

# **ACCESSORI PER SONDE**

**ACCESSORI APPLICATIVI  
PER SONDE MIDA**



# **MARPOSS**

Marposs rende disponibile un'ampia gamma di accessori per la personalizzazione dei propri sistemi di tastatura ad ogni tipologia di macchina ed ogni specifica del Cliente.

### Supporti e prolunghe

Linea completa di accessori per consentire l'impiego delle sonde Mida™ in ogni situazione applicativa. Il loro utilizzo permette l'adattamento anche alle applicazioni più critiche dal punto di vista della geometria di macchina.

### Stili

L'ampia gamma di stili nasce dall'esperienza Marposs nel campo della misura e comprende diverse opzioni:

- Stili per misura pezzo ed utensile con tastatore in carburo di tungsteno o rubino
- Stili con gambo in acciaio inossidabile, ceramica, carburo di tungsteno o carbonio
- Soluzioni dedicate su richiesta

### Criteria per la scelta dello stilo o della composizione

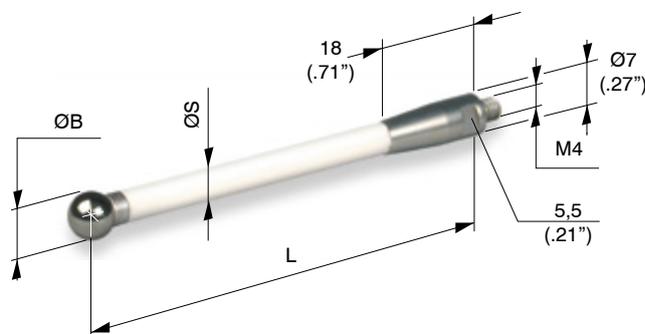
- 1) Utilizzare braccetti della minor lunghezza possibile
- 2) Per braccetti lunghi utilizzare steli in ceramica
- 3) Per braccetti composti da più moduli limitare il numero dei sezionamenti
- 4) Scegliere la dimensione del tastatore sferico più grande possibile
- 5) Quando il pezzo da misurare è posto su tavole magnetiche utilizzare stili con sfera in rubino
- 6) In ambiente tornio utilizzare stili con gambo in acciaio



## Stili per controllo pezzo

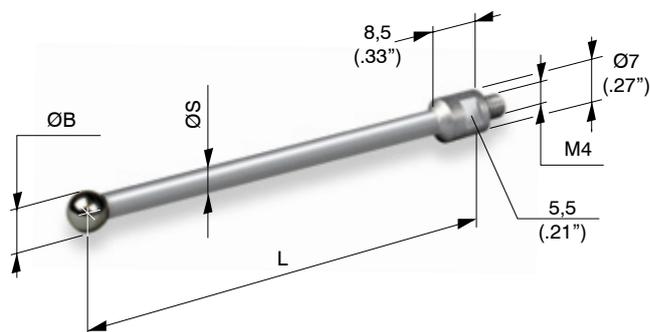
### Stili diritti con gambo in ceramica e sfera in carburo di tungsteno

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Codice
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910872
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910873
45 (1.77)	6 (.23)	4 (.16)	3191910874
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910875
70 (2.75)	7 (.27)	5 (.19)	3191910871
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910870
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910865
100 (3.94)	10 (.39)	4 (.16)	3191929210
125 (4.92)	7 (.27)	5 (.19)	3191929200
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910860



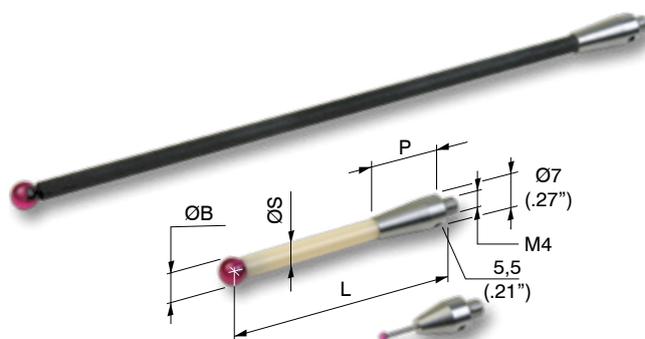
### Stili diritti con gambo in acciaio e sfera in carburo di tungsteno

