



CABINETS, RACKS, SUB-RACKS & 19" SOLUTIONS
FOR ELECTRONIC, ELECTROMECHANICAL & ICT

CATALOGO NETWORKING NETWORKING CATALOGUE



Sistema di qualità ISO 9001 e IRIS
Quality system ISO 9001 and IRIS



Certificazione ambientale ISO 14001
Environmental certification ISO 14001



Certificazione processo di saldatura EN 15085-2
Welding process certification EN 15085-2



Certificazione processo di saldatura ISO 3834-2
Welding process certification ISO 3834-2

I prodotti ATP, sinonimo di qualità e innovazione, sono realizzati in reparti produttivi attrezzati con macchinari ad avanzata tecnologia. I continui investimenti in R & S permettono all'azienda di alimentare l'orgoglio di un know-how completamente sviluppato "in casa", per questo è in grado di supportare il cliente dall'ideazione del prodotto alla sua integrazione.

ATP products are synonym of quality and innovation, they are realized in productive departments equip with technological machines. The investments in R & D provide a know-how completely self-made in order to support client throughout the entire production process, from concept to integration.

La qualità dei prodotti è garantita anche dalla conformità alle seguenti normative.

The quality of products is in accordance with the follow normative.

CEI EN 60529	gradi di protezione IP degli involucri (vedi pagina 83)
CEI EN 60439/1	apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
CEI EN 62208	involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
CEI EN 60297	dimensioni di strutture meccaniche della serie 482,6 mm (19")
RoHS 2002/95/CE	le materie prime e i processi produttivi di ATP sono esenti da sostanze nocive secondo le prescrizioni della direttiva RoHS

CEI EN 60529	<i>IP degrees of protection provided by enclosure (see page 83)</i>
CEI EN 60439/1	<i>low-voltage switchgear and controlgear assembled</i>
CEI EN 62208	<i>empty enclosure for low-voltage switchgear and controlgear assembled</i>
CEI EN 60297	<i>mechanical dimension of structure of 482,6 mm (19")</i>
RoHS 2002/95/CE	<i>the raw material and ATP's manufacturing processes are hazardous substances free in accordance with RoHS directive</i>

La vision di ATP è la sua capacità di fornire prodotti di massima qualità, sicuri ed affidabili. Per ottenere questi risultati sono state conseguite la certificazione del sistema di qualità ISO 9001:2008, la certificazione per la salvaguardia dell'ambiente ISO 14001, la certificazione IRIS, estensione della ISO 9001, specificatamente per il settore ferroviario, la UNI 15085-2 e la ISO 3834-2 per i processi di saldatura.

ATP's vision is to supply products of high quality, safety and reliability. To achieve these successful results, the company has implemented the quality system certification ISO 9001:2008, the environmental certification ISO 14001, the IRIS certification, integration of ISO 9001, for the railway market, the UNI 15085-2 and ISO 3834-2 for welding process.

ATP è un'azienda giovane e dinamica, la cui strategia si basa sull'affermazione e sul consolidamento del proprio marchio.

ATP is a dynamic company with a strategy that aims to enhance its brand's achievement.

01.

ARMADI DA PAVIMENTO PER NETWORKING - LINEA NR

FLOOR CABINETS FOR NETWORKING - NR LINE

p. 06

NR-200 ARMADIO 19" DA PAVIMENTO SMONTABILE

NR-200 19" DEMOUNTABLE FLOOR CABINET

p. 08

NR-201 ARMADIO 19" DA PAVIMENTO IN KIT DI MONTAGGIO

NR-201 19" FLOOR CABINET IN MOUNTING KIT

p. 10

ACCESSORI 19" - LINEA NR

19" ACCESSORIES - NR LINE

p. 12

02.

ARMADI DA MURO PER NETWORKING - LINEA WMR

WALL CABINETS FOR NETWORKING - LINE WMR

p. 16

WMR-200 ARMADIO 19" DA MURO CON MONTANTI FISSI

WMR-200 19" WALL CABINET WITH FIXED UPRIGHTS

p. 18

WMR-202 ARMADIO 19" DA MURO CON MONTANTI GIREVOLI

WMR-202 19" WALL CABINET WITH SWING UPRIGHTS

p. 20

ACCESSORI 19" - LINEA WMR

19" ACCESSORIES - WMR LINE

p. 22

03.

ARMADIO 10" PER NETWORKING - LINEA MR

10" CABINET FOR NETWORKING - MR LINE

p. 24

MR-100 ARMADIO 10"

MR-100 10" CABINET

p. 26

ACCESSORI 10"

10" ACCESSORIES

p. 28

04.

ARMADI SERVER DA PAVIMENTO - LINEA FR

SERVER FLOOR CABINETS - FR LINE

p. 30

FR-110 ARMADIO SERVER 19" CON PORTA VETRO

FR-110 19" SERVER CABINET WITH GLAZED DOOR

p. 32

FR-111 ARMADIO SERVER 19" CON PORTA GRIGLIATA

FR-111 19" SERVER CABINET WITH AIR GRID DOOR

p. 34

FR-114 ARMADIO SERVER 19" CON PORTA GRIGLIATA, SENZA LATERALI

FR-114 19" SERVER CABINET WITH AIR GRID DOOR, WITHOUT SIDE PANELS

p. 36

ACCESSORI 19" - LINEA FR SERVER

19" ACCESSORIES - FR SERVER LINE

p. 38

05.

ARMADI INDOOR IP55 DA PAVIMENTO - LINEA CSE

INDOOR FLOOR CABINETS WITH IP55 PROTECTION - CSE LINE

p. 42

CSE-400 ARMADIO 19" IP55 INDOOR

CSE-400 19" IP55 INDOOR CABINET

p. 44

CSE-402 ARMADIO 19" IP55 INDOOR CON VENTILAZIONE FORZATA

CSE-402 19" IP55 INDOOR CABINET WITH FORCED CONVECTION

p. 46

CSE-403 ARMADIO 19" IP55 INDOOR CON CONDIZIONTORE

CSE-403 19" IP55 INDOOR CABINET WITH AIR CONDITIONER

p. 48

ACCESSORI LINEA CSE

ACCESSORIES CSE LINE

p. 50

06.

ARMADI OUTDOOR IP55 DA PAVIMENTO - LINEA FR

OUTDOOR FLOOR CABINETS WITH IP55 PROTECTION - LINE FR

p. 52

FR-450 ARMADIO 19" IP55 OUTDOOR

FR-450 19" IP55 OUTDOOR CABINET

p. 54

FR-452 ARMADIO 19" IP55 OUTDOOR CON VENTILAZIONE FORZATA

FR-452 19" IP55 OUTDOOR CABINET WITH FORCED CONVECTION

p. 56

FR-453 ARMADIO 19" IP55 OUTDOOR CON CONDIZIONATORE

FR-453 19" IP55 OUTDOOR CABINET WITH AIR CONDITIONER

p. 58

ACCESSORI LINEA FR IP

ACCESSORIES FR IP LINE

p. 60

07.

ACCESSORI GENERALI 19"

19" GENERAL ACCESSORIES

p. 62

08.

ACCESSORI IT

IT ACCESSORIES

p. 73

01.

ARMADI DA PAVIMENTO PER NETWORKING - LINEA NR FLOOR CABINETS FOR NETWORKING - NR LINE

Semplice nel montaggio e leggero nel trasporto, l'armadio NR è nato per il mondo del cablaggio strutturato. Può essere fornito anche in kit di montaggio per facilitare l'installazione in locali poco accessibili. Realizzato secondo lo standard 19" in accordo con la normativa CEI EN 60297, l'armadio NR rispetta il grado di protezione IP20. La sua capacità di carico è pari a 300 kg., ma la sua resistenza meccanica complessiva consente una portata di 450 kg. grazie al kit extra carico, fornito su richiesta. La porta a vetro temprato è conforme alle norme vigenti. La sua linea e il suo design ne conferiscono un aspetto sobrio, ma elegante.

Easy to assembly and light to carry, the NR cabinet is realized for networking market. The frame is completely disassembled and shall be supplied in mounting kit to facilitate the installation into rooms that could be difficult to reach. Realized in accordance with the CEI EN 60297 normative, the rack has a IP20 degree of protection. It has a load capacity of 300 kg., but its total load capacity is 450 kg. with the extra load kit, available on request. The glazed door is conforme to normatives in force. Its design gives a light and elegant aspect.

NR-200 ARMADIO
19" DA PAVIMENTO
SMONTABILE
NR-200 19"
DEMOUNTABLE
FLOOR CABINET

NR-201 ARMADIO
19" DA PAVIMENTO
IN KIT
DI MONTAGGIO
NR-201 19" FLOOR
CABINET
IN MOUNTING KIT

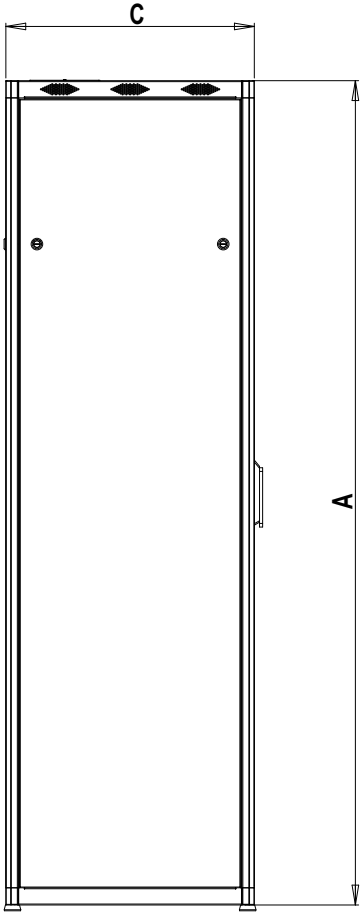
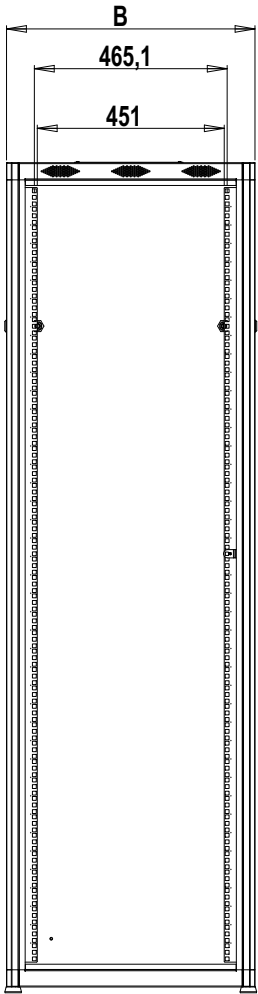
ACCESSORI 19"
LINEA NR
19" ACCESSORIES
NR LINE



NR-200 ARMADIO 19" DA PAVIMENTO SMONTABILE
NR-200 19" DEMOUNTABLE FLOOR CABINET



Order Number	U	A	B	C
NR-200-2466	24	1190	600	600
NR-200-2468	24	1190	600	800
NR-200-3166	31	1501	600	600
NR-200-3168	31	1501	600	800
NR-200-3866	38	1812	600	600
NR-200-3868	38	1812	600	800
NR-200-3888	38	1812	800	800
NR-200-4266	42	1990	600	600
NR-200-4268	42	1990	600	800
NR-200-4288	42	1990	800	800
NR-200-4280	42	1990	800	1000
NR-200-4788	47	2212	800	800
NR-200-4780	47	2212	800	1000



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. MONTANTE TELAIO

2. TETTO AREATO CON FORATURA VENTOLE E PASSACAVI

3. BASE CON PASSACAVI

4. PORTA CON VETRO A UN PUNTO DI CHIUSURA

5. PANNELLI CON CHIUSURA RAPIDA

6. PIEDINI REGOLABILI

7. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

8. VITI DI FISSAGGIO (8 pezzi)
1. FRAME

2. ROOF PANEL WITH FANS GRID AND CABLES ENTRY

3. BASE WITH CABLES ENTRY

4. GLAZED DOOR WITH ONE POINT LOCK AND SECURITY KEY

5. PANELS WITH QUICK LOCK

6. ADJUSTABLE FEET

7. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

8. FIXING SCREWS (8 pieces)

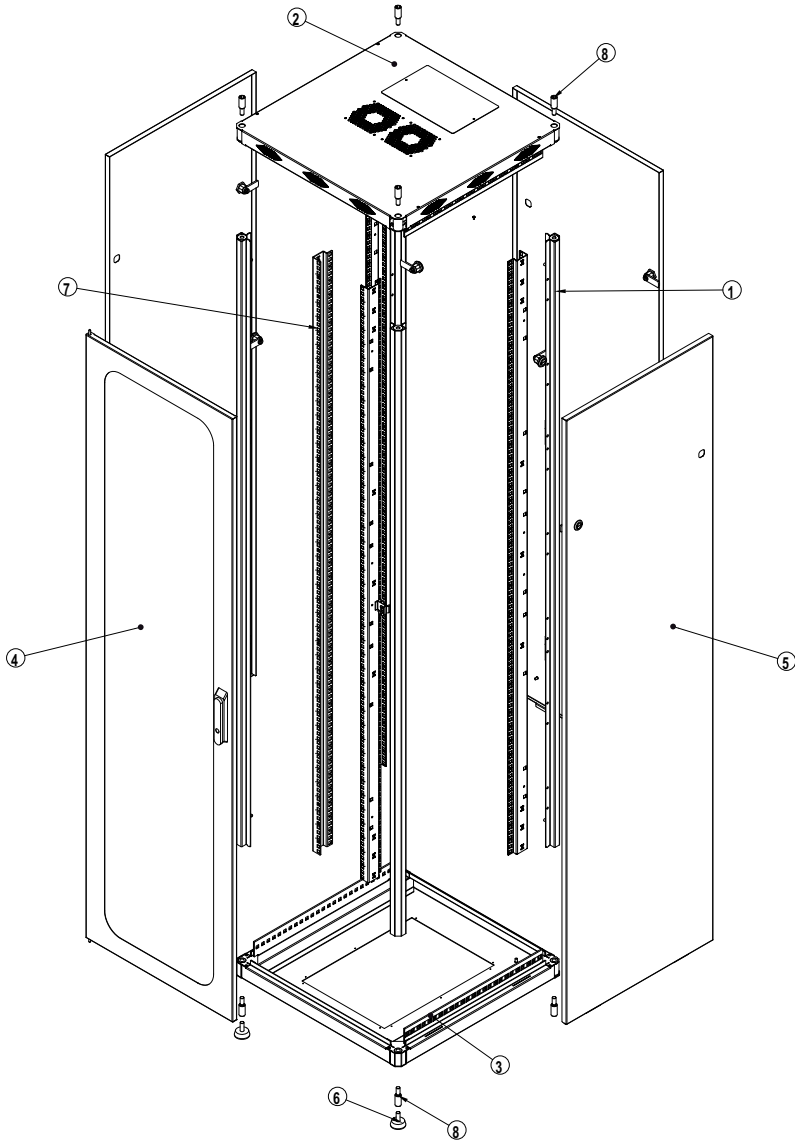
MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)

Frame from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)

Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 19" in acciaio zincato

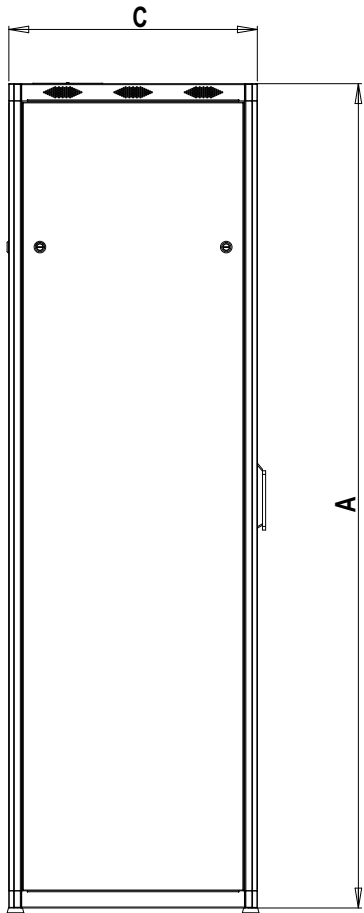
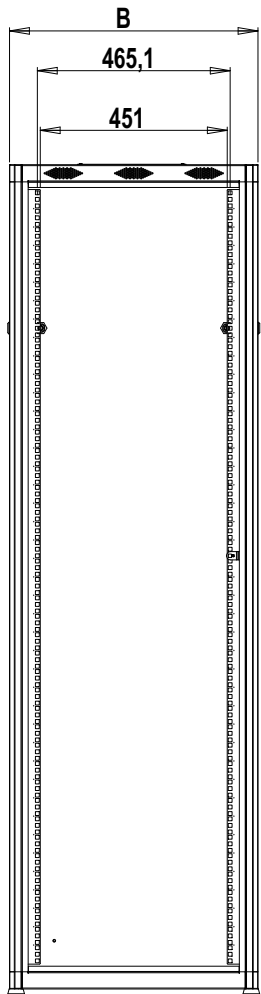
19" uprights from zinc-plated steel



NR-201 ARMADIO 19" DA PAVIMENTO IN KIT DI MONTAGGIO
NR-201 19" FLOOR CABINET IN MOUNTING KIT



Order Number	U	A	B	C
NR-201-2466	24	1190	600	600
NR-201-2468	24	1190	600	800
NR-201-3166	31	1501	600	600
NR-201-3168	31	1501	600	800
NR-201-3866	38	1812	600	600
NR-201-3868	38	1812	600	800
NR-201-3888	38	1812	800	800
NR-201-4266	42	1990	600	600
NR-201-4268	42	1990	600	800
NR-201-4288	42	1990	800	800
NR-201-4280	42	1990	800	1000
NR-201-4788	47	2212	800	800
NR-201-4780	47	2212	800	1000



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. MONTANTE TELAIO

2. TETTO AREATO CON FORATURA VENTOLE E PASSACAVI

3. BASE CON PASSACAVI

4. PORTA CON VETRO A UN PUNTO DI CHIUSURA

5. PANNELLI CON CHIUSURA RAPIDA

6. PIEDINI REGOLABILI

7. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

8. VITI DI FISSAGGIO (8 pezzi)
1. FRAME

2. ROOF PANEL WITH FANS GRID AND CABLES ENTRY

3. BASE WITH CABLES ENTRY

4. GLAZED DOOR WITH ONE POINT LOCK AND SECURITY KEY

5. PANELS WITH QUICK LOCK

6. ADJUSTABLE FEET

7. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

8. FIXING SCREWS (8 pieces)

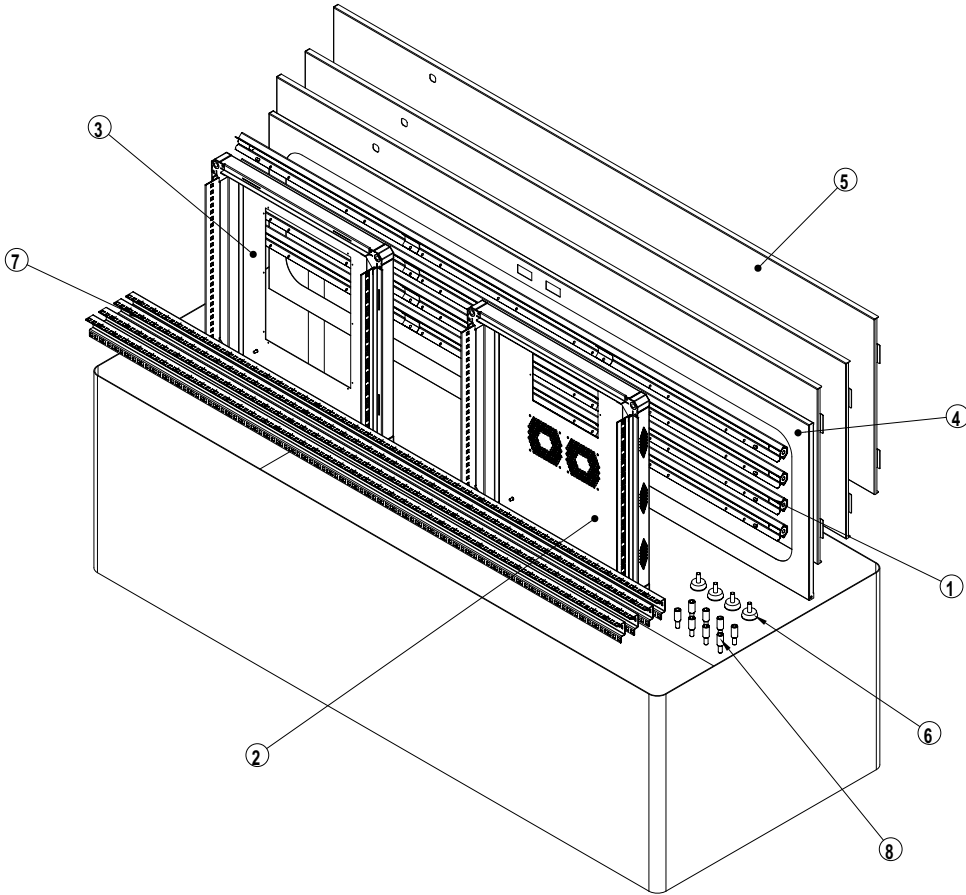
MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)

Frame from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)

Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 19" in acciaio zincato

19" uprights from zinc-plated steel

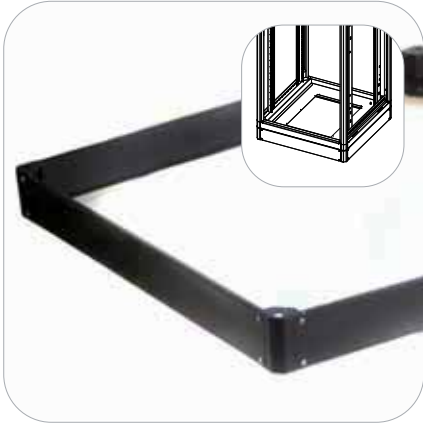


ACCESSORI 19" - LINEA NR
19" ACCESSORIES - NR LINE



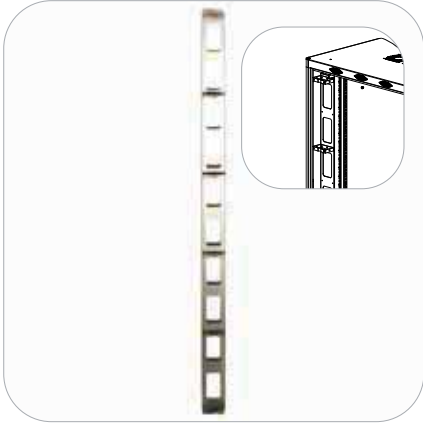
FONDO CON PASSAGGIO CAVI | BOTTOM WITH CABLES ENTRY
Il pannello fissato al fondo dell'armadio permette di ottenere una chiusura totale della base pur garantendo il passaggio cavi.
The panel, attached to the bottom of cabinet, allows a total closer with cables entry.

Order Number	Description
302-010-69	600 x 600 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-010-70	600 x 800 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-010-74	800 x 800 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-010-76	800 x 1000 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)



BASAMENTO | PLINTH
Da fissare alla base dell'armadio in alternativa ai piedini regolabili. È composto da pannelli asportabili su ogni lato per facilitare l'ingresso dei cavi.
Fixed on the base of rack, it is composed by removable panels to allow the cables entry.

