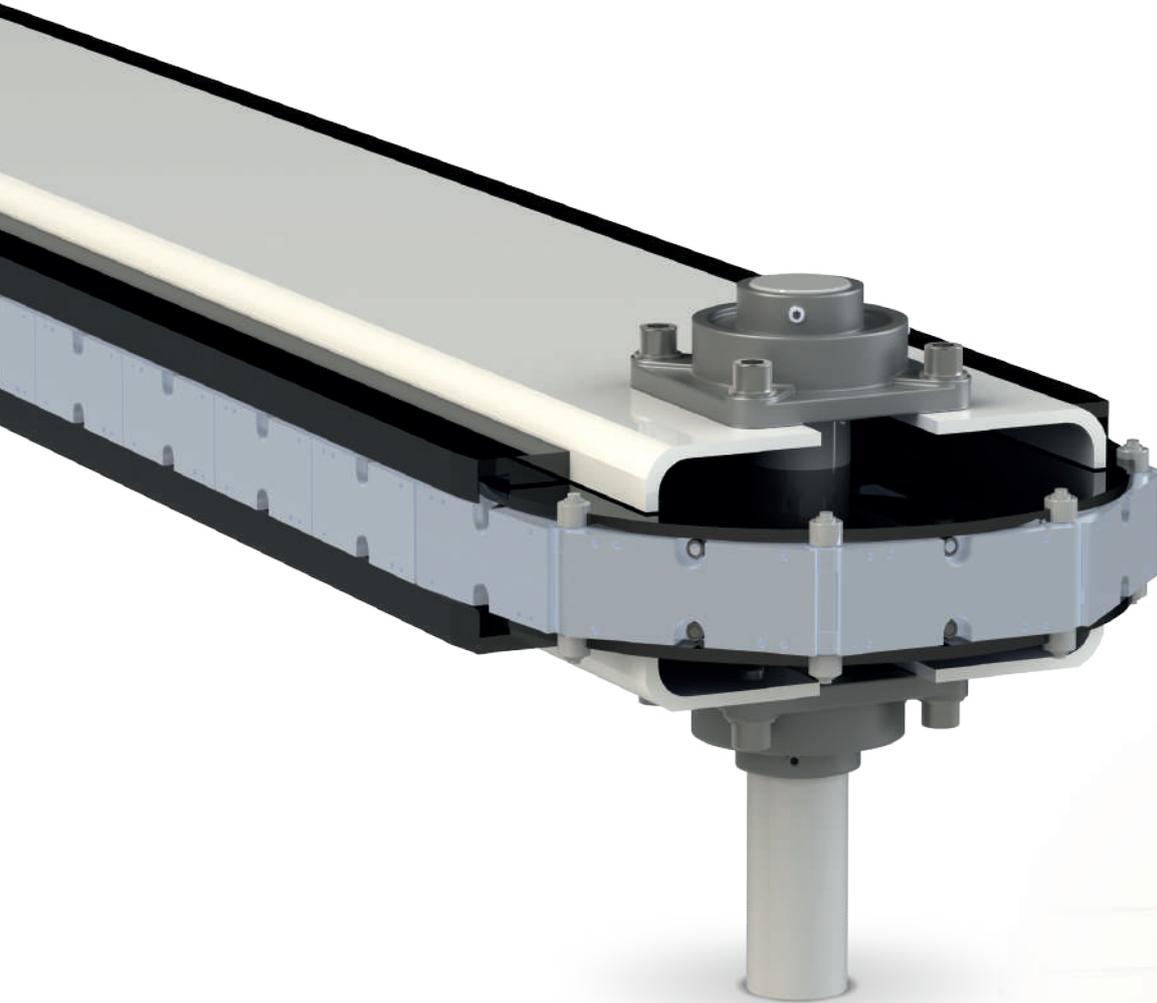




**ITALPLANT**

PRECISION TRANSFER SYSTEMS



## CONVEYOR

PBC | PLC | PLC HA



Catalogo **2023**

# INDICE

Argomenti	Pagina
Introduzione .....	3
<b>Gamma Conveyors</b> .....	4
Step 1: Scelta del conveyor in base per accuratezza .....	5
Step 2: Scelta della posizione di montaggio.....	6
Step 3: Scelta della motorizzazione.....	7
Caratteristiche opzionali .....	8
Esempi di applicazioni.....	12
<b>Precision Belt Conveyors</b> .....	15
PBC 60 mm .....	16
PBC 80 mm .....	17
PBC 100 mm .....	18
PBC 160 mm .....	19
PBC Square 60-80-100-160 mm.....	20
<b>Precision Link Conveyors</b> .....	21
PLC 3" (76,2 mm) .....	22
PLC 4" (101,6 mm) .....	23
PLC 4,5" (114,3 mm) .....	24
PLC 5.5" (139,7 mm) .....	25
PLC 6" (152,4 mm) .....	26
PLC 100 mm .....	27
PLC 125 mm .....	28
PLC 150 mm .....	29
PLC Square 3-4-4,5-5,5-6" - 100-125-150 mm.....	30
<b>Precision Link Conveyors High Accuracy</b> .....	31
PLC HA 1.5" (38,1 mm) .....	32
PLC HA 2" (50,8 mm) .....	33
PLC HA 3" (76,2 mm) .....	34
PLC HA 4" (101,6 mm) .....	35
PLC HA 4" HA XL (101,6 mm).....	36
PLC HA 4.5" (114,3 mm) .....	37
PLC HA 5.5" (139,7 mm) .....	38
PLC HA 6"(152,4 mm) .....	39
PLC HA 8" (203,2 mm) .....	40
PLC HA 12" (304,8 mm) .....	41
PLC HA 100 mm .....	42
PLC HA 125 mm .....	43
PLC HA 150 mm .....	44
PLC HA 150 mm XL .....	46
PLC HA 250 mm .....	46
Data Sheet.....	47

# INTRODUZIONE

## Introduzione

I conveyors ITALPLANT sono lo stato dell'arte dei trasportatori di precisione per ogni tipo di industria: meccanica, manifatturiera, di assemblaggio, imballaggio e per ogni genere di applicazione: medicale, cosmetica, elettronica, etc. I conveyors ITALPLANT combinano eccellente precisione, alta velocità, movimento regolare, elevata capacità di carico, versatilità di posizionamento con la possibilità di lunghezza personalizzata. Movimentati da un indexer ITALPLANT a camma globoidale in grado di garantire un movimento ottenuto da un'incredibile varietà di leggi di moto (MS, MSC20, MT, CYC, ecc.), sia standard che personalizzate, il Cliente ha il massimo grado di affidabilità.

L'indexer è azionato da un riduttore a vite senza fine e da un motore trifase autofrenante o, se lo si desidera, da un servomotore con driver da noi fornito. Il tipo di movimento può essere, a scelta, continuo o periodico, con tempi di fermata molto più lunghi e lunghezza personalizzata. Inoltre, è possibile accoppiare il nastro trasportatore con pick and place ITALPLANT delle serie PR o IP, in grado di eseguire cicli di carico/scarico, sincroni con il nastro trasportatore.

Per soddisfare al meglio ogni esigenza del cliente, ITALPLANT può realizzare un progetto completo che includa non solo l'intero sistema di trasporto - posizionatori con motorizzazione, ma anche base di supporto e strumenti per adattarsi alle maglie di collegamento o altri componenti per il carico e lo scarico. La possibilità, inoltre, di scegliere la lunghezza e il passo dei pallet consente di soddisfare ogni esigenza del cliente.



ITALPLANT Precision Belt Conveyor



ITALPLANT Precision Link Conveyor



ITALPLANT Precision Link Conveyor HA

## Il prodotto che Ti serve

ITALPLANT possiede la più grande gamma di conveyors, con accuratèzze diverse per ogni tipo di applicazione.

- Il primo step di accuratezza è rappresentato dal **Precision Belt Conveyor**, brevettato, adatto per imballaggi, montaggi di media precisione e stoccaggi indicizzati in magazzino. Questo tipo di trasportatore è dotato di trave in alluminio, maglie in alluminio fissate su una cinghia di distribuzione ad alta precisione e guide autolubrificanti.

La forma brevettata delle maglie consente a questo sistema di essere utilizzato in posizione a giostra, il che rappresenta una novità assoluta per un sistema a cinghia.

Questo trasportatore può essere spedito montato o comprensivo solo della testa motrice, di quella di rinvio e degli altri componenti pronti per essere montati sul trave, che può anche essere fornito dal cliente (sistema brevettato Get And Joint).

- Il secondo tipo di trasportatore in ordine di accuratezza è il **Precision Link Conveyor standard**, composto da una trave in alluminio e maglie collegate tra loro, dotate di perni a rulli folli, che scorrono su guide in acciaio. Questo tipo di sistema è adatto per il montaggio di precisione in diversi campi, quali meccanico, elettrico, medicale, igiene e così via.

Questo PLC monta pignoni di trasmissione doppi in grado di garantire una trasmissione senza gioco tra l'unità di guida e le maglie della catena. Sul lato opposto, una speciale camma di tensionamento progettata dal nostro ufficio tecnico, elimina l'effetto cordale generato da quello poligonale della catena durante il movimento, mantenendo un accurato livello di tensionamento della catena durante tutto il suo percorso.

Anche questo trasportatore può essere spedito assemblato, pronto per essere montato sul trave, che può anche essere fornito dal cliente (sistema brevettato Get And Joint).

- Il più accurato dei trasportatori è il **Precision Link Conveyor High Accuracy**, il meglio che si può trovare nel campo dei sistemi di trasferta lineari ad indexaggio. Questo trasportatore è equipaggiato come il PLC standard con maglie di alluminio unite insieme (fonibili anche in acciaio o altro materiale su richiesta del Cliente), ma con un trave di acciaio strutturale. Quest'ultimo è lavorato con cicli di lavoro ad elevato grado di precisione, permettendo a questo sistema di raggiungere valori di ripetibilità ed accuratezza molto elevati, adatti nel campo della microelettronica, medicale, di assemblaggio di precisione e nell'automazione grazie al modello PLC HA Heavy Duty.

## GAMMA CONVEYORS

### **PBC**

**(Pagina 15)**

PBC 60 mm

PBC 80 mm

PBC 100 mm

PBC 160 mm

### **PLC**

**(Pagina 21)**

PLC 3"

PLC 4"

PLC 4.5"

PLC 5.5"

PLC 6"

PLC 100 mm

PLC 125 mm

PLC 150 mm

### **PLC HA**

**(Pagina 31)**

PLC 1.5"

PLC 2"

PLC 3"

PLC 4"

PLC 4" XL

PLC 4.5"

PLC 5.5"

PLC 6"

PLC 8"

PLC 12"

PLC 100 mm

PLC 125 mm

PLC 150 mm

PLC 150 mm XL

PLC 250 mm

## STEP 1: SCELTA DEL CONVEYOR PER ACCURATEZZA

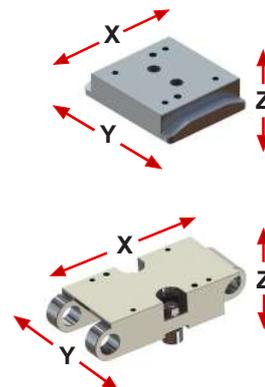
Ogni pallet del trasportatore ITALPLANT ha un valore di precisione che può essere misurato lungo le direzioni di lunghezza, larghezza, altezza (X, Y, Z). Il test di accuratezza viene eseguito sulla spina di posizionamento del pallet più lontano dalla testata di comando.

Il valore di accuratezza "Y" (ripetibilità laterale) e "Z" (ripetibilità verticale) rimarrà lo stesso in qualsiasi stazione per l'intera lunghezza del trasportatore.

Il valore di accuratezza della direzione "X" sarà peggiore sul pallet più lontano dal pignone di trasmissione e migliorerà avvicinandosi allo stesso (precisione di indexaggio).

ITALPLANT non può comunicare un valore esatto relativo all'incremento della precisione e pertanto garantirà solo l'accuratezza elencata di seguito per l'intera lunghezza del trasportatore.

Questi valori di precisione si riferiscono a una data stazione e NON ad una stazione rispetto a un'altra.



	<b>TIPO e MISURA del pallet</b>	<b>Tolleranza X entro la LUNGHEZZA MINIMA (indicata)</b>	<b>Tolleranza X oltre la LUNGHEZZA MINIMA OGNI 500 mm</b>	<b>Tolleranza Y e Z per ogni pallet</b>
<b>PBC</b>	PBC 60 mm	± 0,23 mm (540 mm)	± 0,08 mm	± 0,25 mm
	PBC 80 mm	± 0,20 mm (560 mm)	± 0,06 mm	± 0,15 mm
	PBC 100 mm	± 0,20 mm (600 mm)	± 0,06 mm	± 0,15 mm
	PBC 160 mm	± 0,25 mm (960 mm)	± 0,06 mm	± 0,15 mm
<b>PLC</b>	PLC 3" (76,2 mm)	± 0,127 mm ( 609,6mm)	± 0,042 mm	± 0,127 mm
	PLC 4" (101,6 mm)	± 0,119 mm (711,2 mm)	± 0,021 mm	± 0,127 mm
	PLC 4,5" (114,3 mm)	± 0,118 mm (685,8 mm)	± 0,021 mm	± 0,127 mm
	PLC 5,5" (139,7 mm)	± 0,118 mm (698,5 mm)	± 0,021 mm	± 0,127 mm
	PLC 6" (152,4 mm)	± 0,115 mm (609,6 mm)	± 0,021 mm	± 0,127 mm
	PLC 100 mm	± 0,119 mm (700 mm)	± 0,021 mm	± 0,127 mm
	PLC 125 mm	± 0,126 mm (875 mm)	± 0,021 mm	± 0,127 mm
<b>PLC HA</b>	PLC HA 1,5" (38,1 mm)	± 0,039 mm (228,6 mm)	± 0,008 mm	± 0,050 mm
	PLC HA 2" (50,8 mm)	± 0,040 mm (304,8 mm)	± 0,008 mm	± 0,050 mm
	PLC HA 3" (76,2 mm)	± 0,041 mm (381 mm)	± 0,008 mm	± 0,050 mm
	PLC HA 4" (101,6 mm)	± 0,035 mm (508 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 4" (101,6 mm) - XL	± 0,040 mm (609.6 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 4,5" (114,3 mm)	± 0,036 mm (571.5 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 5,5" (139.7 mm)	± 0,035 mm (558.8 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 6" (152.4 mm)	± 0,036 mm (609.6 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 8" (203.2 mm)	± 0,043 mm (812.8 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 12" (304.8 mm)	± 0,049 mm (1219.2 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 100 mm	± 0,035mm (500 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 125 mm	± 0,035 mm (500 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 150 mm	± 0,036 mm (600 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
	PLC HA 150 mm - XL	± 0,042 mm (750 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm
PLC HA 250 mm	± 0,045 mm (1000 mm)	± 0,007 mm	± 0,040 mm	

## STEP 2: SCELTA DELLA POSIZIONE DI MONTAGGIO

### Posizione di montaggio a CAROSELLO

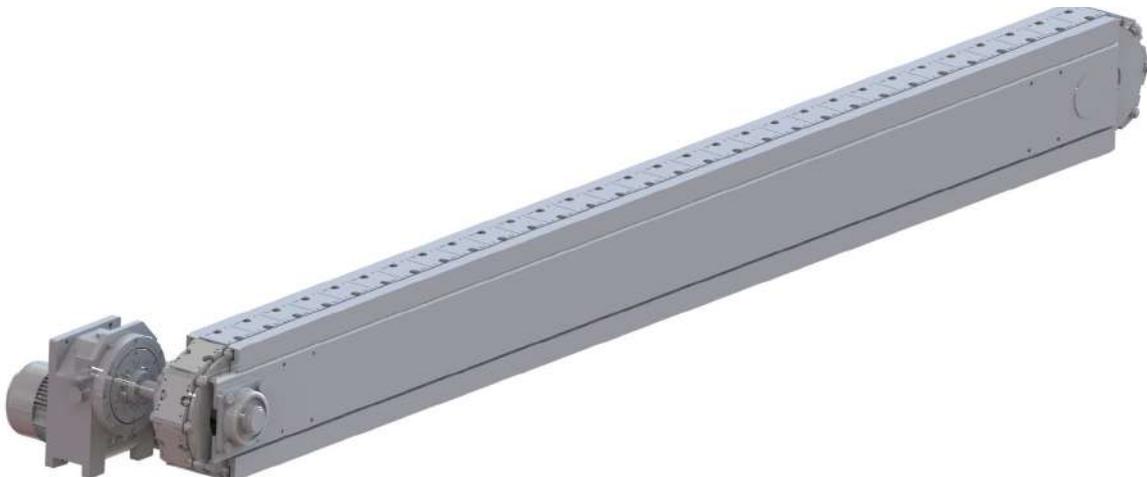
I trasportatori a carosello presentano i pallet sul lato destro e sinistro. Per questa peculiarità, che dà la possibilità di lavorare su entrambi i lati, è possibile utilizzare per le stazioni la lunghezza totale del trasportatore. Questo tipo di trasportatore non consente, comunque, di caricare direttamente sulle maglie carichi eccessivi, ma solo su dispositivi montati lateralmente che siano in grado di sostenere il carico che i rulli non possono sopportare: è indispensabile quindi calcolare ogni volta la coppia di ribaltamento su pallet e dispositivi che sono di sbalzo.



### Posizione di montaggio OVER-UNDER

I trasportatori Over-Under sono pensati per poter essere caricati di solito sul lato superiore (aperto), ma rispetto ai precedenti sono più adatti per essere guidati da un pick and place o robot, poiché sono in grado di sopportare carichi o forze esterne direttamente sui pallet.

Allo stesso tempo, con lo stesso numero di portapezzi, è necessario fornire una doppia lunghezza rispetto al modello a Carosello.



