

Benefici su persone e ambiente

Persone più serene e produttive

Elimina virus e batteri e sanifica l'aria e le superfici; elimina gli odori completamente senza dover ricorrere all'uso di prodotti chimici; elimina l'inquinamento nell'aria.

Ambienti più sani e senza cattivi odori

Elimina in breve tempo il 90% di contaminanti chimici (voc) presenti e prodotti nell'ambiente; il consumo di energia elettrica può essere ridotto tra il 60 e il 90% con una conseguente riduzione dei relativi costi; migliora la qualità della vita; esplica da subito la sua azione, arrivando, dopo soli 120 minuti di utilizzo ad eliminare oltre il 90% di virus, batteri ed altre sostanze organiche tossiche presenti nell'ambiente.

Perché sanificare con nano project

I sistemi di purificazione basati su tio2 (biossido titanio), sono la stessa cosa?

No, i sistemi basati su tio2 si attivano solo con i raggi uv, l'elemento innovativo principale del sistema pal è invece quello di attivarsi mediante la luce visibile, producendo quindi una potente azione purificante dell'aria sia con la luce solare che con quella artificiale.

Su che tipo di inquinanti è efficace il fotocatalizzatore? Il fotocatalizzatore è efficace praticamente su ogni sostanza nociva presente nell'aria, batteri, virus, polvere, muffe, allergeni, fumo di sigarette, ecc...

Il sistema è sicuro per la salute? Sì, il prodotto (fotocatalizzatore) non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/cee e/o del regolamento (ce) 1272/2008 (clp) e successive modifiche ed adeguamenti. Il fotocatalizzatore elimina anche gli odori? Sì, il fotocatalizzatore è un ottimo sistema per eliminare gli odori perchè decompone e rimuove le sostanze odorose, a livello molecolare. La sua azione è inoltre continua, fino a quando la lampada a led rimane accesa.

Imprese
SANIFACILE



Innovative **lampade a LED** che, grazie al processo di **fotocatalisi, abbattano i consumi e purifichino** l'aria.

TECNOLOGIA
PAL
PURIFICATION AIR LAMP
SYSTEM

CONTATTACI

Viale Regione Siciliana Nord Ovest, 7430 – 90146 Palermo
e-mail: info@sanifacile.com PEC: essepi.it@pec.it
Tel. +39 091 748 4411 WhatsApp Chat: 389 1269063

SANIFICA E ILLUMINA



Nano Project è azienda leader nei sistemi di illuminazione con tecnologia a LED con un **brevettato sistema fotocatalitico** di **purificazione dell'aria**.



Grazie al **sistema PAL** che, tramite la sua composizione fatta da sistemi di **illuminazione a LED** con l'applicazione di **nanomateriali fotocatalitici** che rimangono sempre attivi (a luce accesa), è capace di **eliminare oltre il 90% di virus, batteri ed altre sostanze organiche presenti nell'ambiente**, assicurando un ambiente sanificato continuamente.

Come sanifica l'ambiente Nano Project?

La **semplice accensione di lampade a LED** opportunamente progettate (per lavorare su precise lunghezze d'onda nello spettro del visibile) **attiva il processo di FOTOCATALISI che comporta la generazione di ROS** (Reactive Oxygen Species), elementi in grado di trasformare le sostanze organiche dannose in molecole inorganiche innocue (H₂O e CO₂).

La miscela di diversi materiali Fotocatalitici abbinata ad un **innovativo composto a base di Carbonio Organico**, atto a migliorare l'adesione sulla superficie della lampada, permette al sistema di illuminazione purificante PAL di essere **unico, innovativo e altamente performante**.

L'uso dei corpi illuminanti a LED **permette** inoltre di **ridurre i consumi elettrici** ottenendo ritorni dell'investimento molto brevi. Oltre a tali risparmi, la lunga durata delle lampade a LED permette durante la loro vita utile (oltre 50.000 ore) di **azzerare i costi di manutenzione/sostituzione dello impianto di illuminazione**.

Come funziona Nano Project?

Il procedimento è semplice:

- *Accensione lampada LED;*
- *Attivazione processo di fotocatalisi;*
- *Generazione di ROS (Reacting Oxygen Species), molecole reattive che contengono ossigeno;*
- *Reazione con sostanze organiche;*
- *Produzione di sostanze inorganiche non tossiche.*

Le lampade hanno caratteristiche biocide e, seguendo le normative e leggi che regolano settori di applicazione, può essere considerato come garanzia per una purificazione definitiva.

Sono un disinfettante ottimale:

- Rapida azione e persistenza dell'attività purificante;
- Attività biocida;
- Ampio spettro d'azione;

Costi

I costi di tali dispositivi sono **imposti dall'azienda produttrice su scala nazionale**. Oltre la fornitura del prodotto e senza costi aggiuntivi, *la nostra azienda offre un servizio supplementare di assistenza*, nostro core business, che si articola in 5 punti:

- compilazione o aggiornamento del *protocollo di condiviso;*
- *piano di intervento* nel caso di covid-19 conclamato, al fine di evitare fermi prolungati dell'attività lavorativa;
- fornitura *colonnina igienizzante personalizzata;*
- *infografiche* informative obbligatorie;
- *adesivi* obbligatori *per il distanziamento sociale;*
- *sconto del 25%* sui dispositivi di protezione individuale;
- *assistenza legale* tramite filo diretto "l'avvocato risponde" online.

