

Kardex Remstar Megamat® RS

Magazzini automatici verticali a piani rotanti per processi di deposito e prelievo efficienti e personalizzati

kardexremstar

Megamat RS 350



Kardex Remstar Megamat RS:

Il meglio di due mondi. La sinergia di progresso e tradizione nella tecnologia di stoccaggio



Megamat RS è un magazzino automatico a piani rotanti basato sul principio „materiali alla persona“: la soluzione perfetta per lo stoccaggio di materiale con alta frequenza di movimentazione.

Il principio

Basato sul concetto dei piani rotanti, Megamat RS è un magazzino verticale automatico in grado di fornire un accesso rapido e preciso al materiale immagazzinato. Megamat RS è particolarmente indicato per materiali con alta frequenza di accesso poiché, tramite il percorso più breve possibile, porta al punto di accesso il piano rotante richiesto. Il design di Megamat RS offre la massima capacità di stoccaggio occupando una minima superficie a pavimento. Questa caratteristica favorisce una strutturazione efficiente dei processi di lavoro, favorendo inoltre un significativo aumento della produttività. Megamat RS può essere facilmente installato come struttura indipendente oppure integrato in un edificio su più piani, con vari punti di accesso, fino a un'altezza di 10 metri. Ogni apparecchio Megamat RS può essere

utilizzato come soluzione stand-alone oppure inserito in un sistema integrato, garantendo in questo modo efficienza, flessibilità e personalizzazione. Kardex Remstar Megamat RS rappresenta un investimento sicuro anche sul lungo termine.

Tecnologia a risparmio energetico

Evitare di consumare energia per non doversi preoccupare di recuperarla. Grazie alla perfetta sinergia tra motore elettrico, trasmissione altamente efficiente e convertitore di frequenza perfettamente tarato, Megamat RS consuma fino al 40% in meno di energia, assicurando così un taglio drastico dei costi del ciclo di vita (TCO).

Sistema di controllo e software

Megamat RS è dotato del sistema di controllo macchina Logicontrol®, che offre anche un accesso semplificato al mondo della

gestione informatizzata del magazzino. Con Logicontrol è possibile gestire posizioni di stoccaggio, articoli e giacenze – i classici compiti di qualsiasi software di gestione magazzino – senza bisogno di spese o hardware aggiuntivi. Di conseguenza, ora anche gli utenti di piccoli magazzini a bassa complessità oppure di soluzioni stand-alone hanno l'opportunità di ottimizzare il proprio flusso di materiale. Con la funzione „ruota e vedi“ il sistema può funzionare anche senza gestione del magazzino. Utilizzando il software opzionale Kardex Remstar Power Pick® Global o altri pacchetti di gestione del magazzino è possibile ottimizzare spazi di stoccaggio, giacenze e prestazioni di picking. Con l'ausilio di Power Pick Global, gli ordini vengono evasi in modo sicuro, rapido e preciso e vengono prontamente resi disponibili per la spedizione. Inoltre, le interfacce standard rendono possibile, in



qualsiasi momento e con estrema semplicità, il collegamento a sistemi ERP e host di gestione. I tempi di accesso estremamente rapidi, rendono Megamat RS particolarmente idoneo per il „ruota e vedi“ e per il picking di materiali di piccole dimensioni. Grazie a interfacce standard è possibile integrare anche soluzioni per codici a barre, indicatori di posizione e tecnologia pick-by-light.

Sicurezza

Con il suo concetto di sicurezza multi-livello, Megamat RS offre la maggiore protezione possibile per uomo, macchina e materiali stoccati. Grazie ai dispositivi di sicurezza, installati di serie nel punto di accesso del magazzino automatico, l'operatore risulta perfettamente protetto da incidenti sul posto di lavoro. I materiali stoccati possono essere protetti da accessi non autorizzati e furti grazie alla serranda dotata di serratura. Inoltre, è possibile proteggere da accessi non autorizzati, l'intero apparecchio o determinati ripiani, assegnando password individuali o utilizzando chip RFID per

l'identificazione dei dipendenti.

