

# ATyS d

Commutatore motorizzato


## Operazioni preliminari

Verificate i seguenti punti nel momento della ricezione del collo:

- imballaggio e prodotto devono essere in buono stato
- la conformità del codice prodotto con il vostro ordine
- il contenuto dell'imballaggio:

- 1 dispositivo "ATyS d"
- 1 sacchetto maniglia + clip di fissaggio
- 1 Quick Start


## Pericolo e avvertenza

 Rischio di elettrocuzione, di ustioni o di lesioni personali e/o danni all'equipaggiamento.

Questa Quick Start è destinata ad un personale addestrato sull'installazione del prodotto; per una comprensione completa, consultare il manuale di istruzioni.

- Questo sistema deve sempre essere installato e messo in servizio da personale qualificato e abilitato.
- Le operazioni di riparazione e di manutenzione devono essere eseguite da personale addestrato e autorizzato.
- Prestate attenzione a non manipolare i cavi collegati alla potenza o ai comandi dell'ATyS quando una tensione può essere presente sul prodotto.
- Utilizzare sempre un opportuno dispositivo di rilevamento di tensione per confermare l'assenza di tensione.
- Fate attenzione alla caduta di materiali metallici nell'armadio (rischio di arco elettrico).

Il mancato rispetto delle presenti norme di sicurezza esporrà l'operatore e le persone circostanti al rischio di lesioni gravi e potenzialmente mortali.

-  Rischio di deterioramento dell'apparecchio
- In caso di caduta del prodotto, è preferibile sostituirlo.

## Accessori

- Barre di messa in parallelo e kit di collegamento.
- Trasformatore della tensione di comando (400V -> 230Vac).
- Alimentazione DC (12/24Vdc -> 230Vac).
- Piastre di rialzo x 10mm.
- Schermi interfasi.
- Coprimorsetti.
- Schermi di protezione dei poli.
- Contatti ausiliari.
- Lucchettaggio in 3 posizioni (I - 0 - II).
- Dispositivo di bloccaggio dell'azionamento (RONIS - EL 11 AP).
- Cornice per montaggio a fronte porta.
- Controller ATyS C30 + D10 o D20.
- Controller ATyS C40.
- Interfaccia ATyS D10.
- Selettore automatico/manuale a chiave (opzione di fabbrica).

Per ottenere maggiori dettagli, consultare le istruzioni di montaggio nel capitolo - "Pezzi di ricambio e accessori".



[www.socomec.com](http://www.socomec.com)

Area download: brochure, cataloghi e manuali di istruzioni:  
<http://www.socomec.com/en/documentation-atys-d>

CORPORATE HQ CONTACT:  
SOCOMECSAS, 1-4 RUE DE WESTHOUSE, 67235 BENFELD, FRANCE



541 989 F - 10/16 - IT



Documento non contrattuale.  
Sottoposto a modifiche.

