

# **GASOMETRO WP**

**per biogas a secco  
a bassa pressione**



**LOW PRESSURE  
GASOMETER  
FOR DRY BIOGASES**



**IDROENGINEERING**

Per stoccare il biogas in modo semplice, funzionale e a basso costo.

## GASOMETRO - WP - GASOMETER

Il **GASOMETRO WP**, proposto dalla società IDROENGINEERING srl per lo stoccaggio del gas d'origine biologica, è formato da un sacco realizzato con una membrana d'assoluta resistenza ed è mantenuto alla pressione atmosferica.

Notevoli sono i vantaggi del **GASOMETRO WP** a bassa pressione:

**SEMPLICITÀ ESECUTIVA:** non ha necessità di pistoni, di guide o di slitte di scorrimento e neppure di zavorra, di conseguenza i costi gestionali e di manutenzione sono ridotti al minimo;

**LUNGA DURATA:** il biogas è completamente racchiuso all'interno del sacco a membrana, senza alcun contatto con le parti metalliche del gasometro, si ottiene con ciò una lunga durata delle apparecchiature;

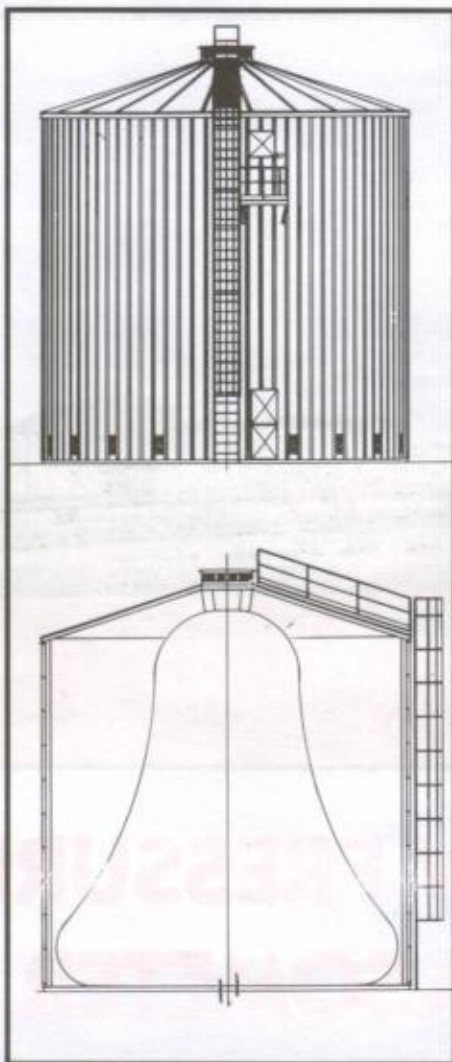
**MASSIMA SICUREZZA:** il totale contenimento del gas all'interno della membrana e la bassissima pressione garantiscono la massima sicurezza del sistema e riducono al minimo gli adempimenti relativi alle autorizzazioni di legge, nonché le distanze di classificazione delle aree di sicurezza;

**GRANDE VERSATILITÀ:** permette di scollegare lo stoccaggio di gas dal suo utilizzo; con diversi dimensionamenti delle soffianti di pressurizzazione è possibile avere all'impiego qualsiasi pressione desiderata;

**ECONOMICITÀ COSTRUTTIVA:** la semplicità esecutiva ne rende possibile l'installazione senza aggravamenti relativi a strutture in c.a. e minimizza i costi e i tempi di esecuzione;

**OTTIMA FUNZIONALITÀ:** l'inserimento del sacco a membrana nella struttura metallica di contenimento lo protegge sia dalle intemperie sia da eventuali danneggiamenti meccanici. Capacità utili: da 200 a 2.000 m<sup>3</sup>.

To stock biogas simply, functionally and cost-effectively.



The **WP GASOMETER**, proposed by the Firm IDROENGINEERING srl for stocking gases of biological origin, consists of a bag made of a highly resistant membrane kept at atmospheric pressure.

Some of the countless advantages offered by the low pressure **WP GASOMETER** are:

**EASY MOUNTING;** it requires neither pistons, guides or sliding saddles nor counterweight packs, thus allowing minimising the operation and maintenance costs;

**LONG LIFETIME;** the biogas completely remains within the diaphragm bag and never enters in contact with metal parts of the gasometer, thus granting a long lifetime to the appliances;

**MAXIMUM SAFETY;** the total containment of the gas within the membrane and the very low pressure grant the system the maximum safety and minimise the law provision requirements and the safety distances to be kept from the operating areas;

**GREAT VERSATILITY;** it allows disconnecting the gas storing from its facility; the various dimensions of the pressurising blowers allow using any desired duty pressure;

**LOW CONSTRUCTION costs;** its construction easiness makes it possible to install it without intervening on existing reinforced concrete structures, and to save costs and time;

**HIGH FUNCTIONALITY;** the positioning of the diaphragm bag into the containing metal structure protects it against bad weather conditions and possible mechanical damages. Disposable capacity: from 200 to 2.000 m<sup>3</sup>.

 **IDROENGINEERING srl**

Sede legale: via Comina 35 - 20038 Seregno (MI)