



GSL30

GSL60

STRISCE LUMINOSE A LED IN SILICONE



Prima dell'uso leggere attentamente il contenuto di questo fascicolo per familiarizzare con le caratteristiche del prodotto. Il presente fascicolo è parte integrante del prodotto e pertanto deve essere conservato fino alla dismissione del prodotto.



Giovenzana International B.V. si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.



Le strisce luminose a LED sono progettate e costruite nel rispetto delle normative internazionali IEC e degli standard europei EN.



Un'installazione impropria o la manomissione possono causare gravi danni a persone e cose, pertanto l'installazione e la manutenzione devono essere effettuate da personale specializzato ed autorizzato.



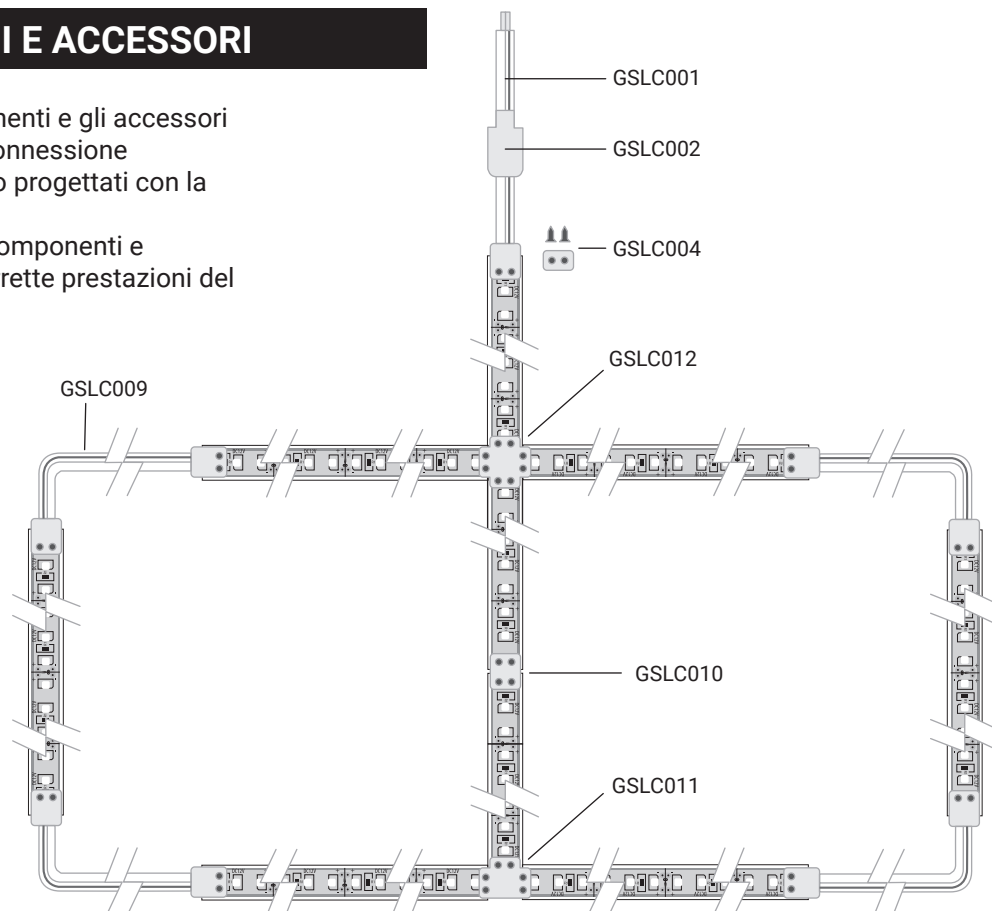
Non è previsto l'impiego del dispositivo in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o in presenza di sostanze corrosive e in nebbia salina.

CONNESSIONI E ACCESSORI	2
GSLC001 - Cavo connettore	2
GSLC002 - Tappo terminale in silicone per alimentazione	2
GSLC003 - Tappo terminale in silicone	2
GSLC004 - Kit viti connettore	2
GSLC005 - Tensori per striscia LED (2 unità)	2
GSLC006 - Tasselli	3
GSLC007 - Sigillante per LED	3
GSLC008 - Kit di installazione.	3
GSLC009 - Cavo doppio connettore.	3
GSLC010 - Connettore a ponte.	3
GSLC011 - Connettore a T.	3
GSLC012 - Connettore a croce	3
INSTALLAZIONE.	4
Considerazioni generali.	4
Operazioni preliminari	4
Fissaggio delle strisce.	4
Connessioni elettriche.	4
Fissaggio mediante utilizzo del tensore Giovenzana	5
Fissaggio superiore	5
Fissaggio inferiore	6
FISSAGGIO TASSELLI	8
CARATTERISTICHE TECNICHE.	9
Strisce flessibili GL30 e GL60.	9
Cavi GSLC001 e GSLC009.	10
Connettori GSLC0010, GSLC011 e GSLC012	11

CONNESSIONI E ACCESSORI

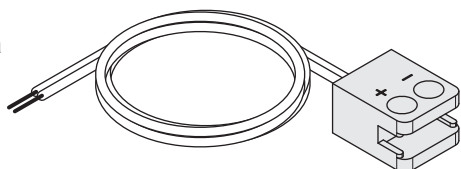
Giovenzana fornisce tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione e la connessione all'alimentazione. I connettori sono progettati con la striscia led brevettata.

