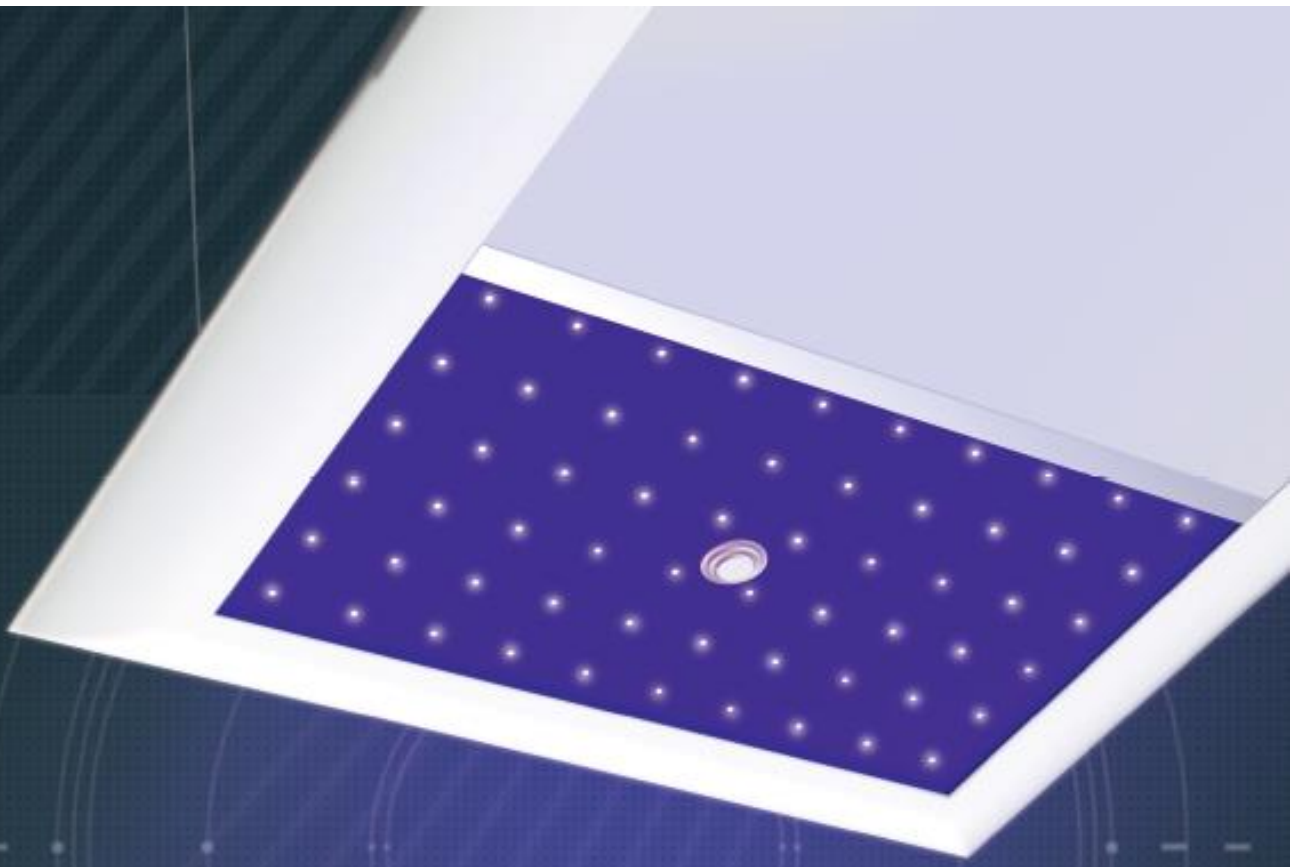


Sidèrea

3KL

BACTERIAL KILLER

FARO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Sommario

1 REQUISITI DI SICUREZZA 3
1.1 SIMBOLOGIA UTILIZZATA 3
1.1.1 Simbologia usata all'interno del manuale 3
1.1.2 Simbologie presenti in etichettatura prodotto 3
1.1 USO PREVISTO 4
2 CARATTERISTICHE GENERALI 5
2.1 DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO 5
2.1.1 Modalità Sunlight (SL) 6
2.1.2 Modalità Bacterial Killer (BKL) 6
2.2 DESCRIZIONE DELLE PARTI 7
2.3 SEGNALAZIONI LUMINOSE SUL DISPOSITIVO 7
3 INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO 7
3.1 INGOMBRI E POSIZIONAMENTO 8
3.2 INSTALLAZIONE A SOFFITTO 8
4 ISTRUZIONI D'USO 9
4.1 FUNZIONI PRINCIPALI DEL RADIOCOMANDO 9
4.2 FUNZIONI SECONDARIE RADIOCOMANDO 10
4.2.1 Modifica del livello di illuminamento su uno scenario esistente 10
4.2.2 Ripristino impostazioni iniziali 10
4.2.3 Modifica della codifica del radiocomando 10
4.2.4 Modalità Syncro Con Lampada Dentale 10
4.2.5 Procedura di Pairing 10
4.3 SOSTITUZIONE BATTERIA DEL RADIOCOMANDO 11
4.4 CONNESSIONE ALLA RETE WI-FI 11
4.4.1 Connettere la lampada alla rete wi-fi interna con IP Automatico 11
4.4.2 Connettere la lampada alla rete wi-fi interna con IP Manuale 11
4.5 IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE DI SIDEREA SU PAGINA WEB 11
4.5.1 BKL: impostazione programmi di disinfezione 12
4.5.2 Visualizzare report di funzionamento 12
5 MANUTENZIONE ORDINARIA 13
6 PULIZIA 13
7 TROUBLESHOOTING 13
8 SPECIFICHE TECNICHE 14

1 REQUISITI DI SICUREZZA

Gentile Cliente,
FARO le augura buon lavoro con la nuova lampada di alta qualità. Per lavorare in modo sicuroe per sfruttare al massimo le performances del prodotto, legga attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo del dispositivo. Segua in particolare tutte le avvertenze e le note riportate.

