



Innovative Surfaces Treatment

Sviluppo Ricerca Innovazione

Tecnologia DryFogS[®]



BETTER BEING TINY



Cos'è DryFogS©

Innovativa evoluzione tecnologica per assicurare **la massima efficienza, nei trattamenti ambientali** e delle superfici attraverso la nebulizzazione di prodotti innovativi, mediante aerosol polarizzato, **senza sprechi e con ridottissimi consumi energetici.**



Cos'è DryFogS©

Miliardi di minuscole micro-goccioline, con una misura stabile ($<5 \mu\text{m}$) ed enorme energia cinetica che tra loro si respingono perché elettrostaticamente cariche della stessa polarità, si diffondono in tutte le direzioni, permeano velocemente e omogeneamente ambienti e superfici, **fino alle più piccole porosità e asperità, senza bagnare** per merito della rapida evaporazione; frutto delle loro proprietà.



Cos'è DryFogS©

La tecnologia **DryFogS**© assicura, al prodotto impiegato, la massima efficacia nei trattamenti grazie a un deposito distribuito uniformemente e molto coprente, confermando che:

**meglio di minuscole dimensioni «BETTER BEING TINY»
per ottenere i migliori risultati.**

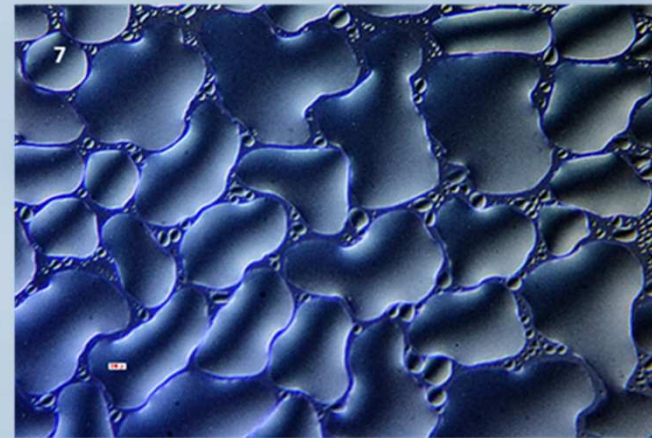
Comparazione tecnologia DryFogS[®] con nebulizzazione classica a turbina

Fig. 6 Distribuzione gocce con Tecnologia DryFogS



Deposizione di micro-gocce che non si agglomerano e non bagnano

Fig. 7 Distribuzione gocce con Spray a turbina



Deposizione di micro-gocce che si agglomerano e bagnano

Fig. 8 Deposito uniforme nanoparticelle TiO₂ Tecnologia DryFogS



Dopo evaporazione. Deposito prodotto efficace perché omogeneo e coprente

Fig. 9 Deposito raccolto in cluster separati Spray a turbina



Dopo evaporazione. Deposito prodotto inefficace perché rarefatto

Certificazioni caratterizzazione Tecnologia DryFogS[®]

I test realizzati confermano che la nebulizzazione prodotta dalla Tecnologia **DryFogS[®]**, viene immessa nell'ambiente sotto forma di aerosol di micro particelle polarizzate, di dimensioni costanti e stabili, aventi una forte, veloce diffusione e sedimentazione nell'aria e sulle superfici. (vedi Certificazioni)