Raccomandiamo l'uso dei nostri componenti e accessori al fine di garantire le corrette prestazioni del sistema.



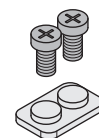
GSLC001 - Cavo connettore

- Collegare il cavo della linea elettrica alle strisce LED.
- Da collegare alla shaft light presente nel vano fossa dell'ascensore.



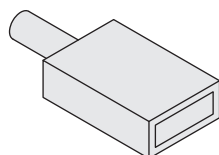
GSLC004 - Kit viti connettore

- Collegamento meccanico ed elettrico della striscia LED con tappi per coprire viti e sigillante per LED.



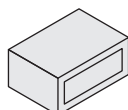
GSLC002 - Tappo terminale in silicone per alimentazione

- Isolare il cavo di alimentazione in entrata.



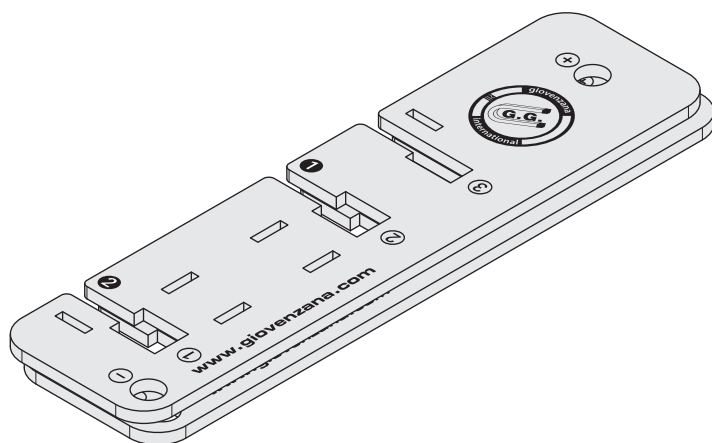
GSLC003 - Tappo terminale in silicone

- Isolare l'estremità della striscia LED.



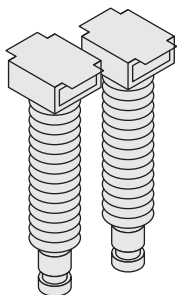
GSLC005 - Tensori per striscia LED (2 unità)

- Elemento utilizzato per tendere la striscia LED.



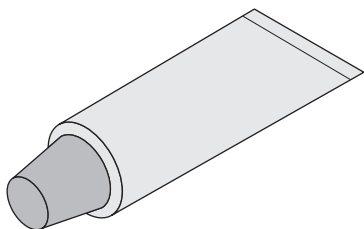
GSLC006 - Tasselli

- Collegare il cavo della linea elettrica alle strisce LED.
- Da collegare alla shaft light presente nel vano fossa dell'ascensore.

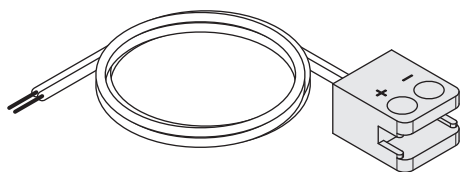


GSLC007 - Sigillante per LED

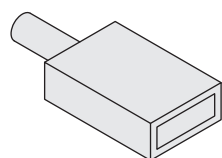
- Sigillante che assicura il corretto isolamento.
- Su richiesta.



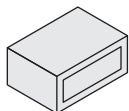
GSLC008 - Kit di installazione



GSLC001
Cavo connettore



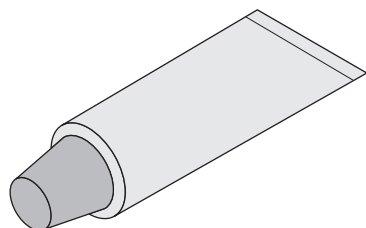
GSLC002
Tappo terminale in silicone per alimentazione



GSLC003
Tappo terminale in silicone



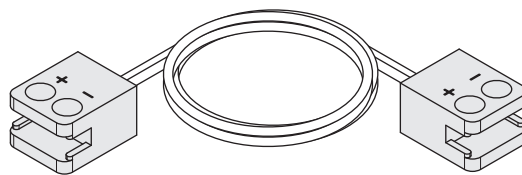
GSLC004
Kit viti connettore



GSLC007
Sigillante per LED

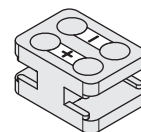
GSLC009 - Cavo doppio connettore

- Collega due strisce LED in un angolo flessibile.



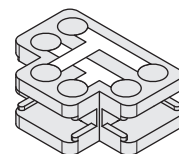
GSLC010 - Connettore a ponte

- Permette di collegare due strisce LED in un giunto lineare.



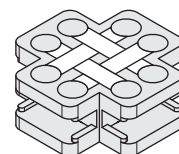
GSLC011 - Connettore a T

- Permette di collegare tre strisce LED.



GSLC012 - Connettore a croce

- Permette di collegare quattro strisce LED.



