

ING. LUCA BERTINI



Nome **LUCA BERTINI**
Indirizzo **VIALE GABRIELE D'ANNUNZIO, 19 – 25080 MANERBA DEL GARDA (BS)**
Telefono **0365.552679**
Fax **0365.1980167**
E-mail **drp_impianti@virgilio.it**
PEC **luca.bertini.bs@ingpec.eu**
WEB **http://www.drpengeering.ingegnere.it/**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **08.06.1974**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (dal 2009)
Nome e indirizzo del datore di lavoro **TITOLARE STUDIO D'INGEGNERIA**
Tipo di azienda o settore **D.R.P. Engineering – Viale Gabriele d'Annunzi, 19 – 25080 Manerba del Garda (BS)**
Principali mansioni e responsabilità **Studio d'ingegneria per la consulenza e la progettazione di impianti per il trattamento di reflui civili ed industriali, impianti di potabilizzazione ed impianti di selezione e trattamento di rifiuti solidi**
Titolare, progettista e rapporti con i clienti

Date (2005 – 2009)
Nome e indirizzo del datore di lavoro **DIRETTORE TECNICO**
Tipo di azienda o settore **Gregori s.r.l. – Via dell'Artigianato, 24 – 25039 Travagliato (BS)**
Principali mansioni e responsabilità **Costruzione di impianti per il trattamento di reflui civili ed industriali, impianti di potabilizzazione ed impianti di selezione e trattamento di rifiuti solidi**
Gestione ufficio tecnico e rapporti con i clienti

Date (2003 – 2005)
Nome e indirizzo del datore di lavoro **IMPIEGATO TECNICO**
Tipo di azienda o settore **C.A.M. s.r.l. – Via Fornace Quadra, 1 – 25024 Milzanello di Leno (BS)**
Principali mansioni e responsabilità **Costruzione impianti industriali per il trattamento ed il recupero di rifiuti solidi mediante tecnologia pirolitica e gassificazione.**
Progettista senior

Date (2002 – 2003)
Nome e indirizzo del datore di lavoro **IMPIEGATO TECNICO**
Tipo di azienda o settore **A.S.M. Brescia S.p.A. – Via Lamarmora 230 – 25124 Brescia**
Principali mansioni e responsabilità **Multiservizi**
Impiegato tecnico divisione Nettezza Urbana

CARICHE

Data (dal 2015)

- **Membro della Commissione Ambiente ed Ecologia dell'ordine degli ingegneri della Provincia di Brescia**

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E CARICHE

Data 2016

- **Corso di formazione "Il nuovo codice dei contratti pubblici"**

- Corso di formazione "I nuovi contratti pubblici"
 - Corso di formazione "Autorizzazione Integrata Ambientale negli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi"
 - Corso di formazione "Acqua potabile – Problemi emergenti e tecnologie avanzate"
- Data 2015
- Corso di formazione "La gestione degli impianti di depurazione MBR: criticità, soluzioni attuate e sviluppi futuri"
 - Corso di formazione "La progettazione e la gestione degli impianti MBR"
- Data 2014
- Corso di formazione "Impianti MBR – Membrane Biological Reactor: Aspetti tecnici ed esperienze gestionali"
 - Corso di formazione "Bonifica delle aree contaminate: Prospettive di sviluppo"
- Data 2013
- Corso di formazione "Impianti di trattamento acque: verifiche di funzionalità e collaudo"
- Data 2006
- Iscrizione all'Albo Professionale degli ingegneri della Provincia di Brescia al n°4608
- Data 2002
- Esame di stato ed abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
- Data 2001
- Laurea in ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso l'università degli studi di Pavia con la valutazione di 94/110
- Data 1994
- Diploma di maturità scientifica presso il liceo scientifico "E. Fermi" di Salò (BS)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIME

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

OTTIME

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ECCELLENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lo studio d'ingegneria si pone sul mercato quale realtà professionale attenta alle problematiche di salvaguardia ambientale offrendo la propria esperienza alle società sia pubbliche che private che necessitano di un interlocutore competente e flessibile. Lo studio opera nell'ambito della consulenza e progettazione di impianti per la depurazione di reflui civili ed industriali impianti di potabilizzazione ed impianti per la selezione meccanica dei rifiuti.

L'esperienza e la competenza dei tecnici che lo compongono proviene dal pluriennale esercizio nell'ambito della progettazione di impianti sia pubblici che privati.

Lo studio, avvalendosi anche di software all'avanguardia, può offrire ai propri clienti i seguenti servizi:

- Analisi delle problematiche ed individuazioni delle possibili soluzioni mediante studi di fattibilità di carattere tecnico ed economico;
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva secondo D.P.R. 207/2010;
- Progettazione costruttiva degli impianti orientata alle imprese del settore nonché assistenza di cantiere durante le fasi di costruzione;
- Assistenza e Direzione Lavori durante le fasi di realizzazione ed avviamento degli impianti;
- Collaudi funzionali degli impianti stessi;
- Sviluppo e predisposizione della documentazione Tecnica per Appalti Integrati;
- Sviluppo piping complessi con modellazione tridimensionale mediante SolidWorks;
- Ottimizzazione energetica degli impianti esistenti anche in relazione all'ottenimento di Titoli di Efficienza Energetica.

REFERENZE PROFESSIONALI

- Studio di fattibilità tecnico-economica inerente l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Vajont (PN); Sistema Ambiente s.r.l.; Potenzialità 2.000 a.e.; Anno 2016 (in corso);
- Progettazione esecutiva del nuovo impianto di depurazione a servizio dell'abitato di Centenaro nel Comune di Lonato del Garda (BS); Committente Garda Uno S.p.A.; Potenzialità 3.000 a.e.; Anno 2016 (in corso);
- Progettazione definitiva ed esecutiva e direzione lavori del nuovo impianto di depurazione a servizio del Comune di San Paolo (BS); Committente: A2A Ciclo Idrico S.p.A.; Potenzialità 12.000 a.e.; Anno 2016 (in corso);
- Progettazione definitiva del nuovo impianto di depurazione a servizio del Comune di Barbariga (BS); Committente: Acque Ovest Bresciano Due s.r.l.; Potenzialità 15.000 – 24.000 a.e.; Anno 2016;
- Progettazione esecutiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione a servizio del Comune Pozzolengo (BS); Committente Garda Uno S.p.A.; Potenzialità 5.500 a.e.; Anno 2016 (in corso);
- Studio di fattibilità per il potenziamento idraulico e biologico dell'impianto di depurazione di Bagnatica (BG); Committente: Uniacque S.p.A.; Potenzialità 120.000 a.e.; Anno 2016;
- Progettazione esecutiva (parte impiantistica) dell'ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontives (BZ) mediante tecnologia M.B.B.R.; Committente Veolia W.T.I. S.p.A.; Potenzialità 75.000 a.e.; Anno 2016; ✓
- Direzione operativa di cantiere inerente l'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione delle acque reflue del Comune di Flero (BS); Committente: Acque Ovest Bresciano Due s.r.l.; Potenzialità 18.000 a.e.; Anno 2015 – 2016;
- Progettazione esecutiva "del sistema di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue industriali, meteoriche e domestiche ..." a servizio dell'unità operativa di raccolta rifiuti solidi della società Contarina S.p.A. mediante impianto chimico-fisico e biologico (MBR); Committente Veolia W.T.I. S.p.A.; Potenzialità 7.000 a.e.; Anno 2015;
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di Boltiere (BG); Committente: Uniacque S.p.A.; Potenzialità 28.000 a.e.; Anno 2015;
- Progettazione definitiva del nuovo depuratore a servizio del Comune di Verolanuova (BS); Potenzialità: 12.000 – 15.000 a.e.; Committente: Garda Uno S.p.A.; Anno 2015;
- Progettazione definitiva ed esecutiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione delle acque reflue del Comune di Flero (BS); Committente: Acque Ovest Bresciano Due s.r.l.; Potenzialità 18.000 a.e.; Anno 2014-2015;
- Studio di fattibilità tecnico – economico inerente l'intervento di efficientamento energetico dell'impianto di depurazione di Arezzo; Potenzialità: 100.000 a.e.; Committente: Nuove Acque S.p.A.; Anno 2014; ✓
- Progettazione definitiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Gavorrano (GR) della società Acquedotto del Fiora S.p.A. mediante tecnologia M.B.B.R.; Committente Studio Bolici; Potenzialità 8.500 a.e.; Anno 2014;
- Progettazione esecutiva del nuovo impianto di depurazione a servizio della Caseificio Monaci s.r.l.; Committente Caseificio Monaci s.r.l.; Potenzialità 2.000 a.e.; Anno 2013;

- Studio preliminare inerente il potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Sacile (PN); Potenzialità: 22.000 A.E.; Committente: Siba S.p.A.; Anno: 2013;
- Progettazione esecutiva inerente l'adeguamento funzionale della sezione biologica del depuratore di Paese di Treviso a seguito dei nuovi limiti depurativi imposti dal piano di tutela ambientale (P.T.A.); Potenzialità: 45.000 A.E.; Committente: Sagidep S.p.A.; Anno: 2013;
- Progettazione esecutiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Lonato del Garda (BS) mediante tecnologia M.B.B.R.; Committente Garda Uno S.p.A.; Potenzialità 8.000 – 10.000 a.e.; Anno 2012;
- Progettazione esecutiva del nuovo impianto di depurazione a servizio del Comune di Valeggio sul Mincio (VR) in località Santa Lucia mediante tecnologia M.B.R. della società A.G.S. S.p.A.; Committente Sagidep S.p.A.; Potenzialità 700 a.e.; Anno 2012;
- Progettazione esecutiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Poppi (AR); Committente Nuove Acque S.p.A.; Potenzialità 4.000 a.e.; Anno 2012;
- Progettazione esecutiva dell'impianto di depurazione delle acque reflue a servizio del Comune di Borgo San Giacomo (BS) della società Acque Ovest Bresciano Due s.r.l.; Committente Sagidep S.p.A.; Potenzialità 8.200 – 12.300 a.e.; Anno 2012;
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del nuovo impianto di depurazione e della relativa condotta d'adduzione siti in Loc. San Piero in Frassino nel Comune di Orignano Raggiolo (AR); Committente Nuove Acque S.p.A.; Potenzialità 2.000 a.e.; Anno 2011;
- Consulenza tecnico-economica e progettazione esecutiva per la realizzazione dell'impianto di raffinazione del compost di qualità presso il polo tecnologico di Montespertoli (FI) della società Publiambiente S.p.A.; Committente Water Technology s.r.l.; Potenzialità 90 ton/h; Anno 2011;
- Consulenza tecnico-economica e progettazione esecutiva per la realizzazione dell'impianto di selezione manuale ed automatica dei materiali provenienti da raccolta differenziata presso la società COSMARI S.p.A.; Committente Water Technology s.r.l.; Potenzialità 6 ton/h; Anno 2011;
- Consulenza tecnico-economica e progettazione esecutiva per gli interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento impiantistico dell'impianto di fitodepurazione del Comune di Trigolo (CR); Committente Water Technology s.r.l.; Potenzialità 2.000 a.e.; Anno 2011;
- Progettazione costruttiva della linea fanghi per le opere di ampliamento dell'impianto di depurazione di media valle al servizio dei Comuni di Ardenno, Berbenno in Valtellina, Buglio in Monte, Caiolo, Castiglione Andevenno, Cedrasco, Colorina, Forcola, Fusine e Postalesio (Schema intercomunale n°8); Committente Arnaldo s.a.s.; Potenzialità 25.000 a.e.; Anno 2011;
- Studio preliminare per la realizzazione di un impianto di defosfatazione chimica a servizio dell'impianto di depurazione di media valle al servizio dei Comuni di Ardenno, Berbenno in Valtellina, Buglio in Monte, Caiolo, Castiglione Andevenno, Cedrasco, Colorina, Forcola, Fusine e Postalesio (Schema intercomunale n°8); Committente Arnaldo s.a.s.; Potenzialità 25.000 a.e.; Anno 2011;
- Consulenza tecnico-economica e studio preliminare per la realizzazione di un impianto di trattamento reflui provenienti dalla discarica per R.S.U. sita in loc. Poggiano nel Comune di Montepulciano (SI); Committente E.V.A. S.p.A.; Potenzialità 5 mc/h; Anno 2011;

