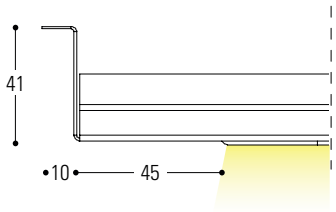
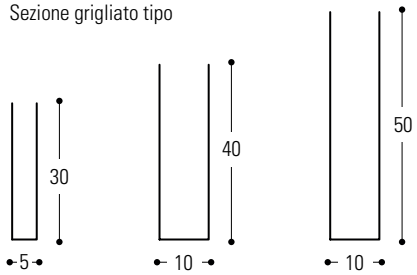
VERT RETICULA

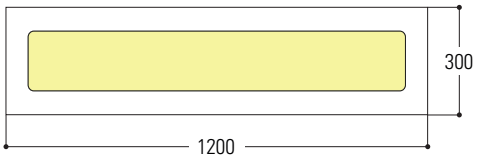
LED TECNOLOGY

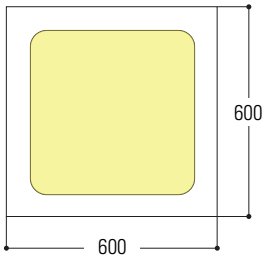
Bordo 90°

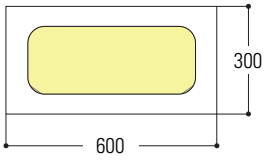


Sezione grigliato tipo









DESCRIZIONE

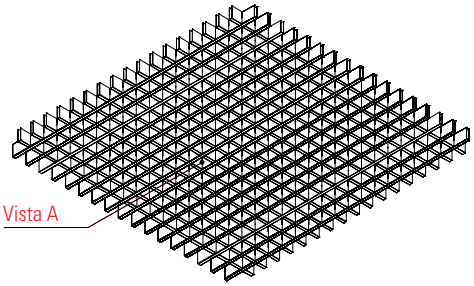
Apparecchio da incasso per l'illuminazione con tecnologia LED ad alta resa luminosa. Uno stile elegante e moderno garantito dall'integrazione all'interno del sistema grigliato. L'apparecchio è composto da una struttura in alluminio ed un pannello di rivestimento che ha la stessa finitura (alluminio o acciaio) e lo stesso materiale (pre verniciato o post verniciato) del controsoffitto e sostituisce tutte le applicazioni che finora prevedevano l'utilizzo di tubi fluorescenti ed alogeni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

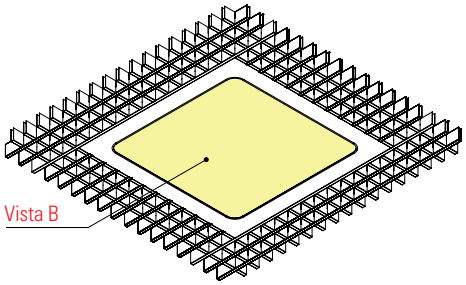
Materiale pannello:	Alluminio (Lega 3000H46) Acciaio zincato (DX51DZ)
Materiale plafoniera:	Alluminio (Lega 3000H46)
Colore:	Preverniciato Bianco DONN-WHITE Silver Alluminio a specchio Post verniciato cartella RAL-NCS-Sublimato
Spessore pannello:	0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Spessore corpo:	0,8 mm
Driver interno:	Si
Dotazioni:	Modulo DALI Luce notturna Sensore di presenza con autoregolazione Modulo di emergenza
Moduli standard:	300x600 mm bordo 90° 600x600 mm bordo 90° 300x1200 mm bordo 90°
Durata:	50.000 ore
Garanzia LED:	3 Anni
Peso prodotto:	4 kg

VANTAGGI E APPLICAZIONI

Sistema grigliato



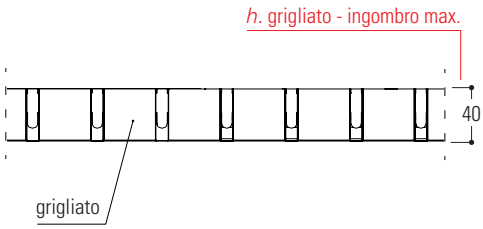
Sistema grigliato con plafoniera



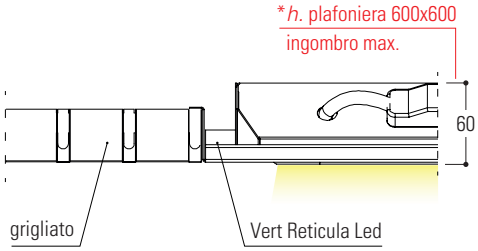
DESCRIZIONE

La plafoniera **Vert Reticula** grazie al suo design moderno consente una perfetta integrazione nel sistema grigliato. La plafoniera viene montata a filo con l'intero sistema e grazie ad una cover posizionata al disopra del grigliato garantisce una schermatura totale dal solaio così da non creare dispersione di luce. L'intero sistema insieme alla plafoniera è ispezionato puntualmente.

