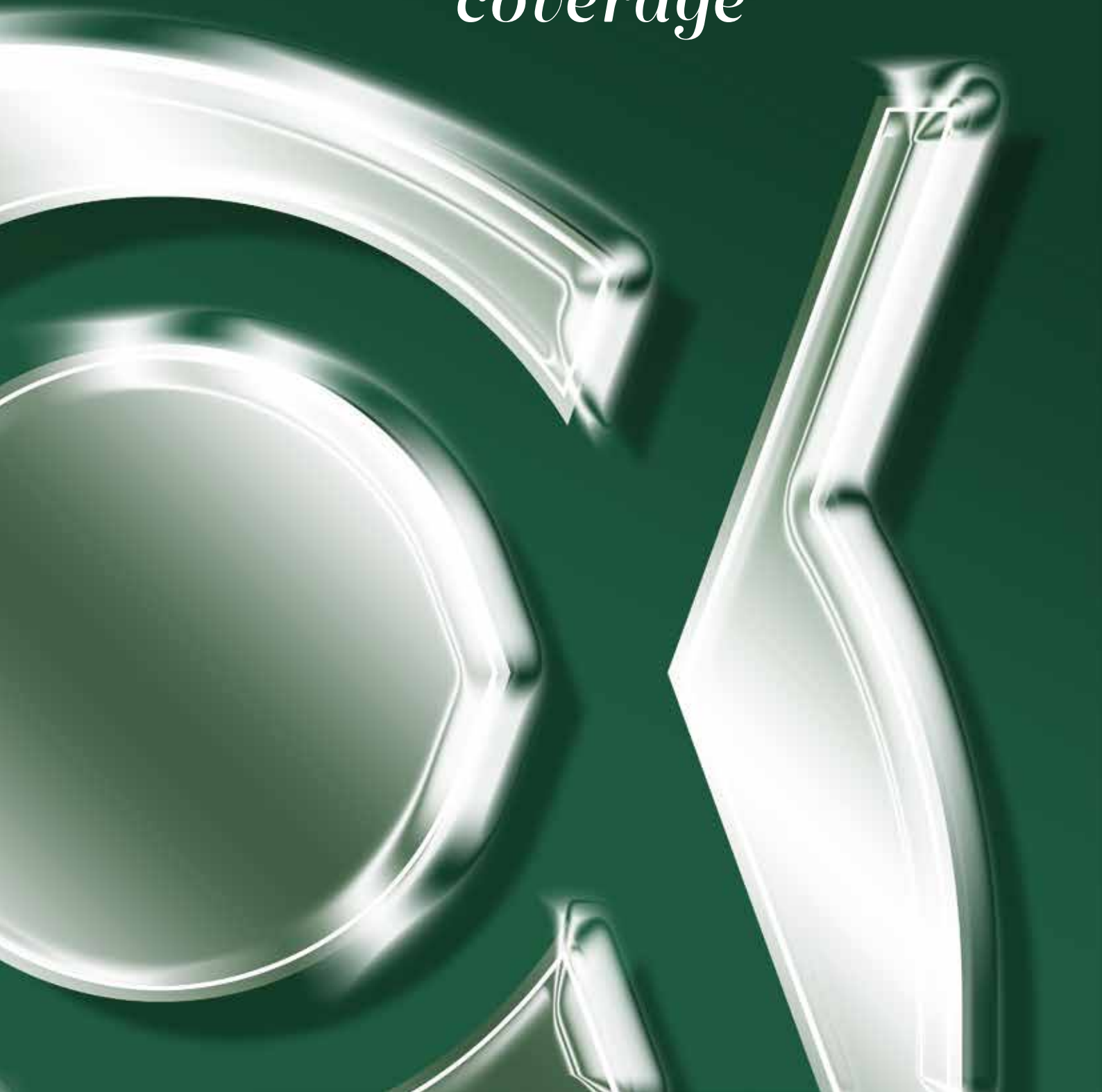




ALFA

*ingenious  
coverage*



Alfa Teloni, una empresa dinámica y flexible, presente desde hace más de 40 años, en pleno crecimiento en el mercado y especializada en la realización y empaquetado de lonas de PVC.