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Codice
25 (.98)	6 (.23)	4 (.16)	3191910811
30 (1.18)	6 (.23)	4 (.16)	3191910804
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910805
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910810
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910815
70 (2.75)	6 (.23)	4 (.16)	3191910825
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910830
80 (3.14)	6 (.23)	4 (.16)	3191910835
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910840
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910845



### Stili diritti con sfera in rubino

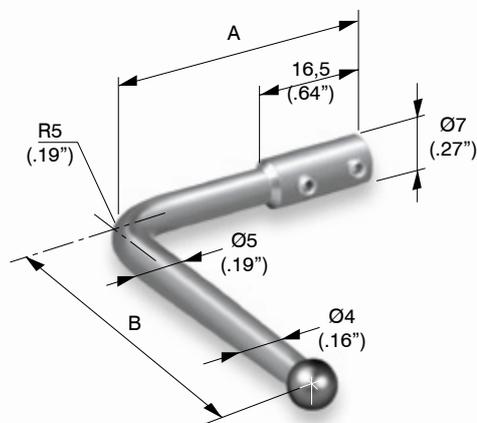
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	P mm (inch)	Gambo	Codice
19 (0.75)	2 (.08)	1.2 (.05)	11 (.43)	TC	3191910911
19.5 (0.77)	1 (.04)	.8 (.03)	15 (.59)	TC	3191910910
30 (1.18)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910912
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	TC	3191910914
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910868
50 (1.97)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910913
50 (1.97)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910866
50 (1.97)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910818
100 (3.94)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910819
150 (5.90)	6 (.23)	4 (.15)	16 (.63)	CFK	3191910915



CE = ceramica  
 TC = carburo di tungsteno  
 CFK = fibra di carbonio

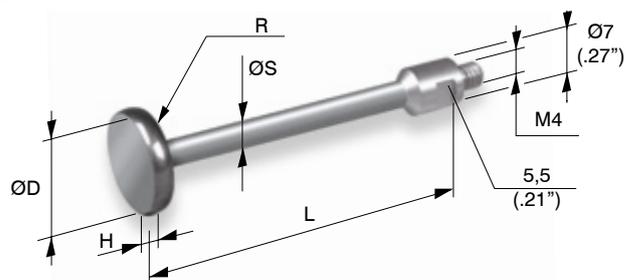
### Stili a gomito con gambo in acciaio e sfera in carburo di tungsteno $\varnothing 6$ mm (.23")

A mm (inch)	B mm (inch)	Codice	Utilizzare con spina di rottura
30 (1.18)	50 (1.97)	3191910876	1015051100
35 (1.38)	40 (1.57)	3191910877	1015051100
40 (1.57)	35 (1.38)	3191910878	1015051100
40 (1.57)	40 (1.57)	3191910879	1015051100
40 (1.579)	50 (1.97)	3191910880	1015051100
40 (1.57)	60 (2.36)	3191910881	1015051100
50 (1.97)	35 (1.38)	3191910882	1015051100
50 (1.97)	50 (1.97)	3191910883	1015051100
50 (1.97)	60 (2.36)	3191910884	1015051100
60 (2.36)	60 (2.36)	3191910885	1015051100



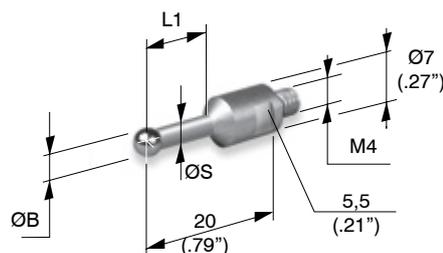
### Stili diritti con gambo in acciaio e disco in carburo di tungsteno

