



LD D S

**Laboratorio Derattizzazioni
Disinfestazioni Sanificazioni**

**LA ZANZARA HA LE ORE
CONTATE**



IL SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE AUTOMATICO "PERFETTO"

PRESENTAZIONE

PERFETTO è un sistema fisso di erogazione automatica che consente di distribuire, sotto forma di nebbia, principi attivi come:

- Biocidi
- Disinfettanti
- Aromi repellenti ottenuti da olii essenziali

Grazie ad una bilancia in grado di rilevare il decimo di grammo, PERFETTO gestisce con assoluta accuratezza il dosaggio dei prodotti concentrati, consentendo di programmare per ognuno di essi una miscelazione personalizzata.

La sua efficacia è garantita da un software dedicato e personalizzabile che agevola la programmazione del dosaggio, della quantità, della durata delle erogazioni, dei lavaggi, etc. secondo le esigenze del cliente.

Primo sul mercato dotato di doppia linea e doppi serbatoi indipendenti, PERFETTO è presente dal 2006, anno di lancio del primo prototipo realizzato e sperimentato presso un importante parco divertimenti italiano



VANTAGGI

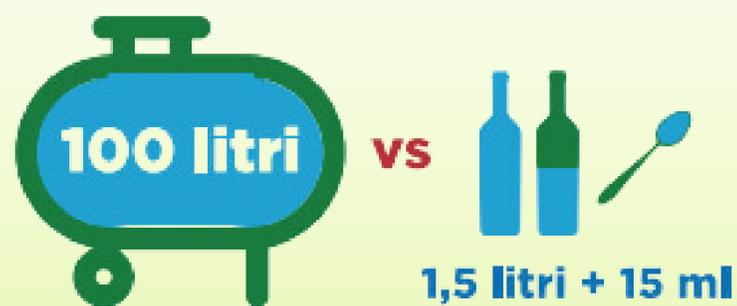
PERFETTO non necessita altro che di una normale presa di corrente a 220 volt e un rubinetto dell'acqua.

La tubazione e i relativi ugelli per la nebulizzazione possono essere collocati praticamente ovunque, sulle siepi e recinzioni perimetrali, sulle grondaie, nei cespugli e sugli alberi. Non necessita di particolari lavorazioni strutturali se non occasionalmente nel caso di attraversamenti pedonali come marciapiedi e cortiletti.

Il sistema PERFETTO consente di avere ottimi risultati anche con concentrazioni di principio attivo molto basse e tempi di erogazione molto brevi, contenendo i consumi molto al di sotto di quelli consigliati sull'etichetta del prodotto concentrato.

L'innovativo ed unico sistema di dosaggio del prodotto consente di utilizzarne quantità precise e prive di errori.

La versatilità della programmazione e la sua precisione algoritmica permettono di stabilire l'orario di preparazione dell'emulsione e della sua successiva nebulizzazione, eliminando il rischio di essere sorpresi da erogazioni improvvise o non previste.



CAMPI DI UTILIZZO

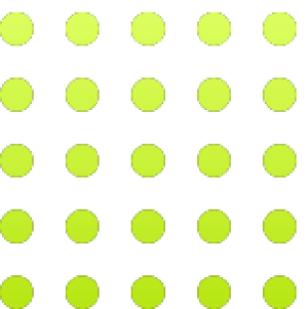
PERFETTO è ideale sia in ambito civile che industriale.

Ad esempio, è ideale per il giardino di una villa, il plateatico di un ristorante, gli alberghi e le strutture ricettive, i parchi, le piscine, i centri medici e geriatrici, gli ospedali, le case di cura, i centri ippici, i campi sportivi e i campi da golf. È ideale anche per i condomini, le villette a schiera, i campeggi turistici, i luoghi di aggregazione, le aziende pubbliche e private, le scuole e gli asili, i campus ed altre situazioni ritenute critiche per la presenza di insetti fastidiosi.

PERFETTO è applicabile anche in campo zootecnico, come gli allevamenti bovini per limitare la presenza delle mosche, o negli opifici produttivi per proteggere le ribalte di carico e scarico o limitare l'ingresso degli insetti da finestre o prese d'aria.

PERFETTO è ideale per prevenire le infestazioni nelle aziende alimentari, nei macelli, nei salumifici o nelle cantine industriali dove gli insetti possono deteriorare o inquinare comparti produttivi ma è utile anche per le aziende tessili, i produttori di cartoni per uso alimentare o farmaceutico, i produttori di film plastico, le discariche e i centri di selezione dei rifiuti.

PERFETTO può essere impiegato anche per la disinfestazione dei locali e le aree circostanti le zone di stoccaggio dei rifiuti.



IMPATTO AMBIENTALE

L'agibilità di un'area dopo un intervento dipende da alcuni fattori di cui:

- Il principio attivo formulato
- La percentuale di principio attivo emulsionato
- La durata dell'erogazione
- La sensibilità dell'area

Da questo punto di vista possiamo dedurre che un'erogazione di PERFETTO:

- Impiega pochi grammi di principio attivo puro per generare un efficace trattamento
- Tende ad evaporare in pochi istanti una volta raggiunte le superfici calde, come i pavimenti o il terreno, a causa della sua fine micronizzazione
- Che la durata dell'erogazione è breve e la diffusione dell'emulsione è minima

Sulla base delle considerazioni sopra descritte, si può dedurre che l'impatto ambientale delle attività eseguite da PERFETTO, anche per la sua versatilità e la possibilità di scegliere prodotti più o meno aggressivi, è praticamente prossimo a zero.



