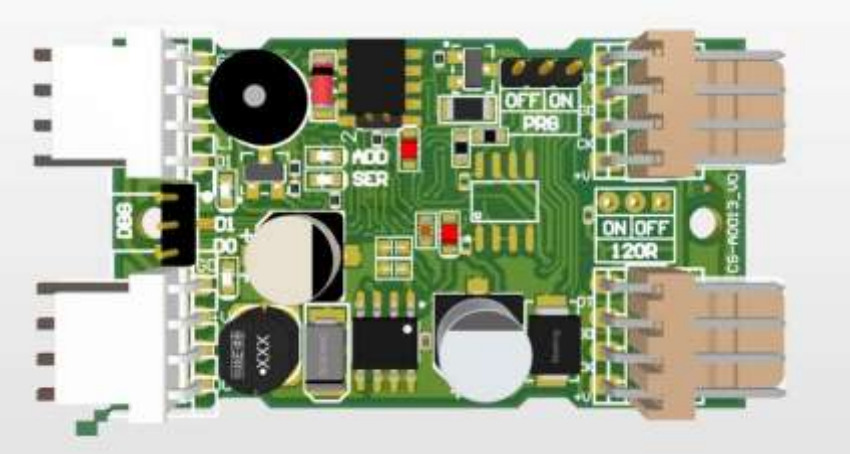
ELSYSTEMITALIA
ELETTRONICA E SISTEMI · QUADRI ELETTRICI DI MANOVRA PER IMPIANTI ELEVATORI
www.elsystemitalia.com

ITF850S-SER

Scheda espansione seriale di piano

Firmware V1.1 Rev.1



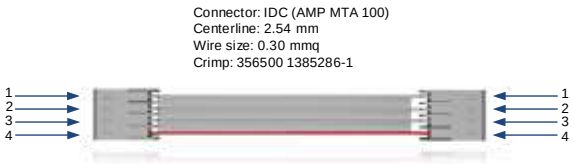
CARATTERISTICHE TECNICHE:
4 Led di diagnostica a bordo;
2 ingressi per le chiamate e due uscite per le luminose
Beep alla pressione dei pulsanti
Programmazione tramite jumper;
Alimentazione 12-24Vdc +/- 10% (Raddrizzata e livellata)
Assorbimento: 30mA max (senza pulsanti, solo scheda)
Corrente max. uscita (L0-L1):100mA
Ingressi (I0-I1): Attivi negativi (GND)
Uscite (L0-L1): Attive negative (GND)
Ingombri Max: 70X51,6X12,5

ITALIANO

CODICI CAVI:

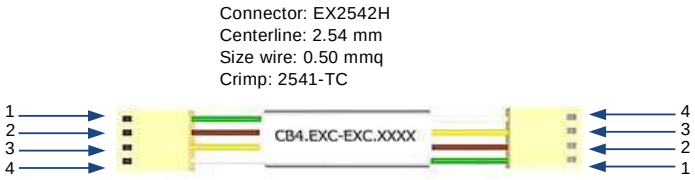
COLLEGAMENTO PULSANTI: 2 connettori femmina AMP MTA-100

CODICE	LUNGHEZZA
CB4.AMP-AMP.0015	15 cm
CB4.AMP-AMP.0025	25 cm
CB4.AMP-AMP.0030	30 cm
CB4.AMP-AMP.0040	40 cm
CB4.AMP-AMP.0050	50 cm
CB4.AMP-AMP.0060	60 cm
CB4.AMP-AMP.0070	70 cm
CB4.AMP-AMP.0090	90 cm
CB4.AMP-AMP.0120	120 cm
CB4.AMP-AMP.0300	300 cm
CB4.AMP-AMP.0500	500 cm



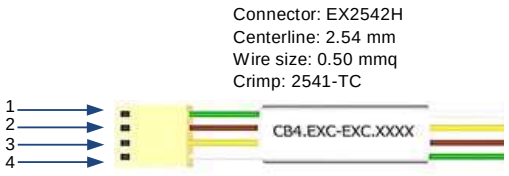
COLLEGAMENTO DI INTERPIANO: 2 connettori femmina EXCON

