



IT Manuale d'istruzioni Pagine da 1 a 10
Originale

Contenuto

1	Informazioni sul presente documento	
1.1	Funzione	1
1.2	A chi è rivolto: personale specializzato autorizzato	1
1.3	Simbologia utilizzata	1
1.4	Uso conforme	2
1.5	Note generali di sicurezza	2
1.6	Avvertenza in caso di uso non corretto	2
1.7	Liberatoria	2
2	Descrizione del prodotto	
2.1	Codice prodotto pulpito di comando a due mani	2
2.2	Codice prodotto piedistallo	3
2.3	Versioni speciali	3
2.4	Destinazione d'uso	3
3	Dati tecnici	
3.1	Dati tecnici pulpito di comando a due mani	3
3.2	Dati tecnici dispositivi di comando	3
3.3	Osservazioni per la sicurezza	3
3.4	Sicurezza funzionale arresto d'emergenza (prodotto da Schmersal)	4
4	Montaggio	
4.1	Istruzioni di montaggio	4
4.2	Istruzioni di montaggio generiche per pulpiti di comando a due mani fissi	4
4.3	Istruzioni di montaggio generiche per pulpiti di comando a due mani mobili	4
4.4	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEPK02.0	4
4.5	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEPG05.3	4
4.6	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP01.0	5
4.7	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP01.4	5
4.8	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEPLC05.2	5
4.9	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP07.0	5
4.10	Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP09.0	5

4.11	Dimensioni piedistallo STPSK	6
4.12	Dimensioni piedistallo STPLC	6
4.13	Dimensioni piedistallo STP01.1.../STP01.4	6
4.14	Dimensioni piedistallo STP01.5	6
4.15	Dimensioni piedistallo STP02.1.../STP02.4	6
4.16	Montaggio su pareti / parti di macchina	7
4.17	Montaggio sul piedistallo	7
5	Collegamento elettrico	
5.1	Note generali sul collegamento elettrico	8
5.2	Unità di controllo raccomandate	9
5.3	Esempio di collegamento con modulo di sicurezza a relè SRB-E-201ST	9
6	Messa in servizio e manutenzione	
6.1	Controllo funzionale	9
6.2	Manutenzione	9
7	Smontaggio e smaltimento	
7.1	Smontaggio	9
7.2	Smaltimento	9
8	Dichiarazione UE di conformità	

1. Informazioni sul presente documento

1.1 Funzione
Il presente manuale d'istruzioni fornisce le informazioni richieste per il montaggio, la messa in servizio, il funzionamento sicuro e lo smontaggio del dispositivo di sicurezza. Si raccomanda di conservare le presenti istruzioni perché restino perfettamente leggibili e in un luogo facilmente accessibile.

1.2 A chi è rivolto: personale specializzato autorizzato
Le operazioni descritte nel presente manuale d'istruzioni dovranno essere eseguite solo da personale specializzato, qualificato e autorizzato dal gestore dell'impianto.

Installare e utilizzare il dispositivo solo dopo avere letto e compreso il presente manuale d'istruzioni ed essendo a conoscenza delle disposizioni vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e prevenzione degli infortuni.

La selezione e l'installazione dei dispositivi, così come i relativi collegamenti di controllo, richiedono una conoscenza approfondita delle normative di settore e dei requisiti di legge da parte del costruttore di macchine.

1.3 Simbologia utilizzata

 **Informazione, Suggerimento, Nota:**
Questo simbolo segnala utili informazioni aggiuntive.

 **Attenzione:** La mancata osservanza di questa nota di avvertimento può causare guasti o malfunzionamenti.
Avvertenza: La mancata osservanza di questa nota di avvertimento può causare danni personali e/o danni materiali alla macchina.

1.4 Uso conforme

I prodotti qui descritti sono stati sviluppati come componenti d'impianto o di una macchina per lo svolgimento di funzioni di sicurezza. È responsabilità del produttore dell'impianto o della macchina garantire il corretto funzionamento generale.

Il dispositivo di sicurezza può essere installato solo conformemente alle seguenti applicazioni o per quelle autorizzate dal produttore. Per informazioni dettagliate sul campo d'impiego, vedere il capitolo "Descrizione del prodotto".

1.5 Note generali di sicurezza

Osservare le note di sicurezza riportate nel manuale d'istruzioni, nonché le disposizioni nazionali relative ad installazione, sicurezza e prevenzione degli infortuni.



Per ulteriori informazioni tecniche si rimanda ai cataloghi Schmersal o al catalogo online disponibile in Internet all'indirizzo products.schmersal.com.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per quanto dichiarato. Si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche migliorative.

Non sono noti altri rischi in caso di osservanza delle note sulla sicurezza e delle istruzioni di montaggio, messa in servizio, funzionamento e manutenzione.

1.6 Avvertenza in caso di uso non corretto



L'eventuale utilizzo non corretto o non conforme o interventi non autorizzati possono causare pericoli per le persone o danni a componenti della macchina o dell'impianto in seguito all'impiego del modulo di sicurezza a relè. Osservare le prescrizioni al riguardo della normativa EN ISO 13850.

