



movimentatore carrelli

MCE 400

MCE 400 E



istruzioni d'uso



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

© Copyright Renova Srl, 2013. Tutti i diritti riservati.

MANMCEITA4V1224

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
richiesta parti di ricambio	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

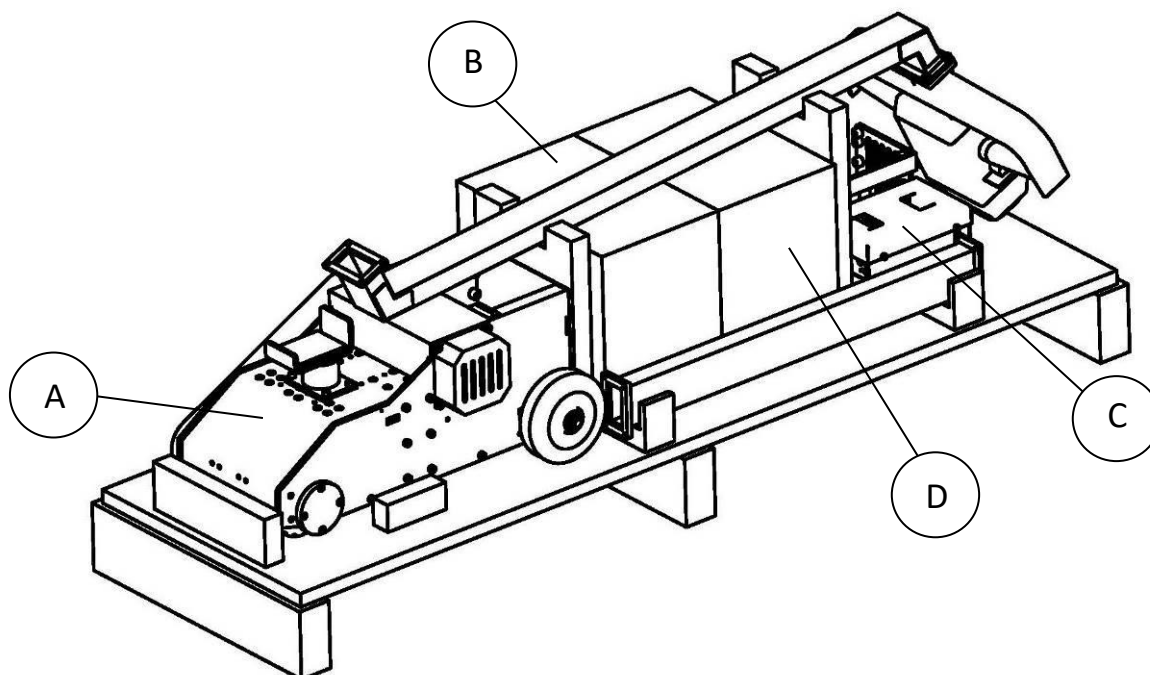
In caso di necessità vi preghiamo di contattarci al nostro centro di assistenza.

Contatta il Support Renova

support@renova-srl.com

istruzioni generali

CONTENUTO INIZIALE DELLA SCATOLA



A	movicart	x1
B	batterie	x2 (optional)
C	carica batterie	x1
D	kit spedizione	x1

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 alloggiate 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.

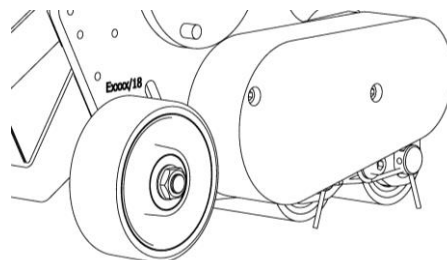
MATRICOLA

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
- Aggiunta la funzione stand by che dopo 2 minuti di inattività fa lampeggiare il led rosso di diagnosi e, mette MCE400/MCE400E in riposo. Per riattivarlo e poterlo nuovamente utilizzare, basta premere, sia in marcia avanti che in marcia indietro, l'acceleratore a farfalla. Questa funzione fa sì che la carica della batteria duri molto più a lungo, fino ad un massimo di due volte superiore all'attuale.
- Sono stati aggiunti due piccoli tamponi antivibranti che, bloccano la batteria nella sua posizione di lavoro, eliminando il piccolo movimento che esiste attualmente, quando MCE400/MCE400E viene utilizzato su pavimenti non perfettamente lisci. Questo accessorio è fornibile anche per MCE400/MCE400E degli anni precedenti.

