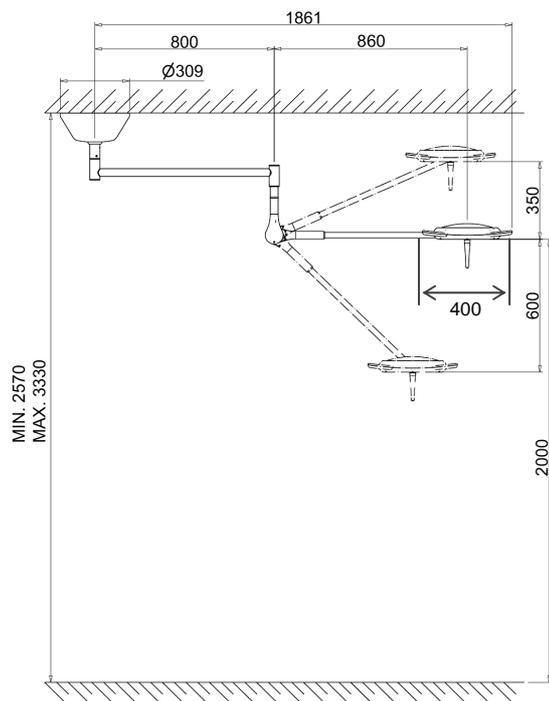
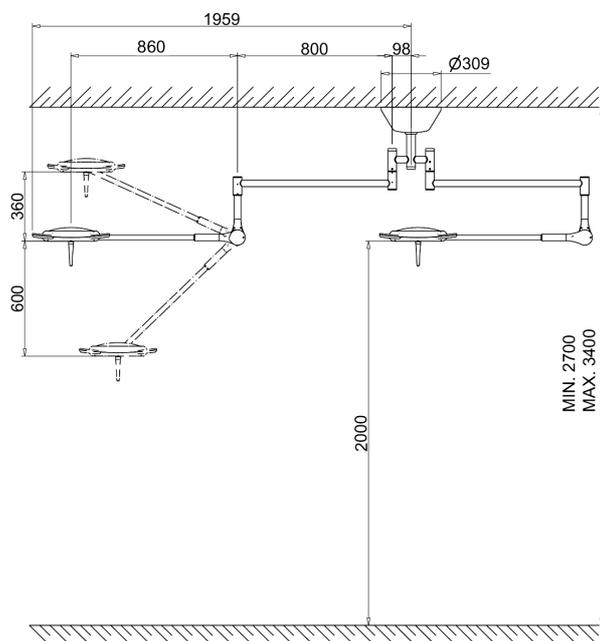


Slim

DATI TECNICI



Modello a soffitto SINGOLA⁽¹⁾



Modello a soffitto DOPPIA⁽²⁾

Prestazioni a 1mt di distanza

	Slim
Intensità luminosa a 1m (Ec)	50klx
Temperatura di colore (K)	5000
Indice di resa cromatica (CRI)	94
Sorgente luminosa	n°12Led x2W
Focalizzazione	Fissa
Profondità campo luminoso	150 cm
Diametro campo luminoso d ₁₀	14 cm
Energia irradiata nel campo (Ee)	119 W/m ²

Dati elettrici

Tensione primaria (Vac)	100÷240 V
Tensione secondaria (Vdc)	24 V
Frequenza	50/60 Hz
Assorbimento elettrico	40 VA

