

## LA NUOVA TECNOLOGIA PER LA SANIFICAZIONE AMBIENTALE

# bkm<sup>®</sup>

BACTERIA KILLER MACHINE

**NASA**  
developed technology



### Generatori di elettroni per la sanificazione delle superfici

## L'azione dei sistemi elettronici BKM

**I generatori di elettroni BKM riducono i contaminanti a base di carbonio in modo rapido ed efficace, fornendo aria fresca, pulita e profumata in pochi minuti.**

Alcuni dei più familiari contaminanti a base di carbonio comportano **muffe, batteri, virus, odori e composti organici volatili**. BKM utilizza una tecnologia rivoluzionaria sviluppata dalla NASA e migliorata dallo staff di ricerca e sviluppo AHMPP (foto promotore molecolare avanzato idratato).

**Questa tecnologia non si basa su filtri ed è praticamente esente da manutenzione.** Infatti, in molte circostanze riduce i contaminanti più efficientemente di un filtro HEPA (filtri anti particolato ad alta efficienza), abbassandone notevolmente i costi di sostituzione, poiché **l'aria non viene filtrata, ne forzata da esigenti ventilatori o da grossi purificatori. Questo crea un forte risparmio energetico.**

La **“Professional Line Device”** di BKM è **semplice da utilizzare. Non ci sono impostazioni complicate da capire, o eseguire manutenzioni ordinarie, o filtri da cambiare o pulire.** Il dispositivo si accende con l'azionamento di un unico interruttore. L'unica manutenzione richiesta sta nel cambiare la cella AHMPP ogni due anni. Il suono di allarme acustico indica quando la cella è pronta per la sostituzione. Questi generatori di elettroni sono praticamente esenti da manutenzione!



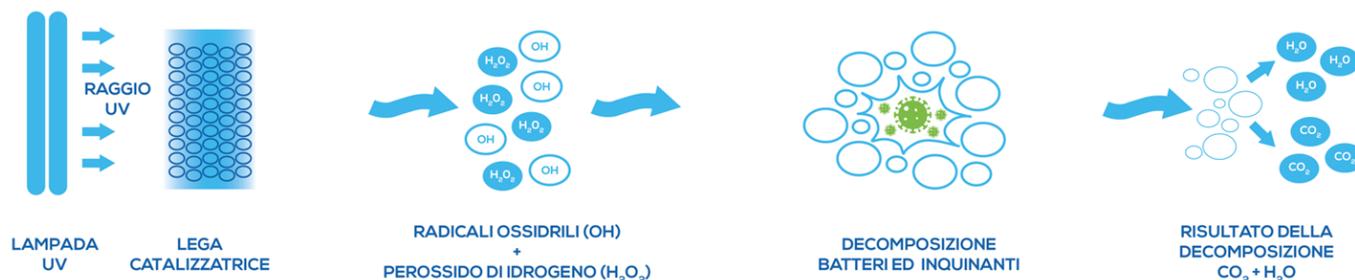
## Principio di funzionamento

Ferme restando le misure di comprovata efficacia (rispetto del distanziamento interpersonale, adozione dei DPI e delle consuete norme di igiene), al fine di ovviare al dispendio, in termini di tempo e risorse umane, che comporta la disinfezione di grandi spazi, è possibile avvalersi di tecnologie che svolgano in autonomia il lavoro di sanificazione e igienizzazione ambientale.

Giova, a questo scopo, ricorrere a depuratori d'aria in grado di neutralizzare le particelle in sospensione quali muffe, batteri, virus, allergeni e composti volatili attraverso un particolare procedimento biochimico e senza l'utilizzo di filtri: la tecnologia BKM (Bacteria Killer Machine Unit).

