

Datalogger DATA EASY - DATA EASY TELE

Concentratore dati per lettura consumi serie CONTECA®

serie 750

CALEFFI

01304/19



Funzione

I datalogger della serie DATA EASY sono dispositivi di acquisizione, elaborazione e registrazione dei dati provenienti da dispositivi che utilizzano il protocollo di comunicazione M-Bus su standard di comunicazione RS485 quali i contatori Caleffi Conteca e Conteca Easy. I datalogger DATA EASY e DATA EASY TELE sono in grado di gestire fino a 250 dispositivi garantendo la memorizzazione delle letture giornaliere fino a 10 anni.

Sono dotati di display grafico utile per un primo setup del sistema di contabilizzazione e di due porte ethernet che ne permettono il collegamento diretto al PC o da remoto tramite router 3G/4G o ADSL/FIBRA.

La connessione ad internet permette, grazie ad un sistema di redirect, l'accesso al dispositivo ed ai dati in qualsiasi momento.

Attraverso l'interfaccia web con differenti profili di accesso (Utente e Amministratore) è possibile la consultazione dei dati, la generazione di report ed il setup della rete in connessione locale o da remoto.

Il riconoscimento automatico dei dispositivi individuati permette di avviare immediatamente l'acquisizione dei dati e la creazione automatica di report con set di dati predefiniti, modificabili dall'utente, completi di unità di misura, tipo di grandezza e descrizione.

Gamma prodotti

Codice 750450 Datalogger DATA EASY RS-485 - max 250 urtenze

Codice 750350 Datalogger DATA EASY TELE RS-485 - max 250 urtenze / con router per teleletture da remoto

Caratteristiche dispositivo 750 data easy

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: 24Vdc +/- 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac)
 in alternativa PoE (IEEE 802.3)
 Categoria installazione: Classe II
 Consumo massimo: 7.5W
 Ethernet: N°2 (1 MAC): ETH1: Ethernet 1(PoE), ETH2: Ethernet 2
 Bus di campo: M-BUS su RS485

Caratteristiche meccaniche

Range temperatura Operativa: -10°C a +55°C
 Magazzino: -25°C a +65°C
 Dimensioni 90 x 72 x 60 mm (H x L x P) – DIN
 Montaggio Barra DIN da 35mm (EN60715)
 Grado di protezione IP20 (EN60529)

Interfaccia m-bus

Baudrate 9600bps
 Numero di misuratori M-Bus supportato max 250
 Intervallo di lettura 15 min / 60 min / 6 ore / 12 ore / 1 giorno
 Riconoscimento collisioni su rete M-Bus Sì
 Ricerca/acquisizione dispositivi Tramite Indirizzo Primario e Secondario

Datalogging

Memoria dati: 1 anno per i dati intra-day
 10 anni per i dati di riepilogo giornalieri
 Reports Formato: XLS o CSV
 Metodo invio SMTP, FTP (Client),
 Webserver (Creazione e download del report)
 Pianificazione generazione report: Giornaliera / Mensile / Bimestrale /
 Trimestrale / Quadrimestrale / Semestrale / Annuale

Interfaccia utente

Display: Grafico, retroilluminato, multilingua
 HTTP Webserver multilingua per consultazione dati e configurazione

Logiche / allarmi/pianificazioni

Notifica allarmi da rete M-Bus Anomalie/allarmi contatori,
 anomalia comunicazione,
 Azioni pianificate Invio report delle letture

Caratteristiche dispositivo Router 4G

DATA EASY TELE cod. 750350:

Alimentazione: 100÷240 Vac
 Consumo massimo: <7W
 Ethernet: n° 2 porte
 Antenne: esterne
 Temperatura operativa: 0 °C a 50 °C
 Umidità operativa: 10% a 90% Non condensata
 Connessioni: UMTS, HSDPA,EDGE; GPRS;GSM, LTE, Wifi
 Tipo Sim: M2M bidirezionale (Non di nostra fornitura)

Note relative al piano tariffario nel caso di utilizzo

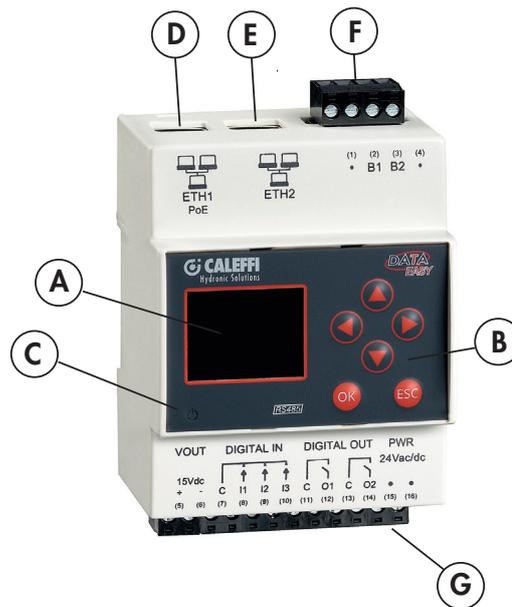
DATA EASY TELE cod. 750350:

Si consiglia attivazione SIM M2M bidirezionale con contratto flat con soglia minima di 500MB/mese con soppressione/limitazione della banda al superamento della soglia.