1.7 Liberatoria

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni e malfunzionamenti operativi dovuti ad errori di montaggio o alla mancata osservanza del presente manuale d'istruzioni. È esclusa inoltre ogni ulteriore responsabilità del produttore per danni risultanti dall'utilizzo di parti di ricambio o accessori non autorizzati dal produttore.

Per motivi di sicurezza non è permesso effettuare riparazioni, conversioni e modifiche arbitrarie e il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni risultanti da tali operazioni.

2. Descrizione del prodotto

2.1 Codice prodotto pulpito di comando a due mani

Il presente manuale d'istruzioni è valido per le seguenti tipologie:

SEPK02.0.①.②.③/④.⑤

SEPG05.3.①.②.③/④.⑤

SEP01.0.①.②.③/④.⑤

SEP01.4.①.②.③/④.⑤

SEPLC05.2.①.②.③/④.⑤

SEP07.0.①.②.③/④.⑤

SEP09.0.①.②.③/④.⑤

N.	Opzione	Descrizione
①		Dispositivi di comando - produttore e diametro testa (elementi di comando / arresto d'emergenza) in funzione di ② (in SEP09.0... è assente l'arresto d'emergenza)
	1	Schmersal 55 mm / Schmersal 49 mm
	2	Schmersal 42 mm / Schmersal 49 mm o Siemens 40 mm / Schmersal 49 mm
	3	Schmersal 42 mm / Schmersal 38,5 mm o Siemens 40 mm / Siemens 40 mm
	4	Schmersal 55 mm / Schmersal 38,5 mm
	L	Custodia vuota con fori da 22,3 mm (nessun dispositivo di comando montato)
	S-XXXX	Versione speciale con numero progressivo a 4 cifre
②	0	Dispositivi di comando Schmersal
	1	Dispositivi di comando Siemens o Schmersal / Siemens
③	22	Diametro di montaggio dispositivi di comando (22,3 mm)
	30	Diametro di montaggio dispositivi di comando (30,5 mm)
④	95	Contatti NC e NA degli elementi di comando in costruzione separata
⑤	E1	Pulsante a fungo con forza di azionamento di 10,5 N
	E2	Pulsante a fungo con forza di azionamento di 7,0 N
	Z1	Arresto d'emergenza con 2 contatti NC e 2 contatti NA (non in SEPK02.0...)
	Z2	Blocco di commutazione con 1 contatto NC e 1 contatto NA (pulsante a fungo giallo con blocco invece del pulsante d'arresto d'emergenza)
	Z3	Blocco di commutazione con 2 contatti NC e 2 contatti NA (pulsante a fungo giallo con blocco invece del pulsante d'arresto d'emergenza)
	Z4	Blocco di commutazione con 1 contatto NC e 1 contatto NA (pulsante a fungo giallo con blocco in aggiunta al pulsante d'arresto d'emergenza)
	Z5	Blocco di commutazione con 2 contatti NC e 2 contatti NA (pulsante a fungo giallo con blocco in aggiunta al pulsante d'arresto d'emergenza)
	Z6	Pannello in Al preforato con 11 fori Ø 22,3 mm (solo per SEPLC05.2...)
	Z7	Come Z6, tuttavia i fori sono chiusi con tappi ciechi (solo per SEPLC05.2...)

Non tutte le opzioni e selezioni descritte nel codice prodotto possono essere effettivamente realizzate e fornite.

2.2 Codice prodotto piedistallo

Il presente manuale d'istruzioni è valido per le seguenti tipologie:

STP^{①-③}STP^{①-③}

STP^{①-③}STP^{①-③}

STP^{①,②,③}

STP^{①,②,③}

N.	Opzione	Descrizione
①	SK	Piedistallo mobile con regolazione dell'altezza e idoneo per montaggio di pedale di comando
	LC	Senza regolazione dell'altezza e distanziatore, idoneo per montaggio di pedale di comando
	01	Senza regolazione dell'altezza
②	02	Con regolazione dell'altezza
	1	Senza distanziatore 500 mm
	4	Con distanziatore 500 mm
③	5	Con distanziatore 500 mm per saldatura a cura dell'utente (solo vernice di fondo)
	1	Con piastra intermedia ZPL-1 (L = 360 mm, B = 75 mm)
	2	Con piastra intermedia ZPL-2 (L = 410 mm, B = 100 mm) (solo per SEPLC05.2....)



Il montaggio su piedistallo non è possibile per SEP07.0... e SEP09.0..., che possono essere montati solo su parti di macchine o a parete.

Non tutte le opzioni e selezioni descritte nel codice prodotto possono essere effettivamente realizzate e fornite.

2.3 Versioni speciali

Per le versioni speciali che non rientrano nel codice prodotto illustrato alle sezioni 2.1 e 2.2, le indicazioni riportate in precedenza e in seguito si applicano solo nella misura in cui tali versioni sono conformi all'esecuzione di serie.

