

# MANUALE DE USO (IT)

## INTERROLL CARTON WHEEL FLOW

Informazioni sul manuale	IT.3
Avvertenze del manuale	IT.4
Sicurezza	IT.5
Caratteristiche tecniche del Carton Wheel Flow	IT.6
Movimentazione e immagazzinaggio	IT.7
Montaggio e installazione	IT.8
Messa in servizio e funzionamento	IT.9
Controlli all'atto della prima messa in servizio	IT.10
Pulizia, manutenzione e riparazione	IT.12
Registro delle operazioni di manutenzione e delle verifiche	IT.13
Assistenza in caso di guasto	IT.15
Messa fuori servizio e rottamazione	IT.16
Elenco dei pezzi di ricambio	IT.17

## Informazioni sul manuale

### Note relative all'utilizzo del manuale d'uso

#### Contenuto del manuale d'uso

Il presente Manuale d'uso contiene note e informazioni importanti sulle varie fasi di funzionamento del Carton Wheel Flow:

- Trasporto, montaggio e messa in servizio
- Sicurezza, manutenzione, assistenza in caso di guasti, smaltimento dei rifiuti

#### Validità del manuale d'uso

Il Manuale d'uso descrive il Carton Wheel Flow al momento della sua consegna da parte di Interroll.



**In caso di installazione con contenitori o contenuti non standard, vengono fornite in aggiunta al presente documento specifiche raccomandazioni, specifiche modalità di funzionamento e tutti i documenti contrattuali.**

#### Il manuale d'uso è parte integrante del prodotto

- Per garantire un funzionamento affidabile e sicuro, e per poter usufruire della garanzia, prima di utilizzare il Carton Wheel Flow, si invitano gli utenti a rispettare le istruzioni del presente Manuale d'uso, in particolare le indicazioni del capitolo "Montaggio ed installazione", pagina 12, nonché le informazioni presenti sulla conferma d'ordine.
- Conservare il Manuale d'uso nelle vicinanze del Carton Wheel Flow.
- Consegnare il Manuale d'uso a tutti gli operatori e utilizzatori del Carton Wheel Flow.
- Interroll declina qualsiasi responsabilità per i danni o i guasti che potrebbero derivare dal mancato rispetto delle norme contenute nel presente manuale d'uso.
- Contattare il Servizio Clienti Interroll in caso di dubbi o richieste di chiarimento dopo la lettura del presente Manuale d'uso.

## Avvertenze del manuale

Le avvertenze contenute nel manuale informano gli utenti dell'esistenza di pericoli inerenti all'uso del Carton Wheel Flow. Le avvertenze sono riportate nel capitolo "Sicurezza", a pagina 3 e all'inizio di ogni capitolo.

Ci sono tre livelli di avvertenze, identificati con le seguenti parole chiave:

- Pericolo
- Avviso
- Attenzione

## Struttura di un'avvertenza



### Pericolo

Vengono indicati il tipo e l'origine del pericolo

Vengono riportate le possibili conseguenze a seguito del mancato rispetto dell'avvertenza.

- ▶ Vengono segnalate le misure che permettono di evitare il pericolo.



### Avviso

Questa avvertenza identifica i possibili danni materiali

- ▶ Vengono segnalate le misure che permettono di evitare tali danni materiali.

## Altri simboli



Questo simbolo indica informazioni importanti.

- ▶ Questo simbolo indica un'azione da compiere.

## Sicurezza

### Istruzioni di base per la sicurezza

L'uso del Carton Wheel Flow, anche assemblato a regola d'arte, può sempre presentare i seguenti pericoli:

- lesioni o infortuni anche mortali per l'utilizzatore o terzi
- danni causati al Carton Wheel Flow o ad altre apparecchiature

**La mancata osservanza delle istruzioni fornite dal presente manuale d'uso potrebbe comportare il rischio di infortuni gravi.**



- ▶ Leggere attentamente il manuale d'uso e rispettare le istruzioni relative alla sicurezza.
- ▶ L'uso del Carton Wheel Flow deve essere affidato a personale appositamente qualificato e addestrato.
- ▶ Il manuale d'uso va conservato vicino all'impianto e a portata di mano di chiunque lo utilizzi.
- ▶ Rispettare sempre le vigenti norme legali e quelle adottate dall'impresa in cui è stato installato.
- ▶ Contattare il Servizio Clienti Interroll in caso di dubbi o richieste di chiarimento dopo la lettura del presente Manuale d'uso.

