

INDICE	Pagina
1. Caratteristiche generali .....	1
2. Materiali .....	1
3. Finitura .....	1
4. Gamma .....	1
5. Resistenza del quadro .....	2
6. Capacità di dissipazione del calore .....	2
7. Ingombro .....	3
8. Dimensioni utili .....	3
9. Fissaggio del quadro .....	3
10. Posizionamento delle apparecchiature .....	4
11. Apparecchiature .....	5
12. Accessori .....	8

### 1. CARATTERISTICHE GENERALI

Quadri metallici in acciaio inossidabile con guarnizione in silicone blu.  
 Grado di protezione contro i corpi solidi e liquidi secondo la norma IEC EN 60529: IP 66 e IP 69.  
 Grado di protezione contro impatti meccanici IK 10 secondo la norma IEC EN 62262 (EN 50102).  
 Per uso interno o esterno  
 Classificazione secondo la norma 60721-3-4:  
 - condizioni climatiche: 4K4,  
 - condizioni biologiche: 4B1,  
 - presenza di sostanze chimiche attive: 4C3.  
 Carico max. ammissibile nel volume utile dell'alloggiamento: 500 kg/m<sup>3</sup>

### 2. MATERIALI

Alloggiamento in acciaio inossidabile austenitico (amagnetico):  
 - 304 L <-> Z3 CN 18-9, 12-02  
 - Gli acciai con la stessa composizione possiedono talvolta denominazioni diverse a seconda delle norme del paese di origine:

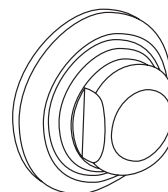
		Tipo d'acciaio
Paese	Norme	Austenitico a basso tenore di carbonio
Stati Uniti	AISI	304 L
Stati Uniti	UNS	S 30403
Europa	EN 10088-2 (1195)	X2CrNi18-9
Europa	Codice numerico	1.4307
Regno Unito	BS 1554 (1990)	304 S 11
Germania	Werkstoffnummer	1.4307
Francia	NF A 35-573 (1990)	Z 3 CN 18-10
Francia	Norma precedente	Z 2 CN 18-10
Francia	Marchio "Ugine"	NS 22 S
Svezia	MNC 900E (1985)	SIS 2352
Giappone	JIS G 4304 (1987)	SUS 304 L

### 3. FINITURA

Acciaio inossidabile spazzolato verticale: levigato grana 180 (norma NF E 05-015):  
 - 0,25 µm ≤ Ra ≤ 0,5 µm,  
 - 0,5 µm ≤ Rt ≤ 2,5 µm.  
 "Visiera" di protezione alta.  
 Porta con bordi verticali arrotondati. Porta reversibile.

### 3. FINITURA (segue)

Chiusura mediante chiavistello(i):  
 - Inox tipo design igienico



### 4. GAMMA

#### 4.1 Quadri con riferimenti

Riferimenti	Dimensioni (mm)		
	Alt.	Larg.	Prof.
<b>0 352 34</b>	400	300	200
<b>0 352 36</b>	600	400	250
<b>0 352 38</b>	800	600	300
<b>0 352 39</b>	1000	800	300

#### 4.2 Quadro su richiesta

##### 4.2.1 Fori pretagliati e fori

Sul corpo (tranne parte superiore).  
 Su porte.  
 Su piastre piene.  
 Apertura su misura.

##### 4.2.2 Apparecchiature

Piastre piene, Lina 12,5 o Lina 25.  
 Montante Lina 25.  
 Staffe di fissaggio murali.  
 Piedini regolabili.  
 Installazioni di ventilatori.

##### 4.2.3 Piastre passacavo

Attenzione: l'aggiunta di piastre passacavo porta quindi un indice di protezione da corpi solidi e liquidi: IP 55.  
 Con o senza passacavi.  
 Posizionamento nella parte bassa.  
 Installazione della piastra Cabstop™.