1.1 SIMBOLOGIA UTILIZZATA

1.1.1 Simbologia usata all'interno del manuale

	AVVERTENZA
I paragrafi contrassegnati con questo simbolo, contengono istruzioni che devono essere eseguite attentamente per evitare danni al dispositivo, all'operatore e al paziente.	
	ATTENZIONE
Queste istruzioni avvisano che bisogna porre molta attenzione per evitare situazioni chepotrebbero danneggiare il dispositivo.	
	DIVIETO
Questa icona mette in evidenza cosa non si deve fare per evitare danni al dispositivo.	
	NOTE
Con questa icona, viene fornita un'informazione che permette di usare il dispositivo in modo più efficace.	

1.1.2 Simbologie presenti in etichettatura prodotto

La targhetta dati è fissata sulla parte superiore e riporta i seguenti dati:
Serial Number (SN): anno (AA) / famiglia di appartenenza (AL) per ambiente lucè piùnumero progressivo (NNNNNN) es: SN17AL000001.
Sono inoltre presenti i seguenti simboli armonizzati:

Symbol	Description	Symbol	Description	Symbol	Description
CE	Marchio di Conformità Europea Direttiva RED 2014/53/UE	40 °C 10 °C	Utilizzare il dispositivo ad una temperatura compresa tra 10°C e 40°C		Proteggere l'imballaggio dalla pioggia e dall'umidità elevata
	Leggere le istruzioni per l'uso. Fornito per via elettronica.	1060 mbar 800 mbar	Utilizzare il dispositivo ad una pressione compresa tra 80 kPa e 106 kPa		Non arrotolare
	Simbolo di Fabbricante ai sensi della direttiva RED	75% F 30% RH	Utilizzare il dispositivo a un'umidità relativa compresa tra 30 RH e 75RH		Non usare ganci
	Le istruzioni per l'uso includono avvertenze di sicurezza		Cartone riciclabile		Peso massimo impilabile
	Apparecchiatura RAEE secondo la direttiva 2012/19/CE.		Alto		Temperature di stoccaggio e trasporto
SN	Numero di serie		Fragile		Umidità relativa di stoccaggio e trasporto
					Pressione atmosferica di stoccaggio e trasporto

1.1 USO PREVISTO

La Lampada è destinata a:

- illuminare gli ambienti di lavoro inclusi gli studi medici
- disinfettare le superfici attraverso l'utilizzo di energia luminosa a una frequenza nominale di 405 nm.

Il dispositivo deve essere installato a soffitto da personale qualificato.

Il soffitto deve essere in grado di reggere 40 Kg per ogni punto di fissaggio.

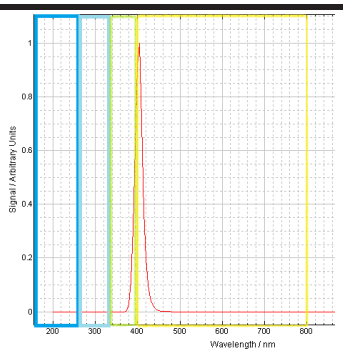
Il dispositivo è classificato come classe di rischio 2 secondo la EN 62471.

Risk Group 2
CAUTION. UV emitted from this product. Eye or skin irritation may result from exposure. Use appropriate shielding
Product tested against IEC62471

Avvertenza contro il pericolo fotobiologico

Le radiazioni UV coprono quella porzione dello spettro elettromagnetico con una lunghezza d'onda compresa tra 100 e 400 nanometri (nm) e si dividono in tre categorie principali:

- UVA (315-400 nm)
- UVB (280-315 nm)
- UVC (100-280 nm)



La lampada Siderea nel funzionamento in modalità disinfezione emette radiazione nello spettro tra i 370 e i 400 nm, emette quindi solo UVA.

Tale modalità di utilizzo consente la presenza di esserei umani o animali solo per determinati limiti temporali oltre i quali sono necessario strumenti di protezione individuale.

I limiti temporali di esposizione nelle 8 ore lavorative sono:

- Rischio Attinico (cute): 145 min
- Richio near UV (occhi): 110 s

Tali valori sono indicativi per una distanza di 200 mm dalla sorgente luminosa.

In caso di rischio di superamento di questi limiti di esposizione è necessario utilizzare adeguati Dispositivi di Protezione individuale per:

- Cute esposta;
- Occhi (occhiali con protezione UV400);

Nel funzionamento in modalità Sunlight la lampada è classificata come Risk Group Exempt.

Tuttavia, non si esclude che pazienti particolarmente fotosensibili o che abbiano assunto medicinali fotosensibilizzanti, possano avere degli eritemi o delle reazioni allergiche alla luce. In questo caso sospendere il trattamento ed utilizzare livelli di illuminamento molto bassi.

Avvertenza contro il pericolo elettrico o di incendio

Non usare la lampada in caso di danneggiamento dei suoi componenti. L'installazione del dispositivo deve essere eseguita solo da personale qualificato. L'apparecchio deve essere installato con un dispositivo di separazione dalla retedi tipo omnipolare e conforme alla Norma IEC 61058-1, provvisto di cavo per la messa a terra.

Verificare che la tensione di alimentazione, indicata sulla targhetta dati, corrisponda a quella di rete.