### Utilizzo conforme

Il Carton Wheel Flow è destinato esclusivamente all'uso industriale in ambienti appropriati. I telai installati sono destinati unicamente all'immagazzinaggio dinamico (a caduta libera) di carichi isolati previsti e convalidati in precedenza.

Sono riservati esclusivamente allo stoccaggio di contenitori conformi o standardizzati. Qualsiasi altro utilizzo potrà essere dichiarato non conforme.

È necessario rispettare le configurazioni dell'impianto. Tali configurazioni sono definite nella conferma d'ordine e nel presente manuale d'uso. È vietata qualsiasi modifica dei componenti o del loro posizionamento nei telai.

**Rispettare i carichi massimi indicati dal produttore della scaffalatura e riportati sulla targhetta di carico. Il peso del contenuto non deve mai essere superiore al carico massimo indicato dal fornitore del contenitore o dalla normativa vigente.**

### Utilizzo non conforme

Il Carton Wheel Flow non è adatto al trasporto di persone.

Le applicazioni non conformi alle modalità d'uso previste del Carton Wheel Flow sono subordinate al preventivo assenso scritto da parte di Interroll.



## Caratteristiche tecniche del Carton Wheel Flow

### Sistema a gravità

Carichi	Specificato nelle istruzioni di montaggio in base a ciascun telaio
Pendenza del telaio	Pendenza consigliata Dal 3 al 4,5% per i contenitori di plastica Dal 4 al 5,5% per gli scatoloni Dal 5,5 al 7% per le vaschette KLT vedi "Controlli all'atto della prima messa in servizio", pagina IT.8
Mezzi di movimentazione	Manuale, salvo se diversamente indicato nella conferma d'ordine

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	durante il funzionamento	da -30 °C a +45 °C
	durante il montaggio	da -30 °C a +45 °C
	durante il trasporto e lo stoccaggio	da -30 °C a +80 °C
Tasso d'umidità relativa	Fino a 90% max., senza condensa	
Ambiente di lavoro	Il Carton Wheel Flow non è adatto all'uso in un ambiente nel quale sussistano i seguenti rischi: <ul style="list-style-type: none"><li>• ossidazione (da corrosione chimica o atmosferica)</li><li>• spruzzi d'acqua</li><li>• decomposizione</li><li>• vibrazioni</li><li>• esplosione</li><li>• radiazioni elettromagnetiche</li><li>• radiazioni radioattive</li></ul> Sono possibili delle eccezioni: per favore consultare Interroll.	

### Carichi

Composizione dei carichi	La composizione dei carichi e dei loro contenitori non deve: <ul style="list-style-type: none"><li>• ossidarsi</li><li>• corrodarsi</li><li>• decomporsi</li><li>• bloccare i componenti del telaio</li><li>• rovinare i componenti d'acciaio o plastica</li><li>• ostacolare il buon funzionamento di qualunque parte dell'impianto</li></ul> Il Carton Wheel Flow non deve essere utilizzato a contatto diretto con derrate alimentari.
--------------------------	---

## Movimentazione e immagazzinaggio

### Movimentazione

- ▶ Le operazioni di movimentazione vanno affidate unicamente a personale qualificato e autorizzato.
- ▶ Effettuare la movimentazione mediante mezzi di sollevamento adeguati.
- ▶ Su ogni pallet è riportato il relativo peso. Se si utilizzano mezzi di movimentazione con capacità di sollevamento non adeguata, movimentare i pallet uno alla volta.

