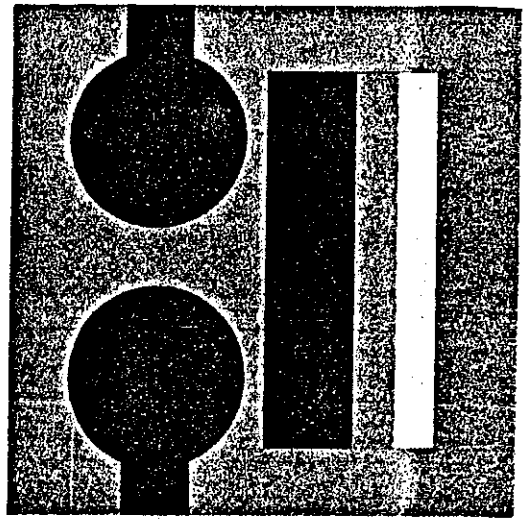




GENERAL ELECTRIC



ausiliari per sollevamento
resistenze di avviamento



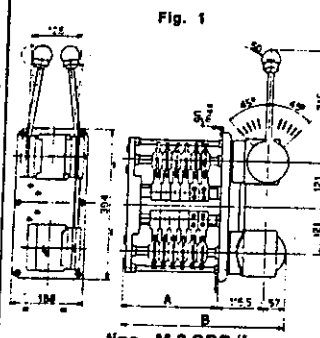
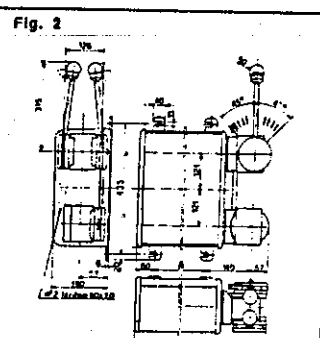
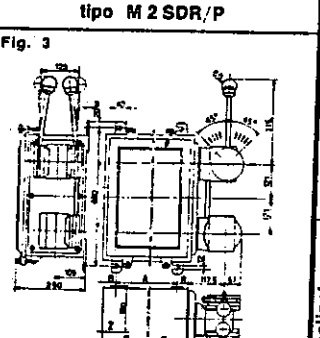
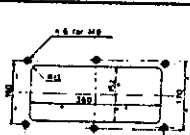
Manipolatore tipo M2SDR (codice 6364)

con 4 ÷ 16 elementi di contatto

Esecuzione: aperta (da incasso) - protetta - stagna

Comando con due leve affiancate: diritte - Inclinate

■ Con due tamburi orizzontali - Dimensioni d'ingombro e riferimenti

Esecuzione	Figura	con leva No. elementi di contatto	Dimensioni A B C			con		senza		con blocco elettrico (uomo morto)			
						blocco meccanico a zero							
						con	senza	con	senza	con	senza		
						ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero			
						Riferimenti							
aperta (da incasso)	 tipo M 2 SDR/I	diritte	4	203	376			13/4	14/4	15/4	16/4	17/4	18/4
			6	253	436			13/6	14/6	15/6	16/6	17/6	18/6
			8	303	476			13/8	14/8	15/8	16/8	17/8	18/8
			10	353	526			13/10	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10
			12	403	576			13/12	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12
			16	503	676			13/16	14/16	15/16	16/16	17/16	18/16
		inclinate	4	203	376			19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4
			6	253	426			19/6	20/6	21/6	22/6	23/6	24/6
			8	303	476			19/8	20/8	21/8	22/8	23/8	24/8
			10	353	526			19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10
			12	403	576			19/12	20/12	21/12	22/12	23/12	24/12
protetta	 tipo M 2 SDR/P	diritte											
			6	160	426			1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	6/6
			8	210	476			1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8
			10	260	526			1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10
			12	310	576			1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12
		inclinate											
			6	160	426			7/6	8/6	9/6	10/6	11/6	12/6
			8	210	476			7/8	8/8	9/8	10/8	11/8	12/8
			10	260	526			7/10	8/10	9/10	10/10	11/10	12/10
			12	310	576			7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
stagna	 tipo M 2 SDR/S	diritte	4	170	43	437	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	
			6	170	43	437	25/6	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6	
			8	250	53	537	25/8	26/8	27/8	28/8	29/8	30/8	
			10	250	53	537	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10	
			12	300	53	587	25/12	26/12	27/12	28/12	29/12	30/12	
			16	350	78	687	25/16	26/16	27/16	28/16	29/16	30/16	
		inclinate	4	170	43	437	31/4	32/4	33/4	34/4	35/4	36/4	
			6	170	43	437	31/6	32/6	33/6	34/6	35/6	36/6	
			8	250	53	537	31/8	32/8	33/8	34/8	35/8	36/8	
			10	250	53	537	31/10	32/10	33/10	34/10	35/10	36/10	
			12	300	53	587	31/12	32/12	33/12	34/12	35/12	36/12	
			16	350	78	687	31/16	32/16	33/16	34/16	35/16	36/16	
Dima di foratura per fig. 1													

