



# SOMMARIO

<b>1. LA DESCRIZIONE E L'UTILIZZO DEL SISTEMA</b> .....	3
1.1 DATI TECNICI .....	3
<b>2. RACCOMANDAZIONI GENERALI E PRECAUZIONI</b> .....	5
<b>3. IL BINARIO MAGNETICO DA INCASSO</b> .....	5
3.1 LA SCHEMA PER UN BINARIO DA INCASSO MAGNETICO .....	5
3.2 GLI ELEMENTI DEL SISTEMA DI BINARIO A LUCE MAGNETICO A SUPERFICIE .....	6
3.3 LA CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA .....	7
3.4 LA PROCEDURA PER IL MONTAGGIO DI UN BINARIO MAGNETICO DA SUPERFICIE / A SOSPENSIONE .....	10
<b>4. IL COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AD UN BINARIO MAGNETICO</b> .....	11
4.1 IL COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AD UN BINARIO MAGNETICO CON L'UNITA' DI ALIMENTAZIONE .....	11
4.2 IL COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AD UN BINARIO MAGNETICO CON UN ALIMENTATORE COMPATTO CHE PUO' ESSERE MONTATO DIRETTAMENTE SUL BINARIO .....	12
<b>5. RACCOMANDAZIONI</b> .....	13
<b>6. RICERCA ED ELIMINAZIONE DI GUASTI</b> .....	14
<b>7. STOCCAGGIO</b> .....	15
<b>8. SPEDIZIONE</b> .....	15
<b>9. RICICLAGGIO</b> .....	15
<b>10. CERTIFICAZIONE</b> .....	15
<b>11. GARANZIA</b> .....	15
<b>12. PRODUTTORE</b> .....	15
<b>13. IMPORTATORE</b> .....	15



# 1. LA DESCRIZIONE E L'UTILIZZO DEL SISTEMA

Il sistema di binario a luce magnetico della serie TRX034 è la base per la costruzione dell'illuminazione a binario ed è progettato per l'installazione e l'alimentazione di lampade a binario in una rete elettrica di corrente continua con una tensione nominale di 48V.

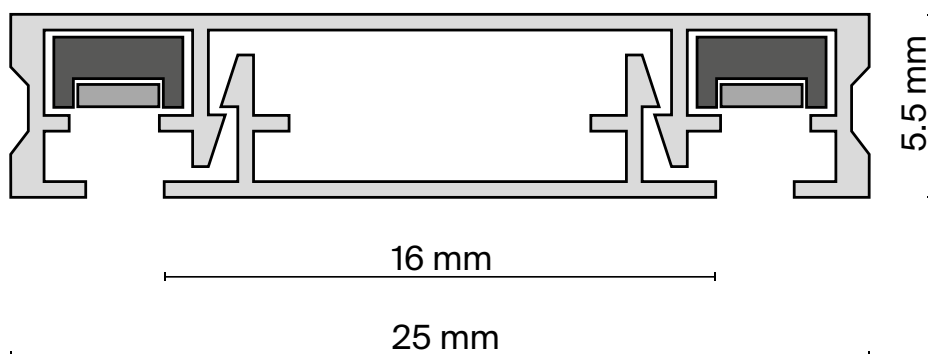
Il sistema di binario a luce è progettato per essere utilizzato esclusivamente all'interno degli ambienti non corrosivi, privi di particelle di aerosol, con un intervallo di temperatura garantito da 0°C a +50°C. L'umidità relativa deve essere inferiore all' 80%. Sono possibili opzioni di installazione sulle pareti e sul soffitto realizzati con materiali normalmente combustibili. Un'altra opzione è un montaggio con l'aiuto di ganci per cavi. Un binario viene fornito in segmenti di lunghezza di 1 e di 2 metri. I segmenti possono essere tagliati e formati in configurazioni di varie forme utilizzando connettori. Poiché l'intero sistema ha una tensione nominale di 48V, è importante scegliere il giusto alimentatore per garantire l'illuminazione di ogni lampada nel circuito.

È importante notare che per garantire un funzionamento ottimale l'alimentazione di una batteria di riserva deve rappresentare almeno il 20% del consumo energetico totale. Questo rapporto garantisce un uso affidabile e continuo e impedisce il surriscaldamento delle lampade.

