

5 Montaggio



ATTENZIONE

Il sollevamento non corretto può portare a danni a persone o cose.

Sollevare l'apparecchio solo con attrezzatura adatta ed inserendo personale corrispondentemente qualificato.

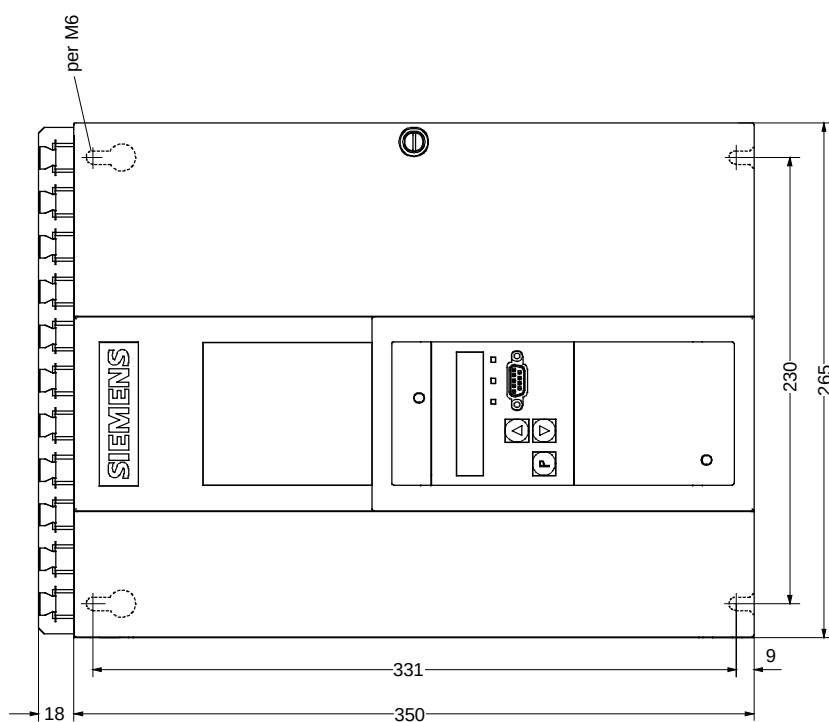
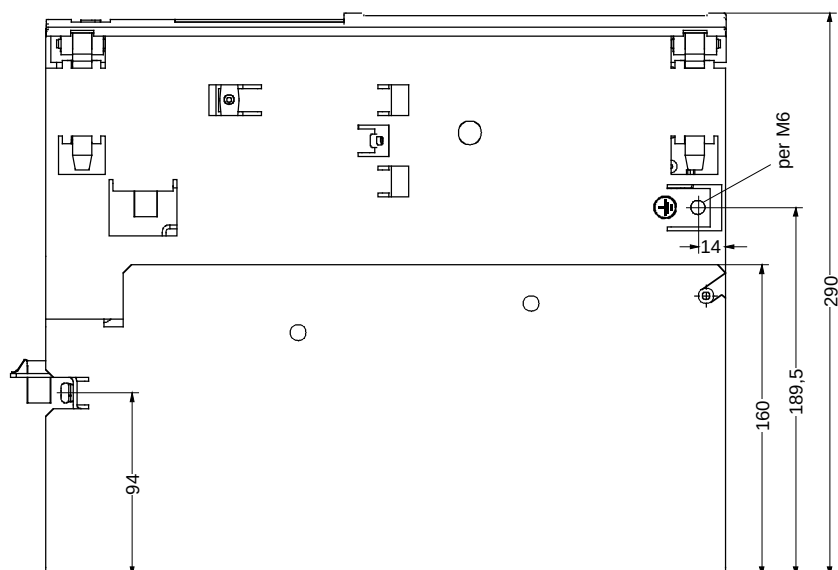


L'utilizzatore si assume la responsabilità per il montaggio dell'apparecchio SIMOREG CM, della parte di potenza, del motore, del trasformatore e degli altri apparecchi secondo le prescrizioni di sicurezza (p.e. EN, DIN, VDE) e di tutte le altre rilevanti prescrizioni nazionali e locali che riguardano il dimensionamento conduttori e protezione, messa a terra, sezionatori, protezione per sovracorrente ecc.

