





TLV nel mondo

Grazie alla sua marcata presenza in 5 continenti, il gruppo TRATO-TLV è diventato leader europeo nel settore dell'illuminazione e delle apparecchiature ospedaliere. L'azienda ha costruito il suo successo sulla risposta adeguata alle esigenze dei suoi clienti e sul suo adeguamento alle norme e standard internazionali. Attualmente il gruppo genera il 30% delle sue entrate all'estero in oltre 55 paesi.

Per maggiori informazioni sul gruppo TRATO TLV : www.trato-tlv.com

Chi siamo?

TLV progetta e fabbrica in Francia prodotti nel campo dell'illuminazione e delle apparecchiature ospedaliere. L'azienda commercializza in tutto il mondo prodotti per :

- Camere di degenza ordinaria
- Blocchi operatori/UTI Rianimazione

Con 250 dipendenti (gruppo TRATO-TLV) ed un moderno sito di produzione, TLV è un fornitore di riferimento per istituti di cura pubblici e privati a livello internazionale.

Design e innovazione

Da più di 70 anni TLV realizza soluzioni nel campo dell'illuminazione e delle apparecchiature ospedaliere offrendo qualità, comfort, sicurezza e convenienza ai professionisti sanitari in tutto il mondo.

Oggi TLV offre la gamma più completa presente sul mercato, utilizzando le tecnologie più avanzate. Molti dei modelli sono dotati di LED, contribuendo allo sviluppo sostenibile grazie alla loro lunga durata ed elevata resa luminosa.

Il reparto R&S è il fulcro delle attività di TLV. L'azienda impiega i materiali più nobili ed efficienti per realizzare apparecchiature medicali e prodotti d'illuminazione ad elevate prestazioni.

Grazie al dipartimento design integrato all'ufficio progettazione, TLV sviluppa dispositivi ad alto plusvalore estetico ed ergonomico.

Qualità

TLV è impegnata in un processo di miglioramento continuo attraverso il suo sistema di gestione della qualità, che si basa principalmente sui seguenti standard:

- ISO 13485: Requisiti per i sistemi di gestione della qualità per i dispositivi medici.
- Regolamento 2017/745/UE relativo ai dispositivi medici

■ TESTALETTO (P.10 - P.55)

• FLUIDYS - P.14



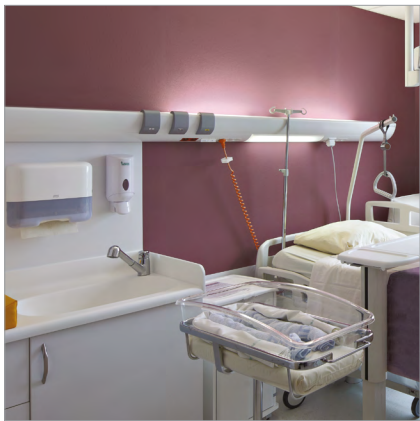
• AXIS - P.22



• HI-BEAM - P.30



• MEDIVA - P.36



• LYSA - P.42



• COCOON - P.48

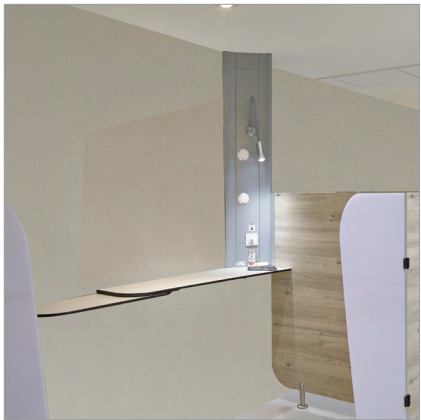


■ TESTALETTO VERTICALI ABBINATI AD APPLIQUE (P.56 - P.73)

• FLUIDYS - P.58



• SEMI-COLONNA A MURO FLUIDYS - P.62



• SIMPLE CARE - P.68

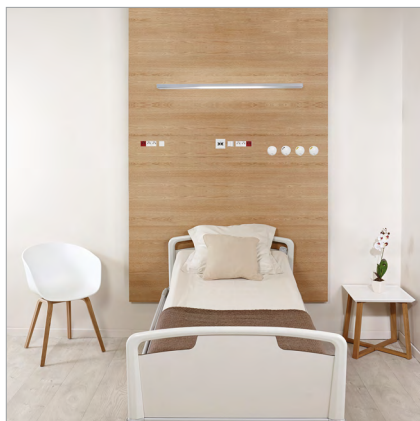


• SILEA - P.70



■ CONCEPT ARCHITETTONICI (P.74 - P.101)

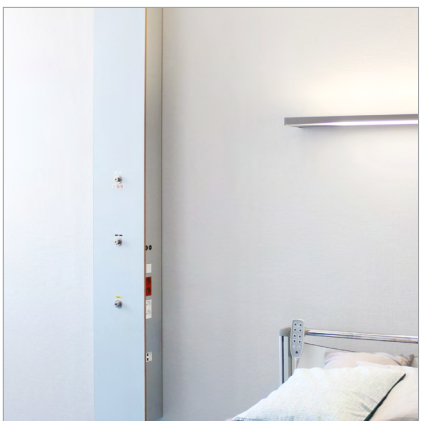
• GOODWOOD - P.76



• GOODWOOD MOVE - P.86



• MADEIRA - P. 94



■ APPLIQUE NON MEDICALIZZATE (P.102 - P.115)

• LYSA - P.42



• LINA - P.104



• AVOLYS - P.110



■ APPLIQUE (P.116 - P.131)

• LYSA - P.116



• GOODLIGHT - P.122



• LUMIA - P.128



■ ILLUMINAZIONE EXTRA (P.132 - P.137)

• FLEX-E LIGHT - P.134



• NATLYS - P.136



■ TESTALETTO DEGENZA SPECIALE (P.140 - P.181)

• BOX PER GAS MEDICALI - P.142



• SILEA - P.148



• FLUIDYS (installazione orizzontale) - P.152



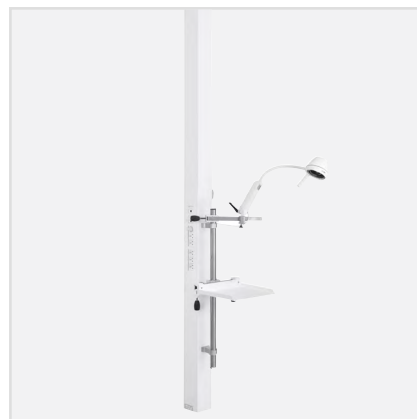
• GAMME MULTIDYS - P.160



• FLUIDYS (installazione verticale) - P.170



• SIMPLE CARE - P.176



■ COLONNE SOSPESSE (P.182 - P.199)

• MULTICARE EVOLUTION - P.184



• CONCEPT FLUIDYS
AD USO AMBULATORIALE - P.192



• CONCEPT FLUIDYS
PER RIPIANI DI SERVIZIO - P.200



■ TRAVI SOSPESSE (P.200 - P.221)

• HI-CARE - P.202



• FLUIDYS - P.216



■ PENSILI A SOFFITTO (P.222 - P.243)

• TECH-CARE ERGOFIX - P.224



• TECH-CARE EASYLIFT - P.236

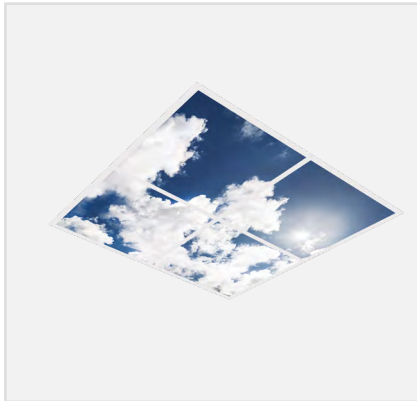


■ ILLUMINAZIONE A TENUTA STAGNA (P.244 - P.271)

• ILUS - P.246



• SKYDECO - P.254



• STAGNO - P.262



• LE 5080 - P.268



APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

• SECURIDYS 816
Monitoraggio gas medicali - P.274



• Accessori biomedicali - P.282



APPENDICI

- CONFIGURAZIONI RIPIANI-CASSETTI PER BLOCCHI OPERATORI/UTI/RIANIMAZIONE (P.242)
- INTEGRAZIONE DOTAZIONI ELETTRICHE E GAS MEDICALI (P.298)
- INFORMAZIONI SUI LED (P.299)
- CANALINE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA (P.300)
- TINTE LEGNO IN LAMINATO (P.302)
- ILLUMINAZIONE DINAMICA (P.304)
- ILLUMINAZIONE DI CIRCOLAZIONE (P.308)
- NORMATIVE E RACCOMANDAZIONI (P.312)



DEGENZA ORDINARIA GAMMA

Testaletto
Testaletto verticali associati ad applique
Concept architettonici
Applique non medicalizzate
Applique
Illuminazione extra



TESTALETTO

FLUIDYS	p.14
AXIS	p.22
HI-BEAM	p.30
MEDIVA	p.36
LYSA	p.42
COCOON	p.48

Illuminazione continua FLUIDYS offre la possibilità di una luce diretta continua, che aggiunge un plus-valore estetico.

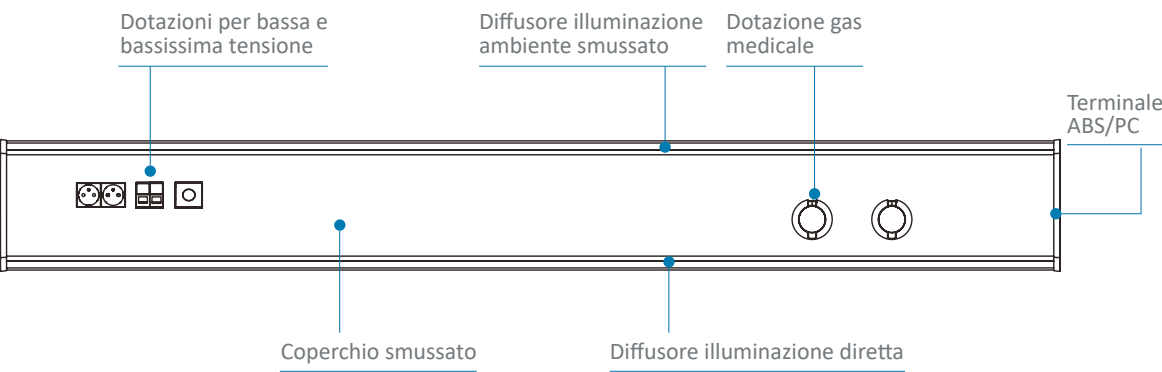
Design ed ergonomia Il testaletto può integrare un rail opzionale per accessori medici lungo 300 mm (lunghezza minima). Il rail può essere posizionato sia nella parte superiore che in quella inferiore del testaletto.

Box gas medicale Questi box per gas medicali sono facili da pulire e offrono protezione. Sono fissati saldamente al coperchio, per facilitare l'installazione e la manutenzione.



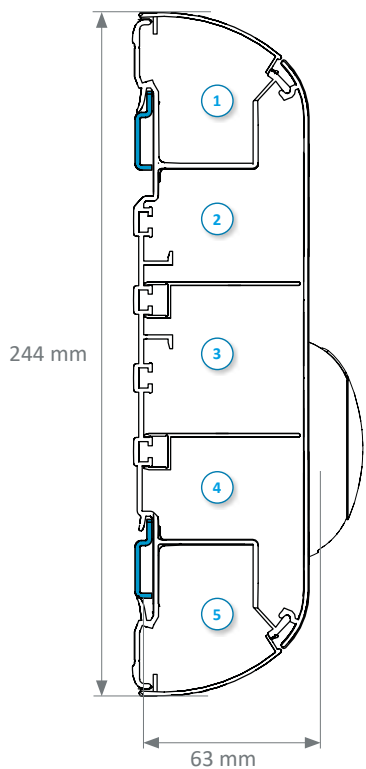
FLUIDYS

Vista frontale

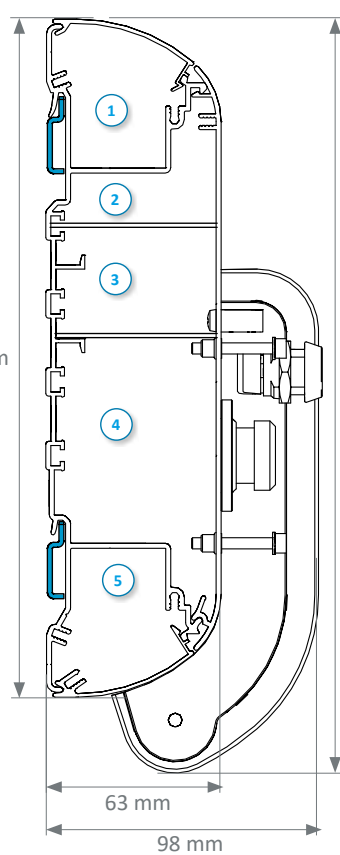


Vista in sezione

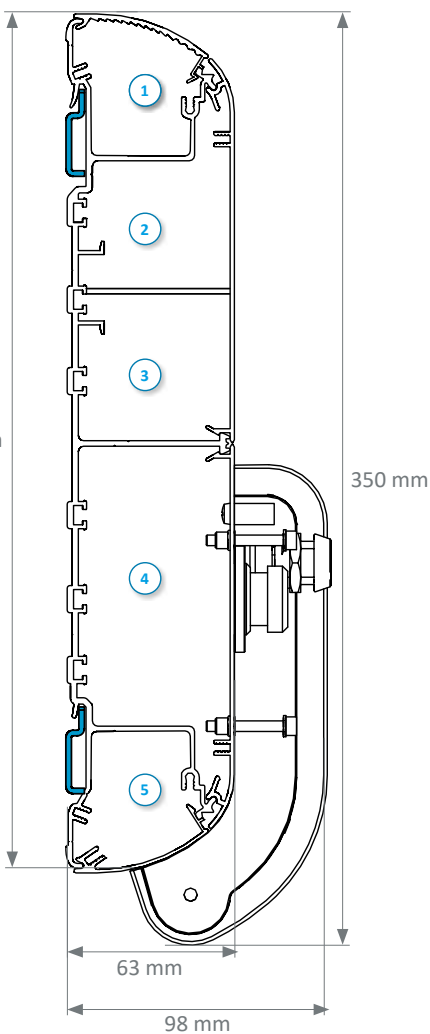
Fluidys



Fluidys Mono con box di sicurezza



Fluidys Duo con box di sicurezza



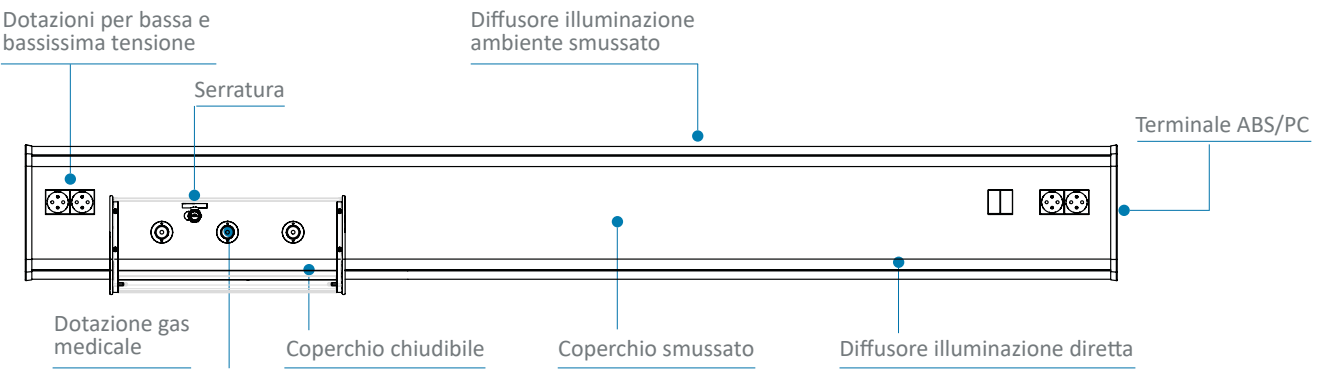
Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7040	Grigio RAL 9006
Profilo alluminio	●		●
Box gas medicale	●	●	
Terminali	●	●	

- 1 Vano illuminazione ambiente e notturna
- 2 Vano bassissima tensione
- 3 Vano bassa tensione
- 4 Vano gas medicale
- 5 Vano illuminazione diretta

Il testaleto Fluidys è provvisto di un coperchio specifico con chiusura a chiave per l'erogazione di gas medicale. Realizzato in PMMA (Polimetilmetacrilato), il coperchio trasparente garantisce resistenza e si può adattare ad ambienti che richiedono la massima sicurezza. Ha un indice di resistenza agli urti di IK 07.

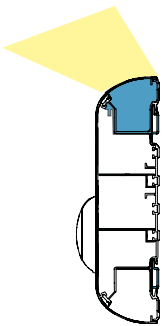
Vista frontale



La sua progettazione ottica permette un controllo perfetto dell’illuminazione, favorendo il benessere del personale di cura e del paziente.

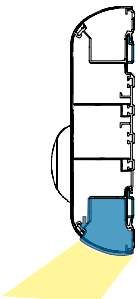
Illuminazione ambiente

- Diffusore in policarbonato estruso
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



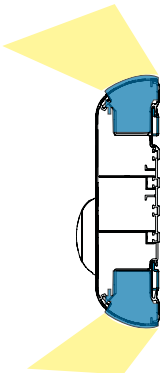
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato estruso
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L’illuminazione visita medica è una combinazione di un’illuminazione diretta (lettura) e una indiretta (ambiente).



Potenza d’illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fisso / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,1 W	143,6 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	12,5 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2035 lm	14,9 W	136,6 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

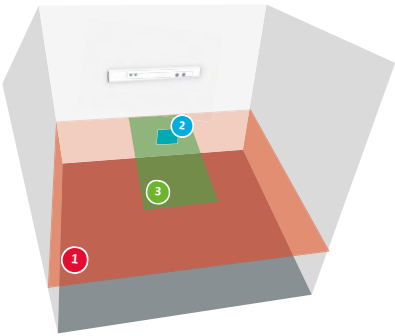
- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

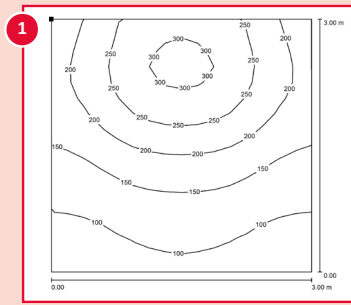
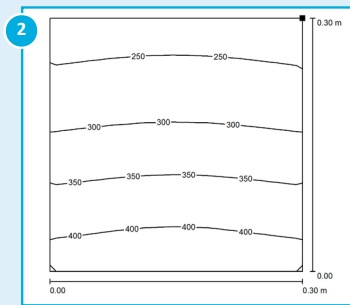
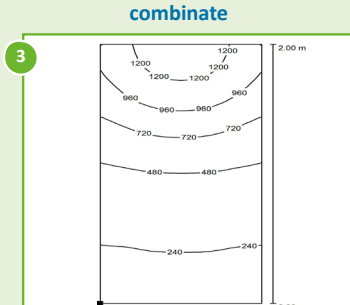
⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulmdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Studio d’illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete dove si trova l’unità.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	Modulo 4 Ft 	Modulo 2 Ft 	Illuminazione ambiente e lettura combinate 
Consumi	42,2 W	14,9 W	57,1 W
Illuminazione media	150 lx	312 lx	535 lx

Illuminazione dinamica

Il testaleto FLUIDYS è disponibile con l’illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.



Illuminazione continua Il testaleto AXIS offre la possibilità di una luce diretta continua, che aggiunge un plus valore estetico.

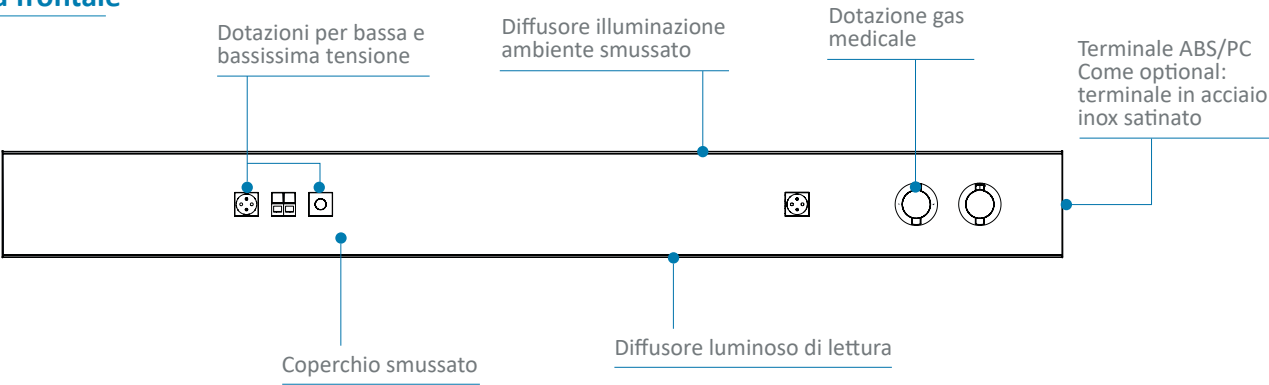
Design ed ergonomia Il testaleto può prevedere, opzionalmente, un supporto tubo inox verticale e un ripiano che può essere posizionato in fondo al testaleto.

Personalizzazione Il coperchio del testaleto AXIS è interamente personalizzabile con i colori di vostra scelta: rivestimento in tinta unita, legno o fantasia, adattandosi perfettamente all'arredo della camera.



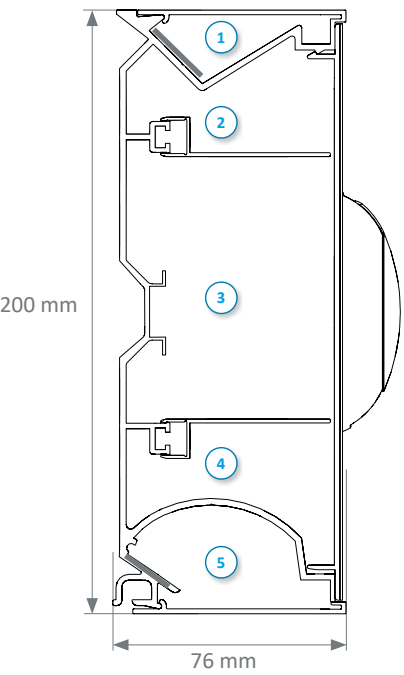
AXIS

Vista frontale



Vista in sezione

AXIS



- 1 Vano illuminazione generale e notturna
- 2 Vano bassissima tensione
- 3 Vano bassa tensione
- 4 Vano gas medicale
- 5 Vano illuminazione lettura

Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7040	Grigio RAL 9006	Tinta unita o legno	Acciaio inox satinato
Profilo alluminio	●		●		
Placche gas medicale	●	●			
Terminali	●	●			●
Laminato incollato sul coperchio	SI VEDA PAGINA 302				

TLV ha sviluppato una gamma di accessori opzionali per il testaletto AXIS al fine di rispondere alle esigenze del personale sanitario.



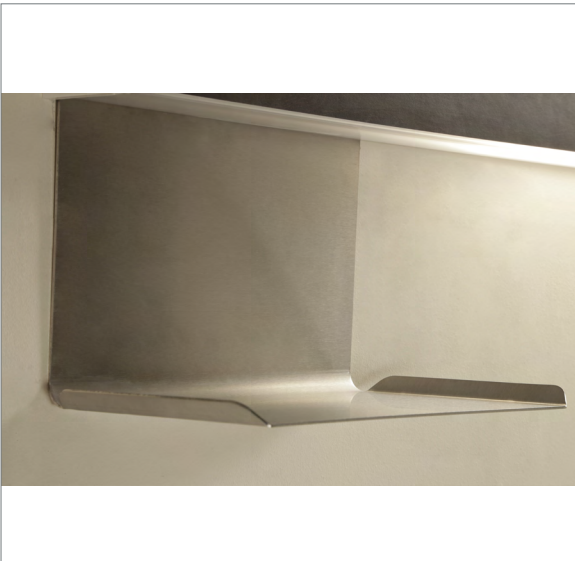
Terminale in acciaio inox satinato

I terminali in ABS/PC possono essere sostituiti con terminali in acciaio inox satinato per riprendere il resto degli accessori biomedicali.



Tubo inox verticale di supporto accessori

Tubo acciaio inox Ø30 mm: max carico 25 kg.
Dimensioni : (A x L) 1180 mm x 150 mm.



Ripiano inox verticale di supporto accessori

Ripiano inox satinato verticale di supporto accessori -
carico max 5 kg.
Dimensioni (A x L x D) 331 mm x 207 mm x 200 mm.

ALTRE CONFIGURAZIONI:
COMBINAZIONE DI UNO O PIÙ PANNELLI IN LEGNO E/O PANNELLI IN ACRILICO CON
TESTALETTO AXIS



Pannello in acrilico con all'interno
pagliuzze in vetro (o altri decori)

Testaletto AXIS



Testaletto AXIS

Pannello in acrilico con all'interno
pagliuzze in vetro (o altri decori)

Pannello in legno coordinabile
con la tinta del coperchio in
laminato del testaletto



Pannello in acrilico con all'interno
pagliuzze in vetro (o altri decori)

Faretto lettura FLEX-E LIGHT

Testaletto AXIS

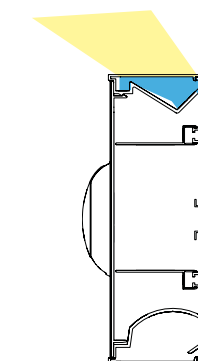
Pannello in legno coordinabile con
la tinta del coperchio in laminato
del testaletto

ILLUMINAZIONE CONTROLLATA

Le ottiche AXIS sono state studiate per consentire un perfetto controllo dell'illuminazione, con l'obiettivo di migliorare il benessere del personale medico e del paziente.

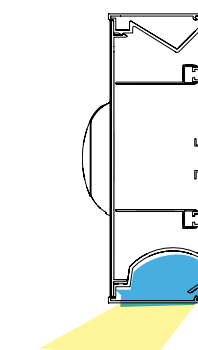
Illuminazione ambiente

- Diffusore in policarbonato co-estruso satinato



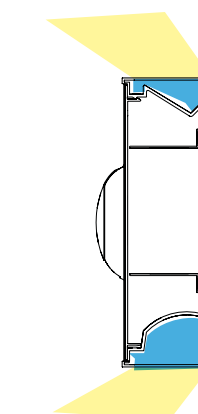
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato co-estruso satinato



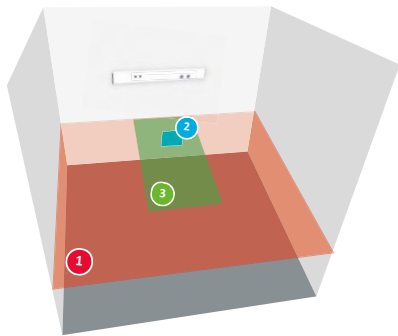
Illuminazione visita medica

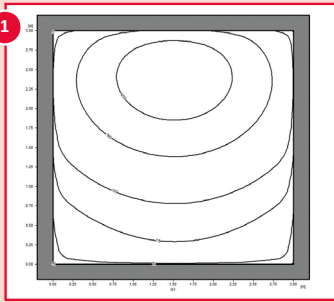
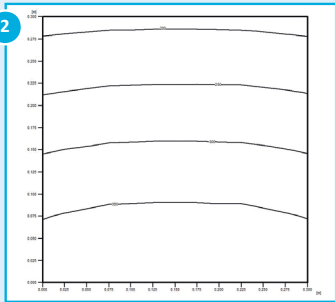
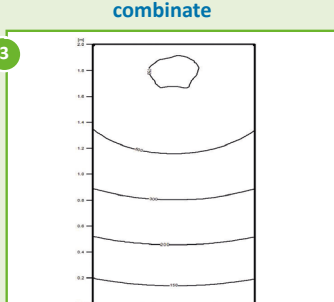
L'illuminazione visita medica combina
un'illuminazione diretta (lettura) con una
indiretta (ambiente).



Studio d’illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete dove si trova l’unità.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
LED	Modulo 4 Ft 	Modulo 2 Ft 	Illuminazione ambiente e lettura combinate 
Consumi	42,2 W	20,8 W	63 W
Illuminazione media	138 lx	302 lx	410 lx

Potenza d’illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fisso / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,5 W	143,6 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	17,7 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2850 lm	20,8 W	137 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulmdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Illuminazione dinamica



L’applique AXIS è disponibile con l’illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 302.





Design ed ergonomia Il testaleto HI-BEAM offre un design estetico innovativo. La sua forma curvata è unica nel suo settore.

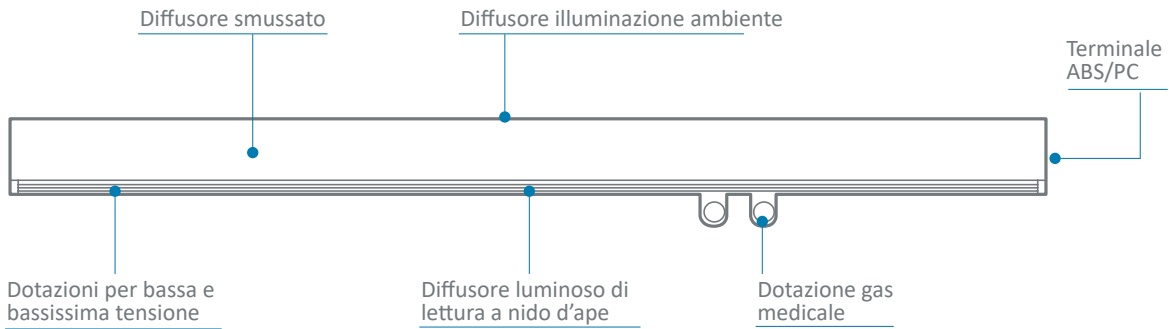
LED Le fonti luminose del testaleto HI-BEAM hanno un'eccezionale resa energetica.

Placche gas medicale Le placche per il gas sono disponibili con o senza coperchio. Perfettamente integrate nel design del testaleto, sono facilmente accessibili dal personale di cura.

HI-BEAM

Hi-BEAM è un prodotto personalizzabile con un design innovativo e ultramoderno. Grazie alla sua forma unica, si integra perfettamente a qualsiasi camera di degenza.

Vista frontale



Vista in sezione



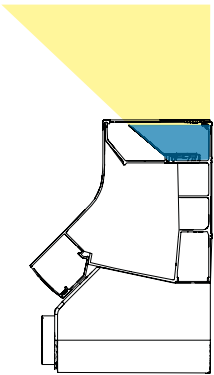
Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7004	Grigio RAL 9006	Nero RAL 7022	Bronzo
Profilo alluminio	●			●		●
Placche gas medicale	●		●		●	
Coperchi	●		●			
Terminali	●	●			●	

Il testaletto HI-BEAM prevede un’illuminazione di lettura antiriflesso con diffusore a nido d’ape. La qualità della luce dona comfort e benessere ai pazienti e al personale sanitario.

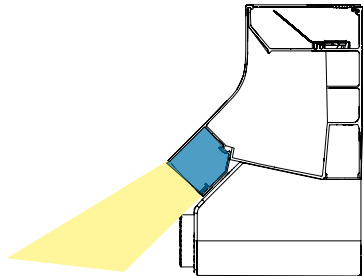
Illuminazione ambiente

- Diffusore in policarbonato estruso trasparente con trattamento anti-UV e striature asimmetriche
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



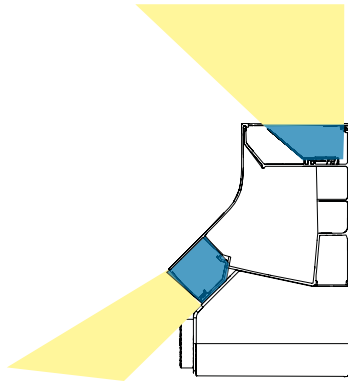
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato estruso opale con trattamento anti-UV e striature asimmetriche
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L’illuminazione visita medica combina un’illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



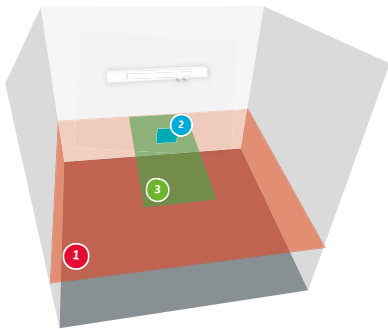
Potenza d’illuminazione

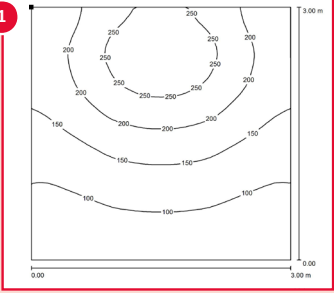
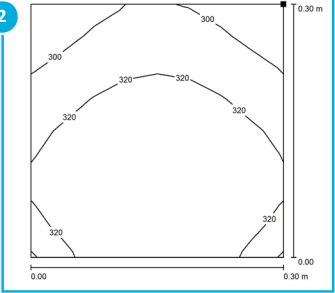
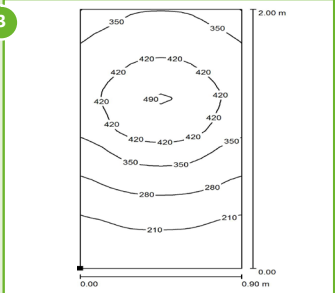
Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K - 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (Illuminazione dinamica)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	16,1 W (2 Ft)	LED	3000 K - 4000 K	2850 lm	20,8 W	137 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete dove si trova l'unità.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	Modulo 4 Ft 	Modulo 2 Ft 	Illuminazione ambiente e lettura combinate 
Consumi	42,2 W	20,8 W	63 W
Illuminazione media	167 lx	328 lx	334 lx

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulmdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Illuminazione dinamica



Il testaletto HI-BEAM è disponibile con l'illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.



Facile manutenzione Il vano separato di MEDIVA specifico per i gas medicali offre un rapido e facile accesso per l'installazione e la manutenzione. Il testaleto può essere installato rapidamente in tre semplici passaggi, risparmiando tempo e manodopera.

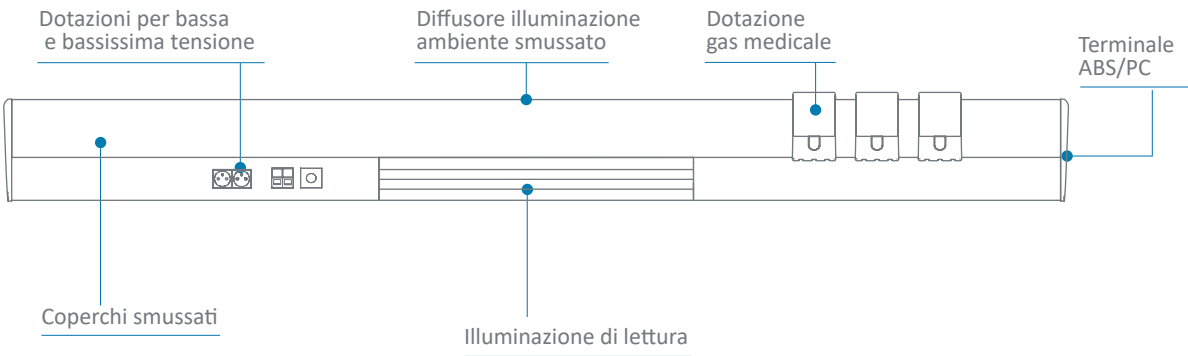
Design ed ergonomia I dispositivi elettrici di MEDIVA sono disposti idealmente permettendo un facile accesso ai pazienti e al personale di cura. Il testaleto ha una superficie liscia, facile da pulire.

Personalizzazione Le placche per i gas medicali sono disponibili in sette colori, da abbinare all'arredo della camera di degenza.

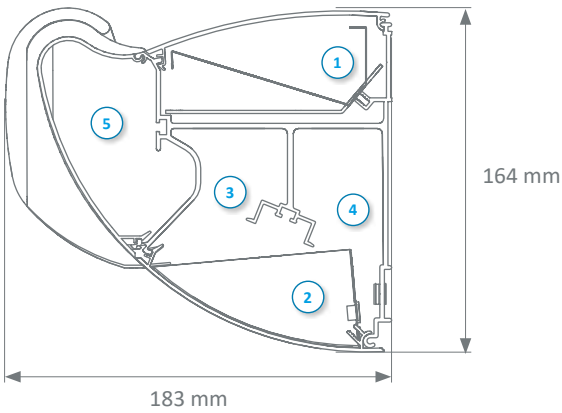


MEDIVA

Vista frontale



Vista in sezione



- 1 Vano illuminazione generale e notturna
- 2 Vano illuminazione lettura
- 3 Vano bassa tensione
- 4 Vano bassissima tensione
- 5 Vano gas medicale

Colori

	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO RAL 7040	BLU RAL DESIGN 260 80 15
Profilo alluminio	●	●		
Tappi laterali	●	●		
Protezioni gas	●		●	●

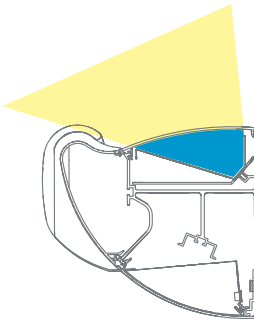
Le protezioni gas medicali sono disponibili in 3 colori per uniformarsi alle decorazioni delle stanze di degenza.



Le ottiche di MEDIVA permettono un controllo perfetto dell'illuminazione, favorendo il benessere del personale di cura e del paziente.

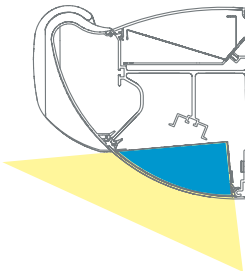
Illuminazione ambiente

- Diffusore in policarbonato trasparente opale con trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



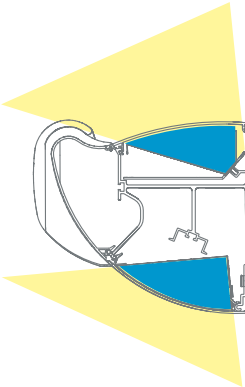
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato opale con trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



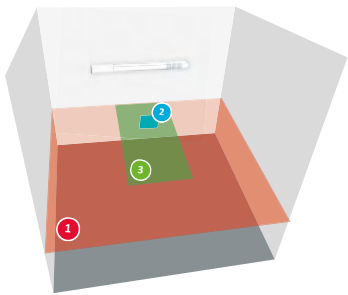
Potenza d'illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fisso / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,5 W	143,6 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione di lettura	9,8 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1756 lm	11,8 W	149,2 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete dove si trova l'unità.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
LED	Modulo 4 Ft 	Modulo 2 Ft 	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	42,2 W	11,8 W	54 W
Illuminazione media	140 lx	325 lx	423 lx

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.



Design ed ergonomia La purezza della forma e il minimo ingombro dell'applicque a parete LYSA la rendono una soluzione discreta nella camera di degenza. Le dotazioni per bassa e bassissima tensione, integrate nella canalina, sono a portata di mano degli utenti.

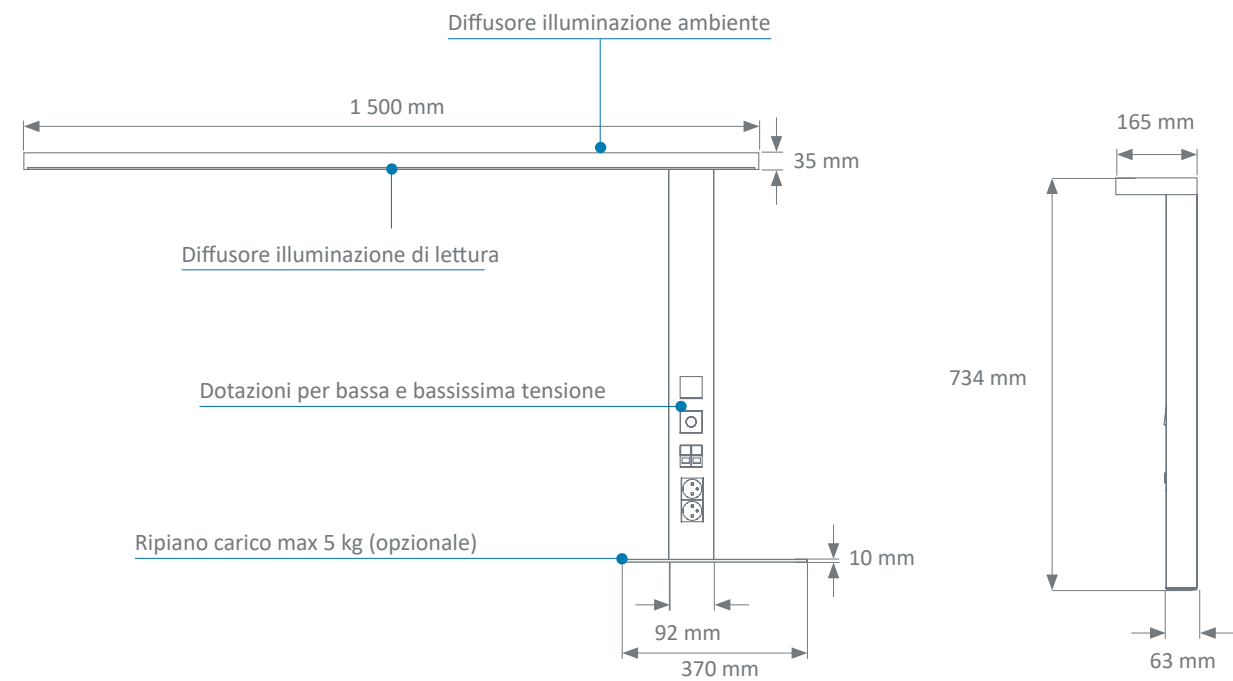
Innovazione Disponibile nella versione a LED, l'applicque a parete LYSA è dotata di un sistema ottico efficiente e confortevole per pazienti e personale assistente. Integrazione dell'illuminazione dinamica che simula un ciclo luminoso di 24 ore, utile per il benessere del paziente.



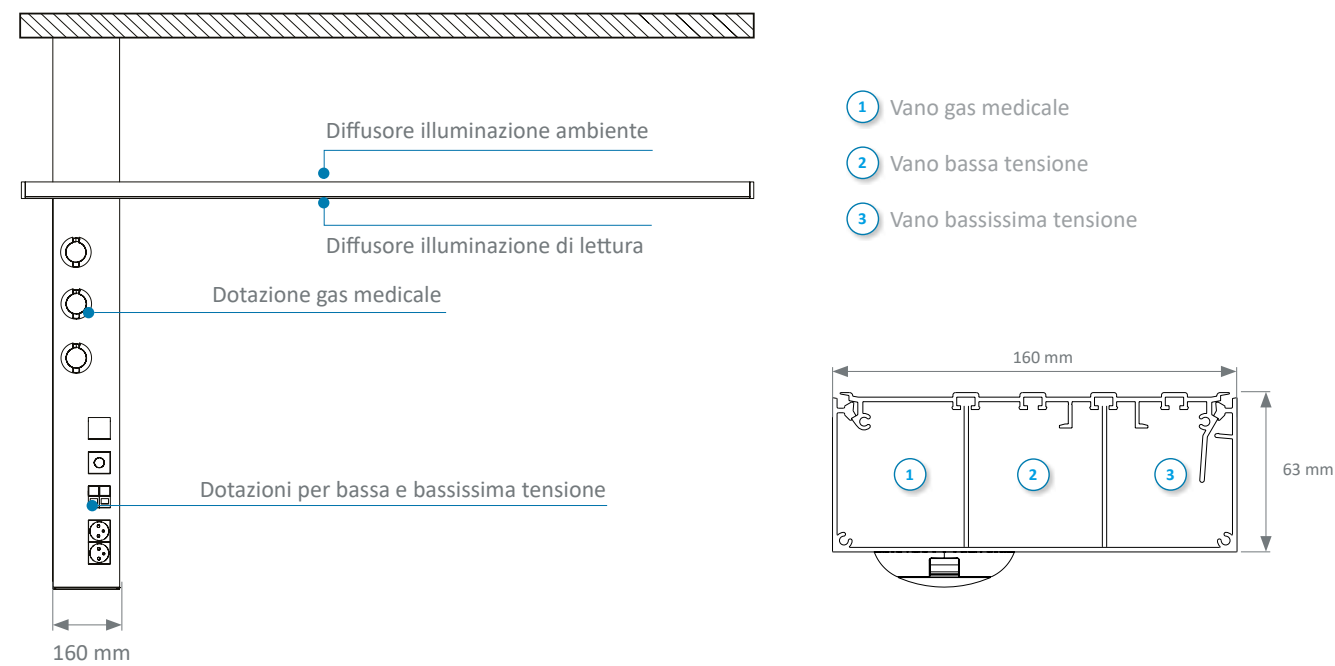
LYSA

Vista frontale

LYSA con dotazione elettrica



LYSA con dotazione elettrica e per gas medicale



Colori

	Grigio RAL 9006	Grigio RAL 9007	Bianco RAL 9016
LYSA	●	●	●

Vista laterale

Vista in sezione

Il testaletto LYSA è ideale per le case di riposo, RSA e RSSA. La qualità della luce dona comfort e benessere ai pazienti e al personale sanitario.

Illuminazione ambiente

- Diffusore in polycarbonato trasparente luce indiretta
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®

Illuminazione di lettura

- Diffusore in polycarbonato con finitura satinata
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®

Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).

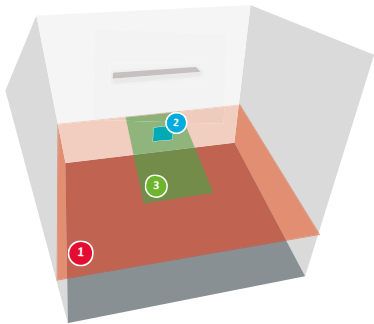
Potenza d'illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertito- re/i	Efficienza classe energetica IRC 80	Efficienza classe energetica IRC 90
Illuminazione ambiente	28,7 W (3 Ft)	3000 K 4000 K	5039 lm (lunghezza 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
	35,3 W (4 Ft)	3000 K 4000 K	6255 lm (lunghezza 1300 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
Illuminazione ambiente (Illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	2700 K - 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		A↑G E
	47,2 W (4 Ft)	2700 K - 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI		A↑G E
Illuminazione di lettura	8,9 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
Luce notturna	3,1 W	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso		A↑G D

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	Modulo 3 Ft	Modulo 2 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	33,2 W	10,8 W	44 W
Illuminazione media	132 lx	348 lx	397 lx

Illuminazione dinamica



Il testaletto verticale LYSA è disponibile con l'illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulmdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.



LYSA con dotazione elettrica e per gas medicale



LYSA con ripiano



LYSA con dotazione elettrica e per gas medicale

Design ed ergonomia La configurazione Cocoon delimita lo spazio del cliente dall'ambiente medico circostante. Il comodino integrato nel testaletto è sospeso per una facile pulizia del pavimento. Un cassetto ergonomico è incluso per un facile accesso quando il paziente è coricato.

Innovazione Disponibile nella versione a LED, l'applique a parete LYSA è dotata di un sistema ottico efficiente e confortevole per pazienti e personale sanitario. Opzionalmente si può integrare l'illuminazione dinamica che simula un ciclo luminoso di 24 ore, utile per il benessere del paziente.

