

FLUIDYS

LED

Illuminazione dinamica



+ Illuminazione continua

La FLUIDYS offre la possibilità d'avere un'illuminazione continua aggiungendo pertanto un valore estetico.

+ Design & Ergonomia

La trave può integrare, in opzione, un rail porta accessori medicali dalla lunghezza minima di 300 mm. Il rail può essere integrato sia nel profilo superiore che in quello inferiore della trave.

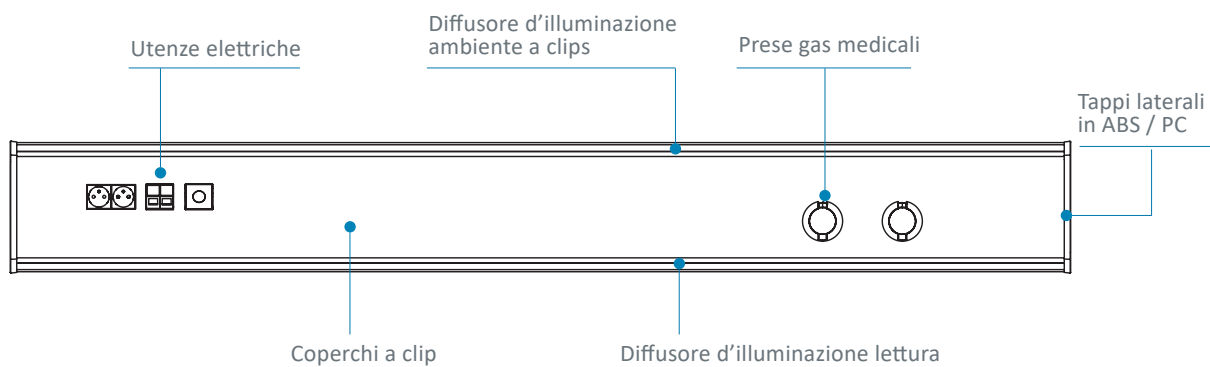
+ Coperchi prese gas medicali

I coperchi garantiscono protezione e rapida pulizia e, in quanto solidali alla trave, ne facilitano installazione e manutenzione.