## 1.1 DATI TECNICI

Dimensione	1 m	2 m
Il modello di un binario a superficie	TRX084-111B	TRX084-111W
Il modello di un binario da incasso	TRX084-112B	TRX084-112W
La tensione nominale	48V corrente continua	
La classe di protezione contro le scosse elettriche	III	
Il metodo del montaggio	A superficie/da incasso	
La classe di protezione dall'ingresso di corpi estranei	IP20	
L'esecuzione climatica	Climatiche fredde e temperate (4)	
La temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C	
Il materiale	Alluminio	

TRX084-111B  
TRX084-111W  
TRX084-112B  
TRX084-112W



## 2. RACCOMANDAZIONI GENERALI E PRECAUZIONI

Tutti i lavori di installazione e di smontaggio devono essere eseguiti solo solo quando la rete è spenta. Se necessario, contattare un elettricista qualificato. È vietato il funzionamento del binario senza la fonte di alimentazione. E' vietato collegare un binario direttamente in una rete a corrente alternata di 230V 50Hz al fine di evitare il guasto di lampade.

Quando si installate un sistema di binario a luce, non superare il carico di corrente totale della fonte di alimentazione selezionata, tenendo conto della riserva di carica del 20%.

Non utilizzare il prodotto se il corpo e/o l'isolamento del cavo di alimentazione sono danneggiati.

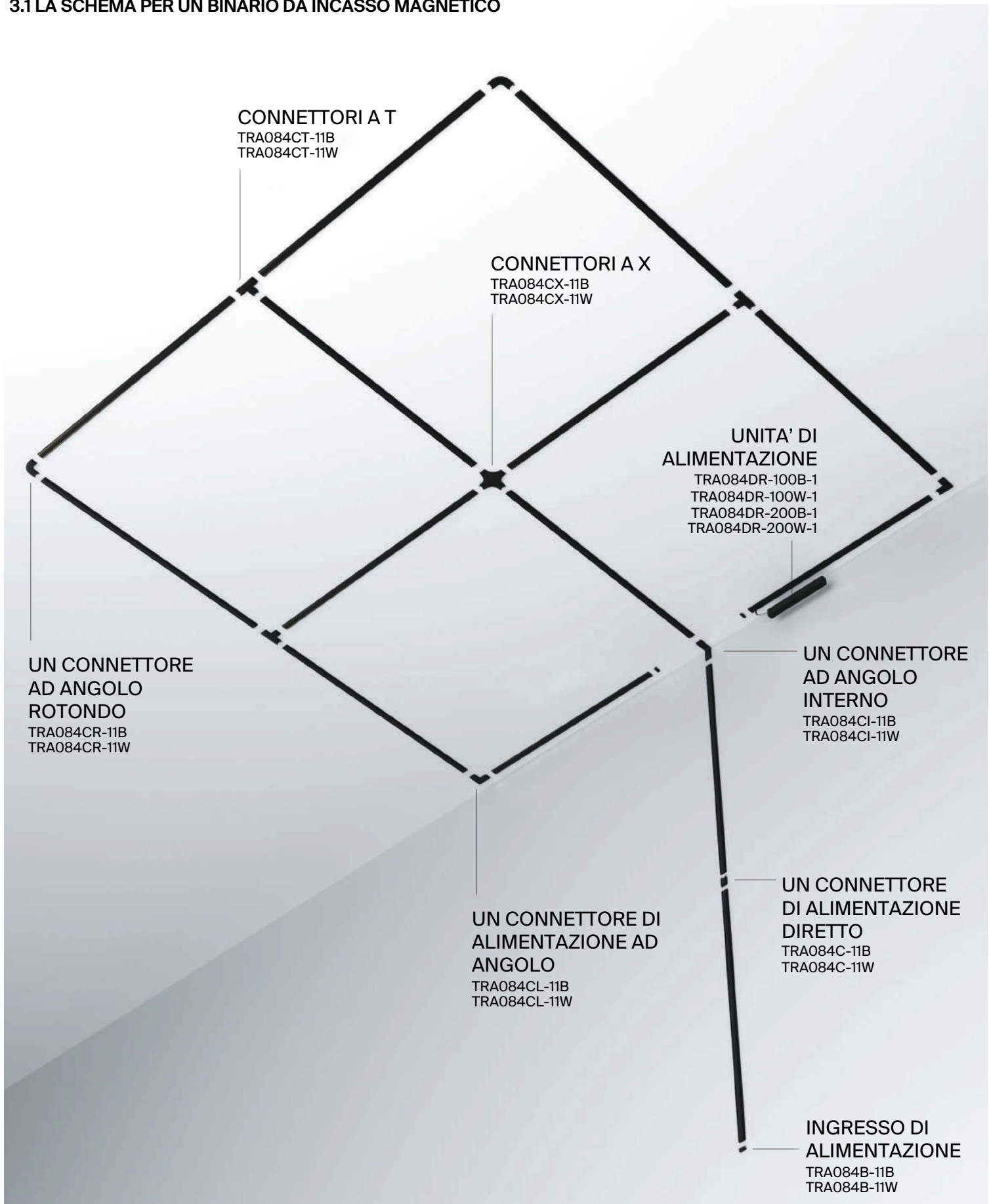
Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno.