**5. RESISTENZA DEL QUADRO**

**5.1 Resistenza agli agenti chimici**

Resistenza agli agenti chimici a temperatura ambiente/a un rischio di esposizione per aspersione

<b>Soluzioni acquose</b>	
Acqua/Acqua distillata fredda	++
Acqua calda	++
Vapore	++
Acqua salata 5 %	++
Acqua ossigenata 30 %	++
Acqua + detergente	++
<b>Alcol</b>	
Etanolo	++
Metanolo	++
Propanolo	++
Butanolo 2	++
<b>Glicoli</b>	
Glicole etilenico	++
Fenoli	++
Cresoli	++
<b>Basi</b>	
Ammoniaca < 20 %	++
Iodossido di sodio (soda)	++
Ipclorito di sodio (< 2,6 % di cloro attivo)	+
Iodossido di potassio (potassa)	++
<b>Acidi forti</b>	
Acido acetico 90 %	-
Acido nitrico 12,5 %	-
Acido solforico 20 %	-
Acido cloridrico < 1 %	-
Acido ortofosforico 75 %	++
<b>Acidi deboli</b>	
Acido citrico < 50 %	++
Acido lattico < 20 %	+
Acido formico 85 %	--
Acido urico	++
<b>Di origine animale</b>	
Burro	++
Panna, panna liquida	++

<b>Di origine vegetale</b>	
Olio di lino	++
Olio di arachidi/oliva	++
Glicerina	++
Mostarda	+
Margarina	++
<b>Di origine minerale</b>	
Paraffina (vaselina)	++
Olio motore per automobili	++
Oli di silicone	++
Oli da taglio non clorurati	++
Oli da taglio clorurati	++
Oli da taglio solubili	++
Oli idraulici	++
<b>Idrocarburi</b>	
Benzina senza piombo	--
Petrolio dearomatizzato	--
<b>Solventi clorurati</b>	
Diclorometano o cloruro di metilene	--
<b>Solventi aromatici</b>	
Toluene	--
<b>Solventi alifatici</b>	
Esano	++
Eptano	++
<b>Chetoni</b>	
Acetone	-
Acetato di etile	--
<b>Terpeni</b>	
Trementina	--
<b>Detergenti solventi</b>	
Acquaragia minerale	--
Benzina rettificata	--
Diluente sintetico	--

++ Resistenza eccellente (esposizione continua possibile),  
 + Buona resistenza (esposizione prolungata a seconda delle condizioni).  
 - Resistenza limitata (esposizione temporanea possibile).  
 -- Resistenza debole (esposizione altamente sconsigliata).

**5.2 Tenuta alla corrosione**

Acciaio 304 L

- alla nebbia salina (BS) 1000 h.
- al biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>) 500 h.

**5.3 Attitudini ambientali**

Ambienti climatici		304 L
Interno	Secco	Eccellente
	Umido	Eccellente
	Umido e aggressivo	Buono
Esterno	Rurale	Eccellente
	Urbano	Eccellente
	Industriale	Buono
	Tropicale	Buono
Temperatura ed igrometria	Freddo	Eccellente
	Molto freddo	Eccellente
	Temperato (Europa)	Eccellente
	Caldo e secco (Africa del nord)	Eccellente
	Umido	Buono

**5. RESISTENZA DEL QUADRO (segue)**

**5.4 Utilizzi**

In zone che richiedono un'igiene rigorosa, ad esempio:

- industrie agroalimentari,
- distillerie,
- cucine industriali,
- latterie,
- siti controllati.

In ambiente corrosivo, ad esempio:

- industrie chimiche,
- industrie farmaceutiche,
- industrie petrolifere,
- industrie cartarie.

Resistenze caratteristiche di 304 L:

- acido nitrico m 52% a qualsiasi temperatura e m 98% a freddo,
- acido organici diluiti a freddo,
- soluzioni saline, tranne cloruri, solfuri e solfati,
- acque dolci e atmosfera naturale a basso tenore di cloruro,
- prodotti alimentari, tranne senape e vini bianchi.

**6. CAPACITÀ DI DISSIPAZIONE DEL CALORE**

Determinazione mediante test della capacità massima di dissipazione del calore di un involucro secondo la norma IEC 62208-1.

**Configurazione 1 (C1):**

Tutte le superfici esterne dell'alloggiamento sono libere e senza contatto (ad es. montaggio su base, struttura o telaio).

