



Carpenterie per l'automazione e la quadristica industriale

Bisteel





Carpenterie per l'automazione e la quadristica industriale

Bistee è un'azienda specializzata nello studio, nella progettazione e lavorazione di carpenterie per il settore dell'automazione e della quadristica industriale.

Bistee offre prodotti solidi, robusti e con un design lineare, studiati per contenere apparecchiature di piccole e grandi dimensioni. Il cablaggio dei componenti elettrici e la movimentazione degli armadi risultano estremamente semplici e funzionali.

Infatti tutti i componenti delle strutture degli armadi sono resi solidali attraverso un sistema di saldature molto accurato.

L'assemblaggio di più armadi avviene senza l'ausilio di accessori. Il risultato è una struttura che non si deforma con la movimentazione. Bistee è ricerca continua e studio di nuove soluzioni. La progettazione delle carpenterie infatti si avvale di una esperienza maturata in 20 anni di attività.



Indice generale

BiQuadro BiQuadro	Armadi Componibili IP55	4
	IP55 / Armadio porta cieca	8
	IP55 / Armadio porta trasparente	10
	Sistemi Rack 19"	12
	Armadio porta PC	14
	Movimentazione armadi	15
	Sistemi modulari interni per distribuzione di energia	18
	Accessori per modularità interna	19
	Sistemi modulari esterni	20
	Accessori per modularità esterna	21
BiCubo BiCubo	Armadi Monoblocco IP55	23
	Complementi ed Accessori (BiQuadro e BiCubo)	28
BiCombo BiCombo	Leggii compatti e componibili IP55	33
	IP55 Leggio compatto	36
	IP55 / Leggio componibile	38
BiGate BiGate	Casse per automazione IP55	40
	IP55 / Cassa porta piena con piastra interna	42
	IP55 / Cassa porta trasparente	43
	Accessori	44
	Sistemi di chiusura	47
	Sistemi di ventilazione e riscaldamento	48
	Ciclo standard di verniciatura	52
	Certificato TUV	53

Armadi Componibili IP55

BiQuadro è un armadio pensato per soddisfare le esigenze di chi esegue cablaggi per l'automazione. Realizzato con un profilo aperto in sp.20/10 saldato garantisce una elevata rigidità e resistenza anche in caso di utilizzi gravosi.

La doppia colorazione RAL7016 per struttura e tetto, RAL7035 per le pannellature conferisce all'armadio un aspetto moderno e gradevole. La dotazione di accessori ne completa le possibilità di utilizzo anche con sistemi rack 19".



BS.....Telaio e tetto



BX.....Armadio porta cieca



BY.....Armadio porta trasparente



BE.....Armadio porta PC



BY + PRArmadio porta trasparente e telaio rack girevole 19"



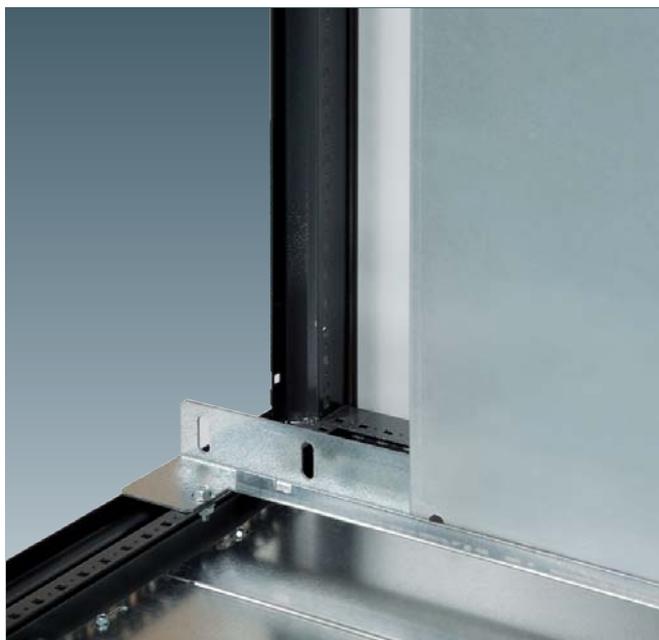
Tetto asportabile



Piastra interna regolabile in profondità



Facilità e semplicità di accoppiamento



Piastra interna infilabile dal lato (max. larghezza)



Zoccolo flangiato con piedi di appoggio



Zoccolo accoppiabile, possibilità spazio per supporto cavi



Fondo apribile a ghigliottina

**Sistemi
di ventilazione
e riscaldamento
a pagina 48**



Dimensioni di riferimento
HxLxP (mm)

Armadio base porta cieca e zoccolo esclusa piastra e laterali



Armadio base porta trasparente e zoccolo esclusa piastra, porta interna e laterali



Telaio con tetto e fondo



Coppia laterali



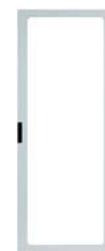
Zoccolo h = 100



Porta cieca



Porta trasparente



Retro



Piastra interna inserimento frontale



Spessore lamiera

Colore

H1800

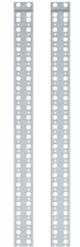
			20/10	15/10	20/10	20/10	20/10	15/10	25/10
1800x400x400	BX 1844		BS 1844	BD 1840	BZ 1044	BP 1840		BR 1840	BF 1840
1800x400x500	BX 1845		BS 1845	BD 1850	BZ 1045	BP 1840		BR 1840	BF 1840
1800x400x600	BX 1846		BS 1846	BD 1860	BZ 1046	BP 1840		BR 1840	BF 1840
1800x600x400	BX 1864	BY 1864	BS 1864	BD 1840	BZ 1064	BP 1860	BT 1860	BR 1860	BF 1860
1800x600x500	BX 1865	BY 1865	BS 1865	BD 1850	BZ 1065	BP 1860	BT 1860	BR 1860	BF 1860
1800x600x600	BX 1866	BY 1866	BS 1866	BD 1860	BZ 1066	BP 1860	BT 1860	BR 1860	BF 1860
1800x800x400	BX 1884	BY 1884	BS 1884	BD 1840	BZ 1084	BP 1880	BT 1880	BR 1880	BF 1880
1800x800x500	BX 1885	BY 1885	BS 1885	BD 1850	BZ 1085	BP 1880	BT 1880	BR 1880	BF 1880
1800x800x600	BX 1886	BY 1886	BS 1886	BD 1860	BZ 1086	BP 1880	BT 1880	BR 1880	BF 1880
1800x1200x500	BX 1825	BY 1825	BS 1825	BD 1850	BZ 1125	BP 1812	BT 1812	BR 1812	BF 1812
1800x1200x600	BX 1826	BY 1826	BS 1826	BD 1860	BZ 1126	BP 1812	BT 1812	BR 1812	BF 1812

H2000

2000x400x400	BX 2044		BS 2044	BD 2040	BZ 1044	BP 2040		BR 2040	BF 2040
2000x400x500	BX 2045		BS 2045	BD 2050	BZ 1045	BP 2040		BR 2040	BF 2040
2000x400x600	BX 2046		BS 2046	BD 2060	BZ 1046	BP 2040		BR 2040	BF 2040
2000x400x800	BX 2048		BS 2048	BD 2080	BZ 1048	BP 2040		BR 2040	BF 2040
2000x600x400	BX 2064	BY 2064	BS 2064	BD 2040	BZ 1064	BP 2060	BT 2060	BR 2060	BF 2060
2000x600x500	BX 2065	BY 2065	BS 2065	BD 2050	BZ 1065	BP 2060	BT 2060	BR 2060	BF 2060
2000x600x600	BX 2066	BY 2066	BS 2066	BD 2060	BZ 1066	BP 2060	BT 2060	BR 2060	BF 2060
2000x600x800	BX 2068	BY 2068	BS 2068	BD 2080	BZ 1068	BP 2060	BT 2060	BR 2060	BF 2060
2000x800x400	BX 2084	BY 2084	BS 2084	BD 2040	BZ 1084	BP 2080	BT 2080	BR 2080	BF 2080
2000x800x500	BX 2085	BY 2085	BS 2085	BD 2050	BZ 1085	BP 2080	BT 2080	BR 2080	BF 2080
2000x800x600	BX 2086	BY 2086	BS 2086	BD 2060	BZ 1086	BP 2080	BT 2080	BR 2080	BF 2080
2000x800x800	BX 2088	BY 2088	BS 2088	BD 2080	BZ 1088	BP 2080	BT 2080	BR 2080	BF 2080
2000x1000x500	BX 2005	BY 2005	BS 2005	BD 2050	BZ 1105	BP 2010	BT 2010	BR 2010	BF 2010
2000x1000x600	BX 2006	BY 2006	BS 2006	BD 2060	BZ 1106	BP 2010	BT 2010	BR 2010	BF 2010
2000x1000x800	BX 2008	BY 2008	BS 2008	BD 2080	BZ 1108	BP 2010	BT 2010	BR 2010	BF 2010
2000x1200x500	BX 2025	BY 2025	BS 2025	BD 2050	BZ 1125	BP 2012	BT 2012	BR 2012	BF 2012
2000x1200x600	BX 2026	BY 2026	BS 2026	BD 2060	BZ 1126	BP 2012	BT 2012	BR 2012	BF 2012
2000x1200x800	BX 2028	BY 2028	BS 2028	BD 2080	BZ 1128	BP 2012	BT 2012	BR 2012	BF 2012
2000x1600x600	BX 2166		BS 2166	BD 2060	BZ 1166	BP 2016		BR 2016	BF 2016

H2200

2200x400x600	BX 2246		BS 2246	BD 2260	BZ 1046	BP 2240		BR 2240	BF 2240
2200x400x800	BX 2248		BS 2248	BD 2280	BZ 1048	BP 2240		BR 2240	BF 2240
2200x600x600	BX 2266	BY 2266	BS 2266	BD 2260	BZ 1066	BP 2260	BT 2260	BR 2260	BF 2260
2200x600x800	BX 2268	BY 2268	BS 2268	BD 2280	BZ 1068	BP 2260	BT 2260	BR 2260	BF 2260
2200x800x600	BX 2286	BY 2286	BS 2286	BD 2260	BZ 1086	BP 2280	BT 2280	BR 2280	BF 2280
2200x800x800	BX 2288	BY 2288	BS 2288	BD 2280	BZ 1088	BP 2280	BT 2280	BR 2280	BF 2280

Piastra interna inserimento laterale	Kit porta interna	Kit unione piastre (frontali)	Montanti verticali	Supporti frontali H = 50	Supporti laterali H = 25	Supporti laterali H = 50	Kit funzionale modularità interna	Montanti rack 19" fissi	Telai rack 19" girevoli
									
25/10	15/10	20/10	15/10	15/10	20/10	15/10			
Zincato	RAL 7035	Zincato	Zincato	Zincato	Zincato	Zincato	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
		BU 1800	BH 0018		BH 0140	BH 0240			
		BU 1800	BH 0018		BH 0150	BH 0250			
		BU 1800	BH 0018		BH 0160	BH 0260			
BL 1860	BK 1860	BU 1800	BH 0018	BH 0506	BH 0140	BH 0240	TM 1860	RF 1860	
BL 1860	BK 1860	BU 1800	BH 0018	BH 0506	BH 0150	BH 0250	TM 1860	RF 1860	
BL 1860	BK 1860	BU 1800	BH 0018	BH 0506	BH 0160	BH 0260	TM 1860	RF 1860	
BL 1880	BK 1880	BU 1800	BH 0018	BH 0508	BH 0140	BH 0240	TM 1880		PR 1880
BL 1880	BK 1880	BU 1800	BH 0018	BH 0508	BH 0150	BH 0250	TM 1880		PR 1880
BL 1880	BK 1880	BU 1800	BH 0018	BH 0508	BH 0160	BH 0260	TM 1880		PR 1880
BL 1812	BK 1812	BU 1800	BH 0018	BH 0512	BH 0150	BH 0250			
BL 1812	BK 1812	BU 1800	BH 0018	BH 0512	BH 0160	BH 0260			
		BU 2000	BH 0020		BH 0140	BH 0240			
		BU 2000	BH 0020		BH 0150	BH 0250			
		BU 2000	BH 0020		BH 0160	BH 0260			
		BU 2000	BH 0020		BH 0180	BH 0280			
BL 2060	BK 2060	BU 2000	BH 0020	BH 0506	BH 0140	BH 0240	TM 2060	RF 2060	
BL 2060	BK 2060	BU 2000	BH 0020	BH 0506	BH 0150	BH 0250	TM 2060	RF 2060	
BL 2060	BK 2060	BU 2000	BH 0020	BH 0506	BH 0160	BH 0260	TM 2060	RF 2060	
BL 2060	BK 2060	BU 2000	BH 0020	BH 0506	BH 0180	BH 0280	TM 2060	RF 2060	
BL 2080	BK 2080	BU 2000	BH 0020	BH 0508	BH 0140	BH 0240	TM 2080		PR 2080
BL 2080	BK 2080	BU 2000	BH 0020	BH 0508	BH 0150	BH 0250	TM 2080		PR 2080
BL 2080	BK 2080	BU 2000	BH 0020	BH 0508	BH 0160	BH 0260	TM 2080		PR 2080
BL 2080	BK 2080	BU 2000	BH 0020	BH 0508	BH 0180	BH 0280	TM 2080		PR 2080
BL 2010	BK 2010	BU 2000	BH 0020	BH 0510	BH 0150	BH 0250			
BL 2010	BK 2010	BU 2000	BH 0020	BH 0510	BH 0160	BH 0260			
BL 2010	BK 2010	BU 2000	BH 0020	BH 0510	BH 0180	BH 0280			
BL 2012	BK 2012	BU 2000	BH 0020	BH 0512	BH 0150	BH 0250			
BL 2012	BK 2012	BU 2000	BH 0020	BH 0512	BH 0160	BH 0260			
BL 2012	BK 2012	BU 2000	BH 0020	BH 0512	BH 0180	BH 0280			
BL 2016		BU 2000	BH 0020		BH 0160	BH 0260			
		BU 2200	BH 0022		BH 0160	BH 0260			
		BU 2200	BH 0022		BH 0180	BH 0280			
BL 2260	BK 2260	BU 2200	BH 0022	BH 0506	BH 0160	BH 0260	TM 2260	RF 2260	
BL 2260	BK 2260	BU 2200	BH 0022	BH 0506	BH 0180	BH 0280	TM 2260	RF 2260	
BL 2280	BK 2280	BU 2200	BH 0022	BH 0508	BH 0160	BH 0260	TM 2280		PR 2280
BL 2280	BK 2280	BU 2200	BH 0022	BH 0508	BH 0180	BH 0280	TM 2280		PR 2280



Caratteristiche Tecniche

- Struttura realizzata con profilo in sp.20/10 saldato, verniciata con polveri epossipoliestere RAL7016
- Pannellature in acciaio sp.15/10 verniciate con polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato
- Porta in acciaio sp.20/10 con telaio di irrigidimento zincato, reversibile con inversione della maniglia e cremonese
- Maniglia a scomparsa con chiusura doppia aletta
- Guarnizioni poliuretaniche applicate in colata continua
- 4 cerniere in alluminio e 4 punti di chiusura
- Zoccolo h=100 realizzato con quattro angoli d'appoggio in sp. 30/10 e flange asportabili, sovrapponibile per ottenere h=200
- Fondo con flange passacavi apribili
- 2 golfari M12 per il sollevamento
- IP55 secondo IEC EN 60529
- Imballo pallettizzato

A Completamento

- Piastre interne zincate in sp.25/10 ad inflaggio frontale
- Piastre interne zincate in sp.25/10 ad inflaggio laterale (massima larghezza)
- Pannelli laterali in sp.15/10 con morsetto di collegamento verniciati con polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato

Accessori Complementari

- Kit unione piastre frontali – pag. 31
- Sistemi rack 19" – pag. 12
- Vano cavi – pag. 13
- Supporti laterali – pag. 31
- Sistemi di chiusura – pag. 47
- Tasche portaschemi – pag. 32
- Sistemi di ventilazione – pag. 49
- Resistenze – pag. 51