Non effettuare alcun intervento di manutenzione sulla lampada quando l'alimentazione è inserita: scollegare quindi il cavo di alimentazione dalla rete prima di intervenire.

Avvertenza per il pericolo di caduta di masse sospese

Attenersi scrupolosamente al rispetto dei carichi massimi previsti.

⚠	**Avvertenza per il pericolo di esplosione** Il dispositivo non è adatto ad essere installato in ambienti con presenza di gas in-fiammabile o ricchi di ossigeno.
⚠	**Avvertenza per il pericolo di manutenzione errata** Non eseguire operazioni di manutenzione o di sostituzioni di parti diverse da quelleriportate nel manuale. Qualsiasi intervento non indicato nello stesso potrebbe com-promettere l'aspetto sicurezza previsto dal dispositivo. Eseguire solo operazioni di manutenzione riportate nel manuale; in qualsiasi altro caso rivolgersi all'assistenza tecnica.
⚠	**Avvertenza per il pericolo danneggiamento** Per evitare il rischio di danneggiare il prodotto non spingere e/o forzare il pannello diffusore della luce.
ℹ	**Avvertenza smaltimento** Il Prodotto è coperto dalla Direttiva RAEE 2012/19/UE Per la rottamazione e lo smaltimento dei materiali attenersi alla normativa vigente del proprio paese, ricorrendo eventualmente a ditte specializzate riconosciute e au-torizzate. Alla fine del ciclo vita dividere i materiali in base alla loro tipologia (ferrosi, gom-ma, plastica). Non lasciare piccoli componenti dell'apparecchiatura incustoditi o alla portata dipersone esposte (bambini) perché potenziali fonti di pericolo.

La società FARO non ammette alcuna modifica al prodotto che non sia espressamente autorizzata per iscritto, pena la decadenza della conformità alle norme di sicurezza e della garanzia.

1.2 CONSERVAZIONI ED UTILIZZO: PRESCRIZIONI AMBIENTALI

L'apparecchio nell'imballo originale può essere trasportato o tenuto in magazzino per un periodo di 15 settimane se vengono rispettate le seguenti condizioni ambientali:

- Temperatura ambiente da -20°C a + 70°C
- Umidità relativa dal 10% RH al 90% RH
- Pressione atmosferica da 50 kPa a 106 kPa

L'apparecchio deve essere utilizzato alle seguenti condizioni ambientali:

- Temperatura da 10°a 32°C
- Altitudine max: 2000 m
- Umidità relativa da 30% RH a 75% RH

2 CARATTERISTICHE GENERALI

2.1 DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

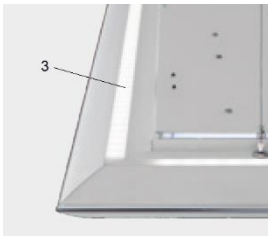
Il dispositivo serve per

1. illuminare l'ambiente di lavoro
2. disinfettare le superfici

Le due funzioni non sono attivabili in contemporanea, quindi il dispositivo è progettato per funzionare in due modalità esclusive:

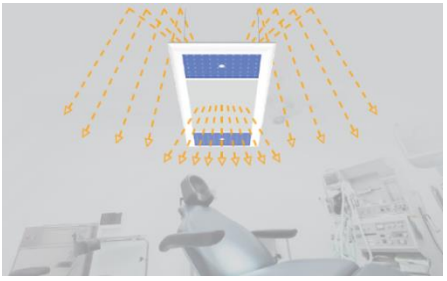
- **Sunlight (SL):** per illuminare l'ambiente di lavoro, attraverso l'accensione dei led nel pannello centrale (1).
  La modalità Sunlight include l'illuminazione sulla parte superiore del dispositivo (3).
- **Bacterial Killer (BKL):** per la disinfezione delle superfici, attraverso l'accensione dei pannelli laterali (2).

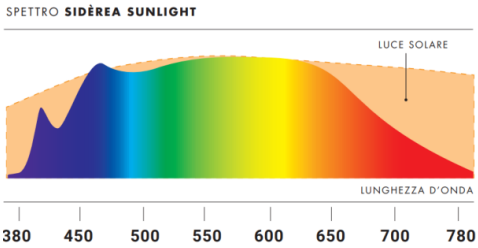




2.1.1 Modalità Sunlight (SL)

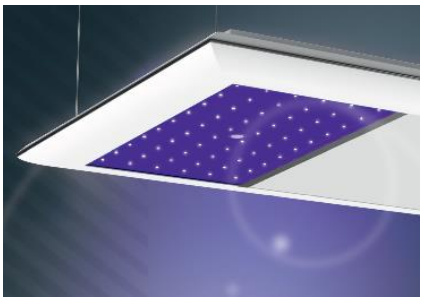
La sorgente luminosa è costituita da led posti sul panello inferiore e sulla parte superiore del dispositivo.
I LED presenti sul pannello inferiore sono caratterizzati da un'emissione a spettro solare.





La luce del pannello inferiore si diffonde passando attraverso specifici diffusori che permettono di ottenere uno spot di luce regolare ed uniforme ad ogni livello di illuminamento e di distribuire uniformemente la luce nell'ambiente, senza creare ombre od oscuramenti da parte dell'operatore.
La regolazione dell'intensità luminosa deve essere effettuata con il radiocomando e può essereeseguita in sincrono con le lampade dentali Faro predisposte.
Sono disponibili 5 scenari standard per la selezione di differenti combinazioni di illuminamento in modo da fornire sempre il comfort visivo necessario.

