

SICUREZZA GREEN RISPARMIO

PERCHÉ PASSARE AI LED?



**MENO
SPESA**



MENO CO₂



MENO RIFIUTI



SENZA MERCURIO



NESSUN VETRO ROTTO

DOWNLOAD
SCHEDA TECNICA
SATURN LED



DOWNLOAD
SCHEDA TECNICA
FLYTEC LED



ORMA s.r.l.
Via A. Chiribiri 2
Trofarello (TO) 10028 ITALY
www.ormatorino.com
aircontrol@ormatorino.it

**IL RISPARMIO
CHE
CATTURA**



**NUOVE
TRAPPOLE UV
SATURN® LED E
FLY-TEC® LED**

LED



ORMA

LA TECNOLOGIA LED

I **LED (Light Emitting diode)** sono ormai entrati da anni nelle nostre case per molteplici applicazioni. Il loro funzionamento si basa sulla caratteristica di alcuni materiali di emettere luce se attraversati da corrente elettrica.

Il tipo di luce emessa dipende dal materiale presente nel diodo, in questo modo, selezionando il giusto materiale, posso ottenere esclusivamente la lunghezza d'onda utile al mio scopo.

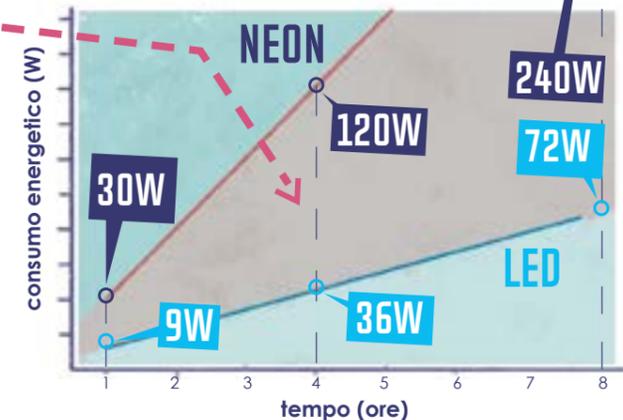
NEL PEST CONTROL, selezionare solo la lunghezza d'onda attrattiva per gli insetti volanti (**368 nanometri**) ci consente di **OTTIMIZZARE CONSUMI ED EFFICIENZA**.



MENO CONSUMI

La tecnologia LED genera un **RISPARMIO IMMEDIATO, DIRETTO E CONTINUO** grazie ai minori consumi energetici rispetto ai tradizionali tubi a fluorescenza. In aggiunta i LED richiedono una **MANUTENZIONE MINORE**, portando un ulteriore risparmio in termini di ricambi e manodopera. In un impianto industriale porta fino ad un **RISPARMIO DI 500 € L'ANNO***.

*Risparmio calcolato su un impianto di 10 lampade tradizionali da 30W.



RISPETTO PER L'AMBIENTE E PER LE PERSONE

Rispetto alle tradizionali lampade a fluorescenza tubolari il LED non comporta rischi di contaminazione degli ambienti causati dalla rottura accidentale della lampada. In particolare non vi sono rischi di **CONTAMINAZIONE DA MERCURIO** che potrebbero richiedere operazioni di bonifica degli ambienti o interruzioni delle attività.

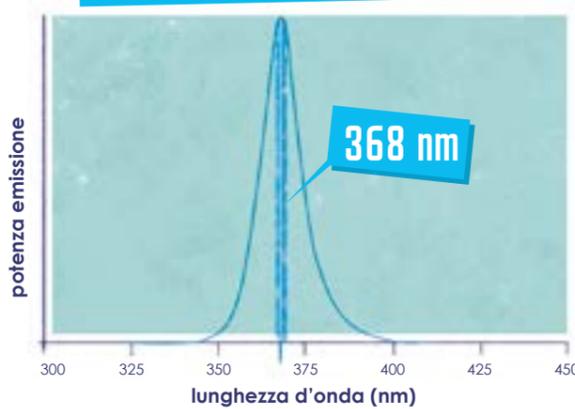
Un minore consumo di energia elettrica si traduce anche in una **MINORE EMISSIONE DI CO₂** nell'ambiente. Inoltre una vita media della strip led più lunga rispetto alla lampada a fluorescenza, comporta una quantità di **RIFIUTI ED UN INQUINAMENTO MINORE**.



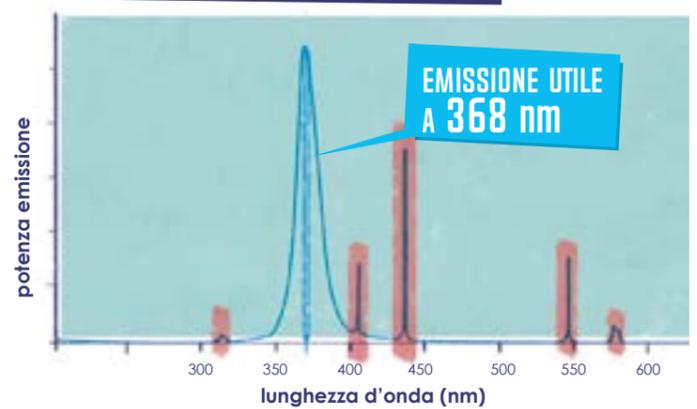
MENO CO₂

MENORIFIUTI INQUINANTI

DISTRIBUZIONE EMISSIONE LED



DISTRIBUZIONE EMISSIONE NEON



I VANTAGGI DEI LED NEGLI AMBIENTI FREQUENTATI DAL PUBBLICO

Il posizionamento delle Lampade UV LED è del tutto simile a quello delle lampade tradizionali. La vantaggiosa differenza percepibile è **l'assenza quasi totale di luce visibile**: questo **RIDUCE L'IMPATTO VISIVO DELLE TRAPPOLE LUMINOSE**, che in certi contesti potrebbero risultare invasive.

MAGGIORE SICUREZZA

I LED **NON DISPERDONO FRAMMENTI DI VETRO** in caso di rottura e di conseguenza **NON RICHIEDONO RIVESTIMENTI CON FILM IN F.E.P.** Garantiscono quindi un alto standard di sicurezza anche in zone particolarmente sensibili a potenziali contaminazioni.

L'EMISSIONE DI RAGGI UV È CONTROLLATA ED INDIRECTA, La tipologia di LED delle nostre lampade è perfettamente conforme alla normativa **EN 62471:2006** relativa al livello di esposizione degli operatori alle sorgenti luminose.

