

 <b>TECNO-GAZ</b>	<b>Lampada ORION40 DS</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	13 Maggio 2022
		Rev.2	Pagina 1 / 10

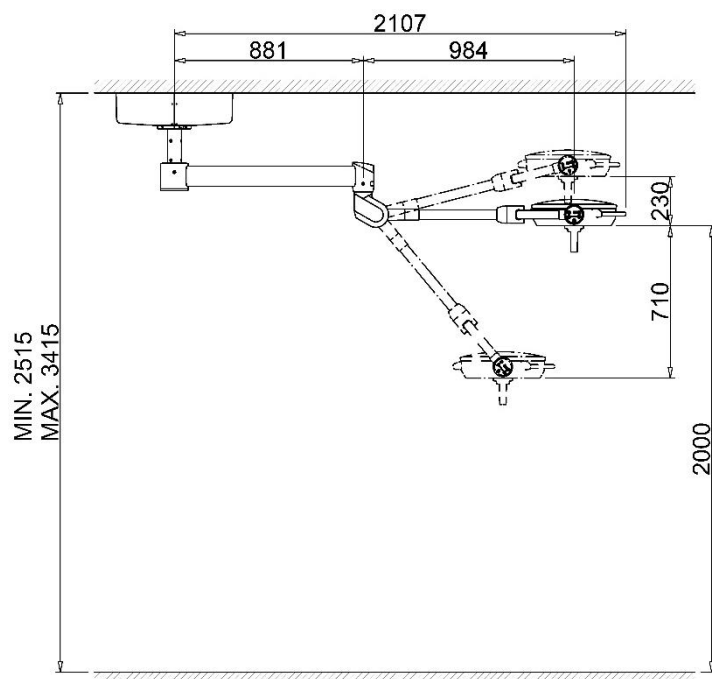
**ORION 40 DS**  
**art. LC102LRD**



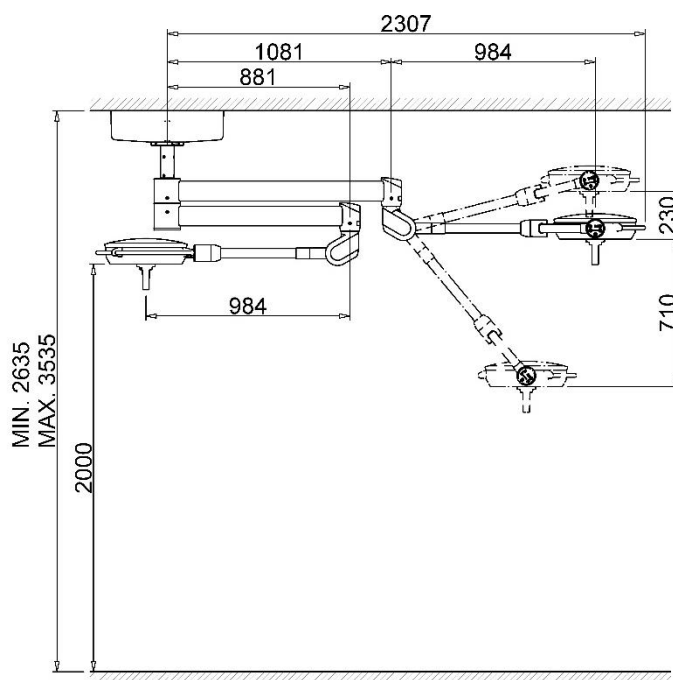
**DATI TECNICI**

<b>Prestazioni</b>	
	<b>ORION40 DS</b>
Intensità luminosa (Ec)	140klx
	60klx ( <i>Dental care</i> )
Temperatura di colore (K)	4500/5000
Indice di resa cromatica (CRI)	96
R9	≥ 90
Sorgente luminosa	n°30Led
Focalizzazione	Fissa
Profondità campo luminoso	N/A
Diametro campo luminoso d <sub>10</sub>	24 cm
<b>Dati elettrici</b>	
Tensione primaria (Vac)	110/230 V
Tensione secondaria (Vdc)	24 V
Frequenza	50/60 Hz
Assorbimento elettrico	60 VA
<b>Dati dimensionali</b>	
Diametro corpo lampada	40 cm
Peso lampada singola cupola	39 kg
Peso lampada doppia cupola	63 kg

