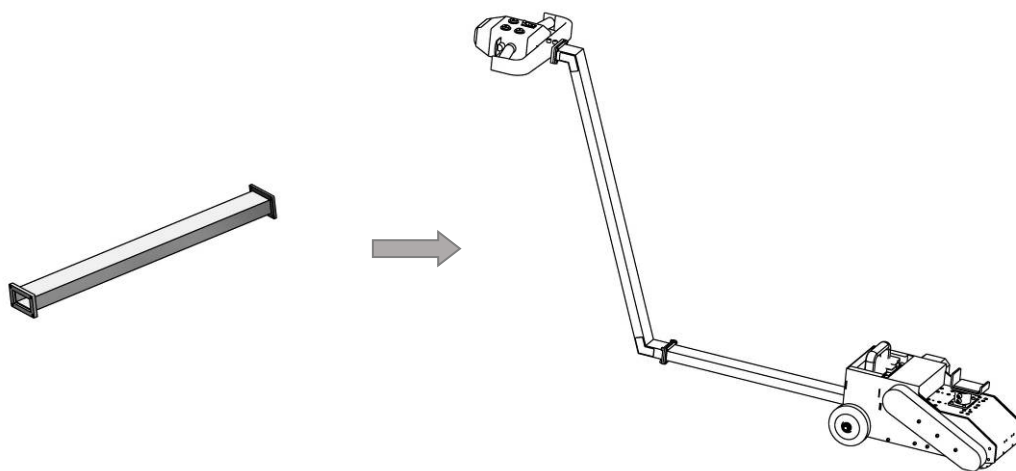
| A (mm) | CODE     |
|--------|----------|
| 40     | MCEP0096 |
| 75     | MCEP0097 |
| 110    | MCEP0098 |
| 145    | MCEP0099 |
| 180    | MCEP0100 |
| 215    | MCEP0101 |

MCEP0102

MCEP0016

MCEP0065

## PROLUNGA



MCEP0104

Prolunga per manico, 610 mm

Per utilizzare la prolunga è necessario smontare il manico e scollegare i cavi tra manico e **movicart**. Successivamente collegare i cavi della prolunga con quelli del **movicart** e fissare con le 4 viti la prolunga al **movicart**. Ripetere l'operazione sull'altro lato della prolunga, collegando quest'ultima e suoi cavi al manico precedentemente smontato fino ad ottenere la configurazione dell'immagine sopra.

## istruzioni per un uso corretto

**Movicart** è stato progettato per la movimentazione della maggior parte dei carrelli presenti sul mercato, dotati di due ruote fisse e due ruote pivotanti.

La condizione operativa prevede che il pavimento, sul quale si effettua la movimentazione dei carrelli, deve essere liscio, esente da gradini, buche, binari e da tutto quel genere di ostacoli fissi e non che ne impediscono la libera traslazione.

Dopo aver installato il tipo di aggancio idoneo a quel carrello, portare nella corretta posizione **movicart** con i comandi di marcia avanti/indietro. Successivamente, con i comandi di UP/DOWN agganciare il carrello per vincolarlo al **movicart**, che ora è pronto per svolgere la sua funzione.

La piastra lifter che supporta l'aggancio per il carrello deve essere regolata in altezza tramite i pulsanti UP e DOWN in modo da garantire una spinta sul rullo a terra di trascinamento sufficiente ad esercitare la trazione del rullo e quindi la movimentazione del **movicart** con il carrello agganciato.

Quindi se premendo l'acceleratore il carrello agganciato non si muove, ma il **movicart** slitta, basterà premere ancora un po' il pulsante UP (senza che le ruote del carrello si sollevino da terra) fino a che il **movicart** non inizierà a muoversi trascinando il carrello.



### ATTENZIONE!

Prestare attenzione a non sollevare le ruote del carrello che devono rimanere invece sempre in contatto con il terreno. Sollevare il lifter del **movicart** fino a staccare da terra le ruote del carrello può causare danni irreparabili alla meccanica del **movicart** stesso.

**Movicart** è dotato di un tasto rosso di emergenza, il quale una volta premuto, libera l'operatore nel caso in cui dovesse rimanere bloccato tra un ostacolo fisso (un muro, per esempio) e il **movicart** stesso, bloccando l'avanzamento del **movicart** con il carico e invertendone il senso di marcia.

**Movicart** è altresì dotato di un segnalatore acustico con comando a pulsante, con utilizzo a discrezione dell'operatore.

Le ruote bidirezionali di **movicart** gli consentono di muoversi contemporaneamente in due direzioni di marcia durante lo svolgimento del suo lavoro. In questa fase l'operatore deve essere consapevole che deve adeguare la velocità di traslazione per evitare impuntamenti o ribaltamento del **movicart**.

Per poter ottimizzare al massimo la scelta della velocità più adeguata alla fase di lavoro, **movicart** è dotato di un regolatore di velocità massima che, in combinazione con l'acceleratore, comandato dall'operatore, consente di trovare la velocità ideale alla movimentazione di quel tipo di carrello.