### Immagazzinaggio

- ▶ Immagazzinare il materiale in locali chiusi.
- ▶ Non riporre mai il materiale all'esterno o in aree esposte a polvere o schizzi.
- ▶ Rispettare le condizioni ambientali, vedi "Caratteristiche tecniche del Carton Wheel Flow", pagina IT.4.
- ▶ Non accatastare carichi supplementari sui pallet e sulle casse contenenti il Carton Wheel Flow e i suoi componenti.

## Montaggio e installazione



### Avvertenze relative al montaggio

#### Rischio di infortuni in caso di montaggio errato

- ▶ Il Carton Wheel Flow è un sottosistema di un impianto globale, pertanto occorre procedere all'analisi dei rischi dell'impianto nel complesso.
- ▶ Identificare le misure di protezione necessarie relative ai rischi inerenti alle condizioni specifiche di montaggio e di utilizzo.
- ▶ Definire una zona di sicurezza per l'area di lavoro.
- ▶ Mettere in sicurezza la zona e installare segnaletica e protezioni adeguate.
- ▶ Per l'assemblaggio dei moduli sulla scaffalatura, fare riferimento alle norme di sicurezza relative ai lavori in altezza.
- ▶ Non appoggiarsi o camminare sui componenti del Carton Wheel Flow.
- ▶ Durante l'intero svolgimento delle operazioni di montaggio, indossare Dispositivi di Protezione Individuale adeguati (guanti, gambali, scarpe antinfortunistiche, ecc.).

#### Regole di montaggio

I telai d'immagazzinaggio dinamico sono sottosistemi di un impianto globale. Sono consegnati in conformità ai dati tecnici specificati nella conferma d'ordine. La fornitura dei telai del Carton Wheel Flow comprende binari con rullini e accessori. Queste parti devono essere montate e installate su una scaffalatura.

**Qualsiasi modifica dei componenti o del telaio solleva Interroll da qualsiasi responsabilità e verrà considerata uso non conforme del Carton Wheel Flow.**



#### Personale qualificato

Il montaggio e l'installazione devono essere effettuati da personale qualificato, conformemente alle relative istruzioni e alle norme di sicurezza.

Il responsabile del personale preposto al montaggio dei telai deve essere tecnicamente competente e formato rispetto a quanto segue:

- i prodotti e il loro uso;
- i pericoli inerenti al montaggio di elementi pesanti o ingombranti a grandi altezze;
- i rischi conseguenti agli errori di montaggio;
- le regolazioni necessarie al buon funzionamento dei telai.

**Interroll è a disposizione per fornire formazione specifica all'uso del Carton Wheel Flow. Su richiesta verrà inviato un preventivo.**



#### Regole generali

- ▶ Verificare la stabilità dei componenti sugli imballaggi prima di tagliare le reggette.
- ▶ Non movimentare gli imballaggi dopo aver tagliato le reggette.
- ▶ Nella fase di montaggio, fare attenzione a non danneggiare i componenti.
- ▶ Il rapporto dimensionale tra base e altezza deve garantire una buona stabilità del contenitore.



## Messa in servizio e funzionamento



### Avvertenza

#### Rischio di infortuni in caso di utilizzo errato

- ▶ Rispettare il senso di carico in base al modo di funzionamento previsto del telaio (LIFO o FIFO).
- ▶ Non inserire i contenitori nel telaio se non vi entrano completamente.
- ▶ Se un contenitore fuoriesce dal telaio, toglierlo immediatamente.
- ▶ Non effettuare il caricamento se il contenitore deve essere forzato.