Hoy se convierte en protagonista, con la marca Alfa Ingenious Coverage, en el proceso de realización de sistemas de cobertura de gestores para tanques de doble membrana en plantas de biogás y biometano, utilizando tecnologías y productos de vanguardia. Además, con-

struye protecciones meteóricas y anti-emisiones para tanques de almacenamiento cilíndricos para lodos de hasta 40 m de diámetro. Además, construye protecciones meteóricas y anti-emisiones para tanques de almacenamiento cilíndricos para lodos de hasta 40 m de diámetro. A través de la excelencia de sus productos, siempre encuentra las respuestas a las expectativas y necesidades de los clientes.



# Alfa Ingenious Coverage

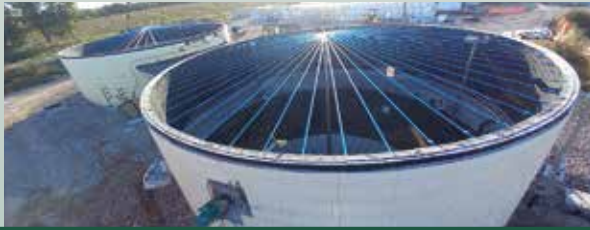
la nueva marca de Alfa Teloni.



## Cubiertas tanques estancos para biogás y biometano



Alfa Ingenious Coverage es colaboradora de los principales fabricantes de plantas de biogás y biometano en el mundo. Utiliza sistemas de fijación Inox 316. Utiliza soplantes de bajo consumo certificados Atex. Utiliza sistemas de medición de gas y bajo demanda, emplea una válvula de sobre y baja presión.



### Estructura de alta resistencia

Alfa Teloni instala correas tratadas para biogás. El material de fijación utilizado es exclusivamente acero inoxidable AISI 316, garantía de fiabilidad a largo plazo.

## Cubiertas de tanques de almacenamiento



De forma cilíndrica, rectangular y elíptica. Estructura formada por un poste central y soportes de acero inoxidable 316. Cinghie a raggera in poliesteri trattate per liquami. Evitan la acumulación de agua de lluvia dentro del tanque y su eliminación. Son anti-olor y reducen la emisión de amoníaco, metano y anhídrido carbónico, obligatorios en la construcción de nuevos tanques. Corresponden a las directivas europeas 2008/1 CE



### Tensado interno al tanque

Alfa Ingenious Coverage elimina las vibraciones con una mayor tracción de la lona de PVC. También evita las rozaduras con el borde del tanque de hormigón.



### Soldaduras long-life-welds

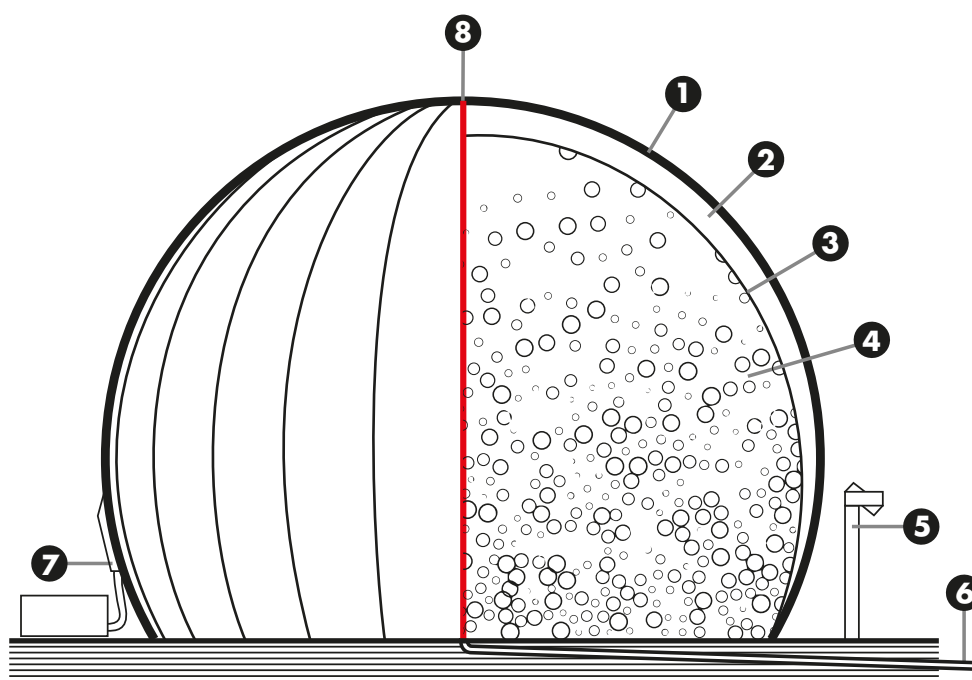
Alfa Ingenious Coverage utiliza solamente soldaduras de 60 mm de alta frecuencia, técnica que no altera las características físicas del PVC

