



La gamma ABACUS ESSE è composta da soluzioni con grado di protezione IP20: progettata per garantire le migliori performance anche in caso di applicazioni semplificate, la serie comprende armadi 19" componibili per cablaggio (con porta vetro, cieca, aerata), armadi componibili server con porta aerata o vetro e casse 19" con fissaggio a parete. Armadi disponibili in versione standard o configurabile, montati o flat-pack. Per applicazioni semplificate, senza rinunciare alla sicurezza, ABACUS ESSE è il sistema per voi.

A B A C U S

SYSTEM

ESSE



ESSE

## SERIE CABLING

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse di tetto/fondo è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento (HSLA), chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composto da due parti, saldate a laser su montanti traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento tra le due parti del giunto ortogonale. Le singole parti che compongono l'armadio sono realizzate in lamiera d'acciaio ribordata per alta resistenza alla torsione.

### VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.

- Struttura: colore RAL 7035 liscio.
- Porta, pannello posteriore e pareti laterali: colore RAL 7035 bucciato.
- Tetto: colore RAL 9011 bucciato.

### GRADO DI PROTEZIONE

IP 20 in accordo alla EN60529.

Nema 1 in accordo alla NEMA250



# ARMADIO ABACUS ESSE - i nostri PLUS



## COMPOSIZIONE VERSIONE STANDARD ARMADIO MONTATO



- Struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA.
- Porta anteriore con vetro di sicurezza temprato, maniglia con inserto di sicurezza, azionamento a leva e due punti di chiusura.
- Tetto asportabile con feritoia di aerazione e ingresso cavi.
- Pannello posteriore asportabile chiusura ¼ giro.
- Pareti laterali asportabili chiusura ¼ giro.
- Coppia di montanti 19" anteriori.
- Nr. 4 piedini di livellamento.

## ARMADIO ABACUS ESSE - SERIE CABLING

ARMADIO SERIE CABLING CON PORTA VETRO				
CODICE	HE	DIMENSIONI (MM)		
		LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
AESSE061206PV	24	600	1200	600
AESSE061606PV	33	600	1600	600
AESSE062006PV	42	600	2000	600
AESSE062206PV	47	600	2200	600
AESSE061208PV	24	600	1200	800
AESSE061608PV	33	600	1600	800
AESSE062008PV	42	600	2000	800
AESSE062208PV	47	600	2200	800
AESSE081206PV	24	800	1200	600
AESSE081606PV	33	800	1600	600
AESSE082006PV	42	800	2000	600
AESSE082206PV	47	800	2200	600
AESSE081208PV	24	800	1200	800
AESSE081608PV	33	800	1600	800
AESSE082008PV	42	800	2000	800
AESSE082208PV	47	800	2200	800

Note: Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Per un armadio con zoccolo H=100 montato (in sostituzione dei piedini), aggiungere il suffisso Z al codice (es. AESSE061206PVZ).

Note: Per armadio con fondo compreso, aggiungere il suffisso F al codice (es. AESAESSE061206PVF).

Note: Disponibile anche in versione rispondente alle normative ENS4-16. (cfr pag. 74)

## COMPOSIZIONE VERSIONE AD HOC ARMADIO MONTATO O FLAT-PACK

Configurazione completamente realizzabile secondo le specifiche dell'applicazione.

Fornibile in versione montata oppure flat-pack.

- Tetto asportabile e fondo aperto.
- Porta con vetro di sicurezza temprato (singola o doppia), provvista di maniglia con inserto di sicurezza, azionamento a leva e due punti di chiusura, fornita con nr. 2 montanti strutturali realizzati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA.
- Porta cieca (singola o doppia), provvista di maniglia con inserto di sicurezza, azionamento a leva e due punti di chiusura, fornita con nr. 2 montanti strutturali realizzati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA.
- Porta aerata (singola o doppia), provvista di maniglia con inserto di sicurezza, azionamento a leva e due punti di chiusura, fornita con nr. 2 montanti strutturali realizzati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA.
- Pannello chiusura ¼ giro, fornito con nr. 2 montanti strutturali realizzati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA.
- Coppia di pareti laterali chiusura ¼ giro.

CODICE		HE	DIMENSIONI (mm)	
FLAT-PACK	MONTATO		LARGHEZZA	PROFONDITÀ
<b>ARMADIO ABACUS ESSE - TETTO E FONDO</b>				
AETF060060	AETF060060M	---	600	600
AETF060080	AETF060080M	---	600	800
AETF080060	AETF080060M	---	800	600
AETF080080	AETF080080M	---	800	800

<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PORTA VETRO SINGOLA E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AEPV060120	AEPV060120M	24	600	1200
AEPV060160	AEPV060160M	33	600	1600
AEPV060200	AEPV060200M	42	600	2000
AEPV060220	AEPV060220M	47	600	2200
AEPV080120	AEPV080120M	24	800	1200
AEPV080160	AEPV080160M	33	800	1600
AEPV080200	AEPV080200M	42	800	2000
AEPV080220	AEPV080220M	47	800	2200

<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PORTA VETRO DOPPIA E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AEPV060120DP	AEPV060120DPM	24	600	1200
AEPV060160DP	AEPV060160DPM	33	600	1600
AEPV060200DP	AEPV060200DPM	42	600	2000
AEPV060220DP	AEPV060220DPM	47	600	2200
AEPV080120DP	AEPV080120DPM	24	800	1200
AEPV080160DP	AEPV080160DPM	33	800	1600
AEPV080200DP	AEPV080200DPM	42	800	2000
AEPV080220DP	AEPV080220DPM	47	800	2200



