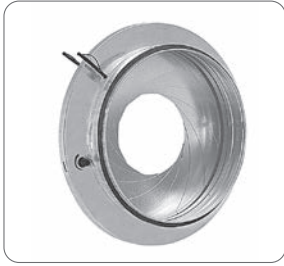


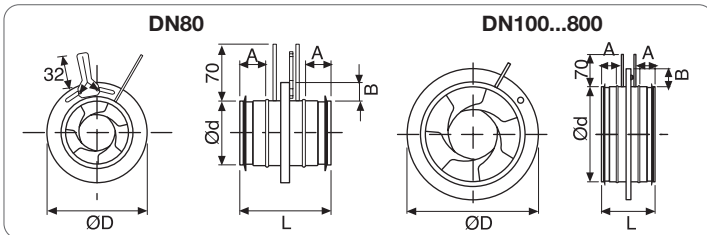
IRIS



Descrizione

- IRIS:** serranda di taratura della portata tramite settori ad iride
- possibilità di leggere il valore istantaneo della portata tramite prese Δp
 - costruzione in acciaio zincato

IRIS



Dimensioni IRIS

DN	Ød	ØD	L	A	B	Peso
80	79	125	110	30	22	0,5
100	99	165	110	30	32	0,5
125	124	188	110	30	32	0,7
150	149	230	210	27	40	0,9
160	159	230	110	30	35	0,9
200	199	285	110	30	42	1,4

Dimensioni IRIS

DN	Ød	ØD	L	A	B	Peso
250	249	335	135	40	42	2,1
315	314	410	135	40	47	3,5
400	398	525	190	60	62	6,4
500	498	655	170	50	77	9,6
630	628	815	170	50	92	15,6
800	798	1015	270	100	107	25,0

Listino prezzi

TIPO/DN	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
IRIS ZINCATE	34	34	38	57	64	95	126	257	396	600	1285
IRIS INOX	-	241	264	298	344	516	689	1262	1951	2433	3672
Portata m³/h	180	280	440	720	1130	1760	2800	6330	9890	15700	25320

Portata max riferita a $V = 10$ m/s fino a DN 315 e $V = 14$ m/s altri DN
 ■ : esecuzione in acciaio INOX AISI 304 (tranne DN 315/400 in acciaio INOX AISI 316 L)

NOTE: IRIS non chiude mai completamente

Tolleranza con canale rettilineo $\pm 5\%$

Montaggio	Distanza L	
	$m_2 = \pm 7\%$	$m_2 = \pm 10\%$
	$\leq 1D$	$\leq 1D$
	$\leq 4D$	$\leq 2D$
	$\leq 2D$	$\leq 2D$
	$\leq 2D$	$\leq 12D$

DLC



Descrizione

- DLC:** serranda di taratura a pala unica
- costruzione in acciaio zincato
 - perno di comando $\varnothing 8$ mm fino a DN 250
 - perno di comando $\varnothing 12$ mm fino a DN 710

DLCX: come DLC ma in INOX AISI 304/316

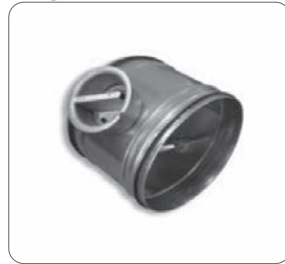
Opz. disponibili

- Esecuzione in acciaio INOX 304 (listino x3)
- Esecuzione in acciaio INOX 316L (listino x4)
- Telaio (cassa) dim. speciali <500 mm (listino +30%)
- risbordo da 8 mm (listino +15%)

Accessori DLC (vedi pag. 11)

- motorizzazioni elettriche / cilindro pneumatico / ecc.