## STEP 3: SCELTA DELLA MOTORIZZAZIONE

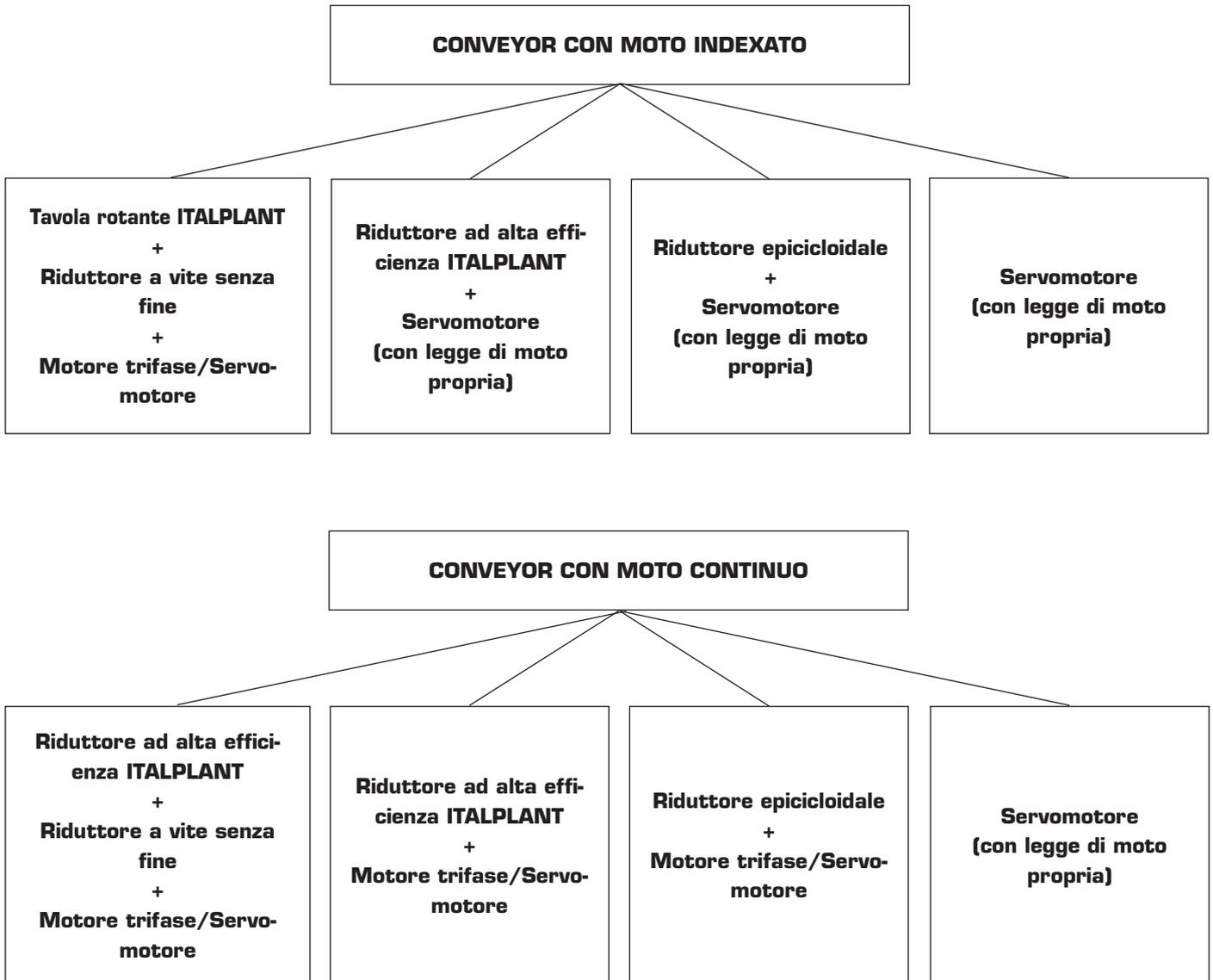


Tavola rotante a camma globoidale ITALPLANT



Riduttore ad alta efficienza ITALPLANT



Riduttore epicicloidale

## CARATTERISTICHE OPZIONALI

### MONTAGGIO PENDOLARE

Il montaggio della motorizzazione sul trasportatore è un'operazione per la quale bisogna seguire delle specifiche particolari al fine di mantenere il montaggio isostatico dell'albero di ingresso. Se questo controllo non viene effettuato, potrebbe essere possibile danneggiare il trasportatore durante il suo periodo di vita. Per questo motivo, Italplant ha sviluppato l'opzione di montaggio pendolare.

L'ancoraggio sospeso della tavola rotante consente di avere la possibilità di ricevere il trasportatore con la motorizzazione già installata, risparmiando tempo di montaggio per il cliente.

Questa soluzione è disponibile nelle versioni Carosello e Over-Under.



### GAMBE DI SUPPORTO

Per consentire al cliente di montare facilmente il trasportatore senza sollecitare la sua struttura, è possibile installare le gambe di supporto ITALPLANT.

Queste gambe hanno una speciale regolazione lungo gli assi X-Y-Z, per un corretto posizionamento sulla struttura di supporto della macchina. Queste gambe possono essere fornite in alluminio o acciaio. Nel caso dell'acciaio, è possibile richiederne la verniciatura in colore RAL personalizzato, la brunitura o la fosfatazione. Le gambe possono essere anche fornite in acciaio inossidabile.

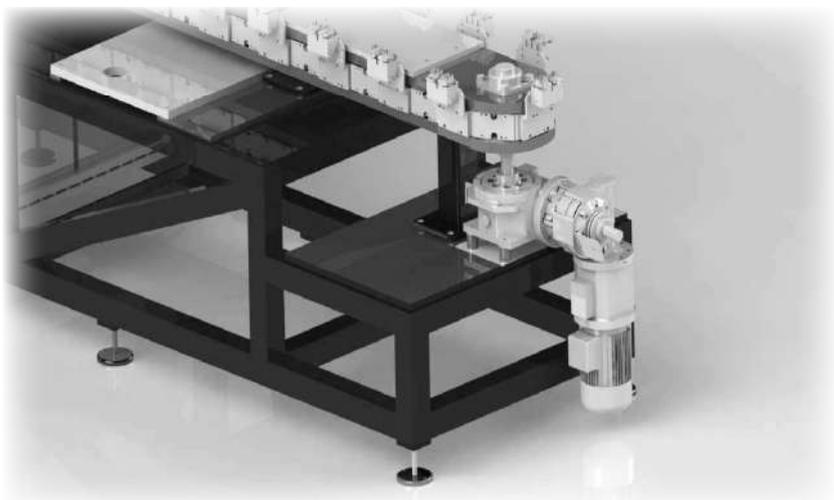


### STRUTTURA DI BASE

ITALPLANT fornisce una vasta gamma di strutture di base per il supporto dei trasportatori. Questa opzione ha diversi vantaggi:

- Montaggio di tutte le gambe di supporto e della motorizzazione senza alcun grado di iperstaticità
- Maggiore rigidità per la spedizione del trasportatore
- Risparmio di denaro per il montaggio e l'adattamento del trasportatore alla struttura di supporto del Cliente

Ogni struttura di base può essere fornita per posizioni di montaggio Carosello o Over-Under.



## CARATTERISTICHE OPZIONALI

### CONVEYOR DOPPIO

Per tutte le applicazioni in cui è necessario avere due catene con movimento indipendente, ITALPLANT può fornire la versione a doppio trasportatore.

In questo caso i travi sono due, identici, posizionati su un'unica struttura (con la loro distanza che può essere regolata, se richiesto). Ogni trave supporta una catena che ha un movimento indipendente dall'altra: questa soluzione è adatta in caso di montaggio in linea, generalmente motorizzato da un servomotore.

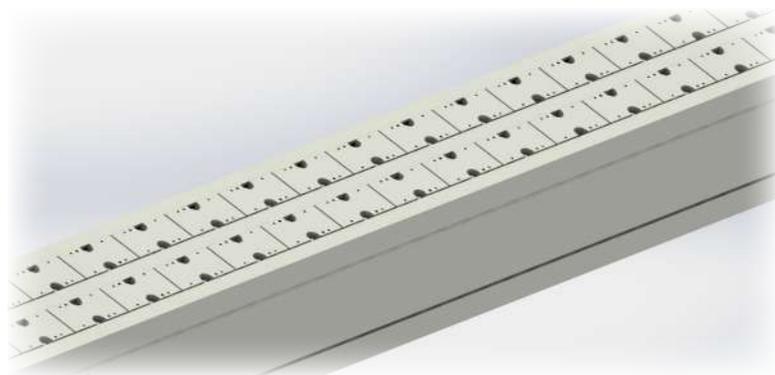
Su richiesta può essere fornito un albero passante unico.



### CONVEYOR A DOPPIO TRAVE

In caso di necessità di due catene sincronizzate, ITALPLANT può fornire la versione del trasportatore a doppio trave.

Questa soluzione è adatta a tutte le applicazioni che richiedono una dimensione laterale più ampia per il supporto dei pezzi. Infatti, in questa soluzione il trave è uno e le due catene sono mosse da un albero unico, con lo stesso movimento.



### FORMA A QUADRILATERO (BREVETTATO)

Esiste una forma particolare del sistema di trasferimento ITALPLANT studiata esattamente per l'applicazione in cui è richiesto un grande foro, per passaggi di grandi dimensioni o - nel caso della posizione di montaggio a Carosello - per consentire al cliente di posizionare ulteriori stazioni di montaggio all'interno della forma a quadrilatero.

Per permettere ciò, ITALPLANT ha brevettato una forma a quadrilatero di Precision Belt Conveyors (Pagina 20) e Precision Link Conveyors (Pagina 30).

Questa versione ha le stesse maglie delle versioni del trasportatore tradizionale.



## CARATTERISTICHE OPZIONALI



### CARATTERISTICHE OPZIONALI

Tutti i fori di fissaggio dei pallet possono essere forniti con specifiche personalizzate.

Inoltre, per i Precision Link Conveyors High Accuracy, grazie al fatto che il trave è monolitico ed in acciaio strutturale, è possibile richiedere fori di fissaggio speciali, fori di centraggio ed aperture con dimensioni e posizione completamente personalizzabili. Il nostro Ufficio Tecnico seguirà le specifiche del cliente nella fase di co-engineering, fino alla conferma del disegno di installazione personalizzato.

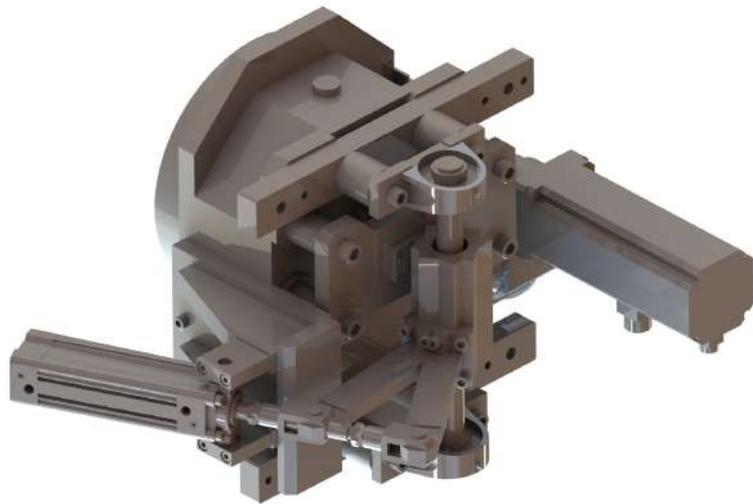
### GIUNTO RIFASATORE (BREVETTATO)

Questo sistema brevettato è stato sviluppato da ITALPLANT per tutte le applicazioni in cui è necessario cambiare il portapezzo su ciascun pallet del trasportatore, per una modifica del lotto di produzione.

Di solito questa operazione richiede molto tempo e l'impiego di personale tecnico dedicato. Con questo sistema di fasatura automatizzato, senza alcuno smontaggio, è possibile cambiare il lotto di produzione in meno di un minuto.

È solo necessario (ad esempio per tre tipi di pezzi), montare i portapezzi in questo modo: A-B-C-A-B-C-A-B.. Durante la rifasatura, automaticamente il trasportatore cambierà la posizione di lavoro da A a B o C.

Una nota importante è che si tratta di un sistema meccanico, che elimina eventuali errori altrimenti possibili, poiché causati da sistemi a controllo elettronico.



### ACCURATEZZA HHA

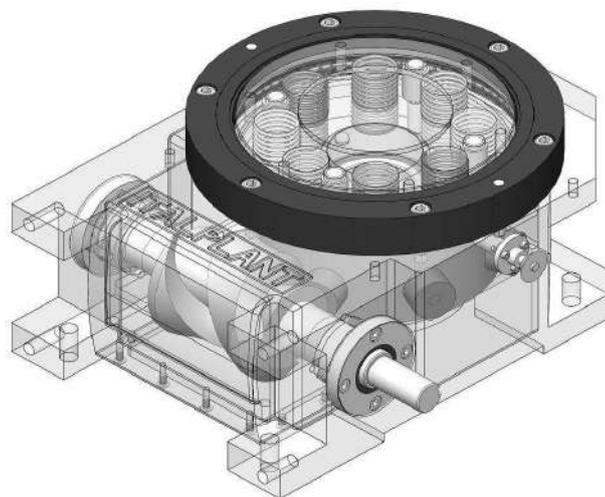
Il grafico delle accuratèzze (pagina 5) consente ai Clienti di scegliere tra una vasta gamma di accuratèzze in termini di ripetibilità nelle direzioni X-Y-Z. In caso di una precisione estremamente elevata richiesta anche nella planarità, ITALPLANT può fornire PLC speciali con pallet di tipo HHA (High High Accuracy), che hanno una migliore ripetibilità nelle direzioni X-Y-Z, oltre ad un valore di precisione di planarità certificato (fino a  $\pm 0,005$  mm).

## CARATTERISTICHE OPZIONALI

### SOTL+ATT (BREVETTATO)

Questo brevetto, incluso in tutte le tavole rotanti ITALPLANT, consente al sistema motorizzazione + trasportatore di proteggersi in caso di inceppamento esterno, sui pallet. La protezione è possibile grazie ad una frizione posizionata internamente al meccanismo della tavola rotante che, in caso di inceppamento - dopo il raggiungimento di un valore di coppia massima consentito che è possibile impostare manualmente - disinnesta il meccanismo interno, fornendo un segnale di emergenza elettrico e proteggendo la tavola rotante.

Grazie a questa funzione la garanzia delle tavole rotanti è estesa a 5 anni.



### ALTA TEMPERATURA / RIVESTIMENTO

In caso di applicazioni con temperature superiori a 100°C (373 K), invece dell'alluminio - che viene utilizzato per fornire prestazioni migliori grazie al suo basso peso specifico - i pallet possono essere forniti in ghisa, grazie alla sua bassa espansione termica.

In caso di applicazioni in camera bianca o requisiti specifici (alimentare, ambiente esplosivi, igiene..) i pallet possono anche essere forniti in acciaio inossidabile, come per il trave del PLC HA, che può anche essere verniciato in colore RAL personalizzato, brunito o fosfatato.

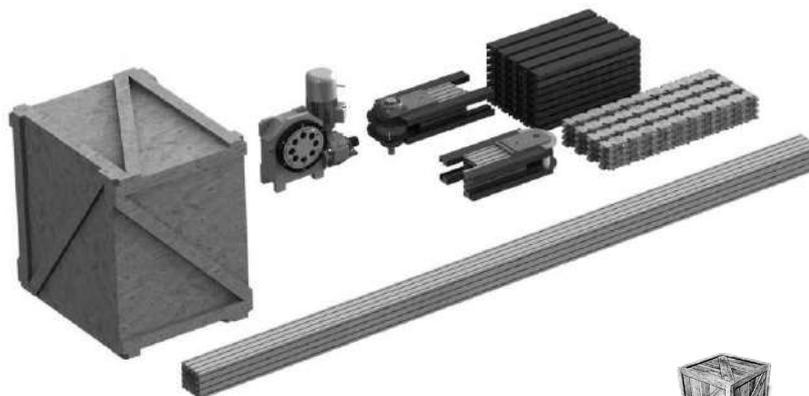


### GET AND JOINT SYSTEM (BREVETTATO)

Questo sistema brevettato, consente al cliente di ricevere i principali componenti del trasportatore in una piccola scatola di legno e montarli su travi di alluminio standard, facilmente reperibili sul mercato.

In questo modo - specialmente per i trasportatori lunghi - è possibile risparmiare tempo e denaro, semplicemente seguendo le istruzioni fornite da ITALPLANT.

Questa opzione può essere fornita per i Precision Belt Conveyor (Pagina 15) e i Precision Link Conveyor (Pagina 21), in questo catalogo evidenziati dal logo Get And Joint sulla destra.

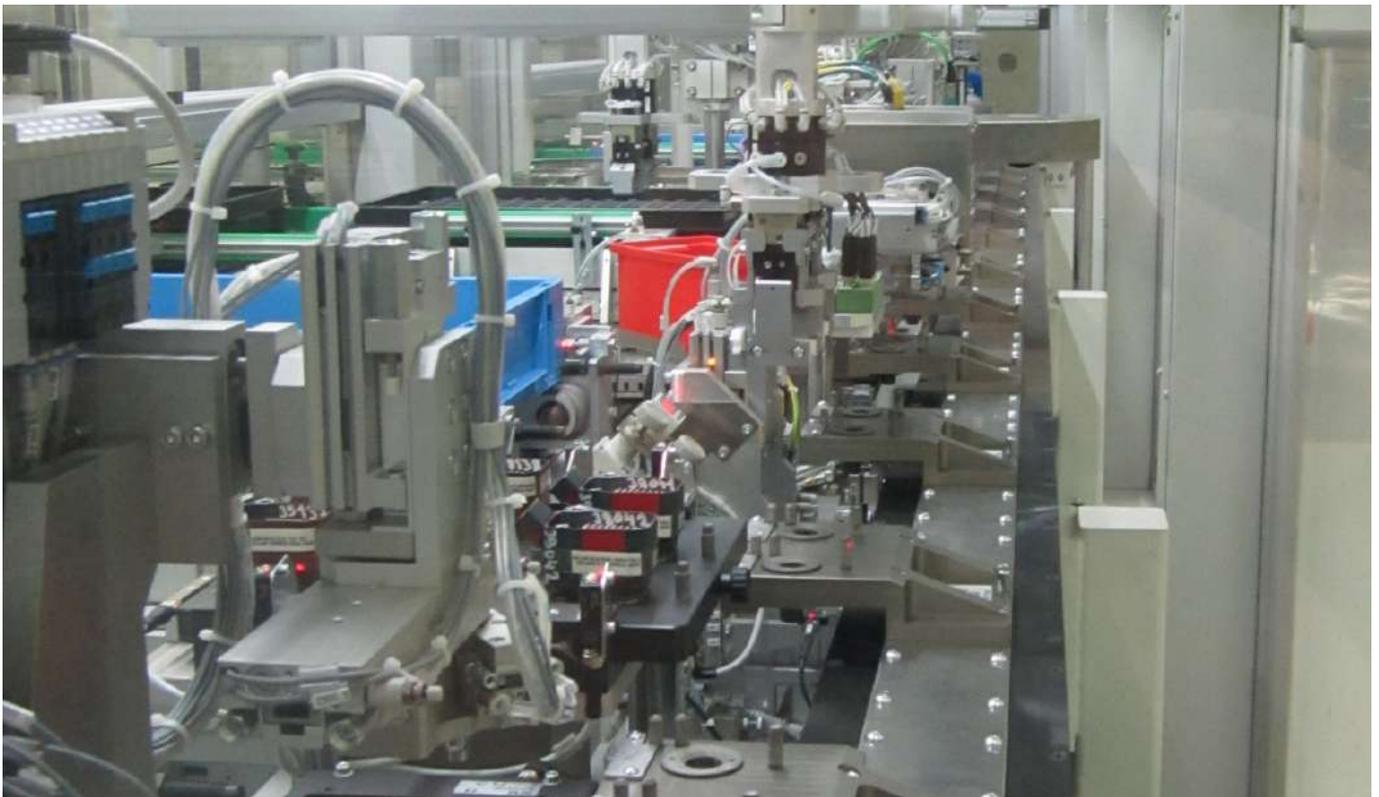


**GET AND JOINT**  
versione disponibile

## ESEMPI DI APPLICAZIONI



*PBC 80 x 1000 mm - Assemblaggio guide per cassette*



*PLC HA 5.5 x 196" - Assemblaggio pencil ignition coil*

## ESEMPI DI APPLICAZIONI



*PLC HA 4" x 200" - Assemblaggio utensili*



*PLC HA 5.5 x 77" - Assemblaggio componenti per mobilia*



# PRECISION BELT CONVEYOR

Il Precision Belt Conveyor PBC, brevettato, rappresenta un'innovazione assoluta nel settore del trasporto a pallet.

