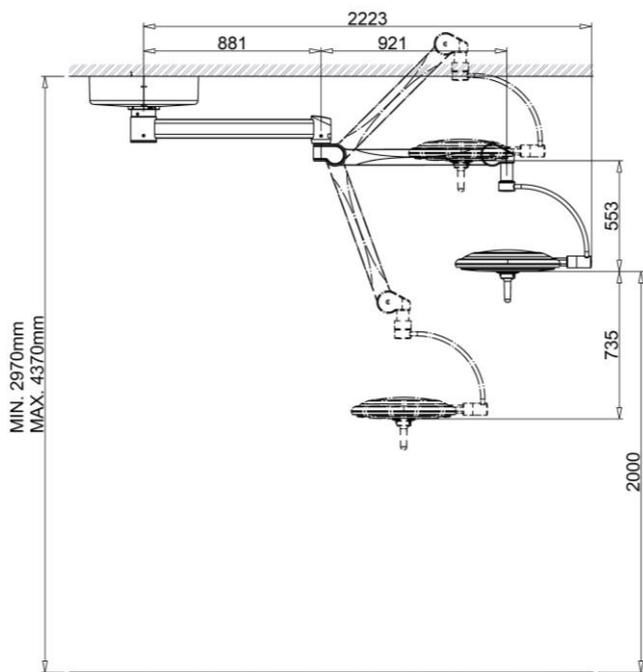


**ORION TECH**

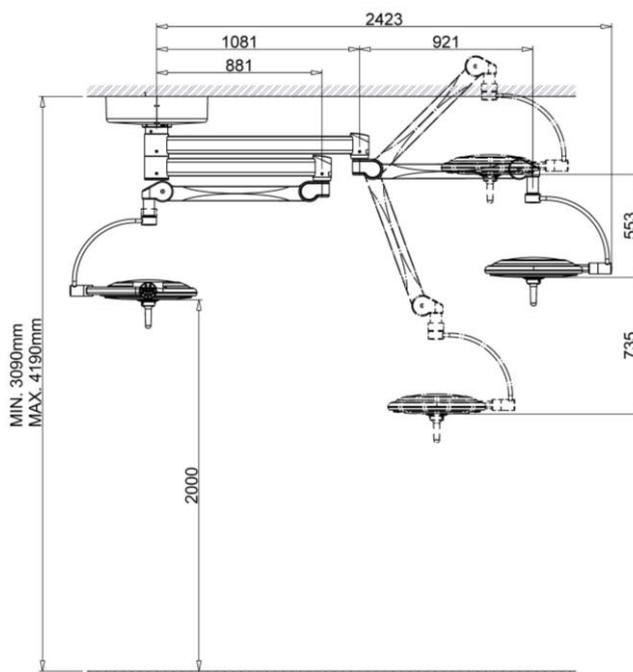
*versione a Doppio Snodo forcella*

*versione a Singolo Snodo forcella*
**DATI TECNICI**

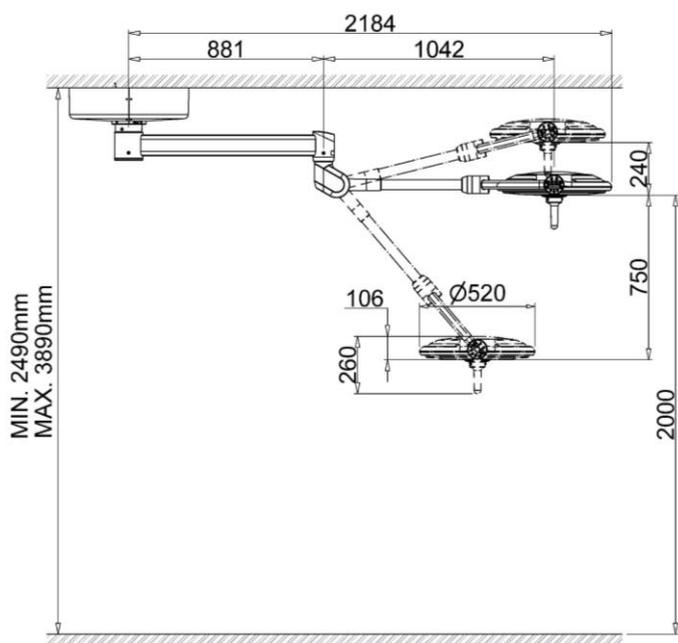
<b>Prestazioni</b>			
		<b>ORION TECH</b>	
		<b>Doppio Snodo</b>	<b>Singolo Snodo</b>
Intensità luminosa (Ec)	100cm	130klx	
	70cm	70klx ( <i>Dental care</i> )	
Temperatura di colore (K)		4500/5000	
Indice di resa cromatica (CRI)		96	
R9		≥ 90	
Sorgente luminosa		n°29Led	
Focalizzazione		Fissa	
Profondità campo luminoso		40 cm	
Diametro campo luminoso d <sub>10</sub>		19 cm	
Diametro campo luminoso d <sub>10</sub> (con funzione <i>Dental Care</i> )		20x15 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		52 cm	
Peso lampada singola cupola		48 kg	45 kg
Peso lampada doppia cupola		81 kg	75 kg



