



www.istreatment.com

Innovative Surfaces Treatment

LEE PLUS

ANTI ODORE NATURALE



118 estratti naturali di piante

Effetto purificazione del bosco



Per utilizzo manuale  e nebulizzazione 

Lee Plus
ANTI ODORE NATURALE



Privo di sostanze chimiche e profumi.
Non copre ma decompone gli odori
Sanifica l'aria degli ambienti chiusi
Respinge gli insetti fastidiosi

ANTINQUINANTE AMBIENTALE

REGOLATORE MICROCLIMA

ANTISTRESS

Cos'è LEE PLUS nel dettaglio

- Il suo principio attivo si basa su **118 estratti naturali di piante a forte azione antiodore e igienizzante**, tra gli altri: cipresso giapponese, abete di manciuria, artemisia, lavanda, ortica, camelia, limone ecc.

- **Non contiene sostanze chimiche prodotte dall'uomo e può essere impiegato senza alcun problema in ambienti pubblici e domestici**



Cipresso
giapponese



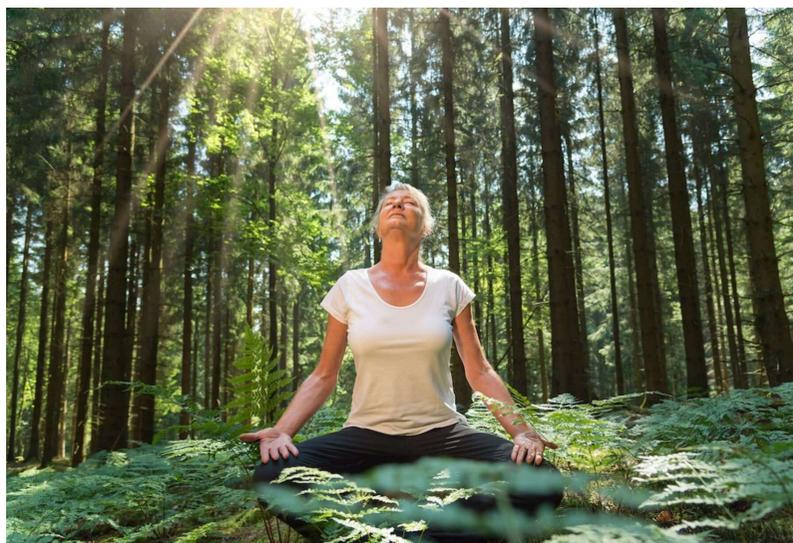
Abete di
manciuria



artemisia

Cos'è LEE PLUS nel dettaglio

La consistente presenza di «**phytoncidi**» contenuti negli estratti vegetali, termine coniato dal premio Nobel per la Medicina Selman Waksma per identificare **complessi autoprotettivi che le piante producono** contro malattie, insetti nocivi e bacilli, all'interno dei quali sono presenti composti antimicrobici come i terpeni che:



conferiscono al bosco il caratteristico effetto freschezza, motivo per cui ci si sente anche più calmi e rilassati.

Cos'è LEE PLUS
nel dettaglio

LA POTENTE ATTIVITA' ANTIODORE

- L'effetto anti-odore è dovuto ai **Phytoncidi** che decompongono le molecole dell'odore, quindi non sono necessari profumi di copertura e si determina una condizione gradevole e salubre.
- E' concepito ed elaborato sulla base della **teoria della purificazione del bosco e delle foreste dove**, nonostante la cospicua presenza di escrementi e organismi in decomposizione, **non sono presenti molecole maleodoranti e si mantiene un profumo di fresco e pulito.**

Cos'è LEE PLUS nel dettaglio

L'AZIONE IGIENIZZANTE

- Se nebulizzato negli ambienti, gli antibiotici naturali, contenuti nei **Phytoncidi**, prodotti dagli estratti vegetali di cui è composto, **inibiscono lo sviluppo di germi patogeni, batteri, virus, allergeni e muffe presenti nell'aria.**
- Recenti approfondimenti scientifici confermano che l'azione dei "Phyntocidi" e della ionizzazione naturale negli ambienti **diminuisce di oltre il 90% la presenza di batteri nell'aria.**
- Determina inoltre una condizione ambientale non gradita alla presenza di insetti fastidiosi.