Porta in battuta con maniglia di chiusura



Imballo	Dimens. LxP	H1800			H2000			H2200		
		Armadio	Piastra inserimento frontale	Piastra inserimento laterale	Armadio	Piastra inserimento frontale	Piastra inserimento laterale	Armadio	Piastra inserimento frontale	Piastra inserimento laterale
1	400x400	BX 1844	BF 1840		BX 2044	BF 2040				
1	400x500	BX 1845	BF 1840		BX 2045	BF 2040				
1	400x600	BX 1846	BF 1840		BX 2046	BF 2040		BX 2246	BF 2240	
1	400x800				BX 2048	BF 2040		BX 2248	BF 2240	
1	600x400	BX 1864	BF 1860	BL 1860	BX 2064	BF 2060	BL 206			
1	600x500	BX 1865	BF 1860	BL 1860	BX 2065	BF 2060	BL 2060			
1	600x600	BX 1866	BF 1860	BL 1860	BX 2066	BF 2060	BL 2060	BX 2266	BF 2260	BL 2260
1	600x800				BX 2068	BF 2060	BL 2060	BX 2268	BF 2260	BL 2260
1	800x400	BX 1884	BF 1880	BL 1880	BX 2084	BF 2080	BL 2080			
1	800x500	BX 1885	BF 1880	BL 1880	BX 2085	BF 2080	BL 2080			
1	800x600	BX 1886	BF 1880	BL 1880	BX 2086	BF 2080	BL 2080	BX 2286	BF 2280	BL 2280
1	800x800				BX 2088	BF 2080	BL 2080	BX 2288	BF 2280	BL 2280
1	1000x500				BX 2005	BF 2010	BL 2010			
1	1000x600				BX 2006	BF 2010	BL 2010			
1	1000x800				BX 2008	BF 2010	BL 2010			
1	1200x500	BX 1825	BF 1812	BL 1812	BX 2025	BF 2012	BL 2012			
1	1200x600	BX 1826	BF 1812	BL 1812	BX 2026	BF 2012	BL 2012			
1	1200x800				BX 2028	BF 2012	BL 2012			
1	1600x600				BX 2166	BF 2016	BL 2016			

Kit sollevamento armadi

Imballo	Codice
1	BH 0012



Lampada 11W con presa

Imballo	Codice
4	BH 5000



Kit unione armadi

Imballo	Codice
1	BH 0007



Tasca portaschemi A4

Imballo	Codice
1	TP 0100



Kit unione piastre

Imballo	Codice	Altezza armadi	Dimensione
1	BU 1800	1800	1684,5x115
1	BU 2000	2000	1884,5x115
1	BU 2200	2200	2084,5x115



Dispositivo lampeggiante

Imballo	Codice
1	BH 5200





Caratteristiche Tecniche

- Struttura realizzata con profilo in sp.20/10 saldato, verniciata con polveri epossipoliestere RAL7016
- Pannellature in acciaio sp.15/10 verniciate con polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato
- Porta in acciaio sp.20/10 reversibile con inversione della maniglia e cremonese
- Maniglia a scomparsa con chiusura doppia aletta
- Lastra in PVC trasparente sp.3 mm. applicata a mezzo di controtelaio zincato fissato con viti
- Guarnizioni poliuretaniche applicate in colata continua
- 4 cerniere in alluminio e 4 punti di chiusura
- Zoccolo h=100 realizzato con quattro angoli d'appoggio in 30/10 e flange asportabili, sovrapponibile per ottenere h=200
- Fondo con flange passacavi apribili
- 2 golfari M12 per il sollevamento
- IP55 secondo IEC EN 60529
- Imballo pallettizzato

A Completamento

- Piastre interne zincate in sp.25/10 ad infilaggio frontale
- Piastre interne zincate in sp.25/10 ad infilaggio laterale (massima larghezza)
- Pannelli laterali in sp.15/10 con morsetto di collegamento verniciati con polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato

Accessori Complementari

- Porta interna – pag. 28
- Kit funzionale per modularità interna – pag. 18
- Kit unione piastre frontali – pag. 31
- Sistemi rack 19" – pag. 12
- Supporti laterali – pag. 31
- Sistemi di chiusura – pag. 47
- Tasche portaschemi – pag. 32
- Sistemi di ventilazione – pag. 49
- Resistenze – pag. 51



Dimens.LxP	H1800				H2000				H2200			
	Armadio base*	Piastra inserimento frontale	Piastra inserimento laterale	Kit porta interna	Armadio base*	Piastra inserimento frontale	Piastra inserimento laterale	Kit porta interna	Armadio base*	Piastra inserimento frontale	Piastra inserimento laterale	Kit porta interna
600x400	BY 1864	BF 1860	BL 1860	BK 1860	BY 2064	BF 2060	BL 2060	BK 2060				
600x500	BY 1865	BF 1860	BL 1860	BK 1860	BY 2065	BF 2060	BL 2060	BK 2060				
600x600	BY 1866	BF 1860	BL 1860	BK 1860	BY 2066	BF 2060	BL 2060	BK 2060	BY 2266	BF 2260	BL 2260	BK 2260
600x800					BY 2068	BF 2060	BL 2060	BK 2060	BY 2268	BF 2260	BL 2260	BK 2260
800x400	BY 1884	BF 1880	BL 1880	BK 1880	BY 2084	BF 2080	BL 2080	BK 2080				
800x500	BY 1885	BF 1880	BL 1880	BK 1880	BY 2085	BF 2080	BL 2080	BK 2080				
800x600	BY 1886	BF 1880	BL 1880	BK 1880	BY 2086	BF 2080	BL 2080	BK 2080	BY 2286	BF 2280	BL 2280	BK 2280
800x800					BY 2088	BF 2080	BL 2080	BK 2080	BY 2288	BF 2280	BL 2280	BK 2280
1000x500					BY 2005	BF 2010	BL 2010	BK 2010				
1000x600					BY 2006	BF 2010	BL 2010	BK 2010				
1000x800					BY 2008	BF 2010	BL 2010	BK 2010				
1200x500	BY 1825	BF 1812	BL 1812	BK 1812	BY 2025	BF 2012	BL 2012	BK 2012				
1200x600	BY 1826	BF 1812	BL 1812	BK 1812	BY 2026	BF 2012	BL 2012	BK 2012				
1200x800					BY 2028	BF 2012	BL 2012	BK 2012				

* Armadio base porta trasparente e zoccolo esclusa piastra, porta interna e laterali

Kit unione piastre



Imballo	Codice	Altezza armadi	Dimensione
1	BU 1800	1800	1684,5x115
1	BU 2000	2000	1884,5x115
1	BU 2200	2200	2084,5x115

Kit unione armadi supplementare

Kit staffe di unione supplementare da utilizzarsi in presenza di carichi gravosi.

Imballo	Codice
1	BH 0015



Kit sollevamento armadi

Imballo	Codice
1	BH 0012



Resistenze anticondensa

Imballo	Codice	Potenza W	Corrente di spunto A
1	RE 0025	25	2,00
1	RE 0050	50	2,00
1	RE 0100	100	4,00
1	RE 0150	150	6,00





Telaio rack 19" girevole installabile su armadi larghezza 800 mm

Caratteristiche Tecniche

- Telaio realizzato con struttura portante in tubolare
- Cerniere con rotazione 180°
- Maniglia
- Chiusura con due box
- Verniciatura a polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato
- Max profondità cassetto per rotazione 380 mm.



Imballo	Codice	N° Unità	
1	PR 1880	36 HE	Occupa armadio h=1800
1	PR 2080	40 HE	Occupa armadio h=2000
1	PR 2280	44 HE	Occupa armadio h=2200

Montanti ideali per ottenere un sistema rack 19" fisso nell'armadio L=600



Caratteristiche Tecniche

- Realizzati in lamiera d'acciaio sp.20/10 verniciata RAL7035 bucciato
- Distanza tra piano fissaggio pannellature ed interno porta 70 mm.
- Completi di listelli di compensazione altezza

Imballo	Codice	N° Unità	Armadio HxL
1	RF 1860	36 HE	1800x600
1	RF 2060	40 HE	2000x600
1	RF 2260	44 HE	2200x600

Armadio con vano cavi

Il vano cavi consente di separare dall'armadio una zona protetta e facilmente accessibile per alloggiare i connettori. Si accoppia all'armadio con gli accessori in dotazione.



Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio sp.15/10
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAL 7035 bucciato
- Porta laterale incernierata
- Zoccolo h=100 mm
- Kit di guarnizioni e viti per accoppiamento all'armadio

A completamento

- Separatore verticale cieco o forato per connettori



Vano cavi



Separatori ciechi e forati

Imballo	Dimensioni nominali	Codice vano cavi	Codice separatore verticale	Codice separatore verticale forato	N° fori per connettori 24 poli
1	1800x500x200	VC 1852	DV 1850	DF 1850	28
1	1800x600x200	VC 1862	DV 1860	DF 1860	28
1	2000x500x200	VC 2052	DV 2050	DF 2050	32
1	2000x600x200	VC 2062	DV 2060	DF 2060	32
1	2000x800x200	VC 2082	DV 2080	DF 2080	32
1	2200x600x200	VC 2262	DV 2260	DF 2260	36
1	2200x800x200	VC 2282	DV 2280	DF 2280	36



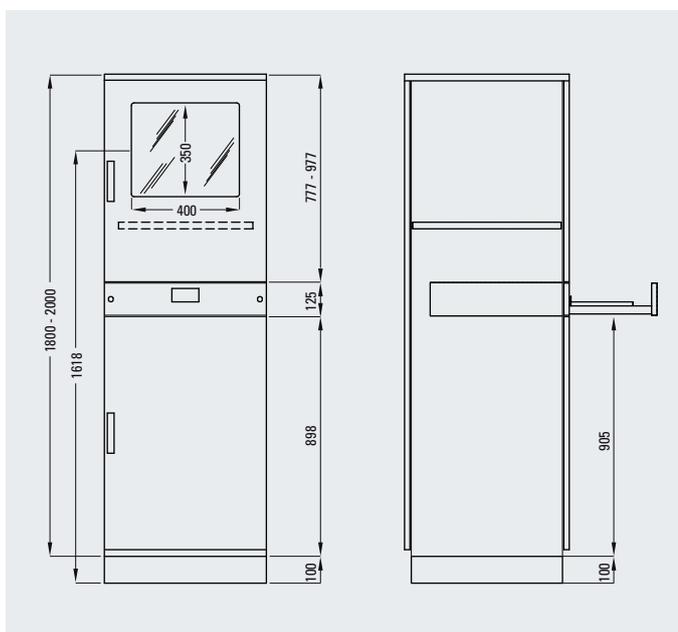
L'armadio per PC è fornito completo di pannelli laterali, porta posteriore, cassetto con ripiano porta tastiera e mouse. Ripiano video regolabile in altezza.

Caratteristiche Tecniche

- Struttura in acciaio sp.20/10 saldata
- Porte in acciaio sp.20/10
- Porta posteriore con tubolare di irrigidimento zincato. Reversibile con inversione della maniglia e cremonese
- Lastra in PVC trasparente di 3 mm
Comportamento alla combustione secondo la norma UL94:VO
- Pannelli laterali in acciaio sp.15/10
- Zoccolo con angoli di appoggio in acciaio sp.30/10 e flange asportabili per fissaggio al pavimento dell'esterno
- Guarnizioni poliuretaniche in colata continua
- Verniciatura con polveri epossipoliestere spessore minimo 60 Micron
- RAL 7035 bucciato: Porte, Pannelli laterali
- RAL 7016 bucciato: Struttura, Zoccolo, Tetto
- 2 golfari di sollevamento

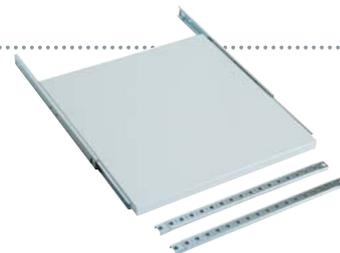
Imballo	Codice	Dimensione HxLxP
1	BE 1866	1800x600x600
1	BE 2066	2000x600x600

Note tecniche



Ripiano estraibile

- Ripiano estraibile completo di guide scorrevoli
- Costruzione in lamiera sp.15/10 zincata



Imballo	Codice	Dimensione LxP
1	BE 6060	600x600

Piastra interna

- Costruzione in lamiera sp.20/10 zincata
- Per posizionare la piastra a profondità parziale è necessario utilizzare due coppie di traverse h=25 da ordinarsi separatamente (BH0160)



Imballo	Codice	Dimensione HxL
1	BE 8060	800x600

Movimentazione armadi

Particolare attenzione deve essere riservata alle operazioni di movimentazione delle carpenterie cablate, di seguito vi riportiamo alcuni consigli.

Gli armadi singoli possono essere movimentati con transpallett ponendoli su bancale (fig. 1) oppure direttamente asportando le flange anteriori e posteriori degli zoccoli (fig. 2).

Se si devono sollevare e movimentare armadi con gru o carroponte si possono utilizzare i golfari forniti con le carpenterie (fig. 3) tenendo in debito conto dei carichi massimi consentiti (vedi tabella a fondo pagina).

Fig.1
Sollevamento con bancale

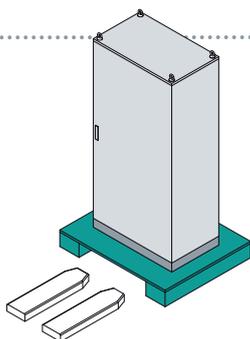


Fig.2
Zoccolo palettizzabile

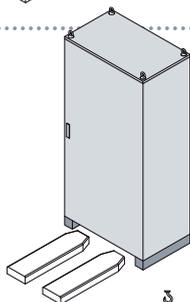


Fig.3
Sollevamento con funi e golfari

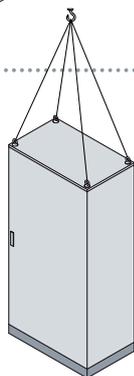
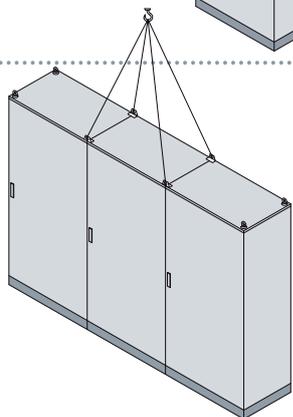


Fig.4
Sollevamento con funi e staffe



Se si devono movimentare due o tre armadi in batteria è opportuno utilizzare i kit di sollevamento BH0012 (fig. 4).

In caso di batterie con dimensioni superiori ai tre metri o con carichi installati particolarmente gravosi si consiglia l'utilizzo di angolari di sollevamento in profilato a caldo LNP 80x40 (fig.5) oppure lo zoccolo unico in CNP 100x40 con due tubi in profondità per l'utilizzo di barre di sollevamento (fig. 6).

Lo zoccolo unico in profilato a caldo consente inoltre la rullatura delle carpenterie.

Fig.5
Sollevamento con funi e traverse angolari

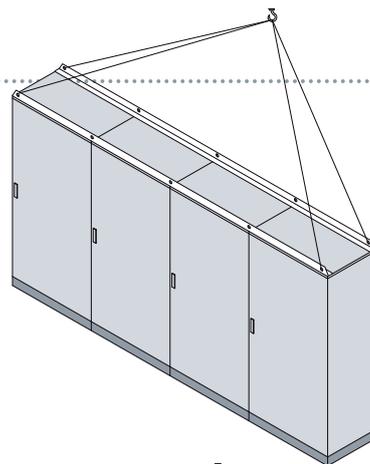
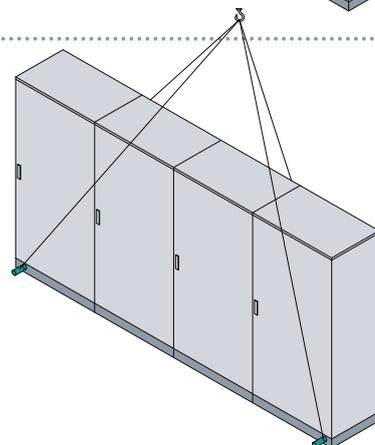
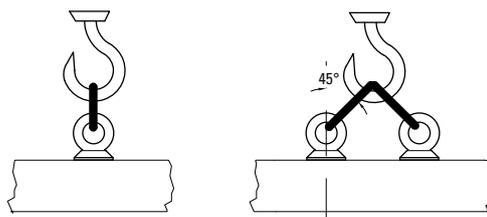


