MANUTENZIONE E PULIZIA/DISINFEZIONE

REGOLAZIONE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO AUTOMATICO DELLA LAMPADA (FIG. G) (rivolgersi all'assistenza tecnica)

PASSO 1: Rimuovere le viti dei tappi terminali del braccio flessibile (a testa esagonale da 0,05"). Rimuovere i tappi terminali.

PASSO 2: Rimuovere le quattro viti che fissano il coperchio del braccio flessibile (a testa esagonale da 1/16").

PASSO 3: Far scorrere il coperchio verso il basso lungo il braccio flessibile.

PASSO 4: Allentare le due viti di bloccaggio che fissano il blocchetto dell'interruttore acceso/spento (On/Off) (a testa esagonale da 3/32").

PASSO 5: Far scorrere il blocchetto, spostandolo più lontano dalla lampada per ritardare l'attivazione oppure più vicino per ottenere un'attivazione più rapida

PASSO 6: Invertire i passaggi per concludere l'operazione.

DISATTIVAZIONE DELL'ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (ON/OFF) AUTOMATICO (FIG. H) (rivolgersi all'assistenza tecnica)

PASSO 1: Si vedano ai passi 1 - 3 (regolazione accensione/spegnimento (On/Off) automatico della lampada).

PASSO 2: Individuare il blocchetto accanto all'interruttore di accensione/spegnimento automatico all'interno del braccio.

PASSO 3: Allentare e rimuovere (2) viti - a testa esagonale da 5/64".

PASSO 4: Rimuovere il blocchetto (l'accensione/spegnimento automatico è disattivato).

PASSO 5: Per riattivare l'accensione/spegnimento automatico è sufficiente reinstallare il blocchetto.

⚠ *ATTENZIONE: Verificare che la vite di bloccaggio sia serrata saldamente per evitare il distacco del tappo terminale.*

FIG. G: REGOLAZIONE DELL'ACCENSIONE SPEGNIMENTO

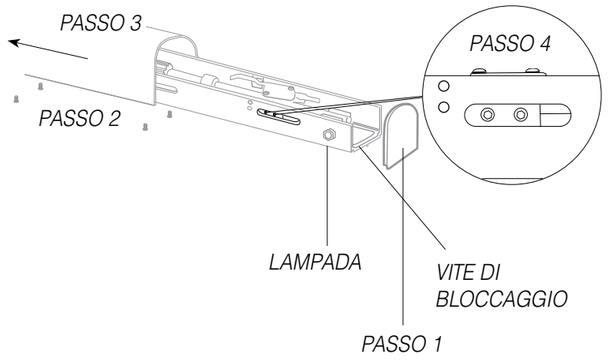
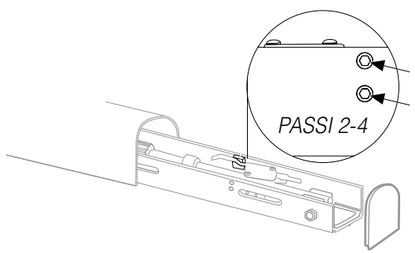


FIG. H: DISATTIVAZIONE DELL'ACCENSIONE/SPEGNIMENTO AUTOMATICO



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

LA LAMPADA NON SI ACCENDE

PASSO 1: Assicurarsi che il cavo di alimentazione elettrica sia collegato correttamente.

PASSO 2: Se continua a non funzionare, scollegare il cavo di alimentazione e controllare le condizioni del fusibile.

PASSO 3: Se il problema persiste, rivolgersi al servizio di assistenza tecnica. (Numero verde) 800.423.3555

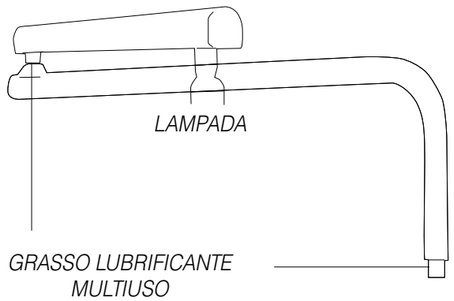
L'EMISSIONE LUMINOSA È CONSIDEREVOLMENTE RIDOTTA

PASSO 1: Seguire i passaggi descritti per la "Pulizia dello schermo di protezione anteriore e del riflettore".

