

new

TAIS *Cube*

TERMOINDURENTE



**ALLARGA I TUOI ORIZZONTI
più spazio con TAIS *Cube***



Palazzoli

La tecnica

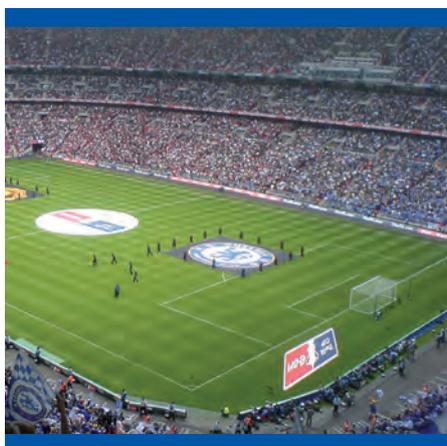


TAIS CUBE è un quadro cieco o finestrato in resina termoindurente. **TAIS CUBE** esce dal centro di design Palazzoli, che nel contesto del progetto "Il bello nella qualità", opera per rendere i prodotti elettrotecnici tecnicamente eccellenti e sempre più gradevoli alla vista.

Le principali caratteristiche:

- Lo spazio è la caratteristica più richiesta in tutti i sensi. A parità di ingombro, il volume è il 30% superiore ai concorrenti, la porta trasparente e cieca è la più ampia sul mercato, le pareti laterali sono tutte libere e accessibili;
- Le cerniere sono lontane dagli spigoli e protette dagli urti e cadute;
- Le porte sono reversibili e si agganciano con cerniere inox;
- L'apertura delle porte è superiore a 180° e toglie qualsiasi barriera ad ogni intervento;
- Il grado di protezione è IP66 secondo la norma CEI EN 60529;
- Il telaio consente il cablaggio dentro o fuori dal quadro;
- Il quadro non brucia e non emette fumi tossici, resiste agli agenti chimici e ai raggi UV.

TAIS CUBE si può utilizzare in ambiente terziario e per installazioni particolarmente gravose, anche in ambienti a maggior rischio in caso di incendio (mar.c.i.), offrendo sempre una durata decisamente superiore agli altri quadri e riducendo drasticamente la manutenzione.



ALLARGA I TUOI ORIZZONTI

Il prodotto

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Conformità normativa	EN 62208 CEI 23-48 CEI 23-49 CEI 23-51
Materiale	Termoindurente halogen free (cassa, porta cieca, controporta, piastra di fondo isolante) Acciaio (telaio di fissaggio e piastra di fondo) Metacrilato (finestra) Inox (viti e cardini cerniere) Tecopolimero (accessori interni)
Colore	Grigio RAL 7035
Grado di protezione EN 60529	IP66
Resistenza meccanica agli urti EN 62262	IK10
Glow wire cassa EN 60695-2-11	960°C
Autoestinguenza	V0
Classe di isolamento EN 61140	II □
Temperatura di esercizio	- 30°C ÷ + 70°C
Frequenza nominale	0 ÷ 1000Hz
Tensione nominale di impiego CA	1000Vca
Tensione nominale di impiego CC	1500Vcc
Tensione nominale tenuta impulso	8kV
Corrente di corto circuito massima Icc	35kA

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICO ATMOSFERICI

Detersivi	Vino	Acidi		Basi		Solventi				Soluzione salina	Raggi UV
		Diluiti	Concentrati	Diluite	Concentrate	Alcool	Acetone	Alogenuri organici	Benzene		
Si	Si	Si	Resistenza limitata	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

ALLARGA I TUOI ORIZZONTI

La Distribuzione

La versione con porta trasparente è adatta nella distribuzione.

I componenti interni si installano su un telaio di acciaio che può essere cablato a banco e poi facilmente inserito nel quadro senza acquistare altri accessori.

La guida EN50022, regolabile a due profondità si aggancia al telaio tramite supporti a scatto. I pannelli possono essere sfinestrati per apparecchi modulari, oppure ciechi a singola o doppia altezza.

La superficie della finestra trasparente è progettata per lasciare ben in vista lo stato delle apparecchiature interne.