Fig.6
Sollevamento con funi e sbarre

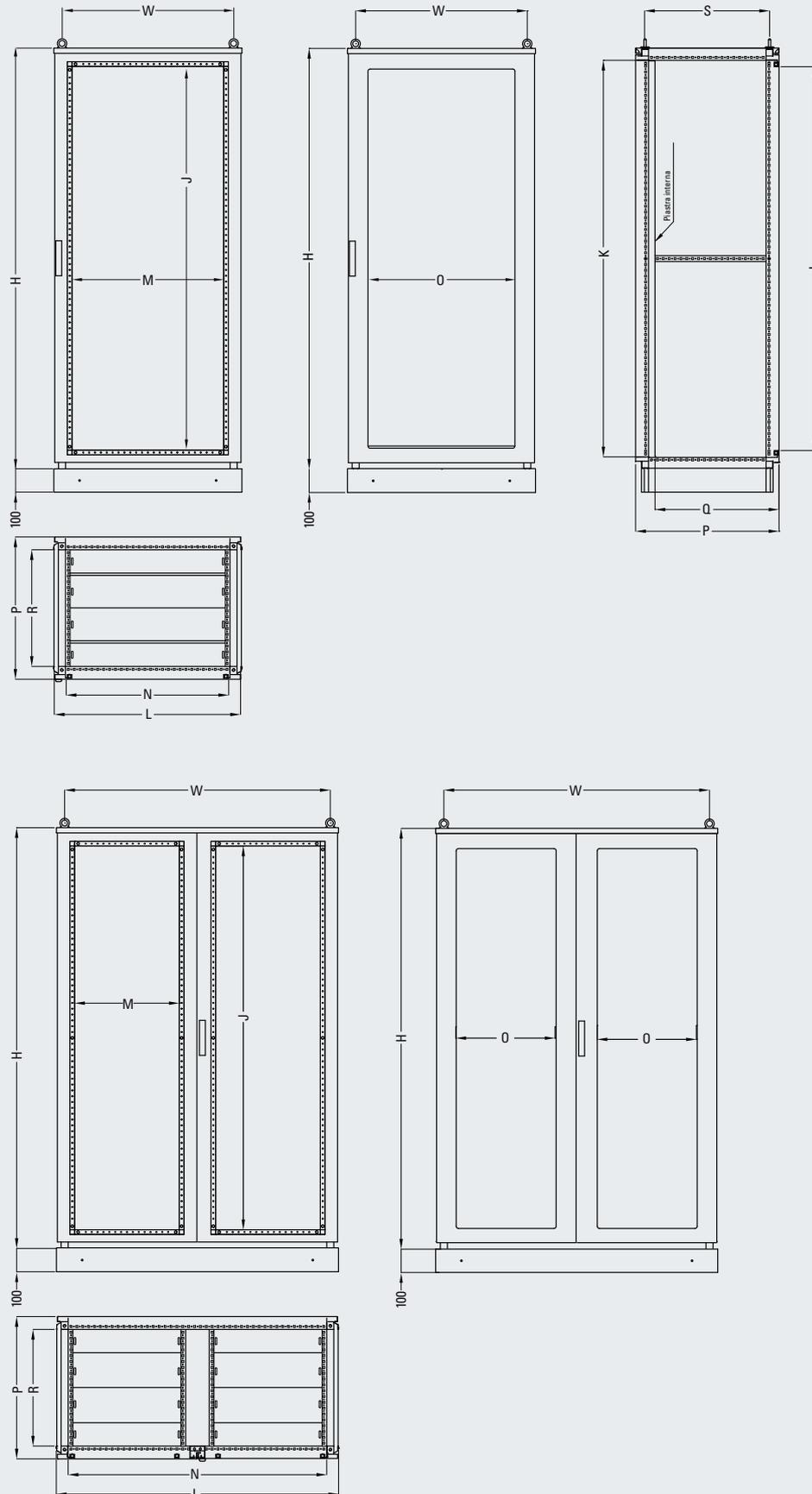


Golfare maschio M12 UNI2947 ISO3266

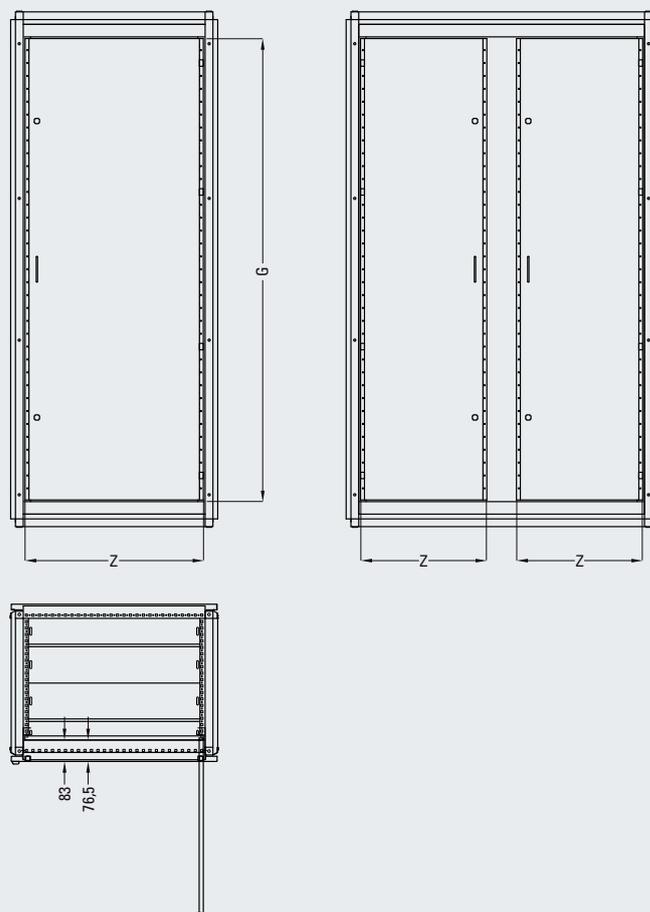
Carico massimo per tiro diretto Kg. 340
Carico massimo per tiro doppio a 45° Kg. 240



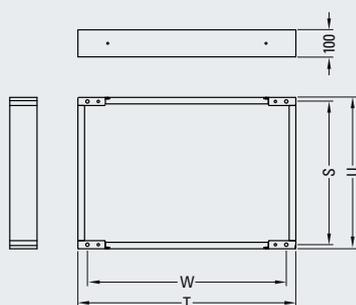
Armadio



Porta interna



Zoccolo



DIMENSIONI

Altezza nominale	H	K*	J	G	Larghezza nominale	L	M	N*	O	W	T	Z	Profondità nominale	P	Q	R*	S	U
1800	1803,5	1700	1645	1590	400	401	245	300	-	330	400	-	400	410	327,5	300	330	360
2000	2003,5	1900	1845	1790	600	601	445	500	425	530	600	486	500	510	427,5	400	430	460
2200	2203,5	2100	2045	1990	800	801	645	700	625	730	800	686	600	610	527,5	500	530	560
					1000	1001	845	900	825	930	1000	886	800	810	727,5	700	730	760
					1200	1201	445	1100	425	1130	1200	486						
					1600	1601	645	1500	625	1530	1600	686						

* Luce utile



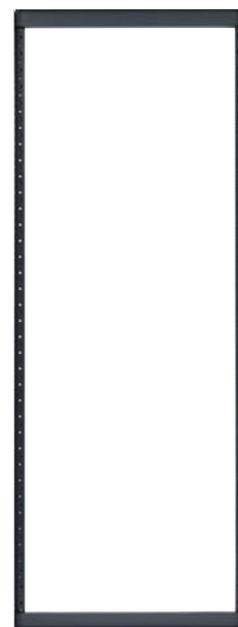
Gli accessori complementari per la modularità interna consentono di utilizzare l'armadio BiQuadro per realizzare con estrema semplicità quadri per distribuzione di energia mantenendo comunque il grado di protezione IP55.

Caratteristiche Tecniche

- Kit funzionale per montaggio pannelli in acciaio sp. 20/10
- Pannelli in acciaio sp.15/10 incernierati e fissati con viti
- Pannelli forati per modulari completi di guide DIN
- Verniciatura a polveri epossipoliestere RAL7035

Kit funzionale per modularità interna

Costituito da una coppia di montanti verticali forati a passo per il montaggio dei pannelli modulari e delle eventuali guide DIN e da una coppia di listelli di chiusura in orizzontale.



Imballo	Codice Telaio	Dimensioni Armadio HxL	Capacità moduli H=200
1	TM 1660	1600x600	6
1	TM 1680	1600x800	6
1	TM 1860	1800x600	8
1	TM 1880	1800x800	8
1	TM 2060	2000x600	9
1	TM 2080	2000x800	9
1	TM 2260	2200x600	10
1	TM 2280	2200x800	10



Pannelli modulari ciechi e forati

Si montano sul kit funzionale attraverso cerniere premontate e viti di chiusura in dotazione.
I pannelli finestrati sono forniti completi di guida DIN.
Pannelli per larghezza 600 = 24 moduli DIN
Pannelli per larghezza 800 = 36 moduli DIN



Imballo	Codice pannello pieno	Codice pannello finestrato	Dimensioni nominali LxH	N° Moduli
Per armadi larghezza 600				
1	PC 6020	PF 6020	600x200	1
1	PC 6030		600x300	1,5
1	PC 6040	PF 6040	600x400	2
1	PC 6060		600x600	3
1	PC 6080		600x800	4
Per armadi larghezza 800				
1	PC 8020	PF 8020	800x200	1
1	PC 8030		800x300	1,5
1	PC 8040	PF 8040	800x400	2
1	PC 8060		800x600	3
1	PC 8080		800x800	4

Pannelli per strumenti di misura

Pannelli preforati per strumenti di misura 72x72 e commutatori.

- 2 strumenti + 2 commutatori
- 3 strumenti + 1 commutatore



Imballo	Codice pannello 2 strumenti	Codice pannello 3 strumenti	Dimensioni nominali HxL	N° Moduli
Per armadi larghezza 600				
1	PS 6020	PS 6120	200x600	1
Per armadi larghezza 800				
1	PS 8020	PS 8120	200x800	1



Gli armadi BiQuadro con modularità esterna consentono di realizzare quadri di automazione con comparti segregati atti a separare zone con diverse funzioni (potenza, controllo, pneumatica, ecc...), consentono inoltre la realizzazione di MCC a cassette fissi con grado di protezione IP55.

Kit fissaggio porte modulari esterne

- Serve per montare le porte modulari esterne
- Comprende due montanti verticali da fissare alla struttura e due pannelli di tamponamento



Imballo	Codice	Dimensioni
1	BC 1860	1800x600
1	BC 1880	1800x800
1	BC 2060	2000x600
1	BC 2080	2000x800
1	BC 2260	2200x600
1	BC 2280	2200x800

Porte modulari cieche

- Costruzione lamiera sp.15/10
- Complete di box con chiave doppia aletta
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAL7035
- Imballo singolo



Imballo	Codice L = 600	Codice L = 800	Dimensione H	N° Moduli
1	EC 6020	EC 8020	200	1
1	EC 6030	EC 8030	300	1,5
1	EC 6040	EC 8040	400	2
1	EC 6060	EC 8060	600	3
1	EC 6080	EC 8080	800	4
1	EC 6100	EC 8100	1000	5

Porte modulari trasparenti

- Costruzione lamiera sp.15/10
- Lastra PVC trasparente sp.30/10
- Complete di box con chiave doppia aletta
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAL7035
- Imballo singolo



Imballo	Codice portella	Codice porta int.	Dimensione H	N° Moduli
1	ET 6040	EI 6040	400	2
1	ET 6060	EI 6060	600	3
1	ET 6080	EI 6080	800	4
1	ET 8040	EI 8040	400	2
1	ET 8060	EI 8060	600	3
1	ET 8080	EI 6080	800	4

Accessori per modularità esterna

Piastre modulari

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Imballo singolo



Imballo	Codice L = 600	Codice L = 800	Dimensione H
1	DM 6020	DM 8020	200
1	DM 6030	DM 8030	300
1	DM 6040	DM 8040	400
1	DM 6060	DM 8060	600
1	DM 6080	DM 8080	800
1	DM 6100	DM 8100	1000
1	DM 6120	DM 8120	1200
1	DM 6140	DM 8140	1400

Separatori orizzontali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.15/10
- Imballo singolo



Imballo	Codice	Dimensione LxP	Codice	Dimensione LxP
1	DO 6020	600x200	DO 8020	800x200
1	DO 6030	600x300	DO 8030	800x300
1	DO 6040	600x400	DO 8040	800x400
1	DO 6050	600x500	DO 8050	800x500
1	DO 6060	600x600	DO 8060	800x600
1	DO 6070	600x700	DO 8070	800x700
1	DO 6080	600x800	DO 8080	800x800

Separatori verticali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Imballo singolo

Imballo	Dimensioni	Codice separat. vert.	Idoneo per armadio H
1	1695x95	DV 1820	1800
1	1695x195	DV 1830	1800
1	1695x295	DV 1840	1800
1	1695x395	DV 1850	1800
1	1695x495	DV 1860	1800
1	1895x95	DV 2020	2000
1	1895x195	DV 2030	2000
1	1895x295	DV 2040	2000
1	1895x395	DV 2050	2000
1	1895x495	DV 2060	2000
1	1895x695	DV 2080	2000
1	2095x95	DV 2220	2200
1	2095x195	DV 2230	2200
1	2095x295	DV 2240	2200
1	2095x395	DV 2250	2200
1	2095x495	DV 2260	2200
1	2095x695	DV 2280	2200



Montanti verticali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Confezione 2 pezzi



Imballo	Codice	Altezza armadio
2	BH 0018	1800
2	BH 0020	2000
2	BH 0022	2200

Supporti frontali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Confezione 2 pezzi



Imballo	Codice	Larghezza armadio
2	BH 0506	600
2	BH 0508	800
2	BH 0510	1000
2	BH 0512	1200

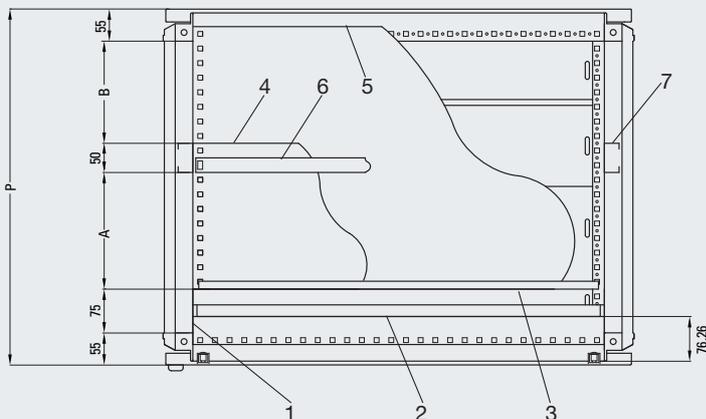
Supporti laterali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Confezione 2 pezzi



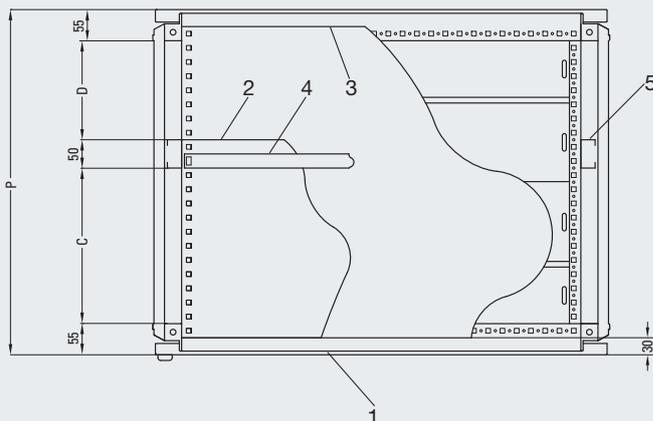
Imballo	Codice H 25	Codice H 50	Profondità armadio
2	BH 0140	BH 0240	400
2	BH 0150	BH 0250	500
2	BH 0160	BH 0260	600
2	BH 0180	BH 0280	800

Sistema modulare interno



- 1. MONTANTE VERTICALE TELAIO MODULARE
- 2. PANNELLO MODULARE
- 3. GUIDA DIN H15
- 4. DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE
- 5. DIVISORIO ORIZZONTALE TOTALE
- 6. PIASTRA MODULARE
- 7. MONTANTE FUNZIONALE

Sistema modulare esterno



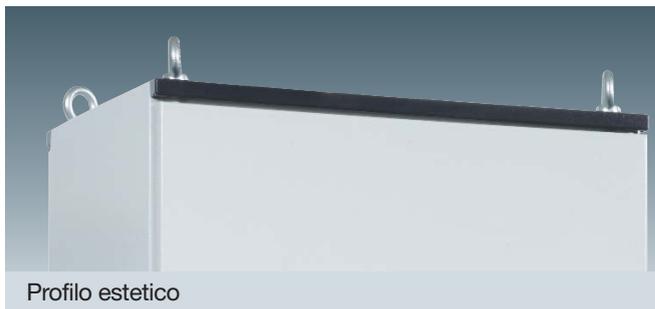
- 1. PORTELLA MODULARE ESTERNA
- 2. DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE
- 3. DIVISORIO ORIZZONTALE TOTALE
- 4. PIASTRA MODULARE
- 5. MONTANTE FUNZIONALE

Profondità nominale armadio	P	Tipo segregaz.	MODULARITÀ INTERNA							MODULARITÀ ESTERNA						
			Profondità max. cella	Separatore orizzontale L=600	Separatore orizzontale L=800	A	B	Montanti verticali	Eventuale separatore verticale	Profondità max. cella	Separatore orizzontale L=600	Separatore orizzontale L=800	C	D	Montanti verticali	Eventuale separatore verticale
400	410	parziale	195	DO 6020	DO 8020	100	75	SI	195	175	DO 6020	DO 8020	75	175	SI	95
400	410	totale	295	DO 6030	DO 8030			NO	295	375	DO 6040	DO 8040			NO	295
500	510	parziale	195	DO 6020	DO 8020	100	175	SI	195	175	DO 6020	DO 8020	75	275	SI	95
500	510	parziale	296	DO 6030	DO 8030	200	75	SI	295	275	DO 6030	DO 8030	175	175	SI	195
500	510	totale	395	DO 6040	DO 8040			NO	395	475	DO 6050	DO 8050			NO	395
600	610	parziale	195	DO 6020	DO 8020	100	275	SI	195	175	DO 6020	DO 8020	75	375	SI	95
600	610	parziale	296	DO 6030	DO 8030	200	175	SI	295	275	DO 6030	DO 8030	175	275	SI	195
600	610	parziale	395	DO 6040	DO 8040	300	75	SI	395	375	DO 6040	DO 8040	275	175	SI	295
600	610	totale	495	DO 6050	DO 8050			NO	495	575	DO 6060	DO 8060			NO	495
800	810	parziale	195	DO 6020	DO 8020	100	475	SI	195	175	DO 6020	DO 8020	75	575	SI	95
800	810	parziale	296	DO 6030	DO 8030	200	375	SI	295	275	DO 6030	DO 8030	175	475	SI	195
800	810	parziale	395	DO 6040	DO 8040	300	275	SI	395	375	DO 6040	DO 8040	275	375	SI	295
800	810	parziale	495	DO 6050	DO 8050	400	175	SI	495	475	DO 6050	DO 8050	275	375	SI	395
800	810	parziale	595	DO 6060	DO 8060	500	75	SI	595	575	DO 6060	DO 8060	475	175	SI	495
800	810	totale	695	DO 6070	DO 8070			NO	695	775	DO 6080	DO 8080			NO	695

BiCubo è un armadio monoblocco pensato per soddisfare sia le esigenze di cablaggio per l'automazione che per distribuzione di energia. BiCubo associa economicità e flessibilità consentita dall'utilizzo delle medesime dotazioni interne di BiQuadro.