PASSO 2: Se la luce rimane fioca, contattare il servizio di assistenza tecnica. (Numero verde) 800.423.3555

IL BRACCIO DELLA LAMPADA EMETTE UN RUMORE CIGOLANTE

PASSO 1: Lubrificare l'attacco del palo con il grasso lubrificante multiuso fornito in dotazione con la lampada.



DTE OREGON, INC. *DENTALEZ.COM*

6200 NE Cherry Drive, Hillsboro, OR 97124 USA (TF) 800 . 423 . 3555 (T) 503 . 640 . 3012 (F) 503 . 693 . 9715

CE

LAMPADA A LED MODELLO DL-01 (9073/9074)

MANUALE D'USO

Forest
DENTALEZ

17UJ

RoHS

Fare riferimento alle informazioni generali del Manuale d'uso Forest™ per consultare il Glossario dei simboli, la Terminologia, la Dichiarazione di sicurezza elettrica/compatibilità elettromagnetica (EMC) e le Istruzioni per l'uso.

Prodotto CERTIFICATO UL, SICUREZZA conforme alle norme ES60601-1

17UJ

INDICAZIONI PER L'USO/DESTINAZIONE D'USO La lampada chirurgica odontoiatrica è una sorgente luminosa destinata ad illuminare il cavo orale dei pazienti affinché l'operatore odontoiatrico ottenga una migliore visibilità durante le procedure diagnostiche e terapeutiche in ambiente clinico. Non esistono controindicazioni per l'uso di questo prodotto.

POPOLAZIONE DI PAZIENTI DESTINATARI Non ci sono restrizioni sulla tipologia di pazienti che può essere trattata con l'apparecchiatura Forest.

DURATA DI ESERCIZIO PREVISTA Con una corretta manutenzione e assistenza, i prodotti Forest sono progettati per avere una "vita utile", in condizioni di uso normale (calcolata sulla base di circa 50 pazienti alla settimana), di 5 anni dalla data di produzione, ad eccezione dei componenti riparabili. Alcuni componenti possono diventare obsoleti a causa delle innovazioni tecnologiche oppure perché vengono migliorati, pertanto potrebbe rendersi necessario l'aggiornamento del prodotto o l'installazione di una versione più avanzata. Al termine della durata di esercizio prevista, tutti i prodotti devono essere esaminati da un tecnico qualificato del servizio di assistenza per poter continuare ad essere utilizzati. Successivamente, saranno necessari ulteriori controlli con una cadenza di 5 anni.

⚠ *ATTENZIONE: Le leggi federali degli Stati Uniti limitano la vendita di questo dispositivo esclusivamente a un medico odontoiatra autorizzato dalla legge dello Stato in cui esercita o su prescrizione dello stesso.*

NOTA: Consultare il Manuale d'uso e manutenzione e le Istruzioni di installazione per le descrizioni tecniche complete.

