



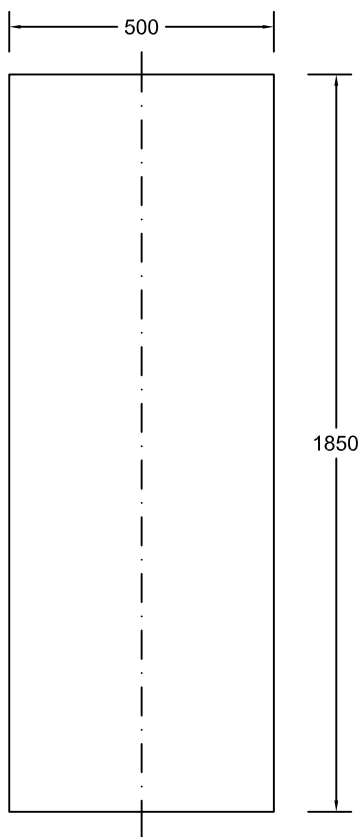
SCOMPARTI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE CON INTERRUTTORE DOTATO DI AUTORICHIUSURA PER CABINE SECONDARIE

Codice SAP 3367301

TOLLERANZE GENERALI ISO 2768-cL

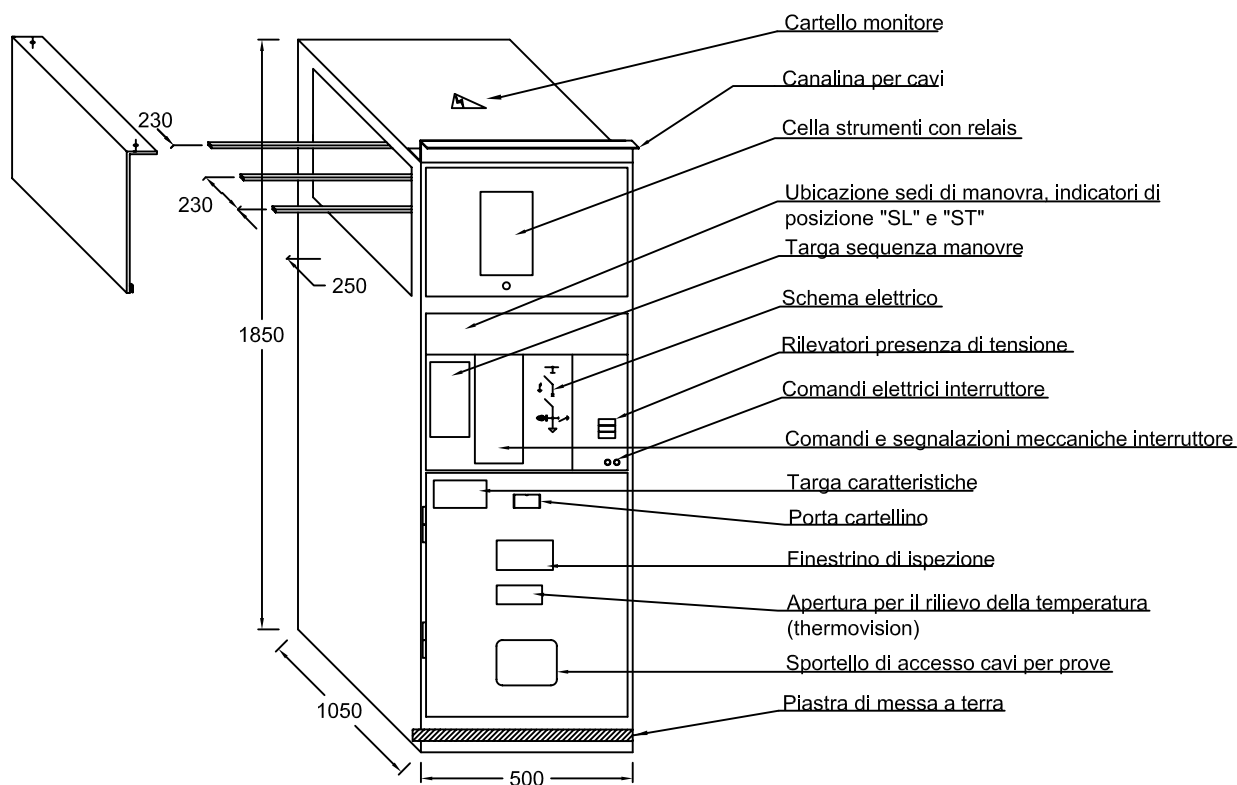
Scostamenti limite per dimensioni lineari fondamentali [mm] - Classe di tolleranza "c"						
da 0,5 fino a 3	oltre 3 fino a 6	oltre 6 fino a 30	oltre 30 fino a 120	oltre 120 fino a 400	oltre 400 fino a 1000	oltre 1000 fino a 2000
$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	± 2	± 3

Scostamenti limite di rettilineità e di planarità [mm] - Classe di tolleranza "L"					
fino a 10	oltre 10 fino a 30	oltre 30 fino a 100	oltre 100 fino a 300	oltre 300 fino a 1000	oltre 1000 fino a 3000
0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6

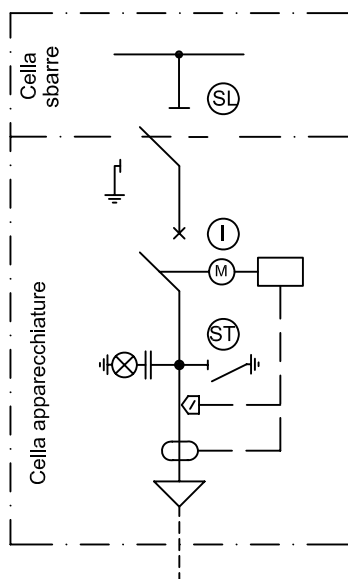


(si applicano a tutto il documento, salvo diversamente specificato)

SCOMPARTO TIPO "Y ..."