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

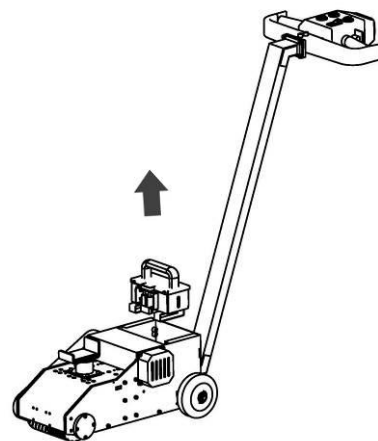


ATTENZIONE!

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

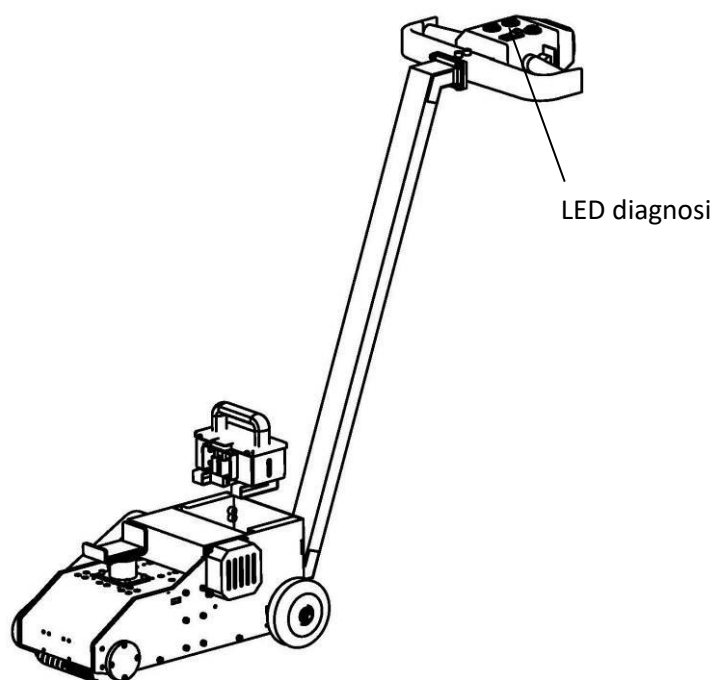
- Non smontare, schiacciare o perforare la batteria
- Non gettare la batteria nel fuoco
- Non immergere la batteria in nessun liquido
- Non esporre la batteria a temperature sopra i 40°C (104°F) e sotto i 5°C (41°F)
- Non utilizzare la batteria se danneggiata
- Non lasciare la batteria inutilizzate per 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	Surrisaldamento	Fare raffreddare la scheda elettronica
8	Errore di programmazione eprom	Spegnere/riaccendere on/off. Se persiste contattare Renova
9	Errore sulla potenza del controllo	Spegnere/riaccendere on/off. Se persiste contattare Renova