Per garantire la massima sicurezza, Kardex Remstar ha dotato il nuovo Megamat RS di quattro caratteristiche molto interessanti:

- **Manovella di emergenza**
La manovella di emergenza garantisce l'accesso permanente ai materiali immagazzinati, anche in caso di mancanza di corrente.
- **Tendicatena automatico**
Il nuovo tendicatena riduce notevolmente l'usura meccanica della catena portante, rendendo il sistema di stoccaggio affidabile e duraturo.
- **Serranda estremamente scorrevole**
La serranda, dotata di serratura, è estremamente scorrevole. Può funzionare sia manualmente che automaticamente e può essere aperta con una sola mano, garantendo semplicità d'uso e una sequenza di lavoro senza interruzioni.
- **Sistema a clip**
L'innovativo sistema a clip Kardex Remstar permette un montaggio

semplice, veloce ed estremamente sicuro dei pannelli di rivestimento. La maggiore stabilità del sistema garantisce la massima salvaguardia del materiale immagazzinato e del personale che lavora in loco.

Panoramica dei vantaggi:

- **Elevata velocità di rotazione:**
accesso rapido a tutti i materiali immagazzinati
- **Massima capacità grazie allo stoccaggio ad alta densità**
- **Garanzia per l'investimento grazie al sistema modulare facilmente modificabile**
- **Massimo sfruttamento dello spazio con ingombro minimo**
- **Ampie caratteristiche di sicurezza e design ergonomico**

6 qszjku eizhouowjco

– Vwbnio eozrrezeztiche qf zicnuezza

abozia cou jnizowpio uizjwio

Kardex Remstar Megamat RS:

Otto vantaggi concreti per chi desidera una gestione dei materiali efficiente e sicura



1

Velocità e produttività

- Produttività di picking molto elevata
- Alta velocità di rotazione
- Uso ottimizzato e riduzione dello spazio occupato in magazzino
- Riduzione degli errori di prelievo
- Tempi di accesso molto rapidi
- Indicatori di posizione

2

Più spazio.

Migliore organizzazione

- Fino al 60% in più di capacità di stoccaggio
- Stoccaggio ben organizzato per piccole parti
- Accesso rapido ai materiali, grazie all'installazione al punto d'uso
- Idoneo per qualsiasi tipo di contenitore, standard o personalizzato

3

Personalizzato e flessibile

- Struttura modulare
- Concezione flessibile dei piani rotanti
- Vasta gamma di accessori, installabili anche successivamente
- Molteplici opzioni
- Soluzione stand-alone o integrata

4

Qualità ed efficienza

- Notevole riduzione dei costi del ciclo di vita (TCO) – Prevenire anziché riparare
- Sistemi di certificazione della qualità e della gestione ambientale
- Altissima qualità – Specialisti in magazzini automatici verticali a piani rotanti
- Rete di assistenza mondiale: gestione del ciclo di vita Kardex Remstar





5

Sicurezza

- Manovella di emergenza in caso di mancanza di corrente
- Sistema di rivestimento dell'apparecchio a clip per garantire semplicità e rapidità di assemblaggio, oltre a una maggiore stabilità dell'impianto
- Controllo degli accessi
- Protezione ottimale sia per gli operatori sia per il materiale immagazzinato
- Sicurezza certificata



6

Design ergonomico

- Principio „materiali alla persona“
- „Ruota e vedi“
- Semplicità d'uso
- Barra polifunzionale: supporto personalizzato per pannelli di controllo e accessori
- Serranda di chiusura estremamente scorrevole
- Barra di conferma

7

Tecnologia

- Design moderno
- Basso grado di usura grazie al tendicatena automatico
- Materiali all'avanguardia e di lunga durata
- Unità di controllo Logicontrol
- Software di gestione magazzino Power Pick Global

8

Investimento sicuro

- Lunga durata in esercizio
- Possibilità di modificare l'apparecchiatura e aggiungere nuovi accessori per rispondere sempre al meglio a qualsiasi esigenza applicativa

Kardex Remstar Megamat RS:

Requisiti specifici richiedono soluzioni specifiche



Kardex Remstar vi offre una soluzione personalizzata, su misura per le vostre esigenze.

