



Il concentratore M-Bus CC-250 registra e gestisce in modo indipendente tutti i dati rilevati in sistema M-Bus. I tempi e gli intervalli per le letture automatiche sono stabiliti all'esigenza. I dati immagazzinati in modo permanente possono essere letti in qualunque momento da un PC in locale. È inoltre possibile ricevere dati CC-250 praticamente da ogni luogo grazie ad un modem opzionale interno o esterno. La formattazione dei dati esportabili è elaborabile dai data base e tabelle di calcolo standard. Il cliente o il manutentore può richiedere le letture reali dei misuratori in campo dalla tastiera incorporata ed visualizzarle sul display.

### dati tecnici

Alimentazione	42 V DC	Contenitore	plastica antracite
Potenza assorbita	max 25 W	Dimensioni	85x200x24mm
Temperatura ambiente	0 / 55 °C	CPU	NEC V25 (8MHz)
Tensione M-Bus	40V	Memoria	512 kB FLASH
Corrente quiescente M-Bus	max 375 mA	Sicurezza	512 kB RAM statica
Soglia di sovracorrente	500mA(DR001), 250MA(DR002)		Supervisor
Resistenza internalbus	c.a 10 ohm	Pannello di controllo	n. 20 tasti plastificati
Velocità di trasmissione	300 / 38400 baud		display LCD con 4 righe x 16 colonne
Isolamento galvanico	1kV(verso M-bus)	Interfacce	M-Bus, RS232, modem interno ed esterno
Protezione	IP52		

Nota: alimentatore 230 V/42 V DC fornito di serie

### identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
CC-250	Concentratore M-Bus con display fino a 250 nodi/utente	1002-04-01

### accessori

Disponibili a richiesta

- Modem analogico interno
- Modem analogico esterno

### applicazioni



Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.  
Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

## funzioni

---

Il concentratore CC-250 rileva i dati fino a 250 misuratori ad intervalli selezionabili. Tutti i misuratori in campo con i protocolli M-bus secondo EN1434-3 sono automaticamente rilevati e letti. L'utente evita così elaborate richieste di installazione dei punti di misurazione nel software.

È possibile far funzionare l'unità CC-250 on-site attraverso una tastiera e il display LC senza ulteriori strumenti. Un PC con software dedicato può essere utilizzato per leggere i dati dei misuratori in campo immagazzinati on-site o tramite una connessione modem (per esempio con un software terminale standard).

Il sistema operativo è disponibile in diverse lingue e può essere facilmente aggiornato dal software.

## vantaggi

---

- riduzione dei costi
- due collegamenti alimentano l'intero sistema
- ampio range (svariati chilometri)
- standard europei (en1434)
- reperibilità dei componenti
- adatta per applicazioni civili e industriali
- lettura remoti dei consumi (acqua, riscaldamento, gas, elettricità...)
- monitoraggio dell'energia totale
- annotazioni dati con un click del mouse
- trasmissione dati fino a 38400 baud

## installazione

---

L'installazione dovrà essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle vigenti normative previste in materia nel caso di apparecchiature alimentate a 230Vac, non che delle vigenti normative riguardanti la sicurezza sul lavoro.

## avvertenze

---



E' vietato togliere eventuali sigilli apposti in fabbrica sul prodotto allo scopo di evitare eventuali manomissioni che comprometterebbero la taratura non che il corretto funzionamento e quindi la garanzia dello stesso.

Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato nel rispetto delle norme vigenti in materia nel caso di apparecchiature alimentate a 230Vac e in assenza di alimentazione elettrica. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione o comunque inosservanza di dette disposizioni.

## manutenzione

---

Il prodotto non necessita di particolari operazioni di manutenzione. Dato l'impiego quale concentratore dati provenienti dai misuratori termici, si consiglia comunque una verifica di funzionalità nel contesto delle operazioni di manutenzione e/o controllo periodiche che saranno effettuate sui misuratori termici del sistema.