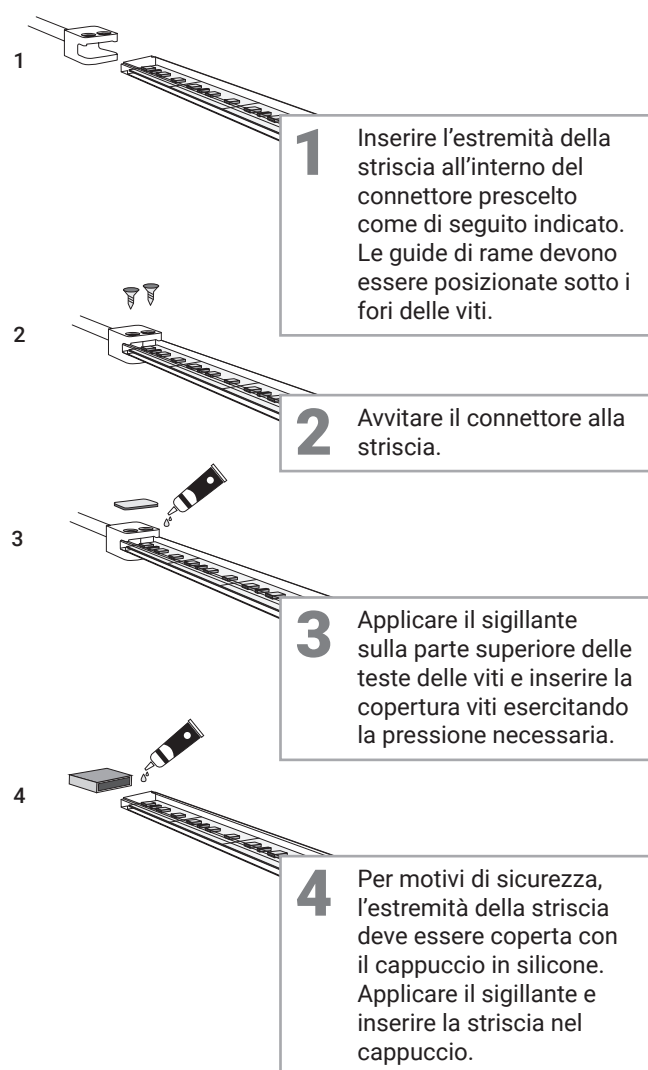
Considerazioni generali

- NON MODIFICARE, deformare o tagliare le strisce o uno dei componenti forniti da Giovenzana. Le strisce Giovenzana sono state progettate per funzionare direttamente collegate a una fonte di alimentazione diretta AC. Per evitare malfunzionamenti del sistema e per proteggersi da scosse elettriche, incendi o lesioni fisiche, si prega di rispettare le seguenti indicazioni. Questo sistema è stato progettato per funzionare con corrente alternata a 240 Volt. Il collegamento a una tensione di rete diversa da quella indicata può costituire un pericolo per la sicurezza e il rischio di incendio e può danneggiare il sistema. Se non si è certi del tipo di alimentazione, contattare la compagnia elettrica locale o un tecnico di assistenza qualificato.
- PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE e/o danni al sistema, non maneggiare i componenti con le mani bagnate. Assicurarsi sempre che la striscia del cavo led sia scollegata dalla fonte di alimentazione prima di tagliarla, collegarla, montarla o modificarla.
- NON OPERARE con la striscia led strettamente arrotolata. Non forare, tagliare, accorciare o unire la striscia di cavi led (eccetto dove indicato). Per uso esterno, assicurarsi che tutti i collegamenti e il cappuccio nell'ultimo segmento siano ben fissati onde impedire l'ingresso di acqua.
- NON GUARDARE direttamente i led quando questi sono accesi. Essendo molto potenti potrebbero creare danni agli occhi .
- SOLO IL PERSONALE AUTORIZZATO deve manipolare e installare le strisce. Per un'installazione "a regola d'arte" è necessario rispettare le normative nazionali.

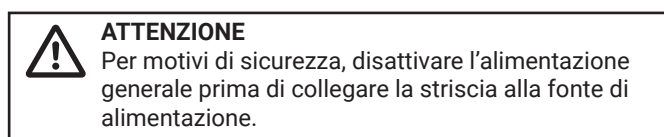
Operazioni preliminari

- Misurare l'impianto e segnare i punti di presa. Raccomandiamo di mantenere 1,5 metri tra i punti di fissaggio per le sezioni verticali e 0,5 metri per le sezioni orizzontali.
- Per una corretta adesione, l'area deve essere priva di polvere e di sporcizia. Pulire esclusivamente con un panno asciutto o leggermente umido. NON usare liquidi acidi o alcalini, detersivi o solventi.
- Selezionare tutti gli accessori e i componenti necessari per completare l'installazione.
- Tagliare le strisce con un utensile affilato solo sulle aree indicate.