### Avviso

#### Danni in caso di utilizzo inappropriato

Osservare le seguenti avvertenze:

- ▶ Effettuare il carico con precauzione, onde evitare di danneggiare il telaio o i prodotti riposti su di esso.
- ▶ Non toccare i binari a rullini, il telaio o lo scaffale con i mezzi di movimentazione.
- ▶ Non reintrodurre un contenitore dal lato di scarico se non c'è spazio a sufficienza nel telaio.
- ▶ Nel caso in cui si percepisca un malfunzionamento o sia visibile un danno, fermare immediatamente il telaio e posizionare la segnaletica corrispondente.
- ▶ In caso di danni causati da impatti sulla scaffalatura, sui telai o sui binari a rullini, informare immediatamente il servizio manutenzione dell'impresa.
- ▶ In caso di rinvenimento al suolo di dadi o viti o di altri componenti, bloccare immediatamente tutti i livelli della campata interessata e di quelle adiacenti. Posizionare la segnaletica corrispondente.
- ▶ In caso di contenitore bloccato, analizzare le cause del blocco e ritirarlo. Se il contenitore sembra essere difettoso, escluderlo dalla zona di stoccaggio.
- ▶ Se il blocco del contenitore si ripete nello stesso punto, informare il servizio di manutenzione dell'impresa affinché adotti le misure necessarie.

#### Prima della messa in servizio dell'impianto, il conduttore deve formare il personale addetto relativamente ai seguenti aspetti:

- uso specifico di un impianto di immagazzinaggio dinamico;
- complesso dei rischi inerenti ad un sistema di stoccaggio dinamico, come ad es. caduta di carichi, carichi in movimento, tagli.



## Controlli all'atto della prima messa in servizio

- ▶ Prima della messa in servizio, eseguire una prova: caricare un cartone per verificare se si ferma sul fine corsa del piano di prelievo inclinato.
- ▶ Per utilizzi futuri, rispettare sempre le condizioni di carico collaudate e convalidate al ricevimento dell'impianto.
- ▶ Al momento del collegamento tra i telai di stoccaggio e le altre attrezzature del deposito, procedere all'analisi dei rischi dell'impianto nella sua globalità.
- ▶ Controllare che la scaffalatura e i telai non presentino danni visibili.
- ▶ Verificare che nella zona di lavoro non vi siano corpi estranei.

Prima di qualsiasi utilizzo assicurarsi che tutte le coperture terminali degli elementi laterali siano posizionate correttamente.

È VIETATO togliere le chiavette del longherone (salvo manutenzione, vedere le condizioni pagina IT.11).

- ▶ Mettere fuori servizio tutte le campate dove manchino una o più chiavette del longherone.
- ▶ Adottare la configurazione collaudata all'atto del ricevimento dell'impianto.
- ▶ Effettuare dei test per tutte le modifiche delle configurazioni, in particolare quantità e posizionamento delle "clip di frenatura".

## Funzionamento

Chiudere la campata se si constata quanto segue:

- un rumore sospetto,
- un componente visibilmente deteriorato,
- una scaffalatura danneggiata,
- un fissaggio difettoso tra telaio e scaffalatura,
- binari a rullini non in parallelo,
- un componente fuori servizio o dal funzionamento non conforme,
- chiavetta di longherone mancante o non del tutto inserita



## Controlli precedenti a ciascuna messa in servizio

- ▶ Verificare che tutto il personale presente sia informato e formato all'uso dell'impianto, e che nessuno si trovi in una posizione pericolosa.
- ▶ Verificare che non vi siano segni di deterioramento visibili sulle campate e sulla scaffalatura.
- ▶ Verificare che non vi siano corpi estranei che impediscano il buon funzionamento dell'impianto.



## Avvertenza: Caricamento di un contenitore

Rischio di infortuni in caso di utilizzo errato

- ▶ Rispettare il senso di carico in base al modo di funzionamento previsto del telaio (LIFO o FIFO).
- ▶ Non inserire i contenitori nel telaio se non vi entrano completamente.
- ▶ Se un contenitore fuoriesce dal telaio, toglierlo immediatamente.
- ▶ Non procedere al caricamento se il contenitore deve essere forzato.
- ▶ In caso di contenitore bloccato, toglierlo ed analizzare le cause del blocco.



## Avviso

### Danni in caso di utilizzo inappropriato

- ▶ Effettuare il carico con precauzione, onde evitare di danneggiare il telaio o i prodotti riposti su di esso.
- ▶ Non toccare i binari a rullini, il telaio o lo scaffale con i mezzi di movimentazione.
- ▶ Non reintrodurre un contenitore dal lato di scarico se non c'è spazio a sufficienza nel telaio.
  