**Configurazione 2 (C2):**

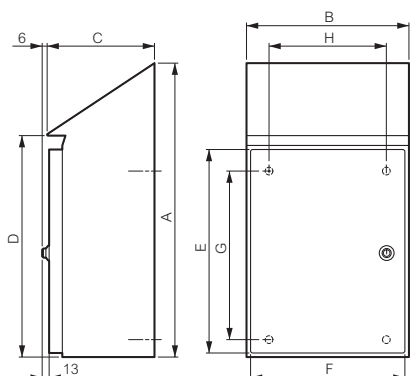
La superficie posteriore è a contatto con una parete, mentre le altre superfici sono libere (ad es. caso standard del montaggio a parete).

Contattateci per altre configurazioni di installazione.

Rif.	Dimensioni (mm)	Delta di temperatura (°K)	Potenza dissipazione max. (W)	Configurazione
<b>0 352 34</b>	400 x 300 x 200	30	65	C1
<b>0 352 34</b>	400 x 300 x 200	30	53	C2
<b>0 352 36</b>	600 x 400 x 250	30	125	C1
<b>0 352 36</b>	600 x 400 x 250	30	100	C2
<b>0 352 38</b>	800 x 600 x 300	30	230	C1
<b>0 352 38</b>	800 x 600 x 300	30	180	C2
<b>0 352 39</b>	1000 x 800 x 300	30	350	C1
<b>0 352 39</b>	1000 x 800 x 300	30	260	C2

**7. INGOMBRO (mm) SPESSORE DELLA LAMIERA**

**7.1 Dimensioni fuori tutto**



Nota: la dimensione C non tiene conto del chiavistello.  
Spessore del chiavistello: 6 mm

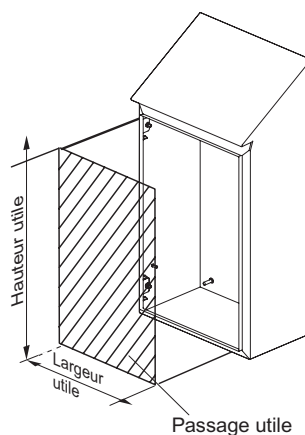
Rif.	Dimensioni del quadro (mm)			Dimensioni (mm)							
	Alt.	Larg.	Prof.	Alt. A	Larg. B	Prof. C	D	E	F	G	H
0 352 34	400	300	200	566	312	210 <sup>(1)</sup>	428	364	267	325	225
0 352 36	600	400	250	798	412	260 <sup>(1)</sup>	628	564	367	525	325
0 352 38	800	600	300	1031	612	310 <sup>(1)</sup>	828	764	566	725	525
0 352 39	1000	800	300	1231	812	310 <sup>(1)</sup>	1028	964	766	925	725

1 : +6 mm con chiavistello

Dimensioni (mm)	Spessori	
	Corpo	Porte
400 x 300 x 200	12/10	10/10
600 x 400 x 250	12/10	12/10
800 x 600 x 300	15/10	15/10
1000 x 800 x 300	15/10	15/10

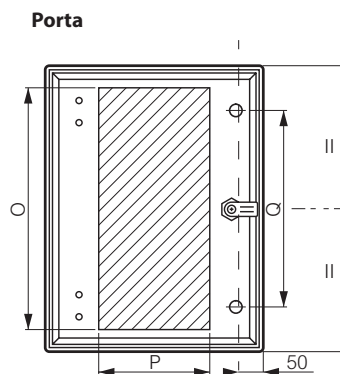
**8. DIMENSIONI UTILI**

**8.1 Lato anteriore**



Dimensione del quadro (mm)		Passaggio utile (mm)	
Alt.	Larg.	Alt.	Larg.
400	300	364	266
600	400	564	366
800	600	764	566
1000	800	964	766

**8.2 Porta quadro**



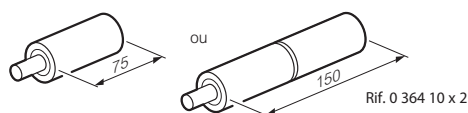
Dimensioni del quadro (mm)		Dimensioni (mm)			
Alt.	Larg.	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	Superficie utile (dm <sup>2</sup> )
400	300	330	150		4,95
600	400	530	250	400	13,25
800	600	730	450	600	32,85
1000	800	930	650	800	60,45