2.1.2 Modalità Bacterial Killer (BKL)



La sorgente luminosa è costituita da Led con spettro di emissione limitato tra i 370 e i 415 nm la cui luce passa attraverso pannelli ad alta trasmittanza.
La luce blu ad una lunghezza d'onda nominale di 405-nm è riconosciuto un trattamento per la contaminazione microbica ambientale (antimicrobial blue light [aBL]).
E' riconosciuto che i microbi siano meno in grado di sviluppare resistenza alla aBL che agli antibiotici tradizionali, a causa delle caratteristiche multi-target della aBL. Inoltre, è ben riconosciuto che l'aBL è molto meno dannoso per le cellule ospiti rispetto all'irradiazione UV-C.
Il meccanismo riconosciuto responsabile degli effetti antimicrobici di aBL (405-nm) è l'eccitazione delle porfirine fotosensibilizzanti endogene e la successiva generazione di ossigeno singoletto, con conseguente perossidazione lipidica, danni al DNA, danni alla parete cellulare e apoptosi cellulare delle cellule microbiche.
L'efficacia battericida di Siderea BKL è stata testata sui:

- Escherichia coli ATCC 8739
- Staphylococcus aureus ATCC 43300

L'efficacia virucida è stata valutata su:

- SARS-COV-2

L'efficacia disinfettante del dispositivo dipende dalla dose (J/cm^2) fornita sulla supericie irraggiata.
Siderea ha disponibili 3 programmi di disinfezione perimpostati di durata ed efficacia differente.

- Ciclo breve 15 minuti: consigliato nella pausa tra paziente e paziente
- Ciclo medio: 90 min consigliato in pausa pranzo
- Ciclo lungo: 180 min consigliato durante la notte

L'efficacia massima di questi cicli ad una distanza della lampada dalla superficie di 1350 mm (assunta come distanza tipica tra la sorgente luminosa e la poltrona del riunito) è la seguente (valori) soggetti a tolleranza

Tempo (min)	Distanza (mm) 1350	SARS-COV-2	E. Coli	S. Aureus
15	CFU Reduction %	86	61	81
90	CFU Reduction %	96	79	93
180	CFU Reduction %	99	92	98

Attraverso l'uso del Wi/Fi è possibile connettersi alla lampada attraverso un browser web ed accedere ad una serie di funzioni non gestibili tramite il radiocomando.

2.2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

All'interno della confezione di vendita sono presenti:

A. Lampada Siderea BKL
B. Radiocomando
C. Supporto radiocomando
D. Elementi di fissaggio
   - 4 Rondella filettata
   - 4 Boccola estetica
   - 4 Tasselli da muro con viti Ø 6 mm
   - 4 cavi di acciaio per sospensione prodotto
E. Istruzioni per il download del Manuale d'uso e installazione
F. Quick Guide
G. Dima per la foratura del soffitto per l'installazione

2.3 SEGNALAZIONI LUMINOSE SUL DISPOSITIVO

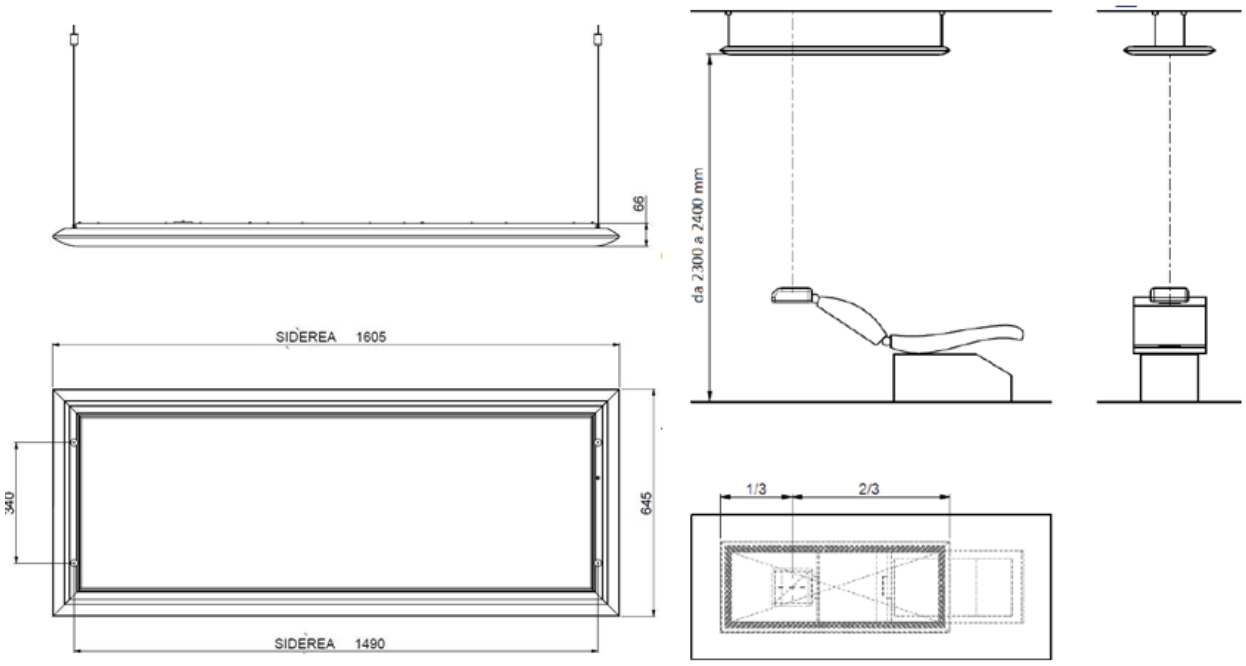
Sul dispositivo sono disponibili due segnalazioni luminose:
1 – LED blu
2 – LED verde
Il LED blu si attiva nelle operazioni di connessione alla lampad dentale.
Il LED verde si attiva all'avvio dei cicli di disinfezione.
Lo stato delle segnalazioni luminouse è sotto spegato:

Colore Luce	Stato	Significato
Blu	ON	BKL Attiva
Rosso	ON	Chiamare Service
Verde	ON	SL Attiva
Verde	Blink	Pairing con lampada dentale attivo

3 INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

	**Avvertenza per il pericolo elettrico, per lampada e testata:**
	Il dispositivo deve essere installato da tecnici specializzati. All'atto dell'installazione l'alimentazione deve sempre essere disinserita. Per la connessione utilizzare una morsettiera conforme alla EN 60998-2-1 oppureEN60998-2-2. ES: Cembre Z205-1 serie Zetamini Verificare i dati di targa prima dell'installazione.
	**Nota per l'installazione**
	Il funzionamento o la sicurezza della lampada dipendono dalla polarità della corrente di alimentazione. Pertanto, deve essere rispettata la polarità N e L. N: Neutro cavo colore Blu L: Fase. Cavo colre marrone
	**Nota per l'installazione**
	Sostenere/sollevare la lampada utilizzando il profilo esterno. Non forzare sul pannel diffusore (bianco).

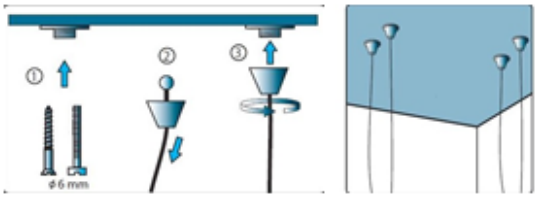
3.1 INGOMBRI E POSIZIONAMENTO



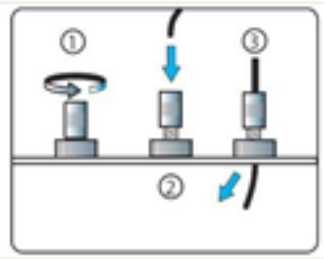
3.2 INSTALLAZIONE A SOFFITTO

La lampada Sidèrea è completa degli elementi di fissaggio a soffitto come descritti al paragrafo 2.2

Fissare la dima di foratura sul soffitto seguendo le indicazioni di 3.1 per il posizionamento.
Forare il soffitto nella posizione predeterminata con una punta idonea e inserire i tasselli.
1) Posizionare le rondelle filettate in corrispondenza dei fori praticati nel soffitto
2) Bloccare le rondelle tramite le viti Ø 6
3) Infilare il cavo di acciaio all'interno delle boccole ed avvitarle alle rondelle filettate



Fissare la lampada ai cavi di sospensione:
1) Svitare in parte il pomello
2) Premere il pomello
3) Inserire il cavo d'acciaio
Agganciare la lampada tramite il sistema dei cavi in acciaio
Fissare l'altezza della lampada ad una misura compresa tra 2200/2400 mm.
Per la regolazione dell'altezza agire sui 4 pomelli posti sulla parte superiore della lampada ambiente



Verificare che sia in bolla.

	Note per l'installazione
	Assicurarsi della tenuta dei tasselli nel soffitto applicando un carico assiale di almeno 15kg. Il mancato rispetto delle prescrizioni può provocare il distaccamento del prodotto conrischio di caduta sulle persone.

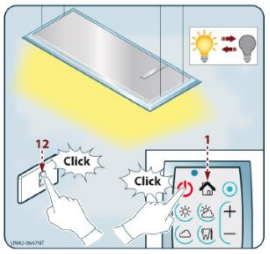
Procedere al cablaggio elettrico facendo attenzione al rispetto della polarità di Fase e Neutro.

- Fase: cavo colore marrone
- Neutro: cavo colore blu
- Terra: cavo Verde/giallo

4 ISTRUZIONI D'USO

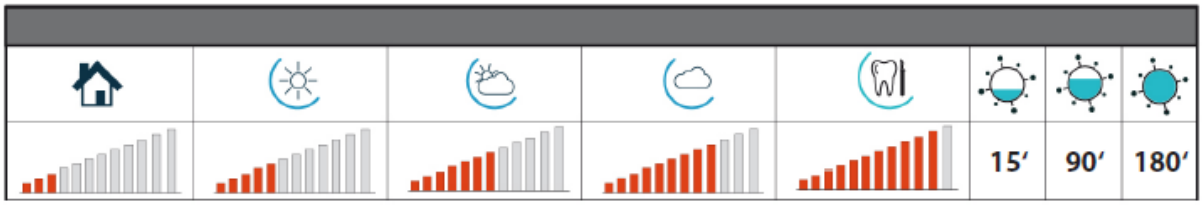
	Note per l'utilizzatore
⚠	Le 2 modalità di funzionamento • Sunlight (SL) • Bacterial Killer (BKL) sono alternative tra loro e non possono funzionare in concomitanza. Per i rischi connessi all'uso della modalità BKL fare riferimento alla sezione 1 del presente manuale

4.1 FUNZIONI PRINCIPALI DEL RADIOCOMANDO



La lampada in modalità Sunlight si accende e si regola tramite il radiocomando in dotazione.
L'accensione e lo spegnimento possono avvenire anche tramite l'interruttore omnipolare presente nel locale.
In questo caso la lampada si accenderà in modalità Sunlught all'ultimo livello di illuminamento utilizzato.
I preset imposstati sul telecomando in modalità BKL rappresentano 3 valori di dose crescenti attraverso l'incremento del tempo di funzionamento.
La lampada in modalità BKL si può gestire dai 3 tasti dedicati del telecomando. premendo sui tasti delle funzioni BKL si attiverà la luce disinfettante e contemporanemente si spegnerà la luce Sunlight.
Premendo nuovamente i 3 tasti della BKL si spegne la luce BKL ma resteranno accese le luci del pannello superiore.
Premendo su un tasto degli scenari Sunlight si accenderà la luce Sunlight e contemporaneamente si spegnerà la modalità BKL.
Se durante uno dei cicli BKL si interviene sul radiocomando il ciclo di disinfezione viene soppresso.
Durante il ciclo BKL non è possibile modificare il valore di irraggiamento (i tasti + / - sono disattivati).
I preset impostati sul telecomando relative alla modalità SL rappresentano 5 livelli di intensità luminosa crescenti.



