



Al vostro fianco nel controllo dei rischi sanitari in ogni fase della filiera agro-alimentare, dalla fattoria alla forchetta.

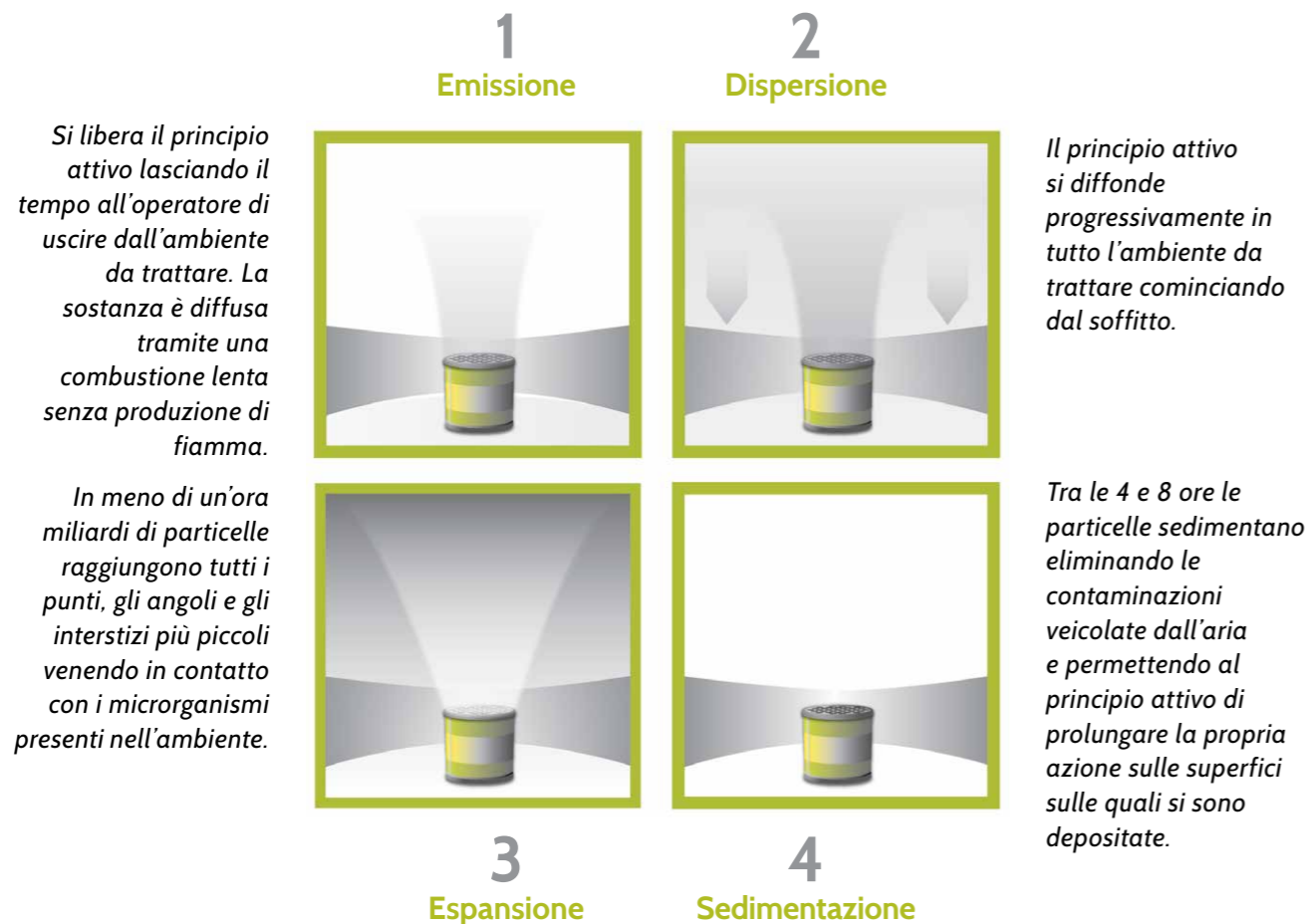
L'ULTRADIFFUSION® : effetti chiari e precisi

LCB food safety propone efficienti soluzioni per la disinfezione e la disinfestazione grazie alla **ULTRADIFFUSION®**, una tecnologia produttiva che rispetta gli aspetti tossicologici ed ambientali.

L'**ULTRADIFFUSION®** fu pensata nel 1963 dal signor Courtier, chimico laureato della società Pechiney-France e dal professor Moreau del CNRS-Centre National de la Recherche Scientifique, fondatore della cattedra di microbiologia dell'università di Brest. Questa tecnologia, sviluppata da LCB food safety, ottimizza la dispersione dei principi attivi nell'aria per effetto termocinetico.

L'**ULTRADIFFUSION®** fu adattata nell'epoca del DRIOL (principio attivo utilizzato in farmacoepia) da LCB food safety per dar vita al disinfettante Fumispore®. Utilizzato con successo nell'industria casearia per ridurre le contaminazioni da "Mucor" ("pelo di gatto"), LCB food safety propone oggi molteplici applicazioni di questa efficiente tecnologia in diversi settori del comparto agro-alimentare.

ULTRADIFFUSION® : un processo in 4 fasi



ULTRADIFFUSION®: la più efficace e sicura tecnologia DSWA-Disinfezione delle Superfici per Via Aerea

Questa tecnica di diffusione omogenea e ad alta densità particellare consente ai principi attivi di distribuirsi in tutto il volume dell'ambiente da trattare, comprese le zone più difficili da raggiungere. Contrariamente alle altre tecnologie, **l'ULTRADIFFUSION®** consente di trattare ambienti di volumetria superiore a 10 000 m³ e di essere molto precisi nel dosaggio in funzione della problematica da risolvere.

L'**ULTRADIFFUSION®** si propone come tecnologia più rispettosa degli aspetti tossicologici e dell'ambiente in confronto agli altri metodi. Questa tecnologia non implica alcun consumo d'acqua, non necessita della presenza di un operatore durante il trattamento e non

richiede alcuna apparecchiatura. Tra i progressi più significativi conseguiti in quindici anni, il dimezzamento della concentrazione di principi attivi per un risultato equivalente o addirittura superiore.

| | ULTRADIFFUSION® | NEBULIZZAZIONE | TERMONEBULIZZAZIONE |
|--|---|-----------------|---------------------|
| <i>Diffusione del principio attivo</i> | Omogenea | Eterogenea | Eterogenea |
| <i>Consumo d'acqua</i> | Nessuno | Richiesto | Richiesto |
| <i>Qualità di dispersione particellare</i> | da 0,1 µm a 5µm | da 20µm a 50 µm | da 10µm a 20 µm |
| <i>Apparecchiatura specifica</i> | Nessuna | Richiesta | Richiesta |
| <i>Rischio di corrosione dei metalli</i> | Non presente | Presente | Presente |
| <i>Temps de contact</i> | Optimal | Non optimal | Non optimal |
| <i>Costo</i> | € | €€ | €€ |
| <i>Azioni ed effetti</i> | fungicida/battericida insetticida/benessere animale | battericida | battericida |
| <i>Personale e Manutenzione</i> | Non richiesti | Richiesti | Richiesti |