MANUALE DI INSTALLAZIONE

Installazione pannello a fibre ottiche a soffitto

Sospensione regolabile Gripple Angel



Quattro punti di sospensione

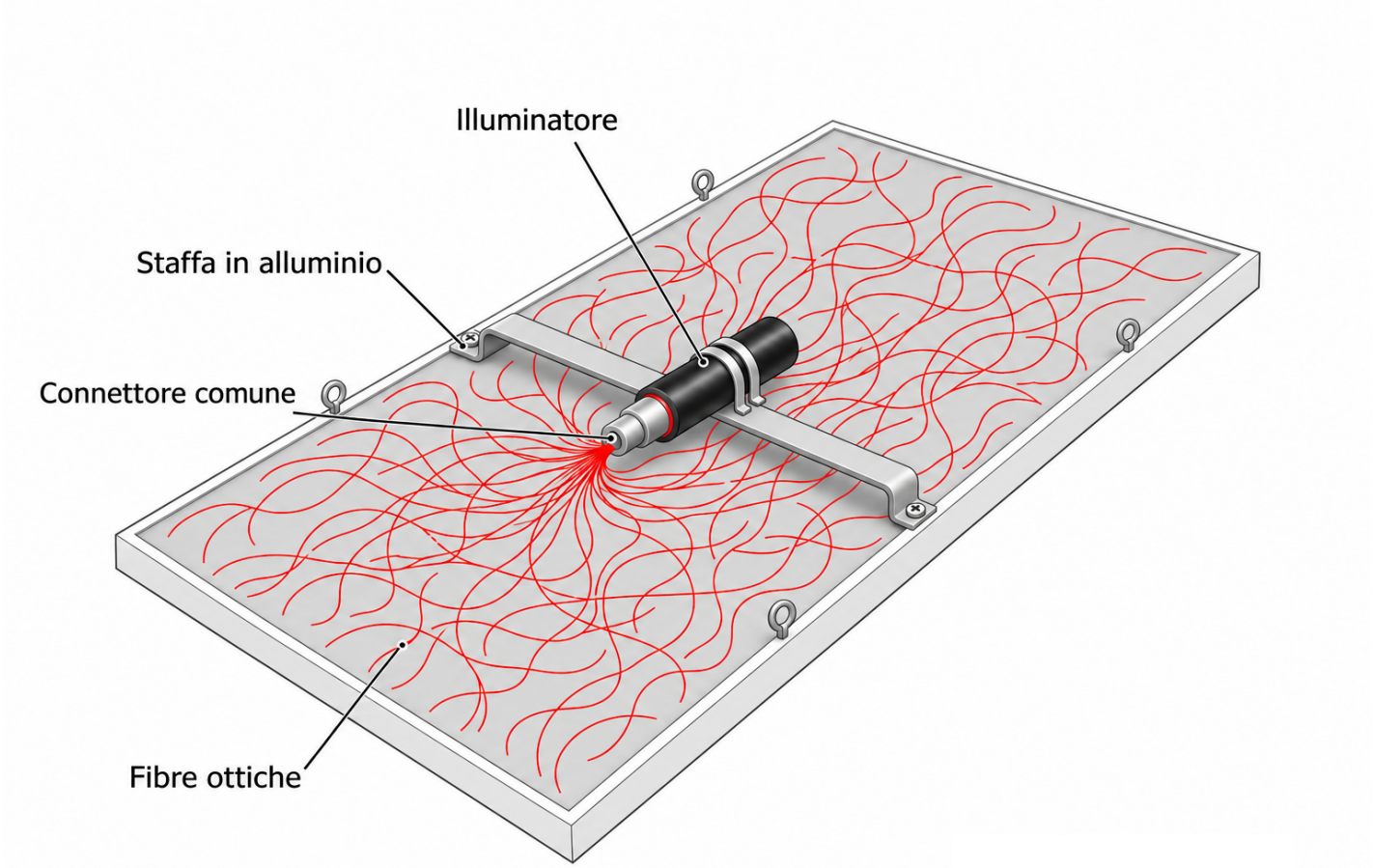
Occhielli chiusi già installati sul pannello, terminali ED6, cavetti d’acciaio e regolatori Gripple Angel.

