

SANIFICAZIONE AMBIENTI



Light

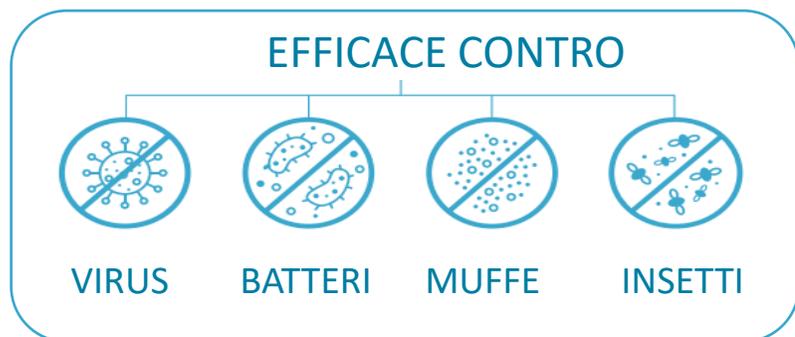
BlueLight

UV-C

DISINFECTING LIGHT TECHNOLOGY



Ogni giorno visitiamo luoghi pubblici, prendiamo autobus, lavoriamo in openspace e in grandi fabbriche. Una moltitudine di luoghi ove entriamo in contatto con tante persone e viviamo situazioni che ci espongono a rischi di infezioni da virus e batteri.



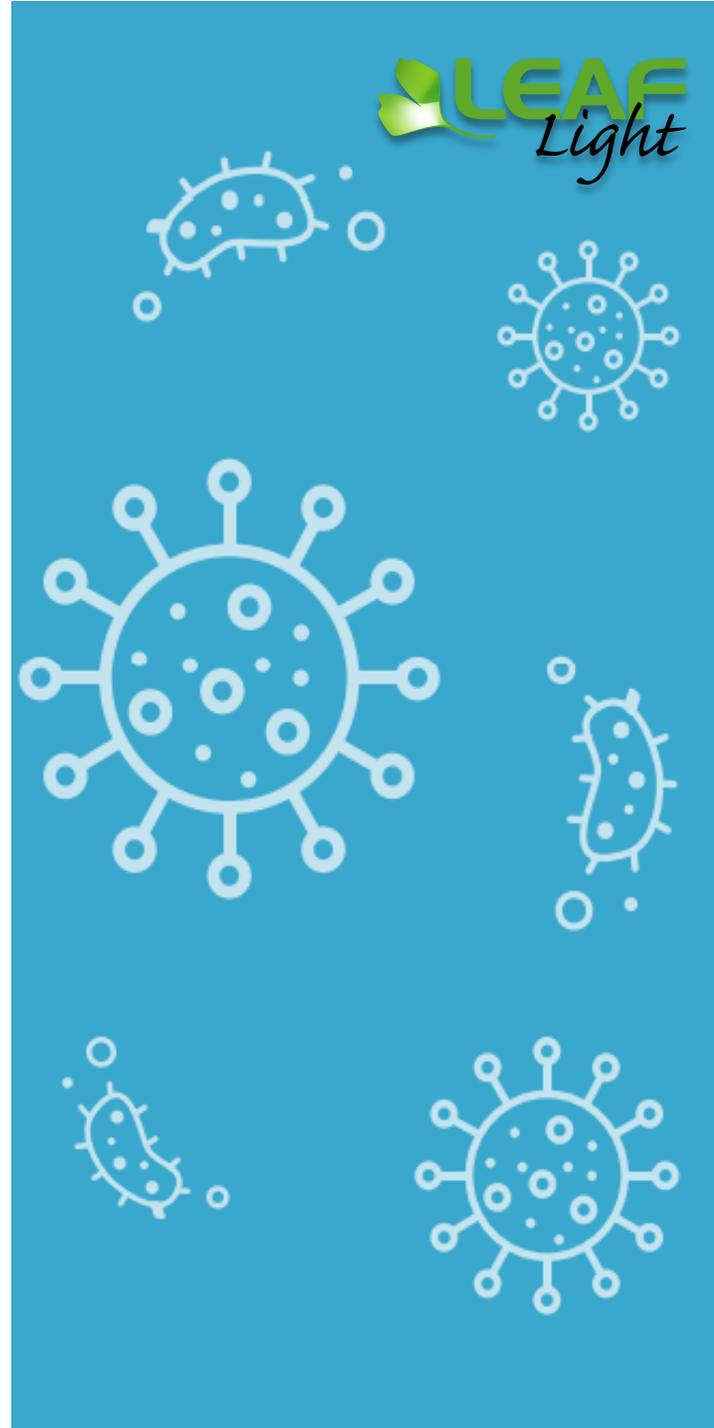
LEAF LIGHT vuole contribuire a migliorare il controllo delle infezioni e nel prevenire i contagi.

