



**UNITY FVG**

United Universities of FVG  
Technology Transfer

## **RIFIUTI SENZA CATTIVI ODORI**

*Inibitore degli odori sgradevoli dei rifiuti domestici*



### **Settore:**

Chimica

### **Titolarietà del brevetto:**

Università di Udine

### **Inventori:**

M. De Nobili, M. Contin, A. Bertoni, A. Cudini

### **Data di priorità:**

11/11/2010

### **Numero brevetto:**

IT1403027, EP2452697

### **Status legale del brevetto:**

Brevetto concesso in 6 Paesi europei

### **Disponibilità alla licenza:**

Sì

### **Contatti:**

Ufficio Trasferimento Tecnologico - Università di Udine

[brevetti@uniud.it](mailto:brevetti@uniud.it) - tel. 0432 556384

### **In cosa consiste?**

Si tratta di un prodotto in polvere che impedisce la formazione dei cattivi odori che si sviluppano nella frazione organica dei rifiuti domestici. Il preparato consiste in una **miscela di composti stabili, non tossici e non inquinanti** che intervengono sui processi che portano alla formazione dei composti volatili maleodoranti. È di facile conservazione e si applica aspergendolo sul rifiuto organico quando viene posto nella pattumiera. Ha inoltre un'azione larvicida che impedisce la proliferazione di insetti.

### **A che bisogno risponde?**

Il problema del cattivo odore dei rifiuti domestici ha assunto una rilevanza sempre maggiore col diffondersi della raccolta differenziata e si presenta sia in casa, che in strada. Inoltre, laddove viene effettuata la raccolta porta a porta, è molto forte il disagio per gli utenti costretti a conservare il rifiuto in casa per più giorni. Deodoranti e pattumiere dotate di filtri non sono una soluzione efficace e una prassi ormai diffusa, per quanto scomoda, è quella di conservare i rifiuti nel congelatore.

Il prodotto brevettato dall'Università di Udine rappresenta una valida soluzione ad un problema avvertito quotidianamente da una vastissima platea di utenti. La sua diffusione porterebbe inoltre vantaggi alla comunità: meno cattivo odore in prossimità dei cassonetti, al momento dello svuotamento e presso gli impianti di smaltimento. Tutto ciò consentirebbe poi di ridurre la frequenza degli svuotamenti, con conseguente riduzione dei costi.

### **Che vantaggi ha?**

- ✓ Efficace, economico, sicuro per l'ambiente e facile da usare.
- ✓ Riduce i disagi che derivano dalla raccolta differenziata.

### **Qual è il mercato di riferimento?**

Il prodotto ha senza dubbio un mercato potenziale molto vasto e caratteristiche tali da far ritenere scontato uno sbocco nella GDO. Non sono però da escludere neppure sbocchi B2B, visto l'interesse che riveste per i gestori dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Si segnala infine che il prodotto è efficace per il controllo degli odori delle deiezioni animali e potrebbe quindi essere impiegato negli allevamenti (avicoli in particolare).

Industrie interessate:

- ✓ **Chimica**
- ✓ **Produttori di fertilizzanti**
- ✓ **Prodotti per la cura della casa.**

### **Stato di avanzamento**

Il prodotto è stato testato lungamente e l'efficacia valutata anche con panel test che ne hanno confermato la validità. L'Università ha realizzato una produzione pilota che commercializza direttamente.

**Università degli Studi di Trieste**

Industrial Liaison Office  
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

**Università degli Studi di Udine**

Ufficio trasferimento tecnologico  
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

**Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati**

Servizio trasferimento tecnologico  
Via Bonomea 265, 34136 Trieste