

I

**ITALPLANT**

transfer systems



**CPI**



**Scambiatori pallet**

## **CAMBIO PALLET A CAMMA ITALPLANT**

### **C.P.I.**

1. SISTEMA ESCLUSIVO DI SOLLEVAMENTO E BILANCIAMENTO
2. MOVIMENTI VELOCI
3. MOVIMENTI ESTREMAMENTE DOLCI DOVUTI A INTERPOLAZIONE DEGLI STESSI
4. CONTROLLO DELL'INTERO CICLO TRAMITE RILEVAMENTO ANGOLARE SU ALBERO INGRESSO
5. SCATOLE GHISA AD ALTA RIGIDITÀ E TENUTA D'ACQUA
6. LIMITATORE COPPIA INTEGRATO NELLA MOTORIZZAZIONE

## **GENERALITÀ**

I cambio pallet Italplant sono meccanismi a camme scatolati studiati appositamente per le macchine utensili.

Il sistema di camme garantisce autonomia di funzionamento, silenziosità e precisione dei vari posizionamenti.

Il ciclo alzata - rotazioni viene realizzato su specifica del cliente in modo da soddisfare una vasta gamma di esigenze.

Il moto rotatorio in entrata, in genere trasmesso da un motoriduttore, viene trasformato in una serie di moti intermittenti sia angolari sia lineari in uscita sincronizzati tra loro.

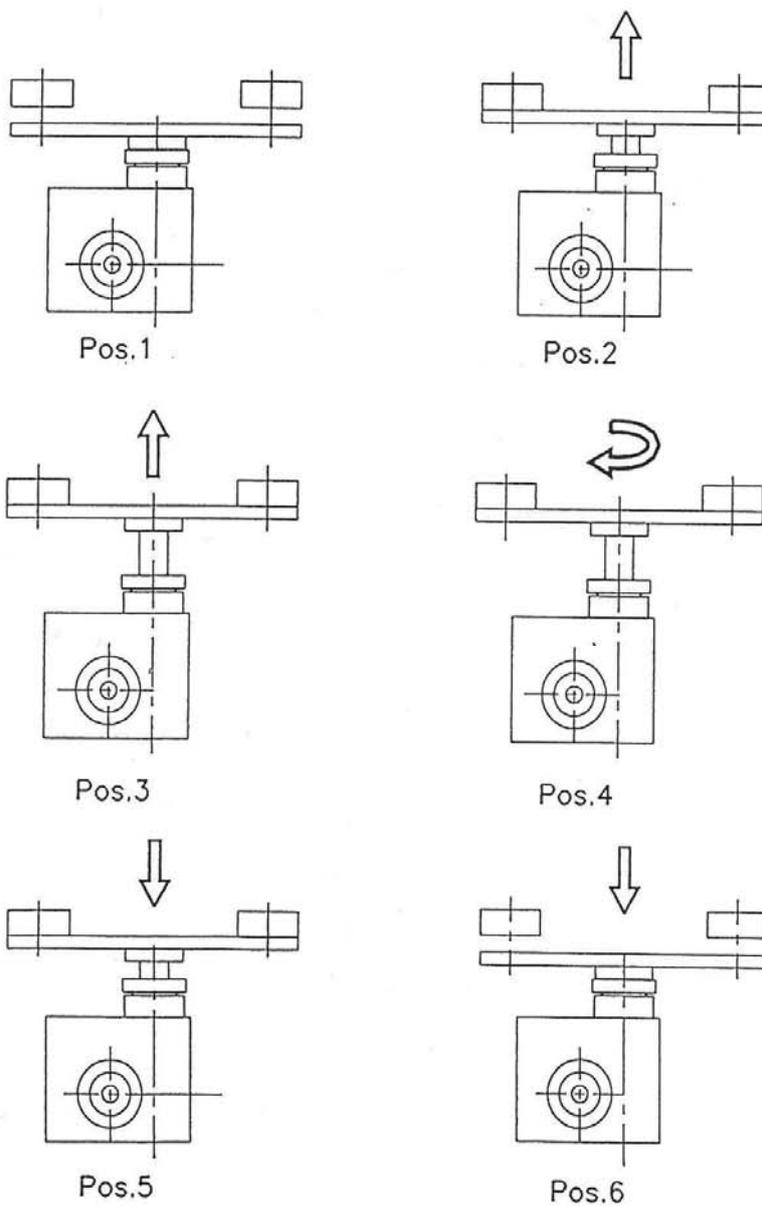
## **SCELTA DELLA TIPOLOGIA DEL CPI**

La taglia del cambio pallet viene determinata in base alle masse da movimentare ed ai tempi ciclo richiesti.

