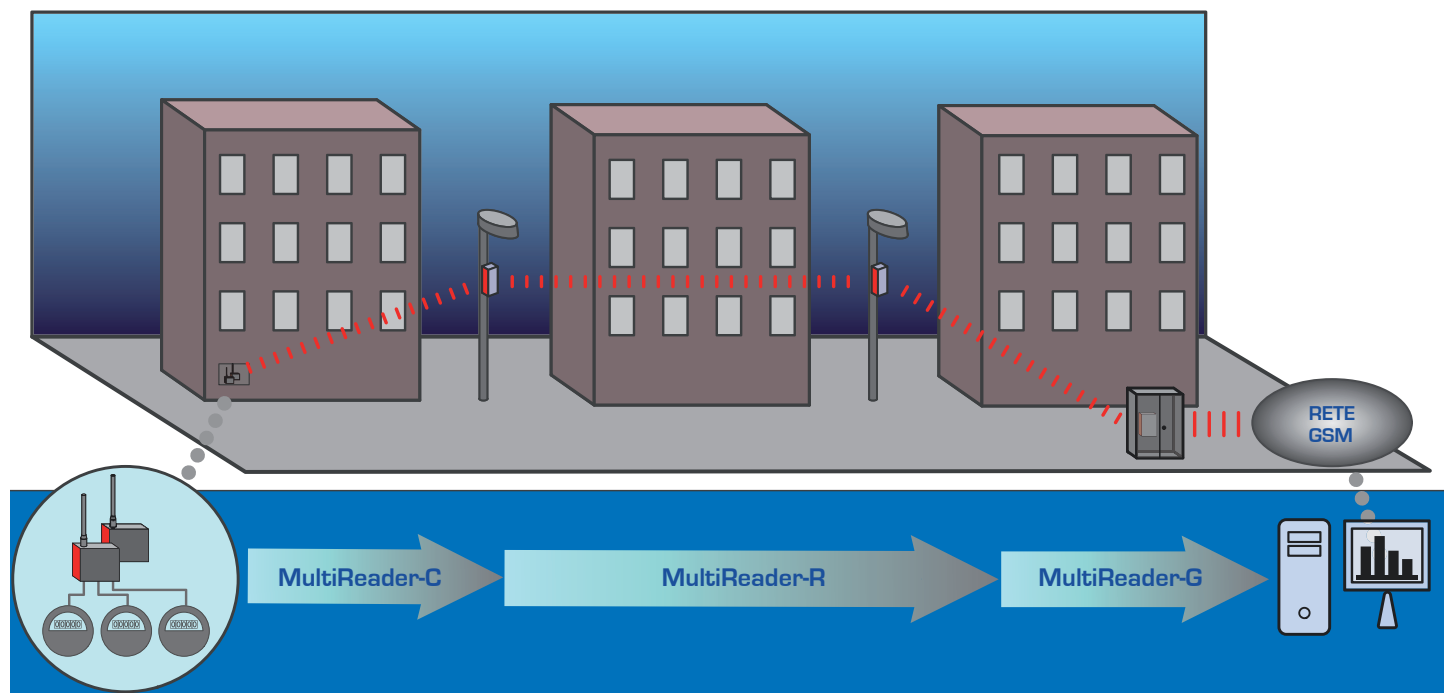


Descrizione

Il MultiReader-C è una centralina elettronica per telelettura wireless, alimentata a batterie, interfacciabile a uno, due o tre lanciaimpulsi per contatori d'acqua. La centralina realizza le funzioni di conteggio bidirezionale, memorizzazione e comunicazione dati nel sistema di telelettura MultiReader, funzioni finalizzate anche al monitoraggio di distretti idrici. La centralina è in grado di misurare, nonché immagazzinare, non solo i consumi idrici assoluti e parziali, ma anche i reflussi e le perdite; essa è inoltre in grado di rilevare la frode operata sul lancia impulsi, il livello di carica della batteria, la qualità della connessione radio. La centralina è dotata della capacità di ripetere i segnali radio di altre centraline ed adotta particolari filtri contro le interferenze radio; inoltre è possibile acquisire i dati della centralina tramite computer palmare, sia per eseguire attività di installazione, che per il completamento di giri di lettura di tipo walk-by o drive-by, qualora non sia stata installata una rete fissa con ripetitori MultiReader-R.



Sistema MultiReader



Dati tecnici

Tipologia comunicazione	bidirezionale, multicanale, 10 livelli di ripetizione
Frequenza	433,050 - 434,790 MHz
Potenza TX ERP	+9 dBm
Modulazione	FSK
Sensibilità RX	-108 dBm @ 0,1% BER
Blocking \pm 10 MHz	>95 dB
Batteria	2 pile al litio
Autonomia	10 anni (2 letture / mese)
Interfaccia lanciaimpulsi	a contatti puliti (open collector / open drain)
Temperatura operativa	-20 °C ÷ +55 °C
Umidità operativa	fino al 100 %
Temperatura di immagaz.	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP68
Certificazione	CE, direttiva R&TTE (EN300220, EN301489, EN60950, EN50371)

Portate radio

Camera interrata	25 m
Pozzetto	40 m
Nicchia metallica h=0m	100 m
Aria libera h=4m	1000 m

Nota: portate radio in assenza di ostacoli secondari

Contenitore

Materiale	ABS
Larghezza	106 mm
Profondità	32 mm
Altezza corpo	68 mm
Altezza inclusa antenna	166 mm