È quasi interamente in alluminio e combina due importanti concetti per il cliente: struttura modulare in base alle esigenze del cliente e costi enormemente inferiori, rispetto ad altri sistemi di trasporto a cinghia.

Ciò è stato possibile grazie ad una combinazione di collegamenti meccanici essenziali e rigidi: il risultato è un trasportatore adatto a molte applicazioni, di livello superiore rispetto a quelli a cinghia presenti sul mercato, eppure molto più economico.

Le motorizzazioni applicabili possono generare un movimento intermittente - tavole rotanti Italplant o HER/servomotore con una propria legge di moto - o continuo - HER/servomotore - (pagina 7).

Caratteristiche:

- Sistema brevettato ITALPLANT
- Versione metrica
- Struttura leggera con profilati in alluminio
- Guide autolubrificanti
- Disponibile nella versione Get And Joint (vedere pagina 11)
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 12)
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello
- Lunghezza e dimensione dei pallet in alluminio, altre specifiche su richiesta
- Specifiche generali: altezza, lunghezza totale, pallet pari o dispari, disposizione



## Misure dei pallet disponibili

**60 mm - 80 mm - 100 mm - 160 mm**

## PBC 60 mm

**Lunghezza pallet:** 60 mm

**Interasse:** 540 mm - 7380 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 20 kg
- Ogni pallet: 10 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 30 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,05 mm/  
pallet

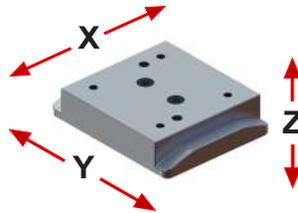
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,23 mm fino a 540mm  
+ ± 0,08 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,25 mm
- **Asse Z:** ± 0,25 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,18 mm
- **Asse Y:** ± 0,18 mm
- **Asse Z:** ± 0,18 mm

**Panoramica pallet**

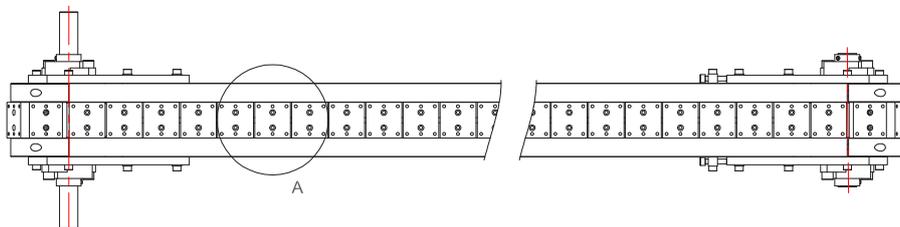
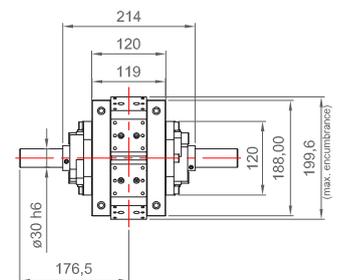
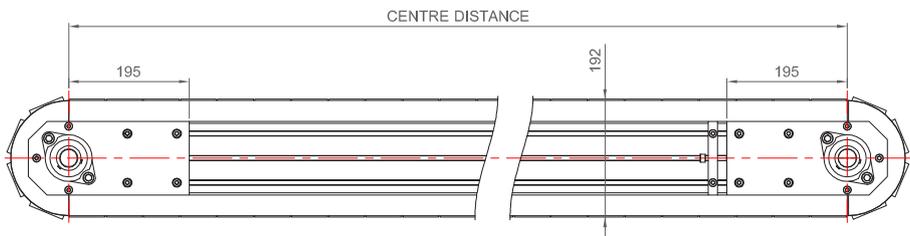
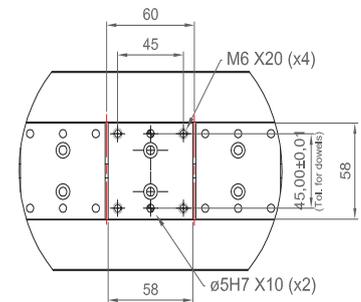


**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Sistema brevettato ITALPLANT
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere Pagina 20)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under/ Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Inserti a T aggiuntivi
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 240 - 300 - 360 - 420 - 480 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 540 mm a 7380 mm	PBC 60

# PBC 80 mm

**Lunghezza pallet:** 80 mm

**Interasse:** 560 mm - 7360 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 30 kg
- Ogni pallet: 15 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 50 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,05 mm/ pallet

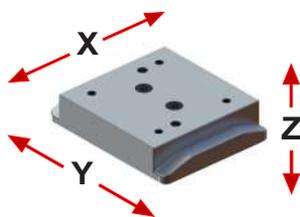
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,20 mm fino a 560 mm  
+ ± 0,06 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,15 mm
- **Asse Z:** ± 0,15 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,18 mm
- **Asse Y:** ± 0,18 mm
- **Asse Z:** ± 0,18 mm

**Panoramica pallet**



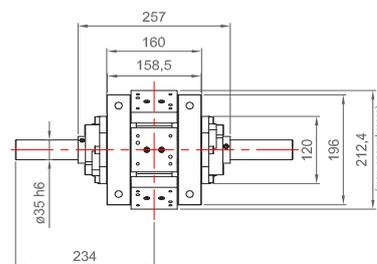
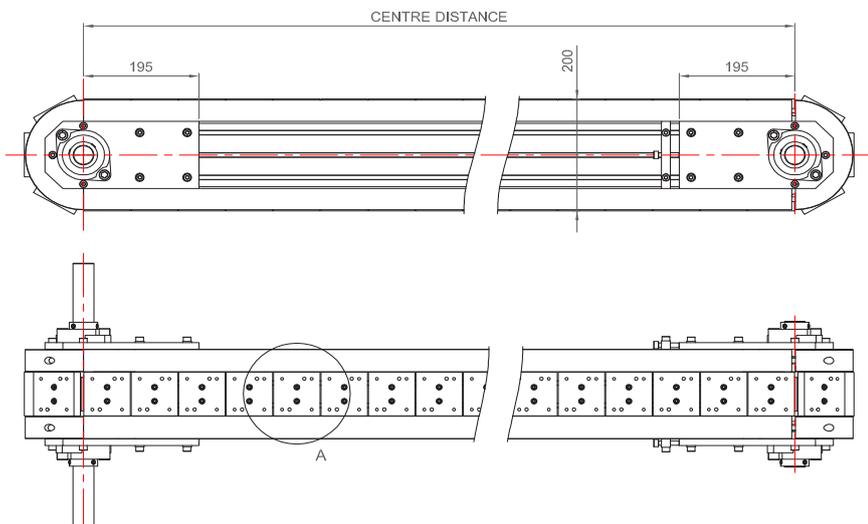
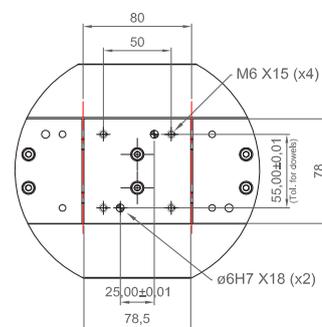
**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Inserti a T aggiuntivi
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Sistema brevettato ITALPLANT
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere Pagina 20)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under/ Carosello

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
20 - 40 - 80 - 160 - 240 - 320 - 400 - 480 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 560 mm a 7360 mm	PBC 80

# PBC 100 mm

**Lunghezza pallet:** 100 mm

**Interasse:** 600 mm - 7300 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 40 kg
- Ogni pallet: 20 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 60 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,05 mm/pallet

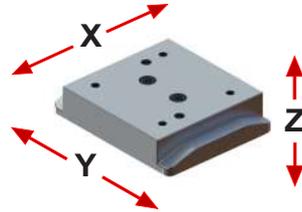
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,20 mm fino a 600mm + ± 0,06 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,15 mm
- **Asse Z:** ± 0,15 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,18 mm
- **Asse Y:** ± 0,18 mm
- **Asse Z:** ± 0,18 mm

## Panoramica pallet



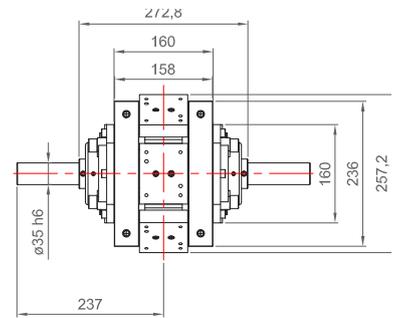
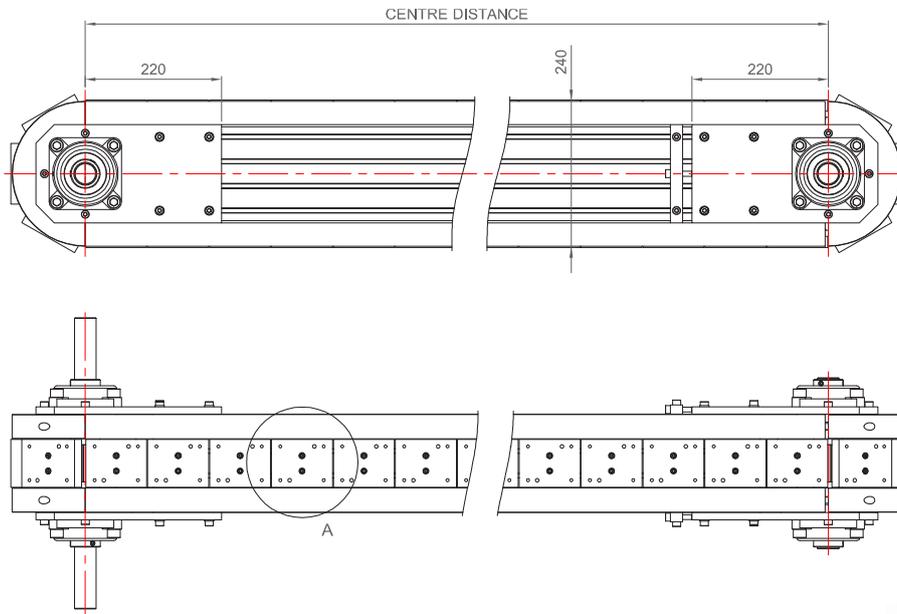
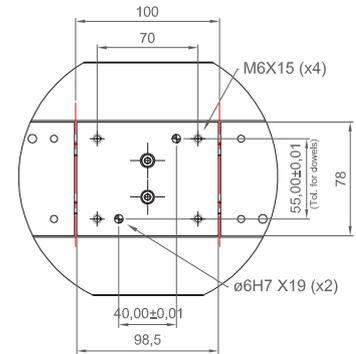
## Caratteristiche aggiuntive

- 6 lobi
- Sistema brevettato ITALPLANT
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere Pagina 20)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under/Carosello

## Opzioni su richiesta

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Inserti a T aggiuntivi
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 600 mm a 7300 mm	PBC 100

# PBC 160 mm

**Lunghezza pallet:** 160 mm

**Interasse:** 960 mm - 7040 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 60 kg
- Ogni pallet: 30 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 80 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,05 mm/  
pallet

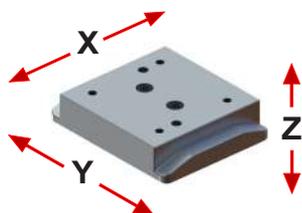
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,25 mm fino a 960 mm  
+ ± 0,06 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,15 mm
- **Asse Z:** ± 0,15 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,18 mm
- **Asse Y:** ± 0,18 mm
- **Asse Z:** ± 0,18 mm

**Panoramica pallet**



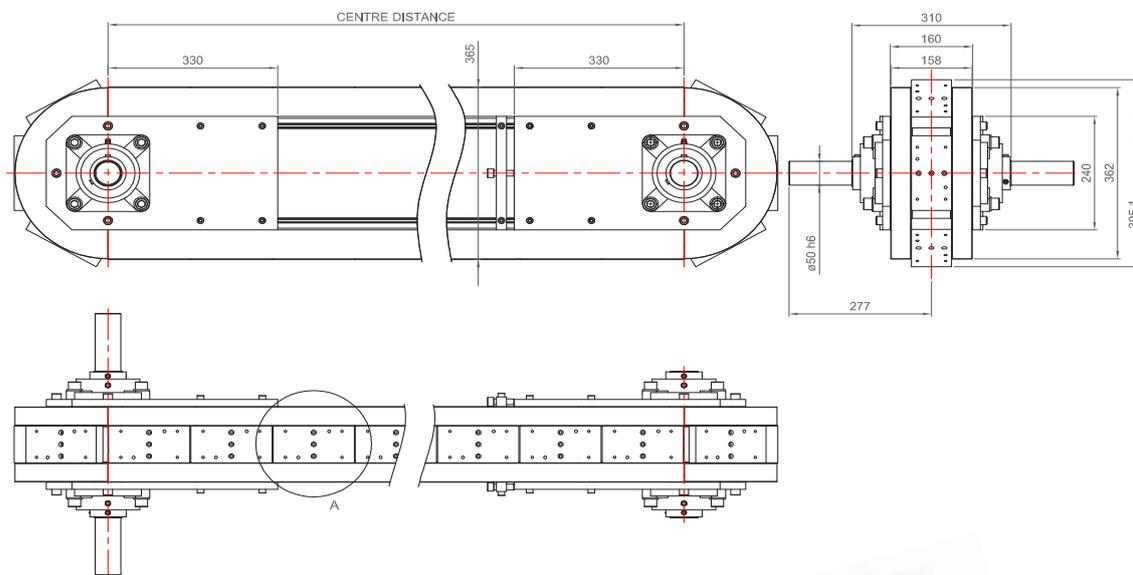
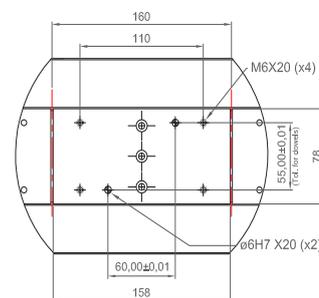
**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Inserti a T aggiuntivi
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Sistema brevettato ITALPLANT
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere Pagina 20)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under/Carosello

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
40 - 80 - 160 - 320 - 480 - 640 - 800 - 960 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 960 mm a 7040 mm	PBC 160

## PBC SQUARE 60 - 80 - 100 - 160 mm

**Misure dei pallet:** 60-80-100-160 mm

**Interasse:** (diversi valori)

**Panoramica Precision Belt Conveyor Square**

**Capacità di carico:** (pagina 16-19)

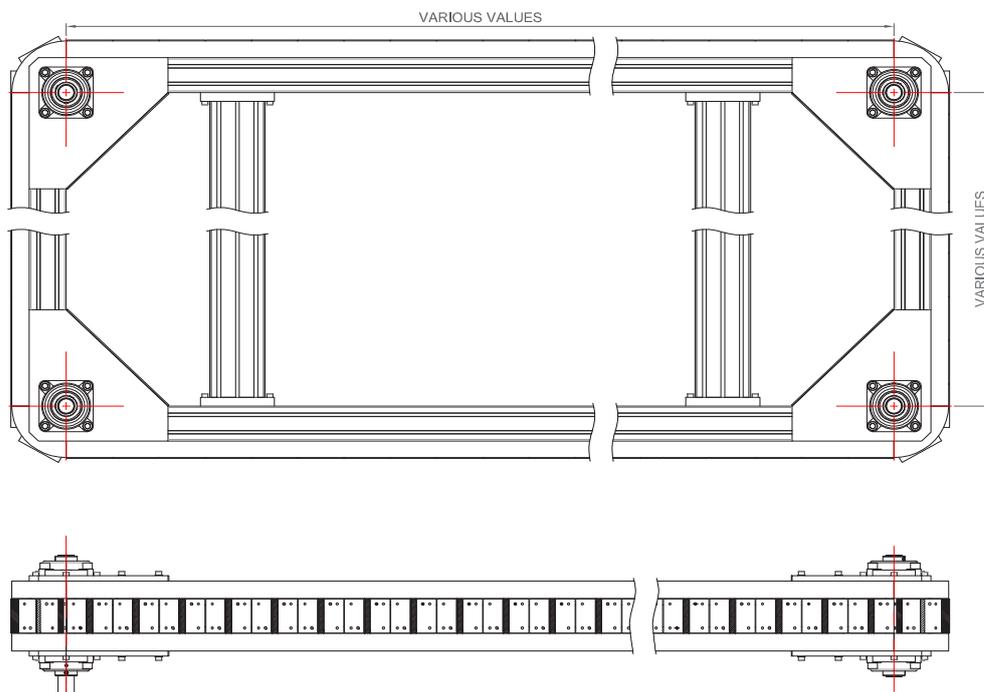
**Capacità di carico a sbalzo:** (pagina 16-19)

**Caratteristiche aggiuntive**

- Sistema brevettato ITALPLANT
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under/Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Inserti a T aggiuntivi
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
(diversi valori) ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	(valori diversi)	<b>PBC SQUARE</b> 60-80-100-160

# PRECISION LINK CONVEYOR

Il Precision Link Conveyor ITALPLANT è il trasportatore utilizzato per il montaggio accurato e per le operazioni nel campo dell'automazione.

È composto da trave e catena in alluminio (altri materiali su richiesta, guide e rulli in acciaio ingrassati a vita. La struttura è modulare, in base alle esigenze del cliente.

Questo trasportatore è adatto a tutte le operazioni di montaggio accurate che richiedono precisione, rigidità e velocità.

Le motorizzazioni applicabili possono fornire un movimento intermittente - tavole rotanti Italplant o HER/servomotore con una propria legge di moto - o continuo - HER/servomotore - (pagina 7).

