



Le pulsantiere ed i manipolatori in esecuzione **Ex d IIC** sono adatte al comando ed alla segnalazione di apparecchiature sia a "bordo macchina" che a distanza (P.E. su colonnina di comando in campo). Si installano facilmente Grazie ai piedini di fissaggio a parete e sono corredate di imbrocchi filettati per essere collegate tramite pressavano o tubazione metallica.

Vengono particolarmente impiegate in aree offshore e onshore, nell'industria chimica, petrolchimica, farmaceutica ed in tutti i luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante.

Gli interruttori, i deviatori ed i commutatori che fanno parte della stessa serie CSC sono di tipo rotativo a pacco da 16 A con manovra sul fronte. Vengono forniti con riduzione Maschio 1" - Femmina 3/4". Sono indicati per il comando di apparecchiature sia a bordo macchina che su colonnina che a parete. I vari schemi di cablaggio disponibili rendono la serie CSC un'apparecchiatura versatile per ogni tipo d'impiego.

Il costruttore applica sui suoi prodotti un'etichetta olografica di sicurezza non riposizionabile completa di codice alfanumerico univoco di autenticazione, al fine di combattere la vendita illegale di imitazioni e contraffazioni e assicurare l'autenticità dei propri prodotti. Il non rispetto delle norme internazionali comporta gravi rischi sia per l'ambiente, ma soprattutto per coloro che operano quotidianamente sugli impianti.



Settori di impiego:



Raffinerie
petrolifere



Impianti
chimici e
petrochimici



Impianti
onshore



Impianti
offshore



Pontili di
carico scarico
petrolio



Basse
temperature



Estrazione
mineraria

DATI DI CERTIFICAZIONE CUSTODIE VUOTE

Classificazione:

Gruppo II

Categoria 2GD/M2

Installazione: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polveri)

Esecuzione:

CE 0722 I M2 Ex d I Mb (solo acciaio inox e ghisa)

CE 0722 II 2 GD; Ex d IIC T...°C Gb; Ex tb IIC T...°C Db

Certificato:

ATEX CESI 01 ATEX 092 X

IEC Ex CES 17.0001X

TR CU DISPONIBILE

Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e TR
CU scaricare il certificato dal contattare
comm@antideflagranti.com

Norme:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-0/A11: 2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014 ed alla direttiva europea 2014/34/UE.

IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014, IEC 60079-31: 2013

Direttiva RoHS 2002/95/CE.

Classe di temperatura:

T6 (Ta +40°C)

T5 (Ta +55°C)

Temp. Ambiente:

-20°C +55°C

Standard

-50°C +55°C

Solo per gruppo II. Le unità di controllo e segnalazione per Gruppo II, equipaggiate con lenti di segnalazione in policarbonato, sono limitate alla temperatura di -40°C

Grado di protezione:

IP66



Le pulsantiere ed i manipolatori in esecuzione **Ex d IIB** sono adatte al comando ed alla segnalazione di apparecchiature sia a "bordo macchina" che a distanza (P.E. su colonnina di comando in campo). Si installano facilmente grazie ai piedini di fissaggio a parete e sono corredate di imbrocchi filettati per essere collegate tramite pressavano o tubazione metallica. Vengono particolarmente impiegate in ambienti offshore e onshore, nell'industria chimica, petrolchimica, farmaceutica ed in tutti i luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante.

Il costruttore applica sui suoi prodotti un'etichetta olografica di sicurezza non riposizionabile completa di codice alfanumerico univoco di autenticazione, al fine di combattere la vendita illegale di imitazioni e contraffazioni e assicurare l'autenticità dei propri prodotti. Il non rispetto delle norme internazionali comporta gravi rischi sia per l'ambiente, ma soprattutto per coloro che operano quotidianamente sugli impianti.



Settori di impiego:



DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:

Gruppo II

Categoria 2GD

Installazione: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polveri)

Esecuzione:

CE 0722 Ex II 2 GD; Ex d IIB T6 Gb; Ex tb IIIC T85°C Db

CE 0722 Ex II 2 GD; Ex d IIB T5 Gb; Ex tb IIIC T100°C Db

Certificato:

ATEX CESL03 ATEX 172

TR CU DISPONIBILE

Per tutti i dati di certificazione TR CU contattare
comm@antideflagrante.com

Norme:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1:2007, EN 60079-31: 2009 ed alla direttiva europea 2014/34/UE.
Direttiva RoHS 2002/95/CE.

Classe di temperatura:

T6 (Ta +40°C)

T5 (Ta +55°C)

Temp. Ambiente:

-20°C +55°C

-20°C +40°C

Grado di protezione:

IP66

Serie EFDC... Pulsantiere di comando e segnalazione

MODELLO IN SEZIONE



DESCRIZIONE

Le unità di comando e controllo della serie EFDC sono adatte al comando e alla segnalazione di apparecchiature, sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche e in tutti i luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante. Caratteristica di queste pulsantiere è la possibilità di applicare fino a quattro operatori sul coperchio.

