

Le custodie serie CFF sono normalmente impiegate per ospitare strumentazione e/o dispositivi elettrici/elettronici di misura e regolazione standard (General Purpose). L'installazione di unità di segnalazione, comando e controllo sul fronte delle custodie serie CFF le configura come veri e propri quadri elettrici di comando per aree classificate.

Ampliamente personalizzabili in termini di numero e posizioni degli ingressi cavi, numero e posizione di accessori sul coperchio (siano essi pulsanti, unità di comando, spie e/o finestre di ispezione) nonchè colorazione RAL esterna.

Innumerevoli applicazioni reclamano l'impiego di queste custodie in virtù del loro grado di protezione IP66. Questo è assicurato da un'apposita guarnizione, e, grazie a specifici accorgimenti progettuali, sono utilizzabili in un ampio intervallo di temperatura ambiente certificato con valori compresi tra - 50°C e + 60°C. La classe di temperatura arriva fino a T3 mentre la massima temperatura superficiale fino a 200°C per la protezione delle polveri combustibili. Sono esclusi i casi in cui vi siano installate all'interno delle apparecchiature a sicurezza intrinseca (Ex ia) per le quali il campo di temperatura ambiente è - 20°C +60°C con classe di temperatura T6 (T85°C per le polveri combustibili).

Le custodie serie CFF sono dotate di coperchio con giunti flangiati, sul quale è possibile realizzare una finestra rettangolare o ad oblò per poter visionare la strumentazione posta all'interno, realizzata con vetri temperati e telai interni o esterni.

La dotazione standard delle custodie serie CFF prevede viteria esterna in Acciaio Inossidabile, la verniciatura esterna con vernice epossidica RAL7000 ad effetto gofrato e la verniciatura interna anti-condensa RAL2004. Il cliente tuttavia può specificare le alternative che preferisce sia per la colorazione esterna che per quella interna (per ulteriori informazioni consultare le relative tabelle della sezione A).

Tecnologie di avanguardia caratterizzano la versione in Aluminox, dotata di caratteristiche anticorrosione e di durezza superficiale superiori all'Acciaio Inossidabile che, unitamente a proprietà antibatteriche e autolubrificanti (favorendo per esempio l'assenza di grippaggi), offre all'utilizzatore consistenti economie proprio rispetto all'Acciaio Inossidabile, con un terzo del suo peso. Ogni modello è compiutamente specificato alle pagine seguenti.



Le custodie con coperchio flangiato CCF sono ideali per l'intercollegamento dei conduttori e per ospitare un'ampia gamma di apparecchiature e di strumentazione. Sono certificate sia per esecuzione completa di morsetti e/o apparecchiature elettriche che vuote come componente Ex. Possiedono una viteria esterna in Acciaio Inossidabile e staffe (tipo "A") e piedini (tipo "B") di fissaggio in acciaio zincato.

Classificazione 2014/34/UE	Gruppo II	Categoria 2GD
Installazione EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)
Esecuzione	Ex d IIB+H2 T6 : T3 Gb Ex tb IIIC T85°C : T200°C Db	
Certificato	ATEX / IECEx	
Norme	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-31 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE	
Temperatura Ambiente	-20°C + 40°C	standard
	-50°C + 60°C	estesa
Grado di protezione	IP66	



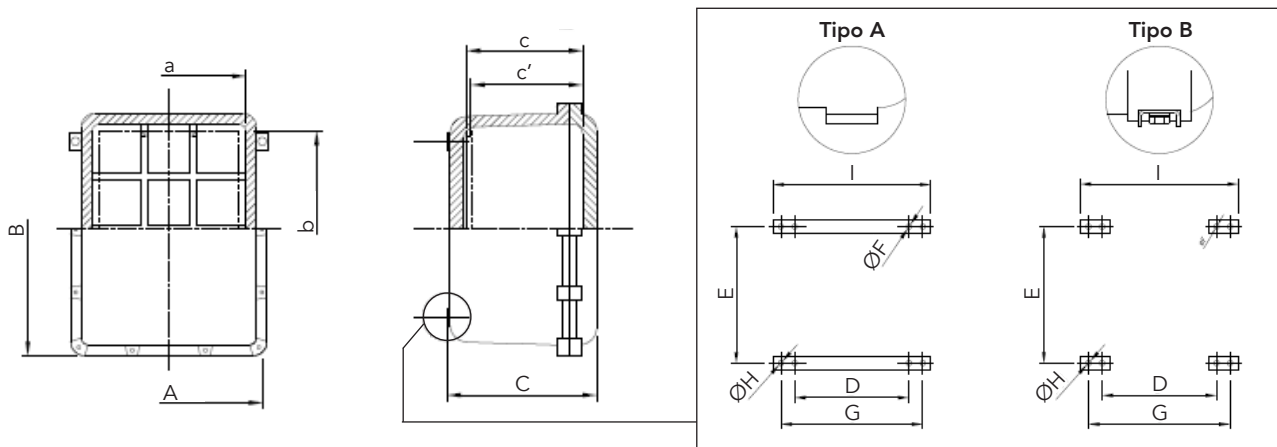
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Filettatura imbocchi	NTP ANSI B1.20 / Metrica / UNI ISO 7/1
Materiale	Lega leggera d'alluminio
Verniciatura	esterna Epossidica RAL 7000 / interna Anticondensa RAL 2004

