

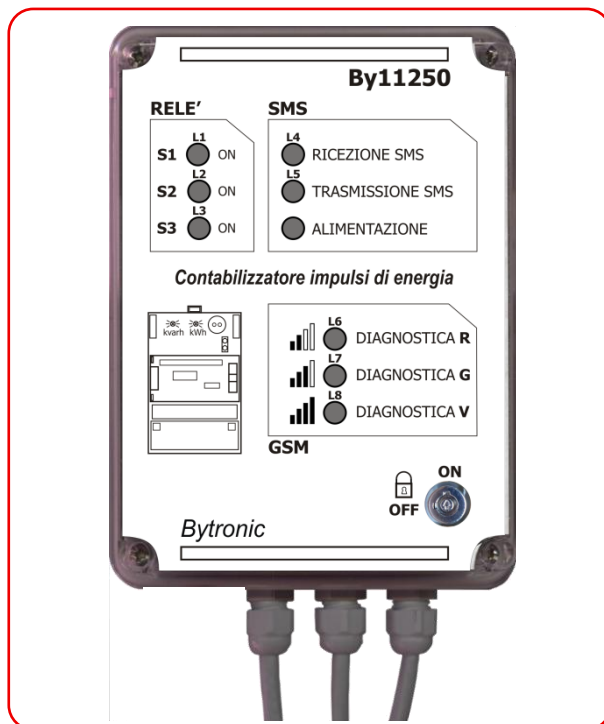
NEWSLETTER

di *Bytronic*

03 Ottobre 2015

Ecco la novità del mese **disponibile a breve!**

CONTABILIZZATORE IMPULSI DI ENERGIA CON GSM By11250



Il dispositivo By11250 contabilizza gli impulsi di energia (attiva e reattiva) emessi dalle due spie rosse del contatore di energia "UTF" che lampeggiano ogni volta che il consumo di energia associato viene raggiunto (il numero di impulsi per kWh è contrassegnato a bordo del contatore di energia).

Il dispositivo By11250 è costituito da un modulo GPRS/GSM e due sensoriⁱ. L'utente provvederà a fornire la SIM-Card.

I due sensori possono essere posizionati sopra le due spie rosse consentendo al By11250 di **contabilizzare il consumo/produzione di energia sia attiva che reattiva, calcolare il fattore di potenza ($\cos\phi$) e la potenza attiva/reattiva**. Un utente abilitato, inviando un SMS di richiesta, potrà richiedere al By11250 i dati rilevati e calcolati che gli verranno inviati, corredati di data e ora, sempre mediante un SMS. La data e l'ora sono sincronizzate con l'operatore telefonico di riferimento e possono essere sincronizzate nuovamente attraverso un SMS di richiesta da parte dell'utente.

Il dispositivo By11250 è corredato di un software che prevede una pagina di configurazione dei numeri di telefono da abilitare al servizio, il peso da associare agli impulsi conteggiati dai sensori e il testo da associare ai messaggi SMS.

Il calcolo della potenza attiva e reattiva e del fattore di potenza ($\cos\phi$) è rilevato dagli impulsi delle spie rosse metriche e cioè dall'unica fonte certificata e incontestabile e non da uno strumento di misura generico.

Il dispositivo By11250 è dotato di 5 soglie impostabili che in caso di attivazione invieranno il relativo SMS:

- Soglia max potenza attiva
- Soglia min potenza attiva
- Soglia max potenza reattiva
- Soglia max fattore di potenza ($\cos\phi$)
- Soglia min fattore di potenza ($\cos\phi$)

A bordo del dispositivo By11250 sono presenti 3 relè con contatto in scambio pulito da associare ad una qualsiasi combinazione di 3 soglie tra le 5 disponibili. I relè possono essere utilizzati per attuare localmente, se necessario, delle azioni di intervento a fronte dei rilievi di min/max delle grandezze elettriche monitorate.

In caso di perdita di alimentazione il funzionamento, la memorizzazione e il rilievo proseguono per almeno 1 ora e comunque viene inviato immediatamente agli utenti abilitati un SMS di segnalazione dell'evento "perdita alimentazione".

Con il By11250 la compilazione del registro "UTF" (per l' Agenzia delle Dogane) risulta decisamente semplificata.

Con la nuova normativa che entrerà in vigore nel 2016 che porta il fattore di potenza $\cos\phi$ ad essere $\geq 0,95$ per non pagare penalità, la funzione di controllo del fattore di potenza $\cos\phi$ presente nel By11250 diventa essenziale.

Il dispositivo By11250 può essere fornito anche nella sola versione di "totalizzatore di impulsi" (modello By11250T) per essere utilizzato con i contatori dell'acqua o del gas o ovunque sia necessario un rilievo di impulsi, indipendentemente dalla grandezza associata.

SOFTWARE

Software di configurazione gratuito (verrà pubblicato sul sito internet)

L'uso del software è consentito solo in abbinamento al prodotto Bytronic.

Il software non può essere modificato o distribuito anche parzialmente in alcun modo e con nessun mezzo, salvo esplicito consenso di Bytronic srl.

Maggiori dettagli sul nostro sito internet: www.bytronic.it

Chiama o manda una mail a infocom@bytronic.it per un preventivo!

ⁱ Il **KIT STANDARD** prevede due sensori singoli.

In fase di ordine è possibile richiedere il **KIT OPZIONALE PER CONTATORI STANDARD** che ha un solo rilevatore doppio (ovvero con due sensori) ed è adatto a contatori di tipo ENEL, oppure un **KIT OPZIONALE PER APPLICAZIONI PARTICOLARI**, caratterizzato da un braccio snodato con 2 sensori a bordo.