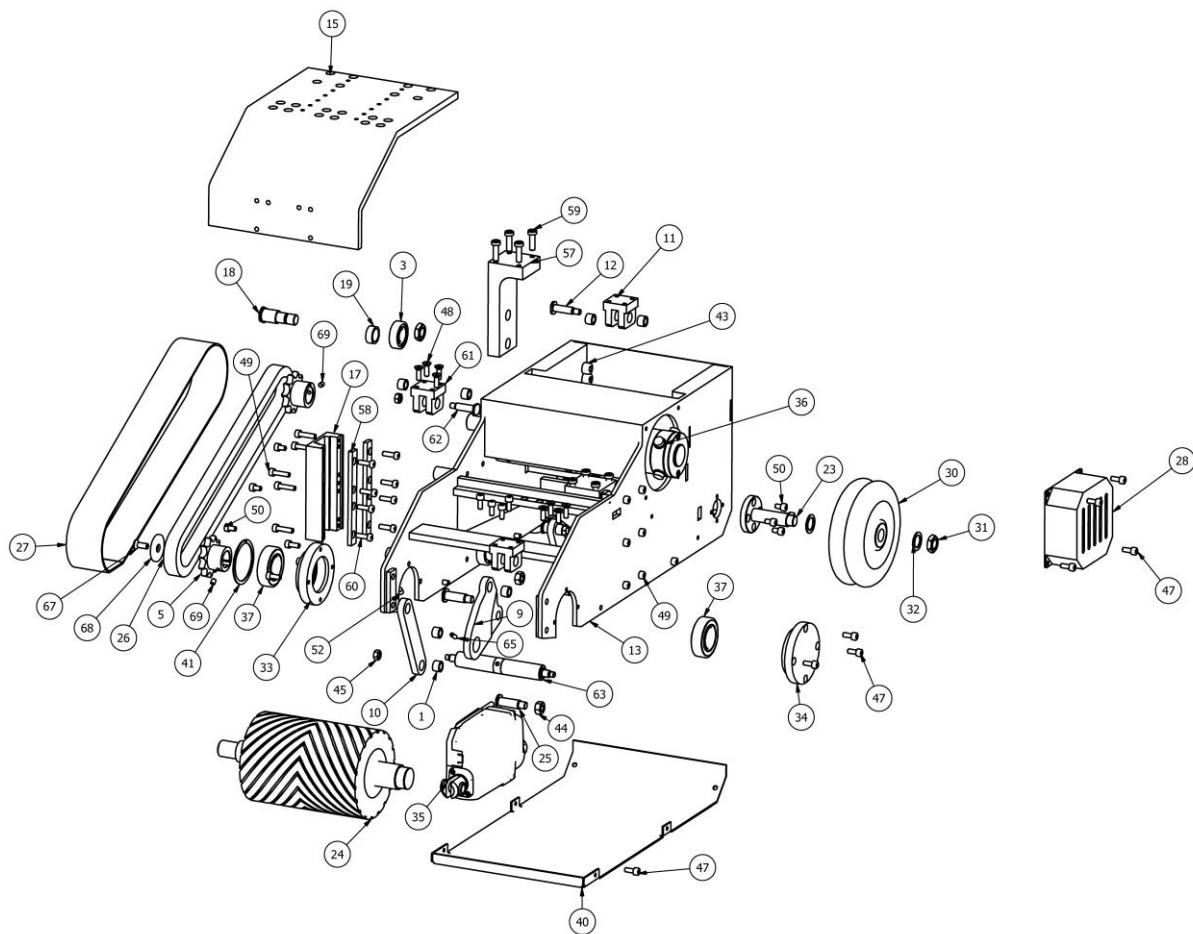
ATTENZIONE!

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:

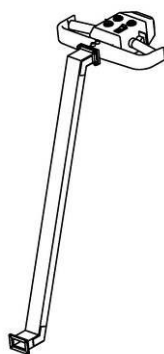
Consultare le condizioni di garanzia sul foglio di garanzia.

descrizione componenti e codici



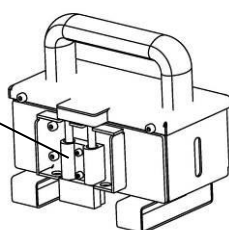
POSIZIONE	CODICE PER MODELLO		DESCRIZIONE	Q.TA'
	MCE400	MCE400E		
1	B70-0011	B70-0011	bronzina sinterizzata	11
3	C30-0033	C30-0033	cuscinetto radiale a sfere	4
5	I30-0004	I30-0004	pignone catena semplice	2
6	MREP0012	MREP0012	centraggio batteria su batt MRE	1
7	E50-0001	E50-0001	connettore Anderson	1
9	MCEP0061	MCEP0061	leva triangolare	1
10	MCEP0001	MCEP0001	biella superiore	2

