

# Spread

CE



## ATOMIZZATORE A TECNOLOGIA ELETTROSTATICA



EMA Engineering srl  
We live green

# Spread

## Cos'è ?

Spread è una pistola spray professionale che sfrutta il principio dell'induzione elettrostatica per distribuire sulle superfici soluzioni disinfettanti in modo efficace e uniforme. E' leggera e molto comoda perché alimentata con una batteria al litio che consente di igienizzare per diverse ore, liberamente e ovunque, senza essere vincolati da un cavo. Il liquido viene spruzzato in gocce piccolissime e leggere, che possono così raggiungere ogni punto dell'area interessata e depositarsi efficacemente. Grazie alla carica elettrostatica le gocce sono attratte dalla superficie su cui sono dirette e, posandosi su di essa, creano un vero e proprio rivestimento igienizzante.



1

L'applicatore elettrostatico fornisce una carica elettrica alla soluzione in uscita dall'ugello

2

Le particelle caricate vengono attratte dalla superficie

3

Le superfici vengono raggiunte e avvolte dalla soluzione micronizzata

4

Ogni superficie viene ricoperta uniformemente dalla soluzione micronizzata

## Come funziona?

L'igienizzazione elettrostatica è una tecnologia che consente di rivestire una superficie in modo rapido e uniforme con una soluzione igienizzante. L'applicatore elettrostatico fornisce una carica elettrica alla soluzione in uscita dall'ugello. Le molecole caricate si respingono a vicenda, quindi si mantengono ad una distanza uniforme l'una dall'altra, ma nello stesso tempo vengono attratte dalla superficie da trattare. La forza delle particelle caricate è maggiore di quella della gravità, quindi queste vengono subito attratte dalla superficie prima di cadere a terra. L'attrazione quindi assicura che tutte le particelle della soluzione si depositino sulla superficie e che si crei una copertura uniforme a 360°, senza tralasciare alcuna zona.

## Perché hai bisogno di Spread?

Germi, virus e batteri sono molto veloci a diffondersi, e capaci di nascondersi nelle fessure e negli angoli più angusti. Disinfettare in modo efficace a mano richiede tempi lunghissimi, con conseguenti costi proibitivi. Inoltre, ci sono molte aree difficili da disinfettare. Con un getto a carica elettrostatica si può raggiungere in modo uniforme tutta l'area interessata, fino ai punti più nascosti. La nuvola di particelle elettrostatiche avvolge completamente la superficie, igienizzando ogni sua parte.



EMA Engineering Srl  
We live green

# Spread

Porta ugelli  
incorporato

Attacchi per tracolla

## Ugelli

ON/OFF  
Elettrostatico

Dimensioni particelle  
40 µm (autonomia 22')

Dimensioni particelle  
80 µm (autonomia 12')

Dimensioni particelle  
100 µm (autonomia 8')

Impugnatura  
ergonomica

Serbatoio 1  
litro



Batteria Litio 18V



Zaino Long Range  
opzionale con un  
serbatoio aggiuntivo  
da 2 litri

## VANTAGGI

### VERSATILE NELLE APPLICAZIONI

- Sono disponibili diversi ugelli per creare gocce di diversa grandezza, secondo le esigenze e le applicazioni
- Le dimensioni contenute consentono all'operatore di estendere le attività di sanificazione anche in piccoli ambienti come ad es. bagni o uffici

### QUALITÀ DELLA SANIFICAZIONE

- La soluzione erogata aderisce velocemente a tutte le superfici, anche curve, non crea gocce agglomerate e raggiunge anche zone di difficile accesso
- La distribuzione della soluzione avviene in modo uniforme su tutta la superficie a 360° incrementando la qualità della sanificazione
- La soluzione viene micronizzata in piccole particelle, si asciuga velocemente e non bagna le superfici e non si creano gocciolamenti
- Migliora l'esperienza dei clienti, assicurati da un ambiente igienicamente curato

### TEMPI DI SANIFICAZIONE

- Grande velocità nella distribuzione della soluzione con conseguente risparmio di tempo
- La micronizzazione permette di risparmiare liquido igienizzante, fino al 65%, e quindi di operare per più tempo

### AUTONOMIA

- Grazie alle batterie al litio, può sanificare fino a 6 ore continue
- Con una batteria di scorta si può raddoppiare l'operatività

### COMODITA'

- Leggera e pratica da utilizzare non affatica l'operatore che può lavorare per diverse ore

### SICUREZZA

- La sanificazione con E-Spray permette di gestire le attività di sanificazione previste dalle normative vigenti in tema di sicurezza nei luoghi di lavoro
- Riduce il rischio di contaminazione incrociata tra superfici

### INCREMENTA LA PRODUTTIVITÀ

- Ha un impatto positivo sull'assenteismo sul posto di lavoro e sulla salubrità generale della struttura

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

### UFFICI

- Sale meeting
- Servizi igienici
- Postazioni di lavoro (scrivanie, sedie)
- Arredi
- Aree ristoro aziendali (macchinette del caffè, distributori automatici, tavolini di appoggio)
- Accessi/uscite: maniglie, maniglioni, corrimano, ascensori
- Banconi e arredi per il contatto con il pubblico

### INDUSTRIE

- Banchi di lavoro
- Spogliatoi
- Servizi igienici
- Banconi/zone di contatto con esterni (fornitori/clienti)

### ESERCIZI COMMERCIALI (NON ALIMENTARI)

- Zone di contatto con il pubblico (camerini, postazioni di trattamento, sale di attesa)
- Merce e scaffali
- Postazioni di lavoro (registratori di cassa, banconi, arredi)
- Servizi igienici

### TRASPORTI

- Sedute passeggeri
- Maniglie, porte, barre, pulsanti
- Servizi igienici
- Zone di appoggio
- Cappelliere e zone portaoggetti
- Macchine timbratrici/obliteratrici
- Sale riunioni
- Sedute in aule magna/auditorium

### EDILI

- Cabine mezzi di lavoro
- Vetture aziendali
- Spogliatoi
- Servizi igienici
- Aree ristoro

### WELLNESS

- Attrezzature
- Spogliatoi
- Sale di attesa
- Zone Relax
- Ambienti di trattamento

### HO.RE.CA

- Camere
- Servizi igienici
- Sale di attesa
- Banconi
- Sedute
- Arredi

### EDUCAZIONE

- Banchi e arredi
- Giochi e attrezzature
- Porte, maniglie
- Servizi igienici
- Zone di attesa per il pubblico
- Banconi
- Spogliatoi
- Aule
- Uffici e postazioni di lavoro
- Zone Relax
- Sala riunioni
- Sedute in aule magna/auditorium

Per una disinfezione efficace seguire le istruzioni di utilizzo riportate dal produttore del liquido disinfettante impiegato

DATI TECNICI		SPREAD
Produttività teorica	fino a m <sup>2</sup> /h	350
Serbatoio con disinfettante	l	1
Forma ugello		Cono pieno
Dimensioni particella	µm	40 / 80 / 100
Portata	ml/min	45 (ugello con dimensione particella da 40 µm) 77 (ugello con dimensione particella da 80 µm) 138 (ugello con dimensione particella da 100 µm)
Autonomia serbatoio	min	22 / 12 / 8
Pompa soluzione	W	20
Alimentazione	V	Batteria Li-ion 18 V 2000 mAh (Standard) Batteria Li-ion 18 V 4000 mAh (Optional)
Caricabatterie	V	18 V 2000 mA (Standard)
Autonomia batterie	fino a h	6
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm	417 280 95