## ARMADIO ABACUS ESSE - SERIE CABLING

CODICE		HE	DIMENSIONI (mm)	
FLAT-PACK	MONTATO		LARGHEZZA	ALTEZZA
<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PORTA CIECA SINGOLA E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AEPO060120	AEPO060120M	24	600	1200
AEPO060160	AEPO060160M	33	600	1600
AEPO060200	AEPO060200M	42	600	2000
AEPO060220	AEPO060220M	47	600	2200
AEPO080120	AEPO080120M	24	800	1200
AEPO080160	AEPO080160M	33	800	1600
AEPO080200	AEPO080200M	42	800	2000
AEPO080220	AEPO080220M	47	800	2200

<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PORTA CIECA DOPPIA E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AEPO060120DP	AEPO060120DPM	24	600	1200
AEPO060160DP	AEPO060160DPM	33	600	1600
AEPO060200DP	AEPO060200DPM	42	600	2000
AEPO060220DP	AEPO060220DPM	47	600	2200
AEPO080120DP	AEPO080120DPM	24	800	1200
AEPO080160DP	AEPO080160DPM	33	800	1600
AEPO080200DP	AEPO080200DPM	42	800	2000
AEPO080220DP	AEPO080220DPM	47	800	2200

CODICE		HE	DIMENSIONI (mm)	
FLAT-PACK	MONTATO		LARGHEZZA	ALTEZZA
<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PORTA AERATA SINGOLA E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AEPS060120	AEPS060120M	24	600	1200
AEPS060160	AEPS060160M	33	600	1600
AEPS060200	AEPS060200M	42	600	2000
AEPS060220	AEPS060220M	47	600	2200
AEPS080120	AEPS080120M	24	800	1200
AEPS080160	AEPS080160M	33	800	1600
AEPS080200	AEPS080200M	42	800	2000
AEPS080220	AEPS080220M	47	800	2200

<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PORTA AERATA DOPPIA E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AEPS060120DP	AEPS060120DPM	24	600	1200
AEPS060160DP	AEPS060160DPM	33	600	1600
AEPS060200DP	AEPS060200DPM	42	600	2000
AEPS060220DP	AEPS060220DPM	47	600	2200
AEPS080120DP	AEPS080120DPM	24	800	1200
AEPS080160DP	AEPS080160DPM	33	800	1600
AEPS080200DP	AEPS080200DPM	42	800	2000
AEPS080220DP	AEPS080220DPM	47	800	2200

<b>ARMADIO ABACUS ESSE - PANNELLO E DUE MONTANTI STRUTTURALI</b>				
AERE060120	AERE060120M	24	600	1200
AERE060160	AERE060160M	33	600	1600
AERE060200	AERE060200M	42	600	2000
AERE060220	AERE060220M	47	600	2200
AERE080120	AERE080120M	24	800	1200
AERE080160	AERE080160M	33	800	1600
AERE080200	AERE080200M	42	800	2000
AERE080220	AERE080220M	47	800	2200



Impianto audio-video realizzato per applicazione navale.



