



**Armadi stradali
serie CV-BV**
CV - BV series
Road enclosures

■ Armadi serie CV-BV certificati IMQ - CEI EN 62208 CV-BV series enclosures IMQ certified - CEI EN 62208

Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione Empty casings for assembled protection and operating equipment for low voltage

La norma ha per progetto la formulazione delle definizioni, classificazioni, caratteristiche e prove di involucri vuoti, come forniti dal costruttore, destinati ad incorporare, a cura dell'utilizzatore, apparecchi di protezione e manovra costituendo quadri elettrici in accordo con le norme della serie EN 61439, la cui tensione nominale non supera 1000V in c.a. per frequenze non superiori a 1000 Hz, o 1500V in c. C. e adatti per uso generale per applicazioni sia all'interno che all'esterno. La certificazione IMQ conferma l'adeguata protezione degli armadi CV-BV contro le intemperie, l'avvicinamento o il contatto con le parti attive, gli urti dall'esterno.

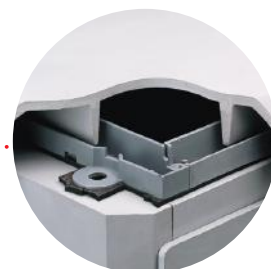
The subject of the standard is to formulate definitions, classifications, characteristics and tests for empty casings, as supplied by the manufacturer, designed to contain, at the user's charge, the protection and operating equipment that form electricboards in compliance with the standards of the EN 61439 series, the rated voltage of which does not exceed 1000 V.a.c. for frequency values of not more than 1000 Hz, or 1500 V.d.c., and fit for general use for both indoor and outdoor applications. IMQ certification confirms the suitable protection of the cabinets CV-BV against the weather, approaching or contact with live parts, shocks from the outside.



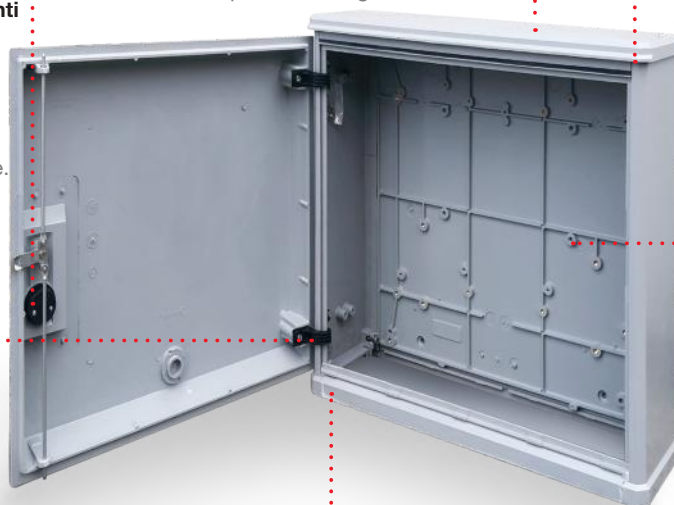
Serrature con chiusura in tre punti
Garantisce una perfetta aderenza della porta all'armadio.
La maniglia a filo porta è una sicurezza contro gli atti vandalici.
Locks with three-point closing
Ensure that the door adheres perfectly to the body of the cubicle.
The flush handle door is a safety against vandalism.



L'assemblaggio dei componenti dell'armadio mediante incastro e applicazione di guarnizioni garantisce il grado di protezione IP44.
The cubicle parts are snap-fitted together and use of seals guarantees the IP44 protection degree.



Il reticolo sottotetto oltre a garantire il grado di protezione IP44 assicura una ventilazione naturale del vano apparecchiature.
Besides ensuring the IP44 protection degree, the **lattice structure** under the roof provides natural ventilation for the equipped compartment.



Cerniera in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro (IXEF)
• Resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e alla corrosione.
• Possibilità di fermo porta a sportello aperto.
• Aumento dell'apertura sportello di +10° (da ~ 105° a 115°)
Internal hinges fiberglass-reinforced thermoplastic resin (IXEF)
• Resistance to weather, aging and corrosion
• Possibility to stop the door when the door is opened.
• Increase of the opening door of +10° (from ~ 105° to 115°)



Accessori in acciaio per installazione in esterno hanno un duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.
The steel accessories used for outdoor installation are given a double protection treatment: galvanic treatment coated with a layer of epoxy paint.



Inserti metallici annegati durante la fase di stampaggio sono stati sottoposti alle prove di carichi assiali e statici, garantendo i carichi massimi ammissibili sulle piastre di fondo per le differenti dimensioni di armadio.
The metal inserts buried in the cubicles during the moulding phase are subjected to axial and static load tests, this guarantees the maximum loads that bottom plates are able to bear for the different cubicle sizes.