L mm (inch)	D mm (inch)	S mm (inch)	H mm (inch)	R mm (inch)	Codice
8,5 (.33)	30 (1.18)	7 (.27)	3 (.11)	2 (.07)	3191927830
10,5 (.41)	14 (.55)	7 (.27)	4 (.15)	0	3191927863
21 (.82)	15 (.59)	4 (.15)	8 (.31)	0	3191927860
50 (1.97)	15 (.59)	4 (.15)	3 (.11)	2,5 (.09)	3191927827



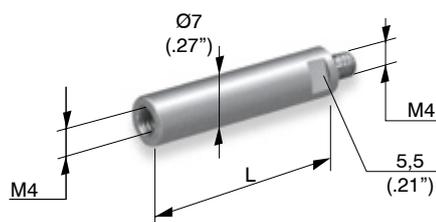
### Stili diritti di 20 mm (.79") con gambo in acciaio e sfera in carburo di tungsteno

B mm (inch)	S mm (inch)	L1 mm (inch)	Codice
1 (.04)	0,75 (.03)	4 (.16)	3191910806
2 (.08)	1,50 (.06)	7 (.27)	3191910807
4 (.16)	3 (.12)	10 (.39)	3191910808
6 (.24)	4 (.16)	11,5 (.45)	3191910803
8 (.32)	6 (.23)	11,5 (.45)	3191910809



### Prolunghe per stili

L mm (inch)	Codice
10 (.39) acciaio	1019108026
15 (.59) acciaio	1019108027
20 (.79) acciaio	1019108028
25 (.98) acciaio	1019108024
30 (1.18) acciaio	1019108029
30 (1.18) ceramica	2019108005
50 (1.97) acciaio	1019108025

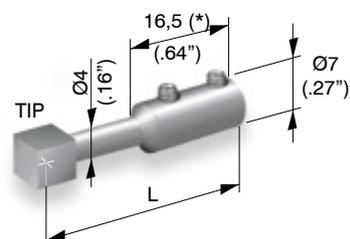


## Tastatori per controllo utensile

### Stili diritti con gambo in acciaio e tastatore in carburo di tungsteno

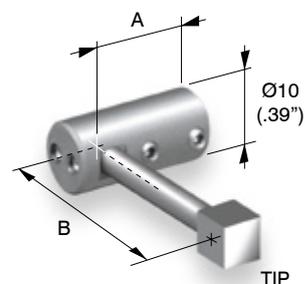
L mm (inch)	Placchetta/cubo mm (inch)	Codice	Utilizzare con spina di rottura
17 (.66)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982502*	1019825075
17 (.66)	20x20x4 (.78x.78x.16)	3191927855*	1019825075
30,5 (1.20)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910886	1015051100
35,5 (1.40)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910887	1015051100
47,5 (1.87)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910888	1015051100
60,5 (2.38)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910889	1015051100
94,5 (3.72)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910890	1015051100

(\*) 11,5 (.45") al posto di 16,5 (.64")



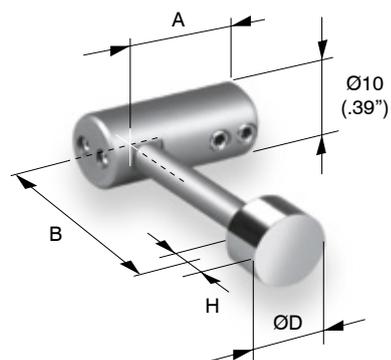
### Stili a gomito con gambo in acciaio e tastatore in carburo di tungsteno

A mm (inch)	B mm (inch)	Placchetta/cubo mm (inch)	Codice	Utilizzare con spina di rottura
17 (.66)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982506	1019825075
16,5 (.64)	32 (1.25)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191982507	1019825075
14 (.55)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982515	1019825075



### Stili a gomito con gambo in acciaio e disco in carburo di tungsteno

A mm (inch)	B mm (inch)	D mm (inch)	H mm (inch)	Codice	Utilizzare con spina di rottura
17 (.66)	32 (1.25)	15 (.59)	3 (.11)	3191982508	1019825075
17 (.66)	32 (1.25)	10 (.39)	6 (.23)	3191982510	1019825075
14 (.55)	32,5 (1.28)	15 (.59)	3 (.11)	3191982517	1019825075



