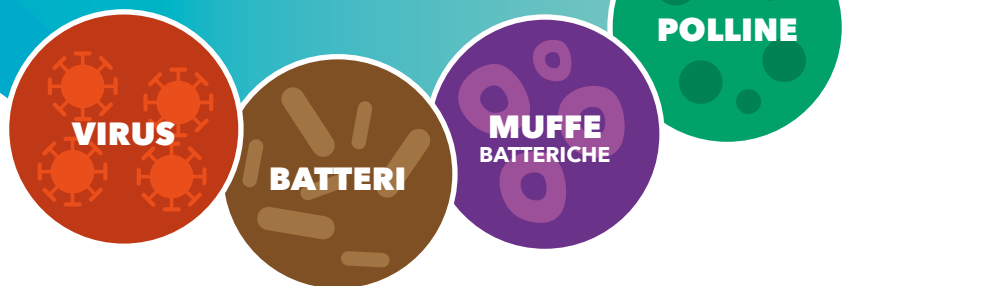


BIOVITAE®



LA LUCE CHE TI PROTEGGE

Tutti i giorni,
24 ore su 24, la nostra
salute è minacciata
da nemici invisibili
che, per inalazione
o per contatto,
aggrediscono
il nostro organismo.



Batteri e virus, nemici invisibili che attaccano il nostro sistema immunitario soprattutto quando siamo più vulnerabili.

I microrganismi vivono a stretto contatto con gli esseri viventi, possono essere trasmessi per via aerea, da persona a persona, da animali o insetti, dall'acqua, dal cibo e da superfici contaminate. Per difenderci usiamo sempre più farmaci (in particolare antibiotici) e disinfettanti chimici. Ma è proprio l'**abuso di antibiotici** e disinfettanti ad aver innescato un'emergenza planetaria: i microrganismi hanno imparato a contrastarli e attraverso una serie mutazioni, sono diventati sempre più resistenti formando nuovi ceppi più forti, aggressivi e immuni agli agenti chimici di uso comune.

Le infezioni batteriche non si combattono con antibiotici più potenti e la pandemia ci ha insegnato che anche per le infezioni virali i vaccini sono la soluzione estrema. Per entrambi l'unica arma è la prevenzione che per le prime rende efficaci i farmaci già in commercio, dall'altro riduce il rischio di contagio limitando la circolazione del virus. È questa l'indicazione del **Global Action Plan dell'Organizzazione Mondiale della Sanità** (OMS) per contrastare quella definita "la più grande minaccia alla medicina moderna".

Biovitae

Contro virus e batteri basta accendere la luce

Biovitae è l'unica tecnologia brevettata di illuminazione sanificante Led (UV free) in grado di contrastare il fenomeno dell'antibiotico-resistenza e prevenire le infezioni. La luce di Biovitae **uccide batteri e virus - in particolare il nuovo coronavirus COV-SARS2 - e aiuta a prevenire le allergie** causate dall'eccesso di batteri e muffe. La combinazione di frequenze **Biovitae** agisce su tutti i microrganismi quali batteri (GRAM+ e GRAM -, spore, muffe e funghi) e ne provoca la morte.

L'utilizzo di frequenze dello spettro visibile permette la sanificazione continua, in qualsiasi condizione ambientale anche in presenza di esseri viventi, senza rischio alcuno per la loro salute. La **sanificazione continua** è la soluzione più efficace per la prevenzione e il contenimento delle infezioni batteriche o virali perché agisce quando il rischio di contagio è maggiore, in presenza dell'uomo che è nello stesso tempo portatore e bersaglio dei microrganismi patogeni. **Un risultato rivoluzionario, una risposta efficace per tutti, utilizzabile in ogni ambiente.**





La luce che ti protegge e protegge l'ambiente

Il suo potere microbicida riduce notevolmente l'uso di disinfettanti chimici che sono causa dell'inquinamento ambientale e sono nocivi per la salute umana e animale.