Order Number	Description
302-010-77	600 x 600 x 90 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-010-78	600 x 800 x 90 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-010-82	800 x 800 x 90 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-010-84	800 x 1000 x 90 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)



PASSACAVO VERTICALE | VERTICAL PANEL WITH CABLES ROUTING
Realizzato in acciaio zincato, può essere installato in armadi con larghezza superiore a 600 mm. Fissato sul montante 19", può essere regolato in profondità. È fornito in kit composto da 1 struttura e 5 anelli passacavi.
Realized in zinc plated steel, it can be installed inside the cabinets larger than 600 mm. Fixed on 19" uprights, it can be regulated in depth. It is supplied in kit composed by 1 panel and 5 cable hooks.

Order Number	Description
332-010-03	38U
332-010-04	42U
332-010-05	47U



KIT MONTANTI 19" | 19" UPRIGHTS KIT
I montanti 19" sono realizzati in acciaio zincato. Sono forniti a coppie con viteria di fissaggio, possono essere regolati in profondità.
The 19" uprights are realized in zinc plated steel. They are supplied in pairs with fixing screws and can be regulated in depth.

Order Number	Description
408-001-40	24U
408-001-41	31U
408-001-42	38U
408-001-43	42U
408-001-44	47U



KIT GUIDE LATERALI | SIDE RAILS KIT
Realizzate per supportare apparecchiature 19" pesanti, consentono il sostegno senza perdita di unità in altezza. Il kit è fornito a coppie con viti e dadi in gabbia.
Realized to sustain 19" heavy equipment, they can hold up it without lose any units in height. The kit is supplied in pairs with screws and cage nuts.

Order Number	Description
408-002-33	Per armadi profondi = 600 For cabinets depth = 600
408-002-34	Per armadi profondi = 800 For cabinets depth = 800
408-002-36	Per armadi profondi = 1000 For cabinets depth = 1000



KIT ACCOPPIAMENTO TELAI | FRAMES COUPLING KIT
Permette l'unione di due telai. Realizzato in acciaio zincato, è composto da 4 viti di fissaggio.
It allows the union of two frames. Realized in zinc plated steel, it is supplied with 4 screws.

Order Number	Description
408-001-64	



KIT RUOTE | WHEELS KIT
Consentono lo spostamento dell'armadio equipaggiato. Le ruote di diametri differenti hanno una portata variabile da 75/100 kg. ciascuna. Il kit è composto da 4 pezzi: 2 ruote frenate e 2 senza freno.
They allow the relocation of equipped rack. Both wheels with different diameters have a load capacity of 75/100 kg. each one. The kit is composed by 4 pieces: 2 wheels with lock and 2 without.

Order Number	Description
408-002-20	M10 Ø 50 mm
408-002-21	M10 Ø 80 mm



KIT GOLFARI DI SOLLEVAMENTO | LIFTING EYEBOLTS KIT
Realizzati in acciaio zincato, permettono di sollevare l'armadio già equipaggiato. Il kit è fornito in confezione da 4 pezzi.
Made from galvanised steel, these enable a loaded cabinet to be moved. The kit is supplied in a package of 4 pieces.

Order Number	Description
408-000-69	M10



KIT CAVI PER MESSA A TERRA | GROUNDING CABLES KIT
Utilizzati per garantire la continuità di massa di tutti i componenti del telaio. I cavi sono forniti muniti di capicorda, tagliati a misura e completi di viteria per il fissaggio.
Used to ground the cabinet and its components. The cables are supplied with cables lugs with fixing screws.

Order Number
408-001-53



KIT CHIUSURA SICUREZZA PER PANNELLI | PANELS SECURITY LOCK KIT
In alternativa alla chiusura rapida a intaglio fornita in dotazione con i pannelli laterali e posteriori. Il kit è composto da 3 serrature e relative chiavi.
The alternative of the quick lock with slot supplied with the side and rear panels. The kit is composed by 3 lock set and keys.

Order Number	Description
408-001-66	Confezione 3 pezzi <i>Packaging 3 pieces</i>

02.

ARMADI DA MURO PER NETWORKING - LINEA WMR WALL CABINETS FOR NETWORKING - WMR LINE

Armadio da muro con montanti 19" regolabili in profondità. Offre versatilità e rapidità di installazione. Tutte le versioni sono disponibili con porta e pannelli laterali facilmente asportabili. La porta a vetro è completa di serratura a chiave. Questa linea di armadi presenta due diverse versioni: una con telaio fisso e l'altra con telaio girevole. Quest'ultima configurazione migliora e facilita l'installazione di apparati con cablaggio nella parte posteriore.

Wall cabinet with 19" uprights adjustable in depth. It offers versatility and fast installation. All versions are available with door and side panels easily removable. The glazed door is completed with key lock set. This line of cabinets presents two different versions: one with fixed frame and one with swing frame. This configuration gets better the installation of equipments with rear wiring.

**WMR-200 ARMADIO
19" DA MURO
CON MONTANTI
FISSI**
WMR-200
WALL CABINET
WITH 19" FIXED
UPRIGHTS

**WMR-202 ARMADIO
19" DA MURO
CON MONTANTI
GIREVOLI**
WMR-202
WALL CABINET
WITH 19" SWING
UPRIGHTS

**ACCESSORI 19"
LINEA WMR**
19" ACCESSORIES
WMR LINE



WMR-200 ARMADIO 19" DA MURO CON MONTANTI FISSI
WMR-200 WALL CABINET WITH 19" FIXED UPRIGHTS



Order Number	U	A	B	C	D
WMR-200-064	6	360	300	400	230
WMR-200-065	6	360	300	500	230
WMR-200-094	9	490	430	400	360
WMR-200-095	9	490	430	500	360
WMR-200-096	9	490	430	600	360
WMR-200-124	12	640	580	400	510
WMR-200-125	12	640	580	500	510
WMR-200-126	12	640	580	600	510
WMR-200-154	15	760	700	400	630
WMR-200-155	15	760	700	500	630
WMR-200-156	15	760	700	600	630
WMR-200-184	18	890	830	400	760
WMR-200-185	18	890	830	500	760
WMR-200-214	21	1040	980	400	910
WMR-200-215	21	1040	980	500	910

COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. PANNELLO POSTERIORE
PREDISPOSTO PER FISSAGGIO
A MURO

2. STAFFE DI PROFONDITÀ

3. TETTO CON FORATURA VENTOLA
E PASSACAVI

4. FONDO CON PASSACAVI

5. PORTA A VETRO CON UN PUNTO
DI CHIUSURA

6. MONTANTI 19" REGOLABILI
IN PROFONDITÀ (2 pezzi)

7. PANNELLI LATERALI
1. REAR PANEL READY TO WALL
MOUNTING

2. DEPTH BRACKETS

3. ROOF PANEL WITH FAN GRID
AND CABLES ENTRY

4. BOTTOM WITH CABLES ENTRY

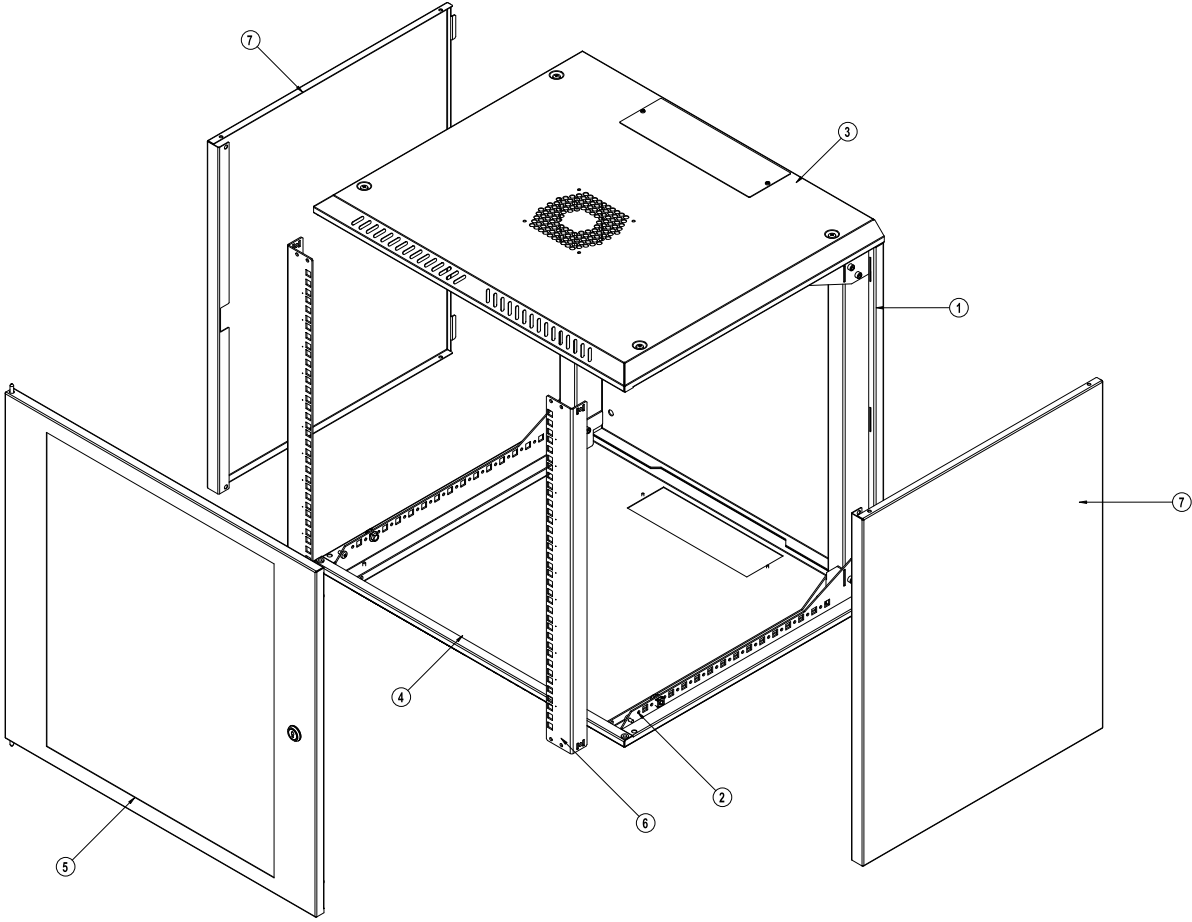
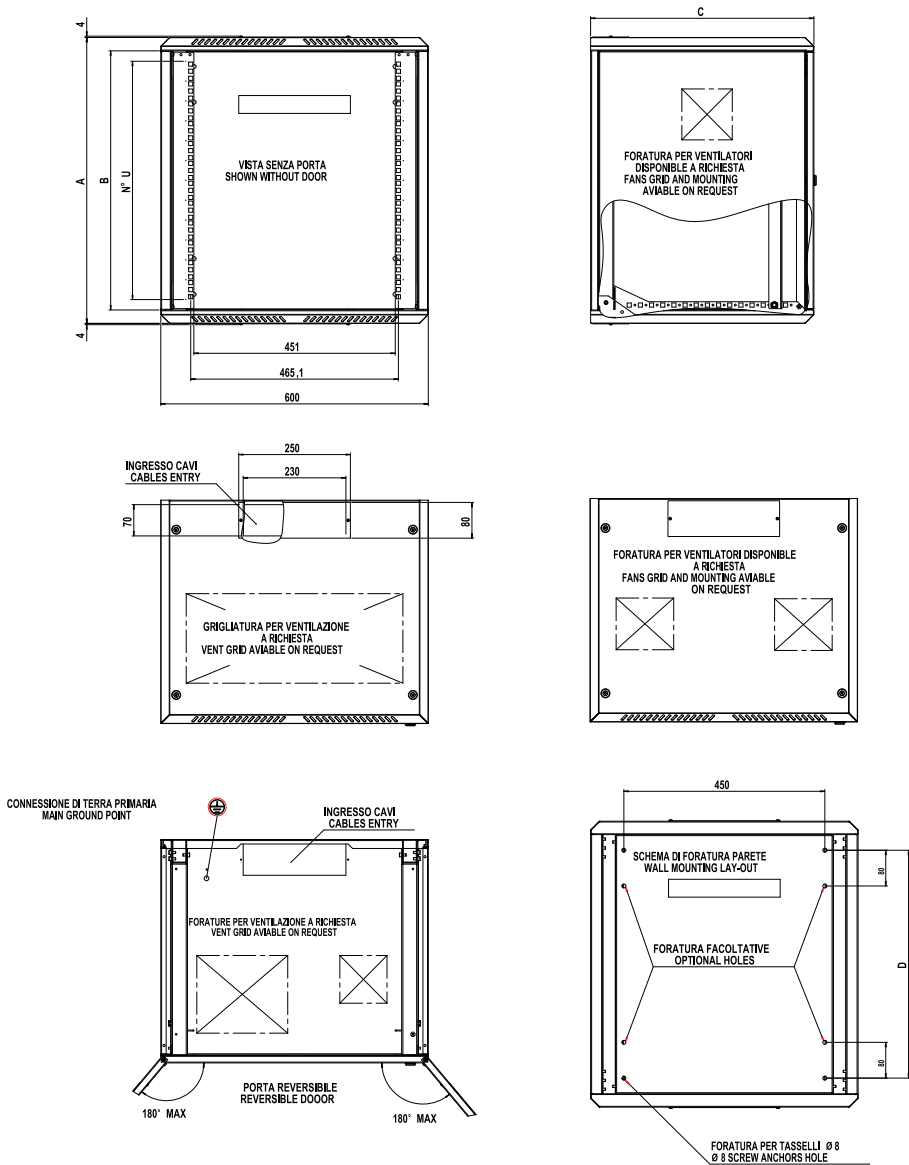
5. GLAZED DOOR WITH ONE POINT
LOCK AND SECURITY KEY

6. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE
IN DEPTH (2 pieces)

7. SIDE PANELS

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
Frame from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato
19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



WMR-202 ARMADIO 19" DA MURO CON MONTANTI GIREVOLI
WMR-202 19" WALL CABINET WITH SWING UPRIGHTS



Order Number	U	A	B	C	D
WMR-202-064	6	360	300	400	230
WMR-202-065	6	360	300	500	230
WMR-202-094	9	490	430	400	360
WMR-202-095	9	490	430	500	360
WMR-202-096	9	490	430	600	360
WMR-202-124	12	640	580	400	510
WMR-202-125	12	640	580	500	510
WMR-202-126	12	640	580	600	510
WMR-202-154	15	760	700	400	630
WMR-202-155	15	760	700	500	630
WMR-202-156	15	760	700	600	630
WMR-202-184	18	890	830	400	760
WMR-202-185	18	890	830	500	760
WMR-202-214	21	1040	980	400	910
WMR-202-215	21	1040	980	500	910

COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. PANNELLO POSTERIORE
PREDISPOSTO PER FISSAGGIO
A MURO

2. STAFFE DI PROFONDITÀ

3. TETTO CON FORATURA VENTOLA
E PASSACAVI

4. FONDO CON PASSACAVI

5. PORTA A VETRO CON UN PUNTO
DI CHIUSURA

6. MONTANTI 19" GIREVOLI
REGOLABILI IN PROFONDITÀ (2 pezzi)

7. SUPPORTO PER TELAIO GIREVOLE

8. PANNELLI LATERALI
1. REAR PANEL READY TO WALL
MOUNTING

2. DEPTH BRACKETS

3. ROOF PANEL WITH FAN GRID
AND CABLES ENTRY

4. BOTTOM WITH CABLES ENTRY

5. GLAZED DOOR WITH ONE POINT
LOCK AND SECURITY KEY

6. 19" SWING UPRIGHTS
ADJUSTABLE IN DEPTH (2 pieces)

7. SWING FRAME BRACKET

8. SIDE PANELS

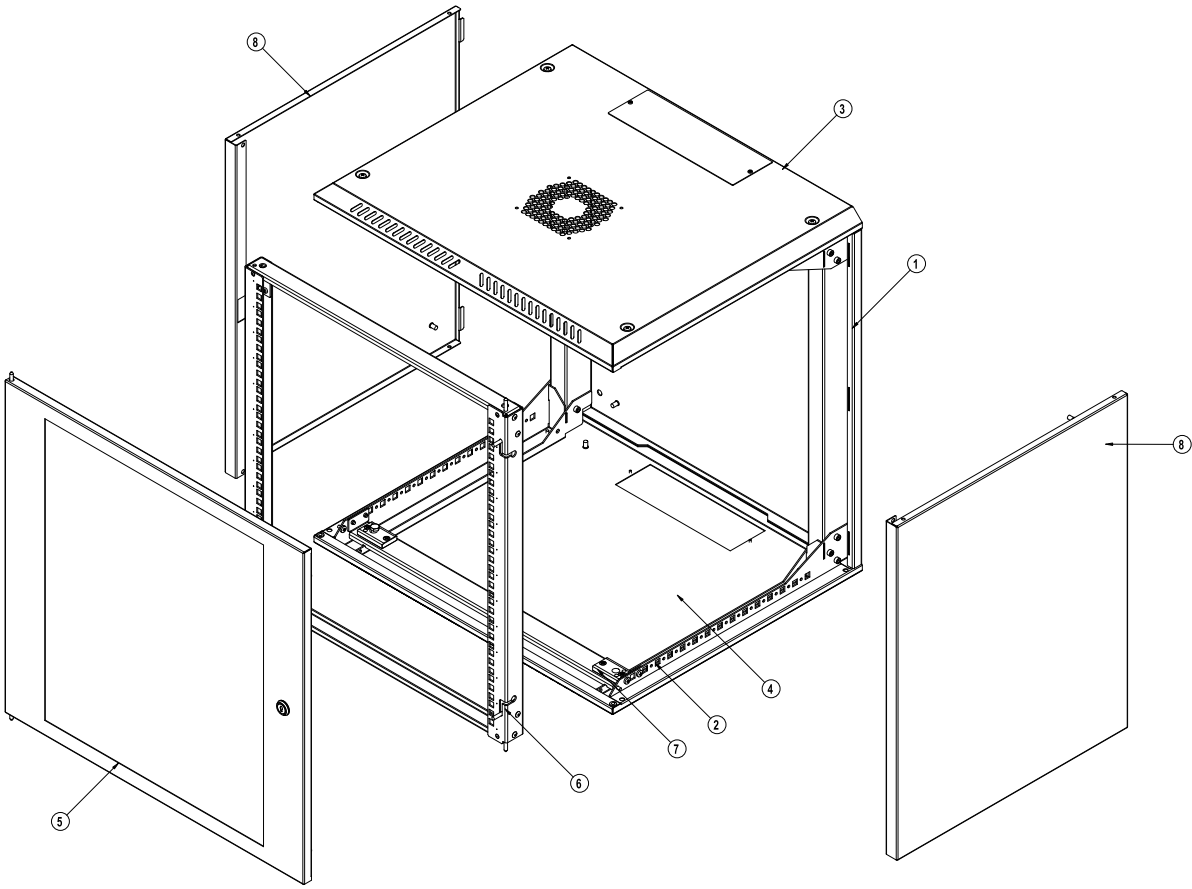
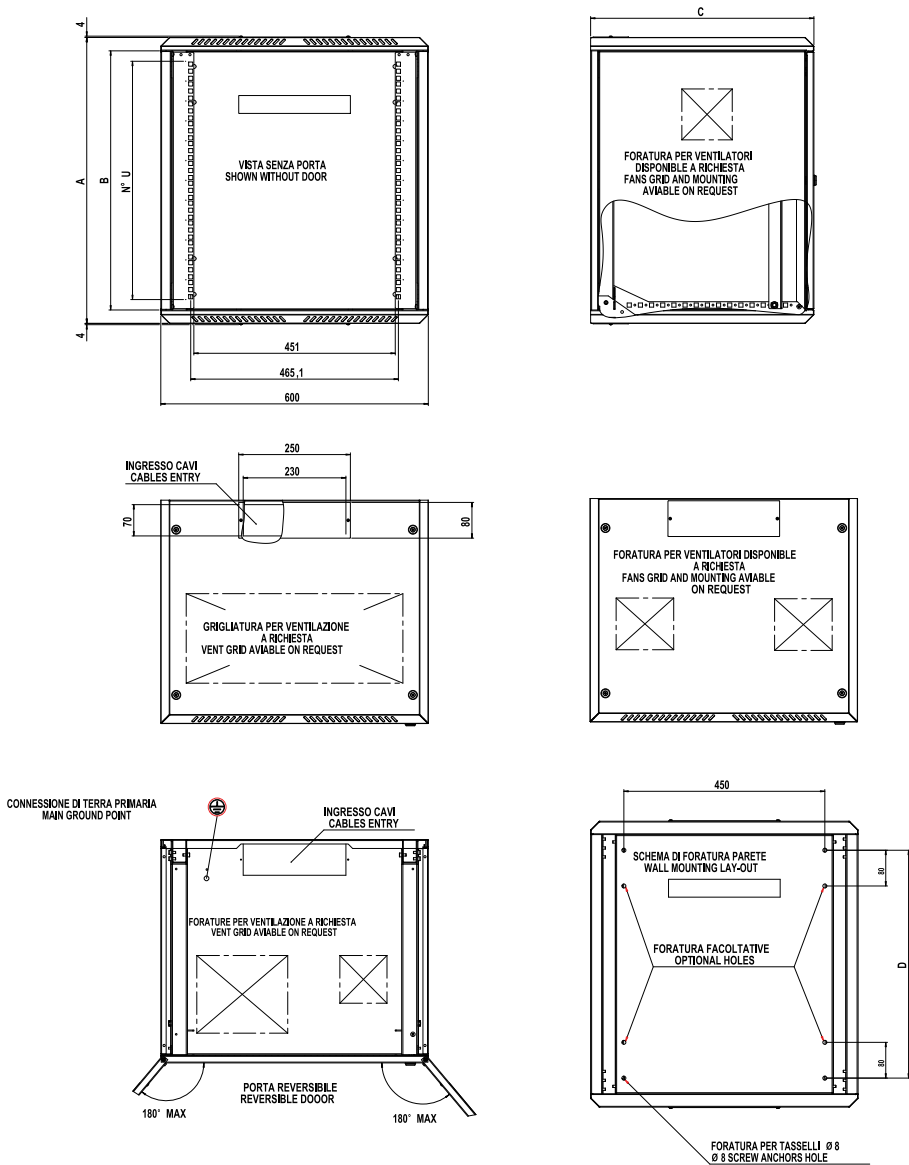
MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio
chiaro)

Frame from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL
7035 (grigio chiaro)

Door and panels from painted steel RAL 7035
(light grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio
zincato

19" uprights and depth brackets from zinc-
plated steel



ACCESSORI 19" - LINEA WMR
19" ACCESSORIES - WMR LINE



KIT CAVI PER MESSA A TERRA | GROUNDING CABLES KIT
Utilizzati per garantire la continuità di massa di tutti i componenti del telaio.
I cavi sono forniti muniti di capicorda, tagliati a misura e completi di viteria per il fissaggio.
Used to ground the cabinet and its components. The cables are supplied with cables lugs with fixing screws.

Order Number
408-001-63



KIT VENTOLA | FAN KIT
Idonea per montaggio a tetto, crea ventilazione nell'armadio asportando il calore prodotto dalle apparecchiature. Il kit è composto da 1 ventola, griglia metallica e viteria di fissaggio.
Assembled on the roof of cabinet, it extracts the heat that it is produced by equipments. The kit is composed by a fan, metal fan guard and fixing screws.

Order Number	Description
408-000-81	con ventola a bronzina <i>with sleeve bearings fan</i>
408-001-89	con ventola a cuscinetto a sfera <i>with ball bearings fan</i>



CAVO DI ALIMENTAZIONE | POWER CORD
Necessario per il cablaggio del kit ventola.
Diametro = 1,5 mm. Lunghezza = 3 m.
Necessary to wiring the fan kit.
Diameter = 1,5 mm. Lenght = 3 m.