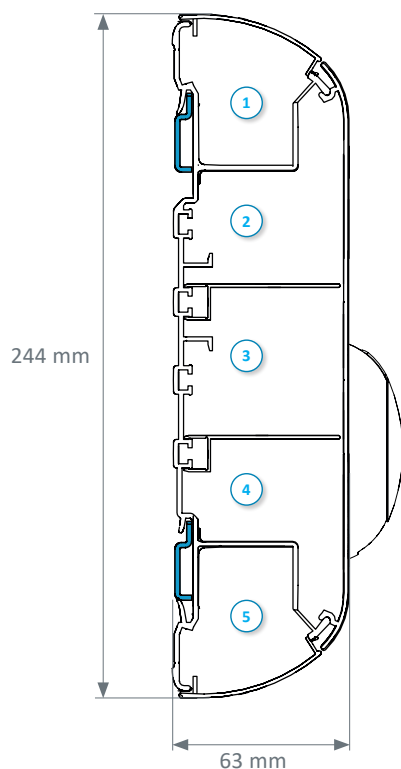
CARATTERISTICHE TECNICHE

Vista frontale

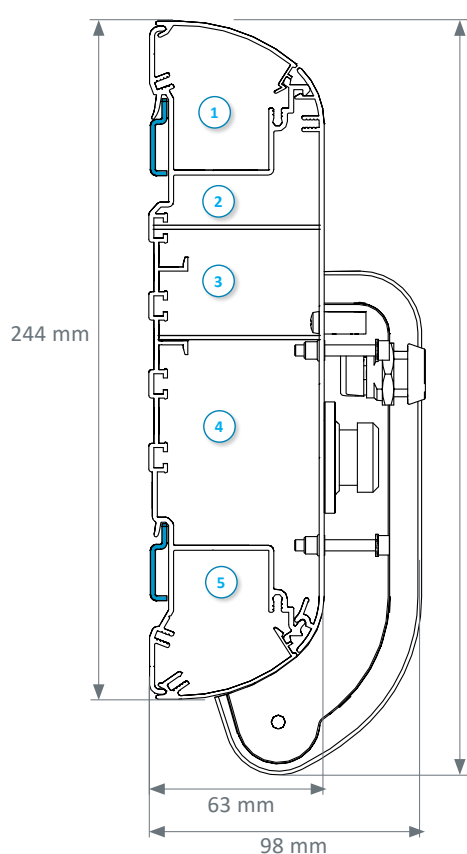


Vista laterale

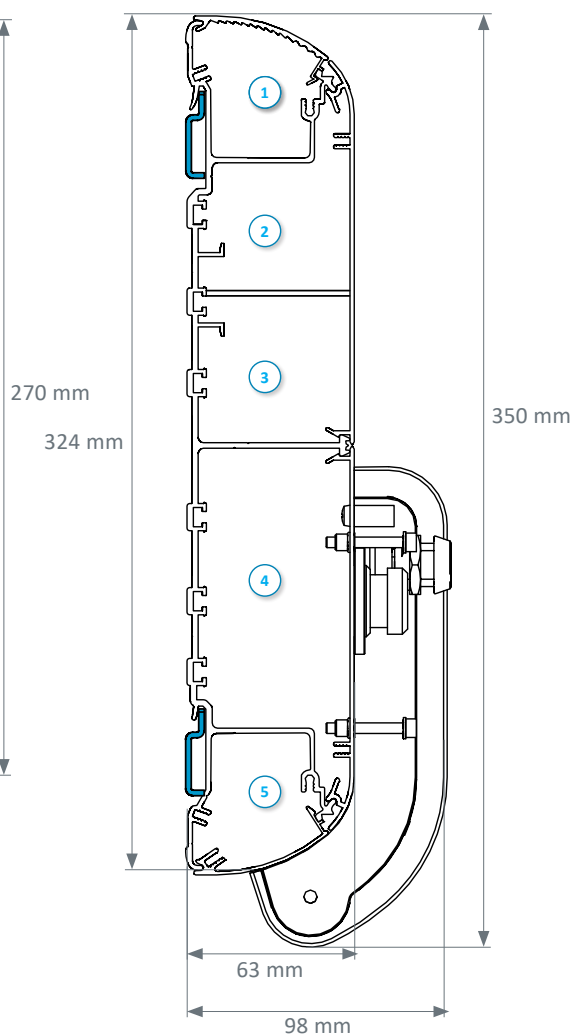
Fluidys



Fluidys securizzata Mono



Fluidys securizzata Duo



Colori

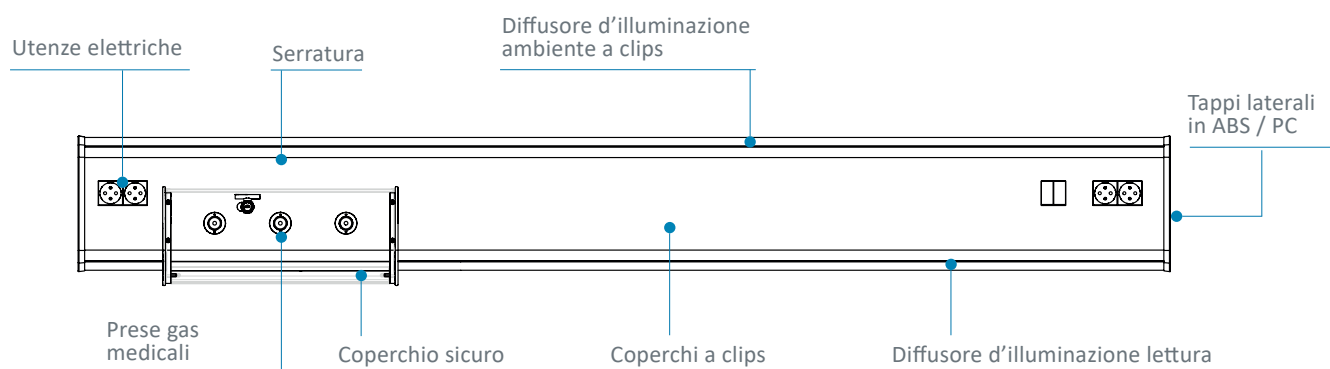
	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 7040	GRIGIO RAL 9006
Profilo alluminio	●		●
Coperchi prese gas	●	●	
Tappi laterali	●	●	

