



SERIE COMPACT-EX[GD]





Serie COMPACT-EX[GD]

COMPACT-EX[GD] è una gamma di stazioni di controllo e comando per applicazioni in Zona 1/2 (Gas) e 21/22 (Polvere).

L'involucro, realizzato in materiale termoplastico caricato con fibra di vetro, è resistente agli urti anche alle basse temperature e la sua conformazione agevola le operazioni di cablaggio dei componenti agganciati alla guida DIN interna.

Basate su un concetto di assoluta modularità, le stazioni COMPACT-EX[GD] sono disponibili in due taglie di involucro atte ad ospitare fino ad un massimo di 3 operatori Ex eb, ma tramite un giunto è possibile accoppiare tra loro due involucri ottenendo configurazioni fino a 4 operatori.

Oltre alle versioni preconfigurate, SCAME offre un servizio dedicato di progettazione e assemblaggio su esigenze specifiche del cliente.

 scheda tecnica p. 14

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



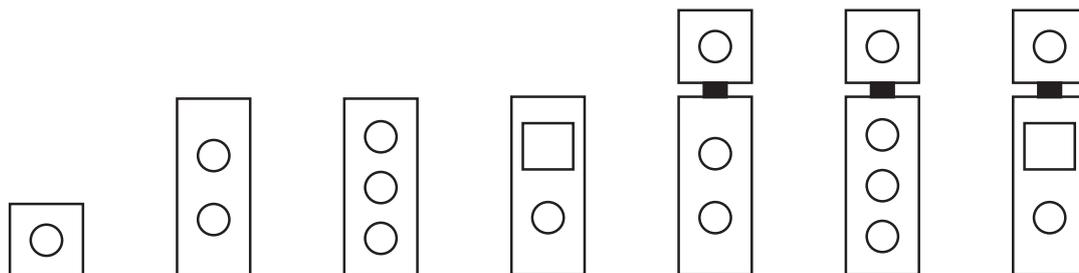
- 01** Involucro in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- 02** Base con pareti laterali ribassate per un facile accesso ai morsetti dei componenti di cablaggio
- 03** Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

- 04** Pareti lisce con centrini di foratura
- 05** Punti di fissaggio aperti esterni ed asolati
- 06** Pressacavo Ex in poliammide in dotazione

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

In aggiunta alle versioni preconfigurate, le stazioni di controllo e comando Serie COMPACT-EX[GD] possono essere personalizzate in base alle specifiche esigenze del cliente. Gli involucri vuoti possono essere infatti equipaggiati con un'ampia gamma di attuatori e componenti a certificazione ATEX-IECEx separata fino ad ottenere configurazioni a 4 operatori tramite l'accoppiamento di due involucri mediante l'apposito kit di unione. La personalizzazione comprende anche la possibilità di completare le stazioni con perno di terra e pressacavi metallici per cavo armato e non. Qualsiasi configurazione personalizzata deve essere progettata e realizzata esclusivamente da Scame Parre in qualità di costruttore, pena il decadimento del certificato di conformità alla Direttiva ATEX.

TIPOLOGIA INVOLUCRI



Dimensioni	95X95X80mm	180X95X80mm	180X95X80mm	180X95X80mm	275x95x80mm	275x95x80mm	275X95X80mm
Taglia	1	3	3	3	4	4	4
Numero di basi	1	1	1	1	2	2	2

COMPONENTI INSTALLABILI

Tipo	Caratteristiche	Note
Pulsante		Rosso, verde, giallo, blu, bianco, nero, sblocco a chiave, chiusura di sicurezza con chiave
Doppio pulsante		Rosso, verde, nero, chiusura di sicurezza con chiave
Pulsante di emergenza	2P-4P NA-NC	Rosso, sblocco a trazione, rilascio a rotazione, sblocco a chiave
Maniglia rotante	2P NA-NC	-
Pulsante a fungo		Nero, rosso, sblocco a trazione, rilascio a rotazione, sblocco a chiave, chiusura di sicurezza con chiave
Selettore		Rosso, nero
Tappo copriforo	Tappo cieco	Per fori non utilizzati
Luce pilota	10÷400Vac - 50÷277Vcc	Rosso, verde, giallo, blu, bianco
Potenzimetro	100Ω÷2MΩ	In senso orario o in senso antiorario
Amperometro	0÷600A-1200A-3000A	Misura diretta, trasformatore di corrente 1/5A, scala di sovraccarico x2/x5
Milliamperometro	0-20/40mA - 4-20/40mA	mA-Cc
Voltmetro	0-500V	Vac
Pulsante luminoso	1NC / 1NA 10/277Vac/Vcc	Rosso, verde, giallo, blu, bianco

