



AnyQuest Enhanced Cyble

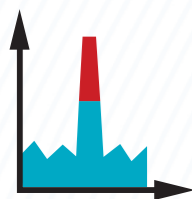
Entra nella realtà dello smart metering

I sistemi di lettura automatica dei contatori sono già una realtà adottata da moltissime utilities e compagnie di servizi. Questa tecnologia, oramai matura, permette una rapidissima lettura dei contatori evitando allo stesso tempo rischi di errori dovuti alle letture visive. Inoltre si migliora considerevolmente la sicurezza dei lettori e la soddisfazione del Cliente, evitando intrusioni nelle proprietà private.

Progettato attraverso la consolidata esperienza di Itron nella fabbricazione di moduli radio, AnyQuest Enhanced è il significativo passo evolutivo molto al di là della semplice lettura dell'indice del contatore allo scopo di fatturazione.

Qualunque sia il vostro scopo, ridurre l'acqua non registrata, gestire i programmi di conservazione della risorsa o migliorare l'efficienza operativa AnyQuest Enhanced fornisce tutti i necessari strumenti attraverso la versatilità delle sue funzionalità.

State per disporre di molto più che un semplice sistema AMR

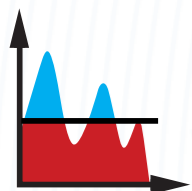


Flusso di punta

Registrazione delle portate di punta in un intervallo selezionabile (giorno/settimana/mese) Vengono memorizzati 13 flag mensili & le 5 più alte portate di punta (con relativa data & ora).

Esempi di applicazioni:

- > Monitoraggio di usi anomali
- > Supervisione dei contratti con i grandi consumatori
- > Negoziazione con i fornitori della risorsa
- > Analisi delle perdite di pressione in rete
- > Controllo dei sovraccarichi sul contatore

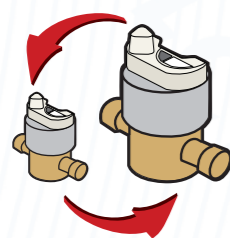


Volumi sopra o sotto soglia

Registrazione del consumo totale al di sotto della soglia di portata 1 ed al di sopra della soglia di portata 2.

Esempi di applicazioni:

- > Fatturazione multi tariffa
- > Agevolazione dei programmi di conservazione dell'acqua
- > Rilevazione di contatori danneggiati

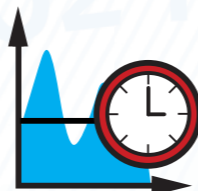


Indicazione di sovra o sotto dimensionamento dei contatori

Esempio di configurazione per flag di allarme mensile: Il Volume sopra Q3 (Qn) o sotto Q2 (Qt) ha superato il 20% del totale.

Registrazione: Allarme annuale precedente ed attuale, 2 x 13 flags mensili. Esempi di applicazioni:

- > Rilevare contatori troppo piccoli o troppo grandi
- > Gestire le campagne di sostituzione dei contatori
- > Sostituire i contatori con dinamiche di funzionamento non adeguate

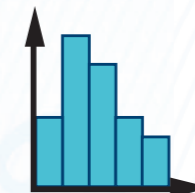


Tempo di Uso

Registrazione del consumo all'interno di un periodo giornaliero o stagionale. Esempio di configurazione: Consumo dal 15 Giugno al 1 Settembre, dalle 15 alle 19 registrato nell'indice 1 del tempo di uso; Consumo dal 1 gennaio al 31 Dicembre, dalle 02 alle 04 registrato nell'indice 2 del tempo di uso.

Esempi di applicazioni:

- > Agevolazione dei programmi di conservazione dell'acqua
- > Misura dei consumi notturni
- > Fatturazione multi tariffa
- > Gestione dei contratti
- > Controllo delle ore di pompaggio



Data-logging

Registrazione del consumo all'interno di un intervallo orario/giornaliero/settimanale/mensile. Vengono memorizzati 46, 89 o 181 intervalli (in funzione della risoluzione selezionata).

Esempi di applicazioni:

- > Valutazione del Cliente / benchmarking
- > Registrazione dei consumi minimi
- > Letture e Fatturazione a data fissa
- > Gestione delle tariffe stagionali
- > Rilevazione eventuali furti di acqua



Rilevazione fughe

Se durante 24h viene rilevato un flusso permanente sopra la soglia impostata di fuga, il giorno viene conteggiato come giorno di fuga. Viene memorizzato, su un periodo 13 mesi, un allarme con il numero di giorni di fuga rilevati mensilmente, settimanalmente ed annualmente.

