



# ENZIBAC

## Responsabilità sociale d'impresa nella gestione funeraria



In un contesto funerario, **la responsabilità sociale d'impresa** è già richiesta nelle leggi ecologiche, lavoro e salute nel "**dovere di cautela e Protezione**" e relativi protocolli di sicurezza preventiva

**ENZIBAC è la migliore soluzione preventiva** per evitare la potenziale diffusione di contaminanti e infezioni causate dal **percolato**.



# Doppia azione



## Ritenzione

ENZIBAC **assorbe i percolati generati durante la decomposizione**, potenzialmente inquinanti e contagiosi, impedendone la filtrazione nel sottosuolo e nelle falde acquifere che riforniscono le popolazioni vicine.



## Accelerazione

La sua componente enzimatica **accelera la decomposizione naturale del cadavere**, impedendo la solidificazione dei tessuti organici, fluidificandoli e facilitandone una degradazione rapida e uniforme.



# Impegno per la salute sul lavoro e la sicurezza ambientale



ENZIBAC è fondamentale per le imprese funebri e i cimiteri che vogliono essere tutelati dalla normativa vigente sui **\*PROTOCOLLI DI SICUREZZA PREVENTIVI** in materia sanitaria, lavorativa e ambientale, basati sul "**dovere di cautela e protezione**" e devono essere attivi e operativi.

(\* L'ordinamento italiano impone obblighi di prevenzione alle aziende attraverso leggi e regolamenti, che le obbligano giuridicamente a garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori e dei clienti e a proteggere l'ambiente con misure preventive.



# ALCUNE LEGGI IN MATERIA DI ECOLOGIA, LAVORO E SALUTE SUL “DOVERE DI CAUTELA E PROTEZIONE”

- 1** — **D.Lgs. 152/2006 (Codice Ambientale)** → Regola la protezione delle acque sotterranee e del suolo. Impone misure preventive per evitare la contaminazione del sottosuolo, inclusa la gestione dei percolati organici nei cimiteri.
- 2** — **D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico su Salute e Sicurezza sul Lavoro)** → Art. 28: obbliga alla valutazione dei rischi, inclusi quelli biologici e ambientali. Richiede l’elaborazione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e l’adozione di misure preventive e protettive, compresi i DPI e la formazione del personale.
- 3** — **Linee guida Stato-Regioni del 09/11/2017** → Prevedono misure per la prevenzione del rischio biologico nel settore funerario e necroscopico. Applicabili anche nel contesto cimiteriale per la gestione dei resti umani Potenzialmente infettivi.
- 4** — **Normative Regionali e Comunali di Polizia Mortuaria** → Richiedono protocolli sanitari e ambientali per la gestione dei rifiuti organici. Impongono la progettazione dei cimiteri secondo criteri ambientali: impermeabilizzazione del terreno, sistemi di drenaggio, distanze da falde acquifere.



# Percolati cadaverici

## Un rischio per la salute pubblica

### contaminazione

I percolati sono contaminanti dovuti alle sostanze chimiche e ai metalli pesanti ingeriti dai defunti durante la loro vita.

### Contagi

Possono anche trasportare virus e batteri e diffondere malattie contagiose attraverso infiltrazioni nella falda freatica.

### ENZIBAC: la soluzione responsabile e sicura


ENZIBAC assorbe questi percolati, prevenendo la contaminazione delle falde acquifere e la diffusione di malattie, nel rispetto dei protocolli di sicurezza sul lavoro, salute e ambiente.



# Percolati cadaverici

## Casi de perdite de percolato

### LINKS:



**ep** elperiodic.com

**ALAUÀS (VALENCIA)**

Pons: "El Ayuntamiento pone parches para tratar de evitar que los lixiviados tóxicos rezumen de los nichos del cementerio de Alauàs"



**Lancelot Digital**

**ARRECIFE (LANZAROTE)**


"Desagradable sorpresa" en el cementerio de San Román de Arrecife



**efd** El Funerario Digital

**CANGAS (PONTEVEDRA)**


El cementerio de Cangas presenta un foco de infección a causa de la inundación de nichos y su filtración al exterior



**HOY** Hoy

**DON BENITO (BADAJOZ)**

Los nuevos nichos del cementerio expulsan los líquidos resultantes de la descomposición de los cuerpos | Hoy



