



ENYDROS

Engineering and
Environmental Services



Acquedotto
Fognatura
Depurazione

Servizi e Applicazioni del Ciclo Idrico



RETI FOGNARIE

- Pianificazione e realizzazione di campagne di monitoraggio acque parassite
- Realizzazione di misure di portata puntuali ed estese finalizzate alla calibrazione dei modelli matematici
- Costruzione di modelli matematici dinamici
- Realizzazione di misure puntuali a supporto della progettazione idraulica
- Costruzione di scale di deflusso
- Calibrazioni di strumenti fissi di monitoraggio delle portate
- Verifica idraulica del funzionamento degli scolmatori di piena



Un'accurata campagna di monitoraggio delle portate circolanti in una rete fognaria consente di circoscrivere e quantificare i fenomeni di infiltrazione ed exfiltrazione presenti, permettendo al gestore di individuare puntualmente gli interventi necessari al contenimento dei fenomeni di contaminazioni ambientali ed all'ottimizzare della gestione della rete nonché degli impianti di depurazione.

ENYDRDS realizza campagne di monitoraggio delle portate: acquisizione, analisi e condivisione dei dati, tramite l'installazione ad opera del proprio personale tecnico, della strumentazione più opportuna, garantendo al contempo il servizio di manutenzione e mantenimento del sito.



ACQUEDOTTO

- Pianificazione e Realizzazione di campagne per il monitoraggio delle portate e delle pressioni
- Realizzazioni di modelli matematici dinamici secondo la metodologia DDA e/o PDA
- Distrettualizzazione delle reti idriche
- Realizzazione di distretti temporanei di monitoraggio dei consumi
- Pressure management
- Data management
- Analisi energetica dei sistemi di captazione, trattamento e distribuzione



Si realizzano studi di ottimizzazione delle reti idriche attraverso l'utilizzo della metodologia della distrettualizzazione supportata da modelli matematici calibrati sullo stato attuale delle reti esistenti.

La distrettualizzazione suddivide una rete in distretti idraulicamente omogenei, territorialmente definiti e con livelli piezometrici uniformi, al fine di migliorarne la gestione e la manutenzione. Essa permette di ridurre i tempi di intervento nella ricerca e riparazione delle perdite occulte e al contempo, di recuperare, mediante la regolazione della pressione di esercizio, la risorsa dispersa in rete.

PROGETTAZIONE



Attraverso l'utilizzo di modelli matematici e di misure dirette sul campo viene valutato l'impatto sia di singole utenze civili o industriali che dell'intera pianificazione urbanistica prevista dai Comuni (Piani Strutturali e Regolamenti Urbanistici), in riferimento sia al fabbisogno di risorsa idrica che alla sostenibilità dell'attuale infrastrutturazione acquedottistica e fognario-depurativa.

Tale procedura permette di fornire l'insieme delle soluzioni tecnico-gestionali necessarie all'ottimizzazione del sistema ed al miglioramento del servizio offerto all'utenza nel rispetto della normativa vigente.

Enydros progetta ovvero fornisce il supporto alla progettazione ed alla direzione lavori di opere idrauliche inerenti la rete acquedottistica e fognaria

- Estensione e potenziamento di sistemi fognari
- Estensione e potenziamento di sistemi acquedottistici
- Depurazione
- Realizzazione Risparmio Energetico



MAPPATURA E RILIEVI ARCHITETTONICI



La conoscenza e catalogazione degli asset aziendali è il primo passo per iniziare una oculata ed economica gestione, in accordo con i nostri clienti forniamo loro il supporto tecnico operativo per identificare e dimensionare il loro patrimonio interrato.

Enydros, inoltre realizza specifiche applicazioni software, anche per dispositivi portatili, utilizzabili per l'interrogazione ed archiviazione in tempo reale su database aziendale di dati tecnico-gestionali.

- Mappatura, validazione e digitalizzazione di reti acquedottistiche e fognarie
- Rilievi architettonici e restituzione digitale di pozzetti, camerette e scolmatori
- Imputazioni sui principali GIS
- Realizzazione di WebGIS



il vostro partner di qualità per servizi e attività di
supporto all'efficiamento nei settori:

Acquedotto
Fognatura
Depurazione

EXPERIENCES
COMPETENCES
PROFICIENCIES
KNOW-HOW
ENDOWMENT
CAPABILITIES
PROFESSIONAL
STRATEGY
ABILITIES
CAPABILITY
APTITUDES
DEVELOPMENT
BEHAVIOUR
FACILITY & APTITUDE
KNOWLEDGE
PROFICIENCY
SKILLS
CAREER
HUMAN
RESOURCES
EXPERTISE
TALENT
COMPETENCY
SKILL
EXPERTISE
GIFT
AWARENESS
SERVICE
PRO



ENYDROS s.r.l.

Sede Legale: via C. Fornara n. 3 - 20147 Milano (MI)

Sede Operativa: via Molise n. 1 - 56025 Pontedera (PI)

Telefono: +39 02 92.88.96.38 - Fax +39 02 48.71.53.38

Sito web: www.enydros.com - E-mail: info@enydros.com