Order Number
248-000-52

03.

ARMADIO 10" PER NETWORKING - LINEA MR 10" CABINET FOR NETWORKING - MR LINE

Il Mini Rack 10" è nato per piccole installazioni; può essere fissato a muro. I montanti 10" sono regolabili in profondità, i pannelli laterali e la porta sono asportabili. Quest'ultima garantisce un'apertura di 180°.

The 10" Mini Rack is born to small installation; it can be fixed on the wall. The 10" uprights are adjustable in depth; side panels and the door are easily removable. The door guarantees a 180° open angle.

MR-100
ARMADIO 10"
MR-100
10" CABINET

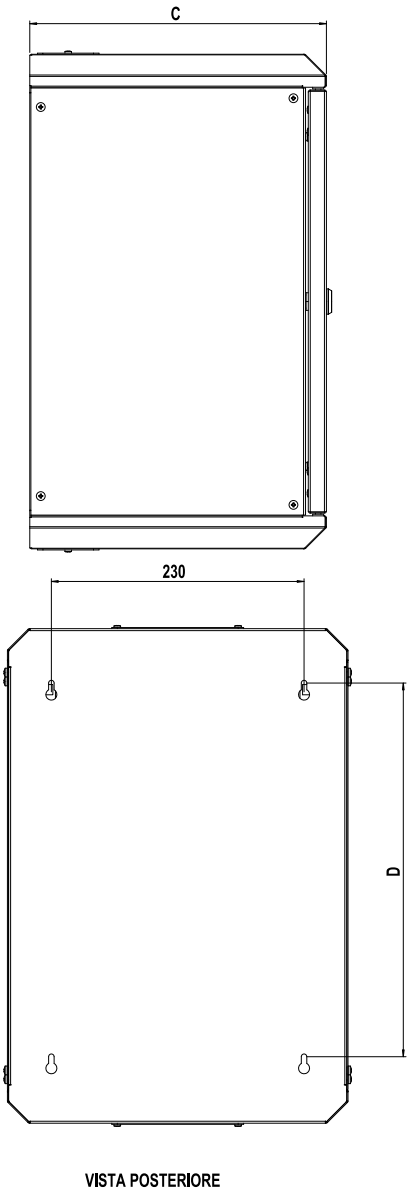
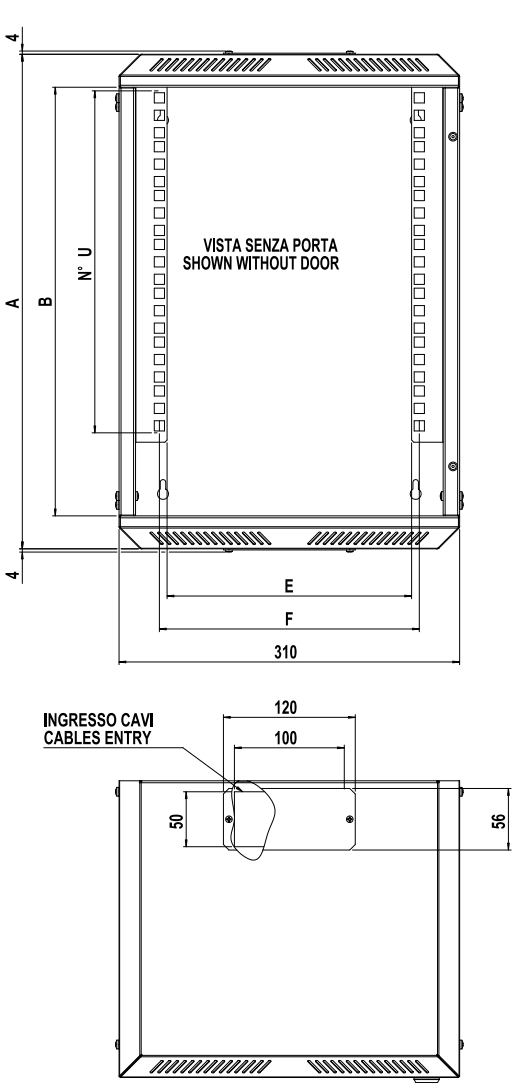
ACCESSORI 10"
10" ACCESSORIES



MR-100 ARMADIO 10”
MR-100 10” CABINET



Order Number	U	A	B	C	D	E	F
MR-100-027	3	270	210	270	160	222,6	236,6
MR-100-035	5	350	290	270	240	222,6	236,6
MR-100-045	7	450	390	270	340	222,6	236,6



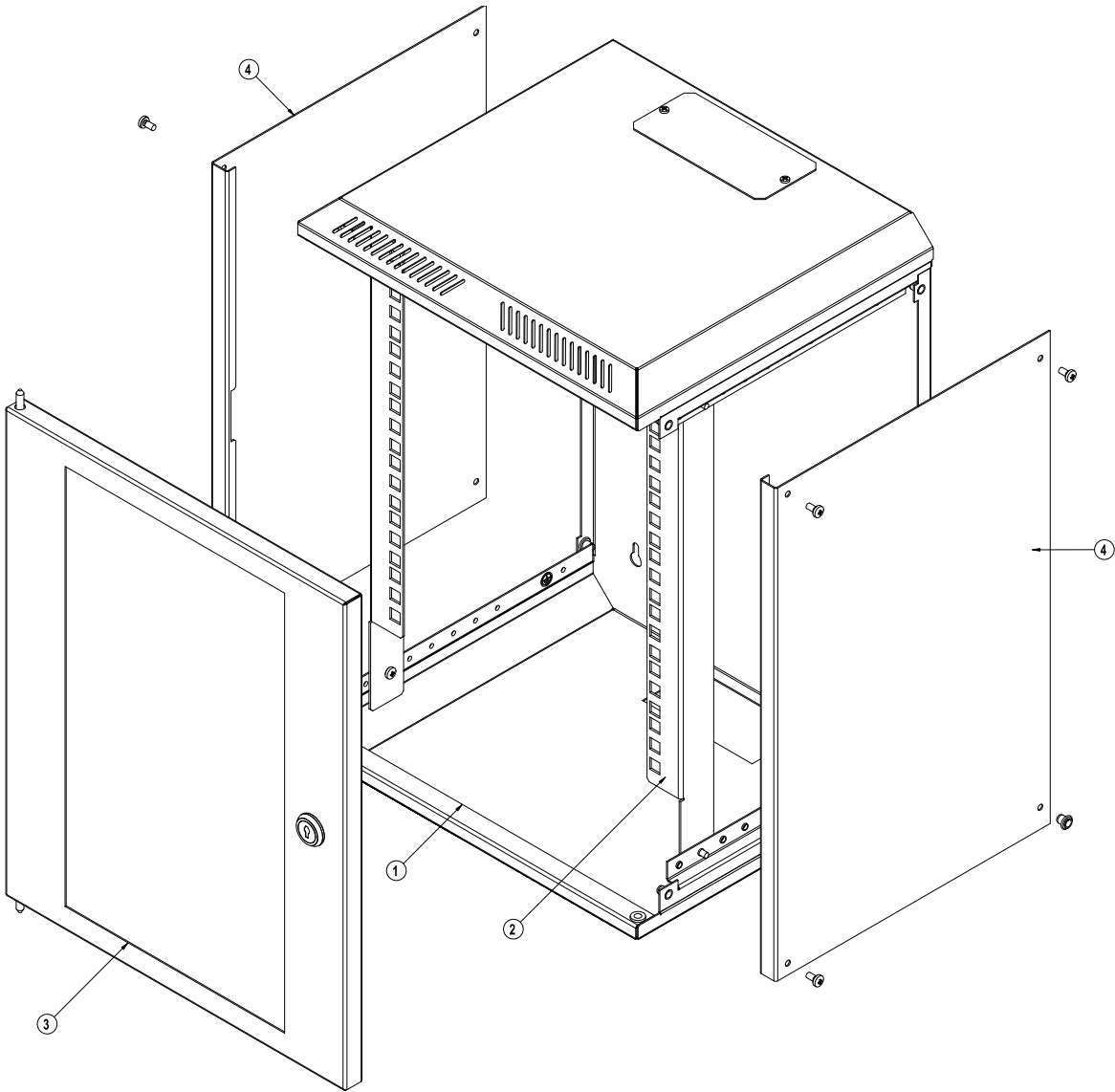
COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. STRUTTURA PORTANTE
2. MONTANTI 10” (2 pezzi)
3. PORTA CON UN PUNTO DI CHIUSURA
4. PANNELLI LATERALI

1. MAIN STRUCTURE
2. 10” UPRIGHTS (2 pieces)
3. DOOR WITH ONE POINT LOCK AND SECURITY KEY
4. SIDE PANELS

MATERIALI | MATERIALS

- Contenitore in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
· Cabinet from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
· Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 10” in acciaio zincato
· 10” uprights in zinc plated steel



ACCESSORI 10”
10” ACCESSORIES



RIPIANO 10” | 10” SHELF
Disponibile in un'unica profondità di 200 mm; capacità di carico pari a 15/20 kg.
Available in an only depth of 200 mm; the load capacity is 15/20 kg.

Order Number	Description
212-000-07	1U RAL7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)



PANNELLO PER CONNETTORI RJ45 | PANEL FOR RJ45 CONNECTORS
Pannello con cave di apertura per l'alloggiamento di connettori RJ45. È realizzato in acciaio verniciato
Panel with holes for RJ45 connectors. It is realized in painted steel.

Order Number	Description
210-001-34	1U RAL7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)



PANNELLO CON PASSACAVI | CABLES ENTRY PANEL
È fissato sui montanti 10” per consentire una migliore sistemazione dei cavi.
It is fixed on the 10” uprights for a better cables routing arrangement.

Order Number	Description
310-000-26	1U RAL7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)



MULTIPRESA 10” | 10” UNIVERSAL SOCKET
Multipresa universale da 16 A, 250 V con 3 moduli e interruttore luminoso. È un prodotto con certificazione CE.
Universal socket 16 A, 250 V with 3 moduls and light switch. It's a product with CE certification.

Order Number	Description
408-000-78	1,5U RAL7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)

04.

ARMADI SERVER DA PAVIMENTO LINEA FR SERVER FLOOR CABINETS FR LINE

Robustezza e rigidità sono le parole chiave che contraddistinguono la linea di armadi server.

Progettati e realizzati secondo lo standard 19" in accordo con la normativa CEI EN 60297, possono ospitare qualsiasi tipologia di server 19" presente sul mercato. Hanno una portata massima pari a 700 kg. I pannelli laterali, fissati alla struttura con viti, possono essere facilmente rimossi per l'ordinamento in batterie. Le porte sono disponibili a vetro oppure grigliate per il passaggio dell'aria.

Hardiness and rigidity are the keywords of this 19" server line. Projected and realized in accordance with CEI EN 60297, these racks can lodge every kind of 19" server present on the market.

They have a load capacity of 700 kg. The side panels, fixed with screws, can be easily removable for the bayed cabinets installtion. The doors are available with glass or with air grid.

**FR-110 ARMADIO
SERVER 19"
CON PORTA
VETRO**

FR-110 19" SERVER
CABINET WITH
GLAZED DOOR

**FR-111 ARMADIO
SERVER 19"
CON PORTA
GRIGLIATA**

FR-111 19" SERVER
CABINET WITH AIR
GRID DOOR

**FR-114 ARMADIO
SERVER 19"
CON PORTA
GRIGLIATA
SENZA LATERALI**

FR-114 19" SERVER
CABINET WITH AIR
GRID DOOR
WITHOUT SIDE
PANELS

**ACCESSORI 19"
LINEA FR SERVER
19" ACCESSORIES
FR SERVER LINE**

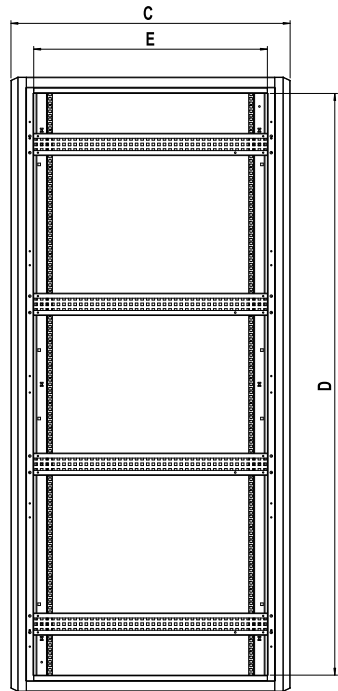
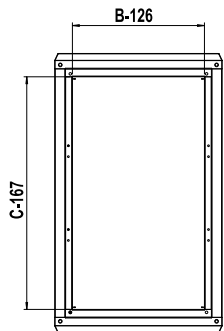
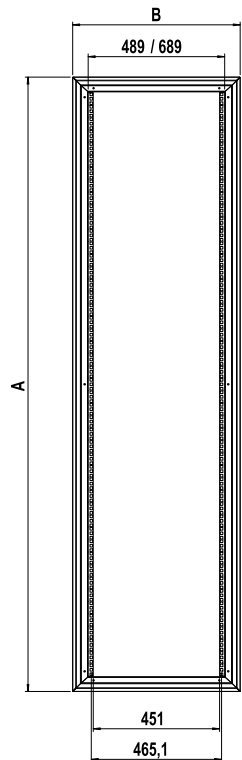


FR-110 ARMADIO SERVER 19" CON PORTA VETRO
FR-110 19" SERVER CABINET WITH GLAZED DOOR



Order Number	U	A	B	C	D	E
FR-110-4260	42	1980	600	1000	1864	837
FR-110-4280	42	1980	800	1000	1864	837
FR-110-4760	47	2200	600	1000	2084	837
FR-110-4780	47	2200	800	1000	2084	837

Altre dimensioni disponibili a richiesta
Other sizes available on demand



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. STRUTTURA

2. PORTA A VETRO CON UN PUNTO DI CHIUSURA

3. PANNELLO POSTERIORE CON FISSAGGIO A VITE

4. PANNELLI LATERALI CON FISSAGGIO A VITE

5. TETTO CON FORATURA VENTOLE E PASSACAVI

6. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

7. PANNELLI PER FONDO CON AREAZIONE

8. PANNELLO PER FONDO CON PASSACAVI

9. UNITÀ 19" IN VERTICALE (per larghezze da 800 mm)

10. PIEDINI REGOLABILI
1. FRAME

2. GLAZED DOOR WITH ONE POINT LOCK AND SECURITY KEY

3. REAR PANEL WITH SCREW FIXING

4. SIDE PANELS WITH SCREW FIXING

5. ROOF PANEL WITH FANS GRID AND CABLES ENTRY

6. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

7. BOTTOM PANELS WITH AIR GRID

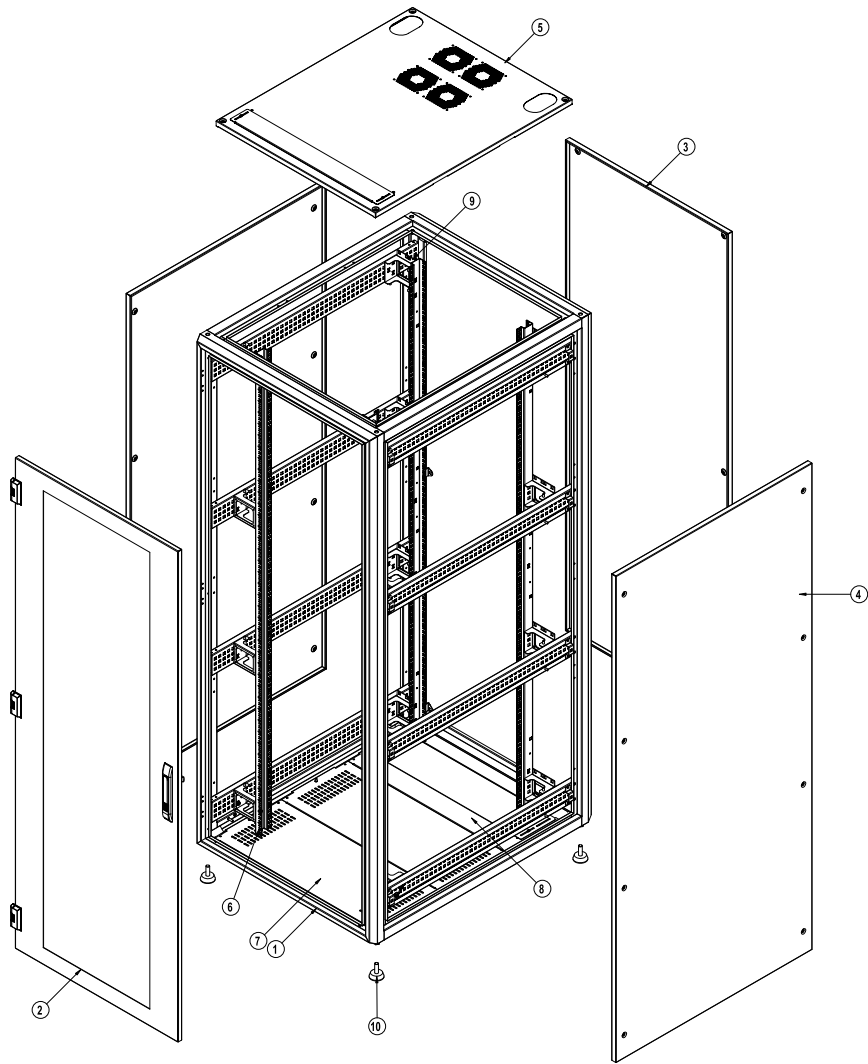
8. BOTTOM PANEL WITH CABLES ENTRY

9. 19" UNITS IN VERTICAL (for lenght from 800 mm)

10. ADJUSTABLE FEET

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)
Frame from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Porta, pannelli, tetto e fondo in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)
Door, panels, roof, bottom from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio verniciato RAL 9005 (nero)
19" uprights and depth brackets from painted steel RAL 9005 (black)

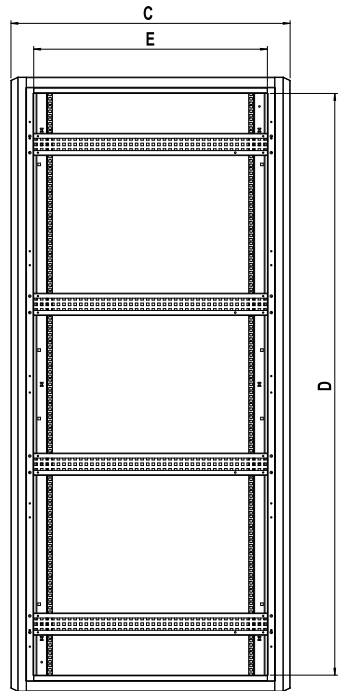
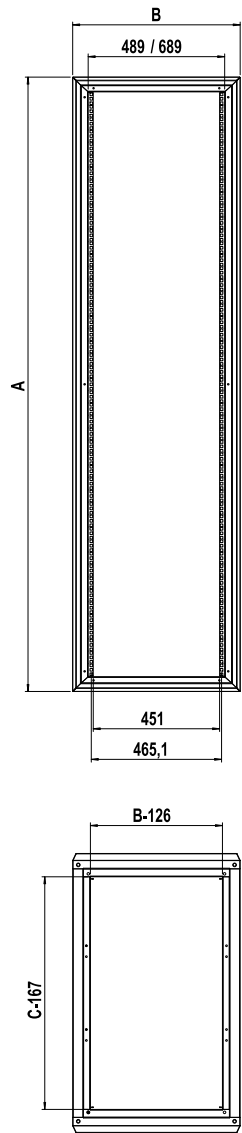


FR-111 ARMADIO SERVER 19" CON PORTA GRIGLIATA
FR-111 19" SERVER CABINET WITH AIR GRID DOOR



Order Number	U	A	B	C	D	E
FR-111-4260	42	1980	600	1000	1864	837
FR-111-4280	42	1980	800	1000	1864	837
FR-111-4760	47	2200	600	1000	2084	837
FR-111-4780	47	2200	800	1000	2084	837

Altre dimensioni disponibili a richiesta
Other sizes available on demand



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. STRUTTURA

2. PORTE GRIGLIATE CON UN PUNTO DI CHIUSURA

3. PANNELLI LATERALI CON FISSAGGIO A VITE E PASSACAVI

4. TETTO CON FORATURA VENTOLE E CAVI ENTRY

5. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

6. PANNELLI PER FONDO CON AREAZIONE

7. PANNELLO PER FONDO CON PASSACAVI

8. UNITÀ 19" IN VERTICALE (per larghezze da 800 mm)

9. PIEDINI REGOLABILI
1. FRAME

2. GRID DOORS WITH ONE POINT LOCK AND SECURITY KEY

3. SIDE PANELS WITH SCREW FIXING AND CABLES ENTRY

4. ROOF PANEL WITH FANS GRID

5. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

6. BOTTOM PANELS WITH AIR GRID

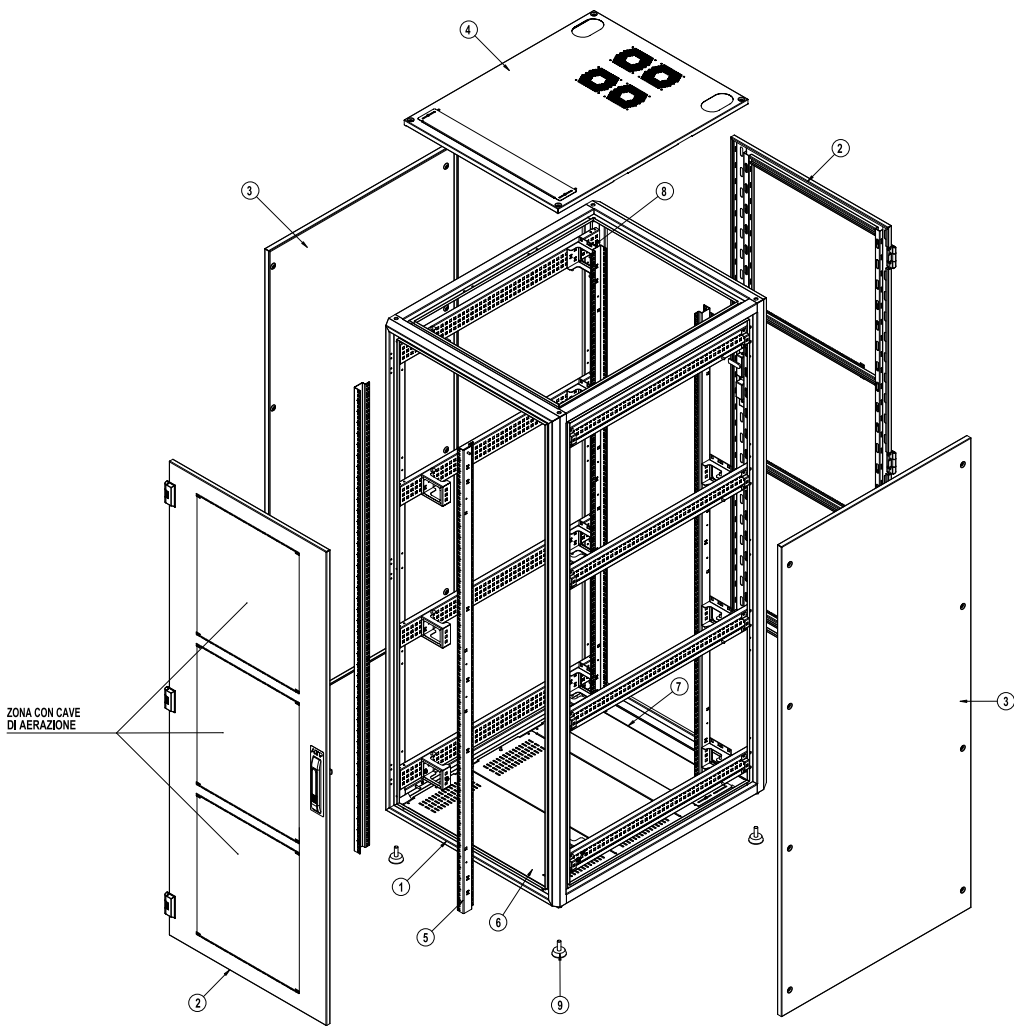
7. BOTTOM PANEL WITH CABLES ENTRY

8. 19" UNITS IN VERTICAL (for lenght from 800 mm)