2.4 Destinazione d'uso

I pulpiti di comando a due mani delle serie SEPK02.0 / SEPG05.3 / SEP01.0 / SEP01.4 / SEPLC05.2 / SEP07.0 / SEP09.0 sono progettati per essere impiegati come dispositivi di protezione non isolanti. Possono essere utilizzati come pulpiti di comando a due mani fissi o mobili.



Vanno osservati i requisiti normativi relativi a montaggio, distanze di protezione, tempi di intervento ecc., così come le norme C applicabili al tipo di macchina in questione.

I pulpiti di comando a due mani fungono solo da custodia per i dispositivi di comando e per un funzionamento sicuro necessitano di un'unità di controllo conforme ai requisiti normativi.

Un comando a due mani deve essere azionato contemporaneamente con entrambe le mani per avviare e garantire il funzionamento della macchina.



Deve trovarsi al di fuori della zona di pericolo, in modo che l'operatore non possa entrare in tale zona prima che la macchina sia completamente ferma.



La valutazione e la progettazione della catena di sicurezza dovranno essere eseguite dall'utente nel rispetto delle norme e prescrizioni applicabili e in base al livello di sicurezza richiesto.



Il progetto globale del controllo nel quale saranno integrati i componenti di sicurezza dovrà essere convalidato secondo le norme rilevanti.

3. Dati tecnici

3.1 Dati tecnici pulpito di comando a due mani

Prescrizioni: sec. EN ISO 13851

Materiali:

- SEPK02.0....:	materiale sintetico
- SEPG05.3....:	Al pressofuso, verniciato a polveri
- SEP01.0....:	Al colato in sabbia, verniciato a polveri
- SEP01.4....:	Al colato in sabbia, verniciato a polveri
- SEPLC05.2....:	Al colato in sabbia, verniciato a polveri
- SEP07.0....:	Al colato in sabbia, verniciato a polveri
- SEP09.0....:	Al colato in sabbia, verniciato a polveri

Colore: RAL 7035 (in base al modello RAL 7004)

Grado di protezione:

- SEPG05.3 e SEPK02.0:	IP65
- SEP0... e SEPLC05.2:	IP54

Nota: il grado di protezione può eventualmente ridursi a seconda dei dispositivi di comando utilizzati.

Campo di temperatura:

- SEPG:	-25 °C ... +75 °C
- SEP:	-25 °C ... +75 °C
- SEPK:	-10 °C ... +60 °C

Omologazioni: cULus (a seconda dei dispositivi di comando montati)



Per i pulpiti a due mani del tipo SEPK, in caso di temperature inferiori a -5 °C e temperature superiori a +60 °C si registra una riduzione della resistenza specifica agli urti. Per questo motivo, si raccomanda di utilizzare per tali applicazioni un pulpito di comando a due mani dei tipi SEP e SEPG.



Il campo di temperatura può essere più o meno ridotto a seconda dei dispositivi di comando utilizzati. Si prega di osservare al riguardo il manuale d'istruzioni dei dispositivi di comando utilizzati.

3.2 Dati tecnici dispositivi di comando

Per i dati tecnici dei dispositivi di comando, consultare i rispettivi manuali d'istruzioni, disponibili per il download nel nostro catalogo online all'indirizzo products.schmersal.com o sulla homepage del costruttore.



Il diametro massimo della testa deve essere selezionato conformemente alla norma EN ISO 13851.

3.3 Osservazioni per la sicurezza

Per i dati tecnici dei dispositivi di comando, consultare i rispettivi manuali d'istruzioni, disponibili per il download nel nostro catalogo online all'indirizzo products.schmersal.com o sulla homepage del costruttore.



Collegando un modulo di controllo di sicurezza idoneo è possibile raggiungere il PL d. Ciò dipende dai dispositivi utilizzati, nonché dal cablaggio e dal modulo di controllo.



Ai fini della sicurezza vanno osservati e considerati i requisiti normativi relativi all'impiego di comandi a due mani, nonché le norme C applicabili al tipo di macchina in questione.

3.4 Sicurezza funzionale arresto d'emergenza (prodotto da Schmersal)

Prescrizioni:	EN ISO 13849-1
B _{10D} :	100.000
Durata di utilizzo:	20 anni

$$MTTF_D = \frac{B_{10D}}{0,1 \times n_{op}} \quad n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

(I valori rilevati possono variare in base ai parametri specifici per l'applicazione h_{op}, d_{op} e t_{cycle} nonché in base al carico.)

Se vengono collegati in serie diversi componenti di sicurezza, il Performance Level secondo EN ISO 13849-1 può eventualmente diminuire a causa del minore rilevamento degli errori.

4. Montaggio

4.1 Istruzioni di montaggio

A seconda della versione, i pulpiti di comando a due mani sono dotati di dispositivi di comando. Eseguire il collegamento elettrico in base al manuale d'istruzioni dei dispositivi di comando. In caso di pulpiti di comando a due mani senza dispositivi di comando premontati, osservare le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei dispositivi di comando utilizzati.