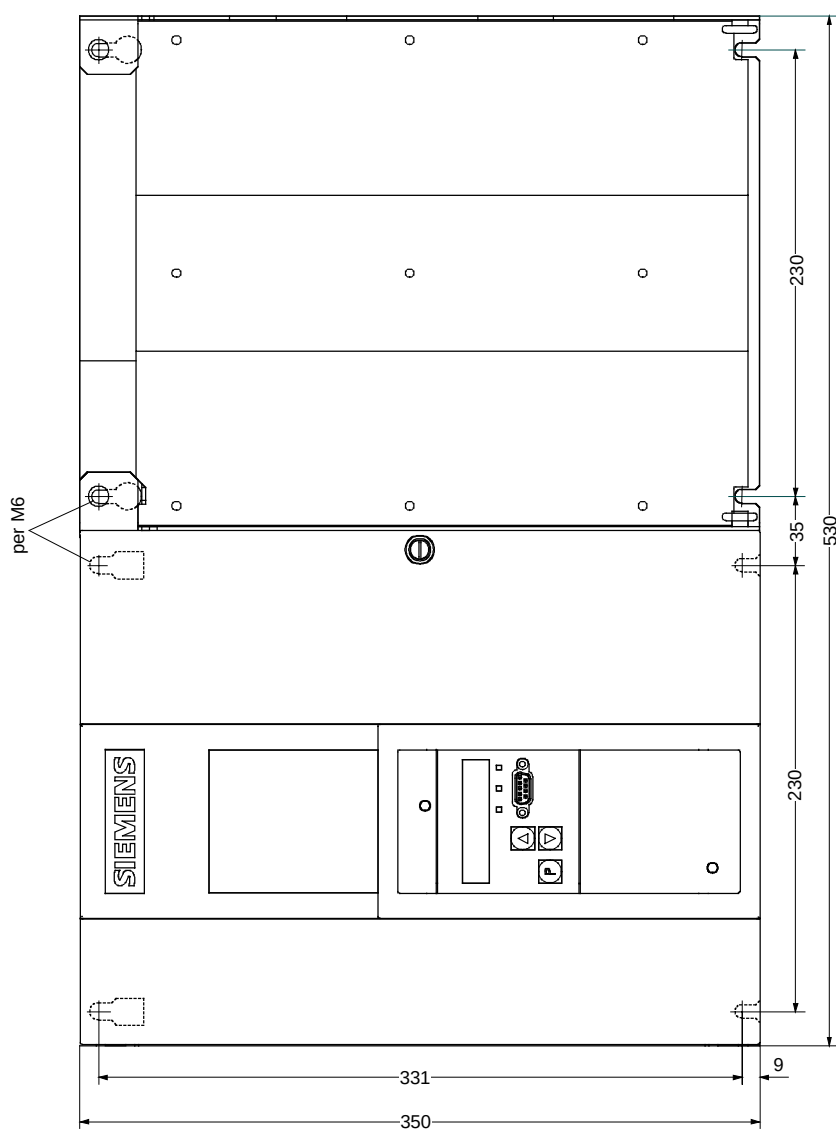
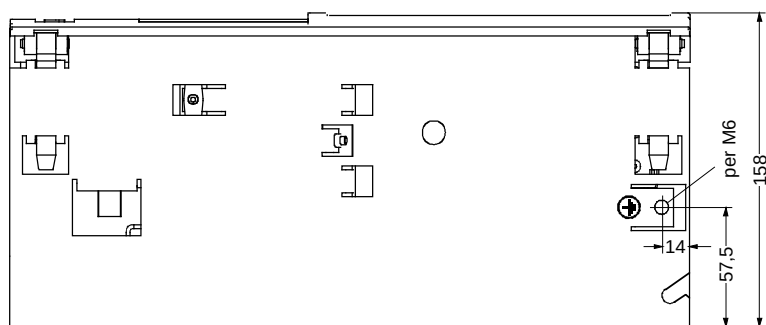
Il montaggio dell'apparecchio deve avvenire in accordo con le prescrizioni di sicurezza (p.e. EN, DIN, VDE) e di tutte le altre rilevanti prescrizioni nazionali e locali. Per garantire la sicurezza di funzionamento, si deve provvedere alla messa a terra, al dimensionamento conduttori ed alla relativa protezione verso cortocircuiti a regola d'arte.