A)



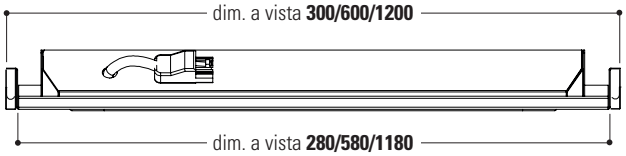
B)

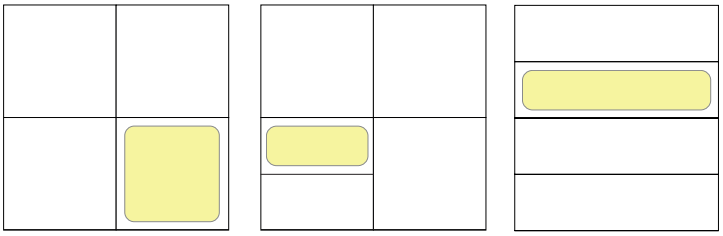


*Ingombro plafoniera:	modulo 600x600 60 mm
	modulo 300x600 60 mm
	modulo 300x1200 60 mm

MODULI STANDARD

Sono attuabili diverse soluzioni; con la possibilità di diversi moduli si è in grado di creare la giusta soluzione e venire incontro ad ogni esigenza.





600x600 mm | 300x600 mm | 300x1200 mm

PRESTAZIONI E CONSUMO

La **Vert Reticula** è studiata per offrire un'illuminazione omogenea e priva di sfarfallii adatta all'installazione in qualsiasi luogo in cui è richiesta un'ottima resa visiva. Questo pannello LED offre prestazioni luminose eccellenti fino a 50.000 ore circa, con una stima di utilizzo giornaliero di 8 ore. Grazie alla tecnologia LED integrata, questo pannello sostituisce le vecchie installazioni dotate di tubi alogeni con un consumo nettamente inferiore. Il sistema LED, quindi, abbassa drasticamente i consumi mantenendo la stessa intensità luminosa.

Tipologia	Dimensioni	Potenza (W)	Flusso luminoso Lampada** (IM) OPALE	Flusso luminoso Lampada** (IM) UGR
Vert Reticula 84	300x600	38	4000	3000
Vert Reticula 100	600x600	40	3500	3150
Vert Reticula144*		56	5300	4800
Vert Reticula 200		80	7000	6300
Vert Reticula 265*		90	8800	7800
Vert Reticula 192	300x1200	75	6300	5700

MODULO DI EMERGENZA

Nella plafoniera è integrabile un modulo d'emergenza che garantisce un'autonomia dell'illuminazione anche in assenza di corrente elettrica fino a 3 ore. Il presente modulo è corredato di normative riportate nella tabella.

Autonomia	Capacità	Normativa		
			CEI 61000-6- 3	CEI 2004/108
3h	4,2 Ah	CEI EN 6154 7	CE 2006/95	CEI EN 55015
IEC 60598-2-22			CEI EN 61000-4- 8	EN 6052 9

GRUPPO OTTICO

- Resa cromatica Ra>90
- Rischio fotobiologico 0 (esente) protetto dai raggi UV EN 62471

Ottiche disponibili:

Versione UGR<19 (UGR)

Ottica in policarbonato microprismatico per ambienti con videoterminali

Temperatura colore disponibile standard

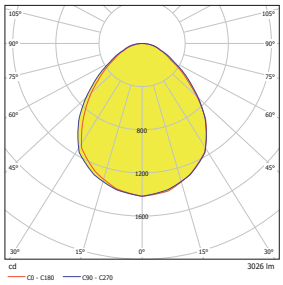
1.000K 2.000K **3.000K*** **4.000K*** 5.000K **6.000K*** 7.000K 8.000K 9.000K 10.000K

Versione Standard (OP)

