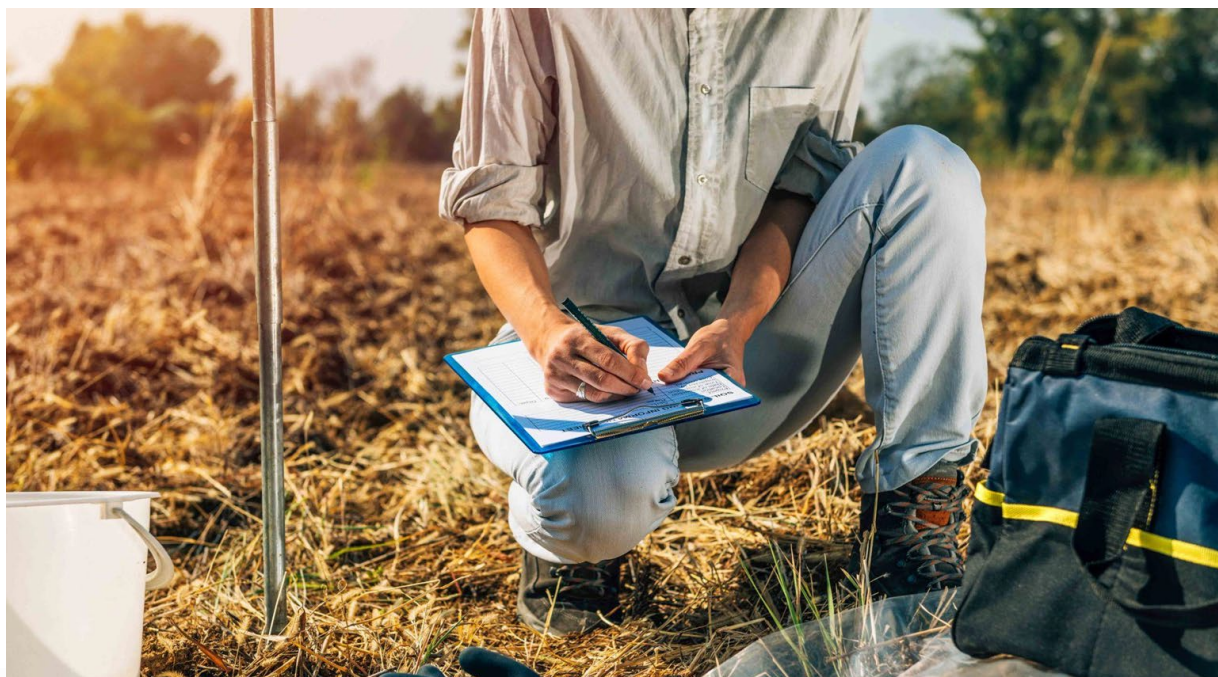


The background of the cover is a photograph of a large concrete dam situated in a mountainous area. To the right of the dam, a calm lake reflects the surrounding greenery. The sky is clear and blue. The overall scene is a natural landscape with a significant engineering structure.

20
23

Società di Ingegneria
Hydroingea

**Servizi Ambientali
e Bonifica**



Servizi

Ingegneria Ambientale

Hydroingea dal 2005 supporta i suoi clienti nella gestione e nella soluzione delle problematiche legate all'ambiente grazie alle sue capacità professionali in settori specifici come quello energetico, ambientale e della geingegneria.

Hydroingea opera con una visione strategica ed esperienza pratica quindi è capace di rispondere alle innumerevoli richieste normative, per migliorare le prestazioni tecniche ed ambientali o ridurre le passività future, adottando un elevato profilo di attenzione per gli aspetti legali.

Per mandato dei principali players del settore, Hydroingea offre i suoi servizi in tutto il centro Italia.



Ingegneria **Ambientale**

Principali Servizi

- Monitoraggio impianti e assistenza tecnica alle attrezzature presenti
- Campionamento acque sotterranee e terre
- Assistenza realizzazione ed installazione impianti
- Assistenza realizzazione piezometri e assistenza all'esecuzione di sondaggi e stratigrafie
- Assistenza smaltimento rifiuti
- Accertamento qualità ambientali
- Battute topografiche
- Prove di portata in pozzo
- Indagini georadar