CARATTERISTICHE MECCANICHE CUSTODIA

Corpo e coperchio:	Custodia in lega di alluminio a basso contenuto di rame completa di piedini per il fissaggio a parete
Guarnizione:	Siliconica resistente agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature, collocata tra corpo e coperchio
Targhetta di certificato:	Adesiva collocata esternamente
Viteria:	In acciaio inox
Vite di terra:	M5 esterna ed interna su corpo e coperchio collegate fra loro con cavo da 2,5 mm ²
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Imbocchi filettati:	Uno superiore ed uno inferiore Ø 1"
Resistenza alla corrosione:	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata dal costruttore ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

CARATTERISTICHE MECCANICHE OPERATORI DI COMANDO E CONTROLLO

Pulsante:	In nylon colorato
Pulsante luminoso:	In policarbonato colorato trasparente
Leva manovra:	In lega di alluminio
Mostrina:	In alluminio anodizzato, fondo nero scritte bianche
Corpo esterno:	In lega di alluminio
Boccola interna e perno:	In acciaio inox
Guarnizioni:	In NBR resistente agli acidi, agli idrocarburi
Montaggio operatore:	A vite su coperchio
Montaggio contatti:	A scatto su apposita flangia garantendo un collegamento rapido dell'intero blocco contatti all'operatore
Corpo esterno gemma:	In policarbonato colorato o trasparente resistente agli urti ed ai raggi UV

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Contatti per pulsanti:	Max. 10A, 600V
Interruttori:	16A, 690V
Spie luminose:	24/250V, 3W

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Verniciatura interna anticondensa RAL 2004 (Arancio puro)
 Verniciature poliestere esterne di colore differente (specificare il tipo di RAL)
 Pressacavo/raccorderia
 Sistema di protezione da azionamento accidentale per pulsanti a fungo serie EFDC-21EMR e EFDC-21EMC (codice **M-990**)