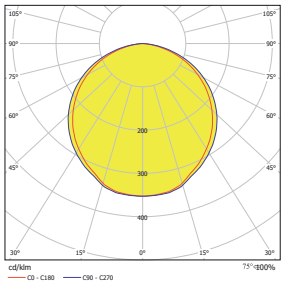
Ottica in plexiglass LED ad alta trasmittanza luminosa per luminosità uniforme

N.B la versione OP viene fornita su richiesta specifica

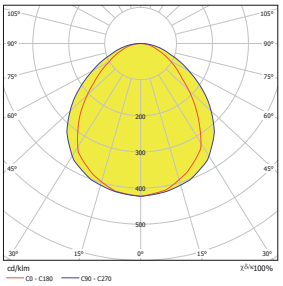
CURVE FOTOMETRICHE



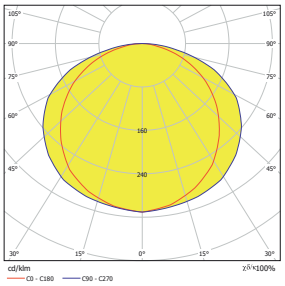
Vert Reticula 84 38W UGR



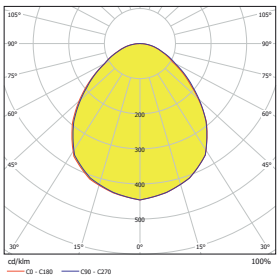
Vert Reticula 84 38W OP



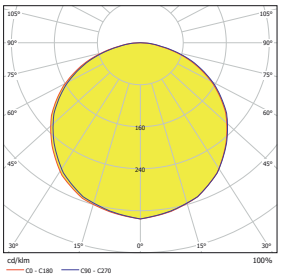
Vert Reticula 192 75W UGR



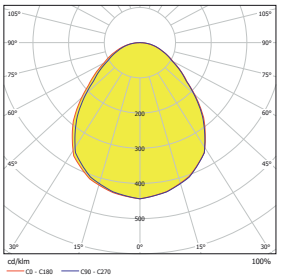
Vert Reticula 192 75W OP



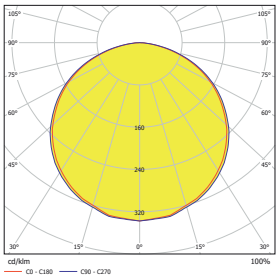
Vert Reticula 100 40 W UGR



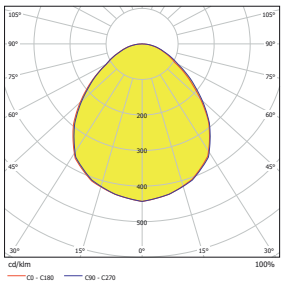
Vert Reticula 100 40 W OP



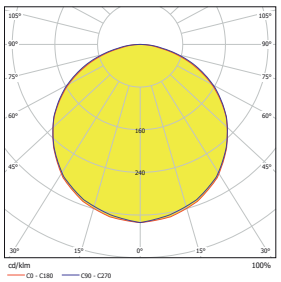
Vert Reticula 144 56W UGR



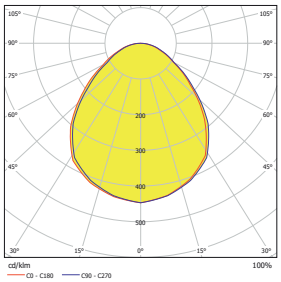
Vert Reticula 144 56W OP



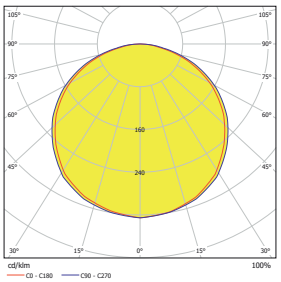
