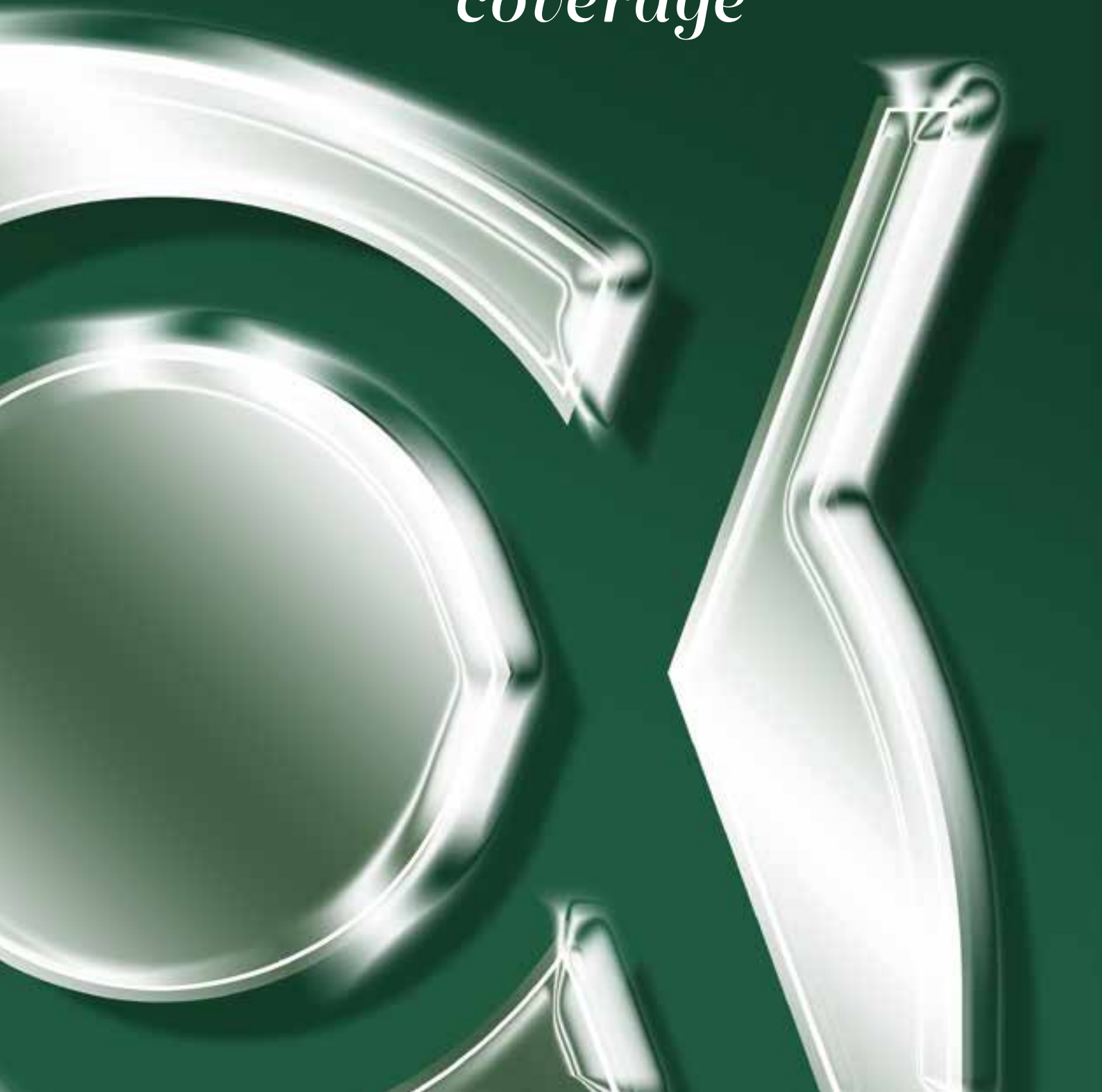




ALFA

*ingenious
coverage*



Alfa Ingenious Coverage

il nuovo brand di Alfa Teloni.