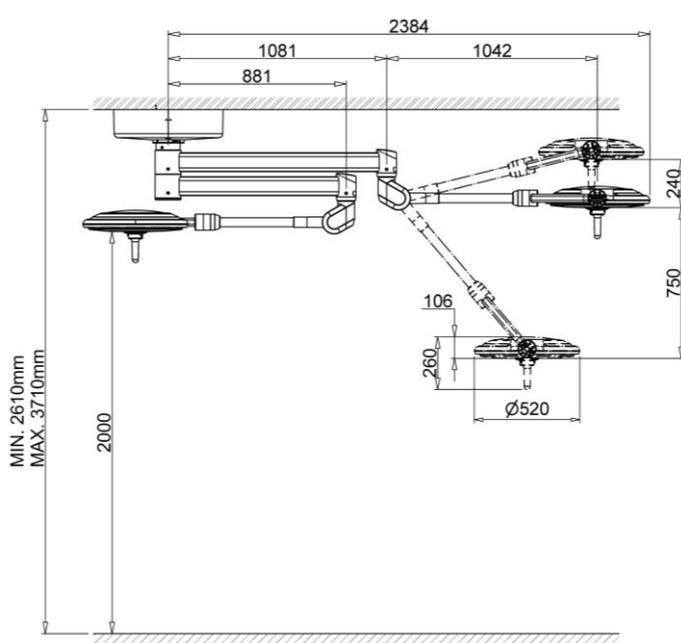
**Modello a SINGOLA cupola con Doppio Snodo<sup>(1)</sup>**



