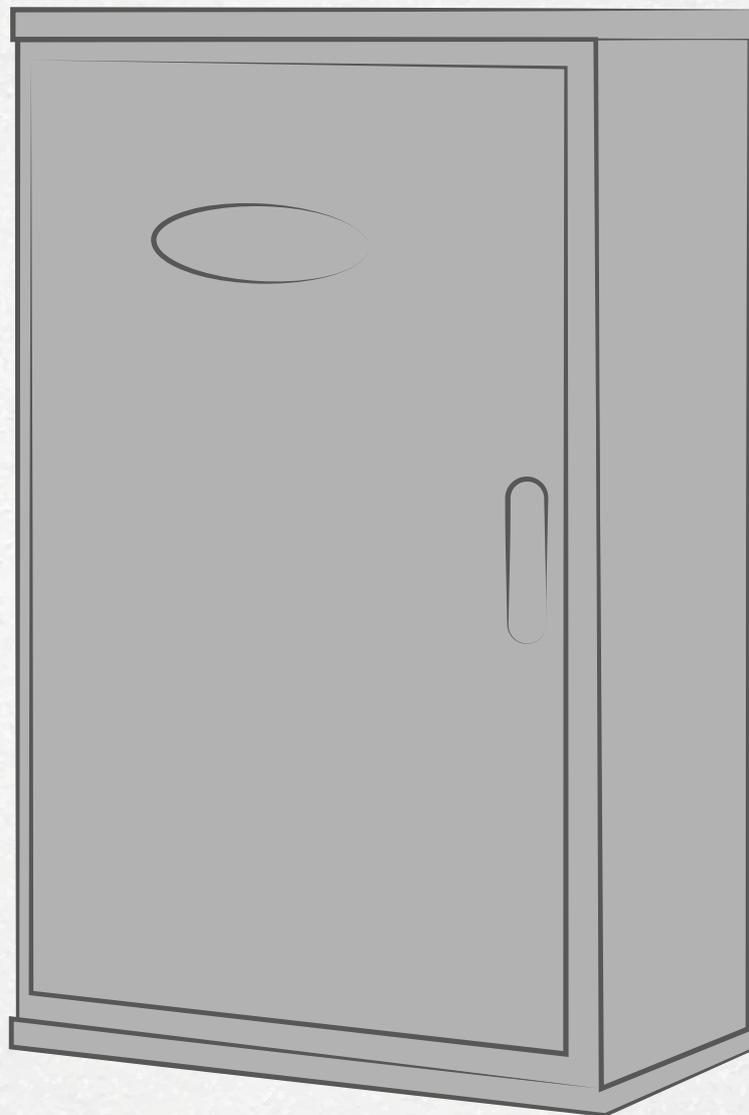

ARMADI CPL

STRADALI COMPONENTI SERIE L



MODELLI STANDARD



p. 06 CPL020



p. 08 CPL030



p. 10 CPL223

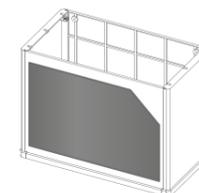


p. 12 CPL231

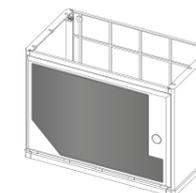
ACCESSORI

- p. 14 Staffa di fissaggio
- p. 14 Piastra di fondo
- p. 15 Controporta
- p. 15 Accoppiatore
- p. 16 Telai modulari
- p. 16 Bocchetta e ventola di aerazione
- p. 17 Telaio rack 19"

PRODOTTI COMPONENTI



p. 20 CPL010



p. 20 CPL025



p. 21 CPL035

TEM

ELETTROMECCANICA

In TEM Elettromeccanica progettiamo e realizziamo componenti destinati alla distribuzione di energia dal 1964.

Con il marchio MRF commercializziamo cassette, armadi, quadri e accessori per l'impiantistica e sistemi di distribuzione di energia omologati ENEL.

Grazie alla diversificazione dei nostri impianti e seguendo l'evoluzione della tecnologia ci siamo affermati non solo nello stampaggio a compressione di resine termoindurenti ma anche nella realizzazione di prodotti in resine termoindurenti e termoplastiche.

La nostra azienda è strutturata per gestire con efficienza non soltanto l'attività puramente produttiva, contando su due sedi, ma anche per offrire ai clienti servizi come la progettazione del prodotto, la prototipazione, lo sviluppo di stampi e consulenza chimico-fisica dei materiali. Grazie al metodo di stampaggio a compressione possiamo realizzare vari tipi di contenitori, quadri e componenti con elevate caratteristiche fisiche e meccaniche, particolarmente adatte per la distribuzione dell'energia elettrica.

La nostra produzione è particolarmente flessibile garantendo geometrie complesse, diversi spessori, anche non uniformi, nonché la possibilità di inserire parti metalliche e creare finiture superficiali personalizzate.

Per noi la qualità è importante, per questo motivo il nostro processo industriale rispetta gli standard di eccellenza, la certificazione conseguita è ISO 9001:2008.

ARMADI CPL

STRADALI COMPONENTI

SERIE L

DESCRIZIONE

Le tre linee di armadi stradali componibili TEM sono tutte realizzate in SMC (Sheet Moulding Compound, ovvero foglio composito da stampaggio).

Grazie alla materia prima con cui sono realizzati, gli armadi stradali TEM presentano elevate caratteristiche sia meccaniche sia elettriche e pertanto sono ideali per tutti gli impieghi in esterno, specialmente nelle applicazioni elettriche e telefoniche.

Non necessitano di manutenzione e non temono la corrosione, possiedono un elevato isolamento elettrico e un'ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici. Le ante sono dotate di rigature antivandalo, al fine di impedire l'affissione di manifesti su di essi.

La serie L è composta da armadi con dimensioni massime che possono superare i 2 m di altezza e raggiungere 1,80 m in larghezza, grazie alla componibilità offerta dalla tecnologia a marchio TEM.

Componibilità totale, perché, oltre alle versioni standard, è possibile realizzare delle versioni personalizzate assemblando fra loro i moduli standard e gli accessori (vedi p. 14).

Le caratteristiche comuni a tutti i modelli della serie CPL sono:

- Apertura ante con cerniere realizzate in lega di alluminio sganciabili, per facilitare le operazioni di lavoro.
- Serratura con chiusura a tre punti metallici.
- Possibilità di personalizzazione della zona logo posizionata sul fronte dello sportello (optional).
- Fissaggio a pavimento a mezzo di telaio in acciaio zincato.
- Possibilità d'installazione di un pannello di fondo in resina fenolica o metallo (vedi p. 14).
- Possibilità d'installazione di un telaio modulare con barre DIN (vedi p. 16).
- Possibilità d'installazione controporta.