- Progettazione esecutiva dell'adeguamento funzionale del depuratore a servizio dello stabilimento produttivo della società Rentex S.p.A. (MI); Committente Rentex S.p.A.; Potenzialità 9.000 a.e.; Anno 2010;
- Progettazione esecutiva della sezione di disidratazione meccanica a servizio del depuratore biologico del Comune di Foiano della Chiana (AR); Committente Nuove Acque S.p.A.; Potenzialità 6.000 a.e.; Anno 2010;
- Progettazione preliminare e definitiva dell'adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione sito in Loc. Fonte Pozzuolo nel Comune di Lucignano (AR); Committente Nuove Acque S.p.A.; Potenzialità 2.000 a.e.; Anno 2010;
- Consulenza tecnico-economica per lo sviluppo di un impianto d'essiccazione di fanghi biologici mediante il riutilizzo dell'energia termica proveniente da un termovalorizzatore per biomasse legnose; Committente: Sanitaria Servizi Ambientali s.r.l.; Potenzialità 30.000 ton/anno; Anno 2010;
- Progettazione esecutiva dei nuovi pretrattamenti a servizio del depuratore di Verziano (BS) della società A2A S.p.A.; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità 400.000 a.e.; Anno 2008;
- Progettazione costruttiva per la realizzazione della sezione di disidratazione meccanica a servizio dell'impianto di digestione anaerobica dei reflui zootecnici dell'Azienda Agricola Corte Grande (CR); Committente Azienda Agricola Corte Grande; Potenzialità depuratore 50.000 a.e.; Anno 2008;
- Progettazione costruttiva per la realizzazione del nuovo impianto di depurazione a servizio del Comune di Laterina (AR) della società Nuove Acque S.p.A.; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità depuratore 4.000 a.e.; Anno 2008;
- Progettazione costruttiva per la realizzazione del nuovo impianto di depurazione a servizio del Comune di Chiusi (AR) della società Nuove Acque S.p.A.; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità depuratore 2.000 a.e.; Anno 2008;
- Progettazione costruttiva del sistema di grigliatura iniziale del depuratore biologico di Rovereto (TN) della Provincia Autonoma di Trento; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità 90.000 a.e.; Anno 2007;
- Progettazione costruttiva dell'ampliamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Oppeano ed Isola Rizza (VR) della società CISI S.p.A.; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità 6.000 a.e.; Anno 2007;
- Progettazione esecutiva per la realizzazione dell'impianto di strippaggio dell'ammoniaca e produzione solfato d'ammonio da percolato di discarica mediante vapore; Committente: Valdera Acque S.p.A.; Potenzialità 25 m³/h; Anno 2005;
- Progettazione costruttiva dell'impianto di depurazione delle acque reflue del Comune di Montepulciano (SI) della società Nuove Acque S.p.A.; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità 20.000 a.e.; Anno 2005;
- Progettazione costruttiva del revamping dell'impianto di selezione meccanica dei rifiuti solidi urbani nel Comune di Porto Azzurro – Isola d'Elba (LI) della società E.S.A S.p.A.; Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità 30 ton/h; Anno 2004;
- Progettazione costruttiva per la realizzazione dell'impianto chimico – fisico e biologico per il trattamento delle acque reflue di processo della società Salov S.p.A. – Massarosa (LU); Committente Gregori s.r.l.; Potenzialità 50.000 a.e.; Anno 2004;
- Progettazione esecutiva per realizzazione dell'impianto d'iniezione dell'urea per la riduzione degli NOX a servizio del termovalorizzatore per R.S.U. del Comune di Livorno; Committente A.A.M.P.S. S.p.A.; Anno 2004.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".





Studio di progettazione ambientale
ing. Alberto Scaunich

CURRICULUM VITAE

Dott. Ing. ALBERTO SCAUNICH

Nato: Trieste 12 Febbraio 1951
Studio: via Gioberti 1 – 36016 THIENE (VI)
Tel. 0445-380393 – Fax. 0445-383711
Tel. 335-6126300
scaunich@studioscaunich.it
info@studioscaunich.it
alberto.scaunich@ingpec.eu



Residente: via Palladio 18 – 36030 Lugo di Vicenza (VI)
Dati Fiscali: C.F.: SCNLRT51B12L424T – P.IVA: 02180360246
Maturità: Liceo Scientifico Leonardo da Vinci – Milano – 1970 – 60/60
Laurea: Ingegneria Civile Idraulica (indirizzo Sanitario)- Politecnico di Milano -23.12.1977 - 90/100
Abilitazione: 1978
Ordine Ingegneri: Milano dal 1978 – Vicenza dal 1987 al n°1279
Lingua Straniera: Inglese (letto, parlato e scritto)
Programmi informatici: Ottimo uso di Word, Excel

ATTIVITA' LAVORATIVA

Dipendente: 1978 – 1986

- 1978 – **DAGH-WATSON-Milano** - *Idraulico-idrologo* - Studio sulle risorse idriche e loro sfruttamento nella fascia jonica della Provincia di Reggio Calabria, con supporto di modelli matematici.
- 1979-82 – **CARTIMPIANTI** (*Consulting Engineers for the Paper Industry*)-**Cologno Monzese (MI)** - *Ufficio tecnico ed ufficio progetti* - Realizzazione di numerosi impianti di depurazione per le cartiere dei gruppi Burgo, FaBoCart, C.I.R., C.R.D.M., nonché di vari impianti tecnologici.
- 1983-86 - **PASSAVANT IMPIANTI-Novate Milanese (MI)**- *Proposal engineer* - Progettazione per gare di appalto di numerosi impianti di depurazione civili in Italia e all'Estero.

via Gioberti, 1 • 36016 Thiene (VI)
tel. 0445-380393 • fax 0445-383711
e-mail: scaunich@studioscaunich.it
P. IVA 02180360246



Dirigente: 1986 - 1990

- 1986-89 - **LAVERDA IMPIANTI - Thiene (VI)** - *Responsabile ufficio tecnico* - Progettazione e realizzazione di numerosi impianti di depurazione civili ed industriali.
- 1989-90- **IMPIANTI SACCHIERO - Olmo di Creazzo (VI)** - *Direttore divisione ecologia* - Coordinamento progettazione preventiva, esecutiva, realizzazione, avviamento e gestione impianti di depurazione civili ed industriali.

Libero Professionista: dal 1991

Titolare dello Studio di *Progettazione Ambientale Ing. Alberto Scaunich*, specializzato nella Progettazione, Direzione Lavori, Collaudo, Studi e Consulenze di Impianti di Depurazione, Fognature ed Acquedotti, Sistemi di raccolta e smaltimento acque di pioggia, Infrastrutture in genere, Problematiche ambientali.

Fra i principali clienti, rappresentati da enti gestori del servizio idrico integrato, pubbliche amministrazioni, grossi gruppi industriali e società impiantistiche del settore, si citano: Acque del Chiampo, AVS-Alto Vicentino Servizi, AVA-Alto Vicentino Ambiente, Acque Vicentine, Acque Veronesi, AGSM Verona, CVS-Centro Veneto Servizi, Acegas-APS- Padova/Trieste, BIM Belluno, Sistema Ambiente, CAFC-Consorzio Acquedotto Centro Friuli, Carniacque, Consorzio Depurazione Valmalenco, Dolomiti Energia, Contarina, Autobrennero, ULSS12 Veneziana - Comune di Thiene ed altri Comuni, Aluminium Bozen, Alcoa, Sapa, Ferlat Acciai, Bipan, Bottega Veneta, Burgo Group, Cartiere di Carmignano, Cartiere Fedrigoni, Cartiere del Garda, Cereal Docks, Lievitalia, Zarpellon, Studio Altieri, SEA, Euromec, Policentro Progetti etc.,.

I progetti svolti hanno riguardato anche opere e lavori di rilevanti dimensioni dell'ordine di alcuni milioni di Euro, così come lavori all'estero (Depuratore di Papeteries di Chatelles .- Francia, Fognatura e vasca a pioggia Sebes Frati - Romania) ed in particolare un'importante progettazione di infrastrutture (fognatura nera e meteorica, acquedotto, energia elettrica, illuminazione pubblica) in Libia (oltre 60.000.000,00 Euro), interrotta a seguito della guerra.

Si segnala inoltre l'attività (dal settembre 2010 a dicembre 2014) di Consulente del Comune di Tolmezzo (UD), con l'incarico di "Verifica e controllo dell'operato del gestore dell'impianto di depurazione consortile e collaborazione tecnica per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria nel suddetto impianto (143.000 AE)", finalizzato anche alla riduzione dei costi di gestione.

Dal febbraio 2015 essendo la gestione del Depuratore di Tolmezzo passata a Carniacque, svolge attività di Consulente per il settore Depurazione per conto della suddetta società.

Parallelamente all'attività professionale, l'ing. Scaunich ha svolto attività di docenza universitaria o specialistica, come successivamente riportato.