Caratteristiche:

- Versione Imperiale / Metrica
- Struttura leggera con profili in alluminio
- Rulli lubrificati a vita
- Disponibile nella versione Get And Joint (vedere pagina 11)
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 12)
- Opzioni di montaggio Over-Under / Carosello
- Lunghezza e dimensione delle maglie in alluminio, altre specifiche
- Specifiche generali: altezza, lunghezza totale, maglie pari o dispari, disposizione

**Valutazione dimensionale:** \* Se la dimensione laterale del portapezzo è maggiore della quota nominale della maglia, per evitare la collisione con il raggio d'angolo del trasportatore è necessario rimuovere il valore indicato - si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico -



## Misure dei pallet disponibili

3" - 4" - 4.5" - 5.5" - 6" - 100 mm - 125 mm - 150 mm

# PLC 3" (76,2 mm)

**Lunghezza pallet:** 76,2 mm

**Interasse:** 609,6 mm - 8229,6 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 90 kg
- Ogni pallet: 45 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 45 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

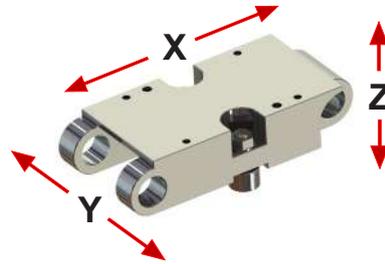
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,127mm fino a 609,6 mm + ± 0,042 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,127 mm
- **Asse Z:** ± 0,127 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,092 mm
- **Asse Y:** ± 0,060 mm
- **Asse Z:** ± 0,060 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

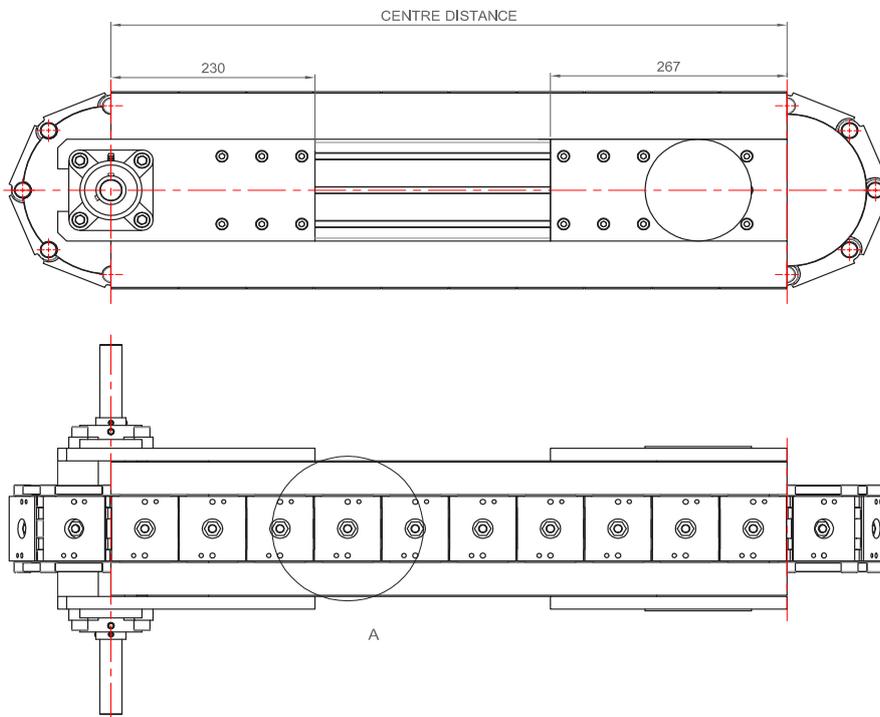
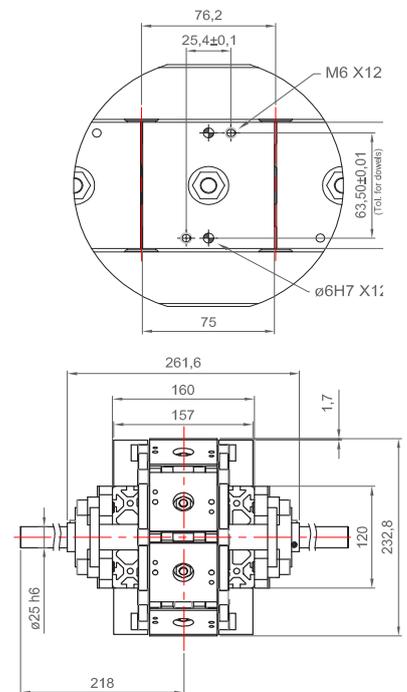
**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
0,75" - 1.5" - 3" - 6" - 9" - 12" - 15" - 18" - 21" - 24" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 24" (609,6 mm) a 324" (8229,6 mm)	PLC 3"

# PLC 4" (101,6 mm)

**Lunghezza pallet:** 101,6 mm

**Interasse:** 711,2 mm - 8229,6 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

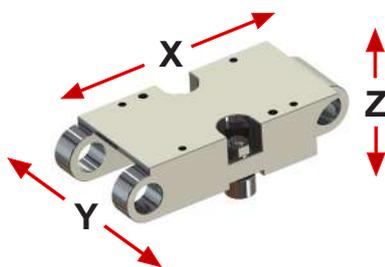
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,119$  mm fino a 711,2 mm +  $\pm 0,021$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,127$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,127$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,092$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,060$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,060$  mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

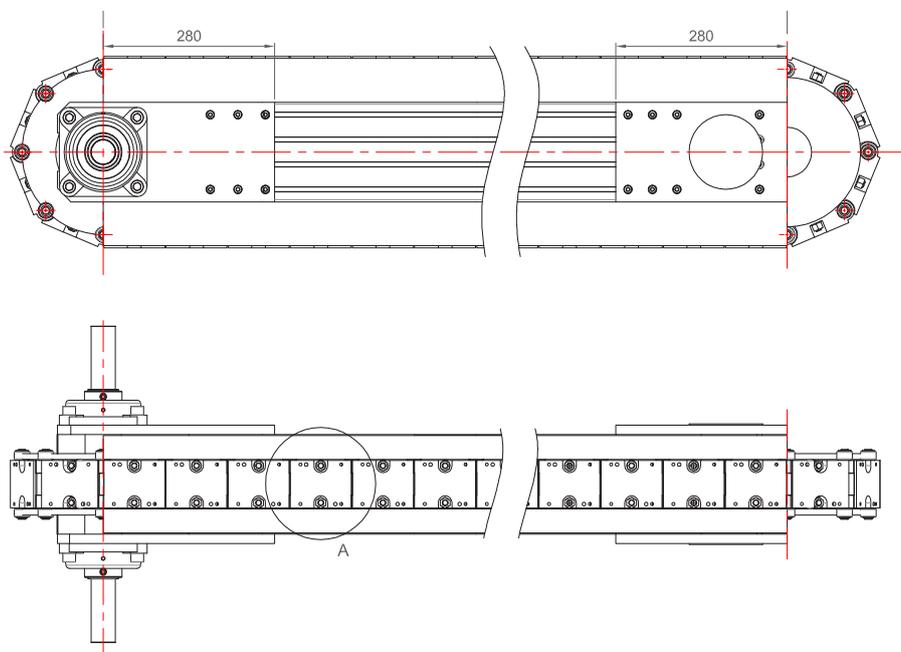
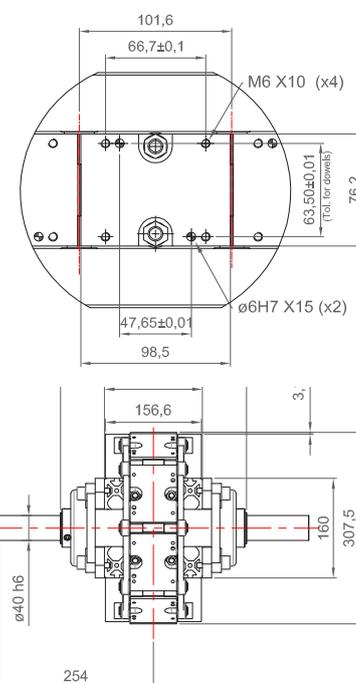
**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1" - 2" - 4" - 8" - 12" - 16" - 20" - 24" - 28" - 32" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 28" (711,2 mm) a 324" (8229,6 mm)	PLC 4"

# PLC 4,5" (114,3 mm)

**Lunghezza pallet:** 114,3 mm

**Interasse:** 685,8 mm - 8229,6 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

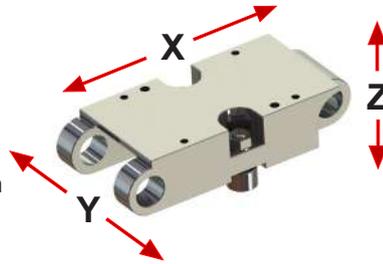
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,118$  mm fino a 685,8 mm +  $\pm 0,021$  m ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,127$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,127$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,092$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,060$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,060$  mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

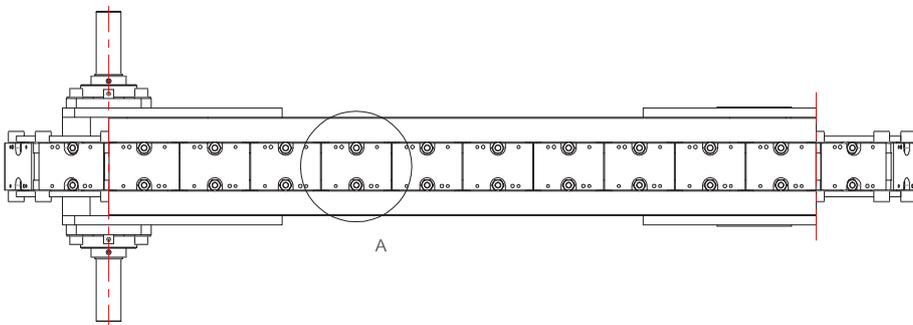
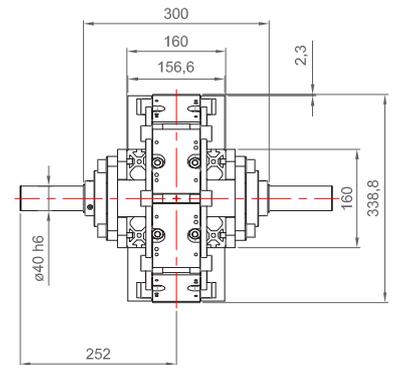
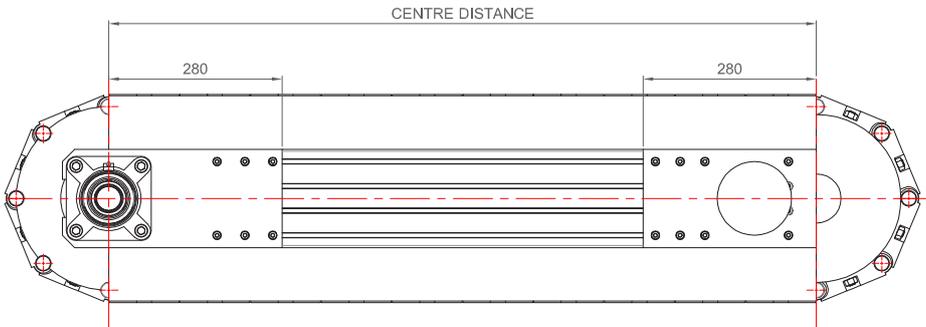
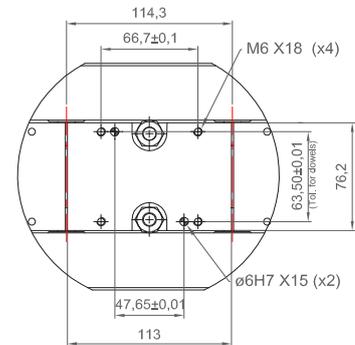
**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1,125" - 2,25" - 4,5" - 9" - 13,5" - 18" - 22,5" - 27" - 31,5" - 36" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 27" (685,8 mm) a 324" (8229,6 mm)	PLC 4,5"

# PLC 5,5" (139,7 mm)

**Lunghezza pallet:** 139,7 mm

**Interasse:** 698,5 mm - 8242,3 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

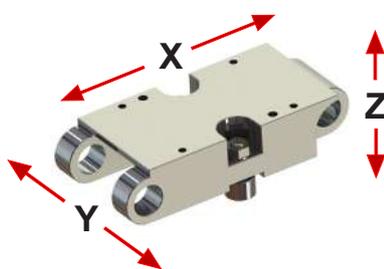
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,118 mm fino a 698,5 mm + ± 0,021 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,127 mm
- **Asse Z:** ± 0,127 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,092 mm
- **Asse Y:** ± 0,060 mm
- **Asse Z:** ± 0,060 mm

**Panoramica pallet**



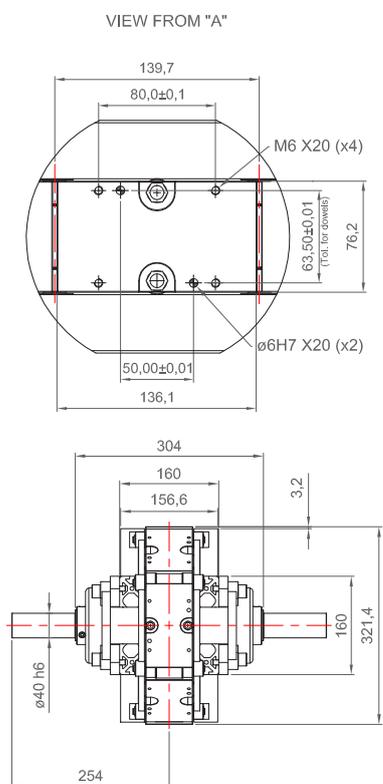
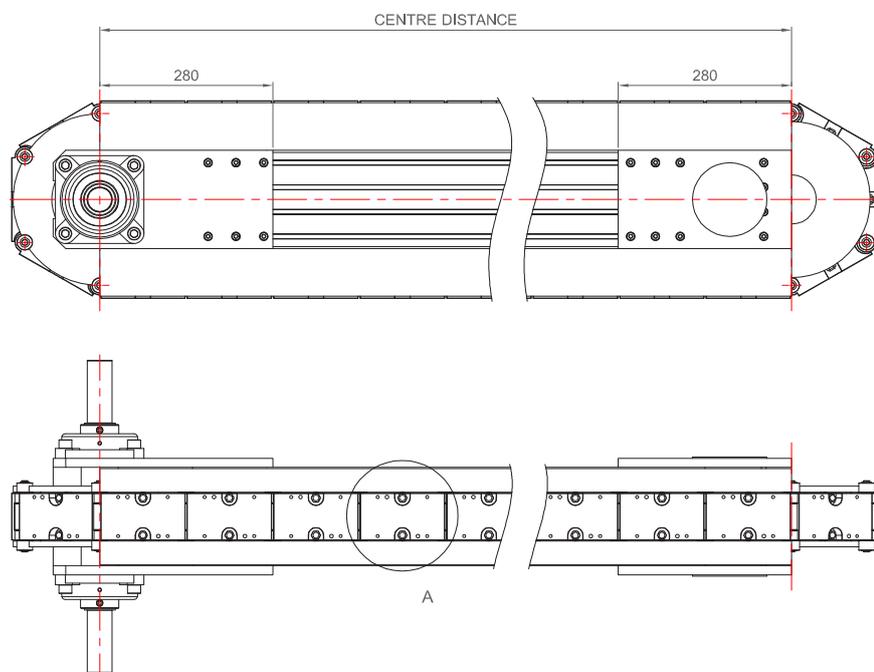
**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1,375" - 2,75" - 5,5" - 11" - 16,5" - 22" - 27,5" - 33" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 27,5" (698,5 mm) a 324,5" (8242,3 mm)	PLC 5.5"

# PLC 6" (152,4 mm)

**Lunghezza pallet:** 152,4 mm

**Interasse:** 609,6 mm - 8229,6 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

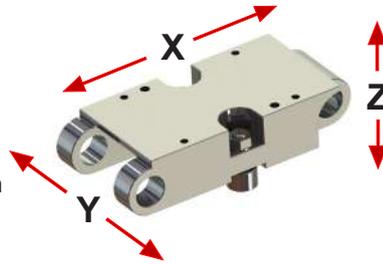
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,115 mm fino a 609,6 mm + ± 0,021 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,127 mm
- **Asse Z:** ± 0,127 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,092 mm
- **Asse Y:** ± 0,060 mm
- **Asse Z:** ± 0,060 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

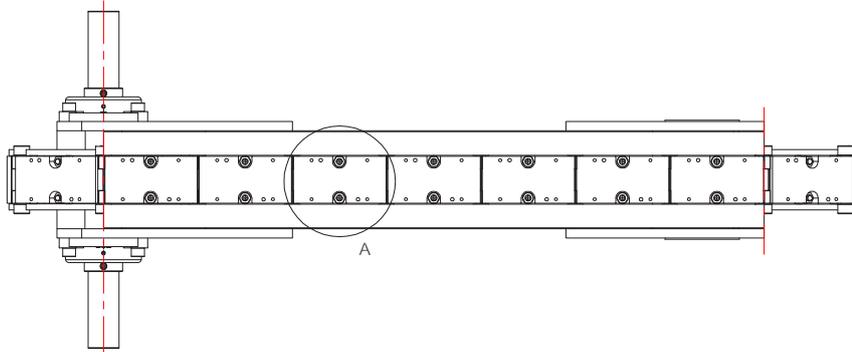
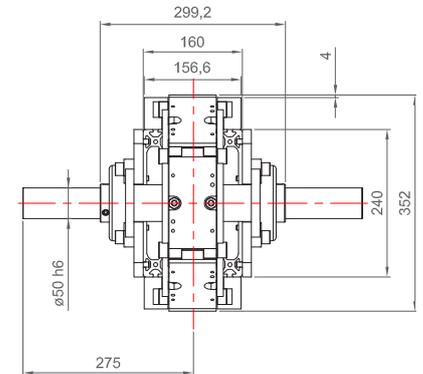
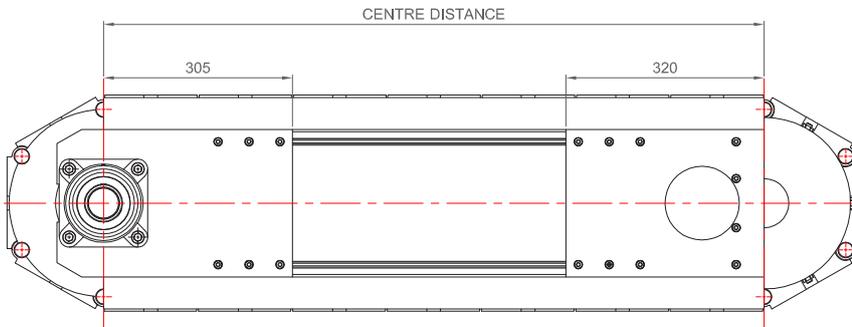
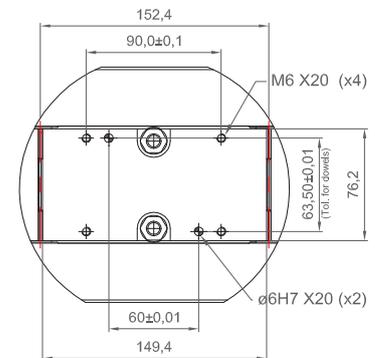
**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
2" - 3" - 6" - 12" - 18" - 24" - 60" - 36" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 24" (609,6 mm) a 324" (8229,6 mm)	PLC 6"

# PLC 100 mm

**Lunghezza pallet:** 100 mm

**Interasse:** 700 mm - 8200 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

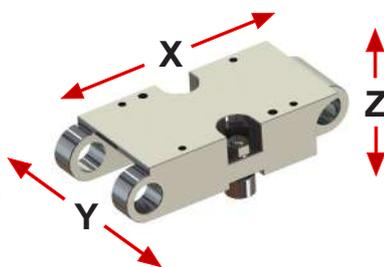
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,119 mm fino a 700 mm + ± 0,021 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,127 mm
- **Asse Z:** ± 0,127 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,092 mm
- **Asse Y:** ± 0,060 mm
- **Asse Z:** ± 0,060 mm