Esempi di applicazioni:

- > Rilevazione delle fughe post-contatore
- > Gestione dei reclami
- > Riduzione dei consumi

Flusso inverso

Viene rilevato il consumo in caso di flusso inverso. Viene memorizzato l'indice di consumo durante il flusso inverso, 13 flags di allarme mensili. Esempi di applicazioni / rilevazione / controllo:

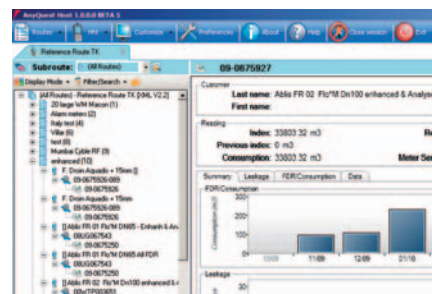
- > Valvole di non ritorno
- > Installazioni dubbie
- > Aree di rete con perdite di carico
- > Reclami sulla qualità dell'acqua
- > Tentativi di frode

FUNZIONALITÀ AVANZATE

AnyQuest fornisce un'ampia lista di funzionalità avanzate per ottenere il massimo beneficio dall'applicazione del sistema di acquisizione dati automatica.

* funzioni anche disponibili con il Modulo EverBlu Enhanced (pronto per il sistema a Rete Fissa)

	Indice di Volume	Indice di Volume al momento della lettura
	Date di fatturazione prestabilite	Indice di Volume registrato a 4 date preselezionate (programmabili)
	Data-logging	Storico di consumo fino a 181 intervalli (orario, giornaliero, settimanale, mensile)
	2 Indici di tempo di Uso	Registri di consumo all'interno di un definito intervallo annuale
	Volume sopra soglia	Consumo totale al di sopra di una soglia programmabile di portata
	Volume sotto soglia	Consumo totale al di sotto di una soglia programmabile di portata
	Indicatore di dimensionamento contatore	2 x 13 indicatori mensili se il contatore è sopra o sotto dimensionato
	Informazioni di fughe	13 storici mensili dei numeri di giorni di fuga
	Volume ed allarme di flusso inverso	Volume totale di flusso di ritorno e 13 allarmi mensili
	Rilevazione contatore bloccato	Allarme se non viene rilevato alcun consumo in un determinato periodo di tempo configurabile
	Rilevazione inversione del contatore	Allarme se vengono rilevati 1000 giri consecutivi del target in flusso inverso
	Rilevazione tentativo di frode	Allarme se viene rilevato un tentativo di frode del modulo
	Log allarmi	Log delle date di inizio e fine degli allarmi registrati
	Flussi di punta	5 valori delle più alte portate registrate e della relativa data
	Allarmi di flusso di punta	Allarmi durante gli ultimi 13 mesi se viene superata la soglia programmabile del flusso di punta



AnyQuest Software

Specifiche funzionali

Dimensioni	92 x 57 x 50 mm
Alimentazione	Batteria al Litio
Vita utile della batteria (min)*	15 anni
Grado di protezione	IP68
Umidità relativa	0 to 100% - immersibile
Temperature operative**	-10°C / +55°C***
Temperature accidentali	-20°C / +70°C
Conformità	CE Certificato in conformità con la Direttiva Europea R&TTE (1999/5/EC)

* In condizioni normali di uso ed all'interno delle specificate condizioni operative.

** Disponibile su richiesta la versione per alte temperature (HT).

*** Operative: +5°C a +35°C / Immagazzinamento: +5°C a +35°C / Trasporto: Min. -20°C (< 24 ore continuative), Max. +70°C (< 24 ore continuative) / Min. temperatura operativa: -10°C (< 15 giorni/anno) / Max. temperatura operativa: +55°C (< 15 giorni/anno).

Caratteristiche di Radio Frequenza

Protocollo	RADIAN
Modulazione	Frequency Shift Keying
Frequenza portante	433.82 MHz
Potenza irradiata	≤ 10 mW
Trasmissione	Comunicazione simmetrica bi-direzionale
Distanza di lettura in linea visiva (LOS)	> 1500m



Itron Inc. è un'azienda leader nella fornitura di tecnologie di misurazione, sistemi per la raccolta dati e soluzioni software intelligenti per servizi idrici ed energetici, con circa 8.000 utilities nel mondo che fanno affidamento sulla nostra tecnologia per ottimizzare la produzione e l'uso dell'energia e dell'acqua.

Per saperne di più: www.itron.com

Per maggiori informazioni, contattare il vostro rappresentante o agenzia locale.

ITRON ITALIA S.P.A.

Via Massimo Gorki 105
20092 Cinisello Balsamo
ITALIA

Phone: +39 02 61874.1

Fax: +39 02 61874.280