SPECIFICHE TECNICHE

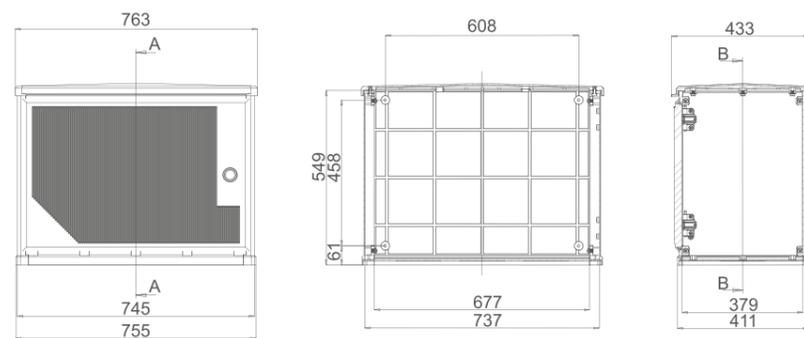
Materia prima armadi	SMC
Norma di riferimento	CEI EN 62208
Glow Wire	960 °C
Resistenza correnti superficiali	600 V
Resistenza agli urti	IK 10 (CEI EN 60439)
Protezione contro gli agenti esterni	IP 44 (CEI EN 60529)
Colore	RAL 7001 (optional RAL 7035)

CPL020

ARMADIO STRADALE TIPO CPL020

CPL020 è il modello standard più piccolo della serie. È composto dal modulo CPL025 su cui viene montato il tetto. Può essere fissato direttamente a terra grazie all'apposita staffa (vedi p. 14), oppure distanziato dalla stessa interponendo fra armadio e staffa uno zoccolo distanziatore tipo CPL010.

Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL020CZIS	Yale 21 a chiave	261 W



Nel disegno: modello CZIS.



Armadio composto da vano apparecchi. Nella foto: modello CZIS.

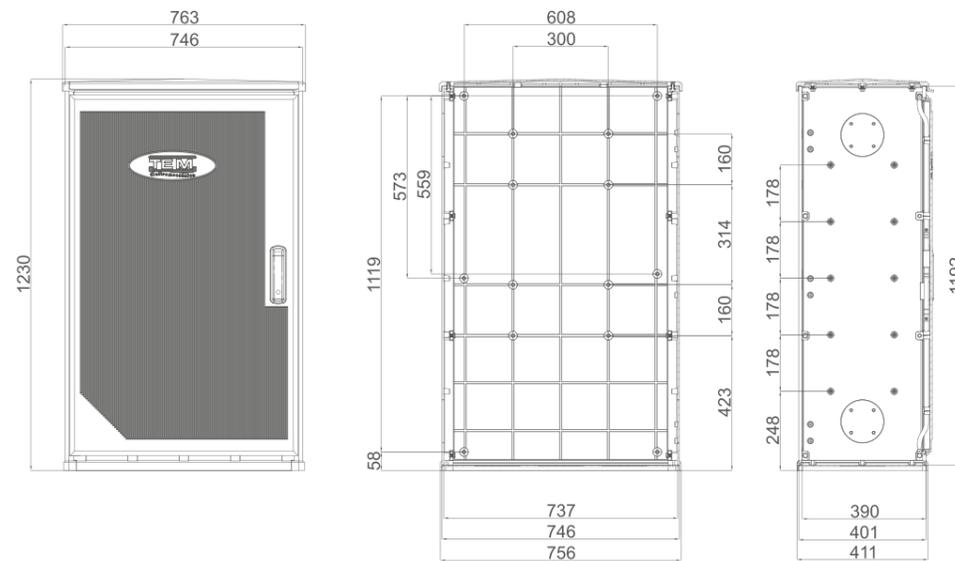
CPL030

ARMADIO STRADALE TIPO CPL030

Grazie alle sue dimensioni, CPL030 è il modello più utilizzato della serie. È composto dal modulo CPL035, su cui viene montato il tetto. Oltre ai fissaggi sul fondo armadio, ogni fianco dispone di dieci sedi per il fissaggio di barre e accessori. Per il fissaggio a pavimento necessita del montaggio, sotto di esso, di un'apposita staffa (vedi p. 16) fatta eccezione per il modello GTWS. Caratteristiche peculiari:

- Possibilità d'installazione sul fondo di un telaio rack 19" sia in versione a tutta altezza che a mezza altezza.
- Predisposizione sui fianchi per la foratura e l'applicazione delle ventole di aerazione e bocchette di aspirazione.
- Predisposizione per il fissaggio sul fondo di un complesso TA Enel Tipo DY 9999.

Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL030CZIS	Yale 21 a chiave	415 W
001CPL030CAIS	Yale 21 con apertura a maniglia	415 W
001CONGTWSN	Serratura tipo Enel a doppia cifratura	415 W



Nel disegno: modello CAIS.



Armadio composto da vano apparecchi. Nella foto: modello CAIS.

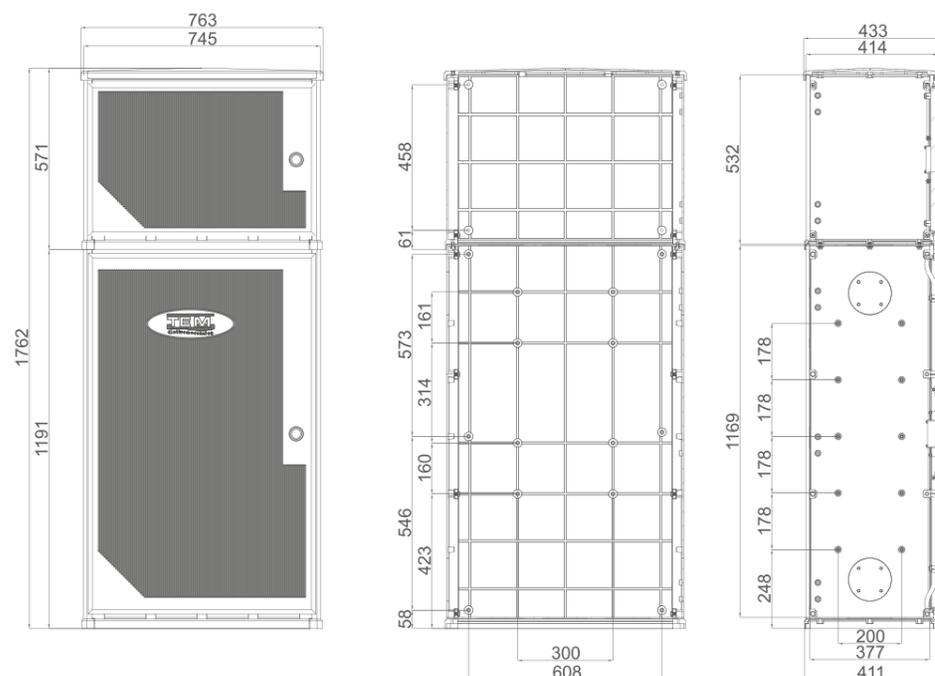
CPL223

ARMADIO STRADALE TIPO CPL223

Il CPL223 è un armadio composto da due vani: un vano tipo CPL025 (vano piccolo) ed uno tipo CPL035 (vano grande) al vertice dei quali viene montato il tetto. Oltre ai fissaggi sul fondo armadio, ogni fianco del vano CPL035 dispone di dieci sedi per il fissaggio barre ed accessori. Per il fissaggio a pavimento necessita montare sotto di esso l'apposita staffa (vedi p. 14). Il modello standard prevede il vano CPL025 in alto. Opzionalmente è possibile richiedere il vano CPL035 in alto (CPL232). Caratteristiche peculiari:

- Possibilità d'installazione sul fondo del vano CPL035 di un telaio rack 19" sia in versione a tutta altezza che a mezza altezza.
- Predisposizione sui fianchi del vano CPL035 per la foratura e l'applicazione delle ventole di aerazione e bocchette di aspirazione.
- Predisposizione per il fissaggio sul fondo del vano CPL035 di un complesso TA Enel Tipo DY 9999.

Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL223CZIS	(CPL025) Yale 21 a chiave (CPL035) Yale 21 a chiave	(CPL025) 261 W (CPL035) 415 W
001CPL223CAIS	(CPL025) Yale 21 a chiave (CPL035) Yale 21 con apertura a maniglia	(CPL025) 261 W (CPL035) 415 W
001CPL223CEIS	(CPL025) Yale 21 a chiave (CPL035) Serratura Enel	(CPL025) 261 W (CPL035) 415 W
001CPL232CZIS	(CPL025) Yale 21 a chiave (CPL035) Yale 21 a chiave	(CPL025) 261 W (CPL035) 415 W
001CPL232CAIS	(CPL025) Yale 21 a chiave (CPL035) Yale 21 con apertura a maniglia	(CPL025) 261 W (CPL035) 415 W
001CPL232CEIS	(CPL025) Yale 21 a chiave (CPL035) Yale 21 a chiave	(CPL025) 261 W (CPL035) 415 W



Nel disegno: modello CZIS.



Armadio composto da vano apparecchi e sopralzo. Nella foto: modello CAIS (a sinistra 001CPL223CAIS, a destra 001CPL232CAIS).

CPL231

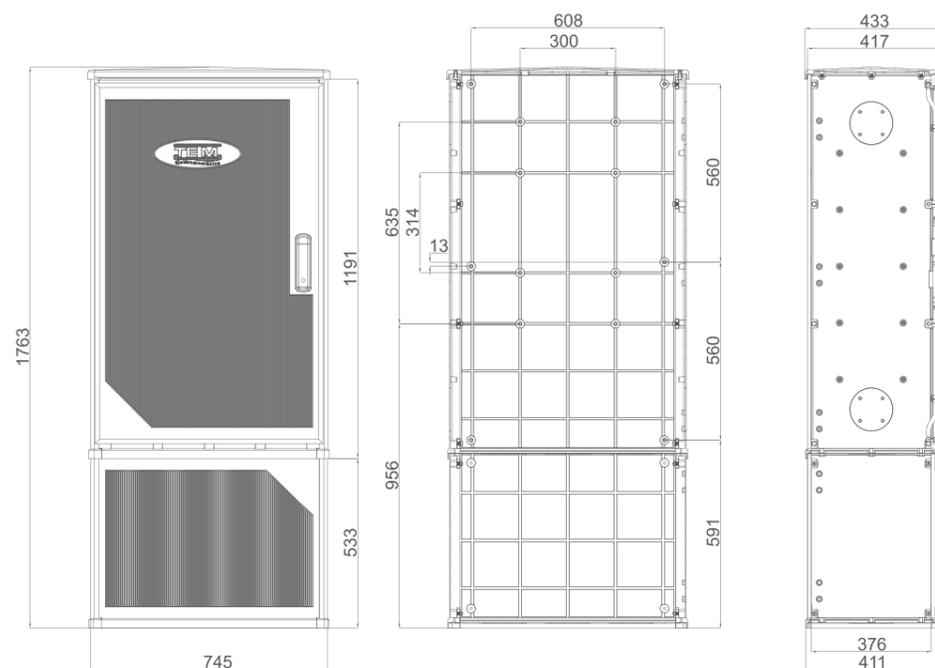
ARMADIO STRADALE TIPO CPL231

Il CPL231 è un armadio composto da un vano apparecchi tipo CPL035 e da uno zoccolo tipo CPL010 al di sopra dei quali viene montato il tetto. Oltre ai fissaggi sul fondo armadio, ogni fianco del vano CPL035 dispone di dieci sedi per il fissaggio barre ed accessori. Per il fissaggio a pavimento necessita dell'apposita staffa (vedi p. 14) fatta eccezione per il modello GTWS. Caratteristiche peculiari:

- Possibilità d'installazione sul fondo del vano CPL035 di un telaio rack 19" sia in versione a tutta altezza che a mezza altezza.
- Predisposizione sui fianchi del vano CPL035 per la foratura e l'applicazione delle ventole di aerazione e bocchette di aspirazione.
- Predisposizione per il fissaggio sul fondo del vano CPL035 di un complesso TA Enel Tipo DY 9999.

Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL231CZIS	Yale 21 a chiave	(CPL010) 261 W (CPL035) 415 W
001CPL231CAIS	Yale 21 con apertura a maniglia	(CPL010) 261 W (CPL035) 415 W
001CONGTWSS	Serratura tipo Enel a doppia cifratura*	(CPL010) 261 W (CPL035) 415 W

*Conforme a tabella Enel DS 4558.



Nel disegno: modello CAIS.



Armadio composto da vano apparecchi e zoccolo distanziatore. Nella foto: modello CAIS.

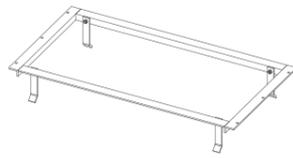
ACCESSORI

STAFFA DI FISSAGGIO A PAVIMENTO

Staffa in metallo zincato elettroliticamente da murare nel pavimento. Sulla stessa è possibile fissare armadi tipo CPL. Opzionalmente può essere richiesta zincata a caldo.

Codice

0059001000011



PIASTRA DI FONDO

Piastra di fondo per il fissaggio di componenti realizzata in resina fenolica oppure in lamiera zincata a freddo. Viene fornita completa di viti per il fissaggio sul fondo dell'armadio.

Codice

0059007000026 RES F.* CPL 020

0059007000096 RES F.* CPL 030

0059007000077 MET.* CPL 020

0059007000083 MET.* CPL 030

*RES F. = Resina fenolica / MET. = Metallo



CONTROPORTA IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE

La chiusura della controporta può essere bloccata a mezzo lucchetto (non fornito).

Codice

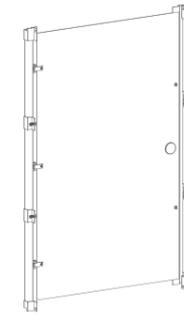
0059007000026

Per armadio

CPL 020

0059007000027

CPL 030

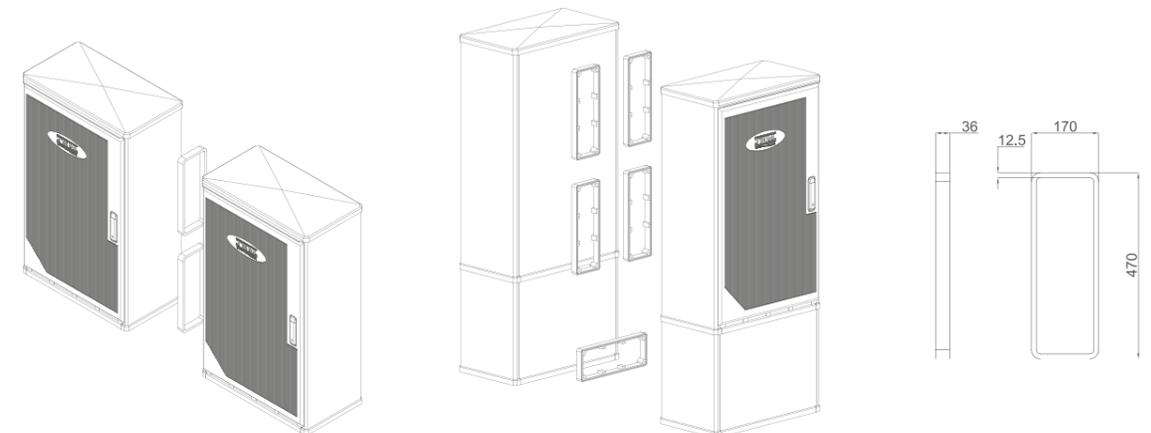


ACCOPIATORE A CORNICE

Utilizzato per accoppiare due o più armadi orizzontalmente oppure retro contro retro.