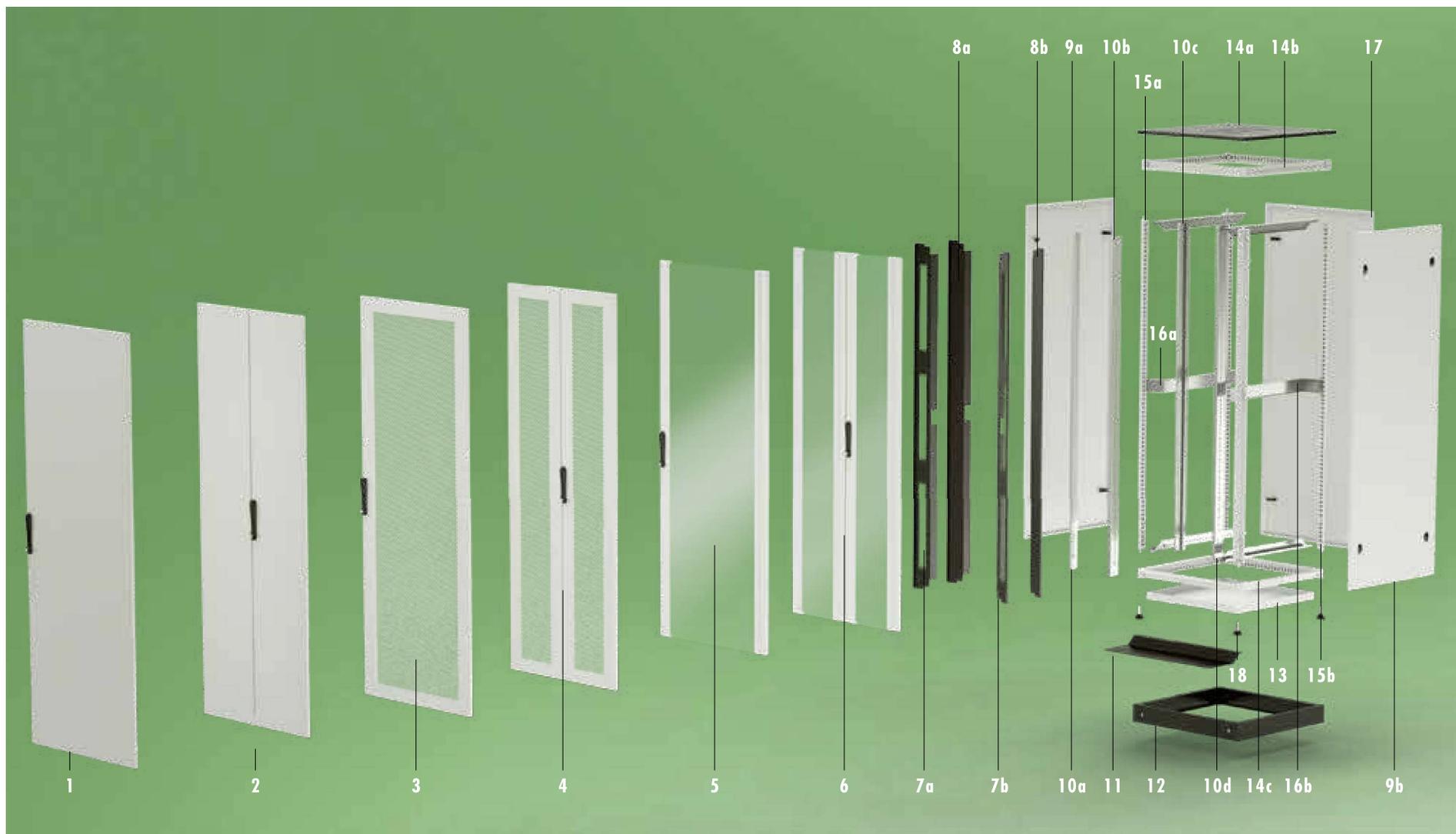
ESSE

## CONFIGURA LA TUA SOLUZIONE

Configurazione completamente realizzabile secondo le specifiche dell'applicazione.  
Fornibile in versione montata oppure flat-pack.

- 1 Opta per la versione montata o flat-pack.
- 2 Identifica larghezza e profondità.
- 3 Scegli la configurazione.
- 4 Seleziona il numero di unità.
- 5 Completa la configurazione con eventuali accessori.





- 1. Porta cieca singola AEPO / APPO
- 2. Porta cieca doppia AEPO-DP / APPO-DP
- 3. Porta aerata singola AEPS
- 4. Porta aerata doppia AEPS-DP
- 5. Porta vetro singola AEPV / APPV
- 6. Porta vetro doppia AEPV-DP

- 7. Coppia fasce multifunzione
- 8. Coppia fasce di tamponamento
- 9. Pannelli laterali AEFI / APFI
- 10. Profili rack AEMK / AERL
- 11. Dispositivo antiribaltamento
- 12. Zoccolo modulare APZE

- 13. Fondo pre-tranciato per ingresso cavi
- 14. (a+b+c) Tetto e fondo AETF / APTF
- 15. (a) Nr. 2 montanti strutturali anteriori forniti con porta
- 15. (b) Nr. 2 montanti strutturali anteriori forniti con pannello posteriore

- 16. Kit staffa rinforzo centrale 19"
- 17. Pannello posteriore AERE / APRE
- 18. Piedini AEPX-001

# ACCESSORI MECCANICI



PANNELLO CIECO  
Colore: RAL 9011.

PANNELLO CIECO		
CODICE	HE	MATERIALE
AEP0010	1	LAMIERA
AEP0011	2	LAMIERA
AEP0012	3	LAMIERA
AEP0013	1	PLASTICA, MONTAGGIO RAPIDO



PANNELLO GUIDACAVI 5 ANELLI  
Colore: RAL 9011.

PANNELLO GUIDACAVI 5 ANELLI		
CODICE	HE	MATERIALE
AEP0030	1	LAMIERA
AEP0031	1	PLASTICA
AEP0032	1	CON SPAZZOLA ANTIPOLVERE



PANNELLO  
CON CANALINA GUIDACAVI  
Colore: RAL 9011.

PANNELLO CON CANALINA GUIDACAVI		
CODICE	HE	MATERIALE
AEP0020	1	LAMIERA
AEP0021	1	PLASTICA



ANELLI GUIDACAVI

Realizzati in acciaio verniciato RAL 9011 con aperture su ogni lato per facilitare l'installazione in differenti posizioni.  
Composizione: 10 pezzi.

ANELLI GUIDACAVI	
CODICE	DIMENSIONI
WTGC-042042	42x42
WTGC-042080	42x80
WTGC-068096	68x96
WTGC-096160	96x160



PANNELLO CON SPAZZOLA  
ANTIPOLVERE  
Colore: RAL 9011.

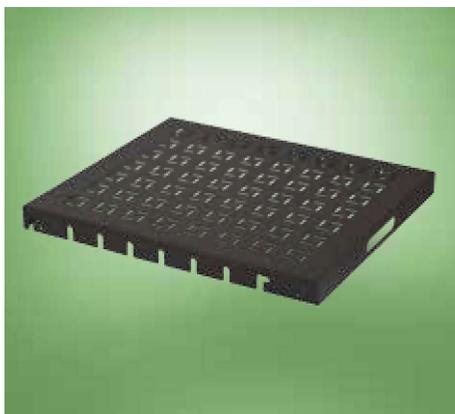
PANNELLO CON SPAZZOLA ANTIPOLVERE	
CODICE	HE
AEP0040	1
AEP0041	2



### RIPIANO FISSO

Portata: 30 kg.  
Colore: RAL 9011 bucciato.

RIPIANO FISSO		
CODICE	HE	PROFONDITÀ
AEP0050	1	300
AEP0051	1	400



### RIPIANO FISSO AERI

Ripiano fisso con feritoie di aerazione e fissaggio sui 4 profilati 19".  
Portata: 70 kg.  
Verniciatura: con polveri termo-indurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.  
Colore: RAL 9011 bucciato.  
Composizione: nr. 1 pezzo, comprensivo di accessori di montaggio.