NOTE: La posizione massima si ottiene eliminando la posizione di passaggio tra lo zero e la prima posizione (non possibile con ritorno automatico a zero).
No. posizioni 5÷6 massima, nei due sensi.

Per l'esecuzione stagna i passaggi stagni si trovano sull'asse Z (v. ingombro) sul fondo dell'apparecchio.

A richieta manovra e leva a sinistra del contenitore.

Per comando manipolatori con due tamburi verticali, vedi pagina seguente.

Per

NOTE: La posizione massima si ottiene eliminando la posizione di passaggio tra lo zero e la prima posizione (non possibile con ritorno automatico a zero).

No. posizioni 5-6 massima, nei due sensi.

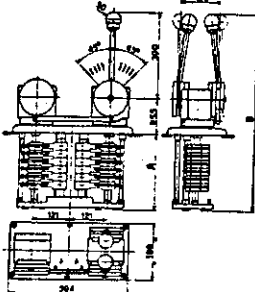
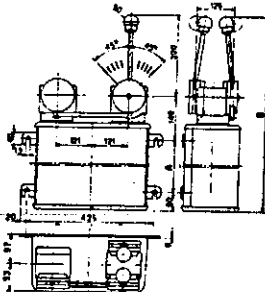
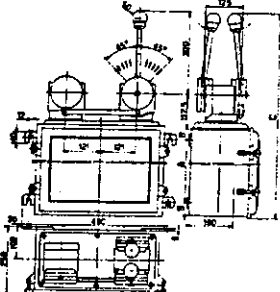
Per l'esecuzione stagna i passaggi stagni si trovano sull'asse Z (v. ingombro) sul fondo dell'apparecchio.

A richiesta manovra e leva a sinistra del contenitore.

Per comando manipolatori con due tamburi verticali, vedi pagina seguente.

Per i dati comuni a tutti i manipolatori v. pag. 17.