SCHEMA ELETTRICO



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

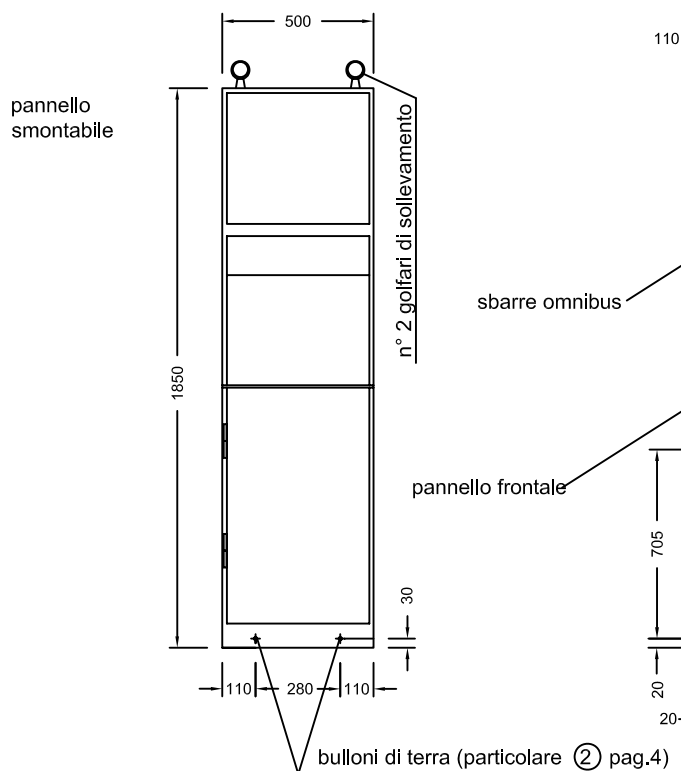
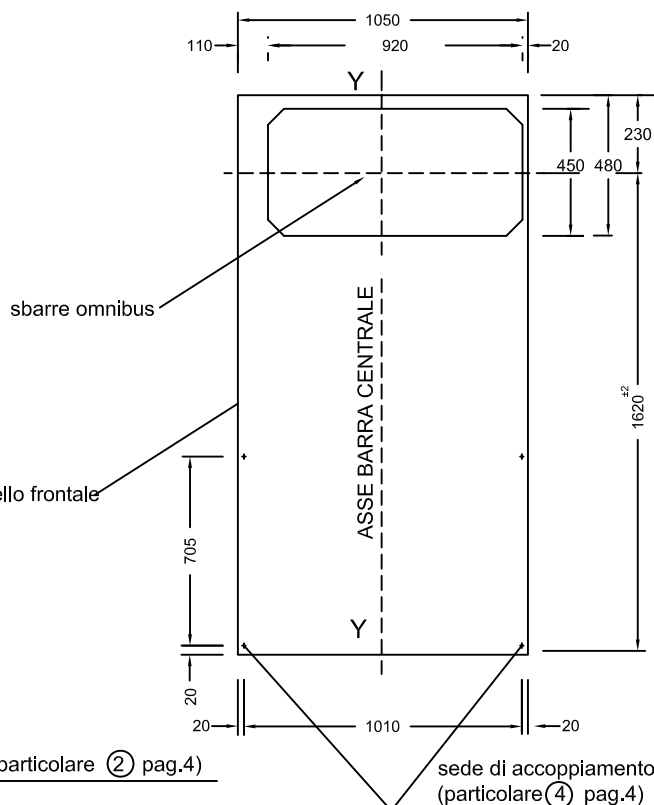
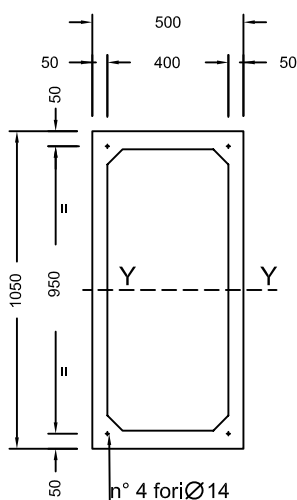
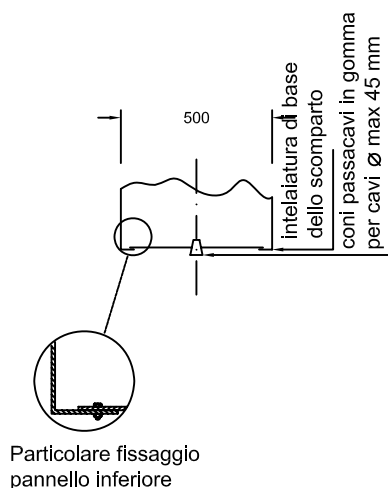
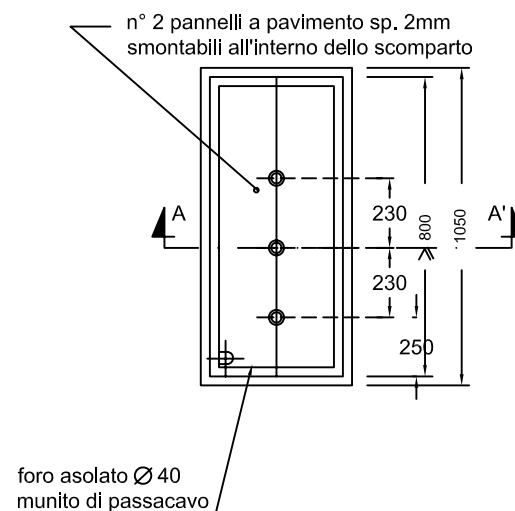
Tipo scomparto	Tensione nominale (kV)	Corrente di breve durata (1s) (kA)	Corrente nominale (A)
Y 12	24	12,5	400
Y 16	24	16	400
Y 16/20	24	20	400

Ⓛ SEZIONATORE DI LINEA

ⓘ INTERRUPTORE

ⓈⓉ SEZIONATORE DI TERRA

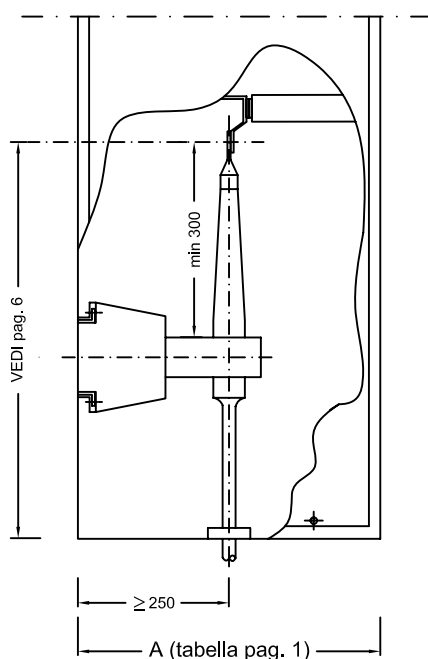
SCOMPARTO TIPO "Y ..."

VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

FORI DI BASE

PANNELLO PAVIMENTO
SEZIONE A:A'

PIANTA


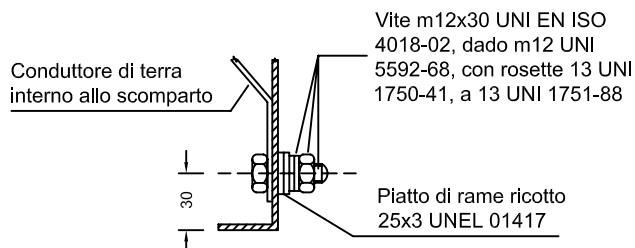
ELEMENTI COSTRUTTIVI PER SCOMPARTO TIPO "Y ..."

PARTICOLARI

PARTICOLARE ① POSIZIONAMENTO SUPPORTO TERMINALI

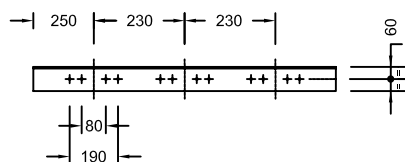


PARTICOLARE ② BULLONE DI TERRA IN RAME O LEGA DI RAME



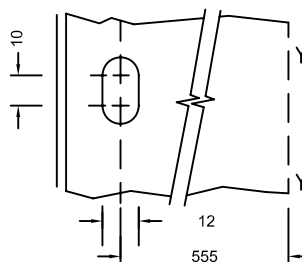
PARTICOLARE ③ FORATURA PER STAFFE TERMINALI DI CAVO

- n° 12 fori ϕ 14 oppure n° 12 fori filettati m12
- n° 6 bulloni o viti m 12 per serraggio spessore > 15 mm



PARTICOLARE ④

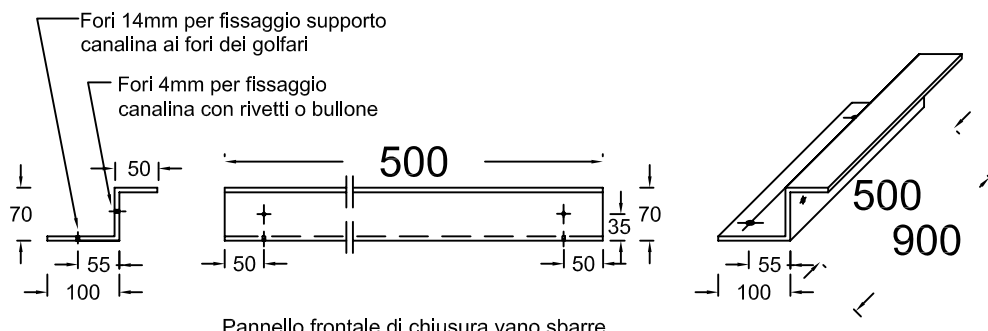
- n°16 asole di accoppiamento (8 per lato)
- n° 8 viti m10 x 25 UNI EN ISO 4018-02, dado m 10 UNI 5592 - 68, con rosette 10 UNI 1750-41, a 10,5 UNI 1751-88



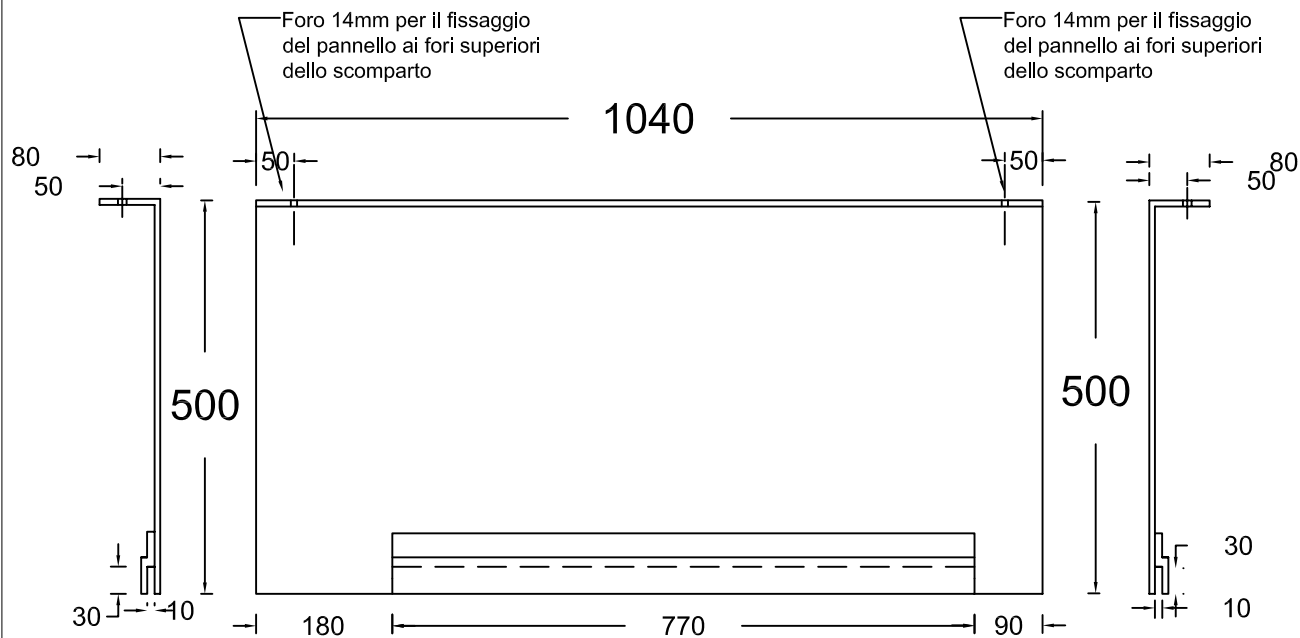
ELEMENTI COSTRUTTIVI PER SCOMPARTO TIPO "Y ..."