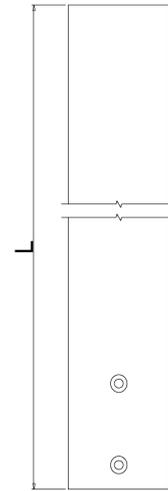
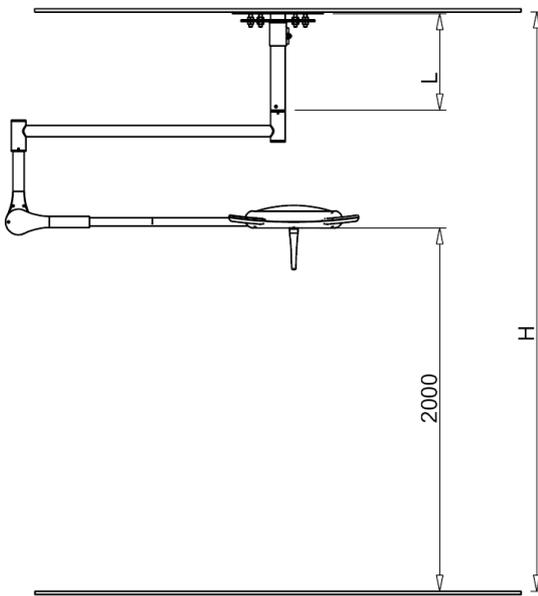
IMPORTANTE

EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI TAGLIO DEL TUBO DI ANCORAGGIO SECONDO LE TABELLE RIPORTATE NELLA SEGUENTE PAGINA

PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE DEL TUBO ED ALL'ESECUZIONE DEL FORO PER L'APPLICAZIONE DEL GRANO DI SICUREZZA COME RIPORTATO NEL MANUALE DI INSTALLAZIONE FORNITO CON IL PRODOTTO

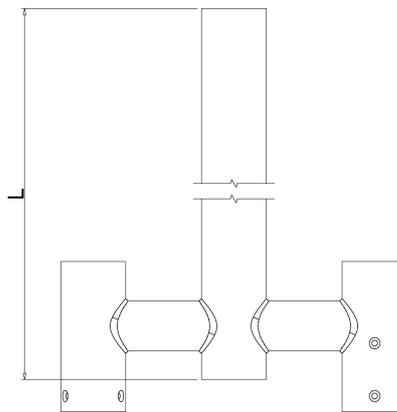
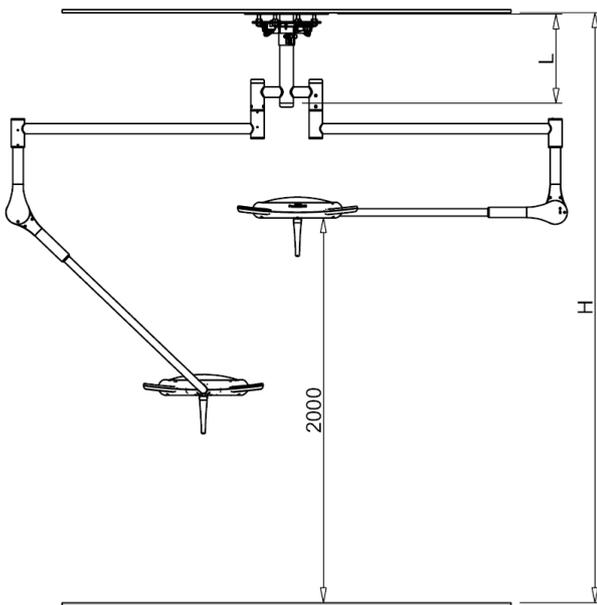
Note

(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.

TABELLE LUNGHEZZA TUBO DI ANCORAGGIO
Soffitto Singola


H [mm]	L [mm]
2570	200
2600	230
2650	280
2700	330
2750	380
2800	430
2850	480
2900	530
2950	580
3000	630
3050	680
3100	730
3150	780
3200	830
3250	880
3300	930
3330	960

Il tubo di ancoraggio è fornito alla lunghezza standard di 960mm, consentendo il raggiungimento della quota massima di 3330mm.