SIM NON DI NOSTRA FORNITURA

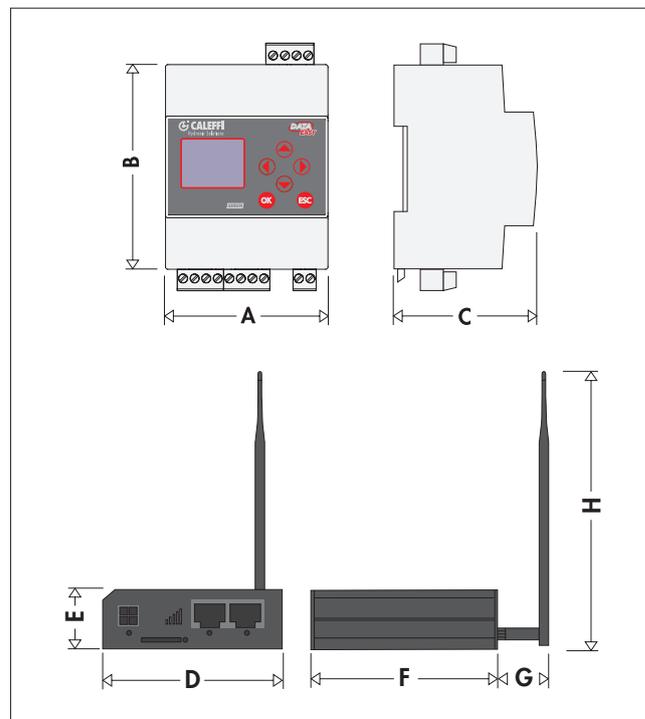
Funzionalità dispositivo

Descrizione componenti



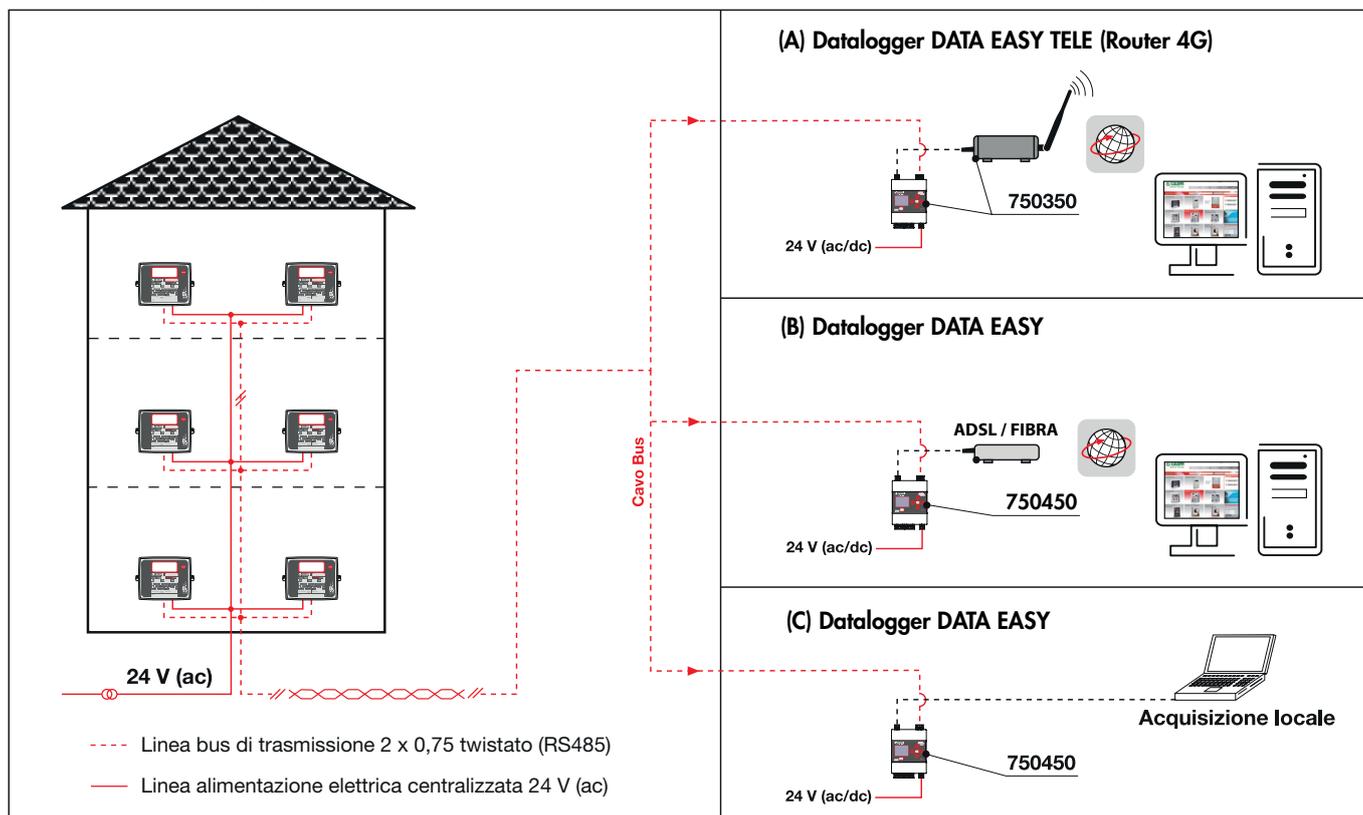
- A - Display
- B - Tastiera di navigazione
- C - Led stato di funzionamento
- D - Porta Ethernet1 (PoE)
- E - Porta Ethernet 2
- F - Connettore per Bus RS485
- G - Connettore ingresso alimentazione