**Panoramica pallet**



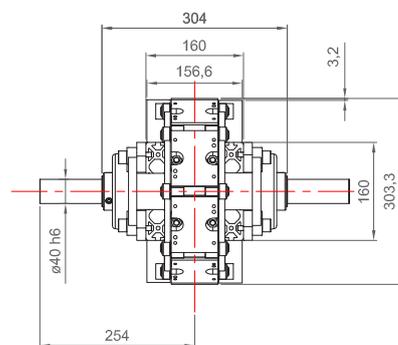
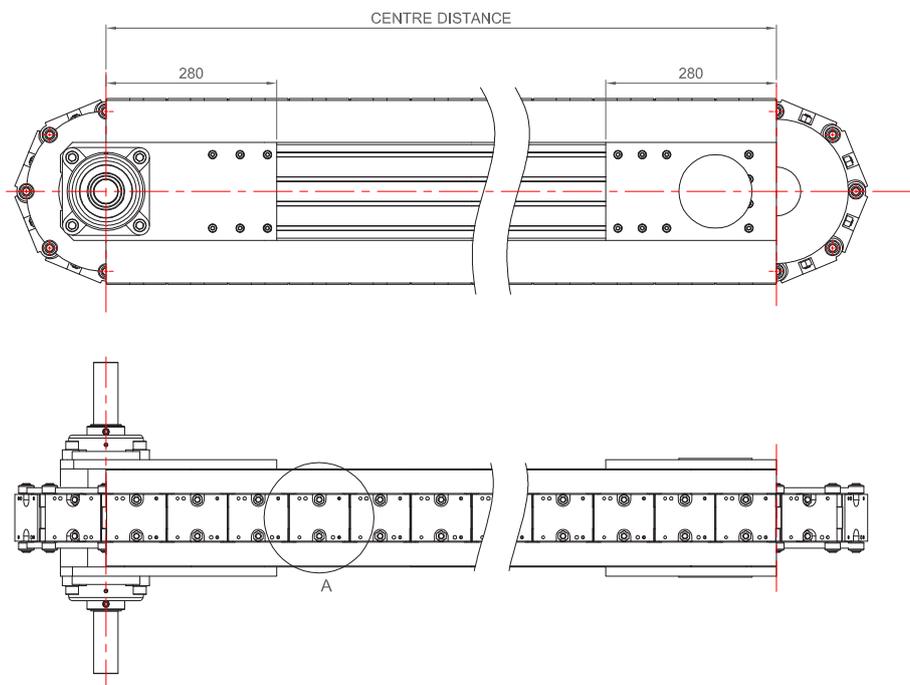
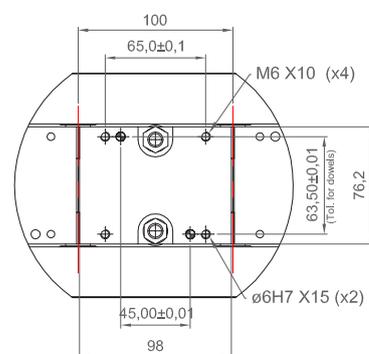
**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 700 mm a 8200 mm	PLC 100

# PLC 125 mm

**Lunghezza pallet:** 125 mm

**Interasse:** 875 mm - 8250 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

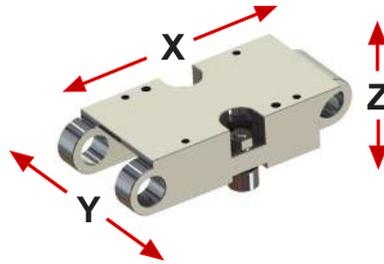
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,126$  mm fino a 875 mm +  $\pm 0,021$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,127$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,127$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,092$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,060$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,060$  mm

## Panoramica pallet



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

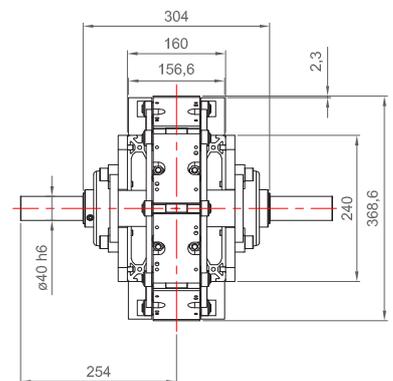
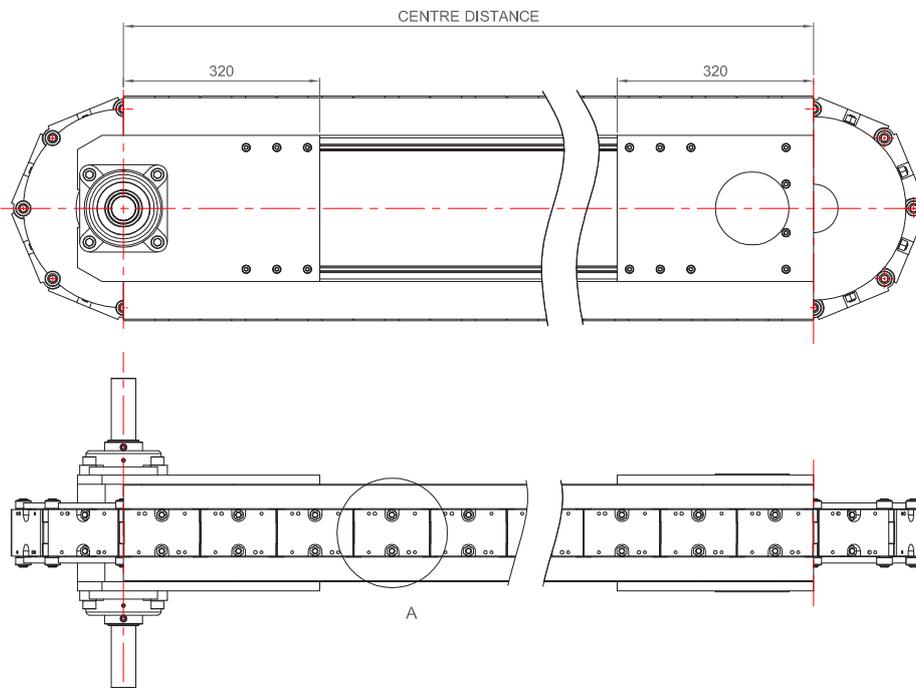
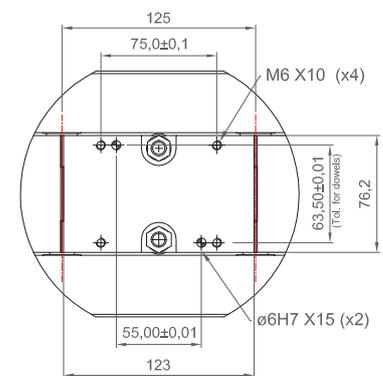
## Caratteristiche aggiuntive

- 8 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

## Opzioni su richiesta

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
31,25 - 62,5 - 125 - 250 - 375 - 500 - 625 - 750 - 875 - 1000 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 875 mm a 8250 mm	PLC 125

# PLC 150 mm

**Lunghezza pallet:** 150 mm

**Interasse:** 900 mm - 8400 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

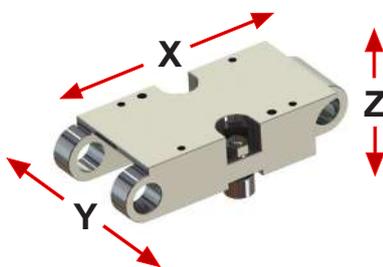
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,127 mm fino a 900 mm  
+ ± 0,021 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,127 mm
- **Asse Z:** ± 0,127 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,092 mm
- **Asse Y:** ± 0,060 mm
- **Asse Z:** ± 0,060 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 21)

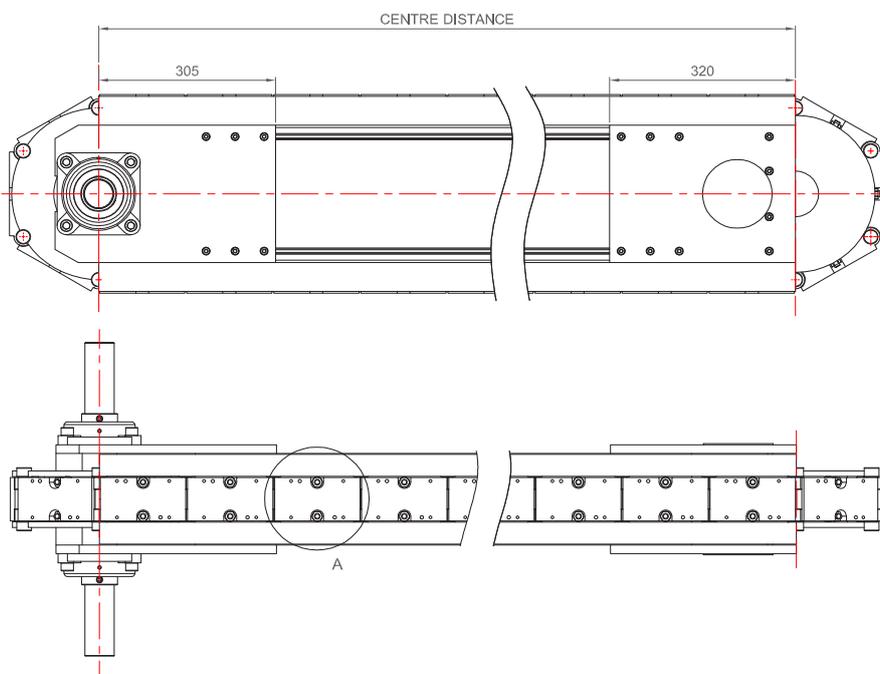
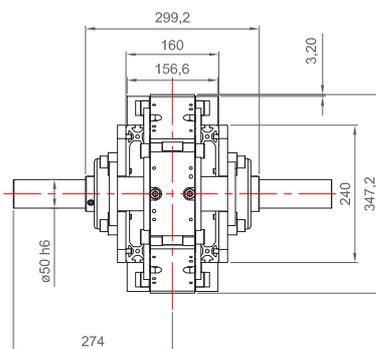
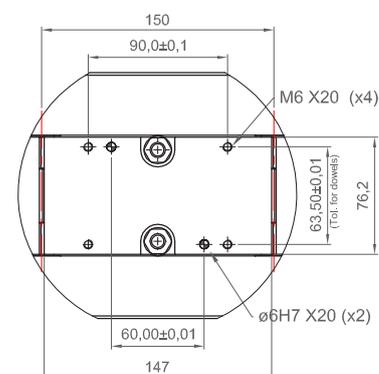
**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base

VIEW FROM "A"



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
37,5 - 75 - 150 - 300 - 450 - 600 - 750 - 900 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 900 mm a 8400 mm	PLC 150

# PLC SQUARE 3"-4"-4,5"-5,5"-6" - 100-125-150 mm

**Lunghezza pallet:** diversi valori

## Panoramica Precision Link Conveyor Square

**Interasse:** diversi valori

**Capacità di carico:** (pagina 22-29)

**Capacità di carico a sbalzo:** (pagina 22-29)

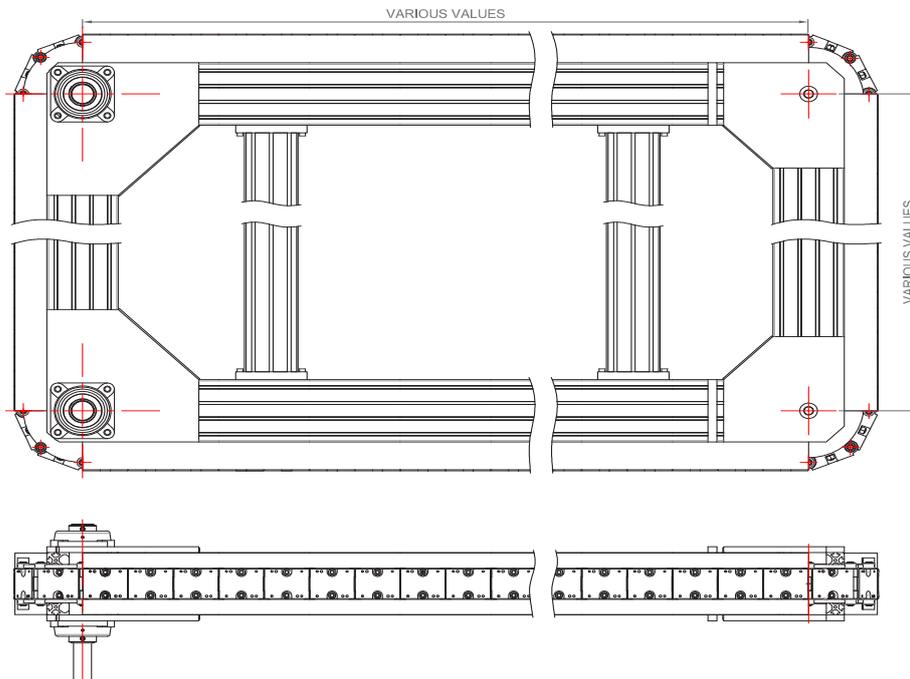
### Caratteristiche aggiuntive

- Trave con profilati in alluminio
- Disponibile nella versione Squared (vedere pagina 30)
- Disponibile nella versione Get And Joint
- Posizione di montaggio Over-Under / Carosello



### Opzioni su richiesta

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione X-Y-Z
- Telaio di base



**GET AND JOINT**  
versione disponibile

Corse disponibili (diversi valori) ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Dimensioni interasse (diversi valori)	Denominazione PLC SQUARE 3"-4"4,5"-5,5"..
---	--	---

# PRECISION LINK CONVEYOR HIGH ACCURACY

Il Precision Link Conveyor High Accuracy ITALPLANT è il trasportatore utilizzato per montaggi e operazioni estremamente accurati nei settori dell'automazione e di controllo.

È composto da un trave in acciaio strutturale e una catena di alluminio (differenti materiali su richiesta), guide e rulli in acciaio ingrassati a vita. La struttura è modulare, in base alle esigenze del cliente (forature e dispositivi speciali possono essere forniti anche sulla struttura del trave).

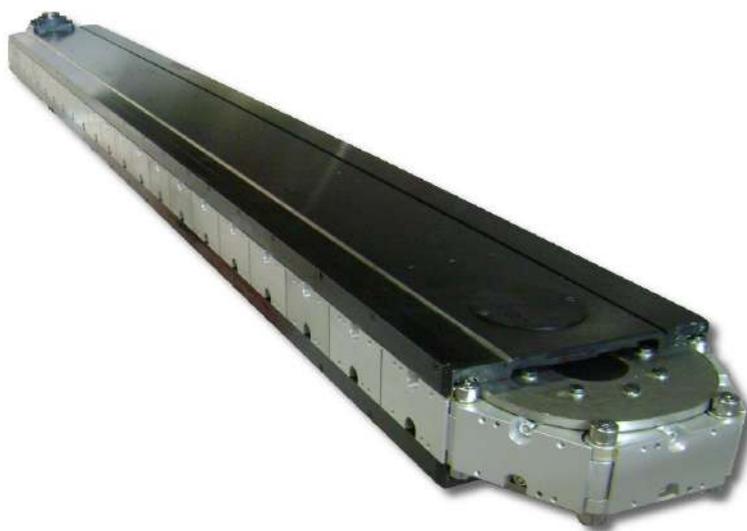
Questo trasportatore è adatto a tutte le operazioni di montaggio che richiedono altissima precisione, rigidità e velocità. Per questo tipo di trasportatore ci sono altre due varianti: la versione XL con sezione del trave maggiorata e la versione Heavy Duty, adatta a carichi elevati e applicazioni nel campo dell'automotive.

Le motorizzazioni applicabili possono generare un movimento intermittente - tavole rotanti Italplant o HER/servomotore con una propria legge di moto - o continuo - HER/servomotore - (pagina 7).

Caratteristiche:

- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico sospeso
- Versioni Imperiale / Metrica
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Rulli lubrificati a vita
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello
- Lunghezza e dimensione dei pallet in alluminio, altre specifiche su richiesta
- Specifiche generali: altezza, lunghezza totale, pallet pari o dispari, disposizione

**Altezza minima portapezzo:** \* Se la dimensione laterale del portapezzo è maggiore della quota nominale del pallet, per evitare la collisione in curva con le guide del trasportatore è necessario rimuovere il valore indicato - si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico -



## Misure dei pallet disponibili

1.5" - 2" - 3" - 4" - 4.5" - 5.5" - 6" - 8" - 12" - 100 mm - 125 mm - 150 mm - 250 mm

# PLC HA 1,5" (38,1 mm)

**Lunghezza pallet:** 38,1 mm

**Interasse:** 228,6 mm - 5943,6 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 70 kg
- **Ogni pallet:** 35 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 20 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

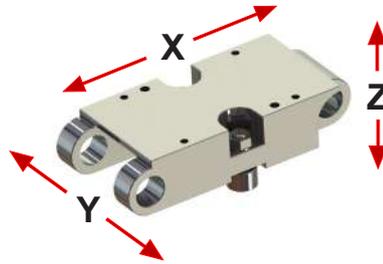
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,039 mm fino a 228,6 mm + ± 0,008 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,050 mm
- **Asse Z:** ± 0,050 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

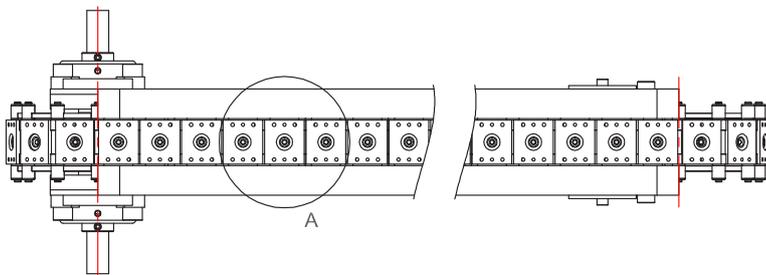
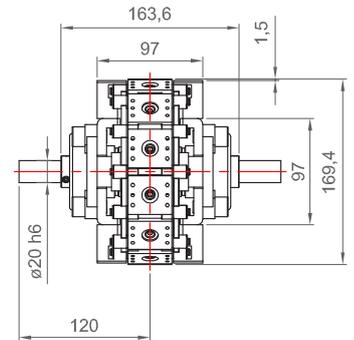
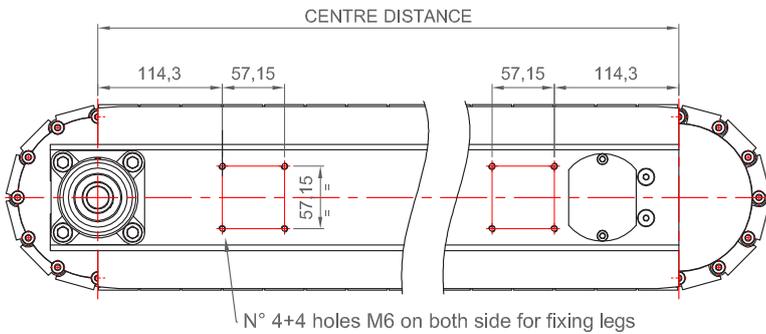
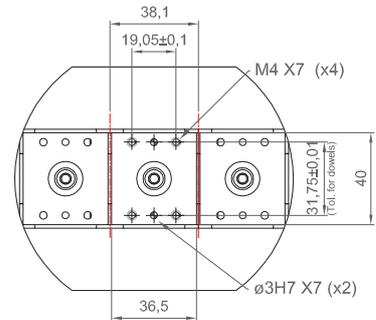
**Caratteristiche aggiuntive**