Megamat RS 180



Stoccaggio efficiente e prelievo rapido di carichi leggeri

Megamat RS 180 è indicato principalmente per normali operazioni di stoccaggio e picking di tessuti o piccole parti in contenitori – ad esempio nel campo alberghiero e medicale, nella produzione di veicoli, nell'ingegneria meccanica e nell'industria elettronica.

Megamat RS 350



Ideale per carichi di media grandezza

Megamat RS 350 è la soluzione perfetta per lo stoccaggio e il prelievo di componenti, utensili e ricambi. Nell'ampia gamma di possibili applicazioni, ciascun ripiano ha una portata massima pari a 350 kg.

Megamat RS 650



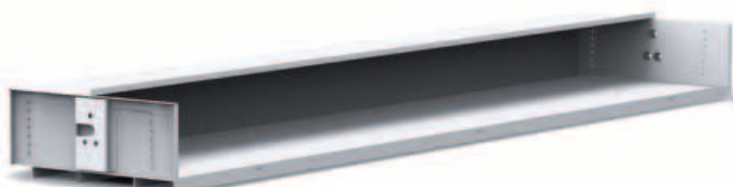
Per carichi pesanti fino a 650 kg per piano

Megamat RS 650 può essere utilizzato in molteplici differenti aree. Può essere integrato in vari modi nel processo di produzione, per esempio come soluzione di stoccaggio temporaneo per prodotti semi-lavorati oppure come buffer durante le fasi di asciugatura.

Tutti gli apparecchi della serie Megamat RS possono essere predisposti anche per utilizzo in aree controllate, come locali climatizzati, locali a umidità controllata o camere bianche. Inoltre, siamo in grado di fornire anche soluzioni speciali antincendio.

Piani polivalenti Kardex Remstar: una soluzione adattabile e facile da usare

Stoccaggio flessibile:



Piano semplice con possibilità di differenti attrezzature interne



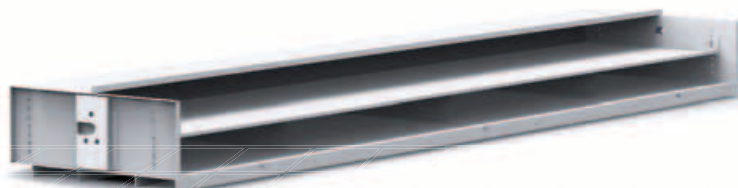
Piano con cassetti integrati per stoccaggio sicuro e sistematico



Piano con cassetti, set di separazione e interpiano per combinare lo stoccaggio di materiali differenti



Piano con separatori spostabili per una facile suddivisione dei materiali immagazzinati



Piano con interpiano autoportante per lo stoccaggio di materiali di altezza ridotta

Piani polivalenti Megamat RS: stoccaggio strutturato per la massima efficienza.

Ottimizzati per processi ed esigenze differenti
– adattabili – ampliabili – user-friendly

Utilizzato come magazzino automatico verticale autonomo o integrato sui vari piani di un edificio, in magazzini ad alta densità, Megamat RS offre la maggiore capacità possibile per una vasta gamma di materiali differenti: dal materiale sfuso ai piccoli componenti, dai gruppi assemblati alla componentistica.

I piani polivalenti possono essere adattati pressoché a qualsiasi applicazione. Le attrezzature opzionali possono essere installate anche in tempi successivi, a seconda delle esigenze, per un investimento sicuro, ora e in futuro.

Il polivalente Megamat RS evidenzia prestazioni impressionanti e versatili soprattutto per quanto riferito a:

- stoccaggio diretto di materiale
- utilizzo di contenitori standard per lo stoccaggio e il trasferimento
- utilizzo di contenitori specifici del cliente

La capacità massima di stoccaggio per piano può arrivare fino a 16 m², mentre la portata massima, a seconda del tipo di apparecchio, può essere di 180, 350 o 650 kg per piano. Con Megamat RS, i piani rotanti possono essere configurati singolarmente.