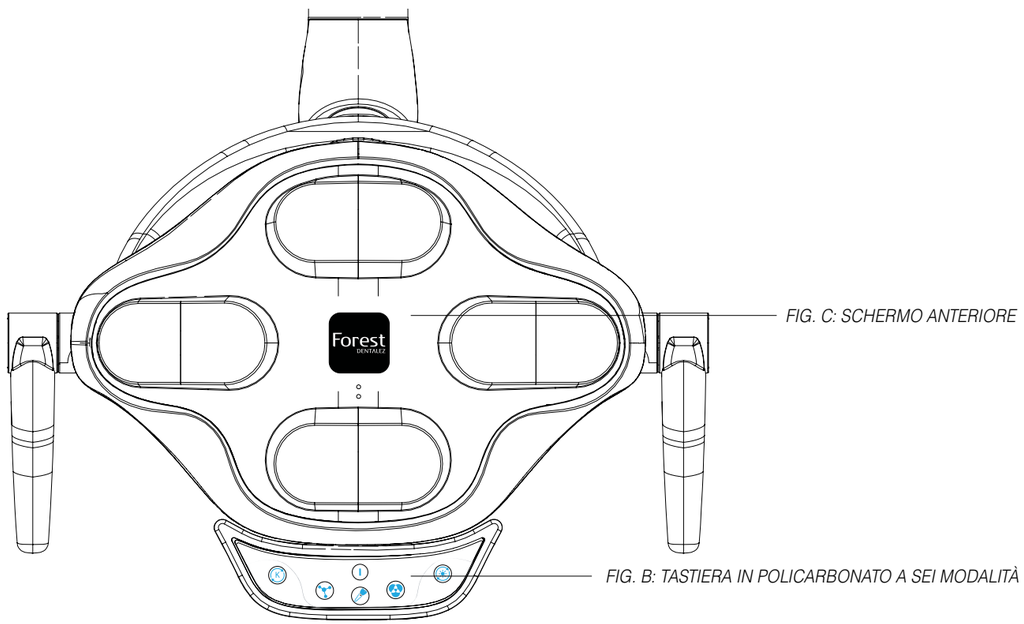


FIG. C: SCHERMO ANTERIORE

FIG. B: TASTIERA IN POLICARBONATO A SEI MODALITÀ

DESCRIZIONE TECNICA/SPECIFICHE

Tensione di ingresso	16/18 VAC
Sorgente luminosa	8 LED (1 W ciascuno)
Dimensione dello spot	3,2" - 7,8" (80mm X 200mm)
Intensità luminosa, Lux (regolabile)	8.000 - 45.000
Temperatura di colore	4.200 - 6.000K
Protezione contro i rischi elettrici	Dispositivo di classe 1, IPXO
Alimentatore/trasformatore	A funzionamento continuo

⚠ *AVVERTENZA: Per il funzionamento in sicurezza della lampada odontoiatrica, utilizzare esclusivamente gli alimentatori specificati.*

Alimentatore Powertronix AA-200000-ME (230/115 VAC, 300W, 50/60 Hz), AA-119298-ME (230/115 VAC, 244W, 50/60 Hz), AA119296-ME (230/115 VAC, 100W, 50/60 Hz) e Trasformatore AA-132400-ME (230/115 VAC, 100W, 50/60 Hz).

Consultare le istruzioni per l'installazione della lampada accertandosi di collocare l'alimentazione/il trasformatore lontano da fonti idriche.

FUNZIONAMENTO DELLA LAMPADA

⚠ *AVVERTENZA: Non fissare lo sguardo direttamente sul fascio di luce quando la lampada è accesa.*

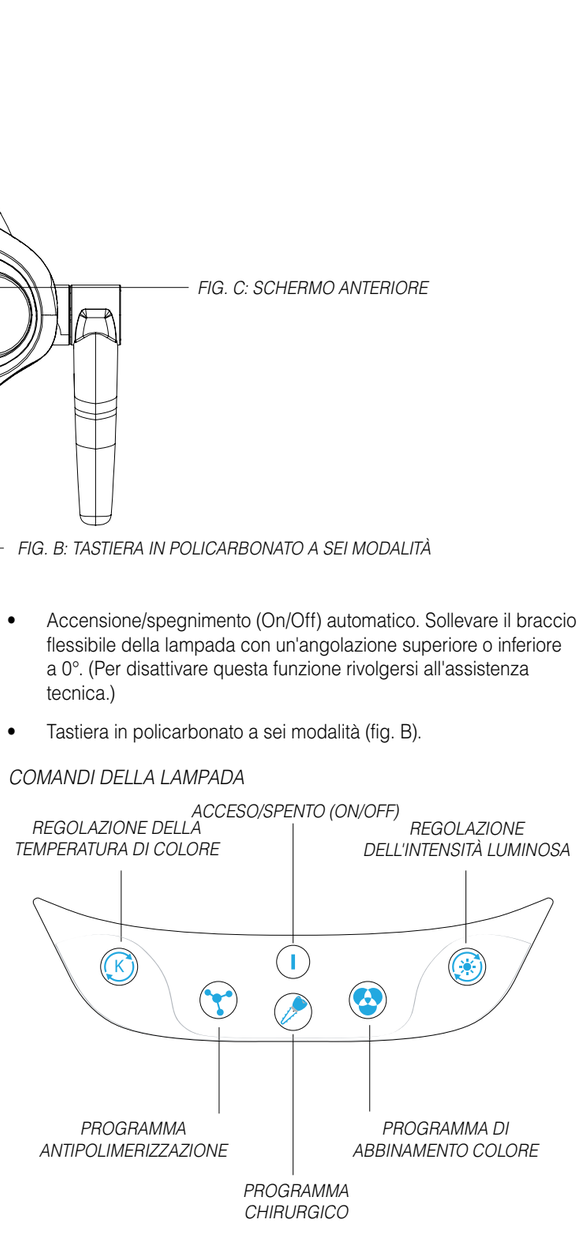
ℹ *NOTA: La temperatura di colore è soggettiva e varia da un operatore all'altro.*

