

BIOVITAE®



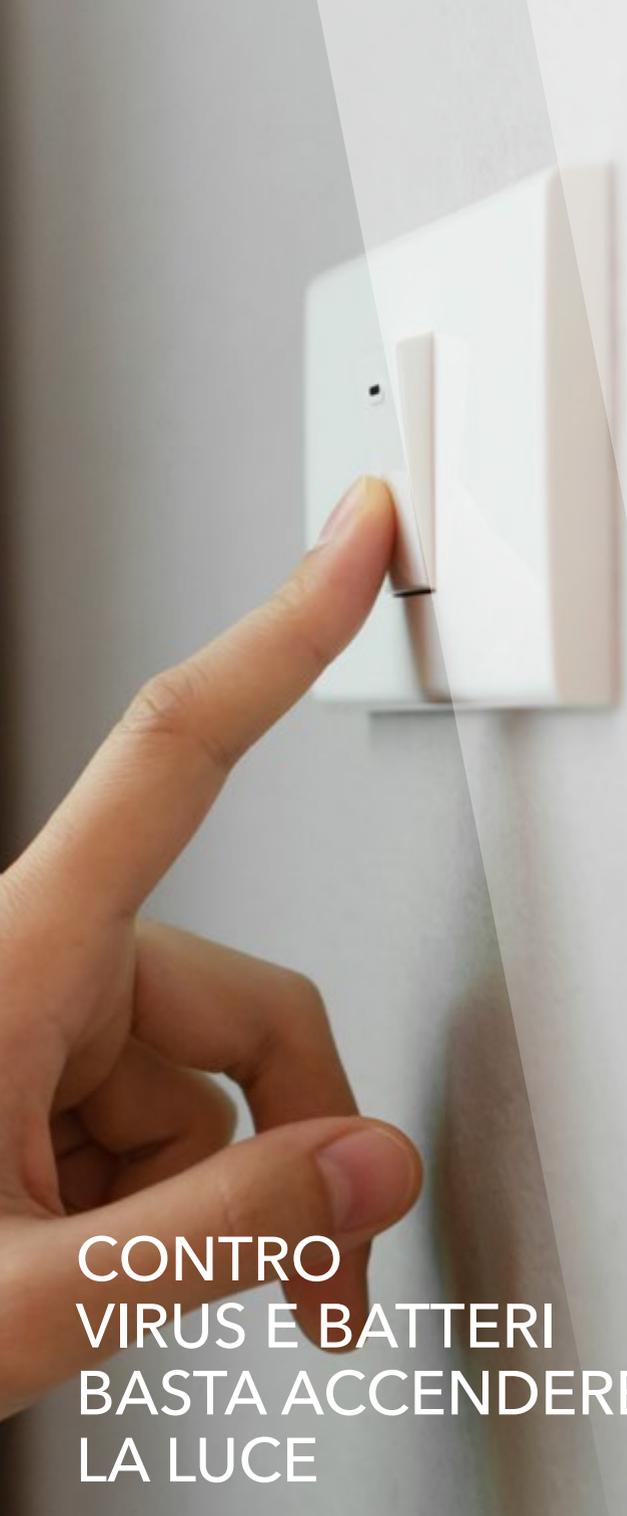
SANIFICA  
PROTEGGE  
ILLUMINA

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 da un lato 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"*.



CONTRO  
VIRUS E BATTERI  
BASTA ACCENDERE  
LA LUCE



BATTERI



VIRUS



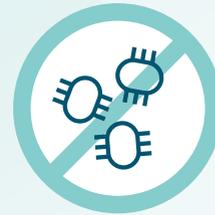
FUNGHI



SPORE



MUFFE



ACARI

Biovitae è l'unica tecnologia che sanifica in continuo l'aria e le superfici utilizzando una luce LED no UV bianca naturale, sicura per persone e animali

La luce di Biovitae **uccide batteri e virus - in particolare il SARS-COV2 - 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.

**Biovitae è a basso impatto ambientale:** 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. **Biovitae 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.



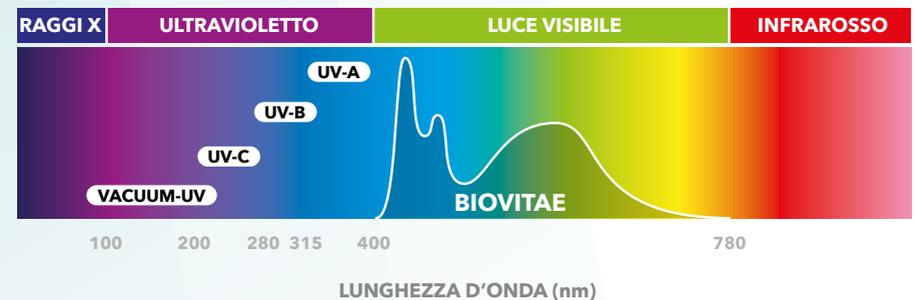


## Come Funziona

L'azione microbicida si attiva grazie a una combinazione di alcune frequenze dello spettro visibile (NON-UV) in un intervallo compreso tra 400 e 420 nm, 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 tra i maggiori responsabili delle infezioni batteriche, impedisce alle ferite di guarire e 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.**



