

  
**ALFA**  
*ingenious  
coverage*

Coperture  
vasche  
di stoccaggio



An aerial photograph of a biogas plant at sunset. In the foreground, three large, white, dome-shaped anaerobic digesters are visible, arranged in a row. Behind them are several long, rectangular industrial buildings with dark roofs. The surrounding landscape is a mix of agricultural fields and some trees. The sky is filled with warm, orange and yellow light from the setting sun, creating a dramatic atmosphere with long shadows and a lens flare effect.

# Alfa Ingenious Coverage

Alfa Ingenious Coverage: oltre 48 anni di innovazione nelle coperture tecniche

Forte di un know-how ultra quarantennale nella lavorazione ingegnerizzata del PVC, Alfa Ingenious Coverage è oggi protagonista di vertice nello sviluppo di sistemi di copertura per il settore delle energie rinnovabili.

Attraverso l'impiego di tecnologie d'avanguardia e materiali ad altissime prestazioni, progettiamo e realizziamo sistemi di copertura a doppia membrana per digestori destinati ai moderni impianti di biogas e biometano.

La nostra competenza tecnica ci permette inoltre di costruire soluzioni avanzate per la protezione meteorica e il controllo delle emissioni, applicabili a vasche cilindriche per lo stoccaggio di liquami con diametri fino a 46 metri.

Ogni progetto firmato Alfa Ingenious Coverage è studiato per tradurre l'eccellenza costruttiva in affidabilità duratura, rispondendo con precisione assoluta alle più complesse esigenze operative dei nostri clienti.

# Coperture per vasche di stoccaggio: sicurezza e conformità



Progettate per garantire la massima versatilità, le coperture Alfa Ingenious Coverage si adattano perfettamente a vasche di stoccaggio a pianta cilindrica, rettangolare ed ellittica. Ogni sistema è ingegnerizzato per risolvere in modo definitivo le problematiche legate alle emissioni e alla gestione delle acque meteoriche, nel pieno rispetto delle normative vigenti.

**Conformità ambientale (Direttiva 2008/1/CE):** l'installazione di queste coperture, ormai obbligatoria per la costruzione di nuove vasche, garantisce un efficace effetto antiodore e la riduzione drastica delle emissioni nocive in atmosfera, tra cui ammoniaca, metano e anidride carbonica.

**Gestione delle acque meteoriche:** il design della struttura impedisce l'accumulo di acqua piovana all'interno del bacino, eliminando alla radice i successivi e onerosi costi per il suo smaltimento.

**Ingegneria Strutturale Inox:** l'architettura portante è composta da un palo centrale e staffe di ancoraggio realizzate rigorosamente in acciaio Inox AISI 316. Il sistema è completato da cinghie a raggera in poliestere, sottoposte a trattamenti specifici per resistere all'aggressione chimica dei liquami.

## Tensionamento interno antivibrazioni

Alfa Ingenious Coverage ha sviluppato un sistema di tensionamento interno alla vasca che massimizza la trazione del telo in PVC. Questa soluzione annulla le vibrazioni indotte dal vento ed esclude qualsiasi rischio di sfregamento usurante contro il bordo in calcestruzzo.



## Saldature ad alta frequenza "Long-Life"

A garanzia di una durabilità estrema, eseguiamo esclusivamente saldature da 60 mm con tecnologia ad alta frequenza. Questo processo avanzato assicura giunzioni monolitiche senza alterare in alcun modo le caratteristiche fisiche e meccaniche del PVC.



Via Emilia, 2  
31038 Padernello di Paese (TV)  
Tel. +39 0422 951037  
info@alfatelsoni.it  
www.alfaingenious.it

Assistenza tecnica e revamping.  
Efficienza senza interruzioni.

Il nostro reparto di assistenza e manutenzione post-avviamento garantisce interventi rapidi e risolutivi per massimizzare il ciclo di vita degli impianti. Operiamo con squadre altamente specializzate sia sulle coperture di nostra realizzazione, sia nell'ammodernamento su strutture realizzate da terzi.

Il nostro obiettivo è chiaro: ripristinare e ottimizzare le prestazioni operative del tuo impianto, azzerando i tempi di inattività e garantendo i più severi standard di sicurezza e conformità ambientale.