Esempi di composizione



Stazioni di controllo e comando

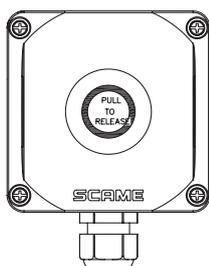


Stazioni di controllo, comando e misurazione

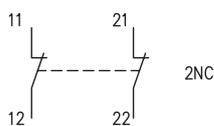


SERIE COMPACT-EX[GD]

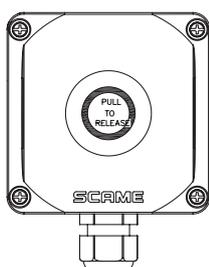
■ STAZIONI DI CONTROLLO E COMANDO - UN OPERATORE



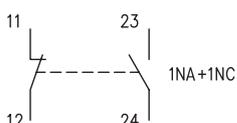
Pulsante EMERGENZA



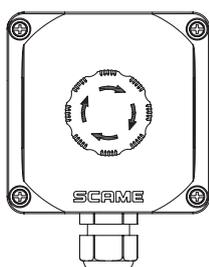
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE	1	1xM20	2NC	593.111-1ES	1



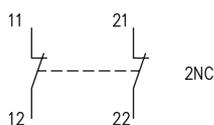
Pulsante EMERGENZA



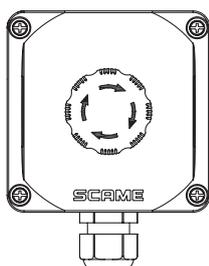
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1ES1	1



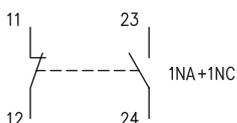
Pulsante EMERGENZA



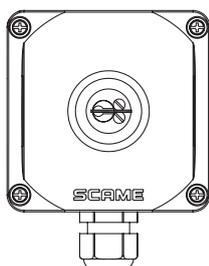
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE	1	1xM20	2NC	593.111-1ER	1



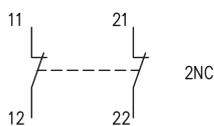
Pulsante EMERGENZA



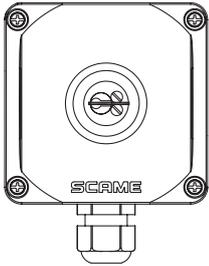
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1ER1	1



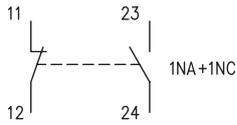
Pulsante EMERGENZA



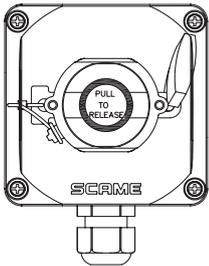
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A CHIAVE	1	1xM20	2NC	593.111-1EK	1



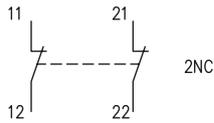
Pulsante EMERGENZA



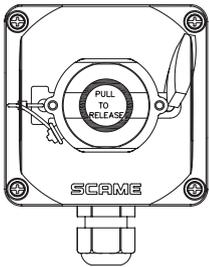
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A CHIAVE	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1EK1	1



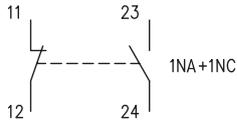
Pulsante EMERGENZA



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE CON MANOVRA LUCCHETTABILE	1	1xM20	2NC	593.111-1ESL	1



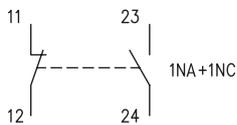
Pulsante EMERGENZA



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE CON MANOVRA LUCCHETTABILE	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1ESL1	1