Soffitto Doppia


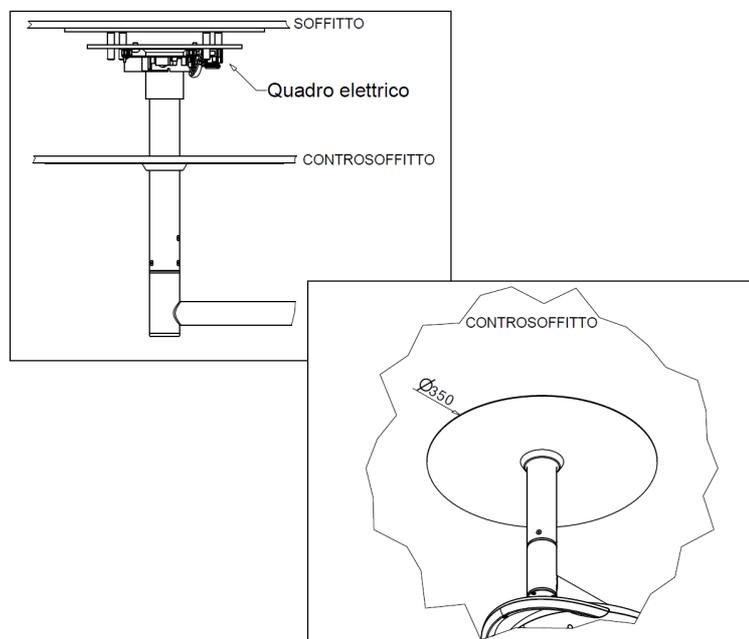
H [mm]	L [mm]
2700	300
2750	350
2800	400
2850	450
2900	500
2950	550
3000	600
3050	650
3100	700
3150	750
3200	800
3250	850
3300	900
3350	950
3400	1000

Il tubo di ancoraggio è fornito alla lunghezza standard di 1000mm, consentendo il raggiungimento della quota massima di 3400mm.

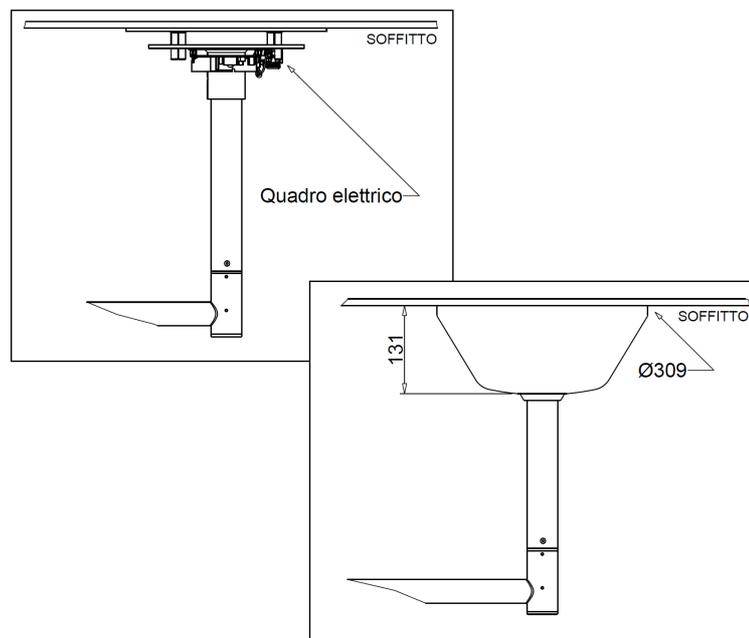
COPERTURA SOFFITTO

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 piatto a disco.



- In caso di mancanza di controsoffittatura, il dispositivo viene comunemente dotato del rivestimento alto, necessario a contenere il quadro elettrico fissato alla piastra 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/m² 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°8 tasselli ad espansione⁽³⁾ seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate dalla ditta fabbricante degli inserti

Ancoraggio chimico: procedere al fissaggio della piastra soffitto tramite n°8 ancoranti chimici⁽³⁾ ad iniezione seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate dalla ditta fabbricante.