- 12 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
0,375" - 0,75" - 1,5" - 3" - 4,5" - 6" - 7,5" - 9" - 10,5" - 12" - 13,5" - 15" - 16,5" - 18" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 9" (228,6 mm) a 234" (5943,6 mm)	PLC HA 1,5"

# PLC HA 2" (50,8 mm)

**Lunghezza pallet:** 50,8 mm

**Interasse:** 304,8 mm - 5892,8 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 90 kg
- Ogni pallet: 45 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 45 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

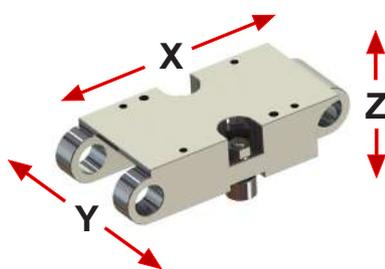
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,040 mm fino a 304,8 mm + ± 0,008 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,050 mm
- **Asse Z:** ± 0,050 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



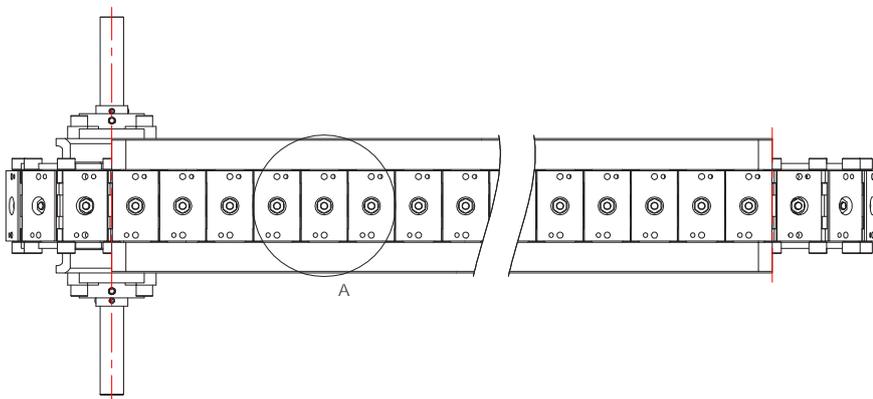
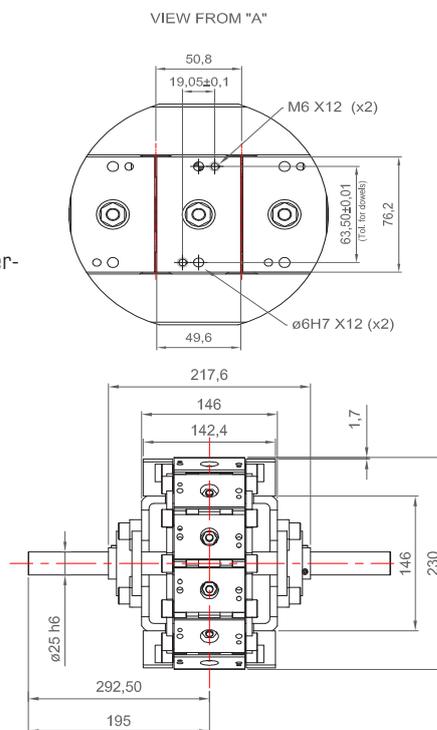
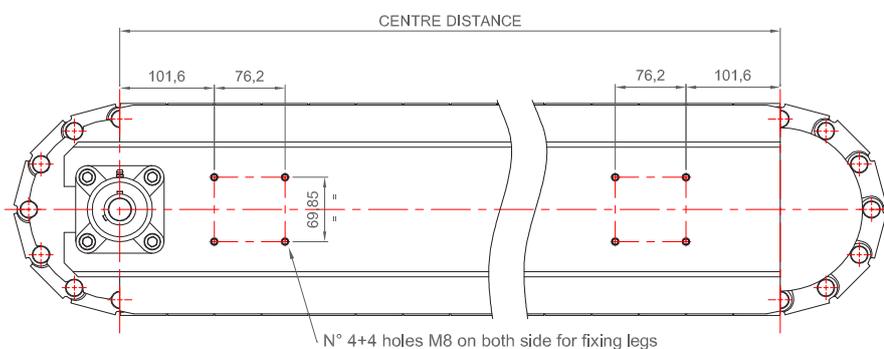
**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 12 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
0,5" - 1" - 2" - 4" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18" - 20" - 22" - 24" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 12" (304,8 mm) a 232" (5892,8 mm)	PLC HA 2"

# PLC HA 3" (76,2 mm)

**Lunghezza pallet:** 76,2 mm

**Interasse:** 381 mm - 5867,4 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 90 kg
- **Ogni pallet:** 45 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 45 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

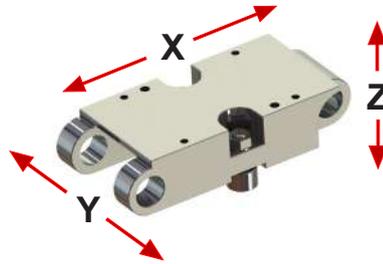
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,041 mm fino a 381 mm + ± 0,008 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,050 mm
- **Asse Z:** ± 0,050 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



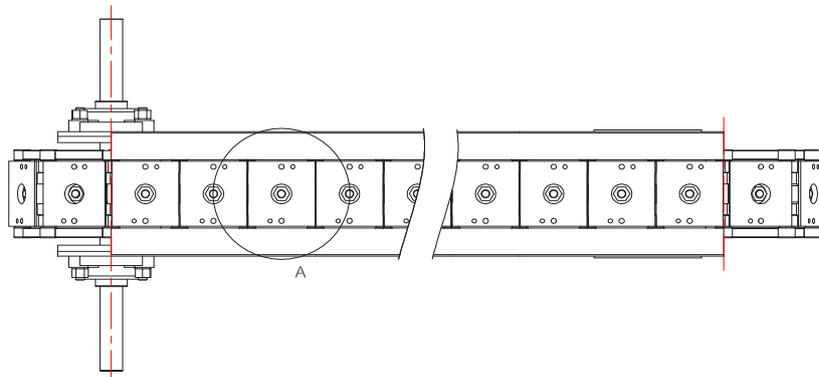
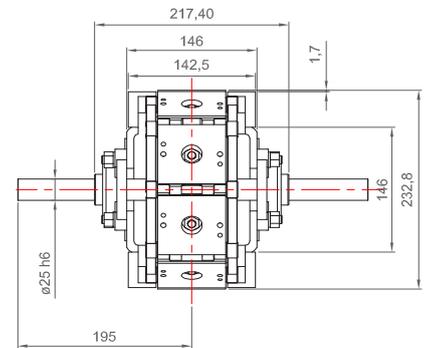
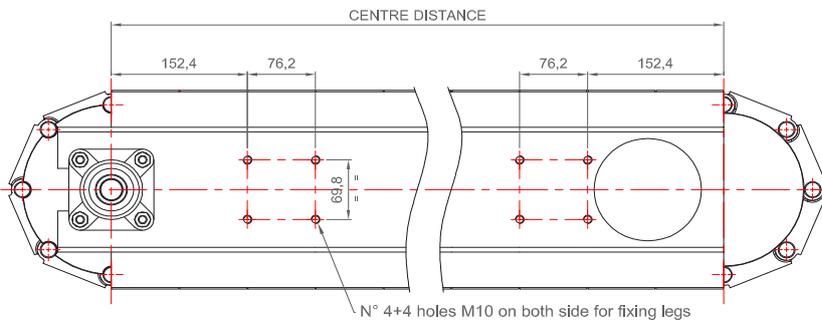
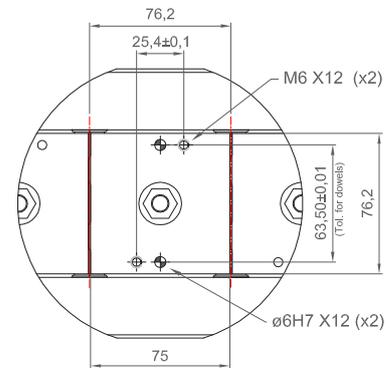
**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
0,75" - 1.5" - 3" - 6" - 9" - 12" - 15" - 18" - 21" - 24" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 15" (381 mm) a 231" (5867,4 mm)	PLC HA 3"

# PLC HA 4" (101,6 mm)

**Lunghezza pallet:** 101,6 mm

**Interasse:** 508 mm - 11887,2 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

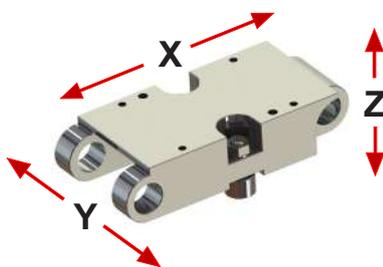
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,035$  mm fino a 508 mm +  $\pm 0,007$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,076$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Panoramica pallet**



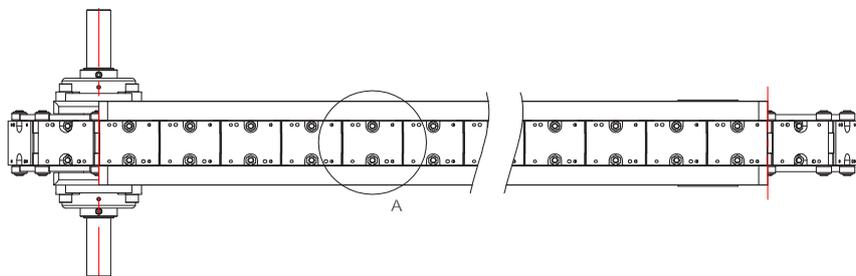
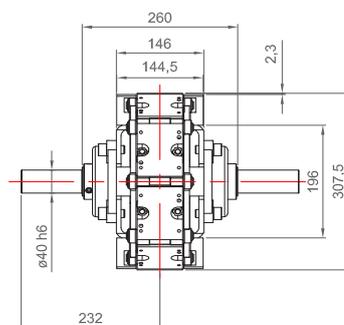
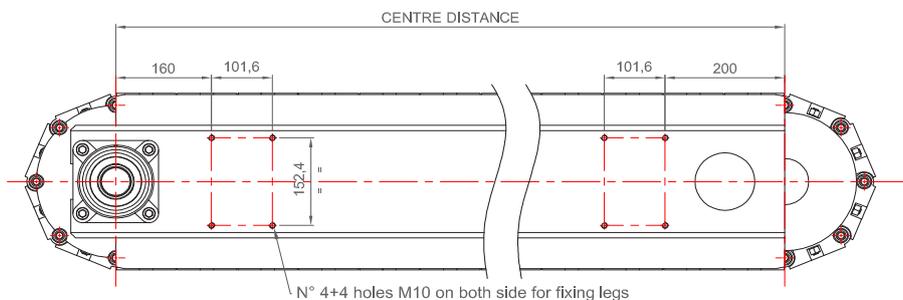
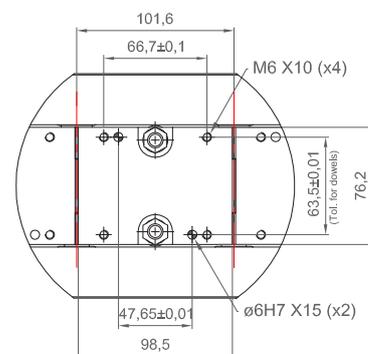
**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1" - 2" - 4" - 8" - 12" - 16" - 20" - 24" - 28" - 32" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 20" (508 mm) a 468" (11887,2 mm)	PLC HA 4"

# PLC HA 4" (101,6 mm)- Versione XL

**Lunghezza pallet:** 101,6 mm

**Interasse:** 609,6 mm - 11887,2 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

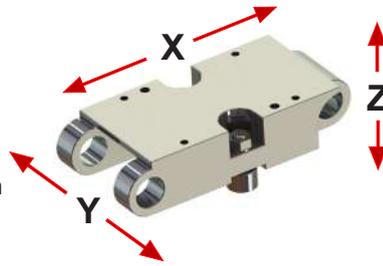
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,040 mm fino a 609,6 mm + ± 0,007mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



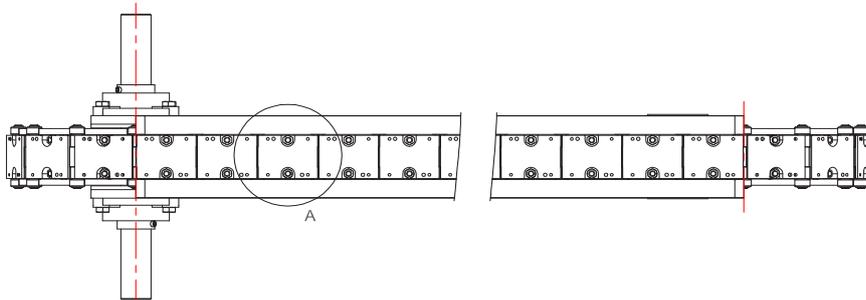
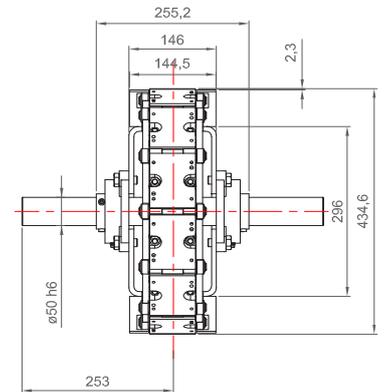
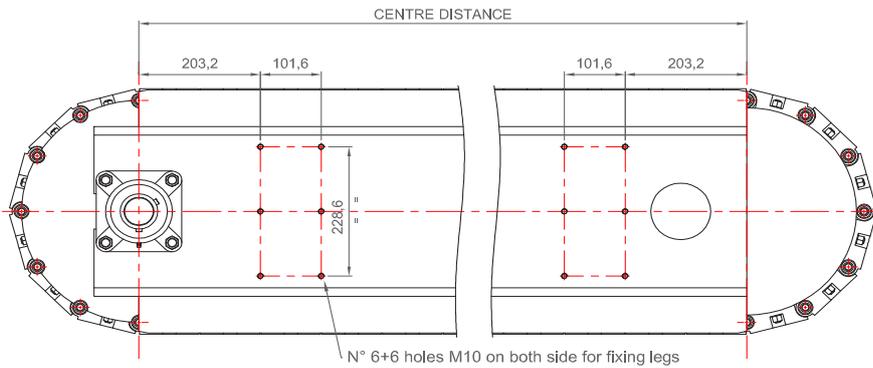
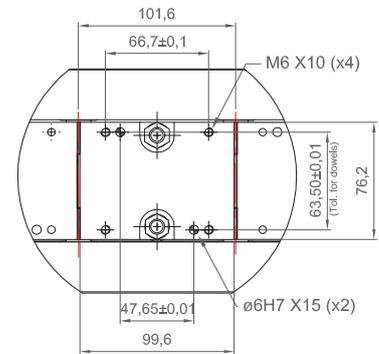
**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 12 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1" - 2" - 4" - 8" - 12" - 16" - 20" - 24" - 28" - 32" - 36" - 40" - 44" - 48" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 24" (609,6 mm) a 468" (11887,2 mm)	PLC HA 4" XL

# PLC HA 4,5" (114,3 mm)

**Lunghezza pallet:** 114,3 mm

**Interasse:** 571,5 mm - 11887,2 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

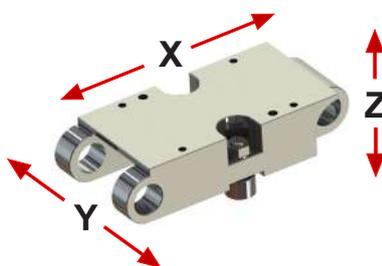
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,036$  mm fino a 571,5 mm +  $\pm 0,007$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,076$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

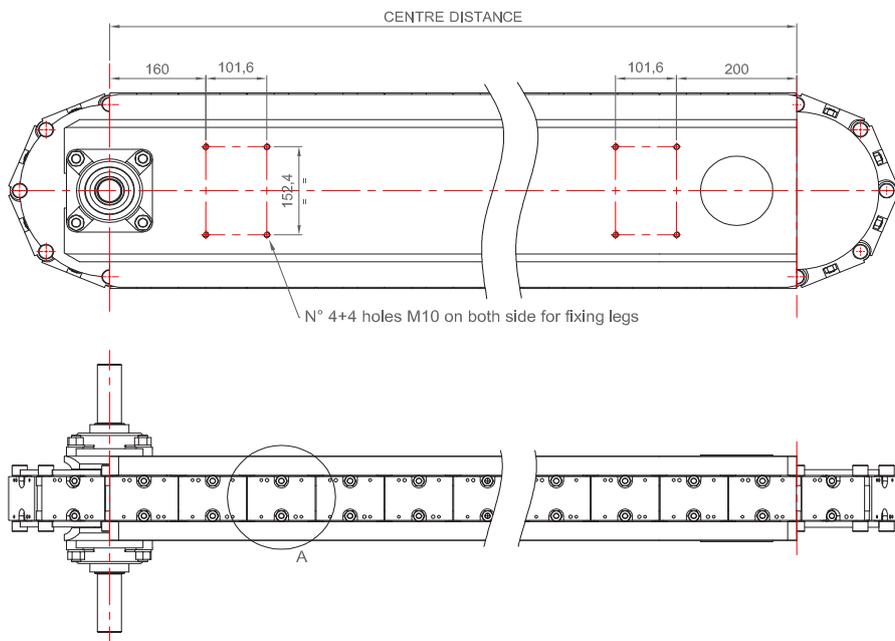
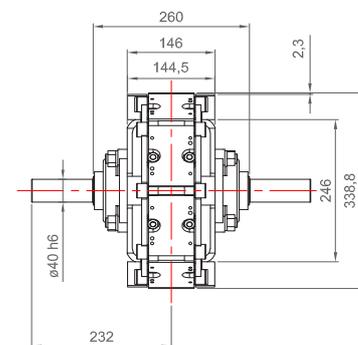
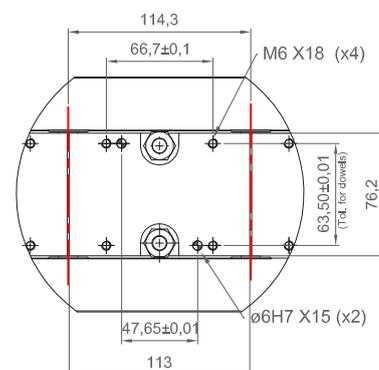
**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1,125" - 2,25" - 4,5" - 9" - 13,5" - 18" - 22,5" - 27" - 31,5" - 36" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 22,5" (571,5 mm) a 468" (11887,2 mm)	PLC HA 4.5"

