

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.

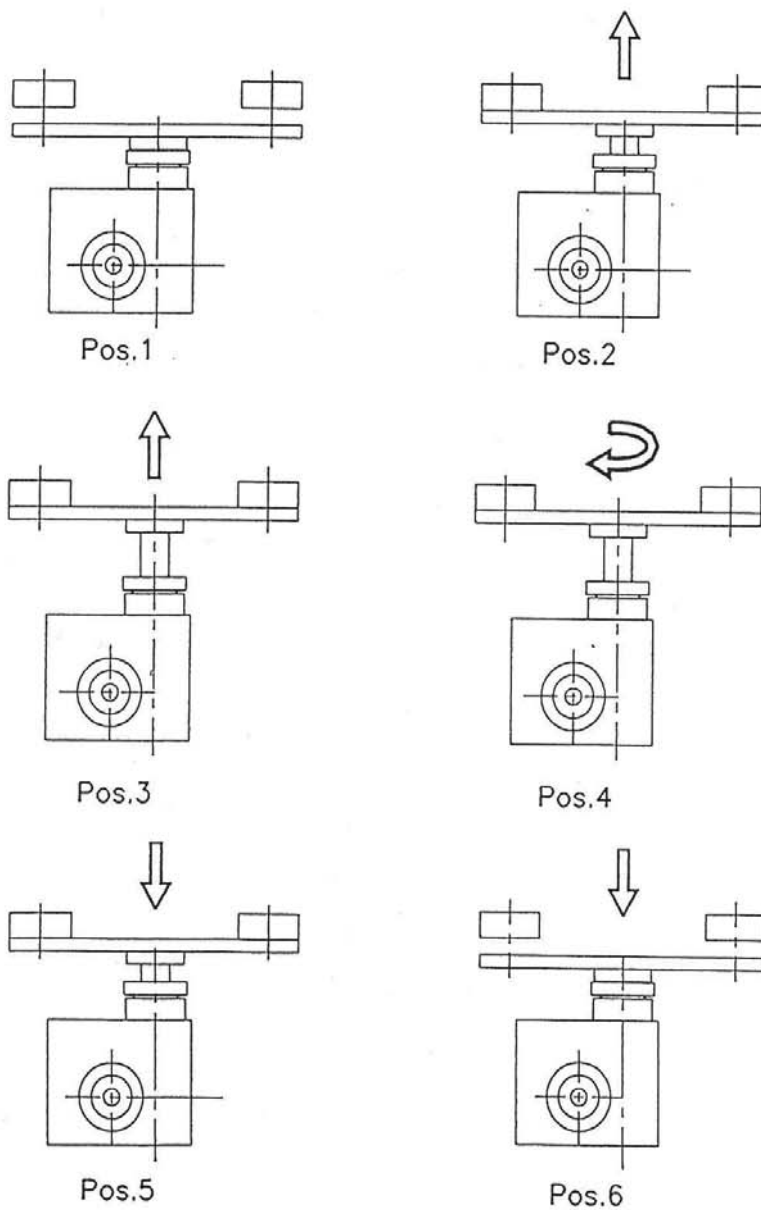
SCELTA DELLA TIPOLOGIA DEL CPI

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.