La Italplant fornisce al cliente tabulati di dimensionamento del cambio pallet sulla base delle specifiche richieste.

## SEQUENZA DEI MOVIMENTI

1. Posizione bassa
2. Salita in posizione intermedia (presa pallet)
3. Posizione alta
4. Rotazione in posizione alta
5. Discesa in posizione intermedia (rilascio pallet)
6. Discesa : ritorno alla posizione iniziale



## SENSI DI ROTAZIONE

I sensi di rotazione si riferiscono all'albero di uscita o braccio porta pallet.

Possono essere orario R o antiorario L.

Il senso di rotazione dell'albero di ingresso è sempre orario.

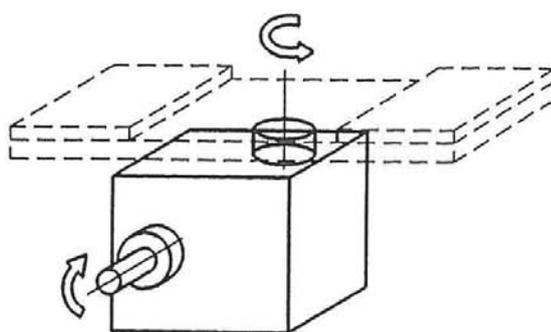


Fig.1 Senso di rotazione L

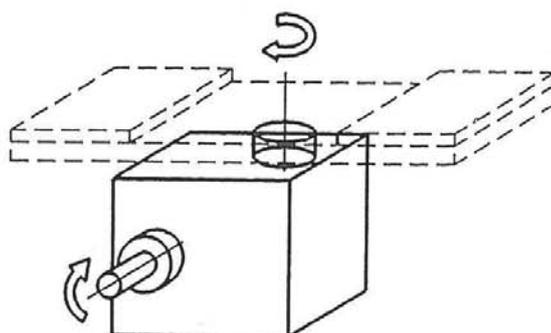
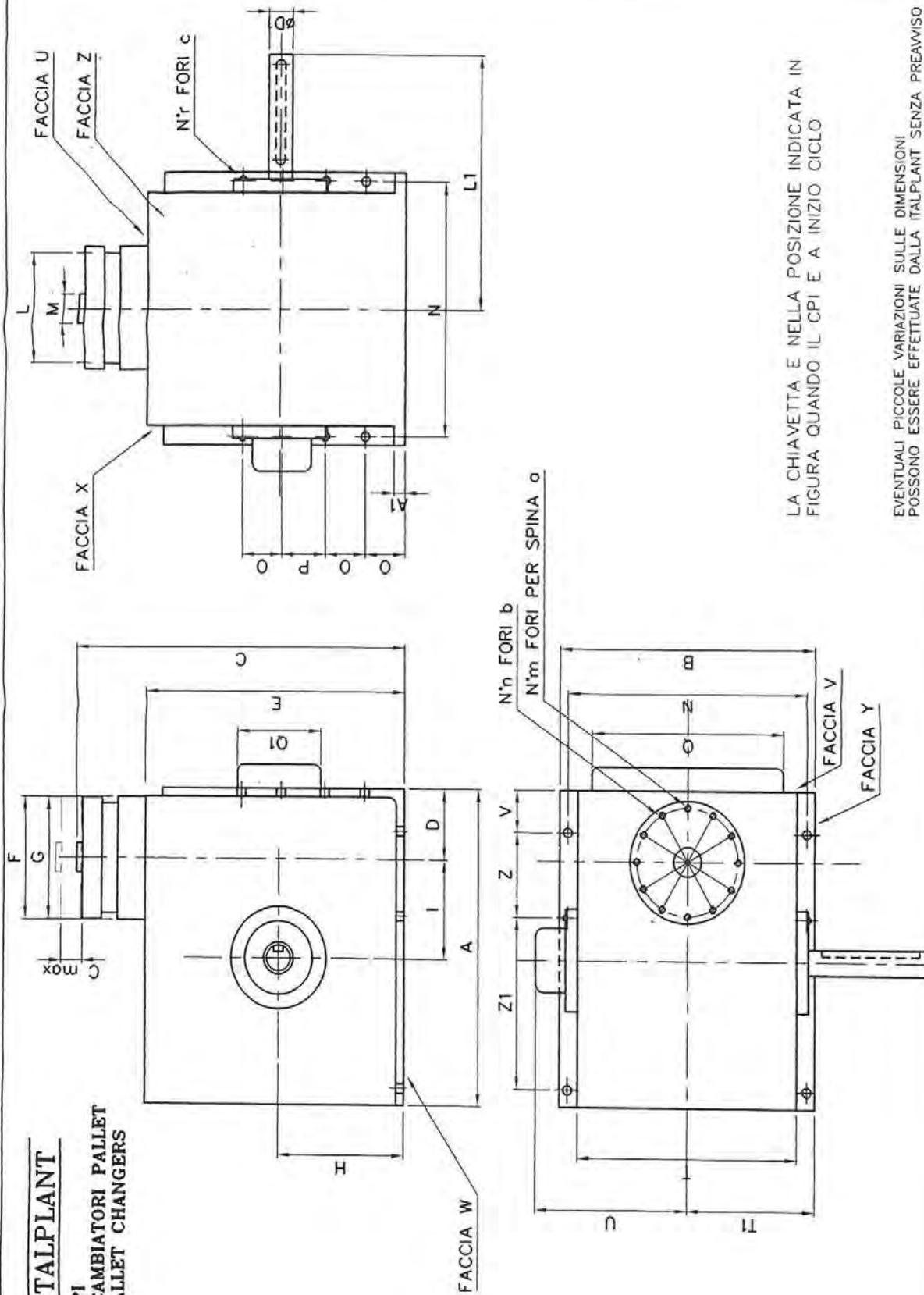