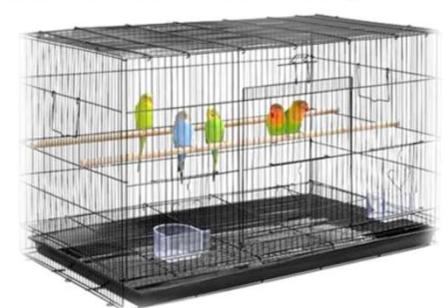
Cos'è LEE PLUS nel dettaglio

L'AZIONE SUL MICROCLIMA

- Diffuso per micro-nebulizzazione **produce ioni negativi in modo naturale, come nei boschi o in prossimità delle cascate.**
- Oltre a purificare l'aria, satura di ioni positivi che mantengono in sospensione inquinanti gassosi, polveri sottili, germi patogeni, ecc., responsabili dell'inquinamento in-door, **l'effetto della ionizzazione naturale aumenta l'attività del metabolismo e, associata alla presenza di terpeni, produce un effetto calmante e antistress, favorisce il benessere fisico e la concentrazione mentale.**

Le applicazioni di LEE PLUS

Dosare da 4 a 10 spray, secondo intensità dell'odore, da circa 30 cm dalla fonte (pattumiere, lettiera, wc, gabbie, cucce, ecc)



Test specifici dimostrano un elevato effetto deodorante in moltissime componenti degenerative organiche maleodoranti, come:

Ammoniaca (degenerazione sostanze azotate animali e vegetali) ·
 Methymercaptan (odore di marcio da decomposizione animale) · Idrogeno ·
 Solfuro · Solfuro di metile (odore simil aglio) · Trimetilammina (pesce marcio) ·
 Toluene (odore simil benzina) · Acetaldeide (degenerazione pungente del
 vino) · Styrene (degenerazione frutta e verdura odore simil vernice o
 plastica) · Acido Propionico (degradazione degli zuccheri), ecc

**«TAL QUALE»
 Elimina cattivi odori
 alla fonte**

Le applicazioni di LEE PLUS

Dosare 4 / 6 spray, secondo intensità dell'odore, da circa 50 cm dalle superfici da trattare (guardaroba, cassettiere, scarpriere, ripostigli, tute sportive, caschi, abbigliamento sci, ecc.)



Molti estratti contenuti hanno funzione repellente verso i piccoli insetti come zanzare, pulci, tarme, ecc.

A titolo di esempio si citano:

cipresso giapponese, cipresso, abete, abete rosso, abete, canfora, tea tree, lavanda, timo, menta, rosmarino, limone, citronella, zenzero, bardana, cedro,, aloe, assenzio, eucalipto, prezzemolo, ecc.

**«DILUITO AL 50 %»
Previene ed elimina
gli odori;
Protegge da
piccoli insetti.**

Le applicazioni di LEE PLUS

«SINDROME DEL MALESSERE DA EDIFICIO»

Oltre l'azione anti-odore e di allontanamento degli insetti, attraverso la diffusione programmata per nebulizzazione si igienizza l'aria nei luoghi chiusi, contribuendo a limitare il fenomeno della sindrome dell'edificio malato:

[Sindrome dell'edificio malato - Sick building syndrome \(www.salute.gov.it\)](http://www.salute.gov.it)

Le fonti di contaminazione sono molteplici, tra cui persone che liberano nell'aria batteri e virus attraverso il respiro, la tosse e gli starnuti, oggetti provenienti dall'esterno che non sono puliti adeguatamente e che possono essere fonte di funghi e batteri; dove si utilizzano condizionatori in assenza di un buon ricircolo d'aria, si contribuisce notevolmente alla proliferazione dei microrganismi. Inoltre, nei luoghi di lavoro, il microclima compromesso riduce notevolmente la concentrazione e l'attenzione.

Negli ultimi anni, numerosi studi hanno dimostrato che gli edifici possono essere responsabili di diverse patologie, classificate sotto la definizione di "sindrome del malessere da edificio", quando più del 20% dei lavoratori presenta sintomi quali affaticamento, mal di testa, sonnolenza, irritazione agli occhi, naso e gola, anomalie della pelle e mancanza di concentrazione.

Le applicazioni di LEE PLUS

**«DILUITO FINO AL 75 %
E' un regolatore del
microclima ambientale;
Previene ed elimina
cattivi odori;
Protegge da
insetti fastidiosi.**

Recenti approfondimenti scientifici confermano che l'azione dei "Phyntocidi" e l'emissione di ioni negativi naturali negli ambienti, **favorendo l'eliminazione di componenti contaminanti e maleodoranti** come: Escherichia coli, Legionella, muffe, virus e altri batteri, oltre a rendere migliore e più gradevole l'ambiente, proprio come una passeggiata nel bosco, **determina notevoli benefici sulla salute delle persone:**

1. azione antisettica e rinfrescante
2. azione balsamica per migliorare la respirazione
3. azione stimolante, vivacizzante, antidepressiva
4. azione calmante, controllo dello stress e migliore concentrazione

Per queste ragioni è anche **consigliato l'impiego di LEE PLUS attraverso nebulizzazione programmata di aerosol polarizzato, collocabile negli ambienti o integrata negli impianti di aereazione, con Tecnologia DryFogS[®]**, per migliorare le condizioni ambientali generali nei luoghi di lavoro o confinati, con presenza di molte persone.