## I prodotti Biovitae



### DOMUS A60 E-27

Potenza radiante (Wnm-1) - 0,6 / 1,0 / 1,0  
Flusso luminoso (lm) - 800  
Temperatura (°K) - 3.000 / 4.000 / 5.250  
Angolo fascio luminoso - 160°  
Potenza (W) - 8,8



### GU10 SPOT

Potenza radiante (Wnm-1) - 0,5  
Flusso luminoso (lm) - 360  
Temperatura (°K) - 5.000  
Angolo fascio luminoso - 120°  
Potenza (W) - 4,5



### FILAMENT A60 E-27

Potenza radiante (Wnm-1) - 0,55  
Flusso luminoso (lm) - 470  
Temperatura (°K) - 4.000  
Angolo fascio luminoso - N/A  
Potenza (W) - 4,9



### TUBE 60

Potenza radiante (Wnm-1) - 1,25  
Flusso luminoso (lm) - 1.000  
Temperatura (°K) - 4.000 / 6.500  
Angolo fascio luminoso - 200°  
Potenza (W) - 11



### TUBE 120

Potenza radiante (Wnm-1) - 2,5  
Flusso luminoso (lm) - 2.000  
Temperatura (°K) - 4.000 / 6.500  
Angolo fascio luminoso - 200°  
Potenza (W) - 20,1

	<p><b>TUBE 150</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 3,0  Flusso luminoso (lm) - 2.500  Temperatura (°K) - 4.000 / 6.500  Angolo fascio luminoso - 200°  Potenza (W) - 24,7</p>
	<p><b>CEILING 595x595</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 2,6 / 3,0  Flusso luminoso (lm) - 2.600 / 2.800  Temperatura (°K) - 4.000 / 6.500  Angolo fascio luminoso - 120°  Potenza (W) - 46 / 42</p>
	<p><b>CEILING 622x622</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 3,0  Flusso luminoso (lm) - 2.900 / 2.800  Temperatura (°K) - 4.000 / 6.500  Angolo fascio luminoso - 120°  Potenza (W) - 45 / 42</p>
	<p><b>LINEAR 120</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 3,3 / 2,7  Flusso luminoso (lm) - 3.850 / 3.500  Temperatura (°K) - 4.000 / 5.500  Angolo fascio luminoso - 120°  Potenza (W) - 60 / 57</p>
	<p><b>LINEAR 150</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 4,7 / 4,2  Flusso luminoso (lm) - 5.200 / 5.100  Temperatura (°K) - 4.000 / 5.500  Angolo fascio luminoso - 120°  Potenza (W) - 78 / 73</p>
	<p><b>DOWNLIGHT 140</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 1,5  Flusso luminoso (lm) - 1.400  Temperatura (°K) - 4.000  Angolo fascio luminoso - 120°  Potenza (W) - 19</p>

	<p><b>DOWNLIGHT 180</b>  Potenza radiante (Wnm-1) - 1,2 / 1,7  Flusso luminoso (lm) - 2.100  Temperatura (°K) - 4.000 / 6.500  Angolo fascio luminoso - 120°  Potenza (W) - 27 / 25</p>
	<p><b>BIOVITAE CAR</b>  Dimensioni: L92 x P15 x A6 mm  Potenza radiante (Wnm-1) - 0,5  Potenza (W) - 2,0 (5 V) 2,3 (12 V) - 2,9 (24 V)  Angolo fascio luminoso - 120°  Durata - 20.000 ore</p>
	<p><b>BIOVITAE BUS 900</b>  Dimensioni: L900 x P21 x A10 mm  Vtaggio: 24V DC  Potenza radiante (Wnm-1) - 1,5  Potenza (W) - 5,5  Angolo fascio luminoso - 120°  Durata - 20.000 ore</p>
	<p><b>BIOVITAE BUS 360</b>  Dimensioni: L360 x P21 x A10 mm  Vtaggio: 24V DC  Potenza radiante (Wnm-1) - 0,6  Potenza (W) - 2,2  Angolo fascio luminoso - 120°  Durata - 20.000 ore</p>
	<p><b>BIOVITAE LIFT</b>  Dimensioni: L240 x P15 x A6 mm  Potenza radiante (Wnm-1) - 0,5  Potenza (W) - 2,5  Angolo fascio luminoso - 120°  Durata - 20.000 ore</p>

## 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.

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**

P & P

PATENTS AND  
TECHNOLOGIES

**P&P Patents and Technologies S.r.l.**  
Via della Rotonda, 36  
00186 - Roma  
Tel. +39 06 69322721  
info@p-ptech.it



**Nextsense S.r.l.**  
Via Trento 143/a  
84129 - Salerno  
info@nextsense.it  
www.nextsense.it

**BIOVITAE**<sup>®</sup>  
LA LUCE CHE PROTEGGE

[www.biovitae.it](http://www.biovitae.it)