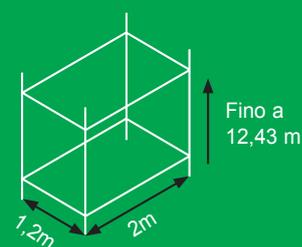


NORME EUROPEE
UNI EN 1004-2



**Pro-fessionale,
Pro-tettivo,
Pro-ambiente,**



Il trabattello su ruote Saturno^{Pro} a norme europee UNI EN 1004-2 è rivolto ad una clientela esigente ed attenta che cerca il meglio sul mercato.

La dicitura Pro delinea l'attenzione superiore per le performance e la sicurezza del trabattello grazie a componenti di altissima qualità e l'innovativo sistema di montaggio ABL.

Saturno^{Pro} può essere montato e utilizzato senza l'utilizzo di dispositivi anticaduta e senza la necessità dell'ancoraggio a muro

(ancoraggio a muro necessario per utilizzo esterno oltre gli 8 metri)

Saturno^{Pro} è realizzato in provincia di Como, Italia.

Dai professionisti di COSMOS.



CONFORME
D.Lgs.
81/08



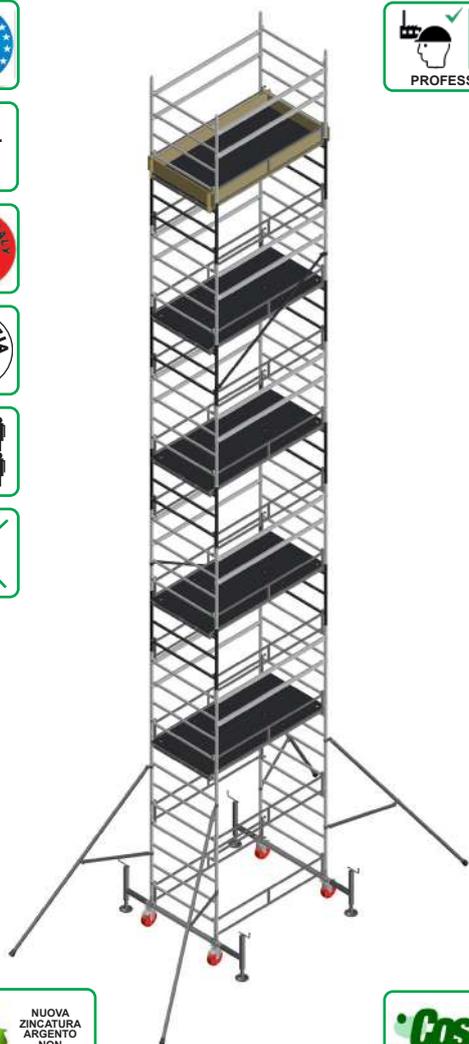
Tecnologia
Italiana

Cosmos
Scale e trabattelli innovativi

LISTINO OTTOBRE 2023



D.Lgs.
81/08



Innovativo sistema di montaggio ALB con ProTech



Saturno^{Pro} utilizza un innovativo sistema di montaggio attraverso la botola (ABL) che, in combinazione con lo strumento alza spalle ProTech permette il **montaggio del trabattello senza l'utilizzo di dispositivi anticaduta, in totale sicurezza e rispetto di UNI EN 1004-2.**

Metodo di montaggio spiegato con illustrazioni sul nuovo manuale di istruzioni.

Piani Eurodeck contro intemperie e anti sdrucolo



Saturno^{Pro} è equipaggiato da listino con piani in acciaio zincato e legno Eurodeck. **Un piano di qualità superiore in grado di resistere al tempo e alle intemperie,** e trattato con una vernice antisdrucolo per maggiore sicurezza.

Ruote ad alta resistenza con freno integrato



Saturno^{Pro} è equipaggiato da listino con ruote ad alta resistenza d. 200mm, dotate di freno di stazionamento. Le ruote con freno integrato permettono **un montaggio rapido ed in sicurezza** senza la necessita di accessori aggiuntivi.

Livellatori a martinetto per stabilità superiore



Saturno^{Pro} è equipaggiato da listino con N°4 livellatori a martinetto che **permettono un adattamento a dislivelli fino a 25 cm.** I livellatori a martinetto, in combinazione con le quattro staffe garantiscono a Saturno^{Pro} una stabilità superiore.

