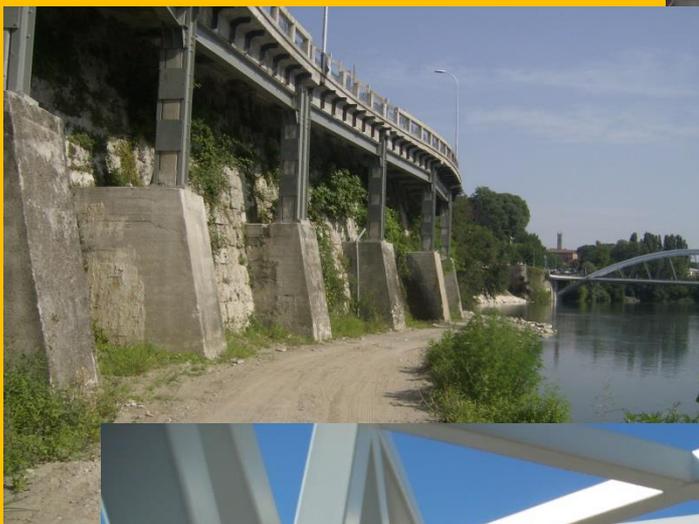


ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI

**INGEGNERIA
IDRAULICA ED
AMBIENTALE**



Via Dolomiti, 11/B – 20127 – MILANO, Telefono: +39.02.49471067, Fax:+39.02.39292758

E-mail:info@alteneingegneria.it -alteneingegneria@legalpec.net

Sito Internet:<http://www.alteneingegneria.it/>

C.F. e Partita I.V.A.:05965090961

ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI è un'associazione professionale fondata l' 1 gennaio 2008 da Giuseppe Floreale ed Emanuele Salvatore Bottazzi. Dal 2012 è diventato socio anche Andrea Maconi.

ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI è in grado di fornire un'ampia gamma di servizi d'ingegneria delle opere idrauliche, comprendente consulenze specialistiche, studi di fattibilità, piani territoriali generali, progettazioni preliminari, definitive ed esecutive, direzioni lavori, supervisioni ed assistenza tecnica, valutazioni costi-benefici, aspetti economici e finanziari connessi con la realizzazione di infrastrutture, studi di impatto ambientale, prestazioni tecniche inerenti il coordinamento della sicurezza, progettazione costruttiva di modelli fisici, conduzione delle relative prove, interpretazione dei risultati.

I due soci fondatori hanno maturato una solida esperienza progettuale nell'ambito dell'Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Giuseppe Floreale ha svolto attività professionale in modo continuativo a partire dal 1987, progettando e dirigendo i lavori di numerose opere idrauliche in veste di socio dello Studio Paoletti e direttore tecnico di Etatec s.r.l., cariche ricoperte fino al 31 dicembre 2007. Emanuele Bottazzi unisce all'esperienza progettuale maturata all'interno dello Studio Paoletti fin dal 2002 (associato nel 2007) importanti esperienze nel campo della ricerca scientifica maturate presso il Politecnico di Milano e presso il CSDU (Centro Studi Deflussi Urbani).

ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI si avvale in modo continuativo della collaborazione di esperti nei vari settori complementari all'ingegneria idraulica, che spaziano dalla geologia e geotecnica all'ingegneria meccanica e strutturale, ed è quindi in grado di offrire alla committenza progetti completi anche di opere complesse. In particolare già da molti anni la struttura si occupa di impianti idroelettrici, ed hanno maturato in questo specifico settore una vasta esperienza relativamente a tutte le fasi costituenti la realizzazione di un impianto idroelettrico, dai documenti tecnici e ambientali per l'acquisizione delle necessarie autorizzazioni alla gestione dei contratti per la costruzione degli impianti, dal reperimento delle risorse finanziarie per la costruzione degli impianti alla gestione degli impianti stessi.