DS



Descrizione

- DS:** serranda di taratura a pala unica
- costruzione in acciaio zincato
 - comando manuale
 - coppia di guarnizioni perimetrali esterne
 - guarnizione sulla pala
 - classe di tenuta 4 EN 1751

Accessori

- kit motorizzazione 24V o 230V on-off con 2 micro (listino 220€)

Listino prezzi

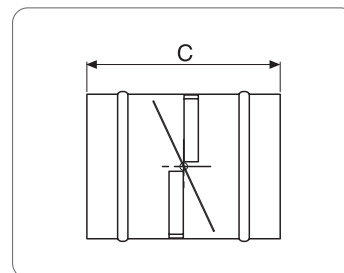
Tipo/DN	100	125	160	200	250	315	400	500	630	710
DLC	24	26	29	36	39	50	87	109	117	129
DS	20	22	24	26	30	35	45			

Consegna: materiale con prezzi in neretto a stock s.v.

Comandi manuali

Tipo	€
R9	fino a DN 250 : 5
R11	fino a DN 710 : 15

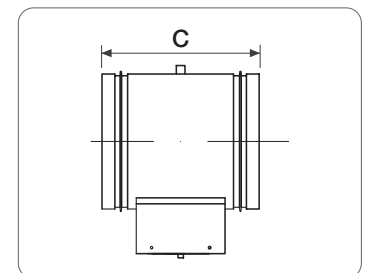
DLC



DLC

DN	C
100÷250	200
300÷355	300
400÷710	400

DS



DS

DN	C
80÷200	170
225÷400	255

Tabella di selezione per accessori

Modello serranda	Superficie (m ²)	Ø Perno	Comando manuale	Attuatore pneumatico	Attuatori elettrici	
					Coppia necessaria	
					On-Off (Nm)	Rit. Molla (Nm)*
DL 50	< 0,80	Ø 8	R9	Ø 27 corsa 100	5	5
DL 101	< 0,10	Ø 12	R11 o R12	Ø 20 corsa 50	5	10
	< 0,80	Ø 12	R11 o R12	Ø 27 corsa 100	5	10
	< 1,00	Ø 12	R11 o R12	Ø 35 corsa 150	10	20
	< 1,50	Ø 12	R12	Ø 35 corsa 150	10	20
	< 3,00	Ø 12	R12	Ø 35 corsa 150	20	30
DL151-201	< 0,10	Ø 12	R11 o R12	Ø 20 corsa 50	5	10
	< 0,80	Ø 12	R11 o R12	Ø 27 corsa 100	5	10
	< 1,00	Ø 12	R11 o R12	Ø 35 corsa 150	10	20
	< 1,50	Ø 12	R12	Ø 35 corsa 150	10	20
	< 3,00	Ø 12	R12	Ø 35 corsa 150	20	30
DL 151T / DL 201 T	< 0,20	Ø 18	R20	Ø 27 corsa 100	Vedi tabella	
	< 1,50	Ø 18	R20	Ø 35 corsa 150		
	< 2,20	Ø 18	R20	Ø 50 corsa 200		
	< 3,00	Ø 18	R20	Ø 50 corsa 200		
	< 4,00	Ø 18	R20	Ø 50 corsa 200		
DLC / DLC-T / SRCZ	100/250	Ø 8	R9	Ø 20 corsa 50	5	5
	315/450	Ø 12	R11 o R12	Ø 27 corsa 100	5	10
	500/710	Ø 12	R11 o R12	Ø 27 corsa 100	10	20
SRCZ	800/1050	Ø 18	R12 speciale	Ø 27 corsa 100	10	20
	1100/1500	Ø 25	R12 speciale	Ø 35 corsa 150	20	40
	1600/2000	Ø 30	R12 speciale	Ø 50 corsa 200	40	60

*NB: per attuatori con ritorno a molla da verificare in fase costruttiva.