In caso di montaggio di tasti meccanici con diametro max. del fungo di 55 mm i pulpiti di comando a due mani soddisfano i requisiti della EN ISO 13851 per quanto riguarda l'azionamento con la mano, il gomito e le gambe.



I manuali d'istruzioni sono disponibili per il download nel nostro catalogo online all'indirizzo products.schmersal.com o sulla homepage del costruttore.

4.2 Istruzioni di montaggio generiche per pulpiti di comando a due mani fissi

- Se si utilizza un dispositivo oscillante, è necessario mantenere sempre la distanza di sicurezza prescritta in tutte le posizioni.
- I pulpiti devono essere fissati in modo tale da non consentirne l'asportazione con facilità.

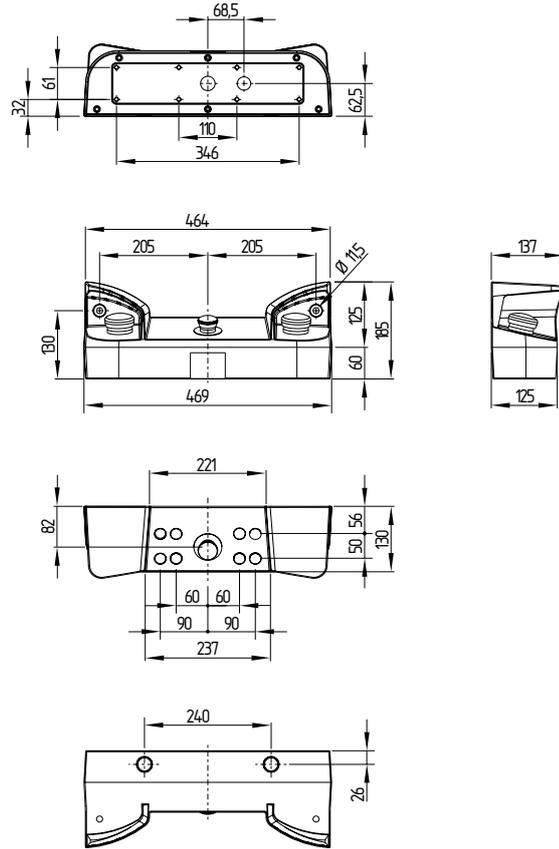
4.3 Istruzioni di montaggio generiche per pulpiti di comando a due mani mobili



In caso di pulpiti di comando a due mani "mobili", sulla macchina deve sempre essere disponibile almeno un dispositivo di arresto d'emergenza stazionario. Vanno inoltre intraprese misure, ai sensi della norma EN ISO 13850, per evitare che si possa fare confusione tra dispositivi di arresto d'emergenza attivi e non attivi.

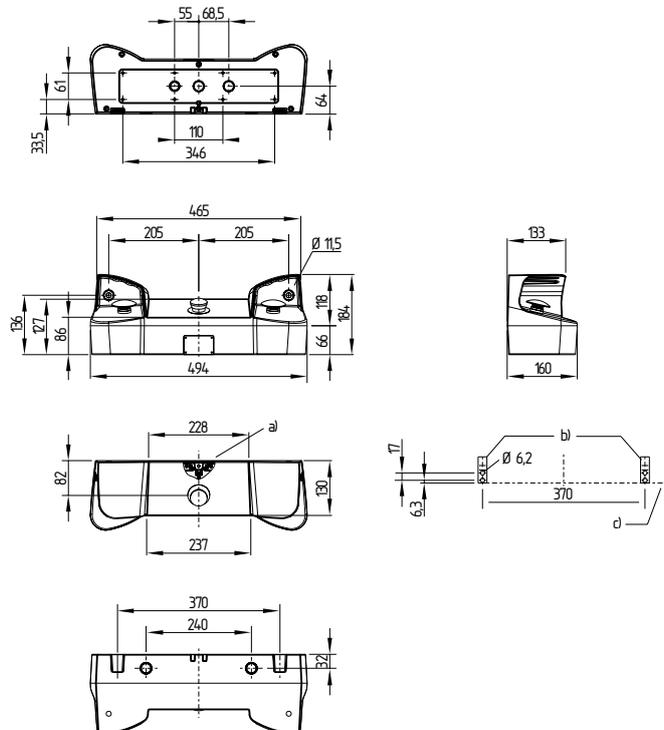
- Secondo la SUVA (CH), in caso di pulpiti di comando a due mani mobili occorre prevedere in aggiunta una protezione laterale delle coperture esterne, qualora non sia possibile rispettare le velocità di intervento richieste. Se nel caso di pulpiti mobili sussiste la possibilità che l'operatore entri nella zona di pericolo, è necessario impedire questa eventualità definendo una lunghezza adeguata del cavo, applicando un distanziatore idoneo sul piedistallo o facendo ricorso ad altri accorgimenti meccanici analoghi.
- È necessario impedire uno spostamento della stazione di comando (pulpito di comando a due mani e piedistallo) da parte dell'operatore verso la zona di pericolo. Questo può essere effettuato ad es. con un anello distanziatore idoneo e saldato al piedistallo (vedere la EN ISO 13851).

