



- DECRETO LEGISLATIVO 4 LUGLIO 2014 N.102
- LIMITE MINIMO SOTTO IL QUALE SCATTA LA FATTURAZIONE DELLA POTENZA REATTIVA, PASSA DA 0,9 A 0,95.

LA SOLUZIONE HT:PQA820

PQA820

Decreto Legislativo
4 luglio 2014 n.102



L'entrata in vigore del Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n.102 obbliga le grandi imprese e le imprese "energivore" ad effettuare in maniera periodica (ogni 4 anni) una "Diagnosi Energetica" (DE - nota anche come Audit Energetico). Il mancato adempimento verso questo obbligo può portare a sanzioni che vanno da 4.000 ai 40.000€.

La DE consiste nell'analisi delle attività di un cliente che utilizzano energia al fine di descrivere l'andamento dei consumi in funzione alle sue esigenze di produzione.

In seguito alla DE sarà possibile individuare gli interventi che permetteranno di ridurre il consumo di energia, specialmente per quei processi che nella fase di analisi sono risultati essere più energivori.

La serie di azioni intraprese orientate al risparmio energetico possono essere ulteriormente sfruttate per accedere al “sistema dei Certificati bianchi” ossia al sistema di incentivi che premia i soggetti che realizzano interventi di “efficientamento energetico” (certi e misurabili) rilasciandogli un ammontare di Certificati Bianchi pari al risparmio di energia realizzato (un Certificato per ogni Tep risparmiato).

Va infine ricordato che a **Gennaio 2016** entra in vigore l'aumento delle penali per basso cosphi e che il limite minimo sotto il quale scatta la fatturazione della potenza reattiva passa da **0,9 a 0,95**.

L'analizzatore di rete e consumi energetici **PQA820** nasce proprio per dare una risposta immediata a questa nuova serie di esigenze.

Lo strumento (nato per operare in ambiente industriale - grado di protezione IP65) può essere utilizzato in **sistemi monofase e trifase con/senza neutro** ed è corredato di 4 pinze flessibili in grado di apprezzare **correnti da 1 a 3000A**.

Il **PQA820** non impone complicate procedure di programmazione in quanto **provvede automaticamente a registrare** (anche per oltre un mese) tutte le grandezze elettriche coinvolte in una analisi di efficienza energetica (**385 grandezze registrate contemporaneamente**, Tensioni, Correnti, Potenze, Energie, Armoniche, buchi e picchi di tensione)

Inoltre **PQA820 non necessita di batterie** in quanto dotato di batterie interne ricaricate tramite la rete che si sta analizzando.

A fine registrazione lo strumento è in grado di trasferire tutti i dati ad un **tablet o smartphone** (tramite l'App **HTAnalysis** e la **connessione WiFi**) o ad un **PC** (tramite programma **Topview** e **connessione WiFi o USB**).

In particolare “la portabilità” dell'app **HTAnalysis** (disponibile per **iOS e Android**) offre un immediato supporto al tecnico anche durante la fase installazione dello strumento fornendo la **visualizzazione in tempo reale**

delle misure, delle forme d'onda, del diagramma delle armoniche, del diagramma vettoriale delle grandezze elettriche.

Tutti i dati trasferiti su dispositivo mobile o PC sono poi condivisibile su **HT Cloud**, un hard-disk virtuale (messo a disposizione gratuitamente da HT) su cui poter **archiviare le registrazioni e condividerle velocemente con chiunque in ogni parte del globo.**