COBB Fibre Ottiche srl | Via Nelson Mandela, 20
24048 Treviolo (BG), Italia | P. IVA 03894310162
Tel. +39 035 0448601 | info@fibre-ottiche.com | fibre-ottiche.it

IL PANNELLO COBB

Il gruppo illuminatore sul retro

Esempio: pannello 120 × 60 cm con illuminatore cilindrico.



Staffa, illuminatore e fibre ottiche

Nell’esempio, la staffa rialzata si fissa al profilo del pannello e sostiene l’illuminatore. Dal connettore comune partono le fibre distribuite sul retro. I quattro occhielli chiusi sono già fissati da COBB. Forma e supporto dell’illuminatore dipendono dal modello scelto nell’ordine; vedi pagina 11.

PRIMA DI INIZIARE

Prepara lo spazio di lavoro

1 Predisponi l’alimentazione

Prima del montaggio, fai collegare da un elettricista la presa volante fornita al punto di alimentazione predisposto a soffitto. L’intervento va eseguito con il circuito disalimentato. Vedi pagina 10.

2 Proteggi e appoggia il pannello con cura

Indossa guanti puliti e appoggia la faccia a vista del pannello su una superficie pulita e morbida, ad esempio un tappeto, cartone pulito o il materiale di imballaggio. Evita di danneggiare le fibre.

3 Organizza il sollevamento

Fatti aiutare da una seconda persona per sollevare il pannello e portarlo in posizione.

Componenti forniti da COBB

Già montati: 4 occhielli chiusi sul pannello.
Sospensione: 4 regolatori Gripple Angel, 4 terminali ED6 e 4 cavetti d’acciaio con blocco a un’estremità, di lunghezza secondo l’ordine.
Alimentazione: cavo dell’illuminatore con spina italiana e presa volante compatibile.

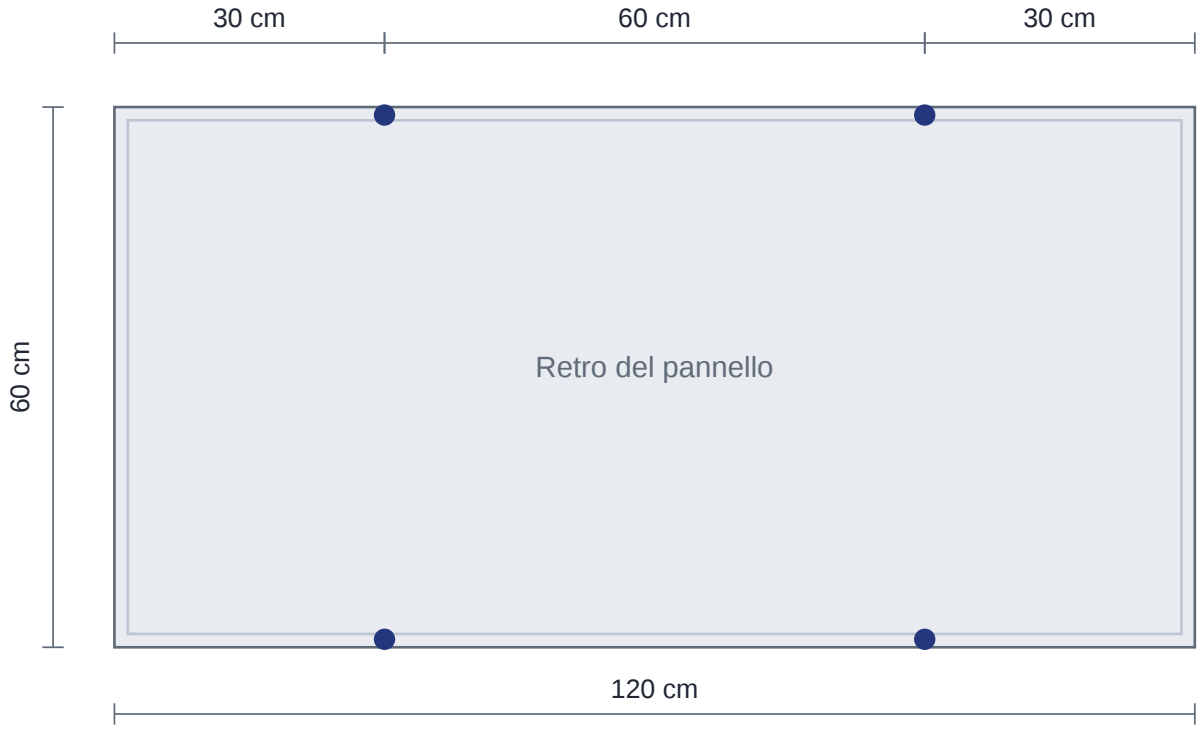
Per il soffitto occorrono inoltre quattro tasselli a vite adatti al supporto e al carico del sistema completo. La vite deve passare nel terminale ED6 e avere diametro massimo di 4,5 mm.