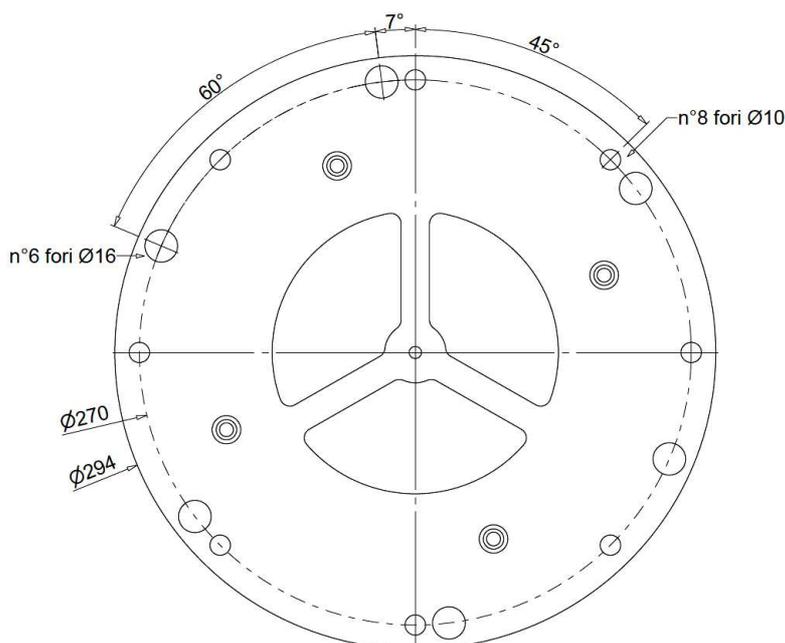
Laterocemento

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⁽³⁾, bloccate all'estremità superiore ed inferiore da relative rondelle, dadi e controdadi.

⁽³⁾ consentito l'utilizzo di ancoranti / barre filettate di dimensione fino ad un massimo di M10 a causa del diametro dei fori passanti della piastra.

- SCHEMA DI FORATURA



Piastra a soffitto

(nuova versione a partire da S/N 2012102170293)

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 300kg/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 degli otto 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.

