

POWERTEST

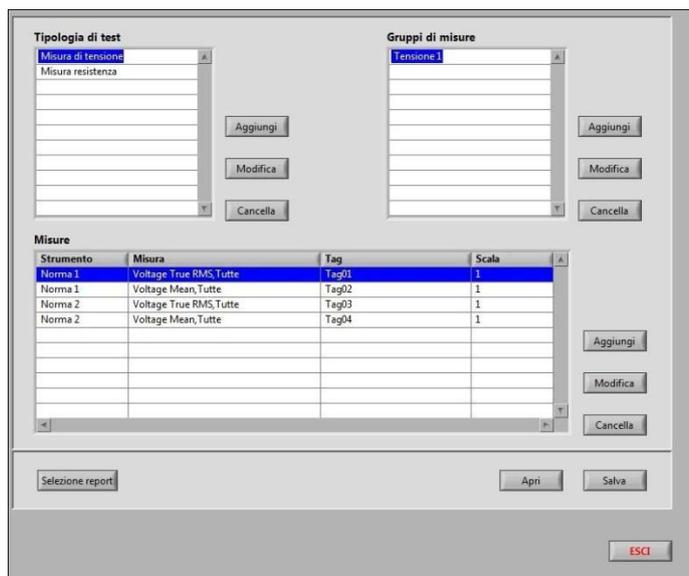
Il software per l'esecuzione dei test elettrici di potenza

Il software PowerTest, sviluppato in ambiente LabVIEW™, è stato progettato per la gestione e la configurazione dei test di trasformatori e reattanze. Grazie alla possibilità di interfacciarsi con gli strumenti di misura utilizzati per il collaudo e ad un'intuitiva interfaccia operatore consente di:

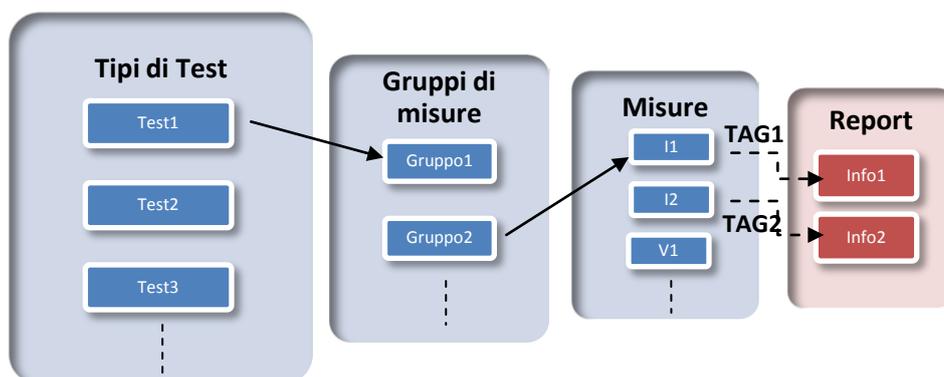
- gestire gli strumenti di misura (personalizzabile su richiesta);
- gestire e configurare le varie tipologie di test con possibilità di salvataggio e recupero delle tipologie di test implementate;
- gestire l'esecuzione dei test;
- visualizzare i risultati ottenuti nell'esecuzione del collaudo;
- gestire i test report su fogli Excel.



Configurazione del test



Con PowerTest è possibile definire tipologie di test costituite ognuna da gruppi distinti di misure, ogni gruppo è un insieme di misure acquisite dagli strumenti interfacciati al sistema. Ad ogni misura è poi possibile associare un TAG (codice mnemonico univoco) necessario per la generazione dei test report.



POWERTEST

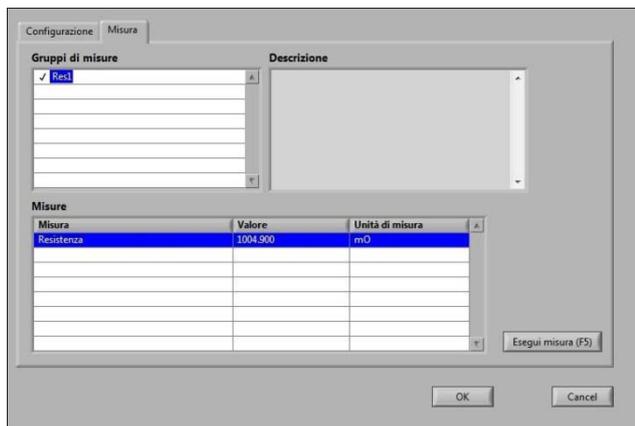
Il software per l'esecuzione dei test elettrici di potenza

Sessione di test

PowerTest consente l'esecuzione dei test creati in fase di configurazione e la generazione del report di collaudo con le misure effettuate dagli strumenti interfacciati.

In particolare il software permette di:

- selezionare i test su singolo UUT o su più UUT;
- selezionare i test da eseguire;
- configurare gli strumenti interfacciati (gestione dei range di misura e dei fondo scala);
- visualizzare le misure effettuate;
- visualizzare il report generato.



Report

Il software gestisce qualsiasi tipo di report creato con Excel (versione 2007 o successive) nel quale siano presenti i riferimenti TAG associati alle misure in fase di configurazione.

È quindi possibile impiegare sia dei report standard (template) forniti con l'applicativo che dei modelli proprietari del cliente con le dovute definizioni dei TAG.

Requisiti minimi

I requisiti minimi per l'installazione del software "PowerTest" sono:

- Computer: PC IBM compatibile.
- S.O. supportati: Windows XP/Vista/7.
- Processore: Intel/AMD Clk > 1.4GHz (Celeron, Core Duo o superiori).
- RAM: 1GB (2GB consigliati specie se con S.O. Windows Vista/7).
- HDD: ~2GB di spazio libero richiesto.
- Microsoft Excel 2007 o versioni successive.