# “GOS” Acumuladores de gas de doble membrana

Gos (Gasholder On Slab) de Alfa Ingenious Coverage es un sistema de almacenamiento de gas de doble membrana que se puede fijar directamente sobre una losa de hormigón armado colocada en el suelo, sobre un digestor u otras ubicaciones convenientemente identificadas. Consiste en una Membrana Externa (MEG), una Membrana Interna (MIG) y una Membrana de Fondo (MFG).

Todas las membranas están hechas de poliéster recubierto de PVC por ambos lados, con una categoría de material específicamente seleccionada para la función respectiva y fabricadas en la planta de Alfa Ingenious Coverage de acuerdo con los estándares más avanzados y con pleno control interno de la cadena de suministro. Un sistema de llenado empuja aire de manera continua en la cámara entre las dos membranas (“In-

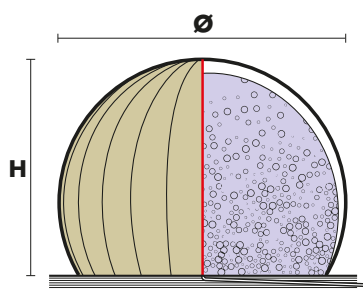
tersticio de Aire”) manteniendo la membrana externa a presión constante, garantizando así la estabilidad del sistema con respecto a las típicas perturbaciones ambientales, como el viento o la nieve. La membrana interna actúa como un verdadero acumulador de gas, bajo presión para permitir la captación de gas. La medición del nivel de gas se realiza midiendo la variación de altura de la membrana interna mediante un detector láser situado en la cúspide de la membrana externa. Las membranas se retienen en la base mediante un sistema circular de bridas, fijadas a la losa de hormigón armado, con sus correspondientes juntas para garantizar la estanqueidad al gas. El sistema está equipado con una válvula de seguridad en caso de sobrepresión accidental. Alfa Ingenious Coverage produce sistemas GOS capaces de generar presiones de hasta 50 mBar.



- 1 Membrana externa
- 2 Intersticio de aire
- 3 Membrana interna
- 4 Acumulador de gas
- 5 Válvula de seguridad
- 6 Conducto de gas
- 7 Sistema de insuflación de aire
- 8 Medidor de nivel láser

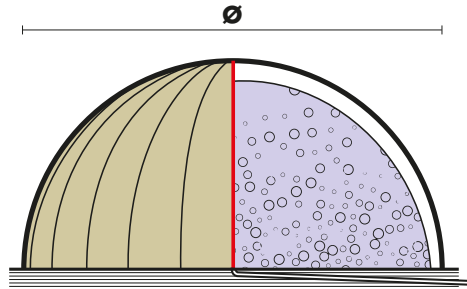
## 3/4 ESFERA

Ø (m)	H (m)	V (m³)
12	9,3	700
15	11,3	1.400
18	13,7	2.400
20	14,8	3.200
22	16,0	4.500
24	18,3	6.000
26	20,0	7.600
28	21,3	9.500
30	23,0	11.500
32	24,3	14.000
34	25,7	16.700



## 1/2 ESFERA

Ø (m)	H (m)	V (m³)
12	6,5	400
15	8,0	900
18	9,5	1.500
20	10,5	2.100
22	11,6	2.700
24	12,5	3.600
26	13,5	4.600
28	14,5	5.800
30	15,2	7.000
32	16,8	9.500
34	17,8	10.500



# alfa teloni

## COPERTURE

BIOGAS  
BIOMETANO  
VASCHE DI  
STOCCAGGIO



### ALFA

*ingenious  
coverage*

Via Trentino 13  
31038 Paese (TV) - Italy  
Tel. +39 0422 951037  
info@alfateloni.it  
www.alfateloni.it

Nuestro servicio de asistencia y mantenimiento posterior a la puesta en marcha, permite asegurar intervenciones altamente profesionales tanto para nuestros productos como para la modernización de los de otros fabricantes, mejorando sus características de rendimiento en el pleno respeto del medio ambiente.