Vert Reticula 200 80 W UGR



Vert Reticula 200 80 W OP



Vert Reticula 265 90 W UGR



Vert Reticula 265 90 W OP

MONTAGGIO

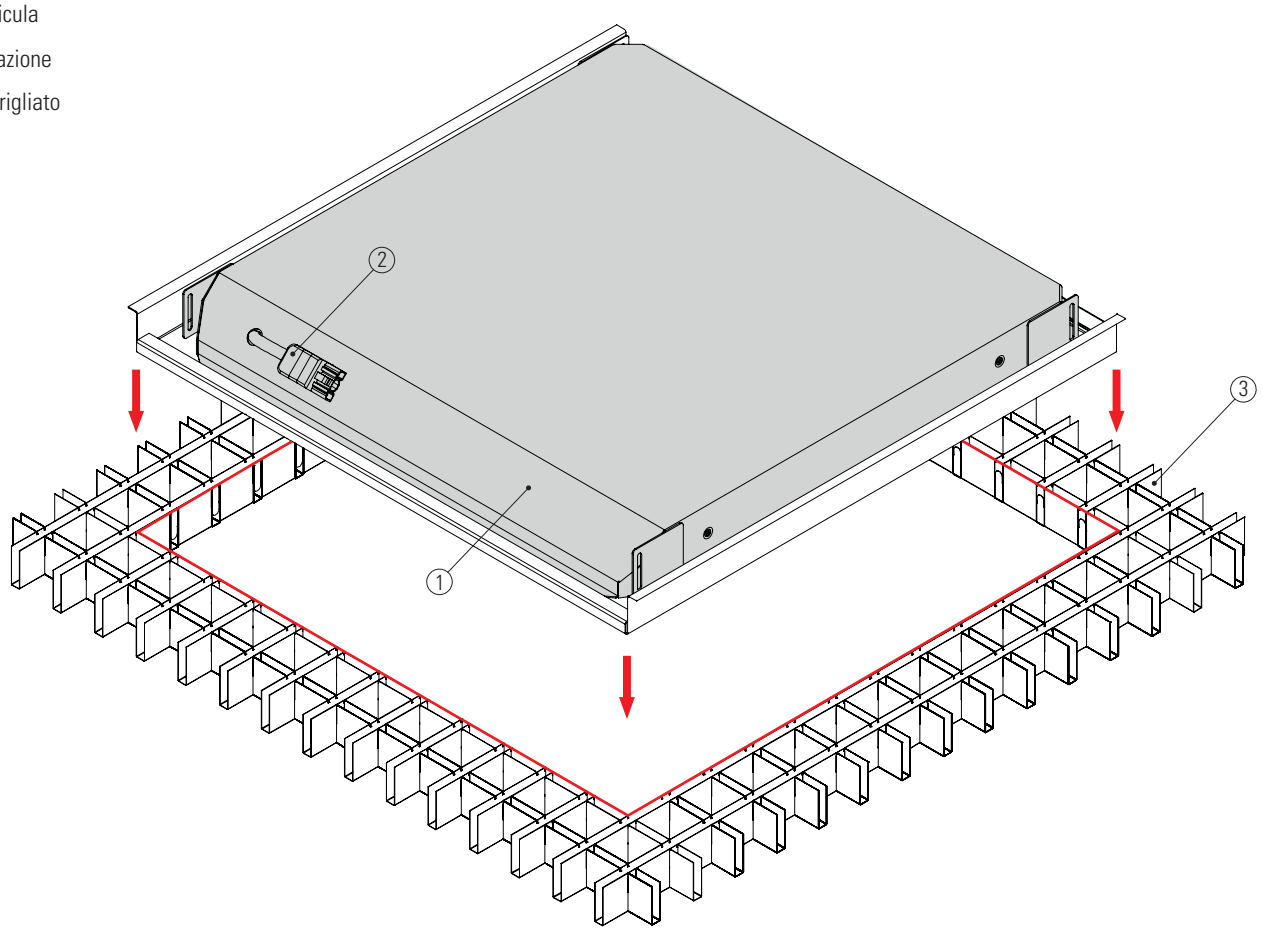
ELEMENTI DEL SISTEMA

1. Vert Reticula

2. Alimentazione

3. Profilo grigliato

PERFETTA INTEGRAZIONE NEL SISTEMA GRIGLIATO



DESCRIZIONE MONTAGGIO

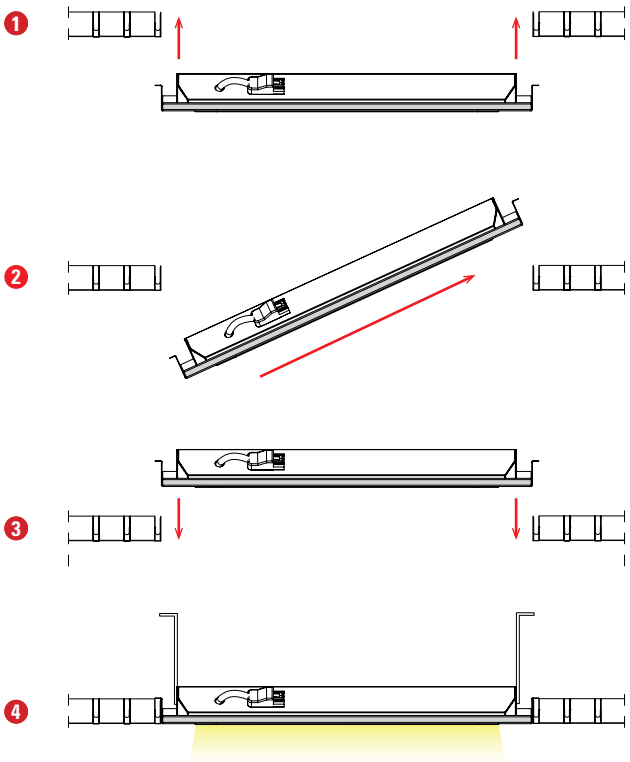
Il montaggio della Vert Reticula avviene in poche fasi semplici ed intuitive:

1. Posizionare e centrare la plafoniera(1) tra i profili (3)

2. Inserire in obliquo la plafoniera(1) posizionandola al disopra dei profili.

3. Portare in appoggio la plafoniera(1) sui profili(3)

4. Eseguire l'allaccio alla rete elettrica utilizzando l'apposita presa di alimentazione(2) e lasciare in appoggio dopo aver applicato alla plafoniera le sospensioni (barre asolate).