A seconda dell'applicazione i piani possono essere suddivisi individualmente utilizzando interpiani con supporti o autoportanti. Inoltre, in base alle specifiche esigenze, è possibile utilizzare una combinazione di cassetti, pareti di separazione e divisori spostabili.

Per ulteriori informazioni:
www.kardex-remstar.com



Kardex Remstar Megamat RS: Varietà tra funzione e design













I magazzini automatici della gamma Megamat RS sono praticamente ideali a qualsiasi applicazione all'interno di aziende di piccole, medie e grandi dimensioni, in ambito industriale e commerciale, combinando prestazioni eccellenti, massimo comfort operativo e design accattivante.

Il design accattivante di Megamat RS:

Di serie, i pannelli di rivestimento, i supporti e i profili angolari vengono forniti nel colore RAL 7035 (grigio chiaro).

Per il punto di accesso sono disponibili i seguenti colori RAL:

	3003	(rosso rubino)		6011	(verde reseda)
	5005	(blu segnale)		6025	(verde felce)
	5014	(blu piccione)		7004	(grigio segnale)
	5015	(blu cielo)		7012	(grigio basalto)
	5019	(blu capri)		7035	(grigio chiaro)

A richiesta sono disponibili altri colori per l'abbinamento al corporate design del cliente.

Alcune opzioni:

- Versione ESD
- Fiancate suddivisibili
- Punti di accesso multipli
- Indicatori di posizione
- Interfacce dati aggiuntive
- Profilo polivalente per il fissaggio ergonomico di accessori
- Gestione utenti
- Molteplici lingue operative



Dati tecnici

Dimensioni esterne apparecchio

Megamat RS	180	350	650
Larghezza	da 1.875 a 3.875 mm	da 1.875 a 4.275 mm	da 1.975 a 4.275 mm
Altezza min.	2.210 mm	2.360 mm	2.360 mm
Altezza max.	7.510 mm	10.010 mm	10.010 mm
Profondità	1.251 mm 1.441 mm 1.631 mm	1.271 mm 1.471 mm 1.671 mm	1.311 mm 1.511 mm 1.711 mm

Dimensioni speciali su richiesta

Dimensioni utili piani rotanti

Larghezza	min. 1.250 mm max. 3.250 mm	1.250 mm 3.650 mm	1.250 mm 3.550 mm
Altezza	212 mm 237 mm 263 mm 288 mm 314 mm 339 mm 364 mm	225 mm 263 mm 301 mm 339 mm 377 mm 415 mm 453 mm	255 mm 306 mm 356 mm 407 mm 458 mm 491 mm

Profondità

428 mm
528 mm
628 mm

Sbilanciamento consentito

max.	600 kg	1.200 kg	2.100 kg
------	--------	----------	----------

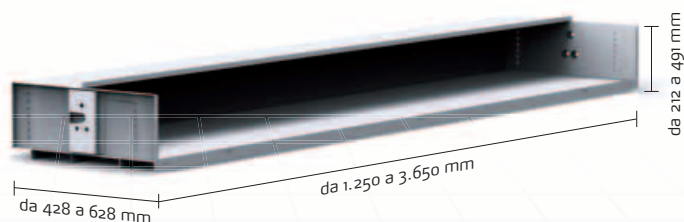
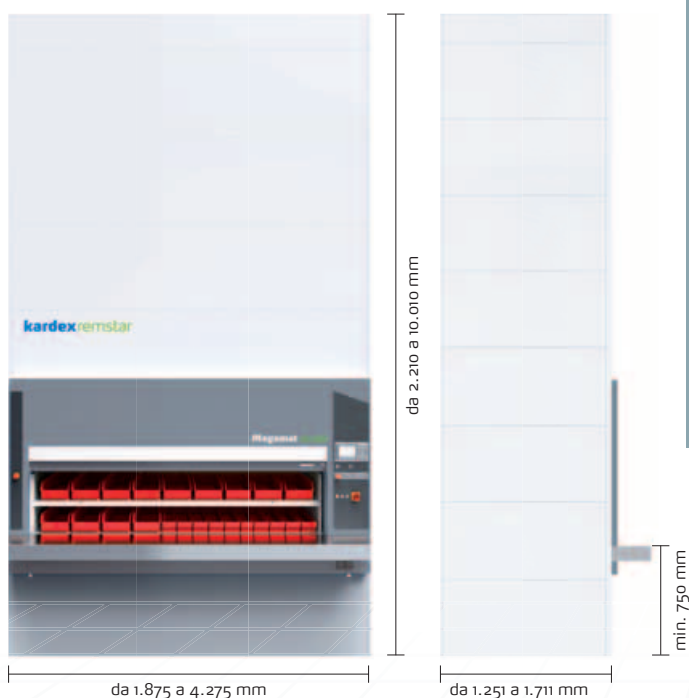
Portata per piano rotante