4.4 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEPK02.0...



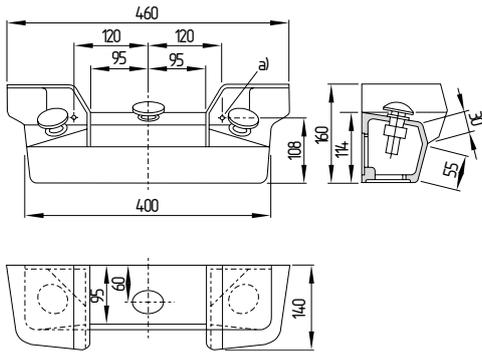
2 incavi M25 da "sfondare" per i passacavi sul lato inferiore e su quello posteriore

4.5 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEPG05.3...



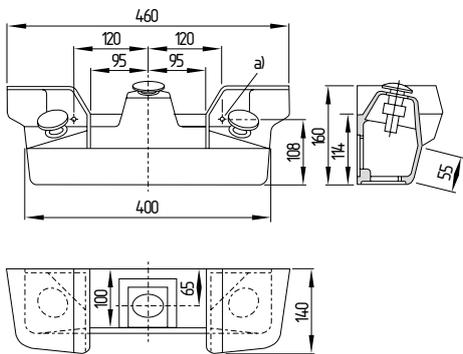
- 3 collegamenti di terra
- Montaggio del supporto per lato inferiore del pulpito di comando a due mani (lato posteriore)
- Lato inferiore pulpito di comando a due mani SEPG05.2...2 incavi M25 da "sfondare" per i passacavi sul lato inferiore e su quello posteriore (lunghezza filettatura viti min. 10 mm)

4.6 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP01.0...



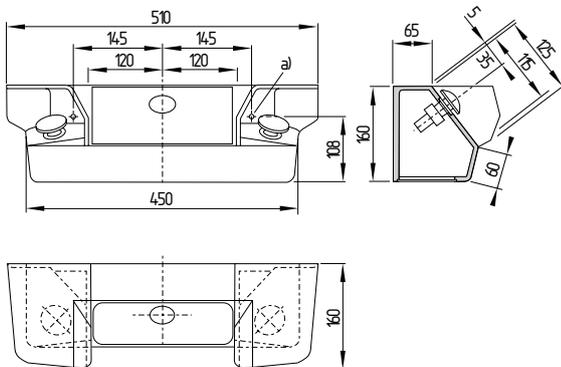
a) Foro Ø 11,5 mm

4.7 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP01.4...



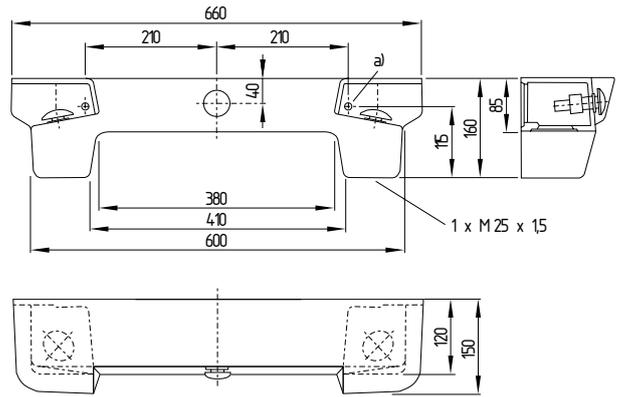
a) Foro Ø 11,5 mm

4.8 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEPLC05.2...



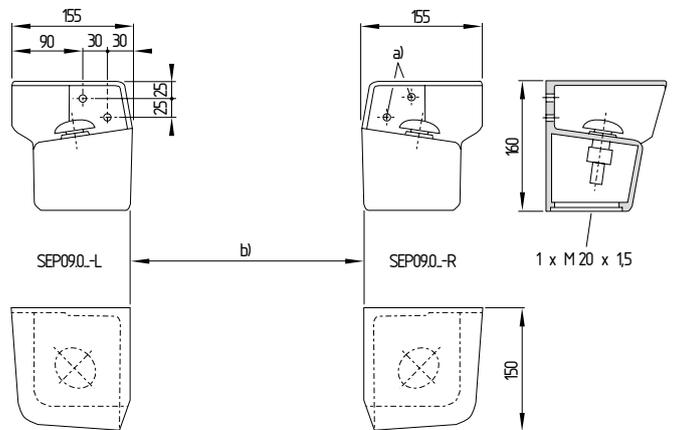
a) Foro Ø 11,5 mm
 Piastra frontale asportabile e dotabile di dispositivi di comando aggiuntivi I fori devono essere effettuati dall'utente.

4.9 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP07.0...



a) Foro Ø 13,5 mm
 Non è possibile il montaggio su piedistallo.

