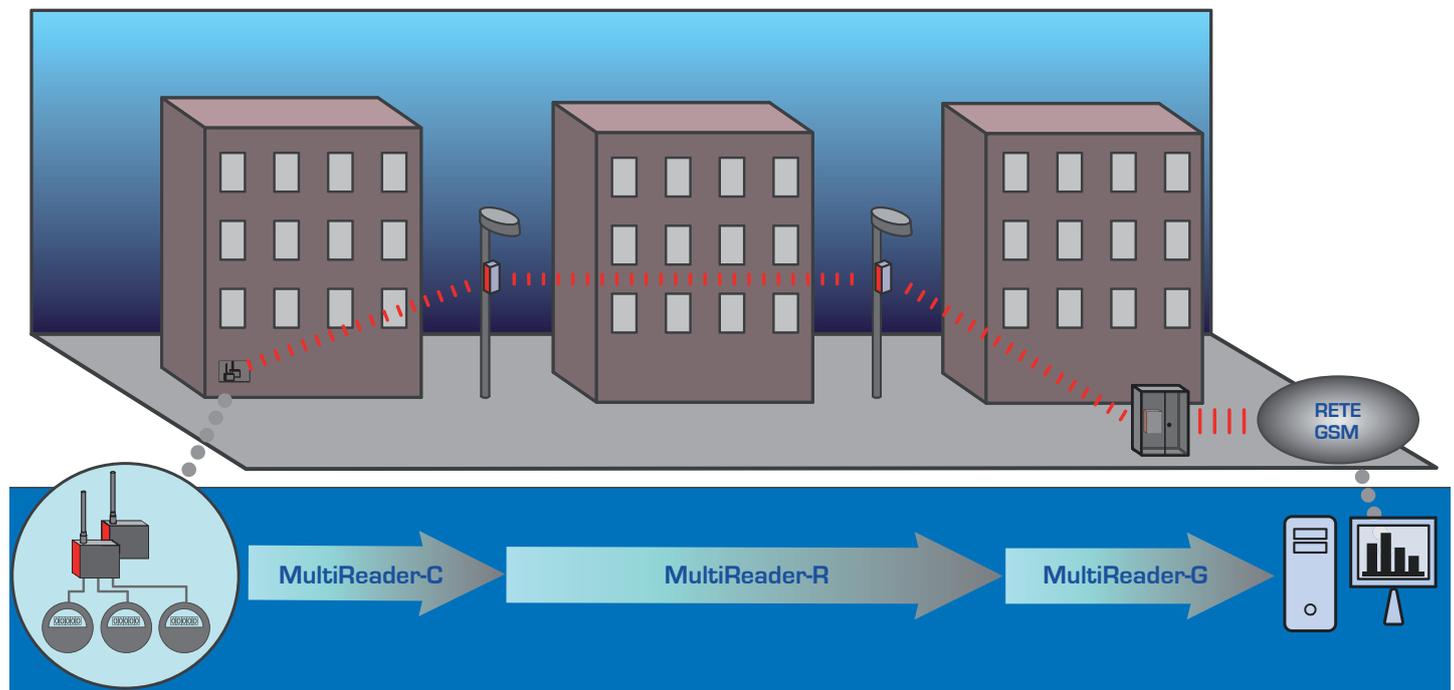


## Descrizione

Il MultiReader-R è un ripetitore di messaggi, alimentato a batterie, per le centraline di telelettura MultiReader-C e per altri ripetitori MultiReader-R. Esso realizza, nel sistema di telelettura MultiReader, la ripetizione dei messaggi fino a 10 livelli di ripetizione verso il nodo centrale MultiReader-G, al fine di estendere la capacità di copertura radio del sistema. Il MultiReader-R è in grado di rilevare le diagnostiche relative al livello di carica della batteria e alla qualità della connessione radio; inoltre essa adotta particolari filtri contro le interferenze radio. Il MultiReader-R è caratterizzato da un contenitore in policarbonato a basso impatto visivo e deve essere installato su palo a circa 4 m di altezza.



## 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	1 pila al litio size C
Autonomia	10 anni (2 attivazioni / mese)
Temperatura operativa	-20 °C ÷ +55 °C
Umidità operativa	fino al 100 %
Temperatura di immagazzinamento	-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	policarbonato
Larghezza	80 mm
Profondità	86 mm
Altezza corpo	160 mm