# PLC HA 5,5" (139,7 mm)

**Lunghezza pallet:** 139,7 mm

**Interasse:** 558,8 mm - 11874,5 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

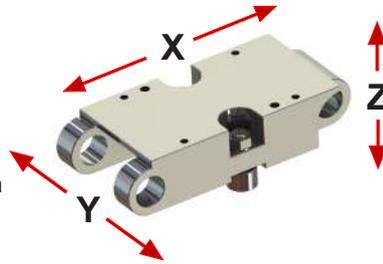
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,035 mm fino a 558,8 mm + ± 0,007 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

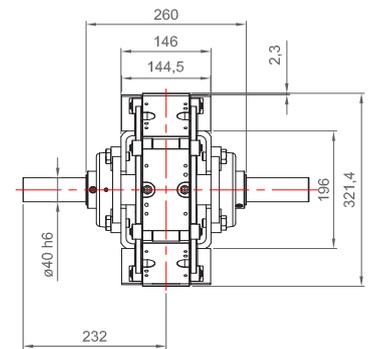
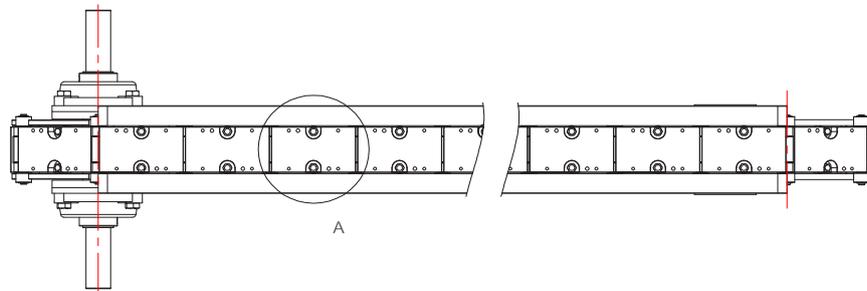
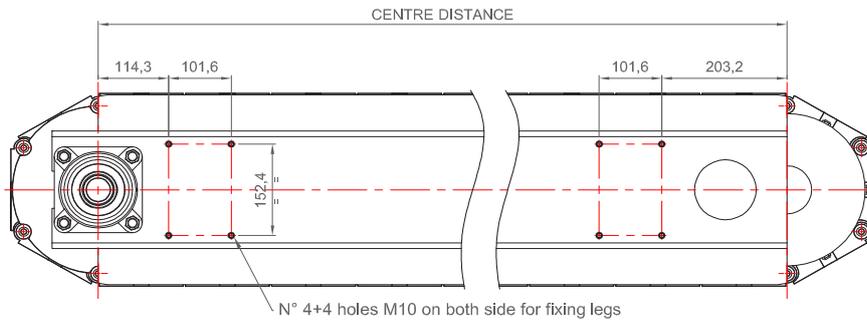
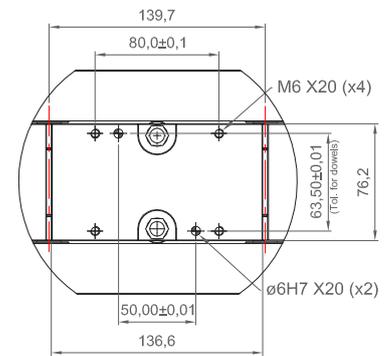
**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
1,375" - 2,75" - 5,5" - 11" - 16,5" - 22" - 27,5" - 33" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 22" (558,8 mm) a 467,5" (11874,5 mm)	PLC HA 5,5"

# PLC HA 6" (152,4 mm)

**Lunghezza pallet:** 152,4 mm

**Interasse:** 609,6 mm - 11887,2 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

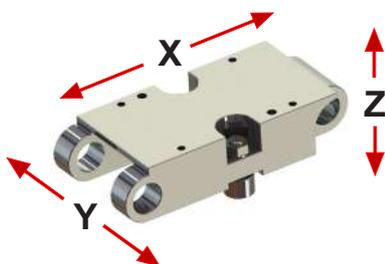
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,036 mm fino a 609,6 mm + ± 0,007 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

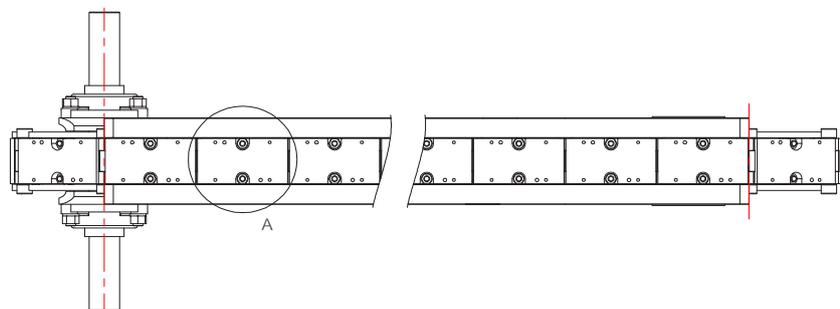
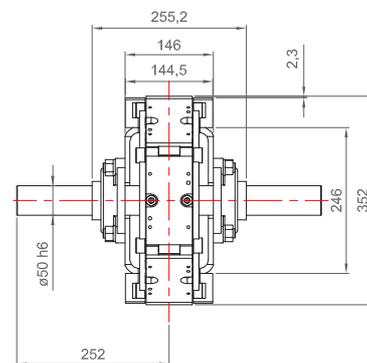
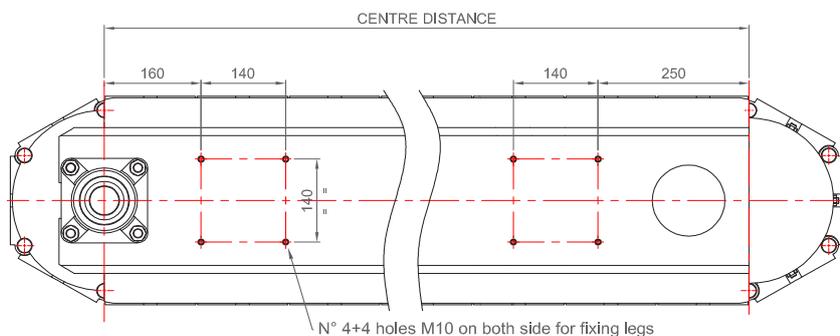
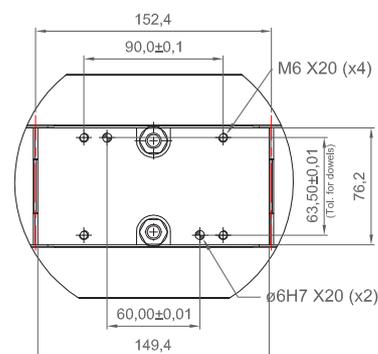
**Caratteristiche aggiuntive**

- 6 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
2" - 3" - 6" - 12" - 18" - 24" - 60" - 36" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 24" (609,6 mm) a 468" (11887,2 mm)	PLC HA 6"

# PLC HA 8" (203,2 mm) - Versione Heavy Duty

**Lunghezza pallet:** 203,2 mm

**Interasse:** 812,8 mm - 11785,6 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 180 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

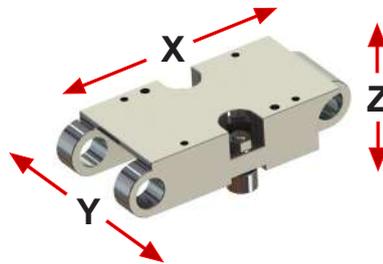
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,043$  mm fino a 812,8 mm +  $\pm 0,007$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,076$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

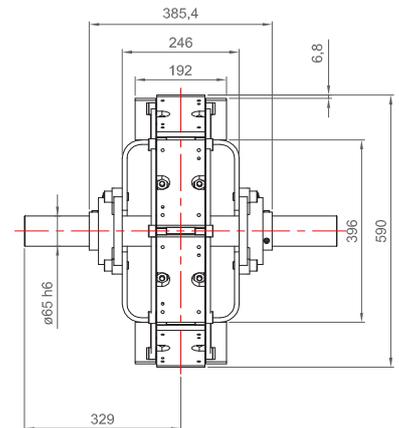
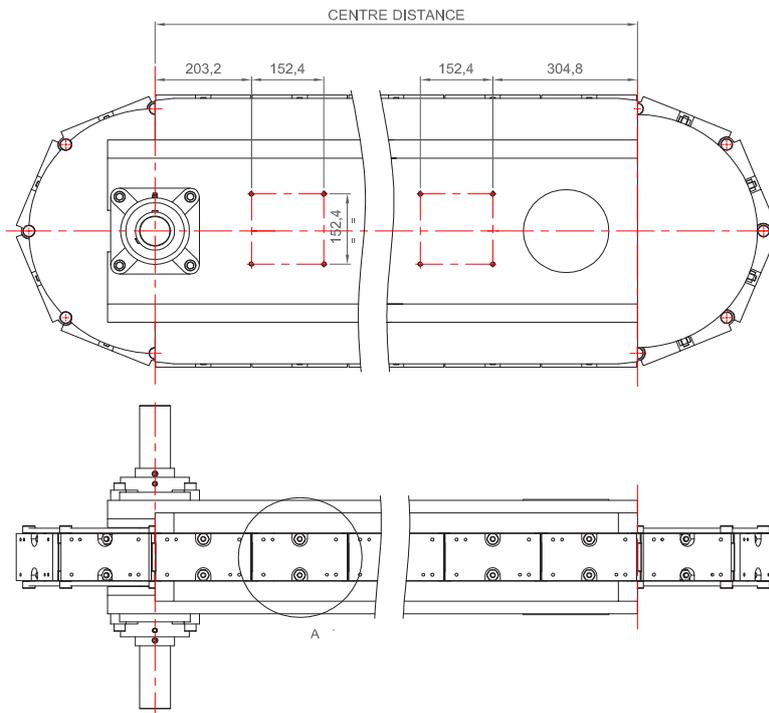
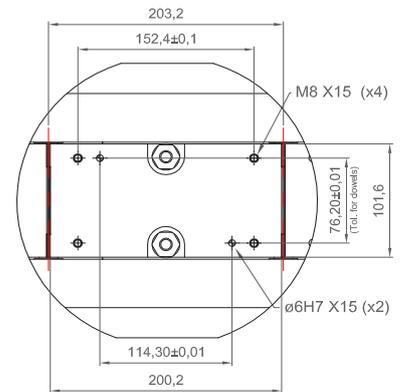
**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
2" - 4" - 8" - 16" - 24" - 32" - 40" - 48" - 56" - 64" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 32" (812,8 mm) a 464" (11785,6 mm)	PLC HA 8"

# PLC HA 12" (304,8 mm) - Versione Heavy Duty

**Lunghezza pallet:** 304,8 mm

**Interasse:** 1219,2 mm - 11887,2 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 180 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

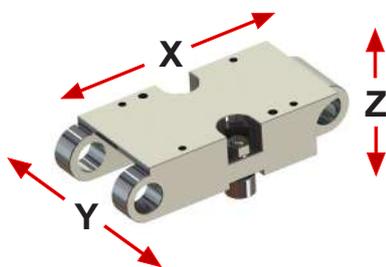
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,049$  mm fino a 1219,2 mm  
+  $\pm 0,007$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,076$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Panoramica pallet**



**Opzioni su richiesta**

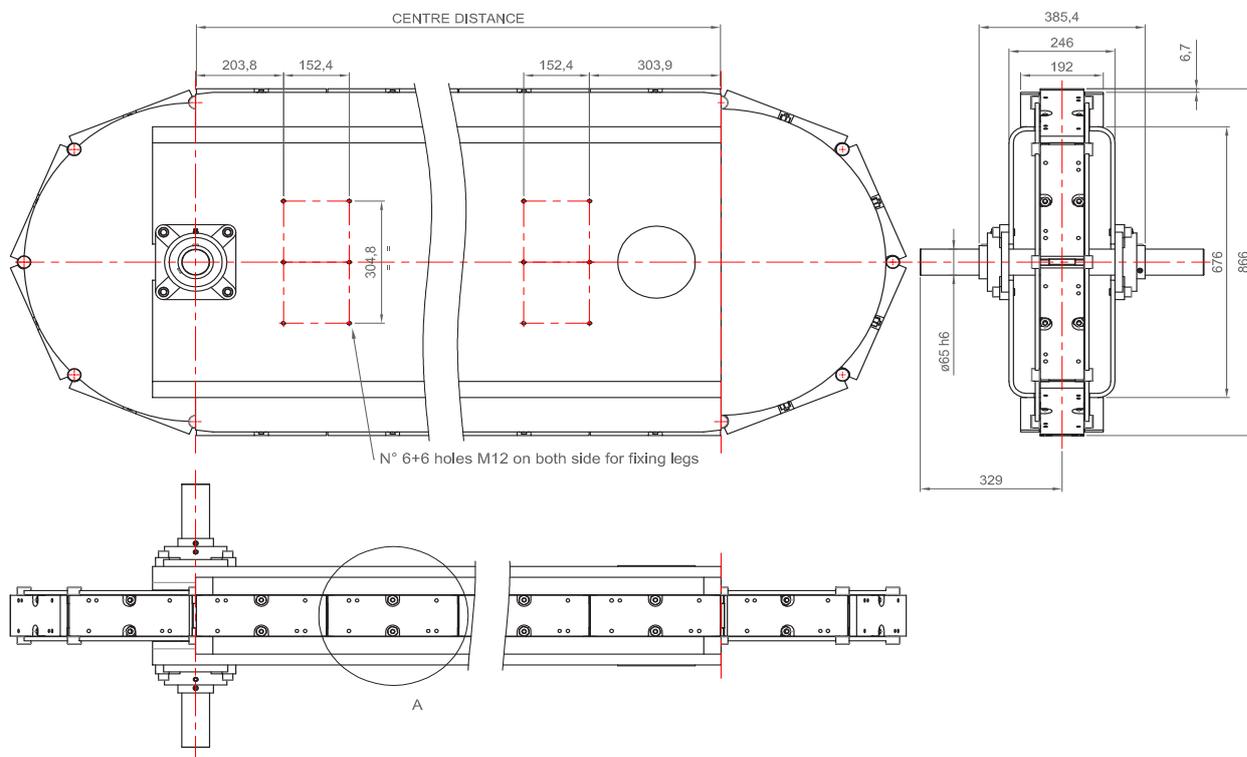
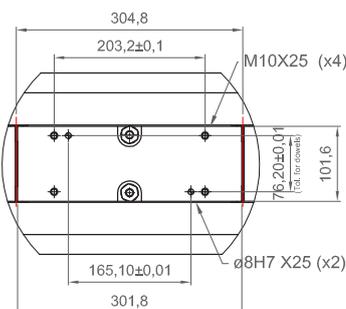
- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
3" - 6" - 12" - 24" - 36" - 48" - 60" - 72" - 84" - 96" ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 48" (1219,2 mm) a 468" (11887,2 mm)	PLC HA 12"

# PLC HA 100 mm

**Lunghezza pallet:** 100 mm

**Interasse:** 500 mm - 11900 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

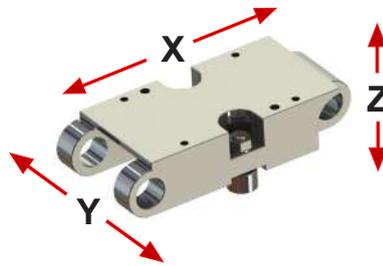
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,035 mm fino a 500 mm + ± 0,007 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

## Panoramica pallet



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

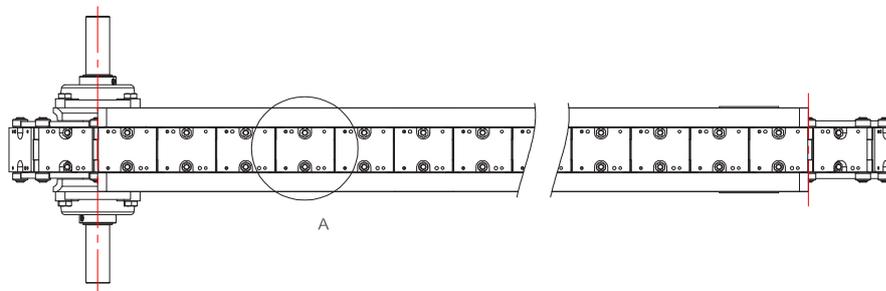
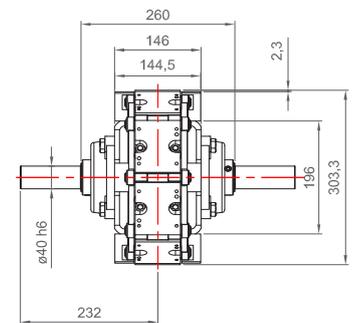
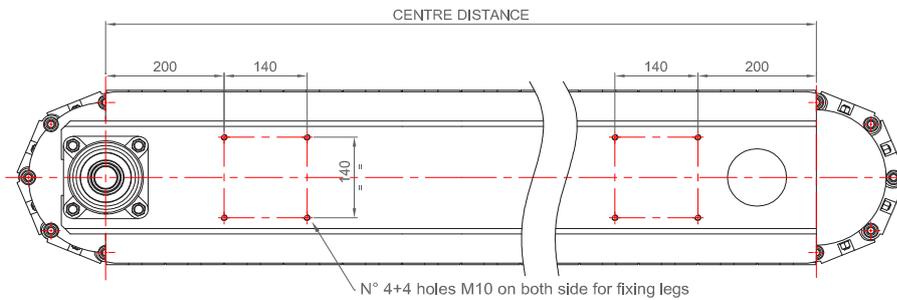
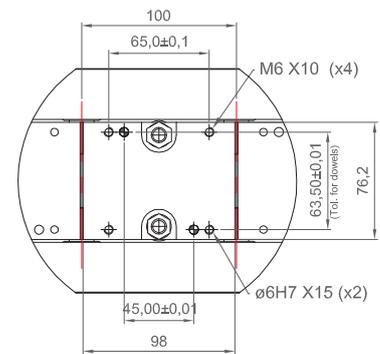
## Caratteristiche aggiuntive

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

## Opzioni su richiesta

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 500 mm a 11900 mm	PLC HA 100

# PLC HA 125 mm

**Lunghezza pallet:** 125 mm

**Interasse:** 500 mm - 11875 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0127 mm/pallet

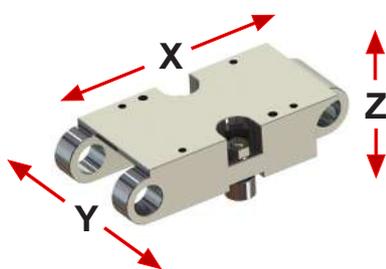
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,035 mm fino a 500 mm + ± 0,007 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