Fissaggio delle strisce

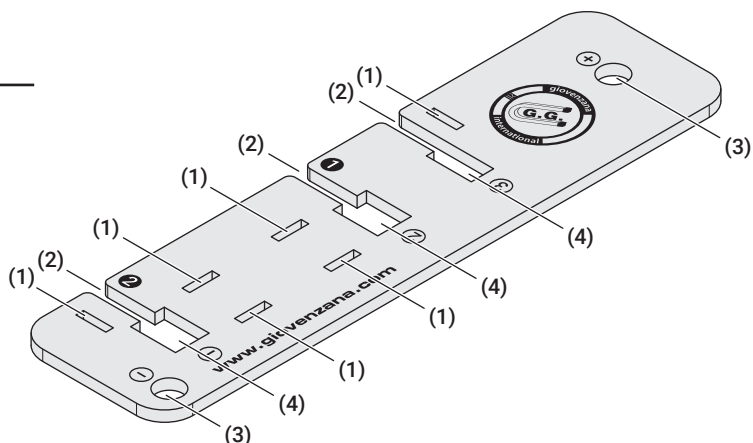


Connessioni elettriche



Fissaggio mediante utilizzo del tensore Giovenzana

- (1) Fori per il bloccaggio della fascetta fermacavo
- (2) Area di inserimento della striscia
- (3) Foro per vite (\varnothing 6 mm)
- (4) Posizione finale della striscia



Fissaggio superiore

- 1** Posare la striscia attraverso le aree di inserimento fino a raggiungere la posizione finale come indicato nei disegni a destra. Prima 1 e successivamente 2.



ATTENZIONE

Utilizzare l'area della striscia senza LED per fissare la striscia nel tensore.

- 2** Inserire e serrare la fascetta fermacavo di bloccaggio. Questa fascetta serve per assicurare la corretta posizione della striscia.

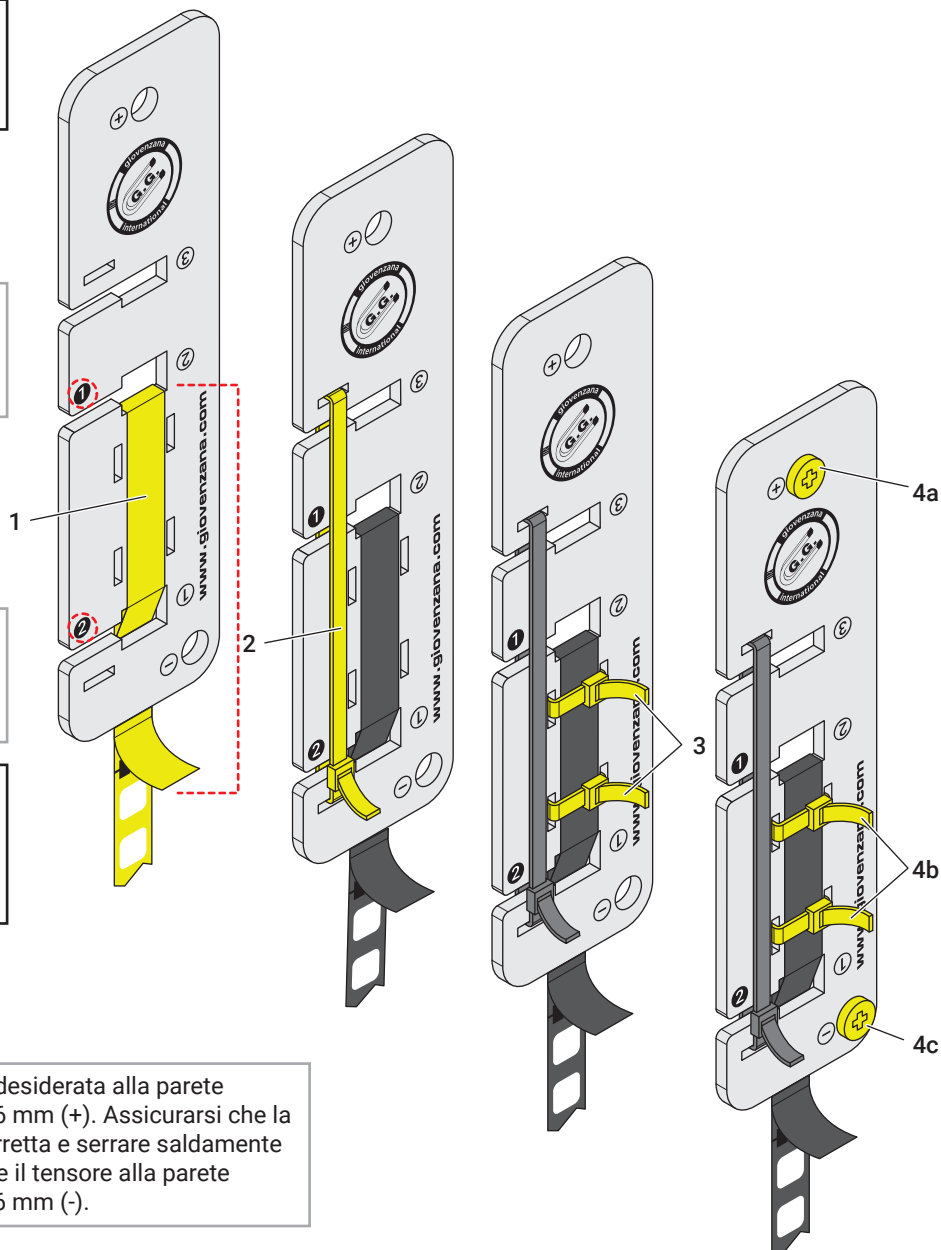
- 3** Inserire le fascette dei cavi di fissaggio avvolgendo la striscia con il tensore. Non serrare ancora le fascette.



ATTENZIONE

Assicurarsi che la lunghezza della striscia rimanente sia sufficiente per illuminare le aree aggiuntive, se necessario.