Informazioni generali

ALTEZZE COMPONENTI: da 2,83m a 12,43m
PIANO: lunghezza 2,00m – larghezza 1,20m
CAMPATA: altezza 1,20m; peso Kg 24
PASSO GRADINI: 30cm
SEZIONE DEL PROFILO PORTANTE: ø45mm
NORMATIVE: UNI EN 1004-2 aggiornata 2021 e dotato di libretto istruzioni.
PORTATA MAX: 200Kg/m² (comprese 2 persone)

Caratteristiche

Listino

Codice	Altezza:			Ancoraggio:		Kg	Piani/Kit fermapièdi	Staffe	Moduli	Euro Totale:
	al piano	totale	di lavoro	int.	est.					
T028SP	1,39	2,83	3,39			151,2	1/1	si	A+B	1.876,00 €
T040SP	2,59	4,03	4,59			175,6	1/1	si	A+B+D4	2.104,00 €
T049SP	3,49	4,93	5,49			234,2	2/1	si	A+B+C	2.822,00 €
T061SP	4,69	6,13	6,69			264	2/1	si	A+B+C+D4+E	3.120,00 €
T070SP	5,59	7,03	7,59			322,6	3/1	si	A+B+2C+E	3.838,00 €
T082SP	6,79	8,23	8,79			347	3/1	si	A+B+2C+D4+E	4.066,00 €
T091SP	7,69	9,13	9,69			405,6	4/1	si	A+B+3C+E	4.784,00 €
T103SP	8,89	10,33	10,89		si	430	4/1	si	A+B+3C+D4+E	5.012,00 €
T112SP	9,79	11,23	11,79		si	488,6	5/1	si	A+B+4C+E	5.730,00 €
T124SP	10,99	12,43	12,99		si	513	5/1	si	A+B+4C+D4+E	5.958,00 €

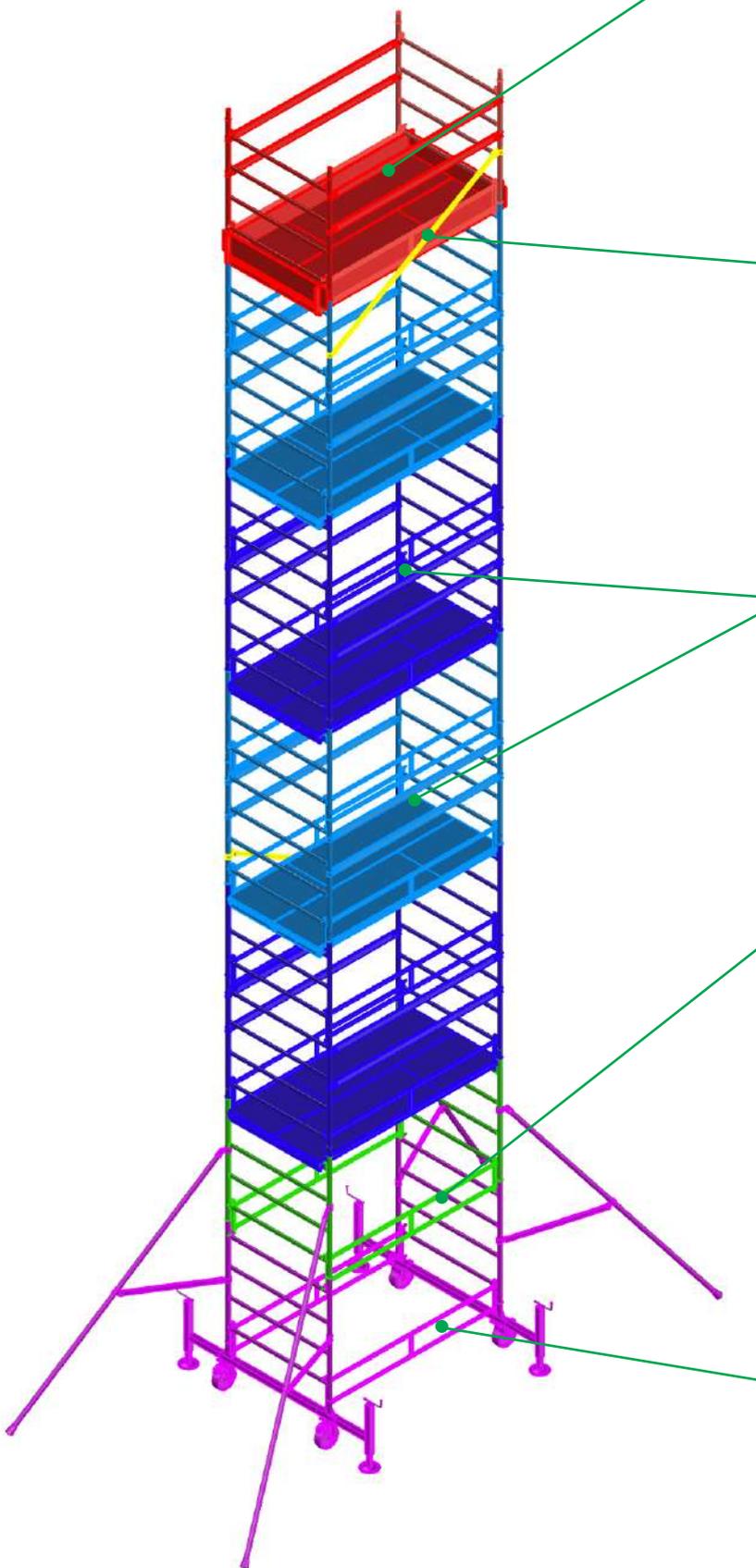
Negli utilizzi evidenziati in azzurro applicare esclusivamente le Normative Italiane D.Lgs 81/08