5.1 Disegni di ingombro

5.1.1 Componenti di apparecchio montati (stato alla consegna)



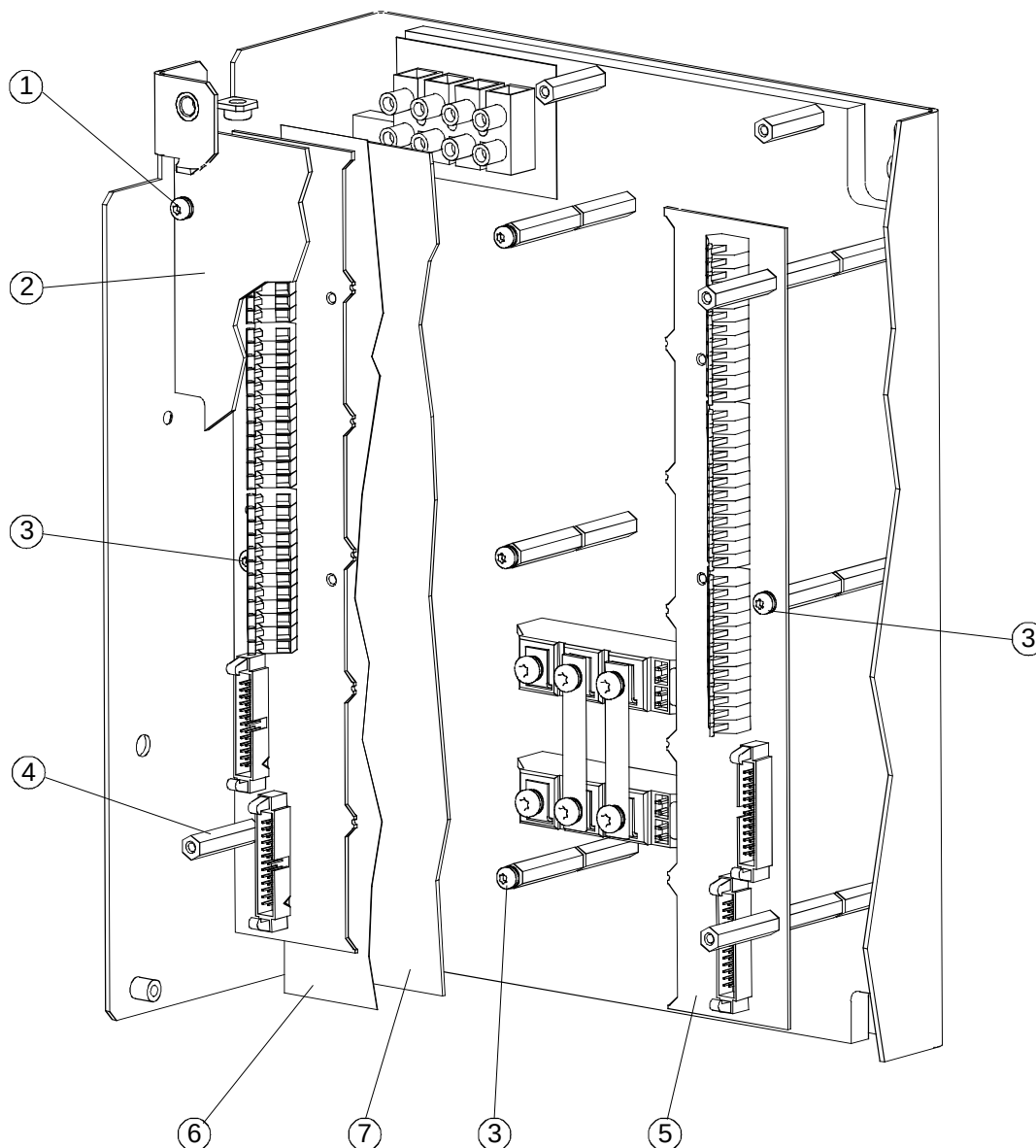
5.1.2 Componenti di apparecchio disposti uno accanto all'altro