PARTICOLARI

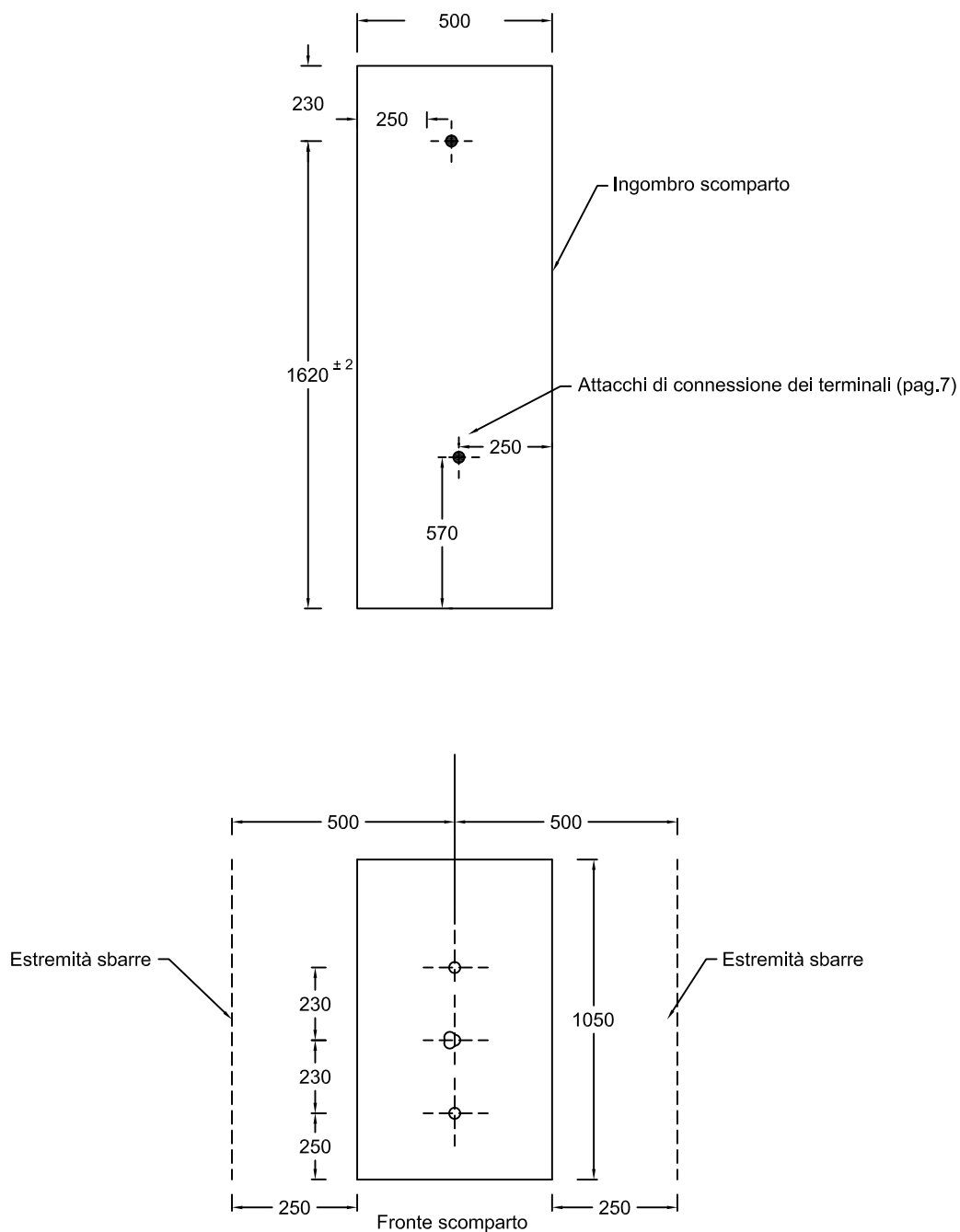
SUPPORTO CANALINA DA FISSARE AI DATI DEI GOLFARI



PANNELLO CHIUSURA LATERALE CELLA SBARRE

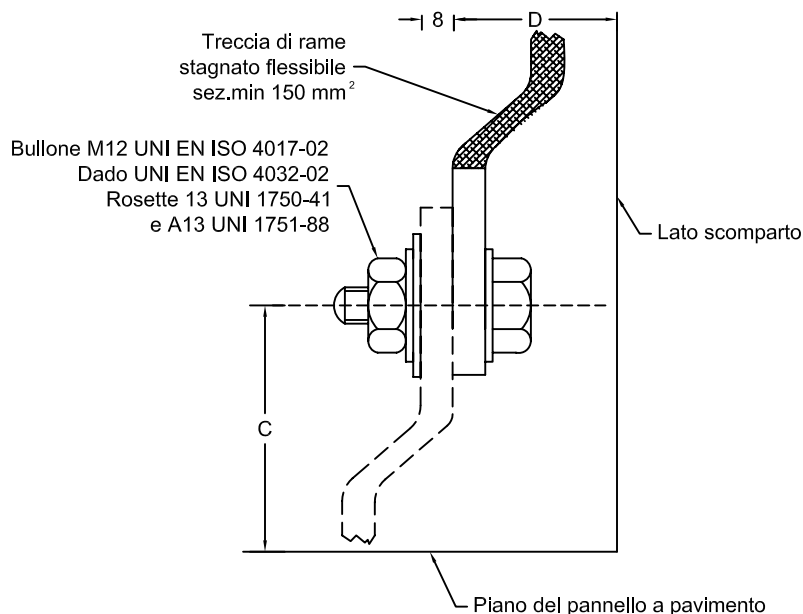


POSIZIONAMENTO SBARRE, ATTACCHI DI CONNESSIONE, ELEMENTI SBARRE SCOMPARTO TIPO "Y ..."

