



## PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE

- Settore: Geotecnologie

Campionamento per la determinazione dei fenomeni d'innesco relativi ad un debris-flow a S.Felice a Cancellò (CE), per conto della **"Sapienza" Università di Roma**  
Sondaggi geognostici per la realizzazione di punto vendita carburante in zona Maglianella (Roma), per conto di **TotalItalia SpA**

Studio geotecnico e progettazione opere di contenimento, sostegno e drenaggio, nell'ambito della realizzazione dell'intervento di recupero, riqualificazione ed arredo a verde del pendio situato nel **Comune di Vicovaro** – area compresa tra Porta Capo e Mura Poligonali

Realizzazione della banca dati relazionale delle Grandi e Piccole Derivazioni e dei pozzi denunciati ai sensi della Legge 275/93, presso l'Autorità dei Bacini Regionali del Lazio, per incarico del **CERI** (Centro di Eccellenza dell'Università "La Sapienza" di Roma) ed aggiornamento dati merceologici

- Settore: Bonifica Ambientale

Esecuzione di sondaggi per la caratterizzazione di un sito dismesso Edison Gas presso Savoia di Lucania (PT), per conto di **Golder Associates Srl**

Assistenza ed installazione piezometri per la caratterizzazione della zona Colleferro Scalo in merito all'emergenza del Fiume Sacco (Roma), per conto di **Golder Associates Srl**

Assistenza ed installazione piezometri per controllo ambientale nel sito **Seram** presso Fiumicino (Roma), per conto di **Golder Associates Srl**

Direzione cantiere, monitoraggio falde e assistenza tecnica negli impianti di messa in sicurezza Esso Srl, per conto di **Golder Associates Srl**

Esecuzione pozzi di iniezione e monitoraggio in un'area di discarica - Chivasso (TO), per conto di **Golder Associates Srl**

Attività di monitoraggio sulle matrici ambientali e di impianti di bonifica, per conto di **Golder Associates Srl, Mares Srl, Arcadis**

Installazione e primo avvio impianto di messa in sicurezza Pump and Stock presso ex deposito **ATAC** – Roma Collatina

Installazione e primo avvio impianto di messa in sicurezza Pump and Stock presso sede **INAIL** di Arezzo

Progettazione (ingegneria di processo, opere idrauliche e meccaniche, elettrostrumentali e elettriche) di un impianto di contenimento idraulico e trattamento delle acque emunte nel comune di Riva presso Chieri (TO) – **Environ Italy**

- Settore: Idraulica

Progetto di risanamento, rinaturalizzazione ambientale e manutenzione idraulica del Rio d'Itri nel tratto compreso dal ponte della SS n° 7 fino alla foce nei Comuni di Itri, Gaeta e Formia, per conto della **Provincia di Latina**

Stesura e caratterizzazione del reticolo e dei bacini idrografici dei Consorzi di Bonifica dell'Agro Pontino, Fondi e Pratica di Mare (LT), per conto dell'**Autorità dei Bacini Regionali del Lazio**

Studio idraulico per la caratterizzazione delle aree di esondazione in relazione ad eventi di piena del Rio Cupone (LT)

Analisi della rete ed adeguamento dell'impianto acquedottistico; esecuzione del nuovo pozzo ad uso idropotabile, per conto del **Comune di Manziana** (Roma)

Studio idraulico per la caratterizzazione delle aree di esondazione in relazione ad eventi di piena di un tratto del Canale delle Acque Alte (LT), per conto del **Comune di Sermoneta**

Realizzazione del bilancio idrogeologico dei Monti Lepini, in collaborazione con il laboratorio di Ingegneria degli Acquiferi della facoltà di Ingegneria della "**Sapienza**" **Università di Roma** – sede di Latina. Progetto su incarico della Provincia di Latina finanziato dalla **Regione Lazio**, nell'ambito degli studi di ricerca sul tema "Tutela della risorsa idrica dei Monti Lepini"

Studio idraulico e progettazione manufatto idraulico ai fini della richiesta di scarico in corpo idrico superficiale, per conto di **Abbott SpA**