**9. FISSAGGIO DEL QUADRO**

**9.1 Con staffe 304 L di distanza murale rif. 0 364 10**

**Staffe distanza murale (set di 4)**

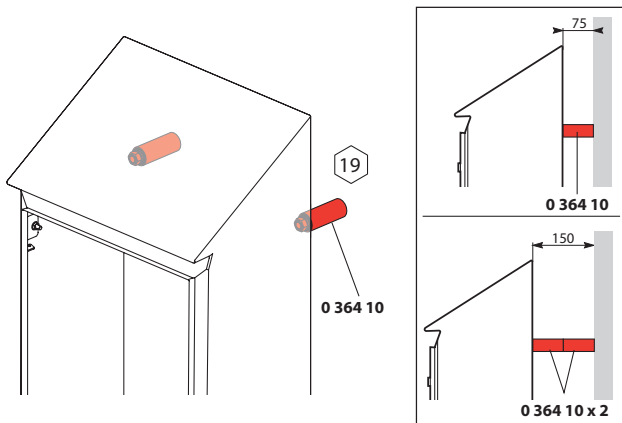
Rif. 0 364 10



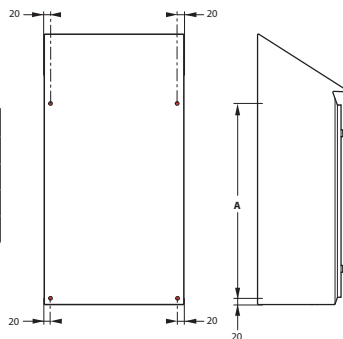
Per carico da 125 kg  
- distanza di 75 mm  
- distanza max 150 mm possibile comandando un 2° set di 4 staffe rif. 0 364 10

**9. FISSAGGIO DEL QUADRO (segue)**

■ 9.1 Con staffe di distanza murale Rif. 0 364 10 (suite)

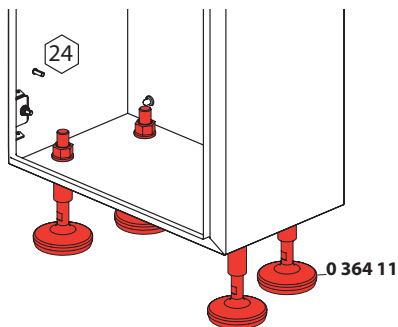
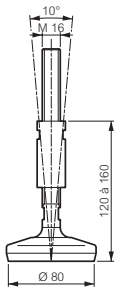


Rif.	A (mm)
0 352 34	375
0 352 36	575
0 352 38	775
0 352 39	975

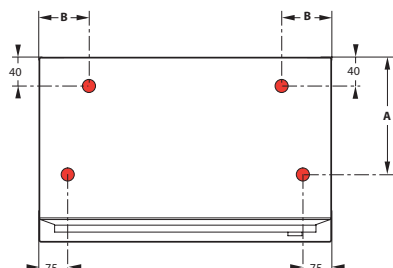
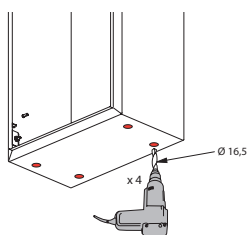
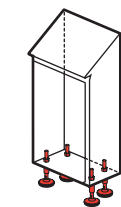


**Piedini inox 304 L regolabili**

Rif. 0 364 11  
Per carico da 125 kg

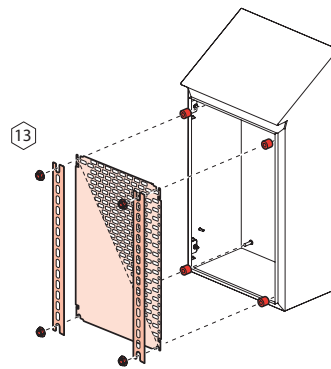


Rif.	A (mm)	B (mm)
0 352 34	155	95
0 352 36	205	75
0 352 38	255	75
0 352 39	255	75



**10. POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE**

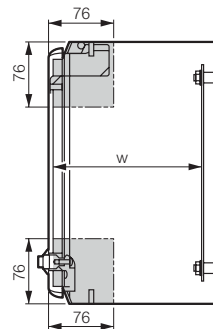
■ 10.1 Interassi di fissaggio nel quadro