VEDI SCHEDA «BETTER BEING TINY» - Tecnologia DryFogS[®]

Le applicazioni di LEE PLUS

«DILUITO FINO AL 75 %
E' un regolatore del microclima ambientale;
Previene ed elimina cattivi odori;
Protegge da insetti fastidiosi.

Nebulizzazione ultrasuoni in ambienti domestici e professionali FINO A 50 MQ (cucina, camera letto, bagno, negozi, uffici, sale d'aspetto, ecc.)



MINI-NEBULIZZATORI

I-GENIO: per ambienti fino a 20 mq

H1.0: per ambienti fino a 50 mq



Dimensioni	64 x 175 mm
Serbatoio	250 mL
Consumo max	35 ml/ora
Funzionamento	continuo e alternato
Uso continuativo	13,5 ore
Potenza	1,5 watt
Alimentazione	Batteria – ricarica USB

I-GENIO per deodorare



Dimensioni	170 x 345 mm
Serbatoio	3,8 L
Consumo max	280 ml/ora
Azionamento	Manuale e Timer
Uso continuativo	13,5 ore
Potenza	25 watt
Alimentazione	AC 220-240 V
Rumore	35 dB



PRESA TIMER DIGITALE IN OMAGGIO

H1.0 per deodorare e disinfettare

Le applicazioni di LEE PLUS

«DILUITO FINO AL 75 %
E' un regolatore del microclima ambientale;
Previene ed elimina cattivi odori;
Protegge da insetti fastidiosi.

Nebulizzazione DryFogS[®] per ambienti professionali e collettività FINO A 500 MQ (palestre, aule, show room, sale convegni, ecc)



CARRELLATI PROFESSIONALI – Tecnologia DryFogS[®]

DFS-1: per ambienti fino a 200 mq

DFS-4: per ambienti fino a 500 mq



Dimensioni	80 x 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



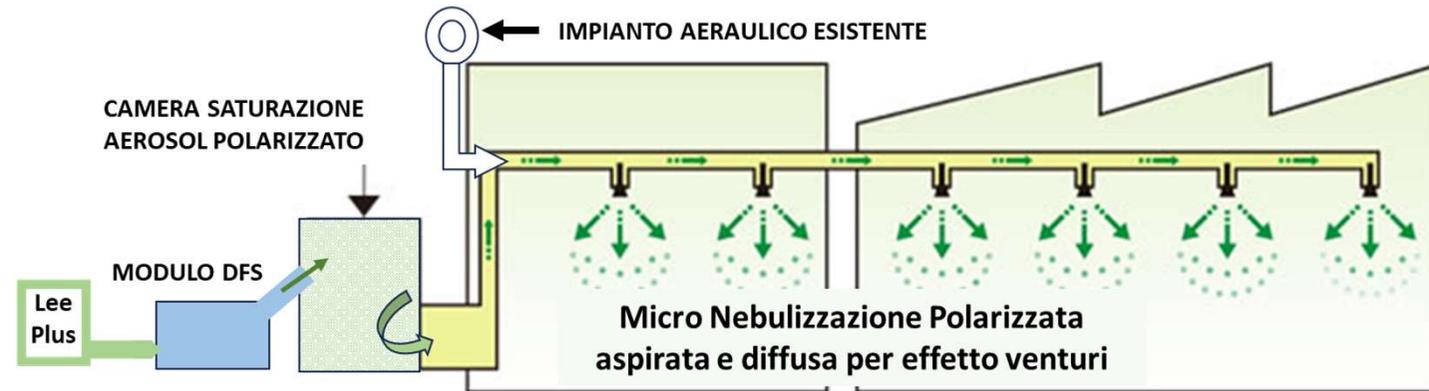
Dimensioni	75 x 120 x 51 cm
Peso	45 kg
Consumo max	4 L/ora
Serbatoio	10 L
Azionamento	Manuale e App.
Potenza	814 watt
Alimentazione	AC 220-240 V
DIMENSIONE AEROSOL	+ 4 micron

DFS-4 per disinfettare e deodorare

Le applicazioni di LEE PLUS

«DILUITO FINO AL 75 %
E' un regolatore del microclima ambientale;
Previene ed elimina cattivi odori;
Protegge da insetti fastidiosi.

Soluzioni Custom di Nebulizzazione DryFogS[®] integrate nell'impiantistica aeraulica esistente (edifici commerciali, banche, centri commerciali, alberghi, ecc.)