FUNZIONAMENTO

PERFETTO distribuisce un'emulsione acquosa, con prodotti biocidi o repellenti utili per risolvere il problema delle zanzare, attraverso delle tubazioni flessibili sulle quali vengono posizionati degli appositi ugelli nebulizzatori. L'emulsione è realizzata, pochi minuti prima di ogni singola erogazione, secondo un algoritmo che gestisce tutti i parametri impostati durante la programmazione:

- la lunghezza delle singole linee
- Il numero degli ugelli
- La percentuale di diluizione del prodotto concentrato
- La durata dell'erogazione
- La durata dei lavaggi
- La durata dell'attesa di asciugatura
- La durata della preparazione dell'emulsione



30 è il numero massimo di erogazioni differenti consentite nell'arco delle 24 ore (210 a settimana). PERFETTO attinge da uno o dall'altro serbatoio, assecondando le caratteristiche del luogo e le abitudini dei suoi utilizzatori. Ogni macchina può gestire due diverse linee di tubazioni in modo completamente autonomo e indipendente fra loro fino ad un massimo di 200 metri lineari cadauna. Il tubo è realizzato con un apposito materiale a triplo strato unico nel suo genere, resistente ai raggi solari e ai prodotti aggressivi. Tutti gli accessori necessari all'allestimento dell'impianto sono realizzati in acciaio con attacchi di tipo rapido per agevolare e semplificare l'installazione.



INSTALLAZIONE

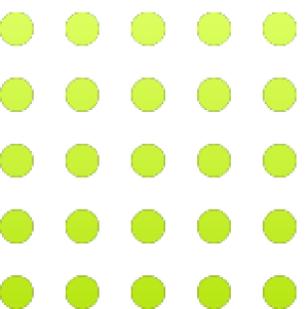
PERFETTO è da considerarsi un servizio giornaliero di disinfestazione gestito in autonomia basandosi su criteri e parametri professionali.

Consente di effettuare disinfestazioni mirate e programmate secondo le reali necessità del committente, senza sprechi di prodotto e risorse, garantendo un risultato duraturo 24 ore su 24 per tutti i giorni di funzionamento. Il costo del singolo trattamento e il principio attivo diffuso nell'aria e sul terreno si possono stimare cento volte più bassi rispetto al classico intervento eseguito con cannone atomizzatore.

Quindi, PERFETTO consente un ottimo rapporto servizio/qualità/costo.

PERFETTO è abbastanza semplice da installare, ma è preferibile appoggiarsi ad un professionista capace ed abilitato in grado di consigliare e progettare un impianto su misura e chiavi in mano.

L'impianto può essere ampliato anche successivamente alla prima installazione, aumentando la superficie protetta secondo le eventuali nuove esigenze del committente.



ESEMPIO DI IMPIANTO

■ Tubazione ■ Nebulizzatori ■ Centralina





IL PICCOLO DI CASA PER GLI SPAZI RIDOTTI NEBULEASY FORCE ONE

NEBULEASY FORCE ONE è un nebulizzatore di piccole dimensioni ma dalle grandi prestazioni.

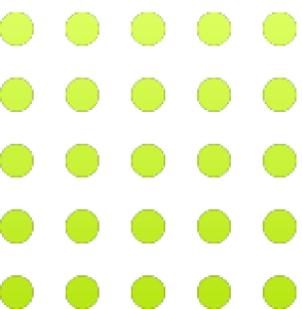
Dotato di una pompa a 3 pistoni da 70 bar consente di erogare fino a 1 litro di emulsione al minuto attraverso un massimo di 20 ugelli da 15 micron disposti lungo un tubo della lunghezza massima di 80 metri. (30 metri in dotazione)

NEBULEASY FORCE ONE è estremamente silenzioso (<56db) con la pressione regolabile è dotato un sistema di sicurezza in caso di anomalie e dispersioni sulla linea.

Estremamente facile ed intuitivo può essere attivato tramite l'apposita APP per IOS e Android e può erogare prodotti biocidi pronto uso oppure prodotti naturali che creeranno una barriera per gli insetti fastidiosi.

Ideale in ambito domestico per difendersi dalla presenza delle zanzare nei giardini, balconi, terrazzi, piscine, gazebo, etc.

Da utilizzarsi con tubo pescante (in dotazione) da collocarsi all'interno di una tanica con emulsione pronta all'uso.e per la disinfezione dei locali e le aree circostanti le zone di stoccaggio dei rifiuti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata: 1 litro/minuto;
- Pressione massima: 70 bar regolabile;
- pressione ottimale di esercizio: 30/40 bar;
- alimentazione: 220V;
- Frequenza: 50 Hz;
- Assorbimento: 180W;
- giri motore: 1680/minuto;
- minimo ugelli supportati: nr. 2;
- massimo ugelli supportati: nr. 20;
- diametro degli ugelli: 0,15 micron;
- Lunghezza massima tubo supportato: 80 m;
- Peso: 10,5 kg



MANUTENZIONE

Come tutte le attrezzature meccaniche entrambi i sistemi (PERFETTO e NEBULEASY FORCE ONE) necessitano di piccoli accorgimenti e manutenzioni ordinarie e un corretto rimessaggio al termine della stagione.

Di seguito elenchiamo le principali operazioni ordinarie:

- Rabbocco del prodotto concentrato insetticida o repellente
- Pulizia degli ugelli
- Pulizia delle valvole di dosaggio
- Sostituzione eventuale delle guarnizioni delle valvole di dosaggio
- Sostituzione del filtro dell'acqua.





**Laboratorio Derattizzazioni
Disinfestazioni Sanificazioni**

**Via Brescia, 84/86
Lumezzane (BS)**

www.ldds-disinfestazioni.it



030801562



324/8721375



info@lddsrl.it



LDDS Disinfestazioni



@ldds.disinfestazioni

Le nostre certificazioni