# ATTESTAZIONE DI VERIFICA DELLA CONFORMITÀ CONFORMITY VERIFICATION STATEMENT

in accordo all'ultima revisione del Fascicolo Tecnico costituito dall'azienda di seguito riportata.  
*according to the last revision of the Technical File issued, by the following company.*

Verifica effettuata secondo i requisiti sotto riportati.  
*Verification done according to the below requirements.*

## RENOVA S.r.l.

Sede legale/ Registered site: Via Palmanova 24 20132 Milano  
Sede operativa e amministrativa/ Operative and Admin. site:  
Viale Rimembranze 93, 20099 Sesto San Giovanni - Italia

dichiara che il/i seguente/i prodotto/i: / declares that the following product(s)

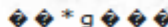
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione<br>description | Attrezzatura per la movimentazione di carrelli con 2 ruote fisse e due ruote pivotanti, su pavimenti piani e senza scalini o dossi<br>Equipment for handling trolleys with 2 fixed wheels and two pivoting wheels, on flat floors and without steps or bumps |
| Nome<br>Name               | Movicart                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modello<br>Model           | MCE400 - MCE400E - MCE500                                                                                                                                                                                                                                    |

è/sono conforme/i ai seguenti requisiti: / fulfil(s) the following requirements  
alla Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine  
(procedura di valutazione in accordo all'allegato VIII)  
*directive 2006/42/EC "Machinery directive"  
(conformity assessment according to annex VIII)*

Norma/e Applicata/e: / applied standard(s)  
EN ISO 12100:2010

Revisione / Revision: A  
Prima Emissione/ First issue: 28/10/2020  
Data di Revisione/ Revision date: 16/01/2023

Procuratore Speciale  
EUROCERTIFICATIONS S.r.l.



EUROCERTIFICATIONS S.r.l. (P.IVA: 04336060167)  
Sede Legale: e Uffici Operativi: via Puccini, 1-24040 - Madone (BG)  
tel. 035 4997726 fax. 035 498471 e-mail: info@eurocertifications.it website: www.eurocertifications.it



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**  
alla Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine in accordo all'allegato IIA  
*EC DECLARATION OF CONFORMITY*  
according to 2006/42/EC machinery directive annex IIA

**RENOVA SRL**

Sede legale-Legal site: Via Palmanova 24 20132 Milano

Sede operativa/amministrativa-Operative site: Viale Rimembranze 93, 20099 Sesto San Giovanni

**DICHIARA CHE**  
**/ DECLARE THAT**

il prodotto/  
the product

Descrizione /  
description

**Attrezzatura per la movimentazione di carrelli**

con 2 ruote fisse e due ruote pivotanti,  
su pavimenti piani e senza scalini o dossi  
*Equipment for handling trolleys*  
*with 2 fixed wheels and two pivoting wheels,*  
*on flat floors and without steps or bumps*

Nome / Name

**Movicart**

Modello / Model

**MCE400 - MCE400E - MCE500**

Anno di  
fabbricazione e  
costituzione  
fascicolo tecnico/  
Production year

**2021-2023**

N° matricola



**E' CONFORME**  
**/FULFILLS**

alle seguenti Direttive Europee:

/ the requirements of the Directive:

**alla Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine**  
**(procedura di valutazione in accordo all'allegato VIII)**

*directive 2006/42/EC "Machinery directive"*

*(conformity assessment according to annex VIII)*

~~Norme applicate/applied standards~~  
EN ISO 12100:2010

Nome e indirizzo della persona stabilita nella Comunità europea autorizzata a costituire il fascicolo tecnico /

Name and address of the person established in the EU Community authorized to compile the technical file

Firma della persona autorizzata a redigere la dichiarazione a nome del fabbricante o del suo mandatario

Signature of the person empowered to draw up the declaration on behalf of the manufacturer or his authorized representative

Amministratore /  
General manager

UGO JACOPO RE

Nome / name

Funzione / function

Firma / signature

Luogo / Place MILANO Data / date 16/01/2023

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la totale responsabilità esclusiva del fabbricante

*This declaration of conformity is issued under the total sole responsibility of the manufacturer*

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE</b><br/> <b>EU DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p>In accordo alla direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014 ,<br/> concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di<br/> protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente<br/> <i>According to 2014/34/EU directive on the harmonisation of the laws of the Member States relating to<br/> equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres</i></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ragione sociale /<br/>manufacturer</b> | <p align="center">RENOVA SRL<br/> Sede legale/legal site: Via Palmanova 24 20132 Milano<br/> Sede operativa/operative site: Viale Rimembranze 93 20099 Sesto San Giovanni(MI)-Italy</p> |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## dichiara che / declare that

|                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto/Product Name</b>            | Spingi bobine ed attrezzature e per la movimentazione di carrelli<br>Reel pushers and equipment and for cart handling |
| <b>Tipologie/Types</b>                  | Movicart<br>Moviroll                                                                                                  |
| <b>Categoria ATEX<br/>ATEX category</b> | 3                                                                                                                     |
| <b>Matricola/serial number</b>          |                                                                                                                       |

**E' CONFORME**  
**FULFILS**

alla Direttiva Europea **2014/34/UE**  
the European Directive **2014/34/EU**

Prodotto di categoria 3 per zone ATEX 2-22/ ATEX category 3product for 1-22 ATEX classified zone



Sono stati applicati i seguenti standard tecnici  
*The following technical standards have been applied:*

**EN 1127-1:2019**  
**EN ISO 80079-36:2016 (ex EN 13463 – 1)**  
**EN ISO 80079-37:2016 (ex EN 13463 – 5)**  
**Controllo interno della fabbricazione in accordo alla EN ISO/IEC 80079-34:2020**  
*Interna Fabrication Control according to EN ISO/IEC 80079-34:2020*

RENOVA applicando il marchio **CE** garantisce che il progetto, la costruzione delle attrezzature sopra menzionate rispondono ai requisiti della Direttiva **2014/34/UE**  
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

RENOVA by using the **CE** marking guarantee that design, construction of equipment mentioned above fulfil the requirements of the Directive **2014/34/EU**  
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

### NOTE





**renova srl** a socio unico – viale Rimembranze 93 – 20099 Sesto San Giovanni - Italy – tel: +39.02.2700.7394 – fax:  
+39.02.2570.8635  
[www.renova-srl.com](http://www.renova-srl.com) – email: [support@renova-srl.com](mailto:support@renova-srl.com)