### Tastatore a disco in carburo di tungsteno per TS30/VOTS/WRTS

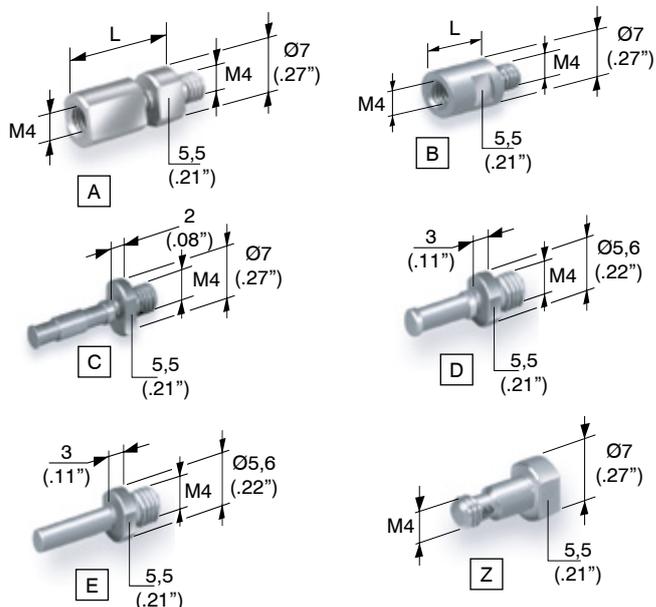
D mm (inch)	H mm (inch)	Codice	Utilizzare con spina di rottura
39 (1.54)	7,5 (.30)	3192787702	1027877527



## Complementi per stili

### Spine di rottura

Descrizione		Codice
L = 15 mm (.59")	A	1019108005
L = 8 mm (.31")	B	1019108038
Per stilo con tastatore a cubo/sfera	C	1015051100
Per stilo con tastatore a placchetta/disco	D	1019825075
Per applicazioni su braccio	E	1044957100
Vite per adattatore	Z	1019108004



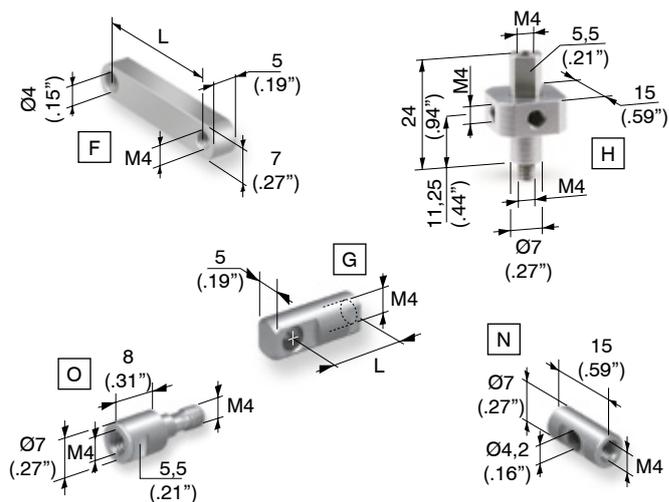
### Ritegno per stilo

Descrizione mm (inch)	Codice
Ritegno per stilo	1019108003

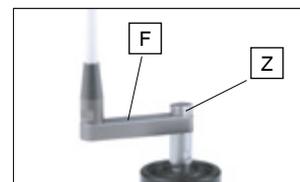
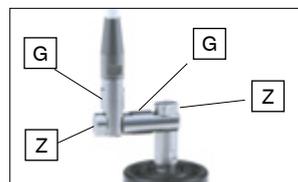
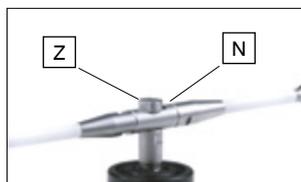
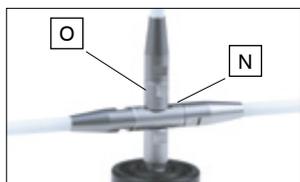