CHI SIAMO

N°	NOMINATIVI	TITOLO DI STUDIO (e riferimenti iscrizione ordine professionale)	QUALIFICA PROFESSIONALE
1	DOTT. ING. GIUSEPPE FLOREALE nato a Catania il 19/03/61	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica Sezione Impianti presso il Politecnico di Milano nel 1985. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania dal 1987 al 1988 ed all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n° 15511 dal 1988 Abilitato al coordinamento per la sicurezza del lavoro nel settore edile	Coordinamento attività generali e di commessa Progettazione nei vari settori dell'idraulica e delle costruzioni idrauliche Direzione Lavori Responsabile della sicurezza
2	DOTT. ING. EMANUELE BOTTAZZI nato a Francavilla Fontana (BR) il 21/06/73	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Pisa nel 1998. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto dal settembre 1999 al gennaio 2007. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano dal gennaio 2007. Abilitato al coordinamento per la sicurezza del lavoro nel settore edile	Coordinamento attività generali e di commessa Progettazione nei vari settori dell'idraulica e delle costruzioni idrauliche Direzione Lavori Responsabile della sicurezza
3	DOTT. ING. ANDREA MACONI nato a Milano (MI) il 09/12/82	Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Milano nel 2006, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. A27013 dal 04/06/2008. Abilitato al coordinamento per la sicurezza del lavoro nel settore edile	Coordinamento attività generali e di commessa Progettazione nei vari settori dell'idraulica e delle costruzioni idrauliche Direzione Lavori Responsabile della sicurezza Modellazione idrologico-idraulica
4	DOTT. ING. ALESSANDRO CASALICCHIO	Laurea specialistica in Ingegneria Civile Idraulica presso il Politecnico di Milano	Progettazione nei vari settori dell'idraulica e delle costruzioni idrauliche Computistica
5	DOTT. ING. GIUSEPPE LUMIA	Laurea specialistica in ingegneria civile idraulica presso Università degli Studi di Pavia	Progettazione nei vari settori dell'idraulica e delle costruzioni idrauliche Computistica
6	GEOM. TOMMASO MARINO	Diploma di Geometra presso l'Istituto Carano di Milano	Disegnatore junior nel campo delle costruzioni idrauliche
7	GEOM. JOHN RANDELL BAGUITAN	Diploma di Geometra presso l'Istituto Carano di Milano	Disegnatore junior nel campo delle costruzioni idrauliche
8	DOTT.SSA ALESSANDRA BOZZI	Laurea in Filosofia presso l'Università Cattolica di Milano	Amministrazione e Segreteria

SETTORI DI SPECIALIZZAZIONE

• IMPIANTI IDROELETTRICI

Opere civili (dighe, traverse, opere di presa e dissabbiamento, adduzioni a pelo libero e in pressione, gallerie idrauliche, pozzi piezometrici, condotte forzate); opere elettromeccaniche (turbine ed opere elettromeccaniche di centrale, valvole, paratoie, strumenti di misura e controllo); valutazioni ambientali; valutazioni tecnico-economiche; modelli matematici di calcolo idraulico delle principali componenti.

• IDRAULICA FLUVIALE

Trasporto solido e morfologia fluviale; briglie e briglie selettive; pennelli; arginature e opere di protezione spondale; casse d'espansione; scolmatori e diversivi; opere di ingegneria naturalistica.

• ACQUEDOTTI CIVILI E INDUSTRIALI

Opere di captazione di acqua potabile o industriale; impianti di potabilizzazione, addolcimento e trattamenti vari delle acque di approvvigionamento; acquedotti di adduzione; acquedotti di distribuzione; impianti di sollevamento; dighe e serbatoi