9. ADJUSTABLE FEET

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)
Frame from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Porte, pannelli, tetto e fondo in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)
Doors, panels, roof, bottom from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio verniciato RAL 9005 (nero)
19" uprights and depth brackets from painted steel RAL 9005 (black)

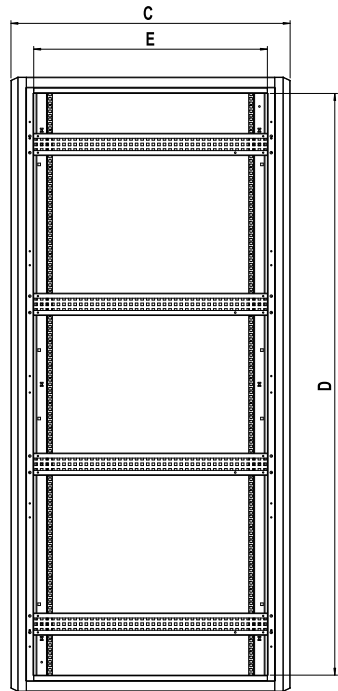
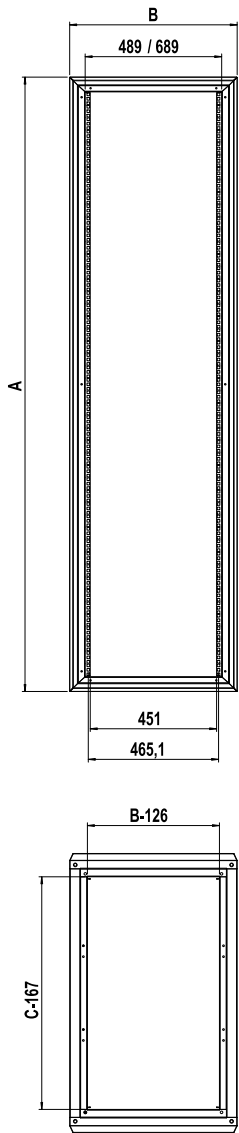


FR-114 ARMADIO SERVER 19" CON PORTA GRIGLIATA SENZA LATERALI
FR-114 19" SERVER CABINET WITH AIR GRID DOOR WITHOUT SIDE PANELS



Order Number	U	A	B	C	D	E
FR-114-4260	42	1980	600	1000	1864	837
FR-114-4280	42	1980	800	1000	1864	837
FR-114-4760	47	2200	600	1000	2084	837
FR-114-4780	47	2200	800	1000	2084	837

Altre dimensioni disponibili a richiesta
Other sizes available on demand



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. STRUTTURA

2. PORTA ANTERIORE GRIGLIATA SINGOLA CON UN PUNTO DI CHIUSURA

3. PORTA POSTERIORE GRIGLIATA DOPPIO BATTENTE CON TRE PUNTI DI CHIUSURA

4. TETTO CON FORATURA VENTOLE E PASSACAVI

5. RINFORZI TELAIO

6. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

7. UNITÀ 19" IN VERTICALE (per larghezze da 800 mm)

8. PIEDINI REGOLABILI
1. FRAME

2. FRONTAL GRID SINGLE DOOR WITH ONE POINT LOCK

3. REAR GRID DOUBLE DOOR WITH THREE POINT LOCK

4. ROOF PANEL WITH FANS GRID AND CABLES ENTRY

5. FRAME ADDITIONAL STIFFENERS

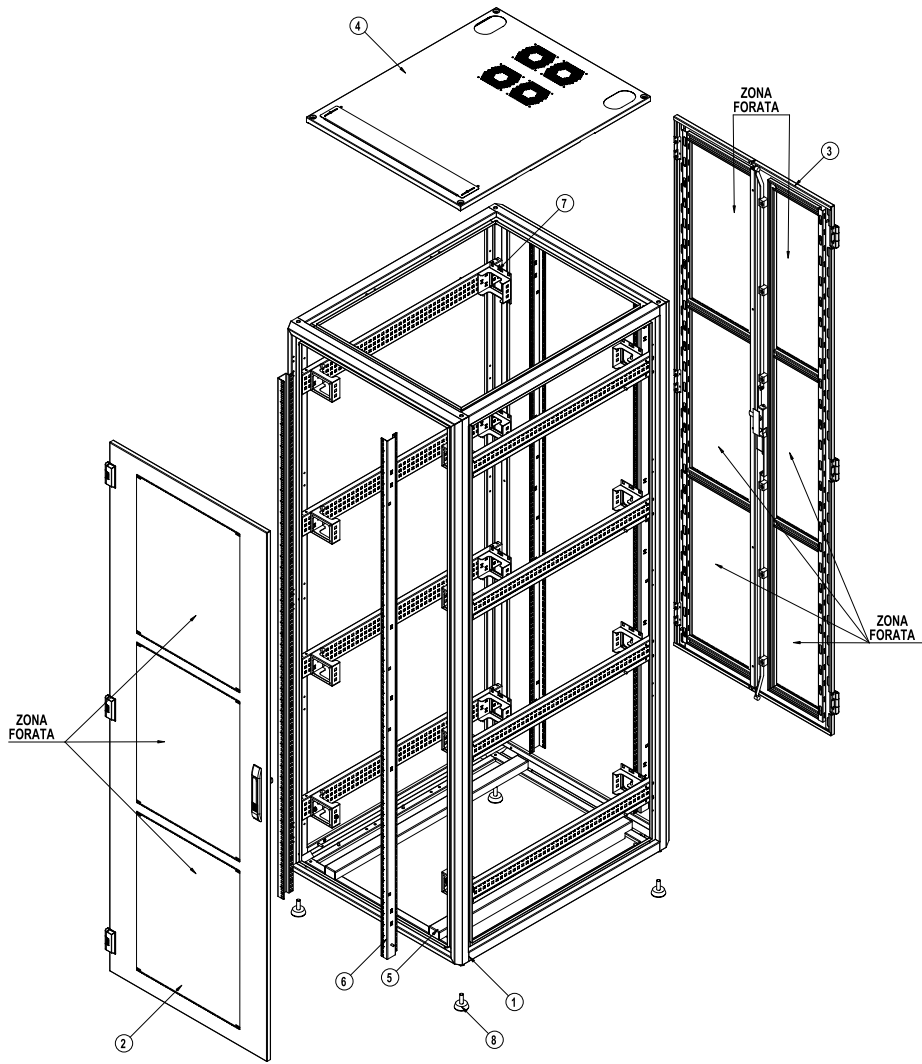
6. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

7. 19" UNITS IN VERTICAL (for lenght from 800 mm)

8. ADJUSTABLE FEET

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)
Frame from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Porte e tetto in acciaio verniciato RAL 7016 (grigio antracite)
Doors and roof from painted steel RAL 7016 (anthracite grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio verniciato RAL 9005 (nero)
19" uprights and depth brackets from painted steel RAL 9005 (black)



ACCESSORI 19" - LINEA FR SERVER
19" ACCESSORIES - FR SERVER LINE



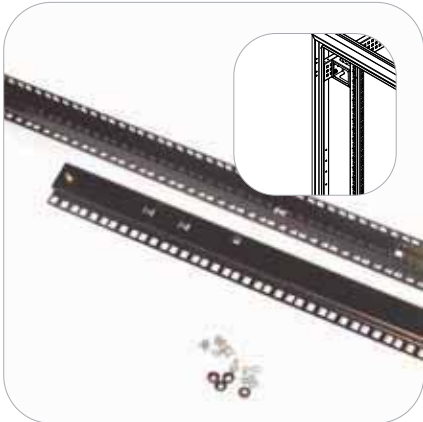
PANNELLI LATERALI | SIDE PANELS
Forniti singolarmente, consentono la chiusura in estremità di armadi uniti in batteria.
Oddly supplied, they allow to close at the end of bayed cabinets.

Order Number	Description
210-005-74	42U Profondità Depth = 1000 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
210-005-77	47U Profondità Depth = 1000 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)



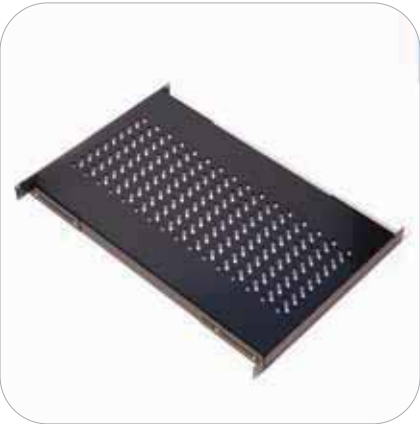
KIT PASSACAVO VERTICALE | VERTICAL PANEL WITH CABLES ENTRY KIT
Realizzato in acciaio verniciato, può essere installato in armadi con larghezza superiore a 600 mm ed è adattabile sia ad armadi di altezza 42U che 47U. Fissato sul montante 19", può essere regolato in profondità. È fornito in kit composto da 1 copertura e 3 anelli passacavi. Per ottenere la maggior flessibilità di raccolta cavi su ogni lato si consiglia di ordinare 2 kit.
Realized in painted steel it can be installed inside the cabinets larger than 600 mm. Fixed on 19" uprights, it can be regulated in depth. It is supplied in kit composed by 1 panel and 3 cable hooks. We suggest to order 2 kit to get the best cables arrangement on each rack side.

Order Number	Description
332-000-15	42U - 47U RAL 9005 (nero black)



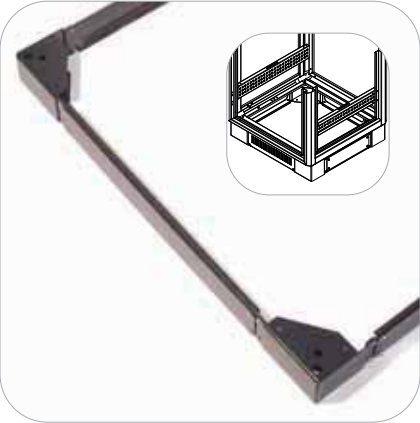
KIT MONTANTI 19" | 19" UPRIGHTS KIT
I montanti 19" sono realizzati in acciaio verniciato RAL 9005. Sono forniti a coppie con viteria di fissaggio, possono essere regolati in profondità.
The 19" uprights are realized in RAL 9005 painted steel. They are supplied in pairs with screws and it can be regulated in depth.

Order Number	Description
408-001-96	42U RAL 9005 (nero black)
408-001-97	47U RAL 9005 (nero black)



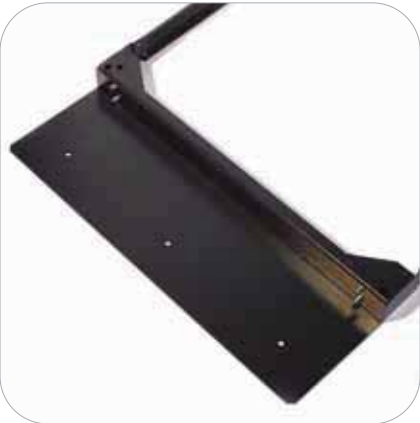
RIPIANO AREATO | SHELF WITH AIR GRID
Realizzato in acciaio verniciato, è fissato su quattro montanti 19". Disponibile in un'unica profondità pari a 700 mm e unica colorazione, può essere fisso o estraibile.
Realized in painted steel, it is fixed on 19" uprights. Available in an only one depth (700 mm) and colour, it can be fixed or extractable.

Order Number	Description
312-000-41	Fisso Fixed RAL 9005 (nero black)
312-000-46	Estraibile Extractable RAL 9005 (nero black)



BASAMENTO | PLINTH
Il basamento è composto da quattro angolari e quattro pannelli removibili per facilitare l'ingresso dei cavi. Realizzato in acciaio, è verniciato in colore RAL 7016.
The plinth is composed by four angulars and four removable panels to facilitate cables entry. Realized in steel, it is RAL 7016 painted.

Order Number	Description
302-000-81	600 x 1000 x 100 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-000-85	800 x 1000 x 100 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)



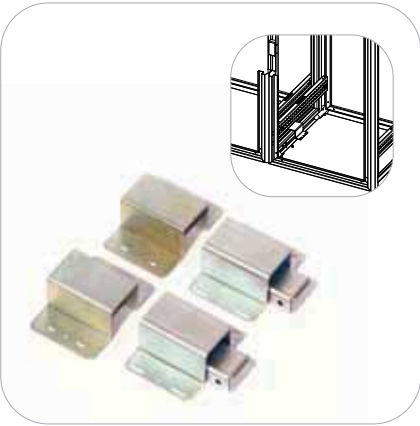
KIT ANTI RIBALTAMENTO | TILT PROTECTION KIT
Costituito da una staffa da fissare sul lato anteriore del basamento, impedisce il ribaltamento dell'armadio. Utile nel caso di pesi elevati posizionati su ripiani estraibili. È realizzato in acciaio verniciato.
Constituted by a bracket to fix on the front side of the plinth, it prevents the turnover of the cabinet. Useful in the case of high weights that are positioned on extractable shelves. It is realized in painted steel.

Order Number	Description
408-001-98	Larghezza Width = 600 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
408-001-99	Larghezza Width = 800 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)



KIT GUIDE LATERALI | SIDE RAILS KIT
Realizzate per supportare apparecchiature 19" pesanti, consentono il sostegno senza perdita di unità in altezza. Il kit è fornito a coppie con viti e dadi in gabbia.
Realized to sustain 19" heavy equipments, they can hold up without loses any units in height. The kit is supplied in pairs with screws and cage nuts.

Order Number	Description
408-001-54	Per armadi profondi = 1000 For cabinets depth = 1000



KIT ACCOPPIAMENTO TELAI | FRAMES COUPLING KIT
Permette l'unione di due telai. Realizzato in acciaio zincato, è fornito con viti di fissaggio.
It allows the union of two frame. Realized in zinc plated steel, it is supplied with fixing screws.

Order Number
408-000-35



KIT GOLFARI | LIFTING EYES KIT
Realizzati in acciaio zincato, permettono di sollevare l'armadio già equipaggiato per il trasporto in altro sito. Il kit è fornito in confezioni da 4 pezzi.
Realized in zinc plated steel, they allow to lift the frame once equipped to move it in an other local. The kit is supplied in packaging of 4 pieces.

Order Number Description
408-000-49 M12



KIT RUOTE | WHEELS KIT
Consentono lo spostamento dell'armadio equipaggiato. Le ruote di Ø 50 mm hanno una portata di 50kg, quelle con Ø 80 mm sorreggono fino a 100 kg. Il kit è composto da 4 pezzi: 2 ruote frenate e 2 senza freno.
They allow the relocation of equipped rack. The wheels with Ø 50 mm have a load capacity of 50kg and the wheels with Ø 80 mm have a load capacity of 100 kg. The kit is composed by 4 pieces: 2 wheels with wheel lock and 2 without.

Order Number Description
408-000-25 M12 Ø 50 mm
408-000-27 M12 Ø 80 mm



KIT CAVI PER MESSA A TERRA | GROUNDING CABLES KIT
Utilizzati per garantire la continuità di massa di tutti i componenti del telaio. I cavi sono forniti muniti di capicorda, tagliati a misura e completi di viteria per il fissaggio.
Used to ground the cabinet and its components. The cables are supplied with cables lugs with fixing screws.

Order Number
408-000-85

05.

ARMADI INDOOR IP55 DA PAVIMENTO - LINEA CSE INDOOR FLOOR CABINETS WITH IP 55 PROTECTION - CSE LINE

Gli armadi della linea CSE presentano caratteristiche di resistenza meccanica e versatilità elevata, grazie alla struttura del telaio portante. Questi armadi presentano una protezione IP55 in conformità alla normativa EN 60529.

Queste configurazioni sono realizzate principalmente per installazioni in ambienti indoor e possono essere equipaggiati con ventilazione forzata o condizionatori.

Su richiesta vengono studiate e realizzate altre soluzioni di ventilazione in funzione alla potenza da dissipare.

CSE-line racks have high levels of mechanical resistance and versatility thanks to the structure of the load-bearing frame. These racks have IP55-class protection in compliance with the EN 60529 standard.

These rack configurations are realized for indoor applications and can be equipped with forced ventilation or air conditioner.

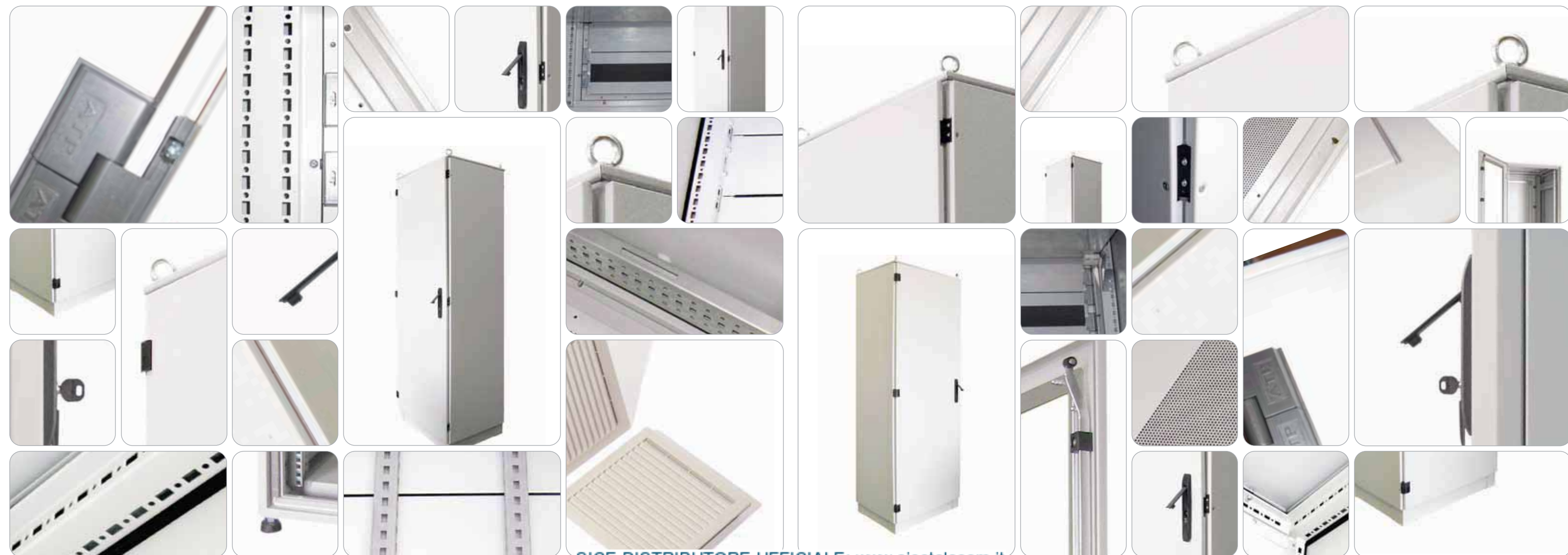
On demand it can design and realize other cooling solutions.

CSE-400
ARMADIO 19"
IP55 INDOOR
CSE-400
19" IP55 INDOOR
CABINET

CSE-402
ARMADIO 19"
IP55 INDOOR CON
VENTILAZIONE
FORZATA
CSE-402
19" IP55 INDOOR
CABINET
WITH FORCED
VENTILATION

CSE-403
ARMADIO 19"
IP55 INDOOR CON
CONDIZIONATORE
CSE-403
19" IP55 INDOOR
CABINET
WITH AIR
CONDITIONER

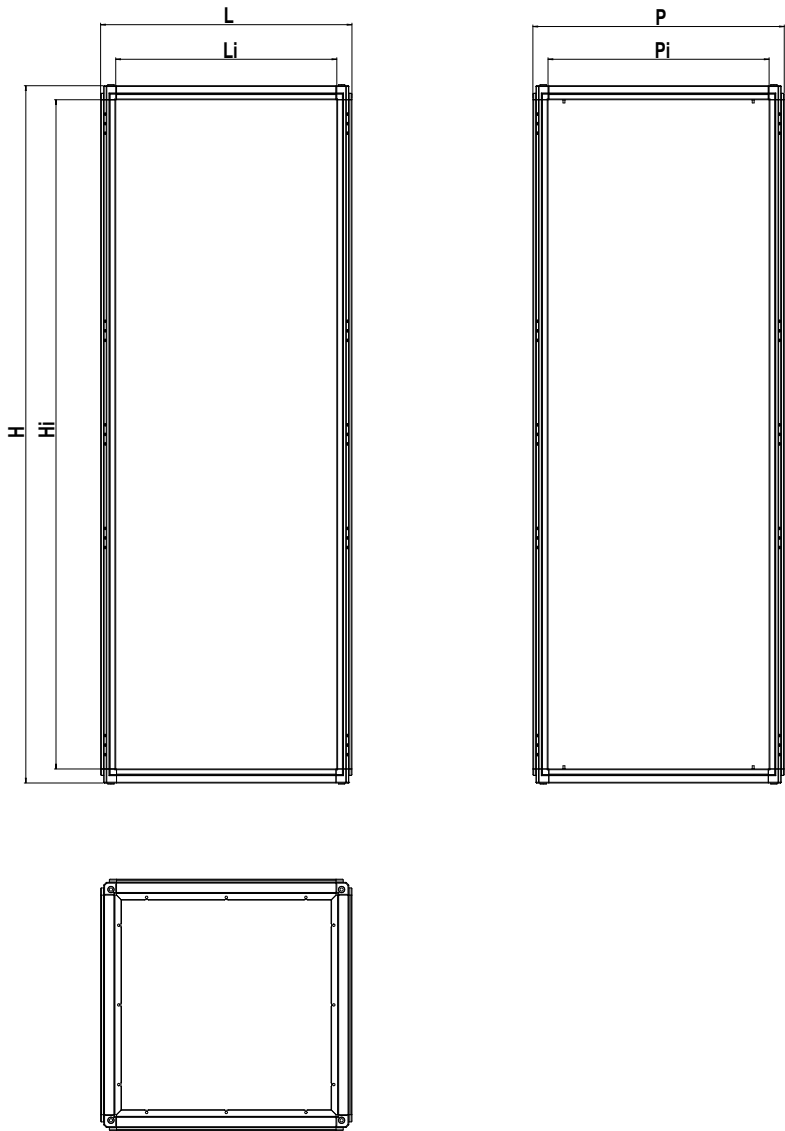
ACCESSORI
LINEA CSE
ACCESSORIES
CSE LINE



CSE-400 ARMADIO 19" IP55 INDOOR
CSE-400 19" IP55 INDOOR CABINET



Order Number	U	H	L	P	Hi	Li	Pi
CSE-400-2066-01	20	994	600	600	990	494	494
CSE-400-2466-01	24	1174	600	600	1080	494	494
CSE-400-3866-01	38	1794	600	600	1700	494	494
CSE-400-4266-01	42	1974	600	600	1880	494	494
CSE-400-4288-01	42	1974	800	800	1880	694	694



