



# Serie stagna

---



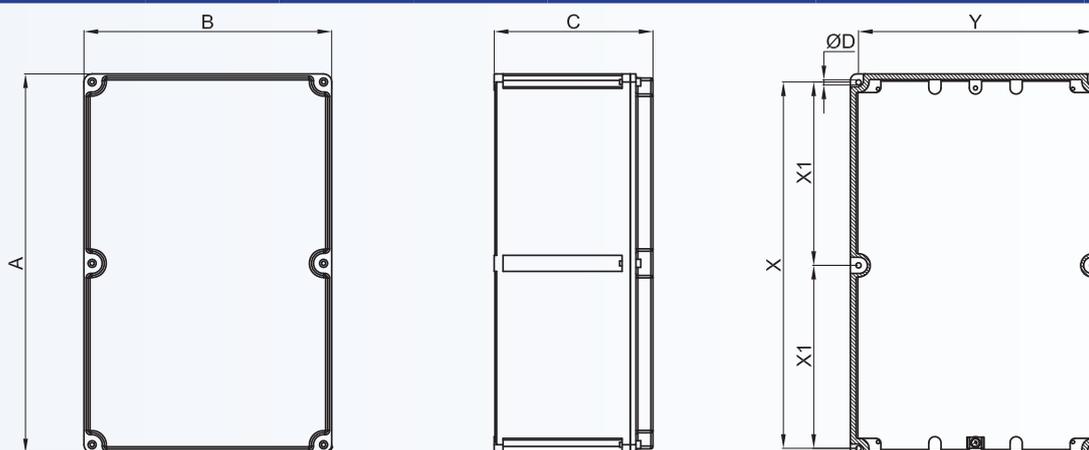
Le custodie serie CS...CSG sono costruite in lega d'alluminio, verniciate con polveri epossidiche contenenti particelle di acciaio inox mediante protezione elettrostatica e seccate in forno a 200°C. Questo trattamento assicura una buona stabilità sia alla luce UV sia alla termica, garantendo protezione meccanica agli urti e un'ottima resistenza sia in presenza di nebbia salina, sia negli ambienti umidi e marini. Le custodie serie CS, CSG vengono normalmente installate negli impianti industriali e vengono prevalentemente utilizzate con la funzione di derivazione e/o smistamento cavi verso le sale controllo per segnali analogici o digitali, comando, controllo e segnalazione di apparecchiature quali motori, pompe...ecc, o lettura di grandezze fisiche quali portata, livello, temperatura, pressione ecc.... Grazie allo spessore delle pareti (7mm), la serie CSG è adatta per il collegamento diretto con tubi e raccordi con filettatura conica, su richiesta del cliente si possono quindi effettuare imbrocchi filettati o passanti completi di pressacavi, tappi ed altri accessori



<b>Costruzione standard:</b>	Lega di alluminio a basso contenuto di rame. Viteria inox. Guarnizione in silicone. Vite di terra interna/esterna. Piedini di fissaggio. Verniciatura poliestere RAL 7035.
<b>Grado di protezione:</b>	IP 66
<b>Resistenza meccanica:</b>	IK10
<b>Norme:</b>	IEC 60529

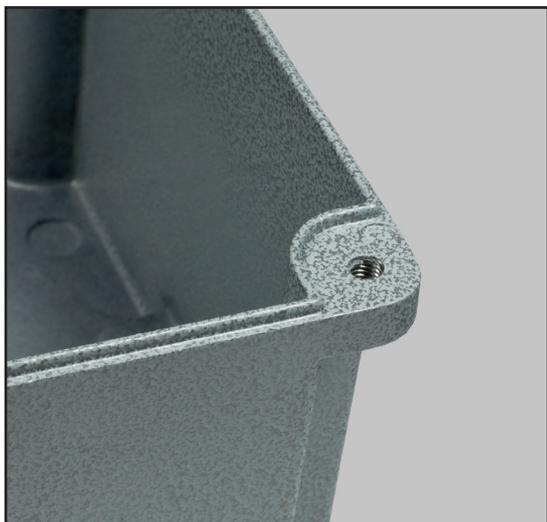
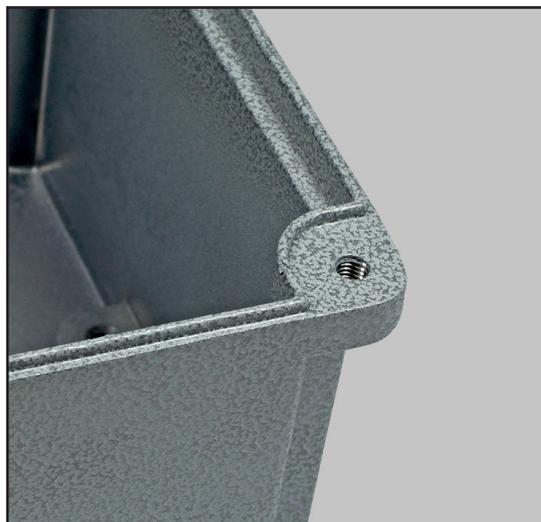
### TABELLA DI SELEZIONE CUSTODIE IN ALLUMINIO