Tabella di selezione DL 151 T / DL 201 T Classe 4 - EN 1751

BASE	N° Alette	ALTEZZA									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		DL 151T	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360
	DL 201T	210	410	610	810	1010	1210	1410	1610	1810	2010
200		5 Nm									
400		5 Nm									
600		10 Nm									
800		10 Nm									
1000				20 Nm		30 Nm			40 Nm		
1200											
1400											
1600											
1800										50 Nm	
2000											

Tabella di selezione DL 151 T / DL 201 T Classe 3 - EN 1751

BASE	N° Alette	ALTEZZA									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		DL 151T	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360
	DL 201T	210	410	610	810	1010	1210	1410	1610	1810	2010
200											
400											
600				7/10 Nm							
800											
1000											
1200						15 Nm					
1400									30 Nm		
1600											
1800											40 Nm
2000											

Listino prezzi BELIMO ON-OFF - Corsa 150 sec.

Modello	5 Nm	Modello	10 Nm	Modello	20 Nm	Modello	40 Nm
	Listino €		Listino €		Listino €		Listino €
LM24A	183	NM24A	225	SM24A	259	GM24A	457
LM24A-S	209	NM24A-S	270	SM24A-S	323	GM230A	465
LM230A	183	NM230A	233	SM230A	264	GM24A-SR	551
LM230A-S	209	NM230A-S	278	SM230A-S	329		
LM24A-SR	249	NM24A-SR	325	SM24A-SR	369		
LM230A-SR	296	NM230ASR	373	SM230ASR	416		

Listino prezzi BELIMO ritorno a molla (molla 20 sec. / motore 75 sec.)

Modello	4 Nm	Modello	10 Nm	Modello	20 Nm	Modello	30 Nm
	Listino €		Listino €		Listino €		Listino €
LF24	293	NFA	433	SFA	517	EF24A	908
LF24-S	338	NFA-S2	493	SFA-S2	564	EF24A-S2	972
LF230	318	NF24A	364	SF24A	449	EF230A	1043
LF230-S	361	NF24A-S2	414	SF24A-S2	498	EF230A-S2	1108
LF24-SR	395	NF24A-SR	438	SF24A-SR	520	EF24A-SR	1026
		NF24A-SR-S2	487	SF24A-SR-S2	555	EF24A-SR-S2	1089

Listino prezzi BELIMO ON-OFF a corsa rapida - 35 sec.

Modello	5 Nm	Modello	10 Nm	Modello	20 Nm	Modello	Micro
	Listino €		Listino €		Listino €		Listino €
LMC24A	189	NMC24A-MP	379	SMC24A-MP	427	S1A 1 MICRO	76
LMC230A	189					S2A 2 MICRO	100
LMC24A-SR	256					S2A-F (LF-NF-SF)	150
NMC24A-MP	379						
SMC24A-MP	427						

Listino prezzi BELIMO ON-OFF a corsa super rapida - 2,5 / 20 sec.

4 Nm - 2,5 sec		8 Nm - 4 sec		8 Nm - 20 sec		16 Nm - 7 sec		16 Nm - 20 sec	
Modello	Listino €	Modello	Listino €	Modello	Listino €	Modello	Listino €	Modello	Listino €
LMQ24A	371	NMQ24A	409	NMD230A	384	SMQ24A	445	SMD24A	358
LMQ24A-SR	384	NMQ24A-SR	460			SMQ24A-SR	509	SMD230A	419
NMQ24A	409								
NMQ24A-SR	460								
NMD230A	384								

Listino prezzi Cilindri Pneumatici WAIRCOM

Con supporto, perno e leva con cilindro a doppio effetto		Completo elettrovalvola, regolatore e bobina a 24 o 230V da indicare in ordine	
Dimensioni	Listino €	Dimensioni	Listino €
D.20 L=50	138	D.20 L=50	472
D.27 L=100	173	D.27 L=100	507
D.35 L=150	230	D.35 L=150	564
D.50 L=200	374	D.50 L=200	714
D.70 L=200	501	D.70 L=200	973
D.85 L=200	645	D.85 L=200	1112