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



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



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

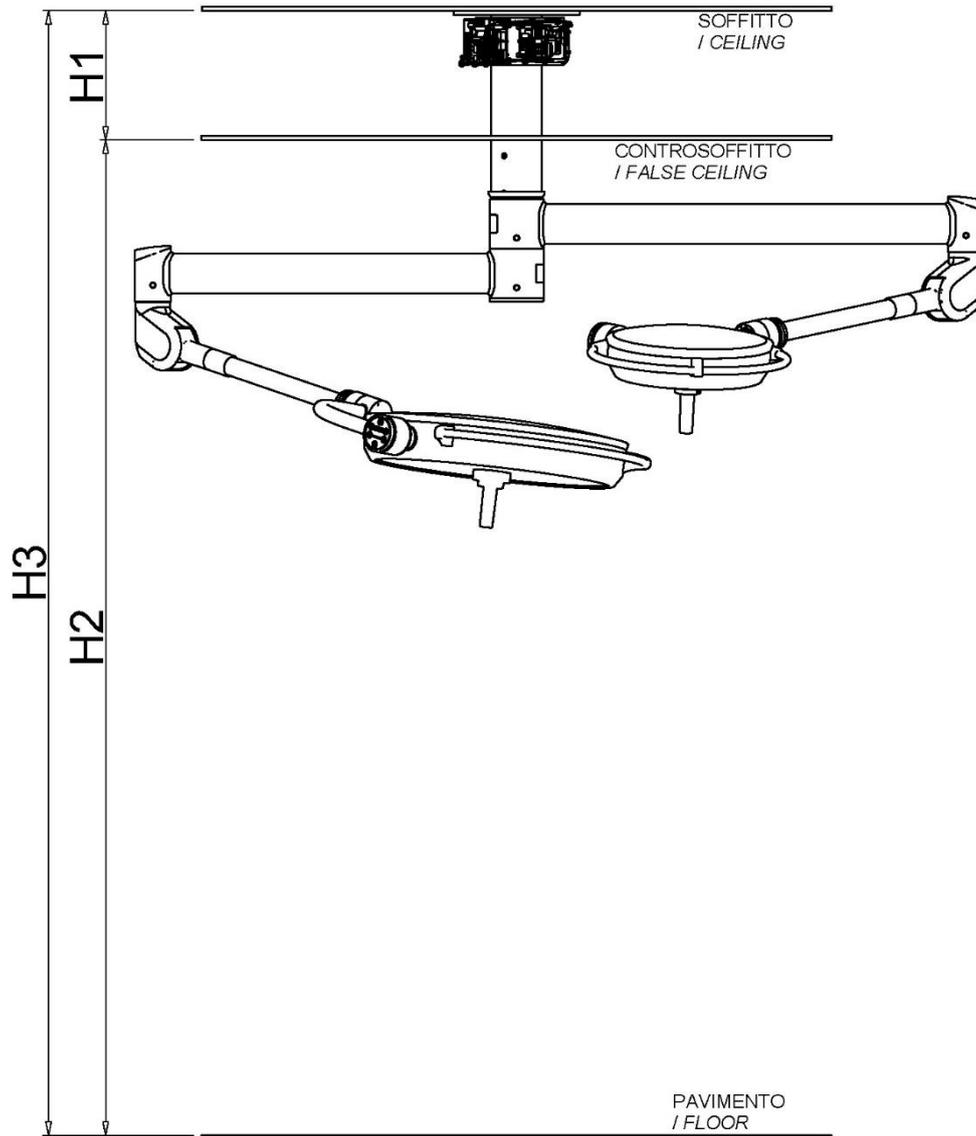
**IMPORTANTE**

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.

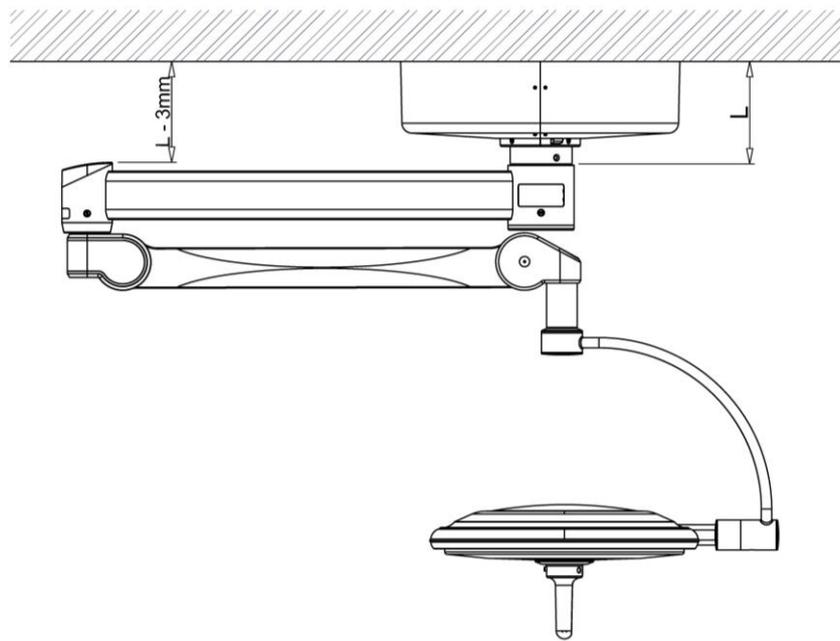
**SPECIFICHE DI FORNITURA LAMPADA SCIALITICA**


Prego compilare:

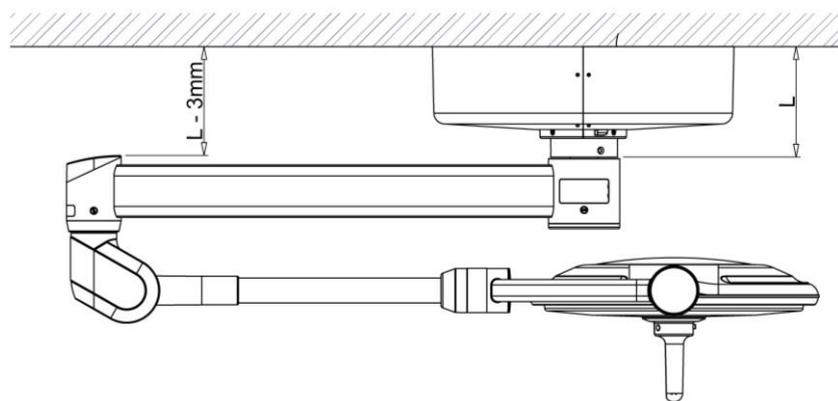
<b>Data</b>		<b>Articolo</b>	
<b>Rivenditore</b>			
<b>Alimentazione</b>			
<b>H1 (cm)</b>		<b>H2 (cm)</b>	<b>H3 (H1+H2) (cm)</b>
<b>Firma</b>	_____		

**TABELLE LUNGHEZZA TUBO DI ANCORAGGIO**

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.