Realizzazione del software di Interpretazione Prove di Portata in pozzo, ufficialmente adottato dalla **Provincia di Roma** – Servizio Tutela Acque, Suolo e Risorse Idriche, per la verifica delle pratiche per la domanda di autorizzazione al prelievo di acqua dal sottosuolo

Studi idraulici finalizzati alla verifica del rischio per la tutela dell'assetto idraulico, relativo alla dinamica dei corsi d'acqua e al pericolo d'inondazione, nonché i sistemi di difesa esistenti, nell'ambito della verifica di assoggettabilità al procedimento VIA per l'installazione di impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica in Provincia di Latina

Studio idrogeologico, commissionato da "**Città di Pomezia**, Provincia di Roma – Sezione Tutela dell'Ambiente", per rinnovo di autorizzazione allo scarico, ai sensi del D.Lgs. 152/06, relativo alle acque reflue urbane provenienti dal depuratore biologico a fanghi attivi "Capoluogo" sito nello stesso Comune di Pomezia

Realizzazione impianti di depurazione acque per comparti residenziali e sistemi di subirrigazione con prove a carico variabile presso Roma

Verifica di compatibilità idraulica ai fini dell'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale presso il Consorzio Giardini del Pescaccio (Roma) con dimensionamento della rete di smaltimento acque meteoriche e delle opere per la raccolta e laminazione delle acque meteoriche nella rete dei canali esistenti

Relazione idrologico-idraulica per scarico acque meteoriche della **Chiesa di San Giuseppe** – San Cesareo (RM) con dimensionamento dello scarico delle acque meteoriche in pozzi disperdenti

Supporto al Responsabile Unico del Procedimento per la gestione tecnica dell'incarico della progettazione definitiva degli interventi di riqualificazione idraulica ed ambientale del Rio Santa Croce nei Comuni di Formia e Minturno affidato dalla **Provincia di Latina** al raggruppamento temporaneo di imprese Hydrodata S.p.A. e Med. Hydro S.r.l. con capogruppo mandataria Hydrodata S.p.A.

Gestione autorizzazione allo scarico di tipo domestico da insediamento residenziale per Condominio Comunione **Comprensorio Terre dei Consoli** – Monterosi (VT)

Progettazione idraulica per l'eliminazione briglia e tubazione presso proprietà Moroni - Incarico professionale di progettazione di fattibilità tecnica e economica, progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per conto di **Città Metropolitana di Roma Capitale** - Dip. 07 Serv. 01 - Ufficio di Direzione "Viabilità Sud"



• Settore: Energia

Progetto tratto di fognatura Via Fiorello La Guardia - Villa Borghese, per conto di **Roma Capitale** - Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana

Assistenza alla **Commissione di Collaudo** dell'intervento "Realizzazione adduttrici e reti fognarie razionalizzazione della depurazione per il risanamento igienico sanitario nel comprensorio dei Castelli Romani", relativa al collaudo idraulico delle condotte nel periodo mar-apr 19

Realizzazione di certificazioni energetiche per appartamenti/edifici pubblici e privati, con valutazione dei fabbisogni, calcolo dell'efficienza energetica e previsione interventi migliorativi

Progettazione di adeguamento energetico dell'impianto termico sanitario con integrazione della tecnologia solare, per conto del **Circolo Montecitorio** - Roma

Progettazione energetica finalizzata all'utilizzo integrato di geotermia a bassa entalpia e pannelli fotovoltaici all'interno dell'opera ideata dall'Arch. J. Inaba, da realizzare presso il **Policlinico Umberto I** di Roma

Progettazione impiantistica relativa agli impianti di climatizzazione, elettrico e antincendio del Museo Autostrade sito in Campi Bisenzio (FI) per conto **Autostrade Spa**

Progettazione, direzione lavori e verifica progettuale impianti fotovoltaici di varie taglie

Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti elettrici e speciali, meccanici e Integrativi (energie rinnovabili), relativi al complesso residenziale di nuova costruzione in Via Gorzegno - Roma

Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti elettrici e speciali, meccanici e Integrativi (energie rinnovabili), relativi al complesso residenziale di nuova costruzione in Via Sode - Atina (FR)

Progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianti meccanici, di Geoscambio e Fotovoltaico, relativi ad un'unità abitativa residenziale di nuova costruzione presso Trevignano (RM)

Progettazione, verifica ai fini della redazione della dichiarazione di conformità di impianti meccanici per unità abitative e commerciali

Progettazione impianto di climatizzazione e VMC inverno/estate presso l'**Istituto Storico Germanico di Roma**

Installazione nuova centrale termica da 120kW per riscaldamento ambienti tramite fancoil e uti presso l'**Istituto Storico Germanico di Roma**

Progettazione sistema contabilizzazione di calore e valvole termostatiche con verifica impianto esistente, e progettazione adeguamento della centrale termica presso condomini - Roma

Progetto definitivo per la realizzazione dei lavori di riqualificazione energetica dell'edificio sede dell'Istituto Pinelli, plesso di Via Dignano D'Istria 105 - Roma, di cui al decreto interministeriale n. 66 del 14 Aprile 2015 "Fondo Kyoto", pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale in data 26 Giugno 2015, per conto di **Roma Capitale** Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana

Progettazione definitiva di interventi impiantistici migliorativi a supporto della redazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa del bando di realizzazione delle residenze studenti presso **SDO di Pietralata - LazioDisu** per conto di **Lamaro Appalti SpA**



Progettazione definitiva di interventi impiantistici migliorativi a supporto della redazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa del bando di ristrutturazione dell'edificio **ex scuola "Lola di Stefano"** presso Bussi sul Tirino (PE)

Progettazione finalizzata alla redazione di un bando di gara mediante procedura aperta per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di importo inferiore alla soglia comunitaria con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa della **Scuola di Piazza Levante** presso Bisceglie (BT) per conto di **Peralta Studio**

Assistenza tecnica in cantiere per la realizzazione di un impianto di climatizzazione, VMC e impianto idrico-sanitario per Villini a schiera siti a Nettuno (RM) - cantiere in certificazione **"GBC Home" del Green Building Council Italia**

Progettazione della centrale termica, sistema di distribuzione del calore radiante e idrico sanitario per palazzina di nuova costruzione presso Marino (RM)

Progettazione preliminare secondo criteri **Leed** a supporto dell'offerta tecnica relativa al bando di gara per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori della nuova sede della **Ghana National Petroleum Company** ad Accra, per conto dell'Arch. Stefano Farcomeni

Progettazione e realizzazione "chiavi in mano" di un impianto fotovoltaico e solare termico a servizio del **Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II** (Roma)

Termografie e verifiche termiche sull'involucro edilizio su unità abitative e palazzine di varie tipologie

Analisi tecnico-economiche in riferimento ad interventi di riqualificazione energetica di edifici della **Provincia di Chieti** con validazione di Diagnosi Energetiche di circa 50 immobili scolastici per conto di **TEP Energy Solution**

Stima dei fabbisogni energetici invernali attraverso calcolo dei carichi termici e trasmittanze termiche, con redazione di Legge 10/91 su edifici di proprietà di **Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato** presso Roma per conto di **TEP Energy Solution**

Esecuzione di diagnosi energetiche ex art. 8 D.Lgs. 102/14 presso vari edifici **RAI - Radiotelevisione Italiana Spa** per conto di **TEP Energy Solution**

Progettazione di centrale termica e di vapore per Funghi coltura sita a Sabaudia (LT)

Fattibilità per la riqualificazione architettonica ed energetica del bocciodromo comunale, per conto del **Comune di Colavecchio** (RI) con sostituzione della copertura in eternit con moduli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica ed il ripristino funzionale degli spazi interni ed esterni alla struttura

Progettazione esecutiva sistemi di monitoraggio dei vettori energetici presso 14 siti **RAI**, propedeutici alla "raccolta dati" ai fini degli adempimenti previsti dal Decreto Legislativo 102/2014 in tema di Diagnosi Energetica

Realizzazione della diagnosi energetica del **"Policlinico Militare del Celio"** con individuazione dei possibili interventi di efficienza energetica, per conto di **ENEA**