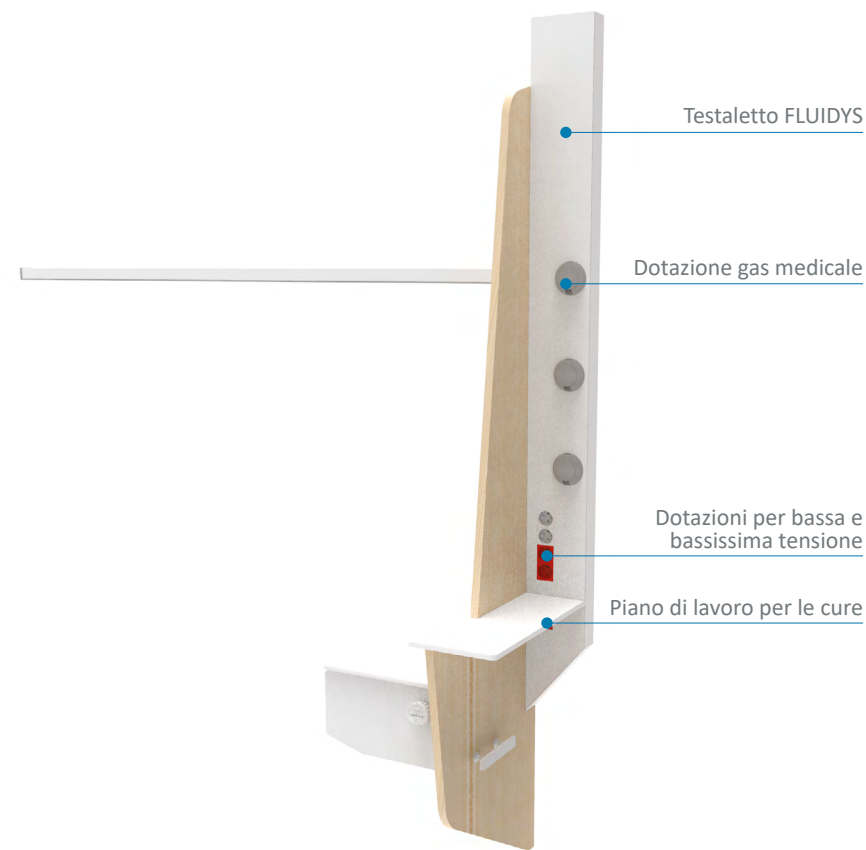


COCOON

Lato infermiere



Rail porta per accessori (optional)



Lato paziente



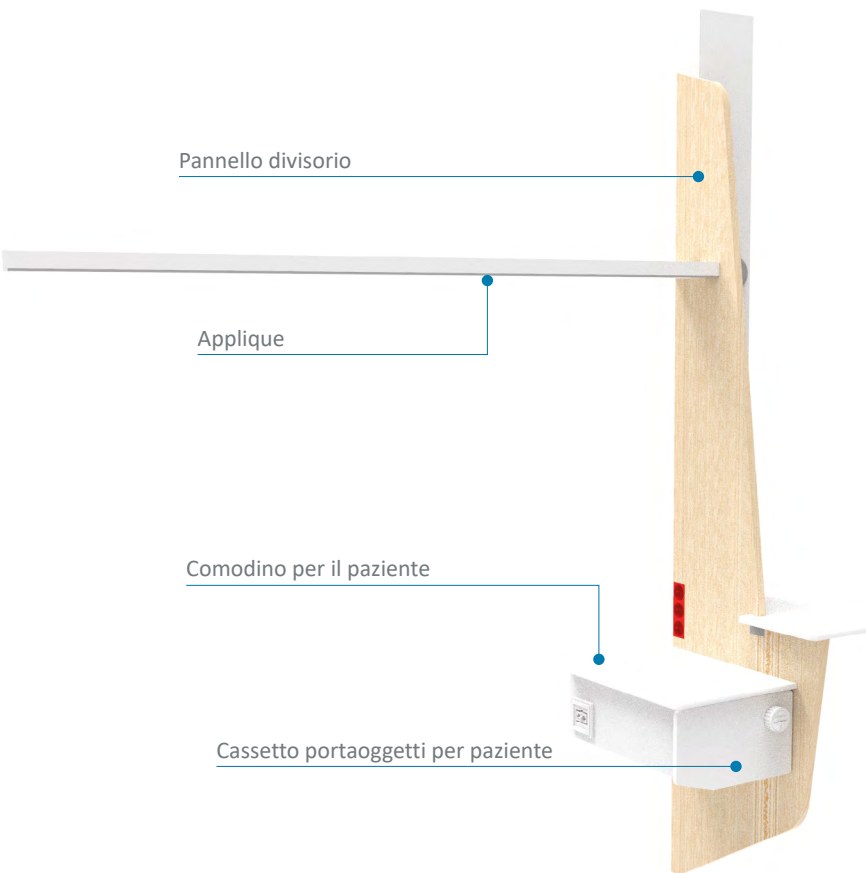
Cassetto portaoggetti



Frigo (optional)

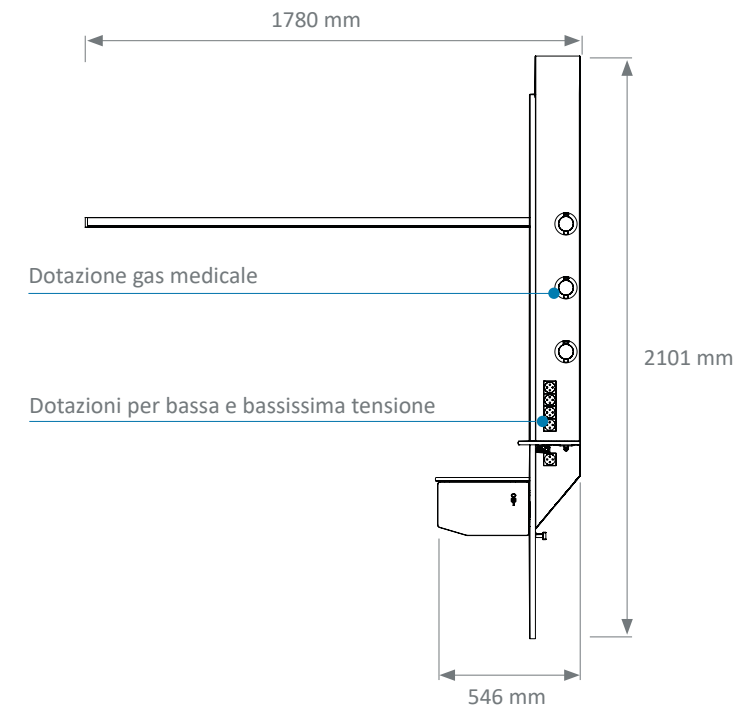


Chiusura a chiave (optional)

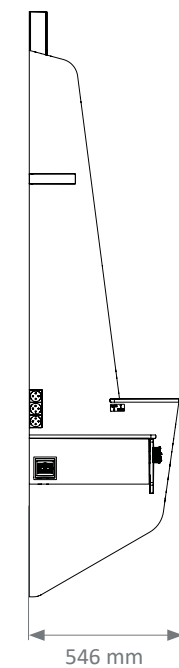


Vista frontale

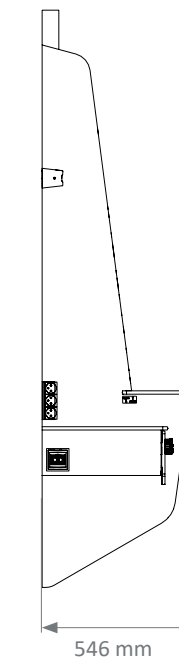
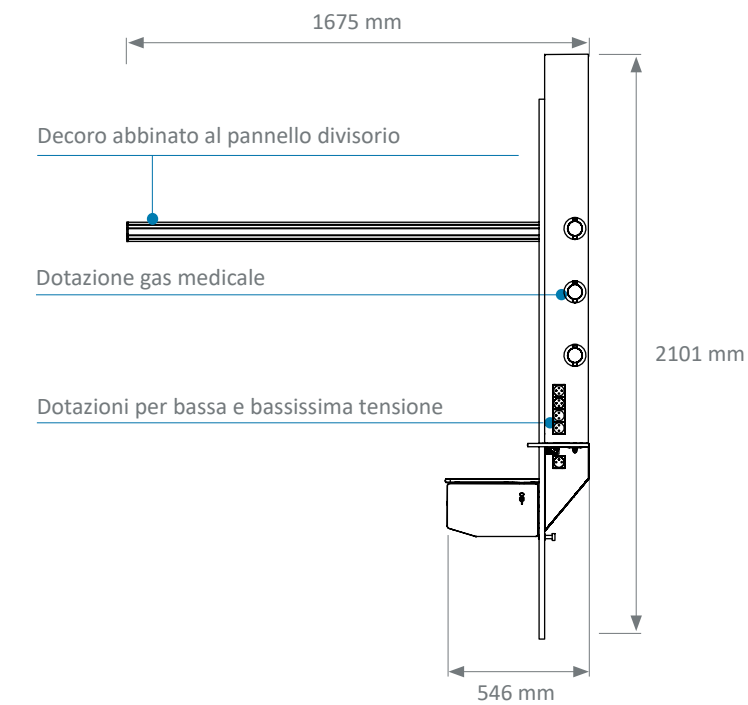
COCOON con applique LYSA (standard)



Vista laterale



COCOON con applique APPLIED (optional)



Colori

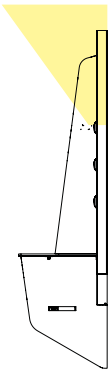
	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO RAL 9007	BIANCO RAL 9016
Applique e coperchio	●	●	●
Profilo alluminio	●		●
Pannello	SI VEDA PAGINA 302 DEL CATALOGO		

Il concept COCOON è ideale per tutti i generi di istituti di cura. La qualità della luce dona comfort e benessere ai pazienti e al personale sanitario.

Illuminazione ambiente

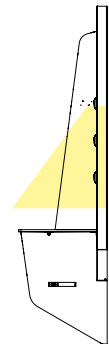
- Diffusore in PMMA* con finitura trasparente satinata e trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®

*PMMA: Polimetilmetacrilato



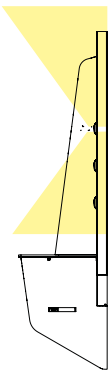
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato con finitura satinata
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d'illuminazione

COCOON con applique LYSA

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm (lunghezza 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fisso / DALI
	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (lunghezza 1300 mm)	40,8 W	133,4 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

Potenza d'illuminazione

COCOON con applique APPLIED (variante)

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	35,97 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6775 lm (lunghezza 1600 mm)	42,97 W	158 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione di lettura	12,85 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2637 lm (lunghezza 1600 mm)	17,83 W	147,9 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,4 lm/W	Fisso

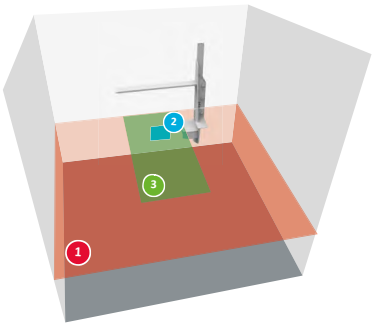
- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	modulo 3 Ft	Modulo 2 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	33,2 W	10,8 W	44 W
Illuminazione media	132 lx	348 lx	397 lx

Illuminazione dinamica



Il testaleto COCOON è disponibile con l'illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.





TESTALETTO VERTICALI ABBINATI AD APPLIQUE A PARETE

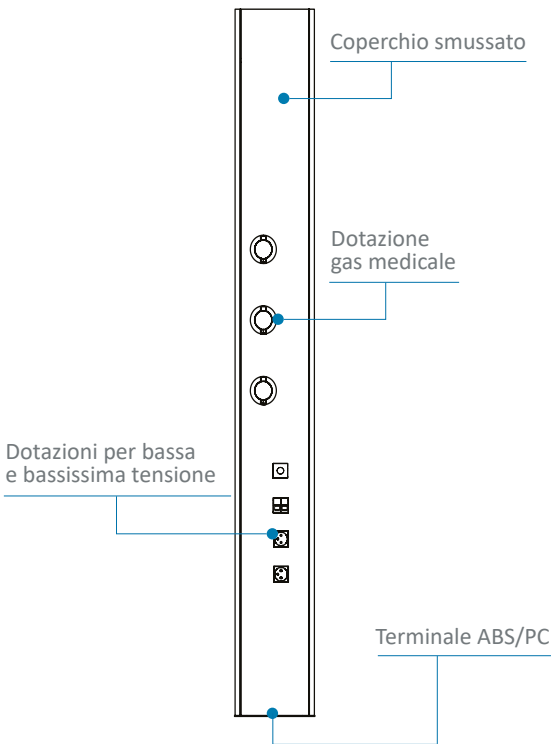
FLUIDYS	p.58
SEMI-COLONNA FLUIDYS	p.62
SIMPLE-CARE	p.68
SILEA	p.70



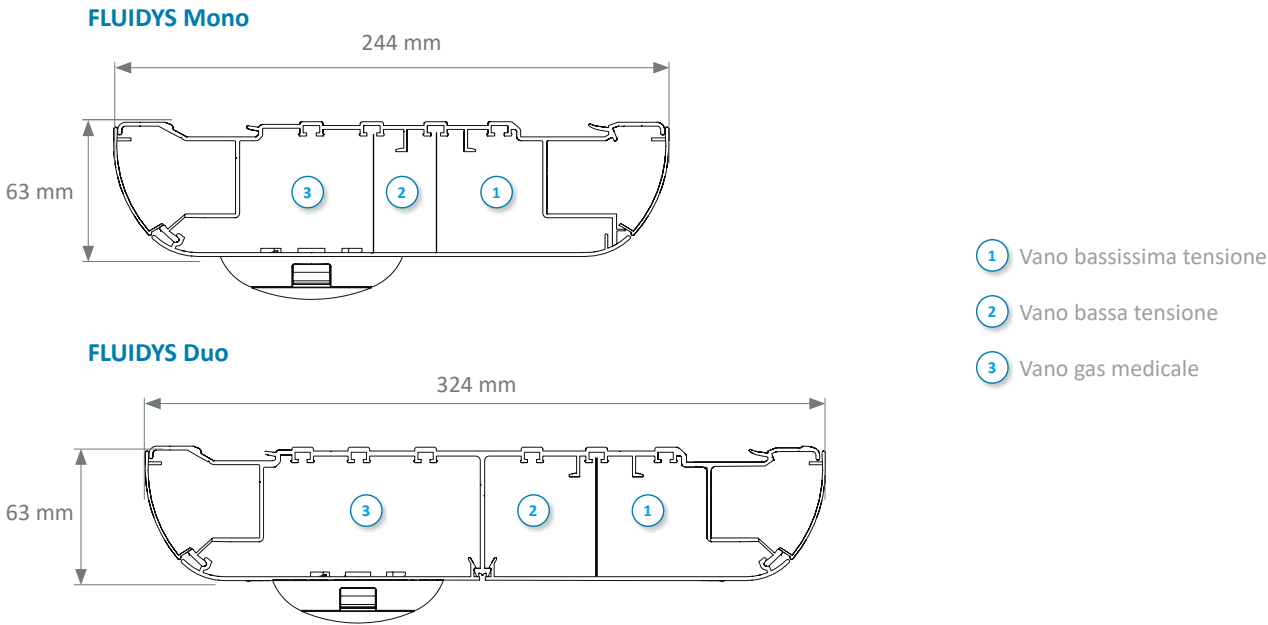
FLUIDYS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vista frontale



Vista in sezione



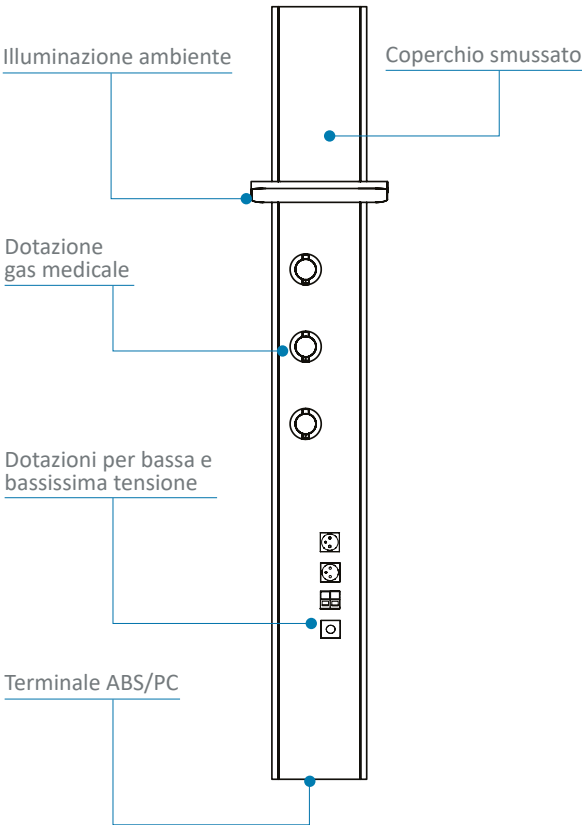
Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7040	Grigio RAL 9006
Profilo alluminio	●		●
Placche gas medicale	●	●	
Terminali	●	●	

COME OPTIONAL: TESTALETTO VERTICALE CON APPLIQUE LUMIA

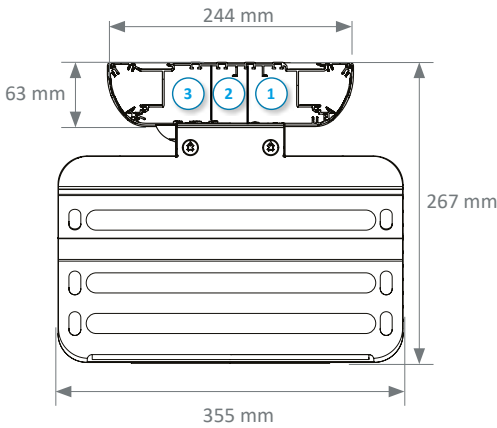
Il testaleto FLUIDYS con applique LUMIA offre molte possibili opzioni per integrare le dotazioni elettriche e per gas medicale. Offre un'illuminazione indiretta efficiente, di alta qualità, che contribuisce al benessere del personale di cura e dei pazienti. L'applique LUMIA è dotata di diffusore in vetro trasparente con un riflettore in alluminio.

Vista frontale

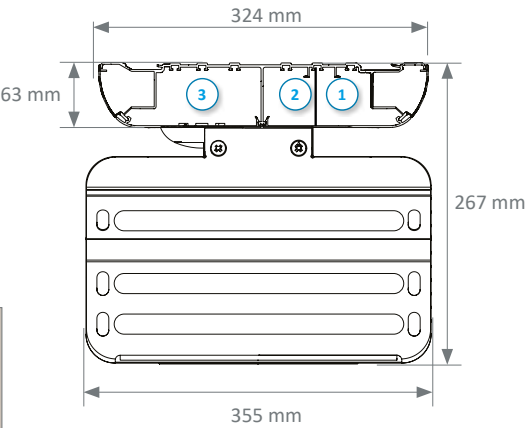


Vista in sezione

Applique LUMIA Mono



Applique LUMIA Duo



- 1 Vano bassissima tensione
- 2 Vano bassa tensione
- 3 Vano gas medicale

Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 9006
Applique	●	●

Optional

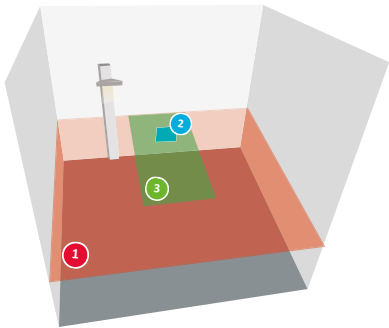
FARETTO FLEX - E light



ILLUMINAZIONE OTTIMIZZATA

Studio d'illuminazione per testaleto FLUIDYS con applique LUMIA

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	modulo 3 Ft	modulo 1 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	37,6 W	4,9 W	42,5 W
Illuminazione media	149 lx	339 lx	304 lx

Potenza d'illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione di lettura	3,1 W (1 Ft)	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

* Indice di efficienza energetica

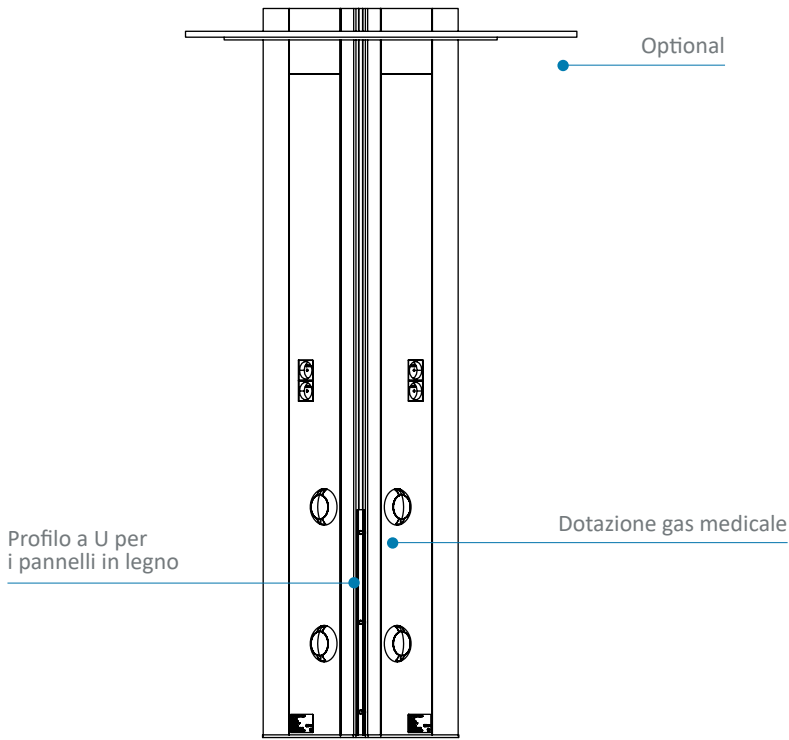


SEMI-COLONNA A MURO FLUIDYS AD USO AMBULATORIALE

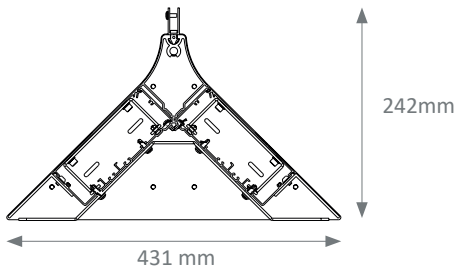
CARATTERISTICHE TECNICHE

Il concept ambulatoriale è reso con i profili sospesi FLUIDYS a cui sono fissati i pannelli in legno. Il design personalizzabile dei pannelli, in HPL da 10 mm, garantisce una stabilità ottimale. Possono essere tagliati della misura e forma desiderata*. Il faretto può essere fissati al soffitto e le paratie poggiano a terra per garantire una totale asepsi e rendere facile la pulizia.

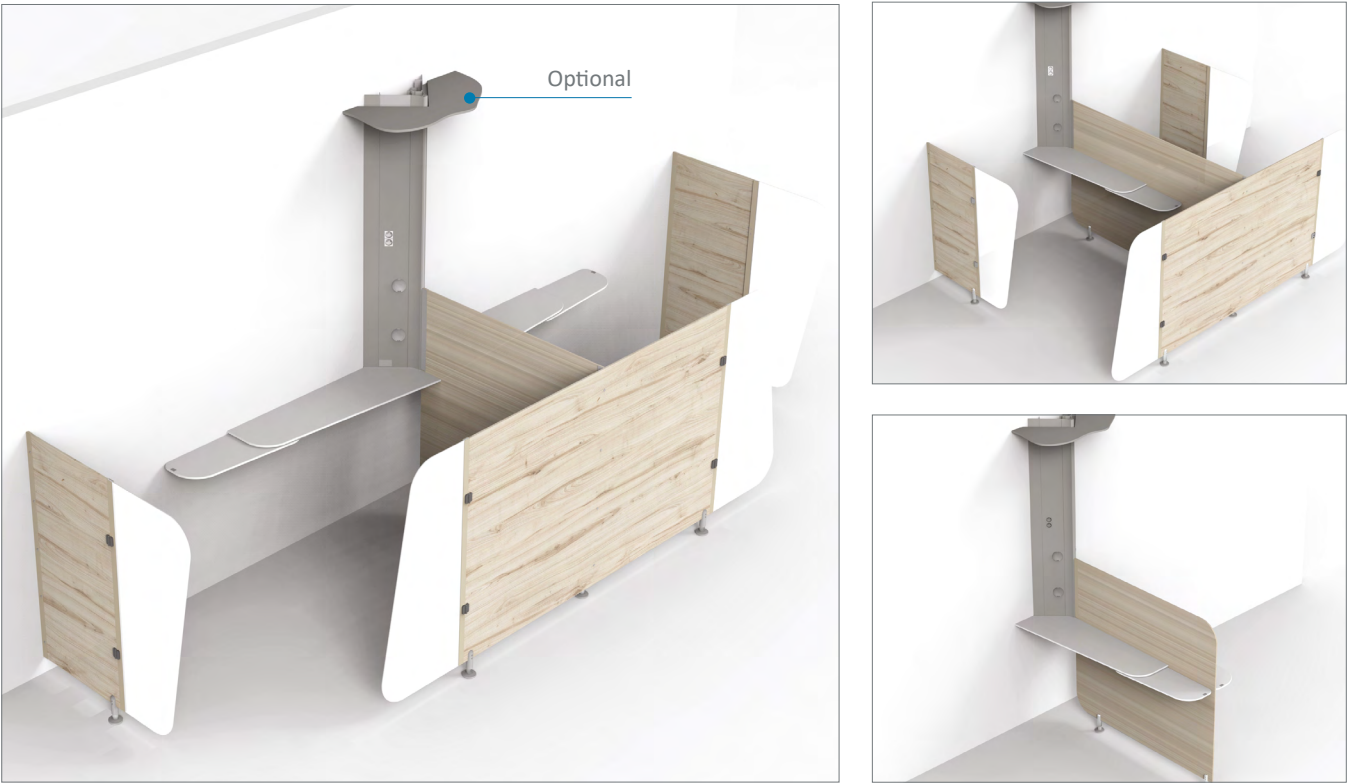
Vista frontale



Vista in sezione



Esempi di configurazioni



*Entro i limiti della dimensione massima del pannello

Porta a cerniera (optional)



Le porte a cerniera situate sulle paratie offrono maggiore privacy e al contempo contribuiscono alla progettazione generale degli spazi.

Ripiano rotante (optional)



Il ripiano rotante personalizzabile permette di disporre di un tavolino per uno snack e/o per gli effetti personali del paziente.

FLEX-E LIGHT (optional)

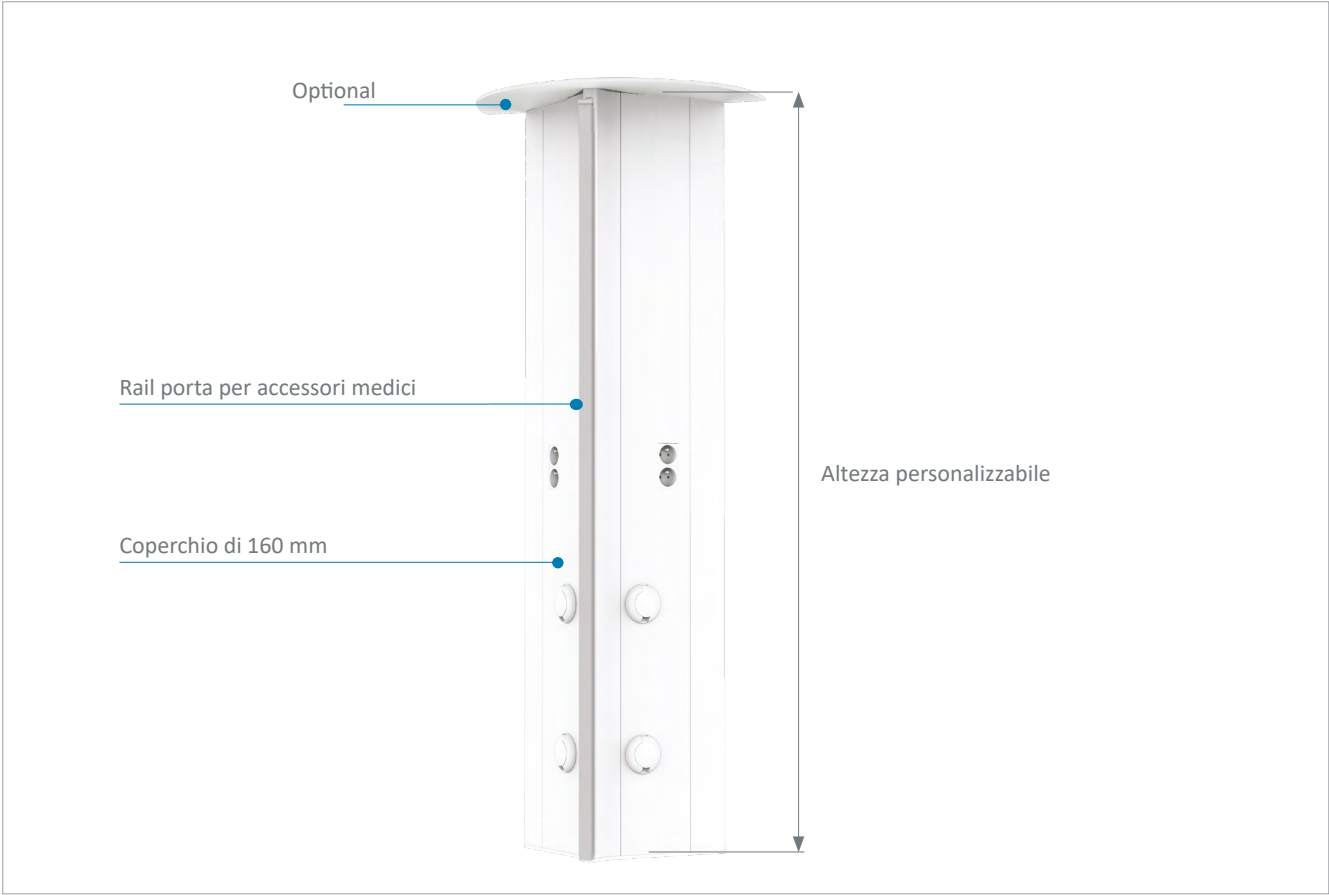


Un faretto permette di inserire una luce di lettura in maniera discreta sul testaletto.

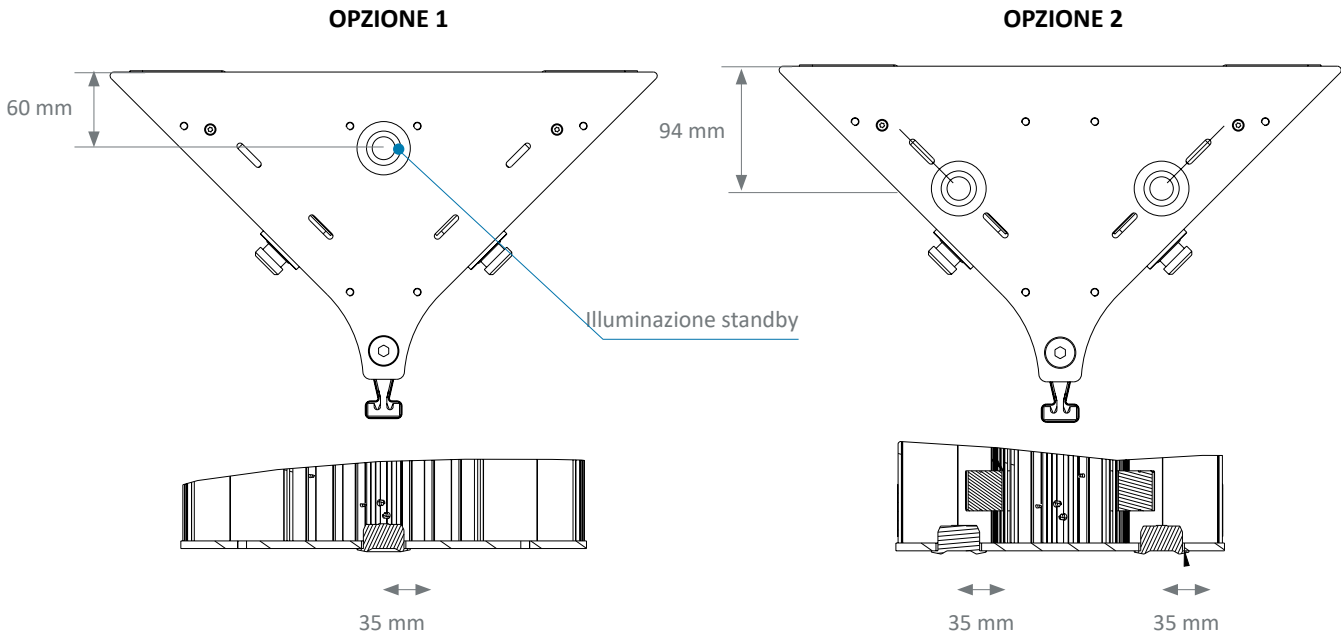


OPTIONAL: SEMI-COLONNA A MURO FLUIDYS

La colonna FLUIDYS per due ripiani di servizio ha 2 lati. Può essere montata con o senza rail porta accessori, a seconda delle esigenze.



sezione (coperchio 160 cm)

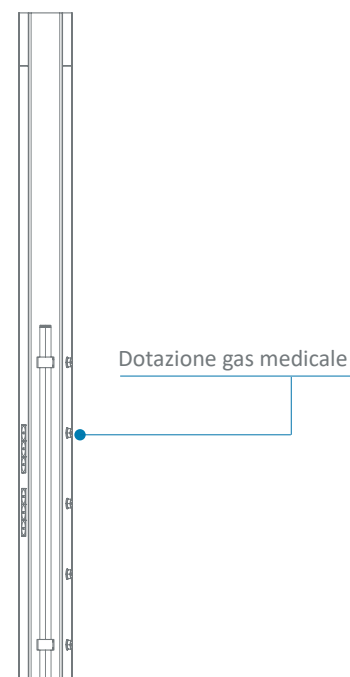




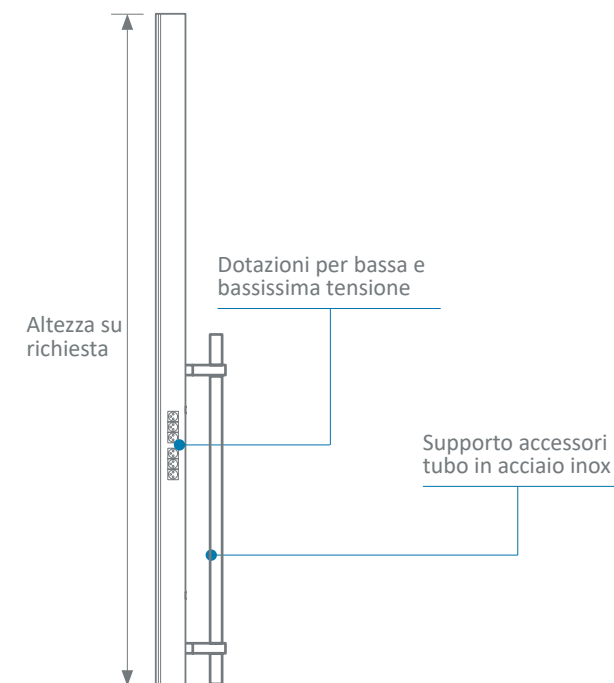
SIMPLE-CARE

CARATTERISTICHE TECNICHE

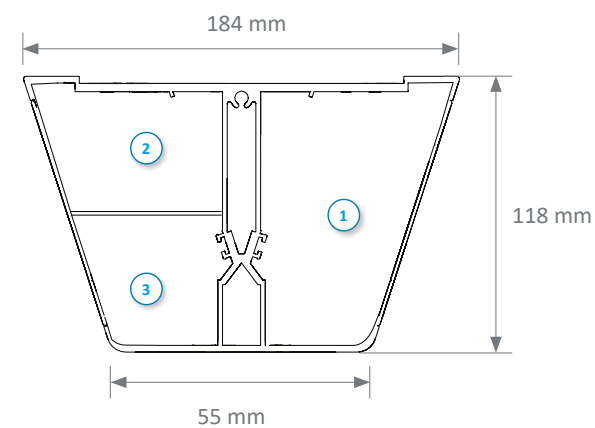
Vista frontale



Vista laterale



Vista in sezione



- ① Vano gas medicale
- ② Vano bassa tensione
- ③ Vano bassissima tensione

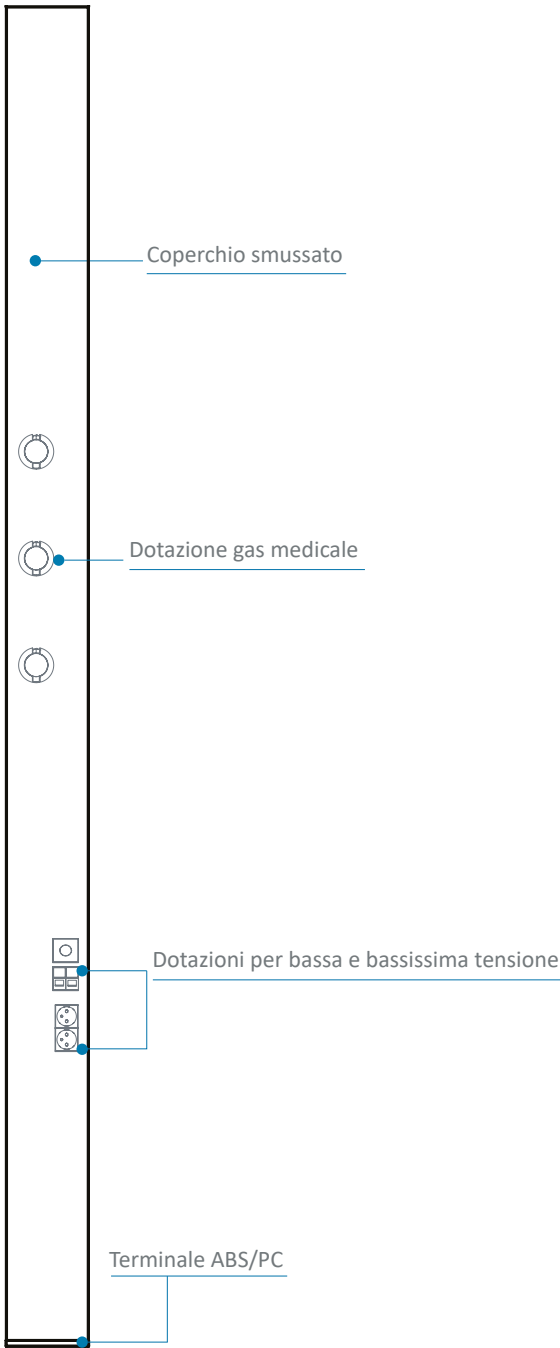
Colori

	Bianco RAL 9016
SIMPLE-CARE	●

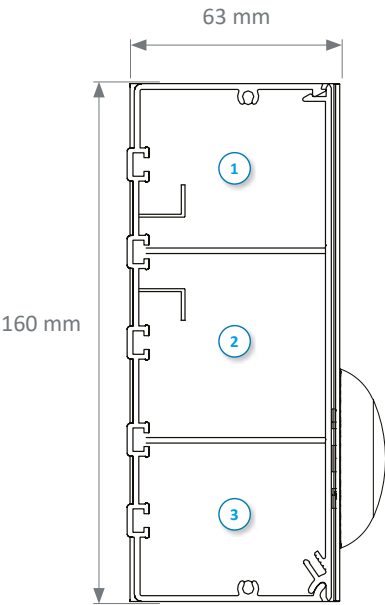


SILEA

Vista frontale



Vista in sezione



- 1 Vano bassissima tensione
- 2 Vano bassa tensione
- 3 Vano gas medicale

Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 9006	Grigio RAL 7040
Profilo alluminio	●	●	
Placche gas medicale	●		●
Terminali	●		●

ILLUMINAZIONE TESTALETTO VERTICALI

Abbinati a un'appliche montata a parete della gamma TLV, i testaletto FLUIDYS, SIMPLE-CARE e SILEA offrono una soluzione d'illuminazione comoda ed efficiente che contribuisce al benessere dei pazienti e dei professionisti sanitari.



Illuminazioni opzionali

Faretto di lettura FLEX-E LED (stelo flessibile grigio).



Luce notturna LED integrata sul fondo del profilato.





CONCEPT ARCHITETTONICI

GOODWOOD
GOODWOOD MOVE
MADEIRA

p.76
p.86
p.94

Design personalizzabile I pannelli di GOODWOOD sono completamente personalizzabili (colori, materiali, fantasia del rivestimento) e si possono abbinare all'arredo di qualsiasi camera.

Illuminazione GOODWOOD consente di avere un'applicazione a parete singola per ogni letto (GOODLIGHT) o una fascia integrata che incorpora le fonti luminose.

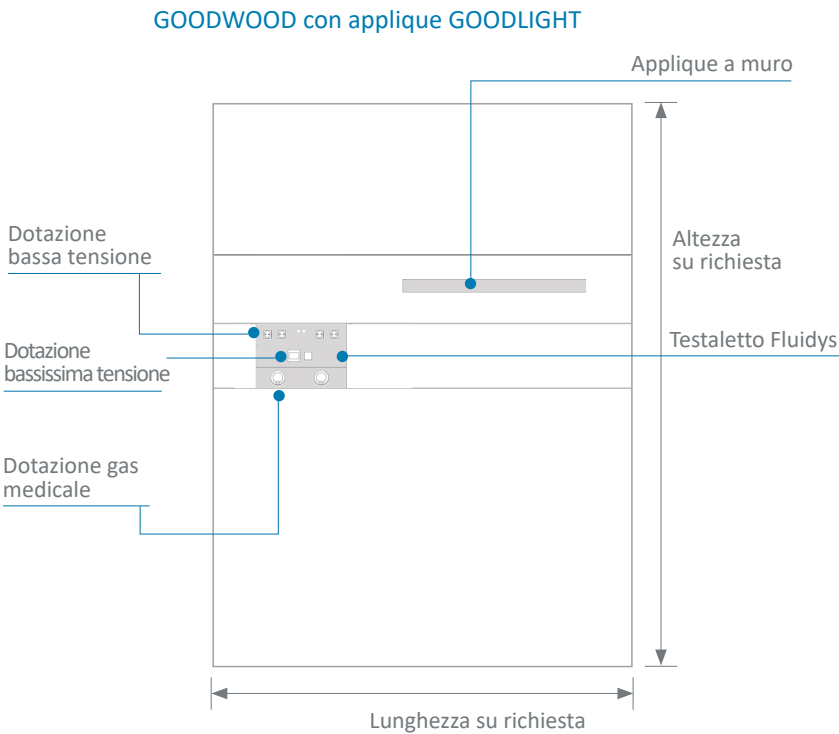


GOODWOOD

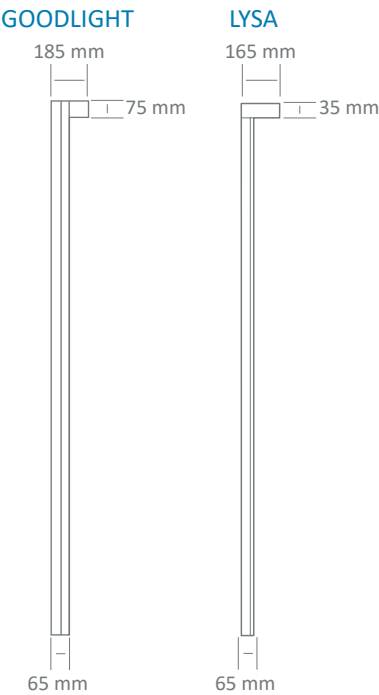
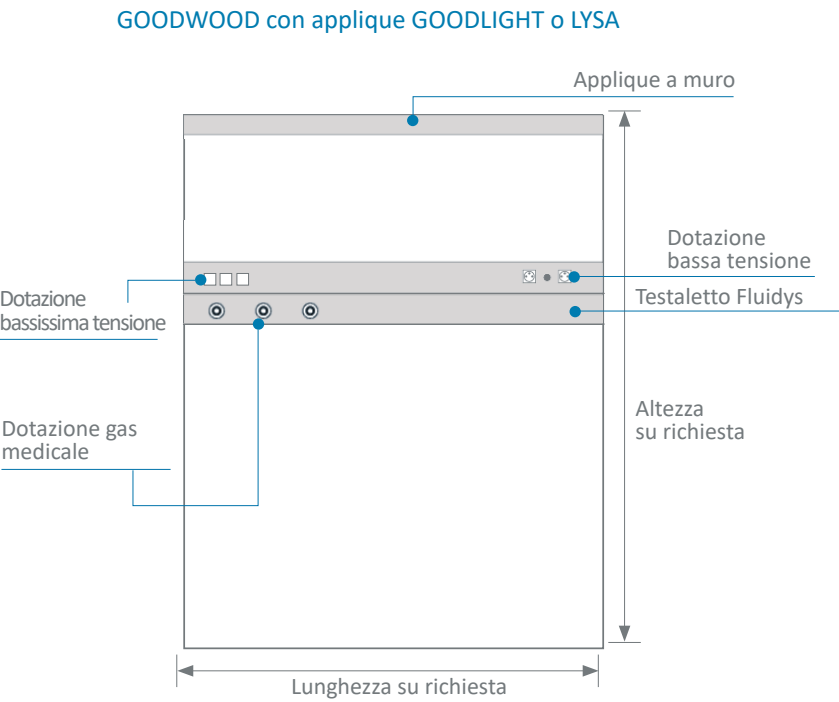
Il concept GOODWOOD offre molte possibili opzioni per integrare le dotazioni elettriche e per gas medicale. Grazie al suo sottile profilo, è facile da inserire nell'area di cura.
Può anche essere equipaggiato di una rail porta accessori in acciaio inox (25 x 10 mm).

Configurazione standard a 1 letto

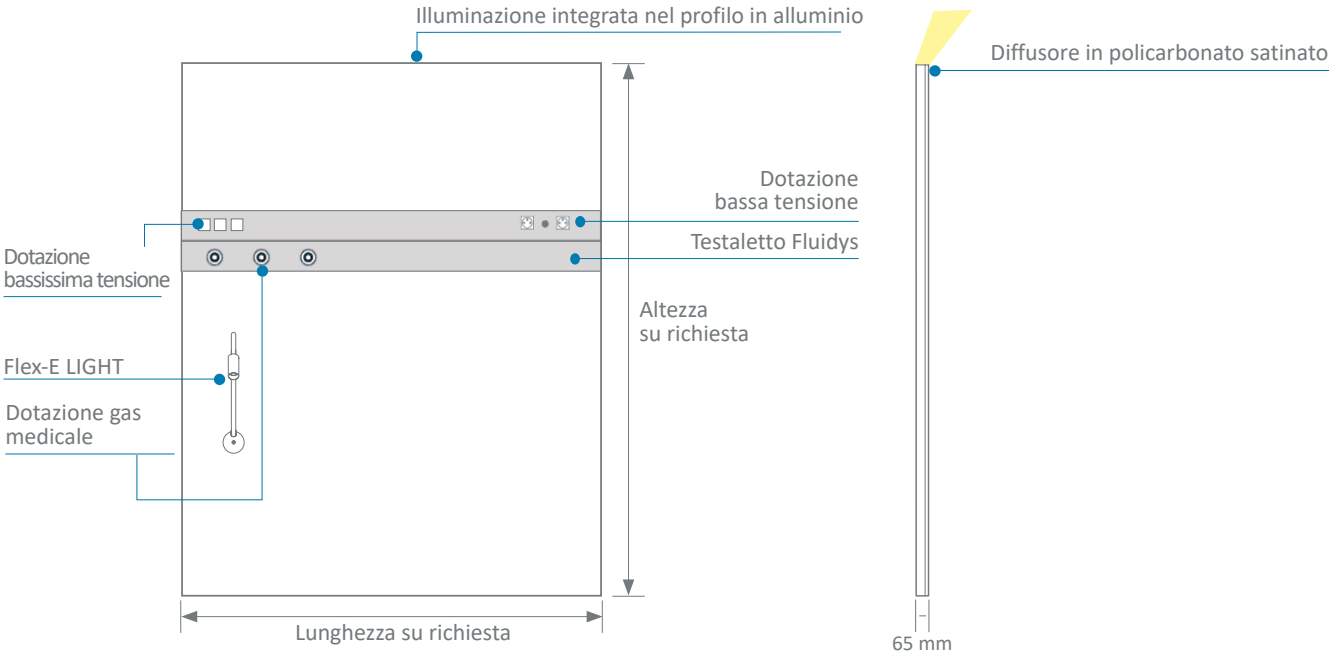
Vista frontale



Vista laterale



GOODWOOD con profilo in alluminio integrato



Si vedano i colori dei pannelli in laminato a pagina 302

Esempi di configurazioni



Goodwood a 1 letto con applique Lysa



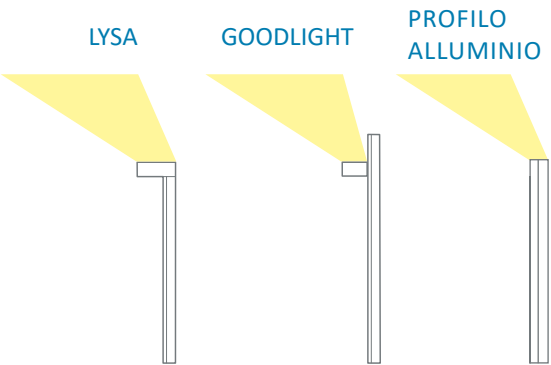
Goodwood a 1 letto con applique a parete Goodlight



Il concept GOODWOOD propone l'applique sul pannello frontale, o una luce in sospensione GOODWOOD dal pannello frontale. Prevede inoltre un LED notturno sul fondo del profilato.

Illuminazione ambiente

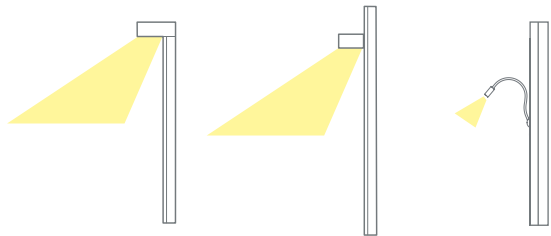
- Diffusore in PMMA* con finitura trasparente satinata e trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER® (per LYSA e GOODLIGHT)



*PMMA: Polimetilmetacrilato

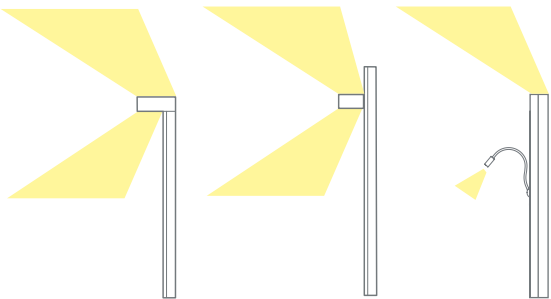
Illuminazione di lettura

- Diffusore in PMMA finitura satinata
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER® (per LYSA e GOODLIGHT)



Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d'illuminazione (LYSA o GOODLIGHT)

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso (1)	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore

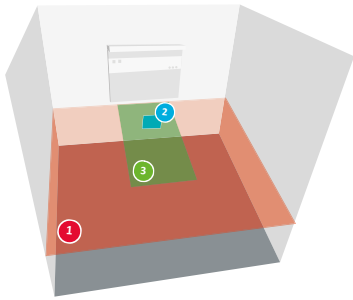
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM

- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

* PMMA: Polimetilmetacrilato

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



GOODLIGHT Applique

Illuminazione ambiente
Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).

Illuminazione di lettura
Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.

Illuminazione visita medica
Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.

LED	modulo 3 Ft	Modulo 2 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	33,2 W	10,8 W	44 W
Illuminazione media	132 lx	345 lx	379 lx

(1) Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Illuminazione dinamica



L'appliche GOODLIGHT è disponibile con l'illuminazione dinamica. Per maggiori informazioni si veda pagina 304.







Design personalizzabile I pannelli di GOODWOOD MOVE sono completamente personalizzabili (colori, materiali, fantasia del rivestimento) e si possono abbinare all'arredo di qualsiasi camera. Inoltre, il pannello scorrevole può essere installato sul lato sinistro o destro del paziente a seconda delle esigenze, o su entrambi i lati di una camera per partorienti, ad esempio.

Dotazioni nascoste Le prese per il gas medicale e le dotazioni per bassa e bassissima tensione sono nascoste dietro il pannello scorrevole offrendo un'estetica di livello alberghiero al prodotto.

Illuminazione personalizzabile A seconda delle esigenze, il concept GOODWOOD MOVE offre diverse soluzioni di illuminazione LED: ripiano di illuminazione indiretta e faretto di lettura FLEX-E LIGHT, applique GOODLIGHT o LYSA.