Alfa Teloni, un'azienda dinamica e flessibile, presente da oltre 40 anni, in piena crescita sul mercato specializzata nella realizzazione e confezionamento di teli in PVC.

Diventa oggi protagonista, con il brand **Alfa Ingenious Coverage**, nel processo realizzativo di sistemi di copertura di gestori per vasche a doppia membrana

su impianti di biogas e biometano, utilizzando tecnologie e prodotti d'avanguardia. Costruisce inoltre protezioni meteoriche ed anti-emissioni per vasche di stoccaggio per liquami a forma cilindrica fino a 40 mt di diametro.

Attraverso le eccellenze delle sue realizzazioni, trova sempre le risposte per le aspettative e i bisogni dei clienti.



Coperture vasche a tenuta per biogas e biometano



Alfa Ingenious Coverage è il partner dei più importanti costruttori di impianti per biogas e biometano di tutto il mondo. Utilizza sistemi di fissaggio Inox 316. Utilizza soffianti a basso consumo certificate Atex. Utilizza sistemi di misurazione del gas e a richiesta, impiega una valvola di sopra e sotto pressione.



Struttura ad elevata resistenza

Alfa Teloni installa cinghie trattate per biogas. Il materiale di fissaggio utilizzato è esclusivamente acciaio inox AISI 316, garanzia di affidabilità nel lungo periodo.

Coperture vasche di stoccaggio



A forma cilindrica, rettangolare ed ellittica. Struttura formata da un palo centrale e stoffe in Inox 316. Cinghie a raggera in poliestere trattate per liquami. Evitano l'accumulo dell'acqua piovana all'interno della vasca ed il relativo smaltimento. Sono antiodore e riducono l'emissione di ammoniaca, metano ed anidride carbonica, obbligatorie nella costruzione di nuove vasche. Corrispondono alle direttive europee 2008/1 CE.



Tensionamento interno alla vasca

Alfa Ingenious Coverage elimina le vibrazioni con una maggiore trazione del telo in PVC. Evita inoltre gli sfregamenti con il bordo vasca in calcestruzzo.



Saldature long-life-welds

Alfa Ingenious Coverage usa solamente saldature da 60 mm ad alta frequenza, tecnica che non altera le caratteristiche fisiche del PVC.

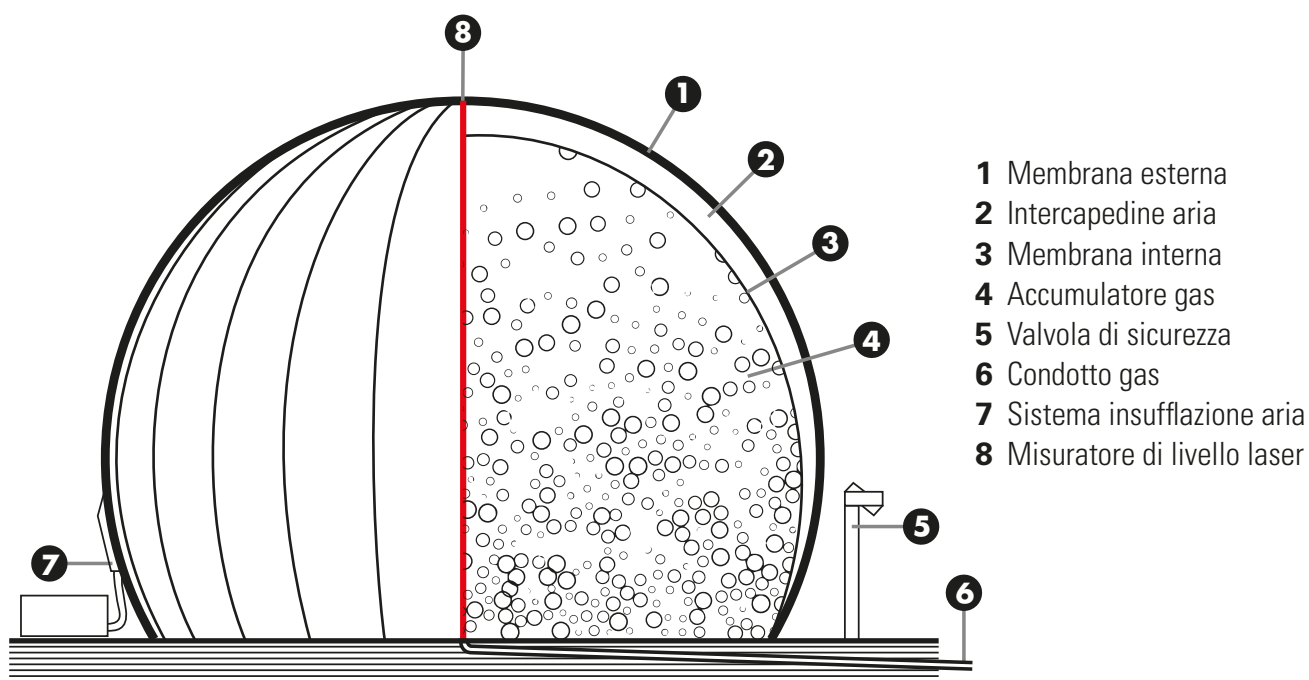
"GOS" Accumulatori gas a doppia membrana