ALTRE ATTIVITA' E SPECIALIZZAZIONI

DOCENZA

Come docente esterno:

- *Università di Trento* (1996-2001): Seminari ed Esercitazioni riguardanti gli Impianti di Depurazione
- *Università di Padova* (2006-2012): Dipartimento IMAGE: *Professore a Contratto* - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio - Corso di *Progetto 2* e "*Progetto Ambiente – Environmental Project Work*" erogato in lingua inglese (progetto impianto depurazione).

Correlatore di alcune Tesi di Laurea.

- *Altri Corsi* (Vds. elenco allegato)

SPECIALIZZAZIONI

- 1997 – Abilitazione a Coordinatore della Sicurezza in progettazione ed esecuzione (corso 120 ore)
- 2010 - Iscrizione *Elenco dei Collaudatori Tecnici della Regione Veneto* – Categoria 5 Fognature, acquedotti, condotte in genere e impianti trattamento acque al n° 1609

CARICHE RICOPERTE

- 2005-2010 - Presidente del *Collegio degli Ingegneri di Vicenza* (2005 – 2010)
- 2011-2014 – Presidente del *Consiglio d'Istituto Comprensoriale Tiziano Vecellio* – Sarcedo (VI).



Thiene, 31.08.2016



ATTIVITA' DELLO STUDIO

Lo Studio, in quanto dedicato alla Progettazione Ambientale, si occupa di ogni aspetto inerente all'Ambiente e comprende progettazione, direzione lavori, collaudi, consulenze e perizie, riguardanti in particolare:

TRATTAMENTO E DEPURAZIONE ACQUE

- Trattamenti chimico - fisici
- Trattamenti biologici
- Trattamento fanghi
- Trattamento delle acque di prima pioggia
- Trattamenti acque primarie
- Riutilizzo acque depurate
- Valutazioni di impatto ambientale
- Avviamento e supervisione alla gestione
- Perizie legali

§ Scarichi civili

§ Scarichi industriali

- Industrie della Carta e del Legno;
- Industrie Conciarie e Tessili ;
- Cantine, Caseifici, Ind.Alimentari
- Industrie Chimiche e Farmaceutiche
- Industrie Metallurgiche

ACQUEDOTTI E FOGNATURE

- Fognature industriali e civili
- Impianti di sub - irrigazione
- Sorgenti ed Acquedotti
- Verifica ed interventi reti acquedottistiche

RIFUTI

- Piattaforme trattamento reflui speciali e tossico - nocivi ;
- Discariche ;
- Perizie di idoneità dei mezzi al trasporto di rifiuti speciali e tossico - nocivi.

SICUREZZA

- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 494/96

IMPIANTI

- Impianti tecnologici Industriali e civili

VARIE

- Studi, rilievi e misurazioni particolari, nell' ambito idraulico ed ambientale
- Studi di Impatto ambientale
- Assistenza tecnico-scientifica per Certificazioni ISO 14000



ORGANIZZAZIONE DELLO STUDIO

- Lo Studio Professionale è ubicato a Thiene (VI) in via Gioberti 1
- N° Telefono : 0445 / 380393
- N° Fax : 0445 / 383711
- N° Telefono Cellulare : 335 / 6126300
- Indirizzi E-Mail scaunich@studioscaunich.it
info@studioscaunich.it
alberto.scaunich@ingpec.eu

Attrezzatura tecnica e software

- N° 5 Stazioni P.C. con video da 17"
- N° 1 Computer Portatile;
- N°1 Macchina fotografica digitale;
- Software : per disegno CAD (AUTOCAD), per video-scrittura (WORD), fogli di calcolo (EXCEL - WORKS) e gestione data base (ACCESS)+ altri programmi minori.
- Software specifici dedicati per dimensionamenti di processo ed idraulici, nonché per preventivazione, creati specificamente all'interno dello Studio tramite utilizzo fogli excell.
- N° 1 Plotter a colori a getto d'inchiostro - formato A0 ;
- N° 1 Fotocopiatrice/Stampante/Fax/Scanner formato A3

Personale a disposizione

- N° 1 Ingegnere Civile Idraulico Sanitario (Ing. Scaunich)
- N° 1 Ingegnere junior Ambientale
- N° 1 Geometra
- N° 1 Amministrativo



ALLEGATI

DIDATTICA (*Interventi in qualità di Docente*)

- 1987-89 - **Corsi I.S.A.P.R.E.L.** (*Istituto Superiore per l'Addestramento del Personale delle Regioni e degli Enti Locali*) in materia ambientale diretti ad operatori del Servizio Sanitario Nazionale addetti ai servizi Igiene Pubblica, con argomento "*Impianti di depurazione*";
- 1990 - **Corso Centro Palladio** - *Vicenza* per operatori addetti al restauro ambientale avente per tema: "*Aspetti impiantistici connessi con gli impianti di depurazione*".
- 1991-94 - **Corsi CPV** (*Centro Produttività Veneto*) - *Camera Commercio Industria Artigianato Vicenza* - finanziati con il Fondo Sociale Europeo per nuove figure professionali: Tecnici ambientali generalisti - Argomento : "*Impianti di depurazione*".
- 1992 - **Corso "COMETT Veneto"**, organizzato dall' *Università di Venezia* con tema: "*Rifiuti, normativa, trattamenti ed impianti di smaltimento*".
- 1993-94 - **Guida ai Servizi Ambientali** - *Centro Produttività Veneto di Vicenza*, con tema: "*La depurazione degli scarichi industriali*".
- 1996 - **Corso "Eco-System manager"** - organizzato da *Treviso Tecnologia - Camera di Commercio di Treviso* - con argomento "*Depurazione delle acque : casi di specie*".
- 1996 - **Seminari Università di Trento** - *Facoltà di Ingegneria Ambientale* -con tema: "*La depurazione degli scarichi industriali*".
- 1996-98 - **Esercitazioni Corso di Ingegneria Sanitaria - Ambientale** - presso l' *Università di Trento* - *Facoltà di Ingegneria*.
- 1998-2000 - **Esercitazioni Corso di Impianti di trattamento delle acque di rifiuto** - presso l' *Università di Trento* - *Facoltà di Ingegneria*.
- 2000 - **Corso "Eco-manager"** - organizzato dallo *IAL Friuli Venezia Giulia* - con argomento "*La gestione del ciclo dell' acqua- La razionalizzazione degli usi*".
- 2000 - **Corso FSE "Tecnico addetto alla gestione degli impianti di depurazione"** - organizzato dalla *Camera di Commercio di Vibo Valentia* - *Incarico di Coordinatore scientifico e Docente*.
- 2004 – **Corso E.C.M.** (*Educazione Continua in Medicina*) - "**Il controllo degli impianti di trattamento delle acque reflue**" – organizzato dall'ARPAV
- 2005 – **Corso VAS per Ordine Architetti di Verona – Il ciclo idrico**– organizzato da *Studio Alfa di Reggio Emilia*.
- 2006 – **Corso FSE : Tecnica esperta per bonifiche ambientali**– *Modulo 9 : Monitoraggio Ambientale* - organizzato da *CNR - Padova*.
- 2006 – **Università di Padova – Ingegneria Ambientale: Corso Progetto 2 – Indirizzo ambiente: Impianti di Depurazione (54 h)**



Acque di prima Pioggia nell' Industria.

- 1994 - Bressanone (BZ) - XXII^o Convegno Nazionale "AMBIENTE E RISORSE" - *Impianto di depurazione di una cartiera.*
- 1994 - Treviso - Treviso Tecnologia - Convegno "TUTELA DELLE ACQUE": prelievo ed uso della risorsa Acqua" - *Caso di conduzione di un depuratore.*
- 1995 - Bovolone (VR) - Convegno "ACQUE REFLUE" - *Trattamento Acque di pioggia.*
- 1997 - Vicenza - A.N.A.C.I. (Associazione Nazionale Amministratori Condominiali ed Immobiliari) *Incontro tecnico sul DPR 412/93.*
- 1998 - Trissino (VI) - CNA (Confederazione Nazionale dell' Artigianato e della Piccola e Media Impresa) - *Incontro tecnico sul DPR 412/93.*
- 1998 - Vicenza - CNA - (Confederazione Nazionale dell' Artigianato e della Piccola e Media Impresa) - *Incontro tecnico sul DPR 412/93.*
- 1998 - Thiene (VI) - CNA - (Confederazione Nazionale dell' Artigianato e della Piccola e Media Impresa) - *Incontro tecnico sul DPR 412/93.*
- 1999 - Valdagno (VI) - CNA - (Confederazione Nazionale dell' Artigianato e della Piccola e Media Impresa) - *Impianti a gas e di riscaldamento per uso domestico : Sicurezza e Risparmio Energetico.*
- 1999 - Mantova - CAREM GROUP/EUROMECC - *Il trattamento delle acque meteoriche.*
- 1999 - Vicenza - A.N.A.C.I. (Associazione Nazionale Amministratori Condominiali ed Immobiliari) *Incontro tecnico sul DPR 412/93.*
- 2004 – Sarcedo (VI) – Convegno “Acque di pioggia: aspetti ambientali, tecnici e gestionali”.
- 2008 – Padova – Work-Shop “Acqua e rifiuti: strategie di pianificazione dei servizi”.
- 2009 – L’Aquila – Terremoto e ricostruzione: la sfida del sisma e l’intelligenza del costruire – Infrastrutture ed impianti ecologici nella ricostruzione di comunità urbane.
- 2010 – Lugo di Vicenza – Il collaudo delle reti idrauliche: normativa di riferimento e risoluzione di alcune problematiche pratiche.
- 2014 – Asiago – Seminario: “*Drain Beton : Resistenza, drenabilità e sostenibilità ambientale senza compromessi*”.

Gli interventi sopracitati, effettuati ai congressi, sono stati pubblicati sugli atti dei convegni, laddove previsti.



