

# Leca<sup>®</sup> LCM

## ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SISTEMI DI COPERTURA DELLE VASCHE DI STOCCAGGIO LIQUAMI

### LE NORME E LA TUTELA AMBIENTALE

Le norme in vigore (D.Lgs 152/06 e regolamenti regionali) hanno l'obiettivo di promuovere la **riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera** provenienti dagli stoccaggi dei liquami di origine suina e bovina.

È obiettivo prioritario, per assicurare un elevato livello di protezione dell'ambiente, contenere la fuoriuscita dalle vasche di stoccaggio di:

- **Metano e anidride carbonica**, gas che più contribuiscono "all'effetto serra" (alle attività agricole è attribuibile ca. il 35% dell'emissione complessiva, derivante quasi esclusivamente dal settore zootecnico);
- **Ammoniaca**, responsabile del fenomeno delle "piogge acide" (ca. il 90% dipende dall'agricoltura, di cui ca. il 75% dalla zootecnia).

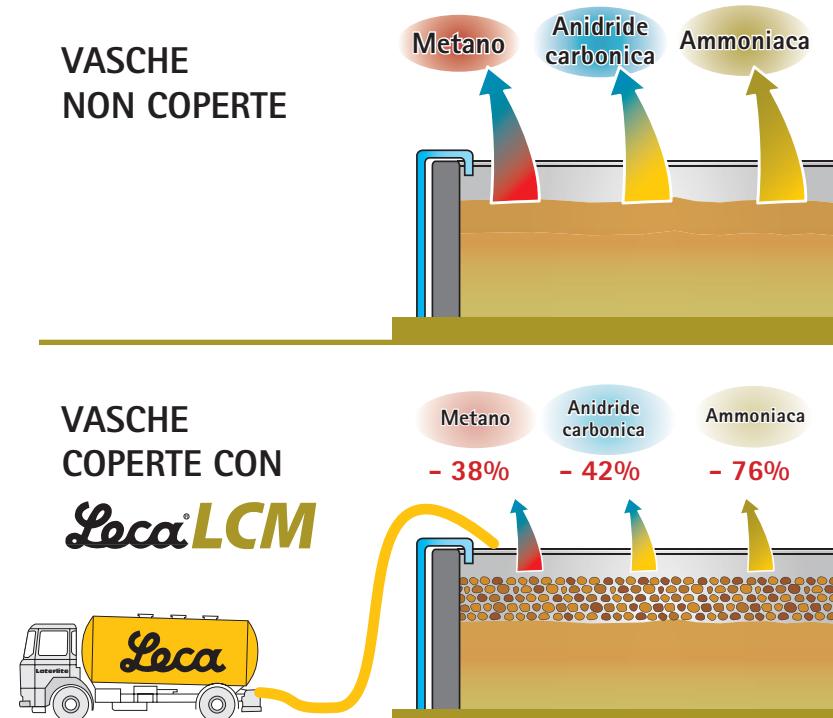


### VASCHE NON COPERTE

Una valida soluzione al problema, oggi di forte impatto ambientale e molto sentito anche a livello Europeo, è la **copertura delle vasche di stoccaggio liquami con Leca LCM**: l'argilla espansa, posizionata sull'intera superficie da coprire nello spessore di ca. **10-15 cm**, si configura come una vera e propria copertura flottante in grado di galleggiare sui liquami.

Leca LCM è la speciale argilla espansa, dimensione dei granuli ca. 10-20 mm, **in grado di galleggiare e resistere al deterioramento dovuto agli agenti chimici e atmosferici**: l'esito del progetto Biennale SIREMA 2010 - APS Piemonte e Facoltà di Agraria di Torino, rileva che la soluzione Leca LCM riduce l'emissione in atmosfera di ammoniaca di ca. il 76%, di metano ca. il 38% e di anidride carbonica ca. il 42%.

### VASCHE COPERTE CON **Leca<sup>®</sup> LCM**



# Leca<sup>®</sup> LCM

## VANTAGGI SOLUZIONE IN LECA LCM

Leca LCM è la soluzione più economica, sostenibile e di facile gestione per la copertura delle vasche liquami.

Lo specifico trattamento dell'argilla espansa ne favorisce un impiego sicuro e versatile:

- **Facile nella messa in opera** (pompaggio pneumatico con produttività ca. 40 m<sup>3</sup>/h e a distanza sino a ca. 80 m - pari a circa 270 m<sup>2</sup> per spessore 15 cm).
- **Veloce ricopertura della vasca.**
- **Buon comportamento** alle differenti temperature (gelo e caldo intenso).
- **Agevole** nelle fasi di carico/scarico liquami.
- **Ridotta usura.**
- **Materiale naturale ed ecologico**, certificato Anab-Icea per la Bioedilizia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE LECA LCM

- Dimensione dei granuli: ca. 10-20 mm.
- Peso (in mucchio): ca. 330 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistente al gelo e disgelo.
- Inalterabile nel tempo e riusabile interamente.
- Ecobiocompatibile: certificato Anab-Icea per la Bioarchitettura.
- Incombustibile: Euroclasse A1 di reazione al fuoco.
- Modalità di consegna: in mezzi cisternati, motrice sino a 27 m<sup>3</sup> e autotreno sino a 61 m<sup>3</sup>, con pompaggio pneumatico sino a ca. 80 m di distanza e produttività di ca. 40 m<sup>3</sup>/h (ca. 270 m<sup>2</sup> per spessore 15 cm).
- A ridotto assorbimento (specifico trattamento per aumentare le caratteristiche di "idrofobicità" dell'argilla espansa).

Contattaci  
per maggiori  
informazioni  
e un preventivo  
gratuito!

Pompaggio pneumatico.



Omogenea ricopertura della vasca.



Soluzione agevole nella fase di carico e scarico liquami.



## Laterlite

Assistenza Tecnica  
20149 Milano - via Correggio, 3  
tel. 02 48011962 - fax 02 48012242  
[www.leca.it](http://www.leca.it) - [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

