



SOCIETA' ELETTRICA D'ANNA E BONACCORSI  
(USTICA - PA)

**Controllo parametri elettrici e rilevamento dei dati relativi ai consumi delle singole utenze.**

Controllo parametri elettrici e rilevamento dei dati relativi ai consumi delle singole utenze provenienti dai concentratori Landis, delle cabine mediante comunicazione radio grazie alla creazione di una rete Wlan a 5.2 GHz che copre l'intera isola. Il sistema sostituisce in toto il modulo GSM di comunicazione dai singoli concentratori consentendo al cliente un risparmio di circa 8/10000 euro l'anno di spesa telefonica radiomobile. Viene inoltre effettuato il controllo sia della temperatura presente all'interno delle cabine, sia della temperatura degli stessi trasformatori allarmando il personale mediante segnalazioni visive ed acustiche e invio di e-mail nel caso di violazione delle specifiche. I valori monitorati sono: Corrente reale e massima, Tensione reale e minima, Potenza Attiva e Reattiva, Sfasamento, Somma delle correnti su singola linea di ciascuna cabina. Tutti i dati vengono graficati con la possibilità di richiamare, mediante tasti di scorrimento temporale, dati risalenti anche a periodi molto lontani. Possibilità di scaricare da remoto i dati campionati dai singoli analizzatori. Il sistema provvede giornalmente in modo automatico all'invio via mail dei report contenenti gli allarmi e le anomalie verificate nelle 24h precedenti. Il sistema si basa su piattaforma webserver, pertanto da qualsiasi browser è possibile accedere sia all'interfaccia di supervisione grafica su cui è possibile verificare lo stato del sistema, in più è possibile accedere ad un'interfaccia di consultazione dei dati registrati mediante l'accesso a file csv.