PRINCIPALI CLIENTI

1. *Pubbliche Amministrazioni, Enti Pubblici e similari*

- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI VICENZA (VI)
- ACQUE VICENTINE S.P.A.
- AIM Vicenza S.p.A.
- AVS – Alto Vicentino Servizi S.p.A. – Thiene (VI)
- AVA – alto Vicentino Ambiente S.r.l. – Schio (VI)
- CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI BACINO VI 2 - Schio (VI)
- ACQUE DEL CHIAMPO S.p.A. – Servizio Idrico Integrato – Arzignano (VI) – ex AISA
- CONSORZIO BACINO VI 5 - Bassano del Grappa (VI)
- ACEGAS-APS S.p.A. – Divisione Ambiente – Padova
- AGSM – Azienda Generale Servizi Municipali di Verona (VR)
- ACQUE VERONESI s.c. a r. l.
- BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A. – Belluno
- CVS – Centro Veneto Servizi S.p.A. – Monselice (PD)
- M.B.S. – Montecchio Brendola Servizi S.p.A. – Montecchio Maggiore (VI)
- CARNIACQUE S.p.A. – Tolmezzo (UD)
- CONTARINA S.p.A. – Lovadina di Spresiano (TV)
- DOLOMITI ENERGIA S.p.A. – Rovereto (TN)
- CONSORZIO DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE DELLA VALMALENCO - Chiesa in Valmalenco (SO)
- SISTEMA AMBIENTE S.r.l. – Brugnera (PN)
- COMUNE DI ALONTE (VI)
- COMUNE DI ARSIERO (VI)
- COMUNE DI BASSANO DEL GRAPPA (VI)
- COMUNE DI CISMON DEL GRAPPA (VI)
- COMUNE DI CREAZZO (VI)
- COMUNE DI THIENE (VI)
- COMUNE DI ORGIANO (VI)
- COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO (VI)
- COMUNE DI TOLMEZZO (UD)
- COMUNE DI DUINO-AURISINA (TS)
- COMUNE DI PIATEDA (SO)
- COMUNE DI DOLCEACQUA (IM)
- COMUNITA' MONTANA INTEMELIA - Dolceacqua (IM)
- AUTOBRENNERO - Trento
- REGOLE D'AMPEZZO - Cortina d' Ampezzo (BL)
- UNIVERSITA' DI TRENTO - Dipartimento di Ingegneria Civile - Ambientale (TN)
- UNIVERSITA' DI PADOVA - Dipartimento di Ingegneria Civile - Ambientale (PD)



- ULSS 12 - Veneziana

2. Società produttrici di impianti di depurazione e loro componenti

- EUROMEC - Montichiari (BS) - Mantova
- FISIA - Torino
- GIUDICI -C.S.G - Vicenza
- IDRODEPURAZIONE - Seregno (MI)
- INTEGRA - Vicenza
- ITOCHEM - Molvena (VI)
- MISA – Arzignano (VI)
- NUOVE ENERGIE - Vicenza
- O.M.C. - OFFICINE MECCANICHE COLLAREDA - Divisione Aqua Engineering - Schio (VI)
- SA.GI.DEP. - Roncoferraro (MN)
- TECN. A. - Tecnologie Ambientali Laverda - Thiene (VI)
- TECOFIL - Cotignola (RA)

3. Società di servizi ambientali

- SEA - SERVIZI PER L' AMBIENTE – Trento
- TUSCIA AMBIENTE – Toscana (VT)
- CADA (Consorzio Artigiano Depurazione Acque) - Nove (VI)
- TRACO - Iniziative Ambientali - Padova
- AG.A.VI. - Padova
- LABORATORI ECOCHIMICA di Dr. Walter FORMENTON - Vicenza
- GUARDIE AI FUOCHI DEL PORTO DI VENEZIA - Marghera (VE)
- AUTOTRASPORTATORI B.F.P. - S. Giorgio in Bosco (PD)
- BRUMAR - Marostica (VI)
- STUDIO ALFA S.r.l.- Reggio Emilia

4. Industrie Conciarie e Tessili

- CONCIERIE BASMAR - Gruppo Mastrotto - Trissino (VI)
- CONCIERIA TRE EFFE - Fara Vicentino (VI)
- NORD CONCIERIA DEL BRENTA - Campolongo del Brenta (VI)
- MAGLIFICIO BRIAN - Fara Vicentino (VI)
- VAPORTEX NUOVA - Carrè (VI)

5. Industria della Carta e del Legno

- CARTIERE BURGO - Torino
- CO.ME.CART. (Società di Ingegneria delle Cartiere Burgo) - Assago (MI)
 - Nuova Cartiera di Arbatax (NU)
 - Cartiera del Sole (FR)



- *Cartiera di Avezzano (AQ)*
- *Cartiera di Chieti (CH)*
- *Cartiera di Marzabotto (BO)*
- *Cartiera di Mantova (MN)*
- CARTIERA DI GALLIERA Galliera (PD)
- CARTIERA DI CARMIGNANO - Carmignano di Brenta (PD)
 - *Stabilimento di Carmignano (PD)*
 - *Stabilimento di Condino (TN)*
- CARTIERA DEL GARDA - Riva del Garda (TN)
- CARTIERA DEL MAGLIO – Borgonuovo di Pontecchio Marconi (BO)
- CARTIERA ROSSI - Arsiero (VI)
- CARTIERA DELLA VALTELLINA – Tirano (SO)
- FEDRIGONI CARTIERE - Verona
 - *Stabilimento di Arco (TN)*
 - *Stabilimento di Varone (TN)*
- BIPAN (Gruppo Frati) - Bicinico (UD)
- CHIMICA POMPONESCO (Gruppo Frati) - Pomponesco (MN)
- MDF SEBES (Gruppo Frati) - Sebes (Romania)
- VALORI (Gruppo Frati) – Sandrigo (VI)
- ESTEL OFFICE – Thiene (VI)

6. Industrie Chimiche, Metallurgiche, Farmaceutiche, Elettriche

- ALCOA ITALIA – ALCOA TRASFORMAZIONI - SAPA
 - - *Stabilimento di Feltre (BL)*
 - - *Stabilimento di Bolzano*
- ALUMINIUM BOZEN (BZ)
- ALUMIX - Feltre (BL)
- ENICHEM - Mestre (VE)
- ESMACH - Grisignano di Zocco (VI)
- FERLAT ACCIAI – Altavilla Vicentina (VI)
- MARCHI INDUSTRIALE - Marano Veneziano (VE)
- PIZZATO ELETTRICA - Marostica (VI)
- ZAMBON GROUP - Bresso (MI)

7. Industrie Alimentari

- CASA VINICOLA BOTTER - Fossalza di Piave (VE)
- CANTINE MEZZACORONA - Mezzacorona (TN)
- CEREAL DOCKS – Camisano Vicentino (VI)
- DOLCIARIA A.LOISON – Costabissara (VI)
- FORNO D' ORO - S.Tomio di Malo (VI)



- LIEVITALIA – S.Quirico Trecasali (PR)
- ZARPELLON – Romano d'Ezzelino (VI)

8. Altri Professionisti/Società d'Ingegneria

- STUDIO ALTIERI - Thiene (VI)
- STUDIO AEDITECNE - Vicenza
- STUDIO NEGRI & FAURO ARCHITETTI ASSOCIATI – Camposampiero (PD)
- POLIPROGETTO - Creazzo (VI)
- POLICENTRO PROGETTI (Milano)
- Prof. BELLUCO (Università di Padova) – Padova
- Ing. L. CAROLLO - Thiene (VI)
- Ing. C.LORO – Vicenza
- Ing. MARINUCCI - Sora (FR)
- Ing. SCHIAVO - Schio (VI)
- Ing. SIGNORINI – Verona
- Ing. ZANON - Vicenza
- Ing. ZUCCOLO - Thiene (VI)

9. Associazioni

- CENTRO PRODUTTIVITA' VENETO - Fondazione Giacomo Rumor - Vicenza
- TREVISO TECNOLOGIA - Azienda Speciale per l' Innovazione Tecnologica - Treviso
- COMETT VENETO - Venezia
- IAL FRIULI VENEZIA GIULIA - Udine
- CAMERA DI COMMERCIO DI VIBO VALENTIA - Vibo Valentia
- CNA - Associazione Provincia di Vicenza
- ANACI (Associazione Nazionale Amministratori Condominiali e Immobiliari) - Thiene (VI)

10. Società Impiantistiche

- CO-VER - Verbania
- NATOX - Zugliano (VI)

11. Società Consulenza alle imprese

- NOMOS CONSULTING - Montegrotto Terme (PD)

12. Società estere

- INTERNATIONAL DATA MEDIA LMT- London (Great Britain)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

SCHEDE RIEPILOGATIVE REFERENZE PROFESSIONALI					Ing. ALBERTO SCAUNICH					IMPIANTI DEPURAZIONE				
RUOLO E PRESTAZIONE PARZIALE ESEGUITA														
COMMITTENTE	TITOLO	PERIODO ESECUZIONE SERVIZIO	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (Euro)	IMPORTO OPERE PROGETTATE/DIRETTE - Classi Impianti Depurazione (Euro)	FATTIBILITA'	PROG. PRELIM.	PROG. DEF.	PROG. ESEC.	DIREZIONE LAVORI	COORD. PROG.	COORD. SICUREZZA IN FASE PROG.	COORD. SICUREZZA IN FASE ESEC.	COLLAUDO FUNZ. - Cert. Reg. Esec.	
AVS - ALTO VICENTINO SERVIZI - Thiene (VI)	I.D. Trissino (VI) Nuova Filtrazione finale Riquadrificazione Linea Fanghi	2006-2010	1.412.500,00	2.127.500,00										
		2006-2013	715.000,00			X	X	X	X	X	X	X		
		Totale	2.127.500,00			X	X	X	X	X	X	X	X	C.R.E.
AVS - ALTO VICENTINO SERVIZI - Thiene (VI)	I.D. Isola Vicentina (VI) Progettazione Definitiva dell'adeguamento generale dell'impianto di Depurazione e Progettazione esecutiva del 1° Stralcio Funzionale 50% Studio ALTIERI - 50% Studio Scaunich	2008	4.860.000,00	2.430.000,00			X	X (1° Lotto)						
AVS - ALTO VICENTINO SERVIZI - Thiene (VI)	I.D. Thiene (VI) Adeguamento tecnologico e funzionale I.D. "Astico" 50% Technical 25% Studio Scaunich 15% Ingegneria & Ambiente	2015-2016	5.220.000,00	1.305.000,00		X	X		X	X	X	X		
		Totale												
AVA - ALTO VICENTINO AMBIENTE S.r.l. - Schio (VI)	Termovalorizzatore-Schio Ristrutturazione Grigliatura Industriale	2010-2012	780.000,00	780.000,00		X	X	X			X			
ACQUE DEL CHIAMPO S.p.A. - Arzignano (VI)	I.D. Arzignano (VI) Ristrutturazione Grigliatura Industriale	2010-2012	780.000,00	780.000,00		X	X	X			X			
CENTRO VENETO SERVIZI S.p.A. - Monselice (PD)	I.D. Montagnana (PD) Adeguamento impianto di Depurazione	2008-2012	654.500,00	654.500,00			X	X	X					
CONTARINA S.p.A. - Spresiano (TV)	Impianto Rifiuti Lovadina di Spresiano (TV) Progettazione Definitiva x Appalto Integrato Lavori di adeguamento al PTA, comprensivo di Impianti gestione acque di pioggia e nuovo Impianto di Depurazione Chimico-Fisico e Biologico	2013-2014	5.953.447,82	1.436.061,85			X				X			
ALTO VICENTINO AMBIENTE S.r.l. - Schio (VI)	I.D. Termovalorizzatore Schio (VI) Adeguamento funzionale dell'impianto di Depurazione Chimico-Fisico	2011-2015	715.000,00	715.000,00	X		X	X	X (in corso)		X	X (in corso)		
ACQUE VICENTINE S.p.A. - Vicenza	I.D. Castegnero (VI) Ampliamento Impianto Depurazione PROGETTO: 75% Studio Scaunich - 25% Ing. Munari - D.L. - 100% Studio Scaunich	2014-2015	1.250.000,00	937.500,00 - Prog. 1.250.000,00 - D.L.		X	X	X	X (in corso)	X	X			
ACQUE DEL CHIAMPO S.p.A. - Arzignano (VI)	I.D. Lonigo (VI) Interventi di Manutenzione Straordinaria	2014-2015	885.000,00	885.000,00		X	X	X			X			
ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A. - Bari	I.D. Ugento (LE) Adeguamento funzionale dell'impianto di Depurazione - Progetto Esecutivo per Appalto Integrato - Appaltatore: INTEGRA Srl - Vicenza	2015	1.786.149,52	1.786.149,52				X			X			
ULSS 12 - VENEZIANA	I.D. Ospedale SS. Giovanni e Paolo (VE) Adeguamento Impianto di Depurazione - Progetto x Appalto Integrato su Progetto Definitivo	2014-2015	1.220.000,00	1.220.000,00	X	X	X (in corso)		X (in ordine)					