 <b>TECNO-GAZ</b>	<b>Lampada ORION40 DS</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	13 Maggio 2022
		Rev.2	Pagina 2 / 10



**Modello a SINGOLA cupola<sup>(1)</sup>**



**Modello a DOPPIA cupola<sup>(2)</sup>**

#### IMPORTANTE

AL MOMENTO DELL'ORDINE COMUNICARE L'ALTEZZA DEL SOFFITTO COMPILANDO L'APPOSITO MODULO NELLA PAGINA SEGUENTE.

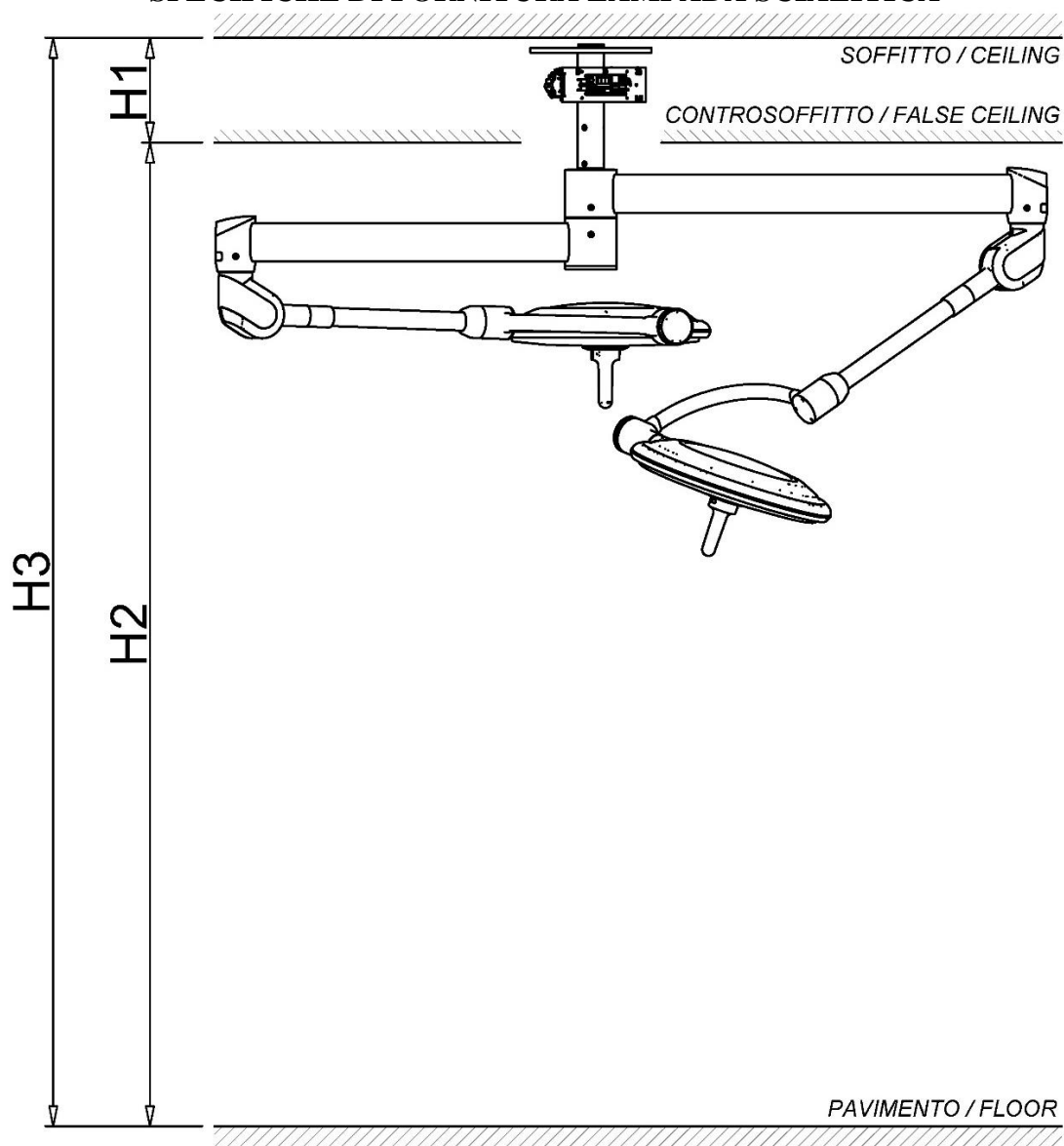
PER CORTESIA COMPILARE IL MODULO COMPLETAMENTE – NOME IN LETTERE MAIUSCOLE – FIRMA – TIMBRO OBBLIGATORIO – IN LORO MANCANZA IL PROCESSO NON POTRA' ESSERE COMPLETATO.

