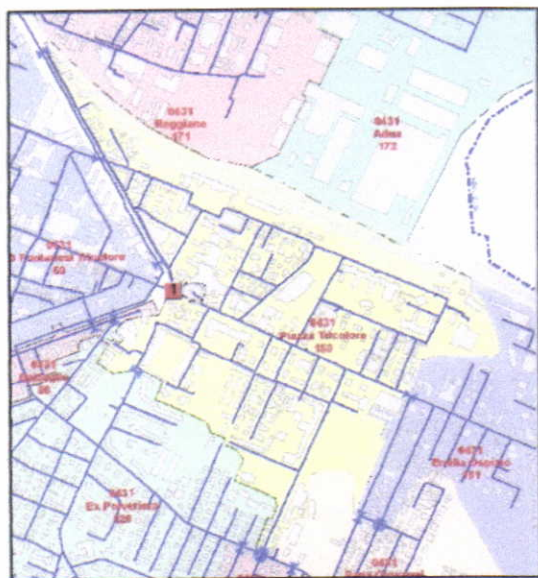




Low Power

AQUALOG T

AQUALOG T è una RTU per reti idriche studiata per applicazioni in ambienti gravosi.



Consente di monitorare pressioni, portate e livelli in ambienti ove sia difficoltosa l'operatività e non si abbia disponibilità di energia elettrica. Infatti AQUALOG T, alimentato a batteria, è disegnato per operare in regime di bassissimo consumo di energia.

AQUALOG T è particolarmente indicato per la ricerca perdite in quanto data la praticità di installazione ed il costo contenuto consente di essere applicato in numerosi punti della rete.

AQUALOG T viene fornito completo di case IP68. È facile da installare e da connettere. Si collega infatti al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS utilizzando il modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza.



TecLab S.r.l.
Via delle Pianazze, 74 - 19136 La Spezia - ITALY
Tel. (+39) 0187.982747 - Fax (+39) 0187.982790
www.teclab.net - teclab@teclab.net

Caratteristiche Tecniche	
PRESSIONE	2 ingressi da celle Piezo Resistive (per pressioni / livelli)
CONTATORI / MISURATORI IMPULSIVI	2 ingressi di conteggio fino a 500 Hz
SEGNALI	1 ingressi e 2 uscite digitali O.C.
PORTE	1 RS232
COMUNICAZIONE	1 MODEM GSM / GPRS INTEGRATO 1 BLUETOOTH INTERFACE INTEGRATO (Opzionale) 1 RADIO MODEM (fino a 5 km) INTEGRATO – Mod. RF01
ALIMENTAZIONE	BATTERIA (durata > 5 anni) o alimentazione esterna 6 - 10 V DC
ASSORBIMENTO	< 350 uA (compreso sensoristica integrata)
CONDIZIONI AMBIENTALI	-25°C + 60°C
RTC CLOCK	YES (deriva < 4 min/anno)
MEMORY	4 MB FLASH / 32 KB RAM
MEMORY EXPANSION	SD Card
CASE	IP 68
CERTIFICAZIONE	CE

Funzioni	
SUPERVISIONE	REAL TIME: solo in applicazioni always on (con ALIMENTAZIONE ESTERNA)
DATA ACQUISITION	Base Time Acquisition: 1" - 15' Max. Acquisition Variables Num.: 6 Stored Samples Max Num.: Valore medio 128 gg - 4 valori all'ora
CONTATORI	Max Nr.2 - Range: 32 bit Conversione in unità ingegneristiche
COMUNICAZIONI REMOTE	MEZZO TRASMISSIVO: GSM / GPRS / SMS / Radio Frequenza
PROTOCOLLI e STANDARD PER COMUNICAZIONI REMOTE	Modbus RTU, IEC 60870-5-101, SMS dedicato
MESSAGGI	SMS
ALLARMI	Segnalazione e gestione di allarmi ed eventi generati da superamento di soglia / raggiungimento di stati sia fisici che logici. Utilizzo del servizio di messaggi per la notifica degli allarmi.
OPC	COMPLIANT (tramite OPC SERVER)
CONFIGURAZIONE	DA PC TRAMITE APPOSITO TOOL
INTEGRAZIONE CON AQUAWORKS	DIRETTA TRAMITE WIZARD