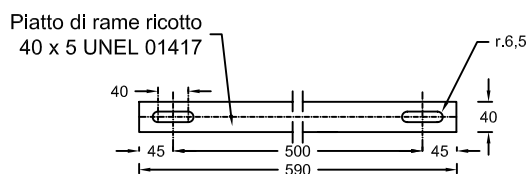


PARTICOLARI SCOMPARTO TIPO "Y ..."

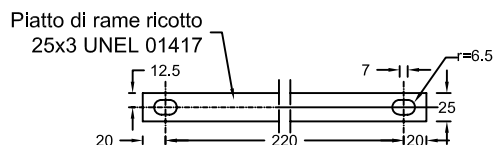
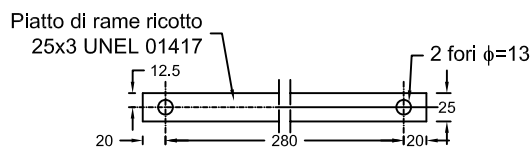
ATTACCHI DI CONNESSIONE DEI TERMINALI DEI CAVI



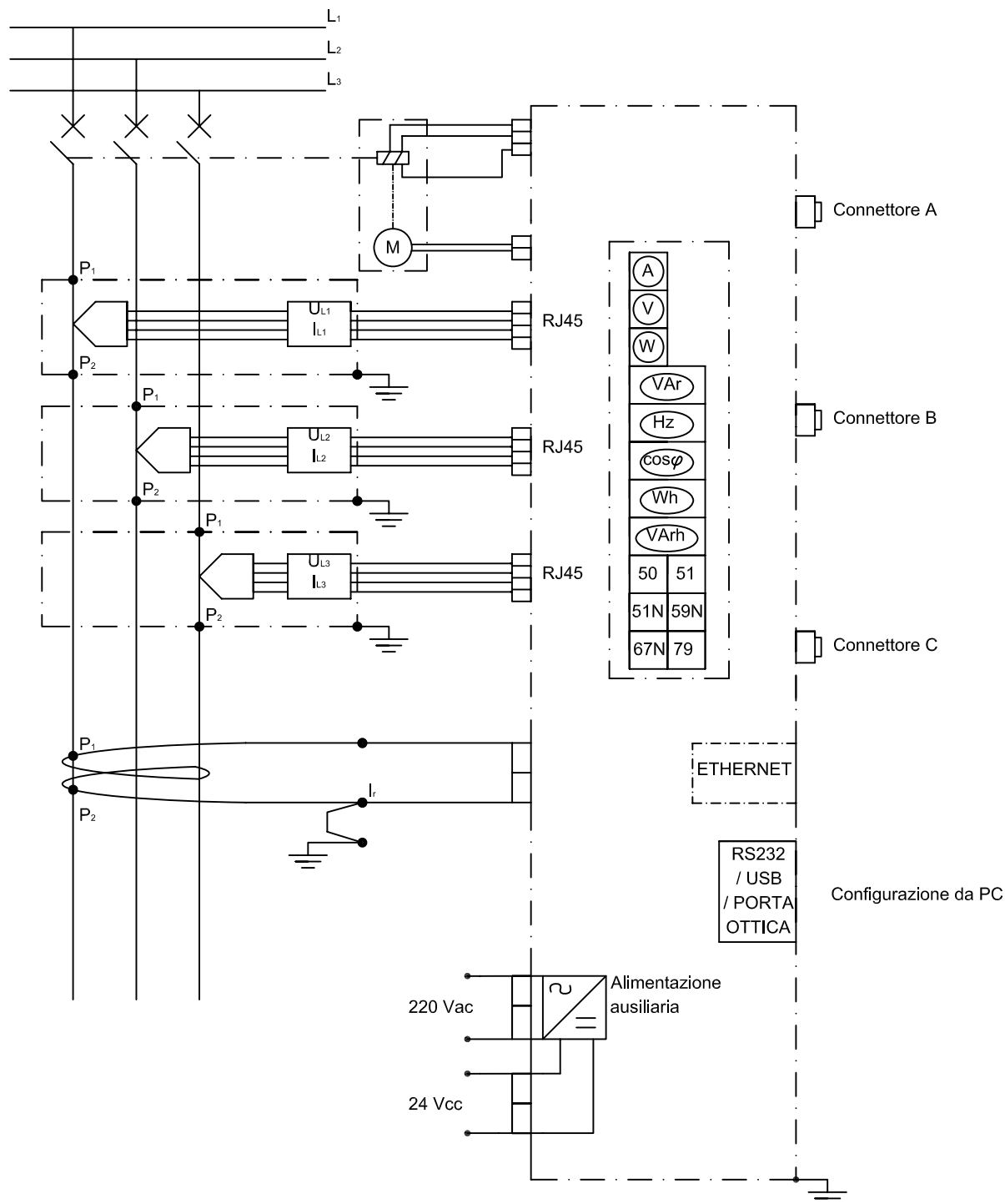
ELEMENTI SBARRE DI CONNESSIONE



CONDUTTORI DI TERRA ESTERNI ALLO SCOMPARTO

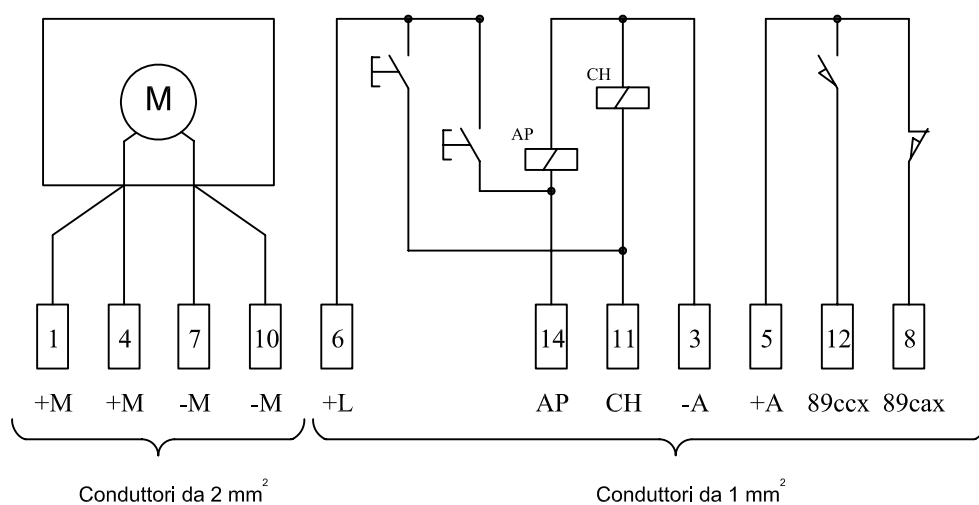


CIRCUITO ELETTRICO GENERALE SCOMPARTO TIPO "Y ..."

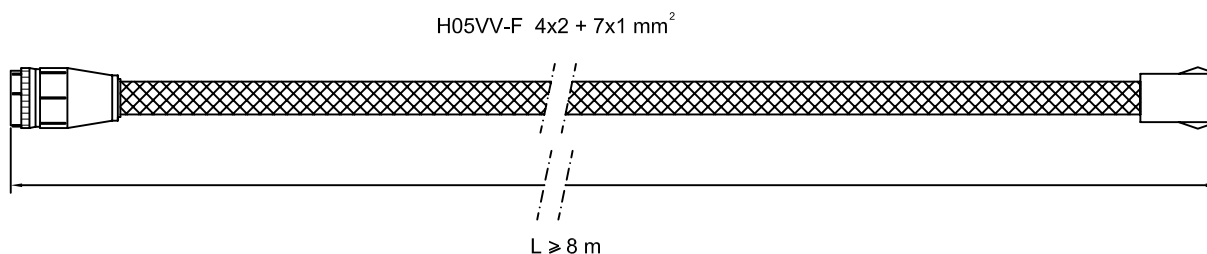


CONNESSIONE TRA COMANDO MOTORIZZATO E UNITA' PERIFERICA DI TELECONTROLLO