Monitoraggio e

Bonifica Ambientale

- Assistenza ai procedimenti per siti contaminati – supporto tecnico/legale per problematiche di inquinamento, in ottemperanza alle procedure previste dal d.lgs. 152/06.
 - Notifica preliminare
 - Piano di caratterizzazione
 - Analisi di rischio sanitario ambientale
 - Progetto operativo di bonifica
- Realizzazione di piani di monitoraggio – campionamenti di matrici ambientali – campi prova e prove pilota preliminari alla realizzazione di opere di mise o miso.
- Installazione di strumentazione e attrezzature per misure e monitoraggi delle matrici ambientali (acqua e terreno).
 - Prelievo di campioni, da sottoporre ad analisi chimiche
 - Rilievo di livelli piezometrici da pozzi e/o piezometri
 - Indagini con attrezzatura georadar
 - Prove di portata da pozzi di emungimento
- Studi specifici d'impatto ambientale e verifiche di assoggettabilità all'impatto ambientale per molteplici attività nel capo manifatturiero ed industriale.
- Monitoraggio e controllo preventivo delle acque di falda finalizzato alla tutela in caso di controversie legali derivanti da potenziali situazioni di inquinamento da sostanze dannose per l'uomo (idrocarburi, solventi, ecc.)



Trattamento e

Gestione delle Acque di scarico

- Progettazione ed esecuzione di piani di caratterizzazione. Esecuzione di campionamenti periodici e analisi degli scarichi.
- Assistenza alle procedure per le autorizzazioni agli scarichi domestici ed industriali.
- Progettazione sistemi di depurazione e smaltimento delle acque nel suolo.

Perizie ambientali e

Permitting



- Indagini ambientali finalizzate alla compravendita di una proprietà con quantificazione di eventuali passività ambientali
- Verifiche di consistenza e ripristino della funzionalità di pozzi idrici
- Redazione pratiche di ricerca e prelievo da corpo idrico sotterraneo presso le autorità competenti (provincia, ecc.)
- Assistenza come consulente tecnico di parte in procedimenti giudiziari.
- Assistenza per la richiesta, gestione e mantenimento di autorizzazioni ambientali, tra cui:
 - Autorizzazioni integrate ambientali (aia). autorizzazioni uniche ambientali (aia).
 - Autorizzazioni paesaggistiche
 - Relazioni richieste dal dm 272/2014, ecc.

Ingegneria

Acquiferi

- Progettazione captazioni idriche - serbatoi di raccolta e rilancio dell'acqua.
- Assistenza tecnica in fase di realizzazione e di richiesta di autorizzazioni.
- Efficientamento impianti di pompaggio ai fini della minimizzazione dei consumi e dello stress della falda acquifera.
- Esecuzione ed interpretazione di prove di pozzo e strato - ispezioni televisive in pozzo.
- Installazione sistemi di gestione e controllo, inverter, sistemi scada con monitoraggio da remoto di dati ambientali e/o parametri di funzionamento degli impianti.
- Indagini idrogeologiche finalizzate sia alla caratterizzazione delle risorse idriche sotterranee che alla definizione della vulnerabilità dell'acquifero ed alla dispersione di inquinanti in falda, attraverso l'impiego dei più consolidati software di modellazione idraulica.



Studi

Idraulici

- Studi di compatibilità idraulica per iter autorizzativi presso enti competenti, finalizzati all'ottenimento del nulla osta idraulico.
- Progettazione e interventi finalizzati a mitigare il rischio idraulico (potenziale e/o indotto) attraverso la determinazione della variazione del ruscellamento, in seguito ad interventi di antropizzazione:
 - Dimensionamento rete acque bianche
 - Dimensionamento vasche di laminazione
- Rilievi e studi di dettaglio con strumentazione gps, droni e software specifici di modellazione idraulica su alvei fluviali, aree golenali e bacini idrografici estesi.
- Individuazione delle fasce di rispetto su cartografia tecnica in relazione alle portate di massima piena corrispondenti e ai tempi di ritorno richiesti, in ottemperanza ai piani di assetto idrogeologico (metodologia di calcolo vapi).
- Dimensionamento vasche di prima pioggia in ottemperanza al d.lgs. 152/06 finalizzato alle autorizzazioni allo scarico in corpi idrici superficiali.
- Dimensionamento vasche di raccolta acqua piovana ai fini irrigui in ottemperanza alle normative regionali/comunali in materia di sostenibilità ambientale e bioedilizia, per autorizzazioni urbanistiche in ambito edile (nuove costruzioni, "piani casa", ecc.)

Main Partners

Main Partners:



I nostri

Contatti

Hydroingea S.R.L

Via Vitorchiano, 48,
00189 Roma
RM



[+39 06 99922755](tel:+390699922755)



hig-srl@pec.itt



info@hydroingea.it



[Hydroingea](https://www.instagram.com/Hydroingea)



[Hydroingea](https://www.linkedin.com/company/Hydroingea)