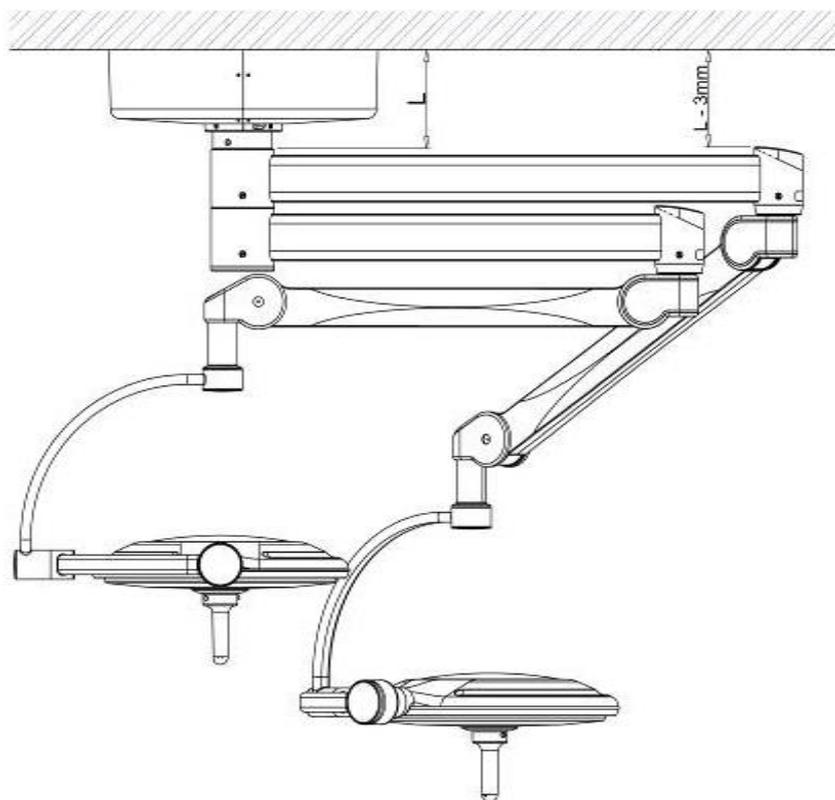
**Modello a SINGOLA cupola con Doppio Snodo**


H [mm]	L [mm]
2970	200
3070	300
3170	400
3270	500
3370	600
3470	700
3570	800
3670	900
3770	1000
3870	1100
3970	1200
4070	1300
4170	1400
4270	1500
4370	1600

**Modello a SINGOLA cupola con Singolo Snodo**


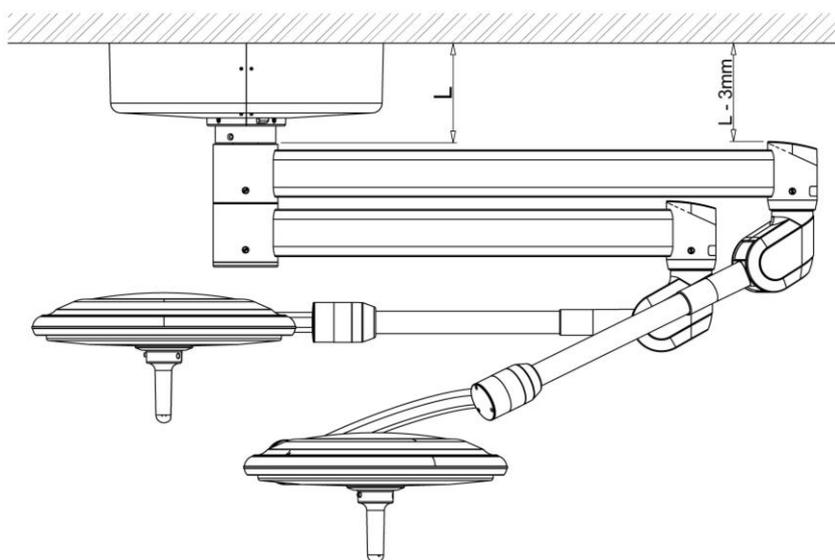
H [mm]	L [mm]
2490	200
2590	300
2690	400
2790	500
2890	600
2990	700
3090	800
3190	900
3290	1000
3390	1100
3490	1200
3590	1300
3690	1400
3790	1500
3890	1600