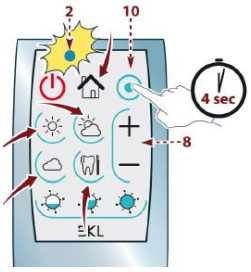


Livello 1 *Livello 2* *Livello 3* *Livello 4* *Livello 5*

Per andare ai livelli massimi e minimi in modalità SL agire sul pulsante di Regolazione

Tasto	Funzione	Tasto	Funzione	Tasto	Funzione
	On: accensione SL Off: spegnimento SL o BKL		Modalità Home SL: livello 1 LS: On BKL: off		Tasto programmazione: permette di accedere alle funzioni di "Sovrascrittura" e "Reset".
	Modalità Soleggiato SL: livello 2 LS: On BKL: off		Modalità: parz. nuvoloso SL: livello 3 LS: On BKL: off		Regolazione: variazione intensità SL da 0% a 100%. Solo con SL in ON.
	Modalità: coperto SL: livello 4 LS: On BKL: off		Modalità: Chirurgia SL: livello 5 LS: On BKL: off		
FUNZIONI BKL					
	1° Click Luce BKL: ON 15 min Luce SL: OFF Luce Superiore: ON 2° Click con BKL in stato ON: Luce SL: ON Luce Superiore: ON Luce BKL: OFF		1° Click Luce BKL: ON 90 min Luce SL: OFF Luce Superiore: ON 2° Click con BKL in stato ON: Luce SL: ON Luce Superiore: ON Luce BKL: OFF		1° Click Luce BKL: ON 180 min Luce SL: OFF Luce Superiore: ON 2° Click con BKL in stato ON: Luce SL: ON Luce Superiore: ON Luce BKL: OFF

4.2 FUNZIONI SECONDARIE RADIOCOMANDO



4.2.1 Modifica del livello di illuminamento su uno scenario esistente

Impostare il livello d' illuminamento desiderato con il tasto di regolazione (8)
Premere contemporaneamente per 4s i due tasti indicati:
quello dello scenario da modificare e quello di programmazione 10.
Rilasciare I tasti quando il led 2 lampeggia
Nota: la Modifica è possibile su tutti e 5 gli scenari SL

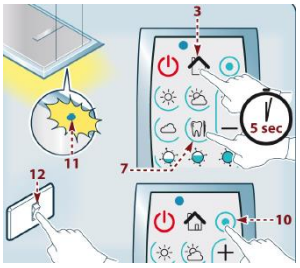


4.2.2 Ripristino impostazioni iniziali

Questa funzione cancella tutte le personalizzazioni degli scenari ritornando a quelle di fabbrica.

– Premere contemporaneamente I tasti 1 e 10 per circa 5 secondi.
– Rilasciare i comandi quando il led diventa fisso.

Nota: la Modifica è possibile sui 5 scenari SL



4.2.3 Modifica della codifica del radiocomando

Questa funzione crea una nuova codifica di comunicazione tra il radiocomando e la lampada. Deve essere utilizzata solo nel caso fosse necessario abbinare un nuovo radiocomando al posto di quello in uso.
Togliere alimentazione alla lampada con l'interruttore.
Ridare alimentazione ed entro 60 secondi premere contemporaneamente i tasti (3-7).
I LED 11 iniziano a lampeggiare.
Rilasciare i tasti appena il led 11 verde diventa fisso. Premere il tasto 10 di programmazione, la luce 11 lampeggia più volte e poi si spegne.
Il nuovo telecomando è stato abbinato.

4.2.4 Modalità Syncro Con Lampada Dentale

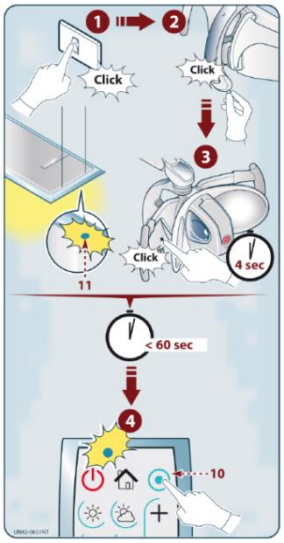
La modalità **"Syncro"** è stata appositamente studiata per migliorare il confort dell'utilizzatore, al fine di ridurre l'effetto di abbagliamento che si genera quando si passa dall'osservazione di una superficie fortemente illuminata (es: cavità orale con la lampada dentale) ad una superficie poco illuminata (es: faretra dentale).
La modalità denominata "Syncro" permette di modificare in modo automatico il valore di illuminamento di Sidèrea attraverso il controllo della lampada dentale.
Nella modalità "Syncro" la lampada dentale funge da "Master", ossia ha il controllo su quella ambiente.

i	Tra la lampada dentale e Siderea potrebbe verificarsi un piccolo ritardo nella sincronizzazione. Questo è dovuto al protocollo di comunicazione, tale effetto è normale e non rappresenta un difetto.