■ Con due tamburi verticali - Dimensioni d'ingombro e riferimenti

Esecuzione	Figura	con leva No. elementi di contatto	Dimensioni			con		senza		con blocco elettrico (uomo morto)				
						blocco meccanico a zero				con		senza		
			con		senza		con		senza		con		senza	
			ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero		ritorno automa- tico a zero	
			Riferimenti											
aperta (da incasso)	Fig. 1 	diritte	4	203	619		49/4	50/4	51/4	52/4	53/4	54/4		
			6	253	669		49/6	50/6	51/6	52/6	53/6	54/6		
			8	303	719		49/8	50/8	51/8	52/8	53/8	54/8		
			10	353	769		49/10	50/10	51/10	52/10	53/10	54/10		
			12	403	819		49/12	50/12	51/12	52/12	53/12	54/12		
			16	503	919		49/16	50/16	51/16	52/16	53/16	54/16		
	inclinate	4	203	619		55/4	56/4	57/4	58/4	59/4	60/4			
		6	253	669		55/6	56/6	57/6	58/6	59/6	60/6			
		8	303	719		55/8	56/8	57/8	58/8	59/8	60/8			
		10	353	769		55/10	56/10	57/10	58/10	59/10	60/10			
		12	403	819		55/12	56/12	57/12	58/12	59/12	60/12			
		16	503	919		55/16	56/16	57/16	58/16	59/16	60/16			
protetta	Fig. 2 	diritte	6	160	669		37/6	38/6	39/6	40/6	41/6	42/6		
			8	210	719		37/8	38/8	39/8	40/8	41/8	42/8		
			10	260	769		37/10	38/10	39/10	40/10	41/10	42/10		
			12	310	819		37/12	38/12	39/12	40/12	41/12	42/12		
			16	410	919		37/16	38/16	39/16	40/16	41/16	42/16		
			inclinate	6	160	669		43/6	44/6	45/6	46/6	47/6	48/6	
	8	210	719		43/8	44/8	45/8	46/8	47/8	48/8				
	10	260	769		43/10	44/10	45/10	46/10	47/10	48/10				
	12	310	819		43/12	44/12	45/12	46/12	47/12	48/12				
	16	410	919		43/16	44/16	45/16	46/16	47/16	48/16				
	stagna	Fig. 3 	diritte	4	170	43	680	61/4	62/4	63/4	64/4	65/4	66/4	
				6	170	43	680	61/6	62/6	63/6	64/6	65/6	66/6	
8				250	53	780	61/8	62/8	63/8	64/8	65/8	66/8		
10				250	53	780	61/10	62/10	63/10	64/10	65/10	66/10		
12				300	53	830	61/12	62/12	63/12	64/12	65/12	66/12		
16				350	78	930	61/16	62/16	63/16	64/16	65/16	66/16		
inclinate		4	170	43	680	67/4	68/4	69/4	70/4	71/4	72/4			
		6	170	43	680	67/6	68/6	69/6	70/6	71/6	72/6			
		8	250	53	780	67/8	68/8	69/8	70/8	71/8	72/8			
		10	250	53	780	67/10	68/10	69/10	70/10	71/10	72/10			
		12	300	53	830	67/12	68/12	69/12	70/12	71/12	72/12			
		16	350	78	930	67/16	68/16	69/16	70/16	71/16	72/16			
Dima di foratura per fig. 1 		Note e riferimenti per manipolatori con due tamburi orizzontali, vedi pagina precedente.												

Note e riferimenti per manipolatori con due tamburi orizzontali, vedi pagina precedente.

■ Per l'ordinazione

Esempio di designazione di un manipolatore serie 633, tipo M 2 SDR, protetto, senza blocco meccanico a zero, con ritorno automatico a zero, con leve inclinate, con 12 elementi di contatto:

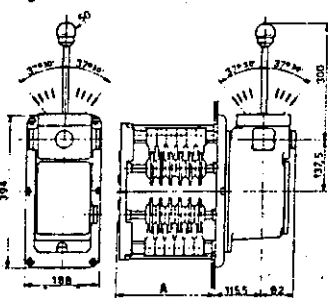
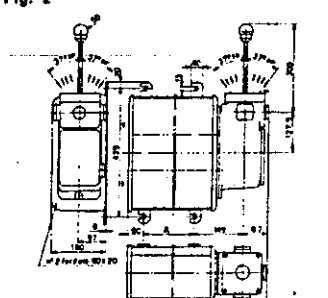
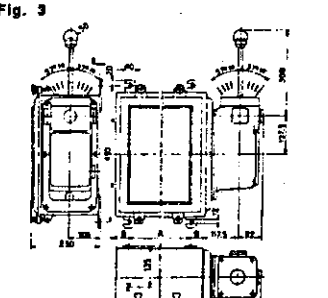
M 2 SDR/P - 45/12 - codice 6364