- ▶ Controllare il fondo del contenitore per rilevare eventuali danni o corpi estranei. I contenitori danneggiati non devono essere utilizzati nel telaio di stoccaggio dinamico e devono essere eliminati dalla zona di stoccaggio.
- ▶ Assicurarsi che il contenitore da caricare sia stato convalidato in fase di controllo prima della messa in funzione dell'installazione, vedere Controlli all'atto della prima messa in servizio, pagina IT.8.
- ▶ Assicurarsi che le condizioni di carico siano identiche a quelle convalidate in fase di controllo prima della messa in funzione dell'installazione, vedere Controlli all'atto della prima messa in servizio, pagina IT.8.

Non accatastare i contenitori salvo previo consenso di Interroll.

Per la presa dei contenitori durante il carico e lo scarico fare riferimento alle norme ergonomiche in vigore.



Per un carico manuale:

- ▶ non mettere le dita sotto il contenitore,
- ▶ non introdurre le mani all'interno del telaio,
- ▶ caricare il contenitore lungo l'asse della corsia,
- ▶ trattenere il carico finché non è stabile,
- ▶ se un contenitore fuoriesce dal telaio, toglierlo immediatamente,
- ▶ non procedere al caricamento se il contenitore deve essere forzato,
- ▶ garantire uno spazio di arretramento sufficiente.



Per un prelievo manuale:

- ▶ non mettere le dita sotto il contenitore,
- ▶ non introdurre le mani all'interno del telaio,
- ▶ garantire uno spazio di arretramento sufficiente,
- ▶ per facilitare lo scarico del contenitore, sganciarlo dal fermo spingendolo leggermente all'indietro, quindi sollevarlo per farlo uscire dal telaio.
- ▶ Rispettare il senso di carico in base al modo di funzionamento previsto del telaio (LIFO o FIFO).

## Pulizia, manutenzione e riparazione



### Avviso

#### Danni in caso di pulizia inappropriata

- ▶ Non utilizzare prodotti abrasivi, getti a pressione o prodotti che potrebbero ossidare o danneggiare il materiale.
- ▶ Pulire il telaio con panni asciutti.



#### Rischio di infortuni in caso di interventi errati

- ▶ Affidare gli interventi esclusivamente al personale qualificato e regolarmente formato, conformemente alle istruzioni e alle norme di sicurezza.
- ▶ Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI).

Prima di qualunque intervento, è necessario tenere presente:

- le istruzioni di sicurezza della zona di lavoro, come quelle relative a circolazione, saldatura, molatura, durata di permanenza nelle celle frigorifere;
- le specifiche proprie dell'impresa presso la quale l'impianto viene utilizzato;
- i dati tecnici riportati nella conferma d'ordine;
- le procedure di manutenzione dei vari prodotti: telaio di stoccaggio dinamico, scaffalatura, ambiente, ad es. irrigatori.

#### Preparare un intervento

- ▶ Definire una zona di sicurezza attorno alla zona di lavoro.
- ▶ La zona di sicurezza comprende l'intera altezza della campata.
- ▶ Mettere in sicurezza la zona e installare la segnaletica, una rete di protezione, ecc.
- ▶ Prima di iniziare l'intervento, svuotare completamente la corsia o il telaio interessati.
- ▶ Accertarsi che la zona di intervento sia sufficientemente illuminata.





#### Effettuare un intervento

- ▶ Alla fine dell'intervento, effettuare un controllo visivo della parte sottoposta a manutenzione, al fine di non lasciare corpi estranei o utensili che potrebbero alterare il buon funzionamento dell'impianto.
- ▶ Prima di rimettere in funzione l'impianto, verificare l'integrità del telaio, della scaffalatura e del suo ambiente, ad es. irrigatori.
- ▶ In caso di intervento, smontare il telaio utilizzando la procedura inversa al montaggio.
- ▶ Sostituire i componenti unicamente con componenti originali di Interroll.
- ▶ Non cercare di modificare un componente difettoso.
- ▶ Prima della rimessa in servizio, verificare che la chiavetta sia montata correttamente (il foro della chiavetta non deve essere visibile).