Armadi Monoblocco IP55



Profilo estetico



Fondo con sezioni apribili



Doppia porta in battuta per L=1200



Zoccolo flangiato sui quattro lati



Caratteristiche Tecniche

- Struttura e laterali saldati in acciaio sp. 15/10
- Retro asportabile
- Fondo con sezioni passacavi apribili
- Piastra interna in acciaio zincato a caldo sp. 25/10
- Porta in acciaio sp. 20/10 con tubolare di irrigimento zincato
- Porta trasparente con lastra in PVC di 3 mm
Comportamento alla combustione secondo la norma UL94VO
- Fissaggio alla porta con profilo di irrigimento in acciaio prezincato
- 4 cerniere di alluminio
- Sistema di chiusura a cremonese con 4 punti di chiusura con maniglia a scomparsa
- Chiusura doppia aletta
- Guarnizioni poliuretaniche in colata continua
- Porta interna in acciaio sp. 15/10 premontata
- Zoccolo con angoli di appoggio in acciaio sp. 30/10 e flange asportabili per fissaggio al pavimento dall'esterno
- Verniciatura con polveri epossipoliestere spessore minimo 60 Micron
- 2 golfari di sollevamento
- Imballo pallettizzato

Accessori complementari

- Porta interna
- Sistemi modulari interni

Versione porta piena

- Struttura con laterali
- Tetto
- Fondo passa cavi
- Piastra interna ad inserimento frontale
- Porta piena
- Zoccolo H/100
- 2 golfari di sollevamento

Versione porta trasparente*

- Struttura con laterali
- Tetto
- Fondo passa cavi
- Piastra interna ad inserimento frontale
- Porta trasparente
- Zoccolo H/100
- 2 golfari di sollevamento

* Produzione preferenziale lead-time 15gg.



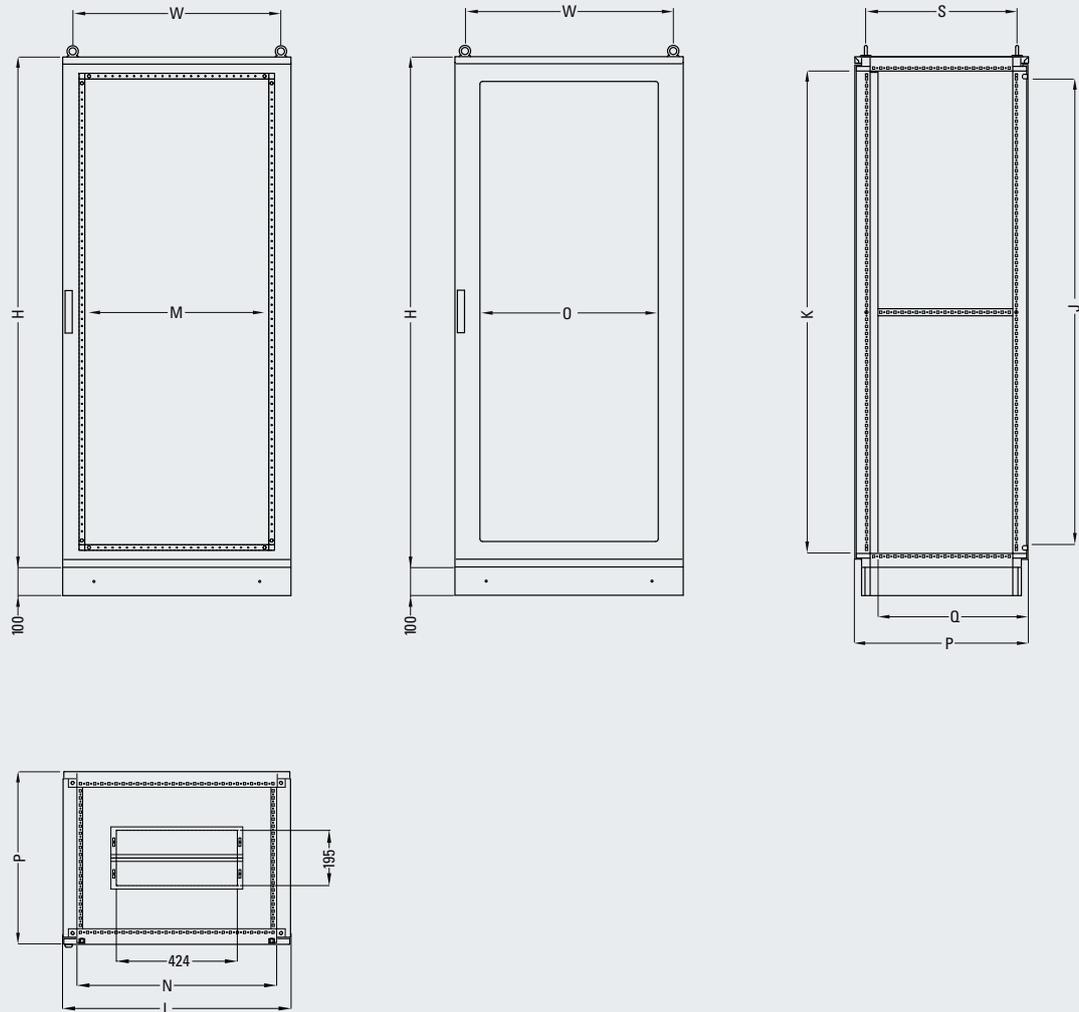
	Versione porta cieca Monoblocco completo di porta cieca, piastra e zoccolo h=100	Versione porta trasparente Monoblocco completo di porta trasparente, piastra e zoccolo h=100	Porta cieca	Porta trasparente	Porta interna	Piastra interna	Kit modulare interno	Zoccolo supplementare
Dimensioni HxLxP								
H1600								
1600x600x500	MA 1665	MY 1665	BP 1660	BT 1660	BK 1660	BF 1660	TM 1660	BZ 1065
1600x800x500	MA 1685	MY 1685	BP 1680	BT 1680	BK 1680	BF 1680	TM 1680	BZ 1085
H1800								
1800x600x40	MA 1864	MY 1864	BP 1860	BT 1860	BK 1860	BF 1860	TM 1860	BZ 1064
1800x600x500	MA 1865	MY 1865	BP 1860	BT 1860	BK 1860	BF 1860	TM 1860	BZ 1065
1800x800x400	MA 1884	MY 1884	BP 1880	BT 1880	BK 1880	BF 1880	TM 1880	BZ 1084
1800x800x500	MA 1885	MY 1885	BP 1880	BT 1880	BK 1880	BF 1880	TM 1880	BZ 1085
1800x1200x500	MA 1825	MY 1825	BP 1812⁽¹⁾	BT 1812⁽¹⁾	BK 1812⁽²⁾	BF 1812		BZ 1125
H2000								
2000x600x500	MA 2065	MY 2065	BP 2060	BT 2060	BK 2060	BF 2060	TM 2060	BZ 1065
2000x800x500	MA 2085	MY 2085	BP 2080	BT 2080	BK 2080	BF 2080	TM 2080	BZ 1085
2000x1200x500	MA 2025	MY 2025	BP 2012⁽¹⁾	BT 2012⁽¹⁾	BK 2012⁽²⁾	BF 2012		BZ 1125
2000x1600x500	MA 2165	MY 2165	BP 2016⁽¹⁾			BF 2016		BZ 1165

(1) Due porte in battuta

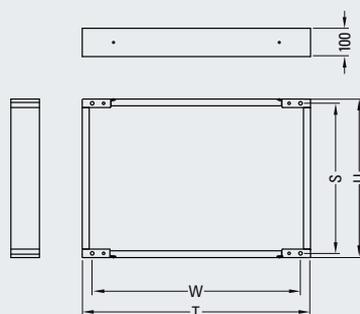
(2) Due porte L=600 con montante centrale asportabile

* Non gestito a magazzino - Produzione preferenziale, lead-time 15gg.

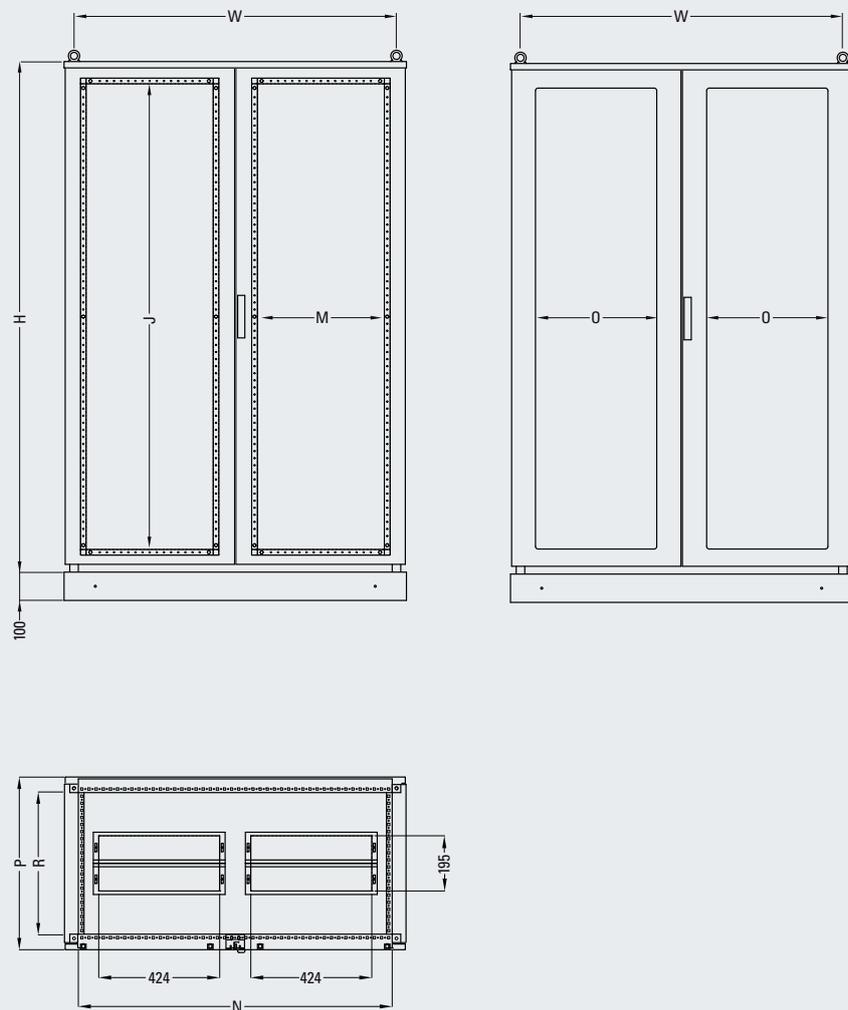
Armadio Monoblocco



Zoccolo



Armadio Monoblocco



DIMENSIONI															
Altezza nominale	H	K*	J	Larghezza nominale	L	M	N*	O	W	T	Profondità nominale	P	Q	S	U
1600	1603,5	1500	1445	600	601	445	500	425	530	600	400	410	327,5	330	360
1800	1803,5	1700	1645	800	801	645	700	625	730	800	500	510	427,5	430	460
2000	2003,5	1900	1845	1200	1201	445	1100	425	1130	1200					
				1600	1601	645	1500	625	1530	1600					

* Luce utile

Accessori

Porta cieca

- Porta in acciaio sp. 20/10 con telaio di irrigidimento zincato, reversibile con inversione della maniglia e cremonese
- Maniglia a scomparsa con chiusura doppia aletta
- Guarnizioni poliuretatiche applicate in colata continua



Imballo	Codice	Dimensioni
1	BP 1660	1600x600
1	BP 1680	1600x800
1	BP 1840	1800x400
1	BP 1860	1800x600
1	BP 1880	1800x800
1	BP 1812	1800x1200 ⁽¹⁾
1	BP 2040	2000x400
1	BP 2060	2000x600
1	BP 2080	2000x800
1	BP 2010	2000x1000
1	BP 2012	2000x1200 ⁽¹⁾
1	BP 2016	2000x1600 ⁽²⁾
1	BP 2240	2200x400
1	BP 2260	2200x600
1	BP 2280	2200x800

(1) Due porte da 600 in battuta con maniglia interna di fermo

(2) Due porte da 800 in battuta con maniglia interna di fermo

Porta interna

- Porta in acciaio sp. 15/10, reversibile
- Due box di chiusura con chiave doppia aletta
- 4 cerniere e maniglia in zama



Imballo	Codice	Dimensioni
1	BK 1660	1600x600
1	BK 1680	1600x800
1	BK 1812	1800x1200*
1	BK 1860	1800x600
1	BK 1880	1800x800
1	BK 2010	2000x1000
1	BK 2012	2000x1200*
1	BK 2060	2000x600
1	BK 2080	2000x800
1	BK 2260	2200x600
1	BK 2280	2200x800

* due porte con montante centrale asportabile

Porta trasparente

- Porta in acciaio sp. 20/10 reversibile con inversione della maniglia e cremonese
- Maniglia a scomparsa con chiusura doppia aletta
- Lastra in PVC trasparente sp. 3 mm applicata a mezzo di controtelaio zincato fissato con viti
- Guarnizioni poliuretatiche applicate in colata continua



Imballo	Codice	Dimensioni
1	BT 1660	1800x600
1	BT 1680	1800x800
1	BT 1860	1800x600
1	BT 1880	1800x800
1	BT 1812	1800x1200 ⁽¹⁾
1	BT 2060	2000x600
1	BT 2080	2000x800
1	BT 2010	2000x1000
1	BT 2012	2000x1200 ⁽¹⁾
1	BT 2260	2200x600
1	BT 2280	2200x800

(1) Due porte da 600 in battuta con maniglia interna di fermo

Pannelli laterali

Pannelli laterali in sp. 15/10 con morsetto di collegamento, verniciati con polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato



Imballo	Codice	Dimensioni
2	BD 1840	1800x400
2	BD 1850	1800x500
2	BD 1860	1800x600
2	BD 2040	2000x400
2	BD 2050	2000x500
2	BD 2060	2000x600
2	BD 2080	2000x800
2	BD 2260	2200x600
2	BD 2280	2200x800

Piastra interna inserimento frontale

- Costruzione in acciaio zincato a caldo sp. 25/10
- Completa di accessori per il montaggio



Piastra interna inserimento laterale

- Costruzione in acciaio zincato a caldo sp. 25/10
- Completa di guide di scorrimento



Imballo	Dimens. Nominali	Codice	Dimensioni HxL
1	1600x600	BF 1660	1495x485
1	1600x800	BF 1680	1495x685
1	1800x400	BF 1840	1695x285
1	1800x600	BF 1860	1695x485
1	1800x800	BF 1880	1695x685
1	1800x1200	BF 1812	1695x1085
1	2000x400	BF 2040	1895x285
1	2000x600	BF 2060	1895x485
1	2000x800	BF 2080	1895x685
1	2000x1000	BF 2010	1895x885
1	2000x1200	BF 2012	1895x1085
1	2000x1600	BF 2016	1895x1485
1	2200x400	BF 2240	2095x285
1	2200x600	BF 2260	2095x485
1	2200x800	BF 2280	2095x685

Imballo	Dimens. Nominali	Codice	Dimensioni HxL
1	1800x600	BL 1860	1690x600
1	1800x800	BL 1880	1690x800
1	1800x1200	BL 1812	1690x1200
1	2000x600	BL 2060	1890x600
1	2000x800	BL 2080	1890x800
1	2000x1000	BL 2010	1890x1000
1	2000x1200	BL 2012	1890x1200
1	2000x1600	BL 2016	1890x1600 *
1	2200x600	BL 2260	2090x600
1	2200x800	BL 2280	2090x800

* in due pezzi

Zoccolo H100 ed H200

- Costruzione angoli in acciaio sp. 30/10 verniciato RAL7016
- Flange asportabili sp. 15/10
- Accessibilità dall'esterno per fissaggio a pavimento
- Sovrapponibile per ottenere zoccolo H200