La funzione "Syncro" per essere abilitata necessita di una procedura di abbinamento denominata "Pairing" (che dovrà essere svolta una sola volta) al fine di creare il legame tra le due lampade. Successivamente la funzione "Syncro" potrà essere abilitata e/o disabilitata dell'utente tramite il pulsante posto sulla lampada dentale.

4.2.5 Procedura di Pairing

i	La procedura di "Pairing" è necessaria solo alla prima connessione, tuttavia, può essere ripetuta nel caso di sostituzione della lampada dentale o dell'elettronica di una delle due lampade del sistema. Se nello studio dovessero essere presenti più lampade ambiente assicurarsi che le altre lampade siano spente o accese da più i 60 secondi.

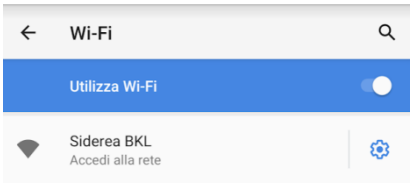


1. Dare tensione alla lampada ambiente Sidèrea che si desidera accoppiare.
   La lampada ambiente rimane in ascolto/attesa per un tempo massimo di 60 sec.
2. Premere sulla lampada dentale il pulsante di "syncro" per almeno 3 sec. ma non oltre 6 sec. altrimenti la procedura viene abortita e il software prosegue come se il pulsante non fosse stato premuto. Al ricevimento della richiesta di "Pairing" da parte della lampadadentale, la lampada ambiente attiva il led verde sito sul telaio.
3. Premere il pulsante di programmazione del radiocomando entro 60 secondi dall'operazione 2 (syncro), il led verde fa un doppio lampeggio e poi si spegne.

4.3 SOSTITUZIONE BATTERIA DEL RADIOCOMANDO

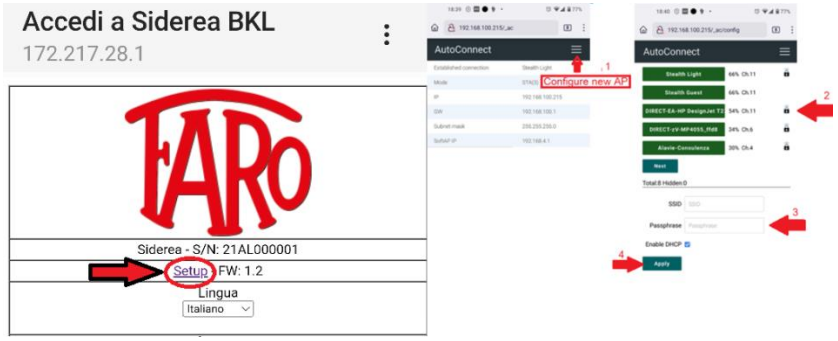
Tramite lo sportello sito sul retro del radiocomando si accede alla batteria, sostituirla con una delle medesime caratteristiche, rispettando la polarità indicata:
MOD: LR-23A/12V

4.4 CONNESSIONE ALLA RETE WI-FI



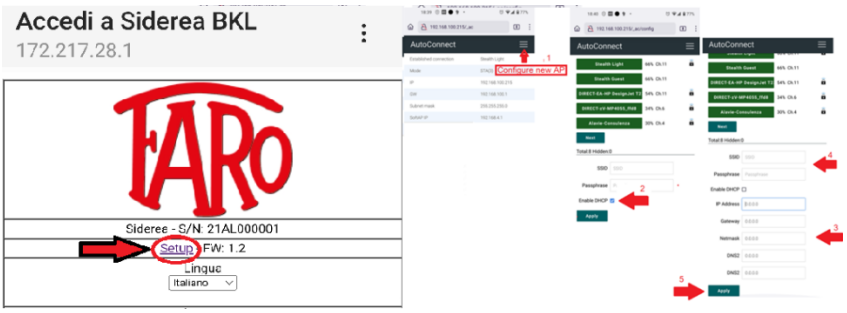
Per connettere Siderea BKL alla rete wi-fi procedere com descritto di seguito.
Aprire la ricerca reti wi-fi del dispositivo:
Selezionare "Siderea BKL"
Inserire Password: Faro1948
In questo momento di è entrati nella pagina di setup della Siderea.

4.4.1 Connettere la lampada alla rete wi-fi interna con IP Automatico



Selezionare la lingua di riferimento -
Selezionare "Setup"
Si aprirà la pagina di impostazioni di rete
1 - Dal menu in alto a destra selezionare "Configure new AP"
Si aprirà la pagina delle reti interne disponibili.
2 - Selezionare la rete wi-fi;
3- Inserire la password di rete;
4 - cliccare su Apply;
il sistema si riavvia e reindirizza la pagina sul nuovo indirizzo IP che è stato acquisito.

4.4.2 Connettere la lampada alla rete wi-fi interna con IP Manuale



Selezionare la lingua di riferimento -
Selezionare "Setup"
Si aprirà la pagina di impostazioni di rete
1 - Dal menu in alto a destra selezionare "Configure new AP"
Si aprirà la pagina delle reti interne disponibili.
2 - Selezionare la rete wi-f e Togliere la spunta da DHCP
3 – Inserire manualmente IP, Gateway e Subnet Mask
4 – Inserire Password
5 – Cliccare su Apply
il sistema si riavvia e reindirizza la pagina sul nuovo indirizzo IP.

4.5 IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE DI SIDEREA SU PAGINA WEB

Una volta connessa alla rete wi-fi Siderea BKL permette all'utente di sfruttare l'applicazione web studiata per le seguenti personalizzazioni.
Funzioni Sunlight:

- visualizzare i dati relativi alle ore di funzionamento della luce Sunlight suddivisa per la potenza luminosa emessa.