Le cerniere delle porte, lontane dagli spigoli, sono ubicate in modo da non rompere la cassa in caso di urto. La porta reversibile facilita le operazioni interne aprendosi con un angolo di 180°.

Il quadro può essere fissato al muro sia sfruttando le predisposizioni interne e mascherandole poi con i tappi coprifori, sia sul retro, per mezzo di staffe in acciaio posizionabili anche in modo invisibile.



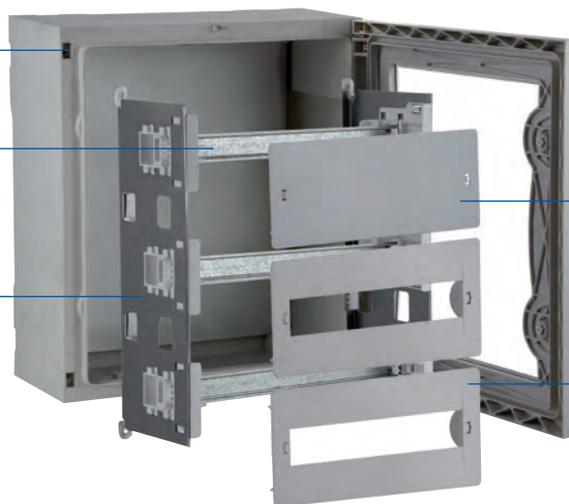
Quadro con oblò mis.2
cod.550032

Guida DIN
cod.550582

Telaio
cod.550562

Pannello cieco
cod.550542

Pannello sfinestrato
cod.550522



ALLARGA I TUOI ORIZZONTI

L' Automazione



La versione con porta cieca è adatta nell' automazione. Le piastre di fondo, in acciaio zincato o in resina termoindurente, hanno forme appositamente ideate per massimizzare l'area a disposizione per il montaggio degli apparecchi.

Le pareti interne libere da guide, tolgono ogni vincolo per l'installazione di interruttori prese, segnalatori, ecc, anche sui fianchi del quadro.

La porta cieca è completamente liscia (la nervatura è solo sul perimetro) e permette l'installazione di numerosi apparecchi da pannello.

La controporta in resina termoindurente offre un'ottima rigidità e resistenza.

Le cerniere delle porte, lontane dagli spigoli, sono ubicate in modo da non rompere la cassa in caso di urto.

La porta reversibile facilita le operazioni interne aprendosi con un angolo di 180°.

Il quadro può essere fissato al muro sia sfruttando le predisposizioni interne e mascherandole poi con i tappi coprifori, sia sul retro, per mezzo di staffe in acciaio posizionabili anche in modo invisibile.