Blue Light

Una lampada UV-C efficace in molte situazioni

- Dal 1878 gli UV-C sono utilizzati per la sterilizzazione delle superfici
- Dal 1910 vengono impiegati per la purificazione dell'acqua
- Dal 1935 sono utilizzati sull'aria.

Recenti studi hanno dimostrato che i raggi UV-C possono essere utilizzati contro altri coronavirus, come Sars e MERS.



METODO UV-C



Gli Ultravioletti (UV), invisibili all'occhio umano, si dividono in tre categorie : UV-C, UV-B, UV-A. E' lo spettro luminoso UV-C ad onde corte (100 - 280 nm) in grado di distruggere rapidamente i microorganismi nocivi quali virus, batteri e muffe.

Quando i raggi ultravioletti UV-C colpiscono microorganismi quali virus o batteri, sono in grado di scatenare delle mutazioni nelle loro caratteristiche molecolari, in particolare su DNA ed RNA, uccidendo così gli agenti patogeni o rendendoli sostanzialmente innocui.

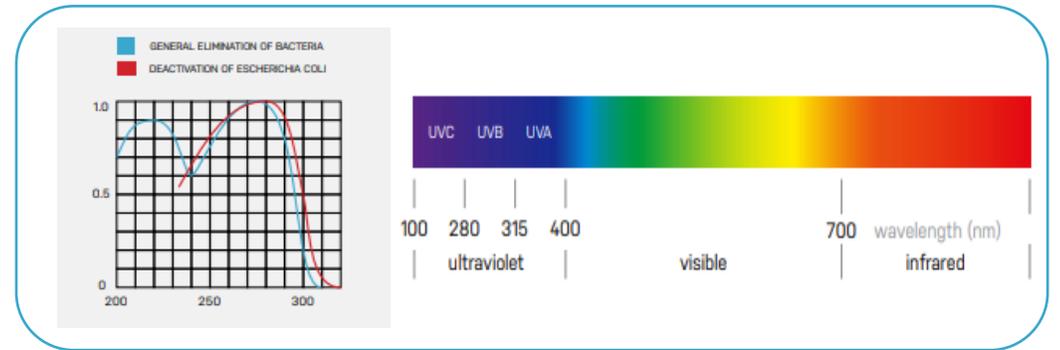
Questo metodo di sterilizzazione è usato da diversi anni come strumento per sanificare ambienti ed oggetti, capace di garantire un livello di efficacia pari al 99,99%.



È opportuno ricordare che i raggi UV-C sono efficaci non solo su virus e batteri, ma anche sull'uomo: gli effetti negativi di questi raggi si applicano infatti a qualunque essere vivente. Si tratta quindi di dispositivi che vanno utilizzati con accortezza e solamente su elementi inorganici.

Utilizziamo tubi **OSRAM PURITEC HNS UV-C** con lunghezza d'onda dominante di 254 nm per garantire la massima efficacia depurativa.