SCHEMA ELETTRICO DI PRINCIPIO DEL CIRCUITO PER LA MOTORIZZAZIONE DELL'INTERRUTTORE

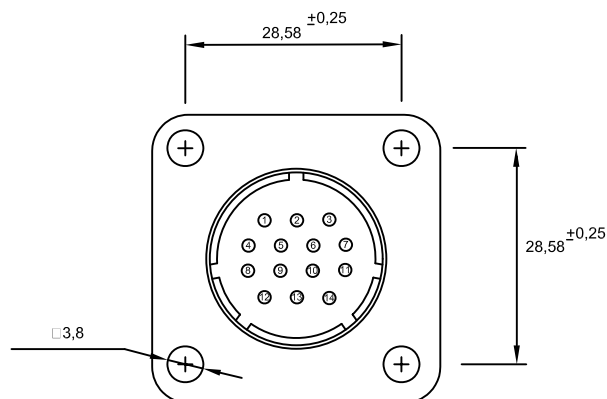
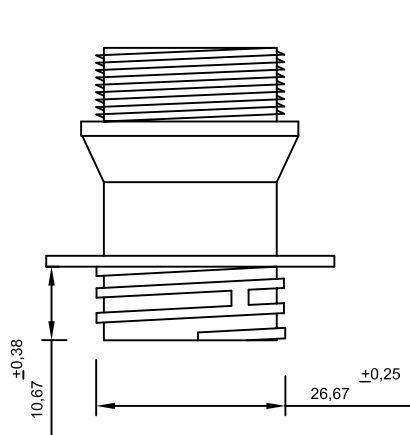


CAVO DI COLLEGAMENTO TRA MOTORIZZAZIONE SCOMPARTO E UNITA' PERIFERICA DI TELECONTROLLO

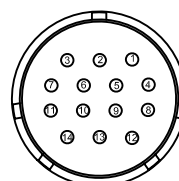
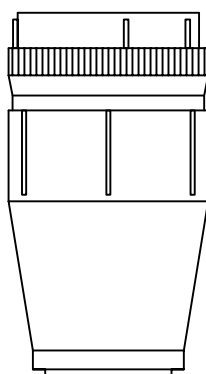


COMANDO INTERRUTTORE - CONNETTORE "A"

CONNETTORE FISSO DA PANNELLO (PIN TIPO MASCHIO)



CONNETTORE VOLANTE (PIN TIPO FEMMINA)