#### Note

(1) (2) in condizioni di altezza sala inferiori o superiori a quelle indicate od in presenza di controsoffittatura, contattare il servizio clienti per una valutazione sulla fattibilità del progetto.

Per altezze sala superiori al valore 'MAX' indicato è previsto l'utilizzo di un castelletto addizionale per abbassare il punto di ancoraggio del dispositivo. Tale castelletto può essere a carico del cliente oppure acquistato come accessorio opzionale

### SPECIFICHE DI FORNITURA LAMPADA SCIALITICA



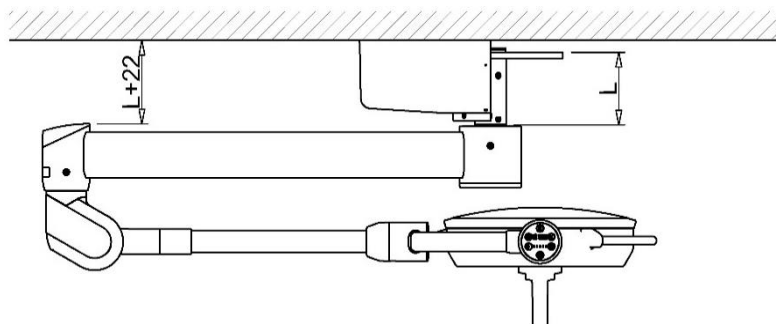
Prego compilare:

<b>Data</b>		<b>Articolo</b>	
<b>Rivenditore</b>			
<b>Alimentazione</b>			
<b>H1 (cm)</b>		<b>H2 (cm)</b>	<b>H3 (H1+H2) (cm)</b>
<b>Firma</b>			

### TABELLE LUNGHEZZA TUBO DI ANCORAGGIO <sup>(3)</sup>

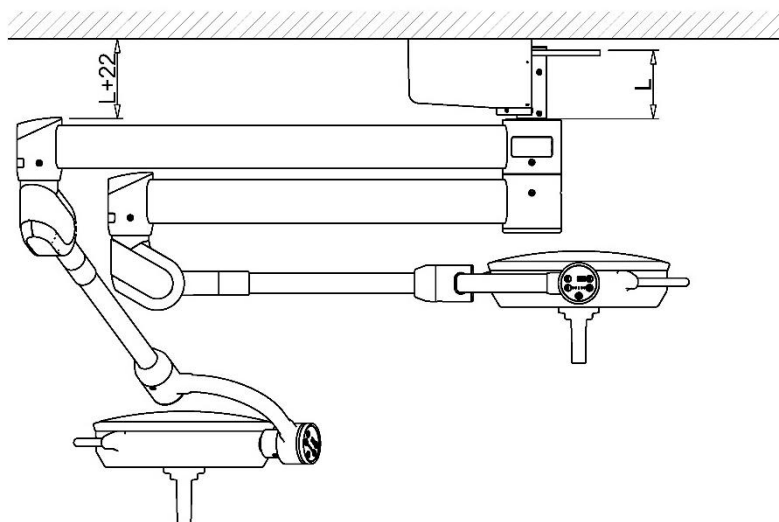
Il tubo di ancoraggio, in funzione dell'altezza della sala indicata in fase d'ordine, è calcolato e fornito alla misura corretta per garantire l'installazione della lampada a 2m dal pavimento.

