

REMDEVICE

## Personalizzato è meglio!

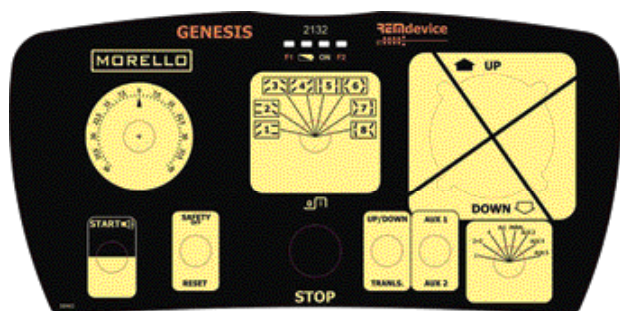
DA REMDEVICE UN  
RADIOCOMANDO GENESIS  
COMPLETAMENTE  
ARMONIZZATO A  
UN SEMOVENTE  
AUTOCARICANTE  
MULTIDIREZIONALE  
MORELLO



L'incontro tra Morello, società torinese specializzata nel trasporto e nella movimentazione di materiali all'interno di qualsiasi tipologia di industria, e REMdevice, realtà vicentina che non ha certo bisogno di molte presentazioni nel settore dei radiocomandi, ha prodotto un'applicazione davvero intrigante, capace di risolvere parecchie problematiche nel layout di fabbrica di un importante cliente indiano. Nello specifico, Morello ha progettato e costruito un semovente autocaricante multidirezionale a batteria, con portata di 70 tonnellate, che permette di limitare l'utilizzo del carroponete per movimentare i materiali nello stabilimento. L'OMNI-E di Morello può infatti andare sotto il carico, sollevarlo di circa 250 mm, portarlo dove necessario e quindi depositarlo. In questo modo la

società indiana è in grado di risparmiare tempo, di movimentare carichi pesanti in modo sicuro evitando carichi sospesi e di lasciare il carroponete libero per altri compiti. Il semovente è particolarmente pratico in virtù della multidirezionalità:

ogni gruppo ruota può sterzare in modo indipendente dagli altri. È quindi possibile effettuare qualsiasi tipo di sterzata: a 90° (movimento laterale), in diagonale, carosello (sterzata attorno al proprio centro), compasso (rotazio-



ne attorno a un punto) e la sterzata Ackermann standard. Il semovente Morello è alimentato a batteria e può essere fornito con elementi al litio per avere le migliori performance possibili, riducendo i tempi di ricarica a circa 2 ore, contro le 8 ore della batteria standard.

Nessun compromesso neanche per quanto riguarda la sicurezza. Su tutti i lati del carrello è infatti montato un laser scanner, che permette di individuare eventuali ostacoli lungo il percorso, rallentare e infine fermare il semovente nel caso l'ostacolo persista. Come accennato il semovente di Morello

è stato equipaggiato con un radiocomando Genesis di REMdevice. Completamente personalizzato, il radiocomando comunica con il carrello in CANbus ed è pertanto completamente armonizzato per il completo settaggio macchina secondo le specifiche volute dal cliente. Come accade per tutti i radiocomandi prodotti da REMdevice, anche in questo caso ci troviamo di fronte a uno strumento altamente affidabile (basti pensare che la garanzia di 36 mesi copre anche la batteria), ergonomico, impermeabile, robusto e di elevatissima economia di esercizio.

## **+** Dati Tecnici

Modello	Morello OMNI-E
Portata	70 t
Sterzata	multidirezionale
Alimentazione batteria	piombo-acido (gel, litio e altre su richiesta)
Motori di trazione/sterzata	AC brushless
Dimensioni	12.000 x 3.000 mm
Velocità	25 m/min
Autonomia batteria	5 km
Radiocomando	Genesis M1G ECO/CAN 12-24 Vdc, 72 canali 434/870 Mhz con layout personalizzato Morello
Batteria Radiocomando	40 ore di lavoro
Carica Radiocomando	a induzione (brevettato)
Ricevitore Radiocomando	compatto EcoCan con antenna integrata IP65
Garanzia radiocomando	36 mesi compresa batteria