

# Pulsantiere di comando e segnalazione P, I ed A

Le unità di comando e controllo serie P, I ed A... sono costruite in poliestere rinforzato con fibra di vetro, acciaio inox o alluminio e sono adatte a contenere apparecchiature elettriche di segnalazione e comando. **Sono preconfigurate secondo gli schemi seguenti e possono essere ordinate con il codice corrispettivo.** Possono essere installate sia a bordo macchina che a distanza e vengono impiegate nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche. Oltre agli standard indicati di seguito, il costruttore offre una vasta gamma di accessori ed esecuzioni realizzate su specifica del cliente su specifica del cliente.

Ex e

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

### 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 de IIC T6, T5 Gb; Ex tb IIIC T85°C Db

### Certificato:

ATEX CESI 03 ATEX 115

IECEX IECEX CES 11.0032

TR CU DISPONIBILE

Per tutti i dati di certificazione IECEX e TR CU  
contattare [comm@antideflagranticge.com](mailto:comm@antideflagranticge.com)

### Norme:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 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:

-40°C +55°C

-40°C +40°C

### Grado di protezione:

IP66

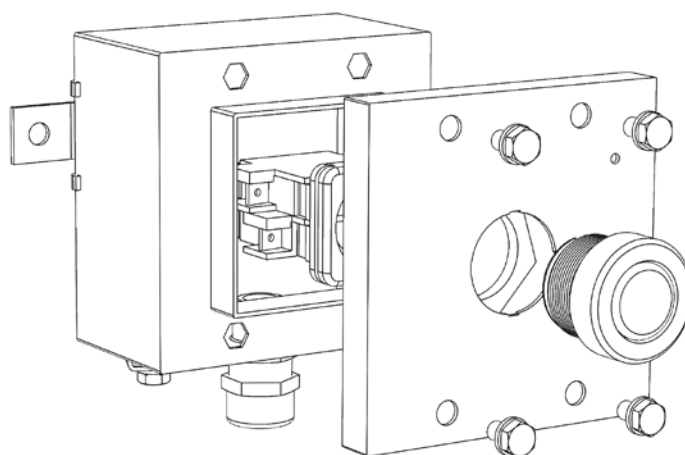
[comm@antideflagranticge.com](mailto:comm@antideflagranticge.com)



## Pulsantiere di comando e segnalazione tipo I (acciaio inox)



### MODELLO ESPLOSO



### CARATTERISTICHE MECCANICHE

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corpo e coperchio:</b>        | In acciaio inox completa di piedini per il fissaggio                                                         |
| <b>Guarnizione:</b>              | Siliconica resistente agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature, collocata tra corpo e coperchio |
| <b>Viteria:</b>                  | In acciaio inox                                                                                              |
| <b>Targhetta di certificato:</b> | In acciaio inox rivettata                                                                                    |
| <b>Vite di terra:</b>            | M5 interne su corpo e coperchio collegate fra loro con cavo da 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| <b>Pressacavo:</b>               | In ottone nichelato                                                                                          |

### ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Sistemi di protezione e lucchettaggio per operatori  
 Protezioni contro contatti accidentali (anche lucchettabili)  
 Anelli di messa a terra per operatori  
 Targhette in diversi materiali  
 Valvoline di sfogo o drenaggio  
 Altre tipologie di contatti (vedi fascicolo Operatori di comando, controllo e segnalazione Ex e)  
 Tipologie di configurazioni differenti

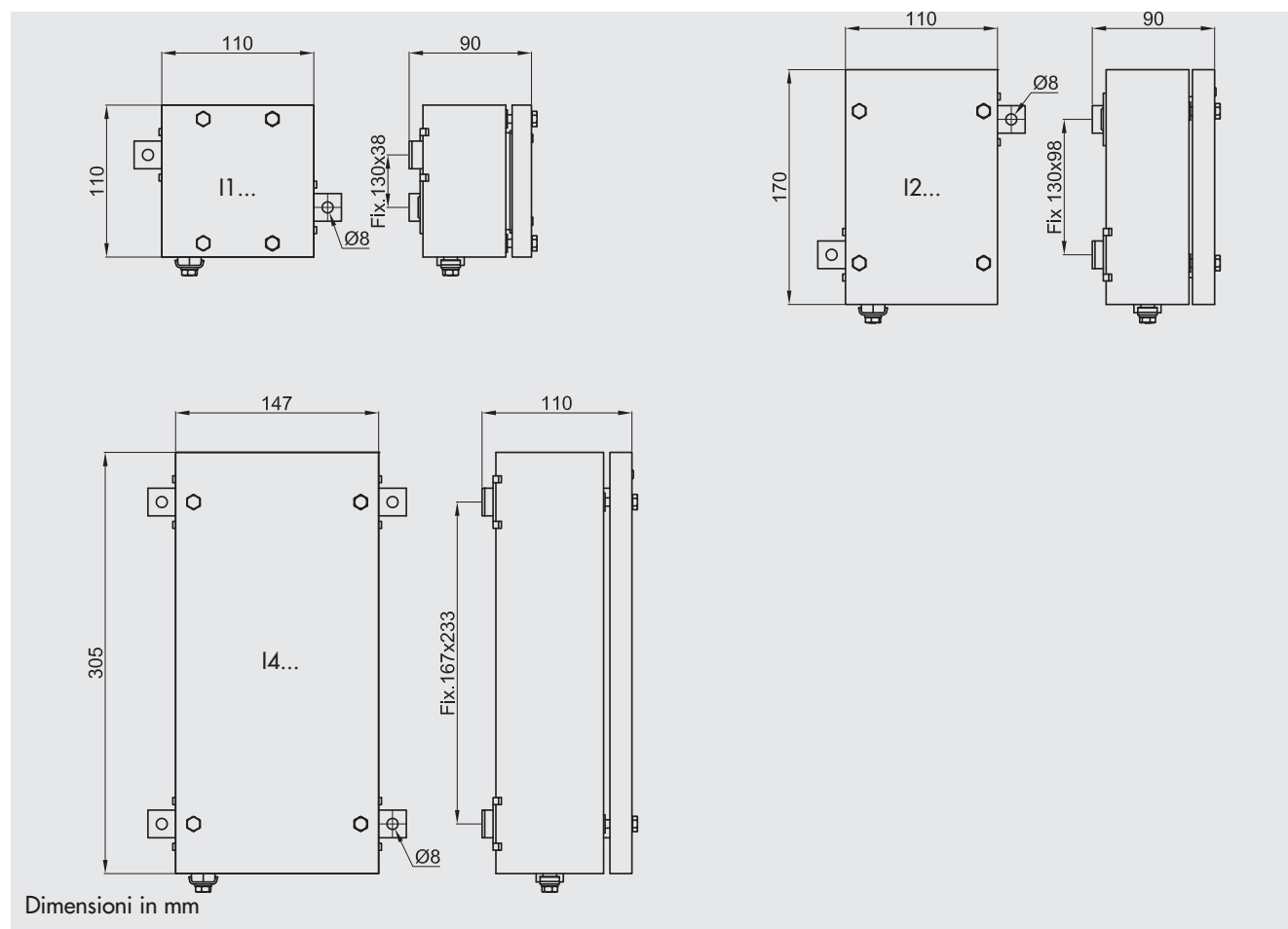
**comm@antideflagrantigce.com**



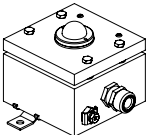
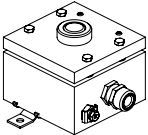
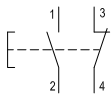
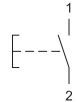
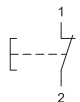
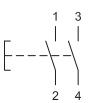
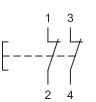
# Pulsantiere di comando e segnalazione tipo I (acciaio inox)

Disegno dimensionale [comm@antideflagranti.com](mailto:comm@antideflagranti.com)