*Modello a SINGOLA cupola*



H [mm]	L [mm]
2515	200
2615	300
2715	400
2815	500
2915	600
3015	700
3115	800
3215	900
3315	1000
3415	1100

*Modello a DOPPIA cupola*



H [mm]	L [mm]
2635	200
2735	300
2835	400
2935	500
3035	600
3135	700
3235	800
3335	900
3435	1000
3535	1100

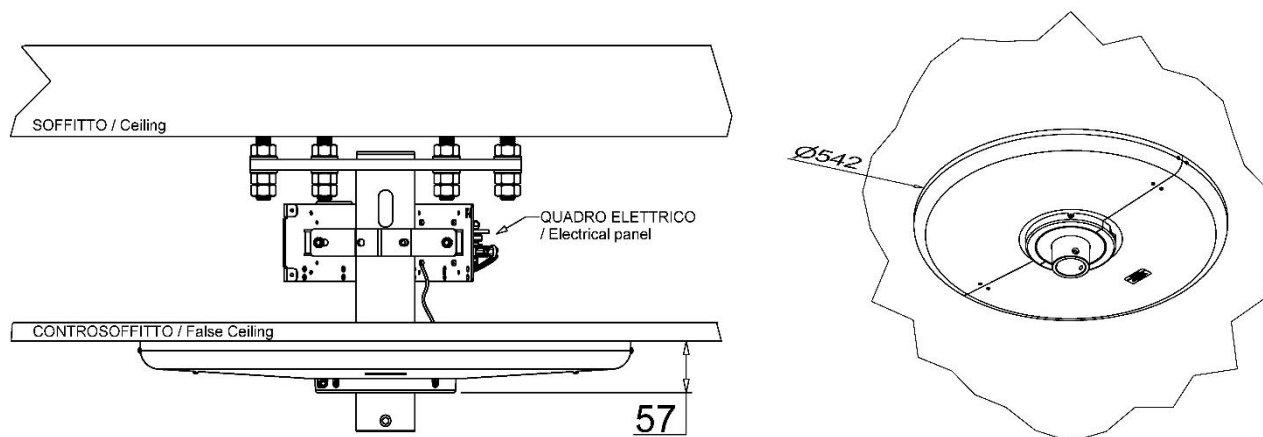
#### Note

(3) Il tubo di ancoraggio fornito può avere una lunghezza massima di 1100mm. Per altezze sala che determinano una maggiore lunghezza del tubo di ancoraggio, è previsto l'utilizzo di un castelletto aggiuntivo per abbassare il punto di ancoraggio del dispositivo. Tale castelletto può essere a carico del cliente oppure acquistato come accessorio opzionale

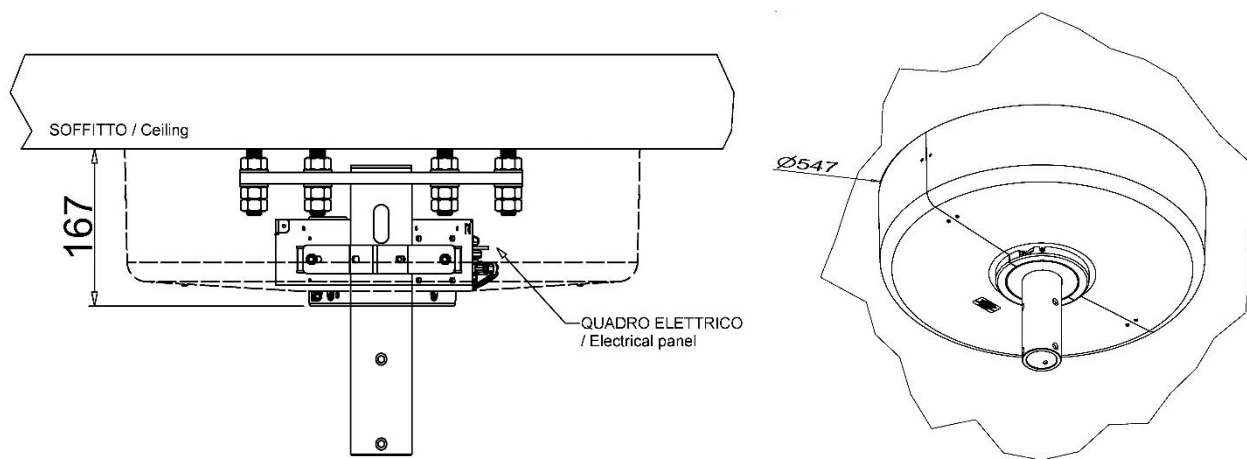
## COPERTURA SOFFITTO

A seconda delle condizioni di installazione è prevista la fornitura, insieme al dispositivo, di due possibili differenti tipologie di copertura a soffitto.