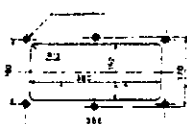
Manipolatore tipo MUSDR (codice 6367)

a due tamburi orizzontali - con 4 ÷ 16 elementi di contatto

Esecuzione : aperta (da incasso) - protetta - stagna

■ Comando con leva universale libera - Dimensioni d'ingombro e riferimenti

Esecuzione	Figura	No elementi di contatto	Dimensioni A B C			con		senza		con blocco elettrico (uomo morto)	
						blocco meccanico a zero					
						con	senza	con	senza	con	senza
						ritorno automatico a zero		ritorno automatico a zero		ritorno automatico a zero	
						Riferimenti					
aperta (da incasso)	Fig. 1 	4	203	401		13/4	14/4	15/4	16/4	17/4	18/4
		6	253	451		13/6	14/6	15/6	16/6	17/6	18/6
		8	303	501		13/8	14/8	15/8	16/8	17/8	18/8
		10	353	551		13/10	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10
		12	403	601		13/12	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12
		16	503	701		13/16	14/16	15/16	16/16	17/16	18/16
protetta	Fig. 2 	6	160	451		1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	6/6
		8	210	501		1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8
		10	260	551		1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10
		12	310	601		1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12
		16	410	701		1/16	2/16	3/16	4/16	5/16	6/16
stagna	Fig. 3 	4	170	43	462	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4
		6	170	43	462	25/6	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6
		8	250	53	562	25/8	26/8	27/8	28/8	29/8	30/8
		10	250	53	562	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10
		12	300	53	612	25/12	26/12	27/12	28/12	29/12	30/12
		16	350	78	712	25/16	26/16	27/16	28/16	29/16	30/16

Dime di foratura per fig. 1	
	

NOTE : La posizione massima si ottiene eliminando la posizione di passaggio tra lo zero e la prima posizione; con ritorno automatico a zero mantenere sempre la posizione di passaggio 0 - 1.

No. posizioni 4÷5 massime nei quattro sensi.

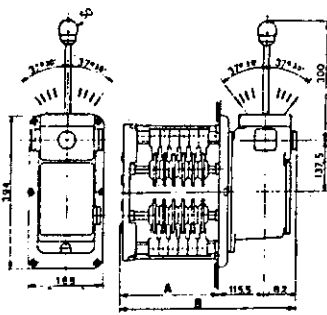
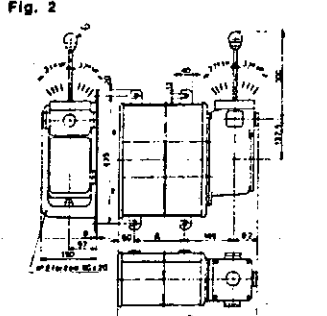
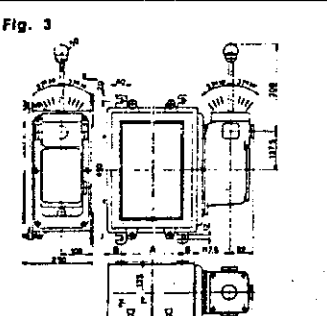
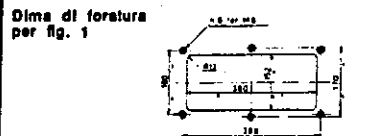
Per esecuzione stagna i passaggi stagni si trovano normalmente sull'asse X o sull'asse Y (v. ingombro).

A richiesta comando con leva a sinistra.

Per comando con leva universale guidata, vedi pagina seguente.

Per i dati comuni a tutti i manipolatori v. pag. 17.

