



**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.

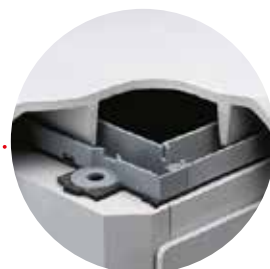
The subject of the standard is to formulate definitions, classifications, characteristics and tests for empty casings, as supplied by the manufacturer, designed to contain, at the user's charge, the protection and operating equipment that form electricboards in compliance with the standards of the EN 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.



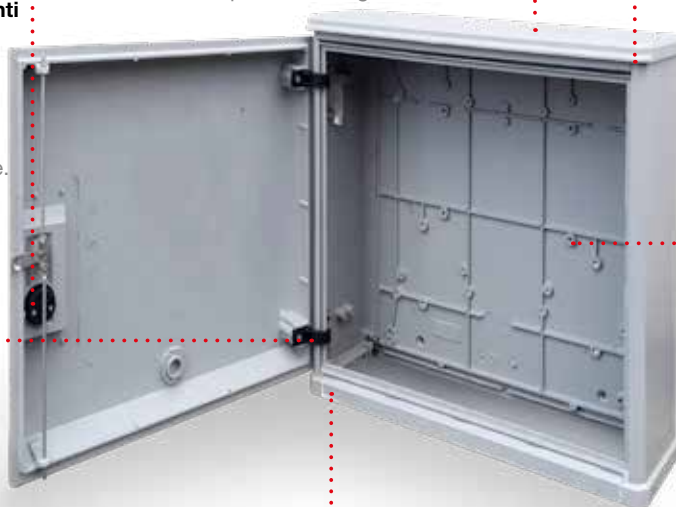
Serrature con chiusura in tre punti
Garantisce una perfetta aderenza della porta all'armadio.
La maniglia a filo porta è una sicurezza contro gli atti vandalici.
Locks with three-point closing
Ensure that the door adheres perfectly to the body of the cubicle.
The flush handle door is a safety against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

■ Armadi Serie CVL Larghezza 860 mm Enclosures CVL series Width 860mm

Caratteristiche Generali General Characteristics



IP44

IK10



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica 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

Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Setto divisorio completo di passacavi (installabile su armadio 2 vani CVL2/0).

Predisposizione per applicazione serrature serie SCS-SCM (applicabili su esecuzioni -WL) da ordinare separatamente. Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

- 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 fiberglassreinforced thermoplastic resin (IXEF). External metal parts made of stainless steel or tropicalized steel painted grey and electrically insulated from the inside.

Characteristics

In compliance with CEI EN 62208 rule. Rated insulation voltage Ui 690V. Hinged door complete with cremone-type bolt operated by a retracting handle with Y21 individually-keyed safety lock. Dividing partition complete with core hinges. Lower and under-roof air vents for natural ventilation inside. Mounting plate equipped with brass inserts buried in the moulding so as to allow equipment to be applied directly or through the mounting plate itself.

Pre-engineered for installation of series SCS - SCM locks to order separately. The effective dimensions shown in the Table indicate the maximum space available for the equipment in compliance with the features specified by standard CEI EN 62208 (effective protected space).

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

■ **Armadi Serie CVL Larghezza 860 mm**
Enclosures CVL series Width 860mm

Sopralzi
Top units



DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm USEFUL DIMENSIONS, mm			CARICO MAX APPLICABILE SULLA PARETE DI FONDO Kg MAX LOAD APPLICABLE ON BOTTOM WALL Kg	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
817	381	412	780	366	375	50	SVL-WL	073250011
817	709	412	780	694	375	65	SSVL-WL	073251019

IP44

IK10



Zoccoli
Plinth



DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm USEFUL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
812	381	412	780	366	375	ZVL	073290009

IP44

IK10



■ Armadi Serie CVL Larghezza 860 mm Enclosures CVL series Width 860mm

1 vano
1 compartment



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Floor mounting frame to be ordered separately.



DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm USEFUL DIMENSIONS, mm			CARICO MAX APPLICABILE SULLA PARETE DI FONDO Kg MAX LOAD APPLICABLE ON BOTTOM WALL Kg	ESECUZIONE VERSIONS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
860	1394	450	780	1365	375	100	Per posa a pavimento con telaio For floor installation with frame	CVL/0	073200040
860	1394	450	780	1365	375	100	Per posa a pavimento con telaio Senza serratura For floor installation with frame. Without lock	CVL/0-WL	073200248

1 vano con vano contatore 1 compartment enclosure with meter compartment



Cassonetto portacontatore incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile). **Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:**

- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY.
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103).
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

With built-in metering box on the right-hand side - independent access with a diversified lock (standard triangular lockable version). **Suitable for direct mounting of electronic meters:**

- max n°1 integrated single-phase measuring group, GMI-GMY type.
- max n°1 single phase for powers up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n. 1 base T5 A2 (serial number 286103).
- max n°1 three-phase for powers up to 16.5Kw type GET2A, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 base T5 A4 (Serial number 286142).

Degree of protection

IP 44 according to CEI EN 60529, IK 10 according to CEI EN 62262.