### Installazione

**FASE 1**  
Montaggio del prodotto su piastra / armadio

**FASE 2**  
Collegamento parte POTENZA

**FASE 3**  
Collegamento morsetti  
CONTROLLO / COMANDO

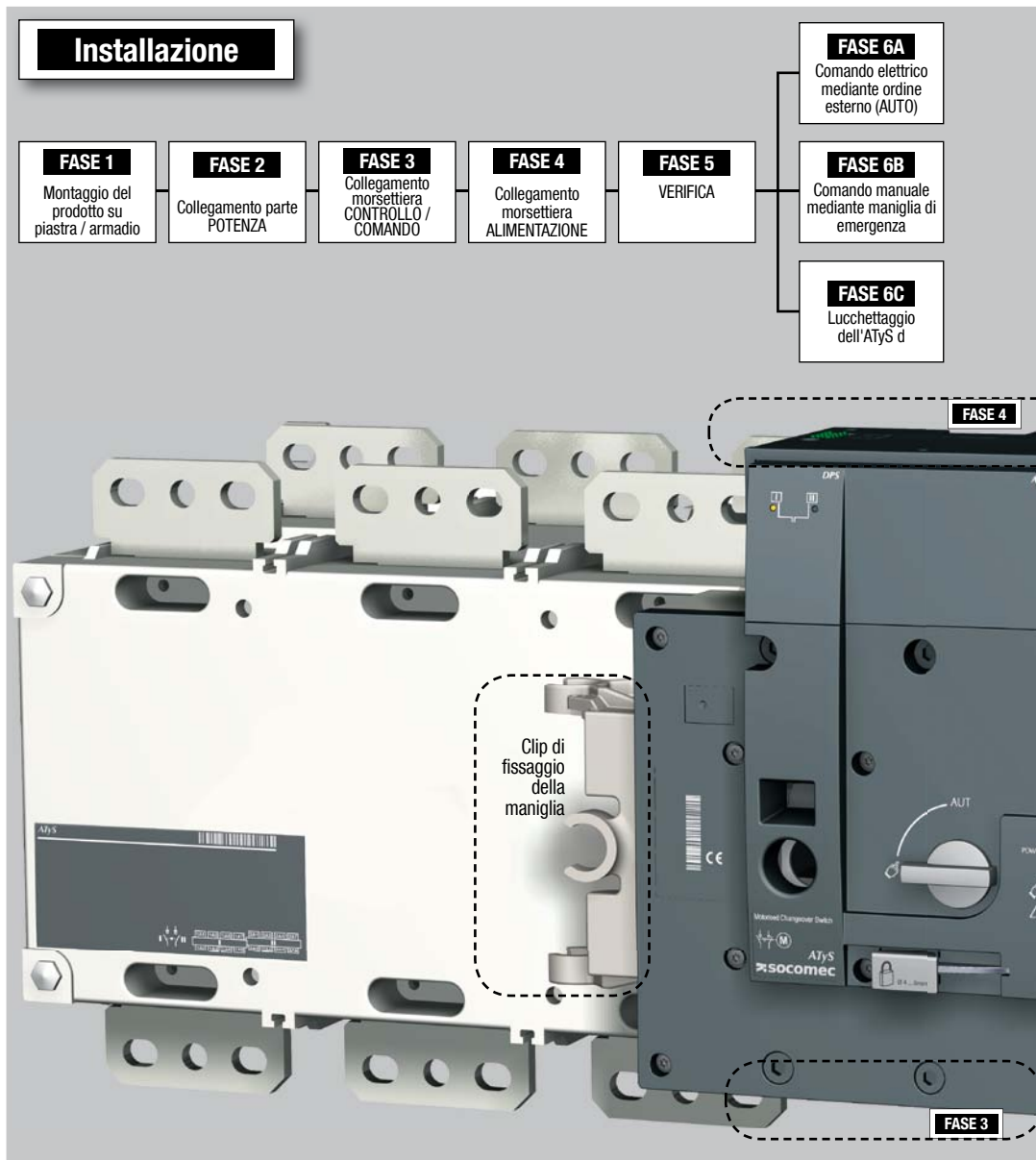
**FASE 4**  
Collegamento morsetti  
ALIMENTAZIONE

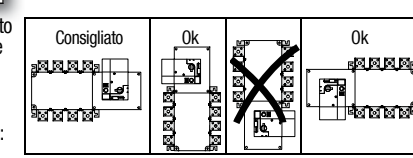
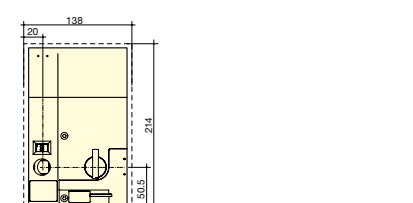
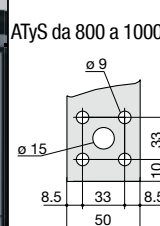
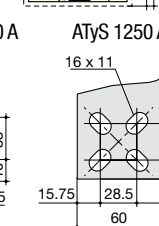
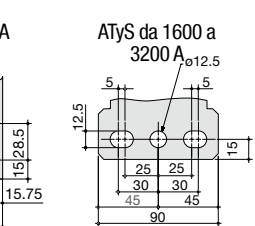
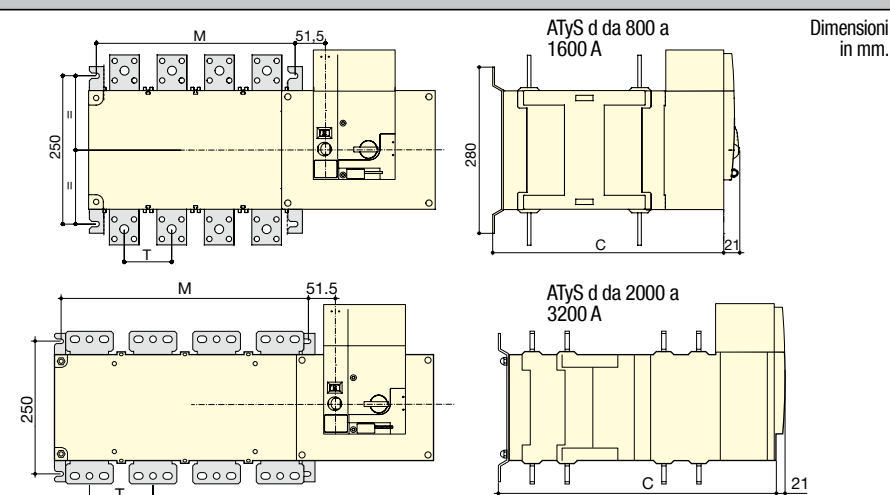
**FASE 5**  
VERIFICA