Quadro cieco mis.2
cod.550002

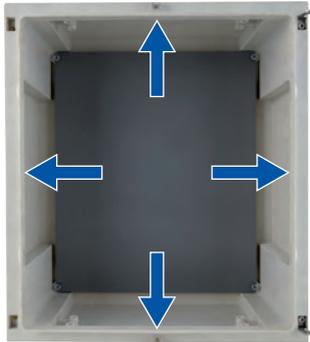
Piastra in acciaio
cod. 550602



Controporta
cod.550502

ALLARGA I TUOI ORIZZONTI

I vantaggi



**+ 30%
VOLUME**



**LA PIÙ SPAZIOSA
SUL MERCATO**



**MAGGIORE
VISIBILITÀ INTERNA**



**INDISTRUTTIBILE
CERNIERE LONTANE
DAGLI SPIGOLI**



**CONTROPORTA
IN TERMOINDURENTE
UTILIZZABILE ANCHE COME
PIASTRA DI FONDO**



**LIBERTÀ
DI INSTALLARE
SU TUTTI I LATI**



**FACILE
DA CABLARE
ANCHE FUORI
DAL QUADRO**



**RAPIDO
DA INSTALLARE**



**GRAZIE ALLA STAFFA MULTIUSO
SI FISSA IN ORIZZONTALE,
VERTICALE O SU FISCHER
CON STAFFA INVISIBILE**

ALLARGA I TUOI ORIZZONTI

fondamentali



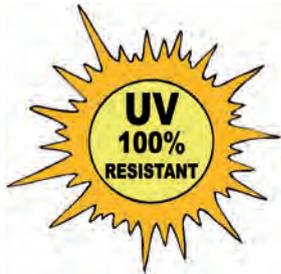
**BELLO
E COLLOCABILE
OVUNQUE**



**FIANCHI LIBERI
COMPLETAMENTE
PERSONALIZZABILI**



**PERSONALIZZABILE
IN VARIE COLORAZIONI,
VETRO FRANGIBILE, ECC.**



**RESISTENTE AL SOLE,
GRANDINE E PIOGGIA**



**100% MADE IN ITALY
DA ENERGIA RINNOVABILE**

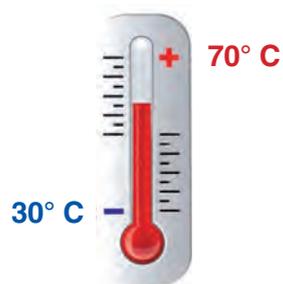


**ROBUSTO
IK 10**



IP66

**RESISTENTE
AI FORTI GETTI D'ACQUA**



**USALO
DOVE VUOI**



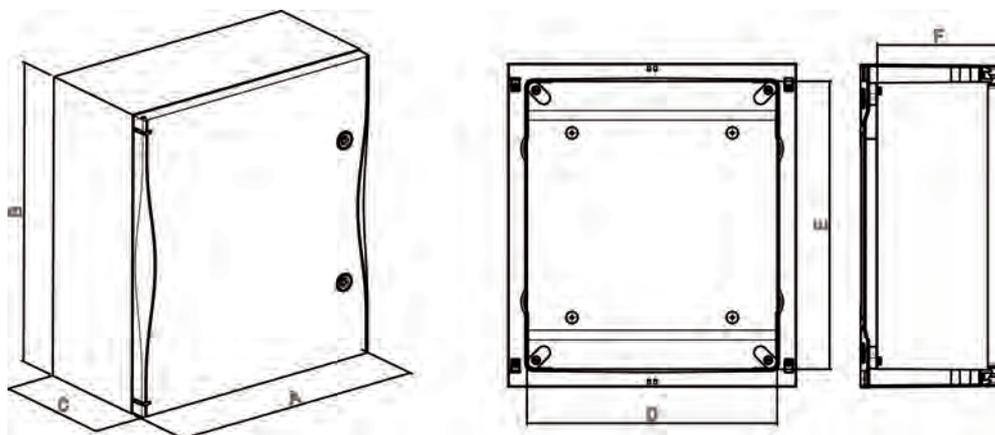
**NON BRUCIA
NON FA FUMI
NON HA VELENI
HALOGEN FREE**

ALLARGA I TUOI ORIZZONTI

Il sinottico

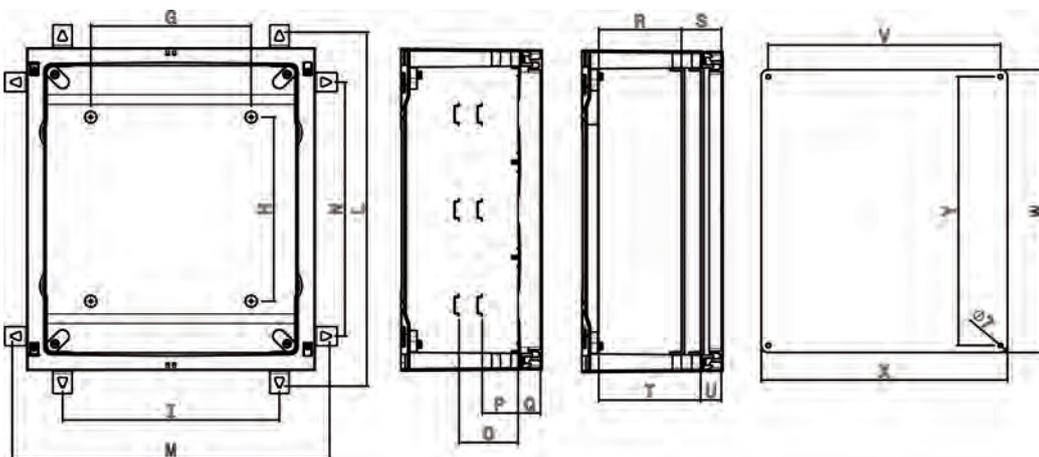
Misura	N° moduli verticali	N° moduli DIN	Dimensioni Esterne L x H x P	Dimensioni utili Interne L x H x P	Automazione			
					Quadro con porta cieca	Quadro con porta trasparente	Piastra di fondo in acciaio	Piastra di fondo in termoindurente
1	-	-	260x305x160	200X250X100	550001	550031	550601	550621
2	3	36 (3x12)	340x430x180	280X375X120	550002	550032	550602	550622
3	3	54 (3x18)	450x505x220	390X450X160	550003	550033	550603	550623
4	4	72 (4x18)	450x655x220	390X600X160	550004	550034	550604	550624
5	4	96 (4x24)	560x655x260	500X600X200	550005	550035	550605	550625
6	5	140 (5x28)	630x810x300	570X750X235	550006	550036	550606	550626
7	5	200 (5x40)	850x1060x350	790X1000X290	550007	550037	550607	-