- In caso di controsoffittatura, poiché il quadro elettrico rimane alloggiato nello spazio tra il soffitto ed il controsoffitto stesso, il dispositivo viene comunemente dotato del rivestimento basso, diviso in due metà.



- In caso di mancanza di controsoffittatura, il dispositivo viene comunemente dotato del rivestimento alto, necessario a contenere il quadro elettrico fissato al tubo di ancoraggio.



**Note**  
in caso di differenti necessità rispetto alle dotazioni standard, è possibile richiedere il rivestimento desiderato esprimendo direttamente la propria scelta sull'ordine. La soluzione richiesta verrà comunque presa in carico e valutata dal personale tecnico per verificarne la fattibilità.

 <b>TECNO-GAZ</b>	<b>Lampada ORION40 DS</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	13 Maggio 2022
		Rev.2	Pagina 6 / 10

## CARATTERISTICHE ANCORAGGIO A SOFFITTO

### - PREDISPOSIZIONE MECCANICA DEL LOCALE

Le opere murarie di predisposizione della soletta per installare il Prodotto, dovranno essere realizzate in modo solido e sicuro secondo la regola dell'arte da personale qualificato ed a totale cura del cliente finale.

Per personale qualificato si intendono a titolo esemplificativo e non esaustivo le seguenti figure professionali: Ingegnere Edile, Geometra, Impresa edile, regolarmente iscritti all'Albo professionale.

Il soffitto deve avere una portata di almeno 300 Kg/m<sup>2</sup> e uno spessore di almeno 250 mm.

Il locale di installazione deve avere il certificato di agibilità.

Il processo di ancoraggio meccanico della piastra a soffitto deve essere svolta determinando preventivamente a quale tipologia di muro ci si sta ancorando e comportandosi di conseguenza; a titolo esemplificativo e non esaustivo elenchiamo alcune tipologie di muri e relativa metodologia di ancoraggio:

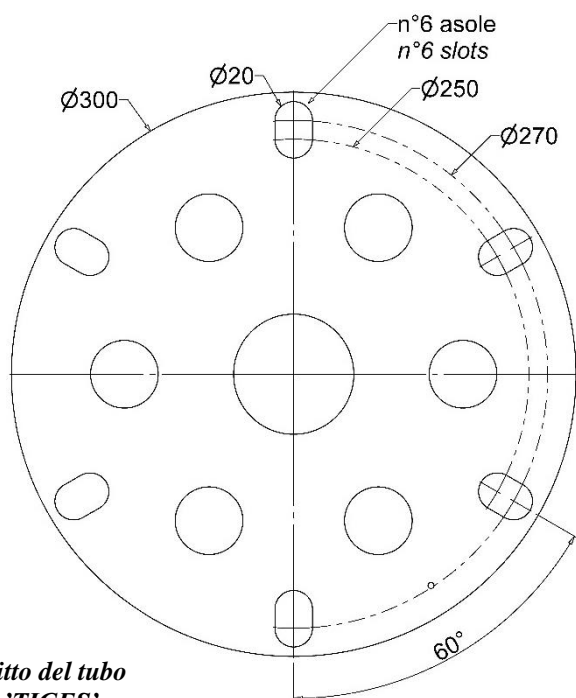
**Cemento armato**      *Ancoraggio meccanico:* procedere al fissaggio della piastra soffitto tramite n°6 tasselli ad espansione<sup>(4)</sup> seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate dalla ditta fabbricante degli inserti

*Ancoraggio chimico:* procedere al fissaggio della piastra soffitto tramite n°6 ancoranti chimici<sup>(4)</sup> ad iniezione seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate dalla ditta fabbricante.