- ① Canale luce ambiente
- ② Canale utenze elettriche bassa tensione
- ③ Canale utenze elettriche alta tensione
- ④ Canale gas medicali
- ⑤ Canale luce lettura

FLUIDYS SECURIZZATA

Il testaletto FLUIDYS esiste in versione securizzata che permette di proteggere l'accesso ai gas medicali grazie ad un coperchio specifico con chiusura a chiave. Resistente e progettato in PMMA trasparente per adattarsi agli ambienti che necessitano di una sicurezza ottimale. Dispone di un indice IK07 di alta resistenza agli choc.

Vista frontale



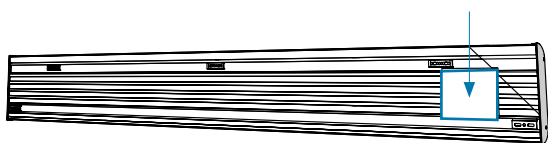
Concepita per essere realizzata su misura, la FLUIDYS propone un design innovativo ed all'avanguardia. Grazie alla sua forma unica si integra perfettamente a qualsiasi stanza di degenza.

Alimentazioni

La FLUIDYS è concepita per essere alimentata:

- Posteriormente con scasso su fondo trave (A)
- Da soffitto per mezzo di canalina di distribuzione (B)
- lateralmente (C)

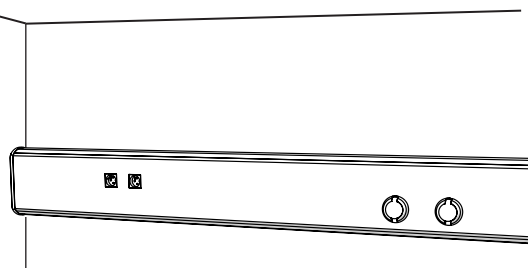
A



B

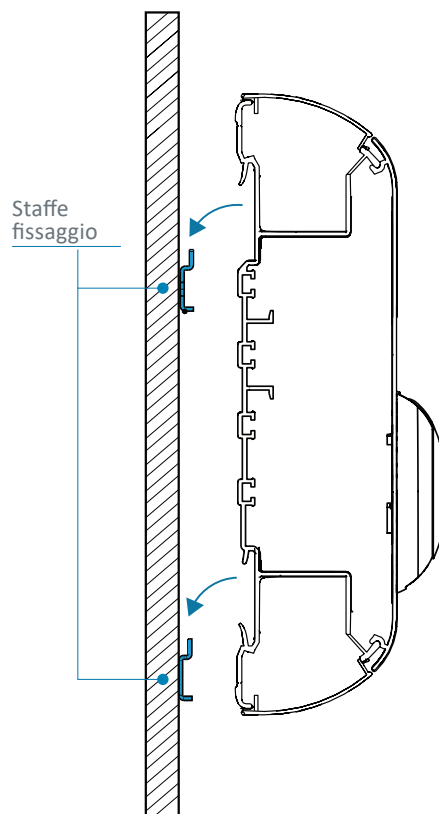


C



Installazione

Grazie al sistema di fissaggio con viti su fondo trave, la FLUIDYS garantisce un'installazione semplice e rapida.



Integrazione delle utenze elettriche

Grazie al taglio a getto d'acqua dei profili laterali è garantita la possibilità di installare qualsiasi tipo di presa. Il montaggio dei frutti elettrici permette una facile pulizia.



Integrazione prese gas medicali

Coperchi di protezione in ABS/PC sono disponibili per le prese AFNOR

A



B

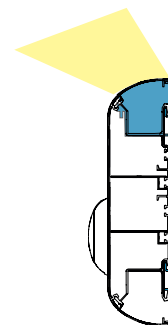


ILLUMINAZIONE CONTROLLATA

Le ottiche della FLUIDYS sono state studiate per permettere una perfetta ottimizzazione dell'illuminazione con l'obiettivo di migliorare il benessere del personale medico e del paziente.

