



CONTATORI APPROVATI DA ASSM

09/04/2010

Rev. 00

Marca	Modello
Actaris / Itron	SL7000(versione FW 2.xx, 3.xx, 4.xx, 5.xx fino a 5.35)
Actaris / Schlumberger	Indigo+

I contatori della tabella sono teleleggibili dal sistema centrale di acquisizione e validazione di ASSM.

I requisiti funzionali dei contatori sono idonei a quelli richiesti nelle regole tecniche di connessione attualmente in vigore (CEI 0-16).

Le caratteristiche elettriche sono verificate come compatibili con quelle indicate nelle regole tecniche di connessione attualmente in vigore; sarà onere del Cliente assicurare la conformità del modello prescelto con i requisiti elettrici dell'impianto.

Occorre inoltre tenere presente che i contatori statici, per loro natura, consentono la programmazione di diversi parametri; vengono definiti "essenziali" quelli prescritti nelle regole di connessione attualmente in vigore.

I campioni dei contatori in elenco, che hanno conseguito l'approvazione o l'omologazione ASSM, hanno configurati i parametri "essenziali" anzidetti.

Sarà cura del Cliente assicurarsi presso il costruttore del contatore prescelto e quindi garantire ad ASSM che il contatore abbia anch'esso configurati i parametri "essenziali", conformemente ai campioni che sono stati approvati da ASSM o da questa omologati.

Perché i contatori siano teleletti da ASSM, devono essere inoltre provvisti di idonei dispositivi per l'interrogazione ed acquisizione dati da parte di ASSM (modem); il Cliente deve assicurare l'installazione, l'esercizio e la manutenzione di tali dispositivi.

I dispositivi devono assicurare:

- Velocità di trasmissione dati: 9600 bit/s
- Protocollo di comunicazione: V110 o V32

Il collegamento tra il sistema centrale di acquisizione e validazione di ASSM e il contatore deve essere effettuato tramite la rete di trasmissione GSM o PSTN.

Si fa presente, al riguardo, che le prove di approvazione dei modelli sono state eseguite utilizzando un modem GSM.

Il sistema di misura è comprensivo del contatore e del dispositivo di comunicazione. E' richiesto un dispositivo di comunicazione (dedicato) per ogni contatore.

ASSM è disponibile a valutare soluzioni diverse, purché si rivelino praticabili e compatibili con il sistema di acquisizione e validazione in uso, e non siano pregiudicati i requisiti indicati nelle regole di connessione.

In caso di installazione effettuata con modem GSM sarà cura del Cliente assicurare un livello di campo sufficiente a garantire la stabilità della telelettura del contatore.

Il sistema di misura inoltre deve garantire che la comunicazione non ecceda limiti temporali ingiustificati. Come riferimento si indicano i seguenti:

- trasmissione dei dati memorizzati in 1 giorno, corrispondenti a 3 curve, entro un tempo di circa 30”;
- trasmissione dei dati memorizzati in 7 giorni, corrispondenti a 3 curve, entro un tempo di circa 1' 15”;
- trasmissione dei registri contenenti i dati identificativi, data e ora, codice, valori di energia e di potenza, relativi al periodo corrente e precedente, codici identificativi dei registri medesimi, entro un tempo di circa 60”.

Il sistema di misura deve superare la prova di teleleggibilità da parte di ASSM, prima della messa in servizio.

A tal riguardo si ritiene opportuno che il Cliente fornisca ad ASSM le seguenti informazioni aggiuntive, relativamente al sistema di misura:

- impostazione dei parametri di comunicazione della porta seriale di connessione tra contatore e dispositivo di comunicazione (specificando se i parametri di trasmissione sono impostati a 8N1 o 7E1);
- sequenza dei canali e corrispondenza alle relative grandezze misurate (per es.: Canale 1-Att+; Canale 2-Att-; ...);
- unità di misura dei registri e curve di carico (Wh/varh oppure kWh/kvarh);
- modalità di connessione tra contatore e dispositivo di comunicazione (es: connessione con seriale RS232 ovvero RS485 o altre tipologie)
- password, se presenti, per l'accesso in lettura/scrittura del contatore e/o del dispositivo di comunicazione
- descrizione di dettaglio della configurazione completa del contatore, comprensiva di tutte personalizzazioni dei parametri del contatore richieste dal Cliente.