Dimensioni



Codice	A	B	C	D	E	F	G	H
750350	72	90	60	74	25	83	35	165
750450	72	90	60	–	–	–	–	–

Schema di trasmissione di palazzo



TESTO DI CAPITOLATO

Cod. 750450

Il Datalogger DATA EASY è in grado di acquisire e storicizzare i dati di consumo provenienti da contatori serie CONTECA® e CONTECA® EASY mediante bus di comunicazione. Dispone di interfaccia web integrata in grado di consentire la lettura dei consumi, dei dati istantanei e, a cadenza prestabilita, generare dei report con possibile consultazione dello storico letture. Le impostazioni principali sono effettuate localmente tramite interfaccia web collegando un PC ad una porta ethernet disponibile con funzionalità switch. Dispone della funzione SMART che consente di riconoscere in automatico i dispositivi collegati alla rete bus. Con idonei settaggi si ottiene l'acquisizione dei dati in diretta e la creazione automatica di report consumi in date prestabilite; i dati letti sono completi di unità di misura e di descrizione.

NB: Compatibilità Data Esy solo con contabilizzatori CONTECA® prodotti dal 2015 ed utilizzabile solo per impianti a due tubi. (Sono pertanto esclusi impianti a 4 tubi e letture con Aqaupro serie 755600).

Cod. 750350

Il Datalogger DATA EASY TELE è in grado di acquisire e storicizzare i dati di consumo provenienti da contatori serie CONTECA® e CONTECA® EASY mediante bus di comunicazione. Dispone di interfaccia web integrata in grado di consentire la lettura dei consumi, dei dati istantanei e, a cadenza prestabilita, generare dei report con possibile consultazione dello storico letture. Associato ad un router 4G permette la gestione a distanza dalla rete bus CONTECA® / CONTECA® EASY. Il router dispone di funzione Access point per gestione rete LAN. Se provvisto di SIM dati M2M* (non di nostra fornitura) e collegato al DATA EASY, consente la gestione di un IP dinamico tramite Dyn DNS gestendo da remoto, mediante browser, l'intera rete dei contatori di calore.

Le impostazioni principali sono effettuate localmente tramite interfaccia web collegando un PC ad una porta ethernet disponibile con funzionalità switch. Dispone della funzione SMART che consente di riconoscere in automatico i dispositivi collegati alla rete bus. Con idonei settaggi si ottiene l'acquisizione dei dati in diretta e la creazione automatica di report consumi in date prestabilite; i dati letti sono completi di unità di misura e di descrizione.

* Per la remotizzazione dati mediante router si consiglia di attivare SIM M2M con contratto FLAT con soglia di traffico minima di 500 MB/mese con soppressione/limitazione della banda a superamento della soglia.

NB: Compatibilità Data Esy solo con contabilizzatori CONTECA® prodotti dal 2015 ed utilizzabile solo per impianti a due tubi. (Sono pertanto esclusi impianti a 4 tubi e letture con Aqaupro serie 755600)

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.



Caleffi S.p.A.
S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2019 Caleffi