## Registro delle operazioni di manutenzione e delle verifiche


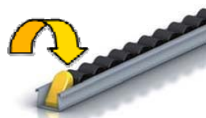
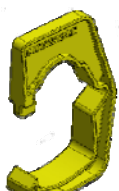
Per mantenere costantemente l'impianto in perfetto stato di funzionamento, è necessario sostituire sistematicamente le parti deteriorate.

Tenere un registro delle ispezioni e degli interventi effettuati sull'impianto. In caso contrario l'utilizzatore si assume ogni responsabilità in caso di infortuni o danni materiali avvenuti sull'impianto, e non potrà richiedere l'applicazione di alcuna garanzia né alcun risarcimento a Interroll.

Elemento	Azioni	Interventi da effettuare
Protezione del longherone 	Controllare che il montaggio sia corretto	La protezione del longherone non si deve staccare dal longherone. Se necessario, sostituirla con una protezione Interroll nuova.
Chiavetta del longherone 	Controllare che il montaggio sia corretto	Il foro della chiavetta non deve superare il longherone. Se necessario, utilizzare un martelletto per inserire totalmente la chiavetta (vedere alla procedura di montaggio sezione 19 or 35 or 36 or 37).
Viti 	Controllare che le viti siano serrate correttamente	La coppia di serraggio raccomandata va da un minimo di 23 Nm a un massimo di 28 Nm. Se necessario, riserrare le viti rispettando la coppia di serraggio.
Binario a rullini 	Verificare che svolga la funzione prevista	Verificare che scorra bene con un contenitore convalidato durante i test di messa in servizio. Se necessario, sostituirlo con un binario Interroll nuovo.
	Sostituire un binario	Mantenere la chiavetta del longherone durante la sua estrazione. Estrarre il profilo di deposito di massimo 24 mm (per non farlo uscire dal suo abitacolo), poi reinserire la chiavetta del longherone per bloccarlo. Procedere alla sostituzione del binario, quindi riposizionare il profilo di deposito attenendosi alla procedura di montaggio sezione 23 o 24 o 25 o 26 o 27 o 28.

# CARTON WHEEL FLOW (IT)



Elemento	Azioni	Interventi da effettuare
Dispositivo anti-ritorno 	Verificare che svolga la funzione prevista	Ruotarlo manualmente: dovrebbe ritornare nella posizione iniziale 
Guida d'introduzione 	Verificare la tenuta sul profilo di deposito	Manualmente, la guida non si deve muovere. Se necessario, sostituirla.



In caso di necessità di pezzi di ricambio, Interroll è a disposizione per eseguire un preventivo.

## Assistenza in caso di guasto

### In caso di guasto

- ▶ Bloccare l'utilizzo delle corsie che potrebbero essere danneggiate dal guasto.
  - ▶ Mettere in sicurezza la zona e installare la segnaletica corrispondente.
  - ▶ Far effettuare la riparazione unicamente da personale di manutenzione qualificato.
  - ▶ Non cercare mai di trattenerne un contenitore disimpegnatosi a seguito di un intervento.
  - ▶ Prima di rimettere in funzione l'impianto, verificare l'integrità del telaio, della scaffalatura e del suo ambiente, ad es. irrigatori.
- Rispettare le procedure di manutenzione dei vari prodotti: telaio di stoccaggio dinamico, scaffalatura, ambiente.



### Contenitore bloccato

Un contenitore potrebbe rimanere bloccato e non ripartire per varie ragioni, senza che ciò costituisca un difetto dell'impianto. In genere l'introduzione di un nuovo contenitore ristabilisce il funzionamento.

- ▶ Qualora un contenitore rimanga bloccato in mezzo alla corsia e/o contro la scaffalatura, caricare un altro contenitore o utilizzare una "asta" per liberarlo.