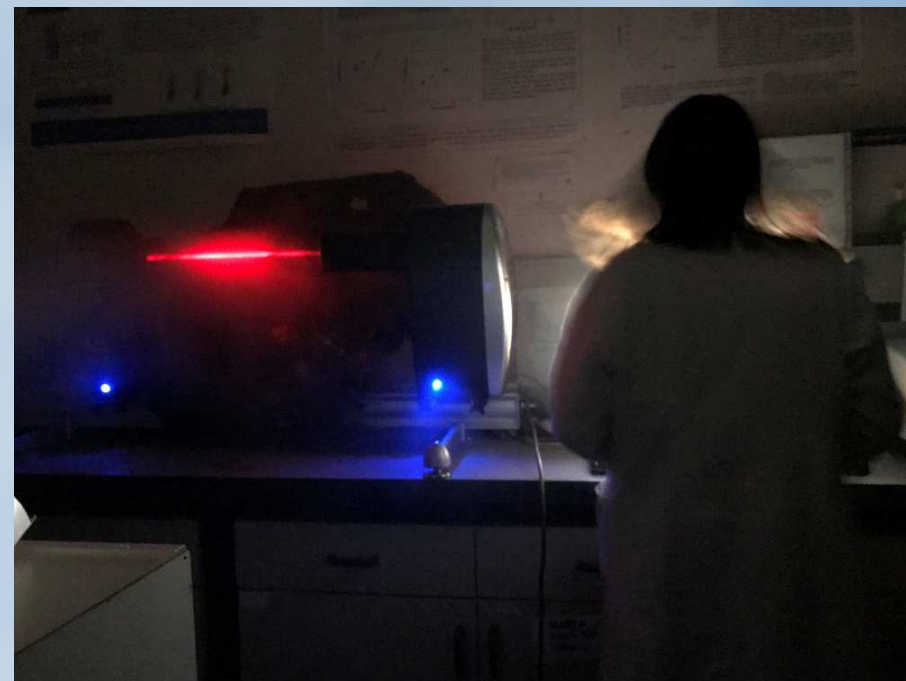
(Certificazione prodotta dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma - **UNIPR**).

(Certificazioni efficacia **sigla** Srl)

Analisi eseguite presso laboratorio accreditato

D.G.R. n. 78 – 10136 del 28.07.2003

Cod. Reg. 500121





Ricerca Sviluppo Innovazione

I DISPOSITIVI

CARRELLATI PROFESSIONALI – Tecnologia DryFogS®

DFS-1: per ambienti fino a 200 mq

DFS-4: per ambienti fino a 500 mq



Dimensioni	80 × 50 x 25 cm
Peso	20 kg
Consumo max	1,5 L/ora
Serbatoio	5 L
Azionamento	Manuale e App.
Potenza	350 watt
Alimentazione	AC 220-240 V
DIMENSIONE AEROSOL	+ 4 micron

DFS-1 per disinfettare e deodorare



Dimensioni	75 × 120 x 51 cm
Peso	45 kg
Consumo max	4 L/ora
Serbatoio	10 L
Azionamento	Manuale e App.
Potenza	814 watt
Alimentazione	AC 220-240 V
DIMENSIONE AEROSOL	+ 4 micron

DFS-4 per disinfettare e deodorare

IMPIANTI CUSTOM

Realizzazione di progettazioni impiantistiche ambientali e industriali



Applicazioni con i nostri prodotti

**Disinfezione e Sanitizzazione
Sicurezza e Conservazione Alimenti**

Igienizzazione e Protezione Superfici

Prevenzione ed Eliminazione Odori

Sanapur Atomic
DISINFETTANTE NATURALE
Numero di autorizzazione: **P.M.C. n° 20956**



Silver Shield®
IGIENIZZANTE e PROTETTIVO



Lee Plus®
ANTIODORE





Altre possibili Applicazioni

Concimazioni fogliari
monocolture in serra, mantenimento fiori recisi.



Disinfestazioni
eliminazioni di infestanti da diversi supporti, es: restauro legno, bancali, tessili, ambienti, ecc.



Coating Nanostrutturati
per il trattamento industriale di supporti di varia natura finalizzati a modificarne il comportamento, es: antisporcamento, batteriostaticità, idrofilicità, durezza superficiale, ecc.



Innovative Surfaces Treatment



IST Srls

Sede Legale: Via Garibaldi, 45 – 10121 Torino

Sede Operativa: Via S. Pellico 6/10 – 20864 Agrate Brianza (MB)

www.istreatment.com - Mail: welcome@istreatment.com