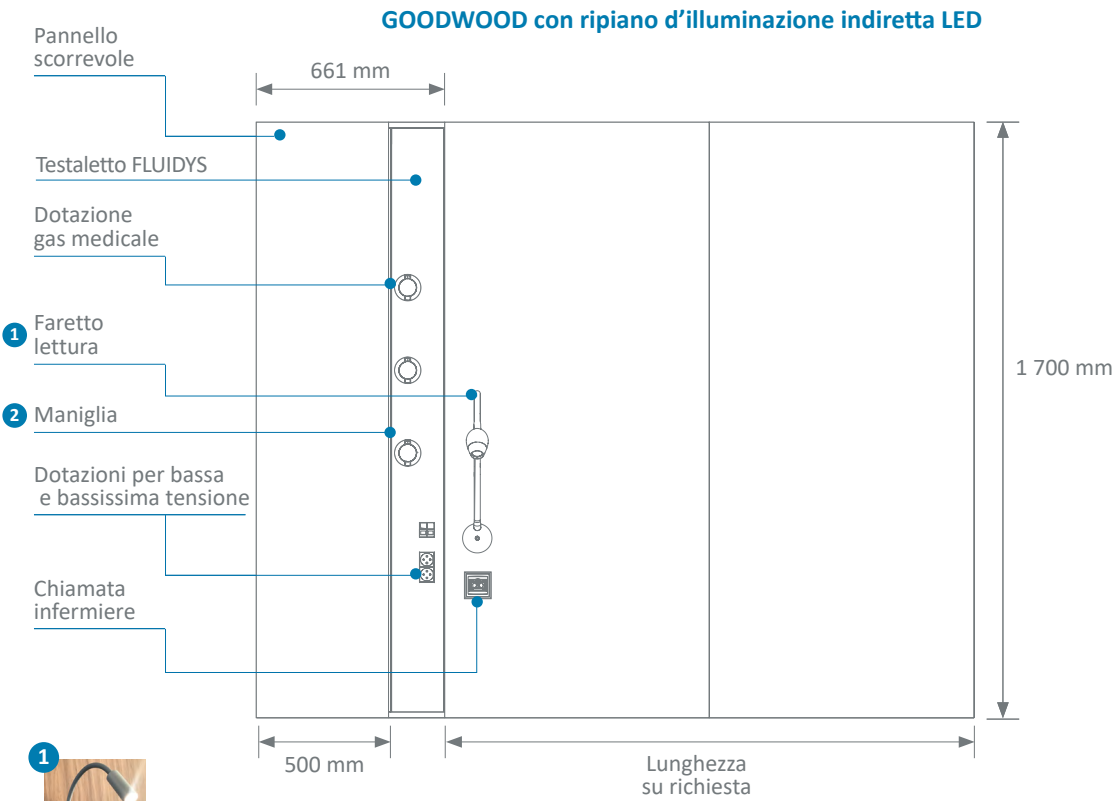


GOODWOOD MOVE

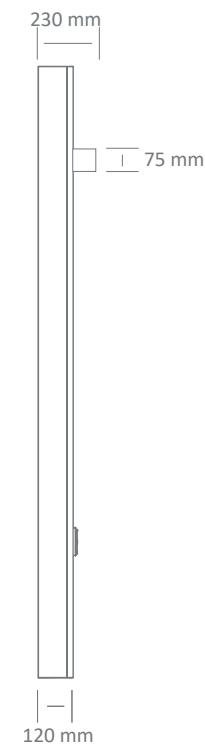
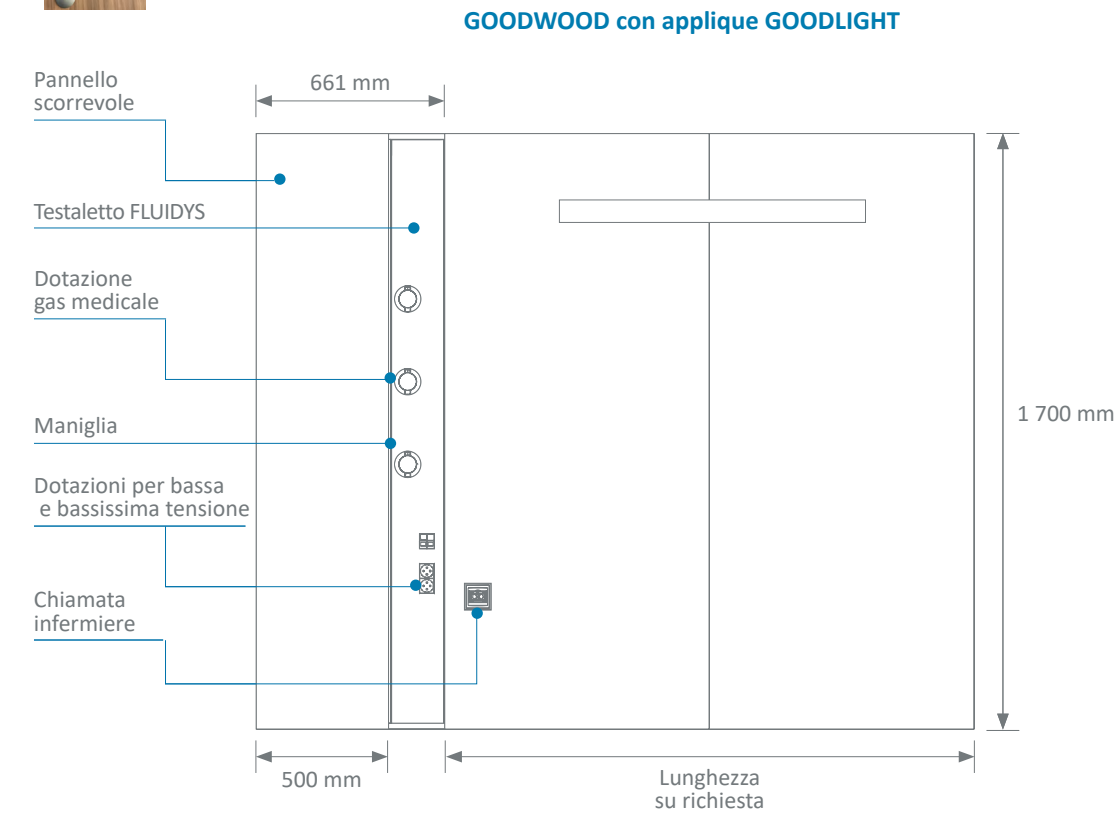
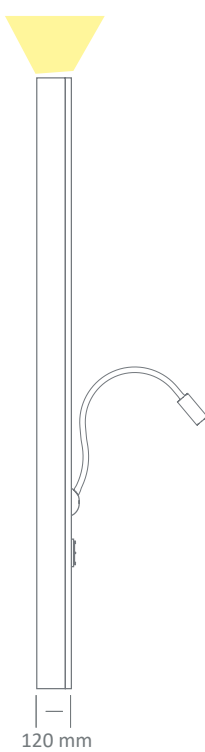
Il concept architettonico GOODWOOD MOVE nasconde le dotazioni elettriche e per gas medicale dietro un pannello scorrevole. Crea un'atmosfera da hotel alla camera di degenza e contribuisce all'estetica generale della stanza.

Configurazione

Vista frontale

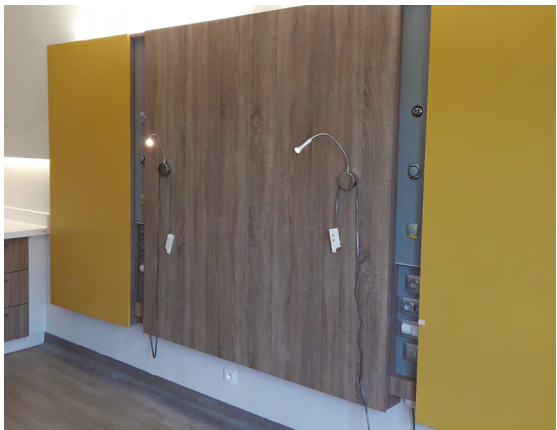
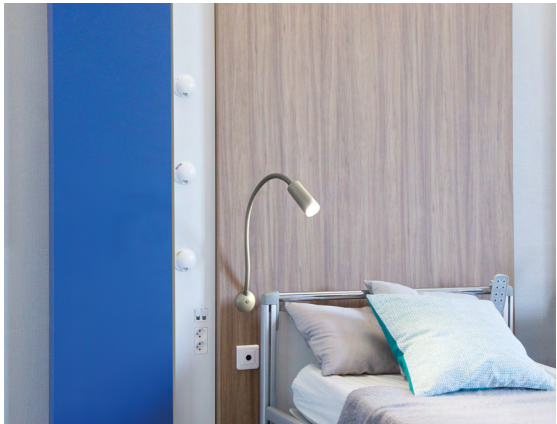


Vista laterale



Si vedano i colori dei pannelli in laminato a pagina 302.

Esempi di configurazioni

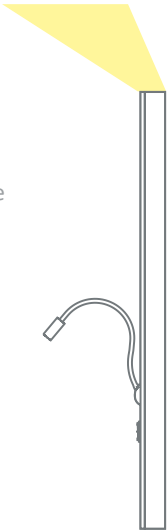


Il concept GOODWOOD MOVE offre una confortevole illuminazione a LED.

GOODWOOD MOVE con illuminazione a LED indiretta e FLEX-E LIGHT

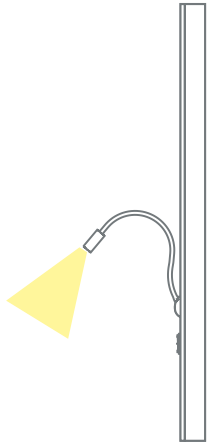
Illuminazione ambiente

- Diffusore in polycarbonato trasparente
- Riflettore in pre-laccato



Illuminazione di lettura

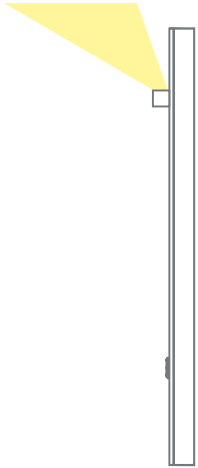
Lente in PMMA*



GOODWOOD MOVE con applique GOODLIGHT LED

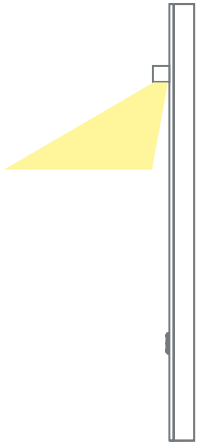
Illuminazione ambiente

- Diffusore in PMMA* con finitura trasparente satinata e trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



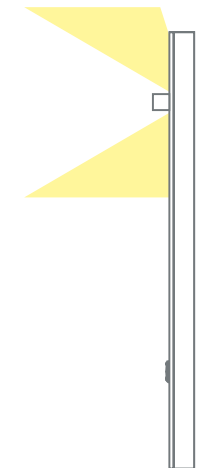
Illuminazione di lettura

- Diffusore in polycarbonato con finitura satinata
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



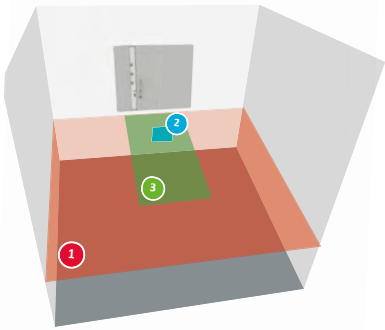
Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



Versione con GOODLIGHT LED Applique

	1 Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	2 Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	3 Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
LED	modulo 3 Ft	Modulo 2 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	33,2 W	10,8 W	44 W
Illuminazione media	132 lx	345 lx	379 lx

Potenza d'illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (Illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1 710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

* PMMA: Polimetilmetacrilato



Design personalizzabile MADEIRA è interamente personalizzabile e può essere configurato integrando sportelli, cassetti e apparecchiatura tecnica (visore raggi x, schermo multimediale, depuratore acqua per emodialisi, comodino, ecc.).

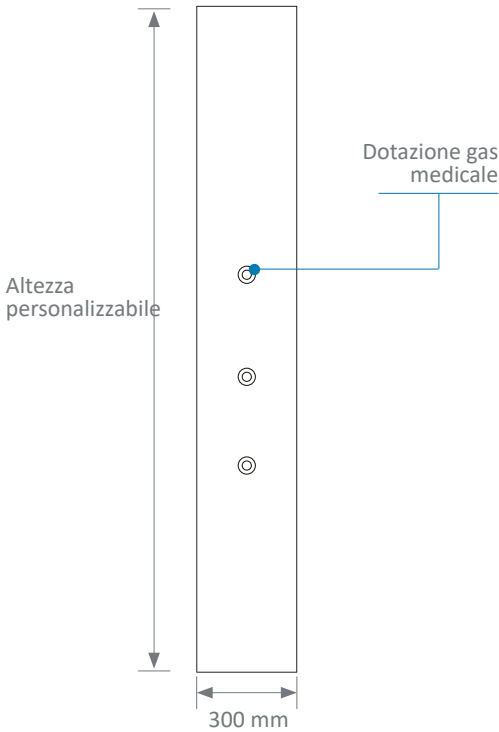
Design ed ergonomia Disponibile in una vasta scelta di materiali e colori per adattarsi alle vostre esigenze. Le superfici lisce di MADEIRA lo rendono facile da pulire e disinfettare.



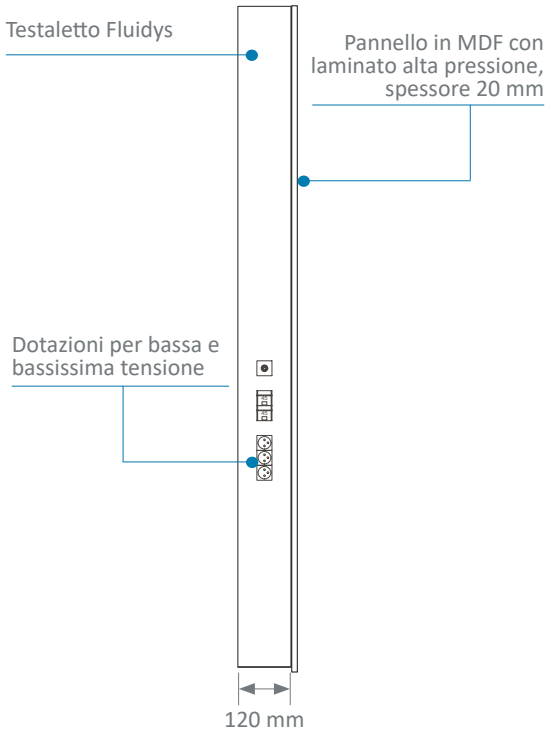
MADEIRA

Configurazione standard a 1 letto

Vista frontale

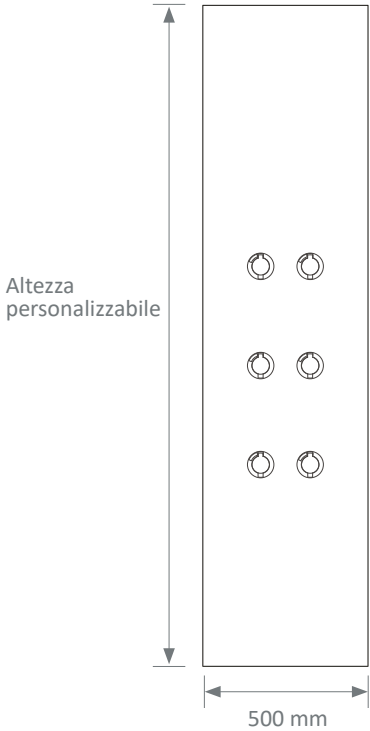


Vista laterale

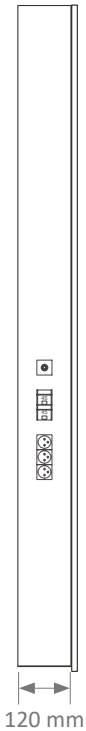


Configurazione standard a 2 letti

Vista frontale



Vista laterale



Si vedano i colori dei pannelli in laminato a pagina 302

Illuminazione

Abbinati a un'appliche montata a muro della gamma TLV (LINA, LYSA, LUMIA o GOODLIGHT) il concept MADEIRA offre una soluzione d'illuminazione confortevole ed efficiente che contribuisce al benessere dei pazienti e dei professionisti sanitari.

Opzionalmente, può essere attrezzata con:

Un faretto di lettura FLEX-E LIGHT flessibile. Per ulteriori informazioni si rimanda a pagina 142.



Luce notturna LED integrata in fondo nel terminale.



Dotazioni opzionali

Il concept MADEIRA è disponibile anche in una **configurazione personalizzabile**. Può integrare dispositivi a bassa o bassissima tensione e dotazioni per gas medicale sul pannello frontale o sui lati. Se necessario, i profili laterali possono essere dotati di rail porta (sul lato destro e/o sul lato sinistro) dove si possono fissare gli accessori biomedici.

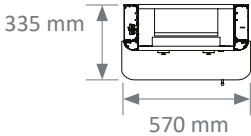
Ad esempio:

Depuratore acqua emodialisi

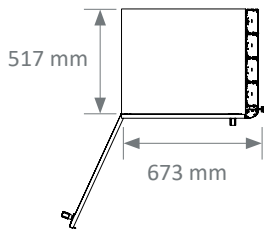


Esempio di configurazioni personalizzabili di MADEIRA

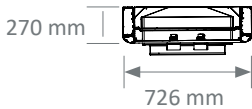
Con comodino e armadietto sulla parte bassa.



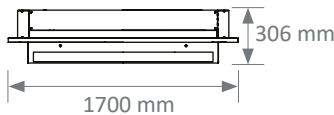
Con scaffale in alto e guardaroba comprensivo di cassaforte.



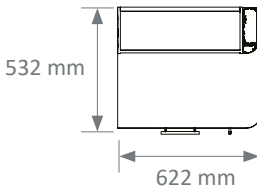
Con depuratore acqua emodialisi.



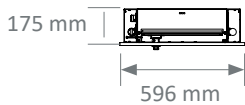
Con applique



Con nicchie in alto e comodino in basso, dove è possibile inserire un frigo.



Con pannelli legno a copertura dei profili di distribuzione elettrica.



Con pannello frontale in acciaio.



Con pannelli in legno tra i profili di distribuzione elettrica.







APPLIQUE NON MEDICALIZZATE

LYSA	p.42
LINA	p.104
AVOLYS	p.110

APPLIQUE ILLUMINAZIONE

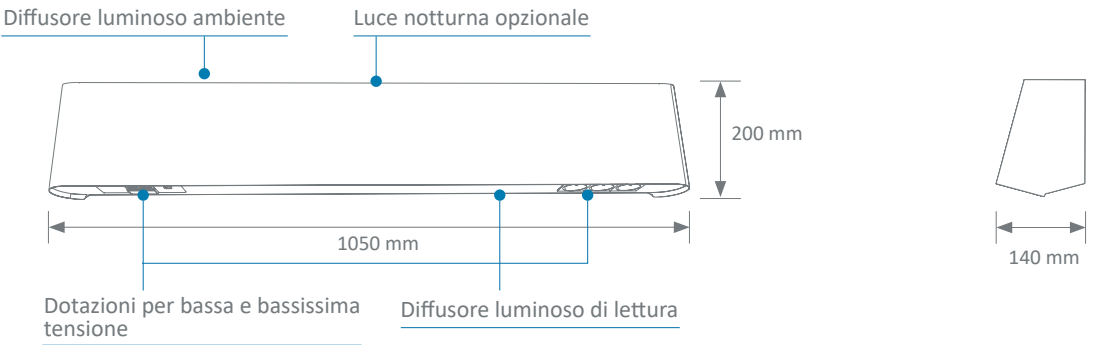
LYSA	p.116
GOODLIGHT	p.122
LUMIA	p.128



L'applique LINA offre un elegante design. E' l'illuminazione ideale per case di riposo e cliniche. Grazie alle sue dotazioni elettriche integrate e alla sua illuminazione diretta e indiretta, soddisfa le esigenze del personale medico e contribuisce al comfort del paziente.

LINA

Vista frontale



Colori

	GRIGIO RAL 9007
LINA	●

Altri colori su richiesta.

Convertitore/i		Classificazioni			
Fisso	DALI	Classe I	650°	IP 20	IK 08

Esempi colore

 Blu Pantone 2707 C	 Rosa Pantone 217 C	 Blu RAL 5015
 Beige RAL 1013	 Giallo RAL 1018	 Verde RAL 6021

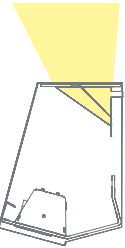
Dotazioni per bassa e bassissima tensione

La disposizione LINA risponde alle esigenze di illuminazione e ai requisiti di distribuzione elettrica per le camere di degenza standard. Può integrare fino a sei dotazioni elettriche (prese di corrente, pulsanti di chiamata, interruttori, ecc...).



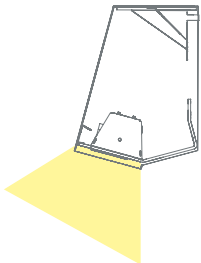
Illuminazione ambiente

- Diffusore diretto in PMMA* opale
- Riflettore in alluminio MIRO 20 ®



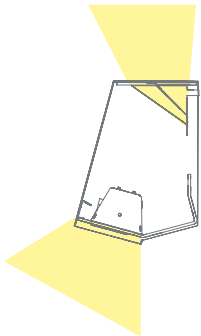
Illuminazione di lettura

- Diffusore indiretto in PMMA* trasparente
- Riflettore in alluminio MIRO 20 ®



Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d'illuminazione

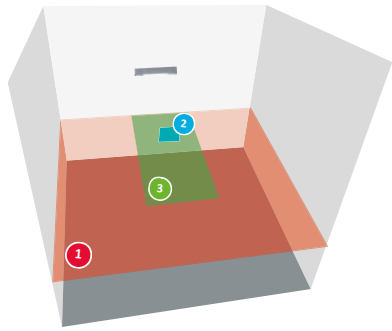
Illuminazione	Potenza moduli	Temperatura colore	Flusso luminoso (i)	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza classe energetica IRC 80	Efficienza classe energetica IRC 90
Illuminazione ambiente	26,9 W (3 Ft)	3 000 K 4 000 K	4540 lm	31,9 W	142,3 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	2 700 K - 6 500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		A↑G E
Illuminazione di lettura	16,1 W (2 Ft)	3 000 K 4 000 K	2716 lm	19,8 W	137,3 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
Luce notturna	1 x 3,1 W	3 000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso	A↑G D	

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

* PMMA - Polimetilmetacrilato

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	modulo 3 Ft	Modulo 2 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	31,9 W	19,8 W	51,2 W
Illuminazione media	108 lx	318 lx	357 lx

^(*) Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdut (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Illuminazione dinamica

L'appliche LINIA è disponibile con l'illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.

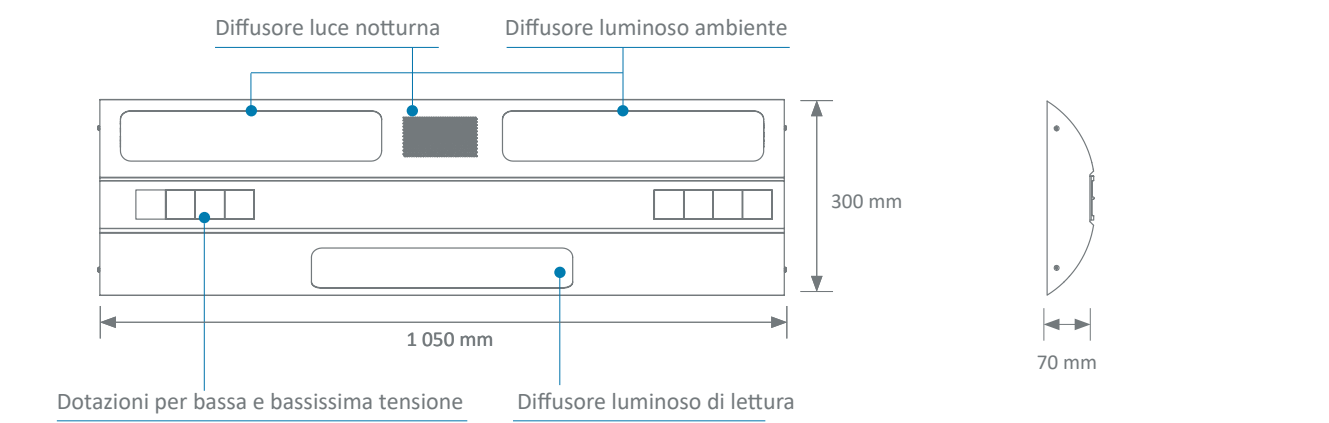


Grazie al suo IK08, l'applique AVOLYS è adatta ad ambienti sicuri come i reparti psichiatrici, i reparti alzheimer o gli istituti penitenziari. Offre un'illuminazione confortevole, di alta qualità per pazienti e personale di cura.



AVOLYS

Vista frontale



Colori

	Bianco RAL 9016
AVOLYS	●

Convertitore/i		Classificazioni			
Fisso	DALI	Classe I	650°	IP 20	IK 08

Ergonomia

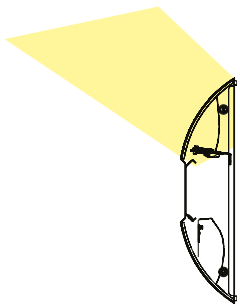
AVOLYS soddisfa le esigenze di illuminazione e distribuzione elettrica delle camere di degenza standard. Può integrare fino a otto accessori elettrici.

L'appliche ha un alto indice di resistenza ai colpi, IK08, che assicura una sicurezza ottimale ai pazienti ed al personale sanitario che opera in aree sicurizzate come RSA, reparti Alzheimer, centri ospedalieri specializzati, istituti penitenziari, reparti psichiatria.



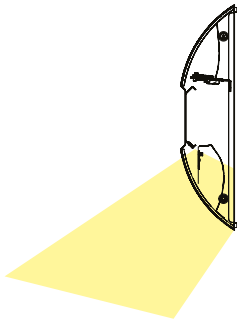
Illuminazione ambiente

- Diffusore PMMA *
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



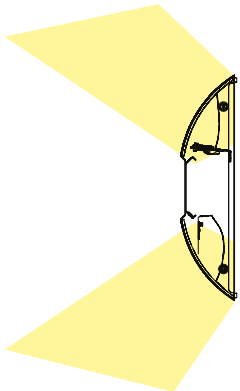
Illuminazione di lettura

- Diffusore PMMA
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d'illuminazione

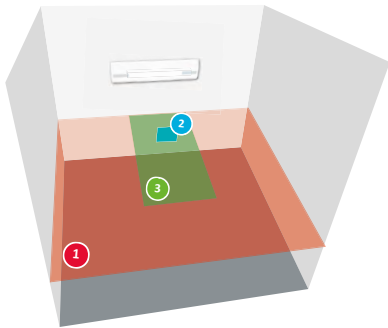
Illuminazione	Potenza moduli	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza	Efficienza
							classe energetica IRC 80	classe energetica IRC 90
Illuminazione ambiente	22,1 W (2 Ft)	3000 K	3771 lm	25,9 W	145,6 lm/W	Fisso / DALI	A ↑ G C	A ↑ G D
Illuminazione di lettura	8,4 W (1 Ft)	3000 K	1481 lm	10,2 W	145,1 lm/W	Fisso / DALI	A ↑ G C	A ↑ G D
Luce notturna	1 x 3,1 W	3000 K	292 lm	4,9 W	89,8 lm/W	Fisso		A ↑ G D

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

* PMMA: Polimetilmetacrilato

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
LED	Modulo 2 Ft 	modulo 1 Ft 	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	25,9 W	10,2 W	36,1 W
Illuminazione media	78 lx	378 lx	305 lx

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

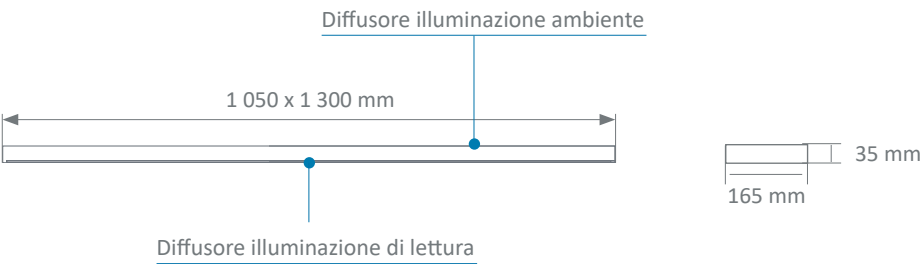




Disponibile in 3 colori, l'applique LISA è ideale per case di riposo e cliniche. Le forme pure e sottili di LYSA la rendono discreta in una camera di degenza standard. La qualità della luce dona comfort e benessere ai pazienti e al personale sanitario.

LYSA

Vista frontale / Vista laterale



Coloris

	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO RAL 9007	BIANCO RAL 9016
LYSA	●	●	●

Convertitore/i

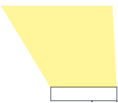
Fisso	DALI
-------	------

Classificazioni

Classe I	650°	IP 20	IK 08
-------------	------	-------	-------

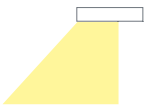
Illuminazione ambiente

- Diffusore indiretto in PMMA* satinato trasparente con trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



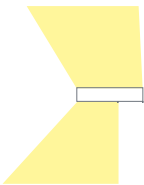
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato con finitura satinata
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d'illuminazione

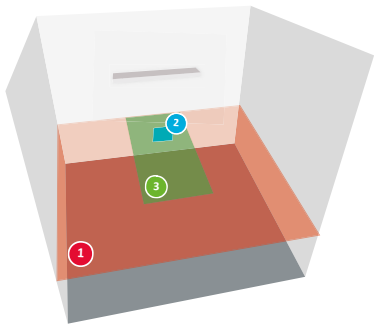
Illuminazione	Potenza moduli	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza classe energetica JRC 80	Efficienza classe energetica JRC 90
Illuminazione ambiente	28,7 W (3 Ft)	3000 K 4000 K	5039 lm (lunghezza 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
	35,3 W (4 Ft)	3000 K 4000 K	6255 lm (lunghezza 1300 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	2700 K - 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		A↑G E
	47,2 W (4 Ft)	2700 K - 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI		A↑G E
Illuminazione di lettura	8,9 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fisso / DALI		A↑G D
Luce notturna	3,1 W	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso	A↑G C	A↑G D

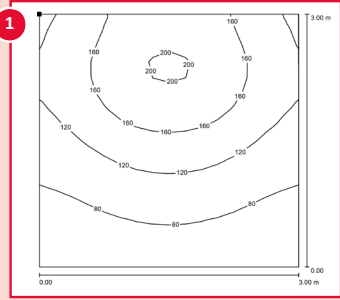
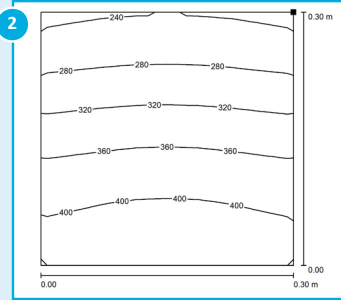
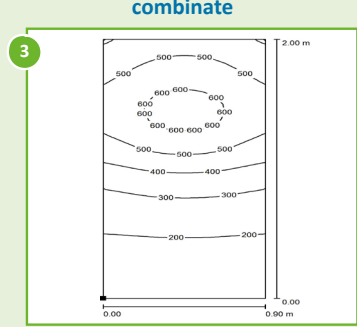
- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

* Disponibile solo per Lysa 1300 mm

Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	Modulo 3 Ft 	Modulo 2 Ft 	Illuminazione ambiente e lettura combinate 
Consumi	33,2 W	10,8 W	44 W
Illuminazione media	132 lx	348 lx	397 lx

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Illuminazione dinamica

L'applique LYSA è disponibile con l'illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.

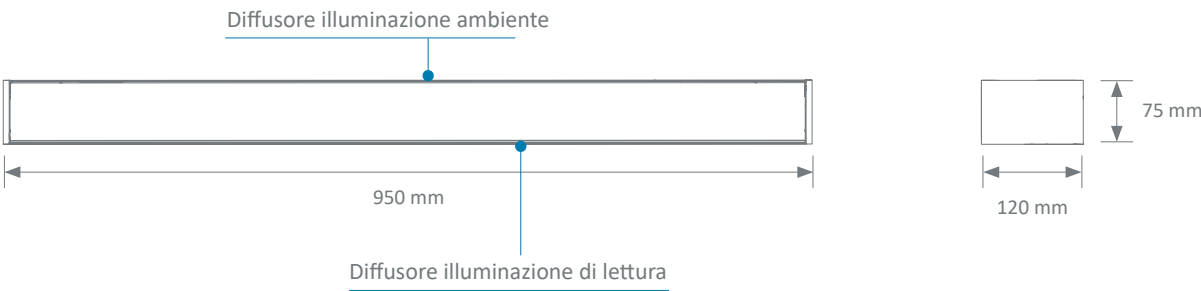


Grazie al suo essenziale design senza tempo, l'applique GOODLIGHT è adatta alle case di cura o da abbinare ad un concept architettonico in una camera di degenza ospedaliera. Offre un'illuminazione confortevole, di alta qualità per pazienti e personale di cura.



GOODLIGHT

Vista posteriore



Colori

	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO RAL 9007	BIANCO RAL 9016
GOODLIGHT			

Convertitore/i	
Fisso	DALI

Classificazioni			
Classe I	650°	IP 20	IK 08

Illuminazione ambiente

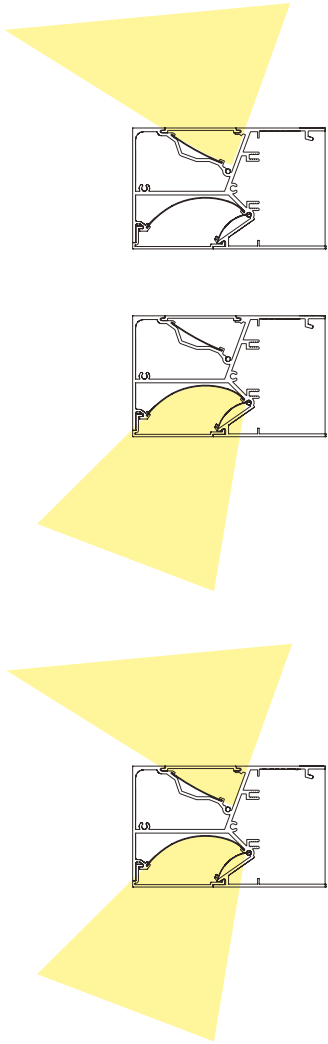
- Diffusore in PMMA* con finitura trasparente satinata e trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®

Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato con finitura satinata
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®

Illuminazione visita medica

L'illuminazione visita medica combina un'illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d'illuminazione

illuminazione	Potenza moduli	Temperatura colore	Flusso luminoso (1)	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza classe energetica IRC 80	Efficienza classe energetica IRC 90
illuminazione ambiente	28,7 W (3 Ft)	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fisso / DALI		
illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	38,9 W (3 Ft)	2700 K - 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		
illuminazione di lettura	8,9 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fisso / DALI		
Luce notturna	1 x 3,1 W	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso		

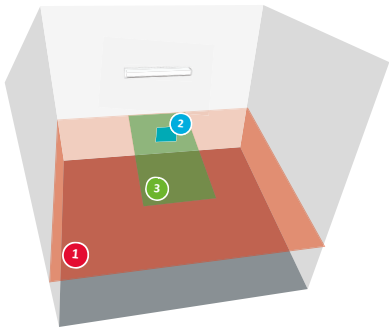
- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

* PMMA: Polimetilmetacrilato



Studio d'illuminazione

- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83



LED	Illuminazione ambiente Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).	Illuminazione di lettura Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal pavimento e a 1 m dalla parete in cui è montata la luce.	Illuminazione visita medica Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m situato 0,85 m dal pavimento, centrato in larghezza e 0,1 m dalla parete.
	modulo 3 Ft	Modulo 2 Ft	Illuminazione ambiente e lettura combinate
Consumi	33,2 W	10,8 W	44 W
Illuminazione media	132 lx	345 lx	379 lx

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulmdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Illuminazione dinamica



L'appliche GOODLIGHT è disponibile con l'illuminazione dinamica.
Per maggiori informazioni si veda pagina 304.

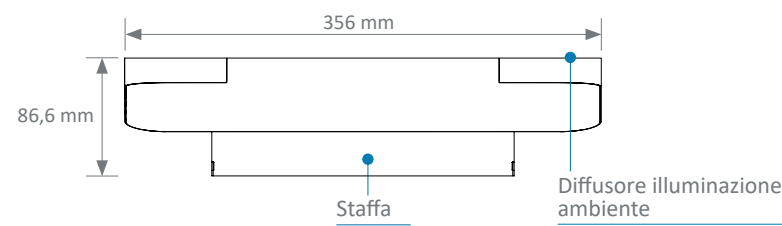


L'applique LUMIA offre un'illuminazione indiretta ad alta prestazione e confortevole, contribuendo al benessere del personale di cura e del paziente.

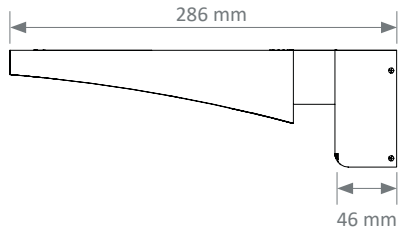


LUMIA

Vista frontale



Vista laterale



Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 9006
LUMIA	●	●

Convertitore/i

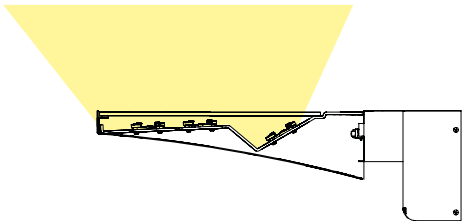
Fisso	DALI
-------	------

Classificazioni

Classe I	650°	IP 20	IK 08
----------	------	-------	-------

Illuminazione ambiente

- Diffusore in vetro trasparente
- Riflettore in alluminio



Studio d'illuminazione

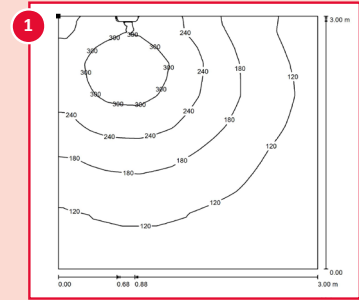
- Camera standard
- Dimensioni della camera: 3 m x 3 m, altezza dal soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso: soffitto 7, pareti 5, pavimento 3
- Coefficiente di deprezzamento: 0,83

Illuminazione ambiente

Piano ambiente virtuale di una superficie pari a quella di una camera, situato a 0,85 m dal pavimento (3 m x 3 per la camera singola).

LED

Modulo 3 ft



Consumi	37,6 W
Illuminazione media	171 lx

Potenza d'illuminazione

Illuminazione	Potenza moduli	Temperatura colore	Flusso luminoso (1)	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza classe energetica IRC 80	Efficienza classe energetica IRC 90
Illuminazione ambiente	32,3 W (3 Ft)	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fisso / DALI	A↑G C	A↑G D

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

(1) Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.



ILLUMINAZIONE **EXTRA**

FLEX-E LED
NATLYS

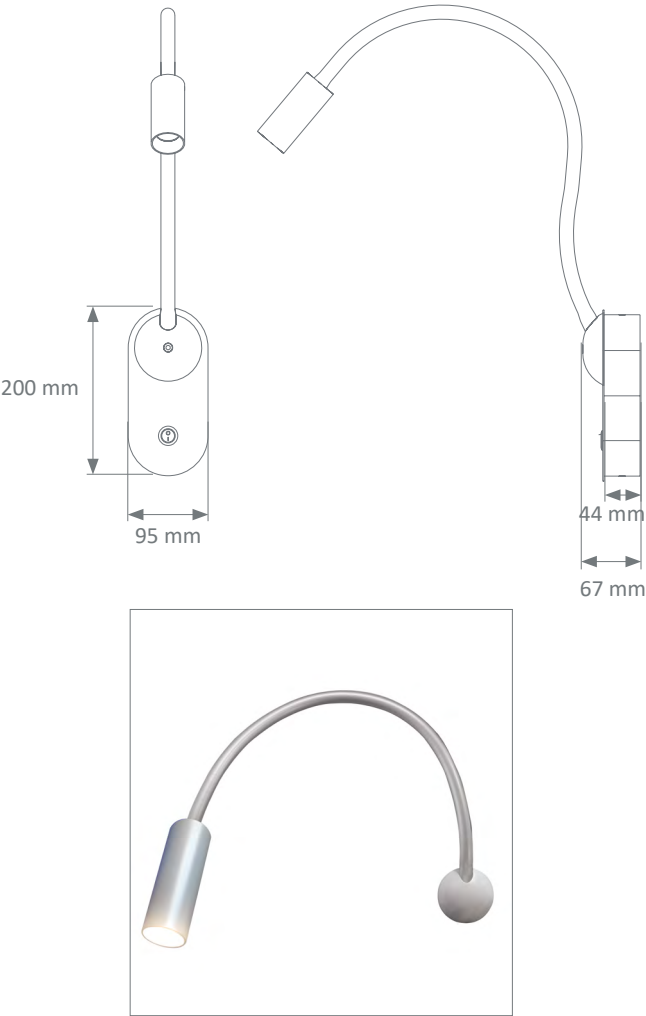
p.134
p.136



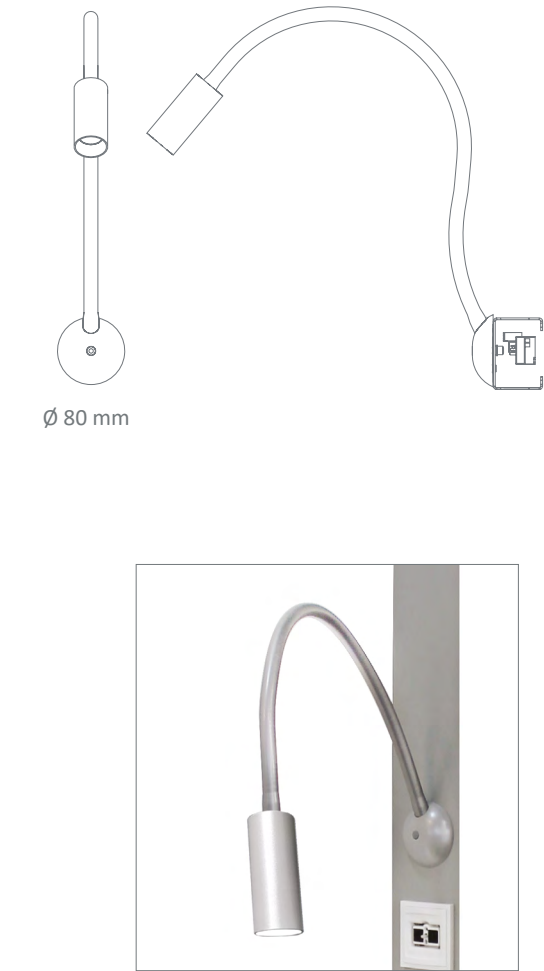
FLEX-E LIGHT

- Braccio flessibile semirigido con tubo in PVC Ø 16,5 mm, lunghezza: 640 mm
- Dimensioni faretto: Ø 40 mm
- Lente PMMA*
- Comando: esterno o interruttore
- Testa del faretto in alluminio verniciato grigio e anodizzato naturale
- Peso netto: 1,2 kg

Montaggio a muro con staffa



Montaggio su testaletto (Fluidys, Madeira, Medissima, Goodwood)



Potenza d'illuminazione

Illuminazione	Potenza	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza classe energetica IRC 90
Illuminazione ambiente	3,1 W	LED	4000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso	A G D

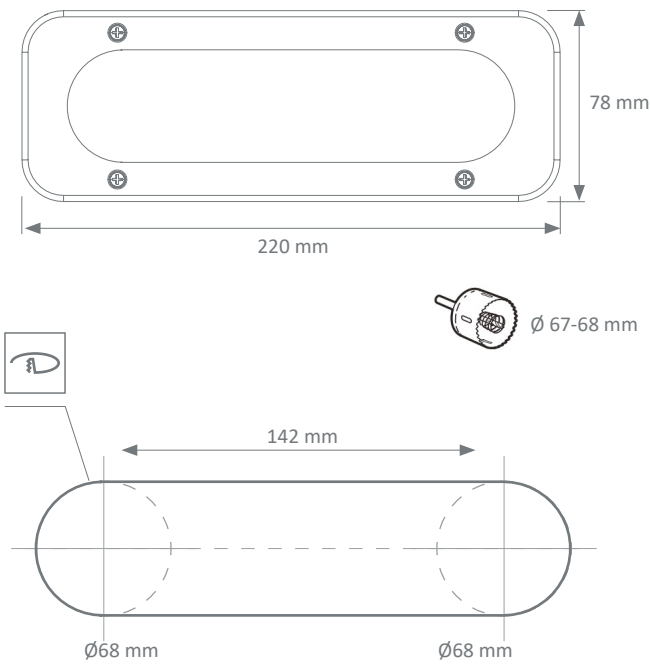
- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

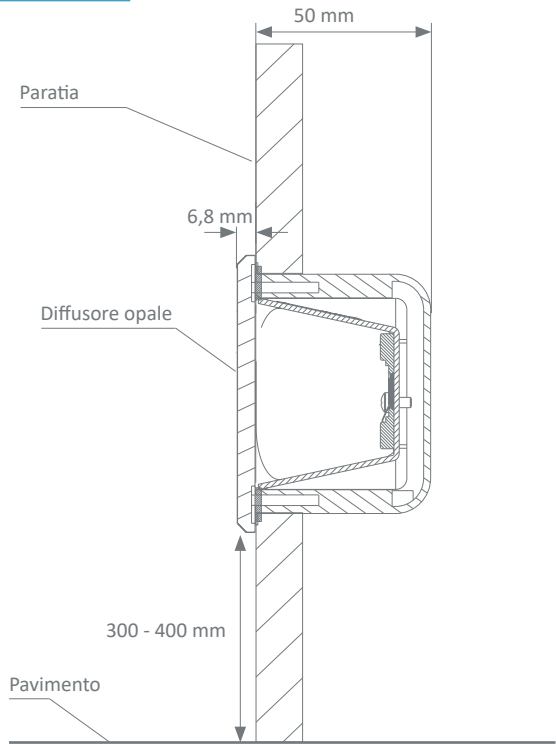
* PMMA: Polimetilmetacrilato

NATLYS è una luce orientante che consente al personale medico o al paziente che deve lasciare il letto di notte, di muoversi senza disturbare gli altri pazienti che dormono. La luce orientante può essere installata su pannelli in cartongesso, compensato o legno.

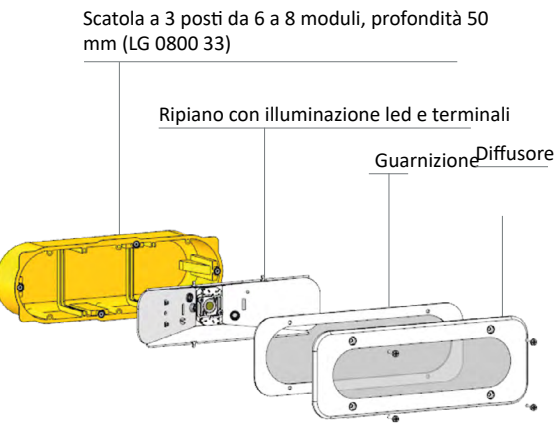
Vista frontale



Vista laterale



Vista esplosa



Convertitore

Fisso

Standard

Classe I 650° IP 20 / IP 65

Caratteristiche:

- Alimentazione: 220 - 240V ~
- Frequenza: 50 - 60 Hz
- IK 08 sul lato frontale (5 joule)
- Colore: bianco RAL 9016
- IRC 90
- Superficie luminosa 185x45 mm
- IP65 solo sul pannello frontale (IP secondario).

Standard:

- Conforme a EN 60598-1
- DIRETTIVA 2014/35/UE
- DIRETTIVA 2014/30/UE

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Livello di illuminazione	Consumi	Convertitore	Efficienza classe energetica IRC 90
Orientante	3,1W	LED	3 000 K - 4 000 K	5 lux al suolo 292 lm	3,3W	ON	

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

NATLYS



BLOCCHI OPERATORI/UTI RIANIMAZIONI GAMMA

Testaletto degenza speciale
Colonne sospese
Travi sospese
Pensili a soffitto
Illuminazione a tenuta stagna



DEGENZA SPECIALE **TESTALETTO**

BOX GAS MEDICALE	p.142
SILEA	p.148
FLUIDYS (orizzontale)	p.152
MULTIDYS	p.160
FLUIDYS (verticale)	p.170
SIMPLE-CARE	p.176

TLV realizza box a parete o da incasso per l'erogazione di gas medicali, adatte per Blocchi Operati / UTI / Rianimazioni. I box per prese gas medicali sono realizzati in ABS / PC e sono disponibili con sportelli di chiusura adatti a prese AFNOR.