Dimensione del quadro (mm)		Dimensioni (mm)	
Alt.	Larg.	F	E
400	300	325	225
600	400	525	325
800	600	725	525
1000	800	925	725

■ 10.2 Posizionamento in profondità

Profondità utile

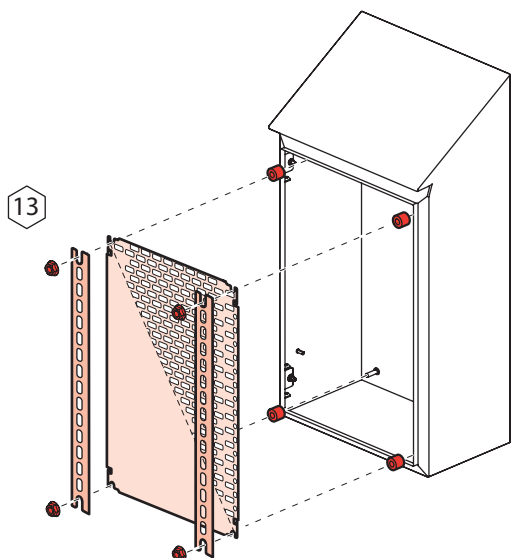


Quadri prof. (mm)	Sul fondo del quadro W (mm)
200	179
250	229
300	279

Zone de pivotement de la charnière

11. APPARECCHIATURE

■ 11.1 Fissaggio diretto a fondo quadro (perno M8)

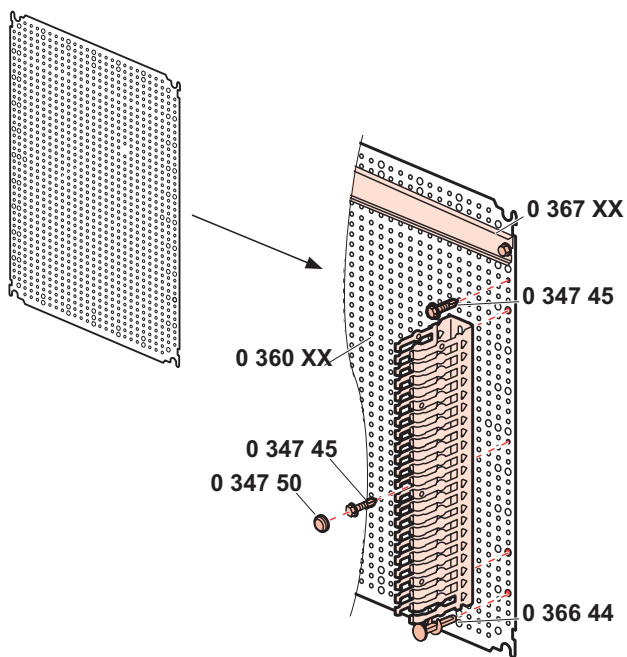


11. APPARECCHIATURE (segue)

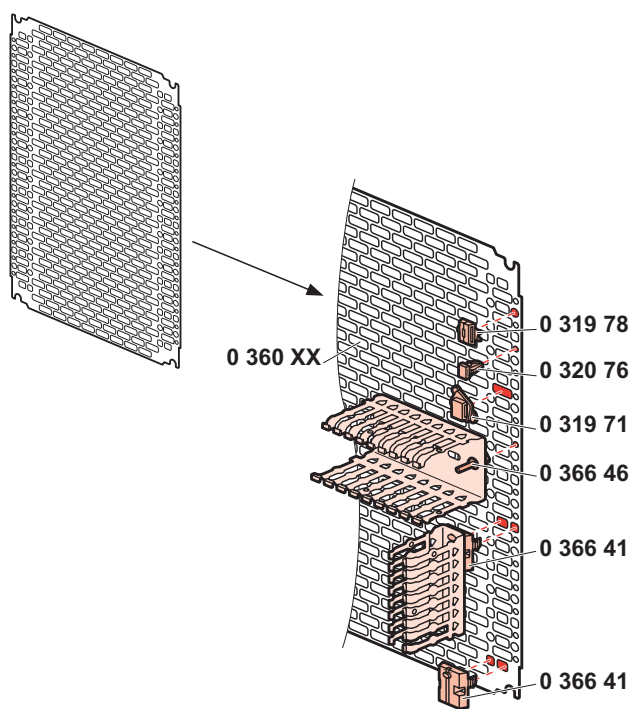
■ 11.2 Piastre piene, Lina 12,5 o Lina 25

- Acciaio galvanizzato piastre piene e Lina 12,5
- Lina 12,5: con fori che permettono l'installazione di apparecchiature senza tracciatura, squadratura automatica.
- Lina 25: acciaio zincato.