CODICE	LUNGHEZZA
CB4.EXC-EXC.0040	40cm
CB4.EXC-EXC.0150	1.5m
CB4.EXC-EXC.0300	3m
CB4.EXC-EXC.0500	5m
CB4.EXC-EXC.0800	8m
CB4.EXC-EXC.1000	10m
CB4.EXC-EXC.1500	15m

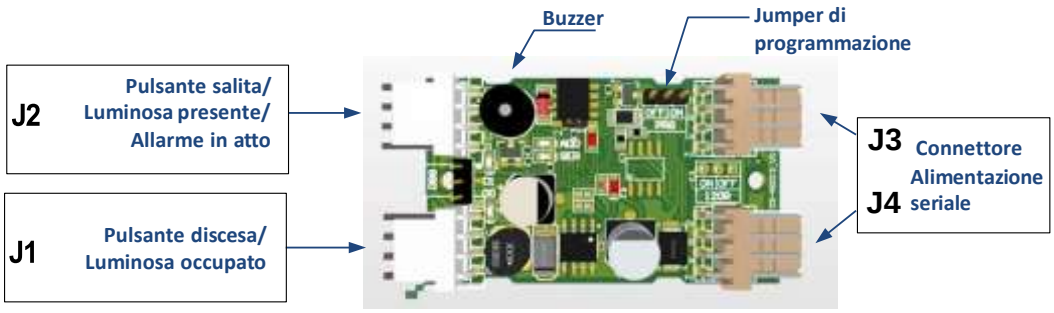


COLLEGAMENTO QUADRO-PRIMO DISPOSITIVO SERIALE:1 connettore EXCON- fili

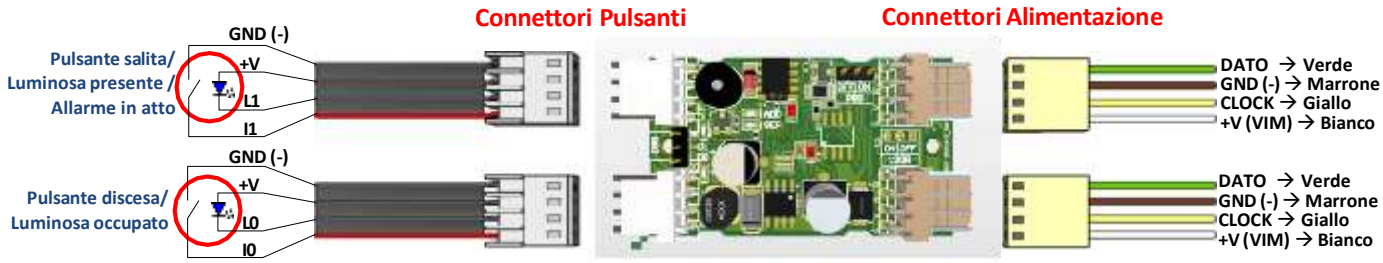
CODICE	LUNGHEZZA
CB_VG0019	40cm
CB_VG0029	5m
CB_VG0030	10m
CB_VG0031	20m



PINOUT:

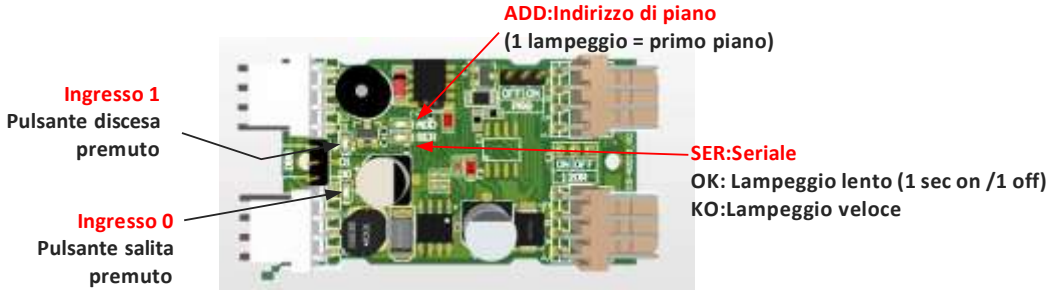


COLLEGAMENTI:



NOTA: L'ALIMENTAZIONE DEI PULSANTI (+V/L0 e +V/L1) È LA STESSA ALIMENTAZIONE DELLA SCHEDA ITF850 (+V / GND). FARE ATTENZIONE AL RANGE DI ALIMENTAZIONE DEL PULSANTE (12 o 24Vdc).