- 4** Avvitare il tensore nella posizione desiderata alla parete usando il foro (a) con diametro di 6 mm (+). Assicurarsi che la striscia LED sia nella posizione corretta e serrare saldamente le fascette di fissaggio (b). Avvitare il tensore alla parete usando il foro (c) con diametro di 6 mm (-).



Fissaggio inferiore

5 Predisporre una fune collegandola al foro con diametro di 6 mm (+) nel tensore inferiore. Questa fune deve essere almeno della stessa lunghezza dell'altezza della fossa dell'ascensore.

6 Sotto il tensore superiore già fissato, inserire la striscia attraverso il tensore in basso come mostrato nell'immagine.

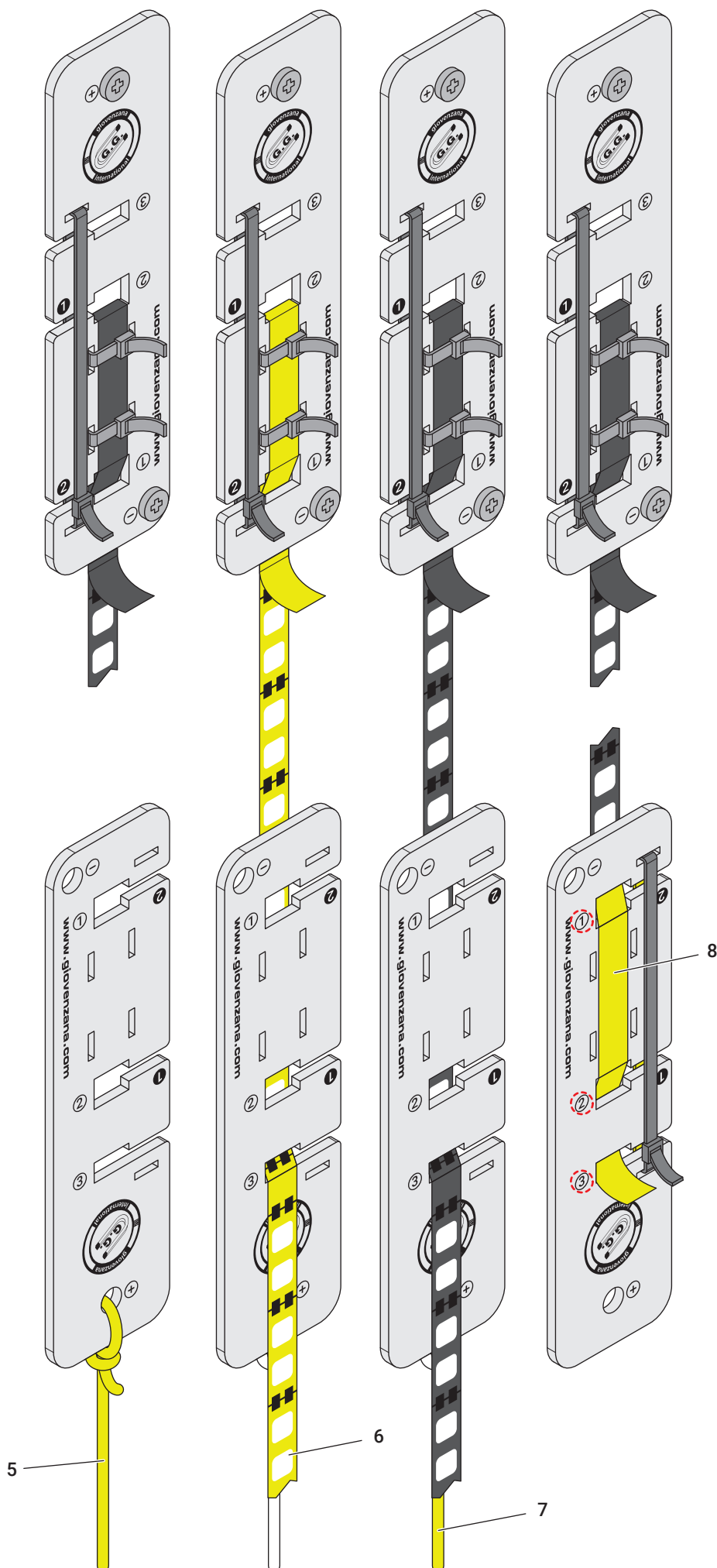


ATTENZIONE

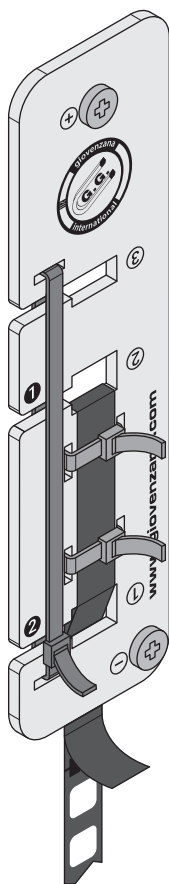
Nel caso in cui sia necessario illuminare qualsiasi altra area aggiuntiva, utilizzare tasselli e fascette per fissare la striscia (distanza tra i tasselli per le sezioni orizzontali 0,5 e 1,5 m per quelle verticali). Vedere la sezione "FISSAGGIO TASSELLI".