**FASE 6A**  
Comando elettrico  
mediante ordine esterno (AUT0)

**FASE 6B**  
Comando manuale  
mediante maniglia di emergenza

**FASE 6C**  
Lucchettaggio  
dell'ATyS d



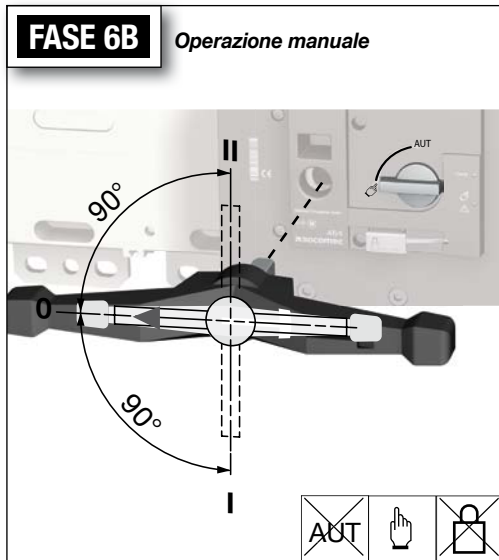
**FASE 1**  
**Montaggio**  
Attenzione: il prodotto deve sempre essere installato su una superficie piana e rigida.  
Senso di montaggio:  
  
Foratura della maschera frontale.  
  
ATyS da 800 a 1000 A  
  
ATyS 1250 A  
  
ATyS da 1600 a 3200 A  
  
Dimensioni in mm.  


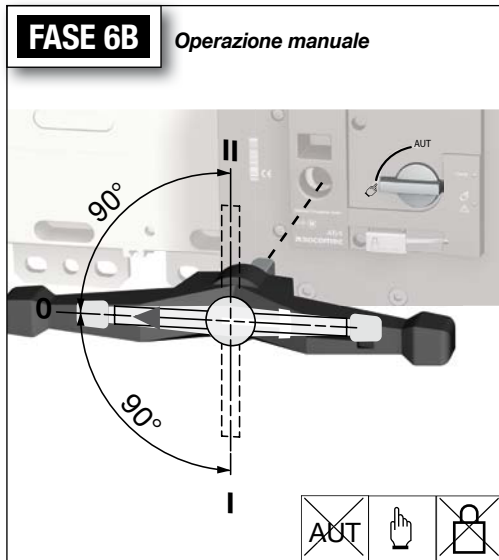
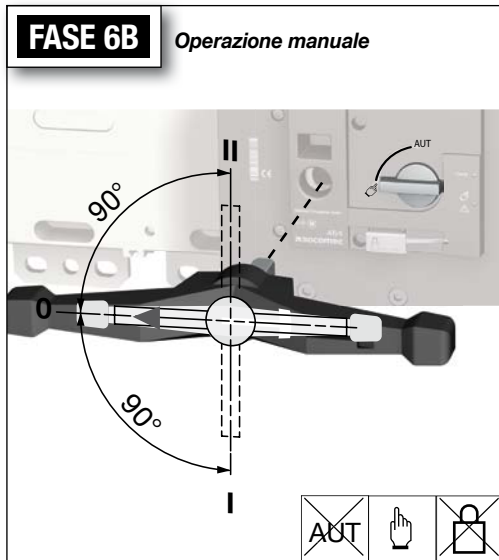
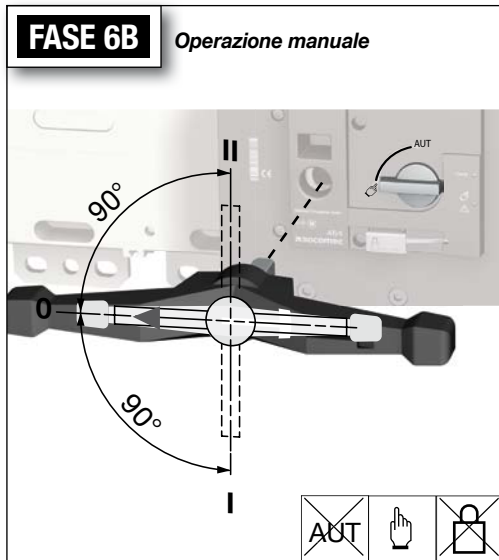
	800 A		1000 A		1250 A		1600 A		2000 A		2500 A		3200 A	
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
M	255	335	255	335	255	335	347	467	347	467	347	467	347	467
T	80	80	80	80	80	80	120	120	120	120	120	120	120	120
C	391	391	391	391	391	391	391	391	523	523	523	523	523	523