01 / CONOSCI IL PANNELLO

Quattro agganci già predisposti

Riferimento illustrato: pannello rettangolare da 120 × 60 cm.

Sul pannello illustrato, ciascun lato lungo presenta due ganci: uno a 30 cm da ogni estremità. Tra i due ganci dello stesso lato restano 60 cm.



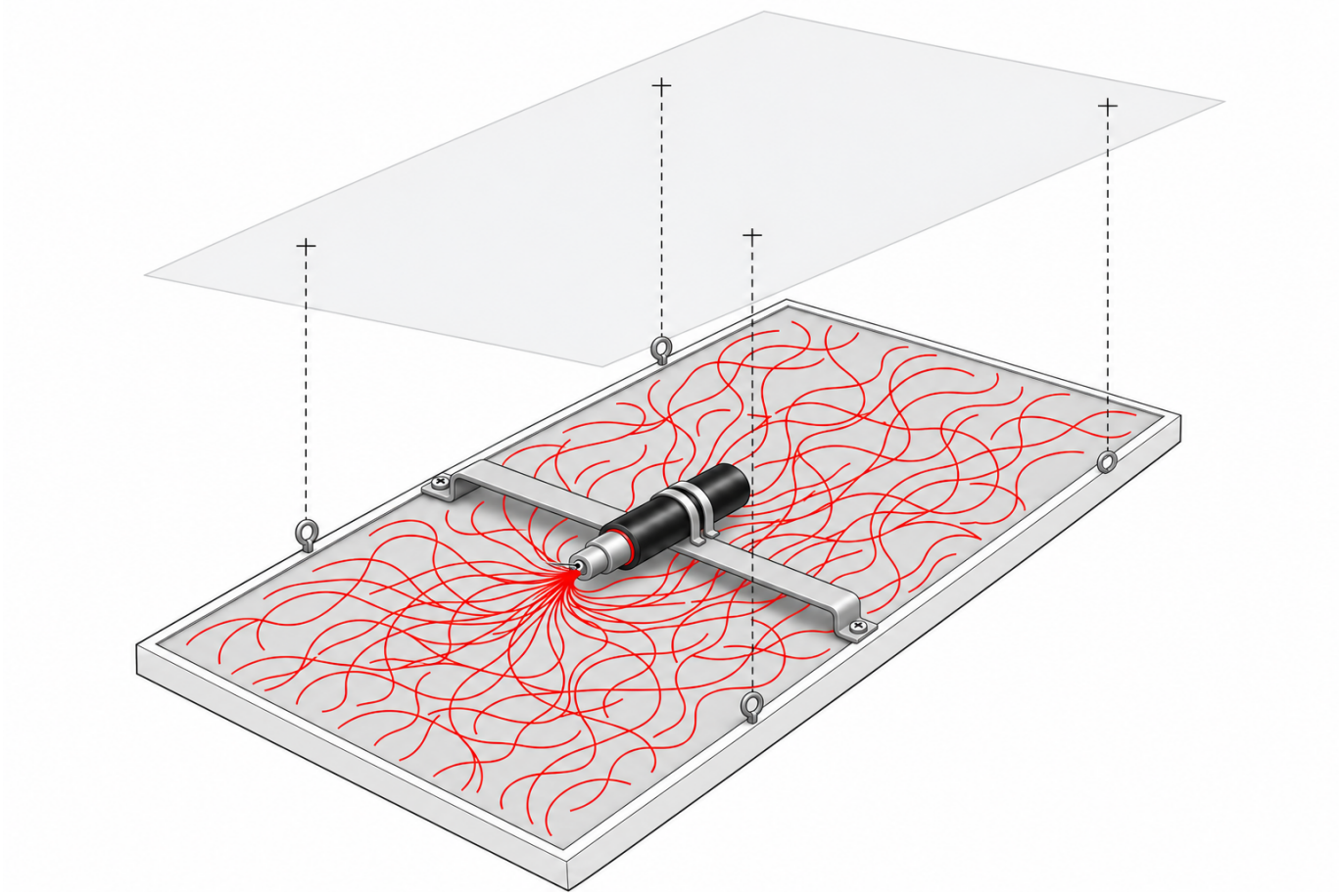
Misura i ganci del pannello ricevuto

Rileva gli interassi reali tra i quattro punti di aggancio. La misura esterna 120 × 60 cm non è la distanza tra i fori da praticare nel soffitto.

02 / TRACCIA I PUNTI

Riporta le misure sul soffitto

Scegli la posizione del pannello e riporta sul soffitto i quattro punti di aggancio, misurandone la posizione con precisione. Ogni segno deve corrispondere a un gancio già montato sul pannello.



Le linee tratteggiate indicano la corrispondenza tra gli agganci e i segni sul soffitto. Non rappresentano cavi di sospensione né la distanza finale di montaggio.

Controlla prima di forare

Ricontrolla le distanze e l’orientamento dei quattro punti rispetto al pannello reale.

03 / FISSA I TERMINALI ED6

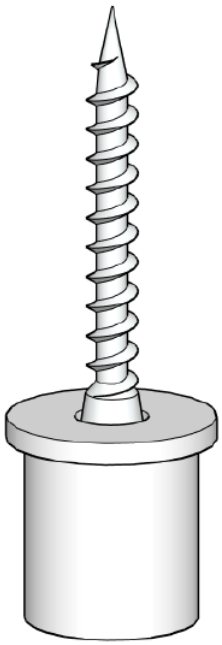
Prepara gli attacchi a soffitto

1. Installa i quattro tasselli