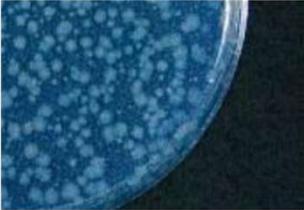
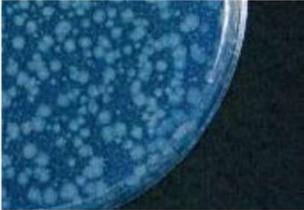
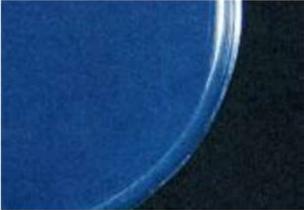
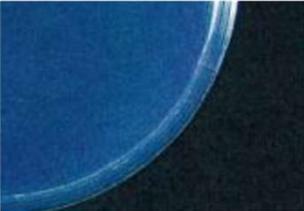
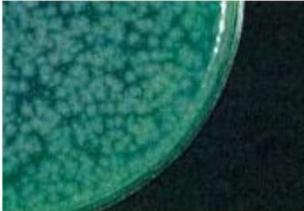


Integrato con sistemi di ricircolo / ricambio aria contribuisce a risolvere il problema della "sindrome del malessere da edificio",

L'efficacia
di LEE PLUS

Attività Antibatterica
E
Antimicotica

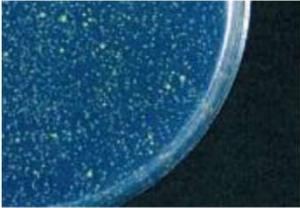
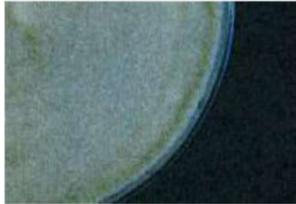
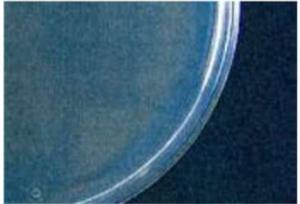
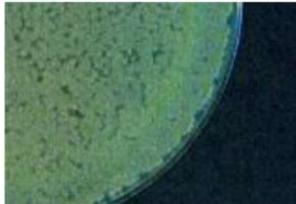
Test effettuati da Japan Research Laboratories – Japan Chemical Analysis Center

Contaminante batterico Escherichia coli	contaminazione	Tal quale dopo 30'	Azione Lee Plus dopo 30'
			
Contaminante batterico Klebsiella pneumoniae	contaminazione	Tal quale dopo 30'	Azione Lee Plus dopo 30'
			
Contaminante batterico Pseudomonas aeruginosa	contaminazione	Tal quale dopo 30'	Azione Lee Plus dopo 30'
			

L'efficacia
di LEE PLUS

Attività Antibatterica
E
Antimicotica

Test effettuati da Japan Research Laboratories – Japan Chemical Analysis Center

Contaminante batterico	contaminazione	Tal quale dopo 30'	Azione Lee Plus dopo 30'
Staphylococcus aureus			
Contaminante micotico	contaminazione	Tal quale dopo 30'	Azione Lee Plus dopo 30'
Aspergillus niger			
Contaminante micotico	contaminazione	Tal quale dopo 30'	Azione Lee Plus dopo 30'
Kurokawakabi			

L'efficacia
di LEE PLUS

APPROFONDIMENTI
SCIENTIFICI

FONTI APPROFONDIMENTI SCIENTIFICI

HBC Science Research Center Co. Ltd, 3-13-9 Higashinakamoto-ku, Osaka, Japan;
Department of Science Education, Nara University of Education, Japan;
Kinki University, Hiroshima, Dipartimento Biotecnologie e Chimica, Facoltà di Ingegneria, Japan;
KFRI, Chungbuk University, Animal Medical Institute;
Korea forest research Institute (KFRI);
Chungbuk University's Animal Medical Institute;
Seoul National University, Toxic Laboratory;
Department of Biological Sciences, Inha University, Incheon, Korea

Attraverso la diffusione in ambiente di aerosol micronizzato proveniente da estratti vegetali, presenti in **Lee Plus**, si confermano i seguenti effetti positivi per la salute determinati dall'eliminazione di un ampio spettro di contaminanti e la contemporanea attività antiossidante, grazie alla presenza di terpenoidi e ionizzazione negativa naturale:

Riduzione di contaminanti maleodoranti nella misura del 97%;

Rafforzamento del sistema immunitario

Decremento dello stato di stress grazie alla riduzione del 50% della concentrazione di cortisolo;



Innovative Surfaces Treatment



IST Srls

Sede Legale: Via Garibaldi, 45 – 10121 Torino
www.istreatment.com - Mail: welcome@istreatment.com