Fig.2 Senso di rotazione R



**ITALPLANT**

CPI  
SCAMBIATORI PALLET  
PALLET CHANGERS



LA CHIAVETTA E NELLA POSIZIONE INDICATA IN FIGURA QUANDO IL CPI E A INIZIO CICLO

EVENTUALI PICCOLE VARIAZIONI SULLE DIMENSIONI POSSONO ESSERE EFFETTUATE DALLA ITALPLANT SENZA PREAVVISO

## DIMENSIONI

	CPI 5	CPI 7	CPI 10
<b>A</b>	505	600	740
<b>A1</b>	20	20	35
<b>B</b>	420	460	640
<b>C</b>	550	600	825
<b>D</b>	150	180	160
<b>E</b>	390	450	650
$\varnothing$ <b>F</b>	230	260	290
$\varnothing$ <b>G</b>	180	220	288
<b>H</b>	160	160	315
<b>I</b>	140	178	254
$\varnothing$ <b>L</b>	150	190	255
$\varnothing$ <b>M h7</b>	100	150	70
<b>N</b>	395	435	600
<b>O</b>	50	80	100
<b>P</b>	90	110	110
<b>Q</b>	300	350	480
<b>Q1</b>	100	100	210
<b>T</b>	370	410	550
<b>T1</b>	205	217.5	343
<b>U</b>	260	280	415
<b>V</b>	125	80	100
<b>Z</b>	125	150	200
<b>Z1</b>	200	290	400
$\varnothing$ <b>D1</b>	42	50	60
<b>L1</b>	350	370	600
<b>a h7</b>	10	10	20
<b>b</b>	M10	M10	M16
<b>c</b>	13	13	22
<b>m</b>	2	2	4
<b>n</b>	6	6	12
<b>r</b>	14	14	14
<b>Cmax</b>	60	75	90

## **MONTAGGIO**

I cambio pallet Italplant possono essere installati solamente con l'albero di uscita verticale e possono essere fissati sia sul piano orizzontale sia sui piani verticali.

