



### + Design ed Ergonomia

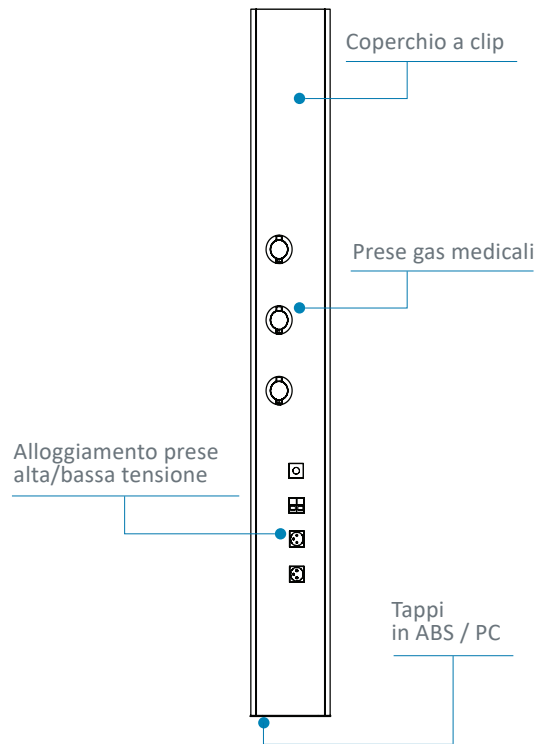
Le utenze e gli accessori della trave FLUIDYS sono posizionati a «portata di mano» per gli utilizzatori. Le superfici lisce e la forma arrotondata permettono una facile pulizia e disinfezione.

### + Coperture prese gas medicali

Le coperture oltre a garantire protezione alle prese gas medicali facilitano la pulizia e la manutenzione.