**FASE 2**  
**Collegamento della potenza**  
Da collegare con capicorda ad occhiello o barre rigide/flessibili.  

	SCATOLE B6				SCATOLE B7		SCATOLE B8				
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A				
Sezione minima cavo Cu (mm²) a lth (IEC 60947-1)	2x185	-	-	-	-	-	-				
Sezione consigliata della barra Cu (mm²) a lth	2x50x5	2x60x5	2x60x7	2x100x5	3x100x5	4x100x5	3x100x10				
Sezione massima del cavo Cu (mm²)	2x300	4x185	4x185	6x185	-	-	-				
Larghezza massima delle barre Cu (mm)	63	63	63	100	100	100	100				
Tipo di viti	M8	M8	M10	M12	M12	M12	M12				
Coppia di serraggio consigliata (N.m)	8.3	8.3	20	40	40	40	40				
Coppia di serraggio max. (N.m)	13	13	26	45	45	45	45				

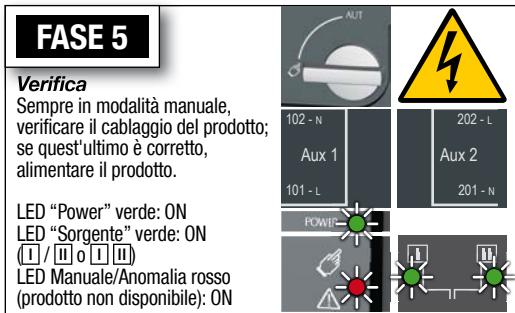
**FASE 6B**  
**Operazione manuale**





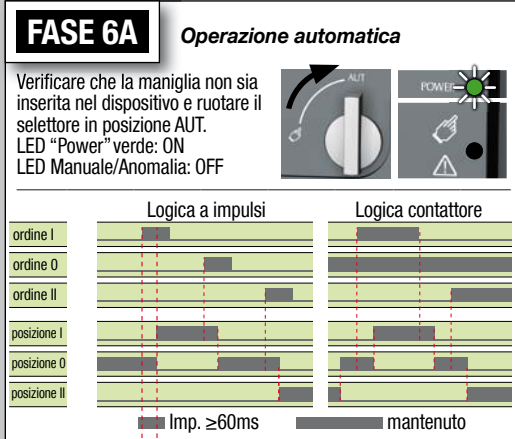
**FASE 5**

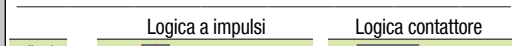
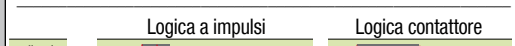
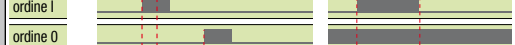
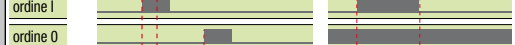






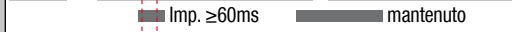
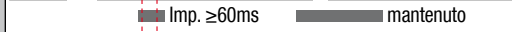
**Verifica**  
Sempre in modalità manuale, verificare il cablaggio del prodotto; se quest'ultimo è corretto, alimentare il prodotto.  
LED "Power" verde: ON  
LED "Sorgente" verde: ON  
(I / II) o (I / II)  
LED Manuale/Anomalia rosso (prodotto non disponibile): ON



**FASE 6A**  
**Operazione automatica**

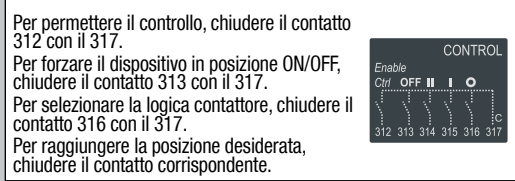
Verificare che la maniglia non sia inserita nel dispositivo e ruotare il selettore in posizione AUT.  
LED "Power" verde: ON  
LED Manuale/Anomalia: OFF