Ex e



## TABELLA DI SELEZIONE CODICI

| Illustrazione                                                                                               | Descrizione                 | Diagramma                                                                             | Codici         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Spia luminosa</b><br> | Una spia rossa 24 Vac/dc    |  | <b>I1T01R9</b> |
|                                                                                                             | Una spia verde 24 Vac/dc    |                                                                                       | <b>I1T01V9</b> |
|                                                                                                             | Una spia blu 24 Vac/dc      |                                                                                       | <b>I1T01B9</b> |
|                                                                                                             | Una spia gialla 24 Vac/dc   |                                                                                       | <b>I1T01G9</b> |
|                                                                                                             | Una spia incolore 24 Vac/dc |                                                                                       | <b>I1T01I9</b> |
| <b>Pulsante</b><br>      | Un pulsante rosso 1NO+1NC   |   | <b>I1T01R3</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante nero 1NO+1NC    |                                                                                       | <b>I1T01N3</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante verde 1NO+1NC   |                                                                                       | <b>I1T01V3</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante rosso 1NO       |   | <b>I1T01R1</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante nero 1NO        |                                                                                       | <b>I1T01N1</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante verde 1NO       |                                                                                       | <b>I1T01V1</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante rosso 1NC       |   | <b>I1T01R2</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante nero 1NC        |                                                                                       | <b>I1T01N2</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante verde 1NC       |                                                                                       | <b>I1T01V2</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante rosso 2NO       |   | <b>I1T01R4</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante nero 2NO        |                                                                                       | <b>I1T01N4</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante verde 2NO       |                                                                                       | <b>I1T01V4</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante rosso 2NC       |   | <b>I1T01R5</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante nero 2NC        |                                                                                       | <b>I1T01N5</b> |
|                                                                                                             | Un pulsante verde 2NC       |                                                                                       | <b>I1T01V5</b> |

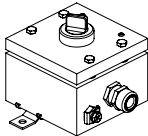
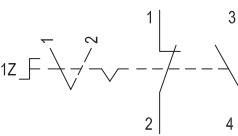
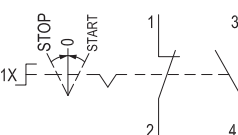
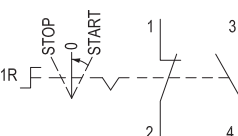
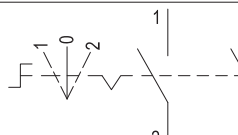
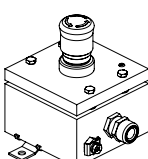
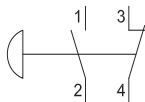
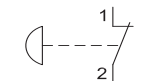
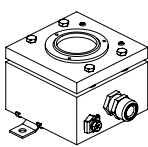
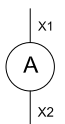
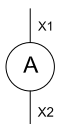
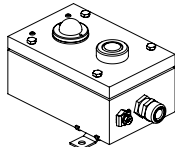
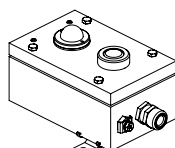
[comm@antideflagranti.com](mailto:comm@antideflagranti.com)



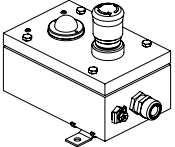
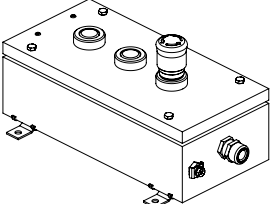
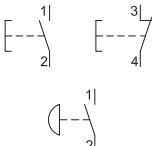
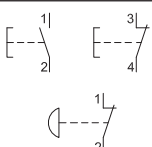
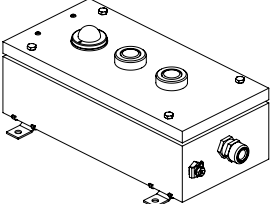
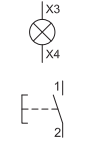
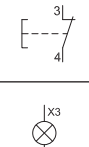
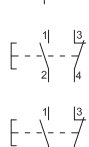
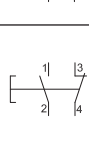
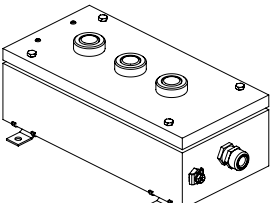
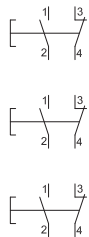
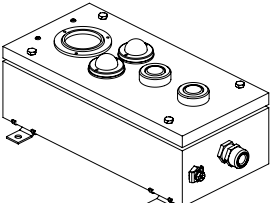
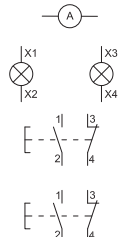
# Pulsantiere di comando e segnalazione tipo I (acciaio inox)