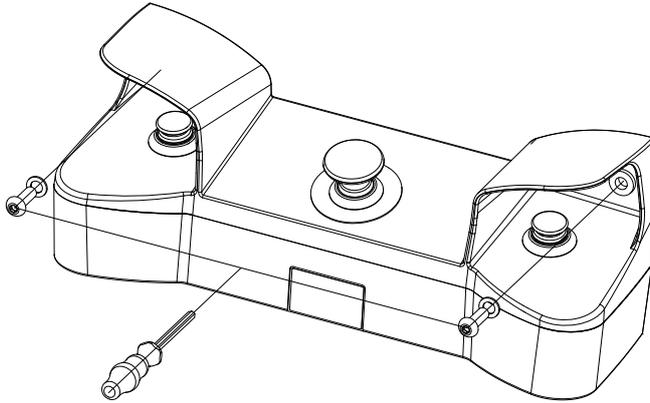
4.10 Dimensioni del pulpito di comando a due mani SEP09.0...



a) Foro Ø 11,5 mm
 b) Determinazione della distanza a cura dell'utente secondo EN ISO 13851!
 Non è possibile il montaggio su piedistallo.

4.16 Montaggio su pareti / parti di macchina

Il montaggio su pareti / parti di macchina viene effettuato con l'ausilio dei fori di montaggio predisposti a tal fine nei pulpiti di comando a due mani (contrassegnati con a) nelle figure sotto le dimensioni).

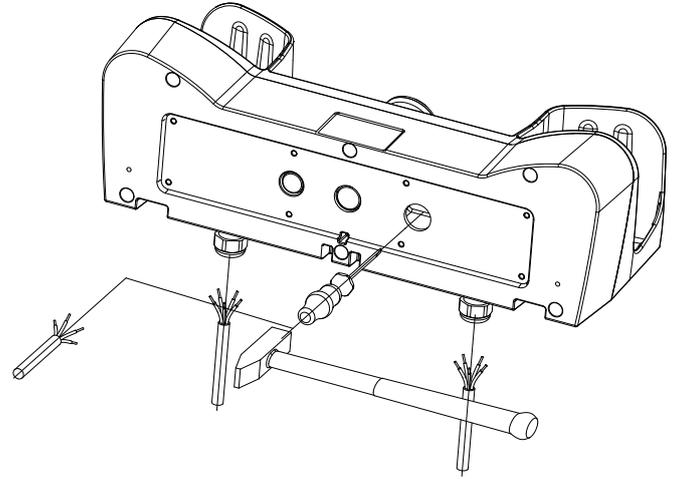


Viti, materiali di fissaggio, pareti e parti di macchina devono essere meccanicamente idonei a sostenere le forze addizionali risultanti (sostegno dell'operatore,...). Occorre considerare che l'operatore si possa appoggiare sul pannello di comando. Vanno inoltre rispettati eventuali altri requisiti normativi relativi al posizionamento e alle distanze di protezione.

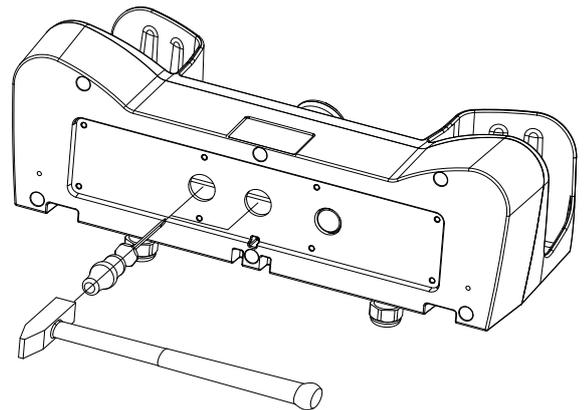
4.17 Montaggio sul piedistallo

Per il montaggio sul piedistallo, utilizzare le apposite piastre di montaggio:

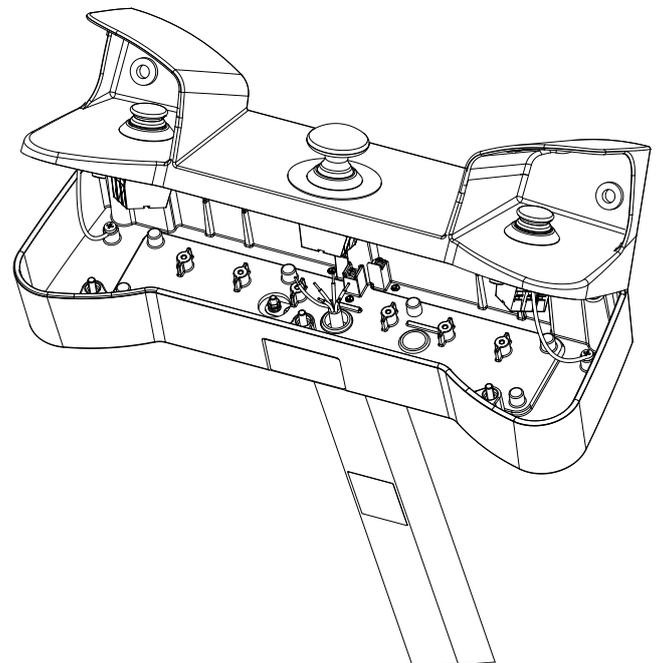
1. Preparare il pannello di comando a due mani applicando il pressacavo o sfondando gli incavi passacavo corrispondenti per cavo e collegamento di terra;