- Posizionare la lampada per illuminare la cavità orale utilizzando le maniglie per ottenere la lunghezza focale e l'orientamento nello spazio desiderati.
- Accensione. Interruttore a levetta a sinistra (Fig. A).

⊙ = On ○ = Off

- Accensione/spegnimento (On/Off) automatico. Sollevare il braccio flessibile della lampada con un'angolazione superiore o inferiore a 0°. (Per disattivare questa funzione rivolgersi all'assistenza tecnica.)
- Tastiera in policarbonato a sei modalità (fig. B).

COMANDI DELLA LAMPADA



ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (ON/OFF) E PROGRAMMAZIONE

La sezione ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (ON/OFF) e la programmazione includono il pulsante ON/OFF per i LED e tre programmi preimpostati:

POLIMERIZZAZIONE: 3000 K, minimizza l'emissione della luce blu riducendo la velocità di indurimento del composito.

CHIRURGIA: 4500 K, ottimizza il contrasto dei colori sui tessuti molli, consentendo di discriminare meglio le sfumature di colore delle gengive, del sangue e dei tessuti parodontali.

ABBINAMENTO COLORE: 5500 K, crea una combinazione tra LED a luce calda e fredda per ottimizzare l'indice di resa cromatica facilitando le scelte del medico odontoiatra nella chirurgia sostitutiva dei denti.