VISTA POSIZIONAMENTO DALL'ALTO

ELEMENTI DEL SISTEMA

1. Vert Reticula

2. Alimentazione

3. Profilo grigliato

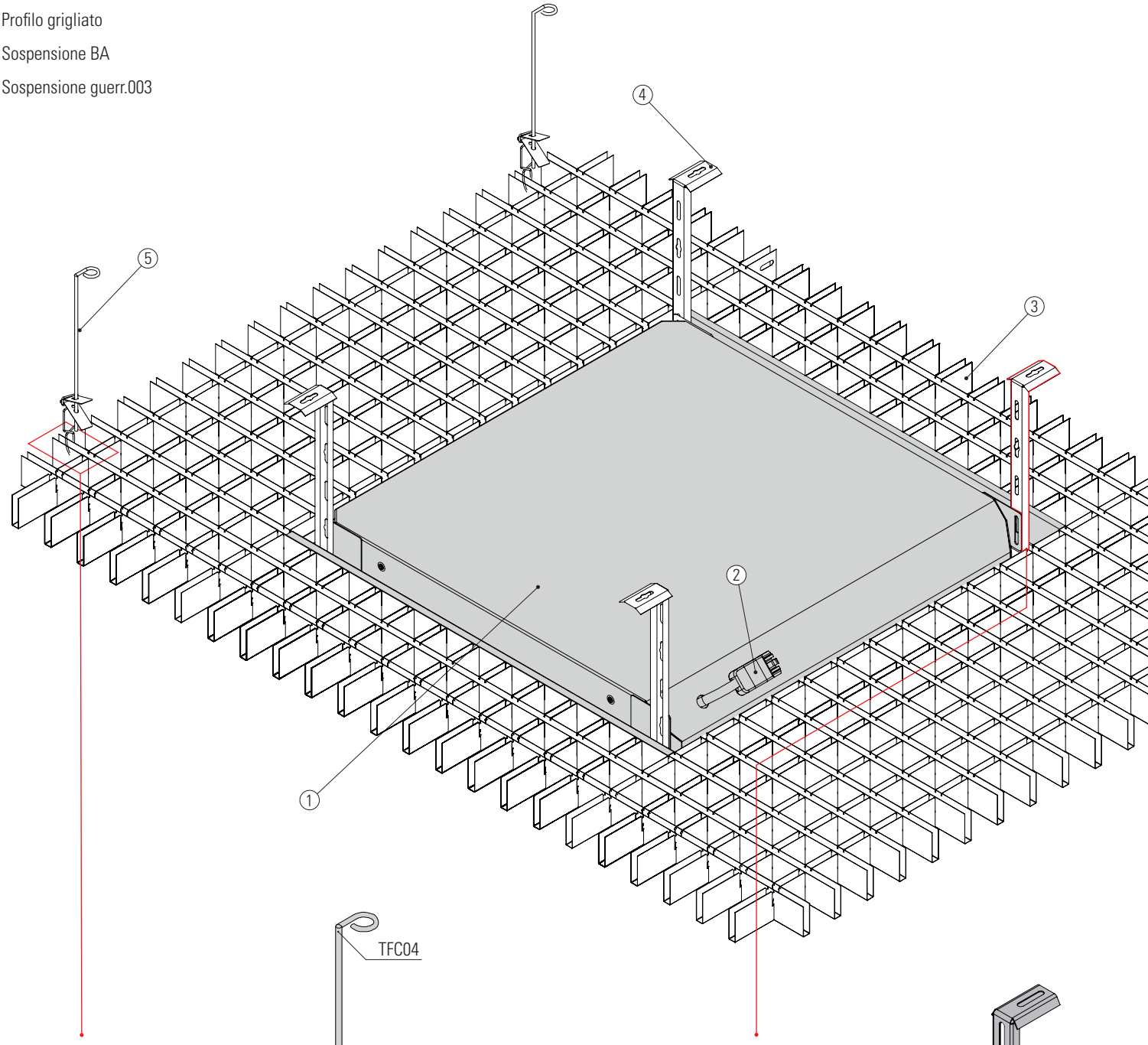
4. Sospensione BA

5. Sospensione guerr.003

ESEMPIO DI MONTAGGIO

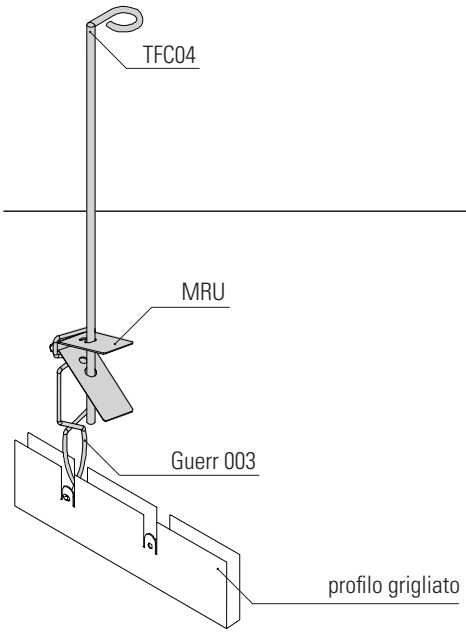
- VERT RETICULA: in appoggio

- PROFILI: montaggio in appoggio ad infilo



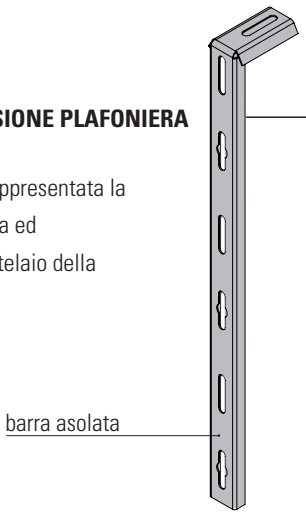
DETT. SOSPENSIONE STRUTTURA

