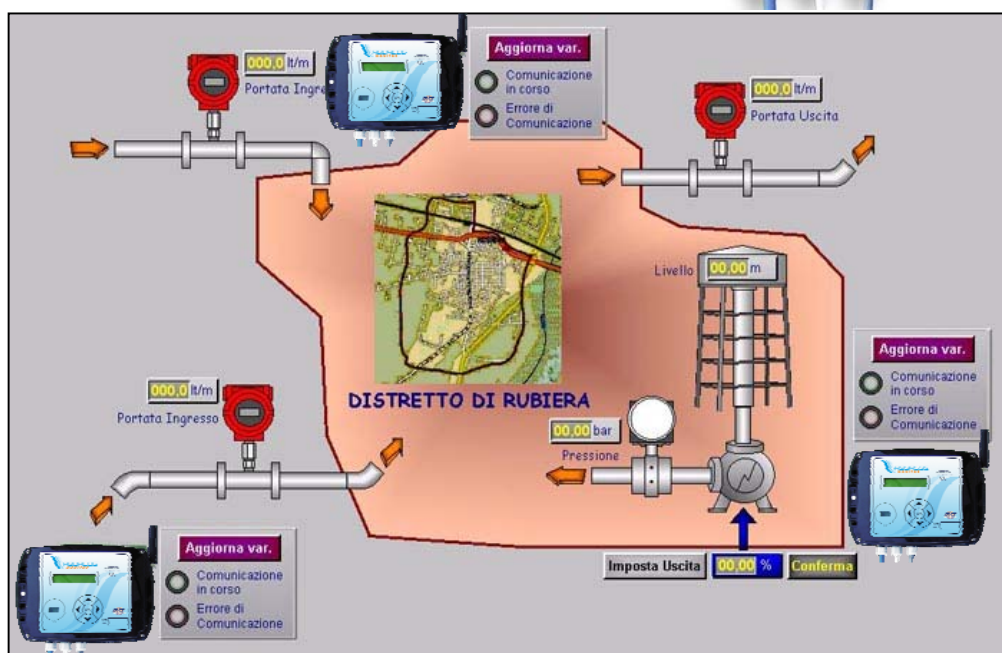


AQUALOG Monitor è una RTU compatta di nuova generazione per reti idriche, dotata di interfaccia HMI con tastiera e display, studiata per il monitoraggio di gruppi ridotti di organi a bassa criticità.



Consente di monitorare misuratori di portata, di pressione, di livello e contatori anche dove non si abbia disponibilità di EE. Infatti AQUALOG Monitor è disegnato per operare in regime di bassissimo consumo di EE alimentato da batteria interna.

AQUALOG Monitor è dotato di un display retro-illuminato ed opera su un campo esteso di temperatura (da -25 °C a + 60 °C) ed umidità (fino al 95% non condensata). Queste caratteristiche lo rendono adatto anche per l'impiego in locazioni con forte difficoltà ambientale.

AQUALOG Monitor è particolarmente indicato per la gestione delle pressioni e per la ricerca perdite in quanto data la praticità di installazione ed il costo contenuto può essere applicato in numerosi punti della rete.

AQUALOG Monitor è facile da installare e da connettere. Si collega infatti al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS utilizzando il modem GSM/GPRS integrato. I dati vengono trasmessi al centro in modalità SMS. Con questa modalità di funzionamento la batteria gli fornisce un'autonomia di almeno 3 anni. Dove richiesto è possibile operare in connessione Real Time applicando un'alimentazione esterna.



Fast S.p.A.

Via Talete, 2/4 - 42048 Rubiera (RE) - ITALY
Tel. (+39) 0522.622411 - Fax (+39) 0522.627194
www.fastautomation.it - info@fastautomation.it

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 di pressione
LIVELLO	1 ingresso da cella di pressione
TEMPERATURA	1 ingresso PT100/PT1000
STRUMENTI	3 ingressi 0-10 V / 4-20 mA
CONTATORI / MISURATORI IMPULSIVI	2 ingressi di conteggio fino a 500 Hz
SEGNALI	4 ingressi e 2 uscite digitali
ESPANDIBILITA'	Attraverso porta seriale RS485 fino a 256 segnali
PORTE	1 RS232 / RS485 / Bluetooth (con adattatore) 1 RS485 1 IR (ottica) 1 USB
COMUNICAZIONE	1 MODEM GSM / GPRS INTEGRATO (antenna interna o esterna)
ALIMENTAZIONE	BATTERIA (durata 2-5 anni) oppure alimentatore 12 - 24 V DC
ASSORBIMENTO	< 250 uA
CONDIZIONI AMBIENTALI	-25°C + 60°C
RTC CLOCK	YES (deriva < 4 min/anno)
MEMORY	4 MB FLASH
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.: 10 Stored Samples Max Num.: Valore medio 500 gg - 4 valori all'ora
CONTATORI	Max Nr.2 - Range: 32 bit Conversione in unità ingegneristiche
HMI	Display integrato: 2 x 20 Alfanumerico, 5 Tasti
COMUNICAZIONI LOCALI: Protocolli	MODBUS RTU, CTR
COMUNICAZIONI REMOTE	MEZZO TRASMISSIVO: GSM / GPRS / SMS
PROTOCOLLI e STANDARD PER COMUNICAZIONI REMOTE	Modbus RTU, IEC 60870-5-1, 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 e PLANT VIEW SCADA	DIRETTA TRAMITE WIZARD