Codice	Dimensioni esterne			Fissaggio				Peso Kg
	A	B	C	X	Y	X1	ØD	
CS090907	90	90	73	74	74	-	6,5	0,40
CS111108	110	110	83	94	94	-	6,5	0,50
CSG111108	110	110	83	94	94	-	6,5	0,75
CS171108	170	110	83	154	94	-	6,5	0,80
CSG171108	170	110	83	154	94	-	6,5	1,55
CS141410	147	147	100	131	131	-	6,5	0,80
CSG141410	147	147	100	131	131	-	6,5	1,40
CS202012	200	200	120	180	180	-	6,5	1,70
CS301410	305	147	110	285	127	-	6,5	2,00
CSG301410	305	147	110	285	127	-	6,5	2,70
CS302310	305	230	110	285	210	-	6,5	2,80
CSG302310	305	230	100	285	210	-	6,5	3,40
CS302318	305	230	190	285	210	-	6,5	3,50
CSG302318	305	230	190	285	210	-	6,5	5,30
CS473018	475	305	195	450	285	225	6,5	6,50
CSG473018	475	305	195	450	285	225	6,5	8,90
CSG623018	625	305	195	605	285	302,5	6,5	11,3
CSG606018	600	600	205	580	580	290	6,5	27,0



**ACCESSORI A RICHIESTA**

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	DIMENSIONI		CODICE
			A	B	
	Telai interni Spessore 25/10 In alluminio  In acciaio zincato (B...-229AC)  In acciaio inox (B...-229IN)	CS090907	82	48	<b>B09-229</b>
		CSG090907	73	48	<b>B09-229P</b>
		CS111108	100	68	<b>B11-229</b>
		CSG111108	92	68	<b>B11-229P</b>
		CS141410	137	105	<b>B14-229</b>
		CSG141410	129	105	<b>B14-229P</b>
		CS171108	159	67	<b>B17-229</b>
		CS202012	186	146	<b>B20-229</b>
		CS/CSG301410	285	97	<b>B31-229</b>
		CS/CSG302310 CS/CSG302318	285	180	<b>B32-229</b>
		CS/CSG473018	453	254	<b>B43-229</b>
		CS/CSG623018	603	249	<b>B63-229</b>
CSG606018	532	532	<b>B60-229</b>		
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE		CODICE
	Valvola di sfiato e drenaggio	Diametro filettatura ISO M20 o ISO M25	Materiale: acciaio inox		<b>ECDE-...S</b>
	Tappi di chiusura imbocchi e pressacavi	Per modelli e codici vedi capitolo pressacavi e raccorderie			
	Cerniere (n°2 per custodia)	Custodie coperchio basso	Materiale: acciaio inox		<b>B-0105</b>
		Custodie coperchio alto			<b>B-0106</b>
	Cerniere (n°2 per custodia)	SAG606018	Materiale: acciaio inox		<b>K-0351</b>

**CUSTODIE SERIE CS e CSG**
**Modelli serie CS-... (serie leggera)**
**Pareti con spessore ridotto**
**Sul corpo sono ammessi solo fori passanti non filettati**

**Modelli serie CSG-... (serie robusta)**
**Pareti con spessore aumentato**
**Sul corpo sono ammessi anche fori filettati**


Le custodie della serie CS/P, sono realizzate in poliestere rinforzato da fibre di vetro. Poiché sono altamente resistenti alla contaminazione da oli combustibili e shock meccanici, oltre a essere leggere e pratiche, possono essere installate in tutti gli impianti industriali. Per facilitare il montaggio a parete, le custodie hanno appositi fori ricavati sul fondo. Il coperchio è dotato di guarnizione siliconica resistente alle basse e alle alte temperature ed è completo di viti in acciaio inox AISI 304, distribuite sul perimetro del coperchio per assicurare la migliore chiusura per l'ottenimento del grado di protezione IP66. Le custodie della serie CS/P vengono prevalentemente impiegate con la funzione di: derivazione/smistamento cavi per segnali analogici, digitali e/o come comando e controllo apparecchiature quali motori, ventilatori, pompe e/o come lettura di grandezze fisiche quali portata, livello, pressione, temperatura, corrente, ecc.



**Costruzione standard:**

Resina poliestere rinforzata con fibra di vetro colore nero RAL 9017.  
Viteria inox.  
Guarnizione in silicone.  
Piedini di fissaggio.