DIAGNOSTICA



LED SER: Seriale:

-lampeggio lento (1 sec on e 1 sec. Off) la scheda riceve correttamente i dati seriali.

-lampeggio veloce:

- collegamenti seriale interrotti o errati;
- seriale disattivato dalla programmazione della scheda quadro;
- jumper di programmazione inserito.

LED ADD: Indirizzo di piano: Indica l'indirizzo del piano programmato (1 lampeggio=piano più basso) tra una visualizzazione e l'altra bisogna attendere 3 secondi.

VERIFICA VERSIONE FIRMWARE:

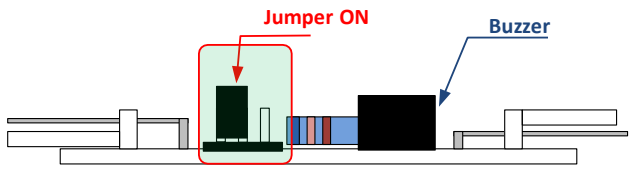
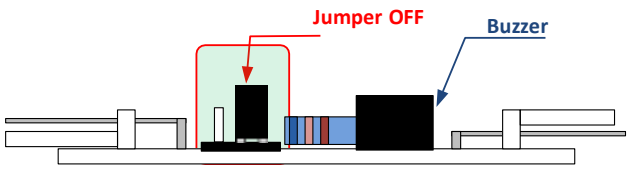
-Inserire il Jumper di programmazione "PRG→ON";
-Collegare i due pulsanti (J1,J2);
-Alimentare la schedina, e controllare il numero di lampeggi dei pulsanti: **J1:** Decine **J2:** Unità

Versione = Numero lampeggi J1 (decine) ▪ numero lampeggi J2 (unità).

Esempio :

versione V1.5→ all'accensione il pulsante di discesa (J1) lampeggerà una volta, mentre quello di salita (J2) 5 volte.

PROGRAMMAZIONE DEL PIANO

PROGRAMMAZIONE	NORMALE
	

1. Inserire il jumper di programmazione “PRG→ON” (il led *“Ser”* inizierà a lampeggiare velocemente);
2. Premere n° volte un pulsante di chiamata in salita o in discesa (J1 o J2) a seconda del piano.
   Primo piano (PIANO PIÙ BASSO)= 1 pressione

N° PIANO	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	--	32°
N° PRESSIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	--	32

   Ad ogni pressione del pulsante il buzzer emetterà un breve bip e accenderà le due luminose per conferma (L0 e L1);

MODALITA’ FRECCE DI DIREZIONE:

Programmando l indirizzo 33, la scheda attiva le frecce di direzione (movimento cabina).
L0→Freccia discesa L1→ freccia salita
Tenere premuto per 5 secondi il pulsante J1 per programmare l’indirizzo 33, la scheda emetterà un gong di conferma.