### Contenuto caduto a terra

- ▶ In caso di contenuto caduto a terra, è obbligatorio che, prima di intervenire, l'operatore metta in sicurezza la zona.

Guasto	Causa	Soluzione
Contenitore bloccato	Contenitore danneggiato	▶ Mettere il contenitore fuori servizio.
	Contenitore non conforme al collaudo eseguito durante la messa in servizio	
	Corpi estranei attaccati al contenitore	▶ Rimuovere i corpi estranei.
	Corpi estranei sul binario	
	Binario danneggiato	▶ Sostituirlo con un binario Interroll nuovo.
Arresto improvviso del contenitore all'arrivo	Clip di frenatura deteriorata	▶ Sostituirla con una clip di frenatura Interroll nuova.
	Clip di frenatura assente	▶ Rimettere una clip di frenatura.

## Messa fuori servizio e rottamazione

### Smaltimento dei rifiuti

#### Raccomandazioni per la protezione dell'ambiente

Ove possibile, lo smaltimento dell'imballaggio deve essere effettuato rispettando l'ambiente.



**Su semplice richiesta, Interroll può fornire informazioni sulla composizione delle parti del sistema (natura e quantità dei materiali utilizzati).**

► Relativamente alle operazioni di manutenzione e alla rottamazione dell'impianto, rispettare le norme ambientali e utilizzare le idonee filiere di riciclaggio.

Prima dello smontaggio per la rottamazione:

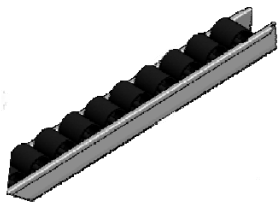
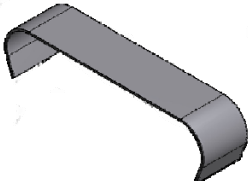
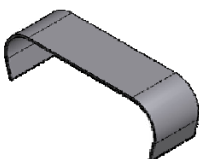
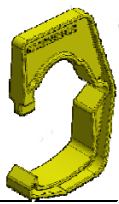
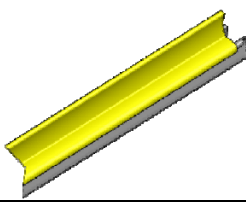
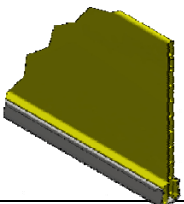
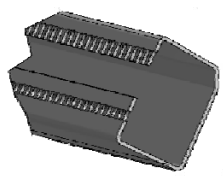
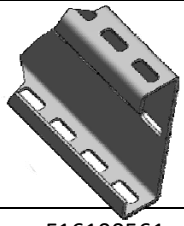
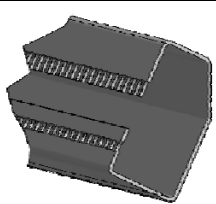

- eseguire le operazioni di montaggio in senso inverso;
- riporre le parti in un contenitore adatto, al fine di evitare che cadano rischiando di provocare infortuni.




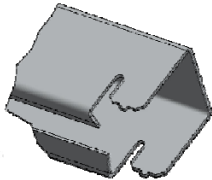
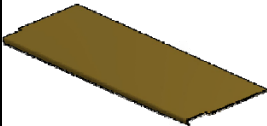
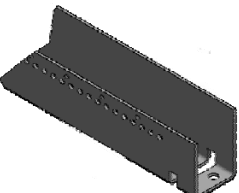
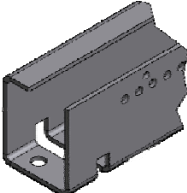
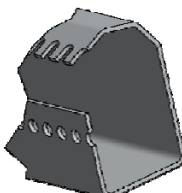
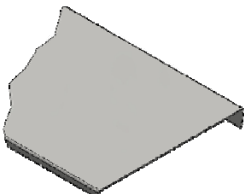
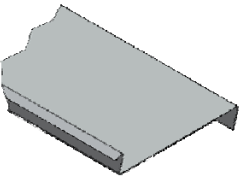
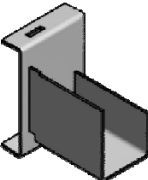
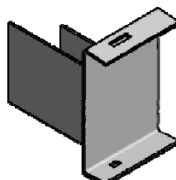
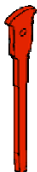