Non utilizzare il sistema in locali con elevata umidità e un alto contenuto di polvere o delle particelle di aerosol nell'aria.

La manutenzione del sistema deve essere effettuata con un panno morbido ed asciutto quando l'alimentazione di rete è spenta. Non utilizzare detergenti chimicamente aggressivi.

# 3. IL BINARIO MAGNETICO DA INCASSO

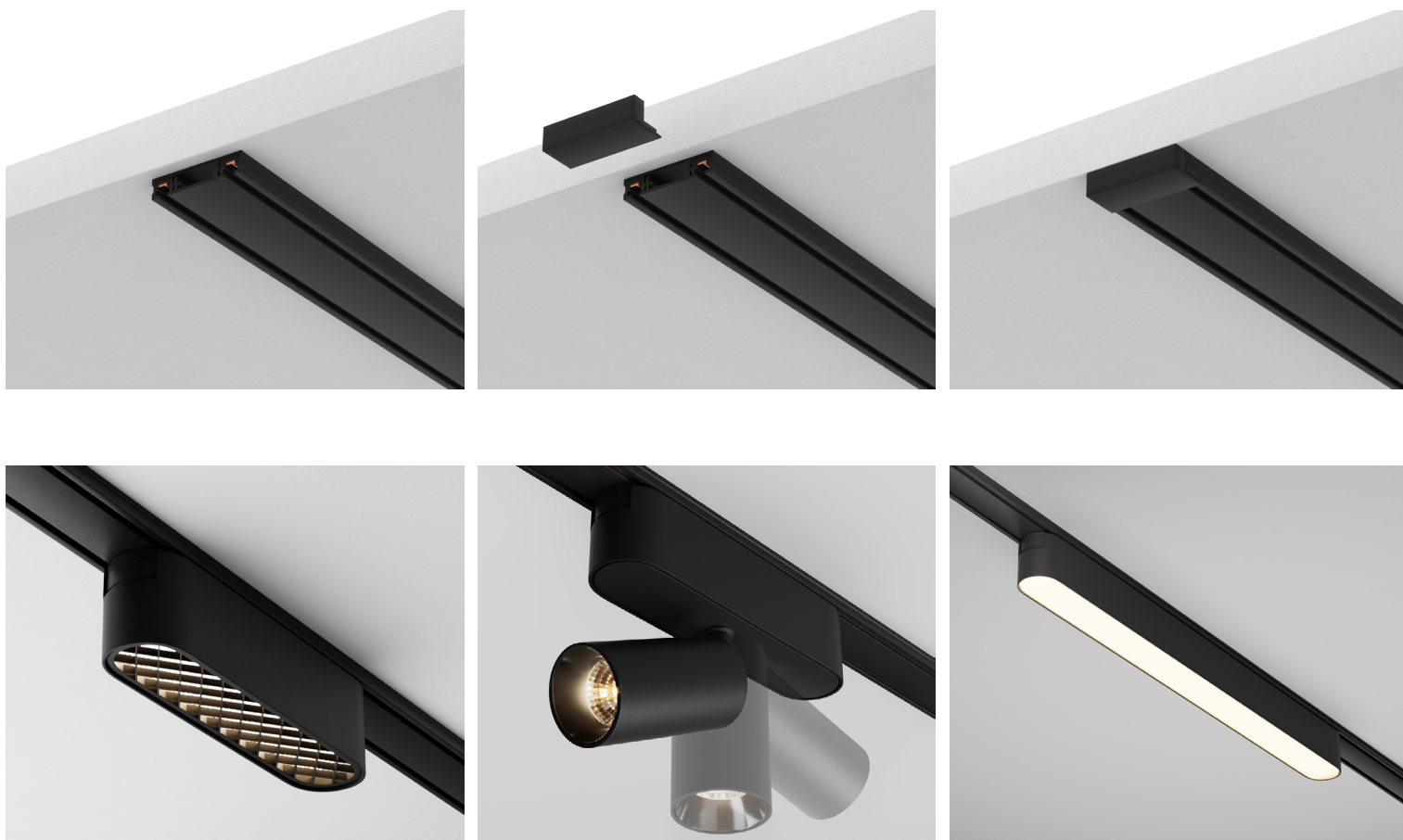
## 3.1 LA SCHEMA PER UN BINARIO DA INCASSO MAGNETICO