7 Dal fondo del vano fossa, tirare la fune insieme al tensore in basso per posizionare la striscia nella posizione corretta. Una volta che il tensore abbassato si trova nella posizione desiderata, rimuovere la fune e procedere alle operazioni di fissaggio, come segue.

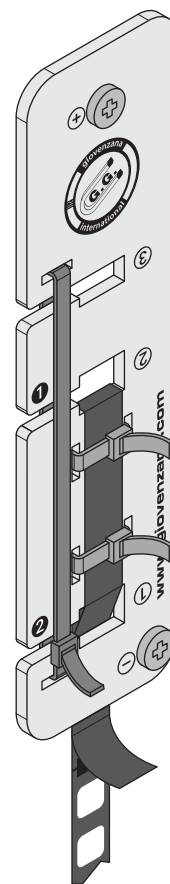
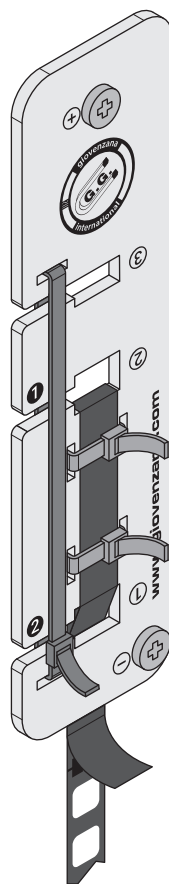
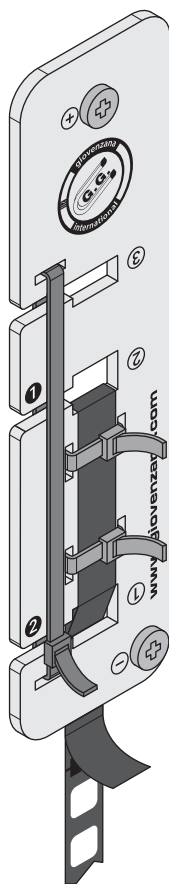
8 Posare la striscia (a) attraverso le aree di inserimento fino a raggiungere la posizione finale come indicato nei disegni a destra (prima 1 successivamente 2 e infine 3).



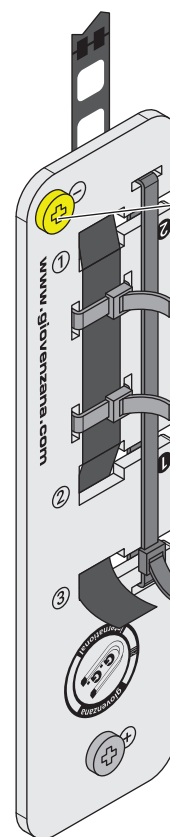
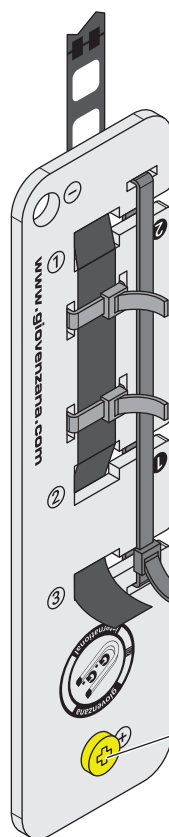
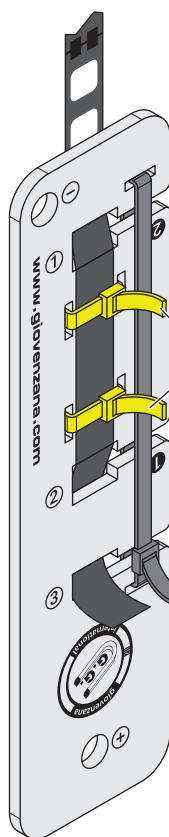
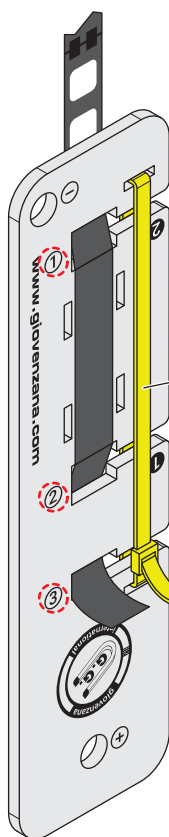
9 Inserire e serrare la fascetta fermacavo di bloccaggio. Questa fascetta serve per assicurare la corretta posizione della striscia.



10 Inserire le fascette fermacavo avvolgendo la striscia con il tensore. Non serrare ancora le fascette.



11 Avvitare il tensore nella posizione desiderata alla parete usando il foro con diametro di 6 mm (+).



ATTENZIONE
Assicurarsi che la striscia LED sia nella posizione corretta e serrare saldamente le fascette di fissaggio.

12 Avvitare il tensore al muro usando il foro con diametro di 6 mm (-).

ATTENZIONE
Assicurarsi che le fascette siano serrate correttamente e che la striscia sia sufficientemente lunga da illuminare anche le aree aggiuntive. Nel caso in cui sia necessario illuminare qualsiasi altra area aggiuntiva, utilizzare tasselli e fascette per fissare la striscia (distanza tra i tasselli per le sezioni orizzontali 0,5 e 1,5 m per le sezioni verticali).

FISSAGGIO TASSELLI

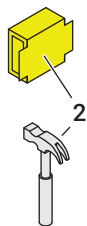
- 1 Praticare un foro di 9 mm nella parete a cui fissare la striscia LED.