Moduli compositivi del trabattello

Il trabattello Saturno Pro è utilizzabile dopo il montaggio dei moduli A+B; è possibile aggiungere il modulo C per alzarsi di 2,10m alla volta. Oppure si può agire sul modulo D per alzarsi di 60cm, 90cm o 120cm. Non è possibile montare più di UN modulo D a trabattello.

Modulo P: N°1 Mezzo piano (Botola); N°1 Mezzo piano.

Modulo F: N°1 kit fermapiedi (2 spondine lunghe, 2 spondine corte).



B



Composizione:

N°4 Elementi del parapetto
N°2 Davanzali
N°2 Spalle (4gr)
N°2 Spondine lunghe
N°2 Spondine corte
N°2 Mezzi piani (Botola)

Il modulo B è la campata finale del trabattello.

Modulo: B (Campata finale)

BSP

E



Composizione:

N°2 Diagonali

Il modulo è il kit diagonali, irrigidiscono la struttura del trabattello.

Modulo: E (kit diagonali)

ESP

C



Composizione:

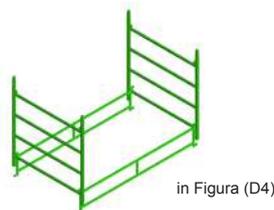
N°2 Spalle (4gr)
N°2 Spalle (3gr)
N°4 Davanzali
N°4 Elementi del parapetto
N°2 Mezzi piani (Botola)

Il modulo C è la campata intermedia del trabattello, può essere ripetuta per raggiungere l'altezza desiderata (Max 4).

Modulo: C (Campata intermedia)

CSP

D



in Figura (D4)

Composizione D2 (+60cm):

N°2 Spalle (2gr)
N°2 Davanzali

Composizione D3 (+90cm):

N°2 Spalle (3gr)
N°2 Davanzali

Composizione D4 (+120cm):

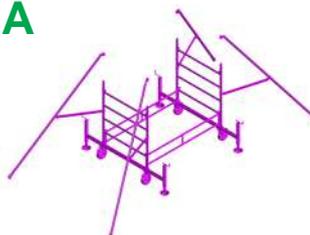
N°2 Spalle (4gr)
N°2 Davanzali

Il modulo D è un kit che permette di alzare il trabattello delle altezze indicate. NB: è possibile montare UN solo modulo D per trabattello.

Modulo: D (kit D2+60cm; D3+90cm; D4+120cm;)

D(2,3,4)SP

A



Composizione:

N°2 Longheroni con ruote
N°4 Livellatori a martinetto
N°2 Davanzali
N°2 Spalle (4gr)
N°4 Staffe

Il modulo A è la base del trabattello, può essere utilizzato anche per sdoppiare un trabattello alto in due più bassi.