## 3.2 GLI ELEMENTI DEL SISTEMA DI BINARIO A LUCE MAGNETICO A SUPERFICIE

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONE
IL BINARIO A SUPERFICIE	■ NERO	TRX084-111B	H5.5 X W25 X L1000
	□ BIANCO	TRX084-111W	H5.5 X W25 X L1000
	■ NERO	TRX084-112B	H5.5 X W25 X L2000
	□ BIANCO	TRX084-112W	H5.5 X W25 X L2000

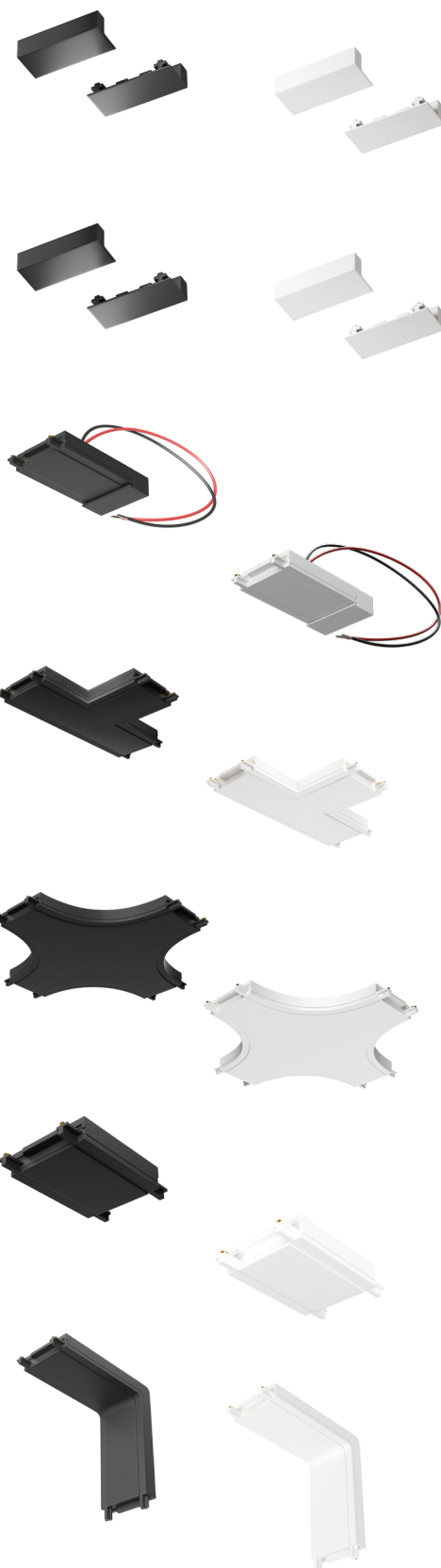
I TAPPI TERMINALI NON SONO INCLUSI E SONO ACQUISTATI SEPARATAMENTE.



# 3.3 LA CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

I KIT TRX084-111 / TRX084-112 SONO DIVERSI TRA LORO NEL NUMERO DI VITI PER IL MONTAGGIO DI UN BINARIO DI LUNGHEZZA 1 E 2 METRI.

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLORE	ARTICOLO
KIT DI MONTAGGIO CON TAPPI TERMINALI, 2 PEZZI PER TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084B-11W
KIT DI MONTAGGIO CON TAPPI TERMINALI, 2 PEZZI PER TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084EC-112B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084EC-112W
UNITA' DI ALIMENTAZIONE A SUPERFICIE	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084B-11W
CONNETTORE A T	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084CT-11B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084CT-11W
CONNETTORE A X	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084CX-11B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084CX-11W
CONNETTORE DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084C-11B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084C-11W
CONNETTORE INTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084CI-11B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084CI-11W




# 3.3 LA CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

I KIT TRX084-111 / TRX084-112 SONO DIVERSI TRA LORO NEL NUMERO DI VITI PER IL MONTAGGIO DI UN BINARIO DI LUNGHEZZA 1 E 2 METRI.