Codice

0059007000103



ACCESSORI

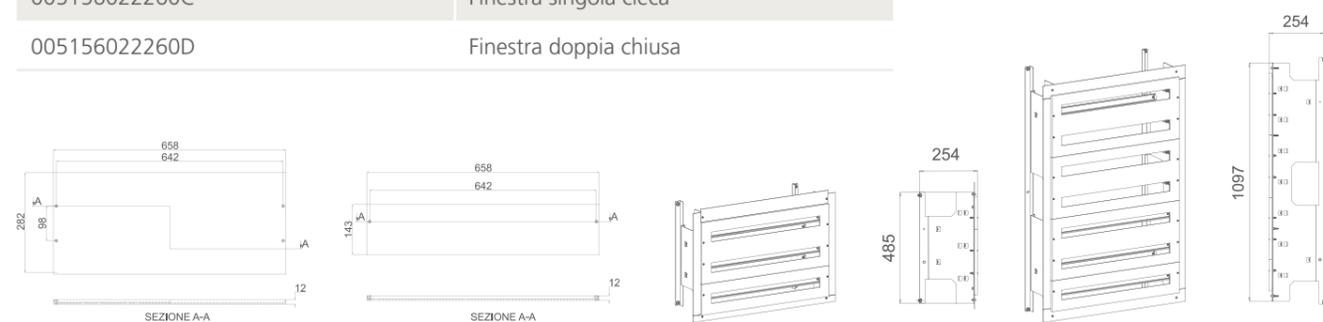
TELAIO MODULARE PER ARMADI

Ogni quadro modulare è composto da:

- 3 file ognuna delle quali da 32 moduli (CPL020);
- 7 file ognuna delle quali da 32 moduli (CPL030).

Viene fornito completo di viti per di fissaggio all'armadio. Fianchi in acciaio zincato a freddo.

Codice	Per armadio
0059001000011	CPL 020
0059001000011	CPL 030
0051560222600	Finestra doppia aperta
005156022260A	Finestra doppia aperta - chiusa
005156022260B	Finestra singola aperta
005156022260C	Finestra singola cieca
005156022260D	Finestra doppia chiusa

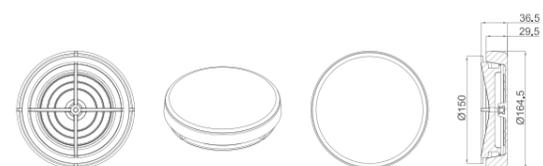


BOCCHETTA E VENTOLA DI AERAZIONE

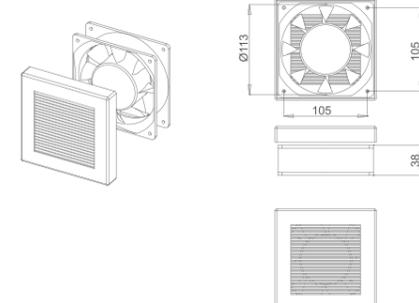
Ogni bocchetta e ogni ventola vengono fornite complete di viti di fissaggio al fianco dell'armadio. Non vengono forniti termostati o altri dispositivi per la gestione delle ventole.

Codice	Articolo
0039000900010	Bocchetta di aerazione
0039000900022	Ventola

BOCCHETTA



VENTOLA

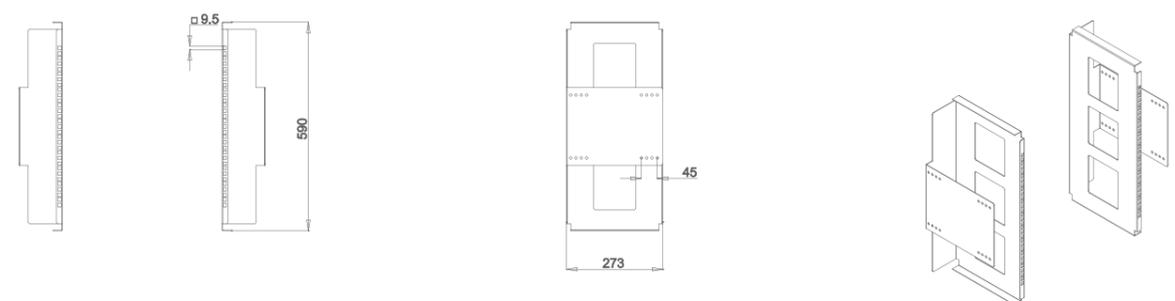
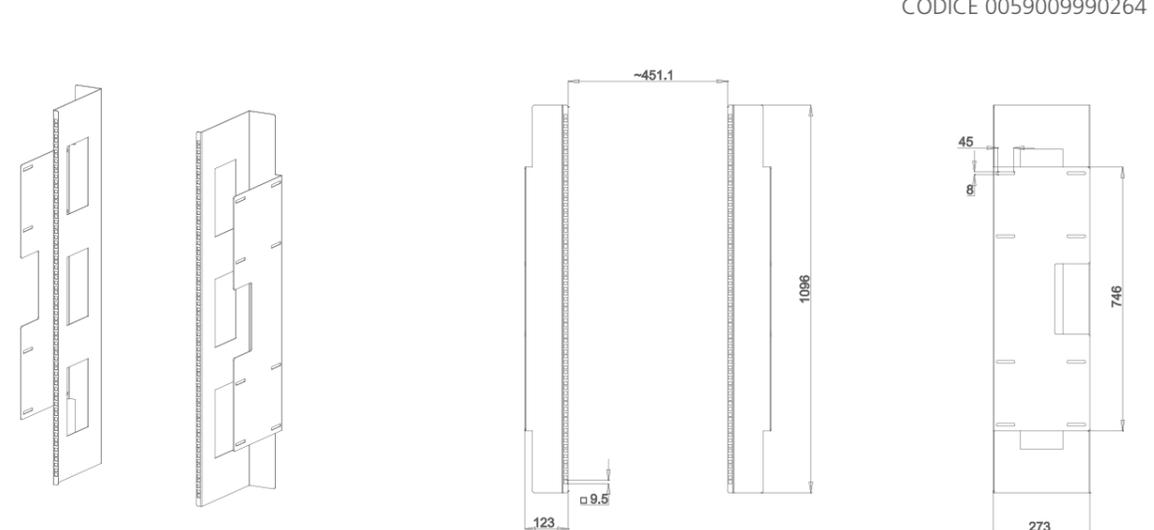


TELAIO RACK 19"

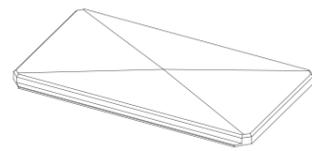
Telaio rack per CPL030 per l'installazione di apparecchi da 19", realizzato in acciaio zincato a freddo. Il telaio è regolabile in profondità con un'escursione di 45 mm e dispone di un passaggio cavi posto ai lati degli apparecchi.