- 100% conformi RoHS
- Senza piombo
- Made in Europe

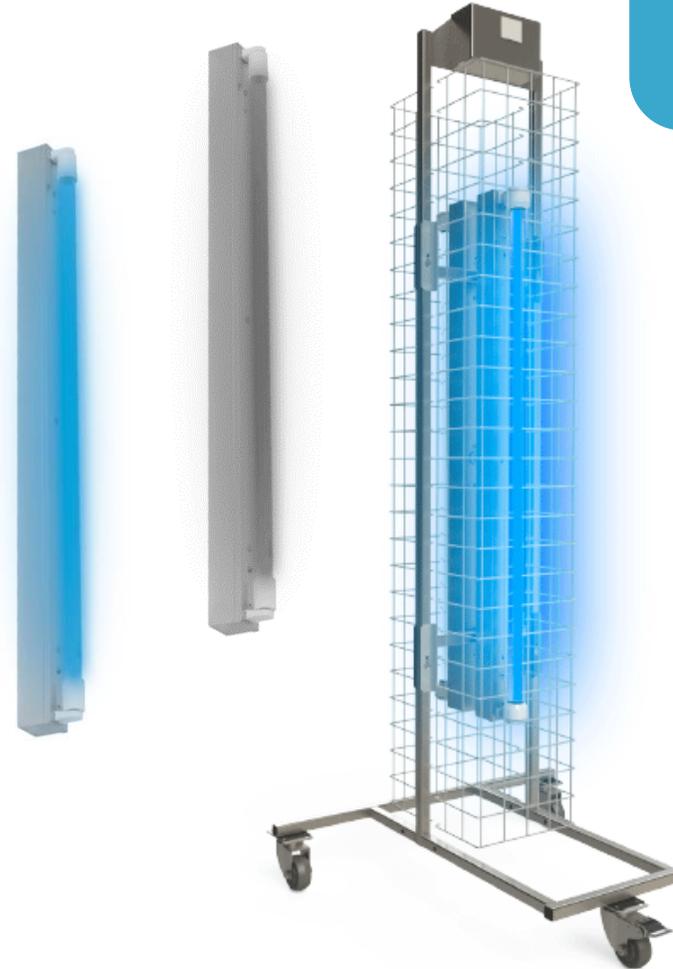


DISPONIBILE IN TRE VERSIONI

LL17701 - 1x36W con corpo in Alluminio

LL17704 - 1x36W con corpo in Acciaio Inox

LL17707 - 2x36W carrellata in Acciaio Inox



20-30 minuti sono i tempi di esposizione raccomandati

DOVE SI INSTALLANO ?



Lampade germicide *BlueLight*



Tutte le superfici che vengono colpite dai raggi, anche per riflessione, vengono “purificate” mentre le aree che rimangono in ombra non subiscono effetti. L'identificazione della miglior posizione ove installare il prodotto, pertanto, è molto legata all'arredo presente nell'ambiente che si vuol trattare.

Nella scelta della posizione quindi si dovrà privilegiare il punto che permette di illuminare una maggior porzione dell'ambiente.



Come scegliere la versione adatta

$$W = \frac{m^2 * 0,35}{EOL * Umidità}$$

W= potenza necessaria

m = metri quadrati dell'ambiente

EOL= 80% → 0,8

Umidità < 50% → 1 Se l'umidità è maggiore di 50 si deve aumentare la potenza necessaria del 25%

Esempio:

- Ambiente 50 m²
- Umidità: 40%

$$W = \frac{50 * 0,35}{0,8 * 1} = 21,87 W$$

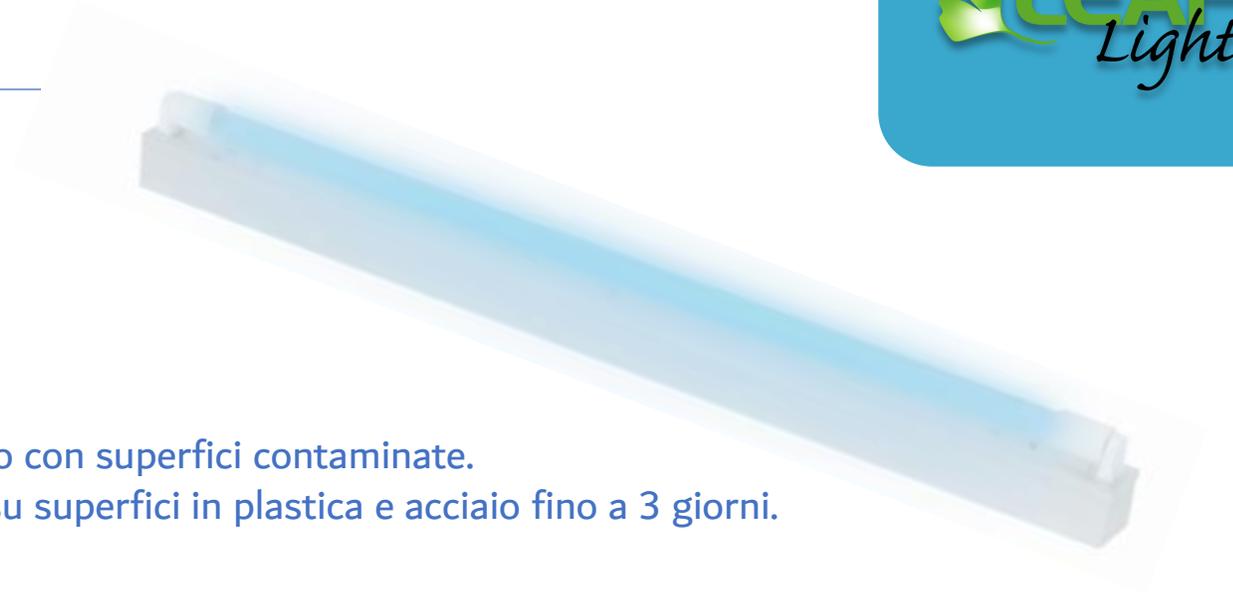
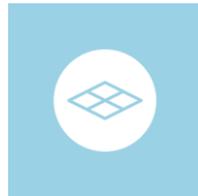
→ Quindi avrò bisogno di 1 sola lampada da 36W

