



#### FERTILIZZANTI ORGANICI E ORGANO MINERALI PROFESSIONALI PER TAPPETI ERBOSI

Alle aree pubbliche e private destinate a verde in ambiente urbano viene data sempre maggiore attenzione per l'importanza che hanno per il miglioramento della qualità della vita.

I tappeti erbosi rappresentano la componente principale del verde urbano e la loro cura necessita di concimi specifici e rispettosi dell'ambiente, come quelli della linea IlsaAgro.

Sono adatti a tappeti erbosi di ogni tipo, siano essi di alta qualità estetica piuttosto che campi sportivi intensamente utilizzati per il gioco.

# PROFESSIONAL N

## CONCIME ORGANICO AZOTATO



AGROGEL® è una gelatina solida idrolizzata e stabilizzata a base di azoto proteico ottenuta mediante l'innovativo processo ILSA FCH®.

Ha azione biostimolante e complessante. Questa gelatina è il risultato di una lavorazione che oggi solo Ilsa è in grado di realizzare e l'inserimento in legge ne sancisce la diversità rispetto alle matrici più tradizionali.

E' la prima matrice organica di cui è specificato anche il metodo ufficiale di identificazione, a garanzia della qualità di origine.

I processi tradizionali non sono in grado di predeterminare il tenore in azoto organico solubile e pertanto il prodotto viene titolato soltanto in azoto organico totale.

I concimi a base di AGROGEL® garantiscono la massima sicurezza di composizione a differenza della maggior parte dei concimi organici in commercio che non hanno solitamente né costanza di matrice né approfondimento scientifico. La gelatina idrolizzata per uso agricolo è totalmente esente da limitazioni d'impiego.

- Tutti gli elementi sono assorbiti dalle colture in modo continuo nel tempo senza sprechi o inquinamenti.
- Ha nell'azoto organico solubile l'indice della sua qualità tecnica e nel rapporto carbonio organico estraibile su carbonio organico totale l'indice della sua affinità biologica.

AGROGEL® è un marchio registrato da Ilsa S.p.A. che ne è l'esclusivo produttore.



Dal processo FCH® (Fully Controlled Hydrolysis) si ottiene AGROGEL®, la prima e unica "Gelatina Idrolizzata per uso agricolo".

L'idrolisi termica del collagene avviene all'interno di autoclavi dinamiche; il processo si sviluppa in tre fasi successive aventi durate diverse ed effettuate a temperature distinte e controllate. Il materiale gelatinoso in uscita dai quattro reattori viene avviato all'impianto di disidratazione in continuo all'interno del quale, in ambiente controllato e a bassa temperatura (100° C), il collagene viene definitivamente trasformato in gelatina per uso agricolo.

L'umidità, la temperatura e la velocità di

estrazione di AGROGEL® sono continuamente e automaticamente monitorate, in modo da ottenere un prodotto omogeneo, standardizzato e caratterizzato dalla presenza di catene proteiche di diverse dimensioni, secondo uno schema prestabilito tale da permettere una cessione dell'azoto nel terreno regolare e naturalmente mediata dai microrganismi.

Questa modalità di cessione, determinata già in fase produttiva, consente ad AGROGEL® di rispondere alle necessità agronomiche delle colture in funzione delle curve di assorbimento degli elementi nutritivi.

Solo il processo FCH® è in grado di produrre AGROGEL®.



ILSA  
AGRO

**ILSA S.p.A.**  
Via Quinta Strada, 28 • Z.I. - 36071 Arzignano (VI) - ITALY  
Tel. +39 0444 452020 • Fax +39 0444 456864 • [ilsa@ilsagroup.com](mailto:ilsa@ilsagroup.com)  
[www.ilsagroup.com](http://www.ilsagroup.com)

REV. 5 26/06/2015





25 kg

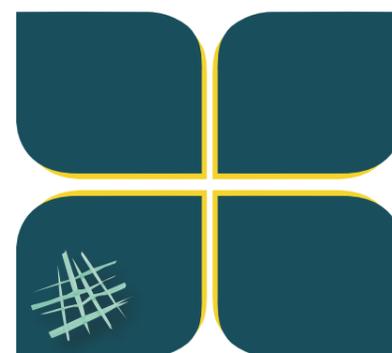
## BENEFICI

- Elevato contenuto in azoto organico
- Nessun rischio di ustioni
- Maggiore resistenza ai patogeni
- Impatto ambientale zero

**PACKAGING: 25 kg**  
**Formulazione: Microgranulare**



100% **AGROGEL**  
gelatina per uso agricolo



**PROFESSIONAL N** è un concime organico azotato a base di **AGROGEL**® a cessione modulata studiato per i tappeti erbosi ed il verde professionale. Permette un ridotto numero di applicazioni e uno sviluppo regolare senza alterare il rapporto con le specie presenti. **PROFESSIONAL N**, grazie alla sua formulazione microgranulare, facilita la distribuzione del concime e permette di coprire uniformemente il tappeto erboso, garantendo la disponibilità degli elementi nutritivi a tutte le piante e conseguentemente l'aspetto omogeneo del prato.

Prodotto realizzato con il contributo di:

**CALIFORNIA STATE POLYTECHNIC UNIVERSITY, POMONA**  
**WASHINGTON STATE UNIVERSITY, RESEARCH AND EXTENSION UNIT**  
**ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROAMBIENTALI**

### Composizione

Azoto (N) Totale	12%
Azoto (N) organico solubile in acqua	5%
Carbonio (C) Organico	40%
Carbonio (C) organico estraibile/Carbonio (C) organico totale	95%
pH	4,5



### Dosi e modalità d'impiego\*

	gen	feb	mar	apr	magg	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic
Tappeti erbosi estivi			5-6							8-9		
Tappeti erbosi intensivi		3-4			3-4			4-5			6-7	
Campi sportivi		5-6			6			7			10	
Vivai ornamentali e forestali		3-4			3-4			4-5			6-7	
Nuovi impianti arborei		3-4			3-4			4-5			6-7	

\* I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese.

Per maggiori informazioni sul prodotto (scheda tecnica, scheda di sicurezza, dossier, ecc...) e su dosi e modalità d'impiego delle colture fare riferimento al sito [www.ilsagroup.com](http://www.ilsagroup.com)