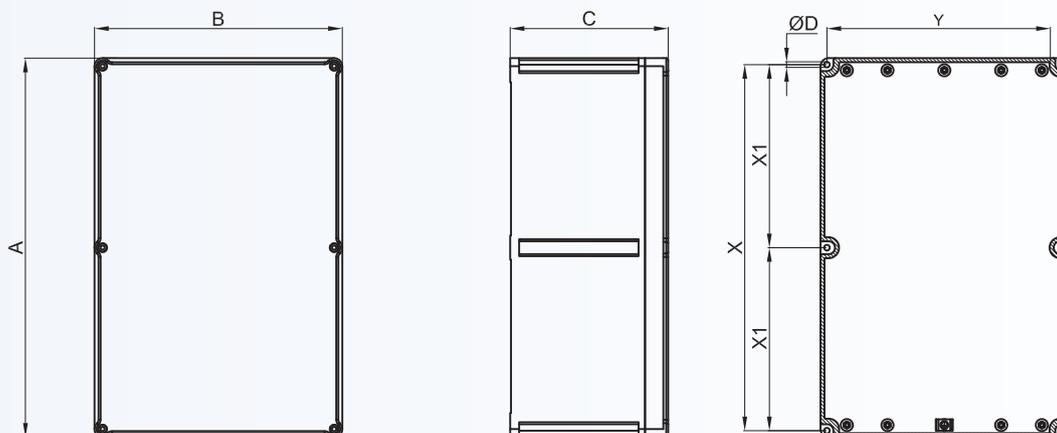
**Grado di protezione:** IP 66

**Resistenza meccanica:** IK10

**Norme:** IEC 60529

**TABELLA DI SELEZIONE CUSTODIE IN POLIESTERE**

Codice	Dimensioni esterne			Fissaggio				Peso Kg
	A	B	C	X	Y	X1	ØD	
CS090907/P	90	90	73	74	74	-	6,5	0,30
CS111108/P	110	110	83	94	94	-	6,5	0,40
CS171108/P	170	110	83	154	94	-	6,5	0,80
CS141410/P	147	147	100	131	131	-	6,5	1,00
CS301410/P	305	147	110	285	127	-	6,5	1,90
CS302310/P	305	230	110	285	210	-	6,5	2,50
CS302318/P	305	230	190	285	210	-	6,5	3,10
CS473018/P	470	305	195	450	285	225	6,5	4,70
CS623018/P	620	305	185	560	285	260-300	8	6,30



**ACCESSORI A RICHIESTA**

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	DIMENSIONI		CODICE
			A	B	
	Telai interni	CS090907/P	82	48	<b>B09-229</b>
	Spessore 25/10 In alluminio	CS1111108/P	100	68	<b>B11-229</b>
		CS141410/P	137	105	<b>B14-229</b>
	In acciaio zincato (B...-229AC)	CS1711108/P	159	67	<b>B17-229</b>
		CS301410/P	285	97	<b>B31-229</b>
		CS302310/P CS302318/P	285	180	<b>B32-229</b>
	In acciaio inox (B...-229IN)	CS473018/P	453	254	<b>B43-229</b>
CS623018/P		603	249	<b>B63-229</b>	
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE		CODICE
	Valvola di sfogo e drenaggio	Diametro filettatura ISO M20 o ISO M25	Materiale: acciaio inox		<b>ECDE-...S</b>
	Tappi di chiusura imbocchi e pressacavi	Per modelli e codici vedi capitolo pressacavi e raccorderie			
	Cerniere (n°2 per custodia)	Custodie coperchio basso	Materiale: acciaio inox		<b>B-0105</b>
		Custodie coperchio alto			<b>B-0106</b>
	Collegamento di terra passante	M8	Materiale: acciaio inox		<b>K-0307/1</b>
		M6			<b>K-0307/2</b>
	Piastrine di continuità in ottone per la messa a terra	Per modelli e codici vedi schema riportato di seguito			<b>B-...</b>

**PIASTRE DI CONTINUITÀ**

Custodia	Codice Piastra	Codice Piastra	
		Lato lungo	Lato corto
SA090907/P	B-388	B-455	
SA1111108/P	B-389	B-456	
SA141410/P	B-390	B-457	
SA1711108/P	B-391	B-458	B-456
SA301410/P	B-392	B-459	B-457
SA302310/P	B-393	B-459	B-460
SA302318/P	B-394	B-461	B-462
SA473018/P	B-395	(2x) B-462	B-461
SA623018/P	-	(2x) B-463	B-463



Le custodie a tenuta stagna in lamiera di acciaio inossidabile del tipo CS../SS sono adatte a contenere qualunque tipo di apparecchiatura elettrica ed elettronica.

Per il materiale impiegato e per le caratteristiche di robustezza, sono particolarmente indicate ad essere utilizzate in ambienti industriali con atmosfere fortemente aggressive.