GOS (Gasholder On Slab) di Alfa Ingenious Coverage è un sistema di stoccaggio di gas a doppia membrana che può essere fissato direttamente su una soletta in cemento armato posta a terra, sopra un digestore o in altre collocazioni convenientemente individuate. Consiste in una Membrana Esterna (MEG), in una Membrana Interna (MIG) e in una Membrana di Fondo (MFG).

Tutte le membrane sono fatte in poliестere spalmato in PVC su entrambi i lati, con categoria del materiale specificamente selezionata per la rispettiva funzione e prodotte nello stabilimento di Alfa Ingenious Coverage secondo i più avanzati standard e con pieno controllo interno della filiera. Un sistema di insufflazione spinge aria in maniera continua nella camera tra le due membrane ("Intercapedine d'Aria") tenendo a

pressione costante la Membrana Esterna, garantendo così la stabilità al sistema rispetto alle tipiche perturbazioni ambientali, quali vento o neve. La Membrana Interna funge da accumulatore vero e proprio del gas, in pressione per consentire la captazione del gas. La misura del livello di gas avviene misurando la variazione di altezza della Membrana Interna tramite un rilevatore laser posto all'apice della Membrana Esterna. Le membrane sono trattenute alla base da un sistema circolare di flange, fissate alla soletta in cemento armato, con relative guarnizioni per garantire la tenuta gas.

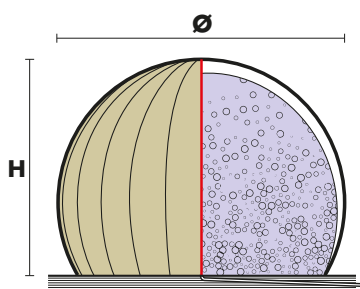
Il sistema è dotato di una valvola di sicurezza in caso di eventi accidentali di sovra pressione. Alfa Ingenious Coverage produce sistemi GOS in grado di gestire pressioni fino a 50 mBar.



- 1 Membrana esterna
- 2 Intercapedine aria
- 3 Membrana interna
- 4 Accumulatore gas
- 5 Valvola di sicurezza
- 6 Condotto gas
- 7 Sistema insufflazione aria
- 8 Misuratore di livello laser

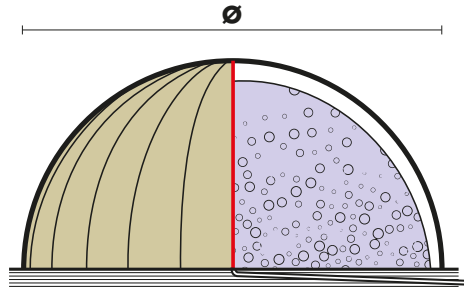
3/4 SFERA

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 SFERA

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

Il nostro servizio di assistenza e manutenzione post avviamento, permette di assicurare interventi altamente professionali sia per le nostre realizzazioni che per l'ammodernamento di altri costruttori, migliorandone le caratteristiche prestazionali nel pieno rispetto dell'ambiente.