Le dimensioni



Misure	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1	258	304	160	200	250	131	60	87	148	355	305	198
2	340	430	180	282	376	151	142	214	230	481	386	324
3	449	506	220	390	451	191	250	290	338	556	495	399
4		656			601			439		706		549
5	558	807	260	498	751	230	358	439	446	856	603	699
6	631		300	570		269	430		590		518	
7	848	1058	350	786	1001	319	646	842	734	1106	891	949

Distribuzione						Accessori Comuni		
								
Controporta in termoisolante	Telaio funzionale	Pannello Sfinestrato	Pannello Cieco	Pannello Cieco doppio	Guida EN 50022	Zincate	Inox	Serratura a chiave
-	-	-	-	-	-	550640	550641	550680
550502	550562	550522	550542	550552	550582			
550503	550563	550523	550543	550553	550583			
550504	550564							
550505	550565	550525	550545	550555	550585			
550506	550566	550526	550546	550556	550586			
550507	550567	550527	550547	550557	550587			



Misure	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	-	-	-	-	-	-	-	172	240	180	222
2	92	56	34	89	62	119	32	254	370	260	348
3				129		159		362	445	370	423
4				168		198		470	595	475	573
5				207		237		542	745	550	723
6				257		287		758	995	766	973
7											

La gamma



Quadri in termoindurente ECOSAFE
con **porta cieca**
IP66 - Classe II

Misura	Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni utili Interne (mm)	Potenza dissipabile a vuoto (W)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
1	260x305x160	200x250x100	53	550001	1
2	340x430x180	280x375x120	90	550002	1
3	450x505x220	390x450x160	138	550003	1
4	450x655x220	390x600x160	174	550004	1
5	560x655x260	500x600x200	217	550005	1
6	630x810x300	570x750x235	302	550006	1
7	850x1060x350	790x1000x290	506	550007	1

Dotazioni: chiave con inserto triangolare, tappi coprivite per classe II.



Quadri in termoindurente ECOSAFE
con **porta trasparente**
IP66 - Classe II

Misura	Dimensioni esterne (mm)	N° moduli EN 50022	Potenza dissipabile a vuoto (W)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
1	260x305x160	-	53	550031	1
2	340x430x180	36 (3x12)	90	550032	1
3	450x505x220	54 (3x18)	138	550033	1
4	450x655x220	72 (4x18)	174	550034	1
5	560x655x260	96 (4x24)	217	550035	1
6	630x810x300	140 (5x28)	302	550036	1
7	850x1060x350	200 (5x40)	506	550037	1

Dotazioni: chiave con inserto triangolare, tappi coprivite per classe II.



Telai funzionali in acciaio a montaggio rapido
per l'installazione di pannelli frontali
e guide EN 50022

Misura	N° pannelli installabili	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	3	550562	6
3	3	550563	6
4	4	550564	4
5	4	550565	2
6	5	550566	2
7	5	550567	1

Dotazioni: completo di viti per il fissaggio.