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLORE	ARTICOLO
----------------------	--------	----------

CONNETTORE AD ANGOLO	 NERO	TRA084CL-11B
----------------------	--	--------------

	 BIANCO	TRA084CL-11W
--	--	--------------

CONNETTORE SEMICIRCOLARE	 NERO	TRA084CR-11B
--------------------------	--	--------------

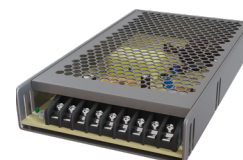
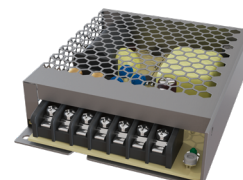
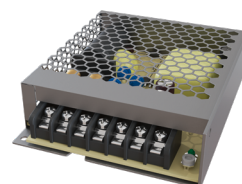
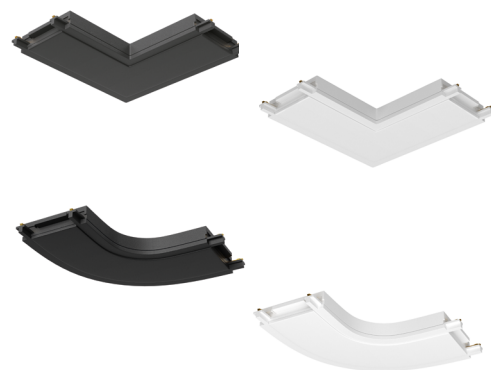
	 BIANCO	TRA084CR-11W
--	--	--------------

UNITA' DI ALIMENTAZIONE MEAN WELL 48W, 100V	 GRIGIO	TRX004DR-100S
--	---	---------------

UNITA' DI ALIMENTAZIONE MEAN WELL 48W, 150V	 GRIGIO	TRX004DR-150S
--	--	---------------

UNITA' DI ALIMENTAZIONE MEAN WELL 48W, 200V	 GRIGIO	TRX004DR-200S
--	--	---------------

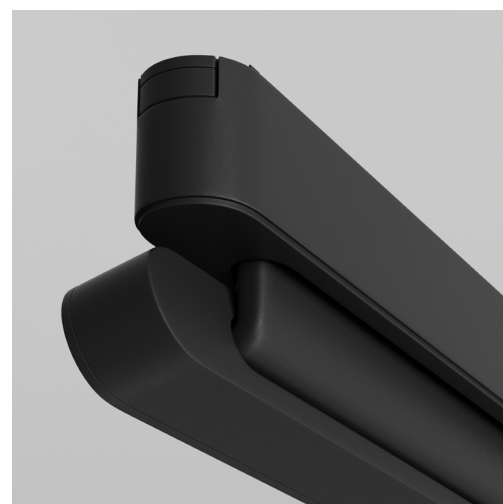
UNITA' DI ALIMENTAZIONE MEAN WELL 48W, 350V	 GRIGIO	TRX004DR-350S
--	--	---------------