Zoccolo flangiato apribile sui quattro lati



Possibilità di giunzione zoccoli per maggior rigidità e per sostegno cavi



Zoccolo sovrapponibile per ottenere H200

Imballo	Codice	Dimensioni LxP
1	BZ 1044	400x400
1	BZ 1045	400x500
1	BZ 1046	400x600
1	BZ 1048	400x800
1	BZ 1064	600x400
1	BZ 1065	600x500
1	BZ 1066	600x600
1	BZ 1068	600x800
1	BZ 1084	800x400
1	BZ 1085	800x500
1	BZ 1086	800x600
1	BZ 1088	800x800
1	BZ 1104	1000x400
1	BZ 1105	1000x500
1	BZ 1106	1000x600
1	BZ 1108	1000x800
1	BZ 1124	1200x400
1	BZ 1125	1200x500
1	BZ 1126	1200x600
1	BZ 1128	1200x800
1	BZ 1165	1600x500
1	BZ 1166	1600x600

Piastre modulari

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Imballo singolo



Imballo	Codice L = 600	Codice L = 800	Dimensione H
1	DM 6020	DM 8020	200
1	DM 6030	DM 8030	300
1	DM 6040	DM 8040	400
1	DM 6060	DM 8060	600
1	DM 6080	DM 8080	800
1	DM 6100	DM 8100	1000
1	DM 6120	DM 8120	1200
1	DM 6140	DM 8140	1400

Accessori

Separatori orizzontali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.15/10
- Imballo singolo



Imballo	Codice	Dimensione LxP	Codice	Dimensione LxP
1	DO 6020	600x200	DO 8020	800x200
1	DO 6030	600x300	DO 8030	800x300
1	DO 6040	600x400	DO 8040	800x400
1	DO 6050	600x500	DO 8050	800x500
1	DO 6060	600x600	DO 8060	800x600
1	DO 6070	600x700	DO 8070	800x700
1	DO 6080	600x800	DO 8080	800x800

Pannello posteriore - Retro

- Costruzione in acciaio sp. 15/10 verniciato RAL7035
- Guarnizioni poliuretatiche applicate in colata continua



Imballo	Codice	Dimensioni
1	BR 1660	1600x600
1	BR 1680	1600x800
1	BR 1840	1800x400
1	BR 1860	1800x600
1	BR 1880	1800x800
1	BR 1812	1800x1200
1	BR 2040	2000x400
1	BR 2060	2000x600
1	BR 2080	2000x800
1	BR 2010	2000x1000
1	BR 2012	2000x1200
1	BR 2016	2000x1600 ⁽¹⁾
1	BR 2240	2200x400
1	BR 2260	2200x600
1	BR 2280	2200x800

(1) Due retri da 800

Separatori verticali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Imballo singolo



Imballo	Dimensioni	Codice separatore verticale	Idoneo per armadio H
1	1695x95	DV 1820	1800
1	1695x195	DV 1830	1800
1	1695x295	DV 1840	1800
1	1695x395	DV 1850	1800
1	1695x495	DV 1860	1800
1	1895x95	DV 2020	2000
1	1895x195	DV 2030	2000
1	1895x295	DV 2040	2000
1	1895x395	DV 2050	2000
1	1895x495	DV 2060	2000
1	1895x695	DV 2080	2000
1	2095x95	DV 2220	2200
1	2095x195	DV 2230	2200
1	2095x295	DV 2240	2200
1	2095x395	DV 2250	2200
1	2095x495	DV 2260	2200
1	2095x695	DV 2280	2200

Complementi ed Accessori

Cerniere per armadi

- Composto da cerniere, spine e viti
- Componente per installare la porta in sostituzione al pannello posteriore avvitato



BH 0013



BH 0014

Imballo	Codice	Porta
1	BH 0013	400÷1000 Porta singola
1	BH 0014	1200÷1600 Due porte in battuta

Supporti frontali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Confezione 2 pezzi



Imballo	Codice	Larghezza armadio
2	BH 0506	600
2	BH 0508	800
2	BH 0510	1000
2	BH 0512	1200

Supporti laterali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Confezione 2 pezzi



Imballo	Codice H 25	Codice H 50	Profondità armadio
2	BH 0140	BH 0240	400
2	BH 0150	BH 0250	500
2	BH 0160	BH 0260	600
2	BH 0180	BH 0280	800

Kit sollevamento armadi



Imballo	Codice
4	BH 0012

Kit di unione armadi



Imballo	Codice
1	BH 0007

Traversa interno porta



Imballo	Codice	Larghezza armadio
2	BH 0706	600
2	BH 0708	800
2	BH 0710	1000

Blocco porta aperta

Imballo	Codice
1	BH 0023



Kit unione piastre



Imballo	Codice	Altezza armadi	Dimensione
1	BU 1800	1800	1684,5x115
1	BU 2000	2000	1884,5x115
1	BU 2200	2200	2084,5x115

Montanti verticali

- Costruzione in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Confezione 2 pezzi

Imballo	Codice	Altezza armadio
2	BH 0018	1800
2	BH 0020	2000
2	BH 0022	2200

Tasca porta schemi metallica

- Costruita in lamiera colore RAL7016
- Si fissa al telaio interno porta



Imballo	Codice	Larghezza porta	Dimensioni interne HxLxP
1	TP 0600	600	300x400x100
1	TP 0800	800	300x600x100
1	TP 1000	1000	300x800x100

Lampada 11W

- Lampada con interruttore e presa Schuko di servizio
- Montabile su guida DIN tramite clips oppure a parete tramite staffa
- 230V 50Hz 11W



Imballo	Codice
1	BH 5000

Lampeggiante

- Lampeggiante di sicurezza indicatore di tensione monofase o trifase
- Alimentazione: 115-230/50-60 o 3ph 400/50-60



Imballo	Codice
1	BH 5200

Interruttore Finecorsa

- Interruttore finecorsa con staffa di fissaggio
- 3,1A- 230V
- 1NA+1NC



Imballo	Codice
1	BH 5400

Complementi ed Accessori

Tasca porta schemi plastica

- Costruita in ABS colore RAL7035, fissabile con autoadesivo.
- Formato A4 (265x235x35)



Imballo	Codice
1	TP 0100

Sbarra sostegno cavi

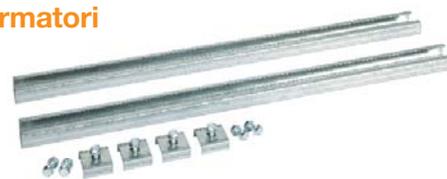
Supporto in acciaio preforato per il fissaggio dei cavi a mezzo di fascette e/o sistemi di bloccaggio Carpaneto



Imballo	Codice	Larghezza armadio
1	BH 3060	600
1	BH 3080	800
1	BH 3100	1000
1	BH 3120	1200

Supporto trasformatori

Coppia supporti in acciaio zincato completi di inserti scorrevoli filettati.



Imballo	Codice	Larghezza armadio
2	BH 4060	600
2	BH 4080	800
2	BH 4010	1000
2	BH 4012	1200

Interblocco meccanico porte

Serve ad interbloccare meccanicamente porte cieche di armadi BiQuadro accoppiati in batteria.



Imballo	Codice
1	BH 0025



Fondo con flange apribili



Piastra regolabile



Porta incernierata con blocco porta aperta



Leggio compatto

Leggio completo di piastra interna



Leggio componibile

Base completa di piastra



Leggio Standard



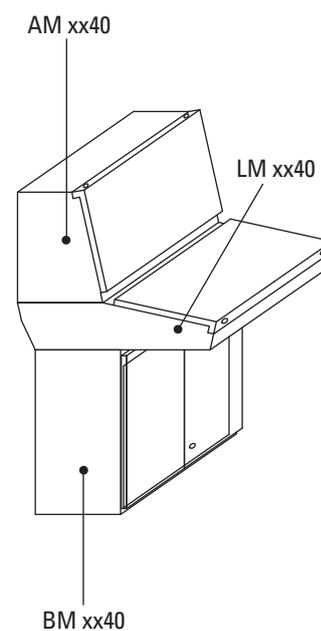
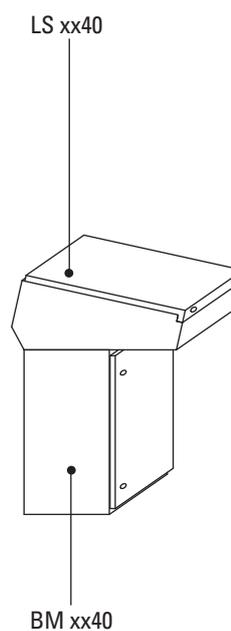
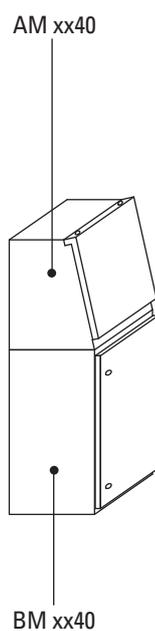
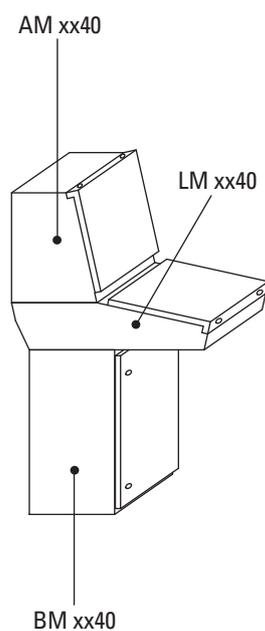
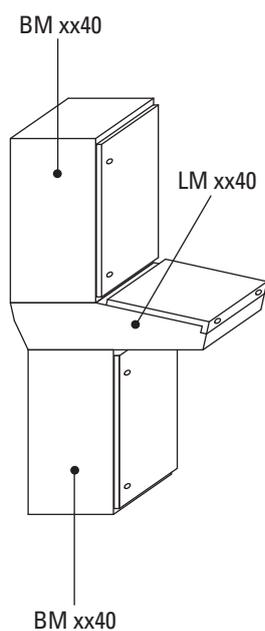
Leggio intermedio



Dimensioni nominali LxP (mm)

n° ante

600x400	1	PN 6040	BM 6040	LS 6040	LM 6040
800x400	1	PN 8040	BM 8040	LS 8040	LM 8040
1000x400	2	PN 1040	BM 1040	LS 1040	LM 1040
1200x400	2	PN 1240	BM 1240	LS 1240	LM 1240
1600x400	2	PN 1640	BM 1640	LS 1640	LM 1640
600x500	1		BM 6050	LS 6050	LM 6050
800x500	1		BM 8050	LS 8050	LM 8050
1000x500	2		BM 1050	LS 1050	LM 1050
1200x500	2		BM 1250	LS 1250	LM 1250
1600x500	2		BM 1650	LS 1650	LM 1650



Alzata completa di piastra

Coperchio per base e leggio intermedio

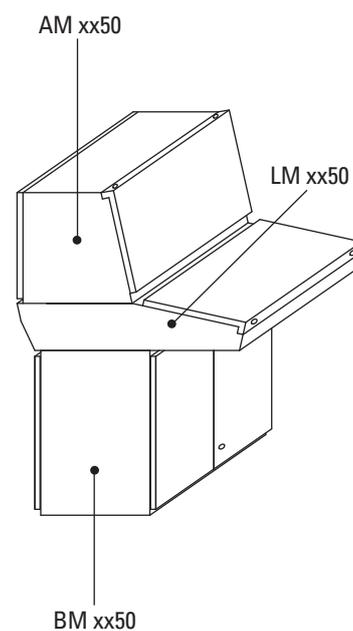
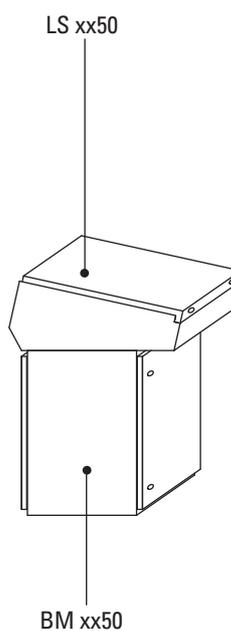
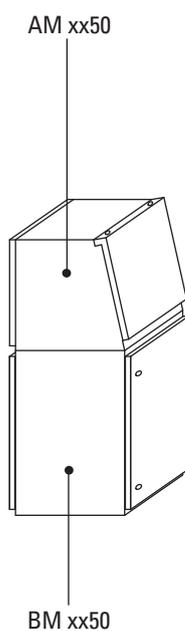
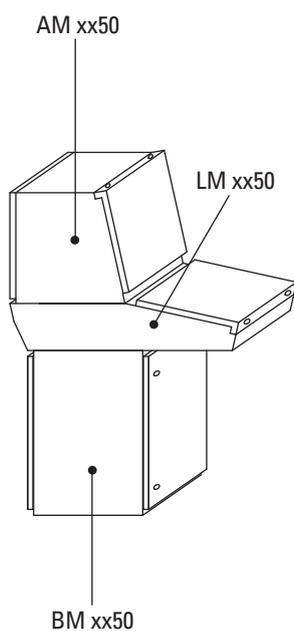
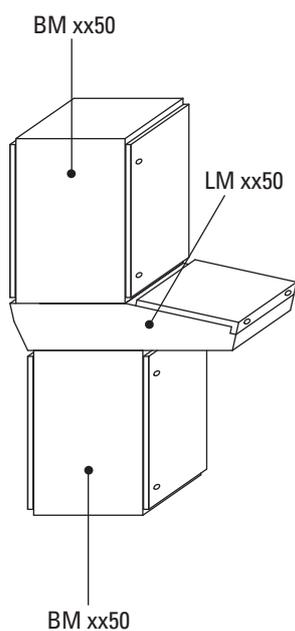
Piastra interna supplementare per base

Zoccolo

Piedini H/25



AM 6040	CM 6040		BZ 1064	BZ 0001
AM 8040	CM 8040		BZ 1084	BZ 0001
AM 1040	CM 1040		BZ 1104	BZ 0001
AM 1240	CM 1240		BZ 1124	BZ 0001
AM 1640	CM 1640		BZ 1164	BZ 0001
AM 6050	CM 6050	BM 0600	BZ 1065	BZ 0001
AM 8050	CM 8050	BM 0800	BZ 1085	BZ 0001
AM 1050	CM 1050	BM 1000	BZ 1105	BZ 0001
AM 1250	CM 1250	BM 1200	BZ 1125	BZ 0001
AM 1650	CM 1650	BM 1600	BZ 1165	BZ 0001





Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in acciaio sp. 15/10
- Portina superiore con blocco/aperto
- Chiusure a levetta con inserto a doppia aletta
- Fondo con flange passacavi
- Guarnizioni poliuretaniche applicate in colata continua
- Verniciatura con polveri epossipoliestere - minimo 60 Micron
- Base completa di piastra interna in lamiera sp.25/10 zincata a caldo. Premontata
- Zoccolo H= 100 da ordinare separatamente
- RAL 7035 bucciato: corpo - porte
- RAL 7016 bucciato: zoccolo
- Imballo singolo pallettizzato



Leggio compatto

- Altezza 1000
- Retro e fiancate solidali
- L= 1000 - 1200 - 1600 con doppia porta anteriore
- Piastra interna premontata

Imballo	Profondità 400	Dimens. L	N° porte inferiori	Zoccolo	Piedini x 4
1	PN 6040	600	1	BZ 1064	BZ 0001
1	PN 8040	800	1	BZ 1084	BZ 0001
1	PN 1040	1000	2	BZ 1104	BZ 0001
1	PN 1240	1200	2	BZ 1124	BZ 0001
1	PN 1640	1600	2	BZ 1164	BZ 0001



Zoccoli

- Zoccolo con angoli di appoggio in acciaio sp.30/10 e flange asportabili per fissaggio al pavimento dall'esterno
- RAL 7016 bucciato