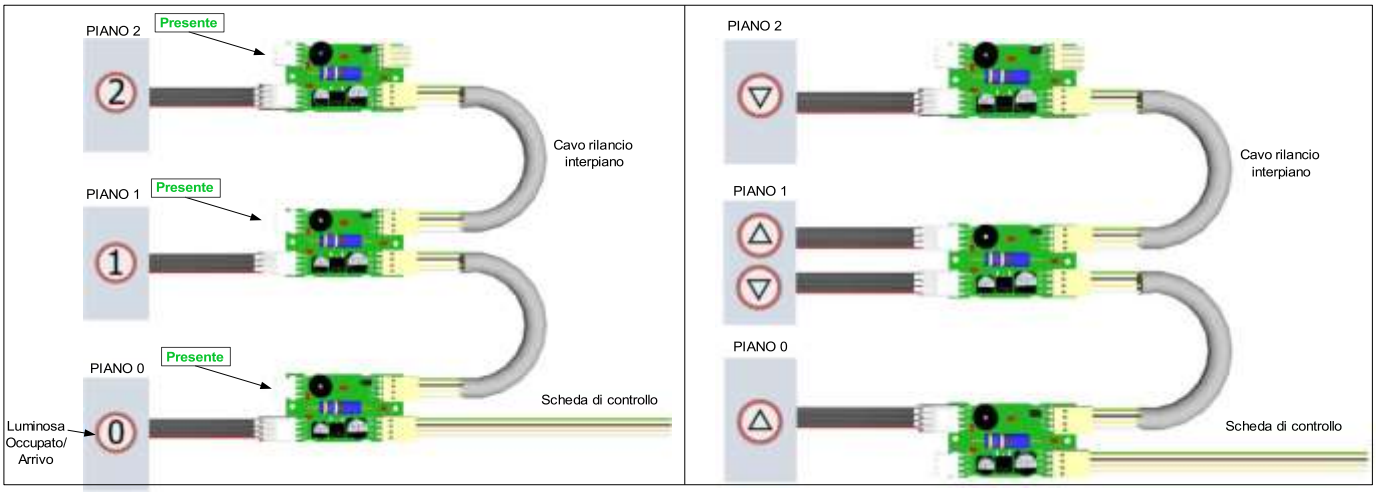
3. Togliere il jumper di programmazione per salvare l’indirizzo del piano ”PRG→OFF;

NOTA: NON È POSSIBILE PROGRAMMARE DUE DISPOSITIVI CON LO STESSO INDIRIZZO(da 1 a 32)! IN TAL CASO NON FUNZIONO LE CHIAMATE DI ENTRAMBI I DISPOSITIVI.

ESEMPI DI COLLEGAMENTO :