RIPIANO FISSO AERI		
CODICE	ARMADIO P = mm	RIPIANO P = mm
AERI000365	600	365
AERI000465	600	465
AERI000565	800	565
AERI000665	800	665
AERI000765	1000	765



### RIPIANO ESTRAIBILE AERI

Ripiano estraibile con feritoie di aerazione e fissaggio sui 4 profilati 19".  
Portata: 40 kg.  
Verniciatura: con polveri termo-indurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.  
Colore: RAL 9011 bucciato.  
Composizione: nr. 1 pezzo con accessori di montaggio e coppia di guide di scorrimento.

RIPIANO ESTRAIBILE AERI		
CODICE	ARMADIO P = mm	RIPIANO P = mm
AERI000365E	600	365
AERI000465E	600	465
AERI000565E	800	565
AERI000665E	800	665
AERI000765E	1000	765



### RIPIANO ESTRAIBILE CON PIANO GIREVOLE AERI000500M

Ripiano estraibile P=565mm e piano girevole con area di lavoro per mouse.  
Verniciatura: con polveri termo-indurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.  
Colore: RAL 9011 bucciato.  
Composizione: nr. 1 pezzo con accessori di montaggio.



### RUOTE AERU-001

Realizzate in poliammide.  
Portata: 80 kgs/ruota.  
Composizione: nr. 4 pezzi  
(2 dotate di fermo, 2 rotanti).



### PIEDINI AEPX-001

Realizzate in PVC, con viti in acciaio zincato.  
Composizione: nr. 4 pezzi con accessori di montaggio.



### DISPOSITIVO ANTI-RIBALTAMENTO

DISPOSITIVO ANTI-RIBALTAMENTO	
CODICE	LARGHEZZA
AEP0060	600
AEP0061	800



### MONTANTI 19" AEMK

Realizzati in lamiera d'acciaio zincata.  
Composizione: nr. 2 pezzi.

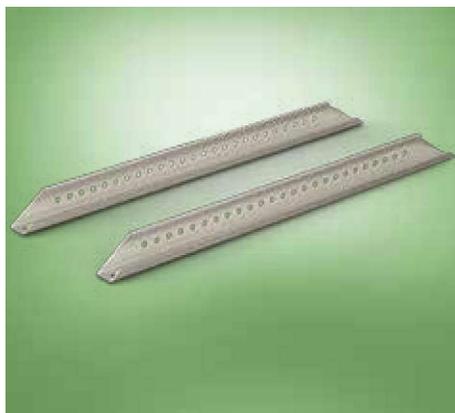
MONTANTI SYSTEM PLUS 19"		
CODICE	HE	H
AEMK241200	24	1200
AEMK291400	29	1400
AEMK331600	33	1600
AEMK381800	38	1800
AEMK422000	42	2000
AEMK472200	47	2200



### MONTANTI 19" A "L" AERL

Realizzati in lamiera d'acciaio zincata.  
Composizione: nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

MONTANTI 19" A L		
CODICE	HE	H
AERL241200	24	1200
AERL291400	29	1400
AERL331600	33	1600
AERL381800	38	1800
AERL422000	42	2000
AERL472200	47	2200

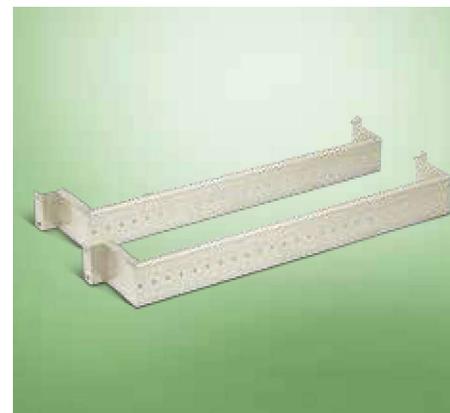


### TRAVERSE IN PROFONDITÀ

Traverse in profondità per il montaggio di montanti 19" su armadi larghezza 800mm. Realizzati in lamiera d'acciaio senza zinco.

Composizione: nr. 4 pezzi

TRAVERSE IN PROFONDITÀ	
CODICE	PROFONDITÀ
AEP0104	400
AEP0105	500
AEP0094	600
AEP0095	800
AEP0096	1000
AEP0097	1200



### STAFFA DI RINFORZO CENTRALE 19"

Realizzata in lamiera d'acciaio zincata.

Composizione: nr. 2 pezzi

STAFFA DI RINFORZO CENTRALE 19"	
CODICE	PROFONDITÀ
AEP0084	600
AEP0085	800
AEP0086	1000
AEP0087	1200



### SQUADRETTE AEP0070

Squadrette zincate per il montaggio di montanti 19" su armadi larghezza 600.

Composizione: nr. 4 pezzi



### FONDO PRE-TRANCIATO PER INGRESSO CAVI

Realizzato in materiale verniciato RAL 7035.

FONDO PRE-TRANCIATO PER INGRESSO CAVI		
CODICE	LARGHEZZA	PROFONDITÀ
AEP0072	600	600
AEP0073	600	800
AEP0074	600	1000
AEP0075	600	1200
AEP0076	800	600
AEP0077	800	800
AEP0078	800	1000
AEP0079	800	1200

Nota: per richiedere il fondo pre-tranciato montato all'interno dell'armadio, aggiungere il suffisso M al codice (es. AEP0074M)

Nota: per fondo pre-tranciato per ingresso cavi colore RAL 9011 – disponibile per L=600/800mm x P=1000/1200mm – aggiungere il suffisso N al codice (es. AEP0074N).