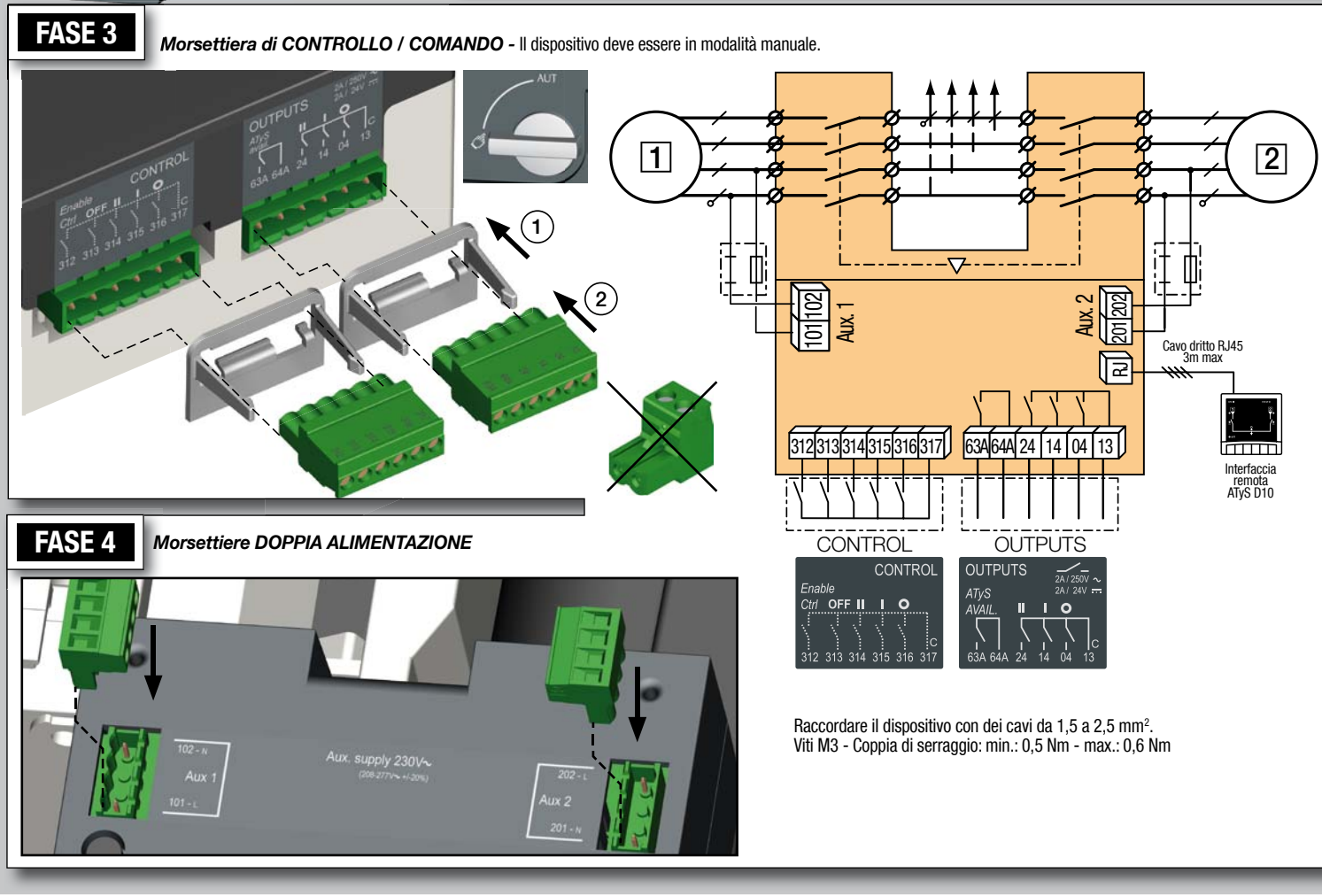
	Logica a impulsi	Logica contattore
ordine I		
ordine 0		
ordine II		
posizione I		
posizione 0		
posizione II		

