

STRUMENTO DI CONFIGURAZIONE

CONFIGURATORE SLV TRACK

STRUMENTO DI CONFIGURAZIONE

I sistemi a binari rappresentano la possibilità ideale per pianificare in maniera personalizzata e attuare con semplicità scenari luminosi nei più diversi campi di applicazione.

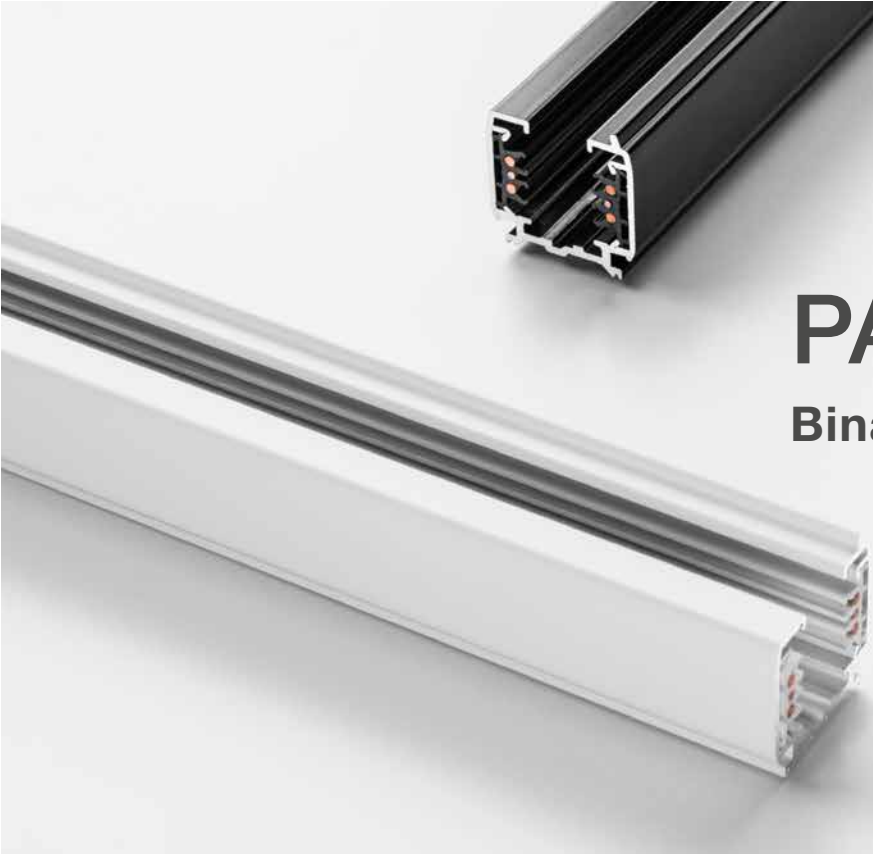
Il vantaggio di un sistema a binario consiste nel fatto che, soprattutto nelle varianti a plafone, può essere pianificato indipendentemente dalle linee elettriche a muro, realizzando quindi un'illuminazione anche dove talvolta non è posato alcun cavo. Questo rende i binari elettrificati un'opzione interessante per la pianificazione dell'illuminazione degli ambienti.

I binari elettrificati sono disponibili in diverse varianti:

I sistemi monofase, ad esempio, sono un'ottima scelta quando si tratta di illuminare spazi domestici, piccoli negozi, uffici o locali commerciali. I binari monofase, in versione a plafone, sono più piatti dei binari trifase e pongono l'accento sul design più che sulla funzionalità dell'orientamento della luce. Dal momento che le lampade all'interno del sistema sono alimentate elettricamente tramite un'unica fase, è possibile controllare contemporaneamente tutte le lampade all'interno dello stesso circuito elettrico.