### Adattatori stilo

Descrizione	Codice	Utilizzare con vite per adattatore
A gomito L = 15 mm (.59")	F	1019108004
A gomito L = 21,9 mm (.86")	F	1019108004
A gomito L = 27,6 mm (1.08")	F	1019108004
A gomito L = 40 mm (1.57")	F	1019108004
Snodabile L = 10 mm (.39")	G	1019108004
Snodabile L = 13,5 mm (.53")	G	1019108004
A croce	H	-
A "T"	N	-
Vite di fissaggio per adattatore a "T"	O	-



### Esempi di combinazione di adattatori



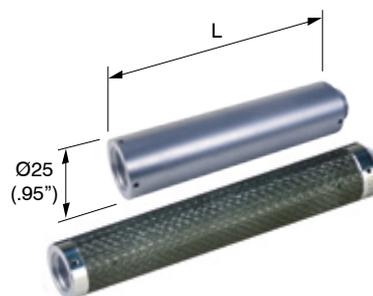
## Accessori applicativi

### Prolunghe per sonde T25/TT25

La prolunga va inserita tra sonda e supporto per aumentare la profondità di misura del sistema

L mm (inch)	Peso g	Materiale	Codice
23,5 (.93)	75	ST	2915335023
50 (1.97)	150	ST	2915335100
75 (2.95)	225	ST	2915335105
100 (3.94)	300	ST	2915335110
150 (5.91)	450	ST	2915335120
150 (5.91)	165	CFK	2915335128
300 (11.81)	208	CFK	2915335129
400 (15.75)	236	CFK	2915335133
500 (19.69)	263	CFK	2915335131
650 (25.59)	308	CFK	2915335132

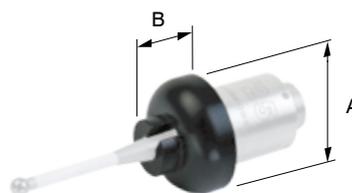
ST = acciaio  
CFK = fibra di carbonio



### Gruppi ombrello di protezione

Fornisce una protezione ulteriore da trucioli e spuntiglio

Sonda	A mm (inch)	B mm (inch)	Codice
T25/TT25/TL25	Ø37 (1.46)	20 (.79)	2015335004
T36	Ø52 (2.05)	25 (.98)	2015340004
T60	Ø75 (2.95)	31.5 (1.24)	2915345013

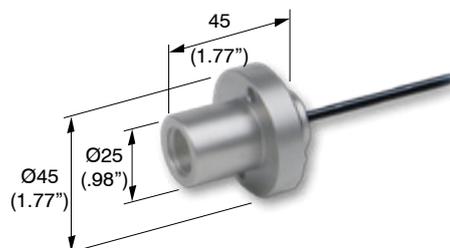


### Supporto con regolazione assiale per sonda T25/TT25/T25P

Il supporto va fissato in macchina all'interno di un foro appositamente approntato. Consente la regolazione assiale della sonda in  $\pm 4^\circ$  mediante le due viti di fissaggio e le due sfere posteriori.

Peso: 295 g

Lunghezza cavo m (inch)	Codice
6 (236.2)	2915335056
12 (472.5)	2915335058

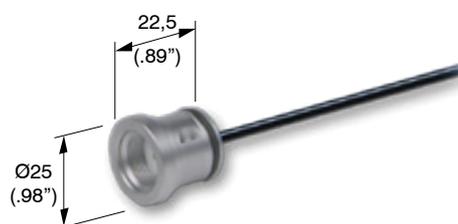


### Supporto con regolazione angolare per sonda T25/TT25/T25P

Il supporto va fissato in macchina all'interno di un foro appositamente approntato. Consente la regolazione angolare della sonda in  $\pm 4^\circ$  mediante due grani.

