

I misuratori riportati in Tabella 1 sono teleleggibili dal sistema centrale di acquisizione e validazione del Gestore. I requisiti funzionali dei misuratori sono idonei a quelli richiesti nel Capitolo 5 e nell'Allegato A45 del Codice di Rete.

<b>MISURATORI TELELETTI DAL SISTEMA DI ACQUISIZIONE DEL GESTORE (*)</b>	
<b>Marca</b>	<b>Modello</b>
<b>ABB/Elster</b>	<b>A 1700</b>
<b>DPEE</b>	<b>TH40 TH40C</b>
<b>ITRON (ex Actaris) (ex Schlumberger)</b>	<b>ACE 6000 ACE SL7000 Indigo +</b>
<b>Siemens Landis + Gyr</b>	<b>7Ex62/63 ZMD 4xx ZMD 310</b>
<b>ISKRAEMECO</b>	<b>MT 83x MT 85x MT 86x TE 85x MT 880 DLMS</b>
<b>CEWE-Instrument</b>	<b>Prometer R/W Prometer 3342/4343</b>
<b>Schneider Electric</b>	<b>6200 (ModBus) 73xx (ModBus) 75xx (ModBus) 76xx (ModBus) 8800 (ModBus)</b>
<b>EMH</b>	<b>LZQJ-XC</b>

Tabella 1

(\*) = E' consentito ai responsabili dell'installazione e manutenzione ed ai costruttori dei misuratori l'integrazione di nuovi modelli e tipi nel sistema di acquisizione; a tal fine i soggetti richiedenti devono recepire le caratteristiche tecniche necessarie alla realizzazione dell'integrazione e rendere disponibili a Terna gli applicativi di interfaccia (cd. Driver) da integrare nel sistema di acquisizione dei dati di misura. L'impiego dei driver a tal fine deve essere libero da vincoli informatici e legali che ne impediscano l'uso ai fini della rilevazione dei dati di misura. L'integrazione si ritiene conclusa dopo le opportune prove e dopo la positiva attestazione rilasciata da Terna o dal soggetto terzo appositamente delegato. Tutti gli oneri derivanti dall'integrazione dei nuovi driver e delle eventuali interfacce con il

**sistema, sia hardware sia di conversione dei formati e dei protocolli, sono a cura del soggetto richiedente l'integrazione.**

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

Occorre inoltre tener presente che i misuratori statici, per loro natura, consentono la programmazione di diversi parametri; vengono definiti "essenziali" quelli prescritti nel Codice di Rete e relativi Allegati.

Sarà cura del Responsabile dell'Installazione e Manutenzione assicurarsi presso il costruttore del misuratore prescelto e quindi garantire al Gestore che il misuratore sia anch'esso configurato con i suddetti parametri "essenziali".

Perché i misuratori siano teleletti dal Gestore, devono essere inoltre provvisti di idonei dispositivi (modem) per l'interrogazione ed acquisizione da remoto; il Responsabile dell'Installazione e Manutenzione deve assicurare l'installazione, l'esercizio e la manutenzione di tali dispositivi.

I dispositivi devono assicurare:

- Velocità di trasmissione dati: 9600 bit/s
- Protocolli di comunicazione: V110 (GSM) o V32 (PSTN) oppure X.75 (ISDN)

Il sistema di misura è comprensivo del misuratore e del dispositivo di comunicazione. E' opportuno installare un dispositivo di comunicazione "dedicato" per ogni misuratore, eventuali modem collegati in "multi-drop" (RS485) devono essere preventivamente approvati dal Gestore.

In caso di installazione effettuata con modem GSM sarà cura del Responsabile dell'Installazione e Manutenzione assicurare un livello di campo sufficiente a garantire la stabilità della telelettura del misuratore (es. installazione di antenne esterne al locale misure, ecc.).

Il sistema di misura deve superare la prova di teleleggibilità da parte dell'Unità Metering del Gestore, prima della messa in servizio.

E', infine, opportuno che il Responsabile dell'Installazione e Manutenzione fornisca al Gestore le seguenti informazioni aggiuntive, relativamente al sistema di misura:

1. impostazione dei parametri di comunicazione della porta seriale di connessione tra misuratore e dispositivo di comunicazione (es. 8N1 , 7E1, ecc.)
2. modalità di connessione tra misuratore e dispositivo di comunicazione (es: connessione con seriale RS232 ovvero RS485 o altre tipologie)
3. password, se presenti, per l'accesso in lettura/scrittura del misuratore e/o del dispositivo di comunicazione

Per una corretta gestione dei dati di misura non devono essere impostate le costanti di lettura (prodotto rapporti TA e TV) internamente al misuratore sia relativamente ai registri sia per quanto riguarda le curve di carico.