I sistemi trifase, invece, offrono la possibilità di "distribuire" le lampade su tre singole fasi, controllandose separatamente. In questo caso la funzionalità riveste un'importanza maggiore, tuttavia, nonostante le dimensioni dei binari a plafone leggermente maggiori (di norma tra i 3,2 e i 3,6 cm di altezza e sui 3,6 cm di larghezza), questi non hanno nulla da invidiare ai binari monofase (circa 1,8 cm di altezza e 3,5 cm di larghezza) in quanto a design. Per tale motivo, sono adatte a tutti i campi di applicazione che necessitano di maggiore flessibilità e hanno esigenze di illuminazione maggiori.

Entrambi i sistemi sono disponibili anche in variante a incasso. In questo modo il sistema ha un effetto più discreto, integrabile in qualsiasi stile architettonico. Questo produce un'estetica molto raffinata, comunque ottenibile anche con le varianti a plafone. Queste hanno il vantaggio di poter essere installate senza grandi interventi di ristrutturazione. Mediante ulteriori accessori per sospensione con corda metallica, i binari possono essere impiegati addirittura negli spazi con soffitti alti o non pianeggianti.



PASSAGGIO 1

Binari

GENERALE

I binari sono come un cavo conduttore e servono a condurre l'elettricità.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

A seconda della disposizione del sistema a binari che deciderete, avrete bisogno di almeno un binario. Potete anche collegare più binari tra loro, prolungandoli. Per la composizione di più binari sono necessari raccordi che potete selezionare nei passaggi successivi.

I binari possono essere anche accorciati e adattati alle vostre esigenze. A questo proposito occorre fare attenzione che gli spigoli di taglio devono essere molto puliti e livellati per evitare problemi di contatto.

COMPATIBILITÀ

Se desiderate dimmerare il vostro sistema a binario, dovete prestare attenzione che i componenti di binari, lampade, raccordi ecc. che avete scelto siano compatibili tra di loro. Se, per esempio, state pensando a un controllo tramite DALI (**D**igital **A**dressable **L**ighting **I**nterface), dovete prestare attenzione che sia i binari, sia gli ulteriori componenti siano compatibili a tale scopo, per garantire un funzionamento corretto.

PASSAGGIO 2

Lampade



GENERALE

Con la scelta di lampade corrette potete creare scenari luminosi personalizzati.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

Per ottenere un quadro luminoso omogeneo, nella scelta delle lampade vi consigliamo di orientarvi su prodotti con caratteristiche prestazionali simili. Ottenete il risultato migliore con lampade della stessa gamma. Questo ottiene anche l'effetto positivo di un comportamento di dimmerazione omogeneo. A seconda dei requisiti e delle preferenze, è possibile anche combinare senza problemi lampade di gamme diverse.

COMPATIBILITÀ

Se desiderate dimmerare il vostro sistema a binario, dovete prestare attenzione che la lampada scelta sia compatibile con il binario selezionato. Se, per esempio, state pensando a un controllo tramite DALI (**D**igital **A**dressable **L**ighting **I**nterface) e avete già scelto il binario adatto, dovete prestare attenzione che anche le lampade scelte siano compatibili a tale scopo, per garantire un funzionamento corretto.

PASSAGGIO 3

Alimentatore



GENERALE

Le testate di alimentazione sono responsabili per l'immissione della corrente nel sistema a binario e sono dunque essenziali per il funzionamento del sistema a binari.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

Generalmente, le testate d'alimentazione vengono distinte in due tipologie.

A seconda del requisito e della posizione dell'uscita del cavo sul soffitto è possibile scegliere la soluzione più adatta.

Alimentatori/alimentatori terminali:

Vengono impiegati all'inizio del binario, dove lo alimentano elettricamente.

Alimentatori mediani

Gli alimentatori medianni vengono utilizzati al centro del sistema, collegano i binari tra loro in modo lineare e alimentano elettricamente il sistema da quel punto verso tutti i lati.