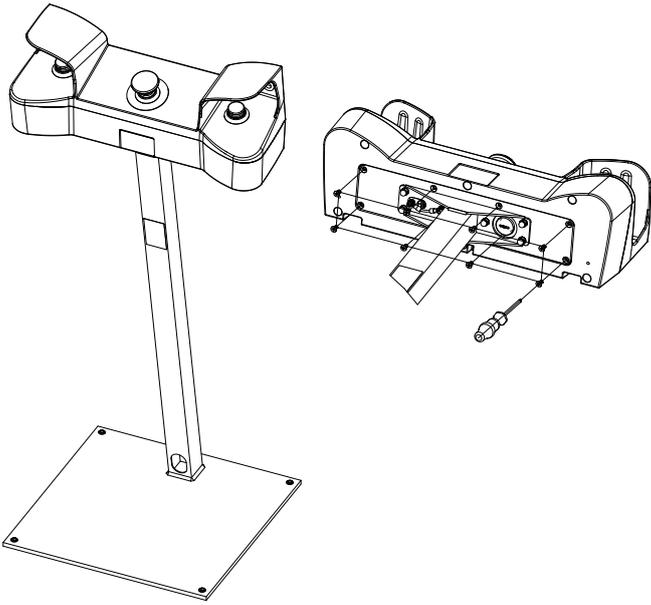
o



2. Fare passare il cavo attraverso il piedistallo e collocare il pannello di comando a due mani.



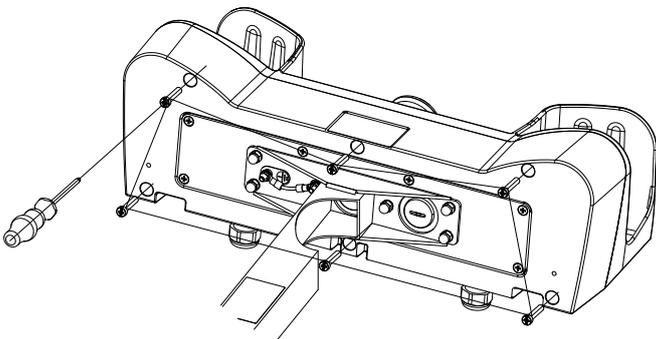
3. Bloccare il pulpito di comando sul piedistallo con le apposite viti di fissaggio.



4. Aprire il pulpito di comando a due mani ed eseguire il cablaggio dei pulsanti. Infine chiudere nuovamente il pulpito di comando a due mani.



Osservare le istruzioni fornite nella sezione "Collegamento elettrico".



Vanno inoltre rispettati eventuali altri requisiti normativi relativi a posizionamento, stabilità e distanze di protezione.

5. Collegamento elettrico

5.1 Note generali sul collegamento elettrico



Il collegamento elettrico deve essere eseguito solo in condizioni di assenza di tensione e da personale specializzato autorizzato. Almeno un contatto ad apertura obbligatoria deve essere collegato nel circuito di sicurezza.

- I cavi possono essere inseriti nel pulpito di comando a due mani soltanto dal lato posteriore o inferiore.
- I cavi devono essere inseriti attraverso passacavi con serraggio a vite, impermeabili all'acqua, con scarico della trazione e protezione antipegatura.
- Per il collegamento del conduttore di protezione nei pulsanti di comando a due mani secondo la norma EN 60204-1, durante il cablaggio ogni conduttore di protezione deve essere cablato singolarmente su morsetto.
- Le norme vigenti vietano la distribuzione dei conduttori di protezione attraverso i perni di messa a terra esistenti. Ad ogni perno di messa a terra può essere collegato un solo conduttore di protezione.
- Se sono collegati più conduttori di protezione, ad es. con l'inserimento di più cavi nella custodia, occorre installare nella custodia un morsetto di terra normalmente disponibile in commercio con il numero necessario di punti di connessione e collegarlo al collegamento del conduttore di protezione (un morsetto PE per ogni conduttore di protezione). Assicurarsi che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi da offrire la necessaria portata durante il montaggio e gli eventuali interventi di riparazione.
- Qualora il conduttore di protezione debba essere collegato in loop-through, all'interno della custodia prevedere dei morsetti isolati verso l'esterno.



In caso di montaggio di un pulpito di comando a due mani SEPK02.0... su un piedistallo, rimuovere i perni di messa a terra sulla piastra intermedia ZPL.

All'interno del pulpito di comando a due mani in materiale sintetico non devono essere presenti parti conduttrici.