5.2 Montaggio / smontaggio e parti di schede

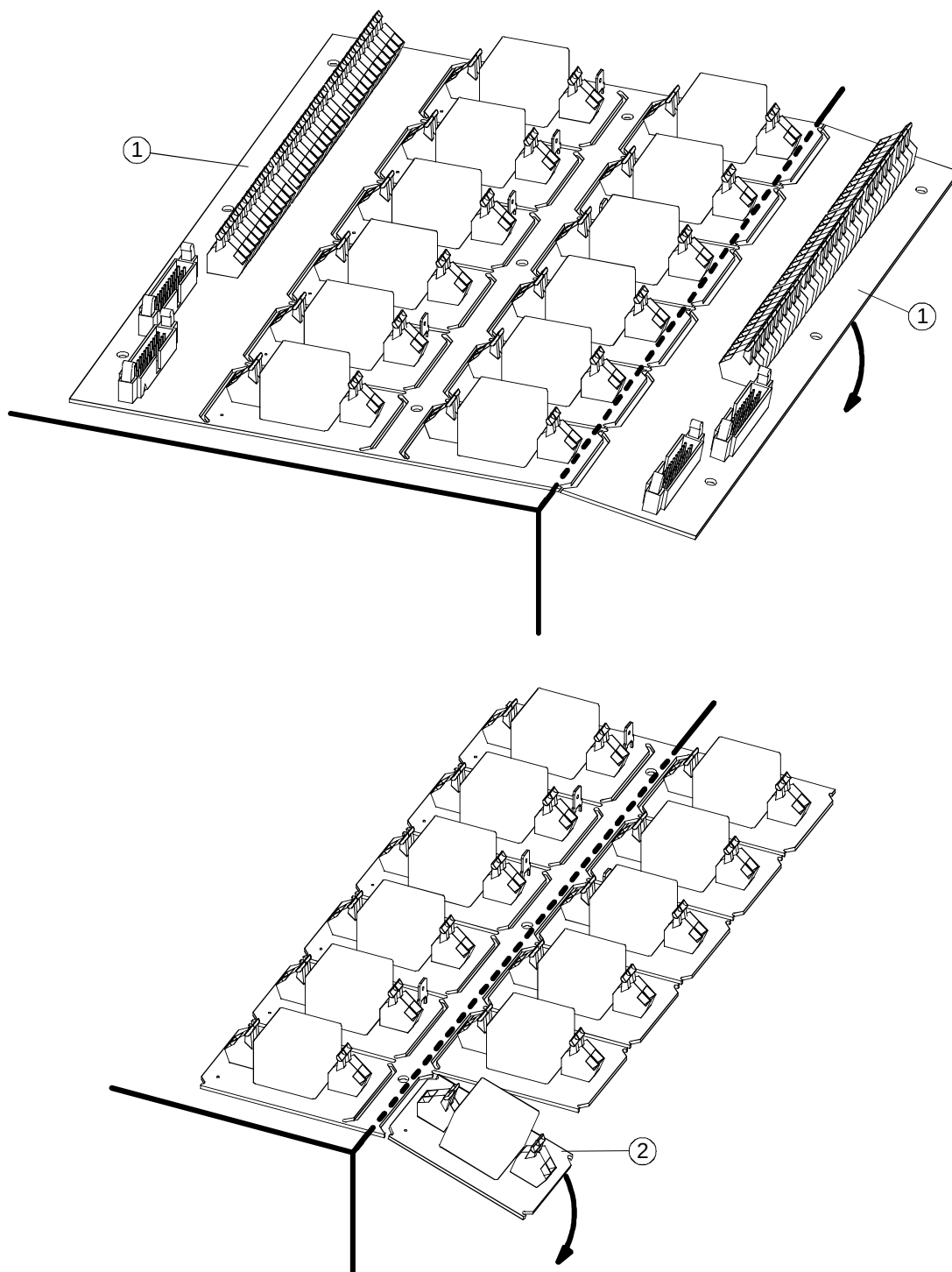
(vedi anche capitolo 6.4 e 6.9)

5.2.1 Smontaggio della scheda C98043-A7043



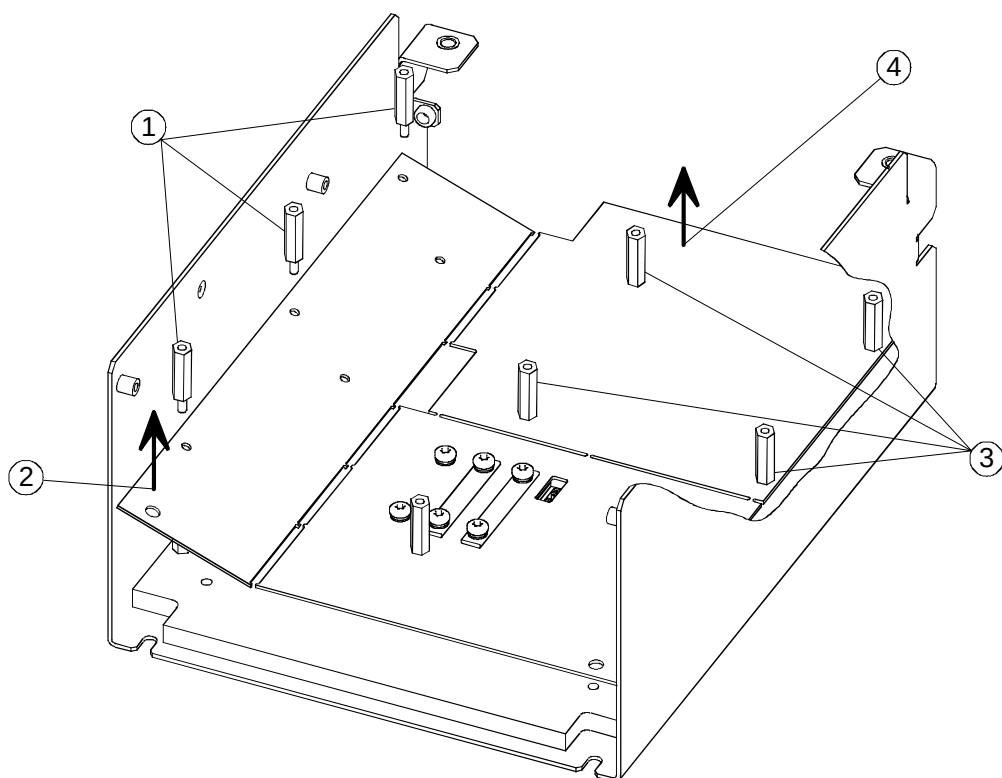
- Togliere le 4 viti Torx TX20 ① e la copertura ②.
- Togliere le 5 viti Torx TX20 ③ ed i 4 x 6 dadi ④.
- Sfilare e ripartire la scheda C98043-A7043 ⑤ (vedi capitolo 5.2.2).
- Togliere la piastra isolante inserita a parte ⑥.
- Ripartire la scheda C98043-A7044 ⑦ (vedi capitolo 5.2.3).
- Montaggio della scheda C98043-A7043 vedi capitolo 5.2.4.