SCHEDA RIEPILOGATIVA REFERENZE PROFESSIONALI					Ing. ALBERTO SCAUNICH					IMPIANTI DEPURAZIONE			
RUOLO E PRESTAZIONE PARZIALE ESEGUITA													
COMMITTENTE	TITOLO	PERIODO ESECUZIONE SERVIZIO	IMPORTO COMPLESSIVO DELL' OPERA (Euro)	IMPORTO OPERE PROGETTATE/DIRETTE - Classi Impianti Depurazione (Euro)	FATTIBILITA'	PROG. PRELIM.	PROG. DEF.	PROG. ESEC.	DIREZIONE LAVORI	COORD. PROG.	COORD. SICUREZZA IN FASE PROG.	COORD. SICUREZZA IN FASE ESEC.	COLLAUDO FUNZ. - Cert. Reg. Esec.
AVS - ALTO VICENTINO SERVIZI - Thiene (VI)	ID. Thiene (VI) Adeguamento Tecnologico e Funzionale dell'Impianto Depurazione "Astco" 60% Technital 25% Studio Scaunich 15% Ingegneria & Ambienta	2015	5.400.000,00	1.350.000,00		X	X (in corso)		X (in ordine)		X (in corso)	X (in ordine)	
SISTEMA AMBIENTE S.r.l. Brugnera (PN)	ID. Sacila (PN) Adeguamento Depuratore Comunale di San Odorico - Progetto x Appalto Integrato su Progetto Definitivo	2015	1.900.000,00	1.900.000,00			X				X		
BIM - GESTIONE SERVIZI PUBBLICI Belluno	Collettori fognari e depuratore a servizio del comune di Borca di Cadore	2008-2009 ripresa 2016	3.170.000,00	3.170.000,00		X (2009)	X (in corso)	X	X				

CURRICULUM SINTETICO (Lavori più significativi)			Ing. ALBERTO SCAUNICH			DEPURAZIONE		
COMMITTENTE	IMPIANTO	DATI CARATTERISTICI	DESCRIZIONE LAVORO	INIZIO INCARICO	FINE PROGETTAZIONE	QUOTA LAVORO DI COMPETENZA (€)	PRESTAZIONI RICHIESTE	STATO ATTUALE DELL'OPERA
PRESTAZIONI DIRETTE PER LAVORI PUBBLICI								
AcegasAPS S.p.A. - Divisione Ambiente – Padova	Impianto per trattamento del percolato in Corso Stati Uniti (Padova)	12.000 AE	Validazione progetto definitivo impianto per il trattamento del percolato in corso Stati Uniti	13/02/2009	19/02/2010	1.293.841,78	CN-SF	Eseguito
ACQUE DEL CHIAMPO		1.500.000 AE	Ristrutturazione grigliatura industriale Fornitura a posa nuovi recuperatori di calore - cogenerazione (disciplinare di fornitura) Messa a norma stoccaggio e dosaggio cloruro ferroso Fornitura apparecchiature di estrazione fango dai bacini di floccazione 1.2 - 1.4 - 1.6	14/11/2006 17/03/2008 23/07/2010 09/05/2012	11/04/2012	755.000,00 1.750.000,00 180.000,00 460.000,00	PP-PD-PE-CSP PP per appalto PE-CSP PD per appalto	Lavori in corso Eseguito Eseguito Appalto in corso
ACQUE VERONESI s.c. a r. l. - Verona	Depuratore di Bussolengo (VR)	18.000 AE	Intervento di adeguamento funzionale	23/01/2012	26/04/2012	257.500,00	PD-PE-CSP	PE consegnato
ALTO VICENTINO AMBIENTE Schio (VI)	c/o impianto temovalorizzazione Schio (VI)	2,57 ha - 30 mc/h	Lavori di adeguamento funzionale impianto depurazione AVA (vasche a pioggia e trattamento chimico-fisico)	05/08/2011	21/02/2013	630.000,00	SF-PD-PE-DL-CSP-CSE	PD in esecuzione
ALTO VICENTINO SERVIZI - Thiene (VI)	I.D. Trissino	127.000 AE	Nuova filtrazione finale Riqualificazione linea fanghi	15/11/2006 15/11/2006	19/03/2009 29/10/2010	1.202.125,00 715.000,00	PP-PD-DE-DL-CSP-CSE PP-PD-DE-DL-CSP-CSE	Eseguito Eseguito
	I.D. Isola Vicentina (VI)	40.000 AE	Adeguamento generale dell'impianto di depurazione (In partecipazione 50% con Studio Allieri SpA)	06/11/2007	12/03/2008	2.430.000,00	PD	PD consegnato
BIM GESTIONE SERVIZI PUBBLICI S.p.A. - Belluno	I.D. Borca	3.000 AE	Impianto di Depurazione di Borca di Cadore (BL)	02/10/2007	sospeso temporaneamente	3.200.000,00	PP-PD-PE-DL-CSP-CSE	PP consegnato
CARNIACQUE S.p.A. - Tolmezzo (UD)	I.D. Tolmezzo	143.000 AE	Miglioramenti impiantistici per l'efficientamento della linea acque, fanghi ed impianto elettrico	19/04/2012	09/07/2012		CN	Eseguito
CENTRO VENETO SERVIZI S.p.A.	I.D. Montagnana	12.000 AE	Adeguamento impianto di Depurazione di Montagnana (PD)	10/10/2008	23/12/2009	654.000,00	PD-PE-DL	Lavori in corso
COMUNE DI CREAZZO (VI)	I.D. Creazzo	12.000 AE	Ristrutturazione impianto di depurazione biologico	09/08/1999	18/07/2003	356.355,26	PP-PD-PE-DL	Eseguito
COMUNE DI THIENE (VI)	Roggia Prà Novati presso Aeroporto Thiene	51/s	Interventi messa in sicurezza manufatto di testa tombinatura roggia Prà dei Novati	12/10/2011	06/09/2012	56.300,00	SF-PP-PD-PE-DL-CSP-CSE	Lavori in corso

CURRICULUM SINTETICO (Lavori più significativi)			Ing. ALBERTO SCAUNICH				DEPURAZIONE		
COMMITTENTE	IMPIANTO	DATI CARATTERISTICI	DESCRIZIONE LAVORO	INIZIO INCARICO	FINE PROGETTAZIONE	QUOTA LAVORO DI COMPETENZA (€)	PRESTAZIONI RICHIESTE	STATO ATTUALE DELL'OPERA	
COMUNE DI TOLMEZZO (UD)	I.D. Tolmezzo	143.000 AE	Verifica e controllo dell'operato del gestore dell'impianto di depurazione consorile e collaborazione tecnica per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria del suddetto impianto	09/09/2010	in corso	970.000,00	Collaborazione con Progettista interno	In corso	
CONSORZIO DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE DELLA VALMALENCO Chiesa in Valmalenco (SO)	I.D. Valmalenco (SO)	20.500 AE	Impianto di Depurazione dei Comuni della Valmalenco raggruppamento con Ing.Cabello e Ing.Loro (progettazione)	06/07/2000	07/07/2003	904.891,85	PP-PD-PE	Eseguito	
			raggruppamento con Ing.Cabello (Direzione Lavori)			DL			
DOLOMITI ENERGIA S.p.A. - Rovereto (TN)	Stabilimento di Trento		Attività di verifica idoneità impiantistica strutture depurative	13/02/2012	26/04/2012		CN	Eseguito	

CURRICULUM SINTETICO (Lavori più significativi)			Ing. ALBERTO SCAUNICH			DEPURAZIONE				
COMMITTENTE	IMPIANTO	DATI CARATTERISTICI	DESCRIZIONE LAVORO	INIZIO INCARICO	FINE PROGETTAZIONE	QUOTA LAVORO DI COMPETENZA (€)	PRESTAZIONI RICHIESTE	STATO ATTUALE DELL'OPERA		
PRESTAZIONI CONTO TERZI PER LAVORI PUBBLICI										
EUROMEC s.r.l. - Porto Mantovano (MN)	IRISACQUA s.r.l.		Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue a servizio del comune di Grado (GO)	10/09/2010	2010	4.413.989,80	Progetto offerta per appalto concorso	Presentato		
	PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO		300 mc/giorno percolato	Partecipazione ad appalto integrato per l'impianto di pretrattamento del percolato, proveniente dalle discariche di rifiuti urbani della provincia autonoma di Trento, presso il depuratore di Lavis	15/01/2010	28/04/2010	936.584,09	PE	Presentato	
SEA S.p.A. - Trento	ABBANOVA S.p.A. (NU)		24.762 AE	Partecipazione ad appalto integrato per Lavori di realizzazione dell'impianto di depurazione di Orossei e della fascia costiera - Impianto di depurazione da ubicarsi in agro del Comune di Orossei (Nuoro)	21/09/2010	23/11/2010	1.032.577,88	PD (Coordinamento integrazione prestazioni specialistiche - Progettazione del processo depurativo)-CSP	Presentato	
	I.D. Orossei (NU)		36.965 AE	Partecipazione ad appalto integrato per il Risanamento del territorio comunale e tutela della fascia costiera del comune di Palau - 2° stralcio: "completamento dello schema fognario ed ampliamento dell'impianto di depurazione"	19/10/2010	24/12/2010	1.833.460,00	PD (Coordinamento integrazione prestazioni specialistiche - Progettazione del processo depurativo)-CSP	Presentato	
	SIIS S.p.A. (SA)		14.000 l/anno	Partecipazione a procedura aperta in doppia gara per l'affidamento della concessione dei lavori di realizzazione di un impianto di essiccamento termico dei fanghi con produzione di energia a servizio dell'impianto di depurazione dell'area salernitana mediante il ricorso alla finanza di progetto ai sensi dell'art. 153 del d.lgs. 163/06 - prima gara.	01/2011	2011	5.754.000,00	PP (Coordinamento integrazione prestazioni specialistiche - progettazione di processo ed impiantistica)	Presentato	