■ Comando con leva universale guidata - Dimensioni d'ingombro e riferimenti

Esecuzione	Figura	No. elementi di contatto	Dimensioni A B C			con		senza		con blocco elettrico (uomo morto)	
						blocco meccanico a zero					
						con	senza	con	senza	con	senza
						ritorno automatico a zero		ritorno automatico a zero		ritorno automatico a zero	
						Riferimenti					
aperta (da incasso)	Fig. 1 	4	203	401		19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4
		6	253	451		19/6	20/6	21/6	22/6	23/6	24/6
		8	303	501		19/8	20/8	21/8	22/8	23/8	24/8
		10	353	551		19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10
		12	403	601		19/12	20/12	21/12	22/12	23/12	24/12
		16	503	701		19/16	20/16	21/16	22/16	23/16	24/16
protetta	Fig. 2 										
		6	160	451		7/6	8/6	9/6	10/6	11/6	12/6
		8	210	501		7/8	8/8	9/8	10/8	11/8	12/8
		10	260	551		7/10	8/10	9/10	10/10	11/10	12/10
		12	310	601		7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
		16	410	701		7/16	8/16	9/16	10/16	11/16	12/16
stagna	Fig. 3 	4	170	43	462	31/4	32/4	33/4	34/4	35/4	36/4
		6	170	43	462	31/6	32/6	33/6	34/6	35/6	36/6
		8	250	53	562	31/8	32/8	33/8	34/8	35/8	36/8
		10	250	53	562	31/10	32/10	33/10	34/10	35/10	36/10
		12	300	53	612	31/12	32/12	33/12	34/12	35/12	36/12
		16	350	78	712	31/16	32/16	33/16	34/16	35/16	36/16
Dima di foratura per fig. 1 		Note e riferimenti per manipolatori con comando con leva universale libera, vedi pagina precedente.									

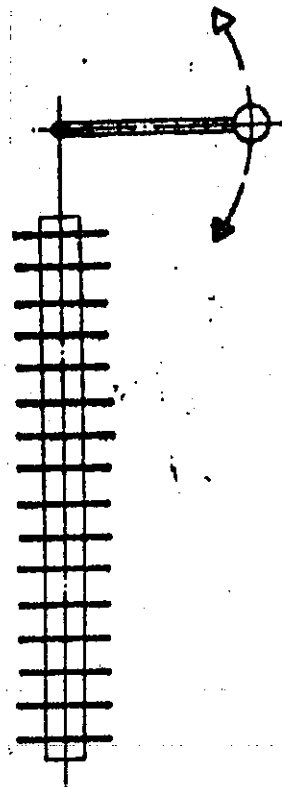
■ Per l'ordinazione

Esempio di designazione di un manipolatore serie 636, tipo MUSDR, da incasso, con blocco elettrico (uomo morto), con ritorno automatico a zero, comando a leva universale guidata, con 12 elementi di contatto:

MUSDR/I - 23/12 - codice 6367

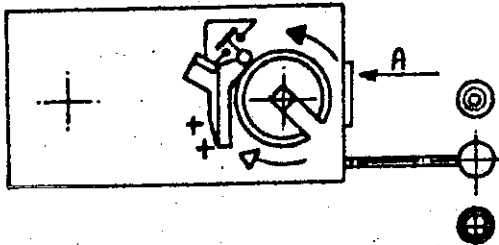
CONTROLLER TO SPECIAL LEVER TYPE MSDR/I - RIGHT
ASSEMBLY - SERIAL 636.1

MANIPOLATORE A LEVA SPECIALE MSDR
MONTAGGIO A DESTRA GR. 2449



LOWER → 0 ← HOIST
6 3 2 1 0 1 2 3 4

052									053
117									115
135									133
135									134
148									142
148									142
153									142
154									142
159									139
161									160
162									160
165									160
167									160



VISTA DA A

SERIE 636.1

CONNESSA

HOIST

LOWER

HOIST

FOR BRIDGE CRANE N° 5.