5.2.2 Parti della scheda C98043-A7043



- Smontaggio della copertura e scheda C98043-A7043 (vedi capitolo 5.2.1).
- Rompere le due parti di morsetto ① con lo spigolo del tavolo.
- Rompere le piastrine ② con lo spigolo del tavolo.
- Montaggio della copertura e delle due parti di morsetto ① (vedi capitolo 5.2.4).

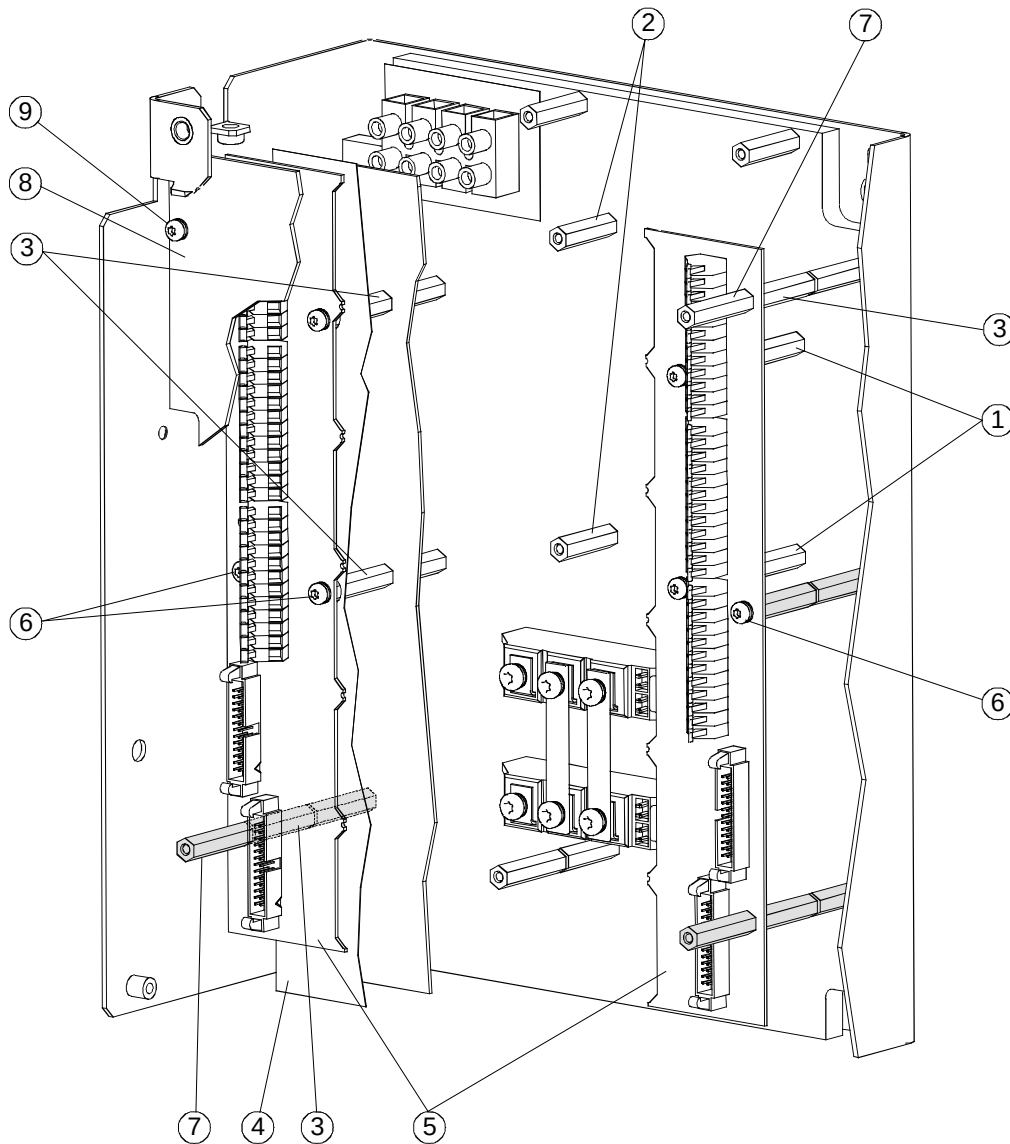
5.2.3 Parti della scheda C98043-A7044



- Smontaggio della copertura e scheda C98043-A7043 (vedi capitolo 5.2.1)
- Togliere i 3 dadi esagonali ①.
- Rompere la parte di scheda ② in direzione della freccia.
- Togliere i 4 dadi esagonali ③.
- Rompere la parte di scheda ④ in direzione della freccia.

5.2.4 Montaggio della scheda C98043-A7043

Le parti che vi sono necessarie non appartengono alla fornitura, esse sono fornibili come „set di parti sciolte“ sotto il nr. di ordinazione: 6RY1707-0CM00.



AVVERTENZA



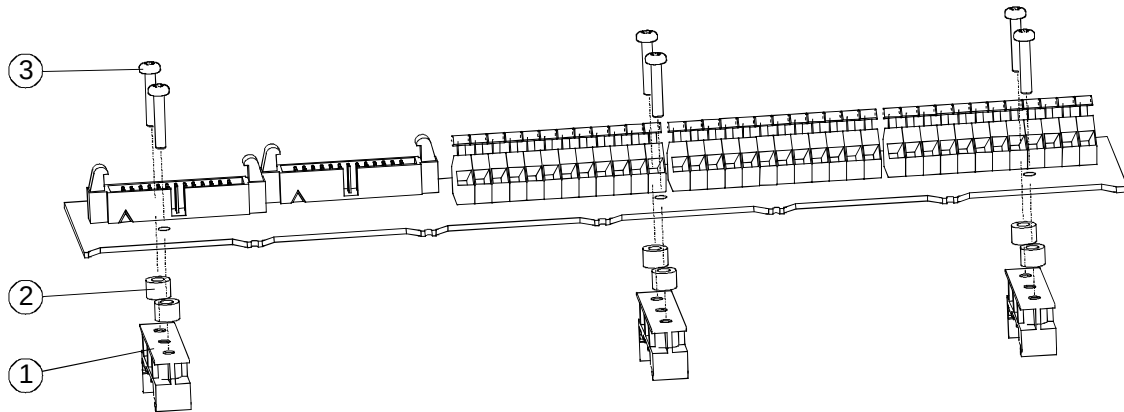