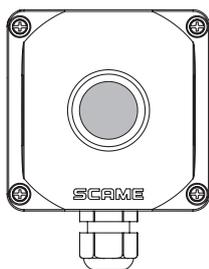


Pulsante

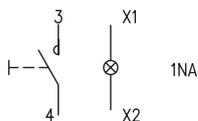


Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE VERDE	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1PBG	1
PULSANTE ROSSO	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1PBR	1
PULSANTE BIANCO	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1PBW	1
PULSANTE GIALLO	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1PBY	1
PULSANTE NERO	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1PBK	1

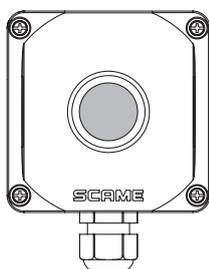
SERIE COMPACT-EX[GD]



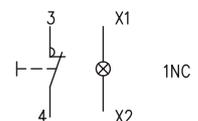
Pulsante luminoso



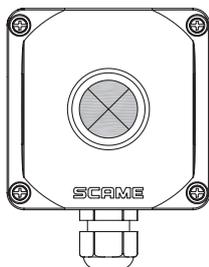
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE LUMINOSO VERDE	1	1xM20	1NA	593.111-1PLGO	1
PULSANTE LUMINOSO ROSSO	1	1xM20	1NA	593.111-1PLRO	1
PULSANTE LUMINOSO BIANCO	1	1xM20	1NA	593.111-1PLWO	1
PULSANTE LUMINOSO GIALLO	1	1xM20	1NA	593.111-1PLYO	1
PULSANTE LUMINOSO BLU	1	1xM20	1NA	593.111-1PLBO	1



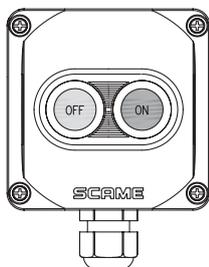
Pulsante luminoso



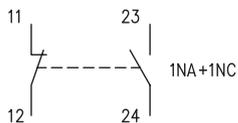
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE LUMINOSO VERDE	1	1xM20	1NC	593.111-1PLGC	1
PULSANTE LUMINOSO ROSSO	1	1xM20	1NC	593.111-1PLRC	1
PULSANTE LUMINOSO BIANCO	1	1xM20	1NC	593.111-1PLWC	1
PULSANTE LUMINOSO GIALLO	1	1xM20	1NC	593.111-1PLYC	1
PULSANTE LUMINOSO BLU	1	1xM20	1NC	593.111-1PLBC	1



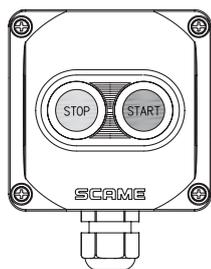
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SPIA LED VERDE	1	1xM20		593.111-1LDG	1
SPIA LED ROSSA	1	1xM20		593.111-1LDR	1
SPIA LED BIANCA	1	1xM20		593.111-1LDW	1
SPIA LED GIALLA	1	1xM20		593.111-1LDY	1
SPIA LED BLU	1	1xM20		593.111-1LDB	1



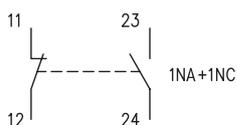
Doppio pulsante ON/OFF



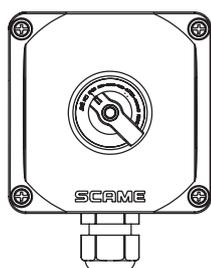
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPIO PULSANTE ON/OFF	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-10F	1



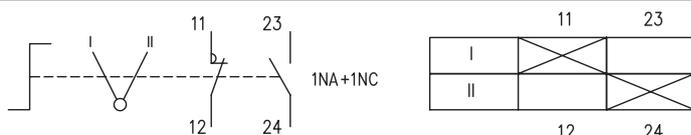
Doppio pulsante START/STOP



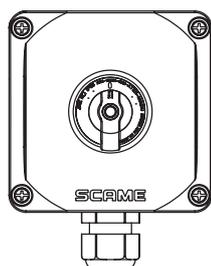
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPPIO PULSANTE START/STOP	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1SS	1



