



# Quick

Armadietti elettrici per il settore civile,  
terziario e industriale fino a 250 A





*Lafer. Around you*

# Quick

## Armadietti elettrici per il settore civile, terziario e industriale fino a 250 A



**Cambia il nome, migliorano i vantaggi.**

**Quick: la nuova serie di armadietti elettrici che sostituisce la serie "Armadi da Parete".**

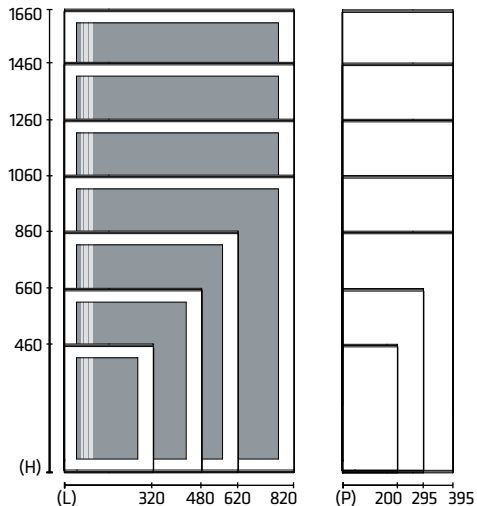
**Migliore accessibilità frontale con l'aumento della larghezza e facile smontaggio delle cornici fissate in modo indipendente. Standardizzazione degli accessori interni con la serie Slim, Easy 630 e Compact grazie al sistema ModularDIN™ che permette rapidità e precisione di montaggio degli interruttori modulari.**

### **Caratteristiche principali**

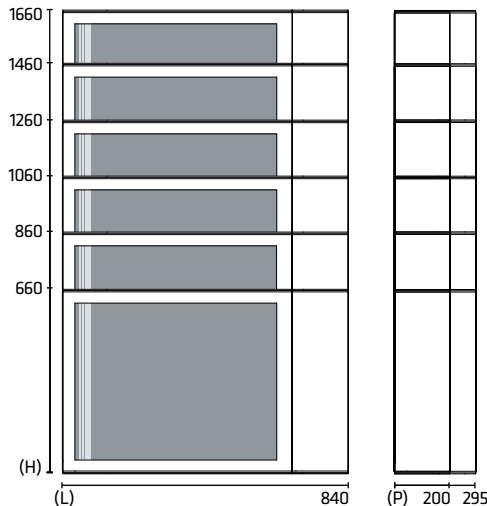
- Struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 12/10 mm.
- Grado di protezione da IP31 in versione a giorno a IP55 con porta cieca o trasparente a vetro temperato.
- Tetto e fondo completamente asportabili.
- Possibilità di accoppiamento verticale e incasso a parete con cornice.
- Installazione apparecchiature 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 armadietto in acciaio INOX.
- Sistema di messa a terra brevettato.
- Accessori interni a completamento per soluzioni di qualsiasi esigenza.

# Caratteristiche Tecniche

**Armadietto singolo**



**Armadietto con vano cavi**



	Larghezza (L) mm	Altezza (H) mm	Profondità (P) mm
<b>Armadietto singolo</b>	320 (11 moduli)	460 / 660 / 860 / 1060 / 1260 / 1460 / 1660 (utile = H - 60)	200 / 295 / 395 (utile = P - 75)
	480 (16 moduli)		
	620 (24 moduli)		
	820 (34 moduli)		
<b>Armadietto con vano cavi</b>	840 (24 moduli)	660 / 860 / 1060 / 1260 / 1460 / 1660 (utile = H - 60)	200 / 295 (utile = P - 75)

<b>Dati elettrici</b>	Valori nominali di tensione	Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	690 V
		Tensione nominale di impiego ( $U_e$ )	400 V
		Tensione nominale di tenuta a impulso ( $U_{imp}$ )	6 / 8 / 12 kV
		Frequenza nominale ( $f_n$ )	50 / 60 Hz
	Valori nominali di corrente	Corrente nominale ( $I_n$ )	Fino a 250 A
		Corrente nominale di breve durata per 1 sec. ( $I_{cw}$ )	15 kA

<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Grado di protezione IP	Interno	Fino a IP2X	
		Esterno	Da IP31 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		
	Esecuzione	Forma 1		
	Materiale	Struttura	Lamiera decapata spessore 12/10 mm	
		Accessori	Lamiera Aluzinc® spessore 15/10 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			

Gli armadi Lafer sono progettati per utilizzo in ambienti interni. In caso di posizionamento all'esterno va richiesta la fornitura del tetto parapoggia. Lafer non risponde di eventuali danni derivanti dal mancato utilizzo.

ITA\_06\_2017 - Lafer, per garantire un continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, eventuali modifiche alle caratteristiche descritte.

## Tipologia

**Armadietto singolo:** struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 12/10 mm.



**Armadietto con vano cavi:** struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 12/10 mm con vano affiancato dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema di sbarre.



**Tetto e fondo:** in lamiera spessore 12/10 mm, facilmente asportabili e predisposti per la connessione dei canali delle marche più diffuse.

**Piastra canale:** piastra in lamiera Aluzinc® con guarnizione. Foro compatibile con i sistemi di fissaggio canale presenti sul mercato.



**Inox:** a richiesta armadietto in acciaio inox.

## Accessori

**Cornice accoppiamento:** permette l'accoppiamento in altezza tra 2 armadietti.

**Zoccolo:** disponibile con altezza di 60 o 120 mm.



## Modalità di cablaggio

**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.

**Piastra di cablaggio:** pannello in lamiera Aluzinc® spessore 15/10 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

**Porta a vetro:** in lamiera spessore 15/10 mm con vetro temperato grigio fumé.



**Porta cieca:** è possibile sostituire la porta a vetro con la porta cieca. Realizzata in lamiera spessore 15/10 mm con guarnizione, per garantire il grado di protezione IP55. Su richiesta forature per strumenti e interruttori.



**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 Lafer 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.



**Cornici verticali:** facilmente asportabili grazie al fissaggio indipendente dalla struttura.



## Sistemi di apertura



**Standard IP55:** armadietto con porta a vetro e pannelli interni.



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



**Doppia sezione:** struttura armadietto snodabile sul fianco. Soluzione realizzata con porta a vetro e pannelli interni. Grazie a questo sistema è possibile aprire la parte frontale dell'armadietto e accedere direttamente alla piastra di cablaggio.



**Cornice a giorno IP31:** è possibile sostituire la porta a vetro o la porta cieca con la cornice a giorno. Tale soluzione è compatibile sia con i pannelli che con la controporta.



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