**Laterocemento**      In questo caso è obbligatorio racchiudere la soletta a sandwich tramite la piastra lampada e la contro-piastra.  
Piastra e contro-piastra dovranno essere racchiuse fra loro con barre filettate in acciaio<sup>(4)</sup>, bloccate all'estremità superiore ed inferiore da relative rondelle, dadi e controdadi.

<sup>(4)</sup> consentito l'utilizzo di ancoranti / barre filettate di dimensione fino ad un massimo di M18 a causa del diametro dei fori passanti della piastra.

### - SCHEMA DI FORATURA<sup>(5)</sup>



#### Note

<sup>(5)</sup> opzionalmente, è possibile richiedere la fornitura di un sistema di piastra e contro-piastra supplementari, alle quali fissare poi il dispositivo per mezzo della piastra TIGES mostrata a fianco.

Lo schema di foratura del sistema supplementare differisce da quello riportato a fianco.

Per maggiori informazioni o richiesta del sistema piastra e contro-piastra contattare il servizio clienti.

**Piastra a soffitto del tubo  
di ancoraggio 'TIGES'**

 <b>TECNO-GAZ</b>	<b>Lampada ORION40 DS</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	13 Maggio 2022
		Rev.2	Pagina 7 / 10

## CONFORMITA' DELLA STATICA ED ESECUZIONE

### Condizioni preliminari per la conformità della statica

I tecnici edili competenti devono confermare per iscritto che verranno rispettate le vigenti direttive nazionali ed i punti che seguono.

Il cliente deve conservare la certificazione insieme alla documentazione del prodotto ed allegarne una copia all'ordine.

1. Il locale di installazione deve avere il certificato di agibilità.
2. I tecnici edili competenti devono preventivamente stabilire la metodologia di ancoraggio più idonea alla tipologia di soffitto presente ed assumersene la responsabilità.
3. Il soffitto portante deve garantire una portata di almeno  $300\text{kg/m}^2$  ed avere uno spessore di almeno 250mm.

Devono inoltre essere considerati eventuali ulteriori carichi agenti da sopra il soffitto nonché carichi ancorati al soffitto stesso.

Il soffitto portante dovrebbe essere preferibilmente di cemento armato.

4. Ognuno dei sei ancoranti a soffitto deve prevedere un carico di resistenza ammissibile di almeno 2000N ( $\approx 200\text{kg}$ ).

La resistenza ammissibile può essere determinata in base ai punti seguenti:

- Indicazioni fornite dal costruttore degli ancoranti
- Qualità del soffitto portante, ad esempio la resistenza del cemento armato
- Disposizione di tutti i tasselli, con diminuzione a causa delle distanze date per gli stessi

### IMPORTANTE:

**TECNO-GAZ S.p.a. declina ogni responsabilità per qualsiasi tipo di cedimento strutturale possa verificarsi nel tempo.**

 <b>TECNO-GAZ</b>	<b>Lampada ORION40 DS</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	13 Maggio 2022
		Rev.2	Pagina 8 / 10

## **- PREDISPOSIZIONE ELETTRICA DEL LOCALE**

Le opere elettriche di predisposizione dell'impianto del locale ad uso medico per alimentare il Prodotto, dovranno essere realizzate in modo sicuro secondo la regola dell'arte da personale qualificato.

Per personale qualificato si intendono a titolo esemplificativo e non esaustivo le seguenti figure professionali: Perito Elettrotecnico abilitato ad esercitare la professione di elettricista.

L'impianto elettrico dell'ambiente (locale) nel quale viene eseguita l'installazione, deve essere conforme alle norme CEI 64-8 (norme IT per impianti elettrici per locali adibiti ad uso medico) ed alle leggi e/o regolamenti nazionali vigenti.

L'impianto elettrico deve essere certificato da un elettricista abilitato a rilasciare il certificato di conformità.

La verifica della messa a terra deve essere certificata come previsto dalla normativa vigente.