max.	180 kg	350 kg	650 kg
------	--------	--------	--------

Portata apparecchio (incl. peso piani)

max.	6.000 kg	12.500 kg	19.000 kg
------	----------	-----------	-----------

Fare riferimento alla tabella per i dettagli circa dimensioni di apparecchio e piani rotanti.



Kardex Remstar Power Pick® Global: il software di gestione del magazzino per le soluzioni di intralogistica

Principi funzionali di Power Pick Global



Software di gestione del magazzino funzionale, intuitivo e con struttura modulare.

Efficienza

L'integrazione, nei vostri processi, del software Power Pick Global vi aiuterà ad aumentare la produttività, consentendo di ottimizzare gli ordini raggruppati, il prelievo di ordini multipli e i movimenti dei magazzini automatici (ottimizzazione orizzontale) per sfruttare al massimo il tempo e migliorare i processi.

Precisione

Dalla semplice convalida tramite codice a barre, scanner portatili o controllo del peso a un'ampia gamma di ulteriori dispositivi, come Pick-to-light, Put-to-light, puntatore laser/LED: Kardex Remstar Power Pick Global riduce gli errori degli operatori e aumenta fino al 99% la precisione delle operazioni.

Sicurezza

Grazie al software integrato, i diritti utente e di gruppi di utenti possono essere facilmente controllati e gestiti; è possibile rintracciare ogni accesso al sistema.

Integrazione

Da semplici soluzioni plug-and-play a soluzioni intermedie, fino a soluzioni su misura: tutte le soluzioni Power Pick Global si basano sull'ultima tecnologia Windows®* e possono essere interfacciate con tutte le soluzioni WMS ed ERP.

Modularità

Piccoli magazzini o complessi centri di distribuzione: Power Pick Global si adatta perfettamente alle vostre esigenze e la sicurezza per il futuro è inclusa nel pacchetto. Il software Power Pick Global viene infatti sviluppato ed ampliato costantemente.

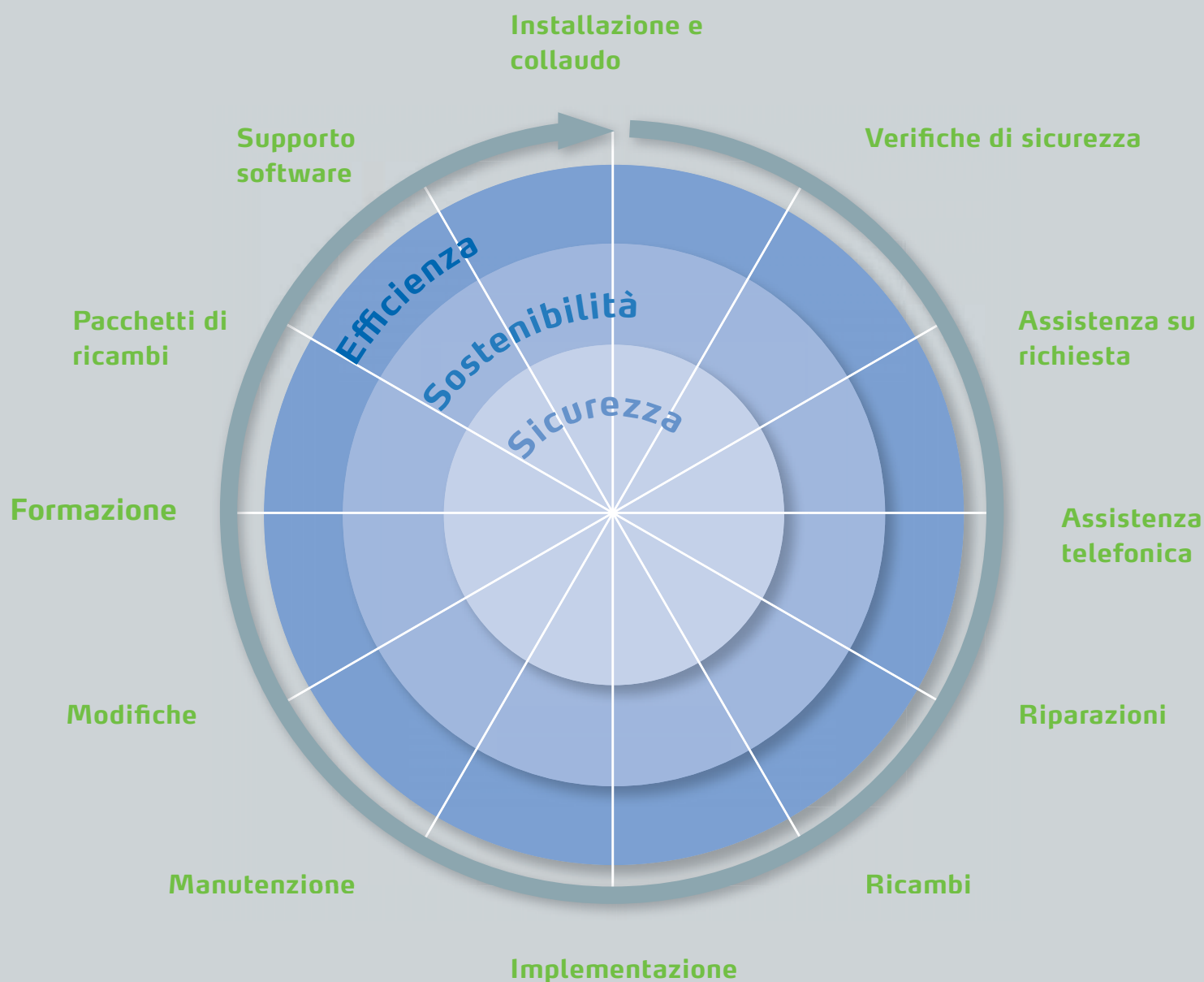
* Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Kardex Remstar offre un'ampia gamma di applicazioni software

- **Cleverstore 1000** – Soluzione software per magazzini a bassa complessità
- **Smartpick 6000** – Pacchetto software per applicazioni con elevata frequenza di movimentazioni
- **Smartpick 5200** – Applicazioni, con elevata frequenza di movimentazioni, orientate all'industria elettronica

Assistenza Kardex Remstar:

3 livelli per il vostro successo: più efficienza, sostenibilità, sicurezza



Per ulteriori informazioni:
www.kardex-remstar.com

Desiderate maggiore assistenza?

Nessun problema: il nostro servizio di assistenza svilupperà, insieme a voi, un pacchetto di servizi personalizzato. Metteteci alla prova!

Kardex Remstar: Sempre vicino a voi – In tutto il mondo



Australia
Austria
Belgio
Cina
Cipro
Danimarca
Finlandia

Francia
Germania
Gran Bretagna
India
Irlanda
Italia
Norvegia

Olanda
Polonia
Rep. Ceca
Russia
Singapore
Slovacchia
Spagna

Svezia
Svizzera
Turchia
Ungheria
USA



1104C-0114-IT-1301-HT

Per ulteriori informazioni:
www.kardex-remstar.com