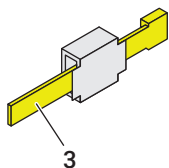
ATTENZIONE

Assicurarsi che la distanza tra i tasselli sia di 1,5 m per le sezioni verticali (a) e di 0,5 m per quelle orizzontali (b).

- 2 Forzare il tassello nel foro con l'aiuto di un martello adeguato.



- 3 Posizionare una fascetta nella testa tassello.

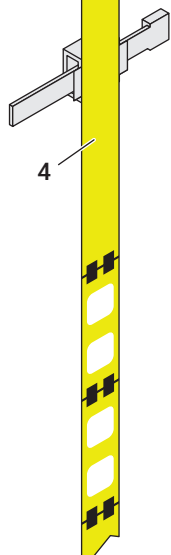


- 4 Posizionare la striscia LED centrandola sulla testa del tassello.

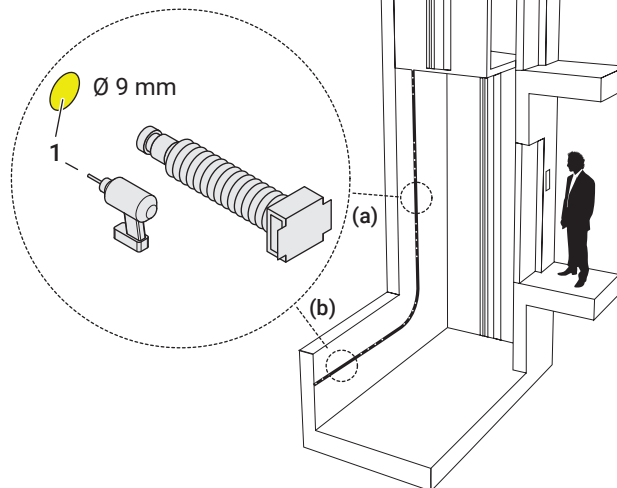
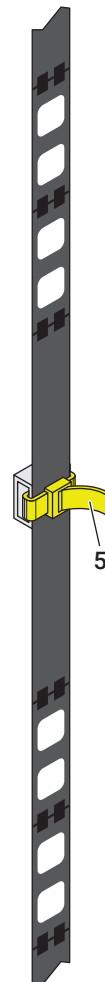


ATTENZIONE

Le fascette devono essere fissate nelle aree della striscia prive di LED.



- 5 Stringere la fascetta per assicurare la striscia LED al tassello.



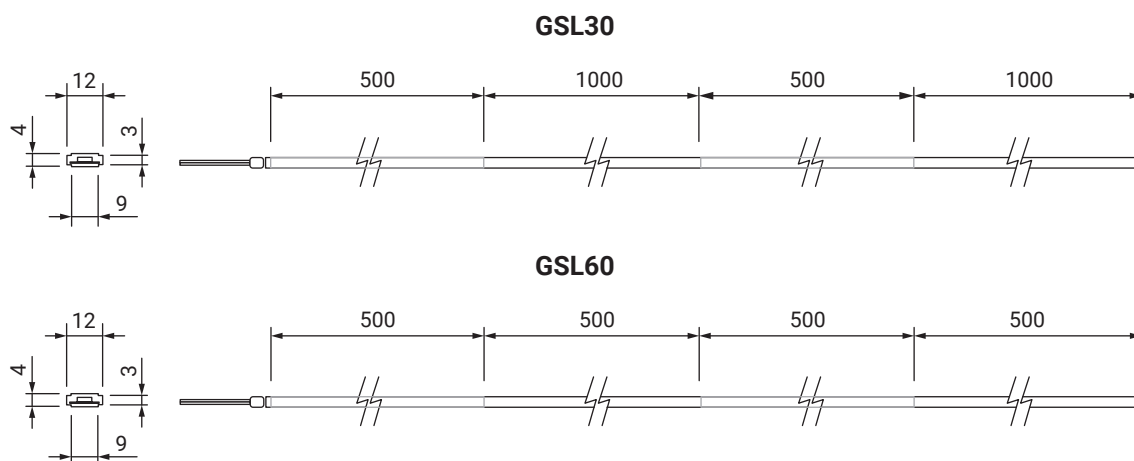
ATTENZIONE

La striscia LED deve essere fissata ad una superficie NON infiammabile.

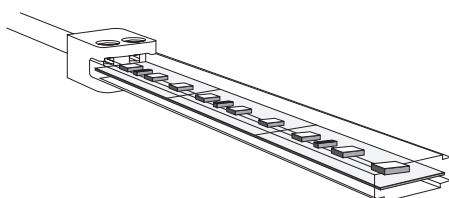
CARATTERISTICHE TECNICHE

Strisce flessibili GSL30 e GSL60

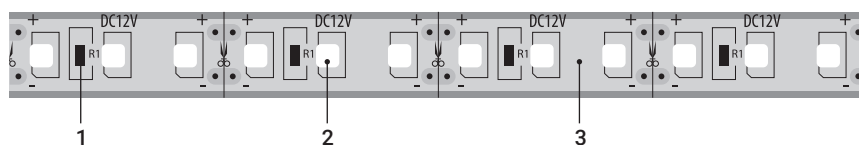
		GSL30	GSL60
Tensione		240 V ac	240 V ac
Potenza		3.2 W/m	6.4 W/m
Flusso		300 lm/m	600 lm/m
Grado di protezione	con accessori GSLC002, GSLC003 e GSLC004	IP 65	IP 65
Temperatura di impiego		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Categoria UV		F1	F1
Resistenza al fuoco		V0	V0
Classe di resistenza		UL94	UL94
Trattamento antiriflesso	standard di mercato UGR <25	UGR <22	UGR <22
Angolo del fascio luminoso		120°	120°
Area illuminazione vano fossa		3.5 m ²	9.2 m ²
Bobina		300 m	300 m
Distanza punti di taglio		1.5 m	1 m