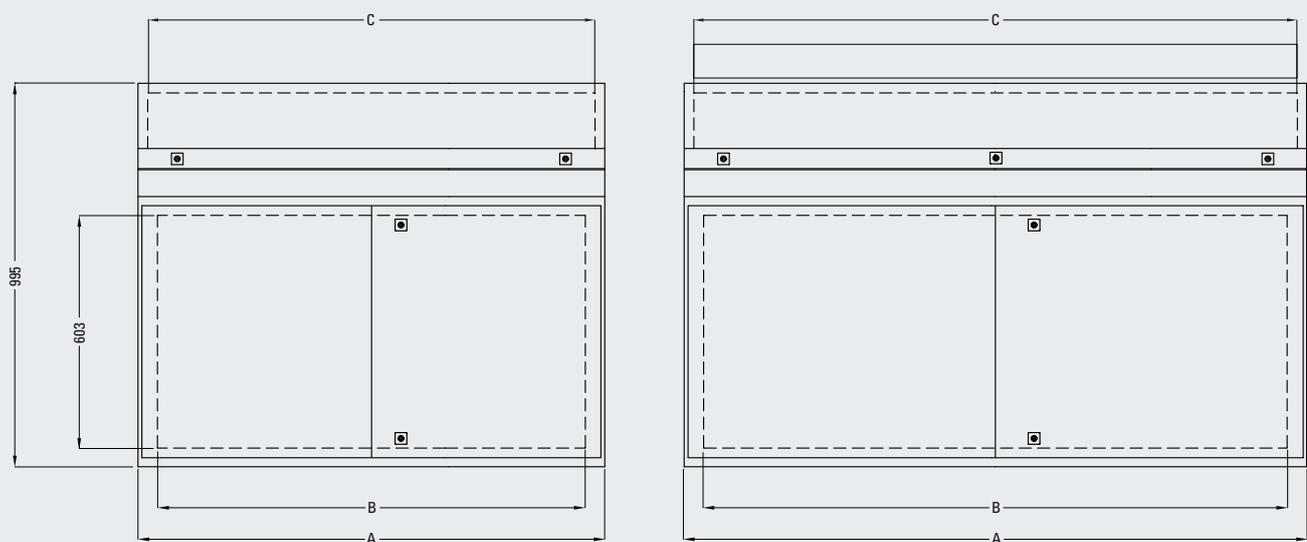
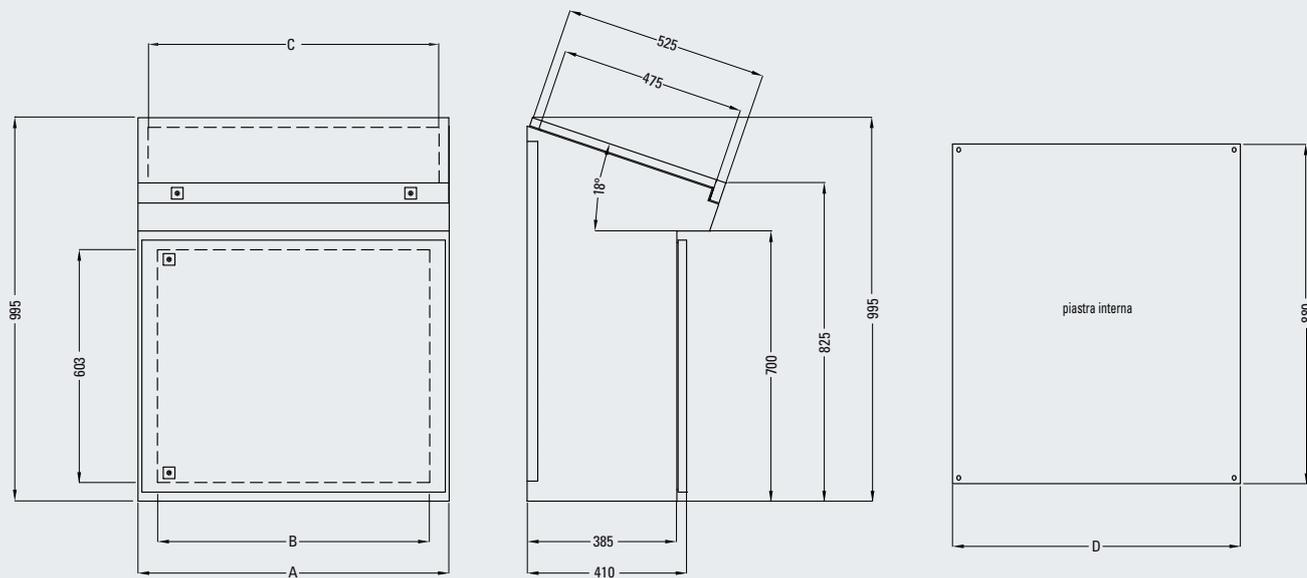
Imballo	Zoccolo	Dimensioni L
1	BZ 1064	600
1	BZ 1084	800
1	BZ 1104	1000
1	BZ 1124	1200
1	BZ 1164	1600

- kit 4 piedini h=25mm
- diametro 30mm altezza fissa
- completi di viti



Imballo	Piedini	KIT
1	BZ 0001	Kit 4 pezzi

Note tecniche



DIMENSIONI				
Larghezza nominale	A	B	C	D
600	600	500	550	540
800	800	700	750	740
1000	1000	900	850	940
1200	1200	1100	1150	1140
1600	1600	1500	1550	1540



Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in acciaio sp. 15/10
- Portina superiore con blocco/aperto
- Chiusure a levetta con inserto a doppia aletta
- Guarnizioni poliuretatiche applicate in colata continua
- Verniciatura con polveri epossipoliestere - minimo 60 Micron
- Base completa di piastra interna regolabile in profondità, in lamiera 25/10 zincata a caldo, con porte posteriori nella versione P/500
- Zoccolo H= 100 da ordinare separatamente
- RAL 7035 bucciato: corpo - porte
- RAL 7016 bucciato: zoccolo
- Imballo singolo pallettizzato

Base

- Altezza 700
- Profondità 400 con retro saldato
- Profondità 500 con 2 porte: anteriore e posteriore
- Piastra interna premontata



Imballo	Profondità 400	Dimens. L	N° porte	Zoccolo	Piedini kit x 4
1	BM 6040	600	1	BZ 1064	BZ 0001
1	BM 8040	800	1	BZ 1084	BZ 0001
1	BM 1040	1000	2	BZ 1104	BZ 0001
1	BM 1240	1200	2	BZ 1124	BZ 0001
1	BM 1640	1600	2	BZ 1164	BZ 0001

Imballo	Profondità 500	Dimens. L	N° porte	Zoccolo	Piedini kit x 4	Piastra int. supplm.
1	BM 6050	600	1	BZ 1065	BZ 0001	BM 0600
1	BM 8050	800	1	BZ 1085	BZ 0001	BM 0800
1	BM 1050	1000	2	BZ 1105	BZ 0001	BM 1000
1	BM 1250	1200	2	BZ 1125	BZ 0001	BM 1200
1	BM 1650	1600	2	BZ 1165	BZ 0001	BM 1600

Leggio standard

- Porta incernierata con blocco/aperto



Imballo	Profondità 400	Profondità 500	Dimensione L
1	LS 6040	LS 6050	600
1	LS 8040	LS 8050	800
1	LS 1040	LS 1050	1000
1	LS 1240	LS 1250	1200
1	LS 1640	LS 1650	1600

Alzata

- Altezza 480
- Profondità 400 con retro saldato
- Profondità 500 con 2 porte: anteriore e posteriore
- Piastra interna premontata



Imballo	Profondità 400	Profondità 500	Dimensione L
1	AM 6040	AM 6050	600
1	AM 8040	AM 8050	800
1	AM 1040	AM 1050	1000
1	AM 1240	AM 1250	1200
1	AM 1640	AM 1650	1600

Leggio intermedio

- Porta incernierata con blocco/aperto



Imballo	Profondità 400	Profondità 500	Dimensione L
1	LM 6040	LM 6050	600
1	LM 8040	LM 8050	800
1	LM 1040	LM 1050	1000
1	LM 1240	LM 1250	1200
1	LM 1640	LM 1650	1600

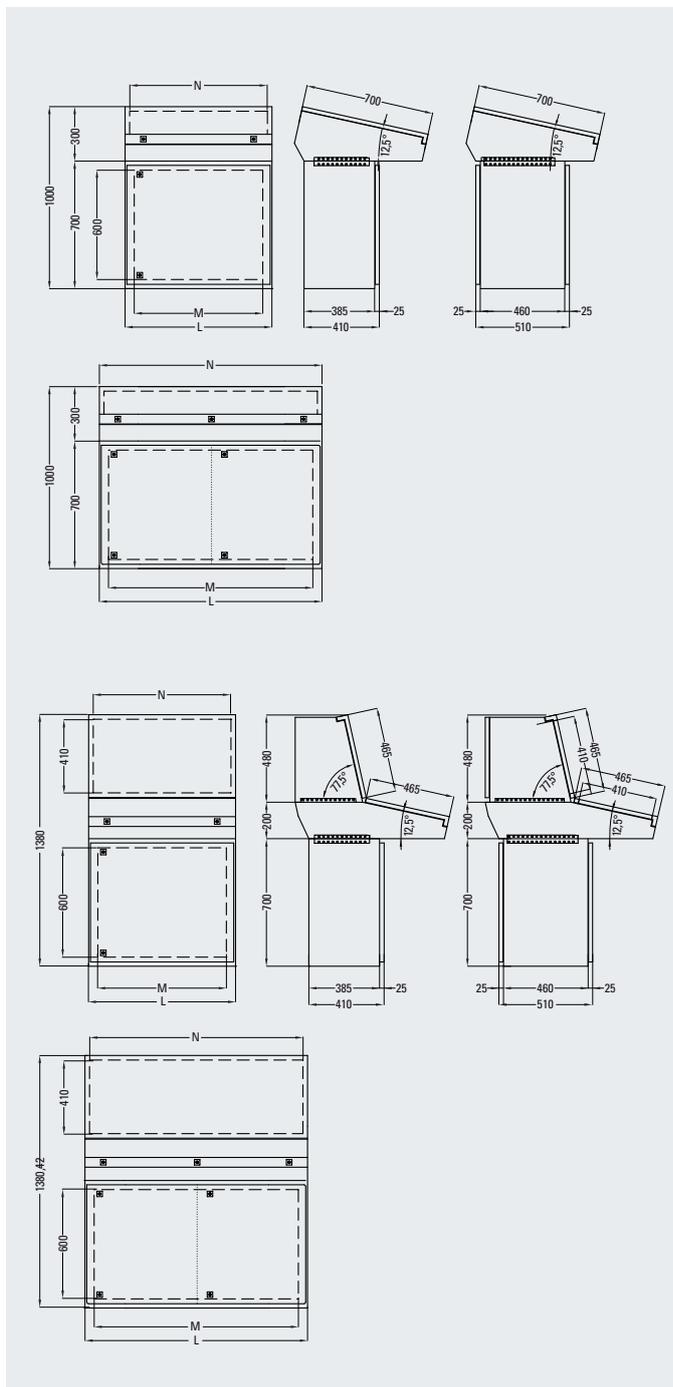
Coperchio

- Predisposto per chiudere la parte superiore della base e del leggio intermedio in assenza di alzata.



Imballo	Profondità 400	Profondità 500	Dimensione L
1	CM 6040	CM 6050	600
1	CM 8040	CM 8050	800
1	CM 1040	CM 1050	1000
1	CM 1240	CM 1250	1200
1	CM 1640	CM 1650	1600

Note tecniche



DIMENSIONI			
Larghezza nominale	L	M	N
600	600	500	550
800	800	700	750
1000	1000	900	850
1200	1200	1100	1150
1600	1600	1500	1550

Casse per automazione IP55



Testata e fondo asportabili



Casse sovrapponibili
con passaggio cavi



Piastra inseribile dall'alto,
dal fronte e dal basso



Porta predisposta per fissaggio profilo
di supporto apparecchi e canaline



Zoccolo per casse

Dimensioni HxLxP	Cassa porta cieca e piastra	Cassa porta trasparente	Kit porta interna e piastra	Telaio per modulari	Zoccolo H=50	Kit staffe di fissaggio a parete	Blocco porta aperta
300x200x150	CC 3215					CH 0008	CH 1501
400x300x150	CC 4315					CH 0008	CH 1501
400x300x200	CC 4320					CH 0008	CH 1501
400x400x200	CC 4420					CH 0008	CH 1501
500x400x200	CC 5420	CA 5420	CI 5040			CH 0008	CH 1501
500x500x200	CC 5520					CH 0008	CH 1501
600x400x200	CC 6420					CH 0008	CH 1501
600x400x250	CC 6425	CA 6425	CI 6040			CH 0008	CH 1501
600x600x250	CC 6625	CA 6625	CI 6060			CH 0008	CH 1501
700x500x200	CC 7520					CH 0008	CH 1501
700x500x250	CC 7525	CA 7525	CI 7050			CH 0008	CH 1501
800x600x250	CC 8625	CA 8625	CI 8060	CP 8060		CH 0008	CH 1501
800x600x300	CC 8630	CA 8630	CI 8060	CP 8060		CH 0008	CH 1501
1000x600x300	CC 1063	CA 1063	CI 1060	CP 1060	CZ 0063	CH 0008	CH 1501
1000x800x300	CC 1083	CA 1083	CI 1080	CP 1080	CZ 0083	CH 0008	CH 1501
1200x600x300	CC 1263					CH 0008	CH 1501
1200x800x400	CC 1284	CA 1284	CI 1280	CP 1280	CZ 0084	CH 0008	CH 1501
1400x800x400	CC 1484	CA 1484	CI 1480	CP 1480	CZ 0084	CH 0008	CH 1501

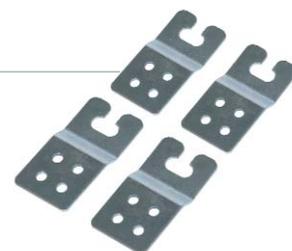
Tasca porta schemi plastica

Imballo	Codice
1	TP 0100



Staffe fissaggio a parete

Imballo	Codice
4	CH 0008



Caratteristiche Tecniche

- Corpo in acciaio sp. 12-15/10
- Porta in acciaio sp. 12-15-20/10
- 2 testate asportabili
- Cerniere reversibili con apertura porta a 110°
- Piastra interna in acciaio zincato a caldo 20/10
- Guarnizioni poliuretaniche in colata continua
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAL 7035 con spessore minimo 60 MICRON
- Grado di protezione IP55 secondo le norme EN 60529



Zoccolo per casse H-50

- Corpo in acciaio sp.20/10
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAL 7016 bucciato
- Apertura per passaggio cavi
- Adatto per casse H1000-1200-1400



Imballo	Codice	Descrizione	Dimensioni
1	CZ 0063	per cassa CC 1063 - CC 1263	600x275
1	CZ 0083	per cassa CC 1063 - CC 1083	800x275
1	CZ 0084	per cassa CC 1284 - CC 1484	800x375

Staffe per fissaggio a parete

- Acciaio zincato sp.20/10
- Confezione 4 pezzi



Imballo	Codice
4	CH 0008

Profilo porta apparecchi e canaline

- Per cassa porta piena



Imballo	Codice	Descrizione	Dimensioni
1	CC 0400	per casse H 400	L=324
2	CC 0500	per casse H 500 e 600	L=424
2	CC 0700	per casse H 700	L=524
2	CC 0800	per casse H 800	L=624
2	CC 1000	per casse H 1000	L=899
2	CC 1200	per casse H 1200	L=1099
2	CC 1400	per casse H 1400	L=1299

Dimensioni HxLxP	Codice	Spessore lamiera		Chiusura	Dimensioni piastra interna HxL	Zoccolo
		Corpo	Porta			
300x200x150	CC 3215	12/10	12/10	1 box	265x150	
400x300x150	CC 4315	12/10	12/10	1 box	356x250	
400x300x200	CC 4320	12/10	12/10	1 box	356x250	
400x400x200	CC 4420	12/10	12/10	1 box	356x350	
500x400x200	CC 5420	12/10	12/10	1 box	456x350	
500x500x200	CC 5520	12/10	12/10	1 box	456x450	
600x400x200	CC 6420	15/10	15/10	2 box	556x350	
600x400x250	CC 6425	15/10	15/10	2 box	556x350	
600x600x250	CC 6625	15/10	15/10	2 box	556x550	
700x500x200	CC 7520	15/10	15/10	2 box	656x450	
700x500x250	CC 7525	15/10	15/10	2 box	656x450	
800x600x250	CC 8625	15/10	15/10	2 box	756x550	
800x600x300	CC 8630	15/10	15/10	2 box	756x550	
1000x600x300	CC 1063	15/10	20/10	2 box	950x516	CZ 0063
1000x800x300	CC 1083	15/10	20/10	2 box	950x716	CZ 0083
1200x600x300	CC 1263	15/10	20/10	3 box	1150x516	CZ 0063
1200x800x400	CC 1284	15/10	20/10	3 box	1150x716	CZ 0084
1400x800x400	CC 1484	15/10	20/10	1 maniglia con cremonese	1350x716	CZ 0084

IP55 / Cassa porta trasparente



Caratteristiche Tecniche

- Corpo in acciaio sp. 12-15/10
- Porta in acciaio sp. 12-15-20/10 con lastra in PVC sp. 30/10 fissata con profilo zincato, comportamento alla combustione secondo UL94 VO
- 2 testate asportabili
- Cerniere reversibili con apertura a 110°
- Guarnizioni poliuretatiche applicate in colata continua
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAL7035 bucciato, spessore minimo 60 micron
- Grado di protezione IP55

Accessori complementari

- Kit porta interna e piastra – pag. 44
- Telaio per modulari – pag. 44
- Zoccolo h=50 – pag. 45
- Staffe fissaggio a parete – pag. 45
- Blocco porta aperta – pag. 45