11	MCEP0003	MCEP0003	supporto leva a triangolo	1
12	MCEP0063	MCEP0063	asse leva a triangolo	1
13	MCEP0052	MCEP0052	telaio	1
15	MCEP0051	MCEP0051	piastra lifter	1
17	MCEP0054	MCEP0054	guida cuscinetti lifter	2
18	MCEP0056	MCEP0056	asse cuscinetto lifter	4
19	MCEP0058	MCEP0058	distanziale cuscinetto lifter	4
23	MCEP0019	MCEP0019	asse ruote posteriore	2
24	MCEP0010	MCEP0010	albero gommato	1
25	MCEP0020	MCEP0020	asse attuatore	2
26	C10-0023	C10-0023	catena semplice	1
27	MCEP0021	MCEP0021	carter catena	1
28	MCEP0022	MCEP0022	carter motore	1
30	R95-0004	R95-0004	ruota posteriore per movicart	2
31	D14-0002	D14-0002	dado basso	6
32	R60-0001	R60-0001	rondella	4
33	MREP0145	MREP0145	flangia aperta albero motore	1
34	MVRP0024	MVRP0024	flangia chiusa albero motore	1
35	A95-0008	A95-0008	attuatore lineare la23	1
36	M65-0028	M65-0028	motore neodimio	1
37	C30-0004	C30-0004	cuscinetto radiale a sfere	2
38	MREP0013	MREP0013	perno centraggio batteria	2
39	S15-0038	S15-0042	scheda elettronica	1
40	MCEP0064	MCEP0064	carter di chiusura fondo	1
41	A70-0003	A70-0003	anello seeger esterno	1
43	V50-00022	V50-00022	vite	12
44	D10-0005	D10-0005	dado	2
45	D10-0002	D10-0002	dado	5
47	V50-0007	V50-0007	vite	23
48	V53-0005	V53-0005	vite	8
49	V50-0054	V50-0054	vite	12
50	V50-0027	V50-0027	vite	11
52	L51-0006	L51-0006	linguetta arrotondata	1
57	MCEP0053	MCEP0053	supporto cuscinetti lifter	2
58	MCEP0055	MCEP0055	chiudi guida cuscinetto	4
59	V51-0005	V51-0005	vite	8
60	V51-0008	V51-0008	vite	16
61	MCEP0059	MCEP0059	supporto biella	2
62	MCEP0060	MCEP0060	asse biella	2
63	MCEP0062	MCEP0062	asse bielle leva triangolare	1
65	G38-0007	G38-0007	grano	1
66	MCEP0057	MCEP0057	piastra supporto scheda elettronica	1
67	V53-0001	V53-0001	vite	1
68	R60-0004	R60-0004	rondella piatta maggiorata	1
69	G38-0002	G38-0002	grano punta piana	2

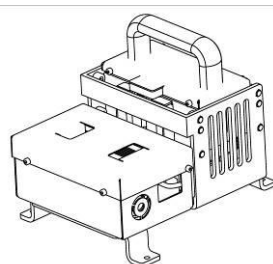


67	MCEP0066	manico completo
----	----------	-----------------

connettore
batteria - movicart



	KITBATTMCE	batteria 24 V
--	------------	---------------



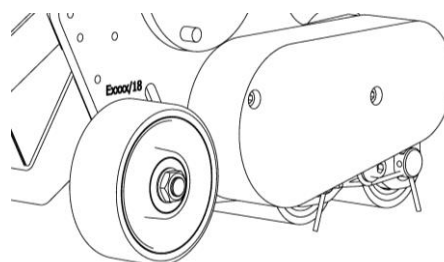
**Il carica batteria non deve essere
posizionato/fissato in verticale
ma sempre e solo su di un piano
orizzontale**

	KITCHRMCE220	carica batterie 220V 50-60 Hz SCHUKO PLUG
	KITCHRMCE110	carica batterie 110V 50-60 Hz 3 PIN US PLUG

