

Webinar  
DALL'ERBA NATURALE ALL'ERBA SINTETICA E OLTRE

# **Pulizia e sanificazione: le norme e le buone prassi**

Dott. Alberto Muttoni (Sustainability Manager  
Chimiver Panseri Spa)

TS?PORT SPORT&IMPIANTI

30/05/2022

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)

# ERBA NATURALE

Sul campo di erba naturale  
viene attivato il ciclo  
naturale di degradazione  
degli inquinanti  
microbiologici



# ERBA SINTETICA

Sul tappeto erboso in  
materia plastica si verifica  
un accumulo e  
proliferazione degli  
inquinanti microbiologici



# RICERCA QUALITATIVA DI BATTERI:

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Enterococcus faecalis
- Pseudomonas aeruginosa

|                 | PRIMA DELLA PULIZIA CON<br>CLEAN GARDEN SPORT                                      | DOPO LA PULIZIA CON<br>CLEAN GARDEN SPORT                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CAMPO DA CALCIO |   |  |
| SPOGLIATOIO     |  |  |

## RICERCA QUALITATIVA DI MUFFE:

- *Candida albicans*
- *Saccharomyces cerevisiae*
- *Aspergillus niger*

|                 | PRIMA DELLA PULIZIA CON<br>CLEAN GARDEN SPORT                                      | DOPO LA PULIZIA CON<br>CLEAN GARDEN SPORT                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CAMPO DA CALCIO |  |  |
| SPOGLIATOIO     |  |  |

# CLEAN GARDEN SPORT



FORMULATO DAI  
LABORATORI  
R&D



COMPOSTO DA  
MATERIE PRIME  
BIODEGRADABILI



CONTIENE  
TENSIOATTIVI DI  
ORIGINE VEGETALE



PROFUMATO  
ALL'ESSENZA DI  
PRATO FIORITO





CHIMIVER PANSERI S.p.a.

*Interventi di ecodesign che ha  
RIDOTTO L'IMPATTO AMBIENTALE DELL'IMBALLAGGIO*

Prima: 11 settembre 2020

Prima: 11 settembre 2020



Imballi da plastica  
vergine a plastica  
50% riciclata



**Diluizione:**  
**1 lt di prodotto in 4lt di acqua**



Campo sportivo a 5 (1.000 m<sup>2</sup>)



circa 2,5 L di Clean Garden Sport



Campo sportivo a 7 (2.500 m<sup>2</sup>)



circa 7,5 L di Clean Garden Sport



Campo sportivo a 11 (8.000 m<sup>2</sup>)



circa 25 L di Clean Garden Sport





**Campo Sportivo a 7 in erba sintetica**  
**7 players synthetic turf sportive field**



## La norma EN 1276:2009

è una normativa europea che descrive i requisiti e i metodi di prova per la valutazione delle attività battericide di disinfettanti chimici e antisettici

| SCALA LOG                                                                                                                                   |                     |                               | CLASSIFICAZIONE           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|
| IL NUMERO DI LOG E' UGUALE AL NUMERO DI 9 CHE ESPRIMONO IL COEFFICIENTE DI ABBATTIMENTO E SERCITATO NEI CONFRONTI DELLA PRESSIONE INFETTIVA | ABBATTIMENTO 1 LOG  | Inattivazione al 90%          | DETERGENTE                |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 2 LOG  | Inattivazione al 99%          |                           |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 3 LOG  | Inattivazione al 99,9%        | DETERGENTE / SANITIZZANTE |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 4 LOG  | Inattivazione al 99,99%       |                           |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 5 LOG  | Inattivazione al 99,999%      | DISINFETTANTE             |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 6 LOG  | Inattivazione al 99,9999%     |                           |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 7 LOG  | Inattivazione al 99,99999%    |                           |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 8 LOG  | Inattivazione al 99,999999%   |                           |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 9 LOG  | Inattivazione al 99,9999999%  |                           |
|                                                                                                                                             | ABBATTIMENTO 10 LOG | Inattivazione al 99,99999999% | STERILIZZANTE             |





# REGOLAMENTO "LND STANDARD" PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA CALCIO IN "ERBA ARTIFICIALE" DESTINATO AD OSPITARE I CAMPIONATI F.I.G.C. - LND SINO ALLA SERIE "D" E S.G.S.



— “ —

Sanificare il terreno di giuoco ed il campo per destinazione, possibilmente estendendo il trattamento alle aree limitrofe, almeno una volta ogni due mesi, utilizzando esclusivamente detergenti ad azione sanificante persistente nel tempo che abbiano ottenuto l'Attestazione di Prodotto Detergente dalla LND (in corso di validità)

— ” —

— “ —

In considerazione delle recenti ricerche e relative verifiche con lo svolgimento di analisi microbiologiche effettuate sui manti in erba artificiale per valutarne il grado di contaminazione microbica, si rende necessario che il Proprietario o il gestore del campo effettui trattamenti di sanificazione del terreno di gioco comprensivo del campo per destinazione, possibilmente estendo il trattamento alle aree limitrofe

— ” —

## LINEA PRODOTTI ERBA SINTETICA

Collante mono e  
bi-componente



Idropitture per la  
demarcazione delle  
linee di delimitazione  
delle aree da gioco



Detergenti concentrati  
alcalino intensivo per  
erba sintetica  
residenziale





Detergente  
concentrato  
alcalino  
intensivo per  
erba sintetica  
in ambito  
residenziale



Detergente  
multiuso  
igienizzante

Detergente  
concentrato  
alcalino  
intensivo per  
campi da  
padel



Detergente  
antistatico  
specifico per  
la pulizia di  
vetri





**Chimiver**  
"Your floors partner"

Webinar  
DALL'ERBA NATURALE ALL'ERBA SINTETICA E OLTRE

**Grazie per l'attenzione**

Dott. Alberto Muttoni  
(Sustainability Manager Chimiver Panseri Spa)

[info@chimiver.com](mailto:info@chimiver.com)



TS?PORT

SPORT&IMPIANTI

30/05/2022

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)