Dimensioni HxLxP	Codice	Spessore lamiera		Chiusura	Dimensioni piastra interna HxL	Zoccolo
		Corpo	Porta			
500x400x200	CA 5420	12/10	12/10	2 box	456x350	
600x400x250	CA 6425	15/10	15/10	2 box	556x350	
600x600x250	CA 6625	15/10	15/10	2 box	556x550	
700x500x250	CA 7525	15/10	15/10	2 box	656x450	
800x600x250	CA 8625	15/10	15/10	2 box	756x550	
800x600x300	CA 8630	15/10	15/10	2 box	756x550	
1000x600x300	CA 1063	15/10	20/10	2 box	950x516	CZ 0063
1000x800x300	CA 1083	15/10	20/10	2 box	950x716	CZ 0083
1200x800x400	CA 1284	15/10	20/10	3 box	1150x716	CZ 0084
1400x800x400	CA 1484	15/10	20/10	1 maniglia con cremonese	1350x716	CZ 0084

Kit porta interna e piastra

- Porta interna in acciaio sp.15/10 verniciata con polveri e possipoliestere RAL7035
- Piastra interna in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Imballo singolo



Imballo	Dimensioni Nominali HxL	Codice Porta interna + piastra	Dimens. utili Porta interna	Dimens. piastra interna HxL
1	1000x600	CI 1060	900x500	950x516
1	1000x800	CI 1080	900x700	950x716
1	1200x800	CI 1280	1100x700	1150x716
1	1400x800	CI 1480	1300x700	1350x716
1	500x400	CI 5040	400x300	456x350
1	600x400	CI 6040	500x300	556x350
1	600x600	CI 6060	500x500	556x550
1	700x500	CI 7050	600x400	656x450
1	800x600	CI 8060	700x500	756x550

Telaio per pannelli modulari

- Telaio in lamiera di acciaio sp.15/10 verniciato RAL7035
- Pannello di tamponamento
- Predisposizione per fissaggio guide DIN
- Imballo singolo



Imballo	Codice Telaio	Dimensioni cassa HxLxP	Capacità moduli H=200
1	CP 1060	1000x600x300	4
1	CP 1080	1000x800x300	4
1	CP 1280	1200x800x400	5
1	CP 1480	1400x800x400	6
1	CP 8060	800x600x300	3

Accessori

Pannelli modulari ciechi e forati

- Si montano sul kit funzionale attraverso cerniere premontate eviti di chiusura in dotazione
- I pannelli finestrati sono forniti completi di guida DIN
- Pannelli per larghezza 600 = 24 moduli DIN
- Pannelli per larghezza 800 = 36 moduli DIN



Imballo	Codice pannello pieno	Codice pannello finestrato	Dimensioni nominali LxH	N° Moduli
Per armadi larghezza 600				
1	PC 6020	PF 6020	600x200	1
1	PC 6030		600x300	1,5
1	PC 6040	PF 6040	600x400	2
1	PC 6060		600x600	3
1	PC 6080		600x800	4
Per armadi larghezza 800				
1	PC 8020	PF 8020	800x200	1
1	PC 8030		800x300	1,5
1	PC 8040	PF 8040	800x400	2
1	PC 8060		800x600	3
1	PC 8080		800x800	4

Pannelli per strumenti di misura

- Pannelli preforati per strumenti di misura 72x72 e commutatori.
- 2 strumenti + 2 commutatori
 - 3 strumenti + 1 commutatorie



Imballo	Codice pannello 2 strumenti	Codice pannello 3 strumenti	Dimensioni nominali HxL	N° Moduli
Per armadi larghezza 600				
1	PS 6020	PS 6120	200x600	1
Per armadi larghezza 800				
1	PS 8020	PS 8120	200x800	1

Cerniere per casse



Imballo	Codice	Descrizione
2	CH 0009	per casse CC 3215 ÷ CC 8630
3	CH 0020	per casse CC 1063 ÷ CC 1484

Blocco porta aperta

Imballo	Codice
1	CH 1501



Tasca porta schemi plastica

- Costruita in ABS colore RAL7035, fissabile con autoadesivo
- Formato A4 (265x235x35)

Imballo	Codice
1	TP 0100



Staffe per fissaggio a parete

- Acciaio zincato 20/10
- Confezione 4 pezzi

Imballo	Codice
4	CH 0008



Porte interne

- Porta interna in acciaio sp. 15/10 verniciata con polveri epossipoliestere RAL7035
- Imballo singolo



Imballo	Dimensioni Nominali HxL	Codice Porta interna	Dimensioni utili Porta interna HxL
1	1000x600	CK 1060	913x515
1	1000x800	CK 1080	913x715
1	1200x800	CK 1280	1113x715
1	1400x800	CK 1480	1313x715
1	500x400	CK 5040	438x338
1	600x400	CK 6040	538x338
1	600x600	CK 6060	538x538
1	700x500	CK 7050	638x438
1	800x600	CK 8060	738x538

Profilo porta apparecchi e canaline

Per cassa porta piena



Imballo	Codice	Descrizione	Dimensioni
1	CC 0400	per cassa H=400	L=324
2	CC 0500	per cassa H=500 e 600	L=424
2	CC 0700	per cassa H=700	L=524
2	CC 0800	per cassa H=800	L=624
2	CC 1000	per cassa H=1000	L=899
2	CC 1200	per cassa H=1200	L=1099
2	CC 1400	per cassa H=1400	L=1299

Zoccolo per casse H-50

- Corpo in acciaio 20/10
- Verniciatura con polveri epossipoliestere RAI7016 bucciato
- Apertura per passaggio cavi
- Adatto per casse H1000-1200-1400



Imballo	Codice	Descrizione	Dimensioni
1	CZ 0063	per cassa CC 1063 - CC 1263	600x275
1	CZ 0083	per cassa CC 1063 - CC 1083	800x275
1	CZ 0084	per cassa CC 1284 - CC 1484	800x375

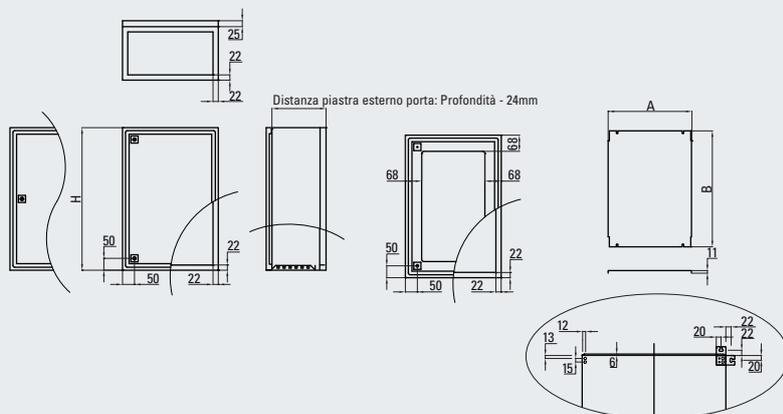
Piastre interne

- Piastra interna in lamiera zincata a caldo sp.20/10
- Imballo singolo

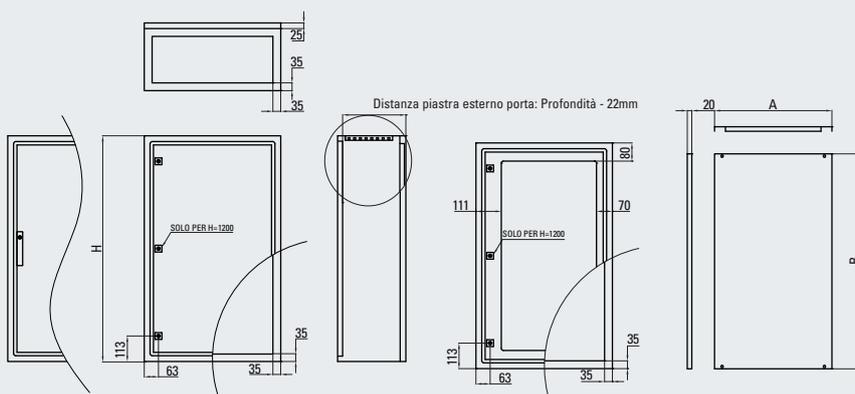


Imballo	Dimensioni Nominali HxL	Codice Piastra interna	Dimensioni utili Piastra interna HxL
1	1000x600	CF 1060	950x516
1	1000x800	CF 1080	950x716
1	1200x600	CF 1260	1150x516
1	1200x800	CF 1280	1150x716
1	1400x800	CF 1480	1350x716
1	300x200	CF 3020	250x150
1	400x300	CF 4030	388x250
1	400x400	CF 4040	388x350
1	500x400	CF 5040	488x350
1	500x500	CF 5050	488x450
1	600x400	CF 6040	588x350
1	600x600	CF 6060	588x550
1	700x500	CF 7050	688x450
1	800x600	CF 8060	788x550

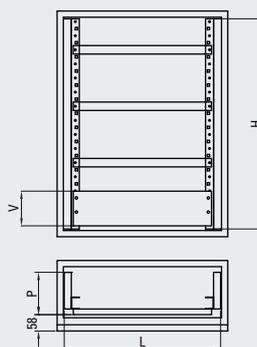
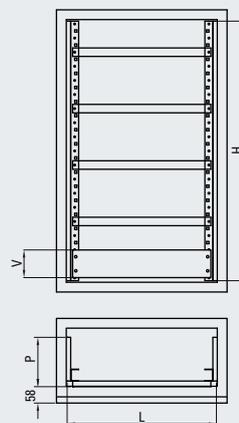
Casse da H=300 ad H=800



Casse da H=1000 ad H=1400



Cestello



Dimensione Nominale (HxLxP)	H	A	B	Tipo chiusura
300x200x150 (*)	300	256	150	1 box
400x300x150	410	356	250	1 box
400x300x200	410	356	250	1 box
400x400x200	410	356	350	1 box
500x400x200	510	456	350	1 box
500x500x200	510	456	450	3 box
600x400x200	610	556	350	2 box
600x400x250	610	556	350	2 box
600x600x250	610	556	550	2 box
700x500x200	710	656	450	2 box
700x500x250	710	656	450	2 box
800x600x250	810	756	550	2 box
800x600x300	810	756	550	2 box
1000x600x300	1010	950	516	2 box
1000x800x300	1010	950	716	2 box
1200x600x300	1210	1150	516	3 box
1200x800x400	1210	1150	716	3 box
1400x800x400	1410	1350	716	1 cremonese

Codice	H	L	P	V
CP 8060	745	550	150	123
CP 1060	920	525	200	98
CP 1080	920	725	200	98
CP 1280	1120	725	200	98
CP 1480	1320	725	200	98

* Esecuzione saldata senza testate asportabili

Sistemi di chiusura

Chiusura a levetta



Imballo	Codice	Descrizione
1	CH 0001	Chiusura con levetta standard per casse
1	CH 0002	Chiusura con levetta H=22 per porta interna armadi
1	CH 0003	Inserto doppia aletta per CH0001
1	CH 0004	Box completo di levetta con impronta Fiat
1	CH 0005	Inserto impronta triangolo 7 mm per CH 0001
1	CH 0006	Inserto impronta quadro 7 mm per CH 0001
1	CH 0007	Chiave corta doppia aletta per CH 0003
1	CH 0010	Chiave corta impronta Fiat per CH 0004
1	CH 0011	Chiave corta impronta triangolo per CH 0005
1	CH 0012	Chiave corta impronta quadro per CH 0006
1	CH 0013	Box completo di levetta con chiave di sicurezza

Chiavi

Imballo	Codice	Descrizione
1	BH 0008	Chiave impronta Fiat per BH 0004
1	BH 0009	Chiave doppia aletta
1	BH 0010	Chiave impronta triangolo
1	BH 0011	Chiave impronta quadro

Chiusure a cremonese con mostrina



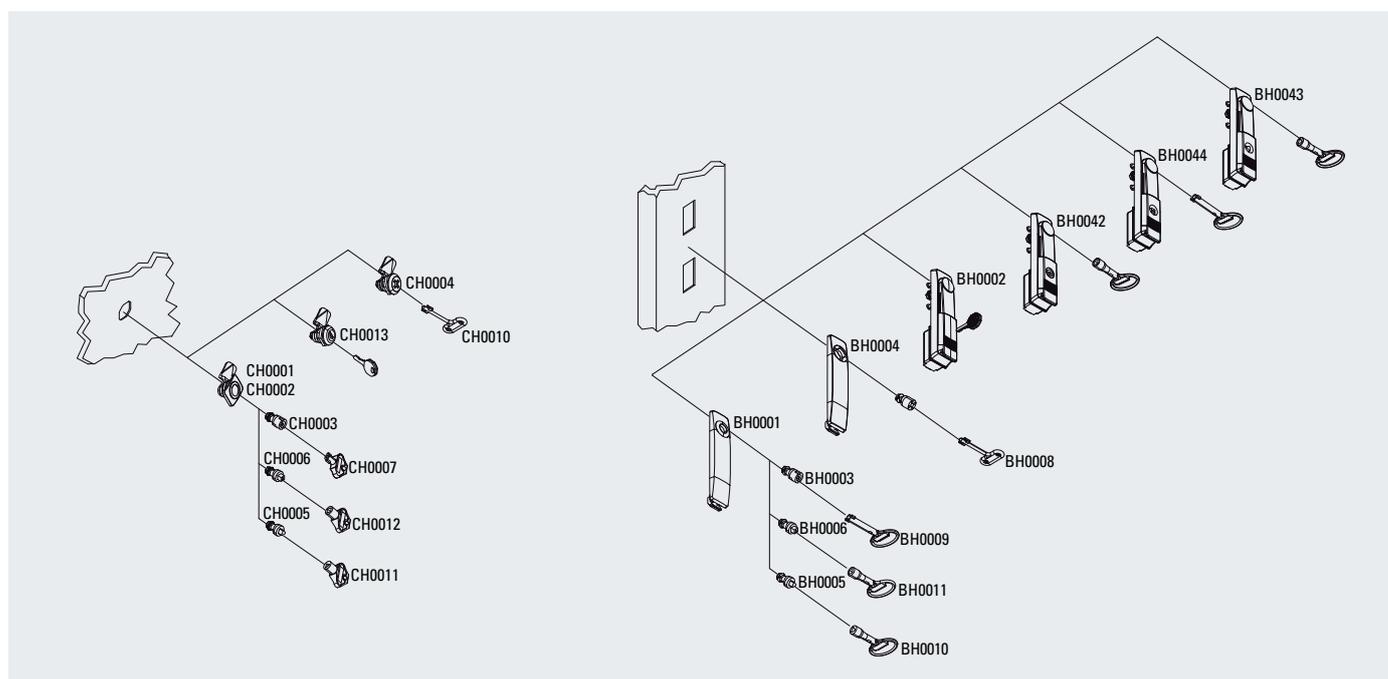
Imballo	Codice	Descrizione
1	BH 0001	Mostrina per armadi
1	BH 0003	Inserto doppia aletta per BH0001
1	BH 0004	Chiusura a cremonese con mostrina e impronta Fiat
1	BH 0005	Inserto impronta triangolo 7 mm per BH 0001
1	BH 0006	Inserto impronta quadro 7 mm per BH 0001

Maniglie a scomparsa



Imballo	Codice	Descrizione
1	BH 0002	Maniglia a scomparsa con chiave di sicurezza cifr. 333
1	BH 0042	Maniglia a scomparsa con chiave doppia aletta
1	BH 0043	Maniglia a scomparsa con chiave triangolo 7 mm
1	BH 0044	Maniglia a scomparsa con chiave quadro 7 mm

Note tecniche



Sistemi di ventilazione e riscaldamento

• Sistemi di ventilazione in ABS autoestinguente UL94 VO colore RAL7035.