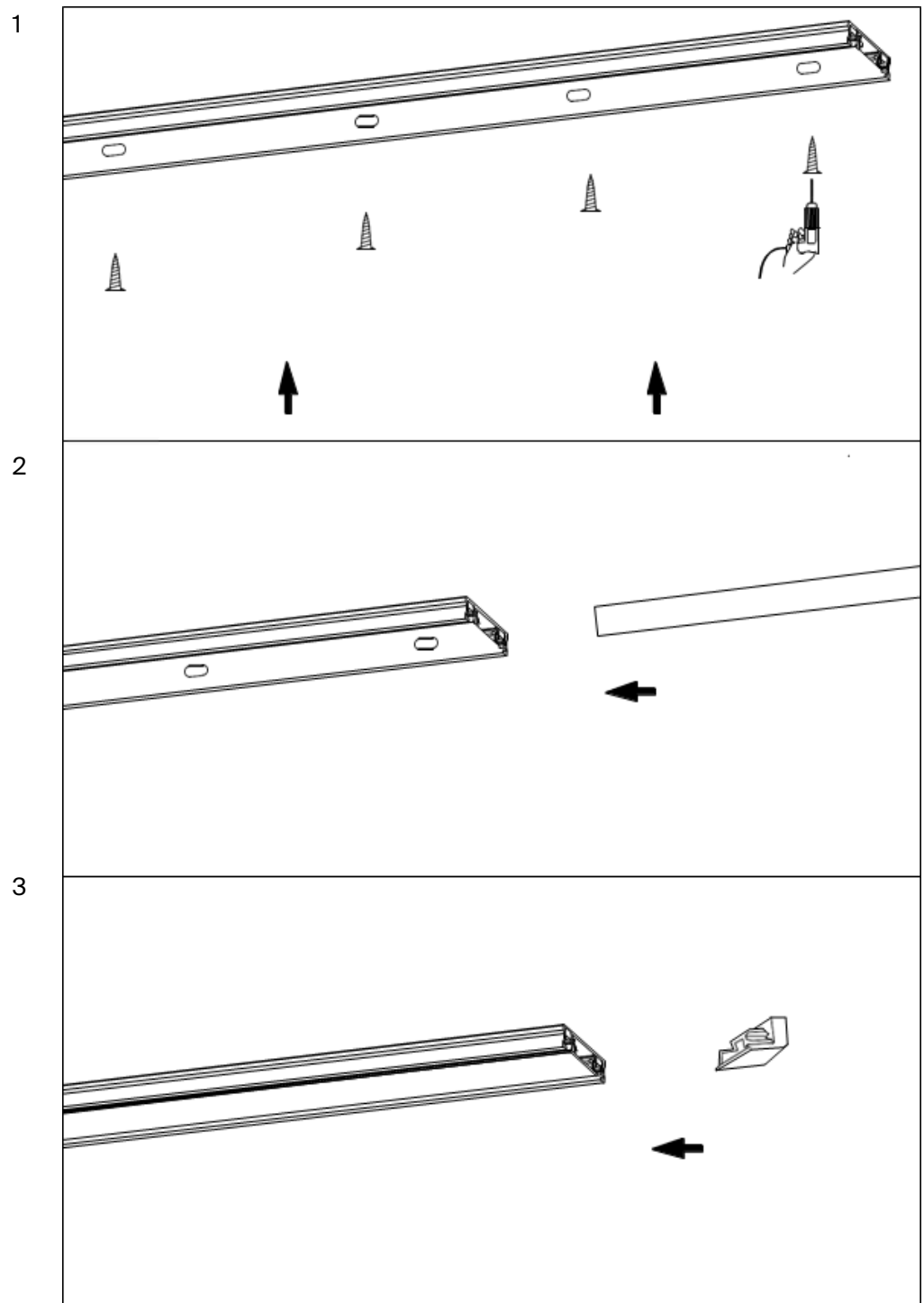
# 3.3 LA CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLORE	ARTICOLO
UNITA' DI ALIMENTAZIONE DA INCASSO 48W, 100V	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084DR-100B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084DR-100W
UNITA' DI ALIMENTAZIONE DA INCASSO 48W, 200V	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084DR-200B
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084DR-200W
ADATTORE DI UN BINARIO	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084FC-11SB
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084FC-11SW
ADATTORE DI UN BINARIO	<input checked="" type="checkbox"/> NERO	TRA084FC-11LB
	<input type="checkbox"/> BIANCO	TRA084FC-11LW