MSDR
RIGHT

P.U. 3451 ITH. 09M0103-

6361

MSDR
DESTRA

63340797 B

DIMEN

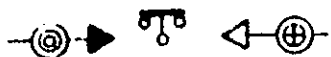
VISTO

SCALA

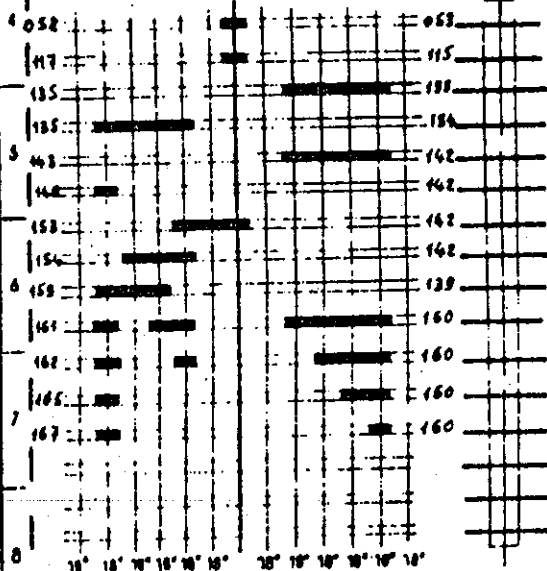
REGH F.// F.//

MANIPOLATORE A 2 LEVE AFFIANCATE M2SDR/
MONTAGGIO DESTRO
GR 2342

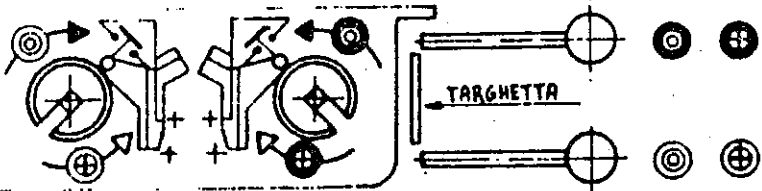
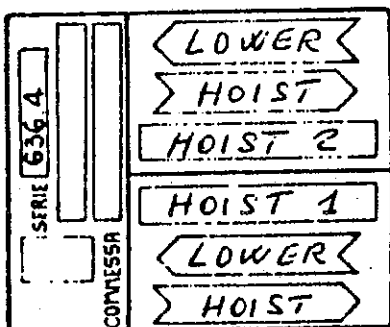
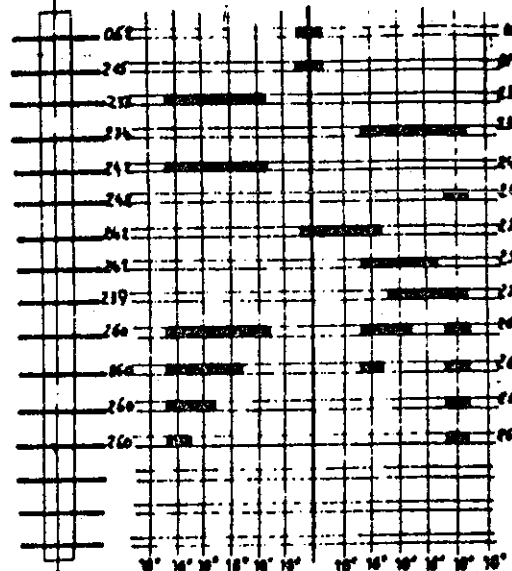
- CONTROLLER A TWO LEVER
TYPE M2SDR/I - RIGHT
ASSEMBLY