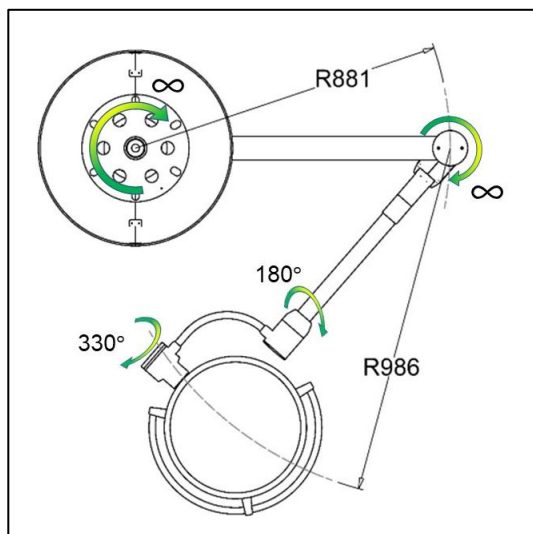
L'impianto elettrico deve prevedere la stesura di cavi idonei in riferimento alle caratteristiche elettriche del Prodotto da alimentare.

L'impianto elettrico deve essere provvisto di una protezione fusibile o interruttore magneto-termico a monte del Prodotto, per evitarne il rischio di danneggiamento a seguito di guasti e/o malfunzionamenti della rete elettrica.

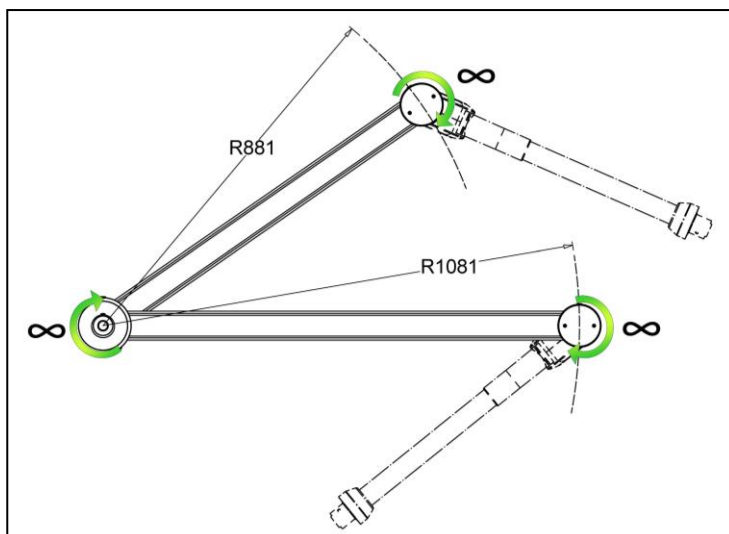
## **IMPORTANTE:**

**TECNO-GAZ S.p.a. declina ogni responsabilità per qualsiasi tipo di guasto o danno possa verificarsi nel tempo a causa di una predisposizione elettrica non idonea del locale**