### Nano tecnologia AHMPP e Lampada germicida UVC

BKM si basa su AHMPP, tecnologia di ultima generazione, utilizzata nelle stazioni aerospaziali della NASA, che non adopera filtri o purificatori, bensì si avvale di biossido di titanio ( $\text{TiO}_2$ ), composto chimico che, per mezzo dell'attivazione dei raggi UVC, ha la capacità, tramite ossidazione, di degradare tossine e inquinanti: le molecole di  $\text{TiO}_2$ , attivate dalla luce ultravioletta, producono l'ossidazione dei depositi inquinanti trasformandoli in acqua e diossido di carbonio ( $\text{CO}_2$  anidride carbonica), un ossido naturale innocuo per la salute umana e degli animali domestici. Per quanto ai batteri e virus, la degradazione avviene tramite distruzione del genoma con conseguente impedimento della riproduzione



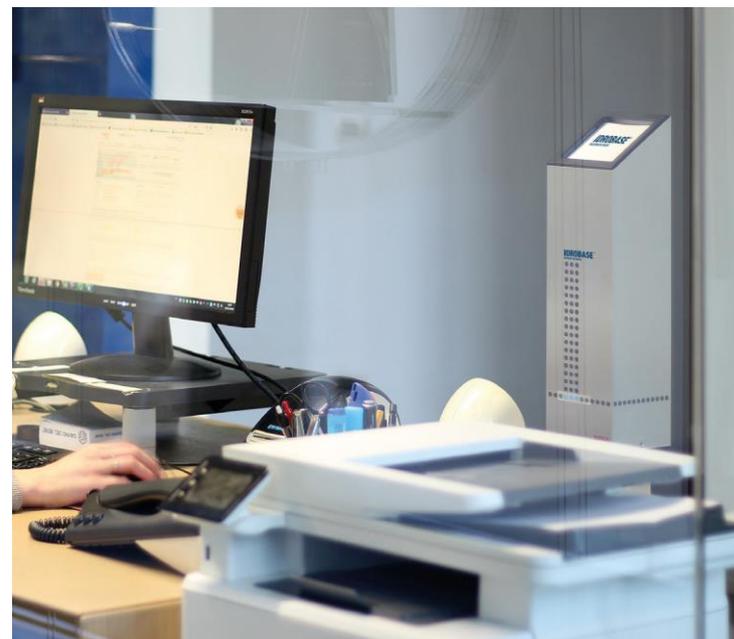
## Settori di impiego dei sistemi elettronici BKM

### BKM 300

È un generatore di elettroni a torre, per locali aperti fino a 100 mq, ambienti domestici, negozi, piccoli uffici.

#### Ambiti possibili dove utilizzare BKM 300:

- ✓ Camere per bambini
- ✓ Salotti
- ✓ Camere matrimoniali
- ✓ Uffici
- ✓ Sale operatorie
- ✓ Cucine



## Settori di impiego dei sistemi elettronici BKM

### BKM 900

È un generatore di elettroni a torre, per locali aperti fino a 300 mq.

Utilizzabile per spazi di grandi dimensioni, open space, uffici, ideale per piccole aree con livelli di sostanze nocive superiore alla media.

#### Ambiti possibili dove utilizzare BKM 900:

- ✓ Aree minori di 300 mq con elevati livelli contaminanti
- ✓ Uffici di grandi dimensioni
- ✓ Cantine
- ✓ Ambulatori e ospedali
- ✓ Bar e grandi cucine
- ✓ Asili
- ✓ Grandi negozi
- ✓ Gelaterie



The logo for bkm, consisting of the lowercase letters 'bkm' in a bold, blue, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

BACTERIA KILLER MACHINE

The logo for DATEL, consisting of the uppercase letters 'DATEL' in a bold, red, sans-serif font.

Sede Legale e operativa:

Via Brandimarte 1  
37135 Verona (VR)

T: +39 045 50 42 25

F: +39 045 821 01 01

Sede operativa di Padova

T: +39 049 09 90 336

[www.datelsistemi.com](http://www.datelsistemi.com)

[info@datelsistemi.com](mailto:info@datelsistemi.com)