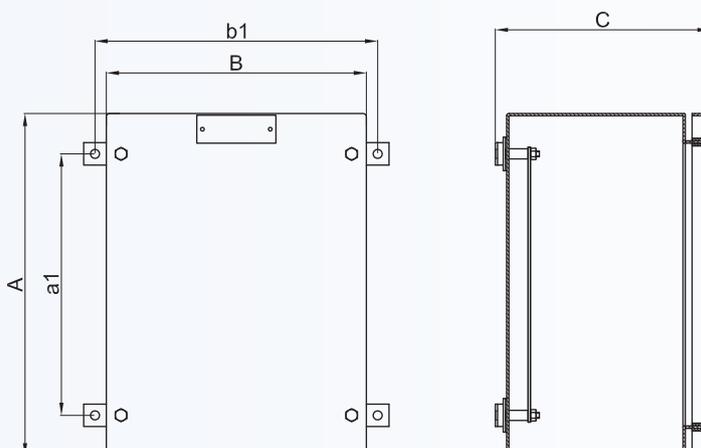


<b>Costruzione standard:</b>	Acciaio inox AISI 316L. Viteria inox. Guarnizione in silicone. Piedini di fissaggio.
<b>Grado di protezione:</b>	IP 66
<b>Resistenza meccanica:</b>	IK10
<b>Norme:</b>	IEC 60529

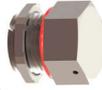
### TABELLA DI SELEZIONE CUSTODIE IN ACCIAIO INOX

Codice	Dimensioni esterne			Fissaggio		Peso Kg
	A	B	C	a1	b1	
CS111108SS	110	110	90	38	130	0,80
CS141410SS	147	147	110	75	167	1,40
CS171108SS	170	110	90	98	130	1,20
CS301410SS	305	147	110	233	167	2,50
CS302310SS	305	230	110	233	250	4,30
CS302318SS	305	230	190	233	250	5,60
CS404020SS	400	400	210	328	420	10,90
CS473018SS	470	305	190	398	325	8,00
CS623018SS	620	305	190	548	325	12,00
CS606020SS	600	600	210	528	620	16,00

Altre misure possono essere richieste in fase d'offerta.



**ACCESSORI A RICHIESTA**

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	DIMENSIONI		CODICE
			A	B	
	Telai interni In acciaio inox	CS111108SS	50	50	<b>B11-357</b>
		CS141410SS	87	87	<b>B14-357</b>
		CS171108SS	110	50	<b>B17-357</b>
		CS301410SS	245	87	<b>B301-357</b>
		CS302310SS CS302318SS	245	170	<b>B302-357</b>
		CS404020SS	340	340	<b>B40-357</b>
		CS473018SS	410	245	<b>B47-357</b>
		CS623018SS CS606020SS	560 540	245 540	<b>B62-357</b> <b>B603-357</b>
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE		CODICE
	Valvola di sfiato e drenaggio	Diametro filettatura ISO M20 o ISO M25	Materiale: acciaio inox		<b>ECDE-...S</b>
	Tappi di chiusura imbocchi e pressacavi	Per modelli e codici vedi capitolo pressacavi e raccorderie			

**ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA**

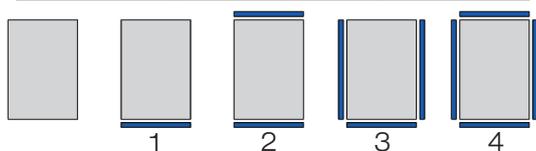
- CS-...SSF...** Cassetta in acciaio inox con pareti asportabili  
**CS-...SSC...** Cassetta in acciaio inox con chiusura a chiave del coperchio  
**CS-...SSCF...** Cassetta in acciaio inox con pareti asportabili e con chiusura a chiave

**CHIUSURA A CHIAVE**
**Esempi codice d'ordine**
**1) CS302318SSC**

Cassetta in acciaio inox 305x230x190 con chiusura a chiave del coperchio


**PARETI ASPORTABILI CASSETTE IN ACCIAIO INOX SERIE CS...SSF..**

## Codifica posizione pareti asportabili


**Esempi codice d'ordine**
**1) CS302318SSF3**

Cassetta in acciaio inox 305x230x190 con 3 pareti asportabili

**2) CS473018SSF1**

Cassetta in acciaio inox 470x305x190 con 1 pareti asportabili

Codice	Dimensioni pareti asportabili			
	Lato A	Lato B	Lato C	Lato D
<b>CS302318SSF..</b>	130x100	225x100	150x100	225x100
<b>CS404020SSF..</b>	300x120	320x120	320x120	320x120
<b>CS473018SSF..</b>	205x100	390x100	225x100	390x100
<b>CS623018SSF..</b>	205x100	540x100	225x100	540x100
<b>CS606020SSF..</b>	500x120	520x120	520x120	520x120