DISEGNO DIMENSIONALE

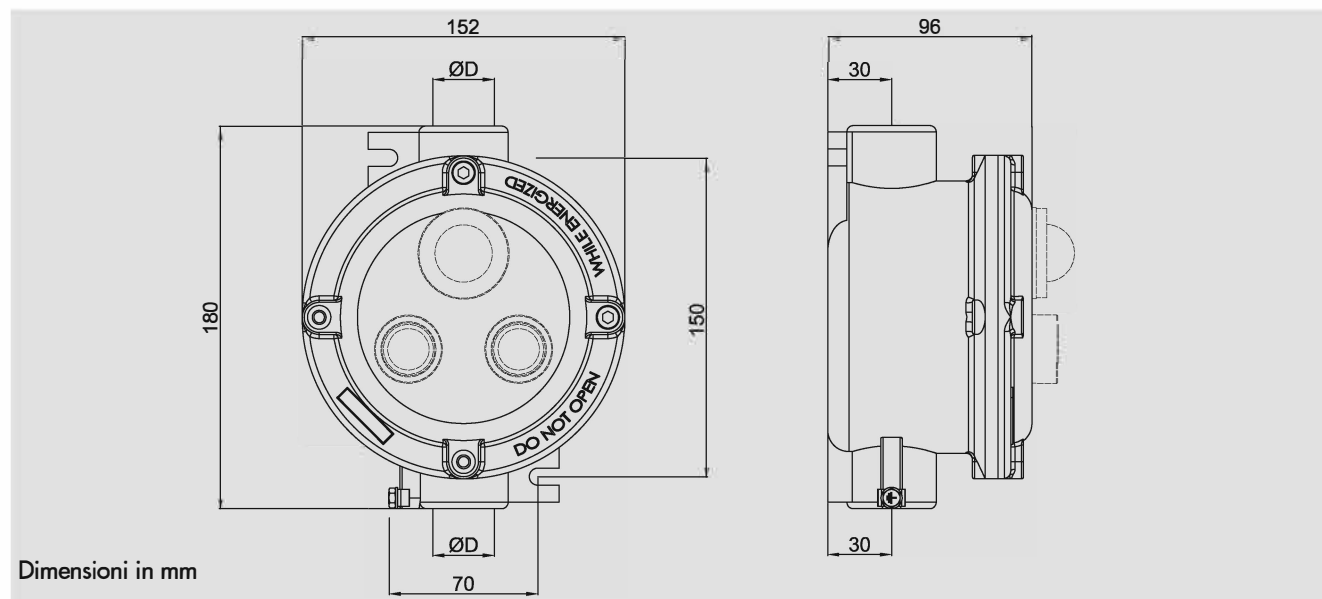


TABELLA DI SELEZIONE CODICI

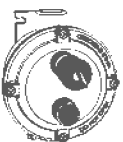
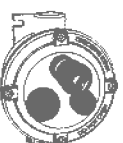
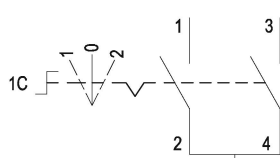
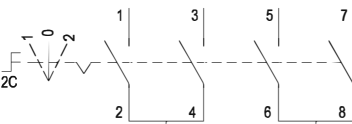
Illustrazione	Imbocchi ØD	Descrizione	Diagramma	Peso Kg	Codici
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsante		1,4	EFDC-21
	1" NPT				EFDC-21N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: lampada spia		1,4	EFDC-25
	1" NPT				EFDC-25N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: due pulsanti		1,5	EFDC-22
	1" NPT				EFDC-22N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: due lampade spia		1,5	EFDC-24
	1" NPT				EFDC-24N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsante con lampada spia		1,5	EFDC-23
	1" NPT				EFDC-23N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: tre pulsanti		1,6	EFDC-27
	1" NPT				EFDC-27N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: tre lampade spia		1,6	EFDC-20
	1" NPT				EFDC-20N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: due pulsanti e una lampada spia		1,6	EFDC-28
	1" NPT				EFDC-28N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsante con due lampade spia		1,6	EFDC-29
	1" NPT				EFDC-29N

Serie EFDC... Pulsantiere di comando e segnalazione

TABELLA DI SELEZIONE CODICI

Illustrazione	Imbocchi ØD	Descrizione	Diagramma	Peso Kg	Codici
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: quattro pulsanti		1,8	EFDC-30
	1" NPT				EFDC-30N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: quattro lampade spia		1,8	EFDC-31
	1" NPT				EFDC-31N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: tre pulsanti con una lampada spia		1,8	EFDC-32
	1" NPT				EFDC-32N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: due pulsanti con due lampade spia		1,8	EFDC-33
	1" NPT				EFDC-33N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsante con tre lampade spia		1,8	EFDC-34
	1" NPT				EFDC-34N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con vetra di protezione e martello		1,4	EFDC-21EMV
	1" NPT				EFDC-21EMVN
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsantiera di emergenza		1,4	EFDC-21EM
	1" NPT				EFDC-21EMN
	1" ISO 7/1	Pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con sblocco a rotazione		1,4	EFDC-21EMR
	1" NPT				EFDC-21EMRN
	1" ISO 7/1	Pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con sblocco a chiave (quando il pulsante è premuto agire sulla chiave per il rilascio)		1,4	EFDC-21EMC
	1" NPT				EFDC-21EMCN

TABELLA DI SELEZIONE CODICI

Illustrazione	Imbocchi ØD	Descrizione	Diagramma	Peso Kg	Codici
	1" ISO 7/1	Pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con sblocco a rotazione e pulsante		1,5	EFDC-21EMRV1
	1" NPT				EFDC-21EMRV1N
	1" ISO 7/1	Pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con sblocco a rotazione, pulsante e lampada spia		1,5	EFDC-21EMRV2
	1" NPT				EFDC-21EMRV2N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino a chiave e pulsante		1,4	EFDC-21EMCV1
	1" NPT				EFDC-21EMCV1N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: pulsantiera di emergenza con pulsante a fungo con ripristino a chiave, pulsante e spia luminosa		1,4	EFDC-21EMCV2
	1" NPT				EFDC-21EMCV2N
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: Commutatore unipolare		2,0	EFDC-1C
	1" NPT				EFDC-1CN
	1" ISO 7/1	Corpo singolo: Commutatore bipolare		2,1	EFDC-2C
	1" NPT				EFDC-2CN

Nota.