DISCESA PRINCIPALE
4 3 2 1 0 1 2 3 4



SALITA AUSILIARIA
4 3 2 1 0 1 2 3 4



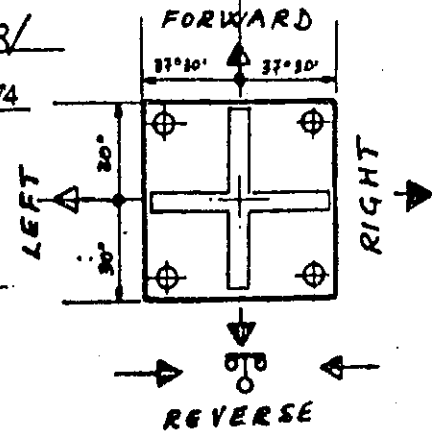
FOR BRIDGE CRANE N. 6-7-9-12-13-15 - 145/32

- P.U. 3451
- ITEM: 09M0105
 - ITEM: 09M0106
 - ITEM: 09M0108
 - ITEM: 09M0109
 - ITEM: 09M0111
- P.U. 3411
- ITEM: 05MD4

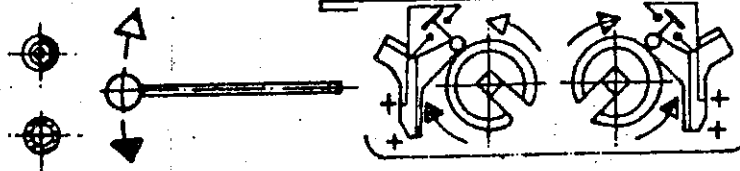
6364		M2SDR ORIZZONTALE DESTRA		63340752 B	
DISTANCE		VISTO		SCALE	
DATA		LMS		NGUI F.//	

CONTROLLER SPECIAL UNIVERSAL TYPE **MUSDR/J -**
SERIAL **636.7**

MANIPOLATORE UNIVERSALE SPECIALE MUSDR/
CON LEVA DI MANOVRA LIBERA GR.2374
MONTAGGIO NORMALE



DESTRA					SINISTRA					INDIETRO					AVANTI				
4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	1	2	3	4	
050										051								049	
417										415								517	
430										427								521	
430										431								521	
433										434								521	
438										437								521	
443										442								521	
478										471								521	
486										472								521	
494										472								521	



SERIE **636.7**
COMMESSA

FOR BRIDGE CRANE N. 6-7-9-12-13

**MUSDR
LEFT**

P.U. 3451 ITEM. 09M0105-09M0106-09M0108-09M0109

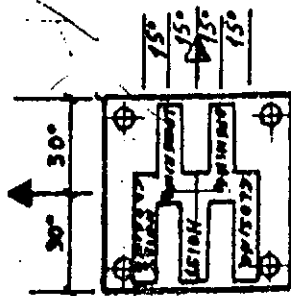
6367

**MUSDR
SINISTRA**

63340753B

CONTROLLER SPECIAL UNIVERSAL TYPE MUSDR/I
SERIAL 636.7

MANIPOLATORE UNIVERSALE SPECIALE MUSDR/
CON LEVA DI MANOVRA ~~INTERA~~ GR 2374
MONTAGGIO SPECIALE



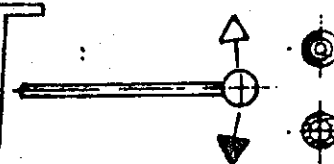
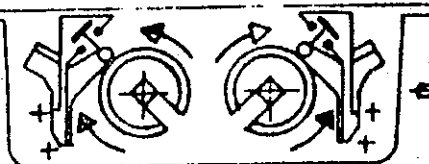
3 2 1 F C

051						052
117						115
140						142
147						145
147						146
153						152
160						156
165						159
164						156

5 4 3 2 1

171						129
172						129
173						129
143						129

SERIE 636.7
CONNESSA



FOR BRIDGE CRANE N° 10-11

MUSDR
RIGHT

P.V. 3451 ITEM. 09M0107

6367 (MUSDR DESTRA)

