



I sistemi di lettura AMR ed M-Bus, dotati di un concentratore dati, possono essere letti direttamente dall'ufficio tramite una rete di telefonia mobile GSM o a banda larga.

La facilità con cui si può avere accesso ai dati permette di eseguire un monitoraggio costante delle apparecchiature.

I dati così scaricati possono infatti essere importati automaticamente in uno specifico *database* e resi disponibili e visualizzati su un portale.

In questa maniera a ciascuno viene fornita la possibilità di andare a consultare online - in qualsiasi istante - i propri contatori e tenere così sotto controllo i consumi della propria unità immobiliare.

Tali valori sono rappresentati in un formato grafico molto intuitivo e facilmente leggibile dal singolo utente.

Per una corretta tutela dei dati personali di ciascun utente e consentire l'accesso solo a persone autorizzate ad ogni utente viene attribuita una password individuale al fine di potersi autenticare sul nostro portale.

Attraverso una lettura frequente dei singoli strumenti di misurazione, il sistema **Smart Metering** offre in primo luogo la possibilità di individuare rapidamente eventuali guasti o malfunzionamenti del sistema.

Ciò permette di programmare un intervento per il ripristino del buon funzionamento del sistema di contabilizzazione con una certa rapidità.

Inoltre il sistema **Smart Metering** esegue un controllo generale su tutti i consumi del condominio, mettendo in rilievo l'eventuale presenza di consumi anomali, vale a dire di singoli valori che non risultano in linea con l'andamento dei consumi globali.

In questo modo si riescono ad identificare agevolmente le situazioni in cui possono nascondersi dei consumi sproporzionati ed incoerenti.

Lo scopo è quello di eliminare gli sprechi e ridurre così le spese condominiali, offrendo ad ognuno la possibilità di intervenire per tempo a rettificare tali situazioni ed evitare di ritrovarsi inconsapevolmente a fine anno con un conto salato da pagare.

Dati tecnici Sistema remoto: Smart Metering

Sistema radio:

Alimentazione:	230V AC, 50/60Hz
Potenza segnale antenne:	< 25 mW
Capacità rete:	≤ 500 strumenti di misurazione
Temperatura di funzionamento:	0 ... 55 °C
Grado di protezione:	IP 21
Dimensioni:	200 x 250 x 55 (mm)
Montaggio:	installazione a parete
Interfacce:	RS232 GSM o TCP/IP



Sistema m-bus:

Alimentazione:	230V AC, 50/60Hz
Tensione bus di picco:	42 V
Assorbimento bus:	max. 375 mA (250 unità di carico standard)
Temperatura di funzionamento:	0 ... 55 °C
Grado di protezione:	IP 52
Dimensioni:	234 x 264 x 86 (mm)
Montaggio:	installazione a parete o su barra DIN (13 moduli)
Interfacce:	RS232 / GSM 10/100 MBit Ethernet, USB-Host, USB-Device
Display:	LED 7" Touchscreen