Nel dettaglio è rappresentata la sospensione applicabile sul sistema del grigliato, la quale conferisce praticità al momento del montaggio e un alto livello di resistenza, per conoscere altre info. scaricare il catalogo "Doghe e Grigliati" sul sito **www.vertebra.com**

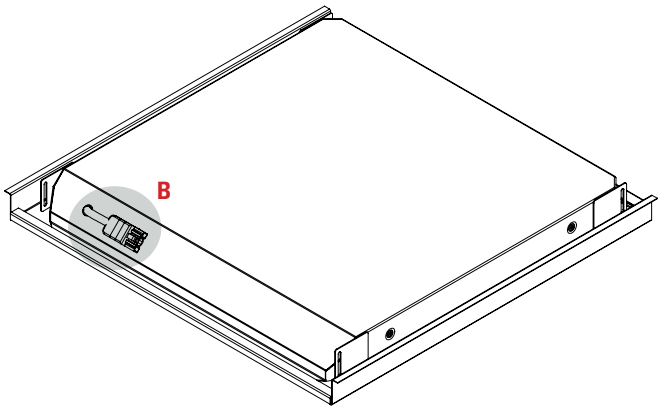


DETT. SOSPENSIONE PLAFONIERA

Nel dettaglio è rappresentata la sospensione rigida ed indipendente del telaio della plafoniera.