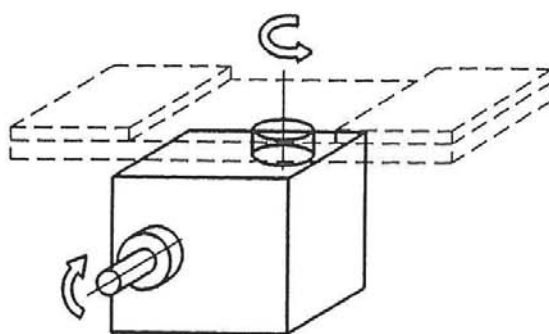


Fig.1 Senso di rotazione L

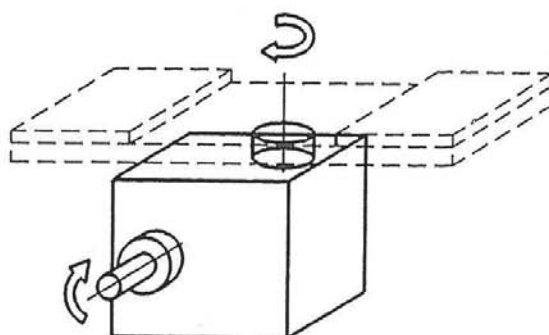
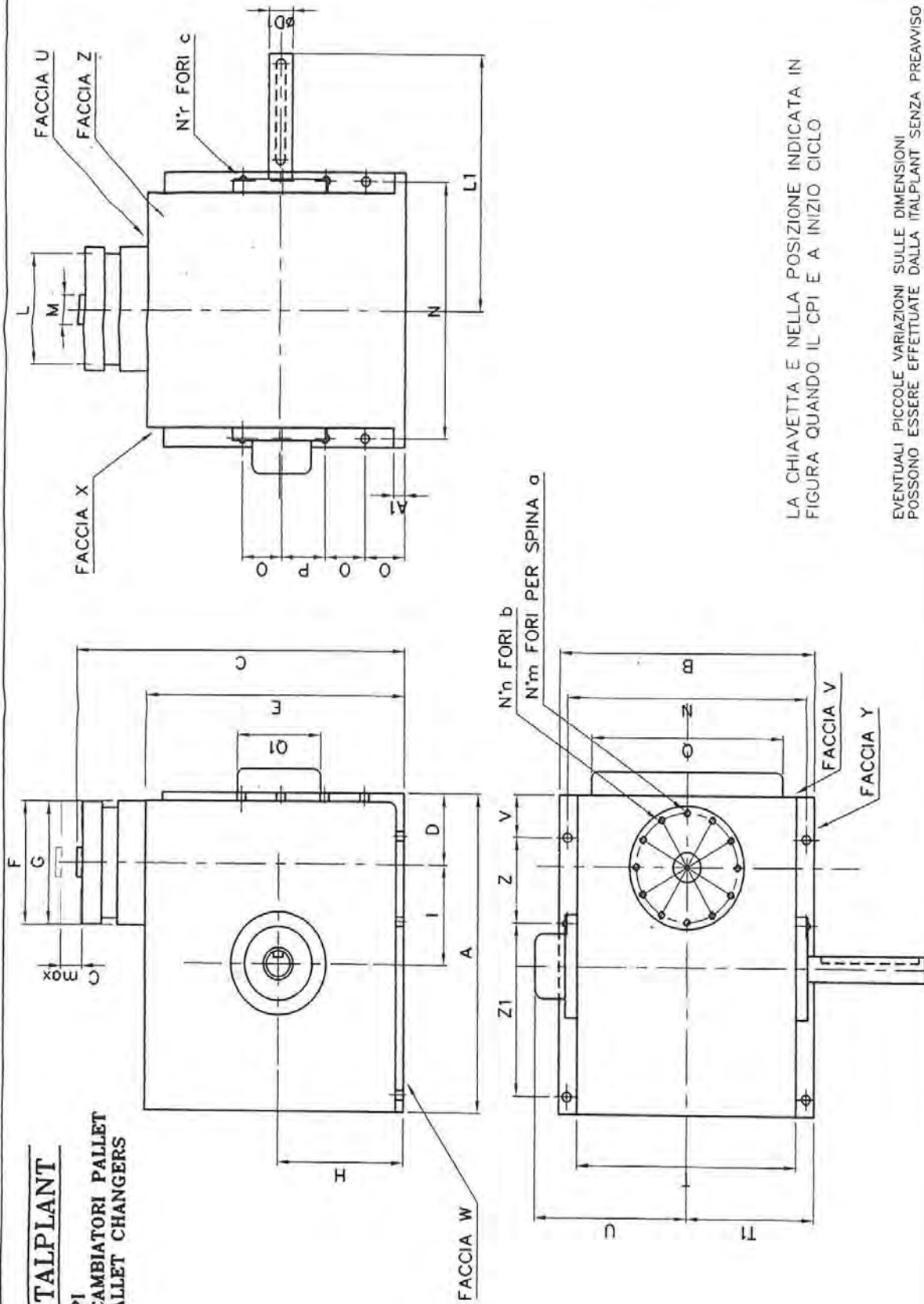


