

MODULO 1 – LA PIATTAFORMA IDROMAGGIORE

Sessione 1

Conoscere il progetto e gli strumenti digitali

per la gestione dell'acqua



www.idromaggiore.it



Conoscere il progetto e gli strumenti digitali per la gestione dell'acqua



IDROMAGGIORE
CONOSCERE. MONITORARE. PARTECIPARE.



Introduzione alla sessione

L'acqua rappresenta una risorsa essenziale per la qualità della vita delle comunità locali e per lo sviluppo sostenibile del territorio.

Per migliorare la conoscenza e la gestione dei sistemi idrici dei Comuni pilota di Dragoni, Pontelatone e Formicola è stata sviluppata la piattaforma digitale www.idromaggiore.it, uno strumento innovativo che raccoglie dati, informazioni territoriali e segnalazioni provenienti dagli utenti.

Attraverso la piattaforma è possibile consultare mappe, monitorare situazioni di interesse e favorire la collaborazione tra cittadini, tecnici e amministrazioni.



Sessione 1

Conoscere il progetto e gli strumenti digitali per la gestione dell'acqua

Obiettivi della sessione

Al termine della sessione i partecipanti saranno in grado di:



comprendere gli obiettivi del progetto;



conoscere le finalità della piattaforma www.idromaggiore.it;



riconoscere i benefici del monitoraggio digitale delle risorse idriche;



comprendere il ruolo attivo della comunità nel progetto.





Conoscere il progetto e gli strumenti digitali
per la gestione dell'acqua



IDROMAGGIORE
CONOSCERE. MONITORARE. PARTECIPARE.

1. L'acqua come risorsa strategica



Il valore ambientale, sociale ed economico dell'acqua.

L'acqua è alla base degli ecosistemi, sostiene la biodiversità e contribuisce all'equilibrio ambientale. È un bene comune indispensabile per la salute, per le attività quotidiane, per l'agricoltura, per le imprese e per il turismo. Una gestione sostenibile dell'acqua significa garantire benessere alle comunità presenti e future e favorire uno sviluppo economico responsabile.



Le sfide legate alla gestione delle reti idriche.

Le reti di distribuzione sono sistemi complessi e spesso vetusti, esposti a perdite, sprechi e disservizi. I cambiamenti climatici, l'aumento dei consumi e la crescita della popolazione mettono ulteriore pressione sulla disponibilità della risorsa. Per affrontare queste sfide è fondamentale disporre di dati affidabili, aggiornati e facilmente accessibili, in grado di supportare decisioni efficaci e tempestive.



Le criticità più frequenti nei sistemi di distribuzione.

Tra le principali criticità si riscontrano perdite idriche dovute a rotture o usura delle condotte, cali di pressione, interruzioni del servizio, infiltrazioni e dispersioni. A queste si aggiungono la scarsa conoscenza del patrimonio infrastrutturale e la difficoltà nel monitorare in tempo reale i fenomeni anomali. Individuare e gestire tempestivamente tali criticità è essenziale per migliorare l'efficienza del servizio e ridurre gli sprechi.





2

Il progetto “Gestione Integrata e Certificata delle Risorse Idriche”



Finalità e obiettivi dell'iniziativa

Il progetto “Gestione Integrata e Certificata delle Risorse Idriche” ha l'obiettivo di **migliorare la conoscenza, il monitoraggio e la gestione sostenibile dei sistemi idrici** dei territori coinvolti.

L'iniziativa punta a **ridurre le perdite** nelle reti di distribuzione, a **garantire la qualità e la continuità del servizio** e a promuovere una cultura dell'acqua basata su **trasparenza, responsabilità e partecipazione attiva** dei cittadini.



I Comuni pilota coinvolti

Il progetto coinvolge tre Comuni pilota della provincia di Caserta: **Dragoni, Pontelatone e Formicola**.

Questi territori rappresentano un laboratorio di innovazione in cui sperimentare soluzioni tecnologiche e organizzative per una gestione più efficiente e sostenibile delle risorse idriche, con l'obiettivo di rendere replicabile il modello anche in altre aree.