DIMENSIONI INGOMBRO COMPLESSIVE, mm EXTERNAL DIMENSIONS COMPLESSIVE, mm			DIMENSIONI UTILI ARMADIO, mm INTERNAL ENCLOSURE DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI VANO CONTATORE, MM INTERNAL DIMENSIONS OF METER COMP., mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	B	H	P		
860	1394	450	780	1365	375	182	375	182	CVL/GMI/0	073200149

■ **Armadi Serie CVL Larghezza 860 mm**
Enclosures CVL series Width 860mm

1 vano con zoccolo
1 compartment with plinth



Armadio e zoccolo (H=365mm) da ordinare separatamente.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

N.B. Gli stessi abbinamenti Armadio + zoccolo valgono per le esecuzioni senza serratura (-WL)

Enclosure and plinth (H365mm) to ordered separately.

Floor mounting frame to be ordered separately according to the enclosure depth.

Note
 The same battery+plinth combinations are valid also for the without lock versions (WL).

IP44

IK10



DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm USEFUL DIMENSIONS, mm			ORDINAZIONE ARMADIO ORDERING ENCLOSURE		ORDINAZIONE ZOCCOLO ORDERING PLINTH		
B	H	P	B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE	+	SIGLA MODEL	CODICE CODE
860	1761	450	780	1365	375	CVL/0	073200040		ZVL	073290009
860	1761	450	780	1365	375	CVL/GMI/0	073200149		ZVL	073290009

■ Armadi Serie CVL Larghezza 860 mm Enclosures CVL series Width 860mm

2 vani
2 compartments



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Floor mounting frame to be ordered separately.



Vani di uguale altezza Compartments with same size

DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI VANO INFERIORE, mm LOWER USEFUL COMPARTMENT DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI VANO SUPERIORE, mm UPPER USEFUL COMPARTMENT DIMENSIONS, mm			CARICO MAX APPLICABILE SULLA PARETE DI FONDO Kg MAX LOAD APPLICABLE ON BOTTOM WALL Kg		SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	B	H	P	SUP	INF		
860	1394	450	780	660	375	780	660	375	100		CVL2/0-WL	073240145

Vani di diversa altezza - maggiore in basso Compartments with different size - higher at bottom

DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI VANO INFERIORE, mm LOWER USEFUL COMPARTMENT DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI VANO SUPERIORE, mm UPPER USEFUL COMPARTMENT DIMENSIONS, mm			CARICO MAX APPLICABILE SULLA PARETE DI FONDO Kg MAX LOAD APPLICABLE ON BOTTOM WALL Kg		ORDINAZIONE ARMADIO ORDERING ENCLOSURE		ORDINAZIONE ZOCCOLO ORDERING PLINTH		
B	H	P	B	H	P	B	H	P	SUP	INF	SIGLA MODEL	CODICE CODE	+	SIGLA MODEL	CODICE CODE
860	1763	450	780	1365	375	780	366	375	50	100	CVL/0	073200040		SVL-WL	073250011
860	2091	450	780	1365	375	780	694	375	65	100	CVL/0	073200040		SSVL-WL	073251019

Gli stessi abbinamenti valgono per gli armadi in esecuzione senza serratura (-WL)
The same configuration method works on the correspondent version without locking system (-WL)

2 vani uguali con zoccolo 2 compartments with plinth



Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Floor mounting frame to be ordered separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm USEFUL DIMENSIONS, mm			ORDINAZIONE ARMADIO ORDERING ENCLOSURE		ORDINAZIONE ZOCCOLO ORDERING PLINTH		
B	H	P	B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE	+	SIGLA MODEL	CODICE CODE
860	1761	450	780	660	375*	CVL2/0-WL	073240145		ZVL	073290009



■ Accessori e ricambi - Serie CVL

Accessories and spare parts - CVL series

Piastre di fondo

Mounting plates



DIMENSIONI UTILI ARMADI ENCLOSURE USEFUL DIMENSION	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
780X366	720x324	PSV/L	095704201	PB/SVL	095684205	PP/SVL	095694204
780X694	720x623	PSSV/L	095703294	PB/SSVL	095683298	PP/SSVL	095693297
780X1365	720x1248 (in 2 pz pcs)	PCV/L	095703203	PB/CVL	095683207	PP/CVL	095693206

Setti di chiusura inferiore

Closing bottom plates



Per posa a pavimento
In bachelite completi di passacavi conici in materiale termoplastico. In bachelite

For floor installation
Complete with conical fairleads in thermo-plastic material. In bakelite.

SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI/CVLU	095768008

Telaio di ancoraggio a pavimento

Floor mounting frames



Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo per muratura a pavimento.
Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.

Screws in AISI 304 stainless steel to guarantee fail-safe operation to wall into the floor.
Made with steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint.

SIGLA MODEL	CODICE CODE
TA/CVL	095738001

Supporto di ancoraggio a parete

Wall fixing support



Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.
Viterie in acciaio inox AISI 304.
Completo di setto inferiore chiuso.

Made in steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint.
Screw in AISI 304 stainless steel.
Closing bottom plate included.

DIMENSIONI INGOMBRO, mm EXTERNAL DIMENSIONS, mm			PORTATA MASSIMA Kg MAX LOAD Kg	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P			
880	500	435	120	SAP/CVL	095730529