*Modello a DOPPIA cupola con Doppio Snodo*



H [mm]	L [mm]
3090	200
3190	300
3290	400
3390	500
3490	600
3590	700
3690	800
3790	900
3890	1000
3990	1100
4090	1200
4190	1300

*Modello a DOPPIA cupola con Singolo Snodo*

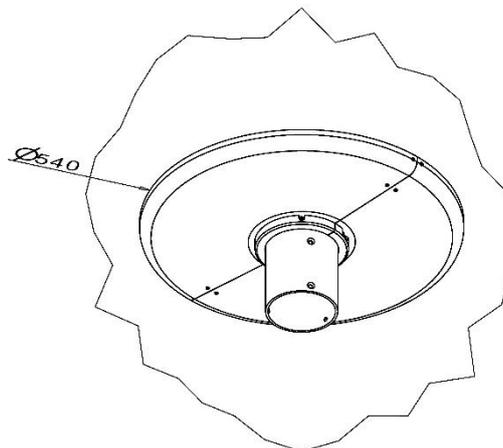
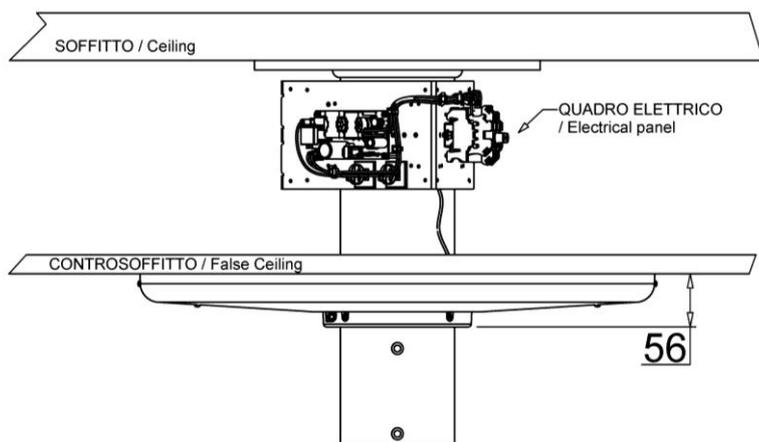


H [mm]	L [mm]
2610	200
2710	300
2810	400
2910	500
3010	600
3110	700
3210	800
3310	900
3410	1000
3510	1100
3610	1200
3710	1300

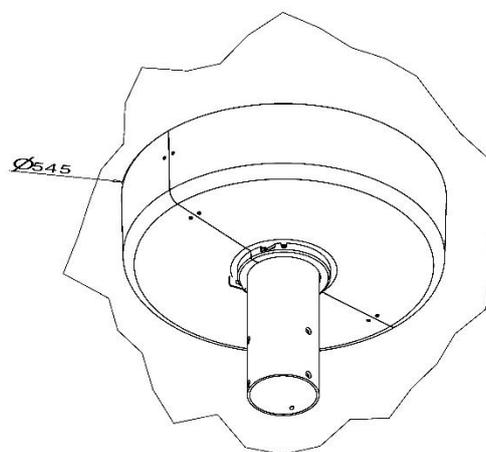
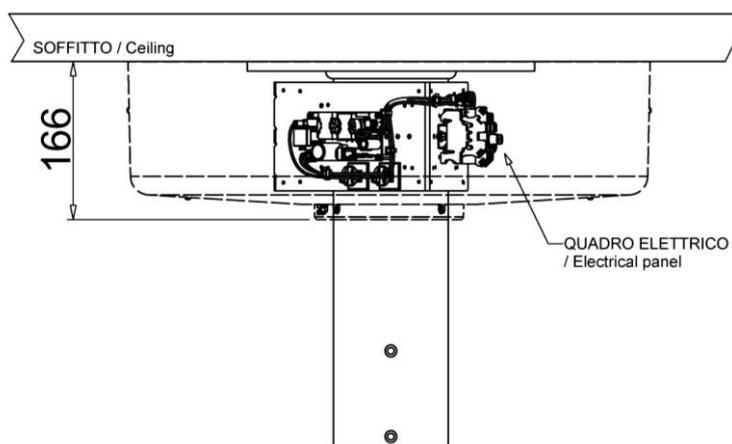
### COPERTURA SOFFITTO

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.