Codice	Per armadio
0059009990264	Fianco telaio rack 19"
0059009990269	Fianco telaio rack 19" ridotto (6 x 2U)

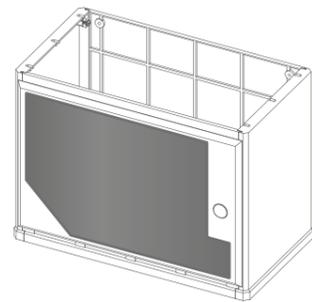
Nota: ordinare sempre due fianchi per un armadio.



PRODOTTI COMPONENTI



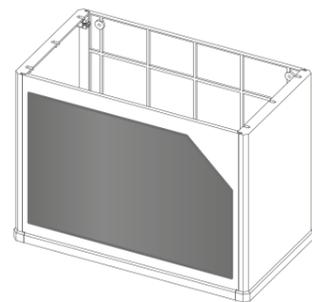
Tetto



CPL 025
Modulo ridotto

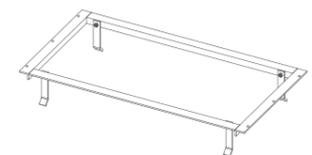


CPL 035
Modulo base

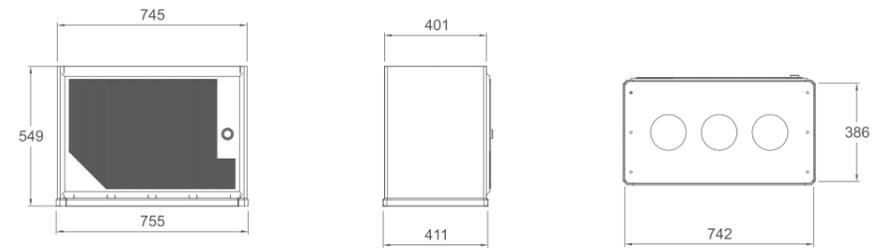


CPL 010
Zoccolo

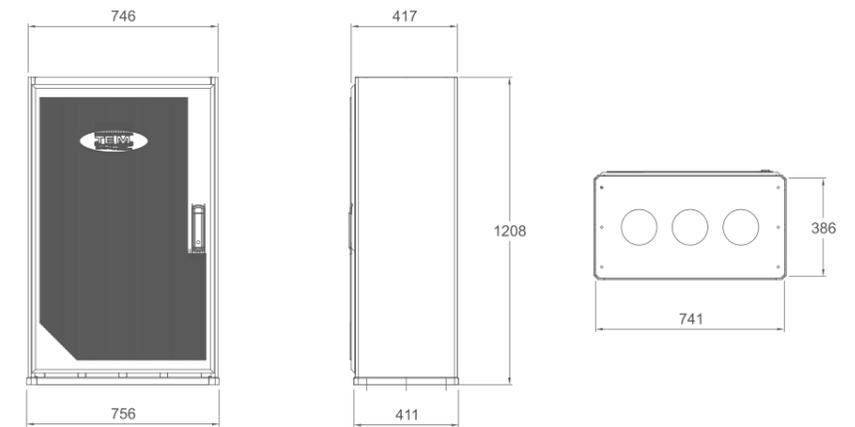
Opzionalmente può essere richiesto il pannello frontale liscio (codice: 001CPL011CHIS - ideale per l'installazione di ventole e prese di aerazione nel caso si posizionino trasformatori elettrici nello zoccolo) in luogo di quello rigato.



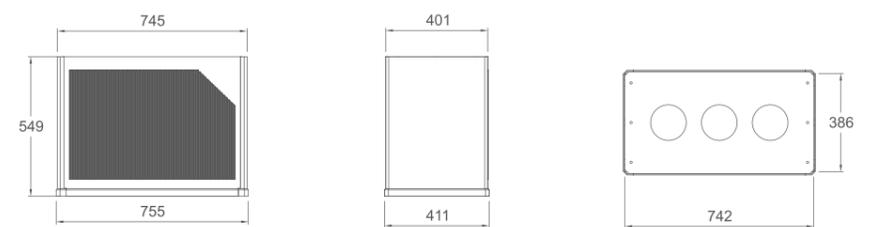
Staffa fissaggio a pavimento



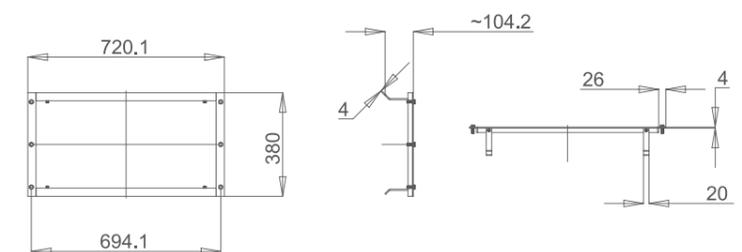
Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL025CZIS	Yale 21 a chiave	261 W



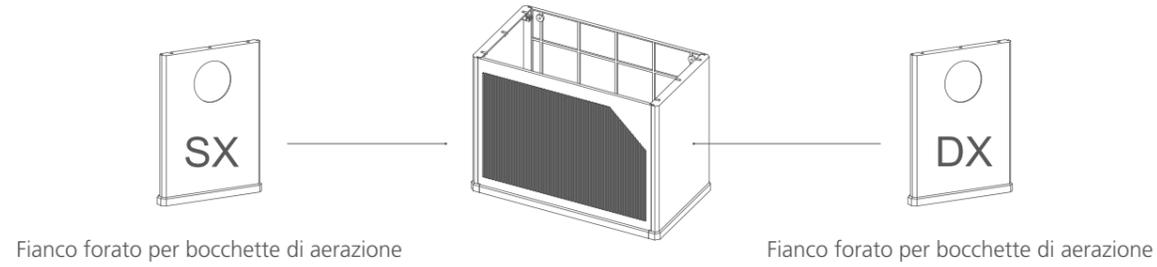
Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL035CZIS	Yale 21 a chiave	415 W
001CPL035CZIS	Yale 21 con apertura a maniglia	415 W
001CPL035CZIS	Serratura tipo Enel a doppia cifratura	415 W