LEGENDA SIGLE:

SF	Studio di fattibilità	CSP	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
CN	Consulenza	CSE	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione
PP	Progettazione preliminare	CLF	Collaudo funzionale
PD	Progettazione definitiva	CLA	Collaudo amministrativo
PE	Progettazione esecutiva	CLS	Collaudo statico
DL	Direzione lavori		



WASTEWATER

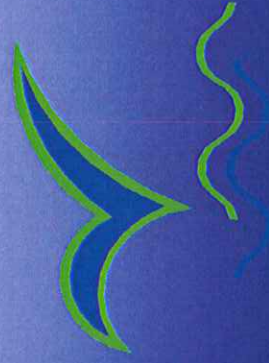
TREATMENT

REFERENCES



**STUDIO DI PROGETTAZIONE
AMBIENTALE**

ING. ALBERTO SCAUNICH

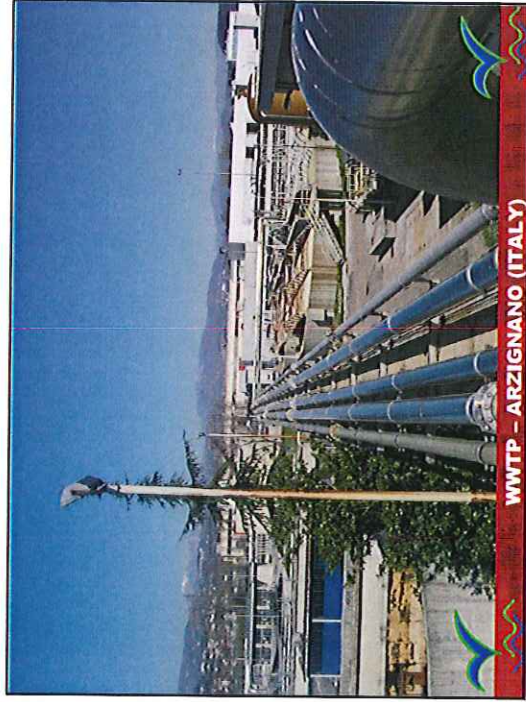




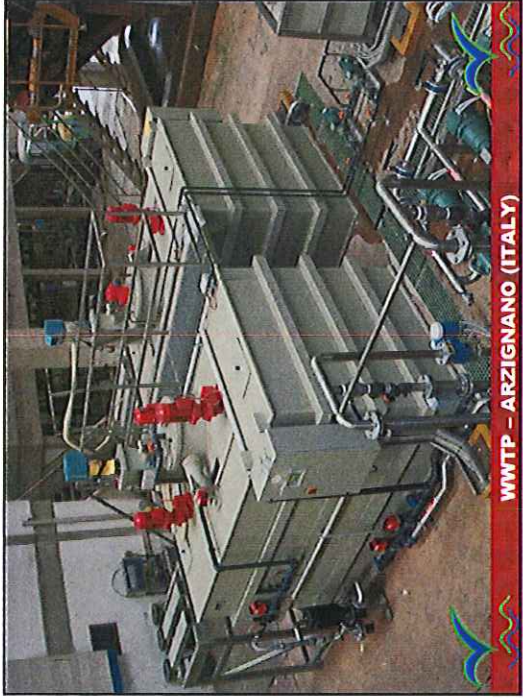
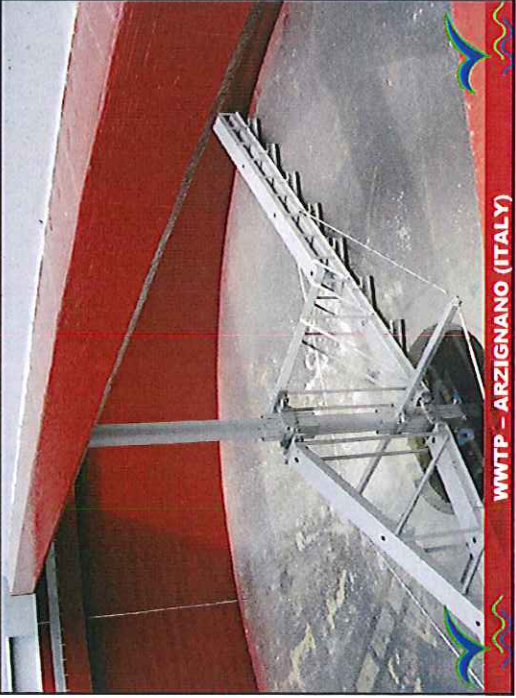
WWTP - ARZIGNANO (ITALY)

TANNING INDUSTRY DISTRICT

1.500.000 P.E.

SLUDGE TREATMENT REVAMPING

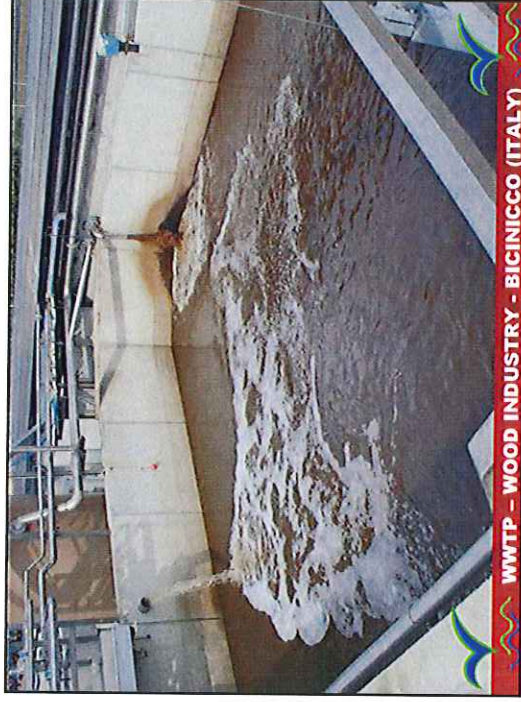
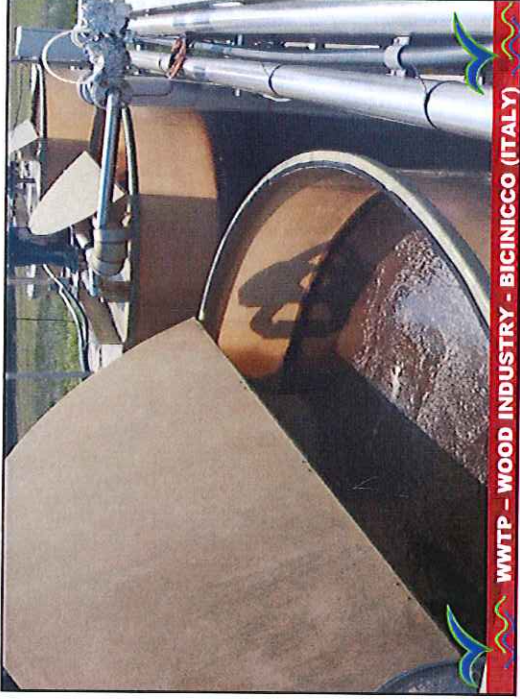




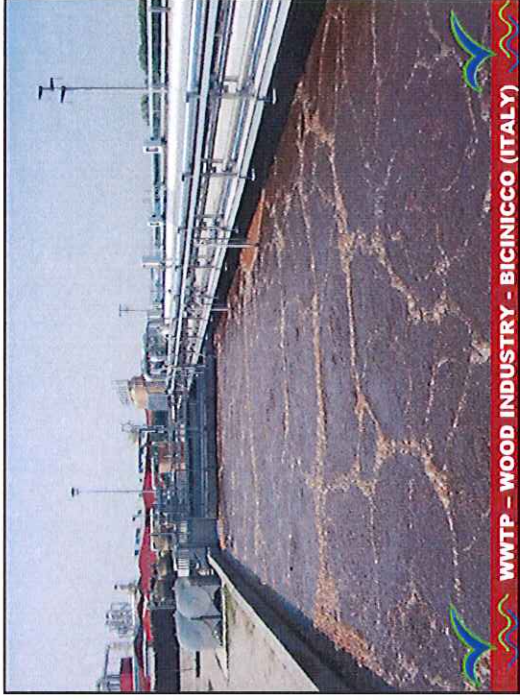


WWTP – BICINICCO (ITALY)

BIPAN – FRATI GROUP
WOOD INDUSTRY

30.000 P.E.

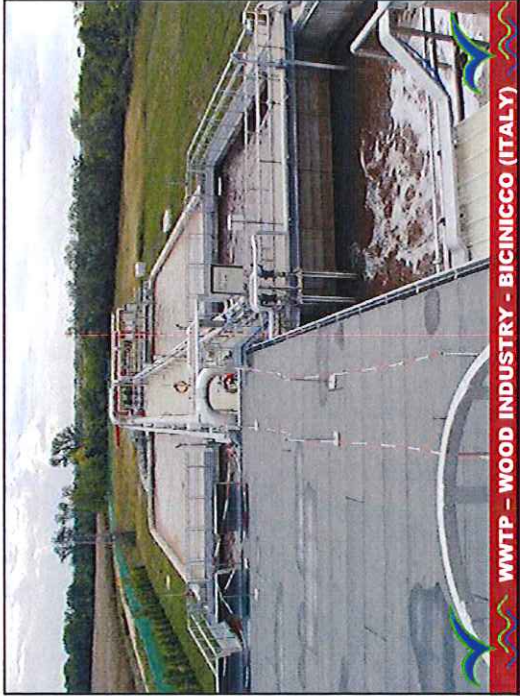




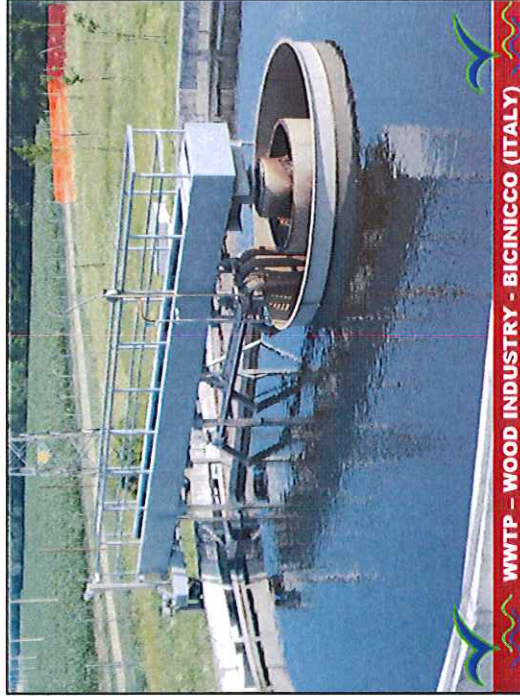
WWTP - WOOD INDUSTRY - BICINICCO (ITALY)