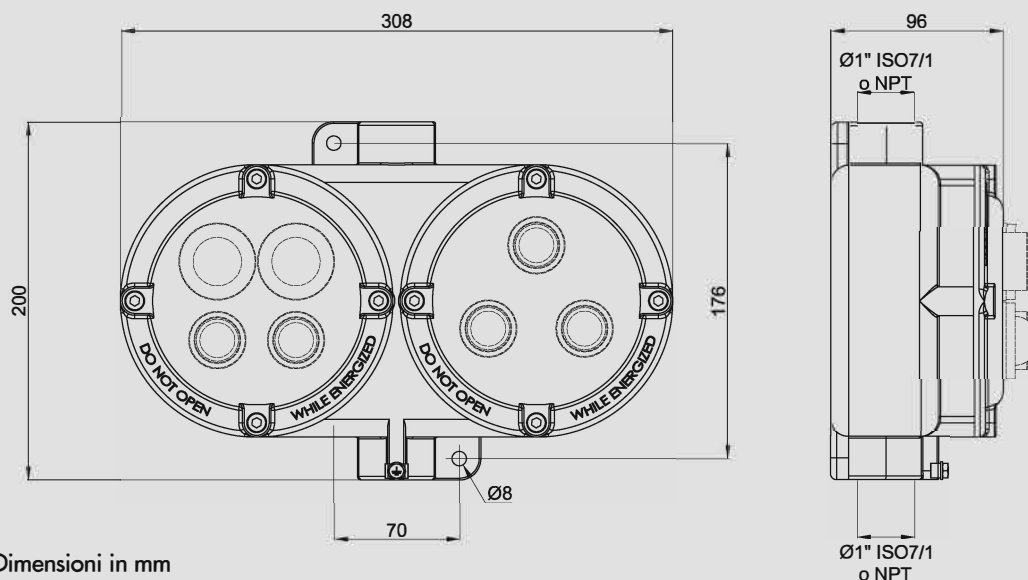
Per configurazioni differenti dallo standard contattare l'ufficio commerciale.

comm@antideflagrantigce.com



DESCRIZIONE

Le pulsantiere di comando e segnalazione della serie EFDC -.../... sono costruiti in custodia doppia e possono contenere fino a otto applicazioni. Esse sono impiegate per il comando remoto di apparecchiature quali quadri distribuzione luce, pompe, avviamenti motore, ecc.



SCHEMA DI SELEZIONE CODICI

Utilizzare i codici nella tabella di selezione delle pulsantiere EFDC a corpo singolo per la composizione del codice per corpo doppio.

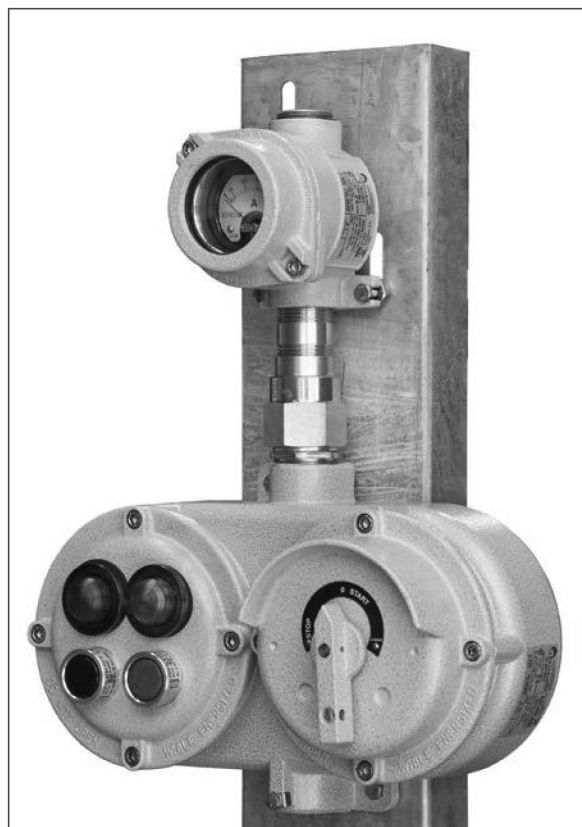
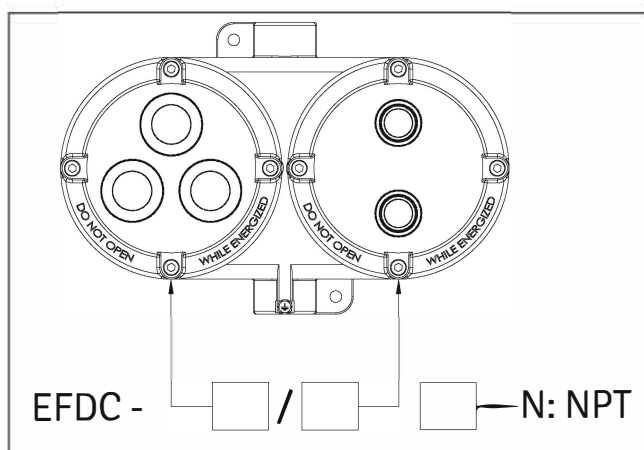
Esempio:

EFDC-20/22

Pulsantiera a corpo doppio con tre lampade spia nella custodia di sinistra e due pulsanti in quella destra. Due imbecchi 1" ISO7/1.

EFDC-23/21N

Pulsantiera a corpo doppio con pulsante e lampada spia nella custodia di sinistra e un pulsante in quella destra. Due imbecchi 1" NPT.



EFDC33/2C connessa a una custodia portastrumenti CSC-H con amperometro.