## GUIDE DI SOSTEGNO

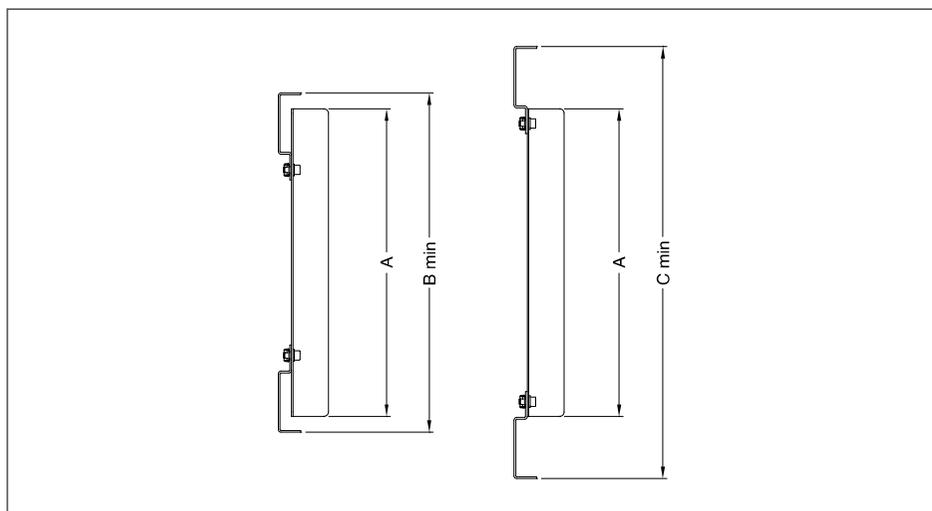
Per montaggio su montanti AEMK (4 pz.).

### REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio pressopiegata zincata.

### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 2 pezzi, completa di accessori di montaggio.



GUIDE DI SOSTEGNO					
CODICE	A	MIN		MAX	
		B	P min armadio	C	P min armadio
AEP0150	232	266	400	366	500
AEP0151	332	366	500	466	600
AEP0152	532	566	800	666	800
AEP0153	732	766	1000	866	1000
AEP0154	932	966	1200	1066	1200



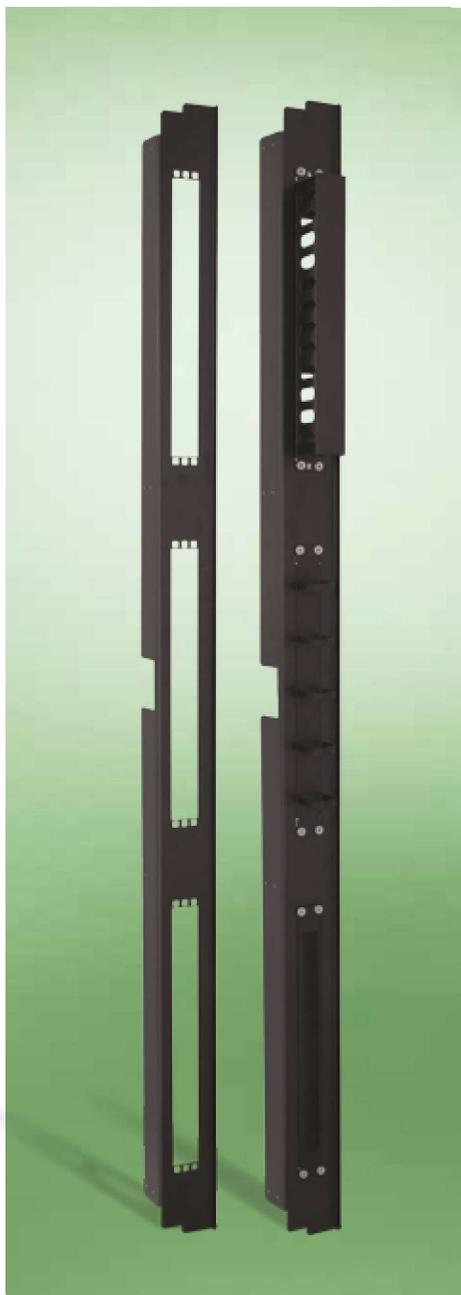
## COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO

Utilizzate per separare i flussi d'aria calda e fredda all'interno dell'armadio.

Composizione: nr. 2 pezzi

Colore: RAL 9011 bucciato.

COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO		
CODICE	HE	H
AEP0080	24	1200
AEP0081	29	1400
AEP0082	33	1600
AEP0083	38	1800
AEP0084	42	2000
AEP0085	47	2200



### COPPIA FASCE MULTI-FUNZIONE

Fasce gestione cavi configurabili  
con tutti i pannelli 19"  
presenti a catalogo.  
Composizione: nr. 2 pezzi  
Colore: RAL 9011 bucciato.

COPPIA FASCE MULTI-FUNZIONE		
CODICE	HE	H
AEP0090	24	1200
AEP0091	33	1600
AEP0092	42	2000
AEP0093	47	2200
AEP0099	29	1400
AEP0155	38	1800



### COPPIA TAMPONAMENTO PER ANELLI GUIDACAVI

Fasce gestione cavi già provviste  
di anelli.  
Composizione: nr. 2 pezzi  
Colore: RAL 9011 bucciato.

COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO		
CODICE	HE	H
AEP0140	24	1200
AEP0141	29	1400
AEP0142	33	1600
AEP0143	38	1800
AEP0144	42	2000
AEP0145	47	2200



### ENERGY BOX AEP0600

Contenitore realizzato in lamiera d'acciaio per l'assemblaggio di componenti ed accessori modulari. Composto da una parte fissa con DIN incluso ed un ripiano con apertura regolabile.