## 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>(3)</sup> seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate dalla ditta fabbricante degli inserti

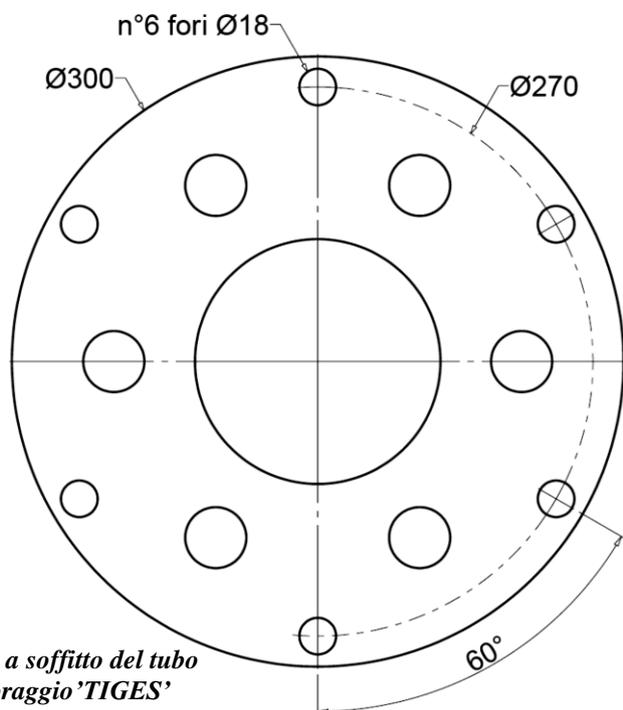
*Ancoraggio chimico:* procedere al fissaggio della piastra soffitto tramite n°6 ancoranti chimici<sup>(3)</sup> ad iniezione seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate dalla ditta fabbricante.

**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>(3)</sup>, bloccate all'estremità superiore ed inferiore da relative rondelle, dadi e controdadi.

<sup>(3)</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>(4)</sup>



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

#### Note

(4) 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.

	<b>Lampada ORION TECH</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	04 Apr. '19
		Rev.0	Pagina 8 / 11

## 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

### DICHIARAZIONE

Sulla base dei punti suddetti, si certifica che il calcolo statico e le opere murarie di predisposizione all'ancoraggio del prodotto, svolte presso:

**Indirizzo e nome Cliente:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

sono state realizzate in modo solido e sicuro, secondo la regola dell'arte.

**Nome e indirizzo dell'Ingegnere calcolatore:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Firma** \_\_\_\_\_ **Data** \_\_\_\_\_

**Nome e indirizzo della ditta esecutrice delle opere:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Firma** \_\_\_\_\_ **Data** \_\_\_\_\_

### IMPORTANTE:

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

	<b>Lampada ORION TECH</b> <b>versione a SOFFITTO</b>	IT	04 Apr. '19
		Rev.0	Pagina 9 / 11

### - 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.

## CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ELETTRICO

### DICHIARAZIONE

Sulla base dei punti suddetti, si certifica che la predisposizione dell'impianto elettrico, svolta presso:

*Indirizzo e nome Cliente:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

è stata realizzata in modo sicuro, secondo la regola dell'arte.

*Nome e indirizzo dell'Ingegnere  
 calcolatore:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

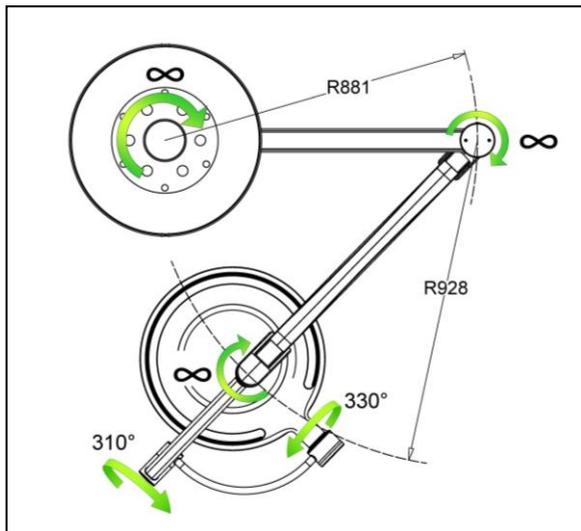
**Firma** \_\_\_\_\_ **Data** \_\_\_\_\_