### **ESEMPIO IDENTIFICAZIONE DELLO SCAMBIATORE PALLET**

**CPI 10-R-210-75-30-1-V-4CY**

**CPI 10** : GRANDEZZA DELLA SCAMBIATORE PALLET

**R** : SENSO DI ROTAZIONE

**210** : ANGOLO MOVIMENTO ROTAZIONE

**75** : ALZATA TOTALE

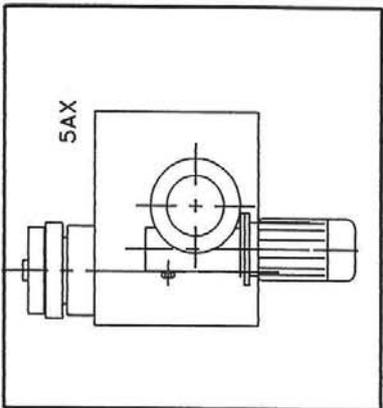
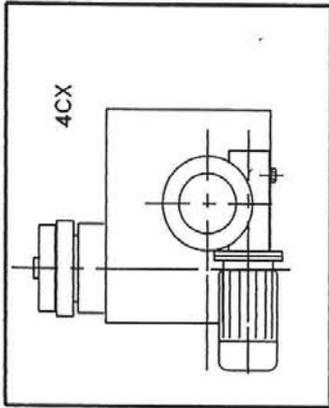
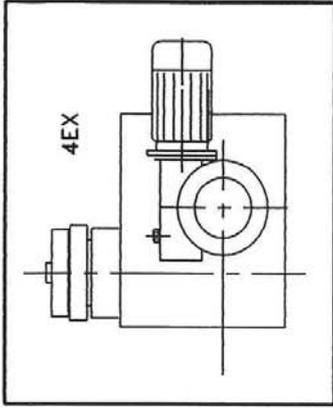
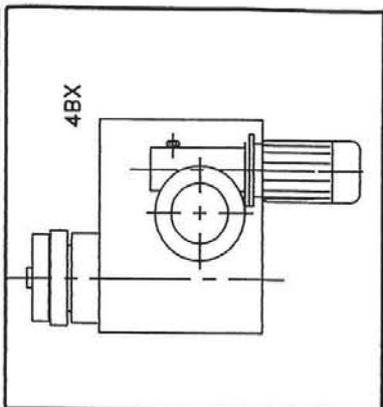
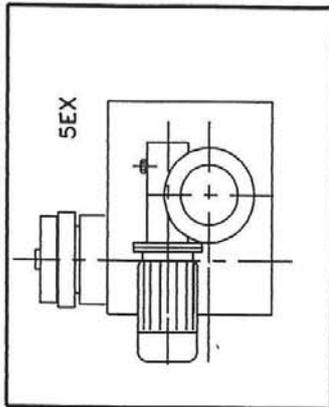
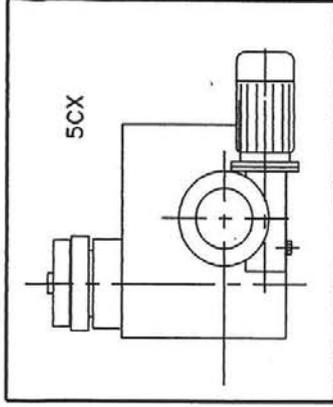
**30** : SOSTA INTERMEDIA