BOX GAS MEDICALI

BOX PER GAS MEDICALI A MURO (PROFILI SILEA E FLUIDYS)

CONFIGURAZIONE STANDARD

	Dimensioni standard Prese NF / DIN	Dimensioni standard Prese BS
Numero di prese	Lunghezza (mm)	Lunghezza (mm)
2	260 mm	290 mm
3	380 mm	410 mm
4	500 mm	545 mm
5	620 mm	680 mm
6	740 mm	815 mm
7	860 mm	950 mm
8	980 mm	1085 mm

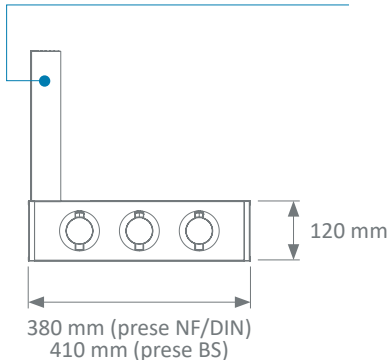
Colori

	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO RAL 7040
Profilo alluminio	●	●	
Placche gas medicale	●		●
Terminali	●		●

Box orizzontale

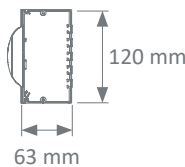
Vista frontale

Canalina laterale o centrale
sezione: 35x63 mm o 120x63mm

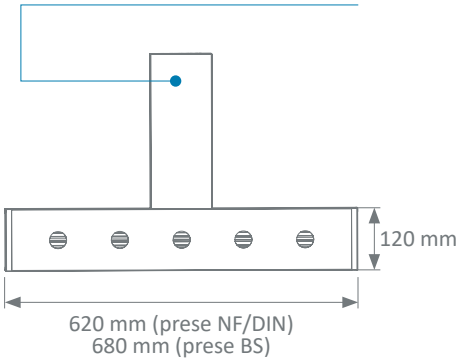


Box per gas medicali senza giunzione

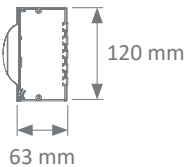
Vista in sezione



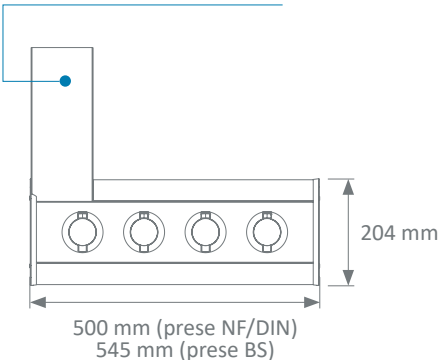
Canalina laterale o centrale
sezione: 35x63 mm o 120x63mm



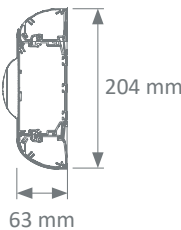
Box per gas medicali senza giunzione



Canalina laterale o centrale
sezione: 120x63 mm



Box per gas medicali con giunzione
inferiore e superiore



CONFIGURAZIONE PERSONALIZZABILE

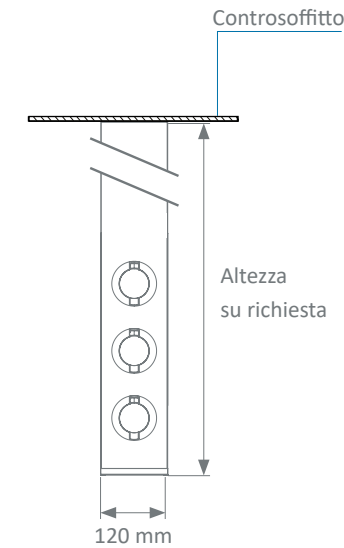
Unità orizzontale

Vista frontale

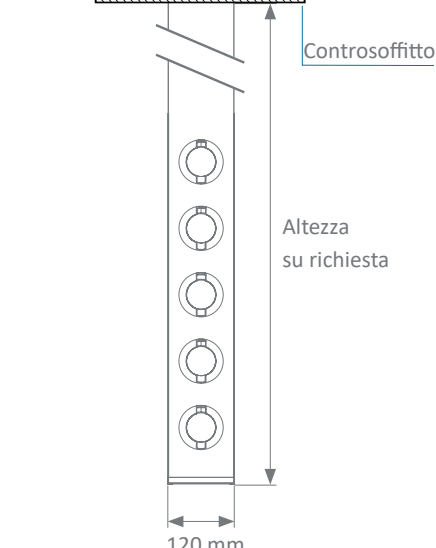


Unità verticale

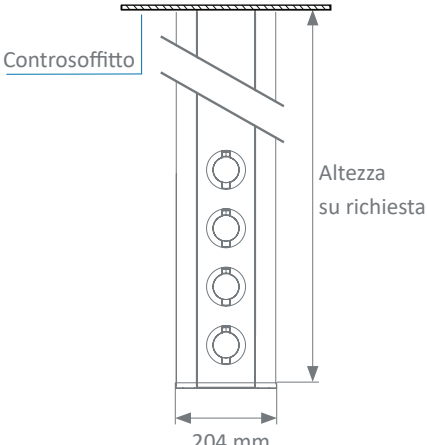
Vista frontale



Box per gas medicali senza giunzione

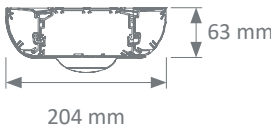
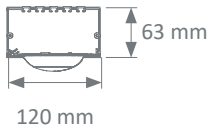
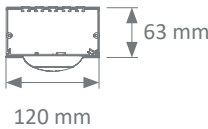


Box per gas medicali senza giunzione



Box per gas medicali con giunzione

Vista in sezione



BOX PER GAS MEDICALI INCASSO (UNITÀ MULTIDYS)

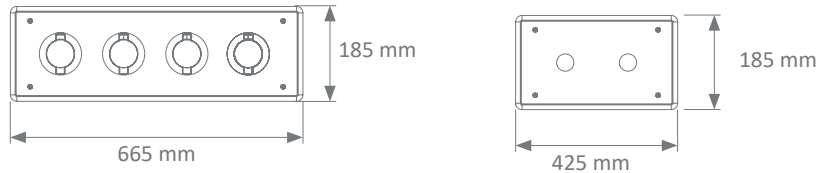
Colori

	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO RAL 7040	Altro RAL
Pannello frontale	●	●		Consultateci
Placche gas medicale	●		●	

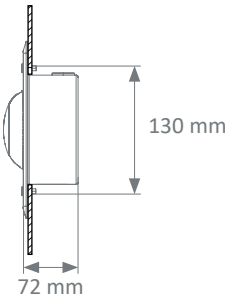
Dimensioni standard - prese NF / DIN / BS		
Numero di prese	Dimensioni generali pannello frontale L x W x D (mm)	Taglio incasso L x W (mm)
2	425 x 185 x 72 mm	370 x 130 mm
3	545 x 185 x 72 mm	490 x 130 mm
4	665 x 185 x 72 mm	610 x 130 mm
5	785 x 185 x 72 mm	730 x 130 mm
6	905 x 185 x 72 mm	850 x 130 mm
7	1025 x 185 x 72 mm	970 x 130 mm
8	1145 x 185 x 72 mm	1090 x 130 mm

Scatola orizzontale

Vista frontale

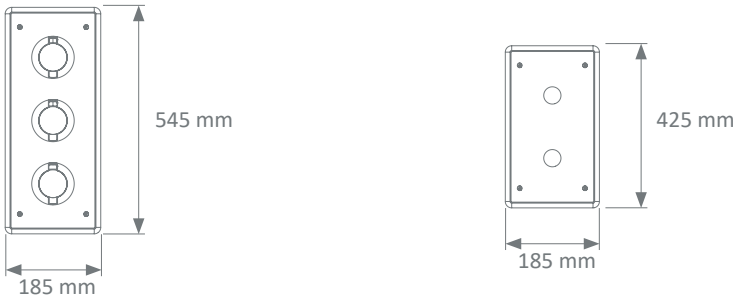


Vista in sezione



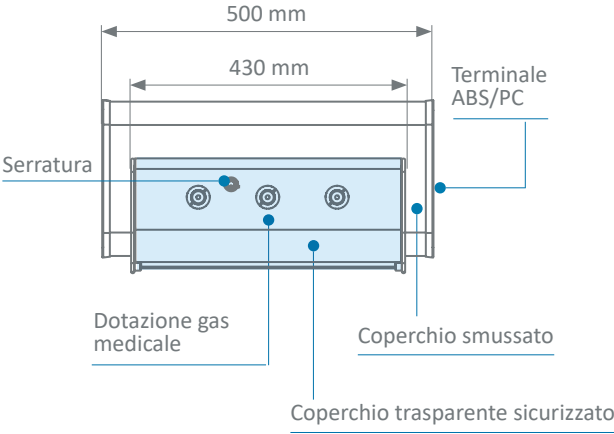
Box verticale

Vista frontale

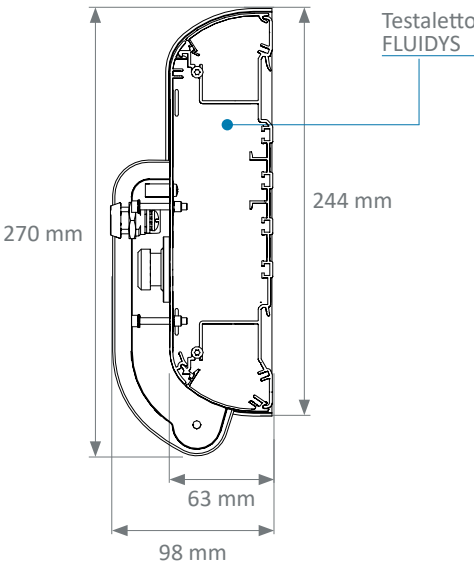


BOX GAS MEDICALI SICURIZZATO

Vista frontale



Vista in sezione



I box per gas medicali sono provvisti di un coperchio specifico chiuso a chiave. Realizzato in PMMA (Polimetilmetacrilato), il coperchio trasparente garantisce resistenza e si può adattare ad ambienti che richiedono la massima sicurezza. Ha un indice di resistenza agli urti di IK 07.

* NB.: La ditta di installazione può anche rinforzare il cartongesso se si opta per la soluzione a incasso

Il testaletto per degenze speciali SILEA si adatta ai requisiti dei professionisti della salute. E' disponibile in versione orizzontale e verticale. Consente un facile accesso alle dotazioni per gas medicale ed elettrici. SILEA è adatto per camere di terapia intensiva o post-operatorie.



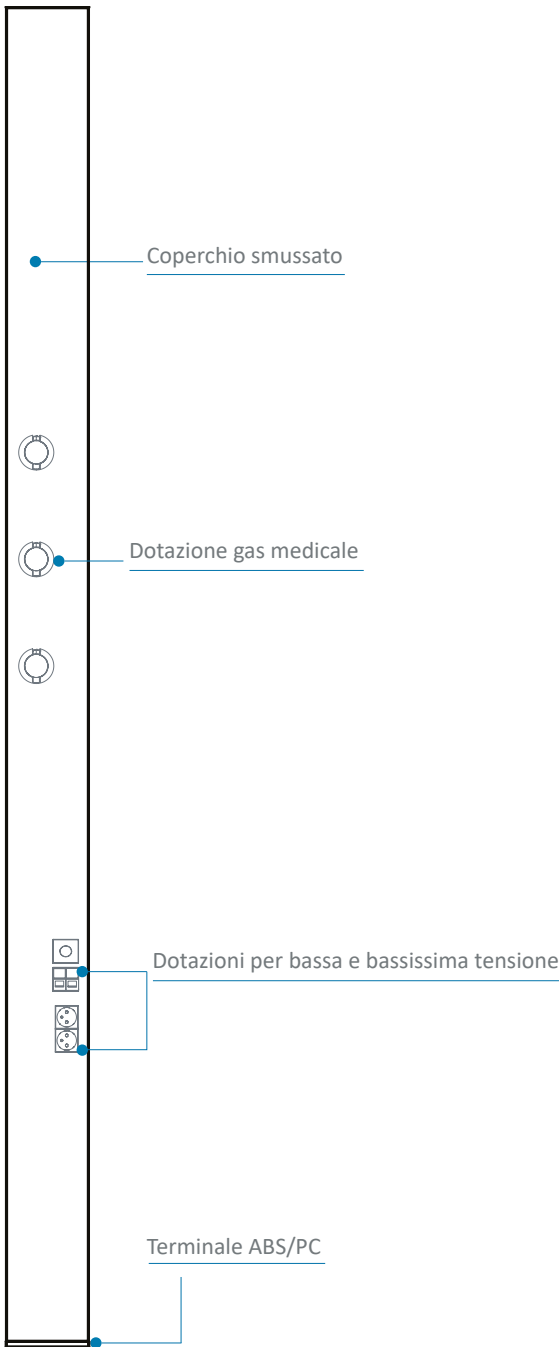
SILEA

Vista frontale

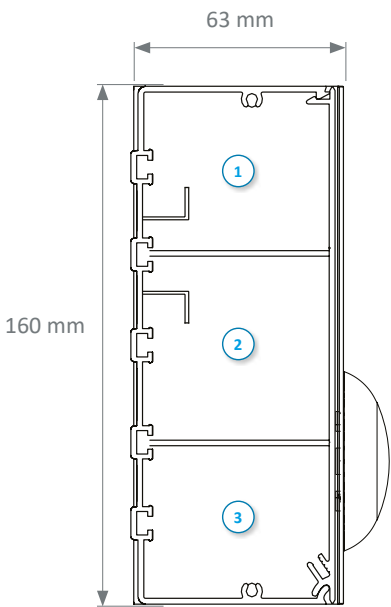
SILEA (orizzontale)



SILEA (verticale)



Vista in sezione



- ① Vano bassissima tensione
- ② Vano bassa tensione
- ③ Vano gas medicale

Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 9006	Grigio RAL 7040
Profilo alluminio	●	●	
Placche gas	●		●
Terminali	●		●

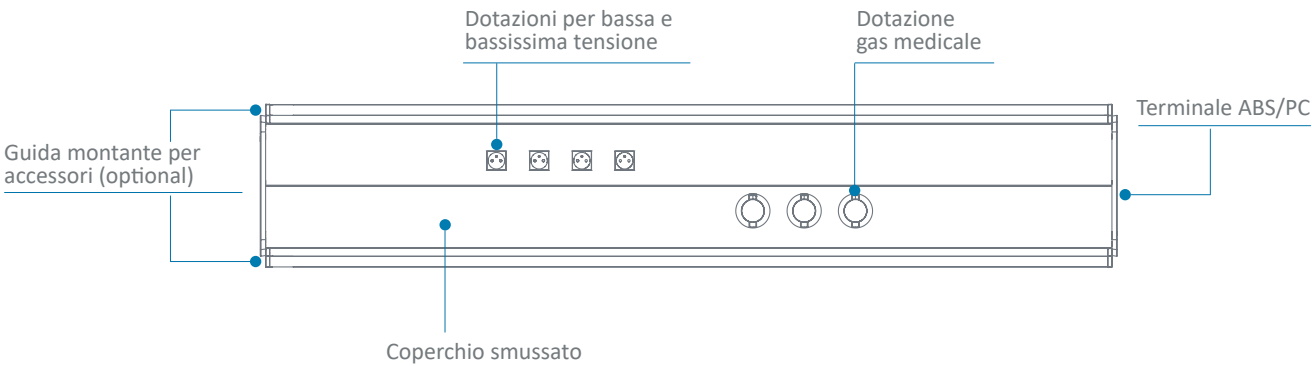


I testaletto orizzontali FLUIDYS sono stati studiati per essere ergonomici e facili da usare per i professionisti sanitari. Sono l'ideale per le unità di terapia intensiva e post-operatorio. Personalizzabili, offrono flessibilità e modularità per rispondere alle esigenze del personale medico. Tutte le funzioni sono raggruppate in un unico blocco: dotazioni per gas medicale, dotazioni per bassa e bassissima tensione, illuminazione (optional) o guida montante per accessori (optional).



FLUIDYS

Vista frontale



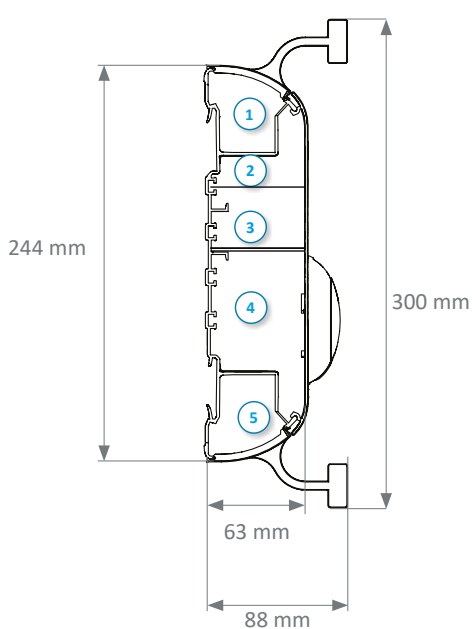
Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7040	Grigio RAL 9006	anodizzato
Profilo alluminio	●		●	
Terminali	●	●		
Placche gas	●	●		
Guide				●

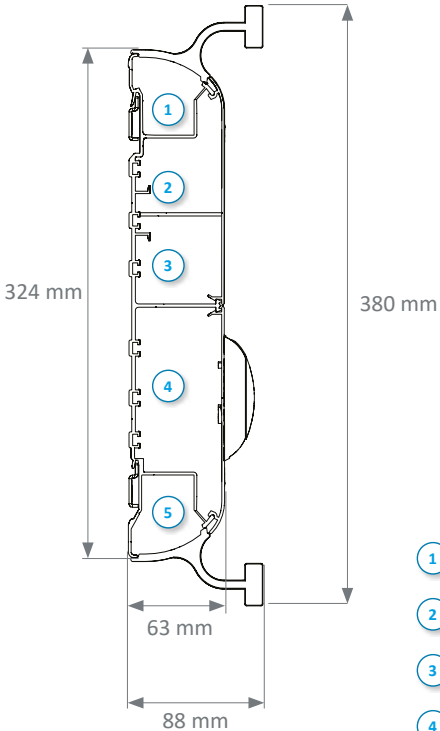


Vista in sezione

Fluidys Mono

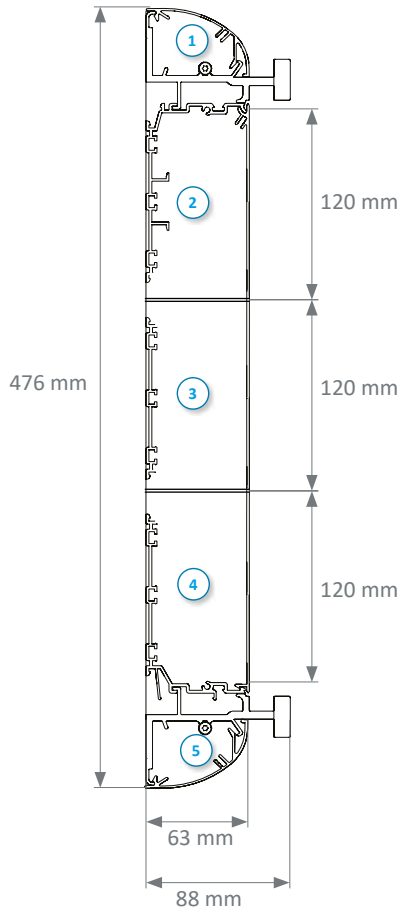


Fluidys Duo

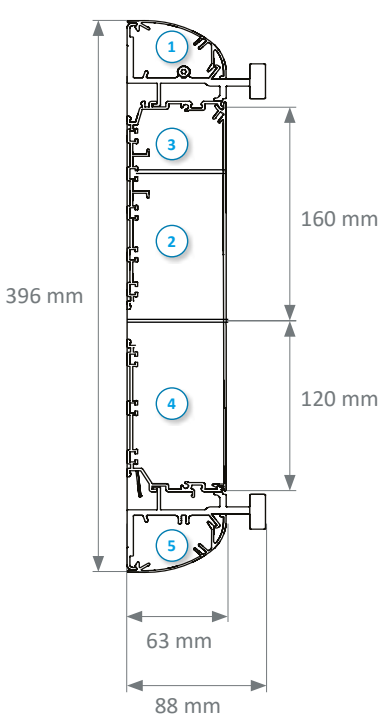


- 1 Vano illuminazione ambiente
- 2 Vano bassissima tensione
- 3 Vano bassa tensione
- 4 Vano gas medicale
- 5 Vano illuminazione lettura

Fluidys 3 x 120



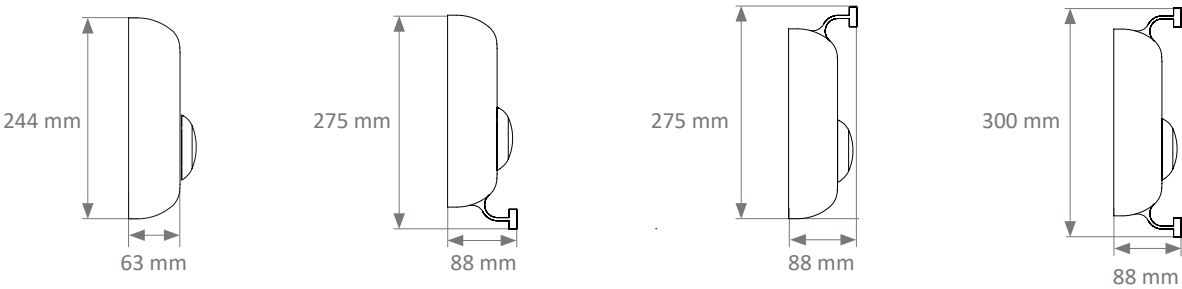
Fluidys 160 + 120



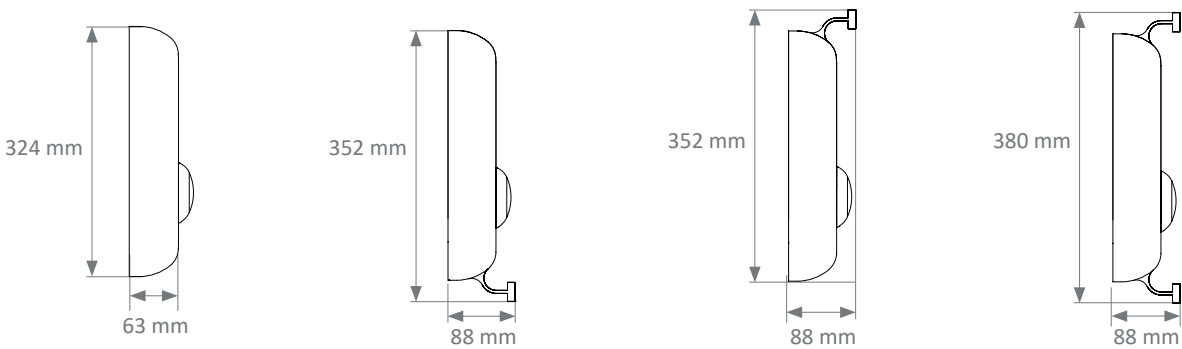
Fluidys è disponibile in monoblocco o in multiprofili.
Si vedano le varie versioni mostrate a pagina 164.

Esempi di configurazioni

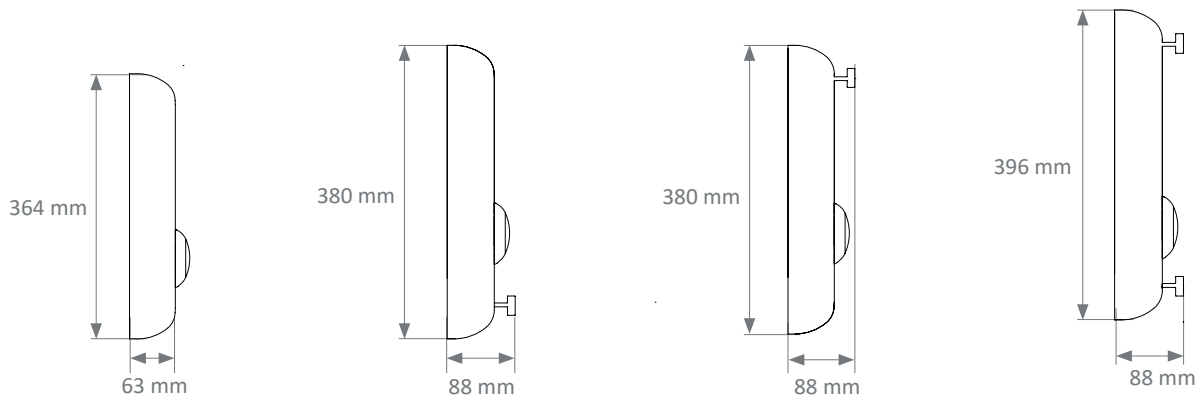
Fluidys Mono*



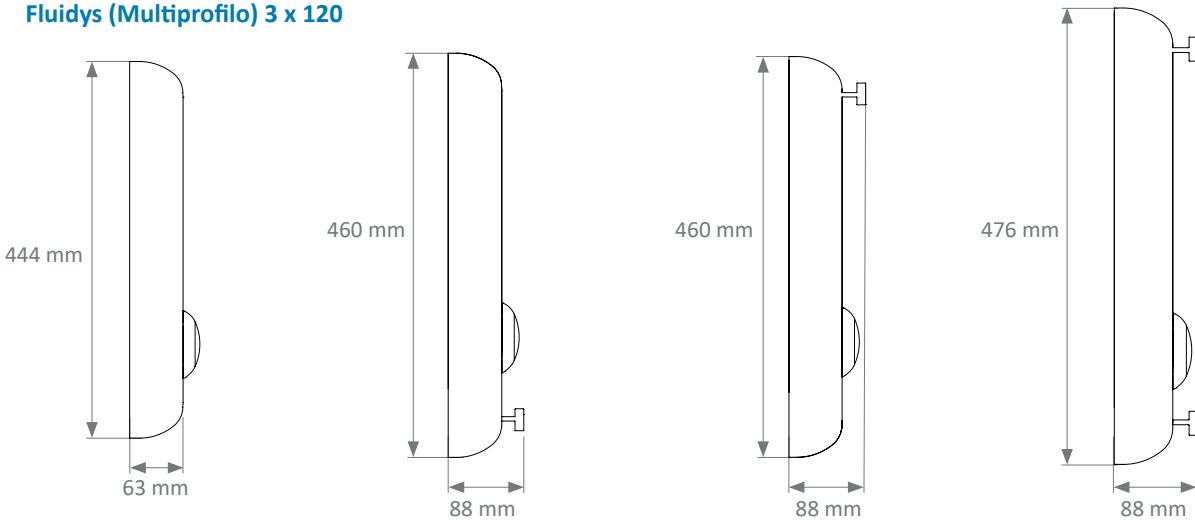
Fluidys Duo *



Fluidys (Multiprofilo) 160 + 120



Fluidys (Multiprofilo) 3 x 120



Guide

Le guide montanti per accessori possono ospitare diversi elementi di dotazioni biomediche. Capacità di carico: guida superiore 50 kg/m e guida inferiore 20 kg/m.

Carrelli

I carrelli scorrevoli con tubi in acciaio inox $\varnothing$ 38 mm servono per ospitare ripiani e cassette con una capacità di carico di 90 kg.

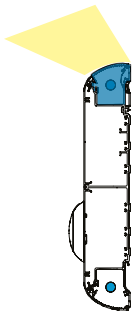


ILLUMINAZIONE CONTROLLATA

I testaletto orizzontali FLUIDYS per degenze speciali permettono di integrare un’illuminazione diretta e/o indiretta, con o senza guida.

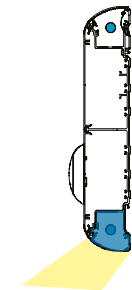
Illuminazione ambiente

- Diffusore in policarbonato estruso
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



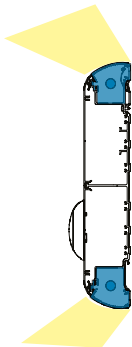
Illuminazione di lettura

- Diffusore in policarbonato estruso
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita medica

L’illuminazione visita medica combina un’illuminazione diretta (lettura) con una indiretta (ambiente).



Potenza d’illuminazione**

Illuminazione	Potenza moduli	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fisso / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,1 W	143,6 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione ambiente (illuminazione dinamica)	54,8 W (5 Ft)	LED	2700 K - 6500 K	7300 lm	62,4 W	117 lm/W	DALI
Illuminazione di lettura	16,1 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2581 lm	19,8 W	130,5 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

• Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore

• Ellisse di MacAdam: 3 SDCM

• Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.



La soluzione a incasso Multidys può ospitare prese per bassa/bassissima tensione e gas medicali. E' particolarmente adatta alle esigenze del personale di cura. Nel blocco operatorio può essere usata in aggiunta ai pensili TECH-CARE.

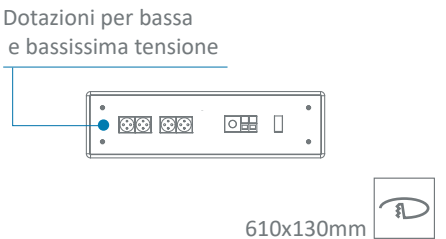
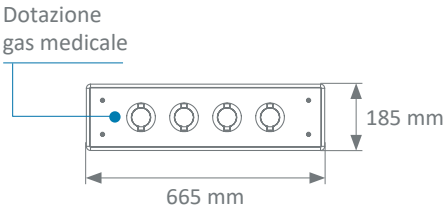


GAMMA A INCASSO

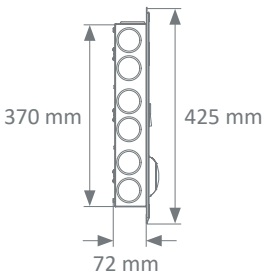
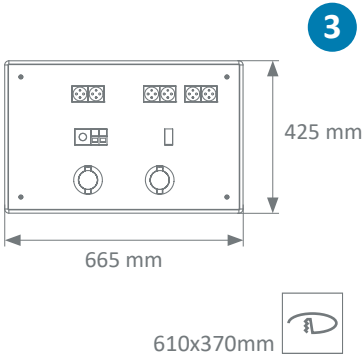
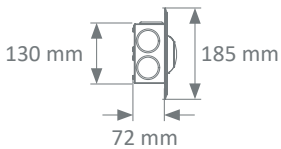
MULTIDYS E FLUIDYS

CARATTERISTICHE TECNICHE

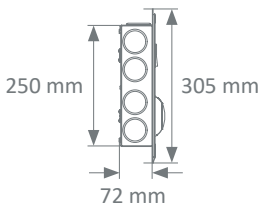
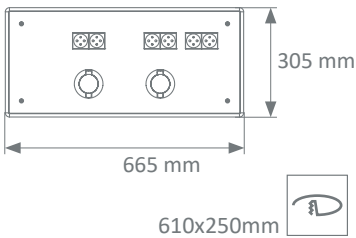
Vista frontale



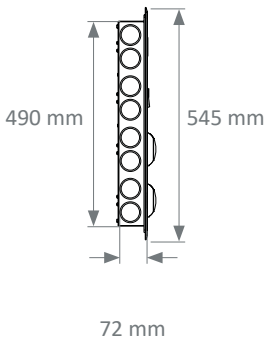
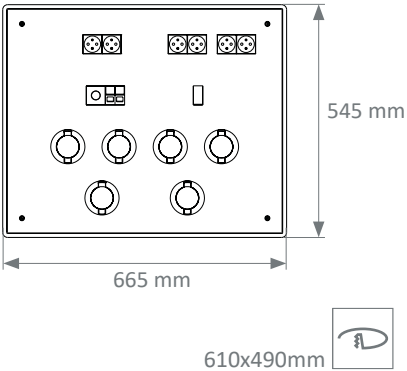
Vista in sezione



2



4

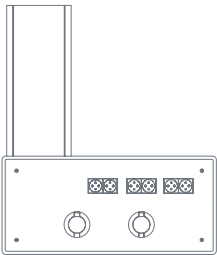


Alimentazioni

MULTIDYS è studiato per essere alimentato:

- Dal soffitto, tramite una canalina incassata (A)
- Lateralmente, tramite due o tre punti di alimentazione per canale (B)

A



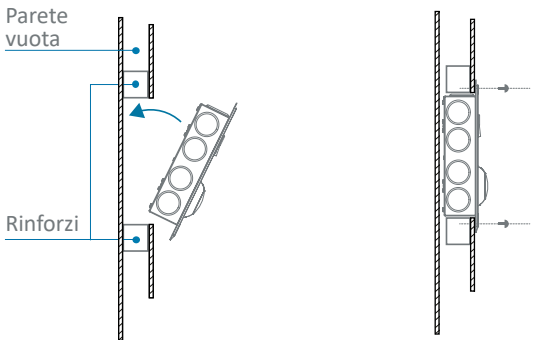
B



Installazione

Grazie alla sua facilità e velocità di incasso a parete, il testaletto fa risparmiare tempo e fatica.

L'installatore deve realizzare dei rinforzi sulla paratia per installare MULTIDYS.



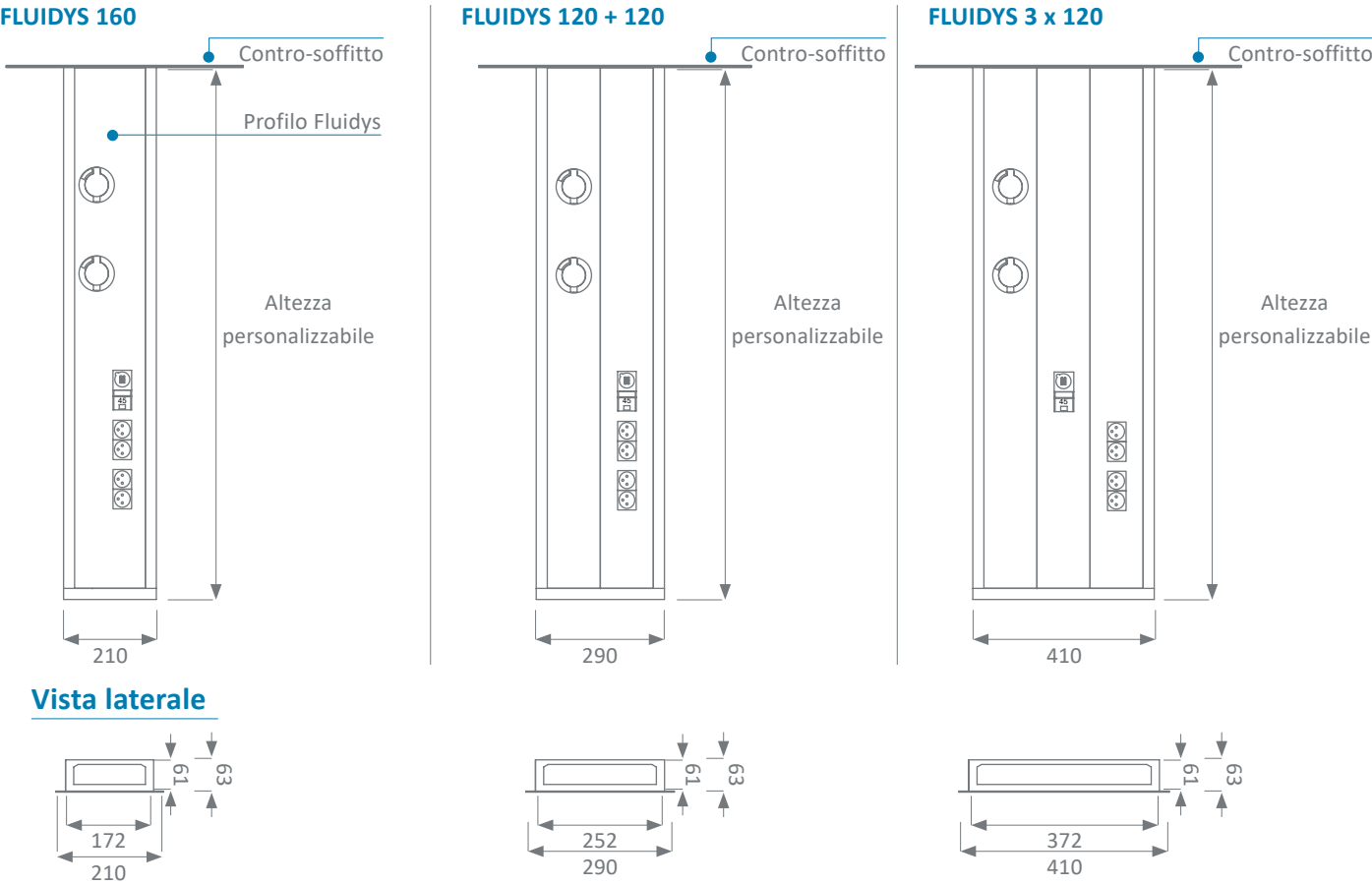
Colori

	BIANCO - RAL 9016	GRIGIO RAL 9006	GRIGIO - RAL 7040
Copertura in alluminio standard	●	●	
Box per gas medicali (solo per prese gas medicale di tipo francese)	●		●



CARATTERISTICHE TECNICHE

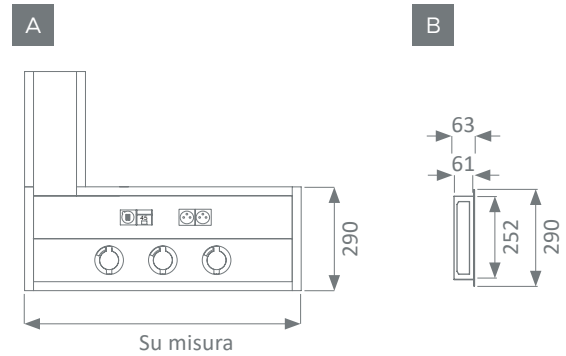
Tutte le configurazioni sono disponibili in versione orizzontale



Alimentazioni

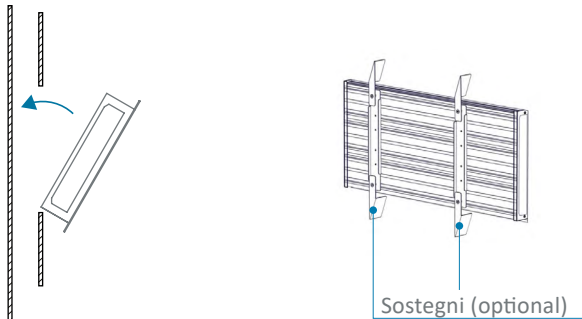
Questo prodotto è studiato per essere alimentato:

- Dal soffitto, tramite una canalina incassata (A)
- Lateralmente, tramite tre punti di alimentazione per canale (B)



Installazione

Grazie alla sua facilità e velocità di incasso a parete, il prodotto fa risparmiare tempo e fatica.



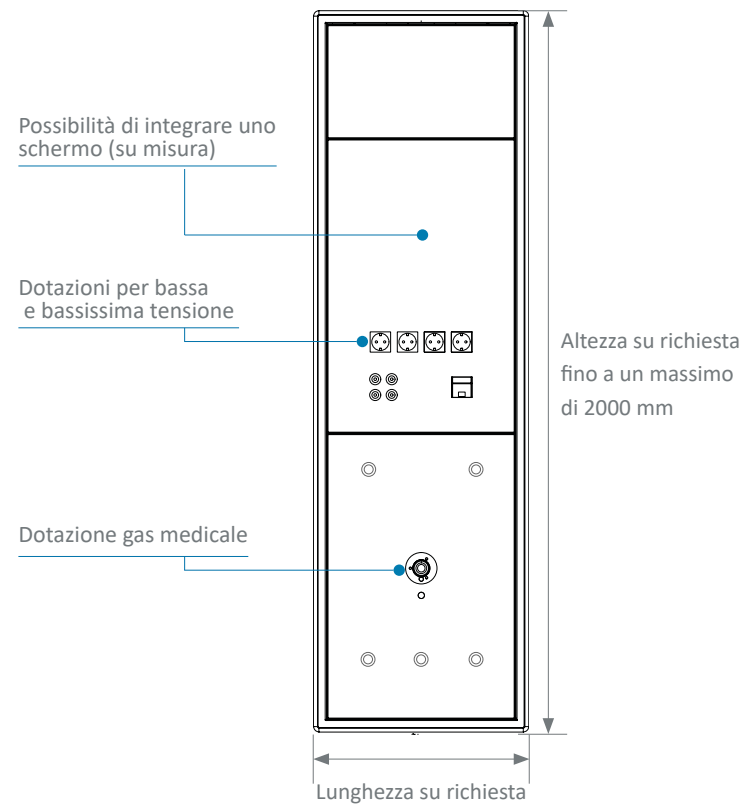
Colori

	BIANCO - RAL 9016	GRIGIO - RAL 9006	GRIGIO - RAL 7040
Coperchio personalizzabile	●	●	
Placche gas medicale (tipo francese)	●		●

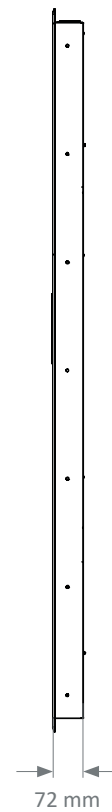


CARATTERISTICHE TECNICHE

Vista frontale



Vista in sezione



Vista dall'alto

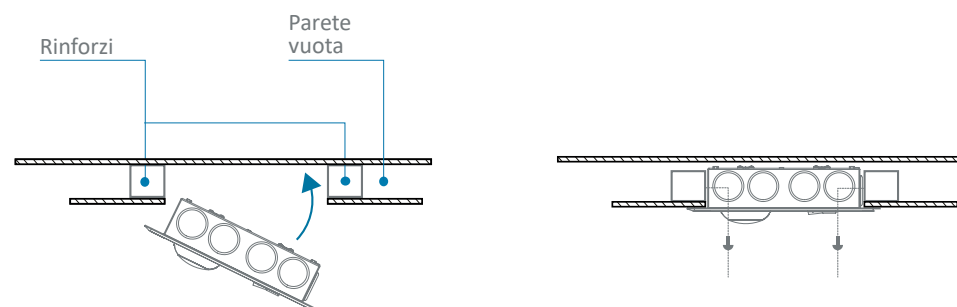


Il pannello MULTIDYS viene realizzato su misura. Costruito in acciaio inox o in acciaio verniciato a polvere RAL 9016, può ospitare dotazioni per bassa e bassissima tensione nonché gas medicale.

Il prodotto viene incassato nella paratia, richiedendo una profondità minima di 72 mm.

Installazione

Grazie alla sua facilità e velocità di incasso a parete, il prodotto fa risparmiare tempo e fatica. L'installatore deve realizzare i rinforzi sulla paratia per installare MULTIDYS.





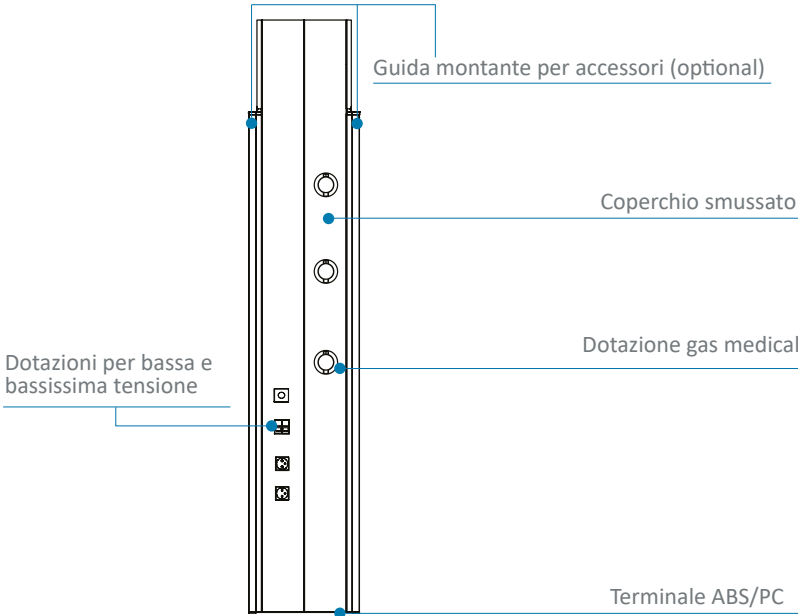
I testaleto per degenza speciale FLUIDYS sono adatti alle unità di terapia intensiva o sale post-operatorie. Personalizzabili, offrono flessibilità e modularità per rispondere alle esigenze del personale medico. Tutte le funzioni sono raggruppate in un unico blocco : dotazioni per gas medicale, dotazioni per bassa e bassissima tensione o rail porta accessori (optional).



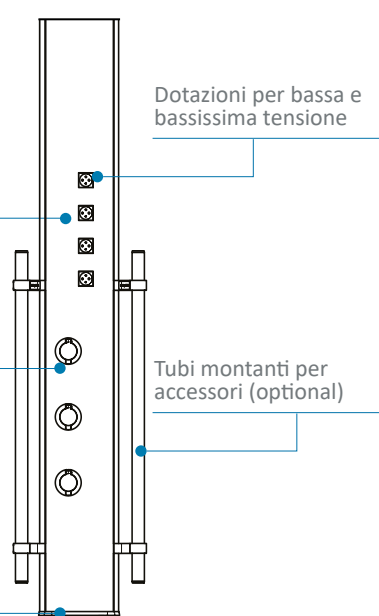
FLUIDYS

Vista frontale

Fluidys Duo con guide



Fluidys Mono con tubi



Colori

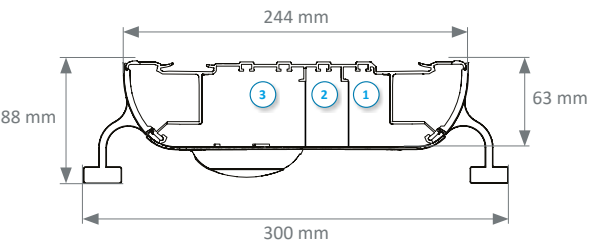
	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 7040	GRIGIO RAL 9006	ANODIZZATO	ACCIAIO INOX
Profilo alluminio	●		●		
Terminali	●	●			
Placche gas	●	●			
Guide				●	
Tubi					●

Le guide o tubi montanti per accessori possono ospitare diversi elementi di apparecchiature biomediche compresi vassoi e cassette. La loro capacità di carico è di 100 kg (per ciascuna guida).

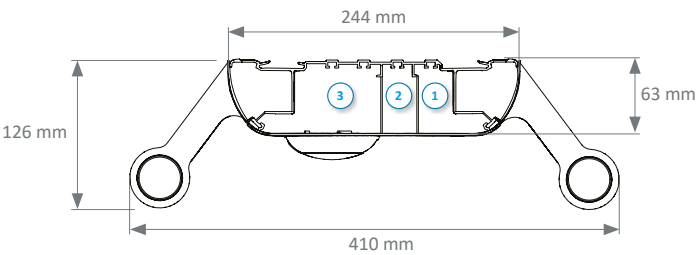


Vista in sezione

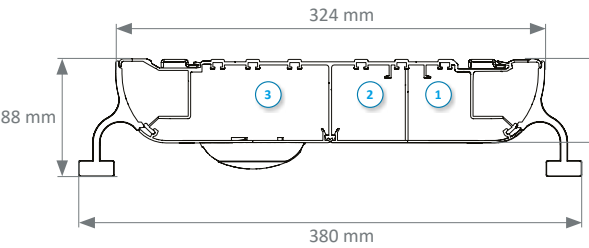
Fluidys Mono (guide)



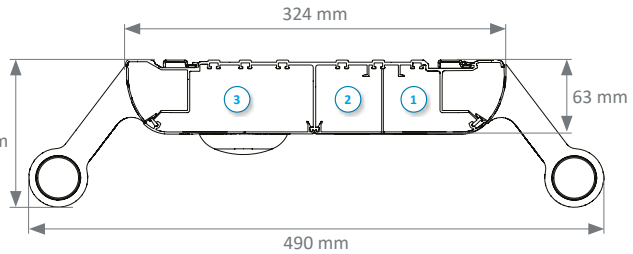
Fluidys Mono (tubi)



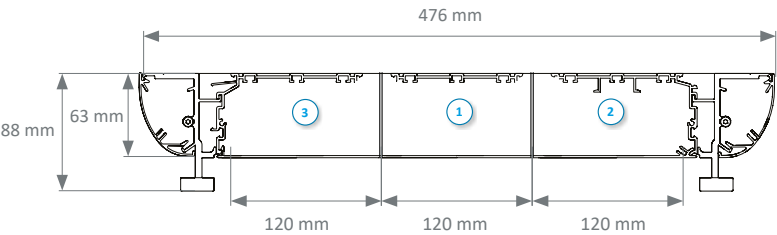
Fluidys Duo (guide)



Fluidys Duo (tubi)



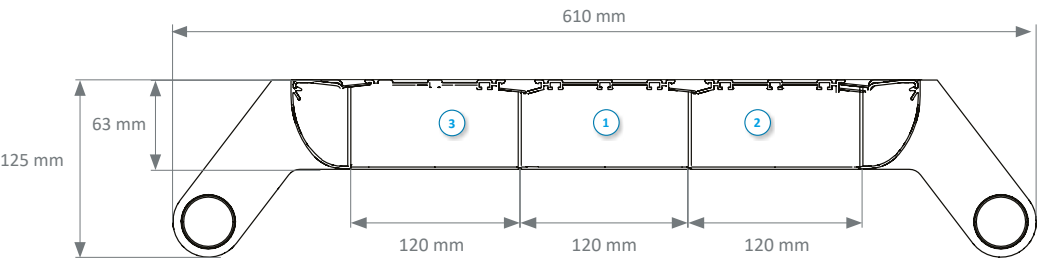
Fluidys 3 x 120 (guide)



- ① Vano bassissima tensione
- ② Vano bassa tensione
- ③ Vano gas medicale

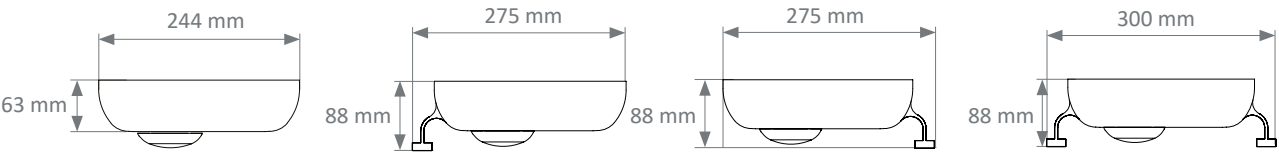
Fluidys verticale è disponibile in monoblocco o in multiprofilo. Si vedano le varie versioni mostrate a pagina 178.