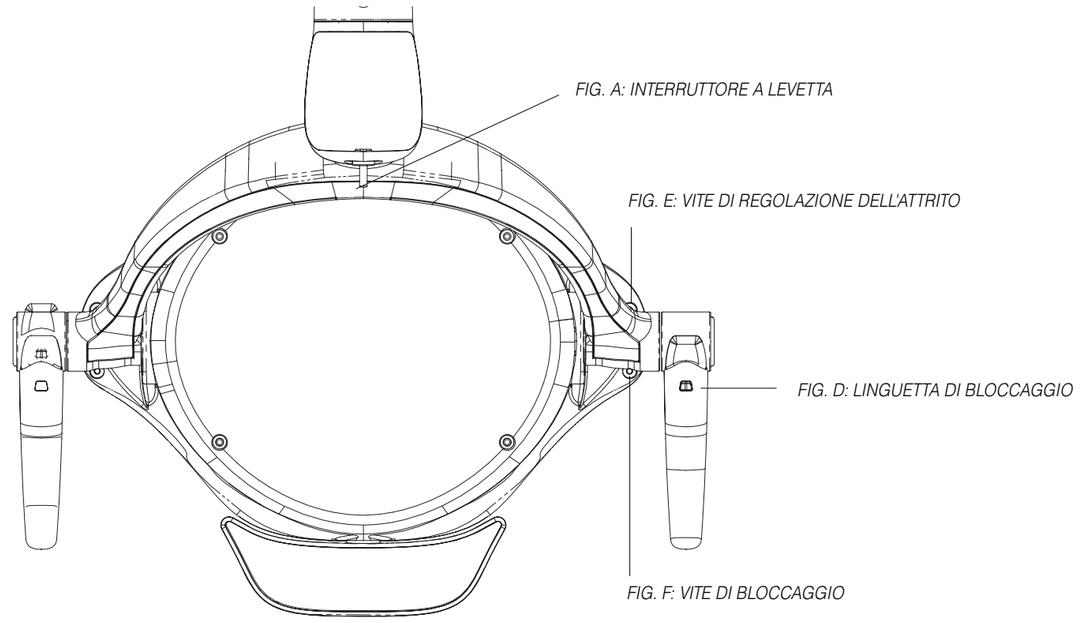


FIG. A: INTERRUTTORE A LEVETTA

FIG. E: VITE DI REGOLAZIONE DELL'ATTRITO

FIG. D: LINGUETTA DI BLOCCAGGIO

FIG. F: VITE DI BLOCCAGGIO

CONTROLLO VISIVO DEI PROGRAMMI PREIMPOSTATI

L'operatore può valutare se il programma preimpostato selezionato è effettivamente quello desiderato, confrontando la luce emessa dalla lampada con le relative condizioni riportate di seguito.

PROGRAMA	Stato dei LED
POLIMERIZZAZIONE	Sono accesi soltanto i LED a luce calda
INTERVENTO CHIRURGICO	La luce emessa dai LED a luce calda ha un'intensità simile a quella emessa dai LED a luce fredda
ABBINAMENTO COLORI	La luce emessa dai LED a luce fredda ha un'intensità maggiore di quella emessa dai LED a luce calda

L'accensione e lo spegnimento dei LED avviene tramite il tasto di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (ON/OFF) dello "stato 4". Quando si riaccende la lampada usando il tasto ON/OFF, il LED tornerà all'ultima configurazione utilizzata.

MANUTENZIONE E PULIZIA/DISINFEZIONE

⚠ *AVVERTENZA: Per evitare lesioni personali, assicurarsi che la lampada odontoiatrica sia spenta e si sia raffreddata completamente prima di procedere con i seguenti passaggi.*

Consultare il Manuale d'uso Forest™ sull'Asepsi della strumentazione chirurgica per le procedure di controllo delle infezioni.

PULIZIA DELLO SCHERMO ANTERIORE DELLA LAMPADA E DEL RIFLETTORE

⚠ *ATTENZIONE: Evitare di utilizzare materiali o detergenti abrasivi come alcool, tricloroetilene, benzina (petrolio), trementina o prodotti analoghi su qualsiasi parte della lampada.*

PASSO 1: Pulire lo schermo di protezione anteriore con un panno morbido inumidito con acqua e sapone delicato. L'uso di disinfettanti chimici può danneggiare i componenti. Lo schermo anteriore non è autoclavabile (FIG. C).

RIMOZIONE E STERILIZZAZIONE DELLE MANIGLIE

PASSO 1: Premere la linguetta di bloccaggio (FIG. D).

PASSO 2: Per sganciare completamente la maniglia, muoverla e tirarla verso l'esterno mantenendo premuta la linguetta di bloccaggio.

PASSO 3: Autoclavaggio a 250°F (121°C) per 10 minuti o a 273°F (134°C) per 4 minuti.

PASSO 4: Invertire i passi 1 e 2 per rimontare.

ACCESSORI E PARTI RIMOVIBILI/DI RICAMBIO

- Alimentatore/Trasformatore
- Maniglie

VITE DI REGOLAZIONE DELL'ATTRITO DELLA LAMPADA

PASSO 1: Guardando la parte anteriore della lampada, rimuovere la parte destra del bordo estetico laterale situato nella parte posteriore della lampada tirando verso l'alto con le dita. In tal modo verrà esposta la vite di regolazione dell'attrito (Fig. E).

PASSO 2: Utilizzando una chiave esagonale da 1,5 mm, ruotare la vite di bloccaggio in senso orario per aumentare la tensione nella testa della lampada e in senso antiorario per diminuirla (Fig. F).