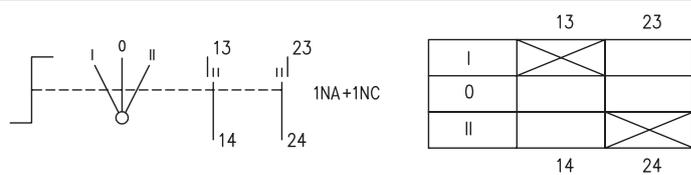
Selettore I-II



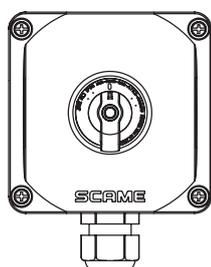
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-II	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1SE2	1



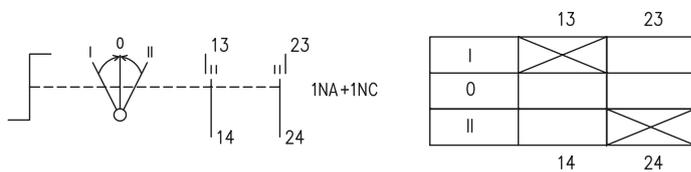
Selettore I-0-II



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-0-II	1	1xM20	2NA in 0 1NA+1NC in scambio su I e II posizioni fisse	593.111-1SE3	1

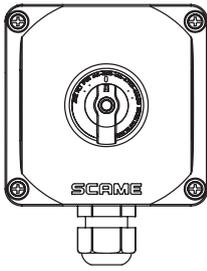


Selettore I-0-II

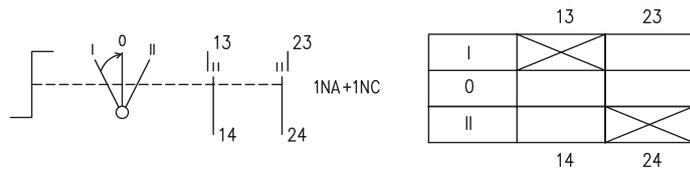


Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-0-II	1	1xM20	2NA in 0 1NA+1NC in scambio su I e II ritorno a molla da I e II	593.111-1SE4	1

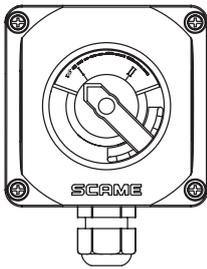
SERIE COMPACT-EX[GD]



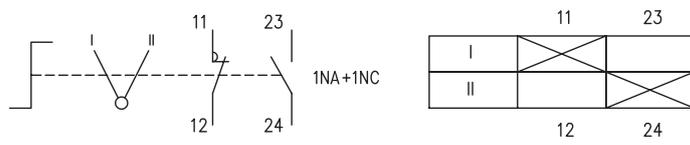
Selettore I-0-II



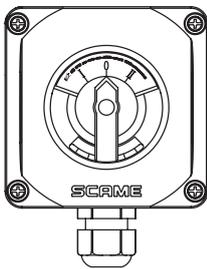
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-0-II	1	1xM20	2NA in 0 1NA+1NC in scambio su I e II ritorno a molla da I solamente	593.111-1SE5	1



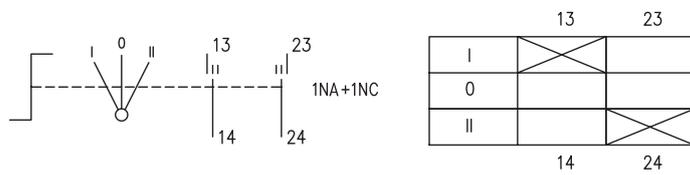
Selettore I-II



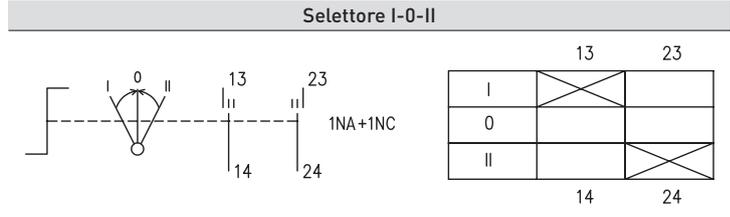
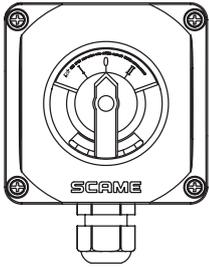
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-II MANOPOLA LUCCHETTABILE	1	1xM20	1NA+1NC	593.111-1SE2L	1