Fluidys 3 x 120 con tubi

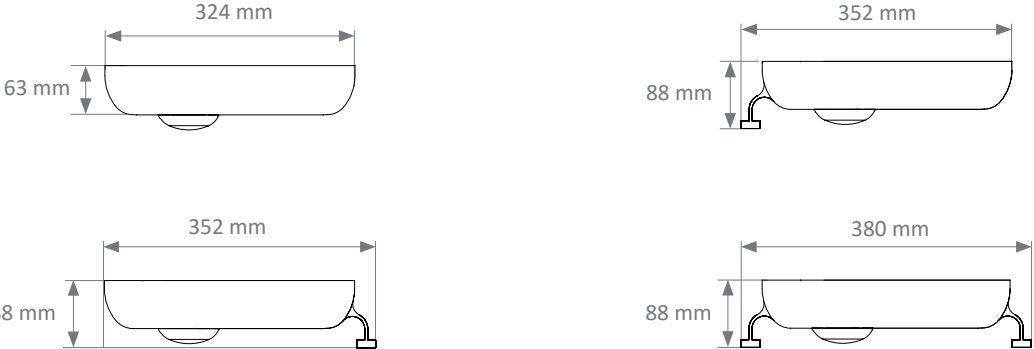


Esempi di configurazioni

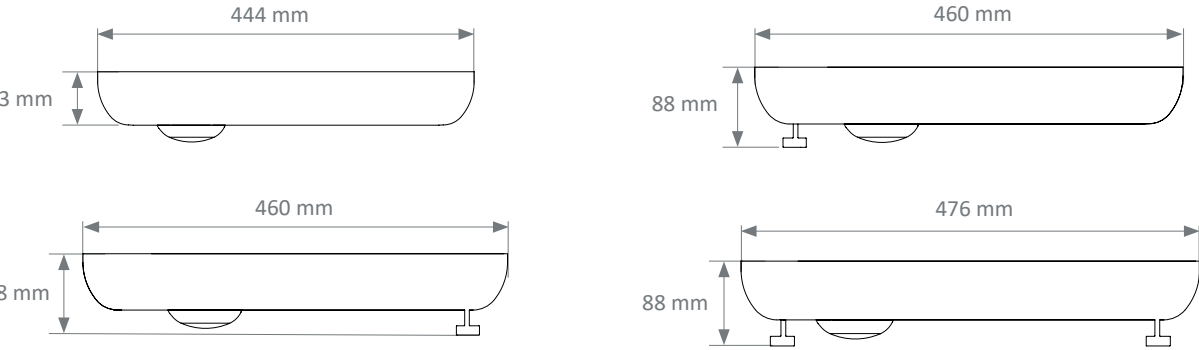
Fluidys Mono



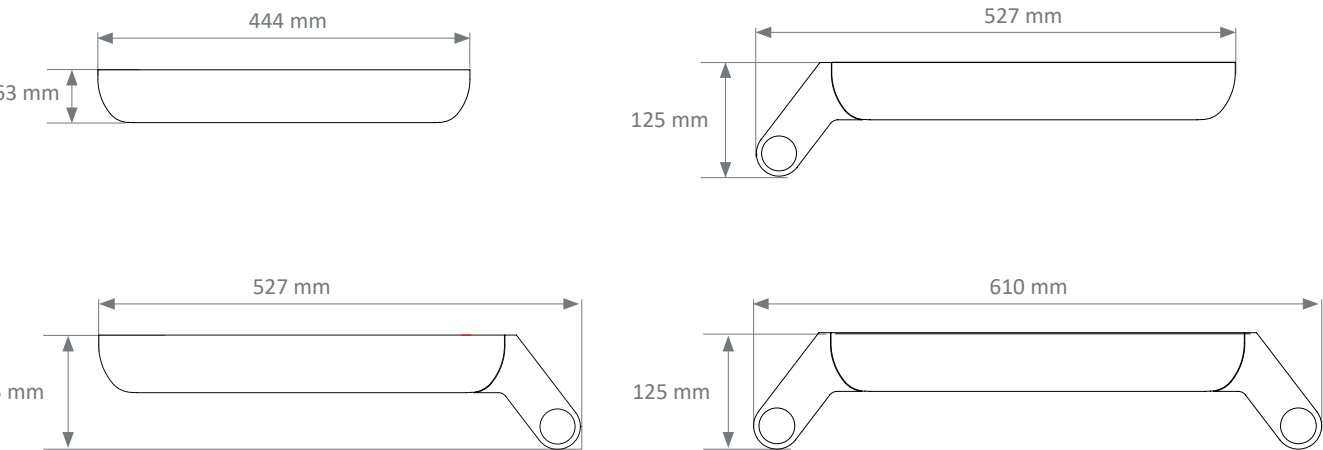
Fluidys Duo



Fluidys 3 x 120



Fluidys 3 x 120 con o senza tubi

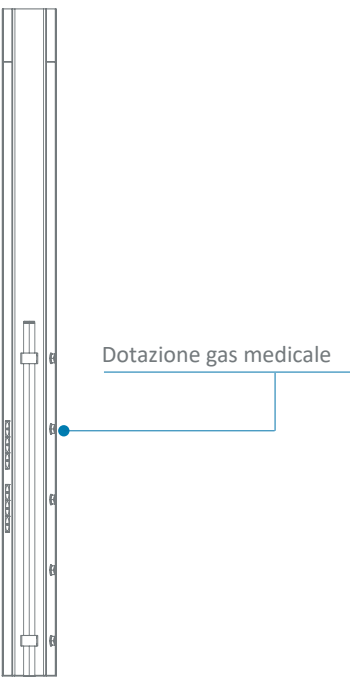


Il testaleto SIMPLE-CARE per degenze speciali offre molte possibili opzioni per integrare le dotazioni elettriche e per gas medicale. Consente di montare diversi accessori per la connessione e l'attacco di tutti gli accessori biomedici, come tubi in acciaio inox, ripiani e cassette, o lampade da visita. Si può abbinare a un'illuminazione montata a parete della gamma TLV.

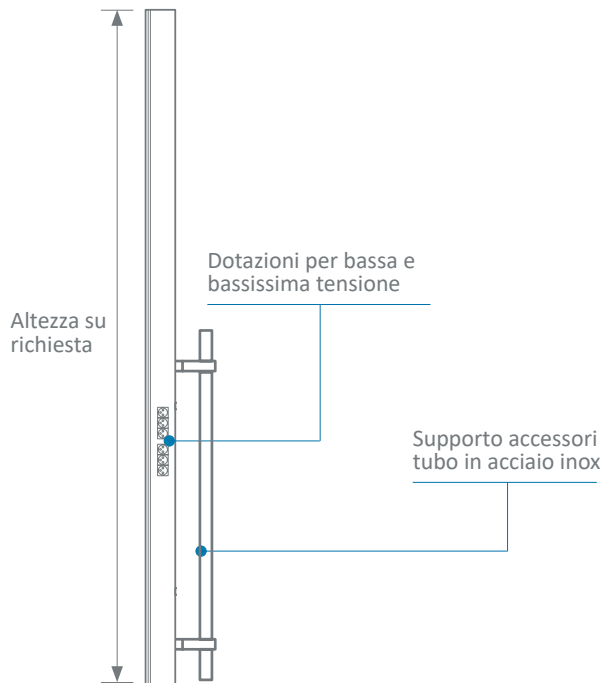


SIMPLE-CARE

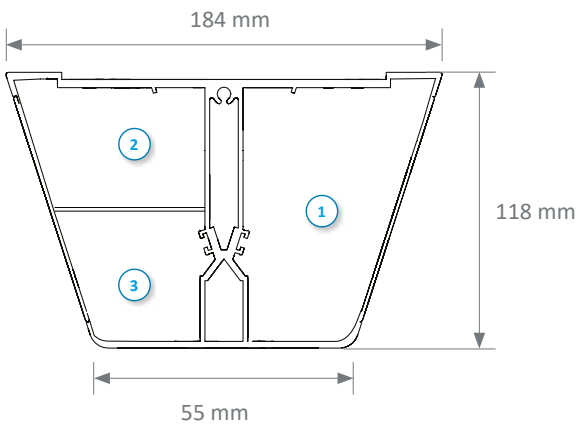
Vista frontale



Vista laterale



Vista in sezione



- 1 Vano gas medica
- 2 Vano bassa tensione
- 3 Vano bassissima tensione

Colori

	Bianco RAL 9016
SIMPLE-CARE	●

Dotazioni

Se necessario, il profilo può essere equipaggiato con un tubo di supporto accessori Ø38 in acciaio inox sulla parte frontale, per montare accessori biomedicali, ripiani, cassetti fino a un carico max di 100 kg.



Illuminazione

Abbinati a un'applicque montata a parete della gamma TLV, i testaleto SIMPLE-CARE offrono una soluzione d'illuminazione comoda ed efficiente che contribuisce al benessere dei pazienti e dei professionisti sanitari.

Opzionalmente, l'unità verticale può essere attrezzata con :

Una lampada da visita su braccio articolato

Luce notturna LED integrata in fondo nel terminale.



1 x 1,2W





COLONNE SOSPESE

MULTICARE EVOLUTION
CONCEPT FLUIDYS
AD USO AMBULATORIALE

p.184

p.192

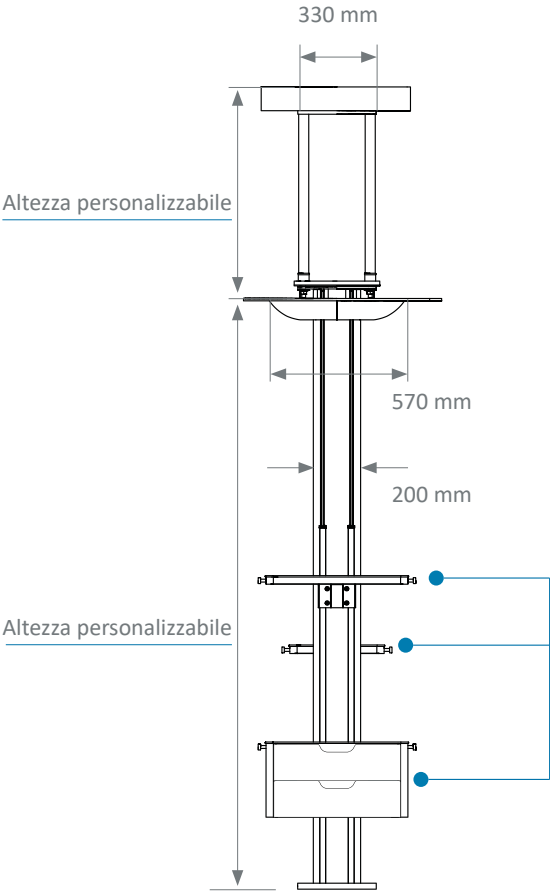
La colonna MULTICARE EVOLUTION è ideale per assicurare l'erogazione di gas medicali e di elettricità a bassa/bassissima tensione nelle sale post-operatorie, unità terapie intensive, sale rianimazioni o altri reparti dei blocchi operatori.

La sua ergonomia le consente di adattarsi all'area di trattamento e di ottimizzare l'accesso alla zona del paziente e del personale di cura.

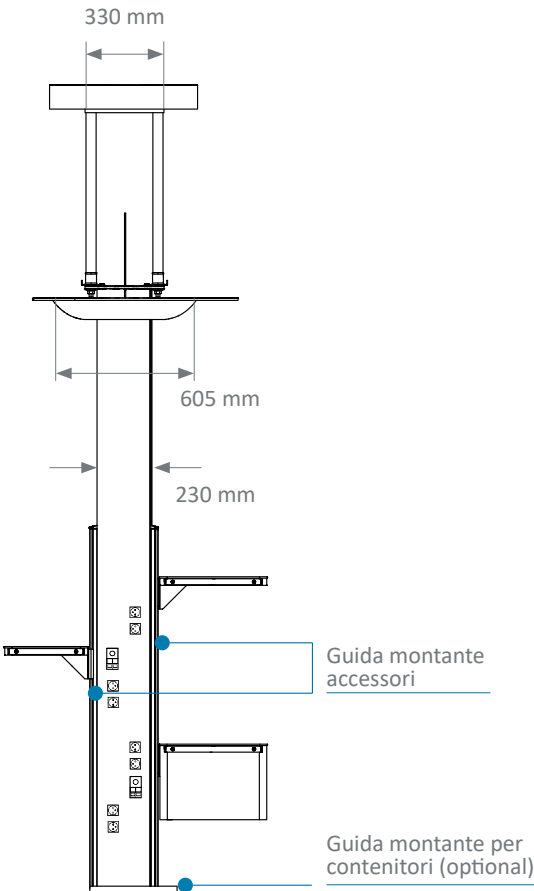


MULTICARE EVOLUTION

Vista frontale



Vista laterale



Colori

	Bianco RAL 9016
MULTICARE EVOLUTION	●



La colonna MULTICARE EVOLUTION è ideale per assicurare la distribuzione dei gas e delle utenze elettriche nelle sale preparazione/risveglio, cure intensive, rianimazione ed altri reparti specialistici. Grazie alla sua ergonomia offre un'alta adattabilità per lo spazio riservato alle cure ed ottimizza l'accesso al paziente ed alla zona di lavoro da parte del personale di cura. Può supportare un carico utile di 200 Kg.

Rails

Grazie ai rail montanti, situate nella parte anteriore o in quella posteriore, si possono agganciare svariati elementi di apparecchiature biomediche.



La colonna può ospitare sul fondo un supporto opzionale per contenitori.



Cassetti

Si veda la lista di accessori disponibili a pagina 300

Sistema extra a arco a tubo porta accessori

Questo dispositivo si fissa sul box di servizio verticale e permette di agganciare i principali accessori biomedici.



La colonna MULTICARE EVOLUTION può integrare i seguenti dispositivi opzionali :

- Lampada visita montata su braccio articolato, con massima larghezza di 1857 mm



- Luce notturna a LED nella parte inferiore (1.2 W)



- Illuminazione per trattamenti o piccoli interventi montata su braccio articolato, con larghezza massima di 1330 mm



- Un faretto di lettura FLEX-E LIGHT (grigio)



- Una luce di circolazione nella parte inferiore della colonna a 360° DALI





Il concept ambulatoriale è reso con i profili sospesi FLUIDYS a cui sono attaccati i pannelli in legno. Questi divisori personalizzabili permettono al paziente di essere isolato dalle attività e dalle altre persone. In questo modo preserva il suo comfort e la sua privacy.

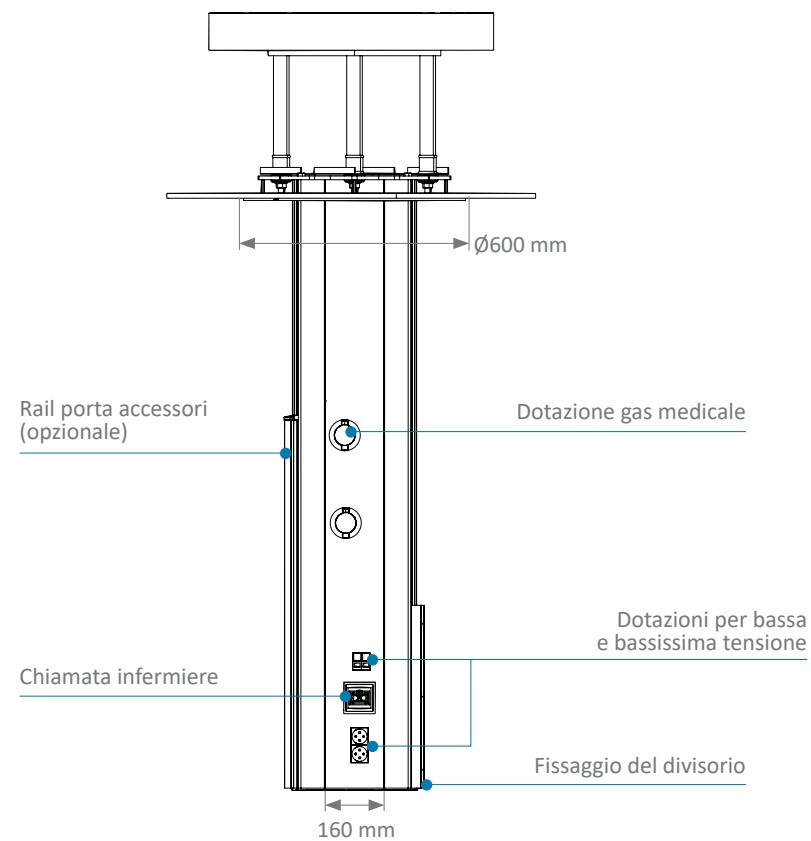


FLUIDYS PER USO AMBU LATORIALE

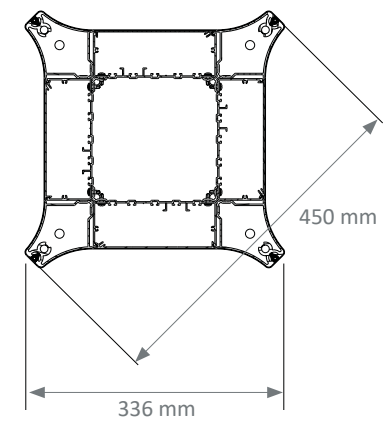
Il design personalizzabile dei pannelli, in HPL da 10 mm, garantisce una stabilità ottimale. Possono essere tagliati della misura e forma desiderata*. Basta un unico punto di alimentazione per 4 stazioni di cura.

Il faretto può essere attaccato al soffitto e le paratie poggiano a terra per garantire una totale asepsi e rendere facile la pulizia.

Vista frontale



Vista in sezione



Esempi di configurazione



*Entro i limiti della dimensione massima del pannello

Per i colori dei pannelli in laminato di TLV si veda pagina 302

Porta a cerniera (optional)



Le porte a cerniera situate sulle paratie offrono maggiore privacy e al contempo contribuiscono alla progettazione generale degli spazi.

Ripiano rotante (optional)

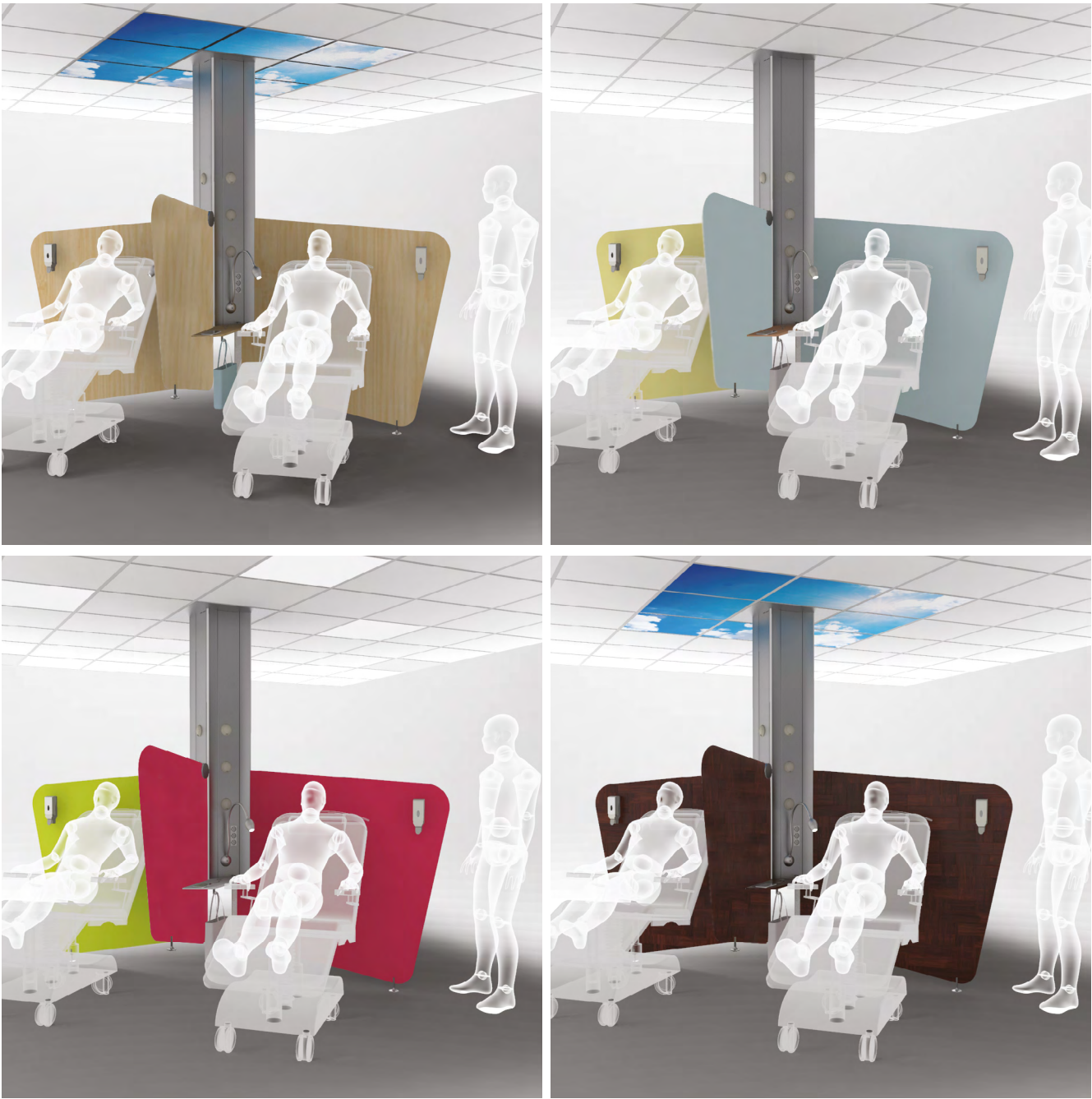


Il ripiano rotante personalizzabile permette di usarlo come ripiano o per appoggiare gli effetti personali del paziente.

FLEX-E LIGHT (optional)

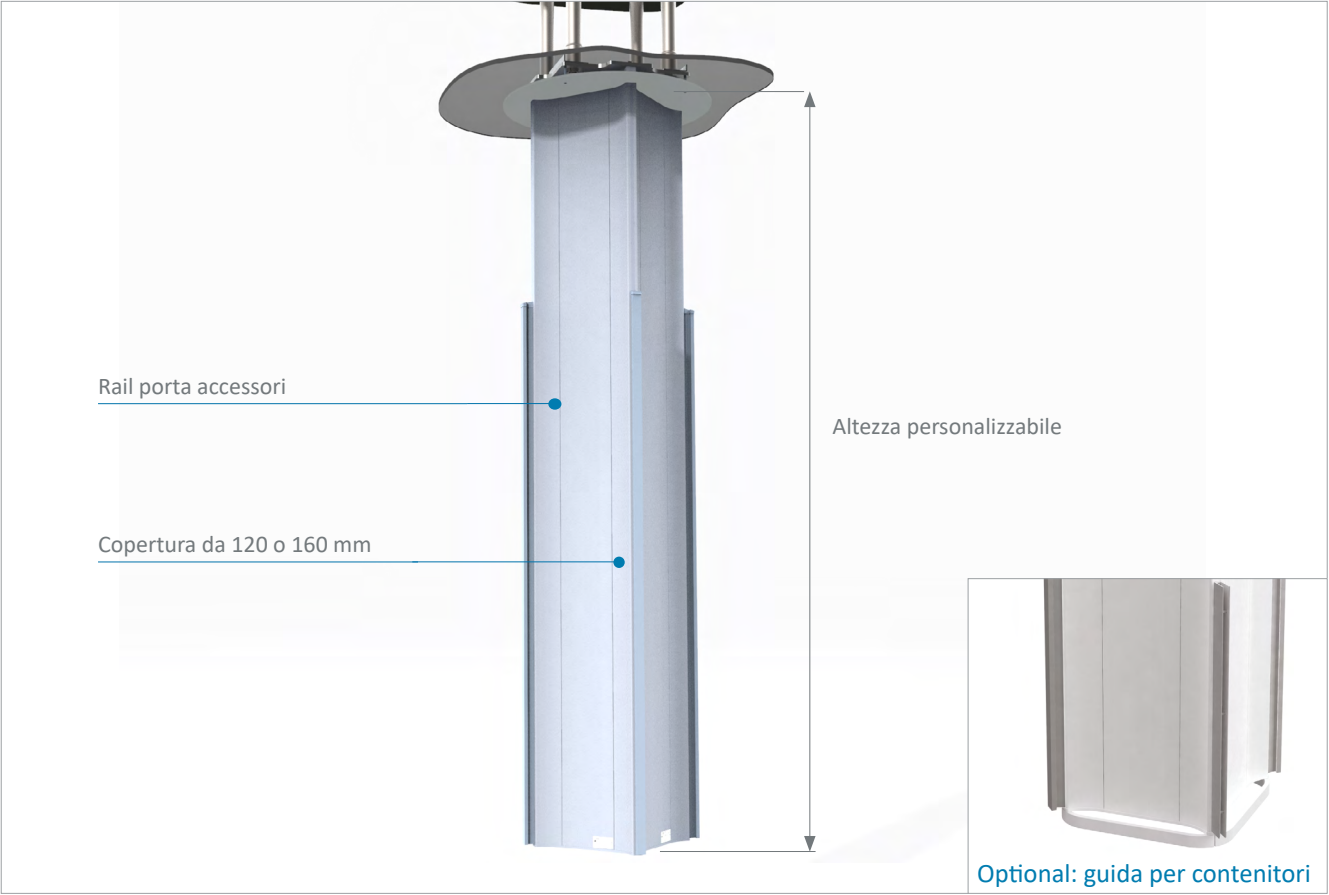


Un faretto permette di inserire una luce di lettura in maniera discreta sul testaletto.

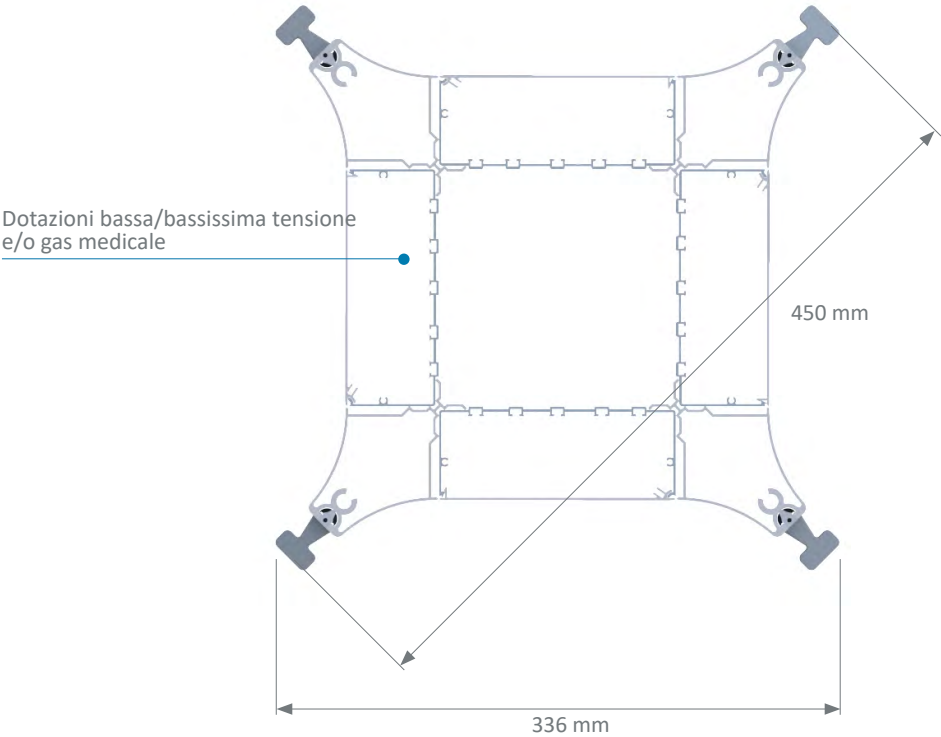


Modelli registrati

La colonna FLUIDYS a 4 lati può essere equipaggiata con rail porta accessori o senza, a seconda delle esigenze.



Vista in sezione (copertura 160 mm)







TRAVI SOSPENSE

HI-CARE
FLUIDYS

p.202
p.216

La trave sospesa perimetrale HI-CARE ottimizza la qualità degli interventi chirurgici garantendo un accesso facilitato alle alimentazioni elettriche e gas medicali per i chirurghi, gli anestesisti e il personale di cura che avranno tutto a portata di mano. L'accesso al paziente, le condizioni di lavoro e la pulizia dell'area di cura saranno quindi ottimizzate.

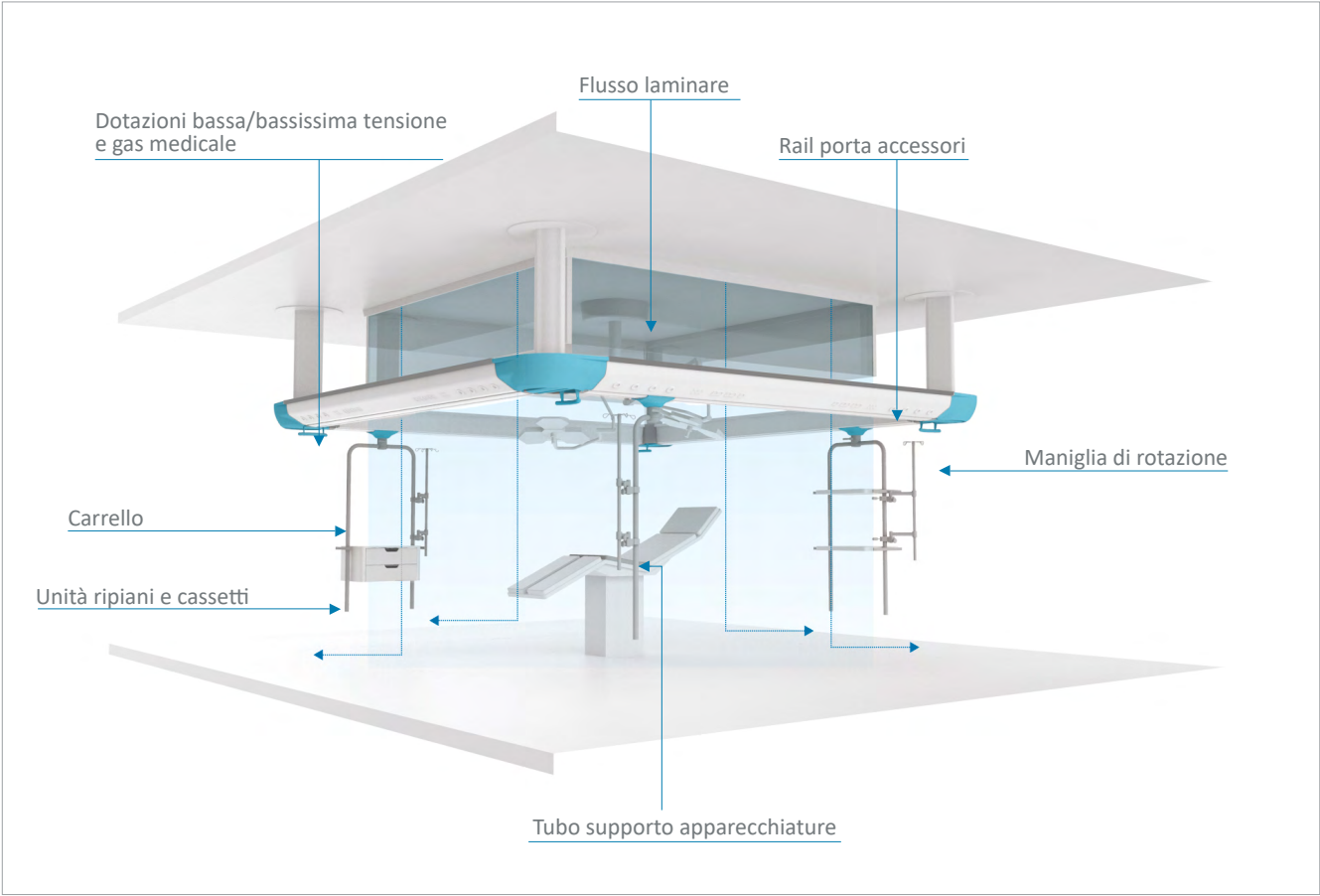


HI-CARE

Il concept di blocco operatorio multidisciplinare ha il vantaggio di razionalizzare il personale infermieristico, chirurgico e gli anestesisti, favorendo la rotazione dei pazienti e centralizzando la programmazione delle operazioni in un unico luogo. Permette anche di condividere le apparecchiature pesanti, riducendo la necessità di spostarle. Si adatta alla maggior parte dei tavoli operatori: fissi, trasferibili o mobili, in modo che anche gli accessori possano essere condivisi. HI-CARE offre dunque elevati risparmi di tempo in termini di disponibilità della sala. Grazie alle sue forme arrotondate ed all’installazione incassata di tutte le dotazioni, la pulizia e la disinfezione dopo ogni intervento sono facilitate e velocizzate.

Flusso d’aria

HI-CARE è scrupolosamente studiata per essere compatibile con tutti i sistemi a soffitto per filtrazione dell’aria (flussi laminari), riducendo il rischio di infezioni e di aero-contaminazione in quanto gli elementi sono centralizzati in una sola unità a basso ingombro. Offre altresì la possibilità di proteggere il flusso d’aria nella zona operatoria da turbolenze perimetrali potendo essere equipaggiata con ripari in vetro aggiuntivi realizzati da fornitori esterni di vostra scelta (professionisti del trattamento dell’aria).



Integrazione delle dotazioni elettriche

Grazie al taglio a getto d’acqua le linee del coperchio di HI-CARE sono precise e personalizzabili. Questo consente di integrare prese di ogni genere e forma. I dispositivi elettrici sono incassati, per una facile pulizia e disinfezione del prodotto.



Integrazione delle prese gas

Si può integrare nella trave qualsiasi presa standard per gas (DIN, BS, AFNOR).



Grazie a queste varie configurazioni, la trave HI-CARE offre un concept modulare che si può adattare a molte situazioni e risponde alle esigenze del personale chirurgico.

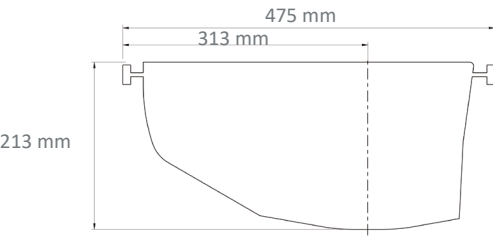
Rail

La trave HI-CARE incorpora un rail 25 x 10 mm per gli accessori, sul lato interno e sul lato esterno per tutto il perimetro.

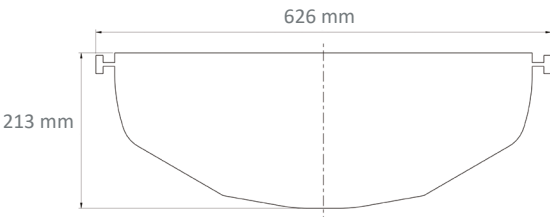


Caratteristiche della trave

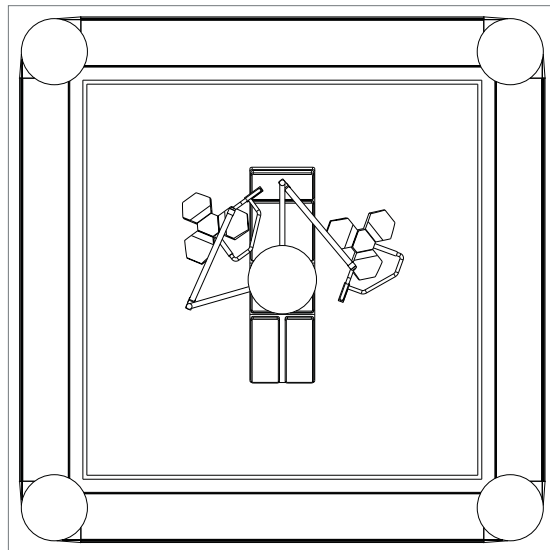
Lato esterno dotato di prese elettriche e prese gas medicale. Guide interne ed esterne.



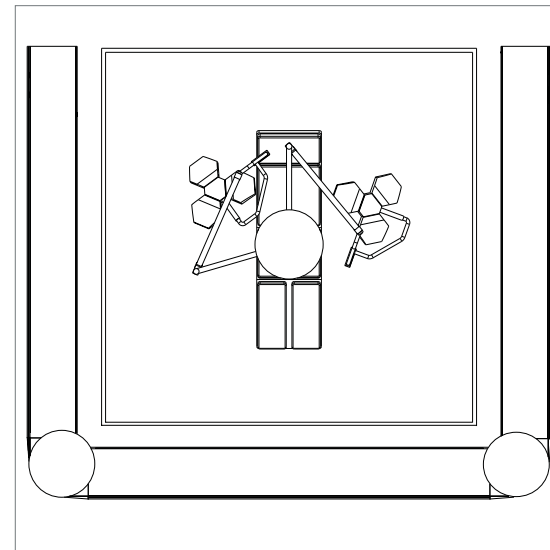
Lati interni ed esterni dotati di prese elettriche e prese per gas medicale, guide interne ed esterne.



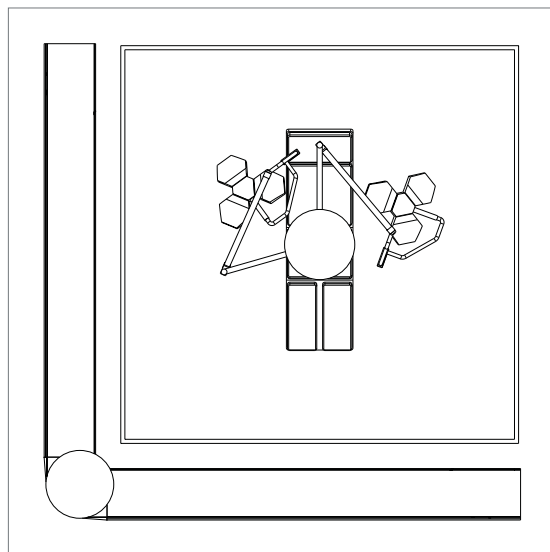
□ Configurazione



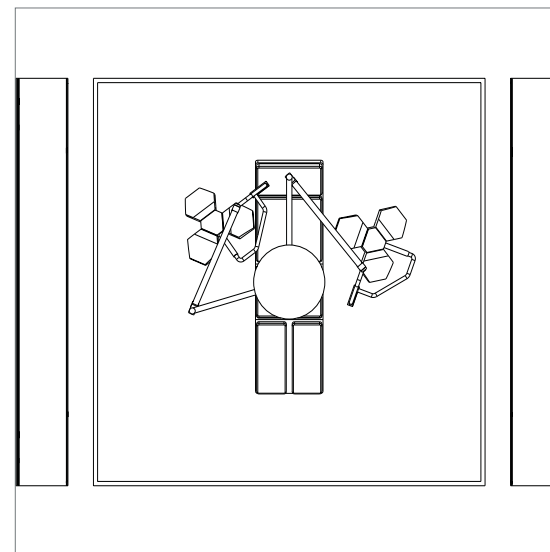
Configurazione a U



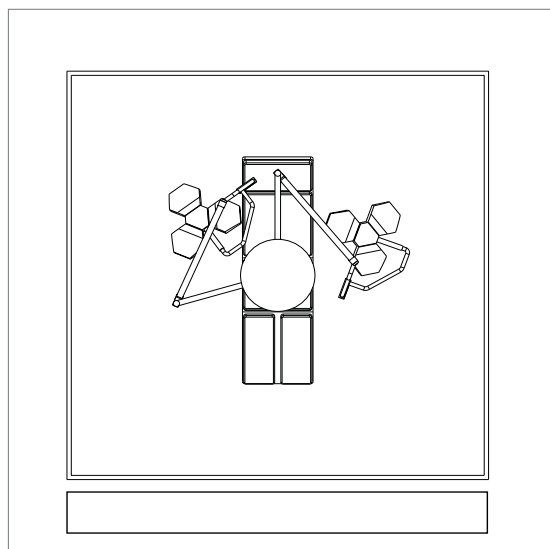
Configurazione a L



Configurazione parallela



Configurazione trave



I carrelli sono dotate di slitta scorrevole montata su cuscinetti a sfera.

Con gli angoli di rotazione indicizzati, la posizione delle apparecchiature terapeutiche e degli accessori può essere regolata tra un'operazione e l'altra, in modo rapido e lungo l'intero perimetro della trave, offrendo un'area di lavoro ottimizzata per anestesisti, chirurghi e il personale di assistenza.

La traslazione della spoletta e il sistema di blocco della rotazione, mediante un joystick, rende facile e sicuro maneggiare i carrelli e l'apparecchiatura biomedicale.

Facile movimentazione dei carrelli



Le carrelli sono dotate di tubi in acciaio inox $\varnothing$ 38 mm. Sono disponibili in altezze di 800 mm o 1500 mm, con un carico utile massimo di 150 kg.



Tubo supporto apparecchiature verticale

Al fine di ottimizzare lo spazio di lavoro, la trave HI-CARE può essere equipaggiata con un box di distribuzione montata su carrello o su braccio a seconda delle necessità.

Il carrello scorrevole montato su cuscinetti a sfere è dotato di un sistema di controllo cavo e tubo che permette uno scorrimento di 1200 mm con un sistema frenante elettropneumatico del movimento di traslazione.

Caratteristiche tecniche dei box

I box di distribuzione della trave sospesa HI-CARE è disponibile con o senza braccio.



- Caratteristiche del braccio
- estensione 400 mm
 - Rotazione con arresto indicizzabile ogni 25°
 - Sistema frenante elettropneumatico della rotazione

Verticale

- Profilo alluminio
- Equipaggiate con tre guide montanti per accessori, 25 x 10 mm (due sul pannello frontale e una sul retro)
- Freno di rotazione a frizione regolabile
- Lampada a LED posizionata nella parte inferiore
- Capacità di carico : 150 kg senza braccio e 120 kg con braccio
- Tre altezze disponibili per i box verticale : 600 mm, 1200 mm o 1500 mm



Orizzontale

- RAL 9016 con corpo in acciaio laccato
- Dotato di due tubi di supporto accessori verticali Ø 38 mm, lunghezza 800 o 1500 mm
- Freno di rotazione a frizione regolabile
- Optional : rail porta accessori sul fondo trave
- Capacità di carico : 150 kg
- Dimensioni dei box (L x W x D): 760 x 324 x 267 mm



Sistema di traslazione



Il box di distribuzione è alimentato dalla trave sospesa.

Comando di frenatura

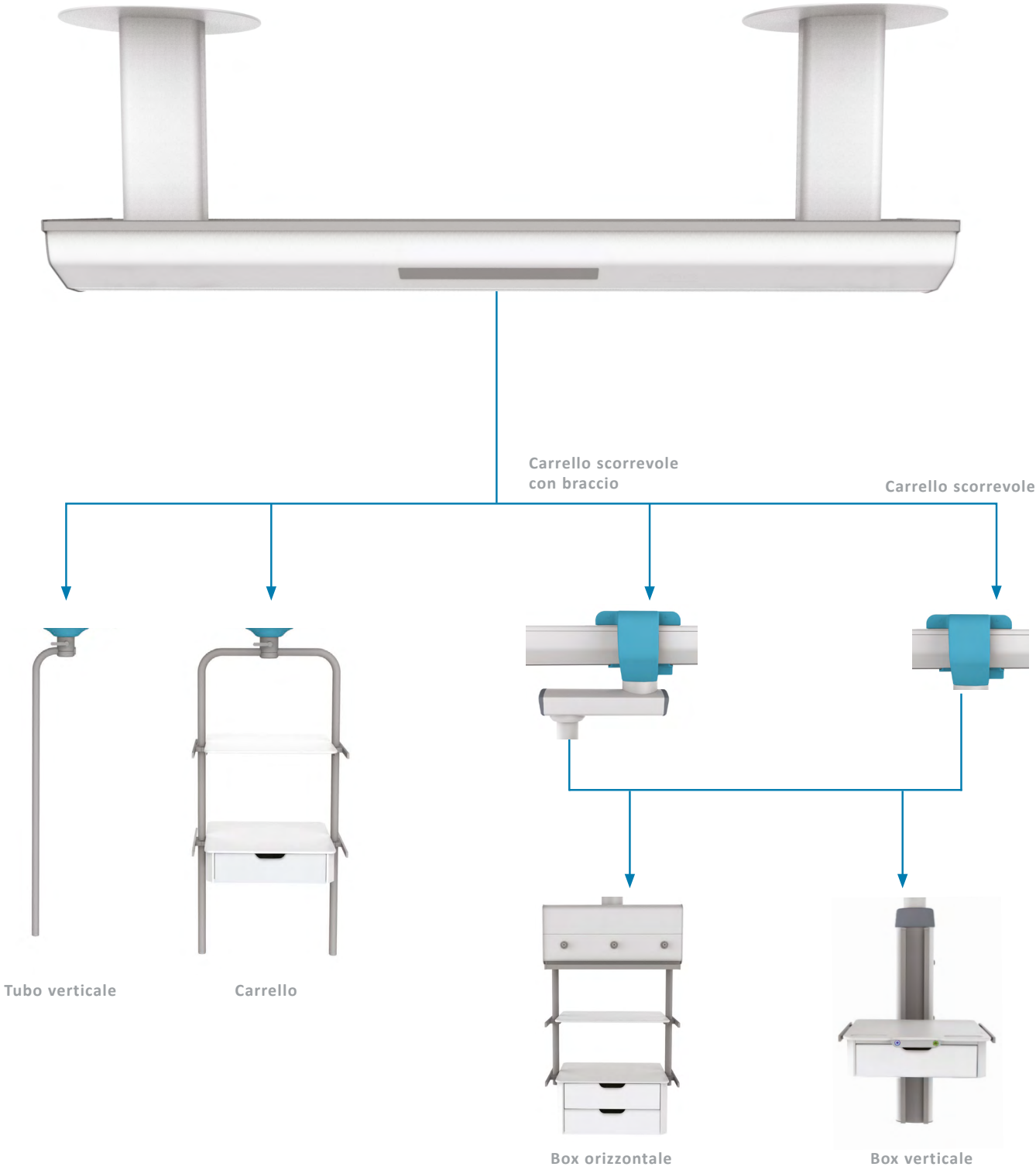
Posizionati sul ripiano, i comandi retroilluminati permettono un uso facile ed ergonomico del sistema di traslazione e rotazione dei bracci. Riportano delle incisioni per permettere un funzionamento intuitivo dei comandi.



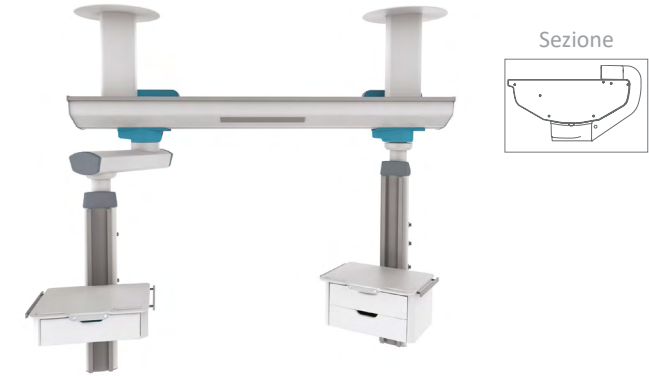
Sistema arco a tubo porta accessori pagina 283

Questo dispositivo si fissa sul box verticale (1200 e 1500 mm) e permette di agganciare i principali accessori biomedicali.

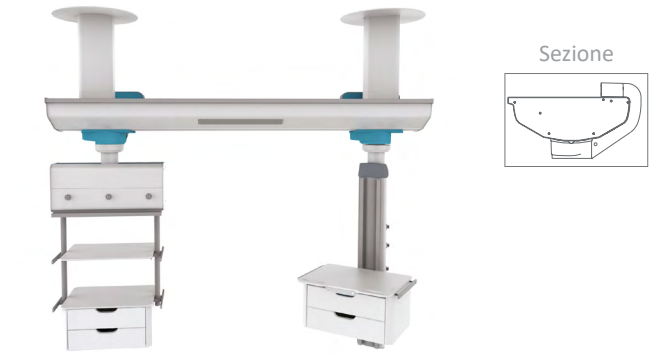




Configurazione trave sospesa HI-CARE con box verticale con o senza braccio



Configurazione trave sospesa HI-CARE con box orizzontale e verticale



Configurazione trave sospesa HI-CARE con carrello e tubo di supporto apparecchiatura verticale



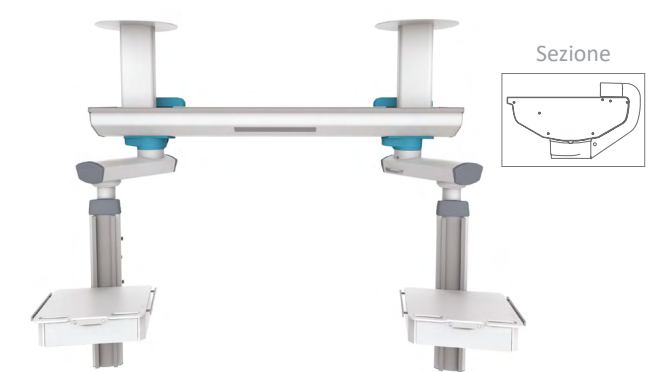
Configurazione HI-CARE □ con carrelli e tubo di supporto apparecchiatura verticale



Configurazione trave sospesa HI-CARE con box verticale e con braccio e scatola orizzontale



Configurazione trave sospesa HI-CARE con box verticale e braccio



Configurazione trave sospesa HI-CARE con box orizzontale e carrello



ILLUMINAZIONE

HI-CARE offre i seguenti tipi di illuminazione:

- Illuminazione ambiente 100% LED
- Indiretta con moduli RGB LED
- Notturna, posizionata nella parte superiore



Potenza d’illuminazione

Illuminazione	Potenza	Tipi di fonti	Temperatura colore	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i
Illuminazione ambiente	68 W (2 x 4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	10 325 lm	769,5 W	148,6 lm/W	Fisso / DALI
Illuminazione di lettura	9,8 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1756 lm	11,8 W	149,2 lm/W	Fisso / DALI
Luce notturna	3,1 W	LED	-	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

Studio d’illuminazione

Blocco operatorio configurazione

Illuminazione ambiente

modulo 2 x 4 Ft

1

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

Consumi	77,6 W
Illuminazione media	1394 lx

Stanza terapia intensiva configurazione

Illuminazione ambiente

Modulo 2 x 4 ft

1

Illuminazione di lettura

modulo 2 Ft

2

Illuminazione visita medica

Illuminazione ambiente e lettura combinate

3

Consumi	77,6 W	11,8 W	89,4 W
Illuminazione media	163 lx	617 lx	426 lx

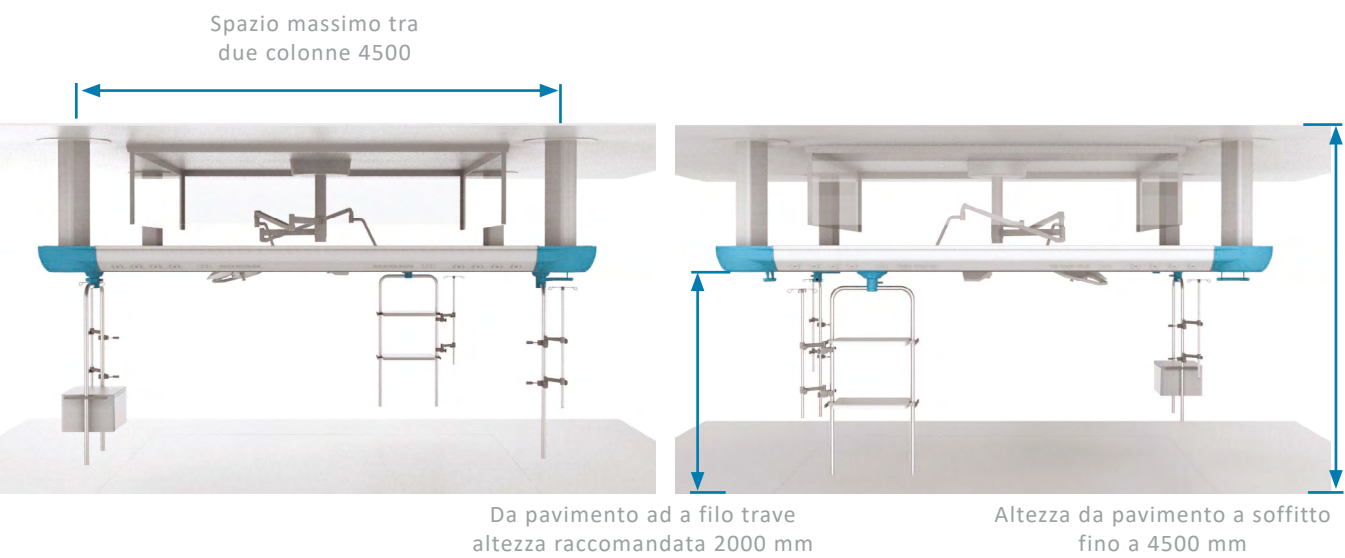
Illuminazione per adattarsi a ogni contesto

Esempi di configurazioni



Equipaggiato con sistema RGB a LED, dimmerabile, HI-CARE permette di cambiare o configurare il proprio ambiente di lavoro. Il colore verde è particolarmente raccomandato per l’endoscopia, il colore rosso è indicato per la chirurgia cardiaca, mentre il blu favorisce la concentrazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Montaggio a soffitto	Progetto specifico per ciascun edificio Sospensione fino a 1500 mm piena altezza Lunghezza trave fino a 4500 mm senza sospensione aggiuntiva
Trave sospesa	Lunghezza personalizzabile (fino a 5000 mm in profilo singolo) Capacità di carico 450 kg per segmento Altezza raccomandata per accessori 2000 mm
Supporto dotazioni e accessori	Guide interne ed esterne, 25 x 10 mm Capacità di carico su rail 20 kg/metro lineare
Carrello porta accessori e dotazioni	Traslazione e posizionamento su tutta la lunghezza della trave Montata su cuscinetti a sfera silenziosi, blocco meccanico per stabilità Dimensioni: larghezza 450 mm o 650 mm, altezza 800 o 1500 mm Capacità di carico: 150 kg
Box di distribuzione verticale	Traslazione e posizionamento su 1200 mm Capacità di carico senza braccio : 150 kg Capacità di carico con braccio : 120 kg
Box di distribuzione orizzontale	Capacità di carico : 150 kg
Colori	Bianco RAL 9016

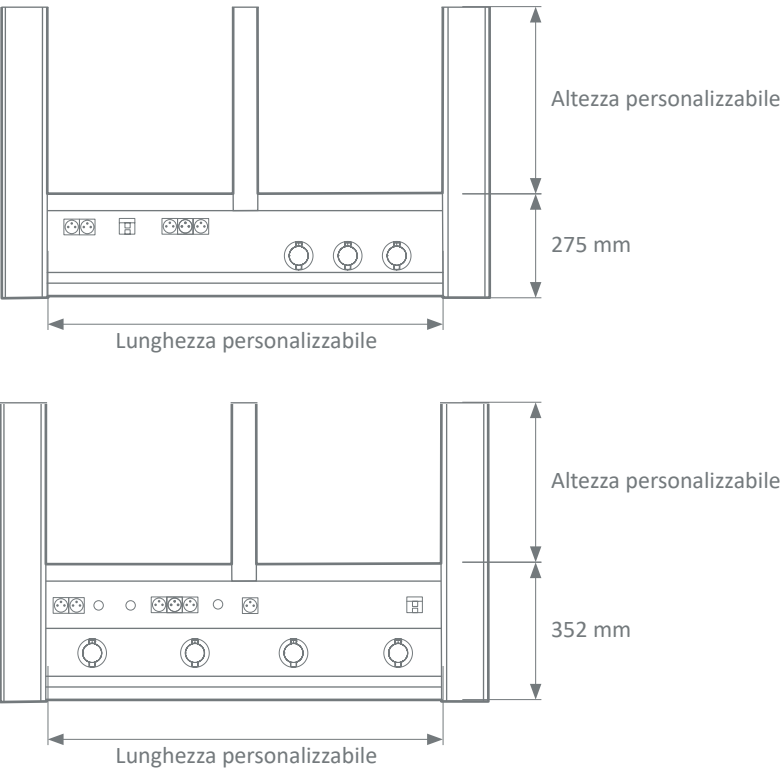


La trave sospesa di distribuzione FLUIDYS è un dispositivo medico compatto che offre tutte le funzionalità essenziali per il personale di pronto soccorso, terapia intensiva e rianimazione.



