

Distribution Transformer Monitoring Solution

Commercial & Industrial



La soluzione proposta combina l'utilizzo del contatore Itron SL7000 nella versione che supporta la connessione con sensori Rogowski installato sul lato BT del trasformatore con la piattaforma SW ACEVision e/o il servizio proposto da Itron con la piattaforma Itron Analytics, fornendo un controllo ed una supervisione accurata del trasformatore e del suo ambiente.

Allo stesso tempo I SW sviluppati da Itron consentono la raccolta e lo sviluppo dei dati in funzione delle specifiche esigenze dell'Utente.

AMPIA GAMMA DI MISURA

Appositamente progettato, il contatore SL7000 DTM fornisce una elevata precisione nell'intera gamma di corrente del trasformatore. Utilizzando I sensori Rogowski il range delle correnti misurate dal contatore DTM va da 30A to 3000A per fase.

La classe di precisione del sistema costituito da contatore e sensori si mantiene entro l'1% per l'intera gamma sopra indicata (vedi grafico più sotto).

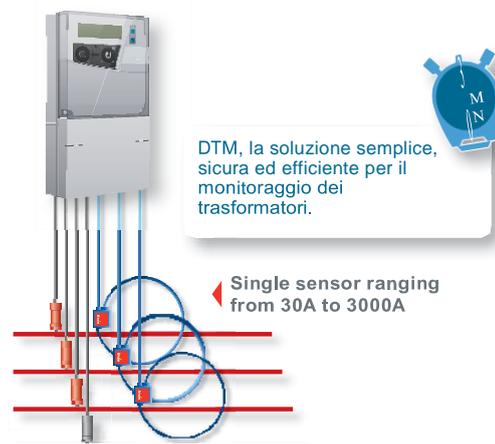
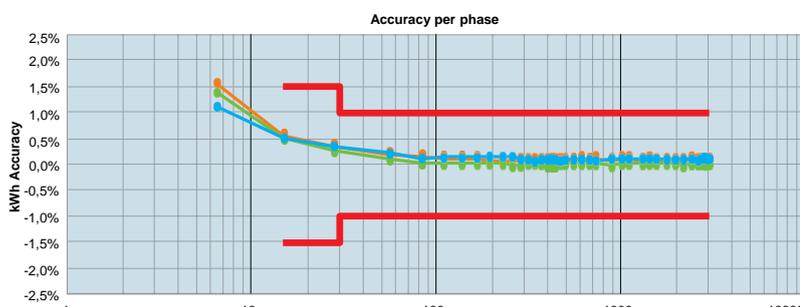
SEMPLICE INSTALLAZIONE

La soluzione DTM può essere implementata su installazioni esistenti e funzionanti. Il contatore SL7000 DTM è di facile installazione, con i sensori Rogowski per le amperometriche e gli appositi connettori (voltage taps) per le tensioni, che permettono collegamenti veloci e sicuri anche senza interrompere il servizio.

BENEFICI

- » Nessuna interruzione del servizio
- » Soluzione sicura
- » Ottimizzazione dei costi
- » Semplicità di installazione
- » Grande precisione da 30A a 3000A
- » Tempi di installazione < 30 min.

Un ampio range di utilizzo con eccezionale linearità: da 30 a 3000A



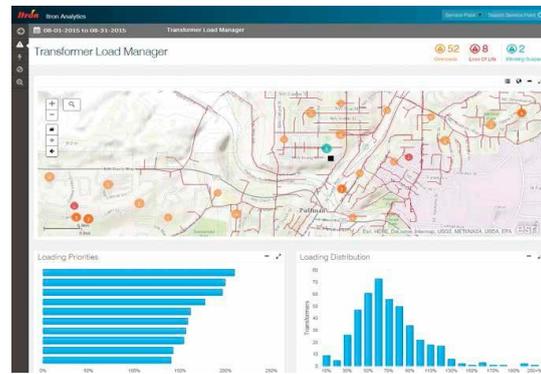
DTM, la soluzione semplice, sicura ed efficiente per il monitoraggio dei trasformatori.

Single sensor ranging from 30A to 3000A

CONTROLLO DELLA TENSIONE

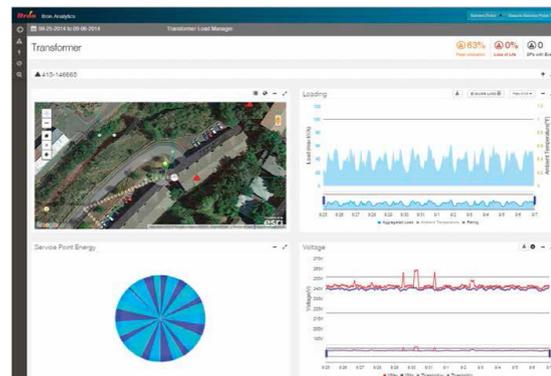
La soluzione DTM di Itron consente:

- » L'individuazione di trasformatori sovraccaricati ed a rischio su ogni singola fase
- » Il monitoraggio della tensione sul lato BT del trasformatore da visibilità al lato distribuzione dello stesso
- » Il controllo della tensione pressochè in tempo reale con allarmi e dati in modalità push



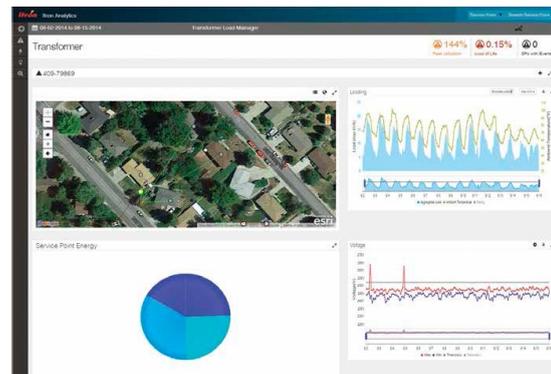
CONTROLLI ANTIFRODE

- » Identificazione e riduzione delle perdite non-tecniche (frodi) sulla rete
- » Riduce ed elimina i consumi di energia non fatturati
- » individua accuratamente le potenziali frodi e fornisce dati pressochè in tempo reale per le relative analisi
- » Illustra graficamente la localizzazione delle perdite non-tecniche



GESTIONE DEI TRASFORMATORI

- » Monitoraggio delle condizioni termiche del trasformatore senza l'utilizzo intrusivo di sonde esterne
- » Calcolo del tasso di invecchiamento del trasformatore
- » Stima delle perdite tecniche.



Join us in creating a more **resourceful world**.
To learn more visit **itron.com**

While Itron strives to make the content of its marketing materials as timely and accurate as possible, Itron makes no claims, promises, or guarantees about the accuracy, completeness, or adequacy of, and expressly disclaims liability for errors and omissions in, such materials. No warranty of any kind, implied, expressed, or statutory, including but not limited to the warranties of non-infringement of third party rights, title, merchantability, and fitness for a particular purpose, is given with respect to the content of these marketing materials. © Copyright 2015 Itron. All rights reserved. **EL.0019DTM-EN-10.15**

ITRON

1, avenue des Temps Modernes
86361 Chasseneuil du Poitou
France

Phone : +33 5 49 62 72 96

Fax : +33 5 49 62 70 89