- Senza composti organici volatili.
- Materiale silicone con ottima resistenza a olio, solventi e altri prodotti chimici.
- Elevata flessibilità e resistenza meccanica.
- Dimmerabile e lampeggiante con PF > 0,85.
- Diverse lunghezze disponibili.
- Come misura di sicurezza è richiesto un sezionatore da 16 A, categoria B.



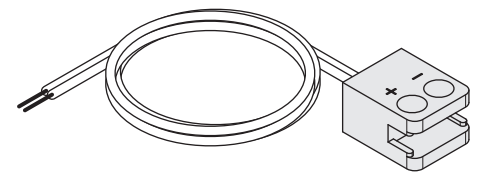
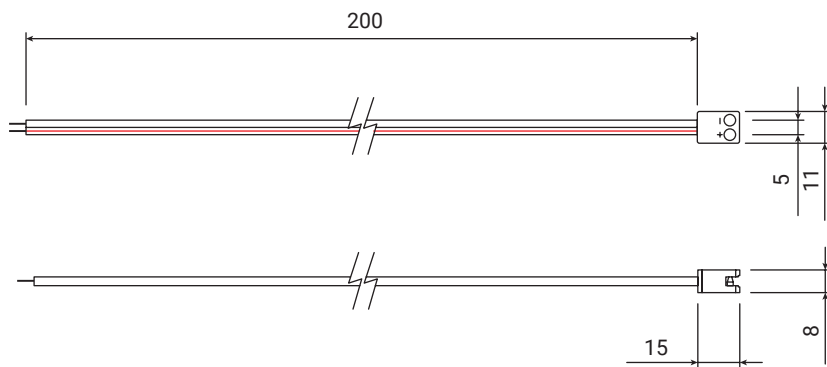
1. Resistenza
2. LED
3. Circuito stampato flessibile



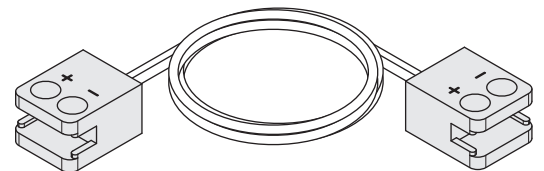
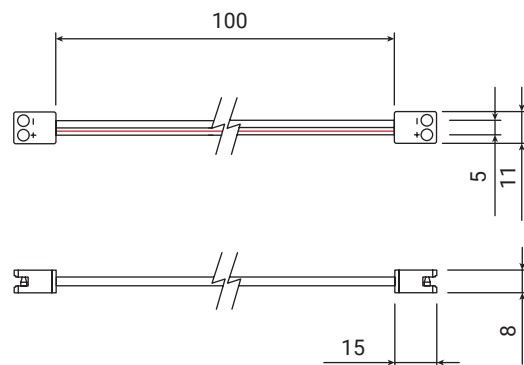
Cavi GSLC001 e GSLC009

		GSLC001	GSLC009
Tensione		240 V ac	240 V ac
Corrente	max	6 A	6 A
Grado di protezione	con accessori GSLC002 e GSLC004	IP 65	IP 65
Temperatura di impiego		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Connettori		1	2
Lunghezza standard		200 mm	100 mm

GSLC001



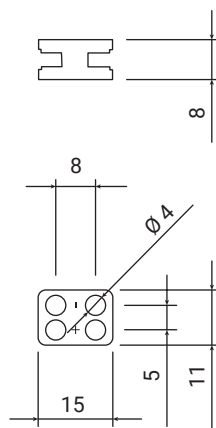
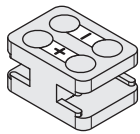
GSLC009



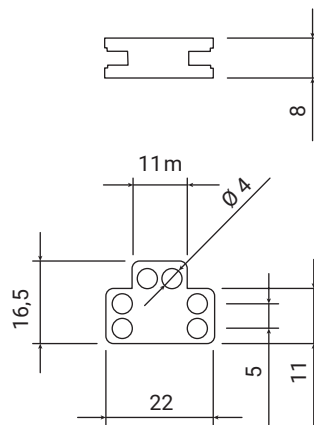
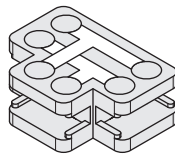
Connettori GSLC0010, GSLC011 e GSLC012

		GSLC0010	GSLC011	GSLC012
Tensione		240 V ac	240 V ac	240 V ac
Corrente	max	6 A	6 A	6 A
Grado di protezione	con accessori GSLC002 e GSLC004	IP 65	IP 65	IP 65
Temperatura di impiego		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Connettori collegabili		2	3	4

GSLC0010



GSLC011



GSLC012

