



MONITORAGGIO PERMANENTE DI COLPI D'ARIETE





AQUALOG DIANA la RTU a batteria per il monitoraggio permanente di:

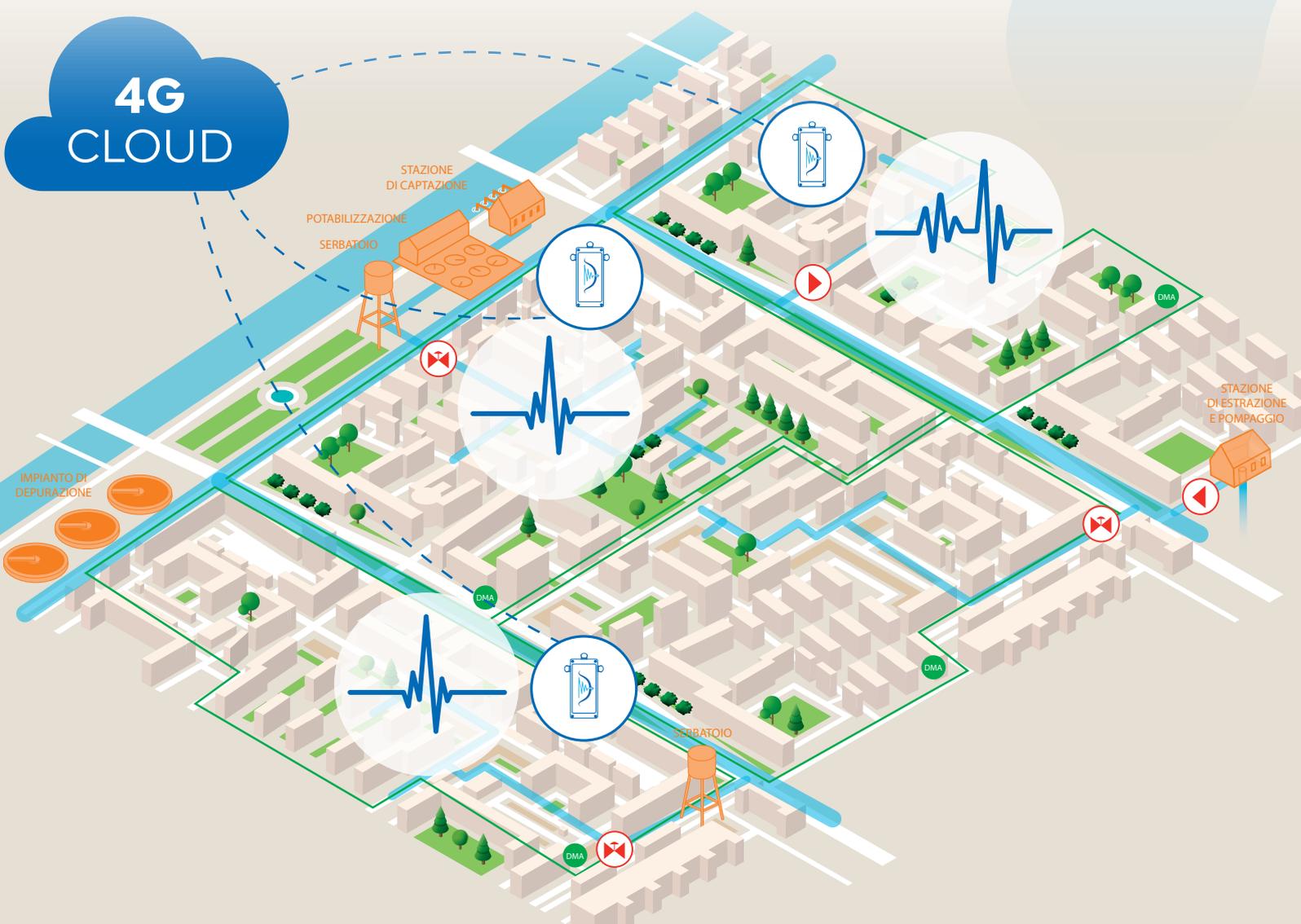
- Colpi d'Ariete
- Pressione
- Portata

Questa RTU consente di acquisire e registrare in modo permanente i transitori di pressione.

Dotato di geolocalizzazione e sincronizzazione con GPS integrato.

Consente di monitorare pressioni, livelli e portate in ambienti dove l'operatività risulta difficoltosa e l'energia elettrica non è disponibile, è infatti disegnato per operare in regime di bassissimo consumo di energia.

- Low power, autonomia 2 anni.
In modalità estesa 4 anni
- Protezione IP68
- Modalità Discovery:
 - dei fenomeni "Colpi di Ariete" registrati come frame
 - di audit ad alta frequenza fino a 48 ore
- Acquisizione e trasmissione dati dal punto critico RTCP (Real Time Critical Point)
- Collegamento cloud 4G
- Registrosioni della pressione, portata, livello



CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESSIONE/LIVELLO	1 ingresso di pressione/livello con sensore piezoresistivo
PORTATA	1 ingresso di conteggio da Flow Meter
COMUNICAZIONE REMOTA	MODEM 45
GEOLOCALIZZAZIONE	GPS
ANTENNA	Esterna
ALIMENTAZIONE	Batteria durata 2 anni. In modalità estesa 4 anni
CONDIZIONI AMBIENTALI	-25° C + 60° C
CASE	IP68
DIMENSIONI	70 x 190 x 60 mm

FUNZIONI

ACQUISIZIONE STANDARD PER PRESSIONE, LIVELLO, PORTATA	Tempo base di acquisizione: 1" Tempo base di archiviazione: 1' - 1h Numeri Massimo di campioni archiviati: standard 250000
MODALITÀ "DISCOVERY" HIGH FREQUENCY DATA ACQUISITION (PER INDAGINI SU "COLPO DI ARIETE")	Acquisizione ad alta frequenza con campionamento a 200 Hz L'evento "Colpo d'Ariete" viene salvato in memoria locale. Si possono memorizzare fino a 100 "Colpi di Ariete" contemporaneamente.
SUPERVISIONE REAL TIME	Modalità Real Time per attività step test
PROTOCOLLI E STANDARD PER COMUNICAZIONI REMOTE	4G, Protocolli Modbus RTU / IEC 60870
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.
OPC	Compliant tramite OPC server
CONFIGURAZIONE	Da pc tramite software Fast Rainbow Configurator
UTILIZZO LOCALE	Tramite software Fast Rainbow Configurator
INTEGRAZIONE CON AQUAWORKS, OVERLAND KARMA	Diretta tramite communication layer application (FAST)

I prodotti potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.



www.fastonline.it