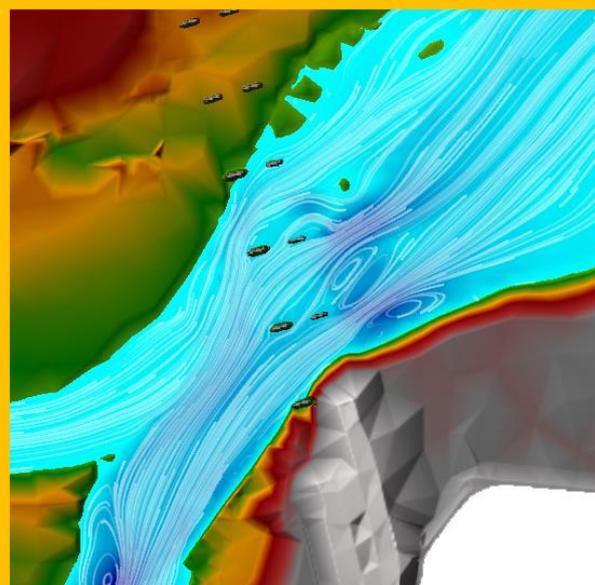
• FOGNATURE URBANE ED EXTRAURBANE DI TIPO MISTO E SEPARATO

Modellazione matematica di dimensionamento e di simulazione di reti complesse; opere di canalizzazione; impianti di sollevamento; opere di controllo delle piene; scaricatori di piena, bacini di laminazione e/o di infiltrazione; impianti di depurazione delle acque di scarico, civili e industriali

• MODELLISTICA IDROLOGICA ED IDRAULICA

Modelli statistici di precipitazioni di breve durata e forte intensità; modelli matematici di formazione delle onde di piena nei bacini naturali ed urbani sia in modalità monodimensionale che bidimensionale; modelli matematici di propagazione delle onde di piena nei

bacini naturali ed urbani; modelli stocastici per la generazione sintetica dei deflussi fluviali; modelli regionali per la valutazione delle risorse idriche superficiali; modelli regionali per il calcolo delle portate di piena; modelli matematici delle magre fluviali. Modelli matematici di reti idriche in pressione; modelli matematici di organi attenuatori del colpo di ariete (valvole, casse d'aria, pozzi piezometrici); modelli matematici di reti idrauliche a pelo libero; modelli matematici per il profilo di pelo libero in alvei naturali; modelli matematici di filtrazione; modelli matematici di propagazione di inquinanti entro corpi idrici; modelli matematici di preannuncio delle piene in bacini idroelettrici; modelli CFD



(Computational Fluid Dynamics) per la simulazione dei campi di moto tridimensionali, monofase e bifase.

• **IMPATTO AMBIENTALE**

Valutazione dell'impatto sulle risorse idriche e sull'assetto idrologico-idraulico del territorio. Opere di mitigazione. Partecipazione a gruppi interdisciplinari di studio di impatto ambientale.

• **INVARIANZA IDRAULICA**

Redazione di progetti di invarianza idraulica. Redazione di Documenti Semplificati di valutazione del rischio idraulico comunale ai sensi del R.R. 7/2017.

• **IDRAULICA STRADALE E FERROVIARIA**

Definizione e progettazione delle opere per il drenaggio di grandi infrastrutture viarie; aspetti idrologico-idraulici relativi ai recapiti; canalizzazioni, vasche di accumulo e trattamento acque di prima pioggia, opere di protezione delle infrastrutture in alveo (pile e spalle di viadotti).

• **COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA**

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi, e conseguente definizione delle procedure esecutive, degli apprestamenti e delle attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, nonché la stima dei relativi costi. Definizione delle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva delle varie imprese ovvero dei lavoratori autonomi, nonché



previsione dell'eventuale utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva. Assicurazione, durante la fase esecutiva, dell'applicazione delle disposizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.



ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI

- A.I.Po,
- Abbanoa S.p.A.,
- Apulia s.r.l.,
- Bertini s.r.l. Impresa Costruzioni,
- CAP Holding,
- Collini Lavori S.p.A.,
- Comune di Como,
- Comune di Aulla,
- Comune di Carlazzo,
- Comune di Casargo,
- Comune di Gordona,
- Comune di Corrido,
- Comunità Montana del Piambello,
- Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale,
- Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi,
- Consorzio Idraulico Arginella dei Ronchi,
- Ecowatt Energie Rinnovabili s.r.l.,
- Edipower S.p.A.,
- Energhie s.r.l.,
- Energia Ambiente S.p.A.,
- ERSAF,
- Girpa S.p.A.,
- ICG s.r.l.,
- Metropolitana Milanese S.p.A.,
- Milano Serravalle Engineering,
- Proiter s.r.l.,
- Sering s.r.l.,
- VittadelloIntercantieri S.p.A.