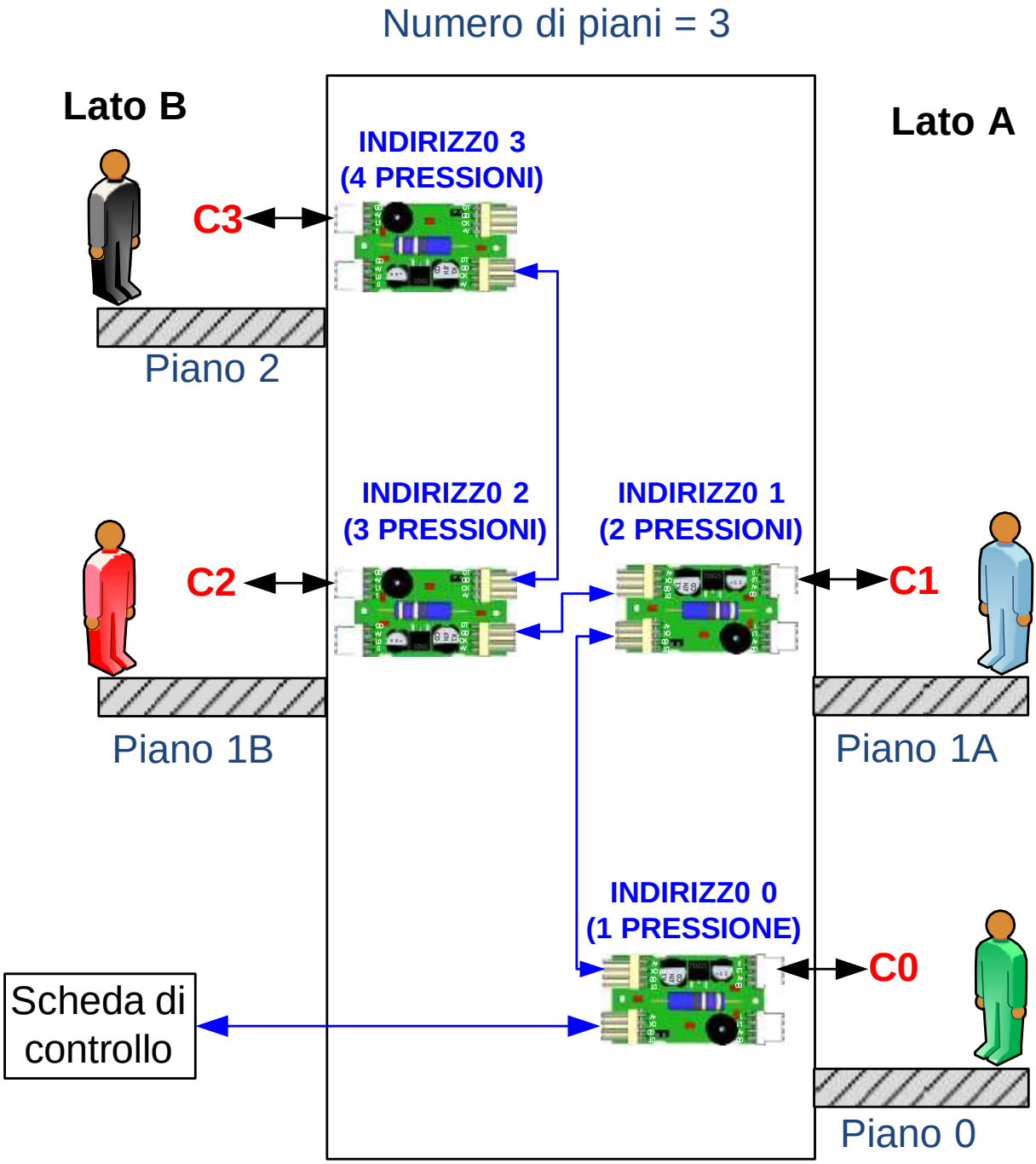
ESEMPIO IMPIANTO 3 FERMATE

IMPIANTO UNIVERSALE *IMPIANTO PRENOTATO SAL/DISC*



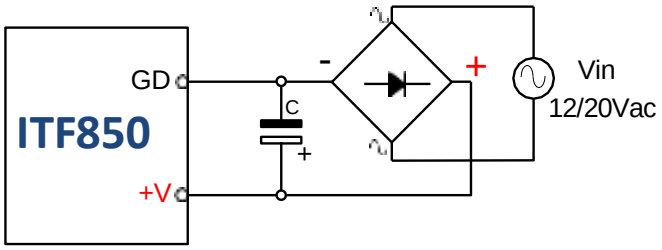
NOTA: CONSIGLIAMO QUESTO TIPO DI COLLEGAMENTO FINO AD UN MASSIMO DI 10 PIANI:
Sezione consigliata: $0{,}5mm^2$
PER UN NUMERO MAGGIORE DI FERMATE CONSIGLIAMO UN RILANCIO A T:
Da 10 a 16 fermate: sezione consigliata 1 mm^2
DA 16 a 24 fermate: sezione consigliata: $1{,}5mm^2$
Da 24 a 32: sezione consigliata 2 mm^2

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PER UN IMPIANTO CON DOPPIO ACCESSO:



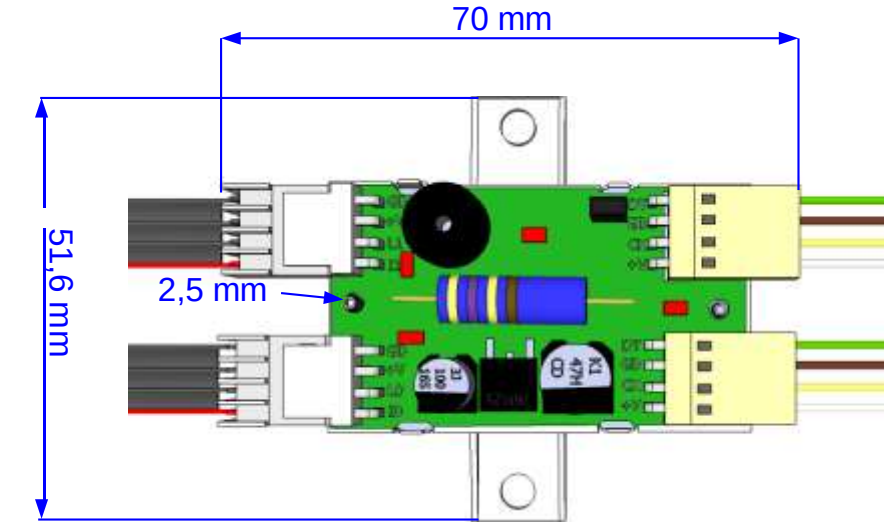
ALIMENTAZIONE:

Alimentazione 12/24 Vdc:
-Continua (⎓);
-Raddrizzata e livellata;

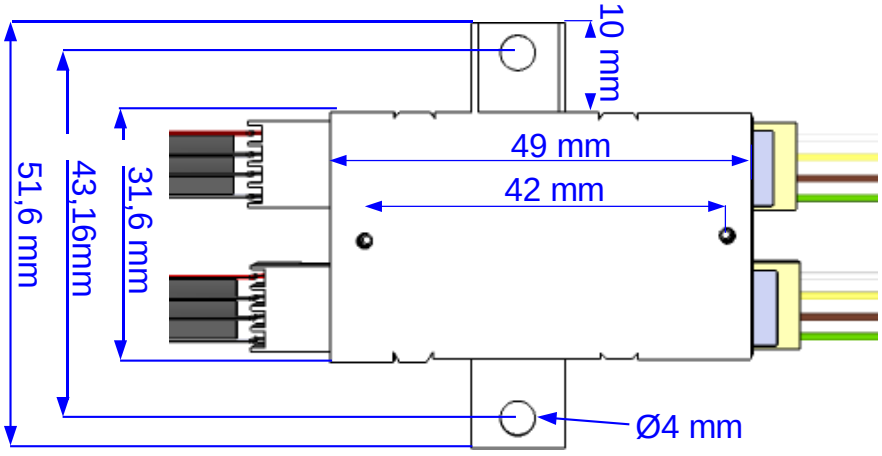


Esempio di alimentazione raddrizzata e livellata.

DIMENSIONI:





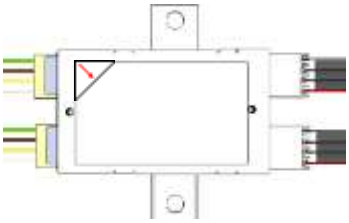


FISSAGGIO CON BIADESIVO:



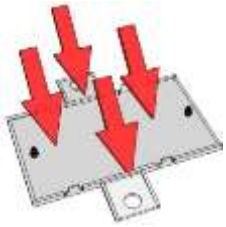
1. Pulire le superfici

Per un risultato migliore, assicurarsi che le superfici sulle quali saranno fissati i supporti siano liberi da polvere, sporco e grasso. Usare un panno privo di lanugine con alcool o un detergente senza silicone.



2. Rimuovere la pellicola protettiva

Fare attenzione a non toccare la superficie adesiva.



3. Fissare il supporto

Posizionare il supporto e premere con forza per 5 secondi su tutti i punti per garantirne la massima aderenza.

FISSAGGIO CON VITE:

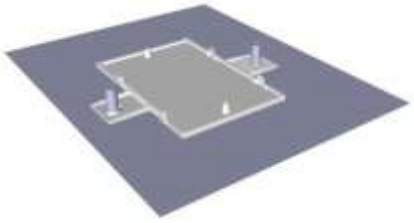
1. Predisposizione PEM

Predisporre la piastra con due PEM M3, rispettando le distanza come da disegno:
altezza consigliata minima: 8mm





2. Inserire il supporto



3. Fissare il supporto

Fissare il supporto con due dadi M3.