Listino prezzi COMANDI MANUALI

Modello	Listino €	Modello	Listino €
R9 ZINCATO	5	Comando frontale	
R9 INOX 304	7	R13 ZINCATO	38
R9 INOX 316	9	R13 INOX 304	50
R10 ZINCATO	11	R13 INOX 316	64
R10 INOX 304	13	Snodo	
R10 INOX 316	17	R14 ZINCATO	12
R11 ZINCATO	15	R14 INOX 304	21
R11 INOX 304	25	R14 INOX 316	27
R11 INOX 316	32	R20 ZINCATO	20
R12 ZINCATO	21	R20 INOX 304	49
R12 INOX 304	32	R20 INOX 316	64
R12 INOX 316	42	Piastra per montaggio, comando interno al flusso	
R12 P18 ZINCATO	28	R21 ALLUMINIO	70
R12 P18 X304	45	R21 ZINCATO	62
R12 P18 X316	58	R21 INOX 304	146
		R21 INOX 316	190

Montaggio in conto lavoro

Marca	Listino €
BELIMO	35
SIEMENS	35
SCHISCHEK	200*
Altri	a.r.

*: comprensivo di controllo motore e test di funzionamento

Test di funzionamento altri motori € 60

Listino prezzi accessori

OPZIONI CUSCINETTI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
CUSCINETTI D.12 ZINCATI	0	31	€ / Aletta
CUSCINETTI D.12 INOX 304	0	52	€ / Aletta
CUSCINETTI D.12 INOX 316	0	69	€ / Aletta
CUSCINETTI D.18 ZINCATI	0	58	€ / Aletta
CUSCINETTI D.18 INOX 304	0	86	€ / Aletta
CUSCINETTI D.18 INOX 316	0	92	€ / Aletta

OPZIONI BOCCOLE	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
BOCCOLE D.12 IN TEFLON	0	7	€ / Aletta
BOCCOLE D.18 IN TEFLON	0	14	€ / Aletta

OPZIONI BOCCOLE	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
BOCCOLE D.6 IN BRONZO	0	+ 5 %	CAD
BOCCOLE D.8 IN BRONZO	0	+ 5 %	CAD
BOCCOLE D.12 IN BRONZO	0	+ 5 %	CAD
BOCCOLE D.18 IN BRONZO	0	+ 5 %	CAD

OPZIONI PUNTI SALDATURA	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PUNTI SALDATURA SU LEVISMI	0	10	€ / Aletta

OPZIONI DADI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
DADI AUTOBLOCCANTI SU LEVISMI	0	+ 5 %	CAD
DADI AUTOBLOCCANTI SU ALETTE	0	+ 5 %	CAD

OPZIONI FORATURA	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
FORATURA FLANGE A DISEGNO	0	52	CAD

OPZIONI PERNI DI COMANDO	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PERNO DI COMANDO QUADRO	0	52	CAD
PERNO DI COMANDO >100	0	23	CAD

OPZIONI PERNI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PERNI E LEVISMI D.12 INOX 304	0	12	€ / Aletta
PERNI E LEVISMI D.12 INOX 316L	0	17	€ / Aletta
PERNI E LEVISMI D.18 INOX 304	0	29	€ / Aletta
PERNI E LEVISMI D.18 INOX 316L	0	38	€ / Aletta

OPZIONI PERNI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PERNI TERMINALI D.18 ZINCATI	0	13	€ / Aletta
PERNI TERMINALI D.18 INOX 304	0	20	€ / Aletta
PERNI TERMINALI D.18 INOX 316L	0	23	€ / Aletta

OPZIONI PERNI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PERNI PASSANTI D.6 ZINCATI	13	3	€ / mt
PERNI PASSANTI D.8 ZINCATI	16	5	€ / mt
PERNI PASSANTI D.12 ZINCATI	20	10	€ / mt
PERNI PASSANTI D.18 ZINCATI	23	22	€ / mt