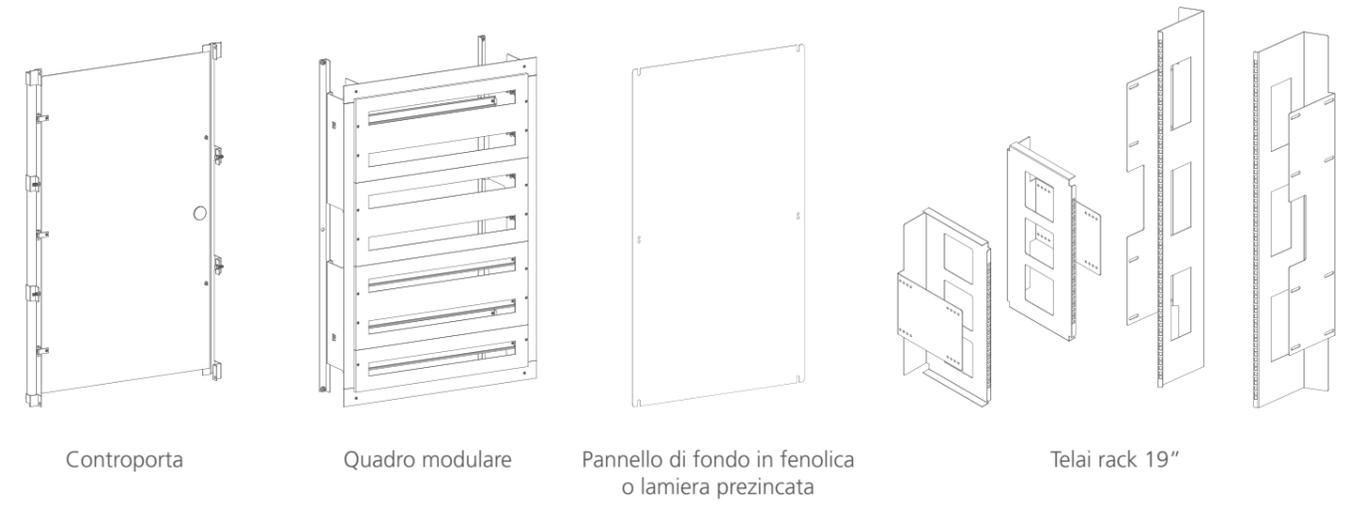
Codice	Serratura	Massima potenza dissipabile
001CPL010CNIS	N.A.	261 W



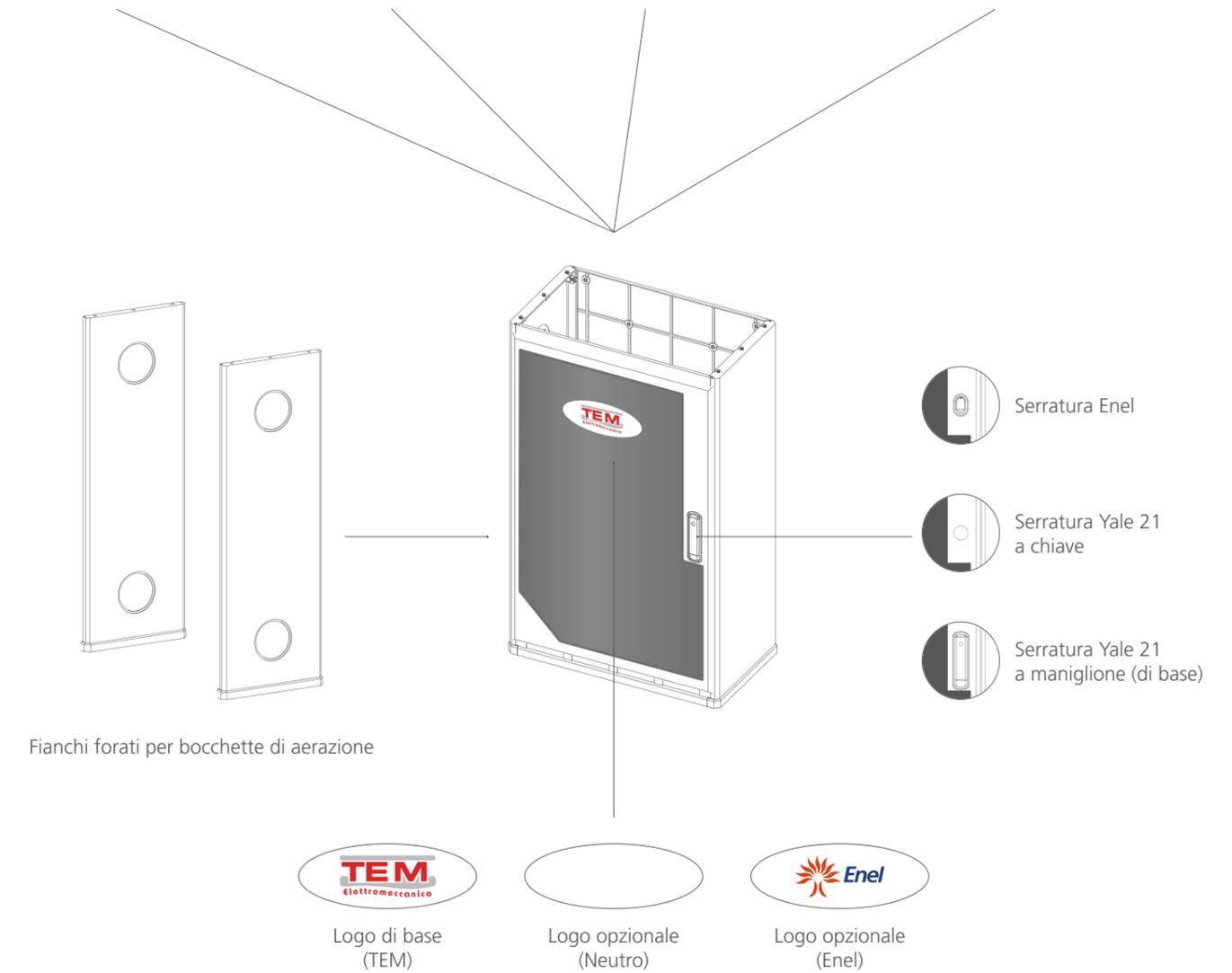
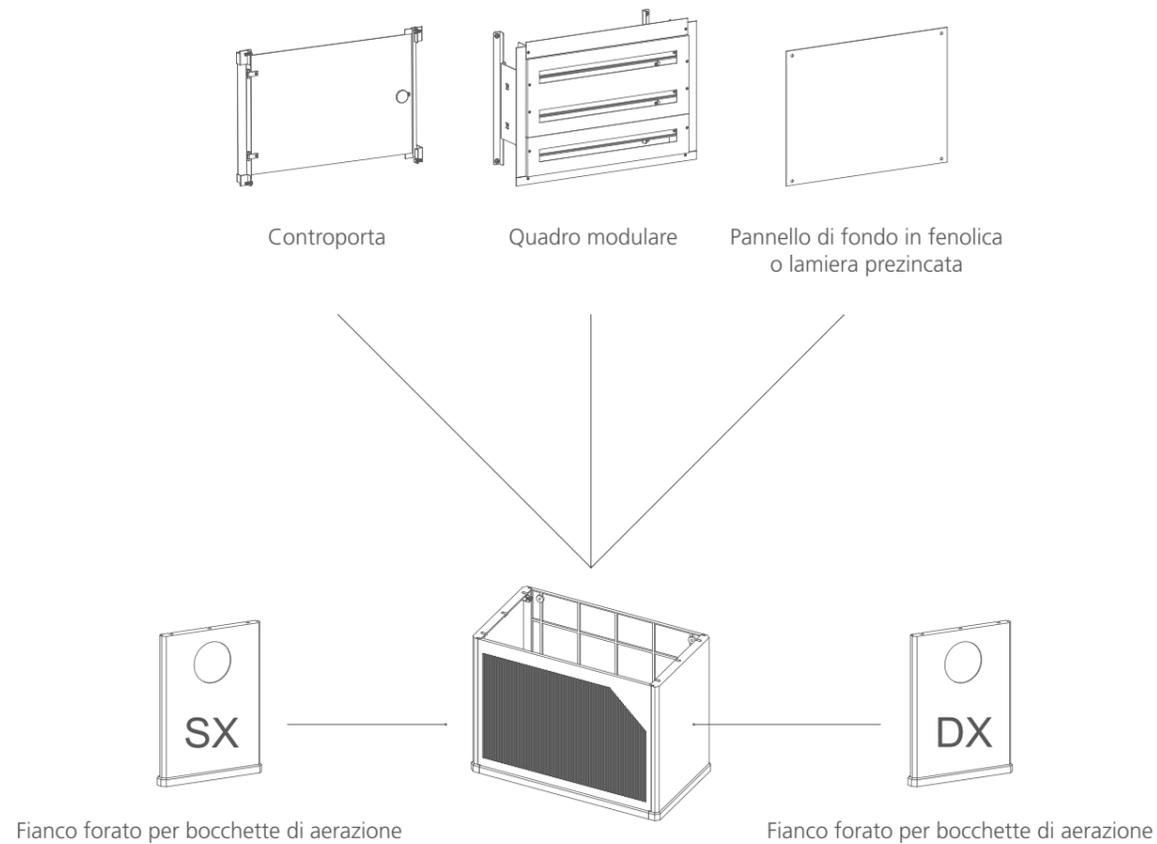
CPL010