## 3.4 LA PROCEDURA PER IL MONTAGGIO DI UN BINARIO MAGNETICO DA SUPERFICIE / A SOSPENSIONE

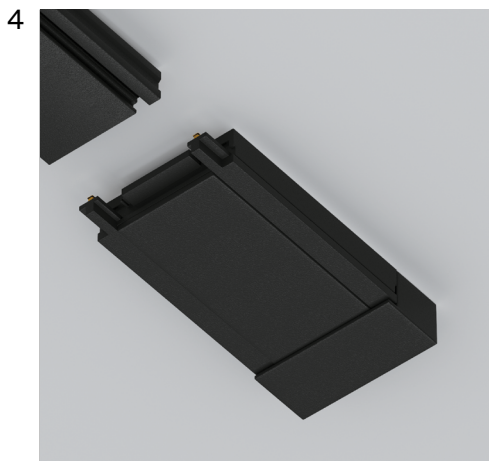
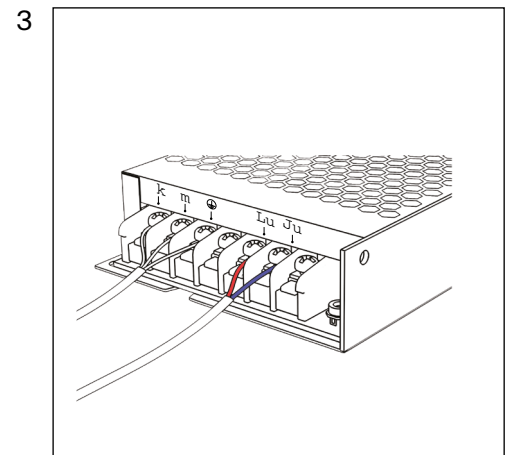
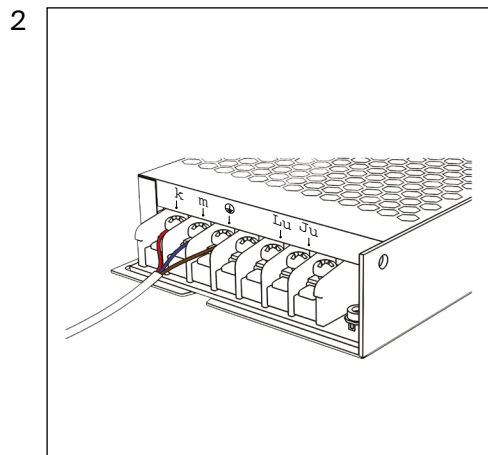
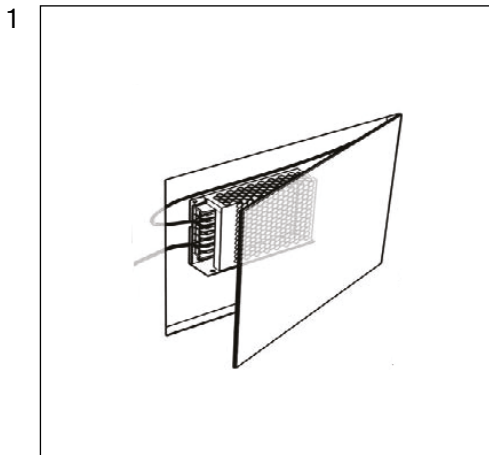
1. Fissare il binario sulla superficie con viti autofilettanti.
2. Inserire l'ingresso di alimentazione collegato nel binario attraverso il foro preparato.
3. Installare i tappi terminali sul binario.



# 4. IL COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AD UN BINARIO MAGNETICO

## 4.1 IL COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AD UN BINARIO MAGNETICO CON L'UNITA' DI ALIMENTAZIONE

1. Preparare la nicchia, inserire dentro il driver e portare ad esso il cavo di alimentazione 230V 50Hz.
2. Collegare l'unita' di alimentazione alla rete 230V 50Hz secondo le specifiche. L'unita' di alimentazione deve avere una riserva di almeno il 20%. Se una delle unita' di alimentazioni non ha abbastanza potenza, utilizzare una di quelle con una potenza di uscita maggiore o dividere il circuito in più di quelli più piccoli, utilizzando una l'unita' di alimentazione per ciascuno.
3. Collegare l'ingresso di alimentazione del binario ai morsetti del driver appropriati (il filo rosso è al morsetto V+, il filo nero è al morsetto V).
4. Installare il connettore di alimentazione collegato sul binario. La connessione viene effettuata quando la rete elettrica è scollegata.
5. Installare la lampada nel binario fino al suono di un clic.



## 4.2 IL COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AL BINARIO MAGNETICO CON UN ALIMENTATORE COMPATTO CHE PUO ESSERE MONTATO DIRETTAMENTE SUL BINARIO

Quando si utilizza un tale alimentatore, non è necessario di raggiungere un'alimentazione elettrica. Tali alimentatori sono selezionati in base alla potenza in modo simile alle unità incorporate nelle nicchie e richiedono il 20% del carico totale delle lampade collegate.

1. Collegare l'unità di alimentazione del binario alla rete secondo la marcatura sul cavo di ingresso (G - terra, L - fase, N - neutro). La connessione viene eseguita quando la rete elettrica è scollegata.
2. Posizionare il gruppo lampada nel corpo del binario.
3. Installare la lampada nel binario fino al suono di un clic.