Lina 12,5



Lina 25



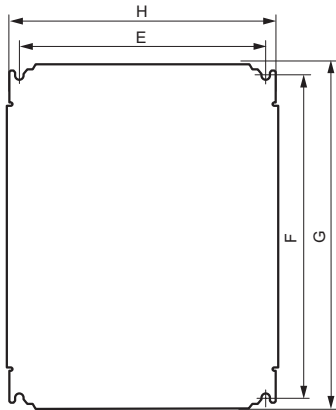
11. APPARECCHIATURE (segue)

11.2 Piastre piene, Lina 12,5 o Lina 25 (segue)

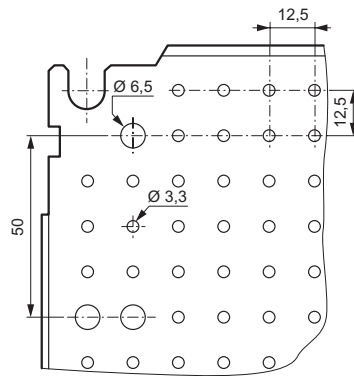
• Dimensioni

Piastre piene Lina 12,5 e forate Lina 25.

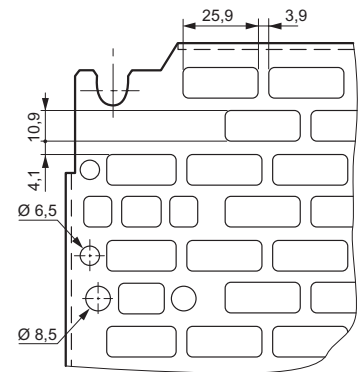
Piene



Dettagli Lina 12,5



Dettagli fori Lina 25



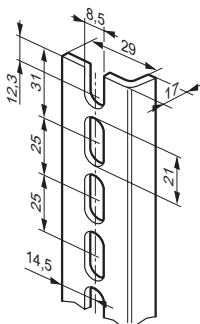
Piastre piene Lina 12,5 e forate Lina 25.

Quadri		Piastre piene, Lina 12,5 / Lina 25.		Superficie utile apparecchiature (dm <sup>2</sup> )	Fissaggio delle piastre		Piene	Lina 12,5	Lina 25
Alt.	Larg.	G	H		F	E	Rif.	Rif.	Rif.
400	300	356	256	8,2	325	225	0 360 52	0 360 04	0 360 12
600	400	556	356	18,7	525	325	0 360 56	0 360 22	0 360 16
800	600	756	556	40,7	725	525	0 360 59	0 360 33	0 360 19
1000	800	956	756	70,7	925	725	0 360 61	0 360 42	0 360 21

11.3 Montanti profilati e guide Lina 25 per realizzazione di telaio

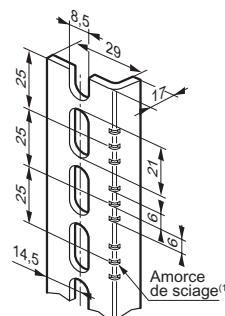
Montanti profilati Lina 25

Rif. 0 361 51/53/55/56



Montanti profilati da tagliare

Rif. 0 361 92



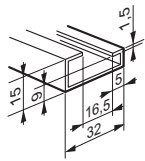
(1) Inizio di taglio per una lunghezza dei montanti al passo di 25.  
Gli altri due consentono di ottenere la lunghezza dei montanti Rif. 361 51/53/55/56.