Caratteristiche: consentono l'installazione dei pannelli modulari frontali e delle guide EN 50022 a diverse profondità.



Pannelli frontali sfinestrati
con guida EN 50022
per apparecchi modulari

Misura	Altezza (mm)	N° moduli EN 50022	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	125	12	550522	6
3 - 4	150	18	550523	6
5	150	24	550525	4
6	150	28	550526	4
7	200	40	550527	1

Dotazioni: schermi coprimoduli.

Caratteristiche: fissaggio a scatto sul telaio funzionale, tramite apposita coppia di supporti in dotazione.



Pannelli frontali ciechi
ad altezza singola

Misura	Altezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	125	550542	6
3 - 4	150	550543	6
5	150	550545	4
6	150	550546	4
7	200	550547	1

Caratteristiche: fissaggio a scatto sul telaio funzionale, tramite apposita coppia di supporti in dotazione.



Pannelli frontali ciechi
ad altezza doppia

Misura	Altezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	250	550552	4
3 - 4	300	550553	4
5	300	550555	1
6	300	550556	1
7	400	550557	1

Caratteristiche: fissaggio a scatto sul telaio funzionale, tramite apposita coppia di supporti in dotazione.



Guide EN 50022 rinforzate
per telai funzionali

Misura	N° moduli EN 50022	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	12	550582	6
3 - 4	18	550583	6
5	24	550585	2
6	28	550586	2
7	40	550587	1

Dotazioni: completo di viti per il fissaggio.



Piastre di fondo in acciaio

Misura	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
1	180x240	550601	5
2	260x370	550602	5
3	370x445	550603	5
4	370x595	550604	5
5	475x595	550605	1
6	550x745	550606	1
7	765x995	550607	1

Dotazioni: completo di viti per il fissaggio.

Caratteristiche: spessore delle piastre 1,2 mm.



Piastre di fondo in termoidurente

Misura	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
1	180x240	550621	5
2	260x370	550622	5
3	370x445	550623	5
4	370x595	550624	5
5	475x595	550625	1
6	550x745	550626	1

Dotazioni: completo di viti per il fissaggio.

Caratteristiche: spessore delle piastre 3mm.



Controporte in termoidurente

Misura	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	280x375	550502	4
3	388x450	550503	4
4	388x600	550504	4
5	496x600	550505	1
6	568x750	550506	1
7	784x1000	550507	1

Caratteristiche: la controporta è reversibile e facilmente apribile tramite le maniglie apposite.

Può essere utilizzata come piastra di fondo.



Set di staffe multiuso per il fissaggio dei quadri a parete

N° Staffe	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
4	Acciaio zincato	550640	20
4	Acciaio INOX	550641	5

Caratteristiche: si fissano in orizzontale, verticale o su Fischer con staffa invisibile, mantenendo la classe II.



Serratura di sicurezza a chiave con maniglia

N° chiavi	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
2	Acciaio	550680	10

Caratteristiche: serratura con chiave cifrata tipo Yale.



Set di frese a tazza ad innesto rapido da trapano in acciaio speciale con dentatura al carburo di tungsteno specifiche per materiale termoidurente

Tipo foro	Diametro nominale (mm)	Codice Palazzoli	Conf. n. pz.
Pg 13,5	20	538400	1
Pg 16	22		
Pg 21	29		
Pg 29	38		
Pg 36	46	538410	1
M20	20,5		
M25	25,5		
M32	32,5		
M40	40,5		

new

TAIS *Cube*

RISPETTA L'AMBIENTE



È prodotto in **Italia** al **100%**
da energia rinnovabile.

NON BRUCIA
NON FA FUMI
NON HA VELENI
NON SI ROMPE

ALLARGA I TUOI ORIZZONTI
più spazio con **TAIS *Cube***



Palazzoli S.p.A.

via F. Palazzoli, 31 . 25128 Brescia Italy
tel. 030 20151 - fax 030 2015217 . 800.700.332
www.palazzoli.it - vendite@palazzoli.it