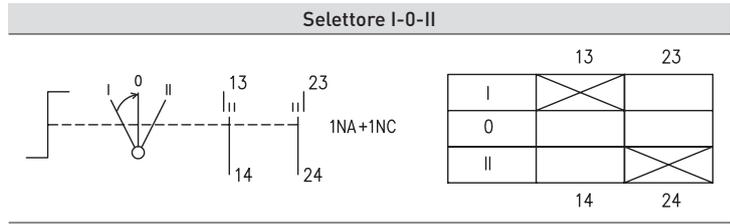
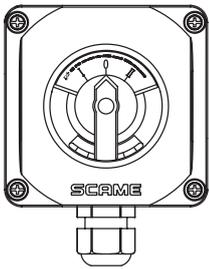
Selettore I-0-II



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-0-II MANOPOLA LUCCHETTABILE	1	1xM20	2NA in 0 1NA+1NC in scambio su I e II posizioni fisse	593.111-1SE3L	1



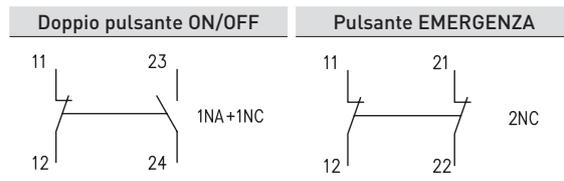
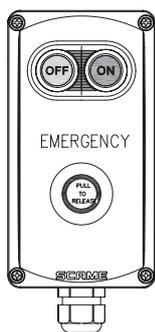
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-0-II MANOPOLA LUCCHETTABILE	1	1xM20	2NA in 0 1NA+1NC in scambio su I e II ritorno a molla da I e II	593.111-1SE4L	1



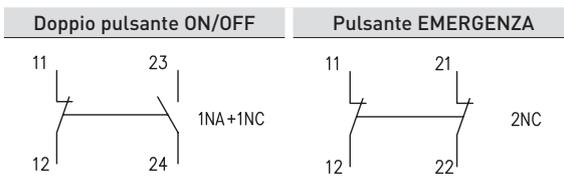
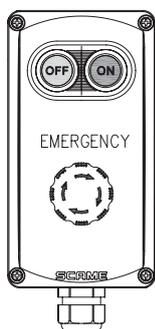
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
SELETTORE I-0-II MANOPOLA LUCCHETTABILE	1	1xM20	2NA in 0 1NA+1NC in scambio su I e II ritorno a molla da I solamente	593.111-1SE5L	1

SERIE COMPACT-EX[GD]

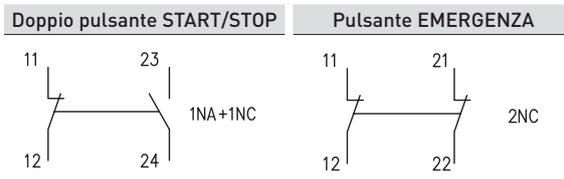
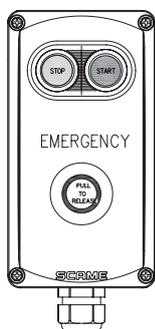
STAZIONI DI CONTROLLO E COMANDO - DUE OPERATORI



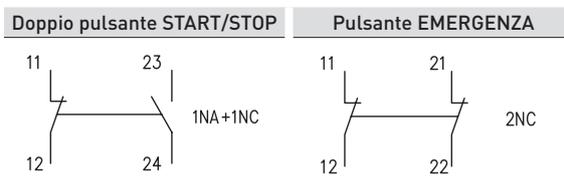
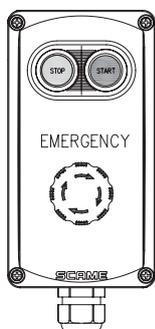
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPPIO PULSANTE ON/OFF + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE	3	1xM25	ON/OFF 1NA+1NC EMERGENZA 2NC	593.321-50FE	1