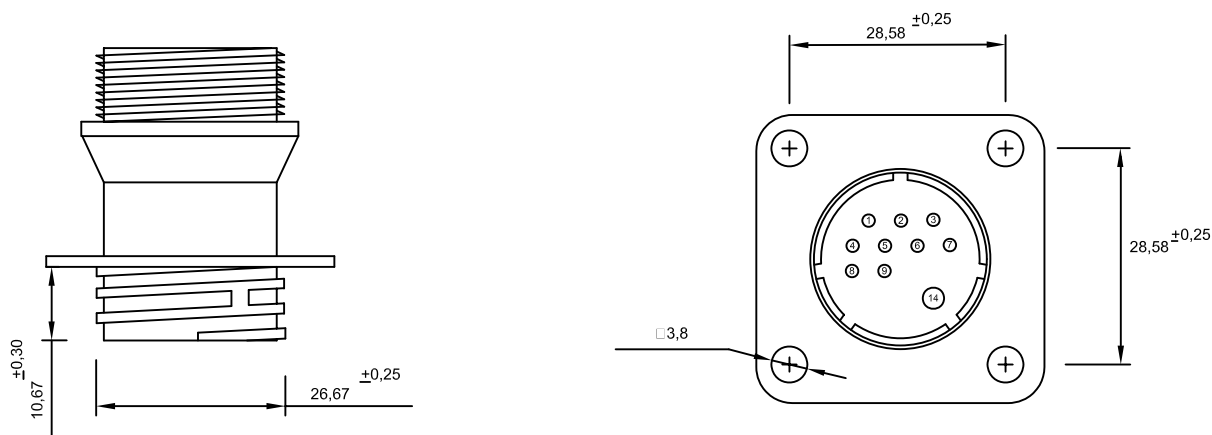


UTILIZZO DEL PIN

1	+ M	Alimentazione motore (+24 Vcc)
2		Non utilizzato
3	- A	Comune comandi (-24 Vcc)
4	+ M	Alimentazione motore (+24 Vcc)
5	Com TS	Comune Telesegnali Stato interruttore
6	+ L	Alimentazione Comandi Locali (+24 Vcc)
7	- M	Alimentazione motore (-24 Vcc)
8	89 cax	Telesegnale interruttore aperto
9		Non utilizzato
10	- M	Alimentazione motore (-24 Vcc)
11	CH	Telecomando di Chiusura
12	89 ccx	Telesegnale interruttore chiuso
13		Non utilizzato
14	AP	Telecomando di Apertura

COMANDI E SEGNALAZIONI RELE' - CONNETTORE "B"

CONNETTORE FISSO DA PANNELLO (PIN TIPO MASCHIO)



CONNETTORE VOLANTE (PIN TIPO FEMMINA)

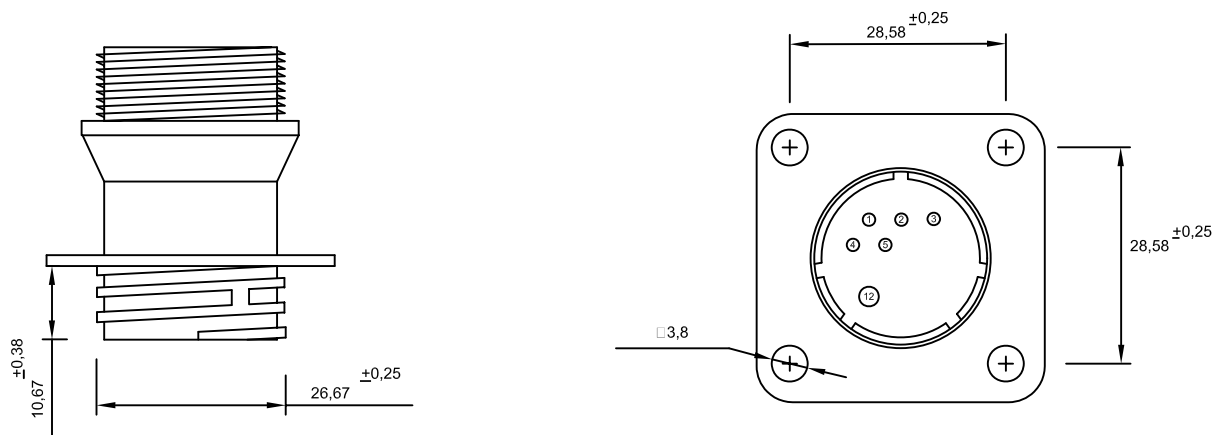


UTILIZZO DEL PIN

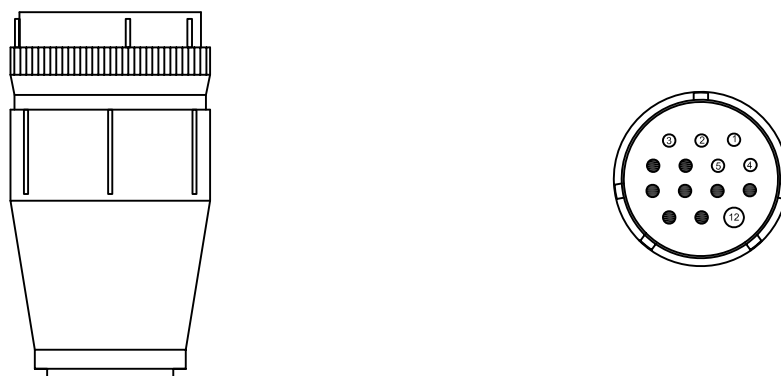
1	+ (24 Vcc) / Com TS	Alimentazione (+ 24 Vcc) e comune telesegnali
2	TS 51 / 51 N	Segnalazione guasto polifase e doppio monofase a terra
3	TS V	Segnalazione presenza tensione MT
4	P1 I	Misura corrente di linea MT (polo 1)
5	TS 67 N	Segnalazione guasto monof. a terra a valle del dispositivo
6	P2 I	Misura corrente di linea MT (polo 2)
7	Com. inv. 67 N	Comune comando inversione direzione 67 N
8	Inv. 67 N	Comando inversione direzione 67 N
9	- (24 Vcc)	Alimentazione (- 24 Vcc)
10		Maschio non presente - femmina occlusa
11		Maschio non presente - femmina occlusa
12		Maschio non presente - femmina occlusa
13		Maschio non presente - femmina occlusa
14		Spina isolata di polarizzazione con $\phi >$ di quello dei pin

INCLUSIONE/ESCLUSIONE PROTEZIONE - CONNETTORE "C"

CONNETTORE FISSO DA PANNELLO (PIN TIPO MASCHIO)



CONNETTORE VOLANTE (PIN TIPO FEMMINA)