Fig.2 Senso di rotazione R



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

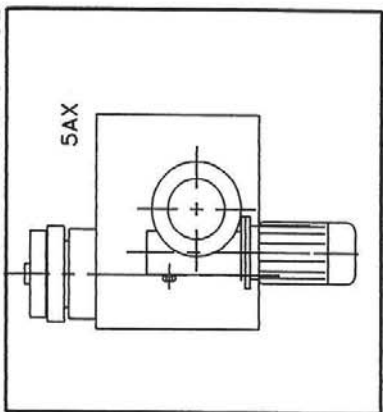
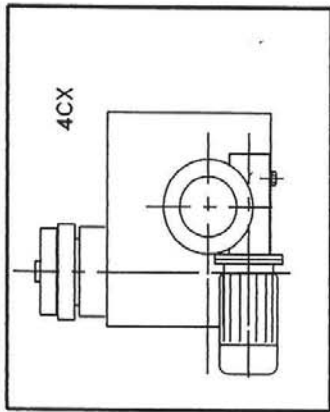
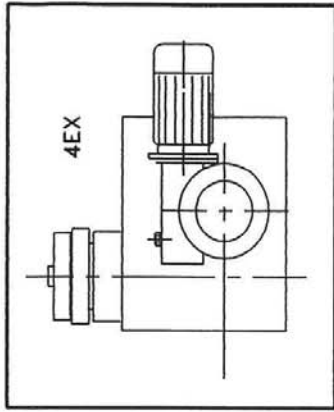
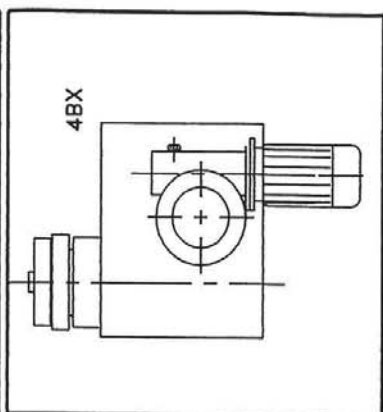
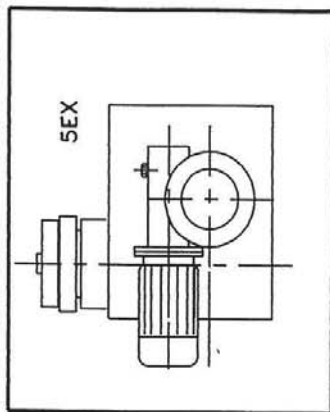
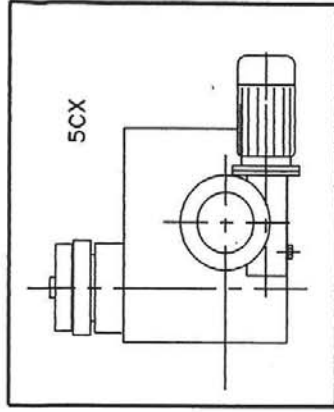
30 : SOSTA INTERMEDIA

1 : PROIEZIONE ALBERO DI INGRESSO (LATO 1)

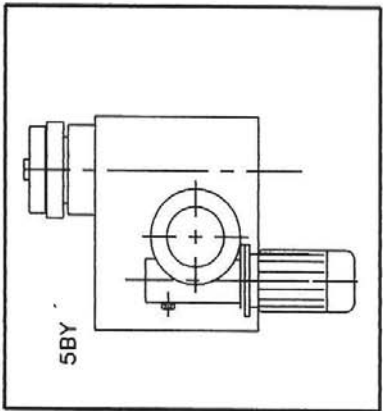
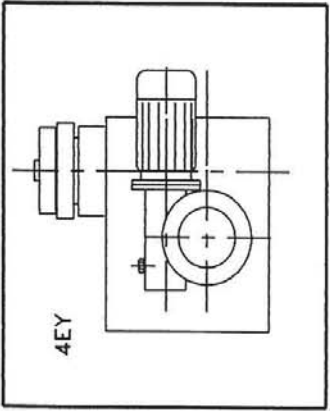
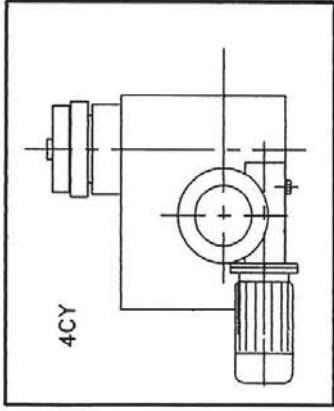
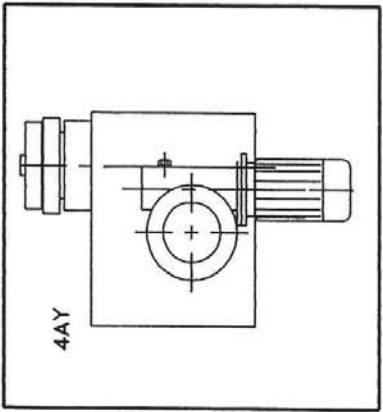
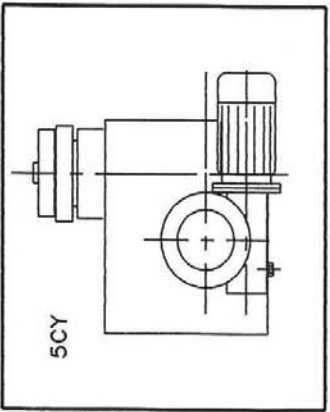
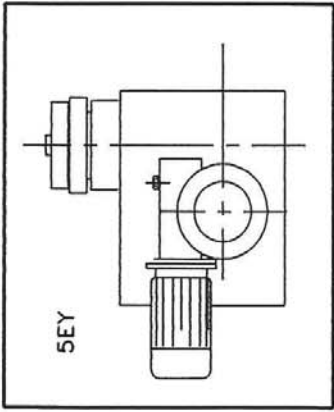
V : FACCIA SU CUI SI DEVONO TROVARE LE FORATURE

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