In caso di montaggio di un pulpito di comando a due mani SEPG05.3... su un piedistallo, l'utente dovrà rimuovere i due perni di messa a terra esterni sulla piastra intermedia ZPL.

Nel caso dei pulsanti di comando a due mani in alluminio pressofuso o colato in sabbia, l'utente dovrà collegare un conduttore di protezione tra il lato superiore e quello inferiore della custodia nei punti predisposti a tal fine.

Il collegamento elettrico per i dispositivi di comando e l'unità di controllo va eseguito seguendo le procedure illustrate nei manuali d'istruzioni per i suddetti dispositivi.



I manuali d'istruzioni sono disponibili per il download nel nostro catalogo online all'indirizzo products.schmersal.com o sulla homepage del costruttore.



L'unità di controllo deve essere conforme ai requisiti normativi vigenti per dispositivi di comando a due mani (incluse le norme C rilevanti per il tipo di macchina in questione).

5.2 Unità di controllo raccomandate

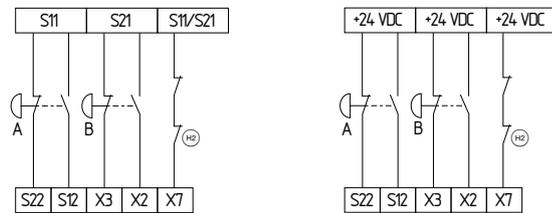
Modulo di sicurezza a relè	N. materiale
SRB-E-201ST	103008067
SRB-E-402ST	103007221
SRB201ZH 24VDC	101163440
SRB201ZH3 24VDC	101182968



Per ulteriori informazioni tecniche si rimanda ai cataloghi Schmersal o al catalogo online disponibile in Internet all'indirizzo products.schmersal.com.

5.3 Esempio di collegamento con modulo di sicurezza a relè SRB-E-201ST

- Vengono rilevati eventuali malfunzionamenti dei contatti dei pulsanti, così come dispersioni a terra e cortocircuiti.
- Il circuito di ripristino (H2) viene collegato come mostrato in figura. La funzione di sicurezza di contattori esterni ad azione obbligata viene sorvegliata mediante un collegamento in serie dei contatti NC con l'ingresso X7. Nello stato di riposo il circuito deve essere chiuso.
- Se il circuito di ripristino non è richiesto, sostituirlo con un ponticello.



Posizione interruttore rotativo	funzione
11	Funzione a due mani tipo IIIC



In questo esempio il dispositivo di arresto d'emergenza deve essere sottoposto alla valutazione di una unità di controllo aggiuntiva. Possono essere impiegate anche altre unità di controllo che permettano il controllo diretto dell'arresto d'emergenza.

6. Messa in servizio e manutenzione

6.1 Controllo funzionale

Il dispositivo di sicurezza deve essere testato per verificarne il corretto funzionamento. È necessario assicurare quanto segue:

- Corretto fissaggio del dispositivo montato
- Verificare le entrate e i collegamenti dei cavi
- Assenza di danni ai dispositivi di comando

6.2 Manutenzione

In normali circostanze, si raccomanda di eseguire un controllo visivo e funzionale secondo la procedura seguente:

- Verificare il corretto fissaggio dei dispositivi di comando e degli elementi di contatto
- Rimuovere eventuali residui di sporco
- Verificare le entrate e i collegamenti dei cavi

Eventuali dispositivi danneggiati o difettosi dovranno essere sostituiti.

7. Smontaggio e smaltimento

7.1 Smontaggio

Smontare il dispositivo di sicurezza solo in assenza di tensione.

7.2 Smaltimento

Smaltire il dispositivo di sicurezza in conformità con le disposizioni e le normative nazionali vigenti.

8. Dichiarazione UE di conformità

Dichiarazione UE di conformità



Originale K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Germany
Internet: www.schmersal.com

Si dichiara con la presente che i seguenti componenti, sulla base della loro progettazione e costruzione, sono conformi ai requisiti delle direttive europee sotto elencate.

Denominaz. del componente: SEPK02.0... / SEPG05.3... / SEP01.0... / SEP01.4... /
SEPLC05.2... / SEP07... / SEP09.0...

Tipo: vedere codice prodotto

Descrizione del componente: Pulpito di comando a due mani con¹⁾ e senza arresto d'emergenza
(su richiesta con piedistallo)

Direttive rilevanti: ¹⁾ Direttiva Macchine 2006/42/CE
Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
Direttiva RoHS 2011/65/UE

Norme armonizzate correlate: EN ISO 13851:2019
EN 60947-5-1:2017
¹⁾ EN 60947-5-5:1997 + A1:2005 + A11:2013 + A2:2017

Responsabile per la documentazione tecnica: Oliver Wacker
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Luogo e data di emissione: Wuppertal, 2 dicembre 2020

Firma del legale rappresentante
Philip Schmersal
Amministratore delegato

SEP-F-IT



Le dichiarazioni di conformità vigenti sono scaricabili in Internet
all'indirizzo products.schmersal.com.