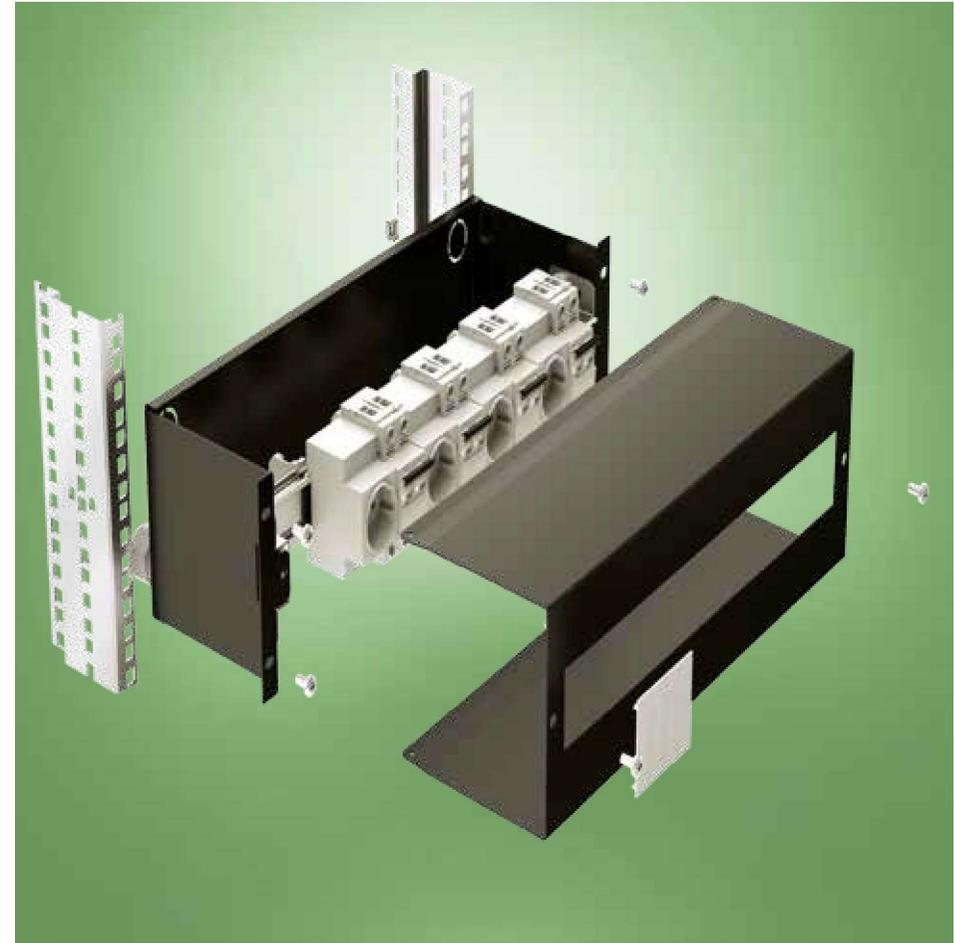
#### CARATTERISTICHE

Adeguito per nr. 4 ingresso-cavi pre-forati.

Dimensioni del contenitore:  
altezza 3HE

Colore: RAL7035

Disponibile su richiesta RAL9011.





### PARETI LATERALI

Realizzate in lamiera d'acciaio con chiusura ¼ di giro.  
 Verniciatura: con polveri termo-indurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.  
 Colore: RAL 7035 bucciato per la versione Cabling.  
 Colore: RAL 9011 bucciato per la versione Server  
 Composizione: nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



### ZOCCOLO AEZE

Zoccolo composto da traverse laterali con angolari integrati e traverse frontali.  
 Verniciatura con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.  
 Colore: RAL 9011 bucciato.  
 Fornitura: traverse frontali (nr. 2 pezzi) e traverse laterali con angolari integrati (nr. 2 pezzi).

ARMADIO ABACUS ESSE - PARETI LATERALI				
CODICE		HE	DIMENSIONI (mm)	
FLAT-PACK	MONTATO		PROFONDITÀ	ALTEZZA
AEFI060120	AEFI060120M	24	600	1200
AEFI060160	AEFI060160M	33	600	1600
AEFI060200	AEFI060200M	42	600	2000
AEFI060220	AEFI060220M	47	600	2200
AEFI080120	AEFI080120M	24	800	1200
AEFI080160	AEFI080160M	33	800	1600
AEFI080200	AEFI080200M	42	800	2000
AEFI080220	AEFI080220M	47	800	2200
AEFI100120	AEFI100120M	24	1000	1200
AEFI100200	AEFI100200M	42	1000	2000
AEFI100220	AEFI100220M	47	1000	2200
AEFI120120	AEFI120120M	24	1200	1200
AEFI120200	AEFI120200M	42	1200	2000
AEFI120220	AEFI120220M	47	1200	2200

ARMADIO ABACUS - ZOCCOLO CON ANGOLARI INTEGRATI			
CODICE		DESCRIZIONE	DIMENSIONI (mm)
FLAT-PACK	MONTATO		
AEZE-T0600F	AEZE-T0600FM	TRAVERSE FRONTALI (2PZ) H=100	600
AEZE-T0800F	AEZE-T0800FM	TRAVERSE FRONTALI (2PZ) H=100	800
AEZE-T0600L	AEZE-T0600LM	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI (2PZ) H=100	600
AEZE-T0800L	AEZE-T0800LM	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI (2PZ) H=100	800
AEZE-T1000L	AEZE-T1000LM	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI (2PZ) H=100	1000
AEZE-T1200L	AEZE-T1200LM	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI (2PZ) H=100	1200

Note: Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Per pareti laterali ESSE serie server (colore RAL 9011) - disponibili dalla dimensione H=1200 x P=1000 - aggiungere il suffisso N al codice (es. AEFI100120N, AEFI100120NM).



