

AQUALOG AW



RTU LOW POWER PER IL MONITORAGGIO
E LA REGOLAZIONE



 **FAST**

AQUALOG AW

AQUALOG AW è una RTU Low Power progettata per il monitoraggio della rete e il controllo delle pressioni.

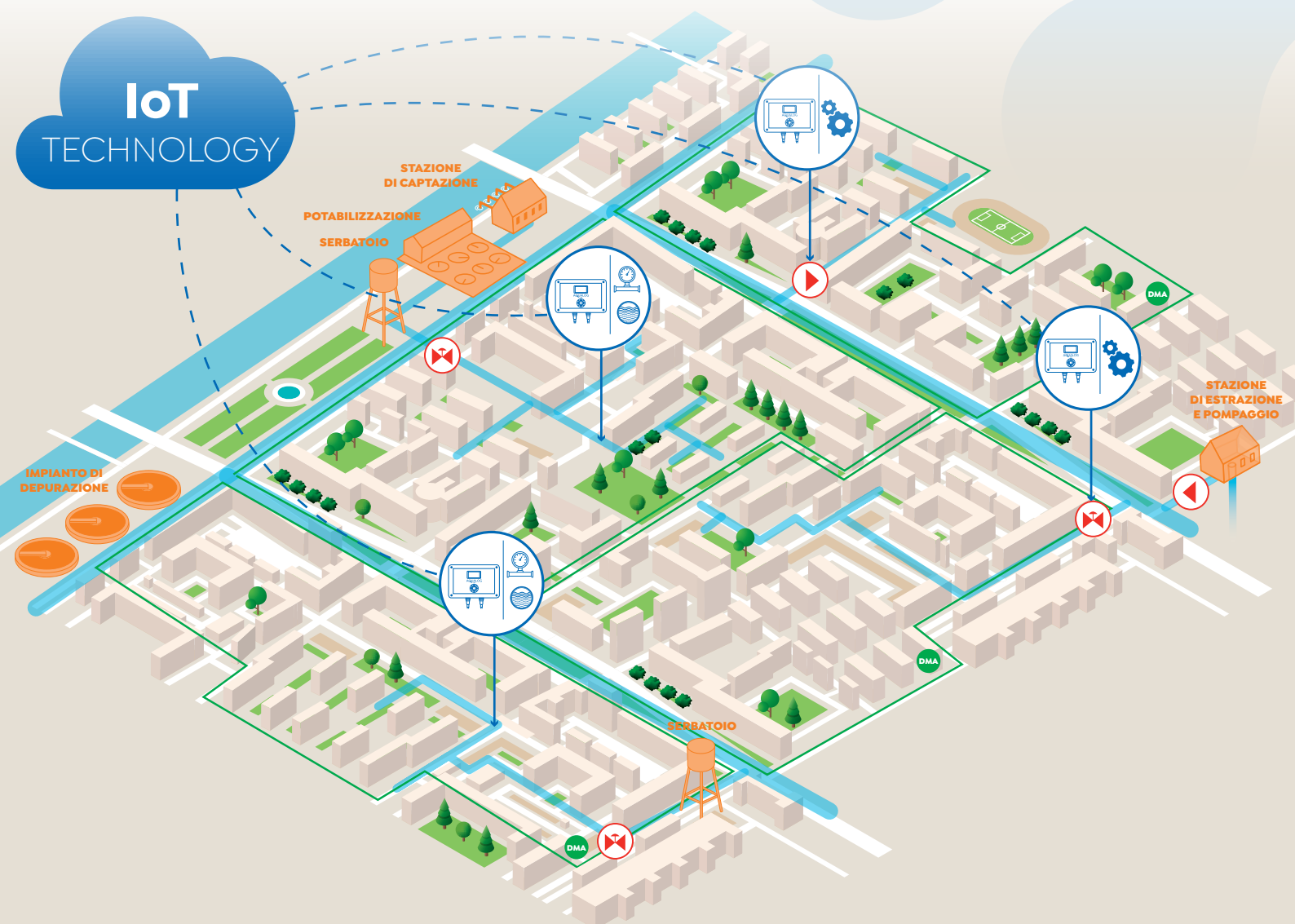
AQUALOG AW viene utilizzato anche per il monitoraggio di:

- Portate
- Pressioni
- Livelli
- Sonde multiparametriche

Inoltre viene impiegato anche per la regolazione delle pressioni nei distretti, applicando un controllo diretto sulle PRV (Pressure Reducing Valve)

- Protezione IP68
- HMI con tastiera per visualizzazione dei parametri
- Collegamento al centro di controllo tramite comunicazione GPRS/4G, IoT con Modem LoRaWAN o NB-IoT
- Controllo PRV secondo diverse modalità di regolazione
- Comunicazioni in locale tramite connessione USB o wireless Wifi

IoT
TECHNOLOGY



CARATTERISTICHE TECNICHE

INGRESSI ANALOGICI	3 ingressi per sensori di pressioni low power. 2 ingressi per sensori di temperatura PT100/PT1000 8 ingressi 4-20mA attivi o passivi
INGRESSI DIGITALI	10 DI, di cui 6 configurabili per il calcolo della portata (media derivata)
USCITE DIGITALI	4 DO con circuito di comando (opzionale per applicazioni di regolazione)
ESPANDIBILITÀ	Collegamento con altri strumenti tramite porta RS485
COMUNICAZIONE REMOTA	modem GSM / GPRS / 4G (antenna integrata o esterna) LoRaWAN IoT modem (opzionale) NB-IoT Modem (opzionale)
COMUNICAZIONE LOCALE	WiFi (opzionale) 2 RS485 con protocollo Modbus RTU 1 Porta USB 1 IR (ottica)
HMI	Display grafico retroilluminato completo di 5 tasti per la navigazione
ALIMENTAZIONE	Interna con pacco batterie LiSOC12 Esterna con telealimentatore dedicato
CONDIZIONI AMBIENTALI	-25°C + 60°C
CASE	IP68
DIMENSIONI	260x170x100 mm
CERTIFICAZIONE	CE

FUNZIONI

ACQUISIZIONE DATI	Tempo base di acquisizione: 1" Numero massimo di variabili acquisibili: 10 Numero massimo di campioni archiviati: Valore medio 500 gg - 4 valori all'ora
SUPERVISIONE REAL TIME	- Applicazioni "always on" con alimentazione esterna - Applicazioni di step test: attivazione di monitoraggio e comunicazione in tempo reale per finestre temporali definite
CONTATORI	Nr. 6 contatori
CONTROLLO IDRO-VALVOLA/ POMPA	Modi di regolazione: <ul style="list-style-type: none">• Flow Modulation• Day/Night• Real Time Critical Point• Real Time Critical Point virtuale - Machine Learning• Closed Loop• Fixed Down-Stream Pressure
COMPATIBILITÀ	POWER SPIN per regolazione lineare SCADA FAST: Overland e Aquaworks SCADA di terze parti
PROTOCOLLI E STANDARD PER COMUNICAZIONI REMOTE	MODBUS RTU FAST / IEC 60870-5-104 / MQTT / LoRaWAN
MESSAGGI	SMS
ALLARMI	Segnalazione e gestione di allarmi ed eventi generati da superamento di soglia e/o raggiungimento di stati fisici/logici. Utilizzo del servizio di messaggi per la notifica degli allarmi.
CONFIGURAZIONE	Da pc tramite software Fast "Rainbow Configurator"

* I prodotti potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.



www.fastonline.it