NOTE TECNICHE

- Il grado di protezione IP66 è assicurato dal ripristino dello strato di grasso sul giunto piano e dalla presenza e dall'integrità dell'apposta guarnizione
 - Solo per i modelli CCF 16... la temperatura ambiente -40°C
 - Per schema di foratura ingressi cavo vedi pag. C33
 - Per pannelli interni di fissaggio apparecchiature e/o strumenti vedi pag. ...
 - Per le massime potenze dissipabili vedi pag. ...
 - In presenza di apparecchiature a sicurezza intrinseca vedere guida a pag. ...

DIMENSIONI PRINCIPALI E DETTAGLIO STAFFE DI FISSAGGIO



DIMENSIONI PRINCIPALI DELLE CUSTODIE CON COPERCHIO FLANGIATO

Codice	Dimensioni esterne mm			Dimensioni interne mm				Dima di installazione mm						Peso Kg	
	A	B	C	a	b	c	c'	Tipo (°)	D	E	F	G	H		I
CCF 0G	150	150	127	93	93	96	94	A	104	60	M6	140	7	160	3,2
CCF 1G	150	200	127	93	143	96	94	A	104	110	M6	140	7	160	4,1
CCF 2G	200	250	150	140	190	124	122	A	154	160	M6	190	7	210	6,8
CCF 3G	250	300	150	175	225	117	112	A	185	180	M6	230	9	255	10,6
CCF 3AG	250	300	200	175	225	167	162	A	185	180	M6	230	9	255	11,9
CCF 4G	250	350	150	175	275	117	112	A	185	230	M6	190	9	255	12,0
CCF 4AG	250	350	200	175	275	167	162	A	185	230	M6	190	9	255	13,3
CCF 5G	300	400	200	218	318	164	159	A	225	275	M8	275	9	300	18,0
CCF 5AG	300	400	250	218	318	214	209	A	225	275	M8	275	9	300	20,0
CCF 6G	300	450	200	218	368	164	159	A	225	325	M8	275	9	300	20,0
CCF 6AG	300	450	250	218	368	214	209	A	225	325	M8	275	9	300	22,5
CCF 7G	400	500	200	305	405	152	150	B	315	350	M8	370	9	400	31,0
CCF 7AG	400	500	250	305	405	202	200	B	315	350	M8	370	9	400	34,0
CCF 8G	350	550	200	255	455	152	150	A	265	400	M10	320	11	350	31,0
CCF 8AG	350	550	250	255	455	200	200	A	265	400	M10	320	11	350	34,0
CCF 9G	400	600	200	300	500	145	143	A	315	450	M10	370	11	400	38,0
CCF 9AG	400	600	250	300	500	195	193	A	315	450	M10	370	11	400	43,0
CCF 10G	450	650	200	356	548	145	141	B	360	500	M10	420	11	450	49,0
CCF 10AG	450	650	250	356	548	195	191	B	360	500	M10	420	11	450	55,0
CCF 10BG	450	650	300	356	548	245	241	B	360	500	M10	420	11	450	61,5
CCF 11G	500	700	250	386	586	194	183	B	395	520	M10	465	13	500	68,0
CCF 11AG	500	700	300	386	586	244	233	B	395	520	M10	465	13	500	76,0
CCF 11BG	500	700	350	386	586	294	283	B	395	520	M10	465	13	500	84,0
CCF 12G	550	750	250	436	636	190	180	B	445	570	M12	515	13	550	82,0
CCF 12AG	550	750	300	436	636	240	230	B	445	570	M12	515	13	550	90,0
CCF 12BG	550	750	350	436	636	290	280	B	445	570	M12	515	13	550	98,0
CCF 13G	200	600	140	120	520	105	100	A	135	470	M6	180	9	205	15,5
CCF 14G	220	750	175	140	670	130	125	A	150	610	M8	200	9	225	24,0
CCF 16G	670	920	330	550	800	245	240	A	560	650	M16	660	16	700	134,0
CCF 16AG	670	920	390	550	800	305	300	A	560	650	M16	660	16	700	145,0
CCF 16BG	670	920	450	550	800	365	360	A	560	650	M16	660	16	700	162,0
CCF 20BG	450	450	470	356	356	405	398	A	360	300	M10	420	11	450	51,0