Quadro altezza (mm)	Montante lunghezza (mm)	Riferimento montante (set di 2)
400	337	0 361 51
600	537	0 361 53
800	737	0 361 55
1000	937	0 361 56
Montante da tagliare lunghezza 3 m		0 361 92

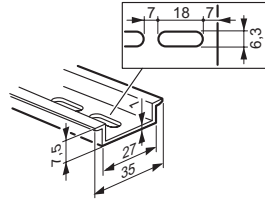
11. APPARECCHIATURE (segue)

■ 11.4 Guide

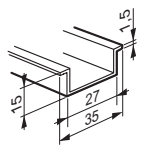
Rif. 0 374 02



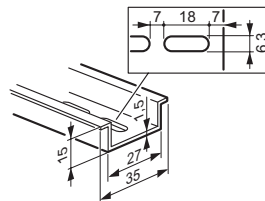
Rif. 0 477 22



Rif. 0 367 80/81/83/84  
Rif. 0 374 07



Rif. 0 477 23



Quadro larghezza (mm)	Lunghezza guida (mm)	Riferimento guida
300	243	0 367 80
400	343	0 367 81
600	543	0 367 83
800	743	0 367 84

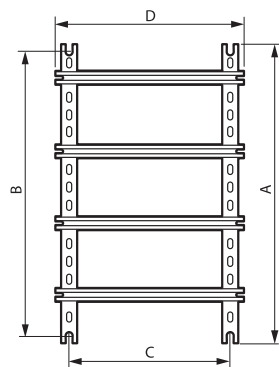
Guida 2 m da tagliare

Rif. 0 374 02 asimmetrico secondo norma EN 60715

Rif. 0 374 07 simmetrico profondità 15 mm

Rif. 0 477 22 simmetrico profondità 7,5 mm con fori ovalizzati

Rif. 0 477 23 simmetrico profondità 15 mm con fori ovalizzati.



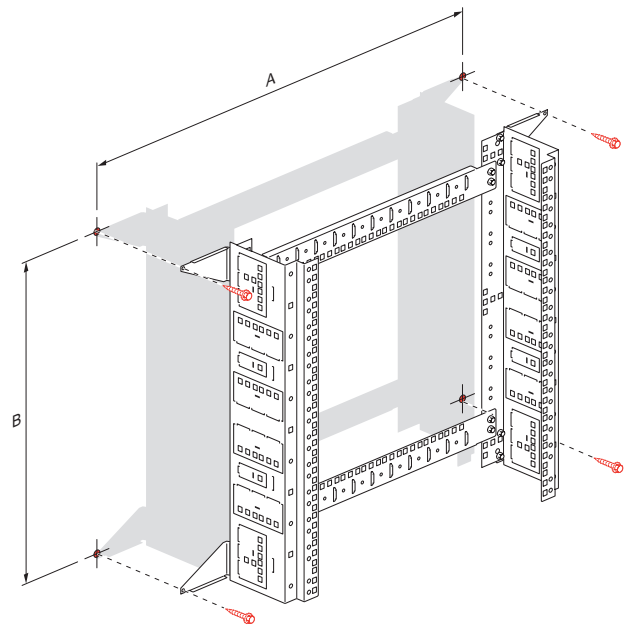
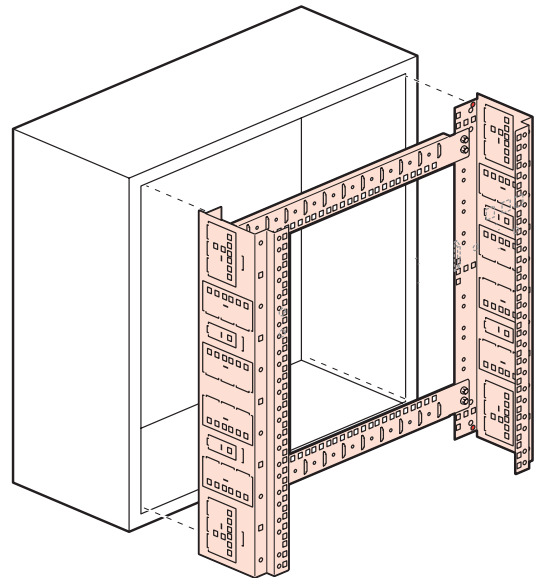
Dimensioni degli involucri (mm)		Altezza dei montanti		Lunghezza della guida		Fissaggio del telaio	
Alt.	Larg.	A	D	B	C		
400	300	337	243	325	225		
600	400	537	343	525	325		
800	600	737	543	725	525		
1000	800	937	743	925	725		

■ 11.5 Telaio VDI

Consente di integrare le apparecchiature VDI 19" nei quadri Atlantic inox con larghezza 800 mm e con profondità 300 mm.