■ Armadi serie CV-BV certificati IMQ - CEI EN 62208 CV-BV series enclosures IMQ certified - CEI EN 62208

Sistema di chiusura per armadi stradali Locking system for roadside cubicles



Funzionalità

La chiave funge da blocco maniglia e non da serratura.

Efficacia

Garantisce un perfetto serraggio con la maniglia girevole

Versatilità

Facile da aprire sia a destra che sinistra

Robustezza

Maggiore tenuta meccanica nel serraggio grazie ai paletti in acciaio.

Sicurezza

Nessuna continuità metallica interno/esterno armadio e la maniglia a filo porta è garanzia contro gli atti vandalici.

Estetica

Maniglia a scomparsa.

Functionality

The key serves as a handle lock and not by lock.

Effectiveness

Ensures a perfect closure with the swivel handle

Versatility

Easy to open, both right and left

Strength

Greater mechanical seal in the tightening thanks to the steel poles.

Safety

No continuity metallic interior/exterior enclosure and flush handle door is a guarantee against vandalism.

Aesthetics

Retractable handle.

Caratteristiche

- Serratura con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello.
- Corpo serratura integrato nello sportello per ottimo impatto estetico e funzionale.
- Perfetta chiusura grazie all'impugnatura a maniglia girevole ed apertura a destra e sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252 EN 1303 con chiave di sicurezza a cifrature Y12 - Y21.
- Per armadi a due vani: chiave di sicurezza a cifratura Y21 per vano inferiore e Y12 per vano superiore.
- Copritoppa anteriore in resina poliammidica per protezione impronta chiave e per protezione da corpi esterni.
- Aste ed i paletti interni realizzati in acciaio con trattamento GEOMET 321 per garantire un'alta resistenza agli agenti corrosivi.
- Cilindro in ottone direttamente incorporato nella maniglia.
- Maniglia in resina poliammidica.
- Perno di manovra serratura in lega di alluminio.

Characteristics

- Lock with retractable handle and closing at three points to ensure a perfect adherence of the door.
- Lock integrated in the door for good functional and aesthetic impact.
- Perfect closure thanks to the grip of swivel handle and opening on the right and left reversible a simple and fast way.
- Handle set for profile cylinder DIN 18252 EN 1303 security key ciphers Y12 - Y21.
- For two-compartment cabinets: coded security key Y21 for lower compartment and Y12 for upper compartment.
- Keyhole cover front in polyamide resin for protection footprint key and for protection from external bodies.
- Rods and poles interiors made of steel with 321 GEOMET treatment ensuring a high resistance to corrosion.
- Brass cylinder directly embedded in the handle.
- Polyamide resin handle.
- Maneuvering pivot lock aluminum alloy.



Le esecuzioni senza serratura sono predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Executions without lock are designed exclusively for use with locks series SCS-SCM.

■ Celle modulari in SMC Serie CML - Larghezza 1676mm Modular cabinet in SMC CML series - Width 1676mm

2 vani
2 compartments



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche

Porta a due ante incernierata e completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura). Golfari di sollevamento.

Con fronti opposti

Applicazioni: per garantire protezione alle apparecchiature ingombranti mediante incapsulamento.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529
- **Resistenza agli urti** CEI EN 62262

Materials

Moulded in SMC (fiberglass) - grey RAL 7040 color. Internal hinges in polyarylamide-based fiberglass-reinforced thermoplastic resin (IXEF). External metal parts made of stainless steel or hot-dip galvanized steel, electrically insulated from the inside.

Characteristics

Hinged 2 wings doors complete with cremone-type bolt operated by a retracting handle with Y21 individually keyed safety lock. Lower and under-roof air vents for natural ventilation inside. For self-standing floor installation with anchor frame. Lifting eyebolts.

With opposite front

Applications: to ensure protection to the bulky equipment by encapsulation.

- **Protection degree** CEI EN 60529
- **Impact resistance** CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm USEFUL DIMENSIONS, mm			TIPOLOGIA TYPOLOGY	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1676	1394	900	1640	1365	830	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura frontale With 2 front elements and 2 deep front opening	CML/22/A1	074512211
1676	1394	900	1640	1365	830	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura fronti opposti With 2 front elements and 2 deep front opposite opening	CML/22/A2*	074512229

*Non è possibile l'applicazione delle piastre di fondo. Vano interno aperto.
Possibilità di accedere alle apparecchiature da entrambi i lati (posteriore e inferiore)
It isn't possible to apply the bottom plates. Open internal compartment.
Ability to access equipment from both sides (rear and front)

Piastre di fondo Mounting plates



DIMENSIONI DIMENSIONS	LAMIERA D'ACCIAIO SP. 2 MM SHEET STEEL TH. 2MM		IN BACHELITE SP. 5 MM IN BAKELITE TH.5 MM		IN PVC SP. 5 MM IN PVC TH. 5MM	
	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
720x1248 (in 2 pz)	PCV/L	095703203	PB/CVL	095683207	PP/CVL	095693206