Peso: 130 g

Lunghezza cavo m (inch)	Codice
10 (393.7)	2915335069



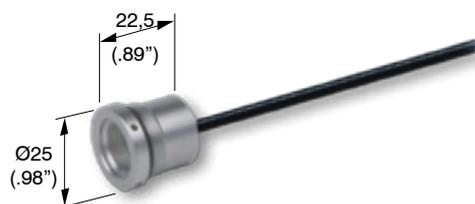
### Supporto fisso filettato per sonda T25/TT25/T25P

Il supporto va avvitato in un foro filettato della macchina e serrato con la chiave in dotazione.

Consente la regolazione angolare della sonda in  $\pm 4^\circ$  mediante due grani.

Peso: 130 g

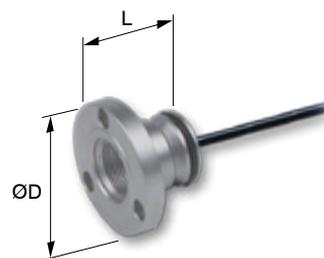
Lunghezza cavo m (inch)	Codice
6 (236.2)	2915335043
12 (472.5)	2915335053



### Supporto fisso con flangia d'attacco per sonda T25/TT25/T25P e TT30

Il supporto va fissato in macchina all'interno di un foro appositamente approntato, serrando le tre viti a 120°  
Peso: 150 g

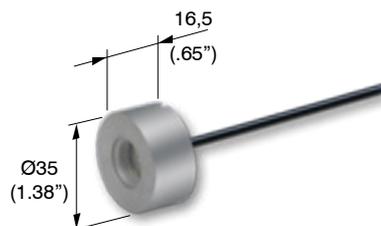
Sonda	Lunghezza cavo m (inch)	L mm (inch)	D mm (inch)	Codice
T25/TT25/T25P	6 (236.2)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335041
T25/TT25/T25P	12 (472.5)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335049
TT30	6 (236.2)	24,5 (.97)	48 (1.89)	2927877600



### Supporto fisso per sonda T25/TT25/T25P

Il supporto va fissato in macchina mediante due viti.  
Peso: 210 g

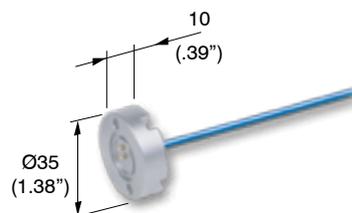
Lunghezza cavo m (inch)	Codice
6 (236.2)	2915335057
12 (472.4)	2915335063



### Supporto fisso per sonda T36

Il supporto va fissato in macchina mediante due viti.  
Peso: 160 g

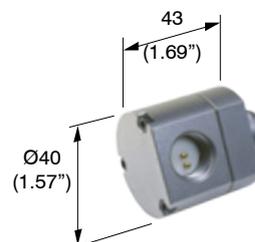
Lunghezza cavo m (inch)	Codice
6 (236.2)	2915340100



### Adattatori a 90° per sonda T25/TT25

L'adattatore consente l'uso della sonda a 90° rispetto all'asse del supporto. Va avvitato al supporto sonda e permette il posizionamento sui 340°.

Tipologia	Peso g	Codice
Per una sonda	305	3015335010
Per due sonde	280	3015335011



## Codici del sistema

	Codice
Interfaccia E32U	8303290081
Interfaccia E32U per posizionatori	8303290082
Sonda T25G	3415335200
Sonda TT25G	3424310000
Sonda TL25G	3424306000
Sonda TT30	3427877100



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

La lista completa e aggiornata degli indirizzi è disponibile nel sito ufficiale Marposs

D6C0610010 - Edizione 05/2022 - Specifiche soggette a modifiche  
© Copyright 2010-2022 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti riservati.

MARPOSS, ® e altri nomi/segni, relativi a prodotti Marposs, citati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati citati nel presente documento vengono riconosciuti ai rispettivi titolari.

Marposs ha un sistema integrato di Gestione Aziendale per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, attestato dalle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001.



Scarica l'ultima versione del presente documento