Per i quadri con larghezza 400 mm, il telaio consente di integrare le apparecchiature VDI del mini quadro XL VDI.

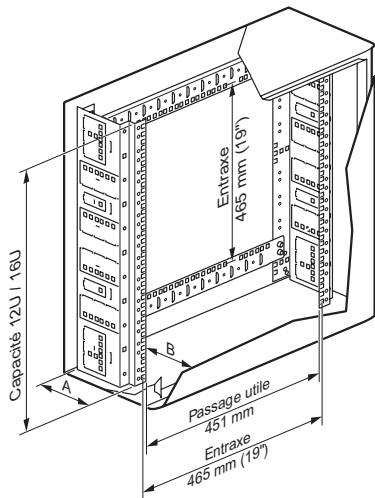
Può fissarsi direttamente al muro per realizzare un telaio murale (senza quadro).



Rif.	A (mm)	B (mm)
0 462 28	725	525
0 462 29	725	725

**11. APPARECCHIATURE (segue)**

■ **11.5 Telaio VDI (segue)**



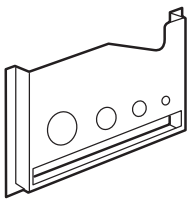
Quadri Atlantic					
Riferimen- ti telaio	Capacità	Riferi- menti	Dimensioni	Dimensioni utili sotto la porta	
				A (mm)	B (mm)
0 462 28	12 U	0 352 36	600 x 400 x 250	145	70 <sup>(1)</sup>
0 462 29	16 U	0 352 38	800 x 600 x 300	145	120 <sup>(2)</sup>

1: davanti alle cerniere: 20 mm  
2: davanti alle cerniere: 70 mm

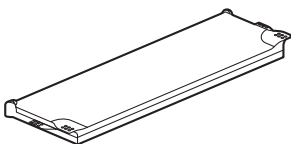
**12. ACCESSORI**

■ **12.1 Tasche per schemi in plastica adesiva**

- **Rif. 0 365 80**, 340 x 235 mm (Dimensioni interne: 310 x 200 x 18 mm) e rif. 365 81, 260 x 165 mm (Dimensioni interne: 230 x 130 x 18 mm). Aperte RAL 7035.



- **Rif. 0 365 82**, 325 x 120 mm (Dimensioni interne: 324 x 120 x 18 mm) Chiusa IP 50. RAL 9002. Capacità di una quindicina di foglia A4 piegati a metà.



- **Rif. 0 097 99**, 305 x 220 mm (formato A4) Morbida trasparente.

**12. ACCESSORI (segue)**

■ **12.2 Contatto della porta**

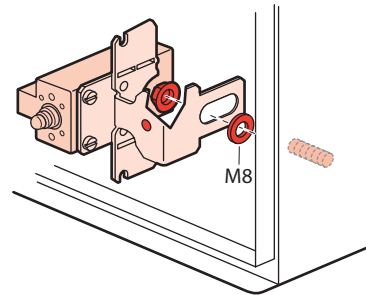
**Rif. 0 363 13**

3 A - 250 V

1 contatto NC - 1 contatto NO

Ad esempio, dall'apertura della porta del quadro, consente l'interruzione della climatizzazione e l'alimentazione dell'illuminazione.

Consegnato con staffe di fissaggio.



■ **12.3 Kit d'illuminazione**

**Rif. 0 363 12**

Consegnato con tubo fluo 8 W - Ø 16 mm - 230 V - 50 Hz

Classe I - IP 20

Antiparassita secondo EN 50015

Dotato di un inter

Collegamento su barretta

Dimensioni: 350 x 61 37 mm

■ **12.4 Supporto morsettieria**

**Rif. 0 367 36**

Set di due squadrette di supporto per barra in rame o guida per morsettieria.