Provincia di Caserta



Dragoni



Pontelatone



Formicola



Il ruolo della Comunità Montana Monte Maggiore

La Comunità Montana Monte Maggiore **coordina il progetto** e svolge un ruolo centrale nell'**integrazione** tra enti, **tecnici e cittadini**.

Si occupa della gestione delle attività, del coordinamento degli interventi, della raccolta e validazione dei dati e della promozione della partecipazione pubblica.

Grazie alla sua esperienza e conoscenza del territorio, la Comunità Montana è il **punto di riferimento** per garantire continuità, efficacia e coerenza delle azioni previste.

I benefici attesi



Riduzione delle perdite
e degli sprechi idrici



Miglioramento
della qualità e della
continuità del servizio



Decisioni basate
sui dati e maggiore
efficienza gestionale



Tutela della risorsa
idrica e sostenibilità
ambientale



Sessione 1

Conoscere il progetto e gli strumenti digitali per la gestione dell'acqua

3 La piattaforma digitale www.idromaggiore.it



Perché è stata realizzata

La piattaforma www.idromaggiore.it è stata sviluppata per fornire uno **strumento innovativo e integrato** a supporto della gestione dei sistemi idrici locali. Raccoglie dati, informazioni e segnalazioni in un unico ambiente digitale, accessibile e intuitivo, che consente di **monitorare le reti idriche** in tempo reale, individuare criticità, pianificare interventi e promuovere una gestione più **efficiente, trasparente e sostenibile**.



A chi è rivolta

La piattaforma è rivolta a tutti gli attori coinvolti nella gestione e tutela della risorsa idrica: cittadini, tecnici, amministrazioni comunali, enti gestori, scuole, associazioni e imprese. Favorisce la **collaborazione tra istituzioni e comunità**, valorizzando il **contributo di ciascuno** per il benessere del territorio.



Quali informazioni rende disponibili

La piattaforma mette a disposizione **dati aggiornati e strumenti utili** per comprendere e monitorare il funzionamento delle reti idriche. Tra le principali informazioni disponibili:



MAPPE INTERATTIVE

Visualizzazione geografica degli asset idrici (serbatoi, pozzi, condotte, ecc.) e dei punti monitorati.



DOCUMENTI E NOTIZIE

Accesso a documenti, avvisi, comunicazioni e aggiornamenti sul progetto.



EDUCAZIONE E PARTECIPAZIONE

Contenuti informativi e materiali divulgativi per promuovere la cultura dell'acqua e la partecipazione attiva.



www.idromaggiore.it è uno strumento al servizio del territorio per costruire insieme una gestione dell'acqua più **consapevole, efficiente e sostenibile**.



Conclusioni

La piattaforma www.idromaggiore.it rappresenta il punto di incontro tra **tecnologia**, **territorio** e **partecipazione civica**, favorendo una gestione più **efficiente** e **sostenibile** delle risorse idriche.

Grazie a dati aggiornati, strumenti digitali e alla collaborazione attiva della comunità, è possibile affrontare le sfide legate alla gestione dell'acqua con **consapevolezza** e **responsabilità**, costruendo un futuro più sicuro per le generazioni presenti e per quelle future.

Cosa abbiamo imparato



L'acqua è una risorsa preziosa

È essenziale per la vita, per lo sviluppo del territorio e per il benessere delle comunità.



La collaborazione fa la differenza

Il coinvolgimento di cittadini, tecnici e istituzioni è fondamentale per migliorare la gestione delle risorse idriche.



La tecnologia è uno strumento chiave

La piattaforma digitale permette di raccogliere, analizzare e condividere informazioni utili in modo semplice e accessibile.



Sostenibilità e futuro sono il nostro obiettivo

Una gestione responsabile dell'acqua oggi significa garantire qualità della vita e tutela dell'ambiente domani.



Il tuo contributo conta!

Ogni segnalazione, ogni dato condiviso, ogni idea è un tassello importante per costruire insieme un sistema idrico più efficiente, trasparente e sostenibile.

Visita www.idromaggiore.it, esplora le funzionalità e partecipa attivamente:
insieme possiamo fare la differenza!



Scopri di più su
www.idromaggiore.it
La piattaforma al servizio del territorio
e della comunità.