Funzioni Bacterial Killer:

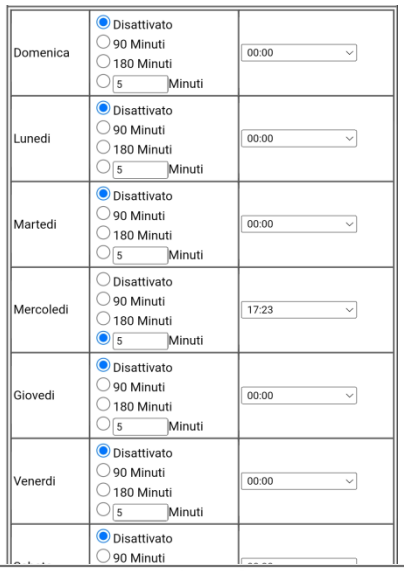
- impostare il programma settimanale di disinfezione BKL e
- visualizzare e stampare i dati relativi ai cicli di disinfezione eseguiti,

4.5.1 BKL: impostazione programmi di disinfezione

Aprire la pagina Web.
Nella sezione:
Pianificazione BKL
per ogni giorno della settimana impostare il ciclo selezionando:

- 90 minuti
- 180 minuti

Qualora si desiderasse impostare una durata personalizzata inserire nel Campo libero il valore in minuti.
Si può lasciare disattivato il ciclo giornaliero selezionando "disattivato"
Inserire l'orario di inizio del ciclo selezionando dal menu a tendina,
Cliccare su
SALVA
Per salvare i dati.



4.5.2 Visualizzare report di funzionamento

Nella sezione:
CONTATORI
Sono disponibili i dati circa il funzionamento del dispositivo.

Contatori
Ore stand-by : 266
Ore Sunlight 0-24%: 48
Ore Sunlight 25-49%: 0
Ore Sunlight 50-75%: 1
Ore Sunlight 75-100%: 0
Ore totali Sunlight: 49
Ore totali BKL: 4 - 4
Totale cicli BKL: 4

I Cicli di disinfezione sono salvati nella sezione
registro dati BKL

		il sistema memorizza gli ultimi 30 giorni per cui se necessario si raccomanda di salvare le stampe dei giorni precedenti.

Il Sistema salva solo i cicli di disinfezione che hanno superato la tempistica minima preimpostata o personalizzata indicando:

- Durata standard ciclo
- Giorno di Inizio
- Orario di inizio

È possibile stampare i dati attraverso la funzione "stampa"



5 MANUTENZIONE ORDINARIA

Non esistono operazioni di manutenzione ordinaria.
Per la sostituzione dei pannelli illuminanti rivolgersi ad un tecnico specializzato.

6 PULIZIA

	**Avvertenza contro il pericolo di degrado e corrosione**
	Per tutte le parti della lampada in metallo o plastica è tassativamente proibito l'impiego di sostanze abrasive, acide, contenenti cloro o ioni di cloro, deter- genti a base di trielina, benzina, acquaragia o similari. E' proibito spruzzare direttamente sul dispositivo qualsiasi sostanza chimica.
	**Avvertenza**
	Per la pulizia delle parti non utilizzare detergenti-disinfettanti contenenti: • AMMONIUM HYDROXIDE • SODIUM HYDROXIDE • METHYLENE CLORIDE • ME THYL ALCOHOL. • ACIDI DI OGNI GENERE
	**Note per la pulizia**
	Non forzare sul pannello durante l'operazione di pulizia.

7 TROUBLESHOOTING

Effetto	Causa	Azione	Resp
La lampada non si accende.	Manca l'alimentazio- ne di rete.	Verificare che l'alimentazione di rete sia abilitata.	User
		Verificare che l'alimentazione di rete sia corretta.	User
La lampada non si regola.	Il radiocomando ha labatteria scarica.	Sostituire la batteria.	User
	La distanza tra la lampada ambiente ed il radiocomando è eccessiva.	Avvicinare il adiocomando allalampada.	User
	Il radiocomando usato è quello diun'altra lampada ambiente.	Verificare con gli altri radiocomandi a disposizione.	User
	Il radiocomando èstato resettato o haperso la codifica interna.	Effettuare un nuovo abbinamento comedescritto nella sezione delle istruzioni d'uso.	User
La lampada ambiente cambia inmodo automatico l'illuminamento.	È attiva la funzione"Syncro" con la lampada dentale.	Disabilitare la funzione "Syncro" tramite lcomando della lampada dentale.	User
La luce emessa dalla lampada ambiente non corrisponde agliscenari del radioco- mando.	Sono state modificatele impostazioni del radiocomando.	Effettuare il reset degli scenari tramiteil radiocomando come descritto nella sezione delle istruzioni d'uso.	User

Per tutte le altre problematiche contattare il servizio tecnico autorizzato Faro Spa.

8 SPECIFICHE TECNICHE

SW: release 1.2
Tensione di alimentazione : 230 Vac ± 10% - 50/60 Hz
Potenza massima (funzione BKL): 350 VA
Peso netto: 18 kg
Dimensioni: 1605 x 645 mm
Illuminamento a 1400 mm modalità SL: 2.200 Lux
Temperatura di colore modalità SL: 6500 K
TM 30 modalità SL: Rf 97,3 / Rg 100.3
UGR modalità SL: ‹10
Protezione contro i pericoli elettrici: Classe I
Classe di rischio EN 62471:

- Modalità BKL 2
- Modalità Sunlight: 0

Batteria radiocomando: LR-23A/12V Frequenza del trasmettitore
Frequenza Radio: 433,92 MHz
Norme di riferimento: Direttiva RED
Spettro tipico sorgente near UV:

