

Compact

Armadi elettrici
per il settore industriale
e terziario fino a 1600 A



EP02

Compact

Armadi elettrici
per il settore industriale
e terziario fino a 1600 A



Versatili e robusti.

Offrono una soluzione di cablaggio rapida con ampia gamma di soluzioni: piastra di cablaggio, telaio interno di cablaggio, controporta e telaio girevole. Standardizzazione degli accessori interni con la serie Quick, Slim e Easy 630 grazie al sistema ModularDIN™ che permette rapidità e precisione di montaggio degli interruttori modulari.

Caratteristiche principali

- Struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm.
- Grado di protezione da IP30 in versione a giorno a IP55 con porta cieca o trasparente a vetro temperato.
- Possibilità di accoppiamento laterale.
- Installazione apparecchiature di tutte le marche (ABB, Schneider, Siemens, etc.).
- Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione nella tonalità RAL 7035 B (altre tonalità RAL a richiesta).
- A richiesta armadio in acciaio INOX.
- Sistema di messa a terra brevettato.
- Accessori interni a completamento per soluzioni di qualsiasi esigenza.
- Test sismico CESI n. B3020327 con accelerazione 1,0g.

GARDIS SA

Tipologia

Armadio singolo: struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm.



Armadio con vano cavi: struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm con vano affiancato dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema sbarre.



Vano cavi: struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm affiancabile all'armadio singolo.

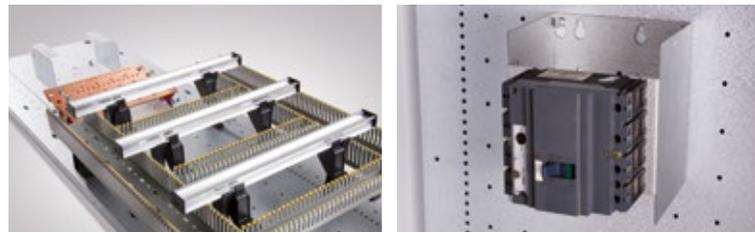


Cornice a giorno IP30: è possibile sostituire la porta a vetro con la cornice a giorno.

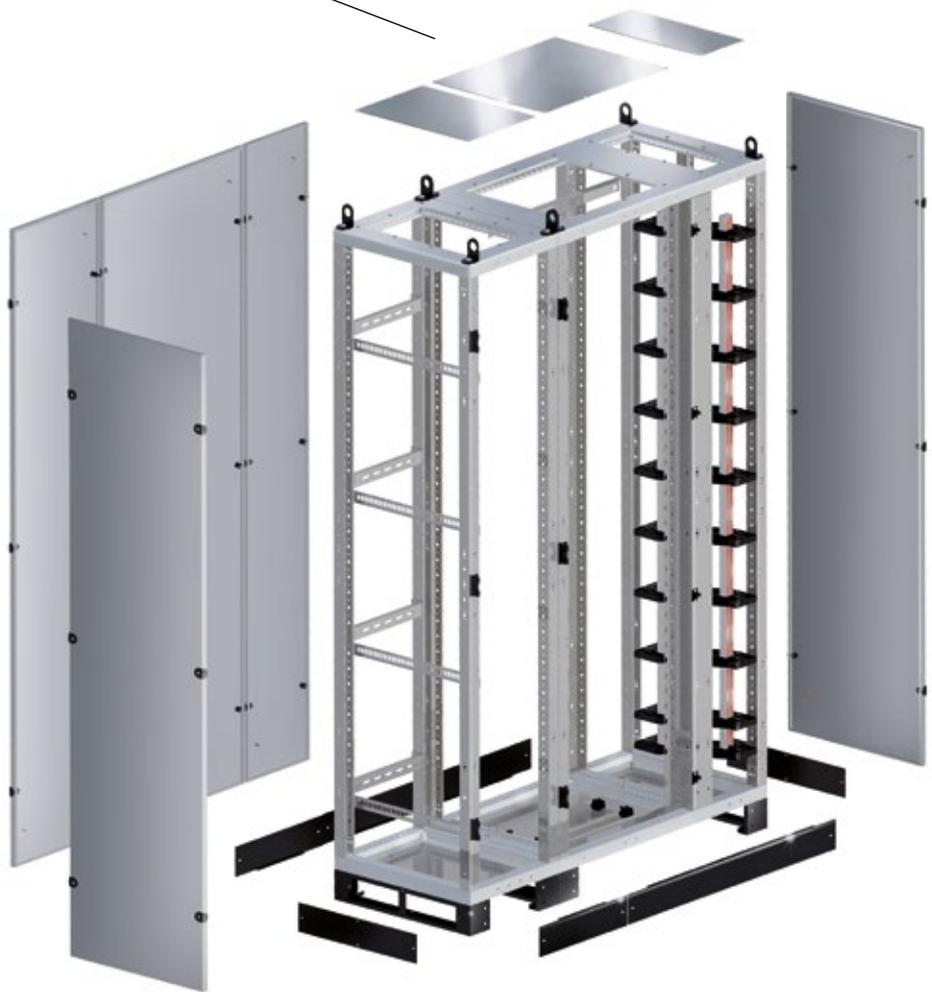


Inox: a richiesta armadio in acciaio inox.

Modalità di cablaggio



Piastra di cablaggio: pannello in lamiera spessore 25/10 mm, asportabile dal fronte per il cablaggio a banco. Piastra multiforo per il fissaggio del ModularDIN™ e dei rialzi di qualsiasi marca di interruttori.



Dettagli interni



Controporta: realizzata con porta a vetro e con controporta interna.

Telaio girevole: realizzato con porta a vetro e pannelli fissati in un telaio apribile per facilitare l'accesso alla piastra di cablaggio.



Telaio interno di cablaggio: composto da due profili verticali in lamiera Aluzinc® spessore 20/10 mm per il fissaggio del sistema ModularDIN™ e dei rialzi di qualsiasi marca di interruttori.



Sistema ModularDIN™: rapidità di montaggio e smontaggio delle guide modulari LDIN in alluminio, con il nuovo sistema ad incastro senza viti. Compatibile con la maggior parte dei ripartitori presenti sul mercato.



Fissaggio canale: kit di fissaggio canale verticale.

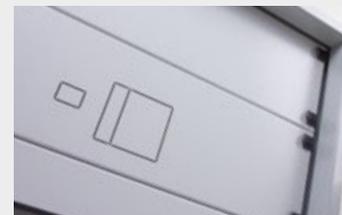


Dettagli esterni

Porta a vetro: in lamiera spessore 20/10 mm con vetro temperato grigio fumé.



Pannelli forati: pannelli predisposti con forature per strumenti e interruttori di qualsiasi marca. In base al tipo di interruttore viene fornito il kit di supporto specifico.



Cerniere e serrature: sistema esclusivo Gardis che prevede una rapida apertura e chiusura dei pannelli con viti a 1/4 di giro. Tutti i pannelli sono reversibili: è possibile in pochi secondi invertire le serrature con le cerniere.



Smontaggio porta: è possibile rimuovere facilmente la porta togliendo le spine esterne.



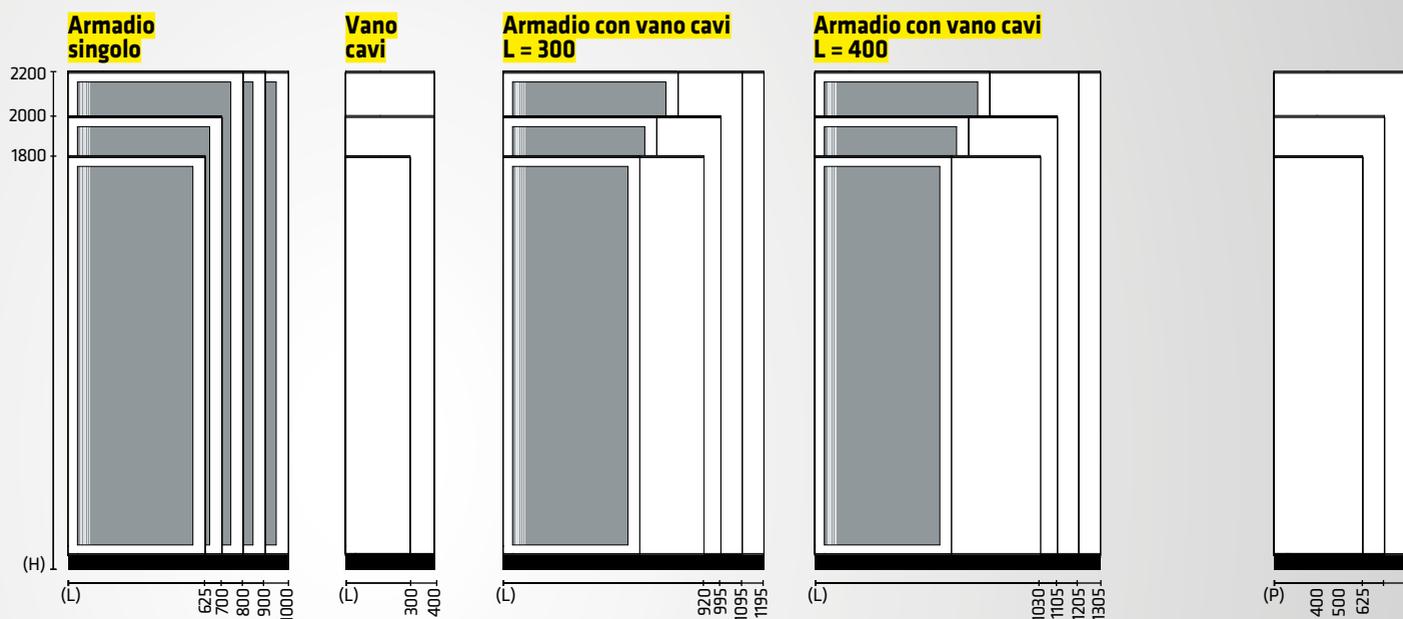
Smart-Energy inclinato: sistema sbarre posizionato nel vano cavi L=300 e L=400 e nella zona superiore.