OPZIONI PERNI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PERNI PASSANTI D.6 INOX 304	13	5	€ / mt
PERNI PASSANTI D.8 INOX 304	16	7	€ / mt
PERNI PASSANTI D.12 INOX 304	20	15	€ / mt
PERNI PASSANTI D.18 INOX 304	23	33	€ / mt

OPZIONI PERNI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PERNI PASSANTI D.6 INOX 316L	13	6	€ / mt
PERNI PASSANTI D.8 INOX 316L	16	10	€ / mt
PERNI PASSANTI D.12 INOX 316L	20	20	€ / mt
PERNI PASSANTI D.18 INOX 316L	23	46	€ / mt

OPZIONI CARTER	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
CARTER PROTEZIONE ZINCATO	0	58	€ / mt
CARTER PROTEZIONE ALLUMIO	0	58	€ / mt
CARTER PROTEZIONE INOX 304	0	92	€ / mt
CARTER PROTEZIONE INOX 316L	0	115	€ / mt

OPZIONI LEVISMI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
DOPPIO LEVISMO ZINCATO	0	17	€ / Aletta
DOPPIO LEVISMO INOX 304	0	29	€ / Aletta
DOPPIO LEVISMO 316L	0	40	€ / Aletta

OPZIONI GUARNIZIONE	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
GUARNIZIONE SILICONICA	0	35	€ / Aletta

OPZIONI COMPLESSO	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
PRED. MONTAGGIO A COMPLESSO	0	+ 15 %	CAD

OPZIONI CASSA	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
CASSA SPECIALE < 210 mm	0	52	CAD
CASSA SPECIALE <300 mm	0	104	CAD

OPZIONI VERTICALE	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
FUNZIONAMENTO VERTICALE	0	+ 10 %	CAD

OPZIONI RETE	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
RETE ANTIVOLATILE ALLUMINIO	0	115	€ / mq
RETE ANTIVOLATILE INOX 304	0	144	€ / mq
RETE ANTIVOLATILE INOX 316L	0	173	€ / mq
RETE ANTI-INSETTO INOX 304	0	184	€ / mq
RETE ANTI-INSETTO INOX 316L	0	219	€ / mq

OPZIONI SUPPORTI	COSTO FISSO	LISTINO €	UNITÀ
SUPP. TERMOISOLATO ZINCATO	0	161	CAD
SUPP. TERMOISOLATO INOX 304	0	213	CAD
SUPP. TERMOISOLATO INOX 316L	0	230	CAD

OPZIONI FORATURA FLANGE SECONDO ISO 15138 (listino +52 €)

ZONA 1 Ritorno a molla 24-230V

	Zona 1		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	EX MAX 5.10 - SF	5-10	3/15/30/60/120	3 - 10	3055
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	EX MAX 15 - SF	15	3/15/30/60/120	3 - 10	3388
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	EX MAX 30 - SF	30	40/60/90/120/150	20	4746
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	EX MAX 50 - SF	50	40/60/90/120/150	20	5422

Ritorno a molla 24-230V proporzionale

	Zona 1		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	EX MAX 5.10 - YF	5-10	7,5/15/30/60/120	3 - 10	3263
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	EX MAX 15 - YF	15	7,5/15/30/60/120	3 - 10	3594
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	EX MAX 30 - YF	30	40/60/90/120/150	20	5287
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	EX MAX 50 - YF	50	40/60/90/120/150	20	5961

Ritorno a molla 24-230V - Offshore - Chiusura in 1 secondo

	Zona 1		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
ON-OFF, 2 micro	EX MAX 8 - SF1	8	3/15/30/60/120	1	3685
ON-OFF, 2 micro	EX MAX 15 - SF1	15	3/15/30/60/120	1	3855

Ritorno a molla 24-230V - Offshore - Chiusura in 3 secondi

	Zona 1		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
ON-OFF, 2 micro	EX MAX 30 - SF3	30	40/60/90/120/150	3	5863
ON-OFF, 2 micro	EX MAX 50 - SF3	50	40/60/90/120/150	3	6532