WWTP - WOOD INDUSTRY - BICINICCO (ITALY)



WWTP - WOOD INDUSTRY - BICINICCO (ITALY)

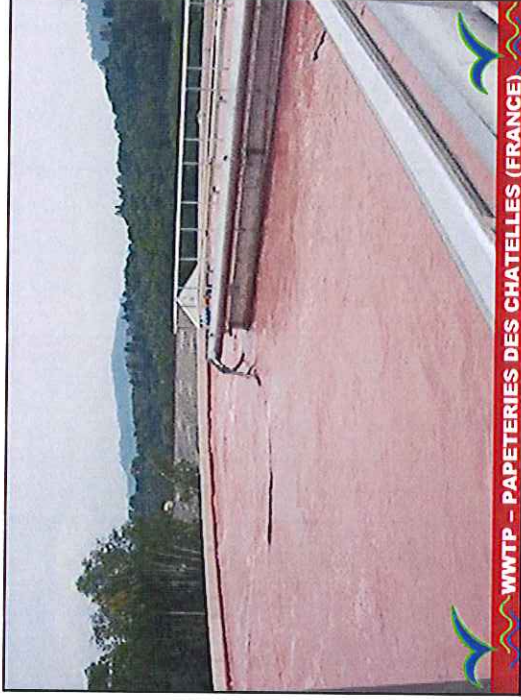
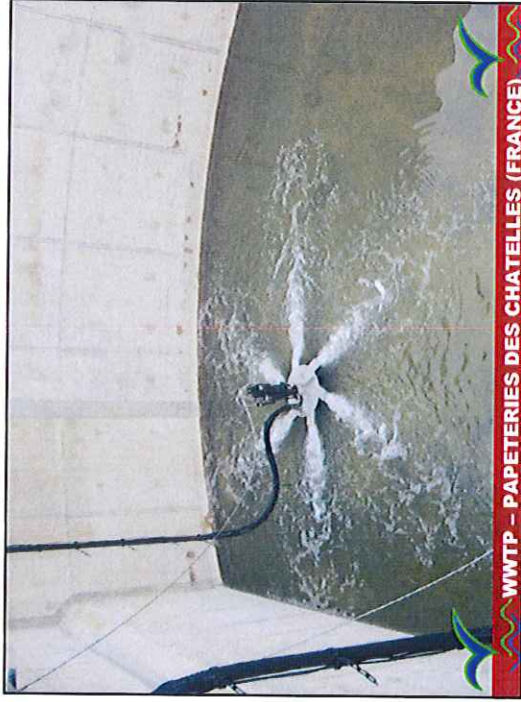
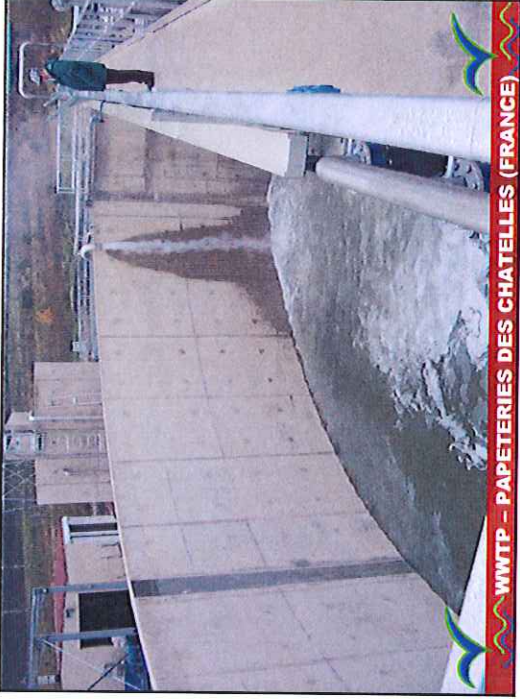




WWTP - WOOD INDUSTRY - BICINICCO (ITALY)

**WWTP - PAPETERIES DES CHATELLES
PAPETERIES DES CHATELLES
RAON L'ETAPE (FRANCE)**

PAPER MILL

16.000 P.E.

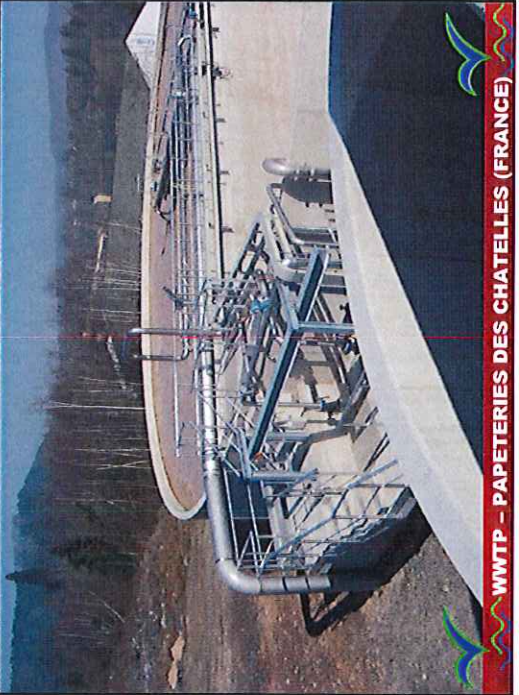




WWTP - PAPETERIES DES CHATELLES (FRANCE)



WWTP - PAPETERIES DES CHATELLES (FRANCE)



WWTP - PAPETERIES DES CHATELLES (FRANCE)



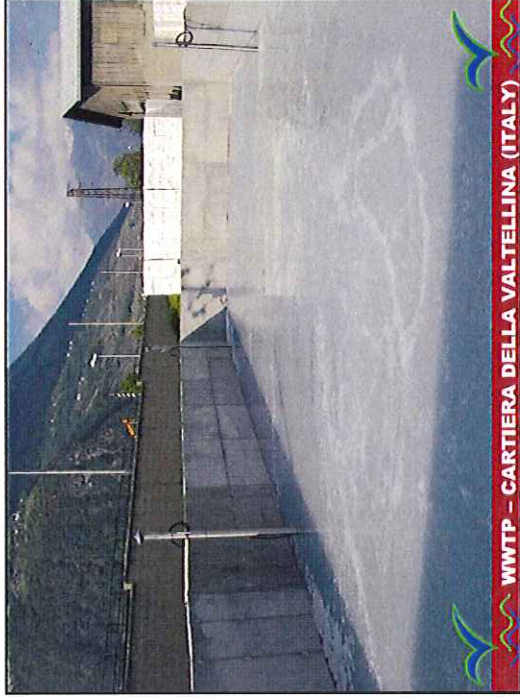
WWTP - PAPETERIES DES CHATELLES (FRANCE)

WWTP - TIRANO (ITALY)
CARTIERA DELLA VALTELLINA

PAPER MILL

WWTP REVAMPING

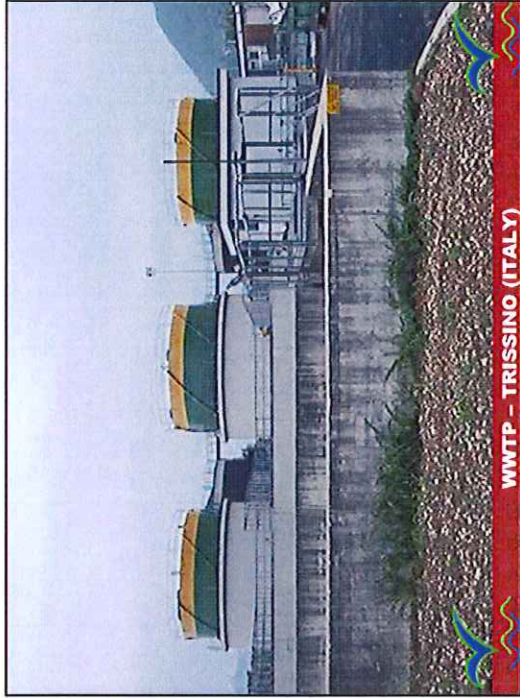
25.000 P.E.



WWTP TRISSINO (ITALY)

FINAL WATER FILTRATION STATIONS AND
SLUDGE DIGESTION & GASHOLDERS
REVAMPING

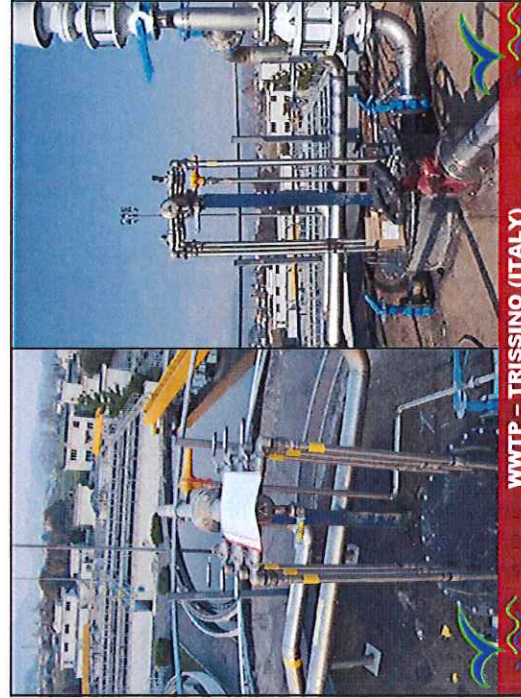
127.000 P.E.