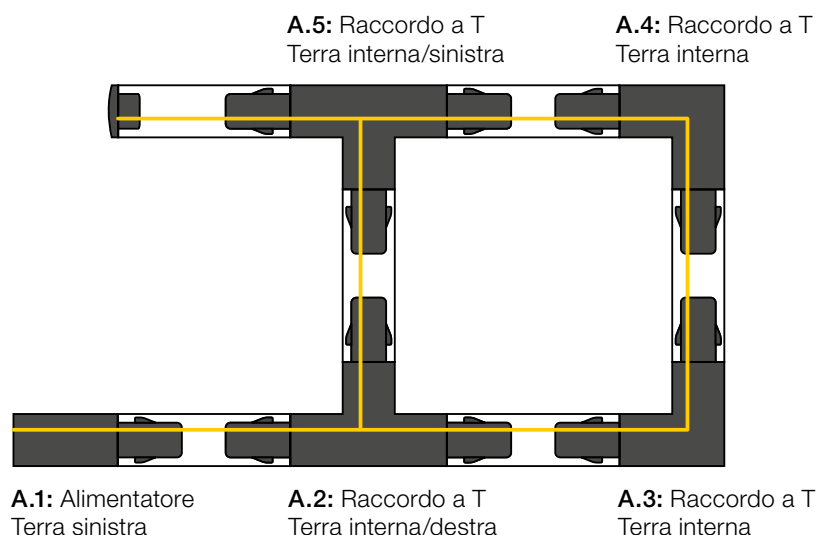
Raccordi con funzione di alimentazione

In alternativa è possibile utilizzare anche raccordi con funzione di alimentazione. Si tratta di componenti che, oltre al loro compito, collegano i binari tra loro e in aggiunta offrono l'opzione di alimentazione elettrica del sistema a binari. Come l'alimentatore mediano, i raccordi con funzione di alimentazione alimentano elettricamente il sistema in tutti i lati. Vengono impiegati ogni volta che la corrente non deve essere fornita all'inizio o alla fine del binario, ma al centro.

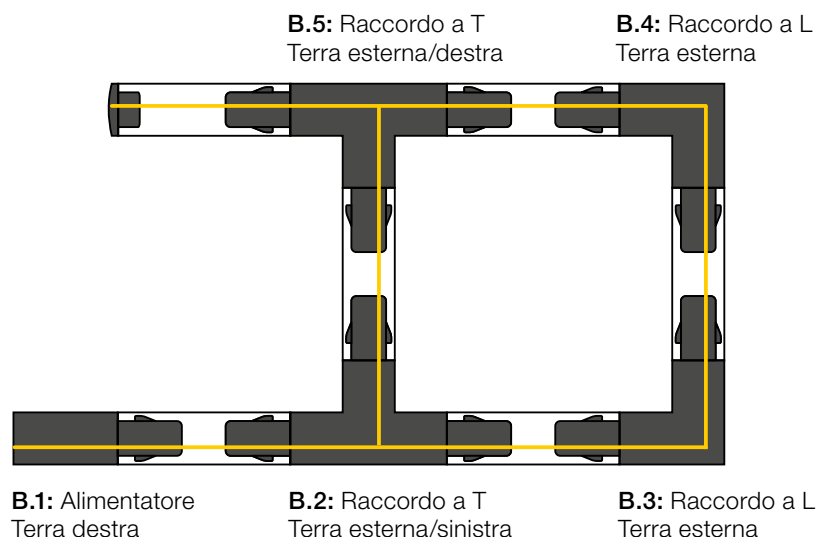
Terra

La terra è un aspetto importante e ha ripercussioni sulla successiva scelta del raccordo. A seconda di dove è posizionata la terra dell'alimentatore scelto, gli altri componenti del sistema a binario devono essere selezionati in modo che la terra non venga interrotta. La messa a terra è raffigurata sotto forma di linea nella seguente grafica a mero scopo illustrativo (prospettiva a volo d'uccello).