Accessori	Modello	Listino €
MICRO	EX SWITCH	679
SCATOLA DERIVAZIONE	EXBOX Y/S	308
SCATOLA DERIVAZIONE CON MICRO	EXBOX Y/S/SW	338
STAFFA PER SCATOLA DERIVAZIONE 5/10/15 Nm	MKK-S	55
STAFFA PER SCATOLA DERIVAZIONE 30/50 Nm	MKK-M	73
KIT PRESSACAVI IN NICKEL PLATED PER ATTUATORE	KIT-S8-MAX	39
KIT PRESSACAVI PER SCAT. DERIV. IN NICKEL PLATED	KIT-S8-BOX	103

Motori montati, perno quadro e test di funzionamento.

ZONA 2 Ritorno a molla 24-230V

	Zona 2		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	RED MAX 5.10 - SF	5-10	3/15/30/60/120	3 - 10	2685
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	RED MAX 15 - SF	15	3/15/30/60/120	3 - 10	3066
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	RED MAX 30 - SF	30	40/60/90/120/150	20	4410
ON-OFF, 3 punti, 2 micro	RED MAX 50 - SF	50	40/60/90/120/150	20	5084

Ritorno a molla 24-230V proporzionale

	Zona 2		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	RED MAX 5.10 - YF	5-10	7,5/15/30/60/120	3 - 10	2888
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	RED MAX 15 - YF	15	7,5/15/30/60/120	3 - 10	3224
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	RED MAX 30 - YF	30	40/60/90/120/150	20	4949
3 PUNTI, 0...10 Volt 4...20 m	RED MAX 50 - YF	50	40/60/90/120/150	20	5623

Ritorno a molla 24-230V - Offshore - Chiusura in 1 secondo

	Zona 2		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
ON-OFF, 2 micro	RED MAX 8 - SF1	8	3/15/30/60/120	1	3347
ON-OFF, 2 micro	RED MAX 15 - SF1	15	3/15/30/60/120	1	3514

Ritorno a molla 24-230V - Offshore - Chiusura in 3 secondi

	Zona 2		Apertura	Chiusura	Listino €
	Modello	Forza (Nm)	Time motore (secondi)	Time molla (secondi)	
ON-OFF, 2 micro	RED MAX 30 - SF3	30	40/60/90/120/150	3	5486
ON-OFF, 2 micro	RED MAX 50 - SF3	50	40/60/90/120/150	3	6162

Accessori	Modello	Listino €
MICRO	RED SWITCH	635
SCATOLA DERIVAZIONE	REDBOX Y/S	276
SCATOLA DERIVAZIONE CON MICRO	REDBOX Y/S/SW	308
STAFFA PER SCATOLA DERIVAZIONE 5/10/15 Nm	MKK-S	55
STAFFA PER SCATOLA DERIVAZIONE 30/50 Nm	MKK-M	73
KIT PRESSACAVI IN NICKEL PLATED PER ATTUATORE	KIT-S8-MAX	39
KIT PRESSACAVI PER SCAT. DERIV. IN NICKEL PLATED	KIT-S8-BOX	103

Esecuzioni speciali	Modello	Listino €
EXTRA PREZZO PER INOX 5/10/15 Nm	MAX WAS	1691
EXTRA PREZZO PER INOX 30/50 Nm	MAX VAM	3596
EXTRA PREZZO PER MARINE COATING 5/10/15 Nm	MAX CTS	676
EXTRA PREZZO PER MARINE COATING 30/50 Nm	MAX CTM	1014
EXTRA PREZZO PER SCATOLA DERIVAZIONE INOX	BOX../VA	610
EXTRA PREZZO PER SCATOLA DERIVAZIONE MARINE COATING	BOX../CT	308
EXTRA PREZZO PER MICRO MARINE COATING	SWITCH../CT	308