Esegui i fori nei quattro punti segnati e installa tasselli adatti al materiale del soffitto e al peso complessivo, seguendo le istruzioni del loro produttore. Per un controsoffitto, individua il supporto di ancoraggio idoneo.

2. Fissa il cilindro del terminale ED6

Prima di inserire la vite nel tassello, falla passare attraverso il cilindro del terminale ED6, come mostrato nella figura. Avvita la vite in modo da fissare il cilindro al soffitto. Ripeti per tutti e quattro i terminali.



Compatibilità della vite

La vite deve avere diametro massimo di 4,5 mm e poter passare nel foro del terminale ED6. Il tipo e la lunghezza del tassello e della vite dipendono dal supporto di fissaggio.

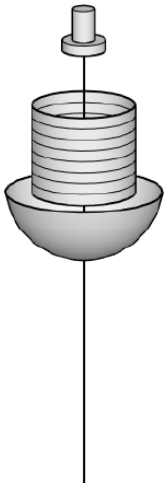
Il cilindro fissato a soffitto riceverà la cupola del terminale con il cavetto d’acciaio.

04 / PREPARA LE SOSPENSIONI

Monta cavetti e regolatori

1. Inserisci il cavetto nella cupola ED6

Fai passare il cavetto d’acciaio nella cupola del terminale. Il blocco presente a un’estremità deve rimanere alloggiato nella cupola, come in figura.

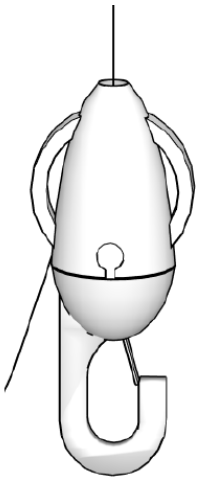


2. Completa il terminale a soffitto

Avvita la cupola con il cavetto nel cilindro ED6 già fissato al soffitto e verifica che il terminale sia completamente chiuso.