Esempio A:



Esempio B:



COMPATIBILITÀ

Se desiderate dimmerare il vostro sistema a binario, dovete prestare attenzione che l'alimentatore scelto sia compatibile con il binario già selezionato. Se, per esempio, state pensando a un controllo tramite DALI (**D**igital **A**dressable **L**ighting **I**nterface) e avete già scelto il binario e la lampada adatti, dovete prestare attenzione che anche l'alimentatore scelto sia compatibile a tale scopo, per garantire un funzionamento corretto.

PASSAGGIO 4

Raccordi



GENERALE

I raccordi sono necessari per il collegamento elettrico o meccanico degli elementi del binario.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

Pertanto, se desiderate collegare tra di loro più binari, è necessario unirli in modo appropriato tramite un raccordo. Potete scegliere tra le due tipologie seguenti:

Raccordi meccanici

I raccordi meccanici non hanno alcuna funzione di conduzione elettrica. Servono solo al collegamento meccanico dei binari tra di loro. Se, per esempio, si collegano due binari con un raccordo meccanico, entrambi i binari devono essere alimentati elettricamente in maniera indipendente.

Raccordi elettrici

I raccordi elettrici hanno una funzione di conduzione elettrica e fanno sì che la tensione sia trasmessa da un binario all'altro. I raccordi che hanno una funzione di alimentazione aggiuntiva possono essere utilizzati come raccordi classici e/o alimentatori.

Per quanto riguarda la pianificazione e il numero di lampade scelte all'interno di un sistema a binari, si deve prestare attenzione a non superare il numero massimo di raccordi consentito.

