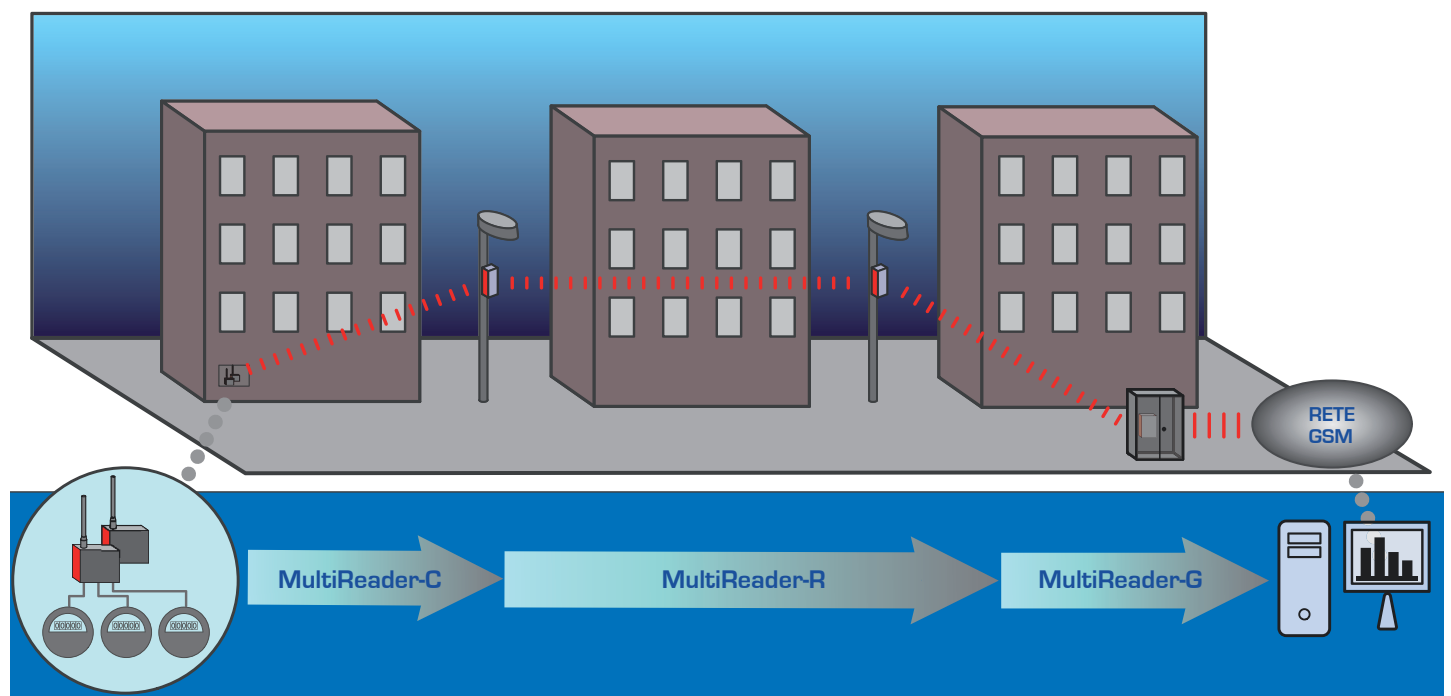


Descrizione

Il MultiReader-G è un concentratore dati che può comunicare via radio da un lato con la rete MultiReader, composta da ripetitori MultiReader-R e MultiReader-C, e dall'altra con la rete GSM; esso infatti include un engine GSM quad band ed un'elettronica di controllo per realizzare la funzione di gateway tra le due reti e consentire l'accesso alla rete MultiReader direttamente dall'ufficio centrale. È così possibile inviare dall'ufficio al MultiReader-G attività automatiche di lettura da effettuarsi su liste di utenze coperte da centraline MultiReader-C e ripetitori MultiReader-R. I dati così acquisiti in modo automatico possono essere trasferiti sul server centrale dove potranno essere visualizzati insieme ai file di log delle attività.



Sistema MultiReader



Dati tecnici

Alimentazione esterna	7,2 ÷ 10,5 V DC 500 mA
Batteria di backup	2 pila al litio size D
Autonomia batteria di backup	2 anni
Temperatura operativa	-20 °C ÷ +55 °C
Umidità operativa	fino al 95 %
Temperatura di immagazzinamento	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP56
Certificazione	CE, direttiva R&TTE (EN301511, EN300220, EN301489, EN60950, EN50371)

Contenitore

Materiale	policarbonato
Larghezza	120 mm
Profondità	81 mm
Altezza	170 mm

SEZIONE SRD	
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 ± 10 MHz	>95 dB
SEZIONE GSM	
Frequenza	Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Class 10
Potenza	- Class 4 (2 W @850/ 900 MHz) - Class 1 (1 W @1800/1900MHz)

Portate radio

Nicchia metallica h=0m	100 m
Aria libera h=4m	1000 m

Nota: portate radio in assenza di ostacoli secondari