

ECCR

Unità radio per sistemi di contabilizzazione di calore

ECCR è una unità radio che può essere installata sulla maggior parte degli emettitori di impulsi, con un unico collegamento esterno al contatore. Vero dispositivo di comunicazione bidirezionale, integra un ricetrasmittitore a Radio Frequenza (RF) autonomo. ECCRR25 e ECCRR500 sono ripetitori radio per brevi e lunghe distanza



	Alimentazione	Frequenza	Funzionamento	Dimensioni	Peso Kg	Disponibilità
ECCR	batteria	868 MHz	ricevitore/trasmittitore	120 x 40 x 30 mm	0,13	a magazzino
ECCRR25	batteria	868 MHz	ripetitore	120 x 40 x 30 mm	0,13	su richiesta
ECCRR500	batteria	868 MHz	ripetitore	120 x 40 x 30 mm	0,15	su richiesta

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 300-220-1 e EN 300-683.

FUNZIONAMENTO

La lettura dei contatori può essere effettuata tramite PC portatile o da remoto con GSM.

La telelettura può essere fatta su gruppi di contatori o singolarmente.

È inoltre possibile la trasmissione di segnalazioni di allarme.

Le unità ECCR possono essere configurate da remoto. Le opzioni di set-up prevedono la programmabilità della registrazione interna dati, periodi di rilevamento e soglie di allarme.

L'installazione è veloce e semplice e non richiede conoscenze tecniche particolari. I bassi consumi garantiscono la lunga durata delle batterie, mentre la robustezza della struttura riduce moltissimo le esigenze di manutenzione sia nelle installazioni al chiuso che all'aperto. ECCR può essere utilizzata con i sistemi di lettura con terminale manuale, lettura dall'auto di servizio e da rete fissa, con un up-grading facile ed efficace in termini di costo.

CARATTERISTICHE

Alimentazione: batteria da 1A al litio cloruro di tionile.

Grado di protezione IP68.

Trasmissione RF a lungo raggio (portata 1Km max in esterno, 200m in interno).

Memorizzazione delle ultime 24 letture.

Segnalazioni di allarme manomissione, perdite/fughe e batteria bassa.

Tenuta stagna.

Un'unica unità ECCR può collegare fino a 4 contatori, ideale per la lettura per uso residenziale.

ECCR: trasmettitore 25mW per 868MHz

Sensibilità ricevitore 110dBm (con un BER dell'1% a 9,6kbps).

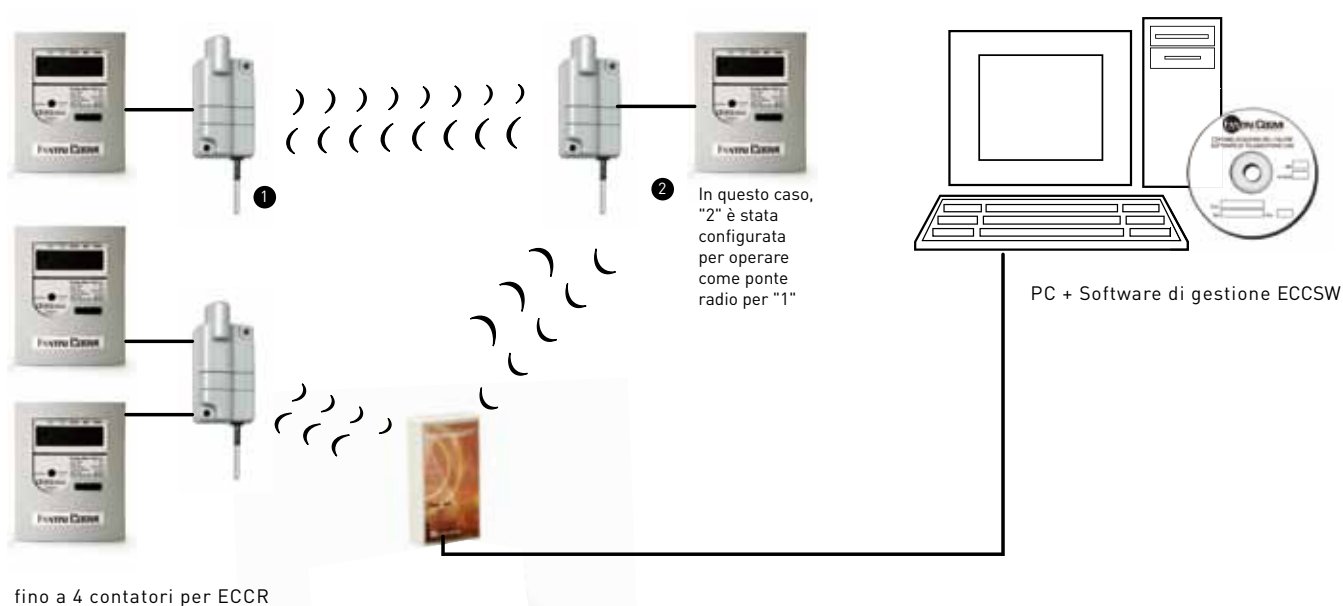
Comunicazione unidirezionale o bidirezionale, a frequenza fissa o FHSS.

Velocità trasmissione dati 32 kbps max.

ECCRR25 ripetitore a 25 mW.

ECCRR500 ripetitore a 500 mW.

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



SOFTWARE A CORREDO



ECCSW (modulo C)
Software di configurazione unità radio.

ECCSW (modulo D)
Software di gestione per sistemi di contabilizzazione del calore.