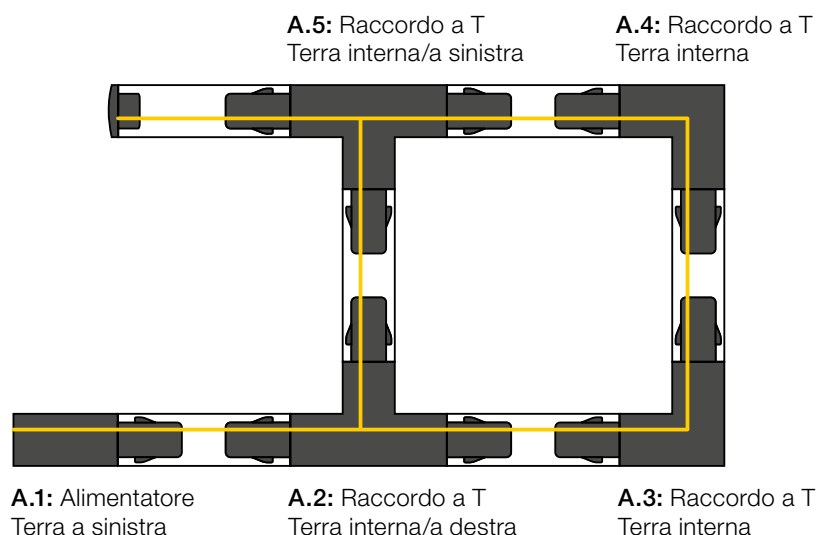
PASSAGGIO 4

Raccordi

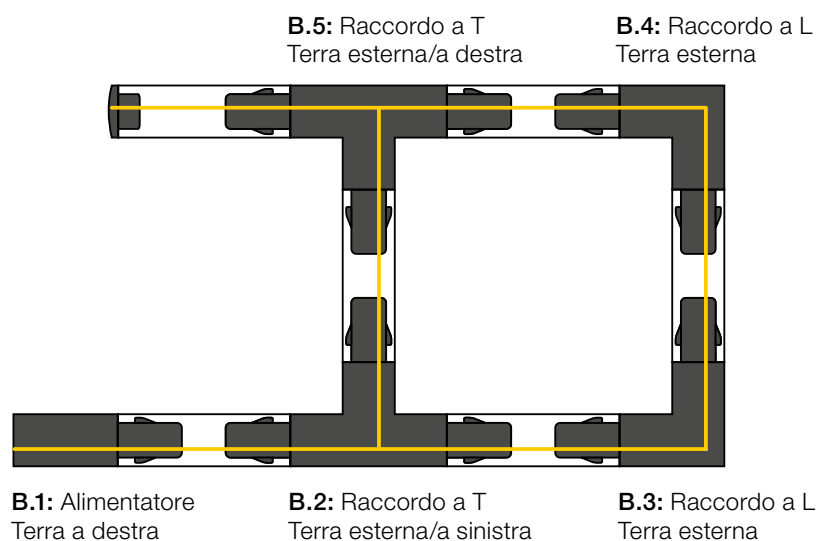
Terra

A seconda di dove è posizionata la messa a terra nell'alimentatore scelto in precedenza, anche nella scelta dei raccordi occorre prestare attenzione che la messa a terra scorra sul lato adatto e che la "linea" non si interrompa, vedere la grafica seguente (prospettiva a volo di uccello) a titolo esemplificativo:

Esempio A:



Esempio B:



Nei raccordi longitudinali la terra è universale, ovvero potete ruotare il raccordo in modo che la terra scorra fino al lato desiderato o richiesto.



COMPATIBILITÀ

Se desiderate dimmerare il vostro sistema a binario, dovete prestare attenzione che il raccordo scelto sia compatibile con i componenti già selezionati quali binario, lampade e alimentatore. Se, per esempio, state pensando a un controllo tramite DALI (**D**igital **A**dressable **L**ighting **I**nterface) e avete già scelto il binario e la lampada adatti, dovete prestare attenzione che anche il raccordo scelto sia compatibile a tale scopo, per garantire un funzionamento corretto.



PASSAGGIO 5

Calotte terminali

GENERALE

Le calotte terminali non hanno solamente uno scopo estetico nel nascondere le estremità dei binari, ma oltre a fungere da chiusura del binario esteticamente pulita, mettono in sicurezza l'estremità del binario e sono obbligatorie.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

Vi consigliamo di scegliere calotte terminali dello stesso colore dei prodotti scelti in precedenza.

COMPATIBILITÀ

Soprattutto nei sistemi trifase, prestare attenzione che le calotte terminali scelte siano compatibili con il binario che preferite. La calotta terminale deve essere scelta in base al binario scelto. Le calotte terminali per binari DALI della gamma S-Track non sono necessariamente adatte ai binari EUTRAC® e viceversa.

PASSAGGIO 6

Adattatore



GENERALE

L'uso degli adattatori è facoltativo, per es. per collegare le lampade al binario o per applicarvi sopra oggetti.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

Si distingue tra adattatori elettrici e meccanici:

Adattatori meccanici

Gli adattatori meccanici non hanno una funzione di conduzione ma hanno una mera finalità meccanica, ad esempio per apporre o fissare oggetti o decorazioni ai binari. Nel farlo, osservare il carico massimo consentito (kg) del binario, in modo che non risulti eccessivamente appesantito.

Adattatori elettrici

Gli adattatori elettrici hanno una funzione di conduzione elettrica e vengono utilizzati per collegare le lampade tradizionali prive di adattatori integrati a un binario. Per esempio, le luci a sospensione con estremità del cavo aperta, originariamente non pensate per l'impiego con binari, possono essere applicate al binario con l'ausilio di un adattatore.

COMPATIBILITÀ

Soprattutto nei sistemi trifase, prestare attenzione che gli adattatori scelti siano compatibili con il binario che preferite. Gli adattatori adatti ai binari della gamma S-Track (DALI) oppure EUTRAC®, sono opportunamente contrassegnati

PASSAGGIO 7

Accessori di montaggio



GENERALE

In alcune circostanze, e a seconda degli interventi di ristrutturazione, gli accessori di montaggio sono utili per montare, sospendere o stabilizzare i binari alla superficie da fissare (per es. soffitti). Potete scegliere, secondo la disponibilità, tra:

Kit di sospensione

I kit di sospensione permettono di appendere i binari a plafone al soffitto. Trova applicazione, per esempio, soprattutto con i soffitti alti o non pianeggianti. Prestare attenzione a scegliere il kit adatto alla gamma di prodotti selezionata.