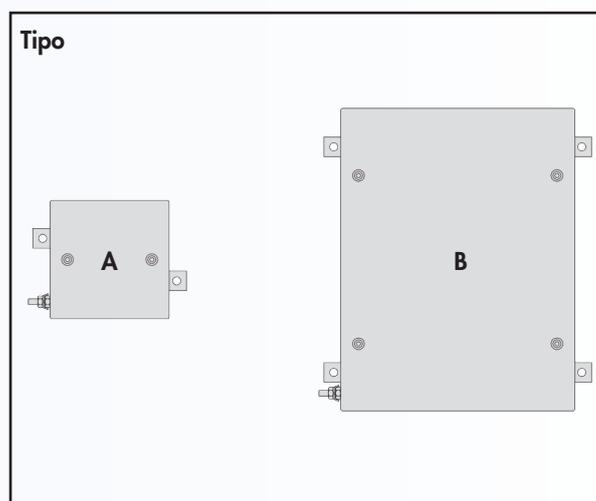
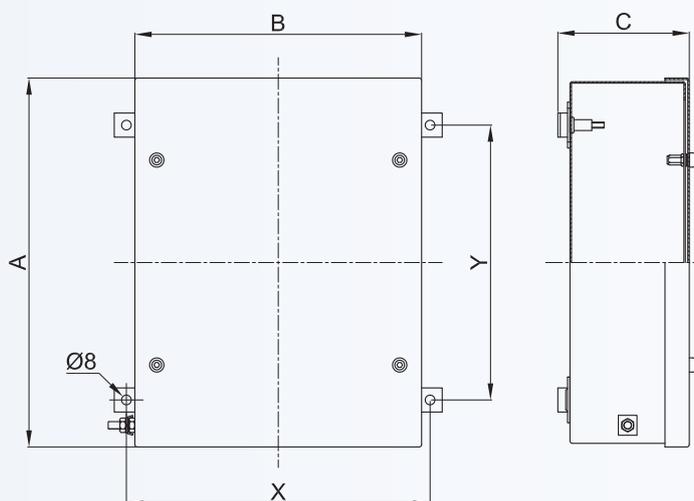
Le custodie economiche in acciaio inox vengono utilizzate come infilaggio, giunzione o derivazione nelle zone in cui non vi è pericolo di esplosione, ma è richiesta una specifica protezione contro la penetrazioni di corpi solidi e/o liquidi. Sono costruite in acciaio inox e possono essere utilizzate in impianti chimici, off-shore ed ove è presente una forte aggressività da agenti esterni. Su specifica richiesta possono essere fornite con morsetti e barre di rame per i collegamenti di terra. Su richiesta del cliente si possono effettuare imbocchi filettati o passanti completi di pressacavi, tappi ed altri accessori sia sulla parete della cassetta che su apposite flange asportabili.



<b>Costruzione standard:</b>	Acciaio inox AISI 316L. Viteria inox. Guarnizione in silicone. Piedini di fissaggio.
<b>Grado di protezione:</b>	IP 66
<b>Resistenza meccanica:</b>	IK10
<b>Norme:</b>	IEC 60529

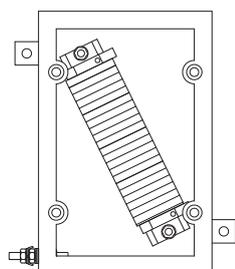
### TABELLA DI SELEZIONE CUSTODIE IN ACCIAIO INOX

Codice	Dimensioni esterne			Fissaggio		ØD	Peso Kg
	A	B	C	X	Y		
CTBEW121208	120	120	90	135	42	A	
CTBEW151208	150	120	90	135	73	A	
CTBEW151509	150	150	100	165	73	A	
CTBEW191509	190	150	100	165	113	A	
CTBEW191910	190	190	100	165	73	A	
CTBEW221513	229	152	140	205	113	A	
CTBEW262610	258	258	110	273	181	B	
CTBEW262616	258	258	170	273	181	B	
CTBEW262620	258	258	210	273	181	B	
CTBEW301410	306	146	110	160	228	B	
CTBEW302310	306	236	110	250	228	B	
CTBEW303010	306	306	110	320	228	B	
CTBEW303016	306	306	170	320	228	B	
CTBEW303020	306	306	210	320	228	B	
CTBEW381612	380	160	130	175	303	B	
CTBEW382610	380	260	110	275	303	B	
CTBEW382616	380	260	170	275	303	B	
CTBEW382620	380	260	210	275	303	B	
CTBEW402513	400	250	140	265	323	B	

