

Specifiche Tecniche**

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5Ah - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 5 anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (4 canali)	Impulsi da contatto pulito o "open collector" <ul style="list-style-type: none"> • CH1: Energia termica • CH2: Volume • CH3/CH4: Temperatura fluido termovettore (Compatibile con qualsiasi contatore con uscita digitale impulsiva)
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	64.000 misure (per ciascun canale)
Temperatura di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Operativa: -30°C ÷ +60°C • Stoccaggio: -40°C ÷ +70°C
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera	Fino a 6Km on sight (estensibile con l'utilizzo di repeater a batteria WR12)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	90x120x50mm
Peso	350g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 4 punti
Conessioni	Wireless, USB
Diametro esterno cavo	Massimo 4,7mm
Sezione filo rame	0,05÷2,5mm ² / ÷ 14 AWG



Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD12-EVTT** è un datalogger dotato di 2 canali in ingresso per contatto pulito o "open collector" in grado di conteggiare gli impulsi forniti da contatore di energia termica (energia e volume).

Il terzo e il quarto canale acquisiscono i valori rilevati da sensori di temperatura NTC10KΩ BETA 3435 a contatto per la misura della temperatura del fluido termovettore (mandata e ritorno).

Tutti i canali sono dotati della funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

Il modulo radio Altissima Affidabilità (unica tecnologia radio 868MHz. che adotta il frequency hopping su 11 canali) basato sul protocollo **WINECAP™ LuPo** (Lunga Portata) garantisce un'ottima portata radio (fino a 6 Km), bassi consumi della batteria e la certezza del recupero del dato in qualsiasi situazione (blackout/ostacoli al segnale).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 64.000 misure per canale, anche se fuori rete scaricabili tramite connessione USB.

Tramite il software di configurazione si può selezionare l'intervallo di campionamento e attivare fino a due soglie per canale.

Si interfaccia con:

- tutte le **basestations** della linea [MWDG](#)
- tutte le **basestations** della linea [MWL](#)

Se necessario, si può aumentare la copertura radio fino 16 volte impiegando [repeaters WR12](#) (ripetitori alimentati a batteria con autonomia fino a 7 anni) tra il datalogger e la **basestation**.

Energia Termica

Peso conteggio	Selezionabile on board:	
	CH1 (KWh)	CH2 (l)
	1	10
	10	100
	100	1.000
	1.000	1.000

Ingressi NTC10KΩ BETA 3435

Trasduttore	NTC10KΩ BETA 3435a 2 fili
Range di misura	-50°C ÷ +105°C
Precisione di misura	± 0,5°C @ 40°C
Risoluzione di misura	0,01°C
Connessione	Morsettiera a serrafilo interna
Ingresso trasduttore	Pressacavo ø da 0 a 4,5mm

* la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema - vedi Manuale Utente.

** Fornibile con certificato di taratura centro ACCREDIA o con certificato del produttore.

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.