



*Brescia all'avanguardia tecnologica anche nel campo della depurazione dei liquami agricoli*

## EVO riduce di oltre il 50% i nitrati ammoniacali

Brescia conferma ancora una volta il suo spirito industriale ponendosi questa volta all'avanguardia nel comparto agricolo. È arcinota la normativa europea sui nitrati in agricoltura e le problematiche relative: bisogna abbattere del 50% l'azoto ammoniacale nei reflui zootecnici, sia bovini sia suini, nel rispetto della salvaguardia ambientale. Facile, basta abbattere metà dei capi di ogni allevamento, oppure, se più comodo, basta raddoppiare la superficie su cui spargere i reflui! Andate Voi a spiegarlo ad un allevatore, se tutto va bene sarete rincorsi da una fucilata a sale...

Qualcuno si è messo di buzzo buono ed ha investito tonnellate di soldi in impianti iperossigenanti, in

di **Ferdinando Magnino**



*Ferdinando Magnino*

impianti di strippaggio: risultati ottenuti ma con investimenti enormi e costi di gestione elevati. In più sono impianti di grandi dimensioni per grandi allevamenti.

Poi qualcuno ha ripen-

sato alla natura (più furba dell'uomo) ed ha provato a realizzare il prototipo di un impianto bioecologico improntato su sistemi auto depurativi molto efficaci, basati su attività di batteri specializzati combinati con substrati che ne attivano e potenziano l'azione. In pratica si toglie la parte ammoniacale in eccesso che finirebbe nelle falde acquifere creando problemi di inquinamento. EVO (il nome di questo impianto) è il risultato della ricerca e sviluppo che la bresciana Intervento Tre Srl ha sponsorizzato da tre anni e che, anche grazie all'aiuto del partner commerciale Agricow srl (nota azienda del settore delle forniture agricole), sta industrializzando. "Rispettando i parametri della Comunità Europea riduciamo di oltre il 50% i nitrati ammoniacali, quelli che oggi danno problemi in agricoltura". Questa macchina riuscirà pertanto a depurare il liquame con modalità tecnologiche che sfruttando meccanismi prevalentemente naturali riducono i costi dell'impianto e lo rendono accessibile anche a allevamenti medi e piccoli, senza limitazione di scala verso il basso. Nelle prove sperimentali, il rileva-





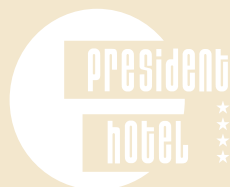
mento del valore di azoto ammoniacale nel liquame si abbatte di oltre il 50% tra entrata e uscita già dopo trattamento di un'ora. La macchina non necessita dell'utilizzo di sostanze chimiche e non crea residui

di scarto da smaltire; si può produrre un concentrato di azoto naturale sottoforma di letame o di prodotto essiccato. Si riduce l'impatto ambientale, si abbattano quasi completamente gli odori in atmosfera, si

utilizzano minimi consumi energetici. La forma compatta, le dimensioni, la modularità rendono l'impianto di facile installazione.

Una innovazione quindi che potrebbe contribuire ad affrontare una delle problematiche più importanti e diffuse delle Politiche Agricole e a livello Europeo. Ad oggi nei terreni della Pianura Padana è infatti presente una forte concentrazione di nitrati, da cui l'obbligo normativo di ridurne il carico da 340 kg/Ha ai 170 kg/Ha.

**Ferdinando Magnino**  
Dottore Commercialista



**PRESIDENT HOTEL**  
via Roncadelle, 48  
25030 Roncadelle  
di Castelmella(Bs)  
tel +39 030 2584444  
fax +39 030 2780260

www.presidenthotel.it  
info@presidenthotel.it



## *Momenti da ricordare*

*Matrimoni, anniversari e speciali occasioni  
dove la classe e l'eleganza del President Hotel  
riservano la migliore ospitalità.*

### **5 ampi saloni:**

- Le Kenzie 180 posti
- Althea 280 posti
- Bellis 100 posti
- Peonia 40 posti
- Mythos 200 posti con palco e pista da ballo