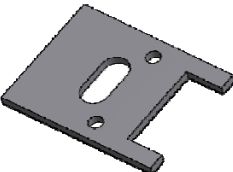
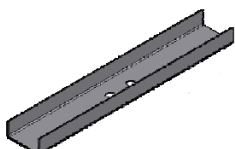
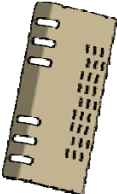
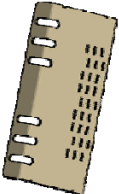
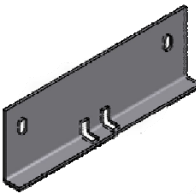
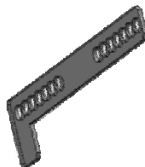


## Elenco dei pezzi di ricambio

Questi componenti potranno essere sostituiti unicamente dal personale per la manutenzione qualificato.


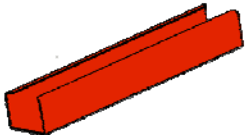



La tabella è puramente indicativa ed è stata redatta in base alle esigenze generalmente rilevate dagli utilizzatori. Spetta all'utilizzatore determinare la quantità di ricambi necessari in funzione dello specifico utilizzo dell'impianto.

Stock minimo		Stock consigliato	
Binario a rulli		Clip di frenatura 28 & 42mm	Clip di frenatura 56mm
			
Vedere ordine originale		1018399	1018400
Stock consigliato			
Guida di deposito	Guida continua	Guida alta	
			
64100604	G090923100	B19090461	
Stock opzionale			
Supporto posteriore	Longherone	Supporto anteriore	Plug anteriore
			
F17022765	F16100561	F17022762	1112983

<b>Stock opzionale</b>			
Plug posteriore	Tappo di protezione sinistro	Tappo di protezione destro	Longherina intermedia
			
1112984	64100605	64100606	F17041661
Piastra rimovibile	Profilo LS	Trave di allineamento	Supporto DOT
			
F19091720	F19010861	F18080661	F17033062
Piano di prelievo inclinato 5° e 10°	Piano di prelievo inclinato 15°	Staffa destra	Staffa sinistra
			
F18021961	F17111564	1114724	1114730
Chiavetta del longherone	Cavaliere	Cavaliere di allineamento	Giunzione per guida
			
1113975	1118598	62102539	1020449
Connettore universale 32	Connettore universale 23	Giunto a ganasce del longherone	Mascherina
			
62102068	62102067	62102192	1114813

# CARTON WHEEL FLOW (IT)



Disponibilità facoltativa			
Blocco del binario	Manicotto	Vite auto perforante 6,3x19	Vite HM8-20
			
1114489	62102225	1019797	1019906
Dado Tensilock 8			
			
1018223			

**Produttore**

Interroll Dynamic Storage  
310, rue du Clair Bocage  
Zone d'Activité Beaupuy 2  
85000 Mouilleron le Captif  
Francia  
Tel. +33 251 37 12 32  
www.interroll.com  
dynamicstorage@interroll.com

**Diritti d'autore per il manuale d'uso**

Diritti di proprietà intellettuale riservati a Interroll Dynamic Storage. Il presente Manuale d'uso contiene norme, piani e disegni che non devono essere né divulgati, né pubblicati, né duplicati, parzialmente o completamente, né utilizzati a fini diversi da quello dell'uso dell'impianto al quale il presente Manuale d'uso si riferisce, salvo previa autorizzazione scritta di Interroll.

**Manuale scaricabile all'indirizzo seguente:**

<https://www.interroll.com/support/product-information/pallet-carton-flow/>