#### KIT ACCOPPIAMENTO AEKU-005

Realizzato in acciaio zinco passivato.  
Composizione: nr. 4 pezzi.



#### GOLFARI WTGS-001

Golfari M12 realizzati in acciaio zinco passivato.  
Composizione: nr. 4 pezzi.



#### VITI E DADI IN GABBIA

Viti a testa bombata M6x16.  
Dadi a gabbia.

#### COMPOSIZIONE

WA109 - confezione da nr. 20 viti e nr. 20 dadi.

WA110 - confezione da nr. 50 viti e nr. 50 dadi.

WA111 - confezione da nr. 20 viti, nr. 20 dadi e nr. 20 rondelle in plastica.



#### DADI A GABBIA M8 WTDA-001

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 20 pezzi.



#### SPAZZOLA

SPAZZOLA	
CODICE	DIMENSIONE mm
AEP0100	600
AEP0101	800



#### KIT CONTA-UNITÀ - AEP0110

Striscia adesiva da applicare su montanti rack a L o system-plus L=47HE.



## MANIGLIE

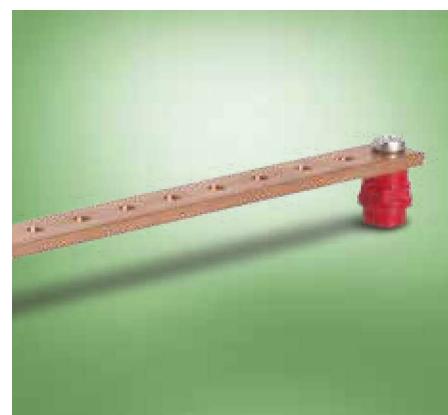
Ampia gamma di maniglie con chiave di sicurezza, con chiusura a pulsante, lucchettabili o con inserti/cifrature particolari.  
Disponibili su richiesta.



## TASCA PORTA-DOCUMENTAZIONE WAO50

Tasca porta-schemi A4 realizzata in materiale termoplastico.  
Composizione: nr. 1 pezzo con bi-adesivo per applicazione.

SISTEMI DI CHIUSURA	
CODICE	DESCRIZIONE
WE520	INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 3 MM
WE522	CHIAVE PER INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 3 MM
WE530	INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 5 MM
WE532	CHIAVE PER INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 5 MM
WE540	INSERTO $\nabla$ 7 MM
WE542	CHIAVE PER INSERTO $\nabla$ 7 MM
WE550	INSERTO $\triangle$ 7 MM
WE552	CHIAVE PER INSERTO $\triangle$ 7 MM
WE560	INSERTO $\triangle$ 8 MM
WE562	CHIAVE PER INSERTO $\triangle$ 8 MM
WE570	INSERTO FIAT
WE572	CHIAVE PER INSERTO FIAT



## BARRA DI TERRA AEP0120

Barra di rame per collegamento di terra equipotenziale (con isolatori) installabile in larghezza o in profondità, 20x5mm con fori filettati M6 L=330mm + nr 2 isolatori e viti.



## CONDUTTORI DI MESSA A TERRA AEP0121

Conduttori di messa a terra giallo/verdi, con sezione 6mm<sup>2</sup>, lunghezza 150mm, completi di capicorda ad occhiello.  
Composizione: nr. 6 pezzi.

## ILLUMINAZIONE



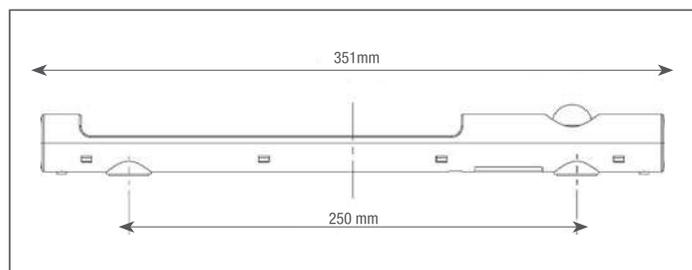
### LAMPADINE A LED WTLA-080

Nuova lampada a tecnologia LED a lunga durata e consumo ridotto, con fissaggio meccanico tramite viti. Possibilità di collegamento fino a 10 lampade in serie. Versione con fissaggio magnetico disponibile su richiesta. Potenza assorbita: 5W max  
Ciclo di vita: 60.000h at +20°

Connessione: Spina a 2poli con bloccaggio istantaneo  
AC: max. 2,5 A / 240 V AC, colore: bianco  
DC: max. 2,5 A / 60 V DC, colore: blu

### GRADO DI PROTEZIONE

IP20 / II



### PLAFONIERA ELETTRONICA VERSIONE FLUORESCENTE

Un sistema di illuminazione per l'interno quadro dal design compatto e lineare. Semplice posizionamento e fissaggio dell'unità, con orientamento della luce fino a 180° e collegamento in sequenza fino a 5 unità.

### REALIZZAZIONE

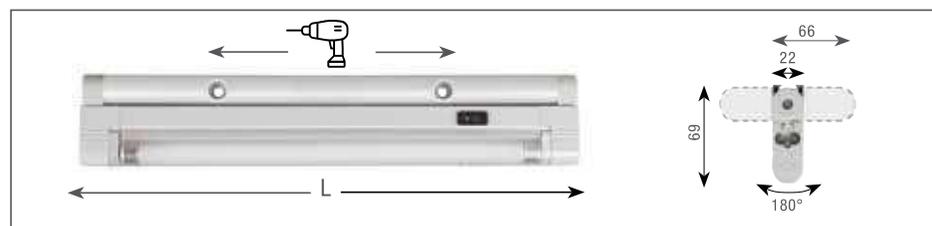
Involucro in alluminio verniciato, diffusore in metacrilato con interruttore.