CPL035

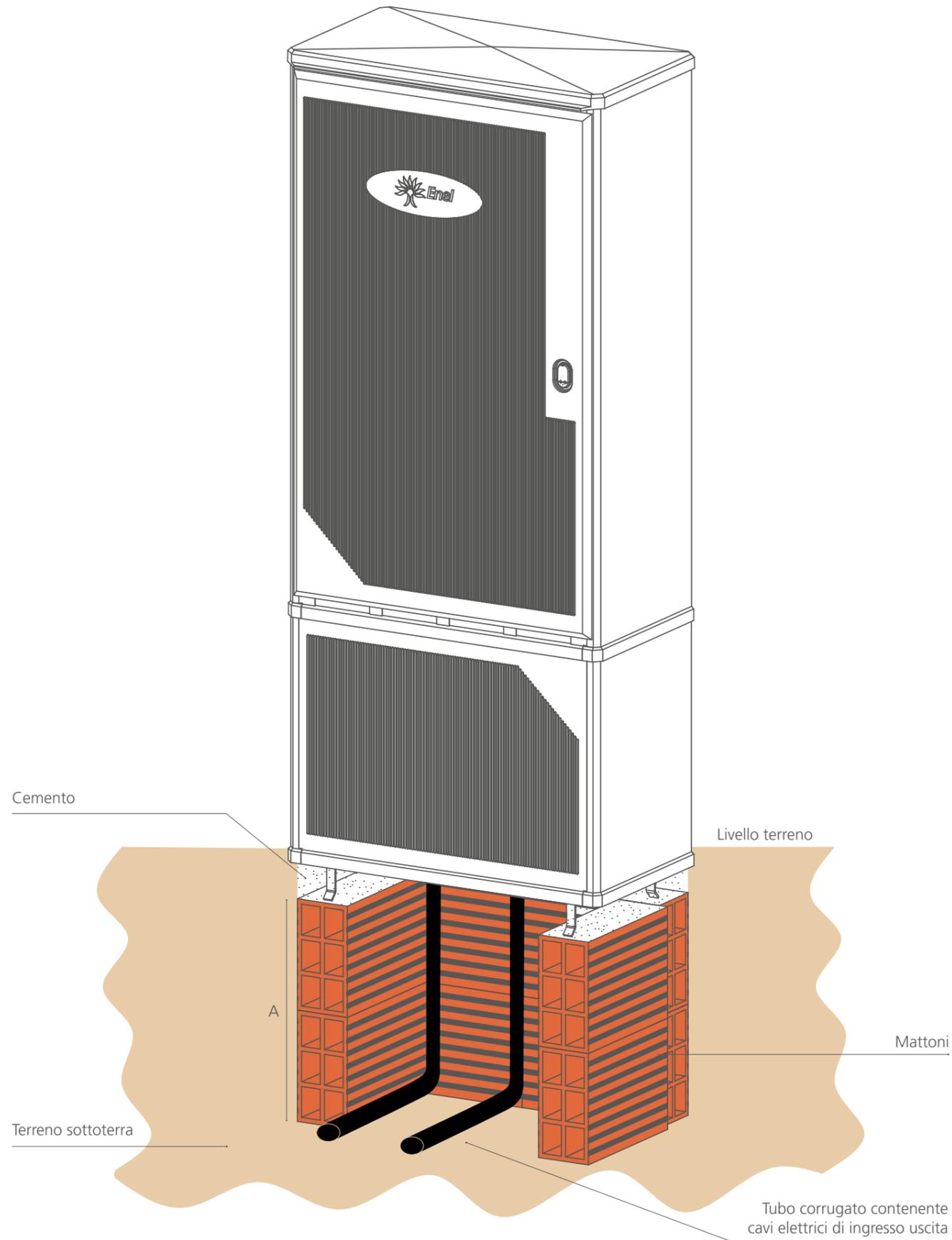


CPL025



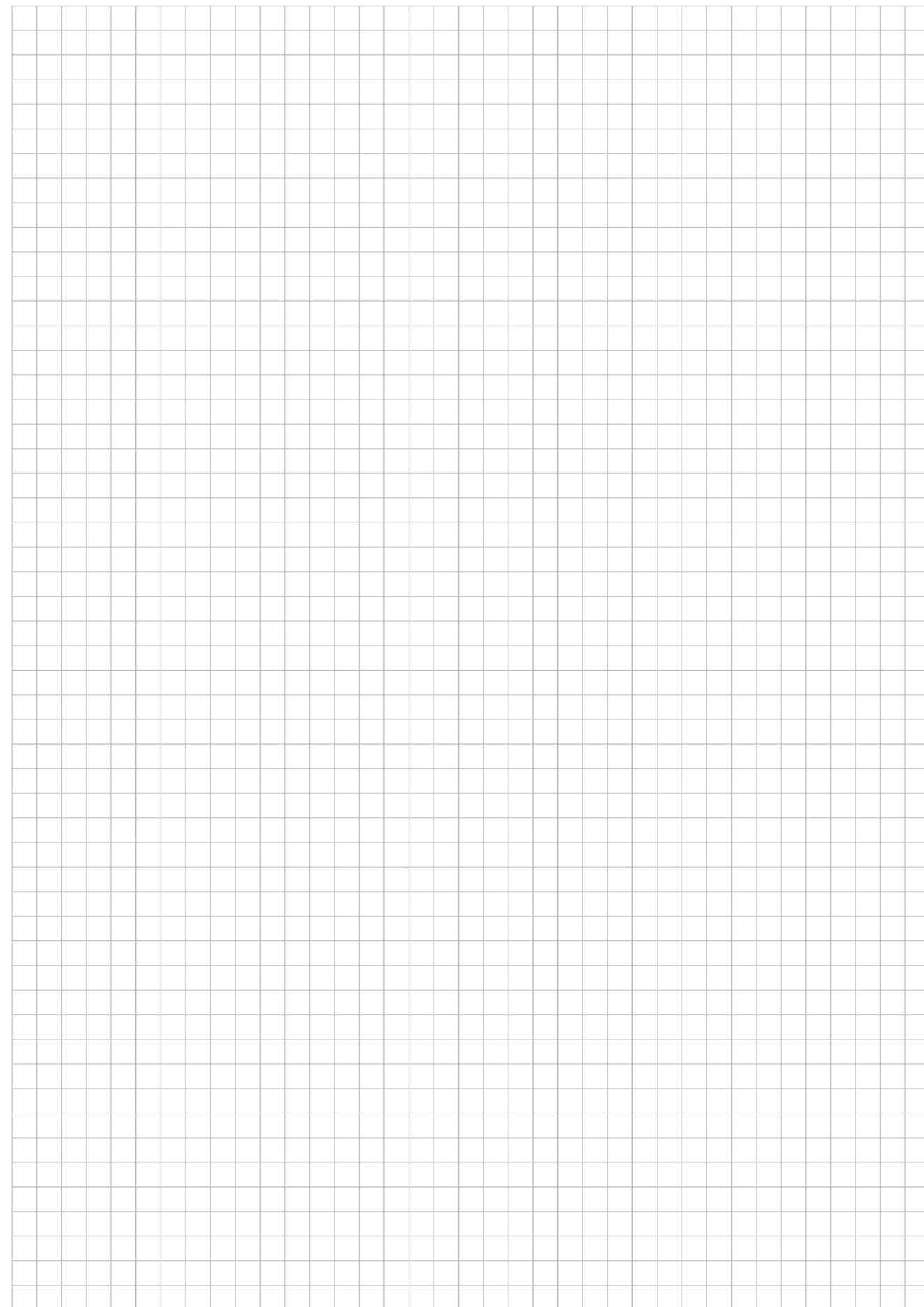
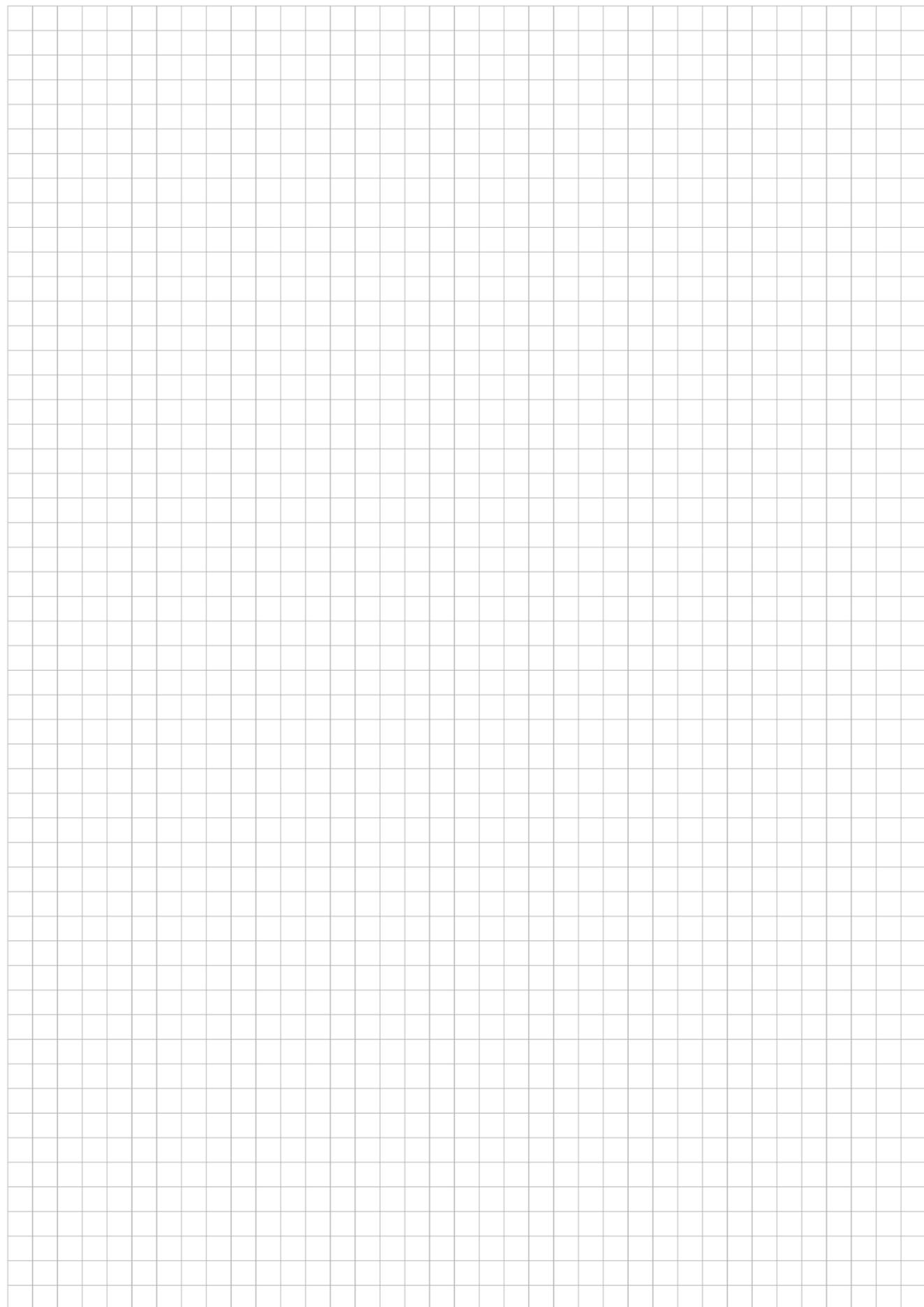
DESCRIZIONE INSTALLAZIONE

Dimensionare la profondità A del pozzetto in funzione della sezione cavi impiegata e della relativa curva minima richiesta.



	Modulo	Fianco forato	Logo	Serratura	Accessori			
Elemento superiore							 in fenolica in lamiera prezzincata	
			Logo di base (TEM) Logo opzionale (Neutro) Logo opzionale (Enel)	Serratura Enel Serratura Yale 21 a chiave Serratura Yale 21 a maniglione (di base)			 in fenolica in lamiera prezzincata	
Elemento centrale							 in fenolica in lamiera prezzincata	
			Logo di base (TEM) Logo opzionale (Neutro) Logo opzionale (Enel)	Serratura Enel Serratura Yale 21 a chiave Serratura Yale 21 a maniglione (di base)			 in fenolica in lamiera prezzincata	
Elemento inferiore							 in fenolica in lamiera prezzincata	
			Logo di base (TEM) Logo opzionale (Neutro) Logo opzionale (Enel)	Serratura Enel Serratura Yale 21 a chiave Serratura Yale 21 a maniglione (di base)			 in fenolica in lamiera prezzincata	
							 in fenolica in lamiera prezzincata	
							 in fenolica in lamiera prezzincata	

Per effettuare l'ordine fotocopiare e compilare la pagina, mandare via fax al numero +39 035 526408





Tem Elettromeccanica S.r.l.

Via Tonale 14/16 · 24050 Grassobbio (BG)

Tel. +39 035 525251

Fax +39 035 526408

info@temelettromeccanica.it

www.temelettromeccanica.it



www.temelettromeccanica.it