TABELLA DI SELEZIONE CODICI

[comm@antideflagranti.com](mailto:comm@antideflagranti.com)

| Illustrazione                                                                                                          | Descrizione                                                                                                             | Diagramma                                                                             | Codici    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Selettore</b><br>                  | Deviatore a due posizioni fisse adatto per servizio "automatico-manuale" 1NO+1NC                                        |     | IIT011Z   |
|                                                                                                                        | Comando "marcia-arresto" motori, con ritorno a molla in 0 sia da STOP che da START.                                     |     | IIT011X   |
|                                                                                                                        | Comando "marcia-arresto" motori, con ritorno a molla da START in 0 e posizione fissa in STOP lucchettabile.             |     | IIT011R   |
|                                                                                                                        | Commutatore a tre posizioni fisse lucchettabile nella posizione centrale. Esecuzioni: unipolare - bipolare - tripolare. |     | IIT011C   |
| <b>Pulsante</b><br>                  | Pulsante di emergenza a fungo con blocco 1NO+1NC (quando premuto girare per rilasciare)                                 |   | IIT01F3   |
|                                                                                                                        | Pulsante di emergenza a fungo con blocco 1NC (quando premuto girare per rilasciare)                                     |  | IIT01F2   |
| <b>Amperometro/voltmetro</b><br>    | Amperometro (scala a richiesta)                                                                                         |  | IIT02A    |
|                                                                                                                        | Voltmetro (scala a richiesta)                                                                                           |  | IIT02V    |
| <b>Spia luminosa e pulsante</b><br> | Spia led rossa a 24 Vac/dc e un pulsante rosso 1NO+1NC                                                                  |  | I2T07R9R3 |
|                                                                                                                        | Spia led verde a 24 Vac/dc e un pulsante verde 1NO+1NC                                                                  |  | I2T07V9V3 |
|                                                                                                                        | Spia led rossa a 24 Vac/dc e un pulsante rosso 1NC                                                                      |  | I2T07R9R2 |
|                                                                                                                        | Spia led verde a 24 Vac/dc e un pulsante verde 1NC                                                                      |  | I2T07V9V2 |
| <b>Spia luminosa e pulsante</b><br> | Spia led rossa a 24 Vac/dc e un pulsante rosso 1NO                                                                      |  | I2T07R9R1 |
|                                                                                                                        | Spia led verde a 24 Vac/dc e un pulsante verde 1NO                                                                      |  | I2T07V9V1 |

[comm@antideflagranti.com](mailto:comm@antideflagranti.com)


| Illustrazione                                                                                                                               | Descrizione                                                                                        | Diagramma                                                                             | Codici                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Spia luminosa e pulsante di emergenza</b><br>           | Spia led rossa a 24 Vac/dc e un pulsante di emergenza a fungo 1NO+1NC                              |    | <b>I2T07R9F3</b>      |
|                                                                                                                                             | Spia led verde a 24 Vac/dc e un pulsante di emergenza a fungo 1NO+1NC                              |    | <b>I2T07V9F3</b>      |
| <b>Due pulsanti e pulsante di emergenza</b><br>            | Un pulsante verde 1NO e uno rosso 1NC, un pulsante a di emergenza a fungo 1NO                      |     | <b>I3T20V1R2F1</b>    |
|                                                                                                                                             | Un pulsante verde 1NO e uno rosso 1NC, un pulsante a di emergenza a fungo 1NC                      |     | <b>I3T20V1R2F2</b>    |
| <b>Spia luminosa e due pulsanti</b><br>                   | Spia led rossa a 24Vac/dc, un pulsante verde 1NO e uno rosso 1NC                                   |    | <b>I4T20R9V1R2</b>    |
|                                                                                                                                             | Spia led verde a 24Vac/dc, un pulsante verde 1NO e uno rosso 1NC                                   |  | <b>I4T20V9V1R2</b>    |
|                                                                                                                                             | Spia led rossa a 24Vac/dc, un pulsante verde 1NO+1NC e uno rosso 1NO+NC                            |  | <b>I4T20R9V3R3</b>    |
|                                                                                                                                             | Spia led verde a 24Vac/dc, un pulsante verde 1NO+1NC e uno rosso 1NO+NC                            |  | <b>I4T20V9V3R3</b>    |
| <b>Tre pulsanti</b><br>                                  | Pulsante nero 1NO+1NC, pulsante rosso 1NO+1NC, pulsante verde 1NO+1NC                              |  | <b>I4T20N3R3V3</b>    |
| <b>Amperometro, due spie luminose e due pulsanti</b><br> | Amperometro, una spia rossa e una verde a 24Vac/dc, pulsante rosso 1NO+1NC, pulsante verde 1NO+1NC |   | <b>I4T32AR9V9R3V3</b> |