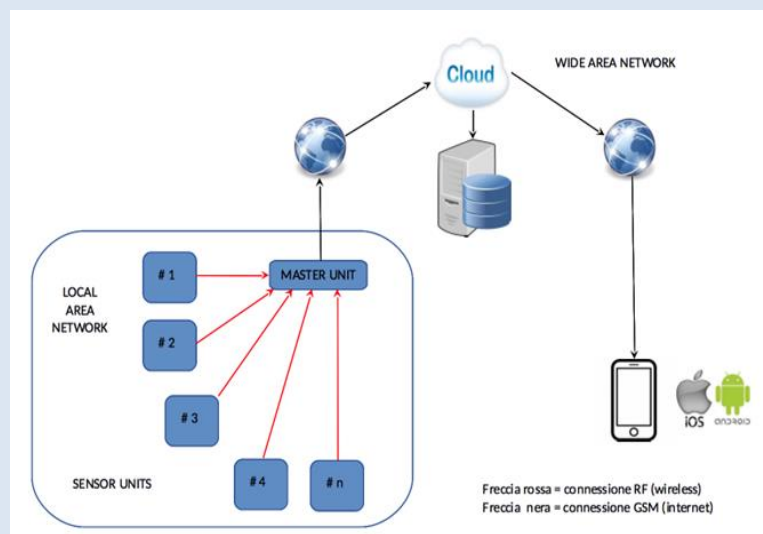




Monitoring Systems S.r.l. sviluppa applicazioni di IoT (*Internet of Things*) industriali, in accordo al *Piano nazionale Industria (Impresa 4.0.)*, per il rilevamento, la memorizzazione e la trasmissione di segnali provenienti da sensori per il controllo di parametri geotecnici, ambientali, microclimatici, e industriali.

La piattaforma adottata permette la configurazione, il controllo ed il monitoraggio delle unità remote tramite un semplice smartphone o tablet (oltre che da PC).





Smartphone e tablet, dotati indifferentemente di Android o iOS, comunicano con la rete locale tramite una connessione Internet.

L'unità centrale comunica con ogni unità periferica tramite una connessione wireless proprietaria a lungo raggio.

La piattaforma ICS (Internet Control System), grazie alla sua struttura modulare, è in grado di coprire un'ampia gamma di esigenze in base alle richieste degli utenti.

L'accesso a ICS è controllato da un nome utente e una password che è possibile condividere per l'accesso e le operazioni simultanee.



Difesa idraulica dei territori di pianura Valutazione della vulnerabilità arginale Sistemi di rilievo e monitoraggio



Per il controllo dei movimenti dei terreni la Monitoring Systems ha progettato una «lamina strumentata» in grado di effettuare la misurazione dei seguenti parametri:

- Inclinazione della lamina nei tre assi
- Contenuto (%) volumetrico d'acqua
- Suzione (kpa)
- Temperatura

L'invio dei dati avviene in modalità wireless avvalendosi tramite SIM M2M per l'invio dei dati sui nostri server tramite rete GSM.