*Nome e indirizzo della ditta  
 esecutrice delle opere:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

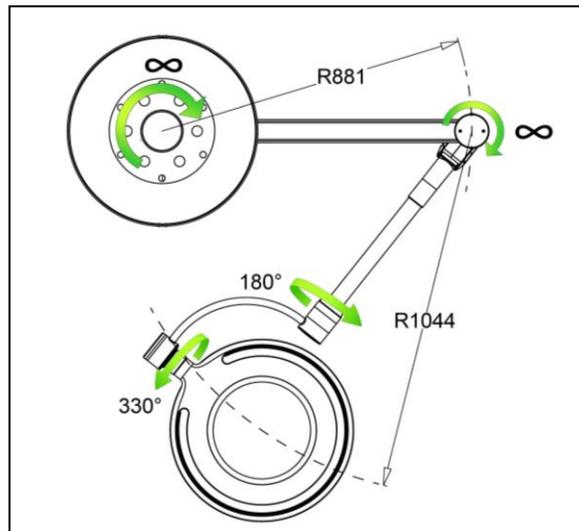
**Firma** \_\_\_\_\_ **Data** \_\_\_\_\_

### IMPORTANTE:

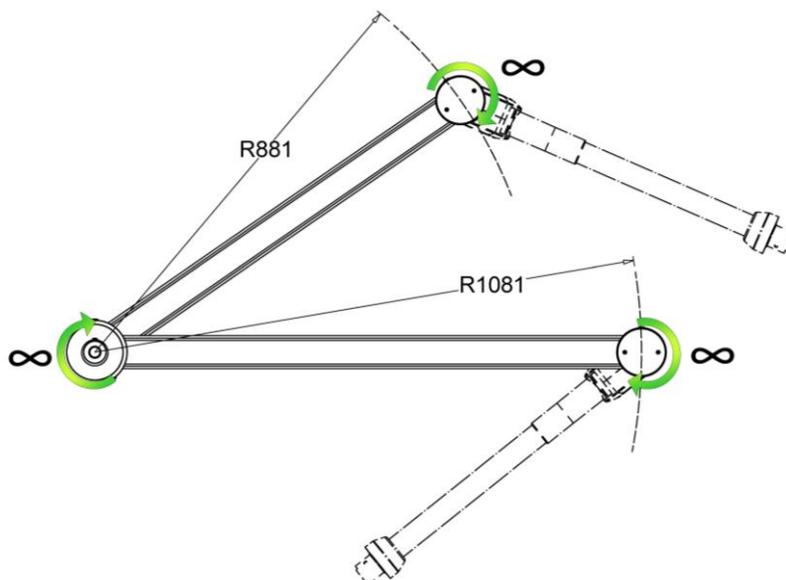
**TECNO-GAZ S.p.a. declina ogni responsabilità per qualsiasi tipo di guasto o danno possa verificarsi nel tempo a causa di una predisposizione elettrica non idonea del locale**

**AREA OPERATIVA DEL PRODOTTO**


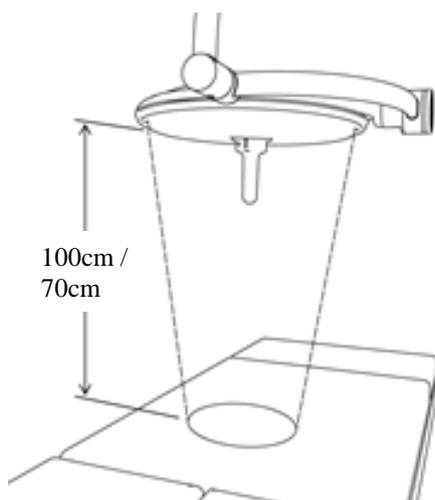
*Modello a SINGOLA cupola con Doppio Snodo*