Smart-Energy lineare: sistema sbarre posizionato nella zona interruttori e nella zona superiore.



Caratteristiche Tecniche



	Larghezza (L) mm	Altezza (H) mm	Profondità (P) mm
Armadio singolo	625 (24 moduli)	1800 / 2000 / 2200 (utile = H - 200)	400 / 500 / 625 (utile = 218)
	700 (24 moduli)		
	800 (34 moduli)		
	900 (36 moduli)		
	1000 (46 moduli)		
Vano cavi	300	1800 / 2000 / 2200 (utile = H - 200)	400 / 500 / 625
	400		
Armadio con vano cavi	625 + 300 (24 moduli)	1800 / 2000 / 2200 (utile = H - 200)	400 / 500 / 625 (utile = 218)
	700 + 300 (24 moduli)		
	800 + 300 (34 moduli)		
	900 + 300 (36 moduli)		
	625 + 400 (24 moduli)		
	700 + 400 (24 moduli)		
	800 + 400 (34 moduli)		
900 + 400 (36 moduli)			

Dati elettrici	Valori nominali di tensione	Tensione nominale di isolamento (U_i)	690 V
		Tensione nominale di impiego (U_e)	400 V
	Valori nominali di corrente	Tensione nominale di tenuta a impulso (U_{imp})	6 / 8 / 12 kV
		Frequenza nominale (f_n)	50 / 60 Hz
		Corrente nominale (I_n)	Fino a 1600 A
		Corrente nominale di breve durata per 1 sec. (I_{cw})	50 kA

Caratteristiche meccaniche	Grado di protezione IP	Interno	Fino a IP2X	
		Esterno	Da IP30 a IP55	
	Altezza pannelli (h)	150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000		
	Grado di resistenza agli urti IK	IK09 porta a vetro		
		IK10 porta cieca		
	Accessibilità	Frontale / Laterale / Posteriore		
	Esecuzione	Forma 1 / Forma 2a / Forma 2b / Forma 3a		
	Materiale	Struttura	Lamiera decapata spessore 15/10 - 20/10 mm	
		Accessori	Lamiera Aluzinc® spessore 15/10 - 20/10 - 25/10 mm	
	Verniciatura	Standard	RAL 7035 B grigio chiaro bucciato	
A richiesta		Colori scala RAL e acciaio INOX		
Componenti in plastica	Senza alogeni, ritardanti la fiamma, autoestinguenti, senza CFC			

La serie Compact è l'ideale per il settore industriale e terziario fino a 1600 A. Trova applicazione in ambienti come uffici, centri commerciali, showroom, negozi, terminal di aeroporti o stazioni ferroviarie, etc.



Gardis SA. Un'azienda in grado di innovare, evolversi e, con un istinto naturale, guardare al futuro.

Specializzata nella realizzazione di armadi elettrici per la distribuzione di energia, per l'automazione industriale e sistemi rack. Le strutture Gardis rappresentano il connubio perfetto tra innovazione e flessibilità che rispecchiano al 100% il modo di essere Gardis: sistemi evoluti, su misura, personalizzati, che soddisfano perfettamente le esigenze di installatore, cliente e utente finale.

Via alla Stampa
CH 6965 Cadro - Lugano
Tel: +41 091 941.65.41
Fax: +41 091 942.36.49
Email: gardis.sa@gardis.ch
Web: www.gardis.ch

GARDIS SA