FLUIDYS SOSPESO

Vista frontale



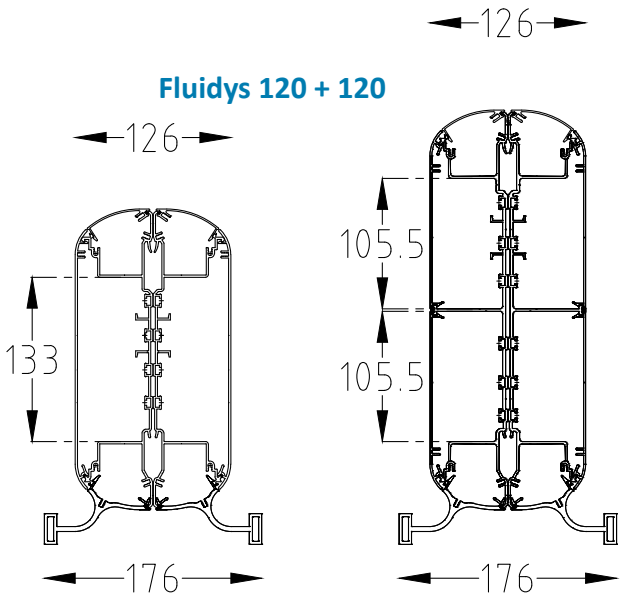
Vista laterale



Vista in sezione

Fluidys 160

Fluidys 120 + 120



Assemblaggio di due FLUIDYS, retro su retro

Colori

	Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7040	anodizzato
Profilo alluminio	●		
Placche gas	●	●	
Guide			●

Carrelli

I carrelli sono dotati di tubi in acciaio inox Ø 38 mm. Sono disponibili in altezze di 800 mm o 1500 mm, con un carico utile massimo di 70 kg.



Rail

La trave sarà dotata di una rail inferiore per accessori 25x10 mm in tutta la sua lunghezza, sulla parte frontale e sul retro. Questa servirà per installare accessori biomedicali e carrelli.

Illuminazione

FLUIDYS è dotata di illuminazione ad alte prestazioni, confortevole e controllata, per la lettura, per l'ambiente e per le visite. Le ottiche permettono un controllo perfetto dell'illuminazione, favorendo il benessere del personale di cura e del paziente.

SPECIFICHE TECNICHE	
Materiale	profilo in alluminio 160 mm o 2 x 120 mm
Montaggio a soffitto	Progetto specifico per ciascun edificio Colonna aggiuntiva: ogni 2500 mm
Trave sospesa	Lunghezza personalizzabile (fino a 5000 mm in profilo singolo) Spazio libero raccomandato sotto la trave: 1700 mm
Supporto dotazioni	una guida 25 x 10 orizzontale o due guide (su entrambi i lati)
Illuminazione indiretta	LED: 7093 lumens (5ft)
Illuminazione diretta	LED: 2581 lumens (2ft)
Luce notturna	LED: 350 lumens





PENSILI A SOFFITTO

TECH-CARE ERGOFIX
TECH-CARE EASYLIFT

p.224
p.236

Il braccio pensili della gamma TECH-CARE Ergofix risponde alla maggioranza delle necessità del personale operante nel blocco operatorio offrendo confort e sicurezza nel trasporto di accessori ed apparecchi biomedicali. La loro ergonomia e la configurazione su misura offrono una grande modularità ed un raggio di movimento da 45° a 315°.

La flessibilità dei bracci ottimizza l'accesso al paziente, le condizioni di lavoro come pure la pulizia e disinfezione dello spazio di cura.

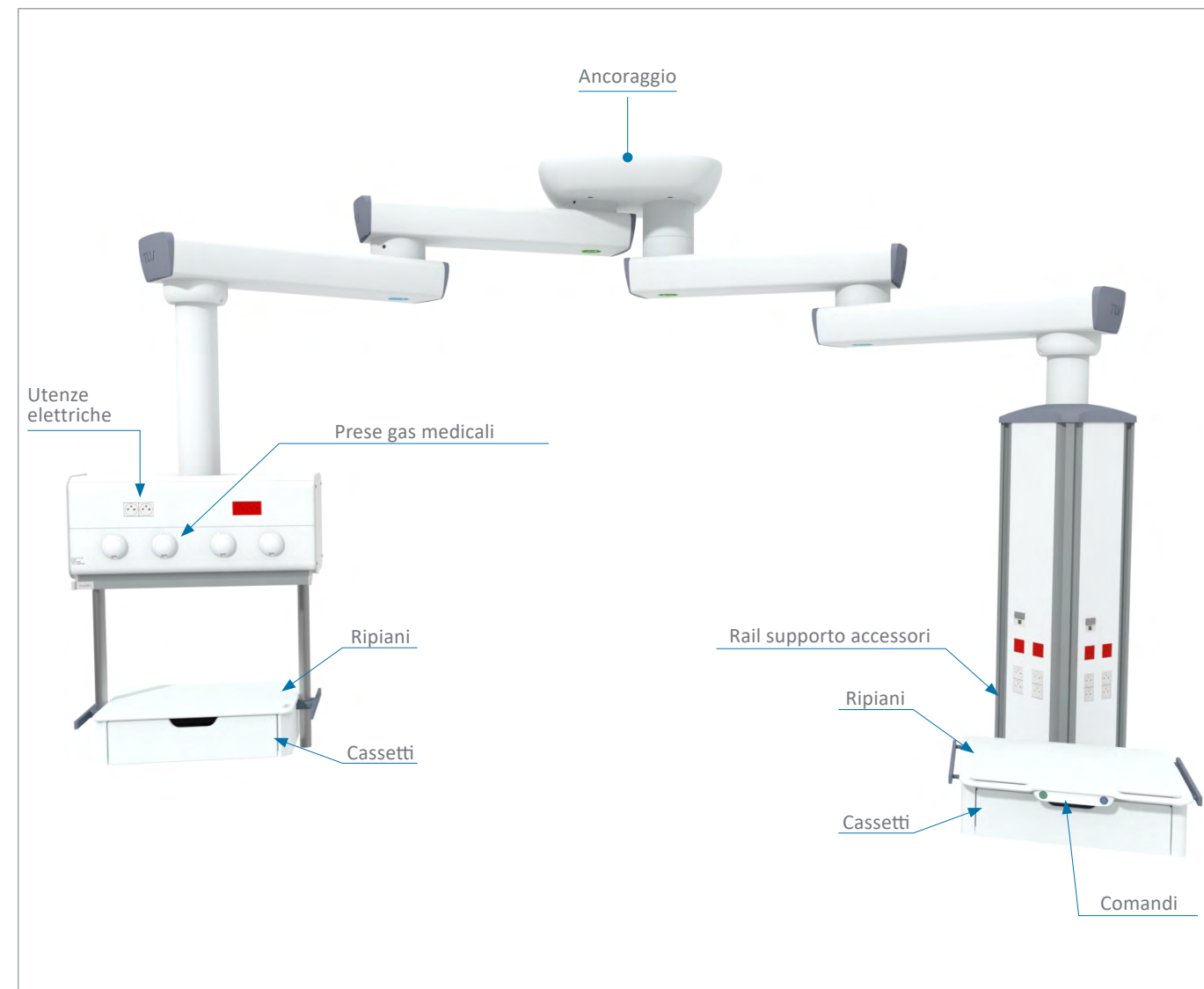


TECH-CARE

ERGOFIX

Il braccio pensili della gamma TECH-CARE Ergofix risponde alla maggioranza delle necessità del personale operante nel blocco operatorio offrendo confort e sicurezza nel trasporto di accessori ed apparecchi biomedicali.

La loro ergonomia e la configurazione su misura offrono una grande modularità ed un raggio di movimento da 45° a 315°. La flessibilità dei bracci ottimizza l'accesso al paziente, le condizioni di lavoro come pure la pulizia e disinfezione dello spazio di cura.



Novità : Il braccio TECH-CARE è ora disponibile con freni elettro-magnetici

I pensili TECH-CARE garantiscono un movimento orizzontale con raggio da 500 a 2000 mm a seconda delle configurazioni. Sono equipaggiati di freni meccanici per le rotazioni nella versione standard e possono essere previsti, in opzione, dei freni elettromagnetici.

I nuovi box utenze sono concepiti per offrire ergonomia e semplicità di utilizzo per il personale sanitario facilitando l'accesso alle utenze elettriche e gas medicali.

Caratteristiche tecniche dei box utenze

Verticale a 2 facce

- Profilo in alluminio
- Elevata capacità di carico : 150 kg
- 3 misure possibili : 600, 1200 o 1500 mm
- Equipaggiato con 3 rail supporto accessori 25 x 10 mm (2 frontali ed 1 posteriore)
- Possibilità di installare un'illuminazione a LED nella parte inferiore (opzionale)



Verticale a 4 facce

- Profilo in alluminio
- Elevata capacità di carico : 150 kg
- 2 misure possibili : 1000 et 1200 mm
- Equipaggiato con 4 rail supporto accessori 25 x 10 mm
- Possibilità di installare un'illuminazione a LED nella parte inferiore (opzionale)



Orizzontale

- Corpo in acciaio laccato bianco RAL 9016
- Elevata capacità di carico: 150 kg
- L x A x P (senza rail) : 760 mm x 324 mm x 267 mm
- Equipaggiato con 2 tubi verticali Ø 38 mm per supporto accessori di lunghezza 800 o 1500 mm



Comandi con pulsanti luminosi

Situati nella parte frontale del ripiano permettono un utilizzo facilitato ed ergonomico del sistema di bloccaggio.

Grazie al codice colore permettono un utilizzo intuitivo dei bracci.



Comandi e maniglie



Comandi con vassoio



Maniglia disassata per carichi leggeri



Maniglia per impieghi gravosi

Ripiani & Cassetti

I ripiani rispondono alle normative più severe in materia d'igiene e durata del prodotto. Sono composte da una superficie in materiale compact bianco (HPL) e sono equipaggiate con rail laterali per supporto accessori 25 x 10 mm.

I blocchi ripiano posso avere uno o due cassetti. I supporti di manovra ergonomici ed integrati ai ripiani permettono il posizionamento facilitato dei bracci. I cassetti sono altresì removibili per facilitare la pulizia.



Arco di supporto accessori per contenitore bifacciale

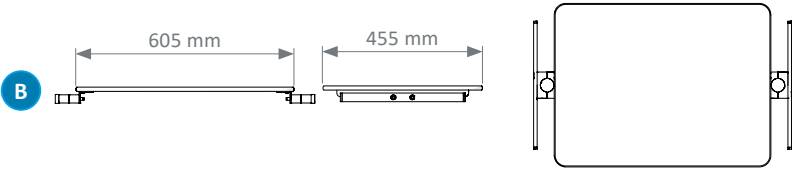
L'arco per supporto accessori si fissa sulla parte posteriore del box verticale e permette l'aggancio di accessori biomedicali con morsetto universale.



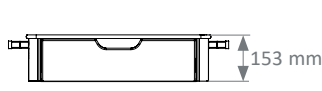
DOTAZIONI

Ripiani e cassetti per box orizzontale

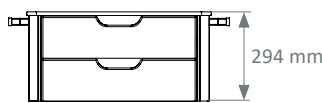
Ripiani



Un cassetto

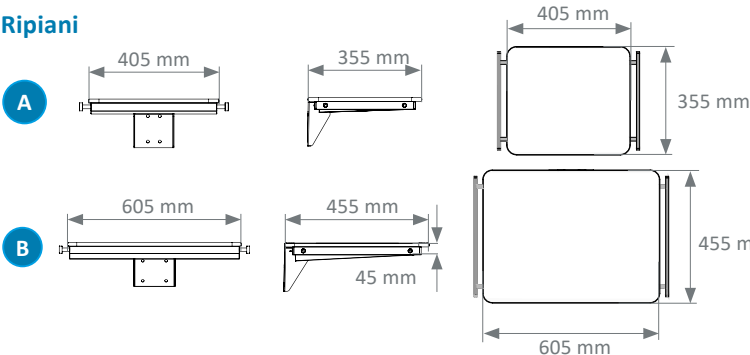


Due cassetti



Ripiani e cassetti per box verticale a 2 lati

Ripiani



Un cassetto



Due cassetti

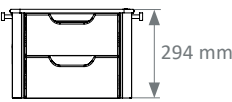


Tabella delle portate

	DIMENSIONI DEI RIPIANI	CARICO MAX
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	50 kg

Equipaggiamenti opzionali

Luce di circolazione DALI ad alto flusso



CONFIGURAZIONI

Configurazione mono : braccio singolo



Configurazione mono : bracci doppi



Configurazione colonna verticale



Configurazione duo : bracci semplici



Configurazione duo : bracci doppi e bracci singoli



Configurazione duo : bracci doppi



Configurazione duo : bracci doppi e colonna verticale



CARATTERISTICHE TECNICHE

Fissaggio a soffitto	Ancoraggio per plenum fino a 1500 mm
Configurazione	Mono o Duo
Lunghezza bracci	500 mm, 750 mm et 1000 mm
Rotazioni	Braccio : 45 a 315°, blocchi intermedi ogni 25,5° Box : 30 a 330°
Freno rotazione	Braccio : meccanico regolabile (standard) ed elettropneumatico (optional) Box : meccanico regolabile
Colori	Bianco RAL 9016

Configurazioni dei bracci		Capacità di portata massima a fine braccio (senza box di distribuzione)	Capacità di portata massima di un box di distribuzione * 2 facce sotto un braccio	Capacità di portata massima di un box di distribuzione ** 4 facce sotto un braccio	Capacità di portata massima di una colonna 2 facce	Capacità di portata massima di una colonna 4 facce	
Braccio 1	Braccio 2						
500							420 KG
750							380 KG
1000		340 KG					
500	500	340 KG	150 KG	200 KG	150 KG	200 KG	
500	750	290 KG					
500	1000	250 KG					
750	500	290 KG	150 KG	200 KG	150 KG	200 KG	
750	750	260 KG					
750	1000	230 KG					
1000	500	250 KG	150 KG	200 KG	150 KG	200 KG	
1000	750	230 KG		180 KG			
1000	1000	210 KG		160 KG			

* Capacità di portata e carico massimo accettabile su box di distribuzione. A questo valore vanno dedotti i pesi dei ripiani e degli accessori montati sul box. Per questa ragione TLV indica con un’etichetta i pesi ammissibili per ogni box, rail e ripiano, per evitare rischi di sovraccarico.
** Ipotesi per un contenitore a 4 lati da 50 kg. Per qualsiasi altro carico, contattateci.





Il pensile montato a soffitto TECH-CARE Easylift è progettato per essere ergonomico e di facile uso per il personale di cura. Grazie alla sua compattezza, si adatta facilmente a qualsiasi configurazione architettonica. E' dotato di attacchi bassa/bassissima tensione e gas medicale.

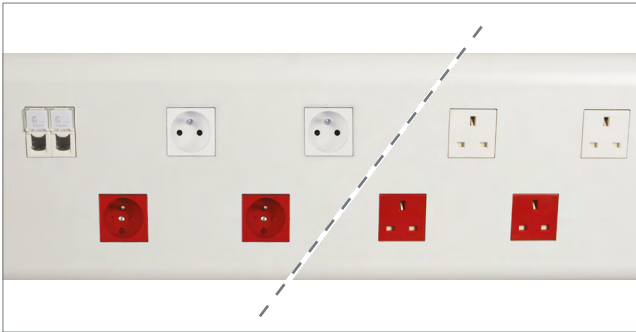


TECH-CARE

EASYLIFT

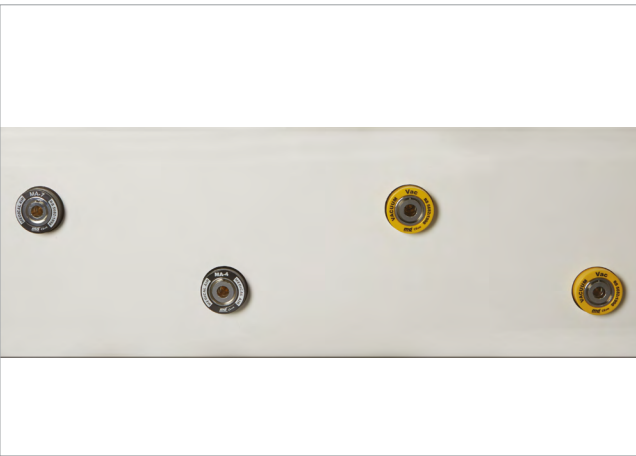
Integrazione delle dotazioni elettriche

Il coperchio TECH-CARE è lavorato a getto d’acqua, offrendo una finitura precisa e su misura in modo tale da poter integrare prese di qualsiasi forma. I dispositivi elettrici sono incassati, per una facile pulizia e disinfezione del prodotto.



Integrazione delle prese gas

I box di distribuzione incorporano le prese gas medicali di vari standard (AFNOR, DIN, BS, UNI)



Caratteristiche tecniche delle scatole

- Profilo alluminio
- Lunghezza 750 mm
- Dotato di maniglia per rendere facili e rapide le operazioni del personale di cura
- Freno di rotazione a frizione meccanica
- Movimento verticale di 580 mm
- Opzionalmente: è possibile montare un braccio a sbalzo che consente un’estensione di 500 mm, 750 mm o 1000 mm, a seconda della configurazione

Pulsante di blocco

Situato vicino alla maniglia, il pulsante luminoso comanda il sistema elettromagnetico permettendo di trattenere il braccio in posizione alzata o abbassata.



Configurazione Easylift mono, braccio singolo



Configurazione mono, braccio doppio



Configurazione Duo, braccio singolo Easylift e box orizzontale



Configurazione Duo, braccio doppio Easylift e box orizzontale



Configurazione duo, braccio singolo box verticale e Easylift



Configurazione duo, braccio doppio box verticale e Easylift



CARATTERISTICHE TECNICHE

Montaggio a soffitto	Ancoraggio : plenum fino a 1500 mm
Lunghezza braccio (fuori tutto)	1300 mm
Configurazioni	500 mm + Easylift
	750 mm + Easylift
	1000 mm + Easylift
Lunghezza box	750 mm
Rotazioni	Braccio : da 30 a 330°, arresti intermedi ogni 15°
Freno rotazione	Braccio : meccanico regolabile (standard)
Movimento verticale del braccio basculante	580 mm
Colori	Bianco RAL 9016



RIPIANI E CASSETTI

I ripiani sono progettati per essere conformi ai più rigidi standard in materia di igiene e durata. La loro superficie è in materiale compatto ad anima bianca (HPL).

Le unità vassoio possono ospitare uno o due cassetti in materiale antibatterico Kydex. I cassetti sono removibili per una facile pulizia.

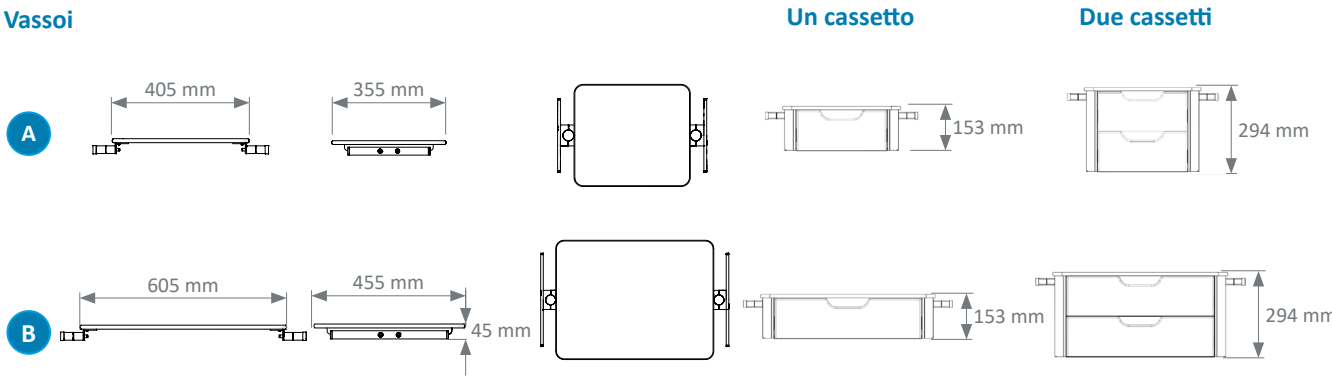
CONFIGURAZIONI

Tabella di carico

	DIMENSIONI RIPIANO	CARICO MAX
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

Carrelli

Vassoi



Per HI-CARE, FLUIDYS (sospeso)

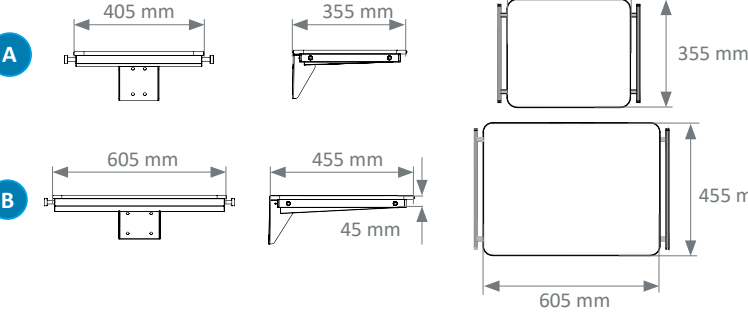


Carrello HI-CARE

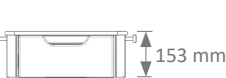
RIPIANI E CASSETTI

Box / colonne / testaletto verticale / carrello monotubo ø 38

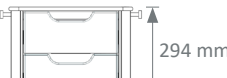
Ripiani



Un cassetto



Due cassetti

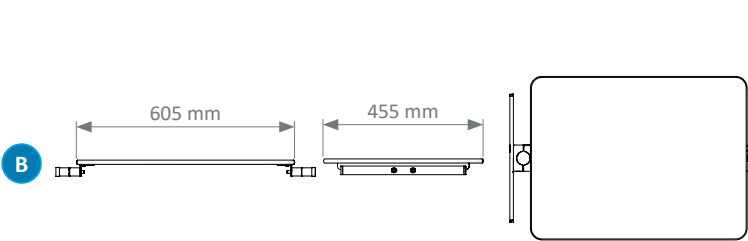


Per MULTICARE EVOLUTION, FLUIDYS, TECH-CARE

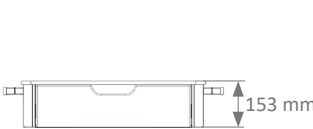


Box orizzontale

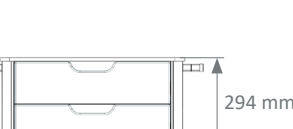
Ripiani



Un cassetto



Due cassetti



Per TECH-CARE, HI-CARE



* Si vedano le referenze vassoi e cassetti nella nostra gamma di accessori a pag. 296.



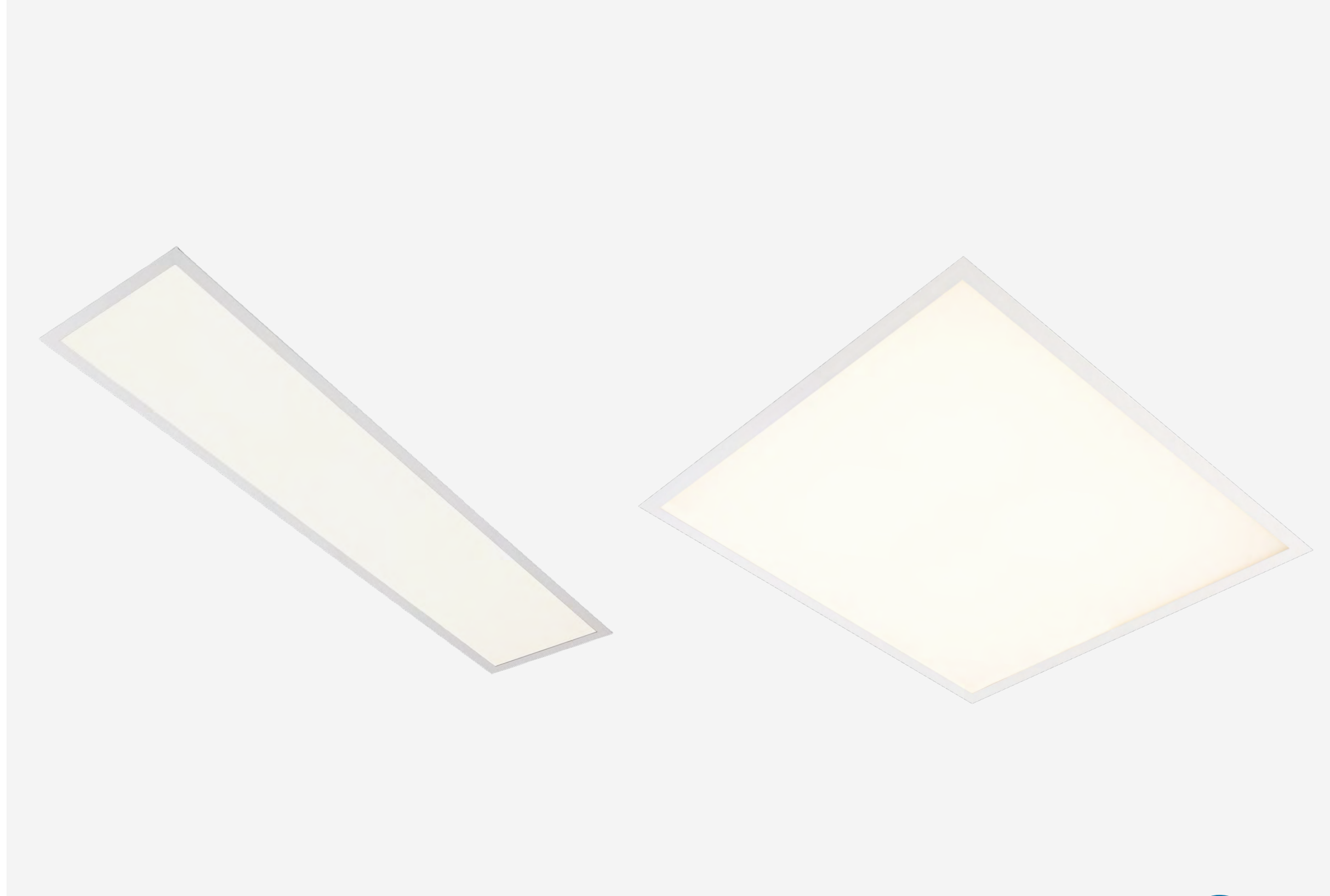
ILLUMINAZIONE A TENUTA STAGNA

ILUS
SKYDECO
STAGNO
LE 5080

p.246
p.254
p.262
p.268



La gamma ILUS è ideale per blocchi operatori, camere bianche, spogliatoi e qualsiasi altra area negli ospedali.



ILUS

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Plafoniere a incasso con moduli LED, massimo 7800 lumens
- Durata 50 000 ore
- Diffusore opale in polimetilmetacrilato (PMMA)
- Telaio interno (LI)
- Telaio esterno (LO) con cornice a vista
- Corpo in acciaio prelaccato bianco
- Sistema di raffreddamento statico
- Connettori rapidi integrati (GST)
- Colori: Bianco RAL 9016 finitura satinata
- Garanzia: 5 anni*
- IRC: 90

Convertitore/i

Fisso

Dali

Classificazioni

Classe I

650°

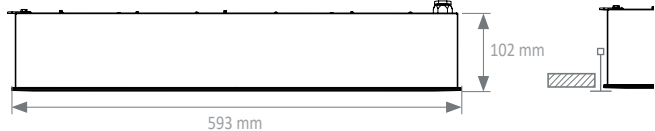
Disponibile in 2 versioni



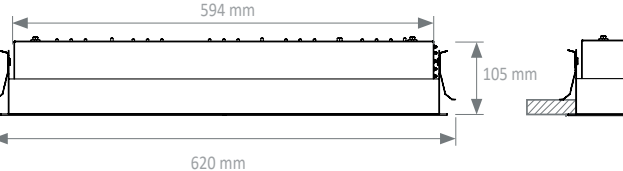
IP6X
LI



IP65
Sotto soffitto
LO



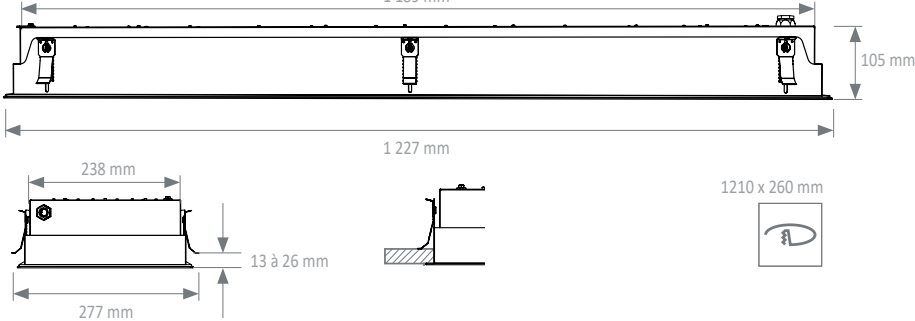
593 mm
102 mm



594 mm
105 mm
610 x 610 mm
620 mm
13 a 26 mm



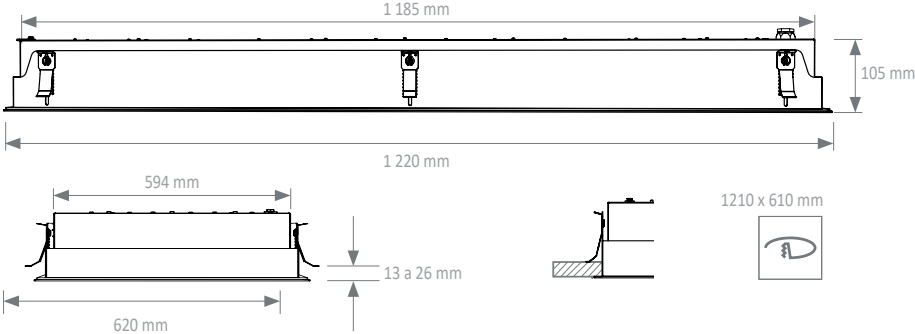
IP65
Sotto soffitto
LO



1 189 mm
105 mm
1 227 mm
238 mm
1210 x 260 mm
277 mm
13 a 26 mm



IP65
Sotto soffitto
LO

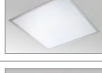
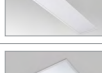


1 185 mm
105 mm
1 220 mm
594 mm
1210 x 610 mm
620 mm
13 a 26 mm

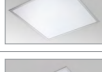
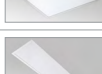
* Si vedano le Condizioni generali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza d'illuminazione

Elemento	Flusso luminoso (1)	Temperatura colore	IRC	Consumi	Efficienza sistema	Convertitori	Efficienza classe energetica	Montaggio	Riferimento
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	DALI Fisso		LI	207424 207426
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	Fisso DALI		LO	207576 207771
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	149,9 lm/W	DALI Fisso		LI	207428 207429
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	149,9 lm/W	Fisso DALI		LO	207430 207726
	7700 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fisso DALI		LI	207431 207432
	7700 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fisso DALI		LO	207433 207621
	7600 lumens	4000 K	90	49,7 W	153,4 lm/W	Fisso DALI		LO	207600 207622
	5000 lumens max	2700 K - 6500 K	83	35,1 W max	142,5 lm/W max	DALI			208451

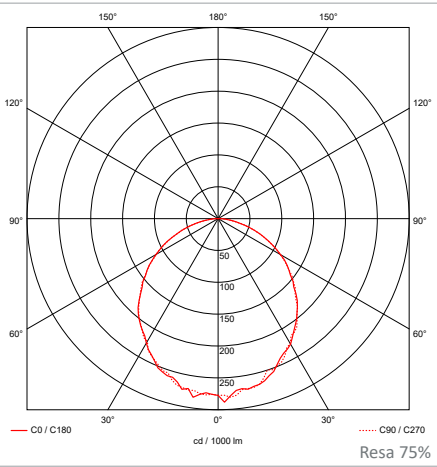
Configurazioni specifiche UGR < 19 (in 4H 8H 7 5 2), diffusore microprismatico

Elemento	Flusso luminoso (1)	Temperatura colore	IRC	Consumi	Efficienza sistema	Convertitori	Efficienza classe energetica	Montaggio	Riferimento
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	DALI Fisso		LI	800424 800426
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	Fisso DALI		LO	800576 800771
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	149,9 lm/W	DALI Fisso		LI	800428 800429
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	148,6 lm/W	Fisso DALI		LO	800430 800726
	7700 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fisso DALI		LI	800431 800432
	7700 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fisso DALI		LO	800433 800621
	7600 lumens	4000 K	90	49,7 W	153,4 lm/W	Fisso DALI		LO	800600 800622

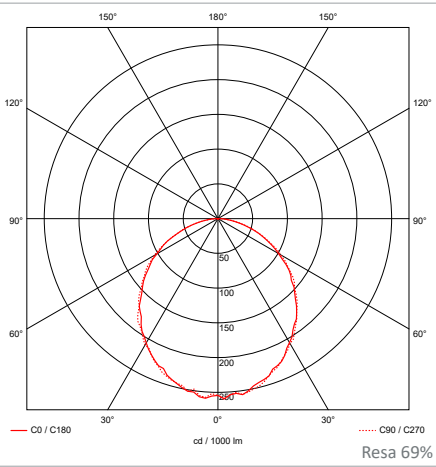
- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

(1) Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

ILUS 600x600 mm

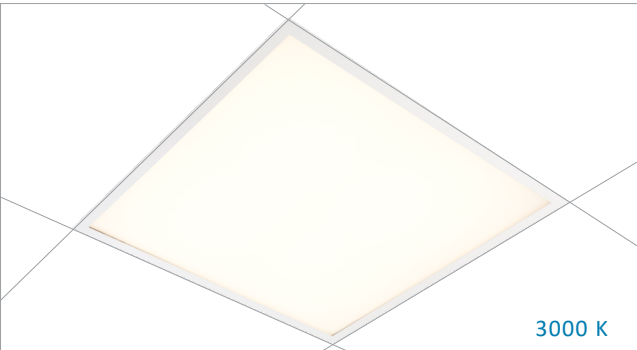


ILUS 1200x250 mm

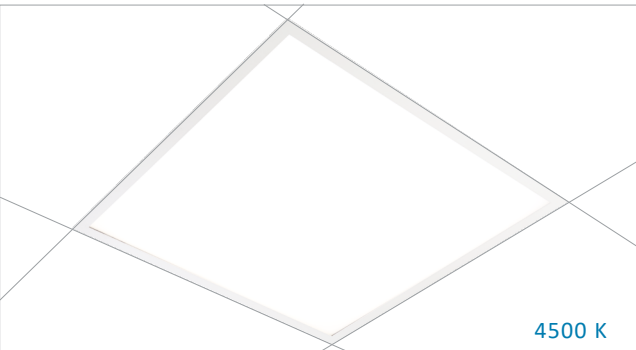


Illuminazioni opzionali

Illuminazione dinamica*



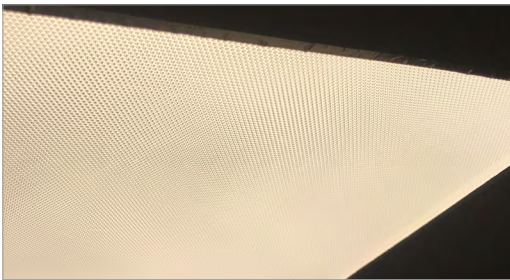
3000 K



4500 K



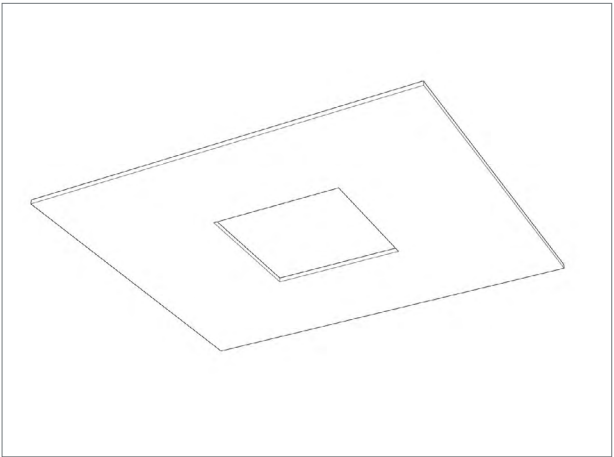
6000 K



ILUS con diffusore microprismatico UGR <19

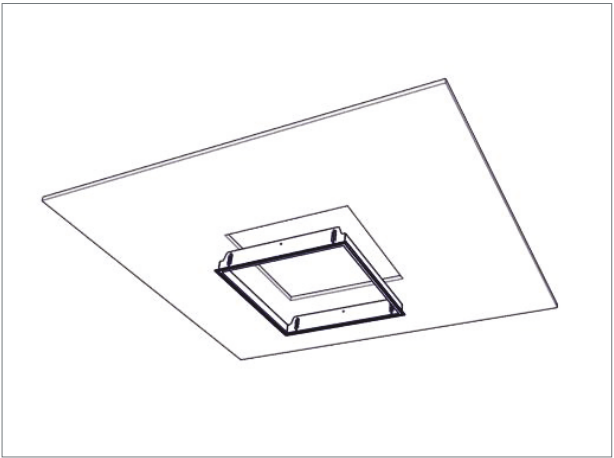
Facile installazione in 3 passaggi

1



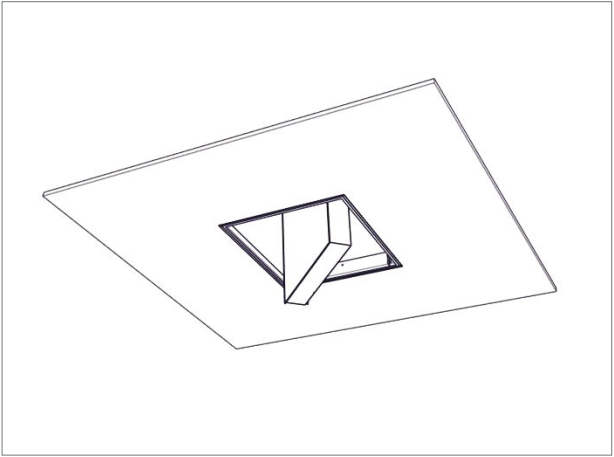
Taglio per incasso plafoniera 600 x 600 mm nel soffitto.

2



Installazione della cornice di supporto della plafoniera con molle e giunti perimetrali che garantiscono la tenuta stagna.

3



Posizionare la plafoniera nel suo telaio.

* Per maggiori informazioni sull'illuminazione dinamica, si veda pag. 304



Blocs
01 à 12
→

Salon
de sortie

Salon 1

Salon 2

BLOCS 13 & 21
BOX



Applicato alla gamma ILUS 600 x 600 mm, il processo consiste nella stampa di immagini sul diffusore della plafoniera, che riproducono una vista realistica del cielo. La plafoniera si adatta perfettamente con le dimensioni standard dei controsoffitti. I pazienti e il personale di cura possono godere di una vista luminosa e decorativa che favorisce il benessere nei posti di lavoro privi di luce naturale.



SKYDECO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Plafoniera a incasso con moduli LED
 - Durata 60 000 ore
 - Diffusore opale in polimetilmetacrilato (PMMA)
 - Corpo in acciaio prelaccato bianco
- Sistema di raffreddamento statico
 - Connettori rapidi integrati (GST)
 - Colori: Bianco RAL 9016 finitura satinata
 - Garanzia: 5 anni*

Convertitore/i

Dali

Classificazioni

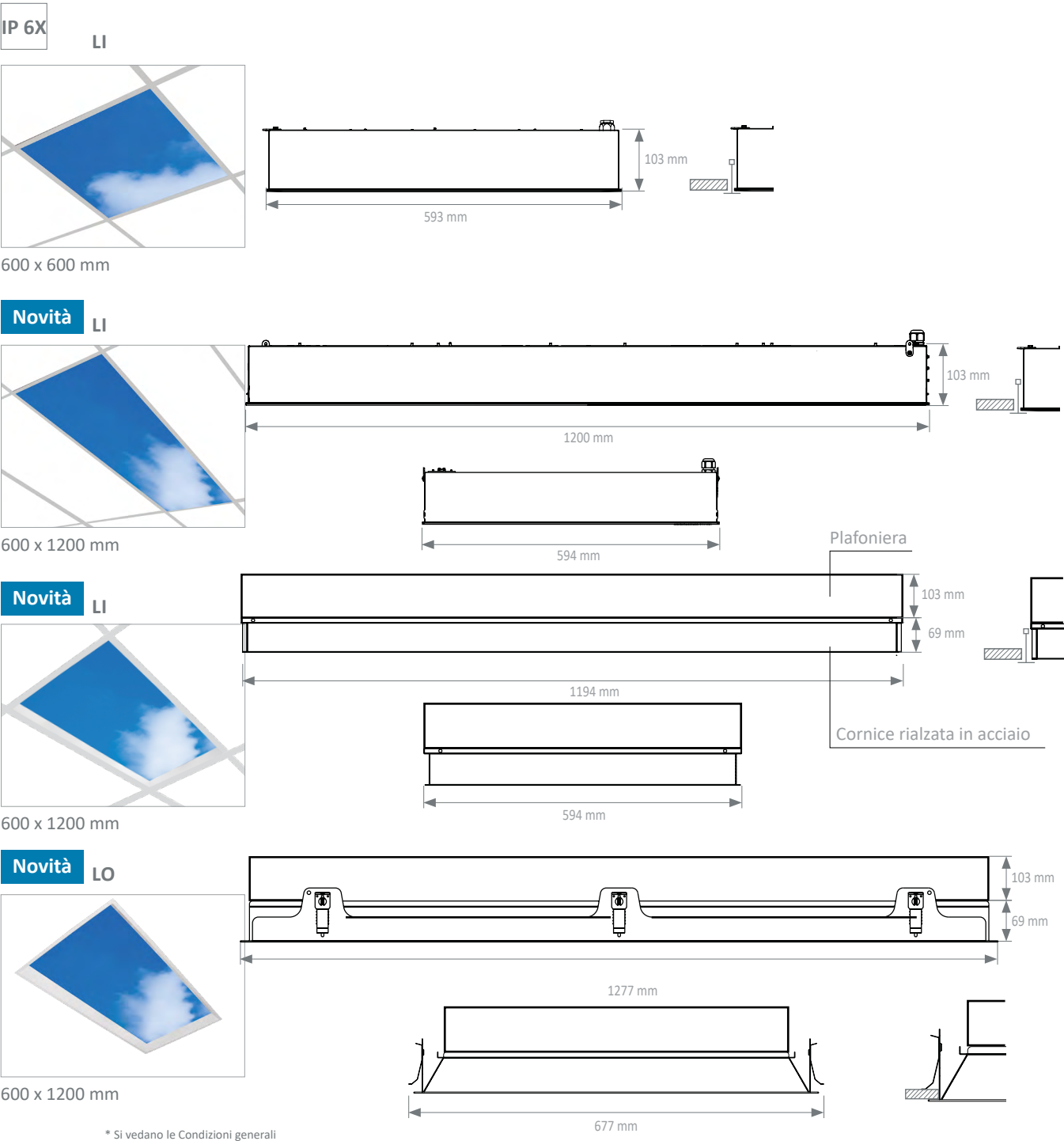
Classe I 650°

Flusso luminoso	Fonti	Temperatura colore	Convertitori
600x600 mm	5000 lm	6500 K	DALI
1200x600 mm	10000 lm	6500 K	DALI

Dimensioni	Flusso luminoso ⁽¹⁾	Temperatura colore	Convertitori	Efficienza classe energetica
600x600 mm	5000 lm	6500 K	DALI	A G C
1200x600 mm	10000 lm	6500 K	DALI	A G C

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.



Applicazioni

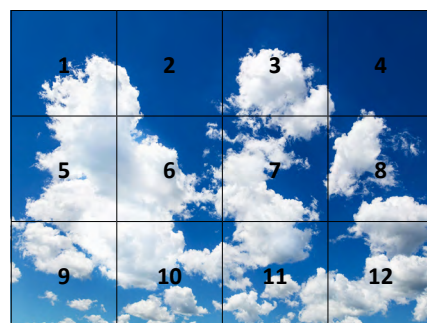
- Scanner
- Sale preparazione/risveglio
- Corridoi
- Pediatria
- Dialisi
- Sale d'attesa
- Circolazione
- Uffici

Esempi di configurazioni (600 mm x 600 mm) - 2m40 x 1m80

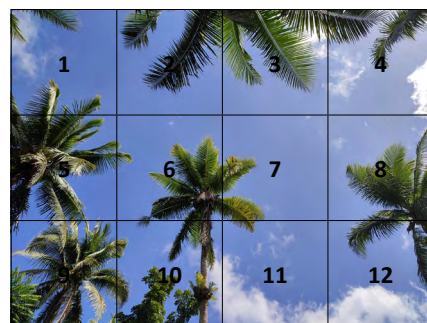
Modello Pallone - B544023



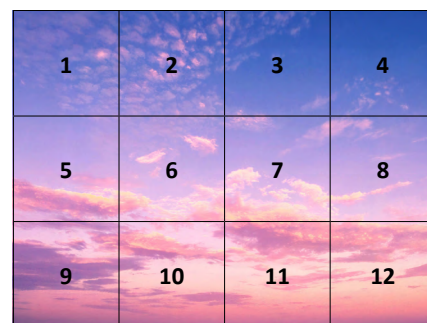
Modello Cielo - B544025



Modello Caraibi - B544027



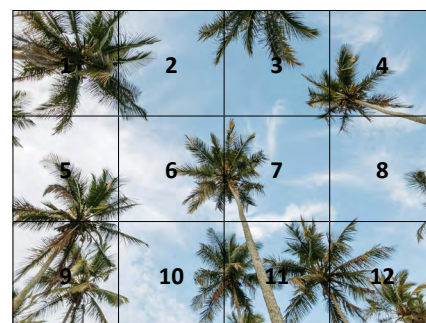
Modello Tramonto - B544029



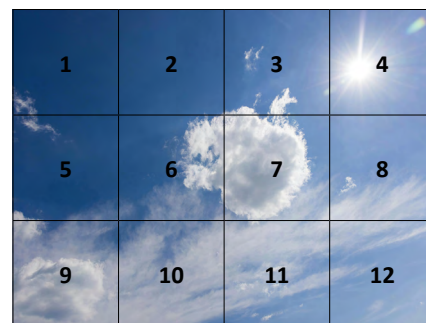
Modello Ciliegio - B544024



Modello Palma - B544026



Modello Sole - B544028



Per qualsiasi altra configurazione, contattare il nostro reparto vendite.

NB : Nel caso vorreste i pannelli SKYDECO con vostre immagini, qui di seguito le misure minime per assicurare una visuale ottimale :

- 4 SKYDECO : 1 200 x 1 200 mm : 8 000 x 8 000 px - 150 DPI minimum
- 6 SKYDECO : 1 800 x 1 200 mm : 12 000 x 8 000 px - 150 DPI minimum
- 12 SKYDECO : 2 400 x 1 800 mm : 15 000 x 10 000 px - 150 DPI minimum



Sala parto



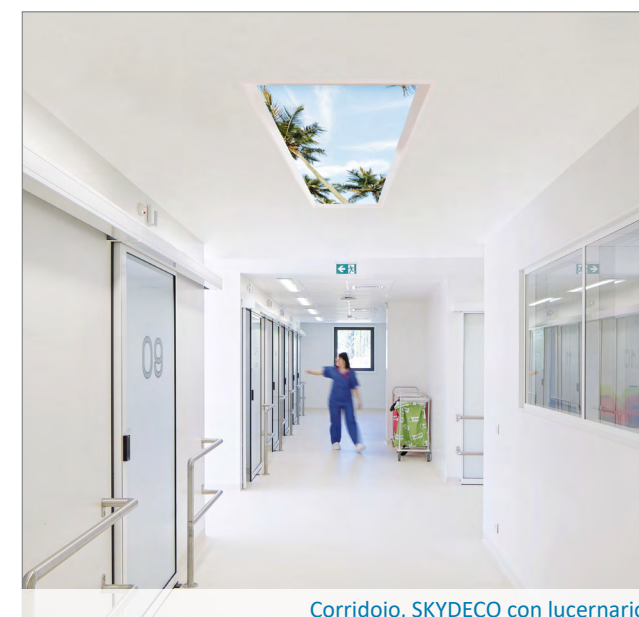
Sala d'attesa



Sala post-operatoria



Sala d'attesa



Corridoio, SKYDECO con lucernario



Corridoio, SKYDECO con lucernario





La gamma STAGNO è adatta a blocchi operatori o sale bianche.