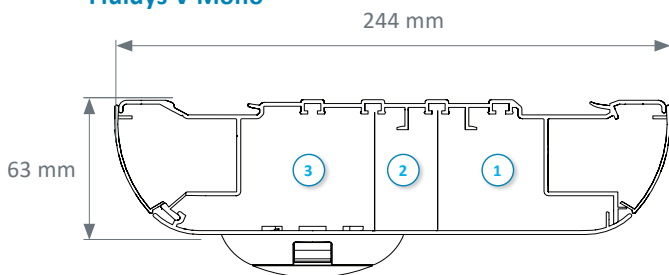


## Vista frontale

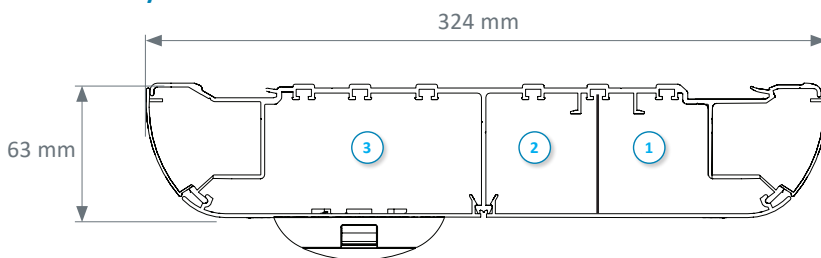


## Vista in sezione

### Fluidys V Mono



### Fluidys V Duo



- ① Comparto bassa tensione
- ② Comparto alta tensione
- ③ Comparto gas medicali

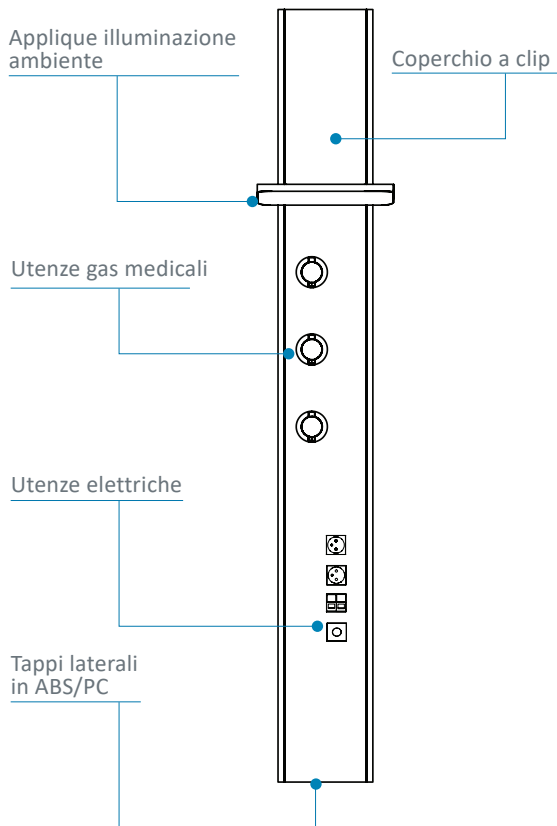
## Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7040	Grigio RAL 9006
Profilo Alluminio	●		●
Coperture gas medicali	●	●	

## OPZIONE : TRAVE VERTICALE CON APPLIQUE LUMIA

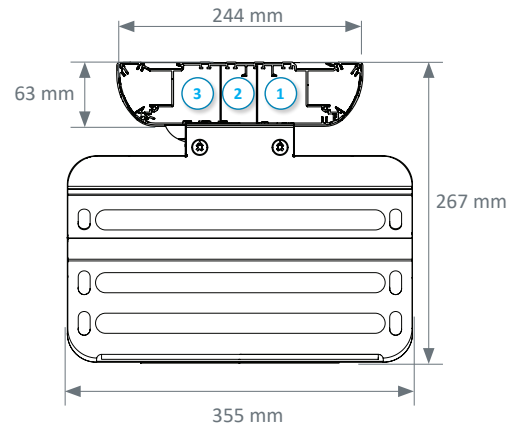
La trave verticale FLUIDYS con applique LUMIA permette la distribuzione dei gas medicali e dell'elettricità integrando un'illuminazione indiretta efficace ed anti-abbagliante al fine di contribuire al benessere di pazienti e personale medico. L'applique LUMIA dispone di un diffusore in vetro temperato chiaro con riflettore in alluminio.

### Vista frontale

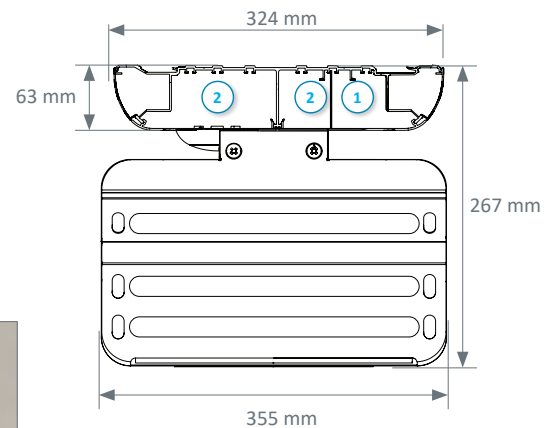


### Vista in sezione

#### Applique Lumia Mono



#### Applique Lumia Duo



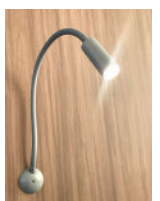
- ① Canale bassa tensione
- ② Canale alta tensione
- ③ Canale gas medicali