Verifica masterplan dello studio **Elkus-Manfredi architects** per l'**Istituto Storico Germanico in Roma**

Progetto di efficientamento energetico relativo ad una o più stazioni di sollevamento con annesso valutazioni idrauliche, attraverso l'utilizzo software di verifica energetica per il **Consorzio di Bonifica della Val di Paglia** per conto della **Sapienza Università di Roma - Dip. di Ing. Astronautica, Elettrica ed Energetica**

Esecuzione di Ground Response Test sugli impianti geotermici: Sede Municipio **Comune Fonte Nuova** (RM) **Università degli Studi del Molise - Scienze del**



Benessere, Sede **INPS** de L'Aquila ed **Edifici Scolastici Comunali** in provincia di **SA e AV**

Progettazione definitiva ed esecutiva per opere di messa in sicurezza ed adeguamenti normativi della **Scuola Elementare e Media Di Donato** – via Bixio 83-85, per conto del **Municipio Roma I** Centro Direzione Tecnica Ufficio Manutenzione Edilizia Pubblica

Progettazione esecutiva sistemi per la verifica dei prelievi fatturati di energia elettrica e gas naturale presso 25 siti **RAI**, in tema di Diagnosi Energetica

Redazione documentazione preliminare alla richiesta di finanziamento bando Kyoto per la **scuola "C. Marchesi"** in via della Selva, per conto del **Comune di Genzano di Roma** – Area Governo e Sviluppo del Territorio

Progettazione di cui al PSR 2014-2020 Misura 7 "Servizi di base e rinnovamento dei villaggi nelle zone rurali" - Progetto definitivo per l'ampliamento del plesso scolastico di Santa Severa nord, per conto del **Comune di Tolfa** - Settore Terzo-Ufficio Tecnico

Direzione operativa lavori edili ed impiantistici nell'ambito dei lavori di messa a norma del **Mercato Monti** - Via Baccina 36 per conto di **Roma Capitale** - Ufficio Manutenzione Edilizia Pubblica

Esecuzione e redazione di Diagnosi Energetiche conformemente al D.Lgs. 102/2014 e in accordo alla Norma UNI EN 16247 - Presso n.2 stabilimenti di **Banca Nazionale del Lavoro**, per conto di **TEP Energy Solution**

Esecuzione e redazione di Diagnosi Energetiche conformemente al D.Lgs. 102/2014 e in accordo alla Norma UNI EN 16247 - Presso n.3 stabilimenti dell'**Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato**, per conto di **TEP Energy Solution**

Esecuzione e redazione di Diagnosi Energetiche conformemente al D.Lgs. 102/2014 e in accordo alla Norma UNI EN 16247 - Presso n.4 stabilimenti di **Engineering Ingegneria Informatica SpA**, per conto di **TEP Energy Solution**

Studio per la realizzazione di interventi di riqualificazione energetica su alcuni fabbricati ubicati all'interno degli **aeroporti di Pratica di Mare e Vigna di Valle**, per conto di **ENEA**

Esecuzione e redazione Relazione Tecnica di cui all'art.28 della Legge 9 gennaio 1991, n.10 e successive integrazioni - Presso n.4 edifici dell'**Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato**, per conto di **TEP Energy Solution**

• Settore: Altro

Progettazione variante opere di urbanizzazione primarie del "Piano di Zona Eschieto" sito nel Comune di Nettuno

Studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un impianto per la distribuzione di carburanti e piazzola di parcheggio in Loc. La Bianca, per conto del **Comune di Allumiere** - Settore V - Patrimonio e LL.PP.