RICHIESTA PARTI DI RICAMBIO

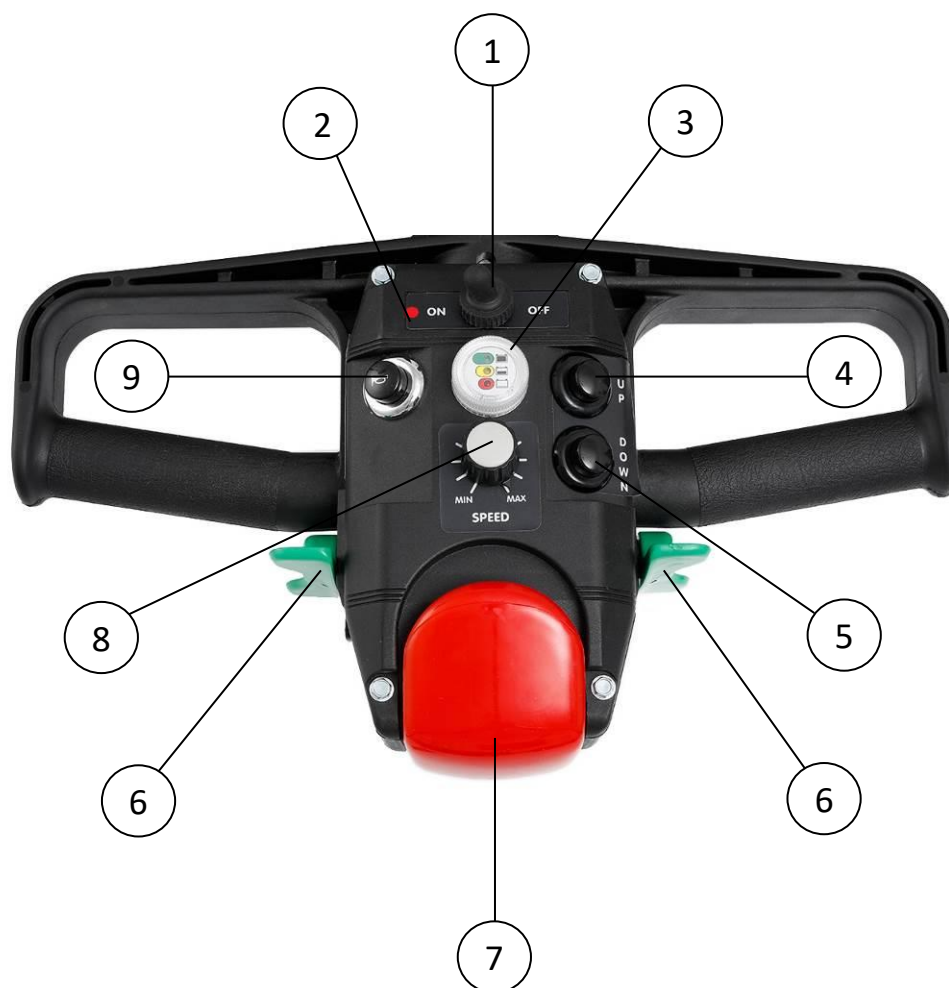
Indicare sempre il numero di Matricola (Serial Number) del tuo **movicart** in caso di richiesta di parti di ricambio insieme al codice delle parti di ricambio necessarie.

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. 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. Spingendo la parte superiore del pulsante, il movicart avanza (marcia avanti) 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

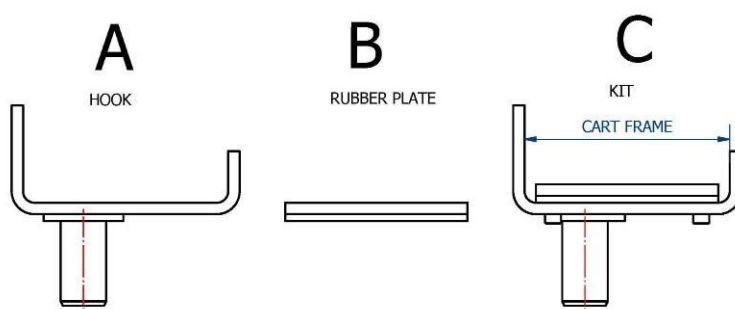
optionals e accessori

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.