• Montaggio rapido a scatto. Ampia gamma di portate d'aria.
• Riscaldatori PTC normali e ventilati. Montaggio su guida DIN



Sistemi di ventilazione

Gruppi di ventilazione

- Costruzione in ABS autoestinguente UL94VO Ral7035
- Sistema di fissaggio a scatto
- Filtro EU3
- Ventilatore montato su cuscinetti
- Il gruppo di ventilazione viene fornito in modalità aspirante (può diventare prementri rovesciando il ventilatore)
- Grado di protezione IP54
- Confezione singola in scatola cartone



Imballo	Codice	Dimensioni	Aliment. V/Hz	Potenza W	Corrente assorbita A	Rumorosità dB (A)	Portata aria m³/h
1	VE 1261	150x150	115-50/60	20/18	0,21/0,18	43/48	57/61
1	VE 1262	150x150	220-50/60	20/19	0,12/0,11	43/48	57/61
1	VE 2101	250x250	115-50/60	20/18	0,21/0,18	43/48	115/125
1	VE 2102	250x250	220-50/60	20/19	0,12/0,11	43/48	115/125
1	VE 2201	250x250	115-50/60	43/40	0,65/0,6	56/58	230/262
1	VE 2202	250x250	220-50/60	37/36	0,28/0,27	56/58	230/262
1	VE 2401	250x250	115-50/60	50/64	0,54/0,65	61/63	400/440
1	VE 2402	250x250	220-50/60	67/90	0,3/0,36	61/63	400/440
1	VE 3501	320x320	115-50/60	50/64	0,54/0,65	61/63	520/580
1	VE 3502	320x320	220-50/60	67/90	0,3/0,36	61/63	520/580

Torrini

- Costruzione in lamiera verniciata a polveri epossipoliestere RAL7035
- Ventilatore montato su cuscinetti
- Grado di protezione IP44
- Con kit filtro aggiuntivo grado di protezione IP54
- Confezione singola in scatola cartone



Imballo	Codice	Aliment. V/Hz	Potenza W	Corrente assorbita A	Rumorosità dB (A)	Portata aria ventilatore m³/h	Portata aria ventilat.+torrino m³/h
1	VT 0100	circolazione naturale					
1	VT 1062	220-50/60	70/90	0,32/0,40	62/64	600/625	550/590
1	VT 1061	115-50/60	70	0,58/0,73	65/80	600/625	550/590
1	VT 1102	220-50/60	120/155	0,52/0,65	72/71	1050/1085	800/950
1	VT 1101	115-50/60	110/135	1,13/1,42	72/71	1050/1085	800/950

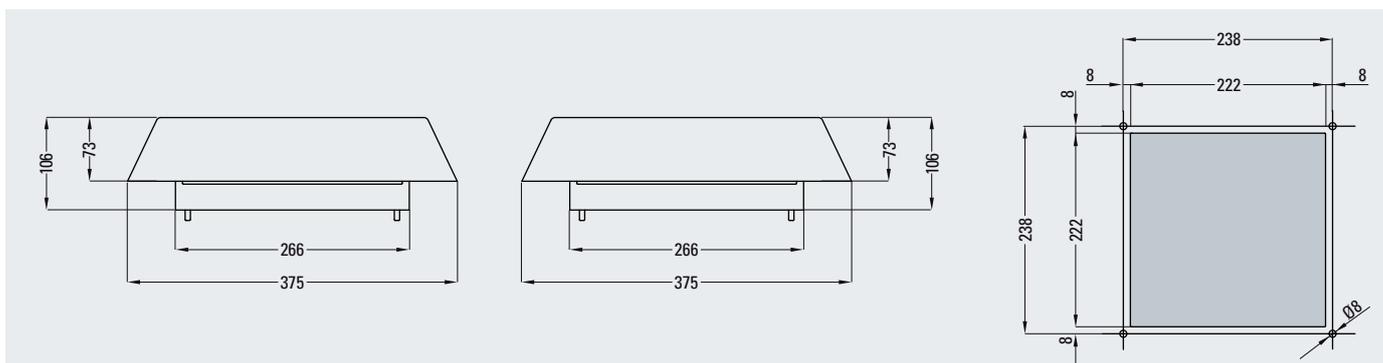
Griglie di ventilazione

- Costruzione in ABS autoestinguente UL94VO Ral7035
- Sistema di fissaggio a scatto
- Filtro EU3
- Grado di protezione IP54
- Confezione singola in scatola cartone



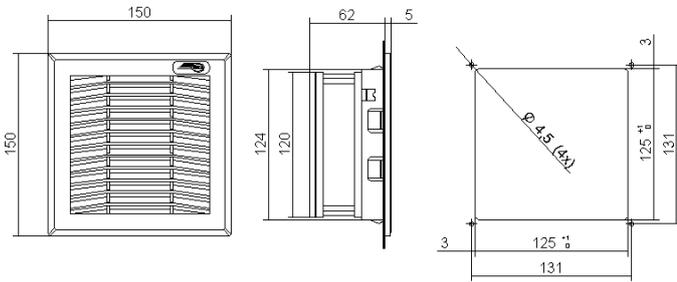
Imballo	Codice	Dimensioni
1	VE 1000	150x150
1	VE 2000	250x250
1	VE 3000	325x325

Note tecniche

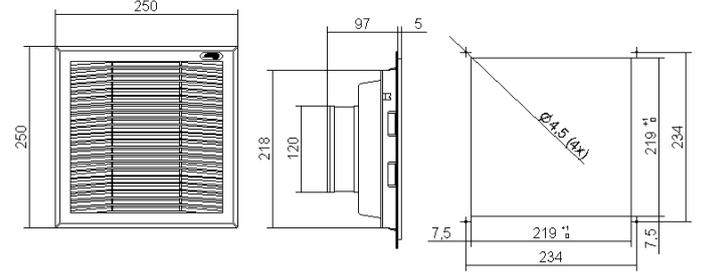


Sistemi di ventilazione

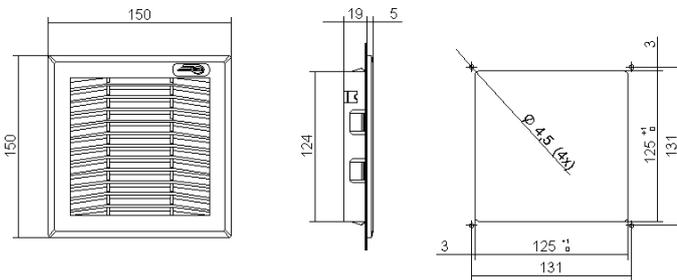
VE 1262 / VE 1261



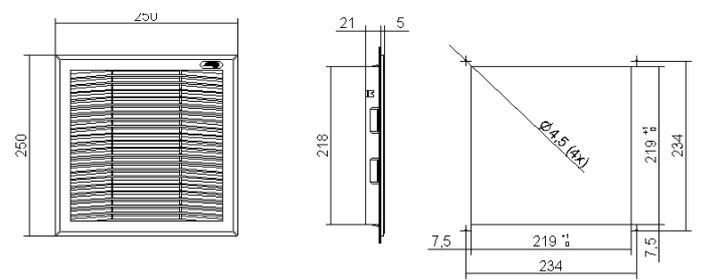
VE 2102 / VE 2101



VE 1000



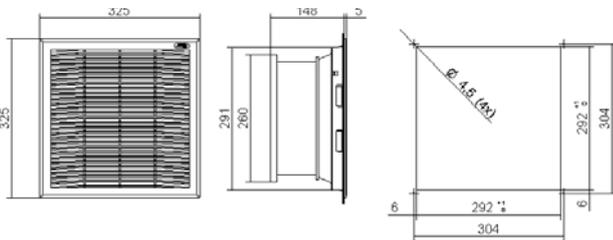
VE 2202 / VE 2201



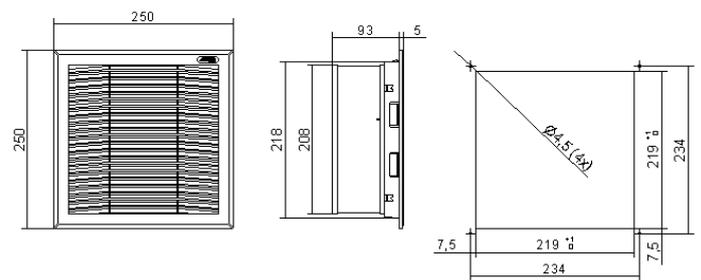
DIMENSIONI

DIME DI FORATURA

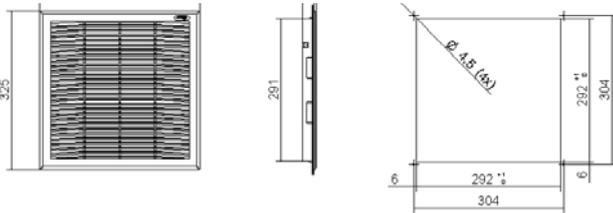
VE 3502 / VE 3501



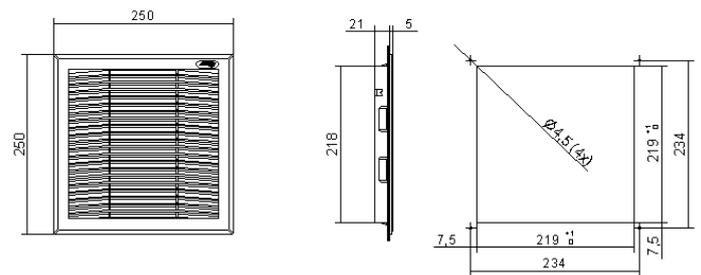
VE 2402 / VE 2401



VE 3000



VE 2000

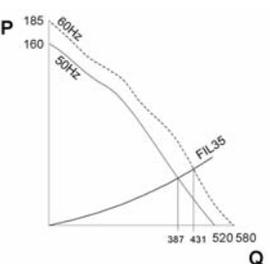
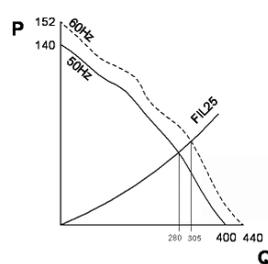
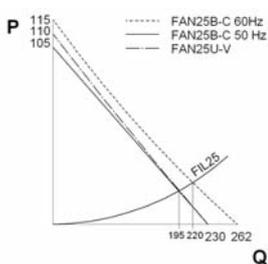
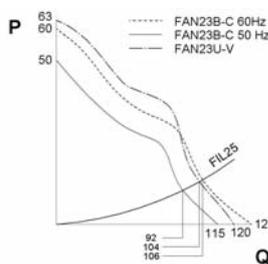
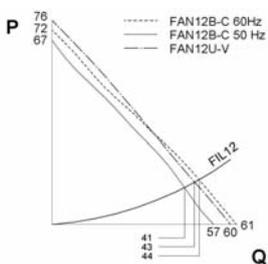


DIMENSIONI

DIME DI FORATURA

DIMENSIONI

DIME DI FORATURA



Sistemi di riscaldamento

Resistenze anticondensa

- Elemento dissipatore in alluminio estruso
- Elemento riscaldante costituito da PTC autoregolante
- Sistema di fissaggio su guida DIN
- Grado di protezione IP20



Imballo	Codice	Potenza W	Corrente di spunto A
1	RE 0025	25	2
1	RE 0050	50	2
1	RE 0100	100	4
1	RE 0150	150	6

Termostati

- Termostato compatto per montaggio su guida DIN
- Campo di regolazione 0/+60°C



Imballo	Codice	Contatto
1	TE 0100	NC
1	TE 0200	NA

Riscaldatori ventilati

- Elemento dissipatore in alluminio estruso
- Elemento riscaldante costituito da PTC autoregolante
- Ventilatore assiale su cuscinetti
- Alimentazione 230-50/60
- Sistema di fissaggio su guida DIN
- Grado di protezione IP20



Imballo	Codice	Potenza W	Corrente di spunto A	Portata aria m³/h
1	RE 0250	250	1,20	35
1	RE 0500	500	2,40	35

Termostato doppio

- Termostato compatto per montaggio su guida DIN
- Campo di regolazione 0/+60°C



Imballo	Codice	Contatto
1	TE 1000	NA+NC

Igrotermostato

- Termostato compatto per montaggio su guida DIN
- Campo di regolazione 0/+60°C



Imballo	Codice	Scala regolazione umidità RH%
1	TE 2000	30-90

Ciclo standard di verniciatura



Pre-trattamento della superficie:

- Processo di sgrassaggio e fosfatazione alcalina a base di fosfosgrassante A4786/808 in bagno avente temperatura di 45°C.
Tempo di trattamento: 5 minuti
PH di lavorazione pari a PH 5
- Risciacquo a temperatura ambiente
Tempo del trattamento: 2 minuti
PH di lavorazione pari a PH 5,2
- Asciugatura a 120°C

Trattamento:

- Applicazione elettrostatica (con regolazione elettronica dell'alimentazione) di smalti in polvere a base di resine poliesteri e resine epossidiche solide termoindurenti
- Spessore medio ottimale 60-70 micron
- Polimerizzazioni in forno a 180°C
Tempo del trattamento: 20 minuti

Prove:

- Reticolo per aderenza
- Piegatura
- Punzonatura

Certificato TÜV



Italia

Choose certainty.
Add value.

TÜV Italia srl - Divisione PS TEC - I - 10010 Scarmagno (TO) via Montalenghe 12

BISTEEL s.r.l
Via Leonardo da Vinci, 54
I - 23891 Barzanò (LC)

Your ref:	Our ref. AN	Phone/E-mail	Fax	Date	Page
—/—/—	006/2006 Andrea Nafi	+39 0125 636935 o +39 348 2553272 andrea.nafi@tuv.it	+39 0125 636999	2006-03-08	1 / 1

TO WHOM IT MAY CONCERN

Concerning degree protection IP55.

With the present we confirm that for the verification of degree protection IP55, our test report number PA05/092 and PA05/093 are also valid for the electric cabinets (Type BIQUADRO) and electrical boxes (Type BIGATE) models listed in Annex 1.

Kind regards.

Andrea Nafi

TÜV ITALIA srl – PS TEC Div.

TÜV ITALIA S.R.L.
TÜV SÜD Group

Sede legale:
Via Giosuè Carducci, 125 edificio 23
20059 Sesto San Giovanni (MI)
Società soggetta al controllo e al coordinamento di
TÜV SÜD AG

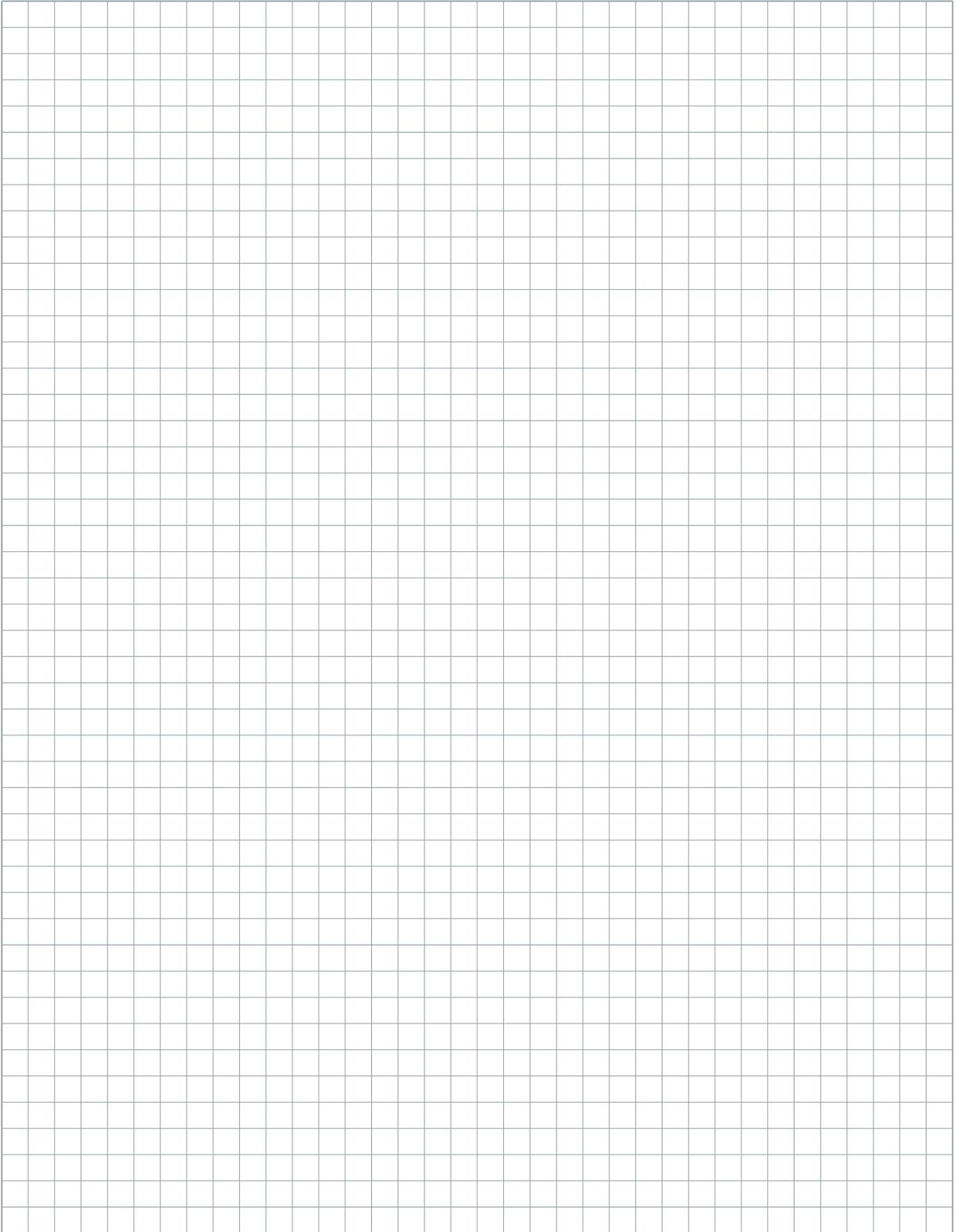
Telefono: +39 0125 6369 11
Telefax: +39 0125 6369 99

www.tuv.it

Amministratore Delegato
Roberto Majocchi

Registro delle imprese di Milano
n. iscrizione e Cod. Fisc. 08522520155
R.E.A. 1255140 - P. IVA 02055510966
Capitale sociale: Euro 500.000 int. vers.
Coord. Bancarie: INTESA BCI - CNJ J
c/c: 000018978166 - ABI 03089 - CAB 32934
IBAN: IT34 0330 6602 6940 0001 8978 166

Note





Bisteel srl

Via Leonardo da Vinci, 54 - 23891 Barzanò (LC)
Tel. 039 9272173 - Fax 039 9540021 - info@bisteel.it