STAGNO

La gamma STAGNO è adatta a blocchi operatori o sale bianche.

- Plafoniera a incasso con moduli LED
 - Vetro sotto diffusore con riflettore simmetrico in alluminio per le versioni rettangolari
 - Telaio interno (LI)
 - Telaio esterno (LO) con cornice a vista
- Facile montaggio
 - Cassa verniciata a polvere RAL 9003
 - Configurazione standard IRC 90
 - UGR < 19 con diffusore microprismatico
 - Ellissi MacAdam: 3
 - Durata lampada 60 000 ore (L80B10)

Convertitore/i

Fisso

1-10V

Dali

Classificazioni

Classe I

650°

IK07

Tenuta stagna

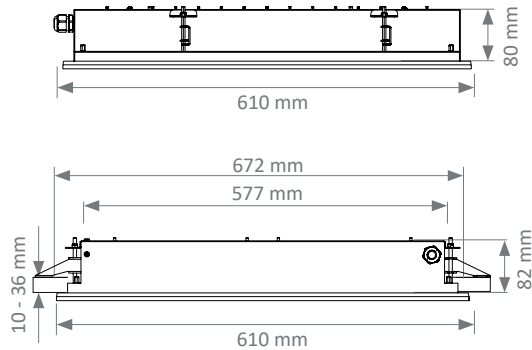
IP 65
Sotto soffitto

IP 5X
Plenum

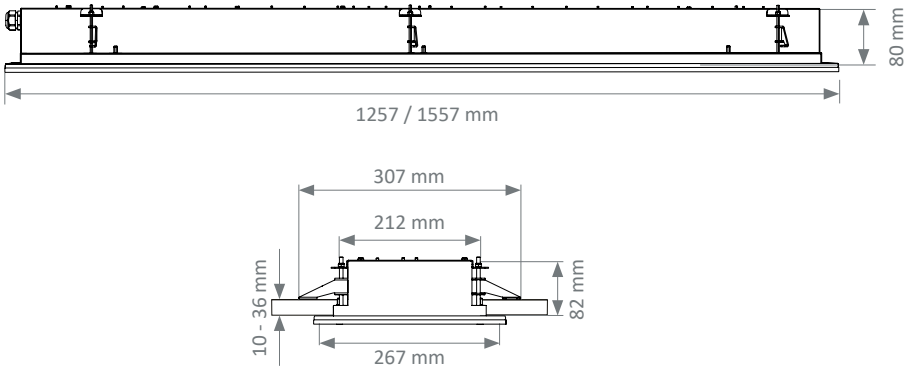
Disponibile in 2 versioni



Versione smerigliata quadrata



Versione smerigliata rettangolare



Configurazioni specifiche UGR <19 (in 4H 8H 7 5 2), con diffusore opale e microprismatico e vetro trasparente in parte inferiore

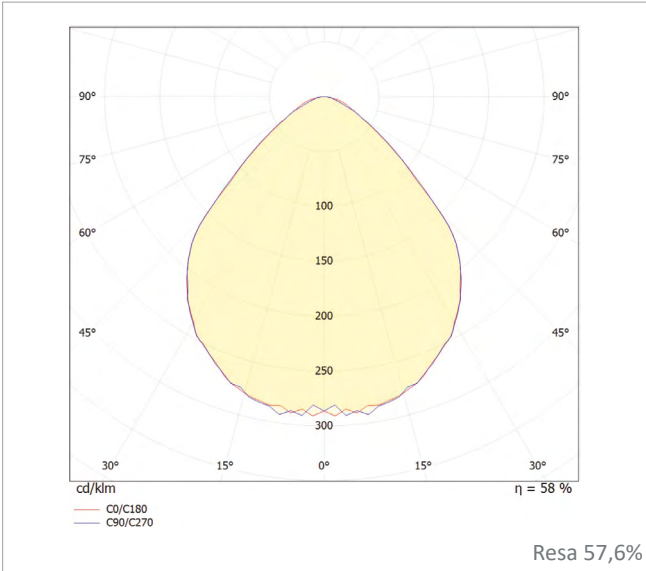
Elemento		Flusso luminoso	Temperatura colore	IRC	Potenza moduli	Consumi	Efficienza sistema	Convertitore/i	Efficienza classe energetica	Montaggio	Riferimento
Versione quadrata		5000 lm	4000 K	90	28,3 W	32,9 W	154,7 lm/W	Fisso Dali		LO	802197 802198
Versione quadrata		5000 lm	4000 K	90	28,3 W	32,9 W	154,7 lm/W	Fisso Dali		LI	802203 802204
Rettangolare versione 1200		4400 lm	4000 K	90	24,9 W	29,3 W	149,1 lm/W	Fisso Dali		LO	802205 802206
Rettangolare versione 1200		8800 lm	4000 K	90	57,11 W	60,4 W	144,4 lm/W	Fisso Dali		LO	802199 802200
Rettangolare versione 1500		5500 lm	4000 K	90	35 W	41,2 W	136,1 lm/W	Fisso Dali		LO	802207 802208
Rettangolare versione 1500		11000 lm	4000 K	90	71,39 W	75,1 W	145,2 lm/W	Fisso Dali		LO	802201 802202

- Fattore di mantenimento flusso luminoso: L80B10 a 60 000 ore
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

⁽¹⁾ Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.

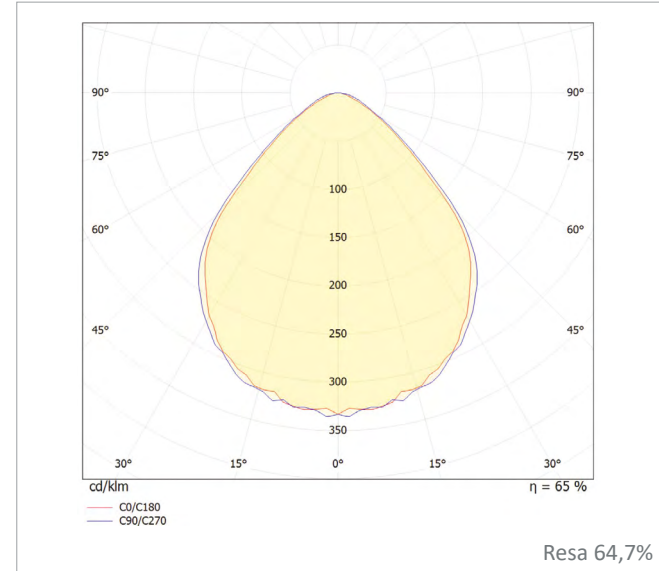
Flusso in uscita plafoniera = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della plafoniera è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

STAGNO Quadrata



Resa 57,6%

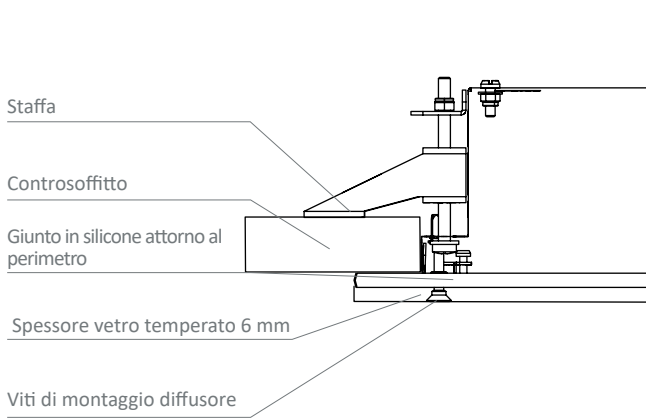
STAGNO Rettangolare



Resa 64,7%

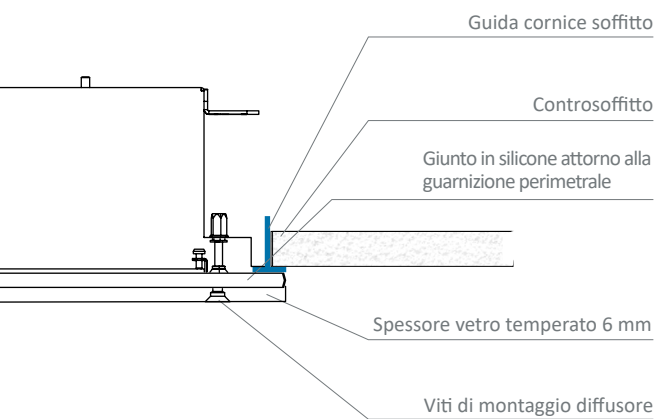
MONTAGGIO

Lay-Out (LO)



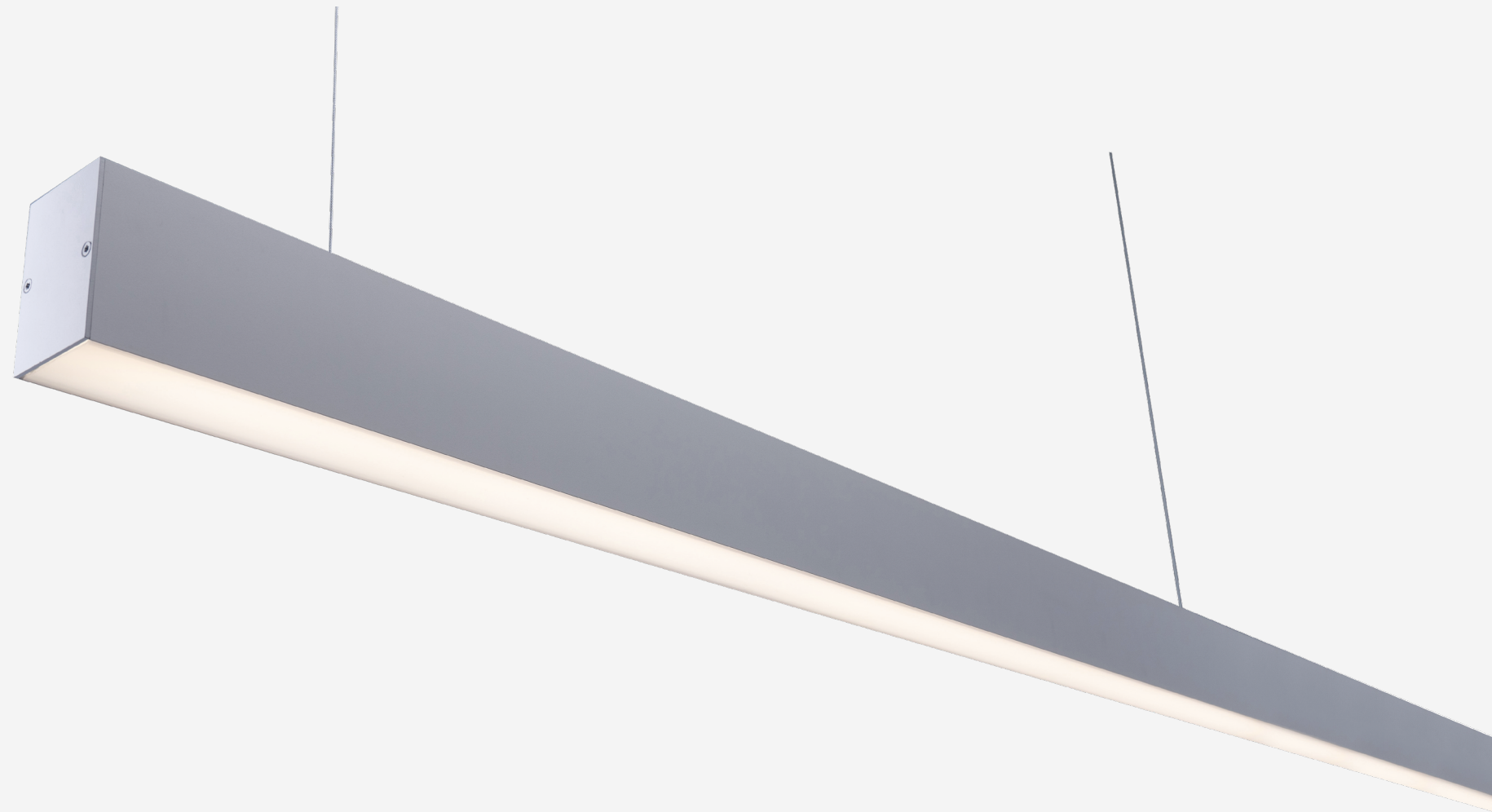
Questo tipo di montaggio necessita una predisposizione che rispetti le quote d'incasso della plafoniera.

Telaio interno (LI)



Questa configurazione viene effettuata direttamente sul controsoffitto 600 x 600 mm.





LE 5080

Sistema d’illuminazione per modulo LED lineare, max 13,432 lumens/metro



- Installazione: LO o LI incassato
- Elementi indipendenti o elementi di testa, intermedi o terminali per un’illuminazione continua fino a 40 metri
- IRC di 80
- Ellisse di MacAdam: 3 SDCM
- Disponibile in 4 000 K (3 000 K contattarci)
- durata lampadina 50 000 ore (L80B20)
- Efficienza luminosa del sistema fino a 159,9 lm/W
- Ottiche disponibili in rotoli fino a 50 metri (10, 20, 30, 40 o 50 metri) in lunghezze predefinite (1 120 mm, 1 680 mm, 2 240 mm e 3 360 mm)
- Diffusore opale in policarbonato (DO) o microprismatico (MIC)
- Cassa in profilo d’alluminio estruso verniciato
- Terminali in acciaio verniciato
- Vasca calore statico
- **Peso** : circa 5 kg / m
- **Numero di moduli** : A seconda della lunghezza della plafoniera
- **Convertitore** : Fisso, dimmerabile DALI (CDIMMDALI)
- **Optional** : Plafoniera sospesa con illuminazione indiretta, angolo 90°, sensore luminoso e rilevamento movimento

Convertitore/i

C
FIXED

C
DIMM
DALI

Standard

Classe I | IP20 | 650°

Fasci

SIMM

ASIMM

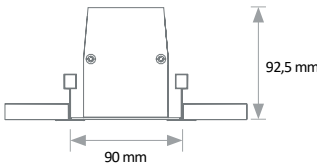
Configurazioni LED raccomandate per uso circolante:

Elemento	Lunghezza (mm)	Potenza	Consumi	Flusso luminoso	Efficienza Sistema	Temperatura colore	Convertitore/i	Efficienza classe energetica
SE 5080 LED 4400-840	1120	25W	29W	4574 lumens	157,3 lm/W	4000 K	Fisso / DALI	
SE 5080 LED 6600-840	1680	36,6W	42W	6716 lumens	159,6 lm/W	4000 K	Fisso / DALI	
SE 5080 LED 8800-840	2240	50W	58W	9148 lumens	157,7 lm/W	4000 K	Fisso / DALI	
SE 5080 LED 13000-840	3360	73,2W	84W	13432 lumens	159,9 lm/W	4000 K	Fisso / DALI	

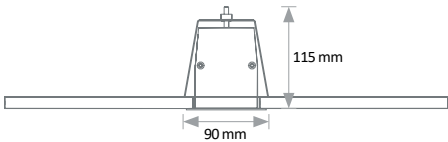
- Fattore di manutenzione flusso luminoso: L80B20 a 50 000 ore
- MacAdam Ellipse: 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle fonti LED: GP1

(1) Tutti i flussi luminosi indicati nella brochure sono realizzati in base al flusso dei moduli LED detto anche flusso di sistema.
Flusso in uscita luce = (flusso modulo) x (resa ottica), la resa ottica della luce è specificata nel file Eulumdat (LDT riga 23) disponibile per il download nel nostro sito o su richiesta.

LI incassato



LO incassato





APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

Monitoraggio gas medicale
Accessori biomedicali

Il monitoraggio di gas medicale SECURIDYS riguarda il monitoraggio centralizzato o decentralizzato (produzione, unità di cura, bombole, ecc.) della distribuzione di gas medicali. Sono dotati di modbus RTU o Modbus TCP/IP. Possiedono inoltre un touchscreen a 5 pollici e una porta USB. SECURIDYS offre una scatola incassata opzionale. Ogni SECURIDYS possiede 8 input analogici e 16 input logici.

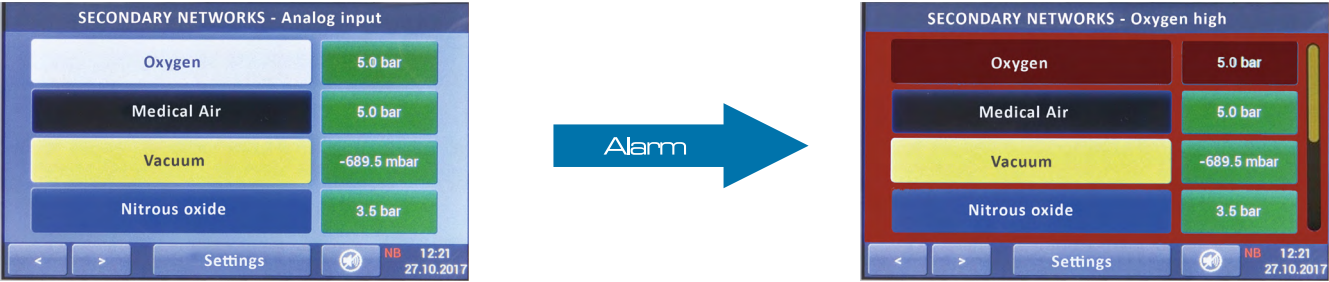


SECURIDYS

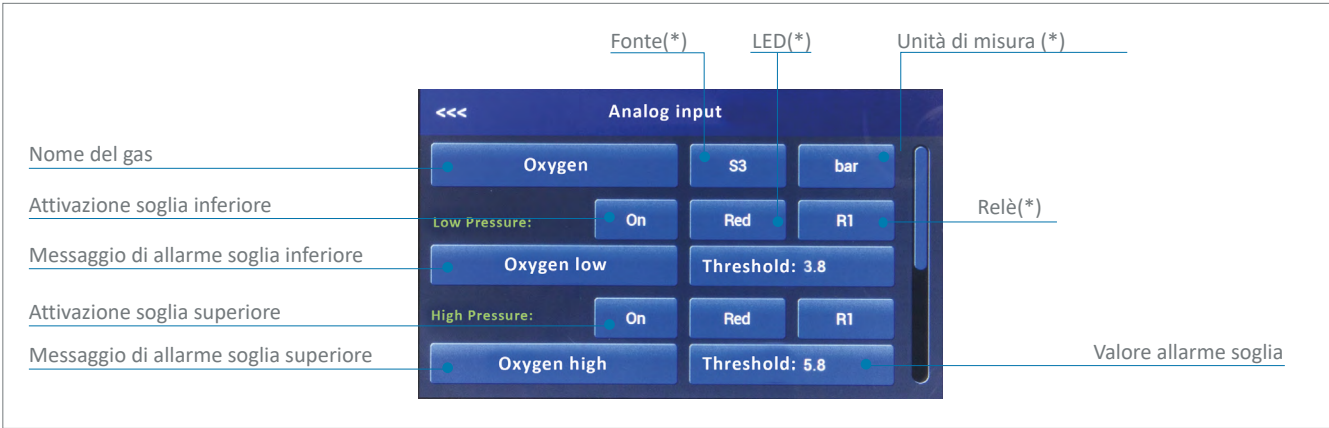
Segnalazioni e Allarmi

Le unità SECURIDYS 816 (8 ingressi analogici e 16 ingressi logici) hanno ottenuto il marchio CE. Possono essere configurati in base alle vostre esigenze, per monitorare i sistemi di distribuzione di gas compressi e di vuoto per uso medico in conformità agli standard e alle normative vigenti.

I canali analogici e logici su otto diversi reti (sorgenti, vasche, compressori...) possono essere monitorati tutti dalla stessa unità.



Controllo



*Configurazione:

- Unità di misura: bar o mbar.
- Relè: R1 (attivazione del relè 1), R2 (attivazione del relè 2), R1-R2 (attivazione del relè), - (nessuna attivazione del relè).
- LED: Rosso, giallo, - (no LED).
- Fonte interessata: S1, S2, S3, S4.

Imensioni della scatola consentono di installarla conformemente alla maggior parte dei dispositivi per gas medicali presenti sul mercato, un facile accesso per l'installazione, il cablaggio, la configurazione e la manutenzione.



I vari parametri di ciascuno degli ingressi analogici o logici e dei relativi trasmettitori (vedere la tabella seguente) possono essere facilmente regolati secondo le proprie specifiche inserendo un codice di accesso conforme alle norme e ai regolamenti in vigore.

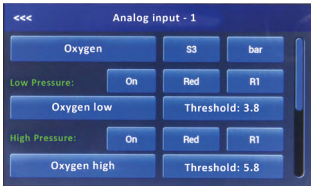
Background

Capacità di memoria	108 elementi
Visualizzazione data	gg/mm/aa
Visualizzazione pagina	attivo/totale
Visualizzazione eventi memorizzati	Sì
Visualizzazione ora	oo:mm



Ingresso analogico

Tipo di rete	Una pressione/Due pressioni
Sezioni monitorate (1)	da 1 a 4 (S1, S2, S3, S4) *
Nome del gas	Nome + colore
Unità di misura	b o mb
Messaggio di allarme soglia superiore	30 caratteri
Soglia di pressione superiore	- 1000 a 1000
Attivazione allarme soglia superiore	Attivato o no
Allarme sonoro e visivo soglia superiore	2 opzioni (2)
Messaggio di allarme soglia inferiore	30 caratteri
Soglia di pressione inferiore	da 0 a 1000 o da 0 a -1000
Attivazione allarme soglia inferiore	Attivato o no
Allarme sonoro e visivo soglia inferiore	2 opzioni (2)



Sensore analogico

Pressione corrispondente a 20 mA	- 1000 a 1000
Pressione corrispondente a 4 mA	- 1000 a 1000
Correzione pressione (offset)	- 1000 a 1000
Messaggio di allarme errore sensore	30 caratteri
Attivazione allarme errore sensore	Attivato o no
Indicazione sonora e visiva allarme errore sensore	2 opzioni (2)
Ritardo indicazione allarme errore sensore	da 0 a 250 secondi



Ingresso logico

Tipo di rete	Una pressione -> ingresso logico singolo Due pressioni -> ingressi logici accoppiati (S2; S3)
Sezioni controllate (1)	S1, S2, S3, S4*
Nome del gas	30 caratteri
Messaggio allarme digitale	30 caratteri
Attivazione allarme digitale	Attivato o no
Indicazione sonora e visiva allarme digitale	2 opzioni (2)
Tipo di contatto digitale	NC o NO

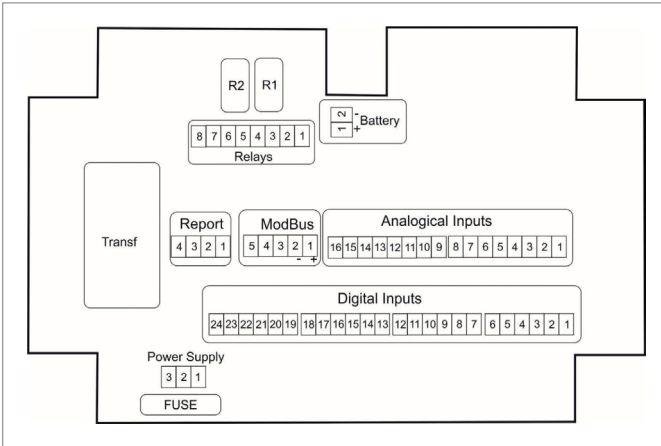


* S1 : Fonte alimentazione
S2: Rete primaria
S3: Rete secondaria
S4: Singola alimentazione
(1) Solo in configurazione doppia pressione
(2) Funzionamento emergenza

La scatola può essere collegata sia da parete che da uno qualsiasi dei suoi quattro lati.

Manutenzione

Tutte le apparecchiature sono raggruppate nella parte anteriore della scatola e fissate alla facciata. I connettori sono scollegabili, dotati di un dispositivo di polarizzazione e sono identificati secondo il diagramma sottostante:



Il salvataggio e il caricamento della configurazione client sono effettuati tramite l'interfaccia USB e il touchscreen da 5".

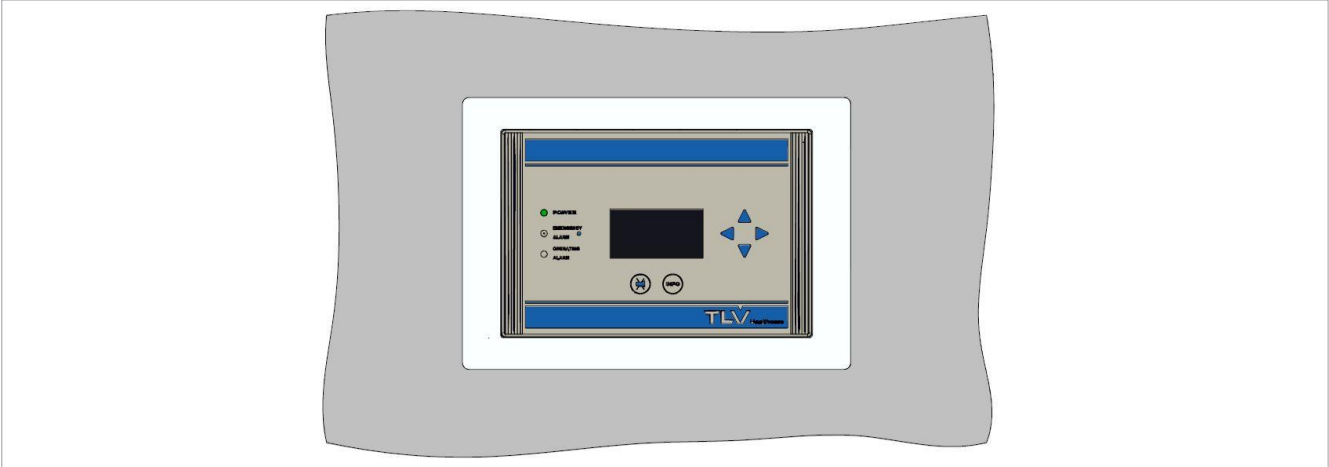
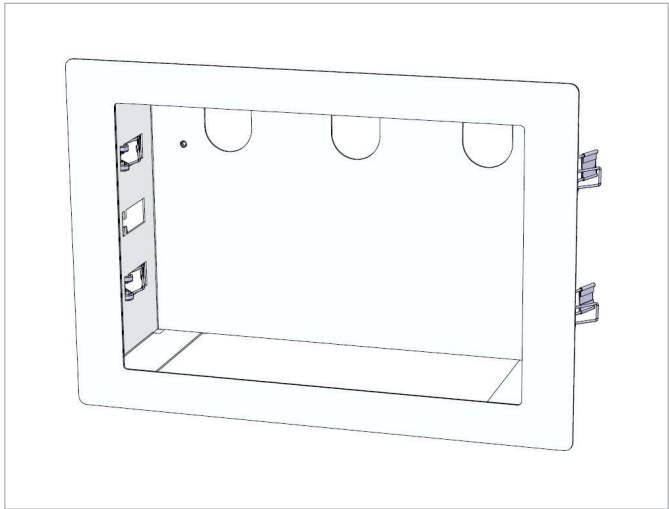
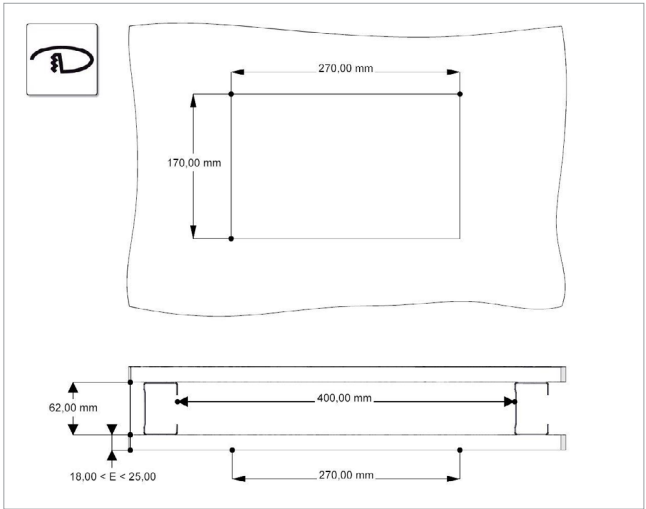
Report segnali

La comunicazione tramite il BUS RS 485 dedicato al report offre tutte le possibilità di trasferimento dei segnali ai moduli di report moduli di report tramite doppino da un report all'altro su una distanza di cavo fino a 1000 metri*.

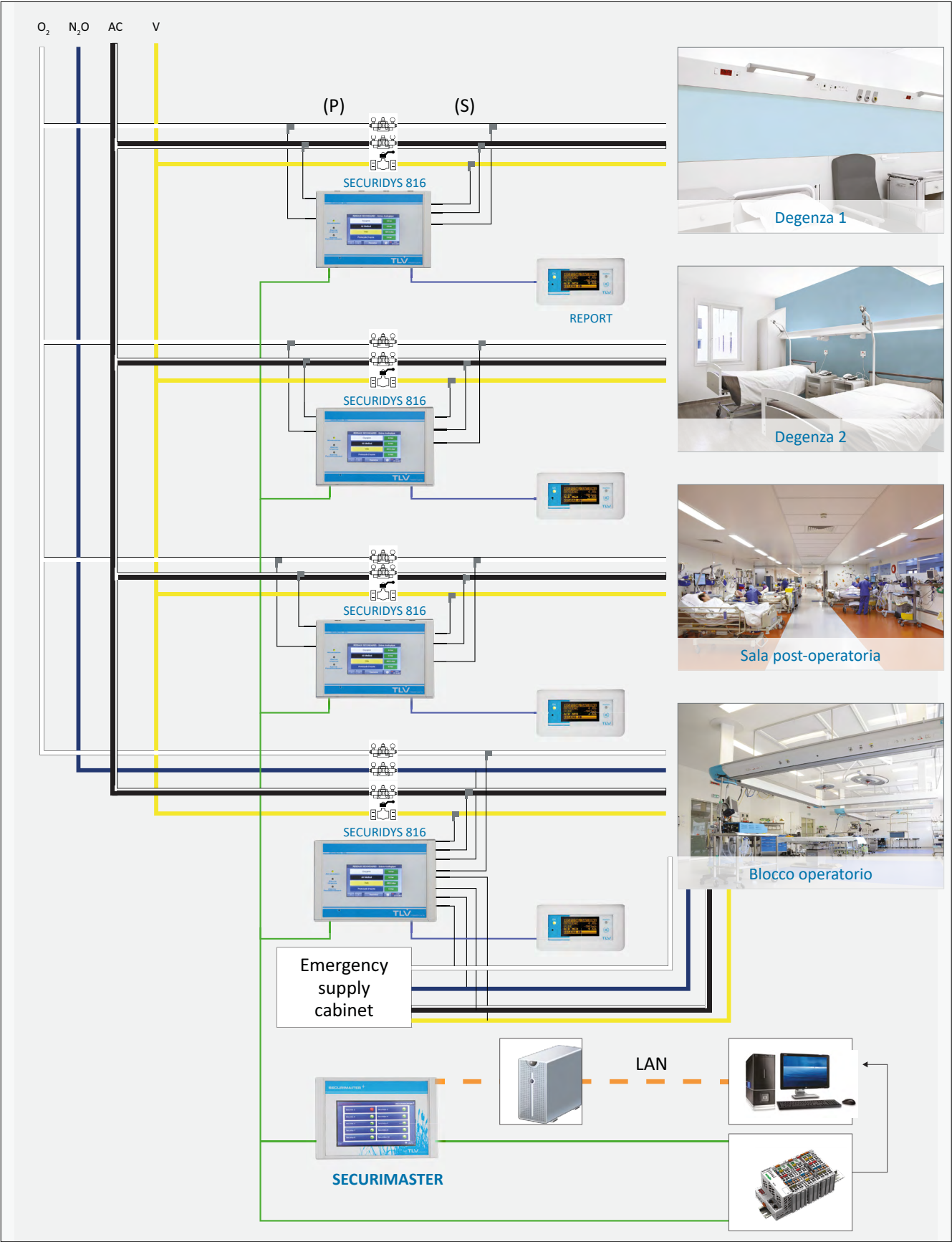


Lo schermo OLED del report SEC MIR mostra tutte le informazioni e gli allarmi dell'unità. Il modulo con schermo OLED consente di visualizzare gli stessi dati di un'unità a specchio, ma a costi inferiori e con il vantaggio di un'unità più compatta. Il montaggio a incasso o a superficie è più semplice usando il formato MOSAIC 45.

SECURIDYS offre una scatola incassata opzionale.



Le varie soluzioni offerte dalla gamma di prodotti SECURIDYS consentono una facile trasmissione dei segnali e degli allarmi nelle vostre reti di gas medicali con la massima semplicità.



- cavo di trasferimento BUS RS 485*
- 485 Modbus*RTU o TCP/IP
- Cavo Ethernet TCP/IP
- (P) Primario
- (S) Secondario

La disponibilità e la memorizzazione in tempo reale dei segnali è essenziale, sia che si tratti di un segnale di standby per la manutenzione, sia che si tratti di una connessione a un CTM o a un pacchetto software BMS.

La gamma SECURIDYS offre tutte le opportunità tecnologiche possibili per inviare, centralizzare, salvare e analizzare le informazioni ottenute dal monitoraggio delle reti di gas medicali.

Con il protocollo RS 485 RTU BUS o TCP/IP, trasferite tutti i dati relativi allo stato della vostra rete gas

Le informazioni vengono trasferite dalle unità ai moduli di report tramite un BUS RS 485 diverso da quello dedicato alla Gestione Tecnica Centralizzata o al Sistema di Gestione dell'Edificio. Securidys è in grado di gestire due protocolli di comunicazione: ModBus RTU e ModBus TCP / IP.

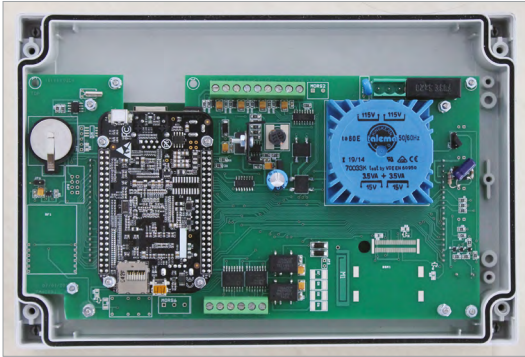
Il protocollo ModBus RTU delle unità SECURIDYS, con il loro alimentatore incorporato, consente di trasferire i dati in modo sicuro a una distanza di 1000 metri tramite un cavo Belden 9841 o equivalente.

Il protocollo ModBus TCP/IP utilizza la rete intranet dell'ospedale per il trasferimento delle informazioni.

Con SECURIMASTER è facile centralizzare i dati sul touchscreen

Collegato alle unità tramite il BUS RS 485, SECURIMASTER consente di centralizzare i dati di monitoraggio e di allarme di 30 SECURIDYS o di cinque SECURIDYS.

Il modulo di supervisione SECURIMASTER offre informazioni da remoto tramite i protocolli Modbus RS485 TCP/IP o BACNET.

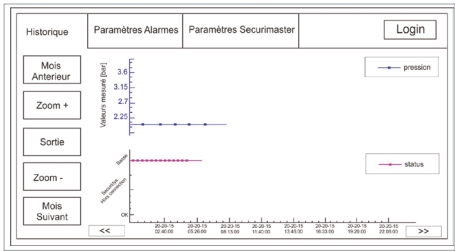
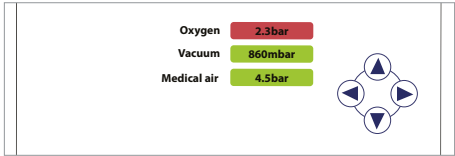


Elaborazione dati

Sulla schermata di SECURIMASTER è possibile monitorare lo stato di ciascuna unità di allarme SECURIDYS collegata.

Selezionando una delle icone si passa a una schermata che mostra l'unità allarme del servizio interessato, con i valori della pressione del gas.

Selezionando uno dei gas è possibile visualizzare il suo storico.



Sistema di monitoraggio e allarme per le reti di distribuzione del gas compresso e del vuoto

Unità di allarme SECURIDYS		
Numero parte	Modello	Descrizione
519368	SECURIDYS 816	8 ingressi analogici e 16 ingressi logici con l'interfaccia MODBUS
519347	SECURIMASTER +	Unità di supervisione per 30 unità o cinque unità di supervisione con interfaccia MODBUS RTU
815699	SECURIMASTER +	Unità di supervisione per 30 unità o cinque unità di supervisione con interfaccia MODBUS TCP/IP
815700	SECURIMASTER +	Unità di supervisione per 30 unità o cinque unità di supervisione con interfaccia TCP/IP BAC NET
519361	SECURIREP	Modulo amplificatore / ripetitore / isolatore di segnale RS 485 MODBUS (1)
517061	SEC a	alimentazione 12 V DC per modulo amplificatore
518369	SEC b	Batteria di riserva per SECURIDYS 816

(1) alimentazione 12 V DC non inclusa

Report di allarme SECURIDYS		
Numero parte	Modello	Descrizione
519222	SECURIDYS MIR	Modulo di trasferimento informazioni allarmi su schermo OLED (2)
519209	SECURIDYS BMS	Scatola per modulo di trasferimento montato a superficie (cat. LEGRAND N. 802 85)
500569	SECURIDYS BME	Scatola per modulo di trasferimento montato a incasso (cat. LEGRAND N. 800 42)

(2) Su supporto MOSAIC 5 moduli (cat. LEGRAND No. 802 52) fornito con piastra orizzontale (cat. LEGRAND N. 788 15)

Sensori e accessori SECURIDYS		
Numero parte	Modello	Descrizione
815601	SEC 206	Sensore di pressione sgrassato 0 / 16 bar (4 - 20 mA) (3)
815602	SEC 207	Sensore di pressione negativa 0bar / -1000 bar (4 - 20 mA) (3)
519214	SEC 201	Pressostato, intervallo di regolazione da 4 a 9 bar, pressione massima 20 bar
519215	SEC 202	Pressostato, intervallo di regolazione da 9 a 15 bar, pressione massima 20 bar
519218	SEC 205	Depressostato, intervallo di regolazione da -150 a -1000 mbar
519220	SEC 210	Base di montaggio microperdite saldabile per sensore M10 su canale
519228	SEC CCF	Cavo di sostituzione per sensore analogico, lunghezza 2 metri e connettore M10 (IP 67)
815690	Z4052	Scatola a incasso per SECURIDYS

(3) Tutti i nostri sensori sono dotati di cavo da 2 m e connettore M12 (IP67)

TLV offre una vasta gamma di accessori biomedicali, lampade da visita, bracci snodati per schermi, monitor, tastiere, aste portaflebo telescopiche, guide montanti, vassoi, cassette, pulsanti di chiamata...



ACCESSORI BIOMEDICI

LED



Lampada da visita dimmerabile su braccio articolato con pinza
Questa lampada è ideale per gli esami ed è adatta a sale rianimazione o camere di degenza.

Lunghezza: 885 mm
Resa luminosa 30000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 300 mm / 0,5 m
Temperatura colore 4400 K
IRC > 93

Per la guida orizzontale rif.: 815652

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815653

LED



Lampada da visita su braccio articolato
Questa lampada può essere usata in sale visita o in unità di terapia intensiva. Offre un'illuminazione affidabile e ideale per le visite mediche.

1 temperatura colore, con pinza

Lunghezza: 940 mm
Resa luminosa 50000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 180 mm
Temperatura colore 4 400 K
IRC > 93

Per la guida orizzontale rif.: 815654

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815655

3 temperature colore, con pinza, 5 livelli gradazione

Resa luminosa 50000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 180 mm
Temperatura colore 3 300 K / 3 800 K / 4 400 K
IRC > 93 Per la guida orizzontale rif.: 815656
Per il tubo o guida verticale, rif.: 815657

LED



Lampada LED su braccio flessibile
Questa lampada è ideale per gli esami medici quotidiani.

Lunghezza: 1000 mm
Resa luminosa 50000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 180 mm
Temperatura colore 4 400 K IRC > 93

Per la guida orizzontale rif.: 815714

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815715

LED



Lampada LED su braccio articolato con pinza

Lunghezza: 991 mm
Resa luminosa 50000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 100 mm
Temperatura colore 4 300 K

Per la guida orizzontale rif.: 815662

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815663

LED



Faretto a LED e lampada per esame con braccio rigido doppia giuntura (pinza inclusa)

Questa lampada è ideale per i reparti di pronto soccorso, neonatologia o in aggiunta nei blocchi operatori per interventi chirurgici minori o ambulatoriali. Può essere avvitata all'ancoraggio a soffitto del pensile TECH-CARE.

Lunghezza: 1750 mm (+ asta verticale min 700 - max 1200)
Resa luminosa 80000 Lux / 1 m
Area di illuminazione 180 mm
Temperatura colore 4 500 K
IRC > 95

Per montaggio a soffitto, rif.: 815706

Per montaggio a parete, rif.: 815707

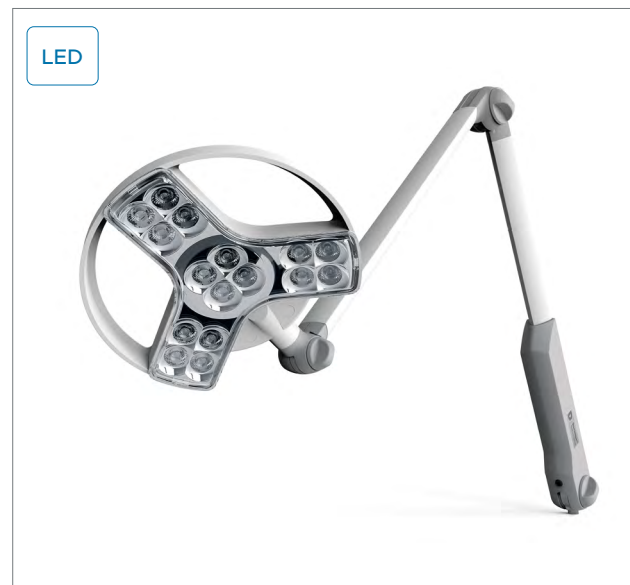
LED



Lampada LED montata a parete

Lunghezza: 1850 mm
Resa luminosa 40000 Lux / 1 m
Area di illuminazione <240 mm
Temperatura colore 4 500 K

Rif.: 519143



Lampada LED su braccio articolato, 2 temperature colore con pinza, 4 livelli di dimmeraggio

Questa lampada è perfetta per aree sensibili come neonatologia o reparti di terapia intensiva/rianimazione.

Lunghezza: 1080 mm
Resa luminosa 60000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 210 mm
Temperatura colore 3 500 K / 4 500 K
IRC > 93

Per la guida orizzontale rif.: 815658
Per il tubo o guida verticale, rif.: 815659

LAMPADE DA VISITA E DA LETTURA



Lampada visita e lettura a LED su braccio flessibile

Viene raccomandato in particolare come lampada di lettura nelle camere di degenza degli ospedali o delle case di riposo.

Lunghezza: 800 mm
Resa luminosa 1100 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 600 mm
Temperatura colore 3 000 K IRC > 80

Per la guida orizzontale rif.: 815708

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815709

Come optional:

Questa lampada è disponibile senza interruttore. In questo caso il comando avviene direttamente tramite il dispositivo di chiamata infermiera.

Per la guida orizzontale rif.: 815710

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815711



Lampada visita e lettura a LED su braccio flessibile

Questa lampada viene usata principalmente per la lettura nelle case di riposo. La maniglia integra un interruttore luminoso ON/OFF. Consente un facile uso e posa.

Lunghezza: 820 mm
Resa luminosa 1000 Lux / 0,5 m
Area di illuminazione 450 mm
Temperatura colore 3 000 K IRC > 95

Per la guida orizzontale rif.: 815712

Per il tubo o guida verticale, rif.: 815713

Staffa monitor

Braccio snodato, lunghezza 300 mm per piastra ad attacco rapido VESA (max 18 kg.)



Per la guida orizzontale rif.: 511508



Per la guida verticale, rif.: 511510



Per il tubo verticale Ø38, rif.: 519126

Braccio snodato, lunghezza 300+300, per piastra ad attacco rapido VESA (18 kg max)



Per la guida orizzontale rif.: 511509



Per la guida verticale, rif.: 511511



Per il tubo verticale Ø38, rif.: 511524



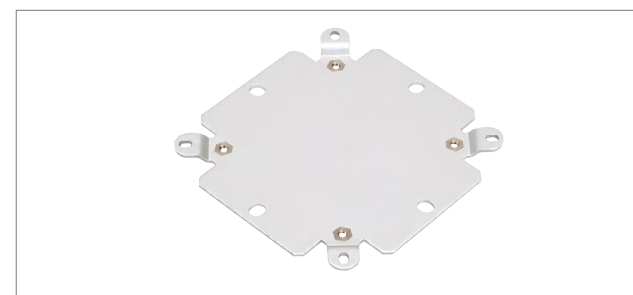
Supporto monitor VESA 75 /100 mm su pinza per tubo (Ø 23-40 mm)

Rif.: 815489



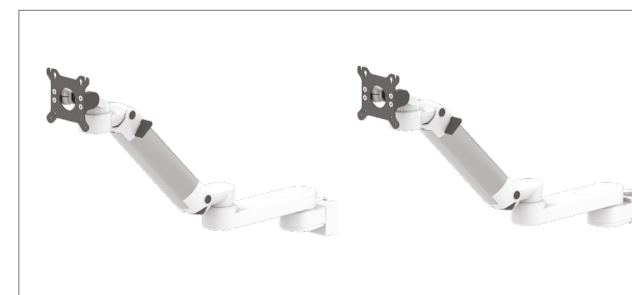
Braccio ad altezza regolabile offset 450 mm, movimento verticale 438 mm per monitor VESA (16 kg max)

Per la guida verticale, rif: 511512
Per tubo verticale Ø38 , rif.: 511525



piastra aggancio rapido VESA

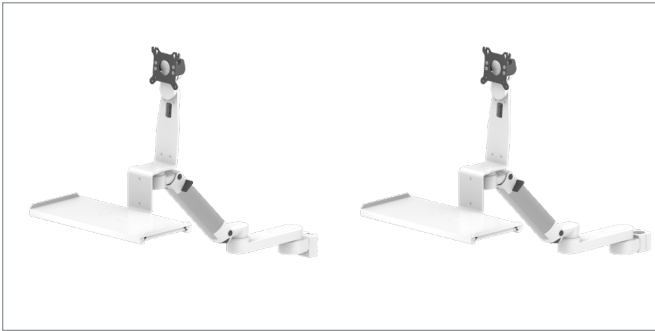
Rif.: 519131



Braccio ad altezza regolabile offset 450 mm, movimento verticale 438 mm con estensione di 230 mm per monitor VESA (16 kg max)

Per la guida verticale, rif.: 511513
Per tubo verticale Ø38 , rif.: 511526

BRACCIO SNODABILE PER TASTIERA E MOUSE



Staffa ad altezza regolabile per monitor/tastiera, offset 450 mm, movimento verticale 438 mm con estensione di 230 mm (16 kg max)

Per la guida verticale, rif: 511514

Per tubo verticale Ø38, rif.: 511530



Braccio ad altezza regolabile 450 mm, movimento verticale 438 mm con estensione di 230 mm (5 kg max sul vassoio)

Per la guida verticale, rif.: 511694

Per il tubo verticale Ø38, rif.: 511695



Staffa per Monitor/tastiera con superficie operativa ad altezza regolabile, offset 450 mm, movimento verticale 438 mm (14 kg max)*

Per la guida verticale, rif.: 511580

Per il tubo verticale Ø38, rif.: 511577



Staffa per monitor/tastiera con superficie operativa ad altezza regolabile offset 450 mm, movimento verticale 438 mm con estensione di 230 mm (14 kg max)*

Per la guida verticale, rif: 511578

Per tubo verticale Ø38 , rif.: 511579

* Per altri carichi, consultarci.

