



*Sistemi, prodotti, know-how
per un ambiente migliore*



Dust Guard®

**Tecnologia avanzata
per il controllo della polvere**

Dust Guard®

**RIVOLUZIONA IL CONTROLLO DELLA POLVERE,
PRESERVANDO LA RISORSA PIÙ VITALE
DEL PIANETA: L'ACQUA.**

Il problema delle polveri PM 2.5 E PM 10

La polvere è ovunque. È dannosa per la salute, pericolosa per l'ambiente e impatta negativamente su strade, cantieri e infrastrutture.

Molti sistemi tradizionali per il controllo della polvere non solo sono inefficaci, ma possono anche aggravare il problema.

L'uso improprio di prodotti chimici può causare rischi ambientali e sanitari.

A prima vista, l'acqua può sembrare una soluzione semplice e conveniente per il controllo della polvere. Ma se si guarda più da vicino, i costi nascosti raccontano una storia diversa: tempi di ridotti evaporazione, formazione di fango, solchi superficiali e trazione ridotta sono solo l'inizio.

Il costo operativo si estende ulteriormente, richiedendo manutenzione aggiuntiva, maggiore consumo di carburante, usura accelerata degli pneumatici e maggiore manutenzione delle attrezzature.

L'uso dell'acqua, per quanto diffuso, è solo una soluzione temporanea e, pur non sembrando, può risultare costosa. Inoltre, ammorbidisce il terreno, riducendone la stabilità, aumentando l'irregolarità della superficie che genera nuova polvere con il passaggio dei veicoli.

La soluzione Full Service: Dust Guard®

Dust Guard® è una tecnologia avanzata per la soppressione della polvere a lungo termine, ideale per una vasta gamma di applicazioni. **Dust Guard®** è un fluido organico cristallino, biodegradabile e sicuro per l'ambiente, le persone e gli animali.

Non evapora, non ghiaccia e resta attivo sulla superficie del terreno, anche in caso di polvere trasportata dopo l'applicazione.



PARCHI



DEPOSITI / MAGAZZINI



PARCHEGGI



CAMPING/VILLAGGI TURISTICI

Caratteristiche principali di Dust Guard®

- **Biodegradabile ed ecocompatibile**
- **Facile da applicare e utilizzabile in ogni stagione**
- **Inodore, incolore e non tossico**
- **Non lascia residui sul terreno**
- **Non si attacca alle ruote**
- **Effetto cumulativo: aumenta l'efficacia con le applicazioni successive**
- **Non solubile in acqua: non si dilava con la pioggia**
- **Immediatamente carrabile**
- **Efficacia fino a 3-4 mesi**

Questo fluido ecologico offre prestazioni ineguagliabili anche nelle condizioni più difficili, garantendo massima efficienza operativa e conformità ambientale.

Campi di applicazione

- **Strade rurali e sterrate**
- **Strutture turistiche (Hotel Camping, ecc)**
- **Aree di logistica**
- **Parcheggi e zone di pregio non asfaltate**
- **PP. Grandi opere**
- **Cave**
- **Cantieri urbani**
- **Depositi / magazzini**

Come funziona Dust Guard®

Una volta applicato, **Dust Guard®** incapsula le particelle fini del terreno, appesantendole e impedendone la dispersione. Grazie a questa azione, rappresenta una soluzione altamente efficace per il controllo della polvere a lungo termine.

Il prodotto agisce in modo ottimale sulla maggior parte dei terreni naturali, indipendentemente dalle condizioni atmosferiche.

Poiché **Dust Guard®** viene applicato senza l'uso di acqua, non necessita di tempi di asciugatura ed è quindi immediatamente efficace e transita-

bile. Un ulteriore vantaggio rispetto ad altri prodotti è la sua capacità di agire anche sulla polvere depositata successivamente all'applicazione, mantenendo l'efficacia fino a uno spessore di 15 mm di polvere.

Modalità di applicazione

La quantità di prodotto da applicare dipende dalle condizioni del sito e dalla quantità di polvere presente:

- 1 litro ogni 4-5 m² in condizioni standard
- 1 litro ogni 2 m² per situazione a traffico intenso o con inerte calcareo

Il prodotto viene applicato puro, senza diluizioni e senza necessità di preparazione preliminare della superficie da trattare.



AREA NON TRATTATA

Le particelle fini presenti libere in superficie sono la causa della polvere all'ambiente.



AREA TRATTATA

Dust Guard® riveste ed agglomera le particelle impedendo di muoversi, con effetto a lungo termine



PRIMA



DOPO





Dust Guard®

LA SOLUZIONE BIODEGRADABILE
PER IL CONTROLLO DELLA POLVERE
SENZA ACQUA

In molte regioni, la disponibilità di acqua sta diminuendo. Le aree soggette a siccità richiedono soluzioni per il controllo della polvere che aiuteranno a risparmiare acqua senza danneggiare l'ambiente.



Il vero costo dell'acqua

L'acqua potrebbe sembrare la soluzione perfetta per le tue esigenze di controllo della polvere, ma quando consideri tutte le spese implicate nell'uso dell'acqua per controllare la polvere, inizierai a vedere quanto può essere costosa.

Ad esempio, l'acqua evapora rapidamente in climi caldi e polverosi, causando un aumento della frequenza di applicazione e dei relativi costi per farlo.

L'acqua può anche creare fango, solchi e tracce, portando a strade instabili e ancora più polvere.

Full Service ha la soluzione perfetta

Il nostro fluido sintetico antipolvere, **Dust Guard®** è biodegradabile e non richiede diluizione con acqua per le applicazioni.

Dopo l'applicazione, **Dust Guard®** ricopre, bagna e agglomera le particelle di terreno fini, dando vita a uno strato di terreno riutilizzabile e privo di polvere, antiscivolo e progettato per resistere alle condizioni ambientali più estreme.

Anche in condizioni di traffico intenso e di utilizzo intensivo, le esclusive proprietà auto-riparanti di **Dust Guard®** rimangono efficaci da alcune settimane fino a qualche mese.

CASE HISTORY

Applicazione Dust Guard® **BBT BRENNERO**

SITUAZIONE INIZIALE



APPLICAZIONE DUST GUARD®



RISULTATO FINALE



FullService

fullservice-it.com

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2017

Full Service Srl si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione, anche parziale, di questo documento senza il permesso scritto da parte di Full Service Srl.