## PUBBLICAZIONI NEI SETTORI DI ATTIVITÀ

### PUBBLICAZIONI

ALIMONTI C., PEROTTO C., GAZZETTI C. & MARINUCCI E. (2007) – *Captazioni e risorsa idrica nel bacino di Mazzocchio*. Progetto monitoraggio acque superficiali, interne e costiere della Provincia di Latina. Provincia di Latina in collaborazione con il Laboratorio di Ingegneria degli Acquiferi della SAPIENZA “Università di Roma”. Gangemi Editore. ISBN: 8849211740; ISBN-13: 9788849211740

ALIMONTI C. (SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA), MARINUCCI E. (HYDROINGEA STUDIO ASS. DI INGEGNERIA), DELL'ANNA A. (TECNOSOL S.R.L.) & TESTA T. (ANOMIA STUDIO) (2008) – Progetto CasaEnergia – Loc. Testa di Lepre, Fiumicino (RM). Next Energy Award 2008 – 2° edizione. Organizzato da “Mostra Convegno Expocomfort – Next Energy” con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Kyoto Club, Milano, 11-15 Marzo 2008

C. ALIMONTI, E. CARDARELLI, G. DI FILIPPO & E. MARINUCCI (2011) – *Towards sustainable development of geothermal energy in the building air conditioning*. “Geothermics” International Journal of Geothermal Research and its Applications. Elsevier. ISSN: 0375-6505 (in corso di pubblicazione)

### CONVEGNI E CONGRESSI

MARINUCCI E., ALIMONTI C. & GAZZETTI C. (2004) – *Studio sul possibile recupero di pozzi per acqua nella Pianura Pontina*. Atti Convegno: “Problemi di geoingegneria: sondaggi e perforazioni”, indetta dall'Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, delle Georisorse e delle Geotecnologie, in collaborazione con l'Università di Bologna “Alma Mater Studiorum”, “GEOFluid 2004”, Piacenza, 9 ottobre 2004, 81-96

ALIMONTI C., TITTOBELLO G., MARINUCCI E. & SANTORO L.B. (2005) – *Introduzione allo studio degli acquiferi e alla progettazione di pozzi per acqua*. Seminario inserito nel programma del “Progetto Sahara Verde”, C.I.R.P.S., in collaborazione con Università “La Sapienza” di Roma e H.W.G., Roma, 20 Luglio 2005

MARINUCCI E., ALIMONTI C. & GAZZETTI C. (2005) – *Perdita idrica indotta dalle captazioni di acque sotterranee: il caso della Pianura Pontina*. Atti Convegno: “Aquifer Vulnerability and Risk, 2<sup>nd</sup> International Workshop - 4<sup>th</sup> Congress on the Protection and Management of Groundwater”, Parma, 21-23 Settembre 2005

ALIMONTI C., MARINUCCI E. & DELL'ANNA A. (2008) – *Progetto CasaEnergia: una proposta concreta di integrazione di fonti energetiche rinnovabili per la sostenibilità degli edifici*. Atti Convegno: “Problemi di geoingegneria: le pompe di calore geotermiche”, indetta dall'Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, delle Georisorse e delle Geotecnologie, in collaborazione con l'Università di Bologna “Alma Mater Studiorum”, “GEOFluid 2008”, Piacenza, 4 ottobre 2008

C. ALIMONTI, A. GNONI & E. MARINUCCI (2009) – *Il sistema geotermico integrato “CasaEnergia”: un approccio globale alla progettazione sostenibile degli edifici*. III Congresso Nazionale Associazione Italiana Gestione Energia. Patrocinato dall'Università degli Studi di Parma. Parma, 4-5 Giugno 2009

C. ALIMONTI, A. GNONI & E. MARINUCCI (2009) – *Efficienza dei processi geotermici a bassa entalpia ed influenza con le matrici ambientali. Lo stoccaggio termico in falda nel progetto CASAENERGIA*. XXVII Congresso Unione Italiana



Termofluidodinamica, patrocinato dall'Università di Modena e Reggio Emilia. Reggio Emilia, 22-24 Giugno 2009.

C. ALIMONTI, A. GNONI & E. MARINUCCI (2009) – *Lo stoccaggio termico in falda nel progetto "CasaEnergia": ipotesi di ottimizzazione dei processi geotermici a bassa entalpia*. 64° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana. L'Aquila, 8-11 Settembre 2009.