*Modello a SINGOLA cupola con Singolo Snodo*



*Modello a DOPPIA cupola*

**DISTANZA DI LAVORO**


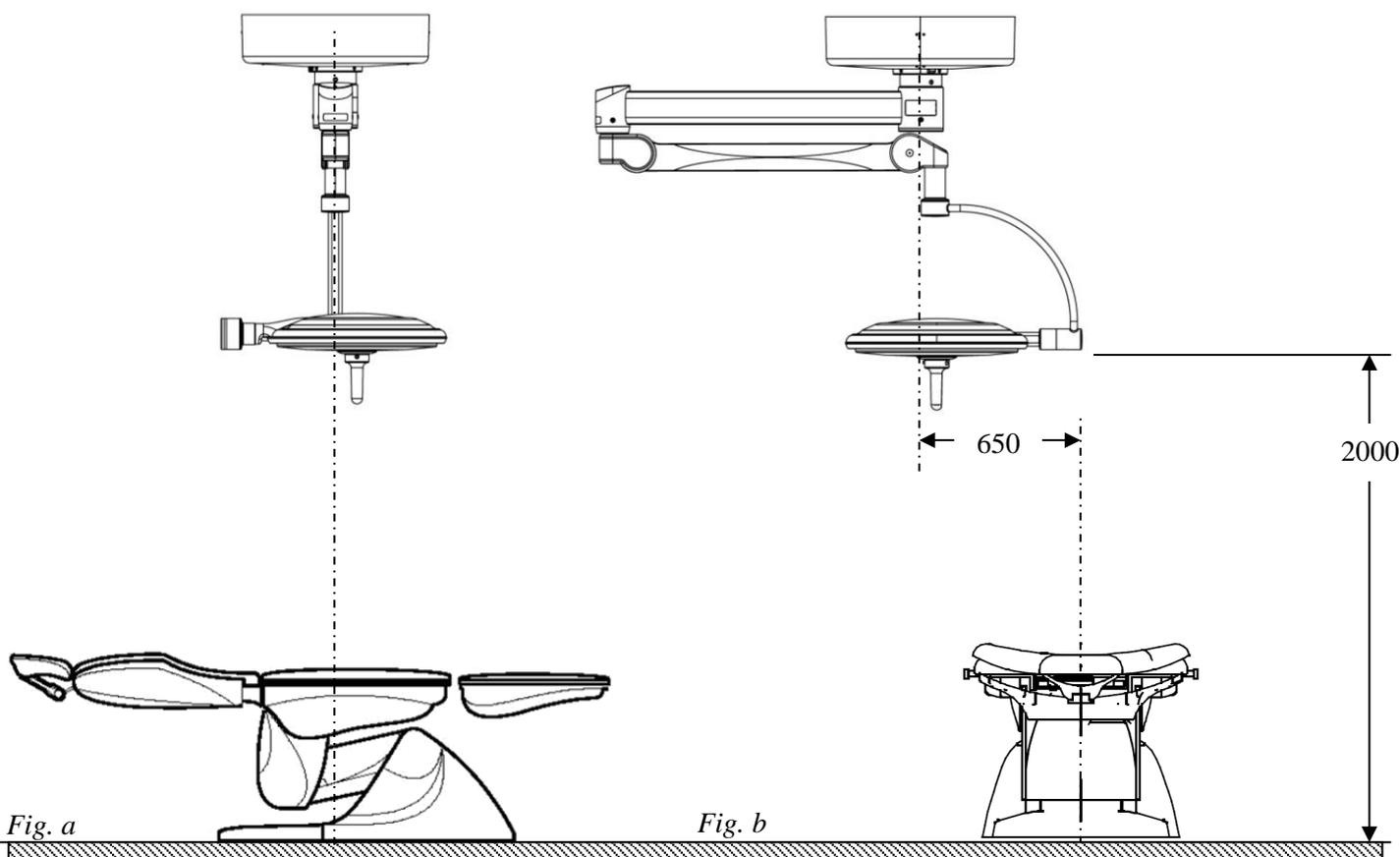
Per avere l'ottimizzazione dell'intensità luminosa, si consiglia l'utilizzo del prodotto ad una distanza di:

- 100cm, in condizioni di normale utilizzo
- 70cm, in condizioni di utilizzo con 'Dental Care'

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>(4)(5)</sup>.

<sup>(4)</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>(5)</sup> In caso di lampade a struttura doppia, considerare le quote suggerite in riferimento alla lampada principale (cupola inferiore)