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. TELAIO

2. PORTA CIECA

3. PANNELLO POSTERIORE

4. PANNELLI LATERALI

5. TETTO CIECO

6. STAFFE DI PROFONDITÀ

7. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

8. PIEDINI REGOLABILI
1. FRAME

2. BLIND DOOR

3. REAR PANEL

4. SIDE PANELS

5. BLIND ROOF PANEL

6. DEPTH BRACKETS

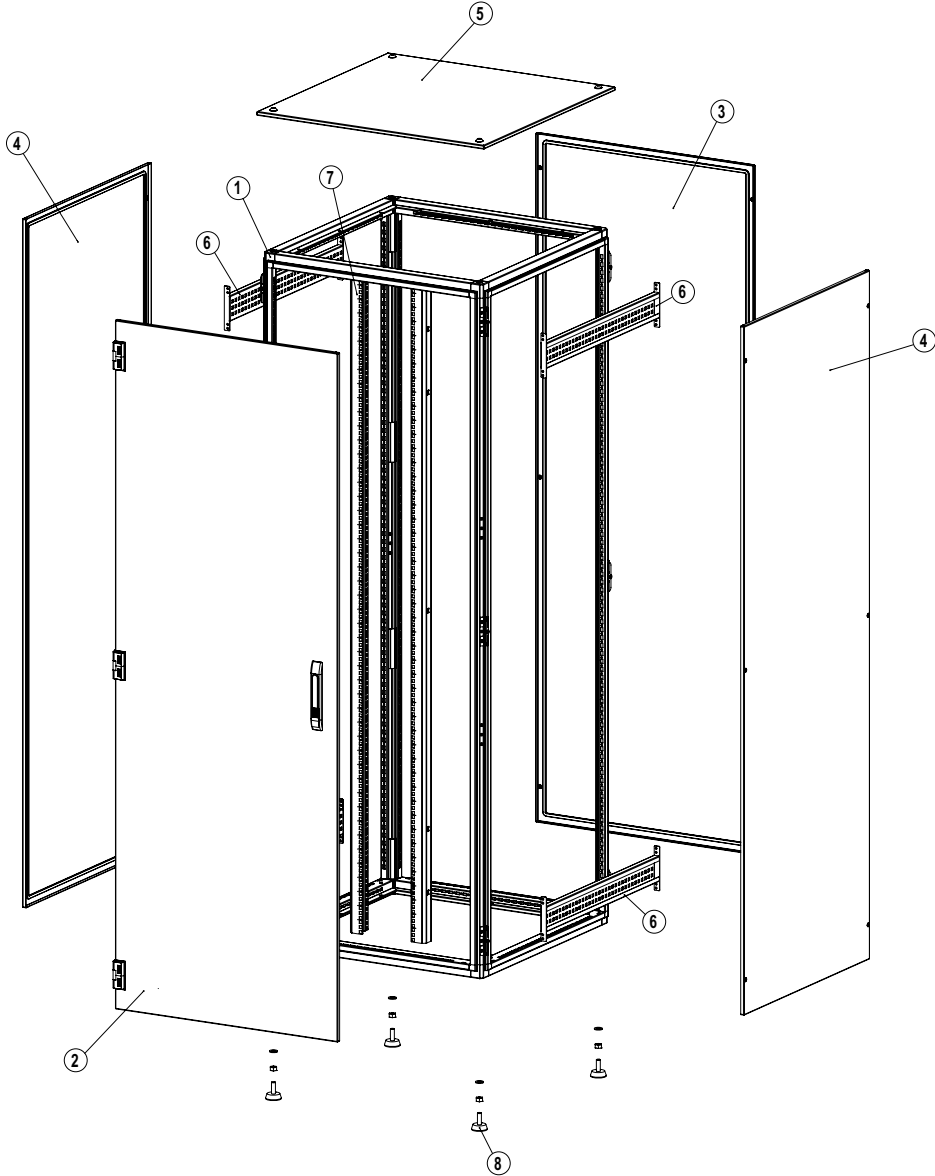
7. 19" UPRIGHTS

ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

8. ADJUSTABLE FEET

MATERIALI | MATERIALS

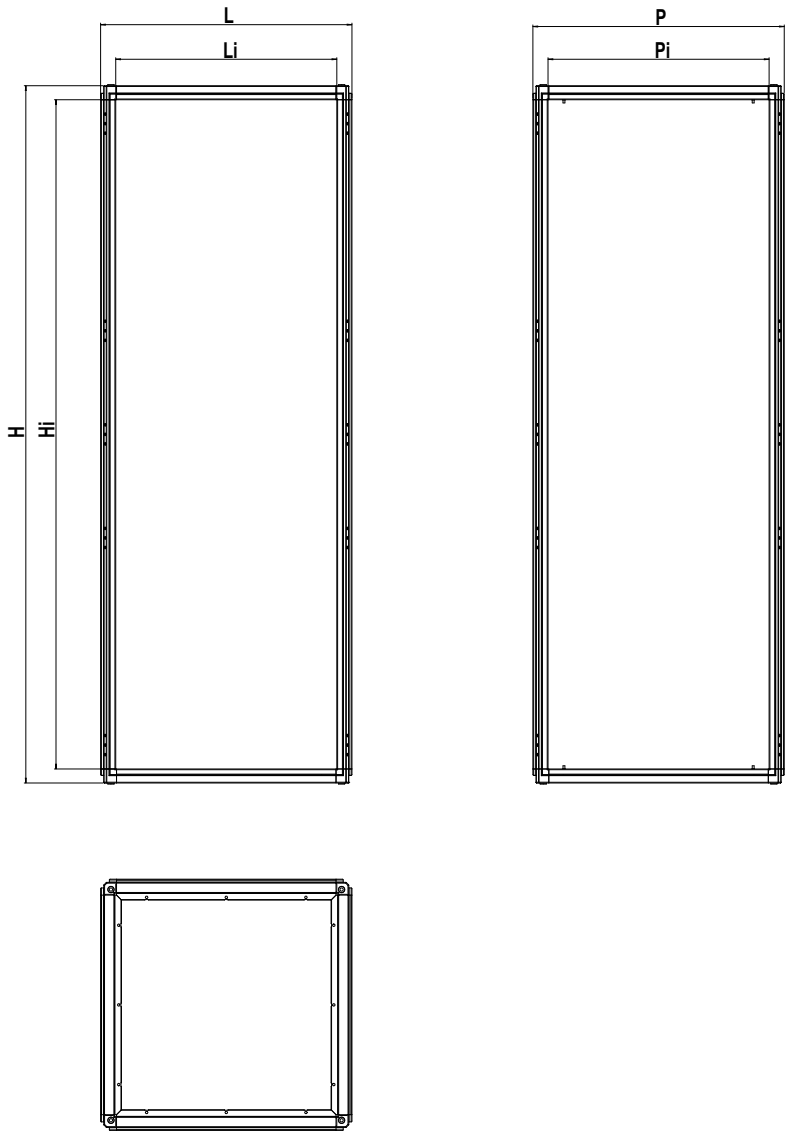
- Telaio in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
Frame from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato
19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



CSE-402 ARMADIO 19" IP55 INDOOR CON VENTILAZIONE FORZATA
CSE-402 19" IP55 INDOOR CABINET WITH FORCED VENTILATION



Order Number	U	H	L	P	Hi	Li	Pi
CSE-402-2086-01	20	994	800	600	990	694	494
CSE-402-2486-01	24	1174	800	600	1080	694	494
CSE-402-3886-01	38	1794	800	600	1700	694	494
CSE-402-4286-01	42	1974	800	600	1880	694	494
CSE-402-4288-01	42	1974	800	800	1880	694	694



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. TELAIO

2. PORTA CIECA

3. PANNELLO POSTERIORE

4. PANNELLI LATERALI

5. TETTO CIECO

6. STAFFE DI PROFONDITÀ

7. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

8. PIEDINI REGOLABILI

9. VENTILAZIONE CON FILTRO IP55 (180-207 m³/h)
1. FRAME

2. BLIND DOOR

3. REAR PANEL

4. SIDE PANELS

5. BLIND ROOF PANEL

6. DEPTH BRACKETS

7. 19" UPRIGHTS

ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

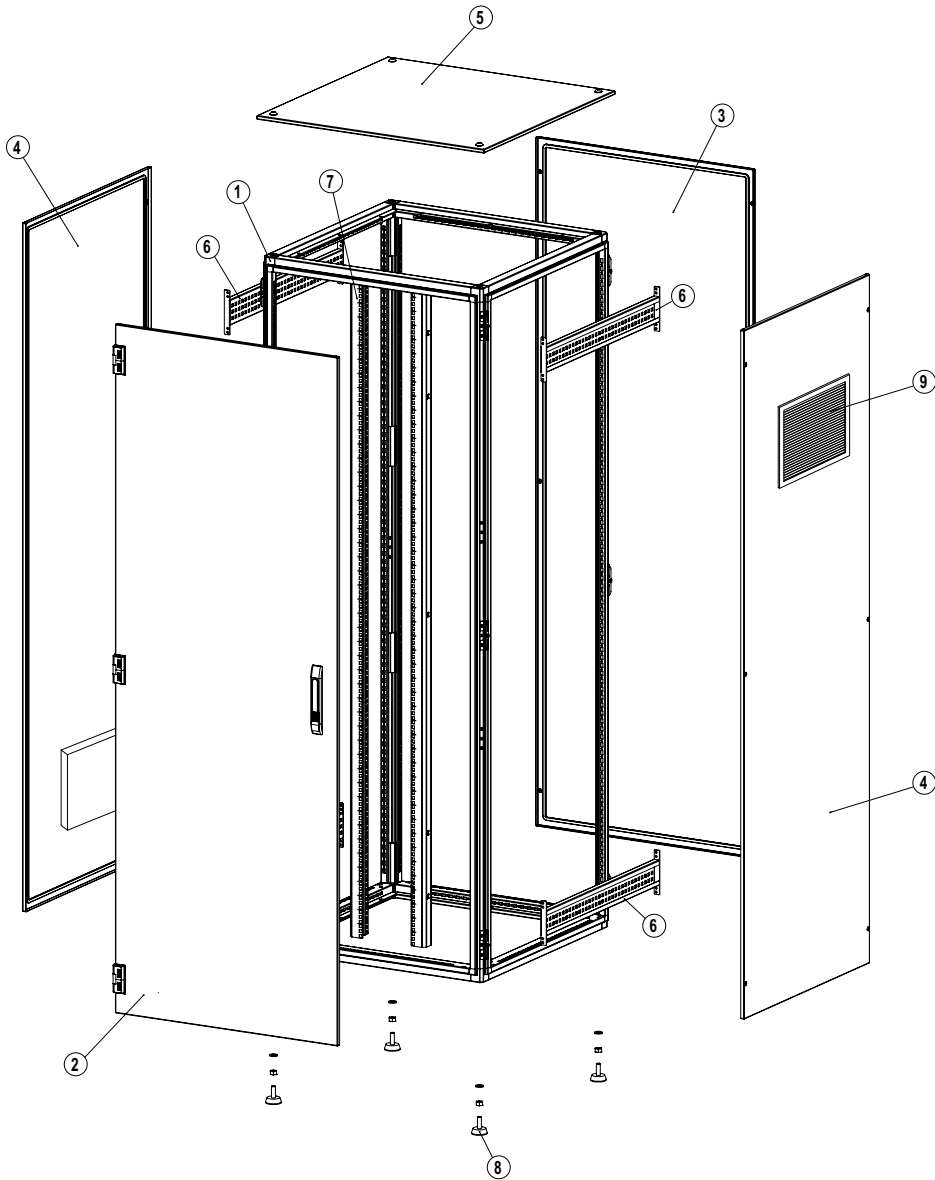
8. ADJUSTABLE FEET

9. IP55 FAN WITH FILTER

(180-207 m³/h)

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
- Frame from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)
- Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato
- 19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



CSE-403 ARMADIO 19" IP55 INDOOR CON CONDIZIONATORE
CSE-403 19" IP55 INDOOR CABINET WITH AIR CONDITIONER



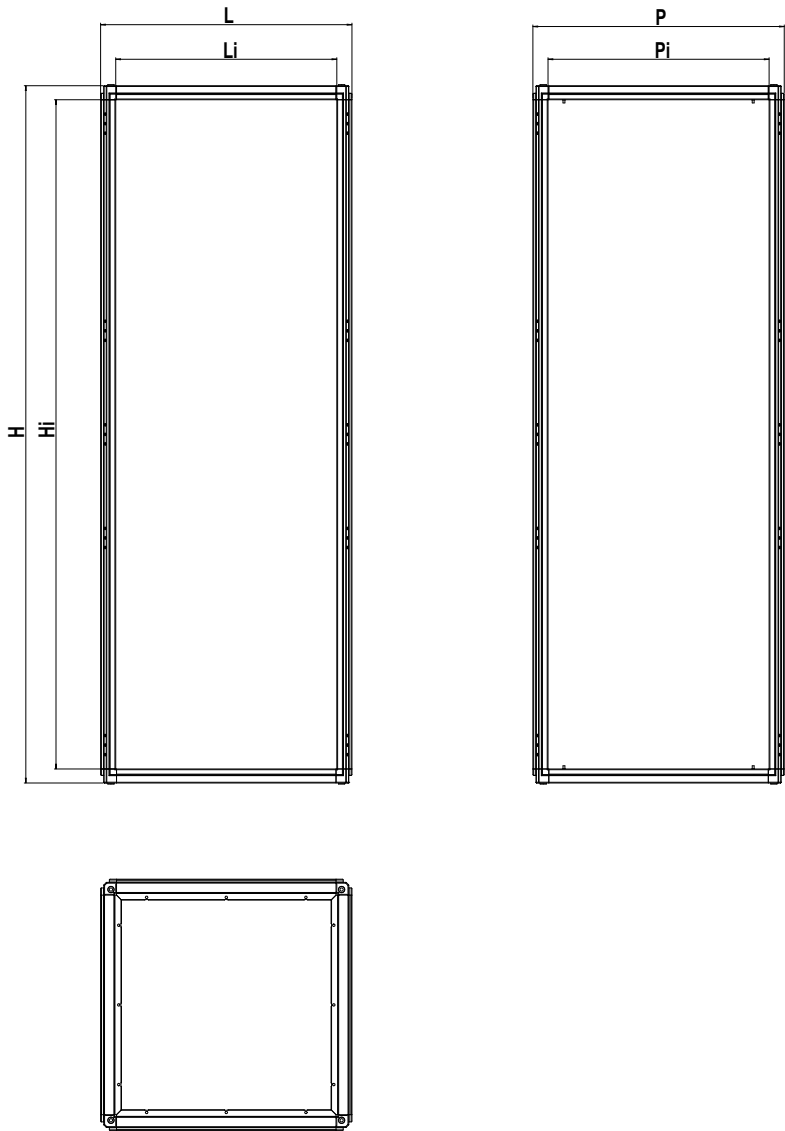
Order Number	U	H	L	P	Hi	Li	Pi
CSE-403-2066-01-xx	20	994	600	600	990	494	494
CSE-403-2466-01-xx	24	1174	600	600	1080	494	494
CSE-403-3866-01-xx	38	1794	600	600	1700	494	494
CSE-403-4266-01-xx	42	1974	600	600	1880	494	494
CSE-403-4288-01-xx	42	1974	800	800	1880	694	694

Scelta condizionatore | Air conditioner choicing

Order Number	Power Air Cooling
xx = 01	500 W
xx = 02	850 W*
xx = 03	1050 W*

* per armadi con altezza superiore a 20U | for cabinets higher than 20U

Es. per ordine: CSE-403-2066-01-01 armadio 19" IP55 indoor con condizionatore 500W
Ex for order: CSE-403-2066-01-01 19" IP55 indoor cabinet with 500W air conditioner



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. TELAIO

2. PORTA CIECA

3. PORTA CIECA POSTERIORE

4. PANNELLI LATERALI

5. TETTO CIECO

6. STAFFE DI PROFONDITÀ

7. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

8. PIEDINI REGOLABILI

9. CONDIZIONATORE
1. FRAME

2. BLIND DOOR

3. REAR BLIND DOOR

4. SIDE PANELS

5. BLIND ROOF PANEL

6. DEPTH BRACKETS

7. 19" UPRIGHTS

ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

8. ADJUSTABLE FEET

9. AIR CONDITIONER

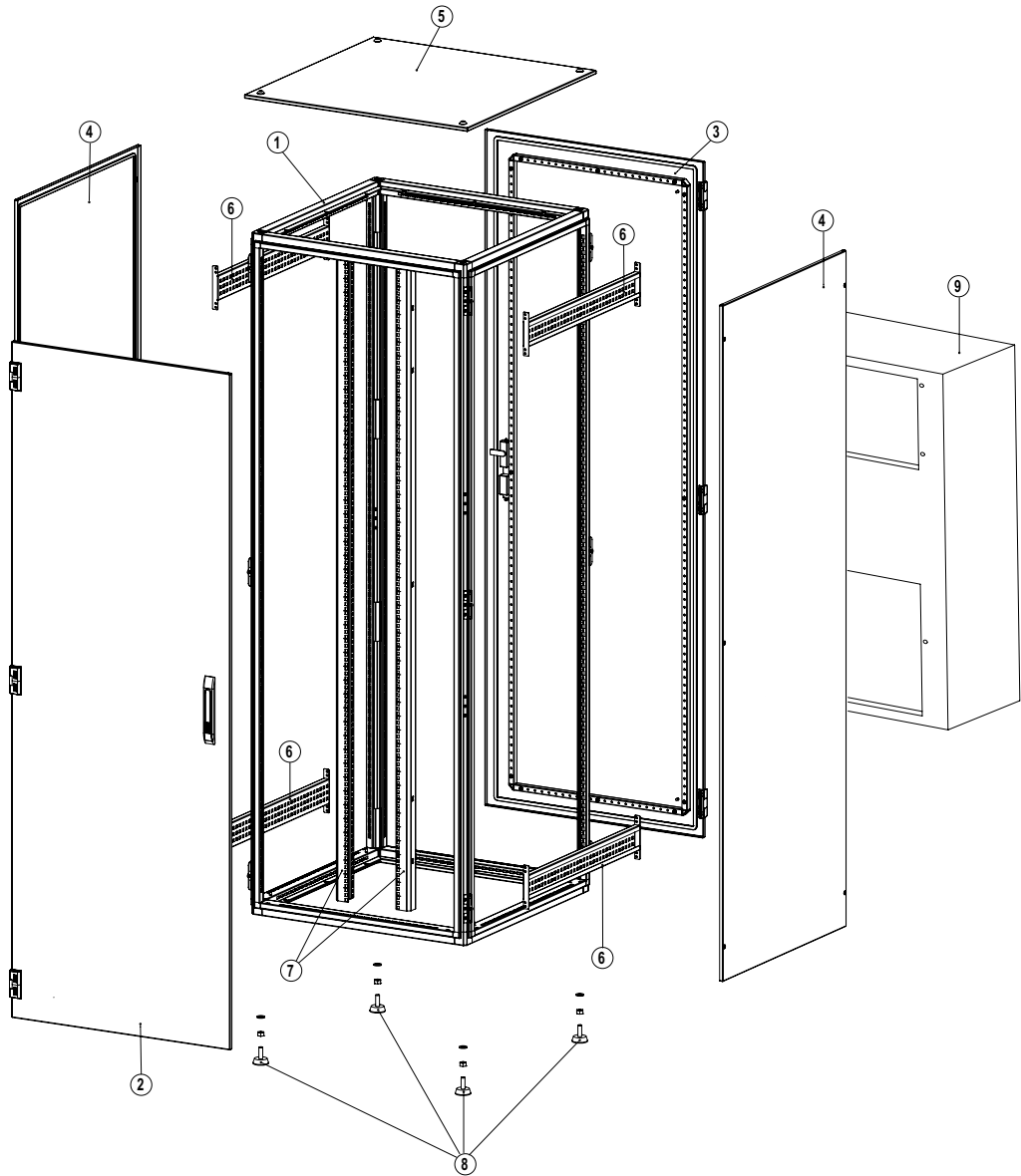
MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)

Frame from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Porta e pannelli in acciaio verniciato RAL 7035 (grigio chiaro)

Door and panels from painted steel RAL 7035 (light grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato

19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



ACCESSORI LINEA CSE
ACCESSORIES CSE LINE



BASAMENTO MODULARE | MODULAR PLINTH
Realizzato in acciaio verniciato RAL 7016. Composto da 4 angolari e relativi pannelli di chiusura ciechi. È disponibile in un'unica altezza pari a 100 mm.
Made from painted steel RAL 7016, the plinth is composed by 4 angulars and closing blind panels. It is available in a single height of 100 mm.

Order Number	Description
302-031-35	L 600 x P 600 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-031-41	L 800 x P 600 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)
302-031-42	L 800 x P 800 RAL 7016 (grigio antracite anthracite grey)



KIT GUIDE LATERALI | SIDE RAILS KIT
Adatte per supportare apparecchiature 19" pesanti, le guide laterali consentono il sostegno senza perdita di ulteriori unità in altezza. Sono fornite in kit composto da 2 guide laterali e relativa viteria per il fissaggio.
Capable of carrying heavy 19" equipment, provides support without reducing available height. Each kit includes one pairs of guides, complete with screws and cage nuts.

Order Number	Description
408-030-43	L 346 per armadi P600 for cabinets P600
408-030-44	L 546 per armadi P800 for cabinets P800



KIT CAVI DI MESSA A TERRA | GROUNDING CABLE KIT
Utilizzati per garantire la continuità di massa di tutti i componenti del telaio. I cavi, tagliati a misura, sono forniti completi di capicorda.
Il kit include relativa viteria di fissaggio.
Used to ensure continuous earthing of all components of the frame. Cables are supplied cut to length and ready fitted with terminal connectors. Fixing screws included.

Order Number
408-030-99



KIT GOLFARI DI SOLLEVAMENTO | LIFTING EYEBOLTS KIT
Realizzati in acciaio zincato, permettono di sollevare l'armadio già equipaggiato. Il kit è fornito in confezione da 4 pezzi.
Made from galvanised steel, these enable a loaded rack to be moved. The kit is supplied as a package of 4 pieces.

Order Number	Description
408-000-49	M12



KIT RUOTE | CASTORS KIT
Consentono lo spostamento dell'armadio equipaggiato. Le ruote di Ø 50 mm hanno una portata di 50 kg ognuna, quelle con Ø 80 mm sorreggono fino a 100 kg ciascuna. Il kit è composto da 4 pezzi: 2 ruote frenate e 2 senza freno.
Castors enable a loaded cabinet to be moved. Castors of Ø 50 mm are available for loading capacity of 50 kg each ones, castors of Ø 80 mm are available for loading capacity of 100 kg each ones. Each kit consists of 4 pieces: 2 braked and 2 free castors.

Order Number	Description
408-000-25	M12 Ø 50 mm
408-000-27	M12 Ø 80 mm

06.

ARMADI OUTDOOR IP55 DA PAVIMENTO - LINEA FR OUTDOOR FLOOR CABINETS WITH IP 55 PROTECTION - LINE FR

Robustezza e rigidità sono le parole chiave che contraddistinguono la linea di armadi IP. Progettati e realizzati in conformità con la normativa CEI EN 60529 hanno una protezione IP55, garantita da miscela sigillante. Questi armadi possono essere equipaggiati con ventilazione forzata o condizionatori. Su richiesta vengono studiate e realizzate altre soluzioni di ventilazione in funzione alla potenza da dissipare.