E. MARINUCCI (2010) – *Esempi di scambio termico con il sottosuolo in alcune applicazioni reali*. Convegno "Energia sostenibile? La geotermia a bassa entalpia". Patrocinato da: «Sapienza» Università di Roma, Regione Lazio, Provincia di Roma, Provincia di Rieti, AISCRIS. Roma, Palazzo Marini, 2 Marzo 2010

E. MARINUCCI (2010) – *Gli impianti orizzontali e verticali*. Incontro tecnico "Geotermia: energia dalla terra", dal ciclo di Convegni "Le ore sostenibili". Associazione culturale "Il Sole sotto Terra", patrocinato da: X Municipio di Roma, Provincia di Roma, Italia Nostra Onlus, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Ordine degli Architetti di Roma e Provincia, Istituto Nazionale di Architettura, Collegio Provinciale dei Geometri di Roma. Roma, 5 Marzo 2010

C. ALIMONTI, A. GNONI & E. MARINUCCI (2010) – *Caratterizzazione "geotermica" di un sito al fine della riqualificazione energetica di un laboratorio universitario sito in Latina*. IV Congresso Nazionale Associazione Italiana Gestione Energia. Patrocinato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Roma, 26-27 Maggio 2010

C. ALIMONTI, A. GNONI & E. MARINUCCI (2010) – *Toward a sustainable optimization of very low enthalpy geothermal plant configuration efficiency and environmental assessment*. ASME-ATI-UIT 2010 Conference on Thermal and Environmental Issues in Energy Systems. 16–19 May, 2010, Sorrento, Italy.

C. ALIMONTI, E. CARDARELLI, G. DI FILIPPO, E. MARINUCCI & M. AVELLINI (2010) – *Verso lo sviluppo sostenibile della geotermia nella climatizzazione degli edifici*. GEOTHERMEXPO 2010 – 2° Salone sull'Energia Geotermica. Ferrara, 21-23 Settembre 2010

C. ALIMONTI, E. CARDARELLI, G. DI FILIPPO, E. MARINUCCI & M. AVELLINI (2010) – *Verso lo sviluppo sostenibile della geotermia nella climatizzazione degli edifici*. XXVIII Giornata Mondiale dell'Ambiente "Energia ed ecologia: un peso o un'opportunità per l'economia?" indetta dall'Accademia Nazionale dei Lincei. Roma, 15 ottobre 2010

C. ALIMONTI, A. GNONI & E. MARINUCCI (2011) – *L'approccio bottom-up applicato alla progettazione di impianti geotermici a bassa entalpia*. V Congresso Nazionale Associazione Italiana Gestione Energia. Organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Modena, 8-9 Giugno 2011

E. FEDERICI SOLARI, E. MARINUCCI, A. GNONI, & C. ALIMONTI (2011) – *Presentazione dell'approccio bottom-up e della vision di UGD. PIGeo quale sintesi operativa della metodologia*. All'interno del Convegno «Il fabbisogno incontra la disponibilità – La geotermia ed il geoscambio come strumenti per la sostenibilità energetica degli edifici» indetto da UnderGroundDynamics, in collaborazione con la SAPIENZA, Università di Roma. Roma, 16 giugno 2011

P. TEOLI, A. GNONI, F. LA VIGNA, E. MARINUCCI, C. ALIMONTI & R. MAZZA (2012) – *Caratterizzazione geotermica del settore alluvionale di Valco S.Paolo, Roma. All'interno della Sessione «Geotermia e geoscambio: evoluzione, applicazioni,*



*tecniche e definizioni». IV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale. Università degli Studi di Perugia, 6-7 Febbraio 2012*  
*E. MARINUCCI (HYDROINGEA SRL) & M. VINCI (GEOSTUDIO VINCI) (2019) – Tecniche di geoscambio nel contesto ambientale del Lazio. All'interno del Volume «Bonifica dei siti inquinati». Geologia dell'Ambiente Periodico trimestrale della SIGEA – Supplemento al n. 2/2019 – ISSN 1591-5352*

In fede

**Ing. Emanuele Marinucci**  
**Amministratore Delegato**

E-mail: [emanuele.marinucci@hydroingea.it](mailto:emanuele.marinucci@hydroingea.it)



**HYDROINGEA SRL**



[www.hydroingea.it](http://www.hydroingea.it)