- 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:** _____

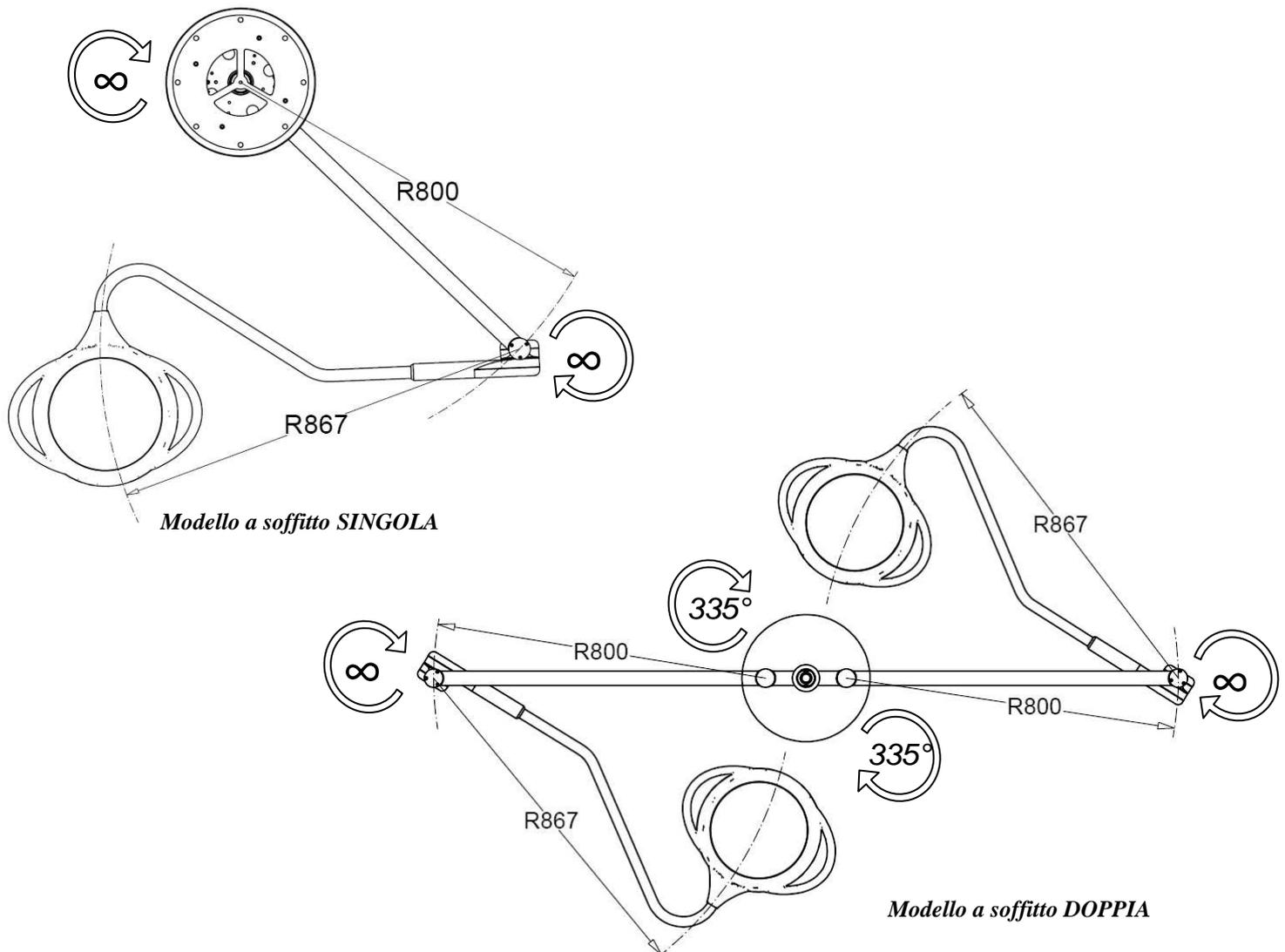
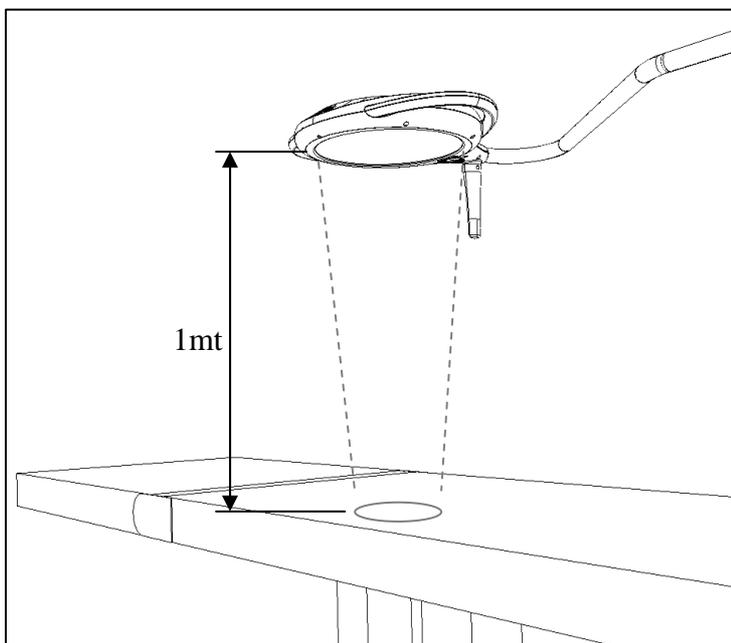
Firma _____ **Data** _____