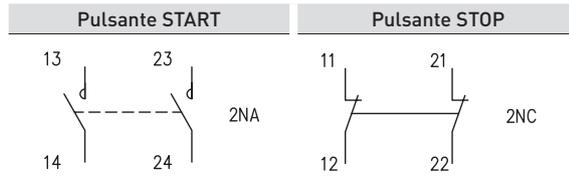
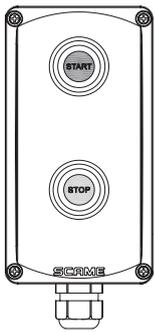
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPPIO PULSANTE ON/OFF + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE	3	1xM25	ON/OFF 1NA+1NC EMERGENZA 2NC	593.321-50FER	1



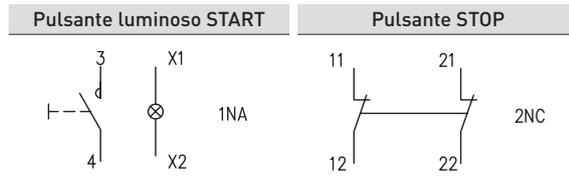
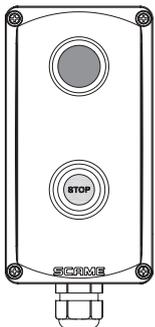
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPPIO PULSANTE START/STOP + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE	3	1xM25	START/STOP 1NA+1NC EMERGENZA 2NC	593.321-5SSE	1



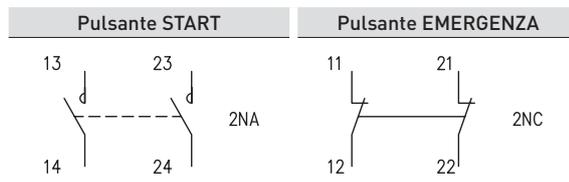
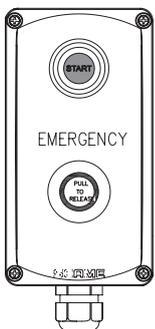
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPPIO PULSANTE START/STOP + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE	3	1xM25	START/STOP 1NA+1NC EMERGENZA 2NC	593.321-5SSER	1



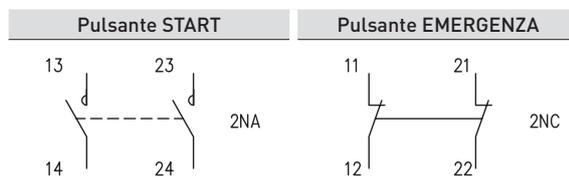
Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE START + PULSANTE STOP	3	1xM25	START 2NA STOP 2NC	593.321-5SS	1



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE LUMINOSO START + PULSANTE STOP	3	1xM25	START 1NA STOP 2NC	593.321-5SSL	1

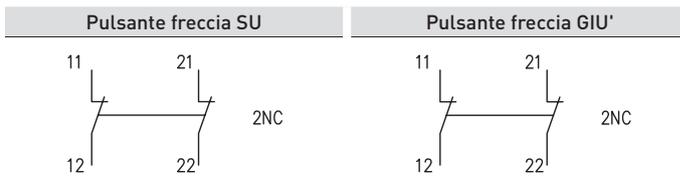
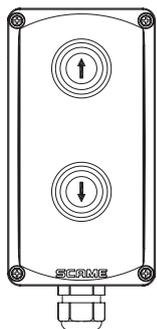


Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE START + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE	3	1xM25	START 2NA EMERGENZA 2NC	593.321-5SE	1

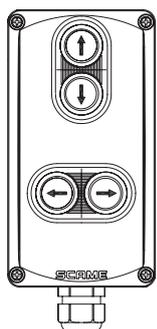


Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE START + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE	3	1xM25	START 2NA EMERGENZA 2NC	593.321-5SER	1

SERIE COMPACT-EX[GD]