63340796 B

DIS. ILM.	VISTO	SCALA	REG. F. //	F. //
DATA	DATA			

CONTROLLER SPECIAL UNIVERSAL TYPE
SERIAL 636.7

MUSDR/I

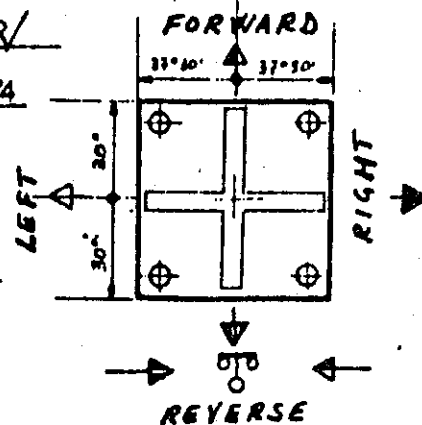
MANIPOLATORE UNIVERSALE SPECIALE MUSDR/

CON LEVA DI MANOVRA

LIBERA
GUIDATA

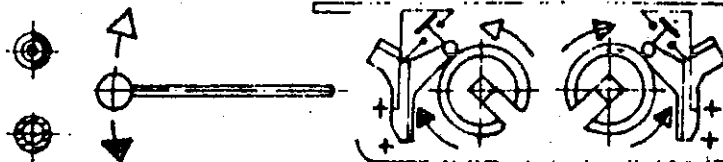
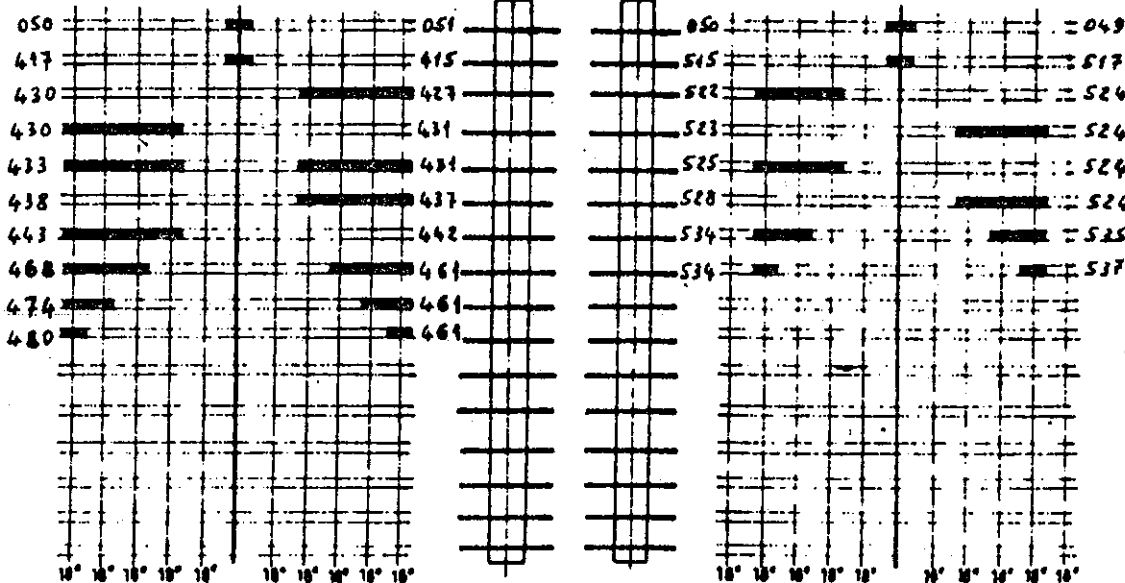
GR 2374

MONTAGGIO NORMALE



DESTRA SINISTRA
4 3 2 1 0 1 2 3 4

INDIETRO AVANTI
4 3 2 1 0 1 2 3 4



SERIE 636.7
COMMESSA

FOR BRIDGE CRANE N° 5-10-11-15 - 145/32

MUSDR
LEFT

P.V. 3451 ITEM. 09M0103-09M0107-09M0111 / P.V. 3411 ITEM. 05M04

6367 (MUSDR
SINISTRA)

63340795 B