È a **basso impatto ambientale: Biovitae** emette nell'atmosfera un quantitativo di **CO2 pari a 33 kg/anno** contro quello delle lampadine CFL pari 62 kg/anno e delle lampadine a LED normali pari a 41 kg/anno. È un **dispositivo di classe A+**: a basso consumo energetico, mantiene un ambiente sano sia in casa che nei luoghi affollati (scuole, mense, uffici, ristoranti, ospedali, mezzi di trasporto, palestre, agricoltura e impianti di trasformazione, allevamenti intensivi).

Sicura al 100%

Nessun danno per gli esseri umani e gli animali.

Non emette UV (raggi ultravioletti).

Rischio fotobiologico pari a zero (Certificato UL).

Conforme alla normativa ROHS 2 (Direttiva 2011/65/CE) che impone la riduzione dell'uso di piombo (Pb), mercurio (Hg), cadmio (Cd), cromo esavalente (Cr6+), bifenili-polibromurati (PBB) ed eteri di difenil-polibrominato (PBDE) nella produzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche vendute nell'Unione Europea. **Dispositivo flicker free** (senza sfarfallio) e nessun effetto dannoso sulle persone affette da patologie neurologiche.

Come Funziona

L'azione microbicida si attiva grazie a una combinazione di alcune frequenze dello spettro visibile (NON-UV) in un intervallo che è scientificamente dimostrato essere nocivo per batteri, virus e altri microrganismi (funghi, spore, muffe).

Biovitae è efficace anche sul **Biofilm**, un **aggregato di microrganismi** racchiusi all'interno di una sostanza dalla consistenza gelatinosa costituita da proteine, polisaccaridi e materiali di tipo genetico.

La particolare composizione di questa sostanza permette ai batteri di organizzarsi e di attaccarsi a qualsiasi superficie formando colonie numerose molto difficili da eliminare. Nel biofilm i batteri sono al sicuro e hanno tutto il tempo di scambiarsi informazioni, quindi di mutare. In questo modo **i batteri sviluppano resistenza all'azione del sistema immunitario**, ai trattamenti antibiotici e ai disinfettanti chimici.

Secondo alcune ricerche, il biofilm batterico è uno dei fattori chiave maggior parte delle infezioni batteriche ed è ciò che impedisce alle ferite di guarire e che permette alle infezioni di ripresentarsi. È estremamente resistente, neanche i detergenti chimici più potenti riescono a eliminarlo. Il Biofilm può essere attraversato dalla luce ma **solo le frequenze di Biovitae, oltre che ad attraversarlo, riescono anche a distruggerlo.**

Formati disponibili

Biovitae si presenta nella forma di **una comune lampadina LED** e in tutte le altre forme compatibili con i sistemi di illuminazione in uso.

Biovitae è disponibile con tutti gli attacchi previsti dagli attuali standard commerciali (e.g., E27, E14, GU10, etc.). Si può installare in ogni ambiente, sia interno che esterno e in ogni mezzo di trasporto (aerei, treni, bus, macchine ecc...). Non richiede modifiche agli impianti.



BIOVITAE®



PATENTS AND
TECHNOLOGIES

Nextsense S.r.l.

Via Trento 143/a
84129 - Salerno
info@nextsense.it
www.nextsense.it

P&P Patents and Technologies S.r.l.

Via della Rotonda, 36
00186 - Roma
Tel. +39 06 69322721
info@p-ptechnology.it

www.biovitae.it

Biovitae ha ricevuto l'**HIEx Award quale TOP HEALTH GLOBAL INNOVATION 2020** per il contributo fornito al raggiungimento dell'SDG3 dell'ONU, con particolare riferimento alla COVID-19, in occasione dell'"Health Innovation Exchange", l'evento promosso da UNAIDS - Agenzia delle Nazioni Unite creata per coordinare l'azione globale contro l'AIDS.



**TOP GLOBAL HEALTH
INNOVATION 2020**

BIOVITAE È CERTIFICATA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Certificazioni azienda



Collaboratori



Certificazione prodotto



Marchi di conformità



Biovitae® è un dispositivo di prevenzione e non si sostituisce all'utilizzo dei farmaci.
Biovitae® è un brevetto e un marchio depositato di proprietà di Nextsense S.r.l.