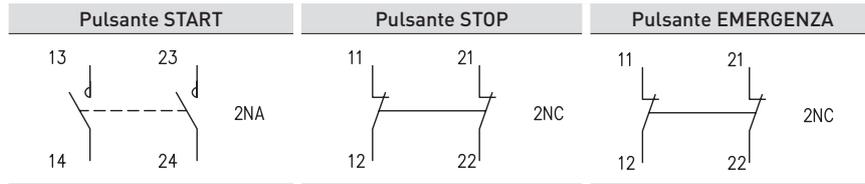
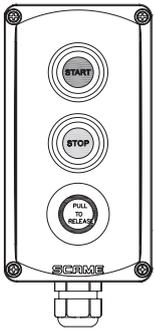


Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE FRECCIA SU + PULSANTE FRECCIA GIU'	3	1xM25	Freccia SU 2NC Freccia GIU' 2NC	593.321-5UD	1

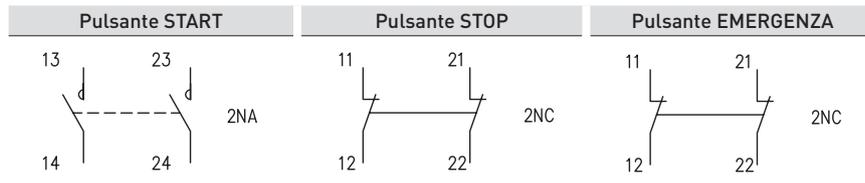
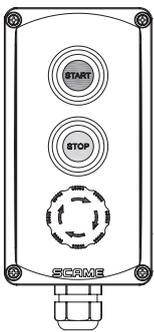


Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
DOPPIO PULSANTE FRECCIA SU E GIU' + DOPPIO PULSANTE FRECCIA DESTRA E SINISTRA	3	1xM25	Freccia SU e GIU' 2NC Freccia DX e SX 2NC	593.321-5UDLR	1

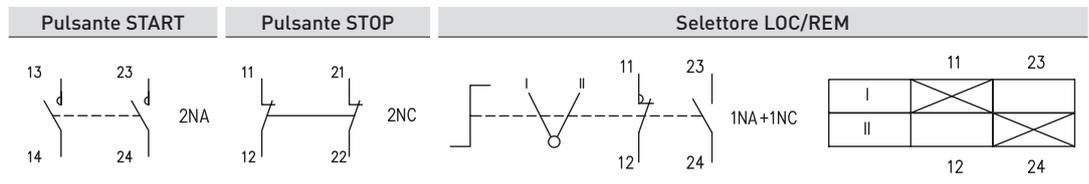
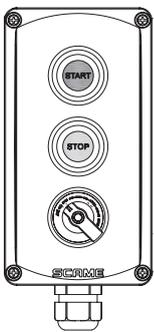
■ STAZIONI DI CONTROLLO E COMANDO - TRE OPERATORI



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE START + PULSANTE STOP + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A TRAZIONE	3	1xM25	START 2NA STOP 2NC EMERGENZA 2NC	593.331-5SSE	1



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE START + PULSANTE STOP + PULSANTE EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE	3	1xM25	START 2NA STOP 2NC EMERGENZA 2NC	593.331-5SSER	1



Descrizione	Taglia	Entrata cavi	Funzione	Codice	
PULSANTE START + PULSANTE STOP + SELETTORE LOC/REM	3	1xM25	START 2NA STOP 2NC SELETTORE 1NA+1NC in scambio	593.331-5SSD	1

SERIE COMPACT-EX[GD]

STAZIONI DI CONTROLLO E COMANDO



VERSIONI



Stazioni di controllo e comando

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-1	EN 60947-5-5
EN 60947-3	EN 60529
EN 60947-5-1	ISO 13850

NORME ATEX-IECEX

IEC/EN 60079-0	IEC/EN 60079-18
IEC/EN 60079-1	IEC/EN 60079-31
IEC/EN 60079-7	

MARCATURE E DIRETTIVE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A
Tensione nominale di impiego:	400V
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di installazione:	-35°C +60°C
Materiale:	Termoplastico rinforzato con fibra di vetro
Colore:	Nero RAL 9011
Resistenza agli impatti (grado IK):	7J
Ingresso cavi:	1 operatore: 1xM20 2-3 operatori: 1xM25