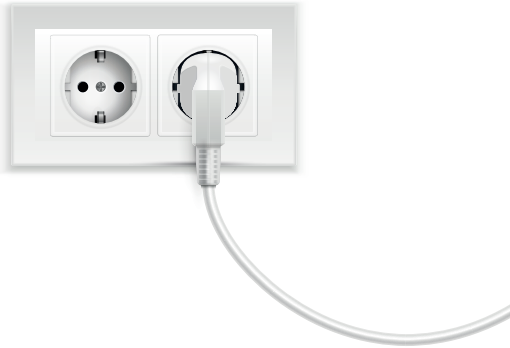


PRESA DI ALIMENTAZIONE E SIGILLO



A: ALIMENTAZIONE

- Alimentazione 230/240 - 50/60 Hz con cavetto di sezione 0.75 mm² e guaina di PVC-HT non propagante la fiamma secondo le norme CEI 20-35 e rispondente alle norme CEI 20.20 e CEI CENELEC HD 21. Connettore s tagno IP66 2P+T o 4P+T, massima sezione dei cavi ammessa 2.5 mm². Classe di isolamento I. Adatto per essere installato su superfici normal mente infiammabili.
- Alimentatore elettrico EEI=A2 230-240, 50 - 60Hz. fattore di potenza > 0.95.



ALTRE DOTAZIONI

Possibile dotazione del Modulo Autotest a microprocessore dotato di:

-Test di autonomia

-Test di funzionalità

-Routine di test

**Tolleranza flusso luminoso ±10%

*Possibilità Dual Power

*RGB - sistema DMX/ DALI con touch panel localizzato

**Potenza soggetta a minime (±5%) variazioni senza preavviso

*/** vedere tabella pag.2

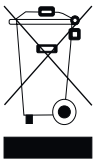
AVVERTENZE

Avvertenze Generali

- L'apparecchio è costruito a regola d'arte, e la sua durata elettrica sarà più che sufficiente se esso verrà utilizzato in maniera corretta.
- Si prega di leggere attentamente le avvertenze che seguono in quanto sono importanti indica zioni per la sicurezza d'installazione d'uso e per la manutenzione.
- Dopo aver tolto l'apparecchio dal suo imballaggio assicurarsi della sua integrità, in caso contrario contattare il venditore.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica etc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distri buzione elettrica alla quale l'apparecchio sarà collegato (l'etichetta con i dati di targa è situata all'esterno dell'apparecchio stesso).
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore dell'impianto, in caso di guasto rivolgersi solamente a personale professionalmente qualificato.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Il fabbricante non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

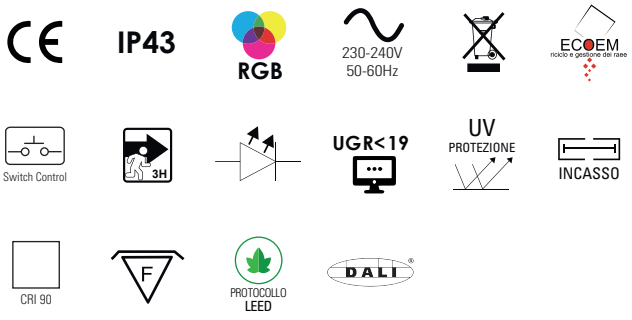
Avvertenze importanti

- Il prodotto non dove essere soggetto a modifiche, qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere perico loso il prodotto stesso. La Antonio Guerrasio s.r.l .declina ogni responsabilità per i danni causati da un proprio prodotto montati in modo non conforme alle istruzioni.
- I componenti che dovessero danneggiarsi devono essere sostituiti con componenti analoghi.
- L'installazione dei prodotti deve essere eseguita a regola d'arte.
- Per evitare surriscaldamenti pericolosi, si raccomanda di non installare l'apparecchio in spazi angusti privi di ricambio d'aria.
- L'apparecchio è destinato ad essere installato anche su superfici normalmente infiammabili.



Riciclaggio

In attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE (relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti") il bidone sbarrato serve a ricordare di raccogliere a fine vita il pro dotto in maniera separata dagli altri rifiuti oppure di riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio di tipo equivalente. Tale scopo contribuisce a preserva re l'ambiente da qualsiasi tipo di contaminazione e favorisce il riciclo dei componenti dell'ap parecchiatura. Lo smaltimento abusivo è soggetto a sanzioni secondo la normativa di legge.



Caratteristiche soggette a cambiamenti e miglioramenti senza preavviso