Modulo: A (Base)

ASP

LISTINO OTTOBRE 2023

Listino moduli

Codice	Kg	Descrizione	Euro
ASP	79,2	Modulo: A (base)	1.070,00 €
BSP	63,5	Modulo: B (campata finale)	806,00 €
CSP	70,5	Modulo: C (campata intermedia)	946,00 €
D2SP	16,4	Modulo: D2 (kit +30cm)	168,00 €
D3SP	16,4	Modulo: D3 (kit +60cm)	196,00 €
D4SP	24,4	Modulo: D4 (kit +90cm)	228,00 €
ESP	5,4	Modulo: E (kit diagonali)	70,00 €
PSP	22,5	Modulo: P (kit piano)	370,00 €
FSP	9,4	Modulo: F (kit fermapiedi)	56,00 €

NB: Il trabattello SaturnoPro per seguire le normative europee DEVE essere esclusivamente montato seguendo le configurazioni indicate.

Listino accessori su richiesta

Codice	Kg	Descrizione	Euro
PTS	2,7	ProTechS (Alzaspalle)	85,00 €
LISR	12,0	Piedino regolabile con ruota (d.200)	195,00 €
MBAS	14,0	Mezzo piano di lavoro alluminio (botola)	215,00 €
MPSS	13,5	Mezzo piano di base acciaio (per scalette)	190,00 €
SIAS	3,0	Scaletta con ganci (per piani)	95,00 €
SIAD	5,0	Scaletta doppia con ganci (per base)	215,00 €
ANC	1,7	Accessorio ancoraggio a parete	75,00 €
ARQ	0,4	Accessorio di rinforzo (Sbarco in quota)	22,00 €



Lo strumento ProTech permette di sollevare le spalle del trabattello ed è indispensabile per il montaggio in sicurezza secondo EN 1004-2 di Saturno^{Pro}. Se non sei già in possesso di ProTechS acquistalo insieme al trabattello.

ProTechS (Strumento alza spalle Saturno^{Pro})

PTS

Listino elementi singoli

Codice	Kg	Descrizione	Euro
SP4S	8,5	Spalla a 4 gradini	70,00 €
SP3S	6,5	Spalla a 3 gradini	54,00 €
SP2S	4,5	Spalla a 2 gradini	40,00 €
DAS	3,7	Davanzale	44,00 €
LOS	9,0	Longherone con ruote	165,00 €
ELS	1,8	Elemento del parapetto	38,00 €
DIS	2,7	Diagonale	35,00 €
LIS	4,7	Livellatore a martinetto	70,00 €
STA	4,5	Staffa stabilizzatrice	58,00 €
MPBS	15,5	Mezzo piano acciaio (botola)	185,00 €
SPLS	3,3	Spondina lunga	18,00 €
SPCS	1,4	Spondina corta	10,00 €

Tabella elementi per configurazione

Saturno ^{Pro}											
		T028SP	T040SP	T049SP	T061SP	T070SP	T082SP	T091SP	T103SP	T112SP	T124SP
Caratteristiche	Campate	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Altezza al piano	1,39	2,59	3,49	4,69	5,59	6,79	7,69	8,89	9,79	10,99
	Altezza totale	2,83	4,03	4,93	6,13	7,03	8,23	9,13	10,33	11,23	12,43
	Altezza di lavoro	3,39	4,59	5,49	6,69	7,59	8,79	9,69	10,89	11,79	12,99
	Ancoraggio interno										
	Ancoraggio esterno								si	si	si
Struttura	Peso (Kg)	151,2	175,6	234,2	264	322,6	347	405,6	430	488,6	513
	Spalle a 4 gradini	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
	Spalle a 3 gradini			2	2	4	4	6	6	8	8
	Davanzali	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	Longheroni con ruote	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Diagonali				2	2	2	2	2	2	2
	Livellatori a martinetto	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Staffe	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Piani	El.parapetto terminali	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Mz. piani acciaio (botola)	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
	Spondine lunghe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Spondine corte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	El.parapetto aggiuntivi			4	4	8	8	12	12	16	16