Hardiness and rigidity are the keywords of this IP cabinets line. Projected and realized in accordance with CEI EN 60529, these racks have a protection of IP55 guaranteed from protective gasket. These racks can be equipped with forced convection or air conditioner. On demand it can design and realize other cooling solutions in function to the dissipated power.

**FR-450 ARMADIO
19" IP55 OUTDOOR**
FR-450 19" IP55
OUTDOOR
CABINET

**FR-452 ARMADIO
19" IP55
OUTDOOR CON
VENTILAZIONE
FORZATA**
FR-452 19" IP55
OUTDOOR
CABINET WITH
FORCED
CONVECTION

**FR-453 ARMADIO
19" IP55
OUTDOOR CON
CONDIZIONATORE**
FR-453 19" IP55
OUTDOOR
CABINET
WITH AIR
CONDITIONER

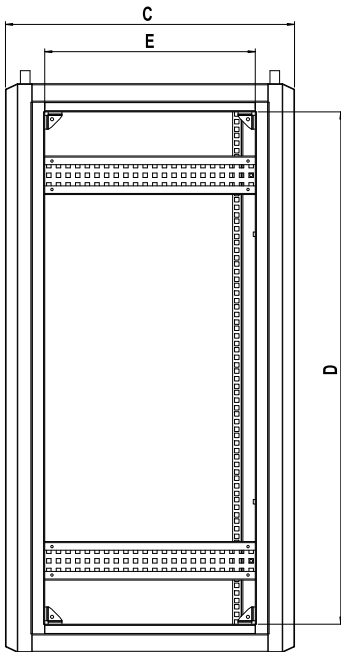
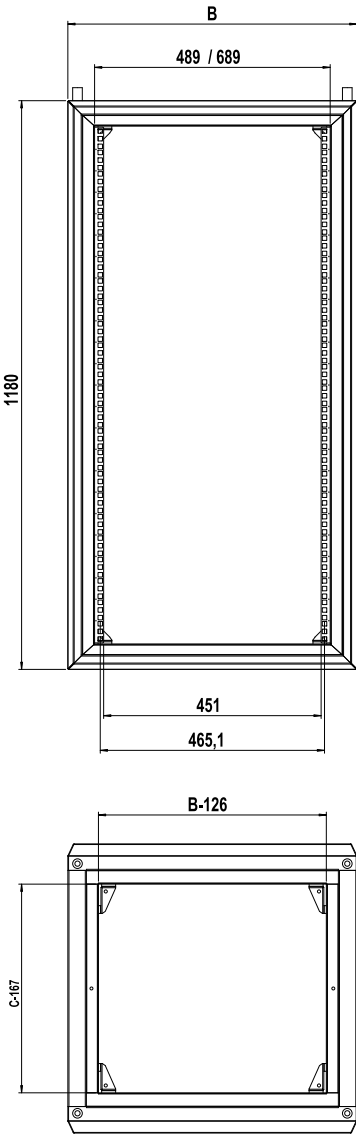
**ACCESSORI
LINEA FR IP**
ACCESSORIES
FR IP LINE



FR-450 ARMADIO 19" IP55 OUTDOOR
FR-450 19" IP55 OUTDOOR CABINET



Order Number	U	A	B	C	D	E
FR-450-1666	16	825	600	600	708	437
FR-450-2066	20	1000	600	600	883	437
FR-450-2466	24	1200	600	600	1064	437
FR-450-3866	38	1800	600	600	1684	437
FR-450-4266	42	2000	600	600	1864	437
FR-450-4288	42	2000	800	800	1864	637



COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

1. STRUTTURA

2. MISCELA SIGILLANTE

3. PORTA CIECA CON TRE PUNTI DI CHIUSURA

4. PANNELLO POSTERIORE

5. PANNELLI LATERALI

6. TETTO INTERNO

7. TETTO ESTERNO

8. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi)

9. PANNELLO DI FONDO

10. GOLFARI

11. PIEDINI REGOLABILI
1. FRAME

2. PROTECTIVE GASKET

3. BLIND DOOR WITH THREE POINT LOCK

4. REAR PANEL

5. SIDE PANELS

6. INTERNAL ROOF

7. EXTERNAL ROOF

8. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces)

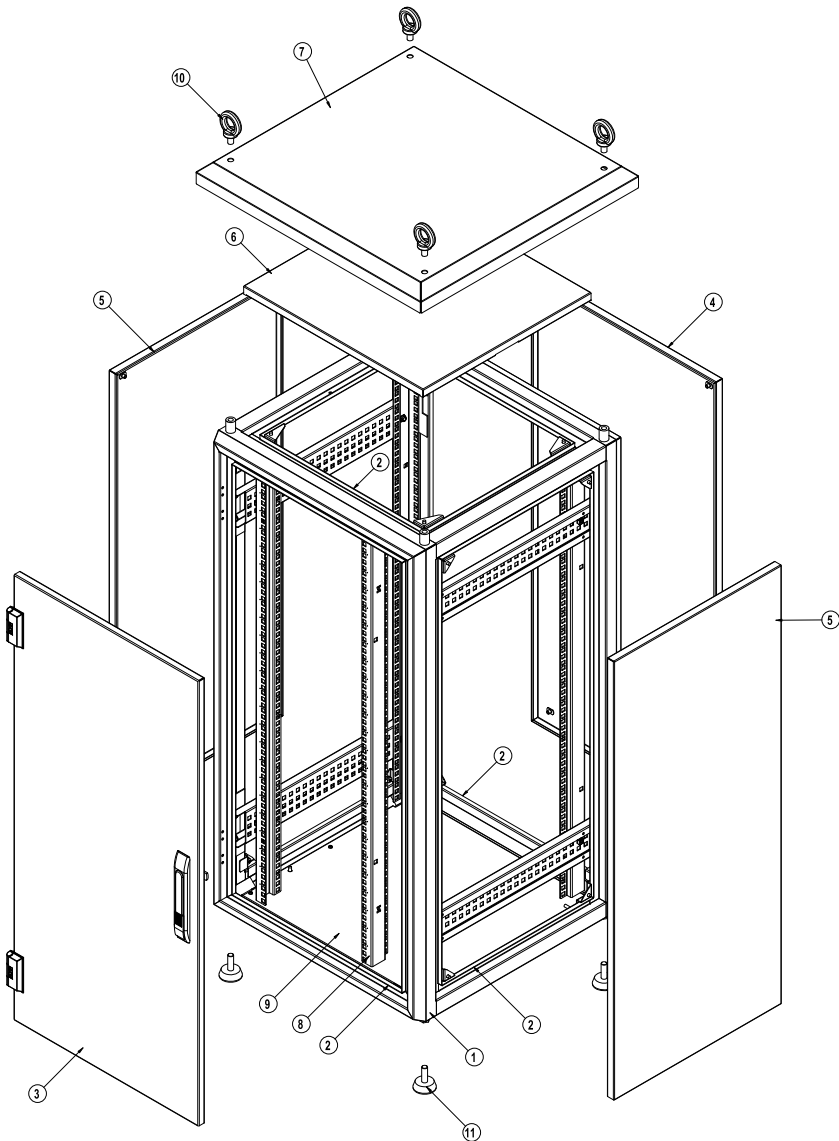
9. BOTTOM PANEL

10. LIFTING EYES

11. ADJUSTABLE FEET

MATERIALI | MATERIALS

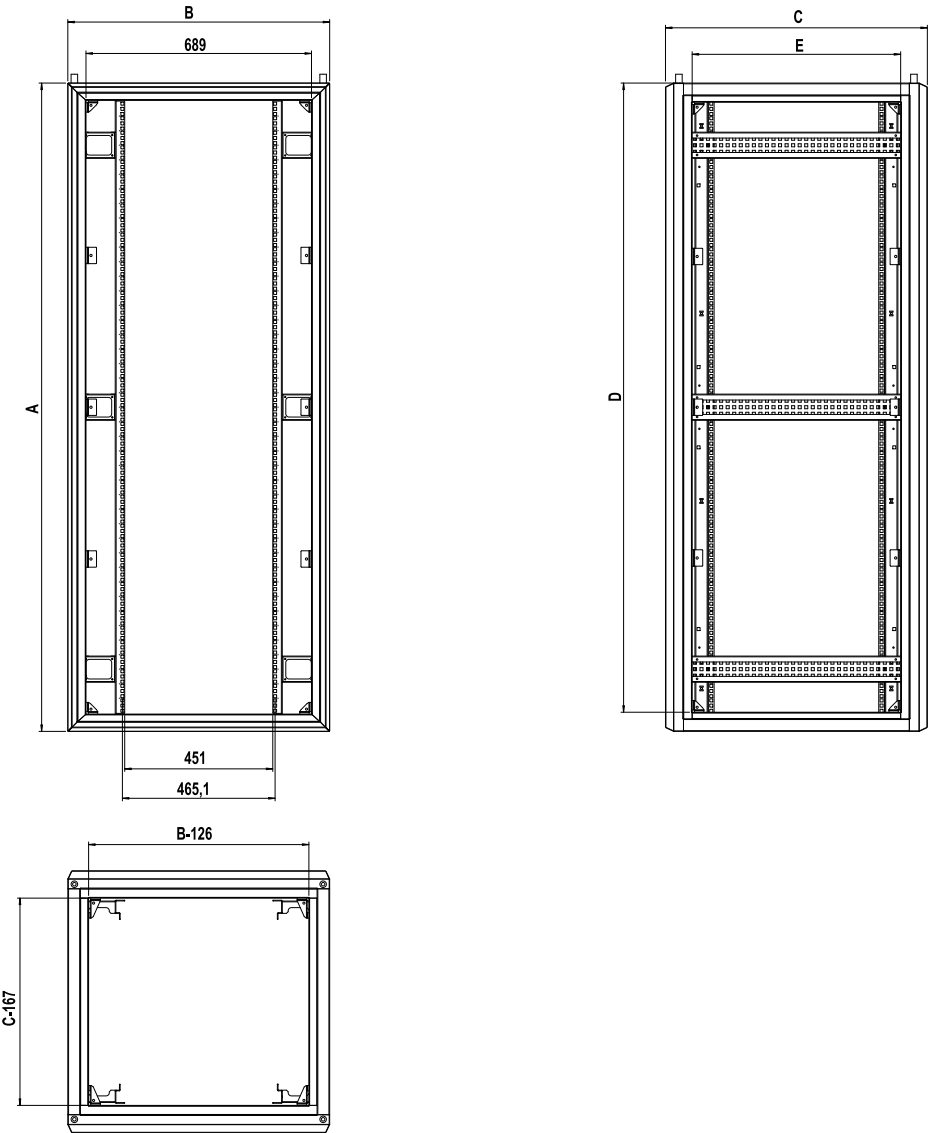
- Telaio in acciaio verniciato RAL 7040 (grigio)
Frame from painted steel RAL 7040 (grey)
- Porte, pannelli, tetto e fondo in acciaio verniciato RAL 7040 (grigio)
Doors, panels, roof, bottom from painted steel RAL 7040 (grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato
19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



FR-452 ARMADIO 19" IP55 OUTDOOR CON VENTILAZIONE FORZATA
FR-452 19" IP55 OUTDOOR CABINET WITH FORCED CONVECTION



Order Number	U	A	B	C	D	E
FR-452-1686	16	825	800	600	708	437
FR-452-2086	20	1000	800	600	883	437
FR-452-2486	24	1200	800	600	1064	437
FR-452-3886	38	1800	800	600	1684	437
FR-452-4286	42	2000	800	600	1864	437
FR-452-4288	42	2000	800	800	1864	637

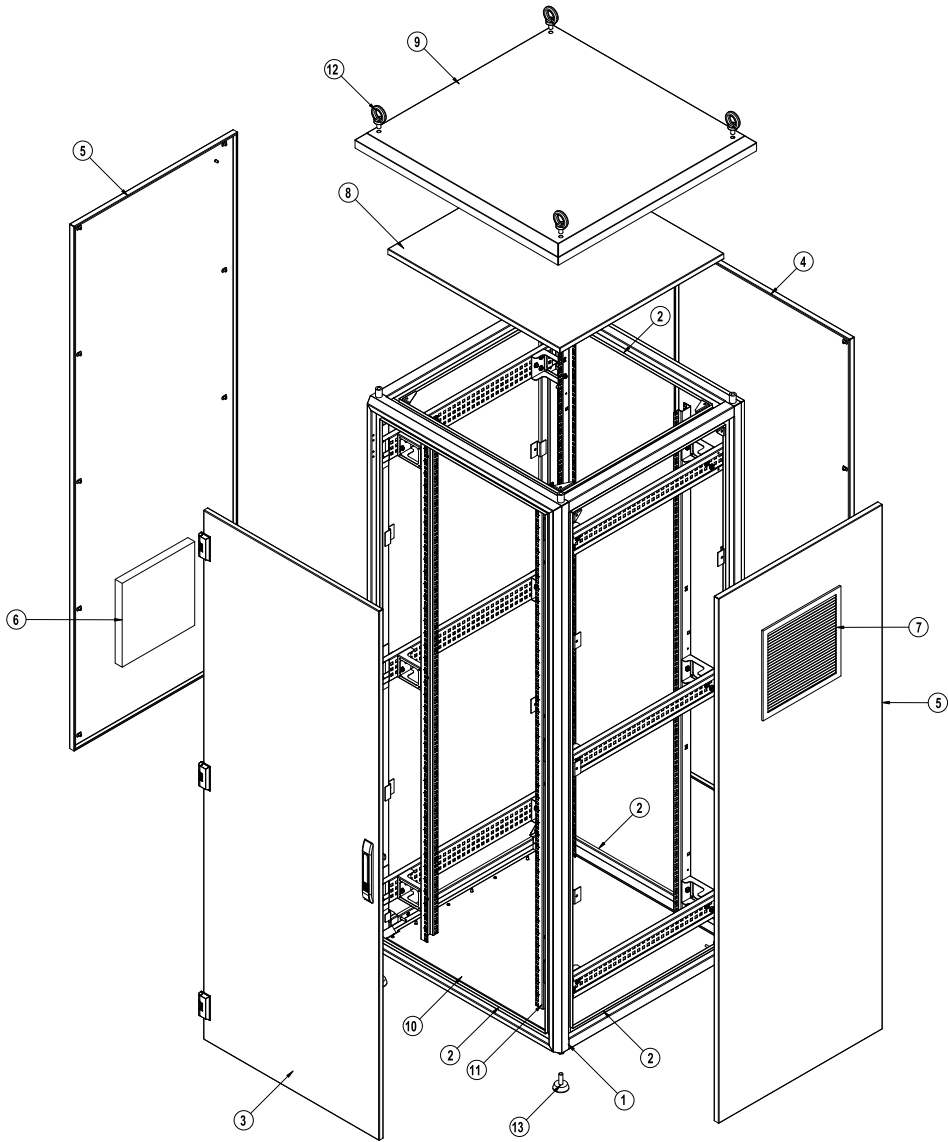


COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

- | | |
|---|---|
| 1. STRUTTURA | 1. FRAME |
| 2. MISCELA SIGILLANTE | 2. PROTECTIVE GASKET |
| 3. PORTA CIECA CON TRE PUNTI DI CHIUSURA | 3. BLIND DOOR WITH THREE POINT LOCK |
| 4. PANNELLO POSTERIORE | 4. REAR PANEL |
| 5. PANNELLI LATERALI | 5. SIDE PANELS |
| 6. FILTRO IP55 | 6. IP55 FILTER |
| 7. VENTOLA CON FILTRO IP55 (180-207 m³/h) | 7. IP55 FAN WITH FILTER (180-207 m³/h) |
| 8. TETTO INTERNO | 8. INTERNAL ROOF |
| 9. TETTO ESTERNO | 9. EXTERNAL ROOF |
| 10. PANNELLO DI FONDO | 10. BOTTOM PANEL |
| 11. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi) | 11. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces) |
| 12. GOLFARI | 12. LIFTING EYES |
| 13. PIEDINI REGOLABILI | 13. ADJUSTABLE FEET |

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7040 (grigio)
Frame from painted steel RAL 7040 (grey)
- Porte, pannelli, tetto e fondo in acciaio verniciato RAL 7040 (grigio)
Doors, panels, roof, bottom from painted steel RAL 7040 (grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato
19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



FR-453 ARMADIO 19" IP55 OUTDOOR CON CONDIZIONATORE
FR-453 19" IP55 OUTDOOR CABINET WITH AIR CONDITIONER



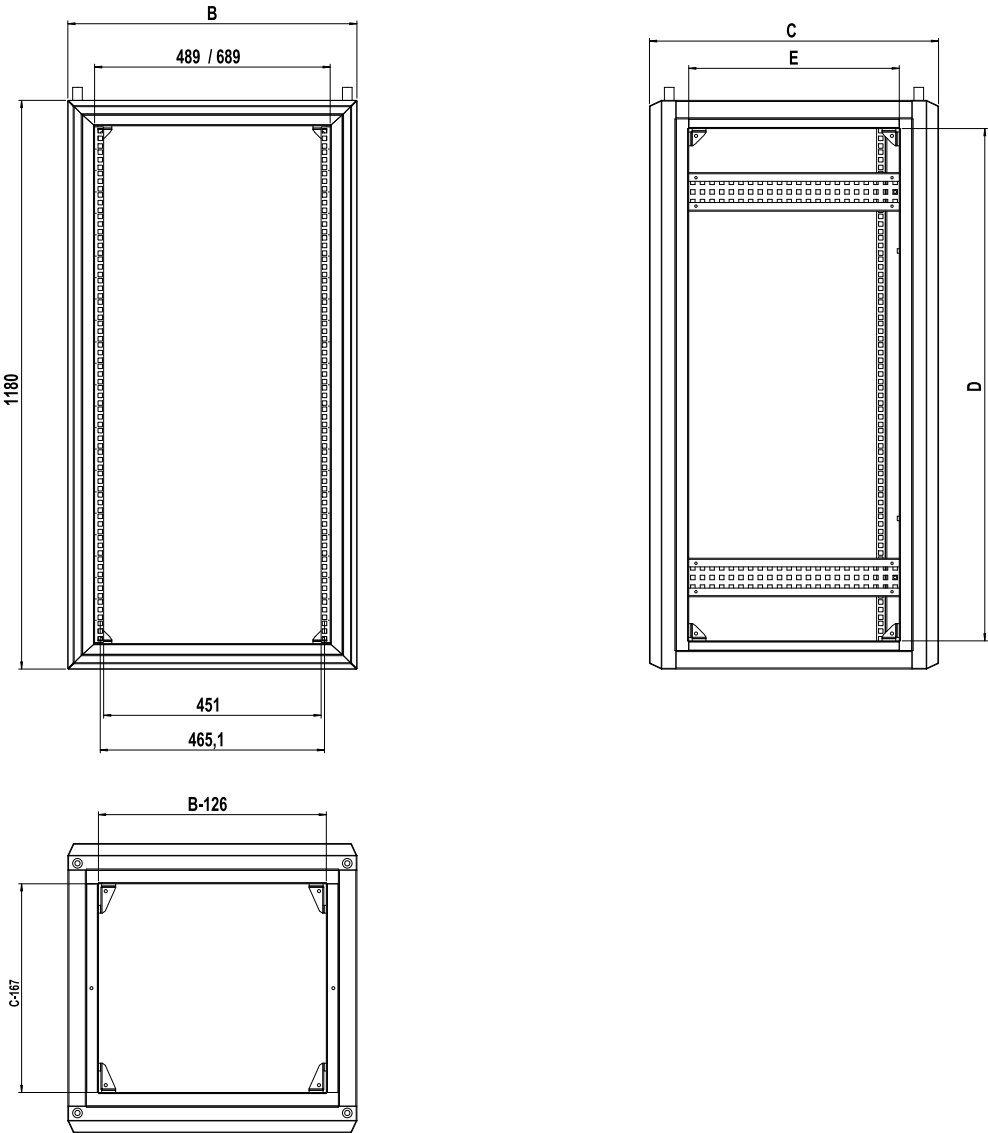
Order Number	U	A	B	C	D	E
FR-453-2066-xx	20	1000	600	600	883	437
FR-453-2466-xx	24	1200	600	600	1064	437
FR-453-3866-xx	38	1800	600	600	1684	437
FR-453-4266-xx	42	2000	600	600	1864	437
FR-453-4288-xx	42	2000	800	800	1864	637

Scelta condizionatore | Air conditioner choicing

Order Number	Power Air Cooling
xx = 01	500 W
xx = 02	850 W*
xx = 03	1050 W*

* per armadi con altezza superiore a 20U | for cabinets higher than 20U

Es. per ordine: FR-453-2067-01 armadio 19" IP55 outdoor con condizionatore 500 W
Ex for order: FR-453-2067-01 19" IP55 outdoor cabinet with 500 W air conditioner