SUPERFICI

Le infezioni da COVID-19 possono essere causate dal contatto con superfici contaminate. Inoltre è stato dimostrato che il COVID-19 può sopravvivere su superfici in plastica e acciaio fino a 3 giorni.

CAMPI D'APPLICAZIONE

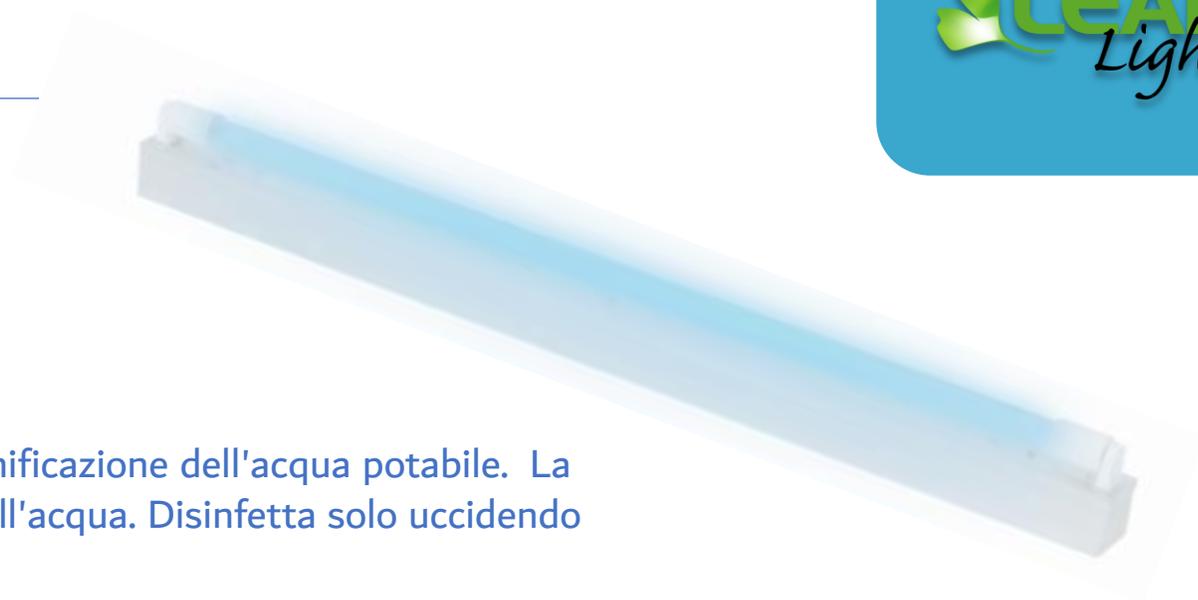
- Industria alimentare e farmaceutica
- Ospedali
- Scuole
- Uffici
- Banche
- Parrucchieri
- Negozi in genere



ACQUA

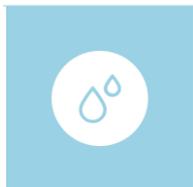
I raggi UV-C vengono utilizzati per la purificazione e per la sanificazione dell'acqua potabile. La disinfezione UV-C non altera la composizione fisicochimica dell'acqua. Disinfetta solo uccidendo virus, microbi e batteri.