**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

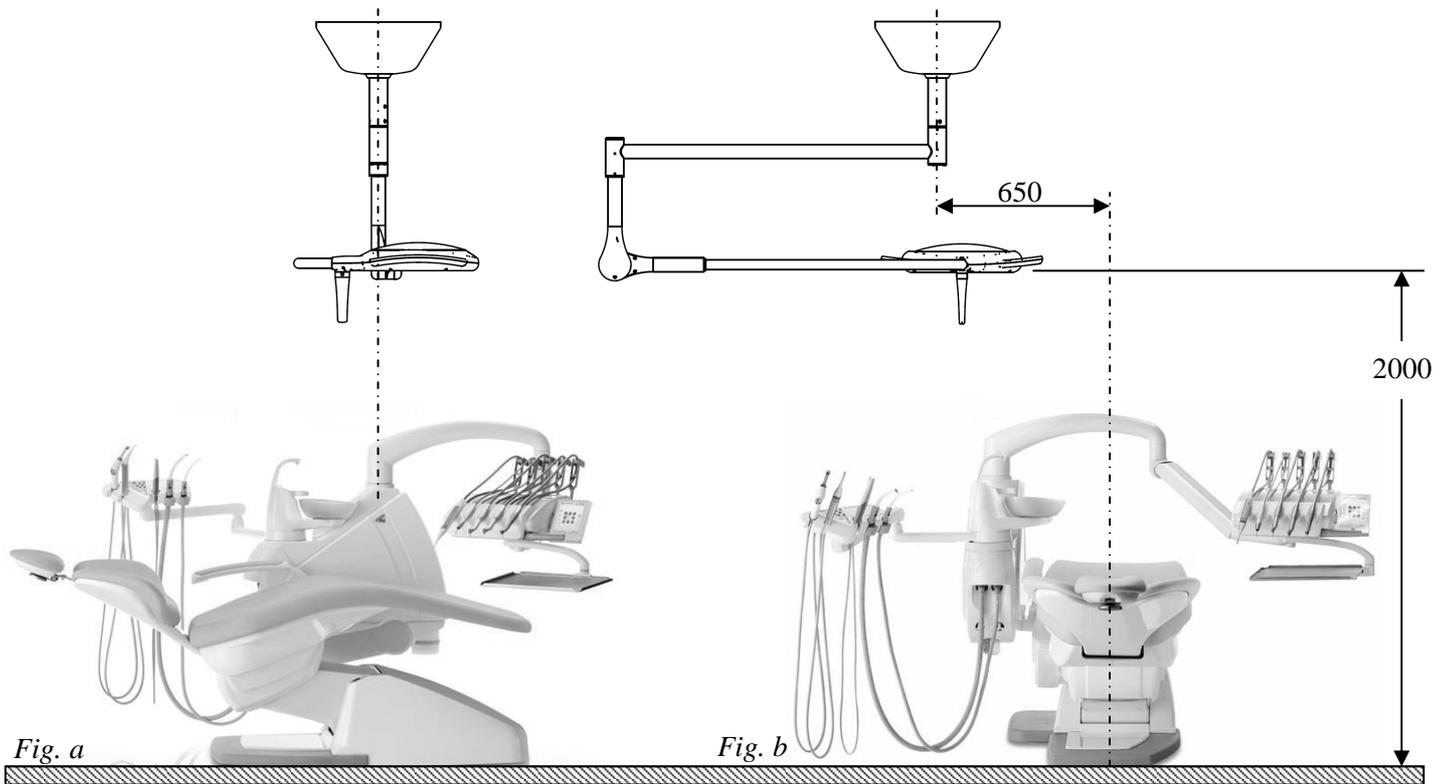
AREA OPERATIVA DEL PRODOTTO

DISTANZA DI LAVORO


Per avere l'ottimizzazione dell'intensità luminosa, si consiglia l'utilizzo del prodotto ad una distanza di 1mt.

Tuttavia, il prodotto garantisce una buona intensità luminosa anche se usato ad una distanza compresa tra 80cm e 140cm.

PUNTO DI FISSAGGIO LAMPADA

Per un utilizzo funzionale del dispositivo è consigliato di fissare il prodotto e posizionarlo 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*),⁽⁴⁾

⁽⁴⁾ 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.

POSIZIONAMENTO LAMPADA

Utilizzare il dispositivo posizionandolo in modo che il braccio orizzontale della struttura sia sul lato sinistro del paziente, mentre quello a sbandamento sia rivolto verso il paziente stesso in modo che la cupola ricada al di sotto del tubo di ancoraggio.

In questo modo è possibile sfruttare lo sbandamento verticale del braccio e le due rotazioni di forcella (α) e cupola (β) per illuminare la zona desiderata.