CARATTERISTICHE Ex

Categoria ATEX:	Ex II 2GD
Tipo di protezione Ex:	Ex db eb mb IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
Certificati:	ATEX 22 IMQ 006 X IECEX IMQ 22.0001 X EMA 22 UKEX 0046 X

INGRESSO CAVI

Taglia 1		Taglia 3	
Superiore	Inferiore	Superiore	Inferiore
1xM20x1.5	1xM20x1.5	1xM20x1.5	1xM20x1.5
2xM20x1.5	2xM20x1.5	2xM20x1.5 ⁽¹⁾	2xM20x1.5
1xM25x1.5 ⁽¹⁾	1xM25x1.5 ⁽¹⁾	1xM25x1.5 ⁽¹⁾	1xM25x1.5 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ configurazione non consentita quando si utilizzano pressacavi metallici.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

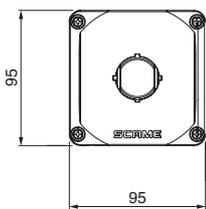
I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A

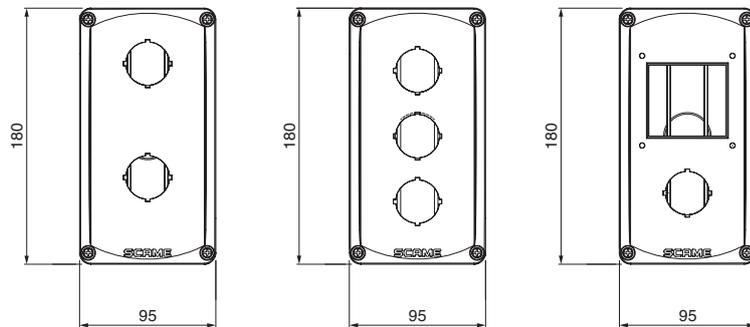


Corrente nominale In				16A	
Tensione nominale di ten. a impulso		Uimp	kV	6	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC12	Comando di carichi resistivi e carichi a stato solido con isolamento ottenuto con opto isolatori	400V	A	16
	AC15	Comando di carichi elettromagnetici (> 72 VA)	400V	A	10
	DC13	Comando di elettromagneti	110V	A	1
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	A	16
	AC23	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	400V	A	16
Corrente nominale di breve durata		(Icw) (1s)	kA	10	
Potere di chiusura nominale su cortocircuito		(Icm)	kA	17	
Protezione da corto circuito			A/V	16/500	

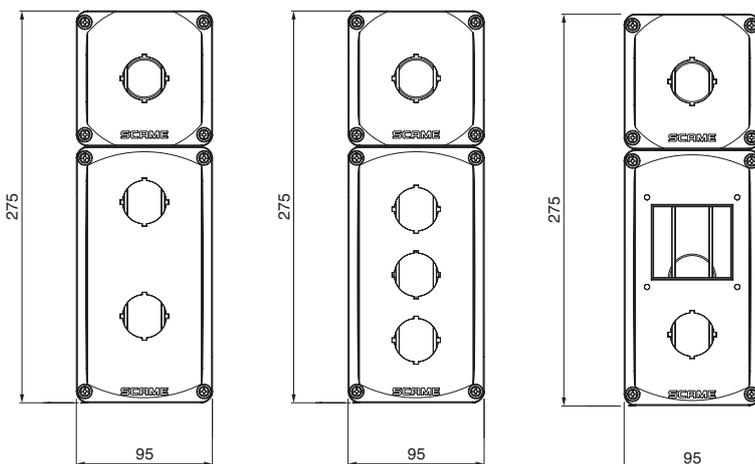
Taglia 1



Taglia 3



Taglia 4



ZP01194-IT-2
8 001636 416748



SCAME PARRE S.p.A.
Via Costa Erta, 15 - 24020 Parre (BG) Italy
Tel. +39 035 705000 - Fax +39 035 703122



Numero Verde
800-018009



www.scame.com
scame@scame.com