I dadi esagonali grigi sul retro devono essere dadi di metallo , tutti gli altri dadi devono essere non conduttori (pericolo di cortocircuito).

- Montare 4 dadi esagonali (L=30mm) ①.
- I due dadi esagonali ② non sono necessari e possono essere tolti.
- Avvitare 9 dadi esagonali (L=35mm) ③ sui dadi montati.
- Inserire la piastra isolante ④.
- Fissare le due parti di morsetti ⑤ della scheda C98043-A7043 con 6 viti Torx TX20 ⑥ e 4 dadi esagonali ⑦.
- Allacciare morsetti e cavo piatto e fissare la coperta ⑧ con 4 viti Torx TX20 ⑨.

5.2.5 Montaggio esterno di parti di scheda

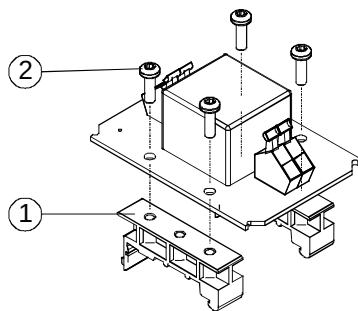
Le parti necessarie allo scopo non appartengono alla fornitura, sono fornibili come „Kit di parti sciolte“ con il nr. di ordinazione: 6RY1707-0CM00.

5.2.5.1 Morsettiera



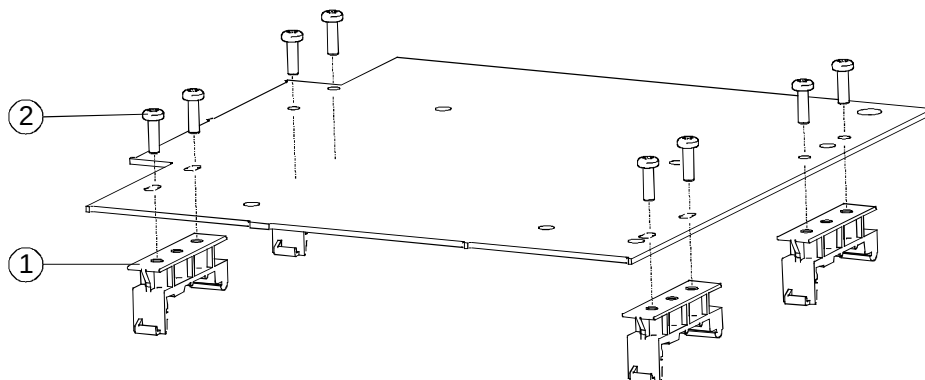
I 3 ganci ① per profilo a cappello secondo DIN EN50022-35x7,5 vengono montati con i cilindri distanziatori ② e viti M3x16 ③ sulla morsettiera.