3. Infila il cavetto nel Gripple Angel

Inserisci l’estremità libera del cavetto nel foro superiore del regolatore. Fai uscire il cavo dall’apertura laterale e lascia il tratto residuo previsto dalle istruzioni del kit Gripple fornito. Non tagliare il cavo a filo del regolatore.



4. Prepara tutti e quattro i collegamenti

Ripeti la stessa operazione con gli altri cavetti e regolatori, mantenendoli liberi e separati dalle fibre ottiche.

05 / APPENDI E REGOLA

Collega il pannello ai cavetti

1 Solleva con una seconda persona

Portate il pannello vicino al soffitto sostenendolo dalla struttura perimetrale, senza fare presa sull’illuminatore, sulla staffa o sulle fibre.

2 Aggancia i quattro Gripple Angel

Collega il gancio di ciascun regolatore a uno degli occhielli chiusi già presenti sul pannello. Controlla l’inserimento di tutti e quattro i collegamenti.

3 Regola l’altezza e metti in piano

Mantieni il pannello sostenuto durante la regolazione. Aziona le alette del Gripple Angel per regolare la posizione sul cavetto, poi rilasciale e verifica il bloccaggio. Regola i quattro punti fino a mettere il pannello in piano.

Sostieni il pannello durante ogni regolazione

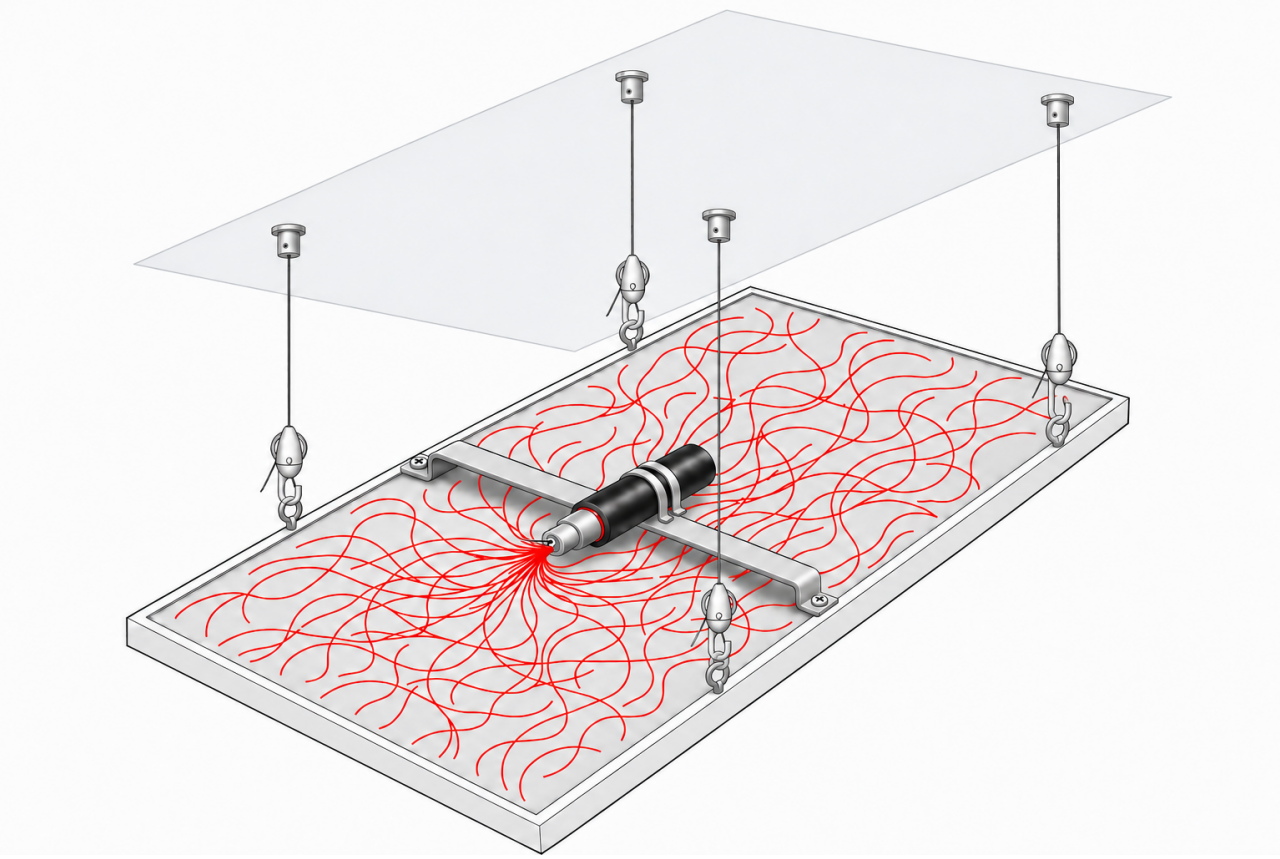
Prima di azionare i regolatori, sostieni il peso del pannello. Verifica tutti i bloccaggi prima di lasciare il pannello appeso.