### COMPOSIZIONE

Lampada completa di staffa di fissaggio, viteria e connettore bipolare femmina di alimentazione.

NOTE: Disponibili su richiesta: kit per fissaggio magnetico, connettore bipolare maschio per collegamento in sequenza delle lampade, sistema finecorsa.

PLAFONIERA ELETTRONICA FLUORESCENTE							
110 ÷ 130V	220 ÷ 240V	↔	W	LUMINOSITA'	PESO	L	🔧
AC 50 ÷ 60 HZ	AC 50 ÷ 60 HZ	(°)		(lx)	(gr)	(mm)	(mm)
WTLA-085 *	WTLA-095	180	8	400	380	342	150
WTLA-090 *	WTLA-100	0	13	600	560	572	150
	WTLA-105	0	21	900	860	905	300



\* Omologazione INTERTEK - ETL per mercato nordamericano (USA - Canada)

# VENTILAZIONE



## GRUPPI DI VENTILAZIONE DA TETTO

- Gruppo di ventilazione da tetto predisposto per alloggiamento nr. 2 ventole con o senza termostato.
- Gruppo di ventilazione da tetto predisposto per alloggiamento nr. 4 ventole con o senza termostato.
- Gruppo di ventilazione da tetto predisposto per alloggiamento nr. 6 ventole con o senza termostato.

GRUPPI DI VENTILAZIONE TETTO		
CODICE	NR. VENTOLE	TERMOSTATO
AEPO251	2	NO
AEPO252	4	NO
AEPO253	6	NO
AEPO254	2	SI
AEPO255	4	SI
AEPO256	6	SI



## VENTOLA ASSIALE - AEPO249

Completa di griglia paradata e cavo di collegamento.  
 Dimensioni 120x120x38mm  
 Portata: 164/198 m<sup>3</sup>/h.

## VENTOLA A BASSA RUMOROSITÀ - AEPO250

Dimensioni: 120x120x38mm  
 Portata: 122/132 m<sup>3</sup>/h.  
 Rumorosità: 37/39dB(A).



## PANNELLO 1HE CON TERMOSTATO DIGITALE AEPO257

# ALIMENTAZIONE ELETTRICA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta struttura in profilato di alluminio.
- Altezza 1 HE.
- Staffe di fissaggio 19" regolabili in profondità.
- Montaggio con rack 19" o sulla struttura dell'armadio.
- Prese multistandard (Schuko + Italiana bipasso 10/16Amp - 230 Vac) inclinate di 45°.
- Prese IEC320-C13 e IEC320-C19.
- Dispositivi di protezione, comando e controllo protetti da manovre accidentali.

- Cavo di alimentazione lungo 3mt H05VV-F3Gcx1, 5mm<sup>2</sup>.
- Temperatura di esercizio fino a 60°C.
- Verniciatura a polveri epossipoliestere colore: RAL 9004.

Disponibili su richiesta:

- prese in uscita adatte ai vari mercati internazionali di riferimento
- cavo e spine in ingresso.



19" PDU					
CODICE	NR. PORTE	MONTAGGIO	A	WATT	SPECIFICHE
AEP0520	9 multistandard	19" interno	16	3500	
AEP0521	8 multistandard	19" interno	16	3500	con interruttore luminoso protetto
AEP0522	6 multistandard	19" interno	16	3500	con interruttore magnetotermico bip16A
AEP0523	13 multistandard	interno	16	3500	-
AEP0524	13 multistandard	interno	16	3500	con interruttore luminoso protetto
AEP0525	12 multistandard	interno	16	3500	con interruttore magnetotermico bip16A
AEP0526	9 IEC-C13	19" interno	10	2500	con interruttore luminoso protetto
AEP0527	8 IEC-C19	19" interno	16	3500	
AEP0528	8 multistandard	19" interno	16	3500	con amperometro
AEP0529	8 IEC-C13	19" interno	10	2500	con amperometro
AEP0530	8 IEC-C19	19" interno	16	3500	con amperometro
AEP0531	5 multistandard	19" interno	16	3500	con interruttore luminoso e una presa multistandard comandata da termostato



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta struttura in profilato di alluminio.
- Montaggio verticale.
- Alimentazione monofase e trifase 16/32Amp.
- Prese IEC320-C13 e IEC320-C19.
- Dispositivi di protezione, comando e controllo protetti da manovre accidentali.
- Cavo di alimentazione monofase e trifase da 5 metri H05VV con spina IEC60309.
- Temperatura di esercizio fino a 60°C.
- Verniciatura a polveri epossipoliestere, colore: RAL 9004.

Disponibili su richiesta:

- prese in uscita adatte ai vari mercati internazionali di riferimento
- cavo e spine in ingresso.



PDU VERTICALI						
CODICE	NR. PORTE		VALORI DI INPUT	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	DISPLAY	L. (mm)
	C13	C19				
AEP0540	16	6	Monofase 230 Vac 16A	Bipolare 16A	amperometro	1139
AEP0541	16	6	Monofase 230 Vac 32A	Bipolare 32A	amperometro	1139
AEP0542	24	9	Monofase 230 Vac 32A	Bipolare 32A	amperometro	1582
AEP0543	21	9	Trifase 400 Vac 32A	nr. 3 bip. 32A 1 interr. per fase	nr. 3 amperometri	1850
	7	3				