5.2.5.2 Piastrina trasmettitore accensione



I 2 ganci ① per profilo a cappello secondo DIN EN50022-35x7,5 vengono montati con viti M3x8 ② sulla piastrina di comando.

5.2.5.3 Controllo fusibile



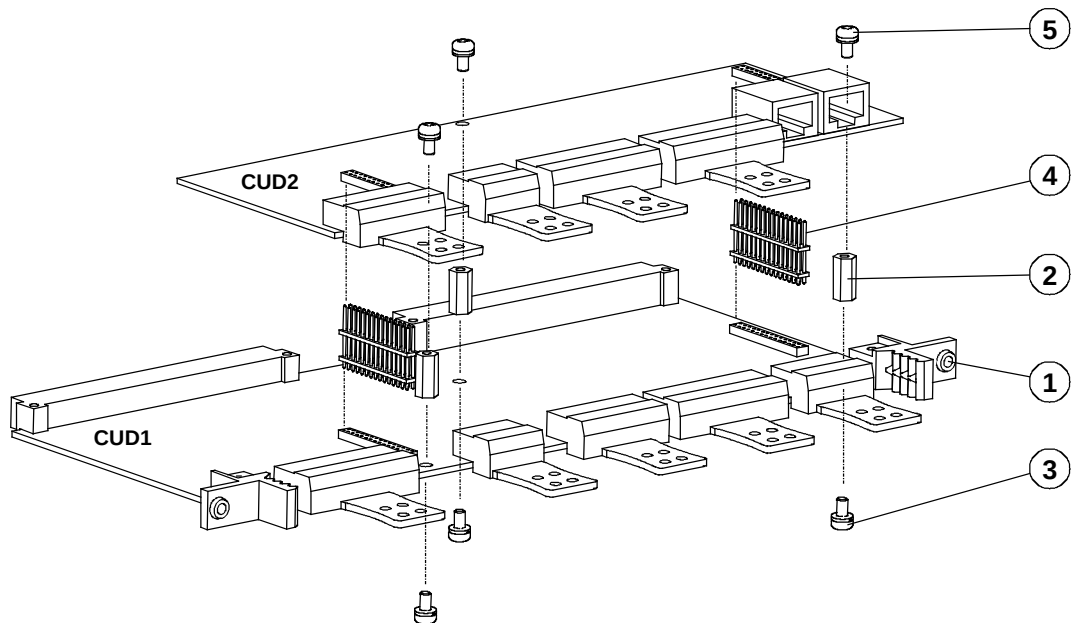
I 4 ganci ① per profilo a cappello secondo DIN EN50022-35x7,5 vengono montati con viti M3x8 ② sul controllo fusibile.

5.2.5.4 Rilevamento tensione

Il rilevamento tensione può essere montato esternamente con l'ausilio della custodia costruttiva UM 72 della ditta Phönix. Questa custodia deve essere ordinata direttamente alla ditta Phönix.

5.3 Montaggio di opzioni

5.3.1 Espansione morsetti scheda CUD2



- Togliere la scheda elettronica CUD1 svitando le due viti di fissaggio ① dal box dell'elettronica
- Montare i 3 dadi forniti di posizione ② con le relative viti e rondelle di sicurezza ③ sulla scheda dell'elettronica CUD1 ed inserire i due spinotti ④.
I due connettori maschio vengono montati in modo che gli spinotti più corti vengano messi nella presa della CUD1 e quelli più lunghi nella presa della CUD2.
- Inserire la scheda CUD2 in modo che i due spinotti ④ siano in corretta posizione di contatto.
- Fissare la scheda CUD2 con le viti consegnate e gli elementi di sicurezza ⑤.
- Infilare la scheda elettronica CUD1 nel box dell'elettronica e stringere le due viti di fissaggio ① di nuovo secondo prescrizione.

5.3.2 Schede aggiuntive opzionali



AVVERTENZA

Un funzionamento più sicuro delle schede ha come premessa che queste vengano messe in servizio e montate a regola d'arte ed osservando le avvertenze di queste Istruzioni di servizio da personale qualificato.