Indicazioni di regolazione verificate sulle istruzioni Gripple Angel. Attenersi anche alle istruzioni del kit effettivamente fornito.

06 / CONTROLLA IL RISULTATO

Il pannello sospeso a soffitto

Il pannello è sostenuto dai quattro cavetti, collegati ai terminali ED6 a soffitto e agli occhielli del pannello tramite i regolatori Gripple Angel.



Distanza dal retro del pannello al soffitto

Prevedi almeno 15 cm per i modelli da 9 W, RGB+W da 12 W e bianco dinamico da 12 W. Per il modello da 15 W con scintillio sono consigliati circa 20 cm. Misura dal retro del pannello, non dalla sommità dell’illuminatore; lascia liberi illuminatore, staffa e fibre. Vedi pagina 11.

Verifica i quattro agganci, il bloccaggio dei cavetti e la stabilità del pannello in piano. Per l’alimentazione vedi pagina 10.

07 / ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Collega l’illuminatore

Illuminatore	**Modello scelto nell’ordine (pagina 11)**
Dati elettrici	**Vedi targa e istruzioni del modello fornito**
Collegamento fornito	**Spina italiana e presa volante compatibile**

1 Fai predisporre la presa volante

Prima del montaggio, un elettricista deve collegare la presa volante fornita al punto di alimentazione a soffitto, a circuito disalimentato, verificando compatibilità e dati elettrici del modello fornito.

2 Collega la spina dell’illuminatore

Completato il montaggio meccanico, con l’alimentazione disinserita, inserisci la spina italiana nella presa volante predisposta. Lascia il collegamento accessibile e il cavo libero, senza schiacciarlo o tenderlo.

3 Verifica l’accensione

Dopo i controlli finali, ripristina l’alimentazione e verifica l’accensione delle fibre usando il comando in dotazione.

Protezione elettrica dell’alimentatore

Se marcato classe II (doppio isolamento), l’alimentatore non richiede il collegamento di terra. La presa e l’impianto mantengono le proprie protezioni. Eventuali collegamenti fissi vanno eseguiti da un elettricista.

08 / MODELLO SCELTO DAL CLIENTE

Configurazioni standard e opzionali

Un solo manuale di montaggio per il modello scelto e definito nell'ordine.

Le configurazioni standard prevedono il modello RGB+W da 12 W oppure quello a luce bianca da 9 W. Il bianco dinamico e l'effetto scintillio sono disponibili come opzioni su richiesta. I disegni sono esempi: forma e supporto possono variare secondo il modello.

Fornitura	Illuminatore / modello	Potenza	Dal retro del pannello al soffitto
Standard	LED RGB+W RF-LRGB+W/LED12	12 W	Almeno 15 cm
Standard	LED luce bianca LWH-LED9+RF/PLUS 2700 / 3000 / 4000 / 5500 K	9 W	Almeno 15 cm
Opzionale	LED bianco dinamico LWH-LED12-DIN	12 W	Almeno 15 cm
Opzionale	LED RGB+W con scintillio LRGBW-LED15-TW	15 W	Circa 20 cm consigliati

Distanze riferite alle configurazioni COBB descritte. Verifica l'ingombro del gruppo fornito e rispetta eventuali spazi maggiori richiesti dalle sue istruzioni. La quota si misura sempre dal retro del pannello al soffitto.

Scheda dedicata al modello fornito

Per dati elettrici e uso dei comandi, consulta la scheda tecnica e le istruzioni specifiche dell'illuminatore scelto.