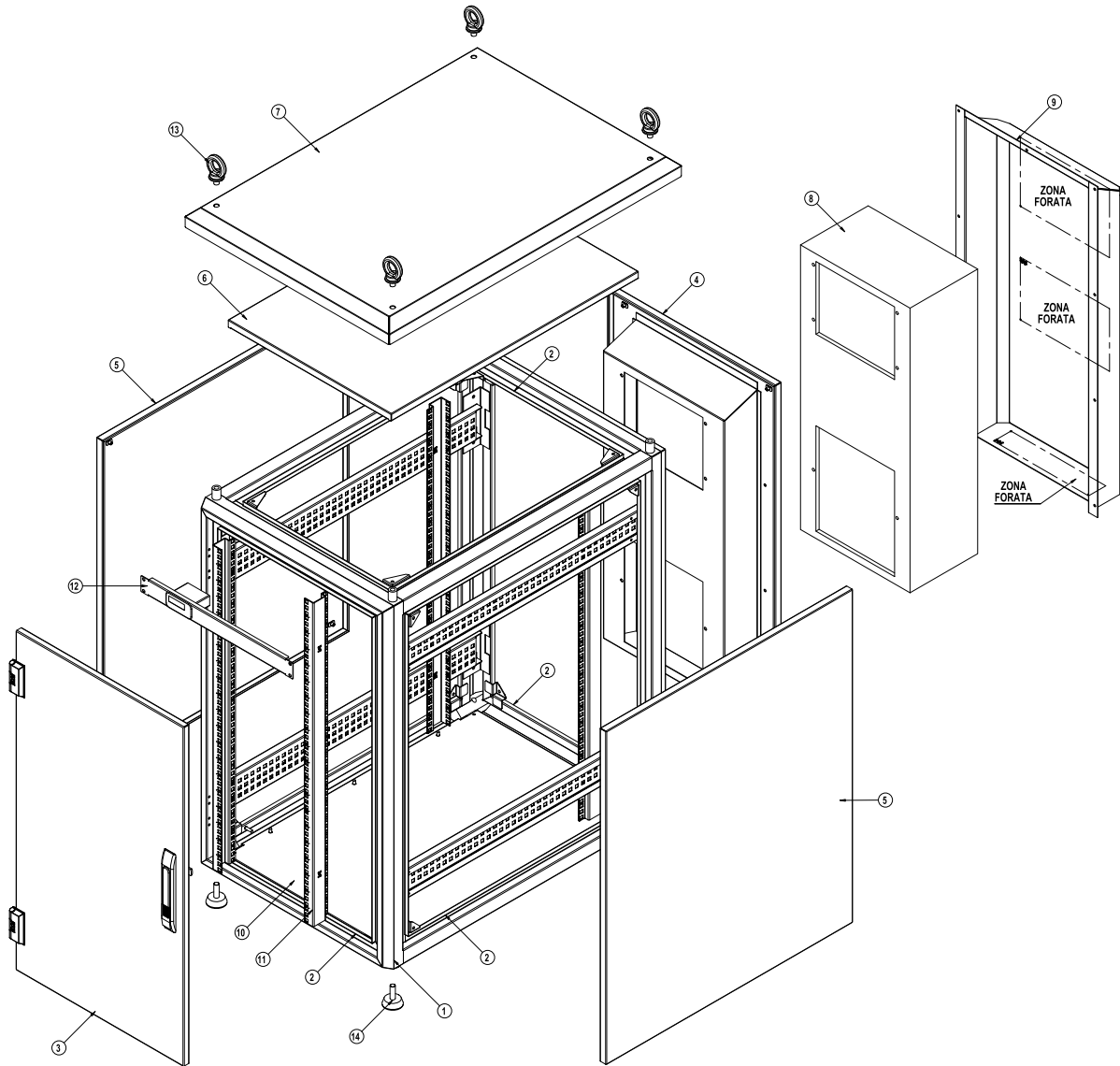


COMPONENTI INCLUSI | SUPPLY INCLUDES

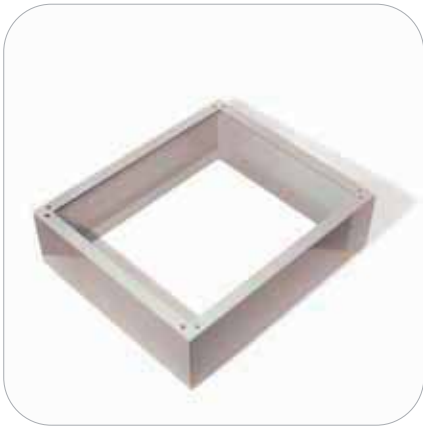
- | | |
|---|---|
| 1. STRUTTURA | 1. FRAME |
| 2. MISCELA SIGILLANTE | 2. PROTECTIVE GASKET |
| 3. PORTA CIECA CON TRE PUNTI DI CHIUSURA | 3. BLIND DOOR WITH THREE POINT LOCK |
| 4. PANNELLO POSTERIORE PREDISPOSTO PER MONTAGGIO CONDIZIONATORE | 4. REAR PANEL READY TO MOUNTING AIR CONDITIONER |
| 5. PANNELLI LATERALI | 5. SIDE PANELS |
| 6. TETTO INTERNO | 6. INTERNAL ROOF |
| 7. TETTO ESTERNO | 7. EXTERNAL ROOF |
| 8. CONDIZIONATORE | 8. AIR CONDITIONER |
| 9. PROTEZIONE PER CONDIZIONATORE CON FORI PER AERAZIONE | 9. PROTECTION PANEL FOR AIR CONDITIONER WITH AIR GRID |
| 10. PANNELLO DI FONDO | 10. BOTTOM PANEL |
| 11. MONTANTI 19" REGOLABILI IN PROFONDITÀ (4 pezzi) | 11. 19" UPRIGHTS ADJUSTABLE IN DEPTH (4 pieces) |
| 12. FRONTALE 19" CON TERMOSTATO DIGITALE | 12. 19" FRONTAL WITH DIGITAL THERMOSTAT |
| 13. GOLFARI | 13. LIFTING EYES |
| 14. PIEDINI REGOLABILI | 14. ADJUSTABLE FEET |

MATERIALI | MATERIALS

- Telaio in acciaio verniciato RAL 7040 (grigio)
Frame from painted steel RAL 7040 (grey)
- Porte, pannelli, tetto e fondo in acciaio verniciato RAL 7040 (grigio)
Doors, panels, roof, bottom from painted steel RAL 7040 (grey)
- Montanti 19" e staffe di profondità in acciaio zincato
19" uprights and depth brackets from zinc-plated steel



ACCESSORI LINEA FR IP
ACCESSORIES FR IP LINE



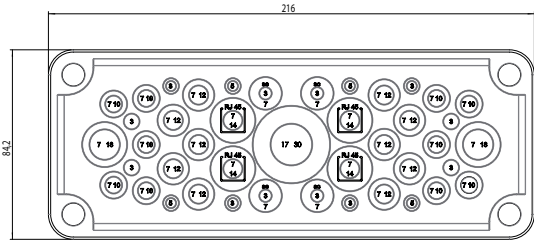
BASAMENTO | PLINTH
Il basamento, saldato in un pezzo unico, è realizzato in acciaio. È verniciato in colore RAL 7040.
The plinth is realized in steel, it is whelded in a single piece only. It is painted in colour RAL 7040.

Order Number	Description
302-000-55	600 x 600 x 200 RAL7040 (grigio grey)
302-000-56	600 x 700 x 200 RAL7040 (grigio grey)
302-000-60	800 x 600 x 200 RAL7040 (grigio grey)
302-000-62	800 x 800 x 200 RAL7040 (grigio grey)
302-000-63	800 x 900 x 200 RAL7040 (grigio grey)



PASSACAVI A MEMBRANA IP | IP MEMBRANE CABLE GLAND
Passacavi a membrana realizzato in materiale plastico secondo UL 94, 43 forature passacavo perforate di diametri variabili da Ø 3mm a 30 mm. Garantisce la tenuta del grado di protezione IP65.
Membrane cable gland made from plastic in compliance with UL 94, 43 cable-gland perforations of variable diameters (from Ø 3mm to 30 mm). Guarantees the maintenance of IP65-class protection.

Order Number
169-005-25



KIT GUIDE LATERALI | SIDE RAILS KIT
Realizzate per supportare apparecchiature 19" pesanti, consentono il sostegno senza perdita di unità in altezza. Il kit è fornito a coppie con viti e dadi in gabbia.
Realized to substain 19" heavy equipments, they can hold up witouht loses any units in height. The kit is supplied in pairs with screws and cage nuts.

Order Number	Description
408-000-30	Per armadi profondi = 600 <i>For cabinets depth = 600</i>
408-000-31	Per armadi profondi = 800 <i>For cabinets depth = 800</i>



KIT CAVI PER MESSA A TERRA | GROUNDING CABLES KIT
Utilizzati per garantire la continuità di massa di tutti i componenti del telaio. I cavi sono forniti muniti di capicorda, tagliati a misura e completi di viteria per il fissaggio.
Used to ground the cabinet and its components. The cables are supplied with cables lugs with fixing screws.

Order Number
408-000-85

07.

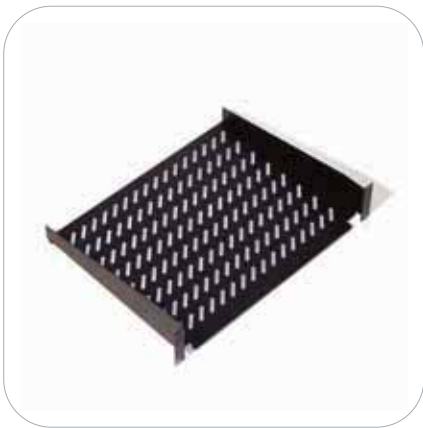
ACCESSORI GENERALI 19" 19" GENERAL ACCESSORIES

Gli accessori generali 19" sono integrabili su tutte le linee di cabinets. La gamma di accessori comprende ripiani di varie dimensioni, unità di ventilazione, pannelli di alimentazione cablati e certificati CE e altre soluzioni. ATP investe continuamente per implementare la propria offerta con nuovi accessori, per consentire al cliente di personalizzare il proprio armadio.

19" general accessories can be integrated in all cabinets' lines. The accessories line includes different type of shelves, fan units, socket panels with CE certification and other solutions. ATP constantly invests to implement this line with new accessories.

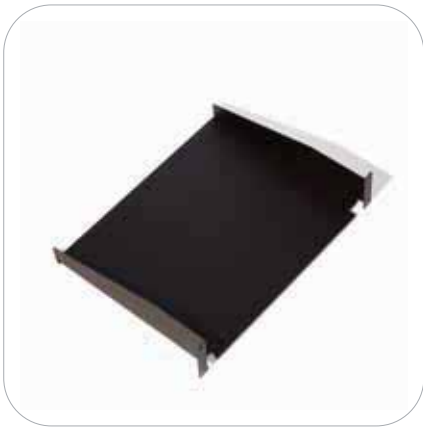


ACCESSORI 19”
19” ACCESSORIES



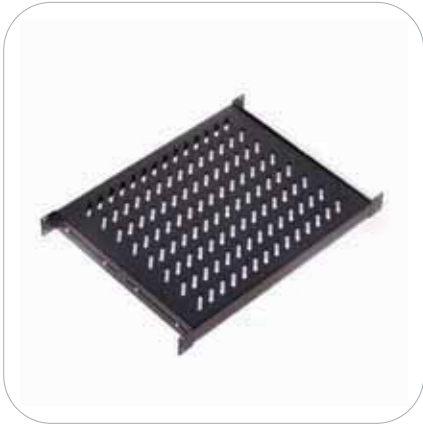
RIPIANO 2U AREATO | 2U VENTILATED SHELF
Da fissare sui montanti 19” anteriori, questo ripiano occupa uno spazio in altezza pari a 2U. Disponibile in 2 profondità e 2 colorazioni.
Designed to be placed on 19” front uprights. Available in 2 depths and 2 different colours.

Order Number	Description
212-000-01	2U P260 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
212-000-02	2U P360 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
212-000-41	2U P260 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
212-000-42	2U P360 RAL 9005 (nero <i>black</i>)



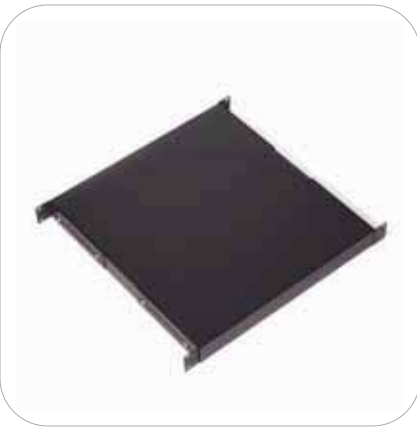
RIPIANO 2U CIECO | 2U BLIND SHELF
Da fissare sui montanti 19” anteriori, questo ripiano occupa uno spazio in altezza pari a 2U. Disponibile in 2 profondità e 2 colorazioni.
Designed to be placed on 19” front uprights. Available in 2 depths and 2 different colours.

Order Number	Description
212-000-03	2U P260 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
212-000-04	2U P360 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
212-000-43	2U P260 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
212-000-44	2U P360 RAL 9005 (nero <i>black</i>)



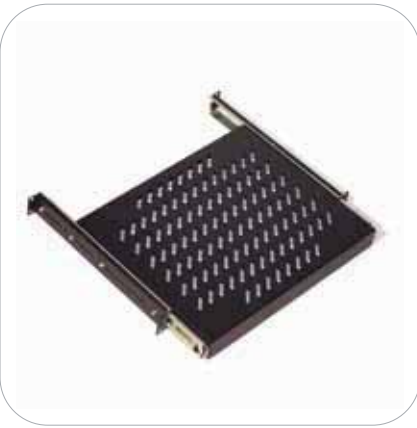
RIPIANO 1U AREATO | 1U VENTILATED SHELF
Da fissare su 4 montanti 19”, questo ripiano occupa uno spazio in altezza pari a 1U. Disponibile in 2 profondità e 2 colorazioni.
Designed to be fixed to 4 19” uprights. Available in 2 depths and 2 different colours.

Order Number	Description
312-000-07	1U P350 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-08	1U P450 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-09	1U P550 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-67	1U P350 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-68	1U P450 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-69	1U P550 RAL 9005 (nero <i>black</i>)



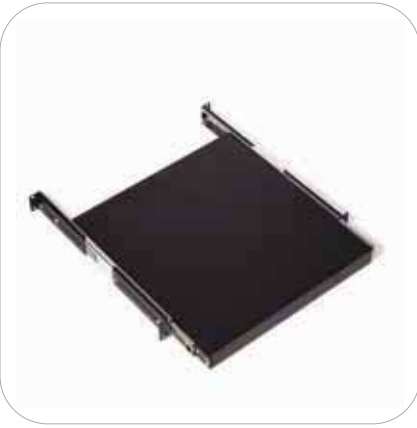
RIPIANO 1U CIECO | 1U BLIND SHELF
Da fissare su 4 montanti 19”, questo ripiano occupa uno spazio in altezza pari a 1U. Disponibile in 2 profondità e 2 colorazioni.
Designed to be fixed to 4 19” uprights. Available in 2 depths and 2 different colours.

Order Number	Description
312-000-10	1U P350 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-11	1U P450 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-12	1U P550 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-70	1U P350 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-71	1U P450 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-72	1U P550 RAL 9005 (nero <i>black</i>)



RIPIANO 1U AREATO ESTRAIBILE | 1U VENTILATED EXTRACTABLE SHELF
Da fissare su 4 montanti 19”, questo ripiano occupa uno spazio in altezza pari a 1U. Disponibile in 2 profondità e 2 colorazioni.
Designed to be fixed to 4 19” uprights. Available in 2 depths and 2 different colours.

Order Number	Description
312-000-01	1U P350 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-02	1U P450 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-03	1U P550 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-61	1U P350 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-62	1U P450 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-63	1U P550 RAL 9005 (nero <i>black</i>)



RIPIANO 1U CIECO ESTRAIBILE | 1U BLIND EXTRACTABLE SHELF
Da fissare su 4 montanti 19”, questo ripiano occupa uno spazio in altezza pari a 1U. Disponibile in 2 profondità e 2 colorazioni.
Designed to be fixed to 4 19” uprights. Available in 2 depths and 2 different colours.

Order Number	Description
312-000-04	1U P350 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-05	1U P450 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-06	1U P550 RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
312-000-64	1U P350 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-65	1U P450 RAL 9005 (nero <i>black</i>)
312-000-66	1U P550 RAL 9005 (nero <i>black</i>)



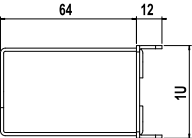
PASSACAVI CON SPAZZOLA | CABLE ROUTING WITH BRUSH
Da fissare a 19”, consente il facile passaggio e la sistemazione dei cavi utilizzati per il cablaggio di apparati installati all'interno del rack. La spazzola protegge dalla polvere e conferisce un aspetto più ordinato dei cavi.
To be fixed on 19”, provides an easy pathway for connecting cables. The brush offers protection from dust and gives cables a more well-organised appearance.

Order Number	Description
310-000-28	1U RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
310-001-28	1U RAL 9005 (nero <i>black</i>)



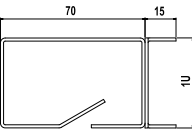
PANNELLO PASSACAVI 1U | 1U CABLE ROUTING PANEL
Fissato orizzontalmente a 19" consente una migliore sistemazione dei cavi. Questo pannello è composto da 4 anelli profondi 64 mm ognuno.
To be fixed on the frontal part of 19" uprights. Permits better organisation of cables. Supplied ready assembled with 4 rings with a depth of 64 mm each one.

Order Number	Description
310-000-25	RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
310-001-26	RAL 9005 (nero <i>black</i>)



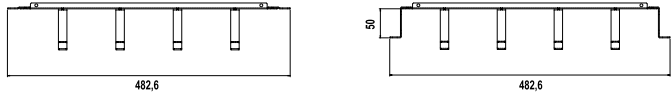
PANNELLO PASSACAVI 1U | 1U CABLE ROUTING PANEL
Fissato orizzontalmente a 19" consente una migliore sistemazione dei cavi. Questo pannello è composto da 5 anelli profondi 70 mm ognuno.
To be fixed on the frontal part of 19" uprights. Permits better organisation of cables. Supplied ready assembled with 5 rings with a depth of 70 mm each one.

Order Number	Description
310-000-29	RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
310-001-29	RAL 9005 (nero <i>black</i>)



PANNELLO PASSACAVI 2U | 2U CABLE ROUTING PANEL
Può essere montato in linea ai montanti 19" o arretrato di 50 mm per apparati con connessioni nella parte inferiore. Realizzato in acciaio verniciato.
It can be fix in line with 19" uprights or backlof of 50 mm for equipments with bottom connections. It is realized in painted steel.

Order Number	Description
332-000-10	2U RAL 9005 (nero <i>black</i>)



ANELLO PASSACAVI | CABLES HOOK
Montato nella parte posteriore dei montanti 19" permette una migliore sistemazione dei cavi. Realizzato in acciaio zincato.
Fixed on the back part of the 19" uprights, it allows a tidy arrangement of cables. Realized in zinc plated steel.

Order Number
208-000-98



PANNELLO PASSACAVI PER FIBRE OTTICHE 1U | 1U FIBER OPTICAL CABLE ROUTING
Le guide integrate nel frontale consentono lo smistamento ottimale delle fibre ottiche. Fissato orizzontalmente a 19" occupa uno spazio di 1U in altezza. Realizzato in acciaio verniciato RAL 7035.
The integrated rails allow the routing of fiber optical. Fixing on the frontal 19" uprights, it has 1U height. It is realized in RAL 7035 painted steel.

Order Number	Description
332-007-15	1U RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)



PANNELLO FRONTALE CIECO | BLIND FRONT PANEL
Fissato orizzontalmente a 19" permette una chiusura frontale del rack. Disponibile in diverse dimensioni per rispondere ad ogni particolare esigenza di personalizzazione.
To be fixed on the frontal part of 19" uprights. Available in different sizes to suit every possible need.

Order Number	Description	Order Number	Description
210-000-41	1U RAL 7035 (<i>light grey</i>)	210-005-61	1U RAL 9005 (<i>black</i>)
210-000-42	2U RAL 7035 (<i>light grey</i>)	210-005-62	2U RAL 9005 (<i>black</i>)
210-000-43	3U RAL 7035 (<i>light grey</i>)	210-005-63	3U RAL 9005 (<i>black</i>)
210-003-44	4U RAL 7035 (<i>light grey</i>)	210-005-64	4U RAL 9005 (<i>black</i>)
210-003-45	5U RAL 7035 (<i>light grey</i>)	210-005-65	5U RAL 9005 (<i>black</i>)
210-003-46	6U RAL 7035 (<i>light grey</i>)	210-005-66	6U RAL 9005 (<i>black</i>)



CONTENITORE BARRA DIN | BOX WITH DIN CROSSBAR
Fissato orizzontalmente a 19" è completo di barra DIN per l'alloggiamento di apparati con fissaggio DIN, ha un'altezza di 3U. Può contenere un massimo di 22 moduli elettrici.
To be fixed on the frontal part of 19" uprights. Completed with DIN Crossbar to lodge power equipments, it has 3U height. It can house 22 electric moduls.

Order Number	Description
323-000-23	3U RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)



PANNELLO CONTROLLO TEMPERATURA | TEMPERATURE CONTROL PANEL
Pannello frontale 19" 1U con termostato digitale per controllare la temperatura all'interno dell'armadio. Completo di sonda di rilevazione temperatura. Certificato CE.
19" 1U frontal panel with digital thermostat for monitoring temperature inside the rack. It is supplied with the temperature probe. CE certified.

Order Number	Description
408-000-91	1U RAL 9005 (nero <i>black</i>)



CASSETTO VENTILAZIONE 1U | 1U VENTILATION TRAY

Fissato orizzontalmente a 19", fornisce ventilazione alle apparecchiature interne. Disponibile in due versioni e due colorazioni a scelta, è fornito con cavo di alimentazione lungo 2 metri. Prodotto a norma CE.
Fixed horizontally, ventilates equipment and achieves an high level of heat dissipation. Available in two versions and two colours, it is supplied with 2 metre power cord. CE certified.

Order Number	Description
408-000-01	1U 3 Ventole 3 Fans RAL 7035 (grigio chiaro light grey)
408-000-02	1U 6 Ventole 6 Fans RAL 7035 (grigio chiaro light grey)
408-000-61	1U 3 Ventole 3 Fans RAL 9005 (nero black)
408-000-62	1U 6 Ventole 6 Fans RAL 9005 (nero black)



UNITÀ VENTILAZIONE A TETTO | ROOF FAN UNIT

Disponibile in due versioni, fornisce ventilazione alle apparecchiature con alta dissipazione di calore. Fissata alla parte interna del tetto consente una distribuzione equa della ventilazione. Realizzato in acciaio zincato. Ha la certificazione a norme CE.
Available in two versions, it gives cooling to high dissipated power equipments. It is fixed on the internal part of the roof and it allows a equal distribution of air cooling. Realized in zinc plated steel, this product has the CE certification.

Order Number	Description
408-000-82	2 Ventole 2 Fans
408-000-83	4 Ventole 4 Fans



KIT VENTOLA | FAN KIT

Idonea per montaggio a tetto, crea ventilazione nell'armadio asportando il calore prodotto dalle apparecchiature. Il kit è composto da 1 ventola, griglia metallica e viteria di fissaggio.
Assembled on the roof of cabinet, it extracts the heat that it is produced by equipments. The kit is composed by a fan, metal fan guard and fixing screws.

Order Number	Description
408-000-81	con ventola a bronzina with sleeve bearings fan
408-001-89	con ventola a cuscinetto a sfera with ball bearings fan



VENTOLA 220-240V | FAN 220-240V

La struttura è in policarbonato rinforzato in fibra di vetro autoestinguente secondo norme UL94V-0. È fornita singolarmente, due le versioni disponibili.
Casting and impeller structure in fiberglass reinforced plastic self-extinguishing in accordance with UL94V-0. It is supplied in two different version.

Order Number	Description
551-000-02	Bronzine Sleeve Bearings 120x120x25
551-000-04	Cuscinetto a sfera Ball Bearings 120x120x25



CAVO DI ALIMENTAZIONE | POWER CORD

Necessario per il cablaggio di una ventola singola. Diametro = 1,5 mm. Lunghezza = 3 m.
Necessary to wiring a single fan. Diametr = 1,5 mm. Lenght = 3 m.

Order Number
248-000-52



PANNELLO DI ALIMENTAZIONE | POWER DISTRIBUTION UNIT

Pannello di alimentazione 250V, da 16A con interruttore luminoso e 6 prese 10A, 16A e schucko. Fornita con staffe per il montaggio in orizzontale, con pressacavo posteriore e cavo di alimentazione con spina tipo schucko.
PDU 250V, 16A with light switch and 6 moduls 10A, 16A and schucko. It is supplied with a kit for assembling in horizontal, with rear presscable and power cord with schucko plug.

Order Number	Description
408-002-30	1,5U interruttore luminoso light switch RAL 9005 (nero black)



PANNELLO DI ALIMENTAZIONE | POWER DISTRIBUTION UNIT

Pannello di alimentazione 250V, da 16A con 6 prese 10A, 16A e schucko. Fornita con staffe per il montaggio in orizzontale, con cavo di alimentazione con spina tipo schucko. Disponibile 2 versioni: con interruttore luminoso e con interruttore magnetotermico. Fissaggio a 19".
PDU 250V, 16A with 6 sockets 10A, 16A and schucko. it is supplied with a kit for assembling in horizontal, with power cord with schucko plug. Available 2 different versions: with light switch or with thermal magnetic switch. Fixing on 19" uprights.