Le schede possono essere sostituite solo da persone qualificate.

Le schede non possono essere estratte o inserite sotto tensione.

L'inosservanza di queste avvertenze può avere come conseguenza morte, gravi ferite od ingenti danni a cose.



ATTENZIONE

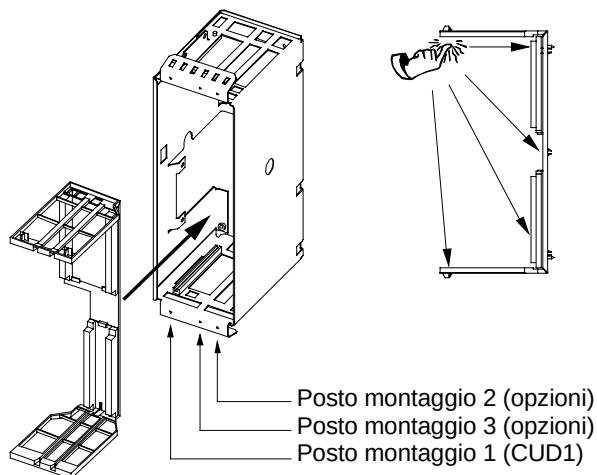
Le schede contengono componenti che temono le cariche elettrostatiche. Prima di toccare una scheda elettronica si deve scaricare il proprio corpo. Questo può avvenire nel modo più semplice se immediatamente prima si tocca un oggetto buon conduttore, messo a terra (p.e. parti metalliche bianche dell'armadio).

5.3.2.1 Local Bus Adapter (LBA) per il montaggio di schede opzionali aggiuntive

Premessa per il montaggio di schede aggiuntive opzionali è l'opzione LBA. Se il LBA non è presente nell'apparecchio SIMOREG CM, deve essere montato nel box dell'elettronica prima che si infili la cartella opzionale.

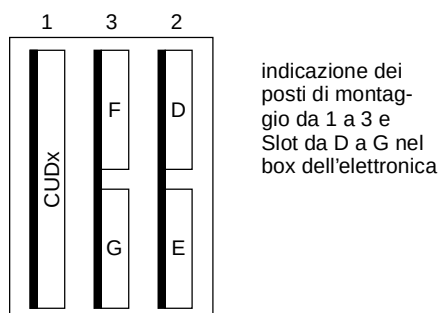
Montare il Local Bus Adapter LBA nel box dell'elettronica:

- ◆ Togliere la scheda CUD1 dopo aver svitato le due viti di fissaggio alle maniglie.
- ◆ Spingere ed incastrare l'ampliamento bus LBA nel box dell'elettronica (per la posizione vedi la fig. a fianco).
- ◆ Inserire la scheda CUD1 di nuovo nel posto di montaggio a sinistra ed avvitare le viti di fissaggio alle maniglie.



5.3.2.2 Montaggio di schede aggiuntive opzionali

Le schede aggiuntive vengono inserite nei cassettei del box dell'elettronica. Inoltre è necessaria l'opzione **LBA** (Local Bus Adapter, cablaggio parete posteriore). La denominazione dei posti di montaggio opp. Slot si possono vedere nella figura seguente.



Le schede aggiuntive possono essere inserite in Slot a piacere, con la limitazione, che deve sempre essere usato prima il posto di montaggio 2 e solo dopo il posto di montaggio 3.

NOTA

- ◆ Se viene inserita una scheda tecnologica, questa deve sempre essere messa nel posto di montaggio 2 del box dell'elettronica.
- ◆ Se si adopera una scheda tecnologica insieme ad una scheda di comunicazione, si deve inserire la scheda di comunicazione nello Slot G (schede in formato piccolo p.e. CBP e CBC) opp. nel posto di montaggio 3 (schede in formato grande CB1 e CB2).
- ◆ L'impiego delle schede EB1, EB2, SLB e SBP insieme con una scheda tecnologica non è possibile.
- ◆ I dati di schede in formato grande compaiono sempre sotto lo Slot E opp. Slot G, cioè p.e. la versione Software di una scheda tecnologica viene indicata tramite r060.003.
- ◆ Per l'impiego di schede in formato piccolo (p.e. CBP e CBC) è necessario in aggiunta al LBA ancora un **ADB** (Adapter Board, Trägerboard). Queste schede a causa delle piccole dimensioni meccaniche devono essere inserite su un ADB, affinché esse possano essere montate nel box dell'elettronica.
- ◆ Si possono usare al massimo 2 schede aggiuntive dello stesso tipo (p.e. 2 EB1).

Per la messa in servizio di schede aggiuntive opzionali vedi capitolo 7.7 "Messa in servizio di schede opzionali aggiuntive".