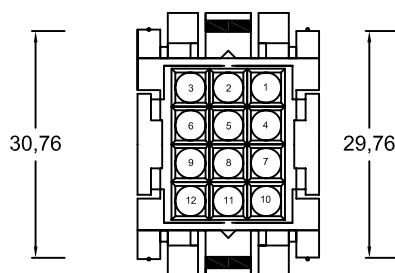
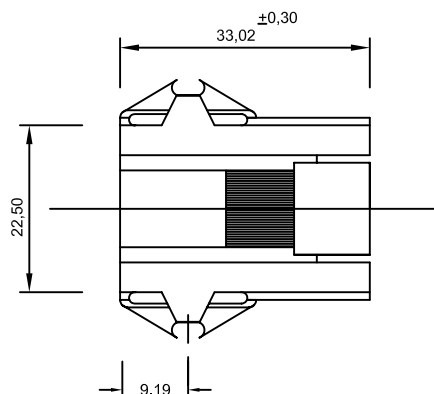


UTILIZZO DEL PIN

1	79 cax	Segnalazione di fallita richiusura 79
2	79 ccx	Richiusura avvenuta
3	79	Protezione inclusa
4	Com. Escl. 79	Comune comando esclusione protezione
5	Escl. 79	Comando esclusione protezione
6		Maschio non presente - femmina occlusa
7		Maschio non presente - femmina occlusa
8		Maschio non presente - femmina occlusa
9		Maschio non presente - femmina occlusa
10		Maschio non presente - femmina occlusa
11		Maschio non presente - femmina occlusa
12		Spina isolata di polarizzazione con $\phi >$ di quello dei pin
13		Maschio non presente - femmina occlusa
14		Maschio non presente - femmina occlusa

CONNESSIONE TRA COMANDO MOTORIZZATO E UNITA' PERIFERICA DI TELECONTROLLO

CONNETTORE "A" VOLANTE CAVO - UPT (PIN TIPO MASCHIO)

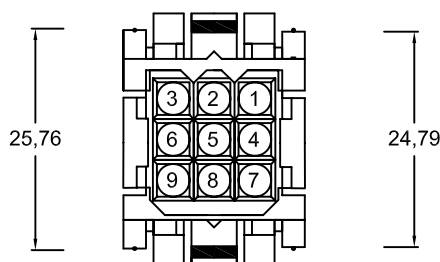
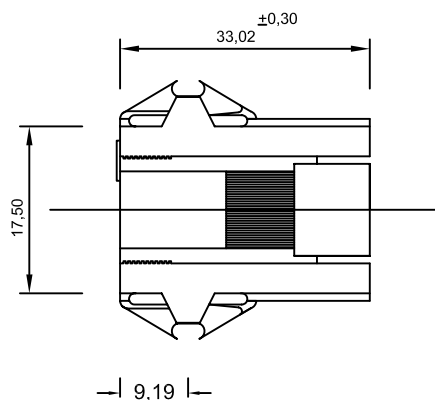


UTILIZZO DEI PIN (TIPO MASCHIO)

1	+ L	Alimentazione comandi locali (+24 Vcc)
2	+ M	Alimentazione motore (+24 Vcc)
3	+ M	Alimentazione motore (+24 Vcc)
4	89 ccx	Telesegnale interruttore chiuso
5	Com TS	Comune Telesegnali Stato interruttore
6		Non utilizzato
7	AP	Telecomando di Apertura
8	CH	Telecomando di Chiusura
9	89 cax	Telesegnale interruttore aperto
10	- M	Alimentazione motore (-24 Vcc)
11	+ M	Alimentazione motore (-24 Vcc)
12	- A	Comune comandi (-24 Vcc)

CONNESSIONE TRA RELE' E UNITA' PERIFERICA DI TELECONTROLLO

CONNETTORE "B" VOLANTE CAVO - UPT (PIN TIPO MASCHIO)

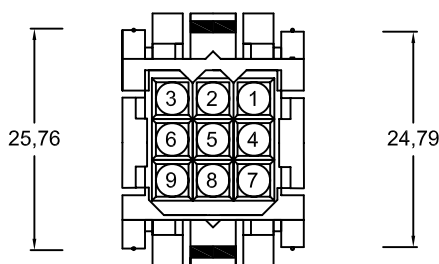
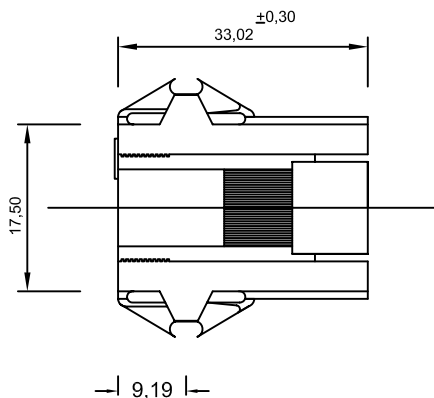


UTILIZZO DEI PIN (TIPO MASCHIO)

1	+ (24 Vcc) / Com TS	Alimentazione (+ 24 Vcc) e comune telesegnali
2	TS 51 / 51 N	Segnalazione guasto polifase e doppio monofase a terra
3	TS V	Segnalazione presenza tensione MT
4	P1 I	Misura corrente di linea MT (polo 1)
5	TS 67 N	Segnalazione guasto monofase a terra a valle dell'RGDAT
6	P2 I	Misura corrente di linea MT (polo 2)
7	Com. inv. 67 N	Comune comando inversione direzione 67 N
8	Inv. 67 N	Comando inversione direzione 67 N
9	- (24 Vcc)	Alimentazione (- 24 Vcc)

CONNESSIONE TRA RELE' E UNITA' PERIFERICA DI TELECONTROLLO

CONNETTORE "C" VOLANTE CAVO - UPT (PIN TIPO MASCHIO)



UTILIZZO DEI PIN (TIPO MASCHIO)

1	79 cax	Segnalazione di fallita richiusura 79
2	79 ccx	Richiusura avvenuta
3	79	Protezione inclusa
4	Com. Escl. 79	Comune comando esclusione protezione
5	Escl. 79	Comando esclusione protezione
6		Non utilizzato
7		Non utilizzato
8		Non utilizzato
9		Non presente