

SISTEMA DI COMUNICAZIONE RADIO

868 MHz

Il sistema di comunicazione radio utilizza la frequenza di 868 MHz, definita dal piano europeo per la trasmissione radio indoor. Questo sistema di comunicazione è stato progettato per centralizzare e telegestire i dati di consumo rilevati da contatori e ripartitori di differenti tipologie, i quali, installati nei vari punti di utilizzo, trasmettono ad una o più antenne di ricezione (centraline radio).

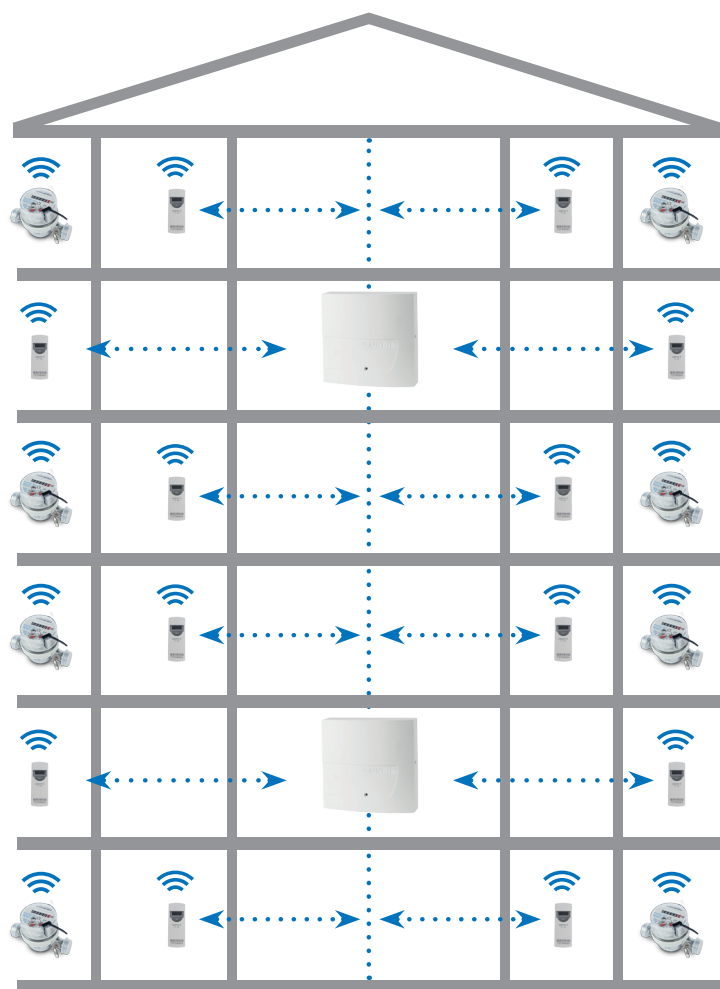
Le letture dei contatori posso avvenire in due differenti modi:

- Tramite centraline radio AMR
- Utilizzando il KIT di lettura portatile WALK BY



SISTEMA AMR

Tramite centraline radio AMR poste nel vano scale, alle quali possiamo collegarci tramite PC utilizzando l'apposito cavo di lettura più software, oppure installando un modem GPRS che trasmetterà i tabulati dei consumi tramite piattaforma WEB o e-mail.



SISTEMA WALK BY

Utilizzando il KIT di lettura portatile WALK BY, sistema che permette di evitare l'installazione di centraline radio ma che comporta l'obbligo di recarsi nel condominio e percorrere il vano scale. Ovviamente in questo caso, non essendo installato un network radio fisso, non vi è la possibilità di interfacciarsi un modem GPRS per la lettura da remoto.



INFORMAZIONI TECNICHE:

Il raggio di copertura di una centralina radio AMR Q node 5 è di 40 mt in orizzontale e 20 mt in verticale, in linea d'aria senza ostacoli. Nella media dei condomini italiani, ogni centralina copre un'area di 4 piani nella scala in cui si trova. Si consiglia comunque di verificare ogni volta la copertura del segnale nel proprio edificio.