**Diario Sur**

**Cierran parte del cementerio de Torremolinos por los gases emanado...**


Al parecer, el derrame de fluidos se había extendido por buena parte del ataúd y en otros nichos próximos



# Percolati cadaverici

## Articoli sulla contaminazione e il contagio da percolati


### LINKS:



El Confidencial Digital

#### CEMENTERIOS FOCOS DE CONTAGIO


Los cementerios pueden convertirse en focos de contagios mediante la filtración de sus lixiviados



International Journal Of Infectious Diseases

#### ¿Cuánto tiempo puede persistir el SARS-CoV-2 en cadáveres?

¿Cuánto tiempo puede persistir el SARS-CoV-2 en un cuerpo? muchos artículos han informado sobre la presencia del virus en personas infectadas durante más de 5...




ALICIA (Acceso Libre a Información Científica para Innovación)

#### Tesis de grado - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Contaminación de aguas subterráneas por lixiviados provenientes de sepulturas bajo suelo en el camposanto "Parques del Paraiso" Lurin - Lima

Científicos afirman que los cementerios afectan al medio ambiente, pues los efectos se notarán cada vez más a medida que se entierren más cadáveres.


AE | INVESTIGACIÓN



La Vanguardia

#### ¿Cuánto contamina un cadáver?

La descomposición de los cadáveres libera potenciales contaminantes químicos, en los que prevalecen los compuestos a base de carbono, amoníaco, cloruro, sulfato, sodio,...



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

bibdigital.epn.edu.ec

#### Evaluación de la contaminación causada por cementerios


Los cementerios son fuentes potenciales de contaminación, un cadáver de 70 kg puede generar 40 litros de lixiviados, los cuales infiltran al suelo y posteriormente al...





# Percolati cadaverici

## Articoli sui cadaveri che non si decompongono

### LINKS:



 The Sunday Telegraph 

**Cuando los muertos resisten**

El tradicional "Polvo naciste y al polvo volverás" aparentemente ya no se aplica a Alemania. Al menos cuarenta cementerios –incluidos los de Colonia, Múnich y Kie...



 Muy Interesante México 

**¿Momificación al natural? Cuando la naturaleza se encarga de la pre...**


De la momificación no solo se encargan los humanos, la naturaleza también hace un trabajo excelente





 Business Insider 

**Hay cadáveres en Portugal momificándose: los científicos están des...**

Están investigando por qué en cementerios de Portugal hay cadáveres que están sufriendo un proceso de momificación natural, pero aún no han encontrado...



 Gizmodo en Español 

**Noruega tiene un grave problema: los muertos no se descomponen**

Noruega es un país relativamente pequeño donde el espacio es un lujo incluso cuando estás muerto. Como en muchos otros países europeos, esto lleva a una



# Ulteriori vantaggi di ENZIBAC

1

## **Esumazioni fallite**

Quando si riesuma un corpo non decomposto, applicare il prodotto disciolto in acqua sul cadavere e risepellirlo. Nel giro di pochi mesi, tutto il tessuto organico solidificato scompare.

2

## **sumazioni post-COVID e sicurezza sul lavoro**

Nel caso di riesumazione di salme all'interno di sacchi sigillati pieni di percolato ad alto rischio di rottura, è sufficiente introdurre al loro interno un sacco ENZIBAC per gelificarli e contenerne tutto il potenziale carico contagioso, salvaguardando la sicurezza degli operatori.



# Prodotto consolidato a livello internazionale



Con oltre 15 anni di presenza sul mercato e più di 500.000 sepolture effettuate a livello internazionale, ENZIBAC si posiziona come un prodotto di successo nel settore funebre.

Da oltre un decennio e mezzo offriamo soluzioni efficienti per la rapida decomposizione dei cadaveri, la tutela del lavoro, dell'ambiente e della salute, con il controllo della contaminazione e della trasmissione delle infezioni attraverso i percolati.



