

IN SINTESI

IL VALORE AGGIUNTO



GESTIONE ACQUE è il modulo *smart city* per il monitoraggio continuo dello stato di salute della sistema idraulico cittadino: gli strumenti specialistici di classificazione e misurazione, uniti all'impiego di moderne tecnologie di rilevamento della posizione, abbattano i costi di gestione e consentono di pianificare senza sprechi gli interventi manutentivi, assicurando alla popolazione qualità e continuità dei servizi.

GESTIONE ACQUE schematizza intere reti di componenti idriche tracciandone le caratteristiche puntuali, inclusa la posizione di chiusini e pozzetti e la divisione in *distretti topologici*: il sistema viene aggiornato in tempo reale dagli *ispettori* sul posto grazie alla **SCANNER APP** e all'**AREA WEB** riservata alla collaborazione tra operatori, tecnici e istituzioni.

Con **PANNELLO DI CONTROLLO** tieni traccia della storicità di ogni intervento e rilievo, velocizzando le operazioni di monitoraggio e di analisi delle criticità, come l'incidenza e la frequenza dei malfunzionamenti nelle aree di osservazione o la durata di specifiche componenti.

Sulla **MAPPA INTERATTIVA** puoi vedere ogni componente della rete idrica e fognaria con schede di dettaglio approfondite e livelli tematici: un radar territoriale che vigila con efficienza sulle risorse materiali e umane.

“ GESTIONE ACQUE ”

SISTEMA DEDICATO alla tutela della qualità dei servizi legati alla **RETE IDRICA E FOGNARIA** delle città intelligenti.



URBAN INNOVATION

SMART CITY

SMART CITY GESTIONE ACQUE

SUNESYS S.C. a R.L.

PI | CF 09085071216

CONTATTI

INFO@SUNESYS.IT
SUNESYS@PEC.IT



SUNESYS

WWW.SUNESYS.IT



SUNESYS

SMART CITY

GESTIONE ACQUE



- ▶ MAPPATURA
- ▶ MONITORAGGIO
- ▶ MANUTENZIONE
- ▶ GEOLOCALIZZAZIONE
- ▶ DISTRETTI TOPOLOGICI

URBAN INNOVATION

WWW.SUNESYS.IT

AREA RISERVATA

STRUMENTI DI GESTIONE AVANZATA

L'**AREA RISERVATA** dedicata agli operatori ospita gli **strumenti web di gestione avanzata, per lavorare con versatilità senza limiti** dal proprio computer fisso o portatile, da un tablet o da qualsiasi dispositivo munito di connessione e *browser*.

Potrai monitorare e tenere traccia delle componenti e delle attività del personale; generare codici identificativi e *report*; gestire i distretti topologici e gli *account* degli operatori; analizzare la storicità per elaborare la strategie degli interventi.



COMPONENTI

Tutte le risorse del sistema idrico sono documentate da schede tecniche di dettaglio che sintetizzano ogni caratteristica e relazione tra risorse.



PERSONALE

Le risorse e i distretti sono affidati ad operatori specializzati, ciascuno dei quali ha una **scheda anagrafica** che indica il *settore* e l'*unità operativa*.



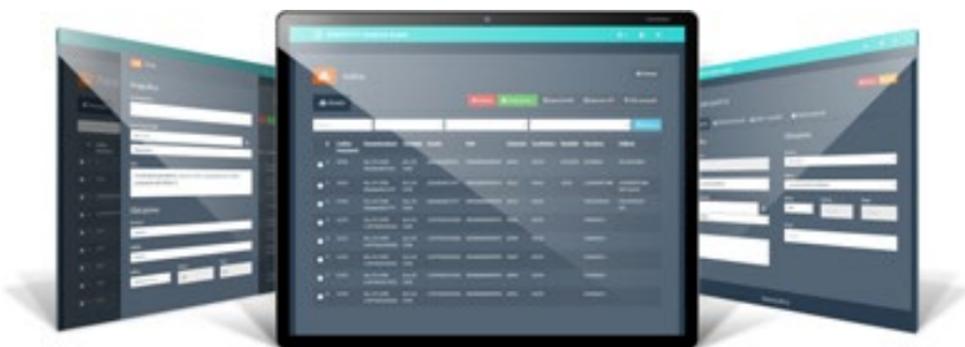
MAPPA INTERATTIVA

La cartografia riproduce la rete idrica e rende accessibili le informazioni di ogni componente grazie alle schede di dettaglio e ai livelli tematici.



ARCHIVIO

La storicità degli interventi e dei rilievi è strategica per pianificare la manutenzione degli impianti e sviluppare l'analisi delle criticità.



SCANNER APP

RILIEVO E ISPEZIONE SUL POSTO

La **SCANNER APP** facilita il rilievo delle informazioni e la costruzione dell'inventario con l'identificazione automatica delle dotazioni e delle postazioni **sfruttando la fotocamera, il GPS e il lettore RFID/NFC** in dotazione ai moderni *smartphone*.

Puoi compilare le schede, creare relazioni tra risorse e programmare TAG identificativi con la **SCANNER APP**. **Lavora anche in assenza di connessione dati** grazie alla sincronizzazione con il *CLOUD* e alla memoria locale dello *smartphone*.



GEOLOCALIZZAZIONE

Ogni risorsa è **mappata** sfruttando tecnologie moderne di rilevamento e standard condivisi di costruzione delle informazioni georeferenziate.



IDENTIFICAZIONE

Il **seriale identificativo di ogni risorsa** può essere letto e scritto scegliendo tra diversi standard di codifica: codice a barre, *QR-Code* e *TAG NFC/RFID*.



RILIEVO RAPIDO

La fotocamera e i sensori possono essere sfruttati per documentare velocemente danneggiamenti e stato qualitativo degli impianti.



RICERCA SMART

Le schermate sono studiate per un accesso rapido a ciò che ti serve: i **filtri basati sulle caratteristiche** e le **ricerche libere** sono i tuoi alleati.

DATA CENTER

EFFICIENZA, SICUREZZA, CONVENIENZA

Il **DATA CENTER** custodisce e protegge tutte le informazioni del sistema, smista dati agli operatori dell'**area riservata** e raccoglie le informazioni create con la **scanner app**: costituisce una zona sicura per collaborare con efficienza e velocità.

L'infrastruttura di scambio dati è invisibile per gli utenti ed è il **motore propulsivo per l'intero sistema**: le informazioni sono archiviate con soluzioni centralizzate per facilitare l'accesso rapido e eventuali operazioni di recupero e ripristino.



AUTENTICAZIONE

Le funzioni di gestione delle risorse aziendali sono riservate: l'*admin* può **impostare accrediti e permessi d'uso** per ciascun *operatore*.



REPORTISTICA

I flussi di dati, le schede di dettaglio e i risultati di ricerca possono essere **esportati in PDF, in file modificabili** o catturati per una stampa "al volo".



CLOUD O DEDICATO

Il *CLOUD* è la scelta ottimale per **scalabilità e affidabilità**; per un controllo totale puoi installare il sistema nel tuo Centro Elaborazione.



SICUREZZA

Il tuo lavoro è sempre al sicuro: l'**area riservata** e la **scanner app** si sincronizzano periodicamente e automaticamente con il **data center**.

SMART CITY

GESTIONE ACQUE