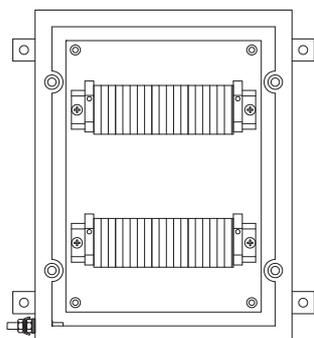


**ACCESSORI A RICHIESTA**

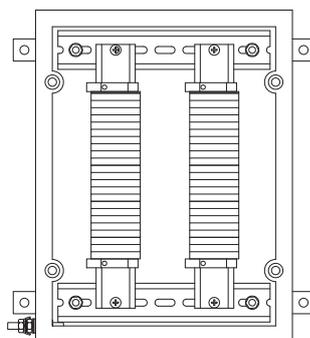
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	DIMENSIONI		CODICE
			A	B	
	Telai interni In acciaio inox	CTBEW121208	60	60	B12-484
		CTBEW151509	90	90	B15-484
		CTBEW191910	130	130	B19-484
		CTBEW221513	170	90	B22-484
		CTBEW262610 CTBEW262616 CTBEW262620	200	200	B26-484
		CTBEW301410	245	85	B303-484
		CTBEW302310	145	175	B302-484
		CTBEW303010 CTBEW303016 CTBEW303020	245	245	B30-484
		CTBEW382610 CTBEW382616 CTBEW382620	320	200	B38-484
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	
	Valvola di sfiato e drenaggio	Diametro filettatura ISO M20 o ISO M25	Materiale: acciaio inox	ECDE-...S	
	Tappi di chiusura imbecchi e pressacavi	Per modelli e codici vedi capitolo pressacavi e raccorderie			

**ESEMPI D'INSTALLAZIONE MORSETTIERE INTERNE**


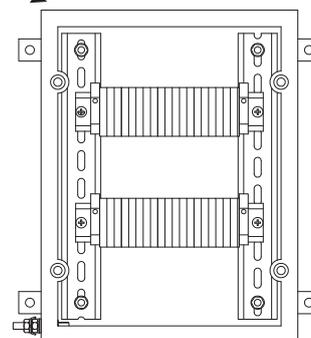
Diagonalmente, installati direttamente sugli inserti interni per quantità di morsetti maggiori su piccole custodie



Orizzontalmente o verticalmente, installati su telaio per minori oscillazioni della morsettiera in caso di vibrazioni esterne



Verticalmente, installati su guide DIN per maggior economicità

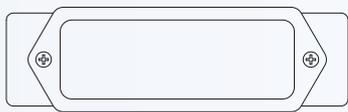
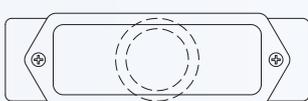
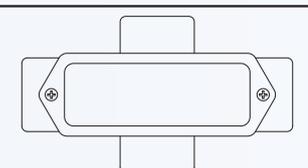
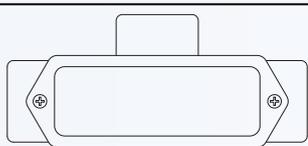


Orizzontalmente, installati su guide DIN per maggior economicità

Le scatole stagne vengono utilizzate come infilaggio o giunzione nelle zone in cui non vi è pericolo di esplosione, ma è richiesta una specifica protezione contro le penetrazioni di corpi solidi e/o liquidi. Sono costruite in alluminio anticorrosivo e possono essere utilizzate in impianti chimici, off-shore e dove è presente una forte aggressività da agenti esterni.

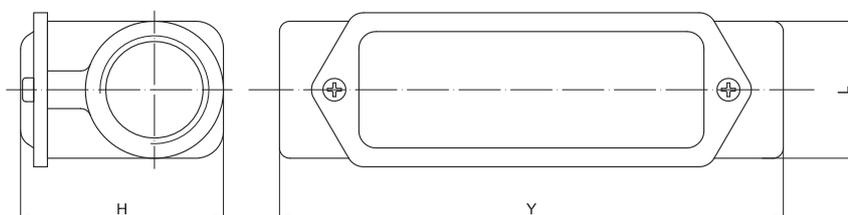
<b>Costruzione standard:</b>	Corpo e coperchio in lega di alluminio. Viteria acciaio zincato. Guarnizione in elastomero.
<b>Grado di protezione:</b>	IP 65
<b>Norme:</b>	IEC 60529
<b>A richiesta:</b>	Altre filettature. Verniciatura. Viteria in acciaio inox.



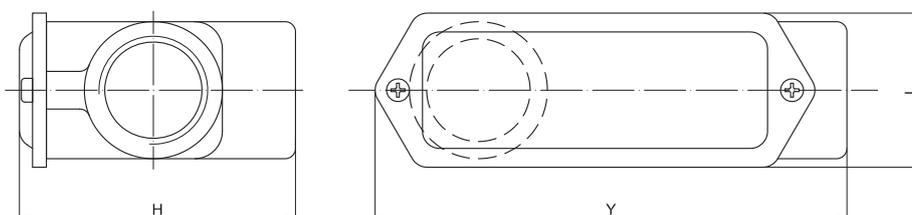
Tipo scatola	Codice	Descrizione
	<b>C</b>	Scatola con due imbocchi coassiali
	<b>LB</b>	Scatola con due imbocchi disposti a 90° (Un imbocco disposto sul fondo della scatola)
	<b>LL</b>	Scatola con due imbocchi disposti a 90° (Un imbocco disposto sul lato sinistro)
	<b>LR</b>	Scatola con due imbocchi disposti a 90° (Un imbocco disposto sul lato destro)
	<b>TB</b>	Scatola a tre imbocchi, due coassiali ed uno a 90° disposto al centro sul fondo della scatola
	<b>X</b>	Scatola a quattro imbocchi disposti a croce
	<b>T</b>	Scatola a tre imbocchi, due coassiali ed uno a 90° disposto sul fianco
	<b>LU</b>	Scatola a due imbocchi disposti a 45° rispetto all'asse

