

# MORELLO

MATERIAL HANDLING TECHNOLOGY SINCE 1946

## SEMOVENTE GOMMATO A BATTERIA

IL FUTURO DELLA MOVIMENTAZIONE INTERNA PER CARICHI PESANTI

# OMNI



COMPLETAMENTE  
ELETTRICO



OMNI  
DIREZIONALE



DESIGN  
MODULARE



PIANO DI CARICO  
ELEVABILE



COMPLETAMENTE  
PERSONALIZZABILE



SOSPENSIONI  
IDRAULICHE



CERTIFICABILE  
ATEX



ASSISTENZA  
REMOTA

OMNI è la soluzione più innovativa per la movimentazione di carichi pesanti all'interno delle industrie

✓ Maneggevole

✓ Flessibile

✓ Preciso

✓ Privo di vincoli

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

OMNI permette di **ridurre al minimo l'utilizzo di gru e carriponte**, grazie al **piano di carico elevabile** che permette di **sollevare il carico e trasportarlo** dove è necessario.



### ADATTO A OGNI TIPO DI CARICO

OMNI è perfetto per la movimentazione di **carichi sia di piccole sia di enormi dimensioni** grazie al suo **design modulare** e alle sue portate elevate: **oltre 200 ton per singolo carrello**.



### ADATTO A OGNI TIPO DI SPAZIO

OMNI è estremamente compatto e grazie a **tutte le sue tipologie di sterzata** può muoversi anche negli spazi più ristretti.



### ADATTO A OGNI TIPO DI AMBIENTE

OMNI è estremamente **silenzioso**, completamente **non inquinante** e **non necessita quasi di manutenzione** in quanto **sterzata e trazione sono completamente elettriche** (motori AC brushless) e **l'alimentazione è a batteria**. OMNI è inoltre progettato per essere usato anche nelle **zone a rischio esplosione**.



### ADATTO A OGNI TIPO DI PAVIMENTAZIONE

Le **sospensioni idrauliche**, l'oscillazione meccanica dei gruppi ruota e le **varie tipologie di ruote** a disposizione permettono a OMNI di **lavorare anche all'esterno**, garantendo una **distribuzione uniforme del carico anche su pavimentazioni irregolari**.



### COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE

OMNI può essere customizzato secondo **qualsiasi necessità del cliente** (dimensioni, portata, autonomia, velocità, sovrastrutture e molte altre).



### ASSISTENZA TOTALE

OMNI può essere equipaggiato con una scheda di assistenza remota che garantisce al cliente un **servizio post-vendita immediato** direttamente dalla fabbrica di produzione.

## TIPOLOGIE DI STERZATURA

ANTERIORE E POSTERIORE



90°



360° / CAROSELLO



ANTERIORE O POSTERIORE



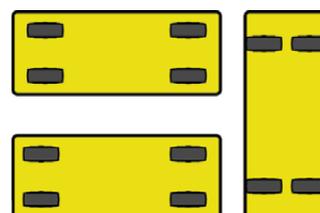
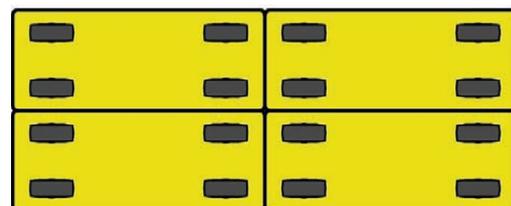
DIAGONALE / GRANCHIO



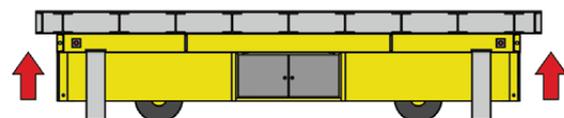
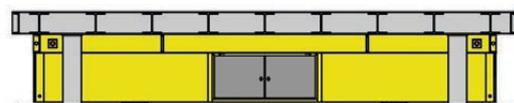
INTORNO A UN PUNTO



## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI MODULARI



## PIANO DI CARICO ELEVABILE



## DATI TECNICI

### OMNI



Modello	2 LINEE D'ASSE	3 LINEE D'ASSE	4 LINEE D'ASSE
Portata	10 t ÷ 120 t	20 t ÷ 180 t	25 t ÷ 240 t
Lunghezza	da 3500 mm	da 4500 mm	da 6000 mm
Larghezza	da 2000 mm	da 2200 mm	da 2400 mm
Altezza piano di carico	da 550 mm	da 550 mm	da 550 mm
Numero ruote	8	12	16
Tipo ruote	Poliuretano / Cushion (gomma piena)		
Piano di carico elevabile	No (-)		
Pendenza superabile	5 %		
Velocità	0 - 3 km/h		
Batteria	Acido piombo / Gel / LiFePo		

### OMNI-E



Modello	2 LINEE D'ASSE	3 LINEE D'ASSE	4 LINEE D'ASSE
Portata	10 t ÷ 120 t	20 t ÷ 180 t	25 t ÷ 240 t
Lunghezza	da 3500 mm	da 4500 mm	da 6000 mm
Larghezza	da 2000 mm	da 2200 mm	da 2400 mm
Altezza piano di carico	da 550 mm	da 550 mm	da 550 mm
Numero ruote	8	12	16
Tipo ruote	Poliuretano / Cushion (gomma piena)		
Piano di carico elevabile	Sì (corsa a partire da 100 mm)		
Pendenza superabile	5 %		
Velocità	0 - 3 km/h		
Batteria	Acido piombo / Gel / LiFePo		

## PERSONALIZZAZIONI

Portata	Oltre 240 t (aumentando il numero di linee d'asse)
Tipo ruote	Poliuretano / Cushion / Pneumatiche / Superelastiche
Pendenza superabile	Su richiesta
Velocità	Fino a 5 km/h
Autonomia batteria	Oltre 15000 m
Alimentazione	Batteria / Rete di stabilimento / Generatore diesel
Sistemi di sicurezza	Scanner laser / Paraurti sensibili / Bordi sensibili / Sensori ad ultrasuoni
Antideflagrante (ATEX / IECEx)	Su richiesta
AGV	Su richiesta
Dimensioni speciali	Su richiesta
Verniciatura speciale e protezione IP	Su richiesta

**ECCEZIONALE  
PRECISIONE DI  
STERZATURA**



**MOVIMENTI  
PERFETTAMENTE  
SINCRONIZZATI**

**CONTROLLO SEMPLICISSIMO  
TRAMITE RADIOCOMANDO E  
PANNELLO LCD TOUCH  
MONTATO A BORDO**



MORELLO S.a.s.

Lungo Dora Colletta, 85VA  
10153 - Torino, Italy

Tel. +39 (0)11 248.05.69  
Fax +39 (0)11 85.00.85

[www.morellogiovanni.it](http://www.morellogiovanni.it)  
[info@morellogiovanni.it](mailto:info@morellogiovanni.it)

**MORELLO**

*MATERIAL HANDLING TECHNOLOGY SINCE 1946*