**1** : PROIEZIONE ALBERO DI INGRESSO (LATO 1)

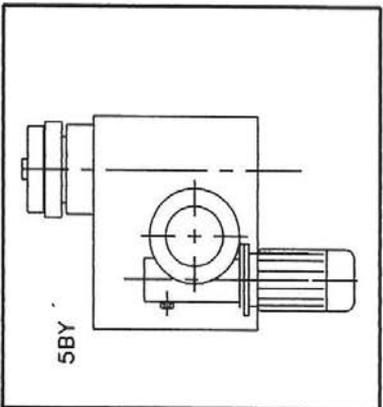
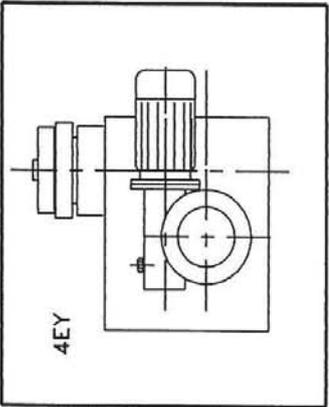
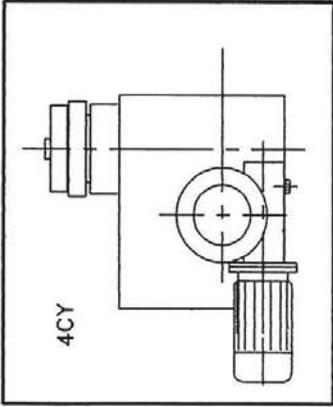
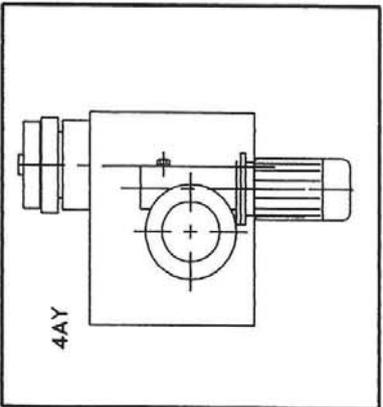
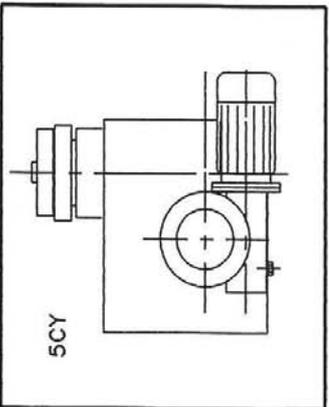
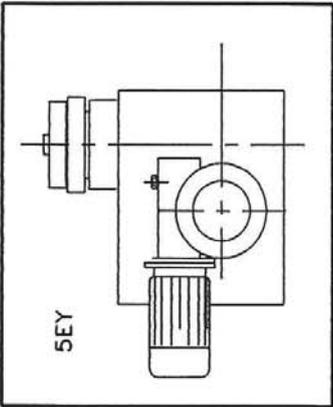
**V** : FACCIA SU CUI SI DEVONO TROVARE LE FORATURE

**4CY** : POSIZIONE DI MONTAGGIO DEL MOTORIDUTTORE

POSIZIONI DI MONTAGGIO DEL MOTORIDUTTORE SULLA FACCIA "X"



POSIZIONI DI MONTAGGIO DEL MOTORIDUTTORE SULLA FACCIA "Y"





**ITALPLANT DISTRIBUTORS IN THE WORLD – DISTRIBUTORI ITALPLANT NEL MONDO**  
**ITALPLANT VERTRETERN IN DER WELT – ITALPLANT DISTRIBUTEURS DANS LE MONDE**



**GLOBOIDALCAM INDEXING UNITS HIGH SPEED 1000 RPM**  
*TESTE A DIVIDERE A CAMMA GLOIBOIALE  
AD ALTA VELOCITA' 1000 C/1'*



**ADJUSTABLE TRANSMISSION TORQUE (ATT) WITH  
SAFETY OUTPUT TORQUE LIMITER (SOTL)**  
*INTERMITTORI CON REGOLAZIONE DELLA COPPIA TRASMESSA  
E LIMITATORE DI COPPIA DI SICUREZZA IN USCITA*



**PRECISION LINK CARRIERS**  
*TRASPORTATORI A PASSO DI PRECISIONE*



**HIGH SPEED TOROIDAL INDEXERS**  
*TESTE A DIVIDERE TOROIDALI AD ALTA VELOCITA'*

**PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE FOR FURTHER INFORMATION**  
**CONTATTA IL NOSTRO UFFICIO TECNICO PER ULTERIORI INFORMAZIONI**



Via Gonin, 45/A, 45/B - 10137 Torino (Italy)  
Tel. + 39.011.30.92.177 - 30.99.485 - Fax + 39.011.30.95.080  
www.italplant.com - e-mail: info@italplant.com