**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**


Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
C17	1/2" ISO228/1	118	51	42	0,168
C27	3/4" ISO228/1	123	40	48	0,151
C37	1" ISO228/1	146	45	57	0,234
C47	1 1/4" ISO228/1	171	62	71	0,417
C57	1 1/2" ISO228/1	171	62	71	0,372
C67	2" ISO228/1	204	76	83	0,514
C77	2 1/2" ISO228/1	315	108	125	1,779
C87	3" ISO228/1	315	108	125	1,779
C107	4" ISO228/1	314	133	148	2,606


**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**

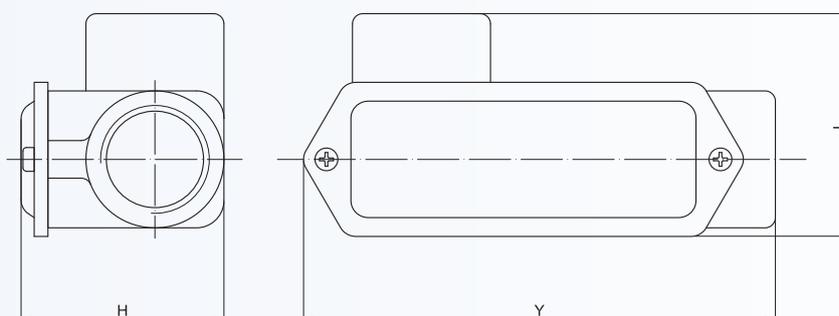

Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
LB17	1/2" ISO228/1	117	40	65	0,172
LB27	3/4" ISO228/1	117	40	65	0,159
LB37	1" ISO228/1	137	45	78	0,236
LB47	1 1/4" ISO228/1	163	62	89	0,427
LB57	1 1/2" ISO228/1	163	62	89	0,387
LB67	2" ISO228/1	190	76	108	0,541
LB77	2 1/2" ISO228/1	238	107	150	2,121
LB87	3" ISO228/1	238	107	150	1,785
LB107	4" ISO228/1	300	133	185	2,658





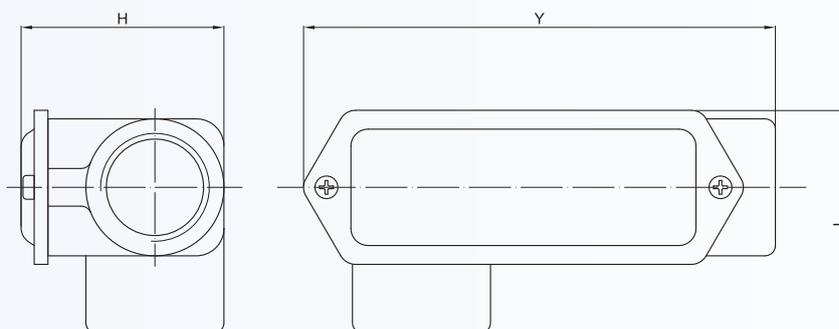
**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**

Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
LL17	1/2" ISO228/1	117	51	48	0,171
LL27	3/4" ISO228/1	117	51	48	0,150
LL37	1" ISO228/1	137	61	57	0,238
LL47	1 1/4" ISO228/1	163	76	71	0,414
LL57	1 1/2" ISO228/1	163	76	71	0,381
LL67	2" ISO228/1	190	94	83	0,522
LL77	2 1/2" ISO228/1	238	138	122	2,084
LL87	3" ISO228/1	238	138	122	1,748
LL107	4" ISO228/1	300	162	148	2,666



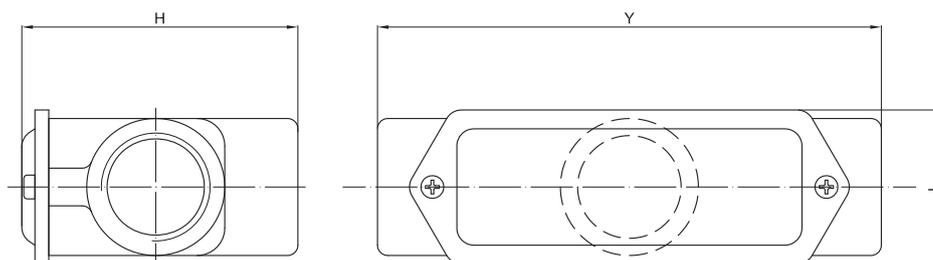
**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**

Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
LR17	1/2" ISO228/1	117	51	48	0,171
LR27	3/4" ISO228/1	117	51	48	0,150
LR37	1" ISO228/1	137	61	57	0,238
LR47	1 1/4" ISO228/1	163	76	71	0,414
LR57	1 1/2" ISO228/1	163	76	71	0,381
LR67	2" ISO228/1	190	94	83	0,522
LR77	2 1/2" ISO228/1	238	138	122	2,084
LR87	3" ISO228/1	238	138	122	1,748
LR107	4" ISO228/1	300	162	148	2,666

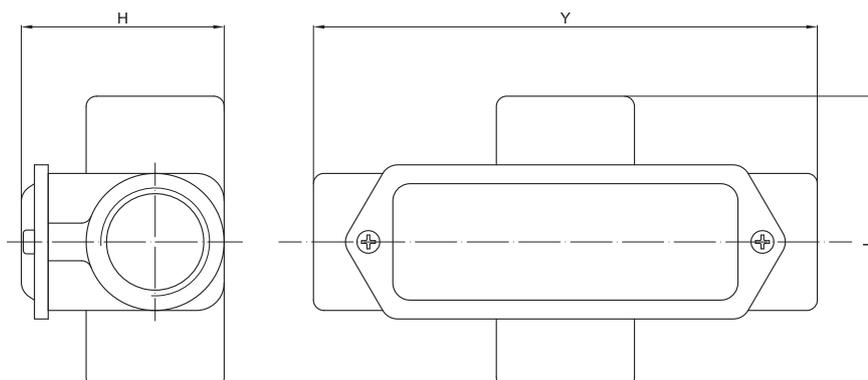


**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**


Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
TB17	1/2" ISO228/1	123	40	65	0,193
TB27	3/4" ISO228/1	123	40	65	0,168
TB37	1" ISO228/1	146	45	78	0,254
TB47	1 1/4" ISO228/1	171	62	89	0,488
TB57	1 1/2" ISO228/1	171	62	89	0,416
TB67	2" ISO228/1	204	76	108	0,607
TB77	2 1/2" ISO228/1	315	108	163	2,492
TB87	3" ISO228/1	315	108	163	1,996
TB107	4" ISO228/1	314	133	185	2,747


**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**

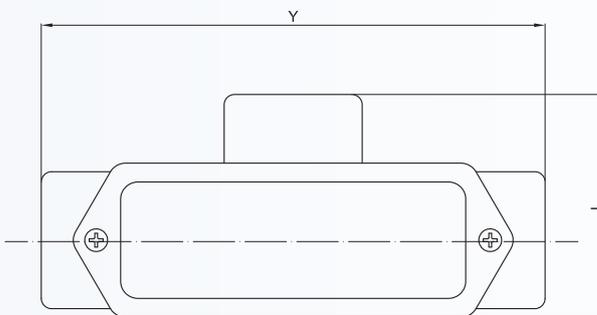
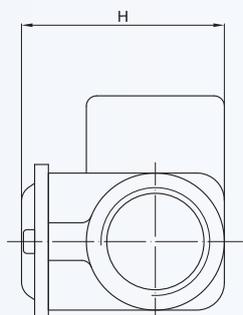

Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
X17	1/2" ISO228/1	123	68	48	0,217
X27	3/4" ISO228/1	123	68	48	0,187
X37	1" ISO228/1	146	81	57	0,289
X47	1 1/4" ISO228/1	171	96	71	0,532
X57	1 1/2" ISO228/1	171	96	71	0,428
X67	2" ISO228/1	204	118	83	0,623
X77	2 1/2" ISO228/1	315	183	125	2,394
X87	3" ISO228/1	315	183	125	2,105
X107	4" ISO228/1	315	196	148	2,881





**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**

Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
T17	1/2" ISO228/1	123	53	48	0,191
T27	3/4" ISO228/1	123	53	48	0,170
T37	1" ISO228/1	146	63	57	0,264
T47	1 1/4" ISO228/1	171	78	71	0,473
T57	1 1/2" ISO228/1	171	78	71	0,410
T67	2" ISO228/1	204	96	83	0,560
T77	2 1/2" ISO228/1	315	148	125	2,457
T87	3" ISO228/1	315	148	125	1,948
T107	4" ISO228/1	315	166	148	2,725



**TABELLA DI SELEZIONE SCATOLE DI INFILAGGIO**

Tipo scatola	Filettatura	Dimensioni in mm			Peso Kg
		Y	L	H	
LU17	1/2" ISO228/1	130	64	44	0,185
LU27	3/4" ISO228/1	130	64	44	0,167
LU37	1" ISO228/1	148	73	50	0,217
LU47	1 1/4" ISO228/1	182	103	71	0,523
LU57	1 1/2" ISO228/1	182	103	71	0,456
LU67	2" ISO228/1	211	118	83	0,639
LU77	2 1/2" ISO228/1	310	156	115	2,498
LU87	3" ISO228/1	310	156	115	1,961