Order Number	Description
408-002-31	1,5U magnetotermico thermal magnetic switch RAL 9005 (nero black)



PANNELLO DI ALIMENTAZIONE | POWER DISTRIBUTION UNIT

Pannello di alimentazione 250V, da 16A senza protezione con 8 prese 10A, 16A e schucko. Fornita con staffe per il montaggio in orizzontale, con cavo di alimentazione con spina tipo schucko. Fissaggio a 19".
PDU 250V, 16A without protection and with 8 sockets 10A, 16A and schucko. It is supplied with a kit for assembling in horizontal, with power cord with schucko plug. Fixing on 19" uprights

Order Number	Description
408-002-32	1,5U senza interruttore without switch RAL 9005 (nero black)



MULTIPRESA 8 MODULI | UNIVERSAL SOCKET 8 MODULS
Multipresa universale con alimentazione a 250 V, carico massimo di corrente a 16A. È fornita con staffe di fissaggio adattabili sia per il montaggio orizzontale a 19" che in verticale. La multipresa è completa di cavo di alimentazione 3x2,5mm² lunghezza 2 metri, senza spina. Prodotto a norma CE.
Universal 16A, 250V multisocket. Supplied with brackets for mounting horizontally or vertically. Includes a rear power cord 3x2,5mm² lenght 2 meters, without plug. CE certified.

Order Number	Description
408-000-92	1,5U senza interruttore <i>without switch</i> RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
408-000-93	1,5U senza interruttore <i>without switch</i> RAL 9005 (nero <i>black</i>)



MULTIPRESA 10 MODULI | UNIVERSAL SOCKET 10 MODULS
Multipresa universale con alimentazione a 250 V, carico massimo di corrente a 16A. È fornita con staffe di fissaggio per il montaggio in verticale. La multipresa è completa di cavo di alimentazione 3x2,5mm² lunghezza 2 metri, senza spina. Prodotto a norma CE.
Universal 16A, 250V multisocket. Supplied with brackets for mounting vertically. Includes a rear power cord 3x2,5mm² lenght 2 meters, without plug. CE certified.

Order Number	Description
408-000-74	1,5U magnetotermico <i>thermal magnetic switch</i> RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
408-000-75	1,5U magnetotermico <i>thermal magnetic switch</i> RAL 9005 (nero <i>black</i>)



MULTIPRESA 12 MODULI | UNIVERSAL SOCKET 12 MODULS
Multipresa universale con alimentazione a 250 V, carico massimo di corrente a 16A. È fornita con staffe di fissaggio per il montaggio in verticale. La multipresa è completa di cavo di alimentazione 3x2,5mm² lunghezza 2 metri, senza spina. Prodotto a norma CE.
Universal 16A, 250V multisocket. Supplied with brackets for mounting vertically. Includes a rear power cord 3x2,5mm² lenght 2 meters, without plug. CE certified.

Order Number	Description
408-000-76	1,5U magnetotermico <i>thermal magnetic switch</i> RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
408-000-77	1,5U magnetotermico <i>thermal magnetic switch</i> RAL 9005 (nero <i>black</i>)



MULTIPRESA 6 MODULI | UNIVERSAL SOCKET 6 MODULS
Multipresa universale con alimentazione a 250 V, carico massimo di corrente a 16A. È fornita con staffe di fissaggio adattabili sia per il montaggio orizzontale a 19" che in verticale. La multipresa è completa di cavo di alimentazione 3x2,5mm² lunghezza 2 metri, senza spina. Prodotto a norma CE.
Universal 16A, 250V multisocket. Supplied with brackets for mounting horizontally or vertically. Includes a rear power cord 3x2,5mm² lenght 2 meters, without plug. CE certified.

Order Number	Description
408-000-28	1,5U interruttore luminoso <i>light switch</i> RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
408-000-36	1,5U interruttore luminoso <i>light switch</i> RAL 9005 (nero <i>black</i>)



MULTIPRESA 6 MODULI | UNIVERSAL SOCKET 6 MODULS
Multipresa universale con alimentazione a 250 V, carico massimo di corrente a 16A. È fornita con staffe di fissaggio adattabili sia per il montaggio orizzontale a 19" che in verticale. La multipresa è completa di cavo di alimentazione 3x2,5mm² lunghezza 2 metri, senza spina. Prodotto a norma CE.
Universal 16A, 250V multisocket. Supplied with brackets for mounting horizontally or vertically. Includes a rear power cord 3x2,5mm² lenght 2 meters, without plug. CE certified.

Order Number	Description
408-000-29	1,5U magnetotermico <i>thermal magnetic switch</i> RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
408-000-37	1,5U magnetotermico <i>thermal magnetic switch</i> RAL 9005 (nero <i>black</i>)
408-000-38	1,5U MT differenziale <i>TM differential</i> RAL 7035 (grigio chiaro <i>light grey</i>)
408-000-39	1,5U MT differenziale <i>TM differential</i> RAL 9005 (nero <i>black</i>)



LAMPADA | LAMP
Lampada fluorescente bianca 240V, completa di interruttore e cavo di alimentazione da 2 metri, potenza 8W e diffusore prismatico. Fornita con viteria di fissaggio.
240V, 8W white lamp and prismatic coer with switch and power cord 2 meters length. The kit is composed of the necessary fixing screws.

Order Number
408-002-78



KIT BARRA DI MESSA A TERRA | EARTHING GROUND KIT
Barra in rame (15 x 2 mm) fornita con relativi isolatori e viteria di fissaggio.
Made from copper (15 x 2 mm). It is supplied with insulators and fixing screws.

Order Number	Description
408-002-47	L 250 M5



KIT DI ASSEMBLAGGIO | FIXING KIT
Utilizzabili per il fissaggio su montanti 19". Fornito in kit da 25 pezzi, include viti M6x16, rondelle M6 e dadi in gabbia.
Used to fix on 19" uprights. It is supplied in kit of 25 pieces and includes screws M6x16, washers M6 and cage nuts.

Order Number
408-000-33



TASCA PORTA DOCUMENTI | DOCUMENTS POCKET
Permette l'alloggiamento di documenti in formato A4, si fissa facilmente grazie ad un autoadesivo. È realizzata in materiale plastico a prova di impatto.
Permits the support of A4 documents. To be fixed on the door with a bumper sticker. It is realized in plastic material.

Order Number	Description
177-000-13	RAL 7035 (grigio chiaro light grey)



RISCALDATORE | HEATER
Riscaldatore anticondensa per la termoregolazione. La struttura a profilo di alluminio consente di ottenere una distribuzione uniforme della temperatura all'interno dell'armadio. Disponibili altre potenze termiche a richiesta.
Heater condensation prevented. Its aluminium structure let have a uniform temperature into the cabinet. On request other thermal power.

Order Number	Description
554-000-16	30W 110-250V AC/DC
554-000-18	60W 110-250V AC/DC



TERMOVENTILATORE | COMPACT FAN HEATER
Questo ventilatore di riscaldamento impedisce la formazione di condensa ed assicura una distribuzione uniforme della temperatura all'interno dell'armadio. Disponibili altre potenze termiche a richiesta.
This compact fan heater prevents formation of condensation and guarantees a uniform temperature into the cabinet. On request other thermal power.

Order Number	Description
554-000-01	100W - 35 m³/h air flow
554-000-02	150W - 35 m³/h air flow



TERMOSTATO MECCANICO | THERMOSTAT
Termostato meccanico con ampio campo di regolazione. Disponibile nella versione con contatto di apertura per la regolazione di apparecchi di riscaldamento, con contatto di chiusura per la regolazione di apparecchi di raffreddamento o gemellato per entrambi i contatti.
Mechanical thermostat with a wide adjustment field. Available with opening contact to regulate heating devices, with closing contact to regulate cooling devices or twin with both contacts.

Order Number	Description
555-002-08	con contatto di apertura with opening contact -10...+50 °C
555-002-12	con contatto di chiusura with closing contact +20...+80 °C
555-002-15	gemellato twin -10...+50 °C / +20...+80 °C

08.

ACCESSORI IT IT ACCESSORIES

Gli accessori IT, particolarmente adatti per installazioni in data center, sono integrabili su tutte le linee di armadi 19" ATP. Tra questi: KVM Switch con LCD 17" e PDU controllabili da remoto.

The IT accessories are usefull for data center applications and can be integrated in all 19" ATP cabinets. These accessories include KVM Switch with 17" LCD and PDUs monitor over the net.





COMPONENTI INCLUSI

- 1 unità completa monitor-tastiera-touchpad RAL9005
- 1 cavo con connettore RJ11 per aggiornamento firmware
- 1 cavo di alimentazione
- 1 cavo PS2 per collegamento KVM
- 1 cavo per collegamento extra console

PACKAGE CONTENT

- 1 Lcd KVM Switch RAL9005 with standard rack mounting kit
- 1 RJ11 firmware upgrade cable
- 1 power cord
- 1 KVM PS2 cable
- 1 cable for added console

KVM CON GUIDE ESTRAIBILI SINGOLE | KVM WITH SINGLE RAIL

Il KVM LCD è un'unità di controllo da 1U che consente di collegare e gestire uno o più server da una singola postazione. Il KVM LCD è integrato con tastiera, touchpad e monitor LCD 17". La tastiera è dotata di 105 tasti e layout in lingua italiana. La versione con modulo Switch consente di collegare 8 o 16 server, in base al modello selezionato. Questi rispettivi modelli collegati tra loro via daisy-chain (fino ad un massimo di 31 unità) possono controllare rispettivamente fino a 256 o 512 server. Questi prodotti sono forniti con kit di fissaggio a 19" e guide estraibili singole; la profondità massima del modulo di 680 mm consente l'alloggiamento in armadi profondi 800 o 1000 mm. Il modulo con KVM Switch prevede un sistema hot pluggable che consente di aggiungere e rimuovere i PC senza dover spegnere l'apparato; una porta USB supplementare, situata sotto il monitor, può essere utilizzata per collegare altri dispositivi periferici USB. Il sistema prevede la sicurezza password su 2 livelli.

The LCD KVM is a control unit that allows access to a single or multiple server from a single console. This product integrates a keyboard, touchpad and 17" LCD monitor. The keyboard has the Italian layout with 105 keys. The version with Switch module allows to connect up to 8 or 16 servers, depending on the chosen version. This product can connect up to 31 units via daisy-chain and control up to 256 or 512 servers.

It is supplied with 19" mounting kit and single rail housing, the max depth of the module, at 680 mm, makes it suitable for installation in enclosures of depth 800 or 1000 mm. The LCD KVM Switch includes the hot pluggable system which allows to add or remove computers without having power off the switch, a front panel USB port, located under the monitor, which allows each computer to access USB peripherals. The system offers two level security passwords.

Order Number	Description
A-CL5708	KVM SWITCH 8 PORTS - LCD 17"
A-CL5716	KVM SWITCH 16 PORTS - LCD 17"
A-CL1000	KVM CONSOLE - LCD 17"

Specification

		A-CL5708	A-CL5716
Computer connections	Direct	8 ports	16 ports
	Max	256 (via daisy-chain)	512 (via daisy chain)
Connectors	Keyboard/Mouse	PS/2 - USB Type A	
	Console Port	1 x SPHD - 18 (male)	
	KVM Ports	8 x SPHD - 15 (female)	16 x SPHD - 15 (female)
	Power	1 x 3W	
	External Mouse Port	1 x usb Type - A (female)	
Video		1024 x 768 @ 75 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
Power features	Power rating	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1 A	
	Power consumption	24 W	
Environment	Operating temperature	0 - 40° C	
	Storage temperature	-20° - 60° C	
	Humidity	0 - 80% RH	
Physical property	Dimension (DxWxH)	634 x 480 x 44 mm	
	Weight	13,77 Kg	



COMPONENTI INCLUSI

- 1 unità completa monitor-tastiera-touchpad RAL9005
- 1 cavo con connettore RJ11 per aggiornamento firmware
- 1 cavo di alimentazione
- 1 cavo PS2 per collegamento KVM
- 1 cavo per collegamento extra console

PACKAGE CONTENT

- 1 Lcd KVM Switch RAL9005 with standard rack mounting kit
- 1 RJ11 firmware upgrade cable
- 1 power cord
- 1 KVM PS2 cable
- 1 cable for added console

KVM CON GUIDE ESTRAIBILI DOPPIE | KVM WITH DOUBLE RAIL

Il KVM LCD è un'unità di controllo da 1U che consente di collegare e gestire uno o più server da una singola postazione. Il KVM LCD è integrato con tastiera, touchpad e monitor LCD 17". La tastiera è dotata di 105 tasti e layout in lingua italiana. La versione con modulo Switch consente di collegare 8 o 16 server, in base al modello selezionato. Questi rispettivi modelli collegati tra loro via daisy-chain (fino ad un massimo di 31 unità) possono controllare rispettivamente fino a 256 o 512 server. Questi prodotti sono forniti con kit di fissaggio a 19" e guide estraibili doppie per permettere alla tastiera e al monitor di scorrere separatamente; la profondità massima del modulo di 680 mm consente l'alloggiamento in armadi profondi 800 o 1000 mm. Il modulo con Switch prevede un sistema hot pluggable che consente di aggiungere e rimuovere i PC senza dover spegnere l'apparato; una porta USB supplementare, situata sotto il monitor, può essere utilizzata per collegare altri dispositivi periferici USB. Il sistema prevede la sicurezza password su 2 livelli.

The LCD KVM is a control unit that allows access to a single or multiple server from a single console. This product integrates a keyboard, touchpad and 17" LCD monitor. The keyboard has the Italian layout with 105 keys. The version with Switch module allows to connect up to 8 or 16 servers, depending on the chosen version. This product can connect up to 31 units via daisy-chain and control up to 256 or 512 servers.

It is supplied with 19" mounting kit and double rail housing (lcd panel and keyboard module slide independently, the max depth of the module, at 680 mm, makes it suitable for installation in enclosures of depth 800 or 1000 mm. The LCD KVM Switch includes the hot pluggable system which allows to add or remove computers without having power off the switch, a front panel USB port, located under the monitor, which allows each computer to access USB peripherals. The system offers two level security passwords.

Order Number	Description
A-CL5808	KVM SWITCH 8 PORTS - LCD 17"
A-CL5816	KVM SWITCH 16 PORTS - LCD 17"
A-CL5800	KVM CONSOLE - LCD 17"

Specification

		A-CL5808	A-CL5816
Computer connections	Direct	8 ports	16 ports
	Max	256 (via daisy-chain)	512 (via daisy chain)
Connectors	Keyboard/Mouse	PS/2 - USB Type A	
	Console Port	1 x SPHD - 18 (male)	
	KVM Ports	8 x SPHD - 15 (female)	16 x SPHD - 15 (female)
	Power	1 x 3W	
	External Mouse Port	1 x usb Type - A (female)	
Video		1024 x 768 @ 75 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
Power features	Power rating	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1 A	
	Power consumption	24 W	
Environment	Operating temperature	0 - 40° C	
	Storage temperature	-20° - 60° C	
	Humidity	0 - 80% RH	
Physical property	Dimension (DxWxH)	634 x 480 x 44 mm	
	Weight	13,77 Kg	





KVM SWITCH | KVM SWITCH

Il KVM switch è un apparato a 19" che occupa 1U in altezza e che consente di collegare 8 o 16 server se utilizzati singolarmente, in base al modello selezionato. Questi apparati possono, se combinati tra loro, raggiungere un controllo fino a 256 o 512 server rispettivamente. Ideale per applicazioni server, dispone di pulsanti OSD (on screen display) sul pannello frontale per selezionare la porta desiderata, sul fronte è presente una porta USB supplementare per collegare periferiche aggiuntive. Include il sistema DynaSync che elimina i problemi video e ottimizza la risoluzione in fase di cambio porta. La password di sicurezza è basata su due livelli.

A richiesta è possibile integrare un apparato per visualizzare le singole porte da remoto via IP, che a sua volta può essere integrato con un apparato PON (power over the net) per controllare il carico di corrente di ogni singola macchina e operare lo spegnimento (safe shut down) dei server da remoto. Disponibili a richiesta altre versioni e modelli sia per controllo da remoto, sia per applicazioni più sofisticate.

The KVM switch is a control unit that allows access to connect up to 8 or 16 servers from a single console, depending on the chosen version. This product can connect up to 31 units via daisy-chain and control up to 256 or 512 servers. Useful for server applications, it has OSD pushbuttons or hot key selection to choose the port you need, front accessible USB port allows each computer to access USB peripherals. It includes Video DynaSync to eliminate boot-up display problems and optimizes resolution when switching between ports. The system offers two level security passwords

On request, it is available an integrative unit that allows a remote control via IP of each ports and could be combine to a PON unit (power over the net) to control the current power and remote switch on /off / reboot control for each outlets. Other version and model for remote control and for sophisticated applications.

Order Number	Description
A-CS 1708A	KVM SWITCH 8 PORTS
A-CS 1716A	KVM SWITCH 16 PORTS

Specification			
		A-CS1708A	A-CS1716A
Computer connections	Direct	8 ports	16 ports
	Max	256 (via daisy-chain)	512 (via daisy chain)
Connectors	Keyboard/Mouse	PS/2 - USB Type A	
	Console Port	1 x SPHD - 18 (male)	
	KVM Ports	8 x SPHD - 15 (female)	16 x SPHD - 15 (female)
	Power	1 x 3W	
	External Mouse Port	1 x usb Type - A (female)	
Video		2048 x 1536	2048 x 1536
Power features	Power rating	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1 A	
	Power consumption	5 W	
Environment	Operating temperature	0 - 40° C	
	Storage temperature	-20° C - 60° C	
	Humidity	0 - 80% RH	
Physical property	Dimension (DxWxH)	433 x 160 x 44 mm	
	Weight	2,66 kg	



CAVO PS2/KVM | CALBLE PS2/KVM

Il cavo PS2/KVM serve per collegare il proprio server ad una porta del KVM. Il cavo presenta ad una estremità il connettore da inserire nella porta del KVM, mentre all'altra estremità si diramano 3 connettori (VGA, PS2 tastiera, PS2 mouse) per il collegamento al server. *The PS2 cable is required to connect the server to a door of the KVM. At one end, the cable has a connector for the KVM connection, whereas the other end features 3 connectors for the server connection.*

Order Number	Description
A- 2L5202P	L=1,8 m

Specification	
PC interface	
	6 pin mini - DIN Male Maschio
	HDB-15 Male Maschio
	6 pin mini - DIN Male Maschio
Switch interface	
	SPHD Male Maschio



CAVO USB/KVM

Il cavo USB/KVM serve per collegare il proprio server ad una porta del KVM. Il cavo presenta ad una estremità il connettore da inserire nella porta del KVM, mentre all'altra estremità si diramano 2 connettori (VGA, USB) per il collegamento al server. *The USB cable is required to connect the server to a door of the KVM. At one end, the cable has a connector for the KVM connection, whereas the other end features 2 connectors (VGA, USB) for the server connection.*

Order Number	Description
A-2L5202U	L=1,8 m

Specification	
PC interface	
	HDB-15 Male Maschio
	USB A Type Male Maschio
Switch interface	
	SPHD Male Maschio



PDU OVER THE NET | PDU OVER THE NET

La PDU over the net è un'unità di controllo, monitoraggio e gestione da remoto dell'alimentazione di server o apparati installati all'interno di armadi rack 19". La PDU è in grado di monitorare 8 prese; oppure via daisy-chain può controllare fino a 128 prese; permette la visualizzazione in tempo reale dell'assorbimento di ogni singola porta, consente di accendere o spegnere da remoto l'apparato e programmare l'accensione o spegnimento sequenziale delle porte. Il software è facilmente programmabile e consultabile attraverso qualsiasi browser internet, grazie al supporto via web server. La password di sicurezza è basata su due livelli.

The PDU over the net is a remote control of power devices installed into 19" rack cabinets. This PDU is equipped with 8 hotpluggable ports for easy server room management, or via daisy-chained can control 128 ports. Each port can be individually controlled so that users can set the power on sequence and delay time for each port to allow equipment to be turned on in the proper order. On/Off scheduling allows for preset start/shutdowns/restarts on a daily, weekly, monthly basis. The software can be setup easily via a browser interface. The system offers two level security passwords.

Order Number	Description
A-PN9108	PDU 8 PORTS IEC

Specification		
Outlets	Direct	A-PN9108 8 ports IEC C13 Female
	Max	128 ports
Power features	Inlet Power rating	220-240V AC 50/60 Hz; 10A
	Outlet Power rating	220-240V AC 50/60 Hz; 9A
Power Consumption	No Load	16 W
	Max Load	2300 W
Environment	Operating temperature	0 - 40° C
	Storage temperature	-20° C - 60° C
	Humidity	0 - 80% RH
Physical property	Dimension (DxWxH)	433 x 254 x 44 cm
	Weight	4,2 kg



DETTAGLI TECNICI
TECHNICAL DETAILS

CEI EN 60529

La norma CEI EN 60529 classifica i gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche ed elettroniche contro l'accesso a parti pericolose, penetrazione di corpi solidi estranei, e/o contro l'ingresso di acqua.

L'adozione di tale sistema di codifica favorisce l'uniformità dei metodi di descrizione della protezione assicurata dall'armadio.

Il grado di protezione è indicato con il codice IP seguito da 2 cifre.

The CEI EN 60529 standard sets up a system for the degrees of protection provided by an enclosure of electric and electronical equipments against access to hazardous parts, ingress of solid objects and/or water penetration.

The adoption of this classification system allows uniformity in methods of describing the protection provided by the cabinets.

The degree of protection is indicated by the IP code which is followed by 2 numerals.

Prima cifra: protezione contro l'accesso a parti pericolose e l'ingresso di corpi solidi		
First numeral: protection against access to hazardous parts and solid objects		
0		Non protetto Not protected
1		Protetto contro corpi solidi di Ø ≥ 50mm Protected against solid objects of Ø ≥ 50mm
2		Protetto contro corpi solidi di Ø ≥ 12,5mm Protected against solid objects of Ø ≥ 12,5mm
3		Protetto contro corpi solidi di Ø ≥ 2,5mm Protected against solid objects of Ø ≥ 2,5mm
4		Protetto contro corpi solidi di Ø ≥ 1,0mm Protected against solid objects of Ø ≥ 1,0mm
5		Protetto contro la polvere Dust-protected
6		Totalmente protetto contro la polvere Dust-tight

Seconda cifra: protezione contro la penetrazione di acqua		
Second numeral: protection against water penetration		
0		Non protetto Not protected
1		Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua Protected against vertically falling water drops
2		Protetto contro la caduta di gocce d'acqua fino a 15° di inclinazione Protected against the falling water drops tilted until 15°
3		Protetto contro la pioggia d'acqua fino a 60° di inclinazione Protected against spraying water tilted until 60°
4		Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni Protected against splashing water from any direction
5		Protetto contro i getti d'acqua Protected against water jets
6		Protetto contro i getti d'acqua potenti Protected against powerful water jets
7		Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea Protected against the effects of temporary immersion
8		Protetto contro gli effetti dell'immersione continua Protected against the effects of continually immersion

ATP

Via Madonna del Bosco
26016 Spino d'Adda (CR)
Italy

T. +39 0373 980446 r.a.
F. +39 0373 965997

www.atpmec.com
info@atpmec.com



Aprile 2011

Ci riserviamo il diritto di cambiare i dettagli e le specifiche tecniche dei prodotti. Non ci assumiamo responsabilità per errori o imprecisioni contenuti nella presente pubblicazione.
We reserve the right to change details and technical specifications of the products. We can not accept any responsibility for errors or inaccuracies in this publication.

Progetto Grafico
Chiara Rolfini

Stampa
G&G srl - Industrie Grafiche Sorelle Rossi
Castelleone (CR)