# Enzibac: garanzia di qualità e innovazione



## Ricerca e sviluppo

Sviluppato dall'Università Autonoma di Barcellona (UAB) e garantendone la reale efficacia attraverso la certificazione ufficiale



## Brevetto di invenzione

Titolo ufficiale concesso dall'Ufficio Brevetti e Marchi del Ministero dell'Industri

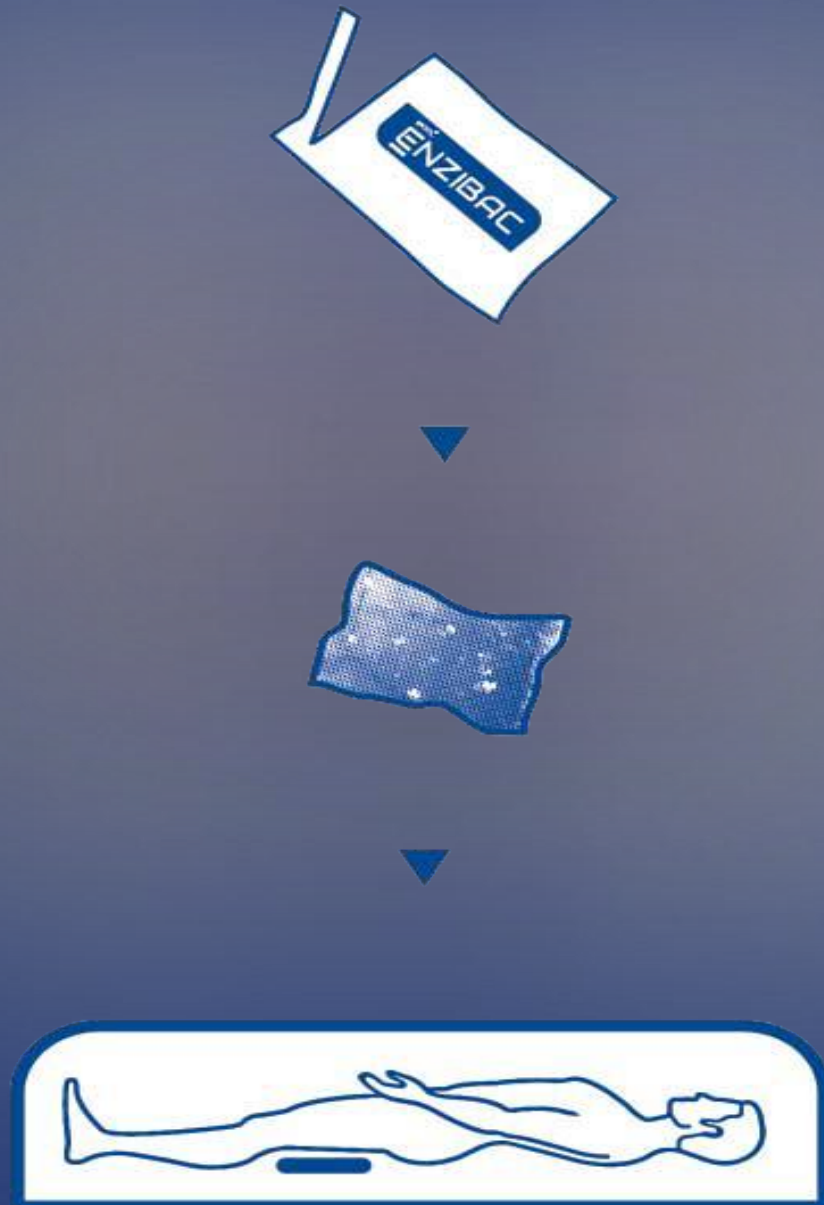


## Efficacia comprovata

Oltre 15 anni di presenza sul mercato e più di 500.000 sepolture effettuate a livello internazionale ne garantiscono l'efficacia.



# Facile da usare!



1

## Passo 1

Aprire la busta argentata ed estrarre il sacchetto idrosolubile.

2

## Passo 2

Posizionare il sacchetto non aperto sul fondo della bara, della loggia o della tomba.

3

## Passo 3

Il sacchetto si dissolverà al contatto con il percolato, avviando il processo di assorbimento e accelerando la decomposizione.



# Contatti e informazioni aggiuntive

1

## Visita il sito web di ENZIBAC

Per informazioni dettagliate sul prodotto e sulle sue applicazioni. Visita [www.enzibac.com](http://www.enzibac.com)

2

## Contattaci tramite il nostro sito web o e-mail

Per qualsiasi domanda, utilizza il nostro modulo di contatto o contattaci all'indirizzo [contact@enzibac.com](mailto:contact@enzibac.com).

3

## Contatto tramite WhatsApp

Puoi anche inviare le tue richieste al numero (solo WhatsApp) [+34 606 990 420](tel:+34606990420)