Altre tecnologie come l'uso di cloro, ozono, candeggina o biossido di cloro alterano la qualità dell'acqua e lasciano tracce residue che possono minacciare la salute.



CAMPI D'APPLICAZIONE

- Piscine
- Centri acquatici
- Wellness
- Abitazioni
- Servizi igienici

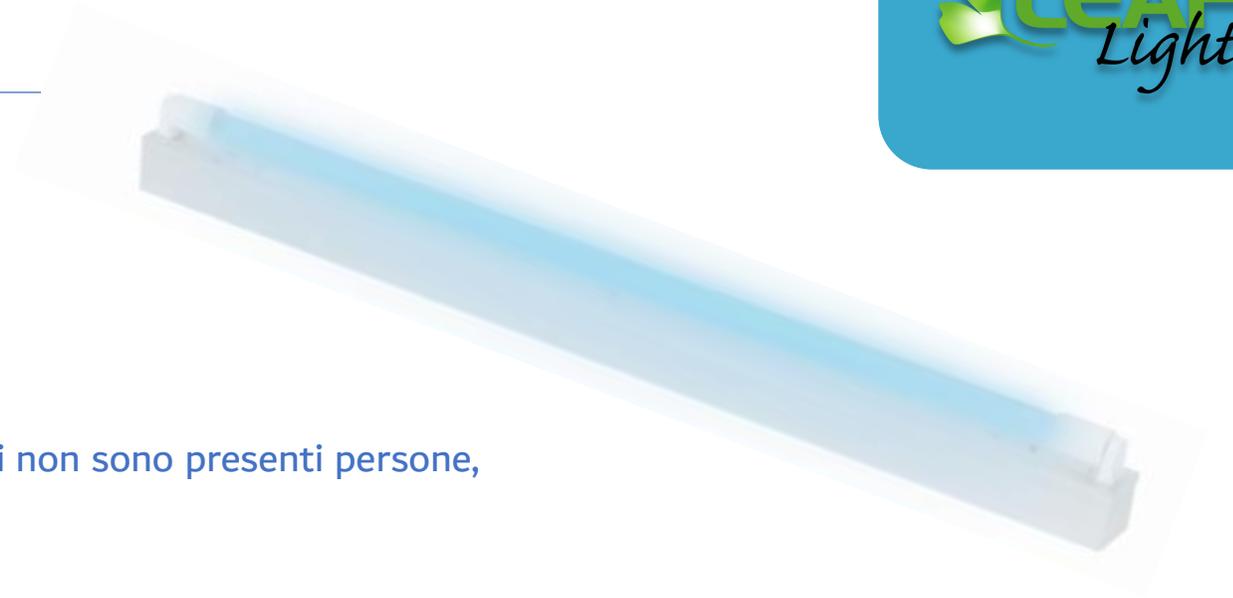


CAMPO D'APPLICAZIONE



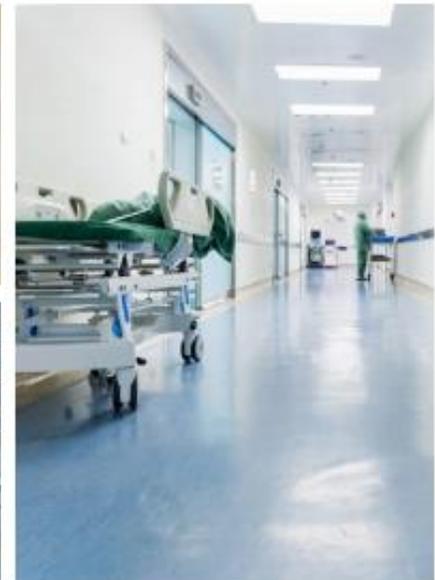
ARIA

I raggi UV-C disinfettano l'aria della stanza nei momenti in cui non sono presenti persone, ad es. durante la notte o in aree chiuse .



CAMPI D'APPLICAZIONE

- Uffici con\senza sistemi di AC
- Ospedali
- Studi medici
- Sale d'attesa
- Luoghi molto frequentati





Lampade germicide *BlueLight*



Non adatta per illuminare e da utilizzarsi solo su elementi inorganici.



LL17701
ALLUMINIO



LL17704
ACCIAIO INOX



LL17707

- Due lampade 1x36 in acciaio inox
- Carrello in acciaio inox con ruote
- Timer auto spegnimento