Imp. ≥60ms      mantenuto

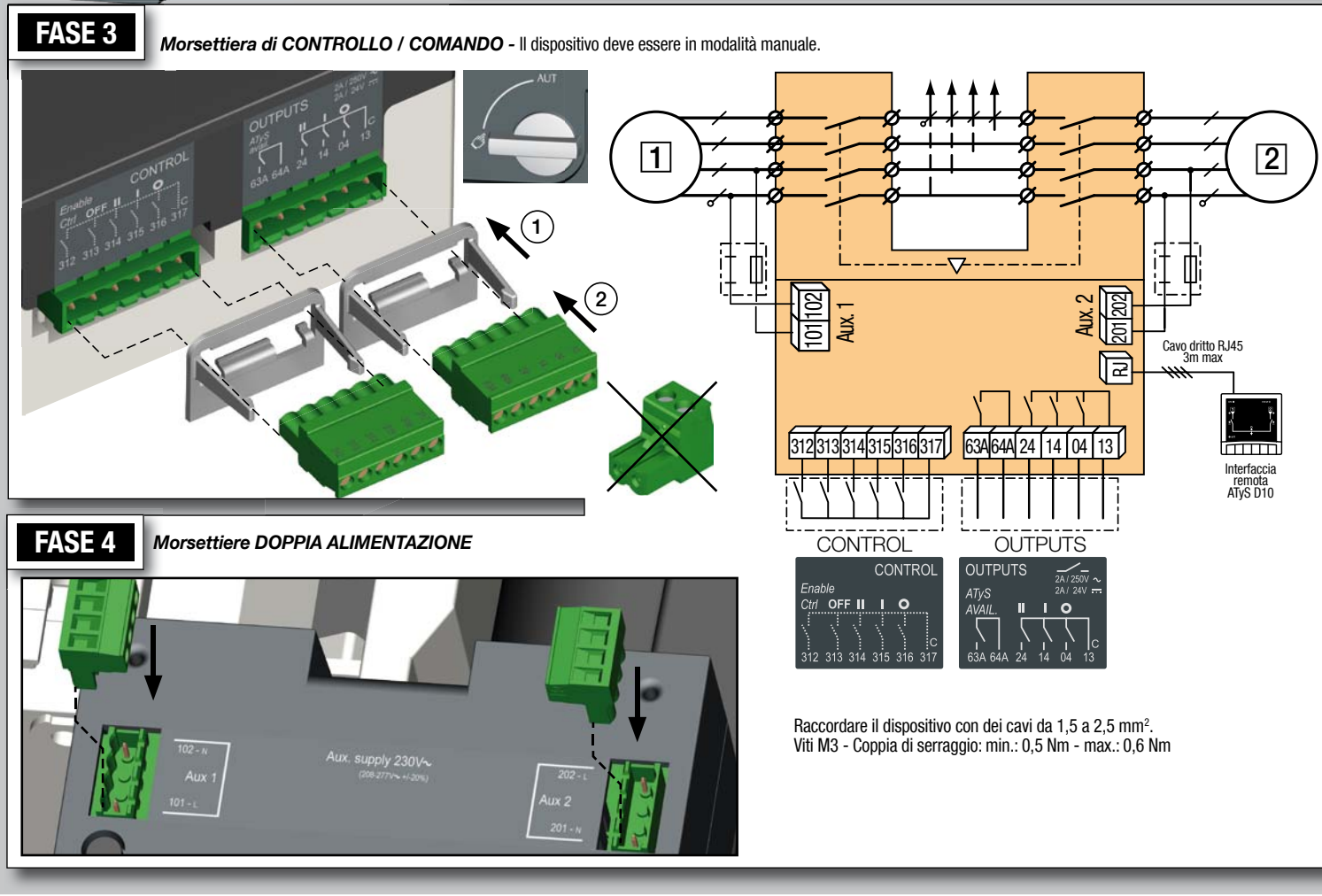
Per permettere il controllo, chiudere il contatto 312 con il 317.  
Per forzare il dispositivo in posizione ON/OFF, chiudere il contatto 313 con il 317.  
Per selezionare la logica contattore, chiudere il contatto 316 con il 317.  
Per raggiungere la posizione desiderata, chiudere il contatto corrispondente.



**FASE 3**  
**Morsetti di CONTROLLO / COMANDO** - Il dispositivo deve essere in modalità manuale.



**FASE 4**  
**Morsetti DOPPIA ALIMENTAZIONE**



Raccordare il dispositivo con dei cavi da 1,5 a 2,5 mm².  
Viti M3 - Coppia di serraggio: min.: 0,5 Nm - max.: 0,6 Nm