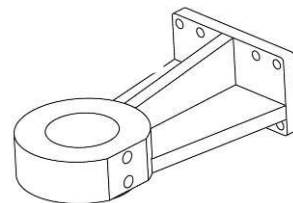
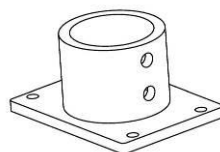
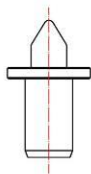
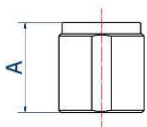
La combinazione dei numerosi accessori permette l'interfacciamento con la maggior parte dei carrelli esistenti. Renova è comunque sempre disponibile per risolvere le problematiche del cliente realizzando accessori dedicati.

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



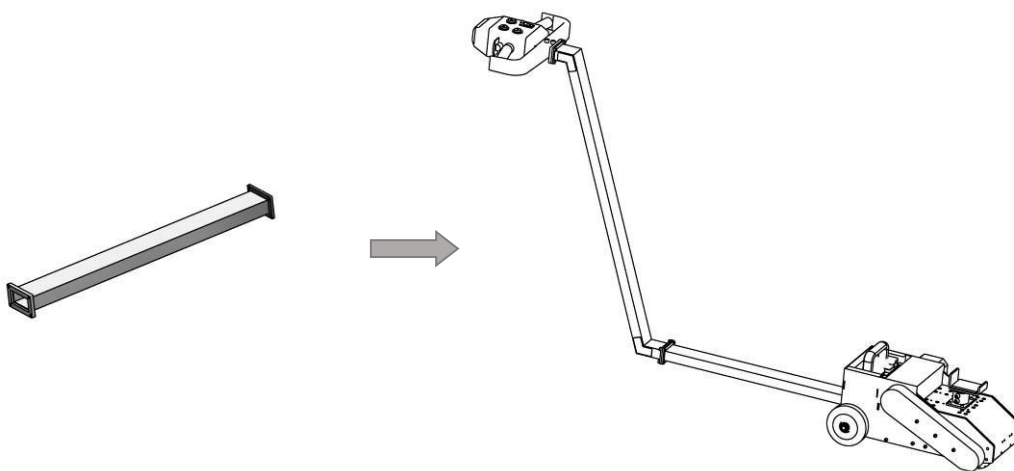
A (mm)	CODE
40	MCEP0096
75	MCEP0097
110	MCEP0098
145	MCEP0099
180	MCEP0100
215	MCEP0101

MCEP0102

MCEP0016

MCEP0065
(solo per MCE 400)

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 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 e MCE400E

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: 28/10/2020

Procuratore Speciale
EUROCERTIFICATIONS S.r.l.

Eleonora Angioletti



EUROCERTIFICATIONS S.r.l. (P.IVA: 04336060167)
Sede Legale: e Uffici Operativi: via Puccini, 1 - 24040 – Madone (BG)
tel. 035 4997726 fax. 035 4943471 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

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

Descrizione /
description

Nome / Name

Movicart

Modello / Model

MCE400 e MCE400E

Anno di
fabbricazione e
costituzione
fascicolo tecnico/
Production year

2020

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

UGO RE

Amministratore /
General manager

Nome / name

Funzione / function

Firma / signature

Luogo / Place MILANO Data / date 28/10/2020

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

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

Ragione sociale / manufacturer	RENOVA SRL Sede legale/legal site: Via Palmanova 24 20132 Milano Sede operativa/operative site: Viale Rimembranze 93 20099 Sesto San Giovanni(MI)-Italy
---	---

dichiara che / declare that

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

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 – viale Rimembranze 93 – 20099 Sesto San Giovanni - Italy – tel: +39.02.2700.7394 – fax: +39.02.2570.8635
www.renova-srl.com – email: support@renova-srl.com