

# Elastoseal Biogas

membrane EPDM per digestori



**IMPERMEA**<sup>®</sup>  
tecnologia ambientale

[www.impermea.it](http://www.impermea.it)



# Cupole per digestori di Biogas

## Caratteristiche degli impianti

Il biogas è prodotto dalla fermentazione di materie prime organiche provenienti dall'agricoltura e dall'industria alimentare in un impianto appositamente costruito. Il gas metano che viene rilasciato viene poi convertito in energia elettrica e calore oppure viene immesso direttamente nella rete del gas. In futuro, la produzione di biogas giocherà un ruolo importante nel mix di fonti energetiche alternative essenziali.



## Elastoseal EPDM una membrana altamente efficiente

Le nostre membrane IMPERMEA EPDM Elastoseal Biogas svolgono un ruolo importante nella produzione di biogas. Servono a sigillare il gas nei silos dove avviene il processo di fermentazione. Elevati requisiti sono richiesti alle membrane per biogas; devono fornire una resistenza sufficiente al carico del vento e far fronte a una forte esposizione ai raggi UV, alle variazioni di temperatura e agli influssi batteriologici. Inoltre, l'elasticità intrinseca del rivestimento EPDM Elastoseal si adatta perfettamente alle differenze di pressione nei silos.





## Spessori e dimensioni per soddisfare ogni esigenza

**La nostra prefabbricazione, consente varie soluzioni sia di spessori che dimensioni**

Le cupole Elastoseal EPDM sono una soluzione di altissima qualità. Prefabbricate su misura tramite metodo di vulcanizzazione EPDM HOTBOND, sono disponibili negli spessori 1.20, 1.50 e 2.00 mm e possono essere fornite in un diametro massimo di 42 m in un unico pezzo. Le nostre membrane soddisfano al massimo gli standard stabiliti.

La gomma Elastoseal EPDM ha una resistenza batteriologica estremamente elevata, questo la rende particolarmente forte nei confronti dello stress causato dalla continua scomposizione della materia organica da parte dei microrganismi. Solo i migliori materiali possono essere utilizzati per contenere il processo di fermentazione per un periodo prolungato, Elastoseal EPDM è sicuramente una membrana altamente performante.





**IMPERMEA®**  
tecnologia ambientale

[www.impermea.it](http://www.impermea.it)

IMPERMEA s.r.l. Tecnologia Ambientale  
Via Salaiola 50/16 - 56030 La Rosa - Terricciola (PI)  
Tel. 0587 64 80 44 - Fax. 0587 63 51 35  
[info@impermea.it](mailto:info@impermea.it) [www.impermea.it](http://www.impermea.it)