## AREA OPERATIVA DEL PRODOTTO

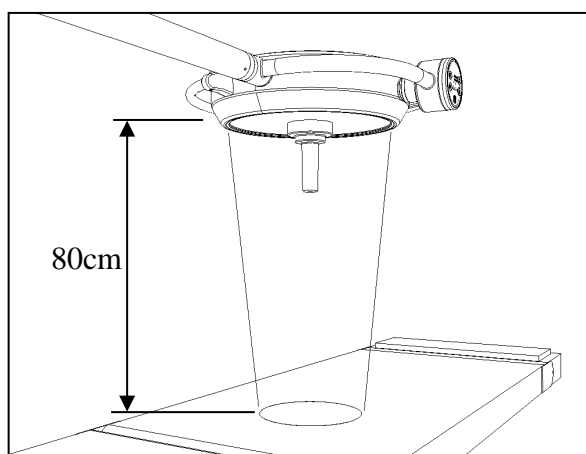


*Modello a SINGOLA cupola*



*Modello a DOPPIA cupola*

## DISTANZA DI LAVORO



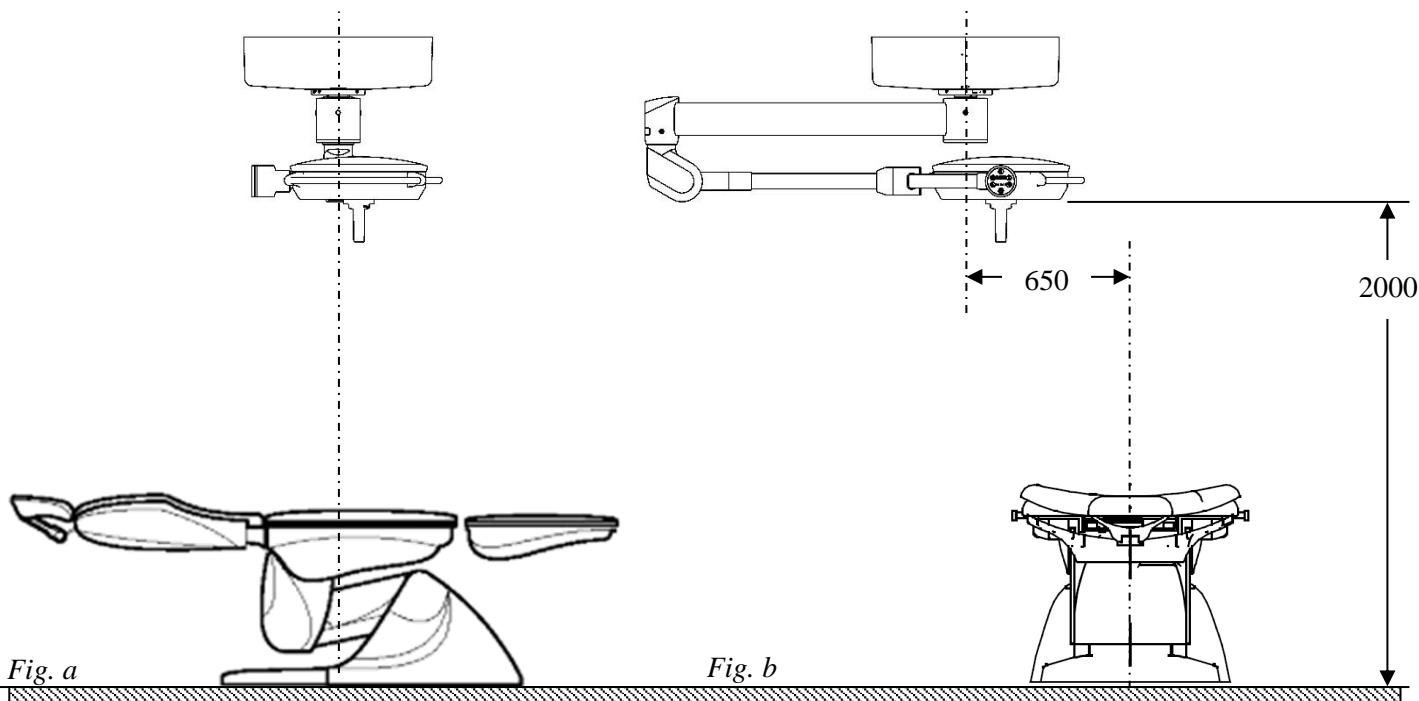
Per avere l'ottimizzazione dell'intensità luminosa, si consiglia l'utilizzo del prodotto ad una distanza di:

- 80cm, in condizioni di normale utilizzo

Tuttavia, il prodotto garantisce una buona intensità luminosa anche se usato a distanze nell'intorno di quelle consigliate

### PUNTO DI FISSAGGIO LAMPADA

Per un utilizzo funzionale del dispositivo è consigliato di fissare il prodotto come mostrato nelle immagini sottostanti:



Fissare la piastra a soffitto in modo che il tubo di ancoraggio risulti allineato al stesso piano della sede di inserimento lampada a riunito (Fig. a) ed a circa 650mm dall'asse longitudinale della poltrona riunito (Fig. b), <sup>(6)(7)</sup>.

<sup>(6)</sup> Nel caso siano presenti ostacoli che impediscono il fissaggio del dispositivo nella posizione consigliata, (come ad esempio lampade a plafoniera) tale posizionamento deve essere svolto a totale discrezione dell'utente finale, considerando in loco le possibili soluzioni che permettano alla lampada di non interferire con gli altri dispositivi presenti.

<sup>(7)</sup> In caso di lampade a struttura doppia, considerare le quote suggerite in riferimento alla lampada principale (cupola inferiore)