BRACCIO SNODABILE PER TASTIERA E MOUSE



Braccio ad altezza regolabile, estensione orizzontale di 524 mm, movimento verticale di 330 mm (max 11,3 kg)

Carico massimo: 9 kg

Per la guida verticale, rif: 815349

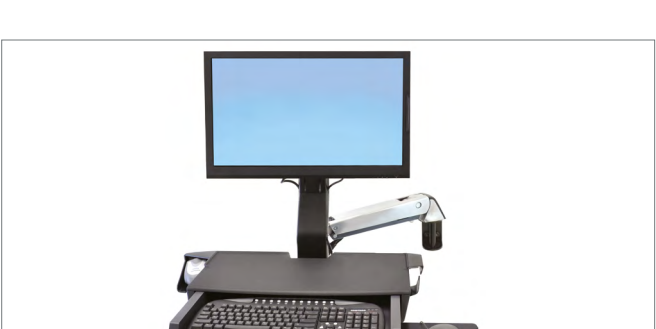
Per tubo verticale Ø38 , rif.: 815339



Braccio ad altezza regolabile, estensione orizzontale di 524 mm, movimento verticale di 330 mm

Per la guida verticale, rif: 815350

Per tubo verticale Ø38, rif.: 815340



Staffa per schermo e tastiera ad altezza regolabile con superficie operativa ed estensione orizzontale di 432 mm, movimento verticale 508 mm (max 14,5 kg)

Per tubo verticale Ø38, rif.: 815687

ACCESSORI



**Cavo universale per guida
25x10 o tubo Ø38 (lotto
di 4)**

Rif.: 815121



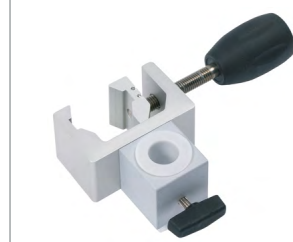
Morsetto universale

Rif.: 519100



Morsetto tubo Ø25

Rif.: 519101



Morsetto tubo Ø18

Rif.: 519129



**Asta porta-flebo telescopica, 4
ganci su braccio con prolunga
orizzontale 300 mm**
**Carico massimo:
in tutto 32 kg e 2 kg per gancio**

Per rail o tubo verticale,
rif. : 815487

Per rail orizzontali,
rif.: 815196



**Tubo in acciaio inox
secondario Ø25 x 1000
mm su braccio con
prolunga orizzontale 300
mm**
Carico massimo: 28 kg

Per rail o tubo verticale,
rif. : 815125

Per rail orizzontali,
rif.: 815526



**Set di due aste porta-
flebo telescopiche, 4
ganci per carrello a tubo
mono Ø38**
**Carico massimo:
in tutto 32 kg e 2 kg per
gancio**

Rif.: 815488



**Asta porta-flebo
telescopica, 4 ganci per
guida orizzontale**
**Carico massimo: 2 kg /
gancio**

Rif.: 519108



**Asta porta-flebo
telescopica, 6 ganci per
guida orizzontale**
**Carico massimo: 2 kg /
gancio**

Rif.: 519109



**Asta porte-flebo
telescopica a gomito,
3 ganci per guida
orizzontale (testaletto o
montaggio a parete)**
**Carico massimo: 2 kg /
gancio**

Rif.: 519110

ACCESSORI



**Asta porta-flebo
telescopica a gomito,
4 ganci per guida
orizzontale (testaletto o
montaggio a parete)**
**Carico massimo: 2 kg /
gancio**

Rif.: 519111



**Asta porta-flebo
telescopica, 4 ganci per
guida orizzontale**
**Carico massimo: 2 kg /
gancio**

Rif.: 519112



**Asta porta-flebo a gomito
con 6 ganci**
Carico massimo: 3 kg

Rif.: 815076



**Braccio articolato (circa
1000 mm) con 4 ganci
per tubo Ø23 (pinza non
inclusa)**

Rif.: 519113



**Ripiano monitor,
540 x 360 mm / 40 kg**

Rif.: 519114



**Ripiano monitor,
540 x 360 mm / 40 kg con
un cassetto 420 x 310 mm**

Rif.: 519115



**Ripiano monitor,
540 x 360 mm / 40 kg con due
cassette 420 x 310 mm**

Rif.: 519116



**Rail decentrato su
morsetto 25 x 10 x 355 mm**
Carico massimo: 14 kg

Rif.: 519117



**Rail centrato su morsetto
25 x 10 x 355 mm**
Carico massimo: 14 kg

Rif.: 519118



**Ripiano inclinabile 300 x
300 mm su braccio / 10
kg**

Rif.: 915083

ACCESSORI



Ripiano, 300 x 200 mm / 4 kg

Rif.: 519134



**Ripiano fisso,
365 x 290 mm / 15 kg**

Rif.: 519061



**Ripiano richiudibile 465 x 300
mm / 6 kg**

Rif.: 519060



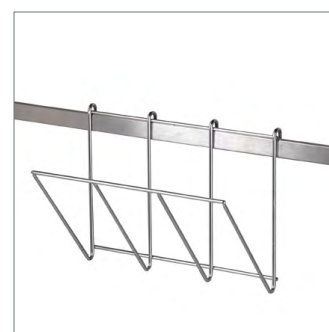
**Porta sonda con un vano,
410 x 160 x 70 mm,
con 2 ganci per la guida
orizzontale**

Rif.: 519056



**Porta sonda con tre vani,
510 x 380 x 70 mm,
con 2 ganci per la guida
orizzontale**

Rif.: 519057



Portadocumenti

Rif.: 519066

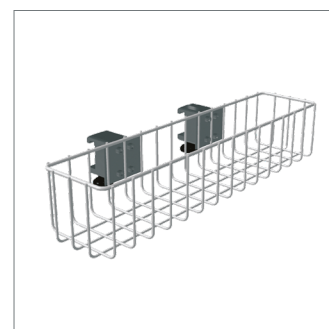


**Supporto in acciaio inox
per sacche da 8 L**

Rif.: 519063

sacche da 8 L, Qtà. 50

Rif.: 519064



**Cestello in acciaio
verniciato a polvere
500 x 120 x 100 mm
con 2 pinze per guida
orizzontale**

Rif.: 519163



**Cestello in acciaio
verniciato a polvere
250 x 90 x 200 mm
con pinza per guida
orizzontale**

Rif.: 519162



**Supporto scatola guanti
260 x 132 x 100 mm
con pinza per guida
orizzontale**

Rif.: 519128

ACCESSORI



**Porta scatola guanti
200 x 134 x 90 mm con 2
ganci per rail orizzontale**

Rif.: 519164



Staffa porta-maschere

Rif.: 519062



**Doppio rail per carrello
25 x 10 x 650 mm
Carico massimo: 20 kg**

Rif.: 815104



**Rail porta contenitori per
box verticale o Multicare.
Carico massimo: 30 kg**

Rif.: 815451



**Rail a parete in alluminio
25 x 10 mm (per metro)**

Rif.: 815321



**Tubo secondario in
acciaio inox Ø25 x 500
mm su pinza**

Rif.: 815126



**Tubo secondario in acciaio
inox Ø38 x 1500 mm su
morsetto per rail testaletto
orizzontali/guide a parete
Carico massimo: 30 kg**

Rif.: 815127

**Tubo secondario in acciaio
inox Ø38 x 1500 mm su
morsetto per rail orizzontali
Carico massimo: 30 kg**

Rif.: 815128



**Carrello scorrevole SM 60
Ø38 Mono tubo (vassoio
non incluso)**

Rif.: 815325



**Barriera protezione vista
(140 x 120 cm)**

Rif.: 519067

**Barriera di protezione
visiva (230 x 140 cm)**

Rif.: 519069



**Interfaccia di fissaggio
per barriera di protezione
visiva.**

per rail o tubo verticale
Ø38, rif.: 815090

Per la rail orizzontale,
rif.: 815341



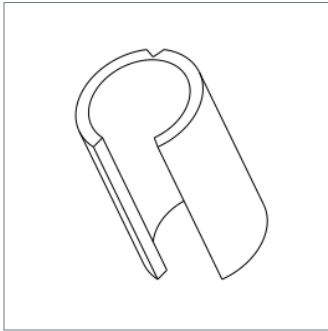
Tubo in acciaio inox secondario Ø38 x 150 mm, per guida verticale

Rif.: 815243



Sistema extra a tubo per supporto accessori Ø30

Rif.: 815702



Adattatore Ø30 per tubo Ø38

Rif.: 510088



Pulsantiera per chiamata infermiere con contatto normalmente aperto e innesto a due pin

Contatto chiuso, rif.: 517100
Contatto aperto, rif.: 517212

Pulsantiera a quattro funzioni (generale, lettura, chiamata + spia) con innesto a 10 pin

Rif.: 517193

Pulsantiera a due funzioni (lettura, chiamata + spia) con innesto a 10 pin

Rif.: 517199

Pulsantiera a tre funzioni (generale, lettura, aux., chiamata + spia) con innesto a 10 pin

Rif.: 517190

Pulsantiera a cinque funzioni (generale, lettura, su, giù, chiamata + spia) con innesto a 10 pin

Rif.: 517191



Pres a 10 pin DIN su supporto a due moduli Mosaic 45

Rif.: 504017



Cavo disinseribile maschio/femmina

Rif.: 517200



Staffa a parete per pulsantiera

Rif.: 549150



Pulsantiera per scatola orizzontale

Rif.: 517241



Tubo inox verticale di supporto accessori, dedicato ad AXIS

Rif.: 825317



Ripiano inox verticale di supporto accessori, dedicato ad AXIS

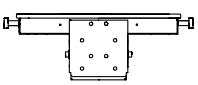
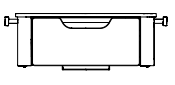
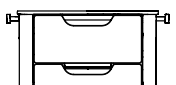
Rif.: 825316

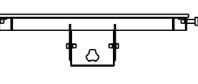
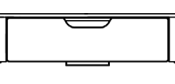


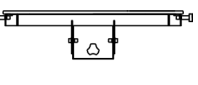
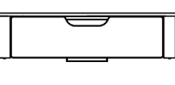
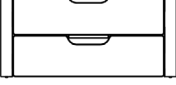
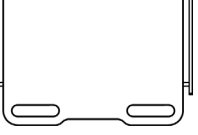
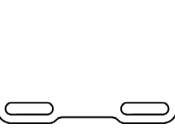
Luce di circolazione NATLYS

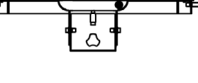
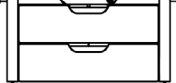
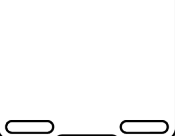
Rif.: 891230

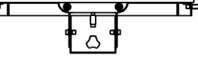
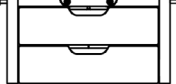
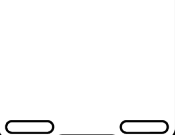
Ripiani / Cassetti per colonna, scatola, testaletto o tubo Ø38

	Ripiano 405x375 mm con rail laterali ; senza fissaggio (40 kg max)		Unità ripiano 405x375 mm con cassetto singolo e rail laterali ; senza fissaggio (40 kg max)		Unità ripiano 405x375 mm con doppio cassetto e rail laterali ; senza fissaggio (40 kg max)
	Colore : bianco Rif : 815671		Colore : bianco Rif : 815749		Colore : bianco Rif : 815750

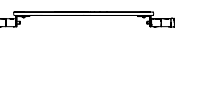
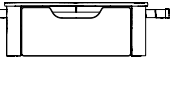
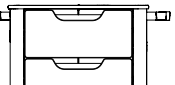
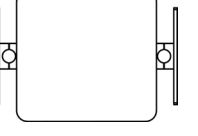
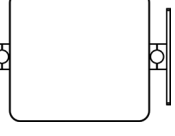
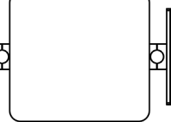
	Ripiano 605x455 mm con rail laterali ; senza fissaggio (50 kg max)		Unità ripiano 605x455 mm con cassetto singolo e rail laterali ; senza fissaggio senza pulsanti di comando senza maniglia (50 kg max)*		Unità ripiano 605x455 mm con doppio cassetto e rail laterali ; senza fissaggio senza pulsanti di comando senza maniglia (50 kg max)*
	Colore : bianco Rif : 815677		Colore : bianco Rif : 815751		Colore : bianco Rif : 815752

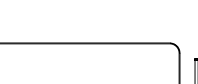
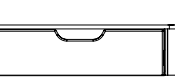
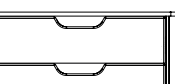
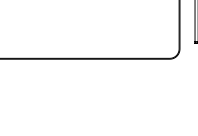
	Ripiano 605x455 mm con rail laterali ; senza pulsanti di comando con maniglia (50 kg max)		Unità ripiano 605x455 mm con cassetto singolo e rail laterali ; senza pulsanti di comando con maniglia (50 kg max)*		Unità ripiano 605x455 mm con doppio cassetto e rail laterali ; senza pulsanti di comando con maniglia (50 kg max)*
	Colore : bianco Rif : 815648		Colore : bianco Rif : 815770		Colore : bianco Rif : 815771

	Ripiano 605x455 mm con rail laterali ; con pulsanti di comando 1 pulsante con maniglia (50 kg max)		Unità ripiano 605x455 mm con cassetto singolo e rail laterali ; con pulsanti di comando 1 pulsante con maniglia (50 kg max)*		Unità ripiano 605x455 mm con doppio cassetto e rail laterali ; con pulsanti di comando 1 pulsante con maniglia (50 kg max)*
	Colore : bianco Rif : 815724		Colore : bianco Rif : 815776		Colore : bianco Rif : 815780

	Ripiano 605x455 mm con rail laterali ; con pulsanti di comando 2 pulsanti con maniglia (50 kg max)		Unità ripiano 605x455 mm con cassetto singolo e rail laterali ; con pulsanti di comando 2 pulsanti con maniglia (50 kg max)*		Unità ripiano 605x455 mm con doppio cassetto e rail laterali ; con pulsanti di comando 2 pulsanti con maniglia (50 kg max)*
	Colore : bianco Rif : 815725		Colore : bianco Rif : 815777		Colore : bianco Rif : 815781

Ripiani/cassetti per carrello o box orizzontale

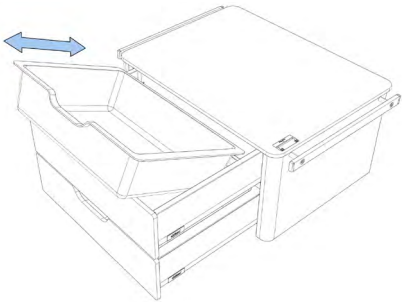
	Ripiano 405x375 mm con rail laterali (40 kg max)		Unità ripiano 405x375 mm con cassetto singolo e rail laterali (40 kg max)		Unità ripiano 405x375 mm con doppio cassetto e rail laterali (40 kg max)
	Colore : bianco Rif : 815624		Colore : bianco Rif : 815758		Colore : bianco Rif : 815759

	Ripiano 605x455 mm con rail laterali (50 kg max)		Unità ripiano 605x455 mm con cassetto singolo e rail laterali (50 kg max)*		Unità ripiano 605x455 mm con doppio cassetto e rail laterali (50 kg max)*
	Colore : bianco Rif : 815622		Colore : bianco Rif : 815756		Colore : bianco Rif : 815757

Descrizione : assetto bianco con scorrimento invisibile, ammortizzatore di fine corsa per chiudere il cassetto in modo silenzioso e mantenerlo in posizione chiusa.

Finitura opzionale con decori a tinta unita o in legno, possibilità di stampare decori personalizzati (contattateci).

* Cassetti con contenitori rimovibili di colore bianco in materiale ABS antibatterico

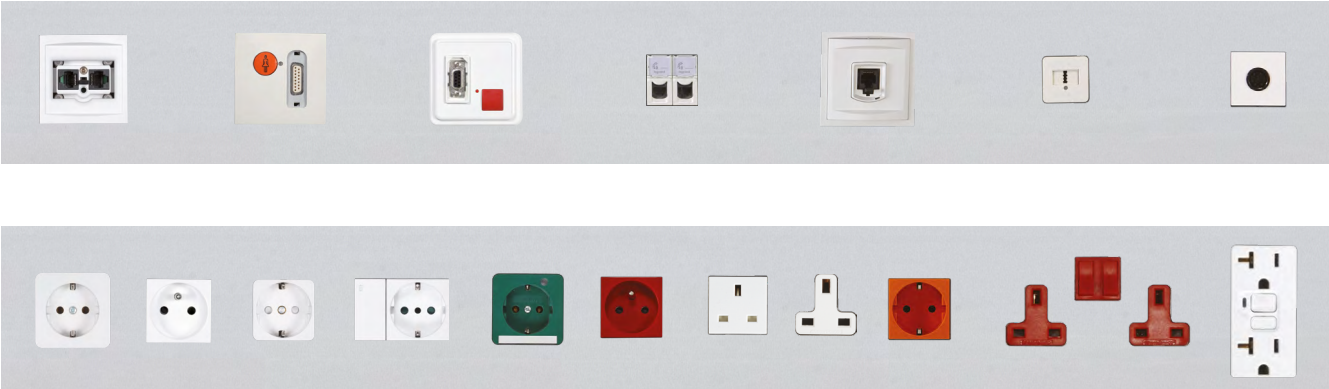


Selezionare l'interfaccia di montaggio corrispondente al vostro ripiano e cassetti :

- Interfaccia di montaggio per ripiani/cassetti 405x355 mm per guida verticale singola - Rif. : 815682
- Interfaccia di montaggio per ripiani/cassetti 605x455 mm per guida verticale singola - Rif. : 815789
- Interfaccia di montaggio per ripiani/cassetti 605x455 mm per colonna MULTICARE e scatola verticale TECH-CARE a 2 lati - Rif. : 815683
- Interfaccia di montaggio per ripiani/cassetti 605x455 mm per contenitore verticale a 4 lati su guide verticali - Rif. : 815788
- Interfaccia di montaggio per tubo verticale Ø38 - Rif. : 815684
- Interfaccia di montaggio per FLUIDYS T con 2 guide laterali - Rif. : 815685
- Interfaccia di montaggio per duo FLUIDYS T con 2 guide laterali - Rif. : 815686

Dotazione elettrica

I prodotti TLV sono realizzati a getto d’acqua, offrendo una finitura precisa e su misura in modo tale da poter integrare prese di qualsiasi forma. I dispositivi elettrici sono incassati, per una facile pulizia e disinfezione dei prodotti.



Dotazione gas medicale

TLV ha sviluppato box per le prese gas, al fine di migliorare l’aspetto dei suoi prodotti. Per permettere un accesso rapido e facilitato alle dotazioni, le scatole, le colonne e le travi della nostra gamma per blocchi operatori/UTI Rianimazione, sono sprovviste di coperchi.

Medissima



Hi-Beam



Fluidys / Simple Care



Mediva



I principali vantaggi della tecnologia a LED

- Produzione di luce priva di radiazioni UV e infrarossi, quindi nessuna irradiazione termica in direzione degli oggetti illuminati
- Potenziamento della direzione della luce
- Migliore performance ottica delle plafoniere (alta efficienza)
- Eccellente mantenimento del flusso luminoso nel tempo (80% dopo 50 000 ore)
- Prolungata durata del prodotto (fino a 60 000 ore) che si traduce in una forte riduzione dei costi di manutenzione
- Riduzione dei consumi energetici
- Facilità di interazione per generare un’illuminazione dinamica
- Accensione istantanea
- Illuminazione confortevole
- Facilità di riciclaggio (assenza di mercurio)
- Si possono creare nuove forme di plafoniere

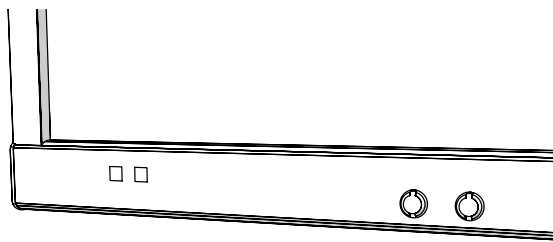
Flusso luminoso ed efficacia

L’efficacia, quantificata in watt (lm/W), corrisponde alla quantità di luce che produce una sorgente per rapporto al consumo elettrico. L’efficacia globale luminosa crea una performance che dipende: dalla sorgente, dall’ottica e dal convertitore.

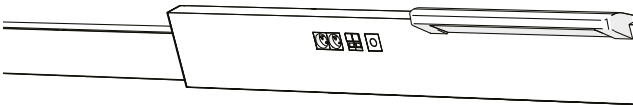
Il flusso luminoso è la quantità di luce emanata da una sorgente (diodo LED, modulo LED, o plafoniera). Ad oggi l’efficacia di un LED è il 80% superiore ad un tubo fluorescente.

Le canaline variano a seconda del prodotto scelto e della configurazione desiderata.

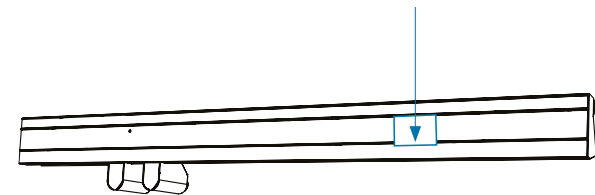
Alimentazione da soffitto
(tramite una canalina di distribuzione)



Alimentazione laterale
(tramite una canalina di distribuzione)



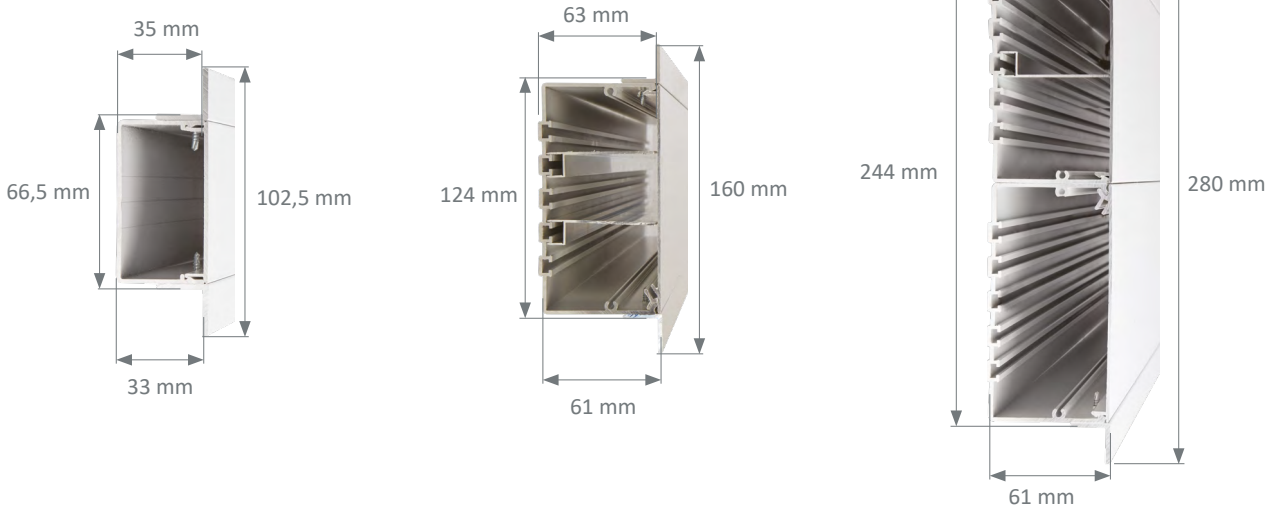
Alimentazione da dietro tramite un taglio nel testaletto



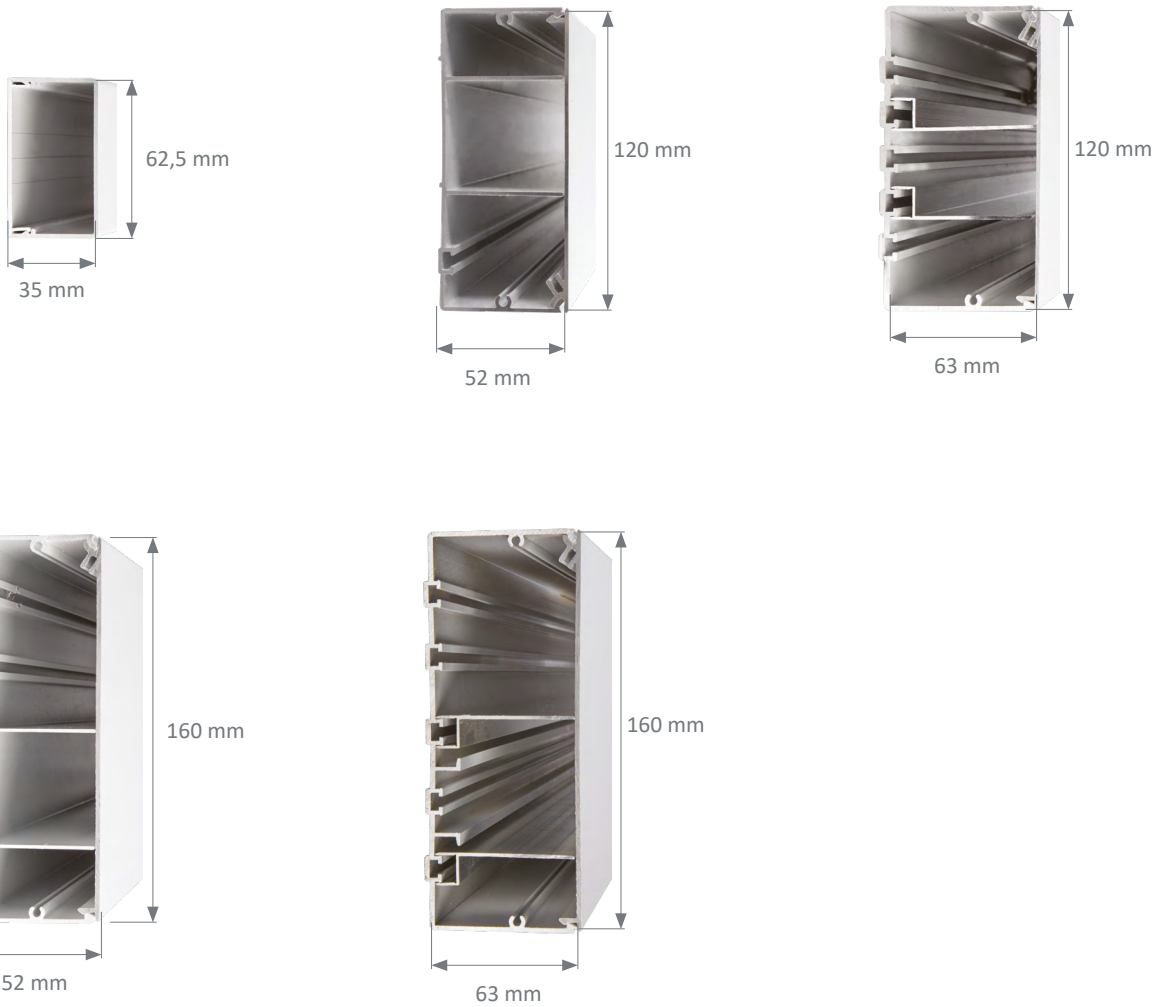
Esempi



Canaline incassate



Canaline a parete



Colori

I testaleto AXIS e COCOON e i concept architettonici GOODWOOD, GOODWOOD MOVE e MADEIRA offrono una vasta gamma di colori. Solo i pannelli in laminato proposti qui di seguito sono dotati di trattamento antibatterico SANITIZED®.



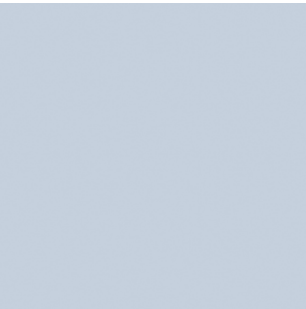
Tinte unite



Blu B086
Finitura: FA



Blu B124
Finitura: FA



Fumo F008
Finitura: FA



Giallo J018
Finitura: FA



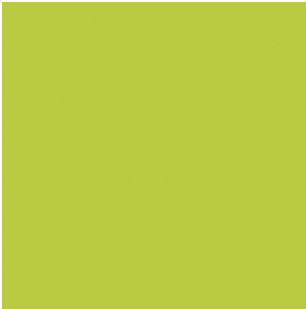
Beige B116
Finitura: FA



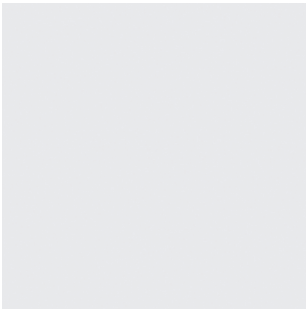
Blu C118
Finitura: FA



Grigio G044
Finitura: FA



Verde P092
Finitura: FA



Bianco B117
Finitura: FA



Verde chiaro C190
Finitura: FA

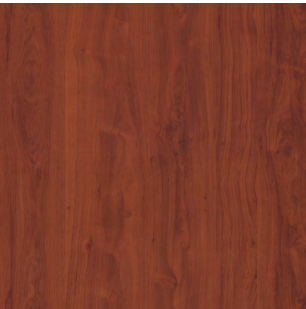


Arancione G078
Finitura: FA



Rosa R058
Finitura: FA

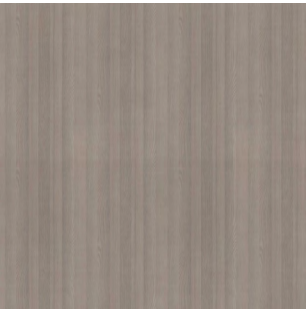
Tinte legno



Noce pecan B023
Finitura: FA



Ciliegio naturale C181
Finitura: EXM



Frassino F058
Finitura: SEV



Nocciolo naturale N056
Finitura: EXM



Rovere sbiancato C103
Finitura: SEV



Acero nordico E028
Finitura: FA



Frassino Monreale F061
Finitura: SEV



Noce Havana N114
Finitura: EXM



Rovere Vendome C133
Finitura: SEV



Acero faroese E103
Finitura: EXM



Faggio di Bergen H028
Finitura: EXM



Noce degli Appalachi N118
Finitura: EXM

Finitura FA: Finitura satinata leggera a grano ultra fine, tocco vellutato
Finitura EXM: Ultra opaca, rugosa al tatto, restituisce l'autenticità dei materiali originali
Finitura SEV: La fibra di legno sostenuta da una superficie sottilmente irregolare e dalla grana setosa

NB.: I colori mostrati qui possono variare da quelli dei prodotti finiti.
Contattate il nostro personale commerciale per vedere i nostri campioni. Altri colori su richiesta.

L’EFFETTO DELL’ILLUMINAZIONE DINAMICA

I prodotti TLV dotati di illuminazione dinamica combinano due tecnologie innovative. Equipaggiando un sistema con sorgenti LED, è possibile migliorare l'efficienza energetica e quindi ridurre il consumo complessivo dell'impianto, mentre gli effetti dell'illuminazione naturale dall'alba al tramonto sono simulati dall'intelligenza artificiale.

Ciò significa che l'illuminazione regola automaticamente la sua temperatura di colore e la luminosità durante il giorno e senza richiedere alcun intervento.

L’illuminazione dinamica crea un ambiente illuminato naturale e stimolante all’interno dell’edificio. Stimola la percezione umana di benessere. Può anche essere adattato alle esigenze dei suoi utenti. In ambiente nosocomiale può essere un mezzo per aumentare il comfort dei pazienti e del personale di cura.

Vantaggi e benefici per pazienti e personale di cura

- Migliora l’ambiente del paziente

- Ciclo veglia più gradevole

- Luce stimolante nelle ore diurne

- Una sensazione di benessere grazie ad una luce più simile alla luce naturale
- Contribuisce a sincronizzare il ritmo circadiano

- Effetti positivi sull’umore e la sensazione di benessere

- Stimola la concentrazione del personale di cura

Prodotti TLV disponibili con Illuminazione dinamica

Prodotti	Illuminazione dinamica
FLUIDYS	●
HI-BEAM	●
LUMIA	●
LYSA	●
GOODLIGHT	●
LINA	●
ILUS	●
SKYDECO	●

L'intelligenza del sistema di illuminazione dinamica TLV risiede nella sua nella sua capacità di soddisfare le esigenze illuminotecniche delle strutture sanitarie e di simulare gli effetti biologici della luce naturale, che contribuiscono a migliorare il comfort quotidiano dei degenti e del personale medico.

APPLICAZIONI IN AMBIENTE OSPEDALIERO

L’illuminazione dinamica può essere impiegata nelle camere di degenza standard, nelle aree blocchi operatori/UTI Rianimazione e nei passaggi.

Camere di degenza ordinaria

Una delle funzioni essenziali del sistema è quella di utilizzare la luce per ripristinare un riferimento temporale alle persone il cui ritmo circadiano è stato alterato.



Testaletto FLUIDYS

Aree blocchi operatori/UTI Rianimazione e passaggi nelle strutture sanitarie

I tempi di intervento in sala operatoria, la mancanza di esposizione alla luce naturale, le cabine di visita in cui è necessario tutelare la privacy del paziente: tutte queste situazioni impongono al personale medico di lavorare in condizioni di illuminazione artificiale, tagliato fuori da qualsiasi riferimento temporale. L’illuminazione dinamica può risolvere queste problematiche.



Luci a soffitto a tenuta stagna ILUS

Case di riposo e case di cura

I cambiamenti cronobiologici negli anziani possono provocare uno sfasamento del ciclo sonno-veglia, che porta ad andare a letto prima e ad alzarsi prima rispetto alle norme socioculturali.

Per ovviare a questo problema, l'opzione di illuminazione dinamica sincronizzata con il ciclo circadiano (24 ore) consente ai degenti di risincronizzare il proprio ritmo biologico e di evitare uno sfasamento significativo dei cicli giorno/notte. Ciò rende più gradevoli i cicli sonno/veglia, perchè l’illuminazione si adatta gradualmente.



Applique non medicalizzata LYSA

Reparti Alzheimer

I pazienti affetti da Alzheimer possono subire alterazioni del ritmo circadiano e talvolta il loro ciclo sonno-veglia si altera. L’illuminazione dinamica contribuisce a risincronizzare l’orologio biologico interno.



Testaletto HI-BEAM

FUNZIONAMENTO

Grazie alla sua elettronica integrata, il sistema di illuminazione dinamica di TLV è facile come un prodotto standard.

All'accensione la temperatura di colore si calibra automaticamente in funzione della posizione dell'ora e della posizione del sole. La temperatura colore viene poi regolata nel corso della giornata.

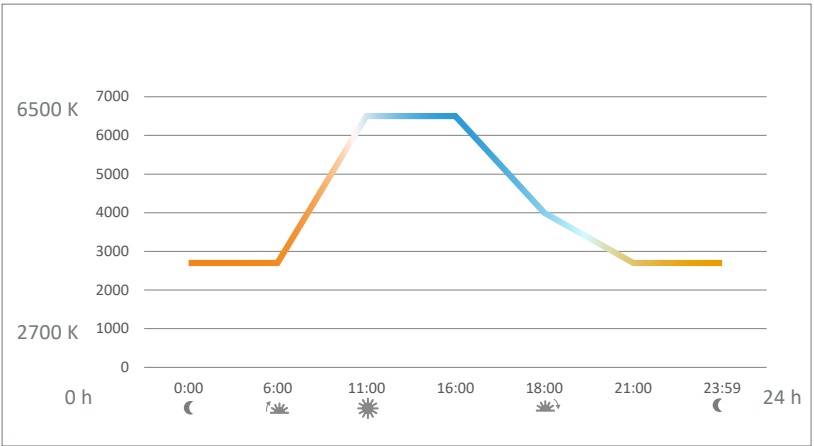
Parallelamente, la luce artificiale può essere regolata (opzionalmente) in base alla luce naturale disponibile. Questo permette di risparmiare energia.

Per le zone sprovviste di illuminazione naturale è consigliabile far variare l'intensità luminosa in rapporto al periodo della giornata. In questo modo il prodotto tende a riprodurre un ciclo circadiano dando

una fase di risveglio più dolce ed un fine giornata più gradevole.

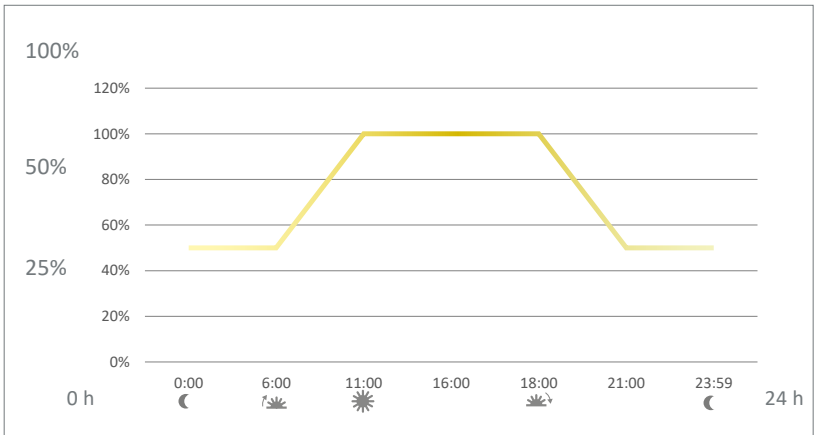
In qualsiasi momento è comunque possibile passare a un'illuminazione visita al 100% d'intensità a tinta neutra. Tale modalità, abbinata all'illuminazione lettura, offre un'illuminazione ad alte prestazioni in base alle raccomandazioni AFE*.

■ Variazione della temperatura di colore e dell'intensità su un ciclo di 24 ore.



La curva si adatta automaticamente in base alla posizione e alla stagione.

- Il controllo dell'intensità può essere sincronizzato con:
 - La curva di variazione della temperatura colore.
 - Un sensore di luminosità (optional) che permette di adattare l'intensità in funzione dell'apporto luminoso naturale.



La curva si adatta automaticamente in funzione del luogo e della stagione oppure in funzione dell'ora di accensione in funzione delle esigenze di servizio, come ad esempio il risveglio dei pazienti prima della colazione con tinte calde.

LA LUCE: UN ELEMENTO ESSENZIALE NELLA NOSTRA VITA QUOTIDIANA

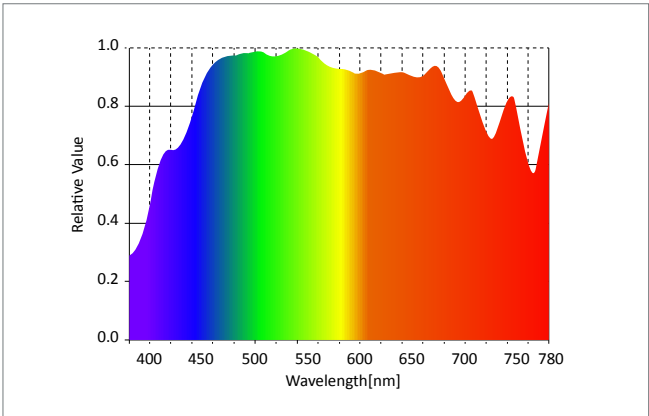
La tecnologia a illuminazione dinamica di TLV offre alle strutture sanitarie una qualità della luce molto più simile a quella naturale, un elemento essenziale per i nostri ritmi biologici.

Gli effetti della luce naturale nella nostra vita quotidiana sono in parte dovuti agli spettri luminosi che la compongono. Fino ad oggi l'utilizzo di una fonte fluorescente non ci ha permesso di riprodurre correttamente lo spettro di luce del giorno in quanto le lunghezze d'onda sono continue e comprese tra 380 e 780 nm.

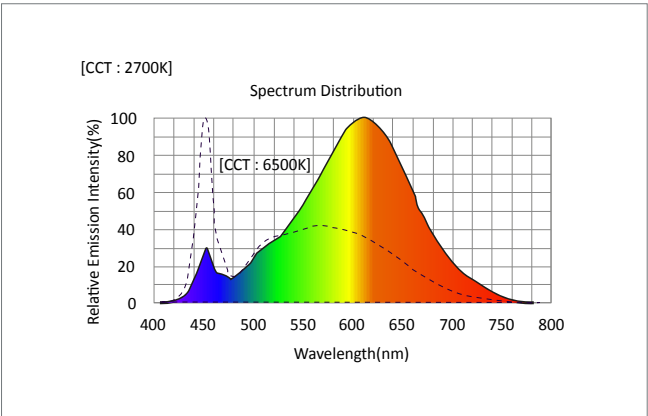
Grazie alla tecnologia TLV che combina l'utilizzo di LED performanti e di una intelligenza artificiale integrata, la luce creata si avvicina allo spettro luminoso di quella solare. Le caratteristiche di una sorgente fluorescente sono surclassate a fronte di uno spettro più completo, più naturale e di conseguenza più piacevole.

Per ottenere questo risultato la tecnologia TLV si basa sull'utilizzo di due spettri luminosi, uno da 2700K e l'altro da 6500K, correttamente miscelati in funzione del momento della giornata, al fine di ottenere un'illuminazione il più naturale possibile. Lo spettro di luce calda apporta un importante tenore di rosso, come all'alba ed al tramonto. Lo spettro di luce fredda blu tende invece a portare dinamismo.

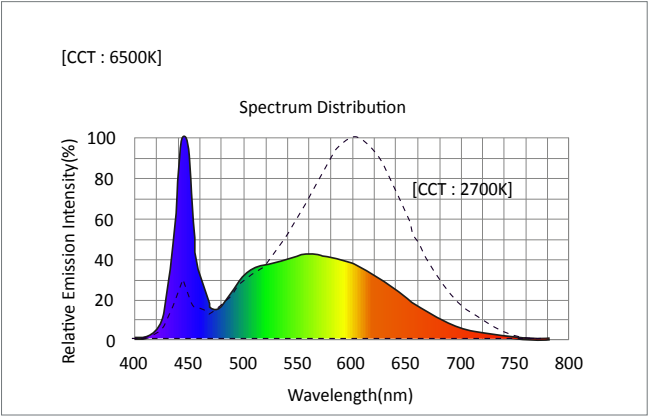
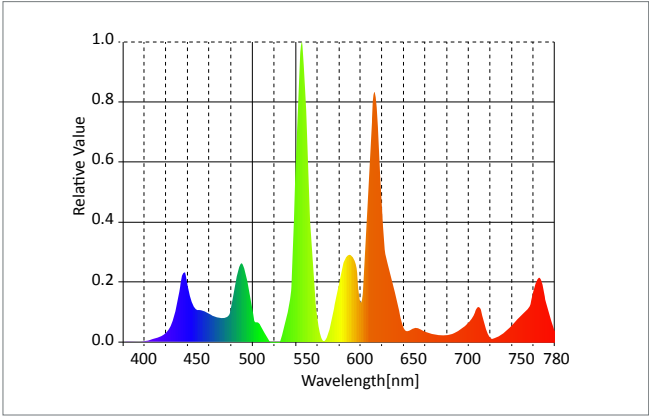
■ Luce naturale



■ Luce bianca regolabile artificiale di TLV



■ Luce artificiale fluorescente



* AFE: French Lighting Association

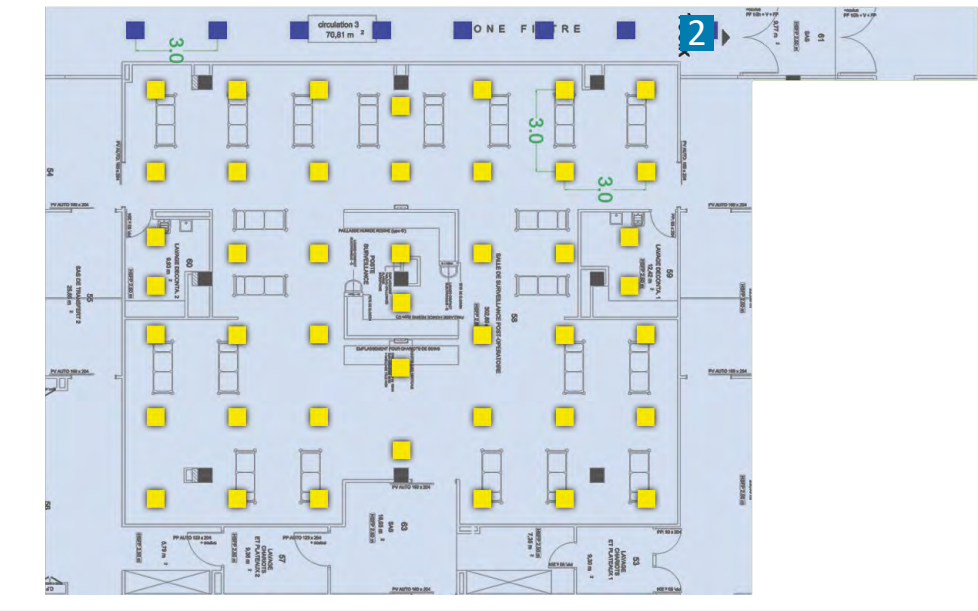
TRATO, la consociata di TLV specializzata in illuminazione, offre numerosi prodotti per spazi di circolazione, uffici e sale d'attesa.

Le diverse soluzioni LED forniscono un'illuminazione efficiente ed efficace che contribuisce al comfort dei pazienti e dei caregiver.

Per maggiori informazioni, visitate www.trato.fr.



AREA 1 Sala post-operatoria - Circolazione



1 Sala post-operatoria

2 Circolazione

1



Luminaria a
incasso
LE 4060 LED



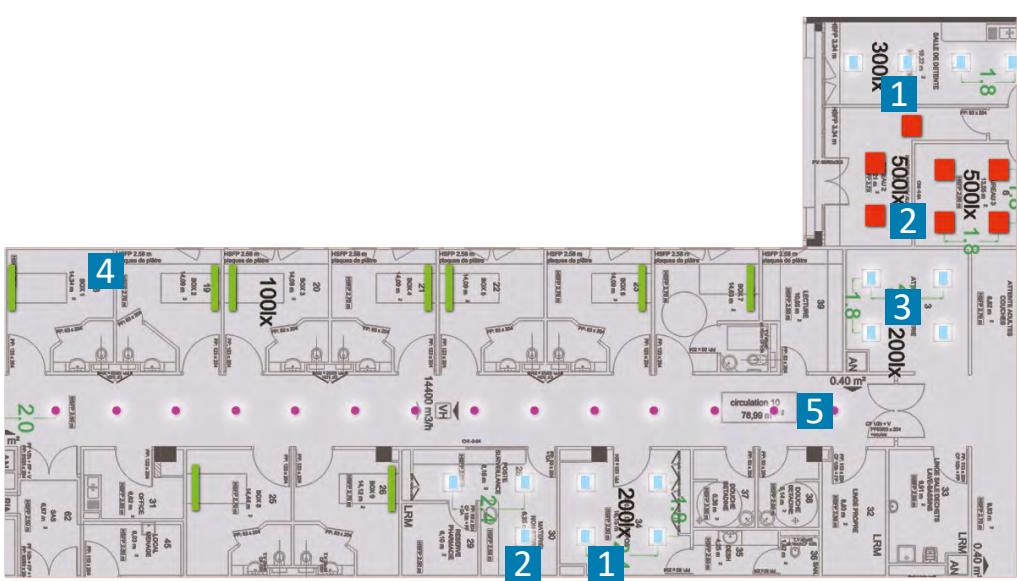
2



Luminaria a
incasso
LE 4060 LED



AREA 2 Degenza ordinaria - Circolazione - Uffici - Sale d'attesa



1 Sale pausa

2 Uffici

3 Sala d'attesa

4 Degenza ordinaria

5 Circolazione

1 2 3 4



Luminaria a
incasso
ILUS



2



Luminaria a
incasso
LE 4060 LED



6



Downlight
DL 2380 LED



5



AXIS
Testaletto



5



FLUIDYS
Testaletto

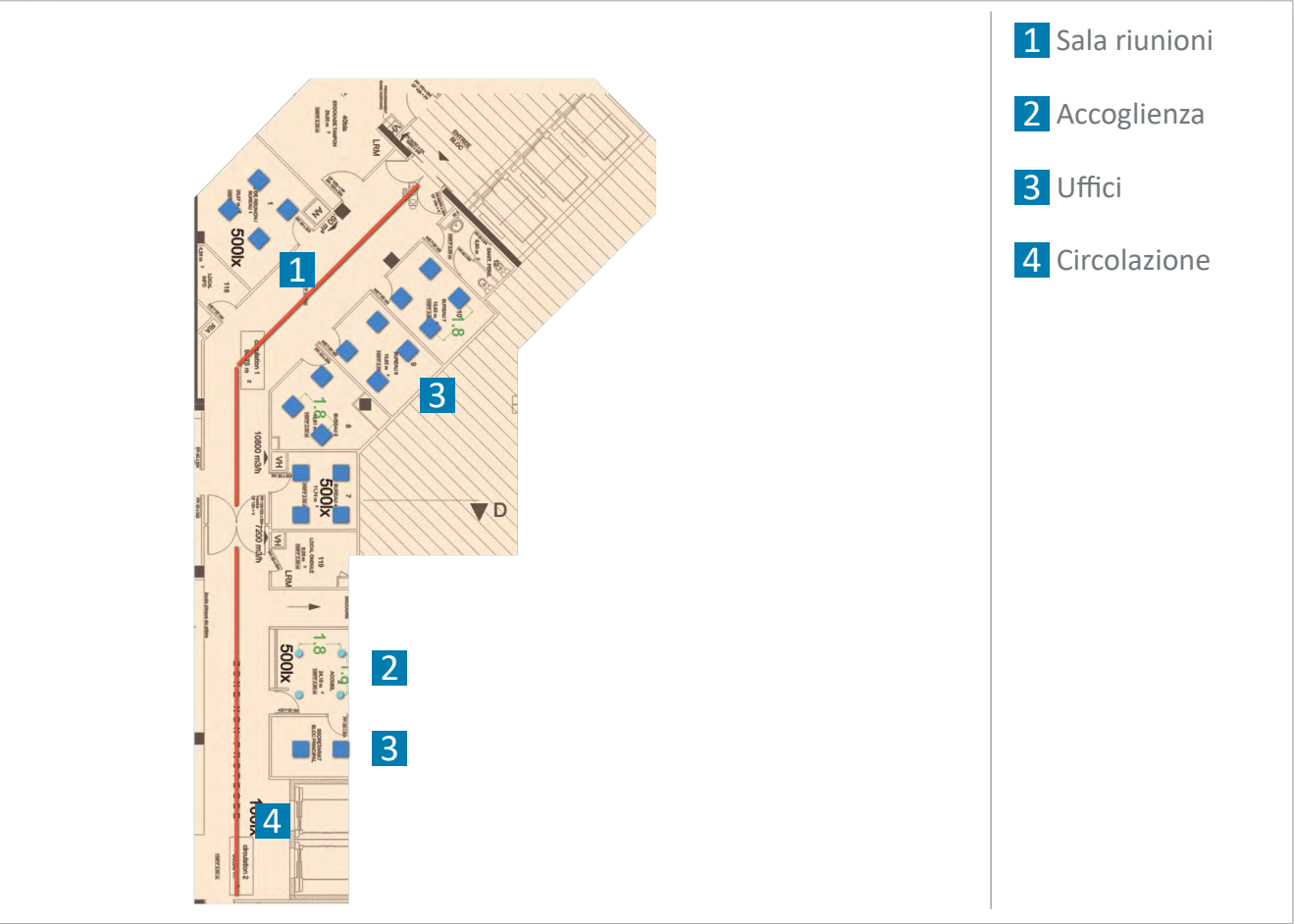


5



HI-BEAM
Testaletto





1 3 Plafoniera a incasso LE 4060 LED 	2 Downlight DL 3921 LED 	4 Sistema d'illuminazione SE 3581 LED
4 Linee continue asimmetriche LC 3833 FLUO 		



- EN ISO 13485: Sistema di gestione della qualità
- Direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE
- Marcatura dispositivi medici in base alle norme UE 2017/745
- EN ISO 11197: Unità di alimentazione per uso medico
- EN ISO 7396-1: Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1
- EN 60601-1: Apparecchi e sistemi elettromedicali - Parte 1
- EN 60598: Apparecchi d'illuminazione - Parte 1: Requisiti generali e prove - Parte 2-25: Apparecchi di illuminazione per gli ambienti clinici degli ospedali e delle unità sanitarie
- Direttiva 2014/30/UE: Compatibilità elettromagnetica (EMC)
- Articolo EC5 del regolamento di sicurezza contro i rischi d'incendio e di panico negli edifici aperti al pubblico
- Norm europee per l'illuminazione di centri di cura

Crediti foto

Philippe Koopmans Atelier des Marques, Guillaume Satre, Haelvoet, Photonew, Upixa, Andreaphoto, ViLevi, Provita, Derungs, Maquet, Ergotron, Karl Heck, Fabien Ploegaerts, Jean-Philippe Metsers, Cim Med.