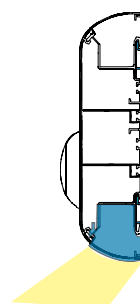
Illuminazione ambiente

- Diffusori in policarbonato estruso
- Riflettori in alluminio MIRO 20 SILVER®



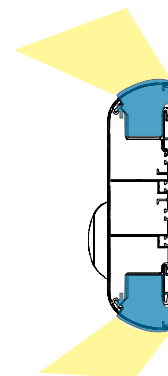
Illuminazione lettura

- Diffusori in policarbonato satinato
- Riflettori in alluminio MIRO 20 SILVER®



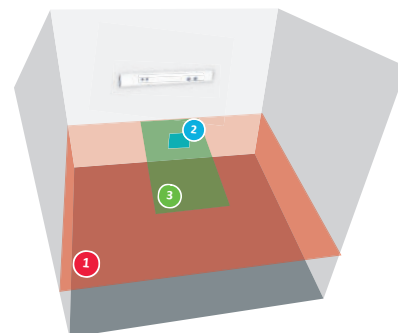
Illuminazione visita

L'illuminazione visita si ottiene combinando l'illuminazione diretta (lettura) con l'illuminazione indiretta (ambiente).



Studio fotometrico

- Camera tipo secondo raccomandazioni AFE.
- Dimensioni : 3 x 3 m, altezza contro soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflessione : soffitto : 7, muri : 5, pavimento : 3
- Coefficiente di deprezzamento 0,83
- Livello di illuminazione raccomandato:
Ambiente 100 lux, lettura 300 lux e visita 300 lux



	Illuminazione ambiente Piano d'ambiente virtuale per una superficie uguale a quella della camera tipo situata a 0,85 m dal suolo (3 m x 3 m per stanza 1 letto).	Illuminazione lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, ad 1,1 m dal suolo ed 1 m dal muro dove si trova lo spot di lettura	Illuminazione visita Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m a 0,85 m dal Suolo, centrato ad 0,1 m dalla parete.
LED	Modulo 4'	Modulo 2'	Ambiente e lettura associate
Consumo	42,2 W	14,9 W	57,1 W
Illuminazione media	150 lx	312 lx	535 lx

Potenza illuminante

Illuminazione	Potenza moduli	Tipo di fonte	Temperatura di colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumo	Efficacia del sistema	Convertitore(i)
Ambiente	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fissa / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,1 W	143,6 lm/W	Fissa / DALI
Ambiente (Illuminazione dinamica)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K a 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Lettura	12,5 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2035 lm	14,9 W	136,6 lm/W	Fissa / DALI
Visita	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fissa

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso : L80B10 a 60.000 ore
- Ellisse di MacAdam : 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle sorgenti LED : RG1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nel catalogo si basano sul flusso dei moduli LED, noto anche come flusso del sistema.

Flusso di uscita dell'apparecchio = (Flusso del modulo) x (efficienza ottica). L'efficienza ottica dell'apparecchio di illuminazione che è indicata nel file Eulumdat (LDT linea 23), è anche disponibile per il download sul nostro sito web o su richiesta.



Eclairage dynamique

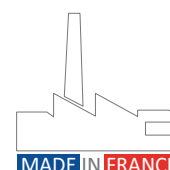


La trave FLUIDYS può, in opzione, essere disponibile con illuminazione dinamica.
Per tutte le informazioni fate riferimento alla brochure dedicata.

Norme & raccomandazioni

- NF EN ISO 13485 : Sistema di assicurazione qualità
- Marcatura Dispositivi Medici in base alle Norme (UE) 2017/745
- NF EN ISO 11197 : Testalettto tecnici ad uso medicale
- NF EN ISO 7396-1 : Sistemi di distribuzione gas medicali - Parte 1
- Raccomandazioni AFE relative all'illuminazione nei luoghi destinati alla sanità

Travi Testalettto, Appliques d'illuminazione, Bracci Pensili, Travi e Colonne sospese,
Travi Tecniche, pannelli illuminanti, allarmi gas medicali ed accessori biomedicali



All specifications here in are provided for information purposes only and may be modified by TLV without notice. (G) - Update (LU/MM/AA) : 31/05/2023