### Colori

	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 9006
Applique	●	●

### Opzioni

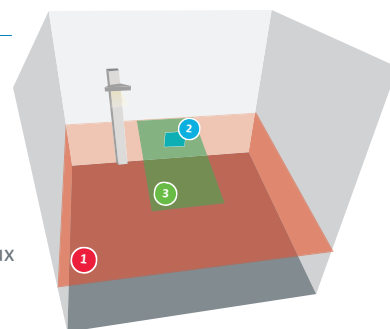
SPOT FLEX - E light



## ILLUMINAZIONE PERFORMANTE

### Studio fotometrico per condotto verticale FLUIDYS con applique LUMIA

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



#### Illuminazione ambiente

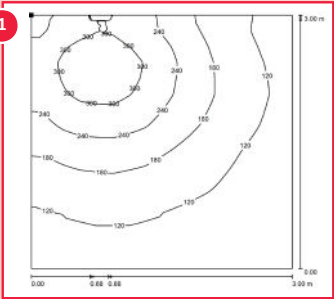
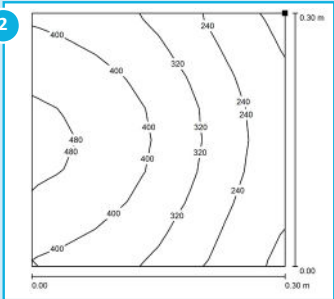
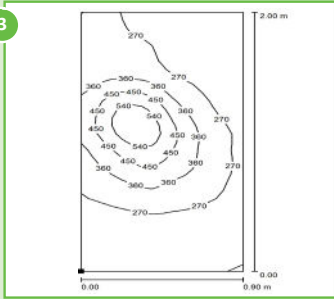
Piano d'ambiente virtuale per una superficie uguale a quella della camera tipo situata a 0,85 m dal suolo (3 m x 3 m per stanza 1 letto).

#### Illuminazione lettura

Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal suolo e 1 m dal muro.

#### Illuminazione visita

Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m a 0,85 m dal suolo centrato in larghezza e a 1 0,1 m dal muro.

LED	Modulo 3'	Modulo 1'	Ambiente e lettura associate
			
Consumo	37,6 W	4,9 W	42,5 W
Illuminazione	149 lx	339 lx	304 lx

### Potenza illuminante

Illuminazione	Potenza	Sorgente	Temperatura di colore	Flusso luminoso <sup>(1)</sup>	Consumo	Efficacia del sistema	Convertitore(i)
Ambiente	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fisso / DALI
Lettura	3,1 W (1 Ft)	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fisso

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

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

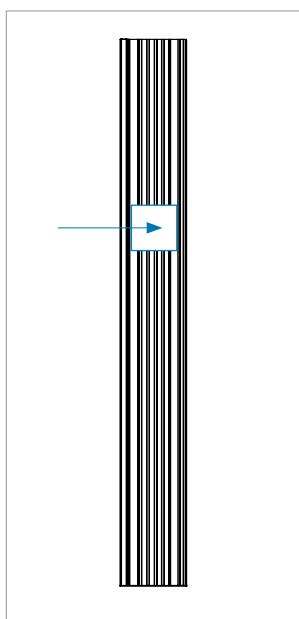
Flusso di uscita dell'apparecchio = (Flusso del modulo) x (efficienza ottica). L'efficienza ottica dell'apparecchio di illuminazione che è indicata nel file Eulumdat (LDT linea 23), è anché disponibile per il download sul nostro sito web o su richiesta.

Il Testaletto FLUIDYS permette numerose possibilità di integrazione di utenze elettriche e gas medicali

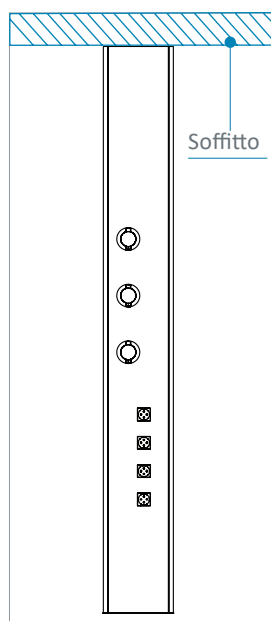
## Alimentazioni

La trave testaletto può essere alimentata:

Nella parte posteriore con una asola sul fondo trave



Dal controsoffitto



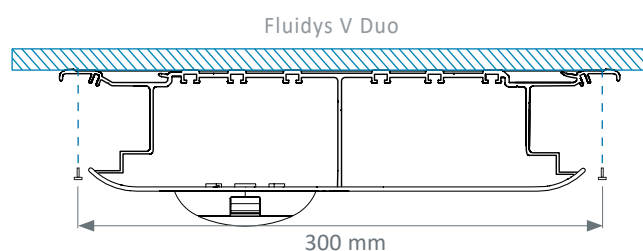
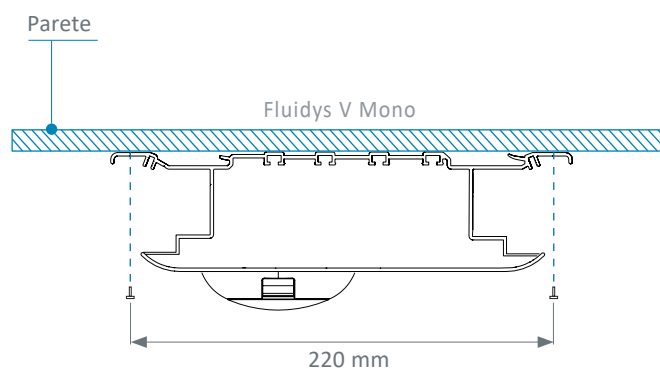
## Installazione utenze elettriche

Grazie al taglio a getto d'acqua del profilo la FLUIDYS garantisce una finitura precisa e su misura garantendo la possibilità di installare qualsiasi tipo di presa. I frutti sono montati a filo profilo garantendo una superficie piana facilmente pulibile.



## Installazione

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



## Installazione prese gas medicali

Per le prese tipo AFNOR sono previsti dei coperchi di protezione in ABS/PC. Le altre tipologie di presa gas medicali (BS, DIN, UNI ecc.) saranno montate senza coperchio.



### Elementi aggiuntivi

Il testaletto può essere equipaggiato, in opzione, con un rail in alluminio integrato, 25 x 10 mm, su uno od entrambi i lati destro e sinistro per poter alloggiare accessori biomedicali quali blocchi ripiano con cassetto, ripiani singoli ecc. Il carico utile supportabile è di 100Kg.

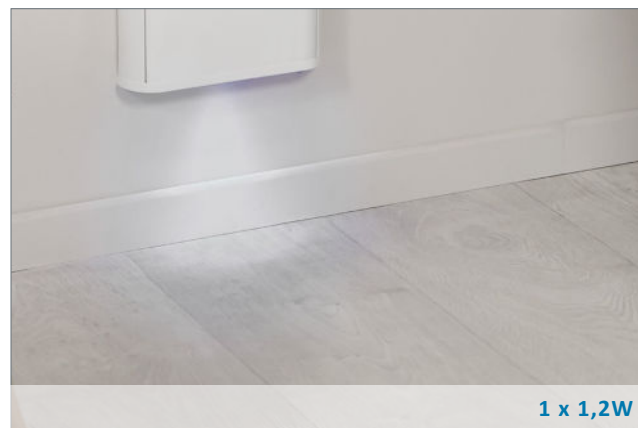


### Illuminazione

La trave è stata concepita per essere abbinata ad una applique della gamma TLV garantendo una soluzione di illuminazione performante e confortevole.

In opzione può essere equipaggiata con:

Un LED per luce notturna integrata nel tappo di chiusura inferiore.



1 x 1,2W

Un tubo fluorescente di 6W montato lateralmente a destra o sinistra della trave.



1 x 6W

Con uno spot di lettura FLEX-E LIGHT (grigio anodizzato naturale)



1 x 3,1W



## Normes & recommandations

- NF EN ISO 13485 : Sistemi di assicurazione qualità,
- Marcatura Dispositivi Medici in base alle Norme (UE) 2017/745,
- NF EN ISO 11197 : Travi tecniche ad uso medicale,
- NF EN ISO 7396-1 : Sistemi di distribuzione gas medicali - Parte 1,
- Raccomandazioni AFE relative all'illuminazione nelle strutture di sanità.

Gaines tête de lit, Appliques d'éclairage, Bras Plafonniers, Poutres et Colonnes Suspendues,  
Gaines Techniques, Luminaires Etanches, Surveillance gaz médicaux et Accessoires Biomédicaux

