

# Genius Slim

## CONVERTITORE DI VOLUME E DATA LOGGER

**Genius Slim** è un convertitore di volume certificato MID che integra le funzioni di misura, acquisizione dati e comunicazione.

Il convertitore è progettato per essere telecontrollato dal sistema centralizzato di raccolta dati (SCADA/SAC) utilizzando protocolli di comunicazione quali MODBUS, CTR (UNI TS 11291) e DLMS.



Genius Slim è un prodotto destinato ad installazioni in aree potenzialmente esplosive; è quindi caratterizzato da una certificazione ATEX e da un certificato MID per quanto riguarda la parte fiscale.

Genius Slim dispone di 2 canali EVC PTZ certificati MID, aventi ciascuno 1 ingresso impulsivo da misuratore di portata, 1 ingresso da sensore di pressione e 1 ingresso da sensore di temperatura.

Il modem GSM/GPRS è integrato nell'apparato ed è sostituibile con altri moduli di comunicazione. Genius è dotato di antenna integrata, ma, grazie al connettore SMA posto all'esterno del contenitore, il contenitore è predisposto per l'installazione di un'antenna esterna.

Grazie alle ridotte dimensioni e ai sensori esterni, l'installazione è particolarmente semplice.


La durata della batteria supera i 7anni con comunicazioni GSM/GPRS standard.

Le batterie sono alloggiare in modo tale da consentirne la sostituzione lasciando integra la piombatura metrica.



THE CONTROL TECHNOLOGY GROUP

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CANALI PER LA MISURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingresso di volume LF fino a 3 Hz</li> <li>- Ingresso da sensore di pressione assoluta piezoresistivo con 3 m di cavo standard, precisione &lt; 0.25%, attacco al processo standard ¼ G maschio</li> <li>- Ingresso a sensore di temperatura PT1000 classe A, 3 m di cavo standard</li> </ul>
FORMULE DI CONVERSIONE	AGA8-DC2, SGERG88 standard ISO12213
USCITE DIGITALI	2 DO Open Collector <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurabili come allarmi o ripetizione impulsi</li> </ul>
CASE	Contenitore in policarbonato IP66 (EN 60529) Dimensioni 180 x 150 x 40 mm Peso Kg.1,6
CONDIZIONI AMBIENTALI	Range di temperatura: -25°C < T < +60 °C Umidità 90% senza condensa
ALIMENTAZIONE	Interna: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durata batteria &gt; 5 anni con comunicazioni standard</li> </ul>
INTERFACCE	Display alfanumerico 2x20, 3 tasti Porta ottica seriale conforme a EN 62056-21 Modem interno GSM/GPRS/SMS con protocolli ModBus, CTR e DLMS
CERTIFICAZIONI	Il dispositivo è certificato secondo le direttive MID 2004/22/EC e ATEX 1999/92 EC <ul style="list-style-type: none"> <li>•  ATEX II 1 G Ex ia IIA T3 EPL Ga Tamb=-25°C ÷ +60°C                Certificato N. EUM1 13 ATEX 1077 X</li> <li>• Approvazione MID secondo la EN 12405                Certificato N. 0407-MID-139 (IG-298-2013)</li> </ul>