Clip a molla

Le clip a molla fungono da ulteriore sicurezza nel montaggio di un sistema a binari a sospensione dal soffitto.

Ganci

I ganci sono componenti meccanici e possono essere inseriti nel binario per fissare oggetti, ad esempio decorazioni.

Staffe di supporto

Le staffe di supporto sono necessarie per montare i binari a incasso nel soffitto.

Aste di sospensione

Le aste di sospensione permettono di appendere i binari a plafone al soffitto. La differenza con i kit di sospensione consiste nel fatto che le aste di sospensione sono rigide e hanno lunghezze fisse. Per il montaggio necessitano di clip da sospensione.

Clip da sospensione

Le clip da sospensione sono necessarie per fissare le aste di sospensione al binario.

Stabilizzatori

Gli stabilizzatori servono per ottenere un collegamento meccanico stabili di due binari.

Giunti

I giunti sono necessari nei sistemi a sospensione insieme a raccordi mini e isolanti a scopo di stabilizzazione.

PASSAGGIO 8

Coperture



GENERALE

Le coperture sono un puro elemento estetico e possono essere applicate in via opzionale. Sono di aiuto per “bloccare” visivamente il binario tra due lampade e, in tal modo, ottenere un'estetica del sistema a binario più omogenea e attraente.

A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE?

Quando si utilizzano coperture, ricordarsi di rimuoverle per poter posizionare le lampade all'interno del binario. Inoltre, prestare attenzione che la copertura sia adatta o compatibile con il binario.

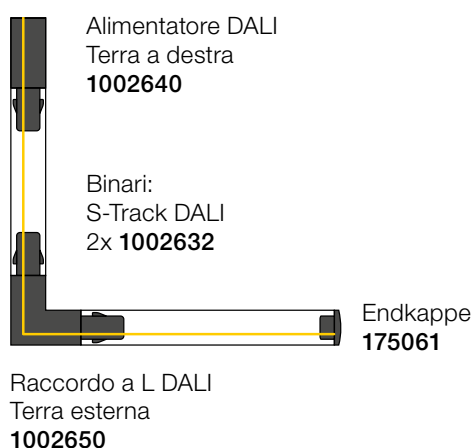
Checklist ed esempi di pianificazione

Nella scelta dei singoli componenti dei binari, prestare attenzioni al rispetto delle seguenti caratteristiche:

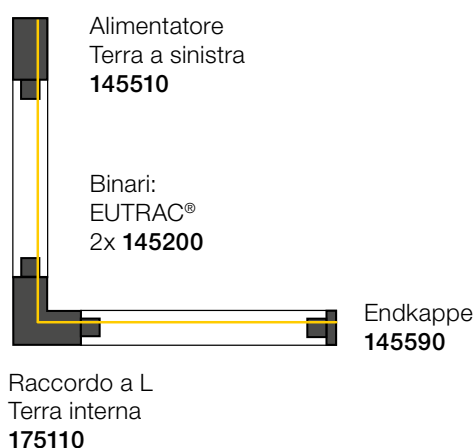
Passaggio	Messa a terra	Compatibilità	Colore*
Binari		X	X
Lampade		X	X
Alimentatore	X	X	X
Raccordi	X	X	X
Calotta terminale		X	X
Adattatore		X	X
Accessori di montaggio			X
copertura			X

* Consigliamo di scegliere singoli componenti il cui colore corrisponda.

Esempio di pianificazione a L:



Lampade consigliate:
4 x 1003025 Structec Spot DALI



Lampade consigliate:
4 x 1001865 Noblo Spot