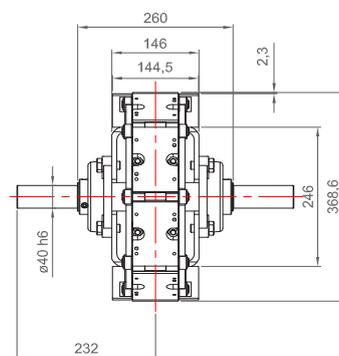
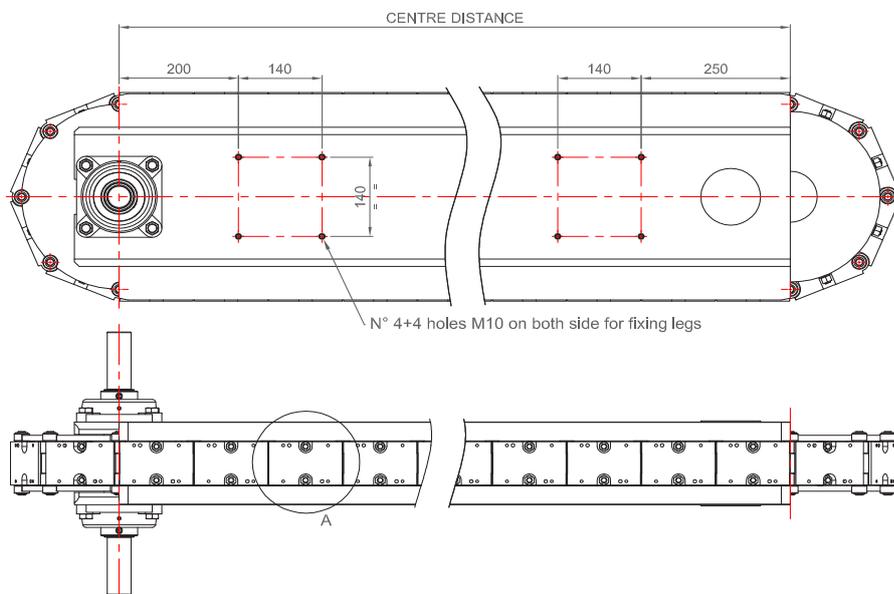
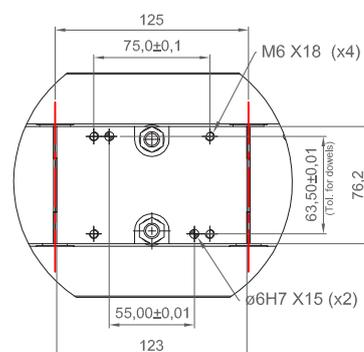
**Caratteristiche aggiuntive**

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
31,25 - 62,5 - 125 - 250 - 375 - 500 - 625 - 750 - 875 - 1000 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 500 mm a 11875 mm	PLC HA 125

# PLC HA 150 mm

**Lunghezza pallet:** 150 mm

**Interasse:** 600 mm - 11850 mm

**Capacità di carico:**

- **Ogni due pallet:** 150 kg
- **Ogni pallet:** 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

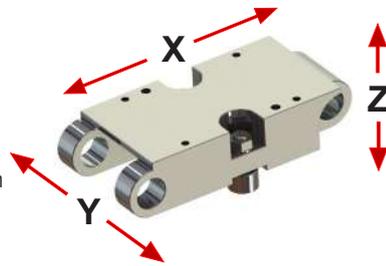
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,036 mm fino a 600 mm  
+ ± 0,007 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

## Panoramica pallet



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

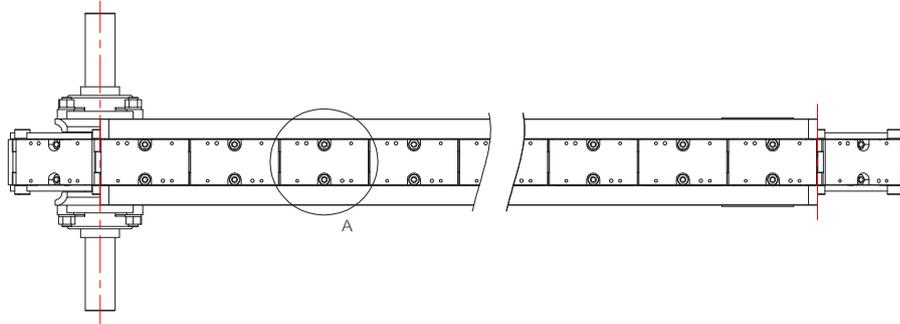
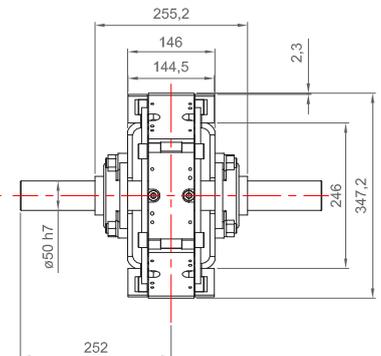
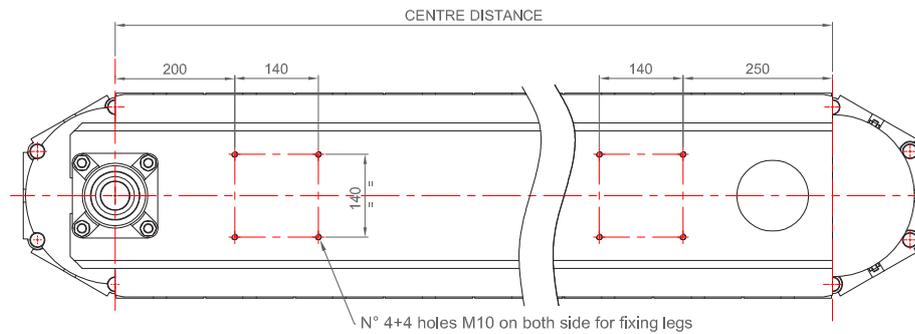
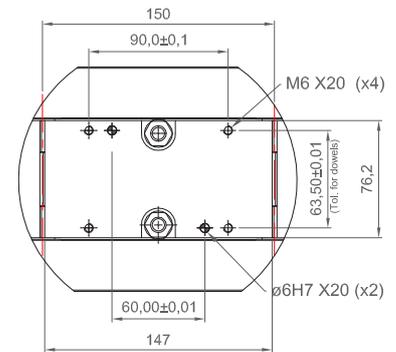
## Caratteristiche aggiuntive

- 6 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

## Opzioni su richiesta

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
37,5 - 75 - 150 - 300 - 450 - 600 - 750 - 900 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 600 mm a 11850 mm	PLC HA 150

# PLC HA 150 mm - Versione XL

**Lunghezza pallet:** 150 mm

**Interasse:** 750 mm - 11850 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 130 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

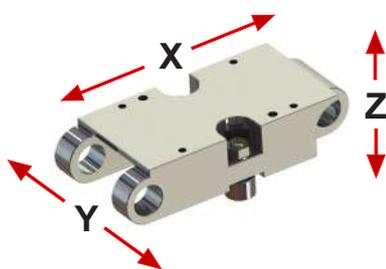
**Accuratezza:**

- **Asse X:**  $\pm 0,042$  mm fino a 750 mm  
+  $\pm 0,007$  mm ogni 500 mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:**  $\pm 0,076$  mm
- **Asse Y:**  $\pm 0,040$  mm
- **Asse Z:**  $\pm 0,040$  mm

**Panoramica pallet**



**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

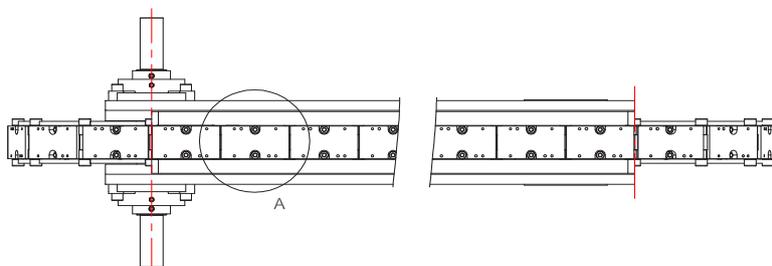
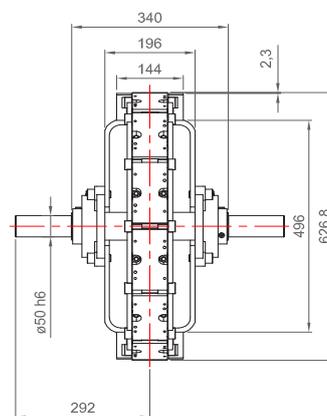
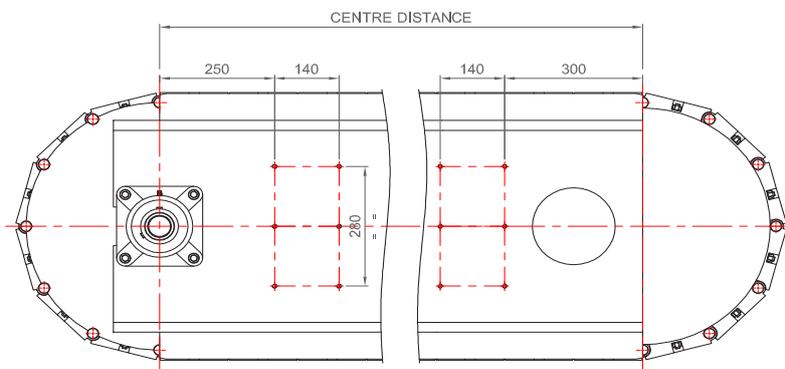
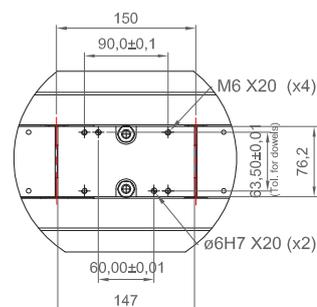
**Caratteristiche aggiuntive**

- 12 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

**Opzioni su richiesta**

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento

VIEW FROM "A"



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
37,5 - 75 - 150 - 300 - 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 750 mm a 11850 mm	PLC HA 150 XL

# PLC HA 250 mm

**Lunghezza pallet:** 250 mm

**Interasse:** 1000 mm - 11750 mm

**Capacità di carico:**

- Ogni due pallet: 150 kg
- Ogni pallet: 75 kg

**Capacità di carico a sbalzo:** 180 Nm

**Scostamento lunghezza:** + 0,0120 mm/pallet

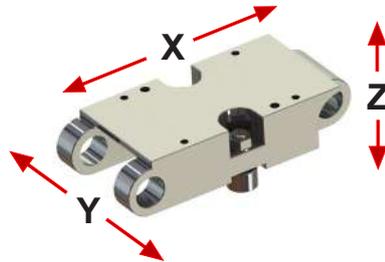
**Accuratezza:**

- **Asse X:** ± 0,045 mm fino a 1000 mm + ± 0,007 mm ogni 500 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

**Scostamento inclinazione pallet:**

- **Asse X:** ± 0,076 mm
- **Asse Y:** ± 0,040 mm
- **Asse Z:** ± 0,040 mm

## Panoramica pallet



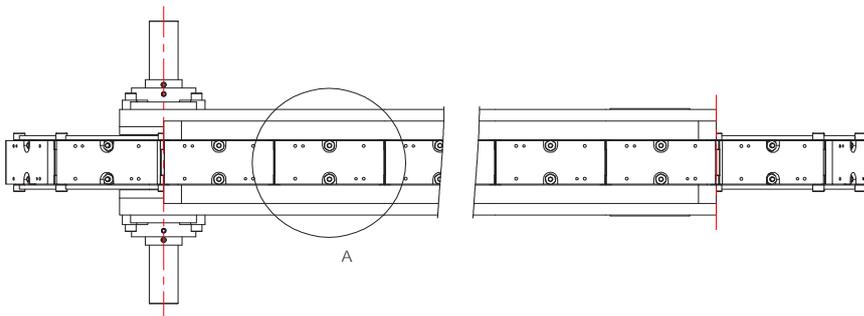
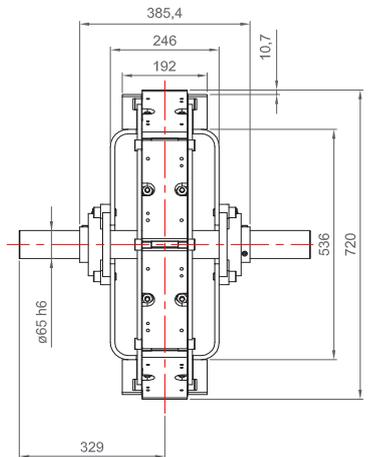
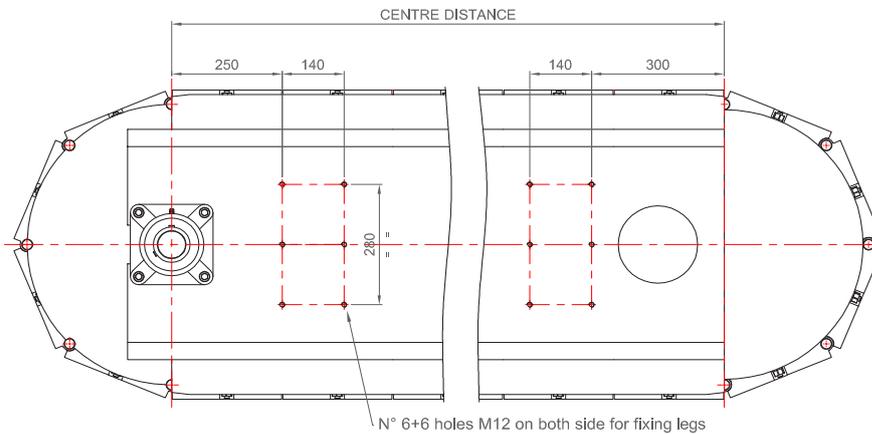
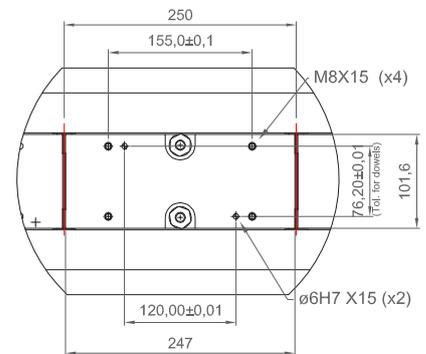
**Altezza minima portapezzo:** \_\_mm\* (pagina 31)

## Caratteristiche aggiuntive

- 8 lobi
- Trave in acciaio strutturale ad alta rigidità
- Elevata accuratezza di ripetibilità
- Elevata capacità di carico a sbalzo
- Disponibile nelle versioni di montaggio Over-Under / Carosello

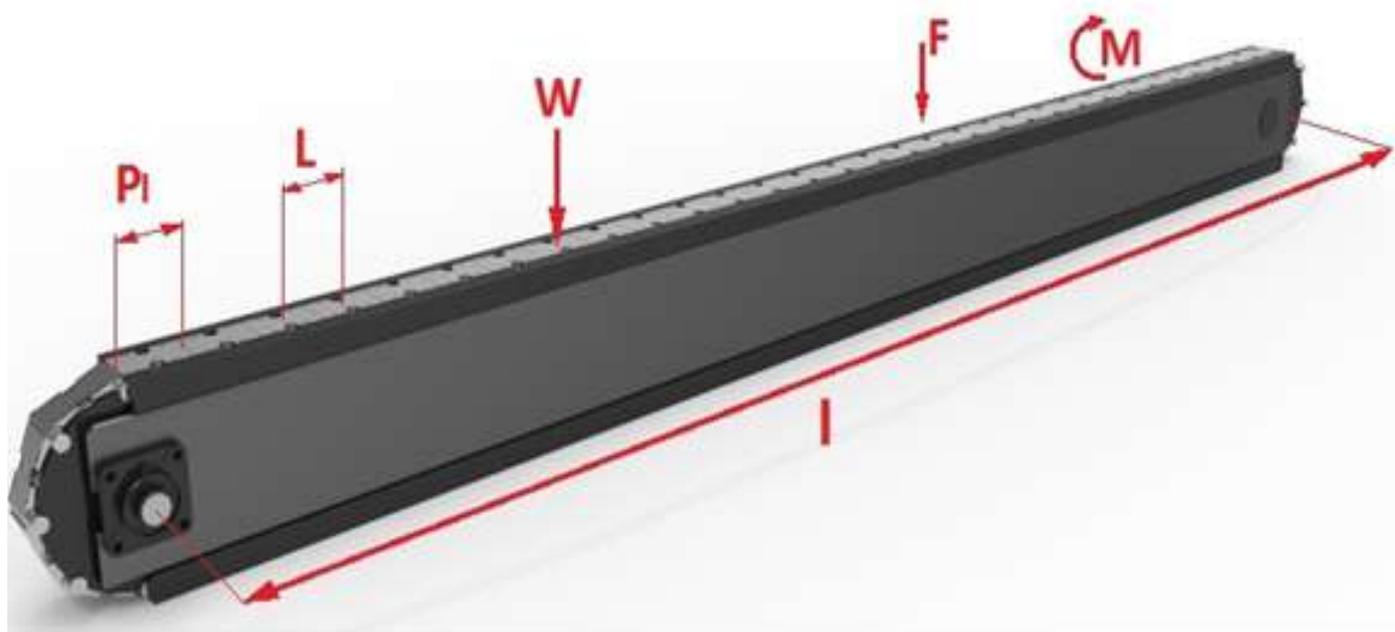
## Opzioni su richiesta

- Motorizzazione con indexer a camma globoidale
- Speciale albero di ingresso
- Fori di fissaggio sui pallet personalizzati
- Versione pallet ad alta temperatura
- Montaggio pendolare della motorizzazione
- Gambe con regolazione lungo gli assi X-Y-Z
- Basamento



Corse disponibili	Dimensioni interasse	Denominazione
62,5 - 125 - 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm ULTERIORI CORSE OTTENIBILI TRAMITE SERVOMOTORE	Da 1000 mm a 11750 mm	PLC HA 250

# Data Sheet



Modello conveyor	
Interasse [mm / "]	<b>I</b> =
Corsa lineare [mm / "]	<b>L</b> =
N° di stazioni	<b>n</b> =
Peso su ogni pallet [kg]	<b>W</b> =
Forze aggiuntive [N]	<b>F</b> =
Coppie aggiuntive [N*m]	<b>M</b> =
Posizione di montaggio	
Over Under	
Carosello	
Verticale	

Indexer	
oppure	
Riduttore ad alta efficienza (HER)	
Moto continuo	Moto Intermittente (servo)
Cycle on Demand	
oppure	
Continuous running	
t. spostamento [s]	<b>ti</b> =
t. pausa [s]	<b>td</b> =
t. ciclo [s]	<b>tc</b> =
Frequenza del ciclo (Angolo camma) [°]	<b>Cyc/min</b> =
	<b>α</b> =

### Note per i carichi


### Note per il ciclo


Nome	Azienda	Rif.	
Indirizzo			
Email			

# ITALPLANT NEL MONDO



**ITALPLANT**

PRECISION TRANSFER SYSTEMS

Via Gonin, 45/A | 45/B - 10137 Torino (Italy)

**Tel.** +39 011 30 92 177

**Email** [info@italplant.com](mailto:info@italplant.com)

Distributor  
Rivenditore



[italplant.com](http://italplant.com)