## 5. RACCOMANDAZIONI

1. Quando si pianifica il posizionamento degli elementi del sistema, è necessario prevedere nel progetto un portello di ispezione per la manutenzione del driver.
2. Non deformare il binario durante il trasporto e l'installazione.
3. Quando si taglia un binario, utilizzare attrezzature professionali o utilizzare i servizi di un'organizzazione che fornisce tali servizi.
4. Attraverso 1 ingresso di alimentazione, è possibile collegare una lampada con una potenza totale massima di 400W e una lunghezza di un binario non superiore a 20 metri. Se si supera la potenza o la lunghezza specificata, è necessario collegare le sezioni successive tramite un nuovo ingresso di alimentazione.
5. Un ingresso di alimentazione può essere installato in qualsiasi parte del binario a condizione che un ingresso di alimentazione non alimenti più di 20 metri di un binario.
6. La massima precisione è importante quando si posizionano e si installano i supporti a parete. Se li rimuovi dalla traccia di un binario, potrebbero essere problemi di installazione.

## 6. RICERCA ED ELIMINAZIONE DI GUASTI

Malfunzionamento	Causa	Ricerca ed eliminazione di guasti
Una lampada non funziona	Nessun contatto nelle connessioni	<p>Installare la lampada sul binario fino a quando l'adattatore non è completamente a contatto con i conduttori in tensione</p> <p>Controllare i morsetti di collegamento del cavo di ingresso, il collegamento dei morsetti di alimentazione in ingresso al binario ed altre connessioni</p>
	Rottura della lampada	Contattare un venditore per la sostituzione di una garanzia
La luce lampeggia o si accende in modo debole quando è spenta	Per controllare il circuito di illuminazione è installato un interruttore a chiave illuminato oppure viene utilizzato un sensore di movimento (luce)	Sostituire l'interruttore con un modello senza una illuminazione dei tasti o con un resistore aggiuntivo. Utilizzare il rilevatore di movimento (della luce) solo con una uscita a relè
Una luminescenza e' instabile, lampeggiamento, suono estraneo	Nel circuito di alimentazione è installato un dimero	Rimuovere il dimero dal circuito, sostituirlo con l'interruttore
	Il driver di una lampada e' difettoso	Contattare un venditore per la sostituzione di una garanzia

**7. STOCCAGGIO**

I prodotti devono essere conservati in una confezione in un ambiente non aggressivo.

La temperatura della conservazione deve essere compresa tra -20°C e +70°C con un'umidità relativa non superiore al 95%. Tenere lontano dal contatto diretto con l'umidità.

**8. SPEDIZIONE**

Il prodotto confezionato può essere trasportato per via mare, ferrovia, stradale ed aerea.

**9. RICICLAGGIO**

Non gettare il prodotto insieme ai normali rifiuti domestici. I prodotti devono essere smaltiti in conformità con la direttiva sui dispositivi elettrici ed elettronici presso i punti di raccolta locali di tali dispositivi.

**10. CERTIFICAZIONE**

Norme di sicurezza, Regolamenti, requisiti dell'UE.

**11. GARANZIA**

La Garanzia del prodotto è di 24 mesi dalla data di vendita stabilita in conformità con la documentazione del prodotto.

Il servizio di garanzia viene fornito nel caso in cui il guasto sia dovuto a un difetto di fabbricazione a condizione che siano rispettate tutte le regole di funzionamento, un trasporto e uno stoccaggio di cui al presente manuale.

La garanzia non è valida nei seguenti casi: se il prodotto è stato utilizzato per scopi non conformi allo scopo previsto; il difetto si è verificato dopo la consegna del prodotto al consumatore ed è causato da un trattamento improprio o incurante, dal mancato rispetto dei requisiti di cui al presente manuale. E anche in casi di forza maggiore, tra cui: incendi, inondazioni, scariche ad alta tensione e altri disastri naturali, incidenti ed atti intenzionali di terzi che hanno causato il malfunzionamento del prodotto.

**12. PRODUTTORE**

Maytoni GmbH, Feldstige 98, 48161 Münster, Germania

**13. IMPORTATORE**

Maytoni GmbH, Feldstige 98, 48161 Münster, Germania  
www.maytoni.de  
Progettato in Germania.  
Prodotto in Cina.  
Senza data di scadenza.