WWTP - TRISSINO (ITALY)



WWTP - TRISSINO (ITALY)

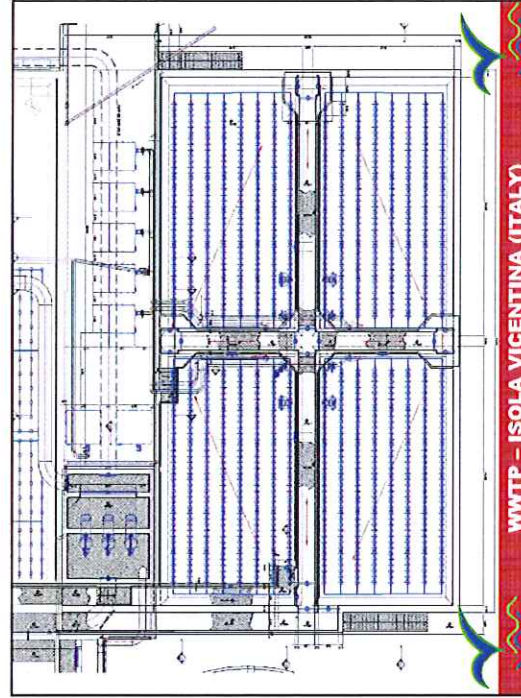
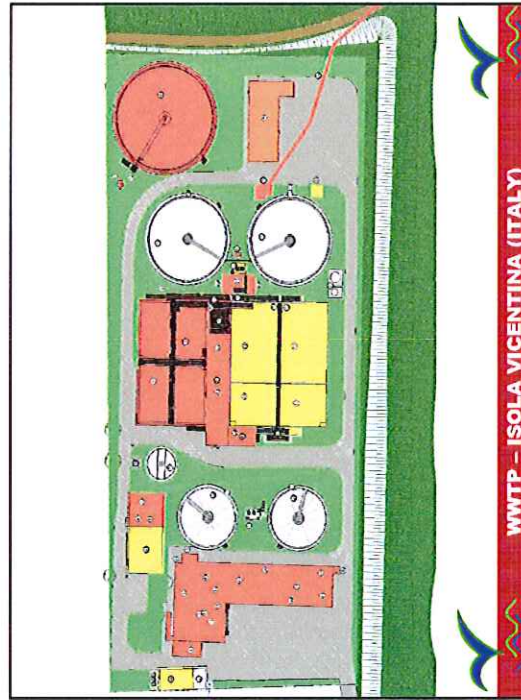
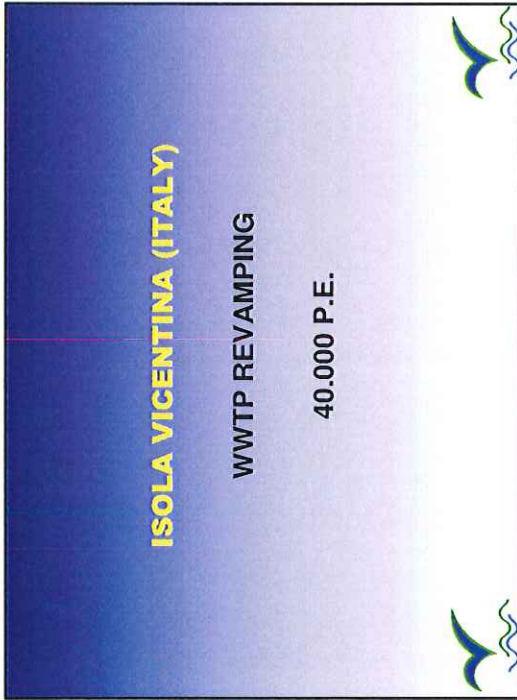


WWTP - TRISSINO (ITALY)

ISOLA VICENTINA (ITALY)

WWTP REVAMPING

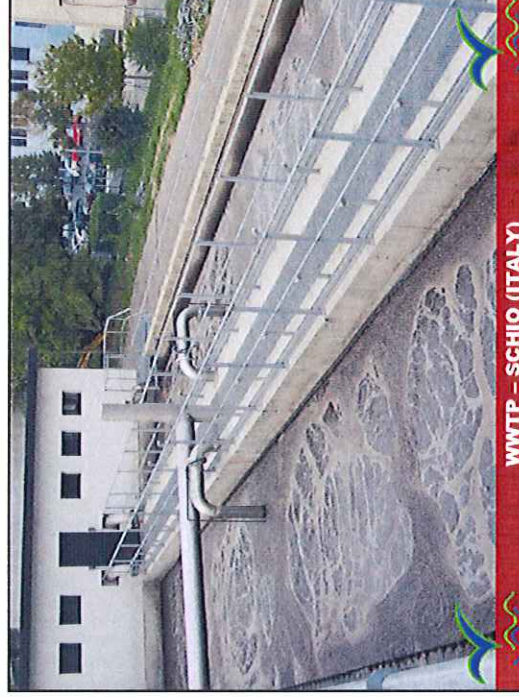
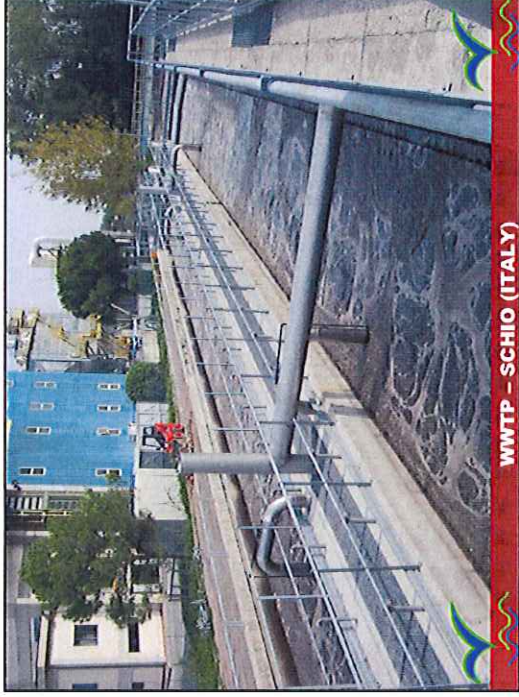


40.000 P.E.

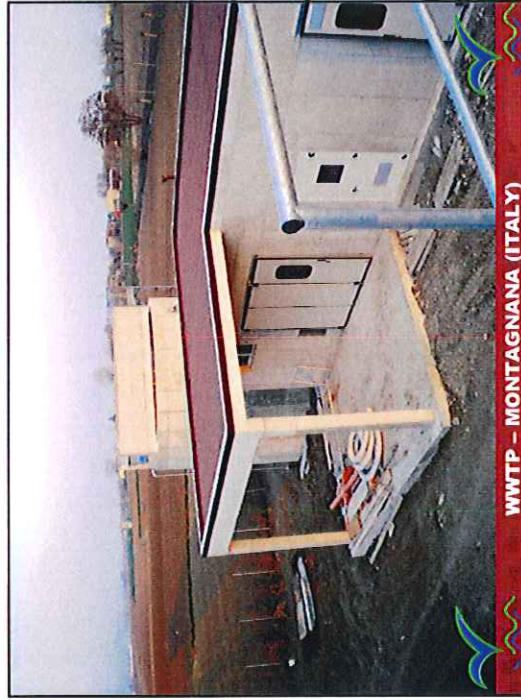
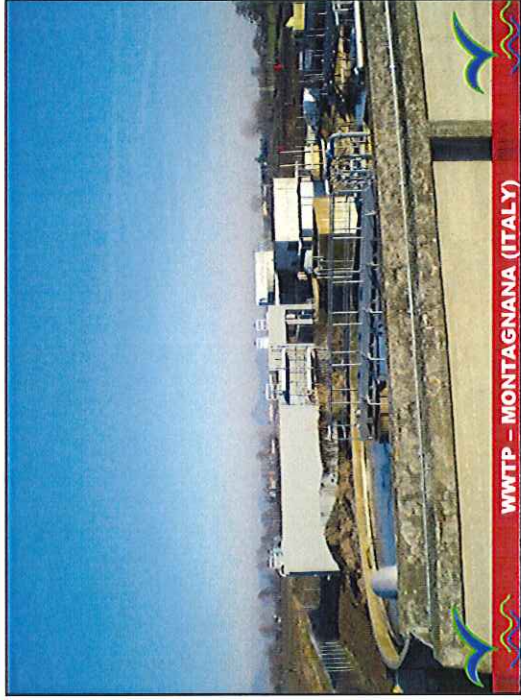
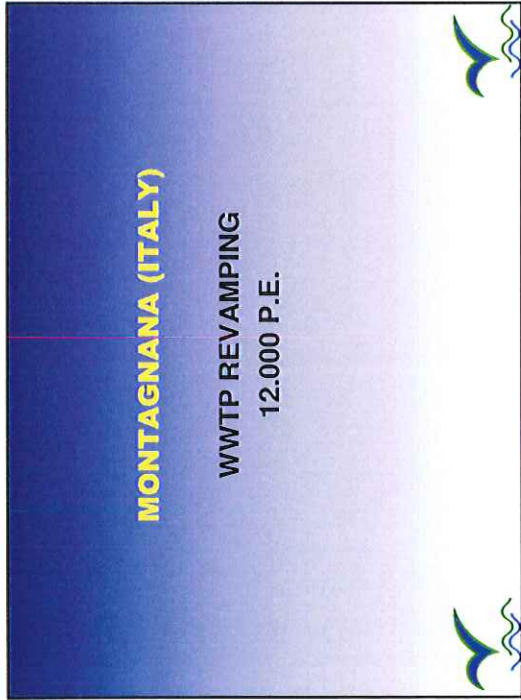


WWTP SCHIO (ITALY)

OXIDATION AND SETTLING TANKS
REVAMPING

85.000 P.E.

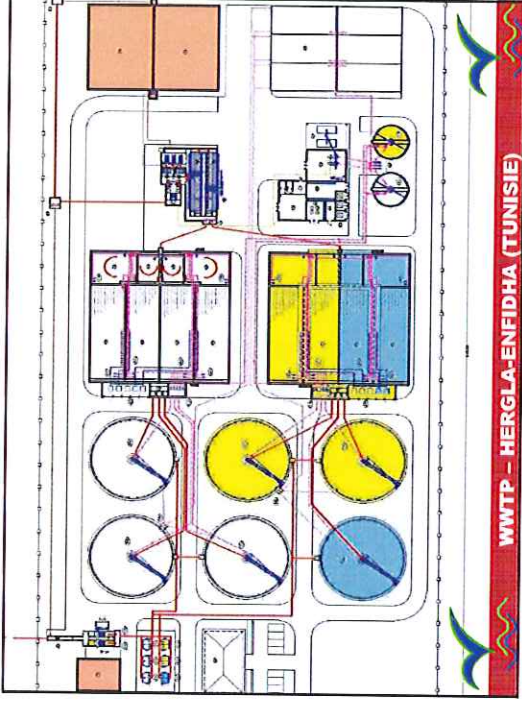




**WWTP ZONE INDUSTRIELLE DIET
HERGLA-ENFIDHA (TUNISIE)**

PRELIMINARY DESIGN

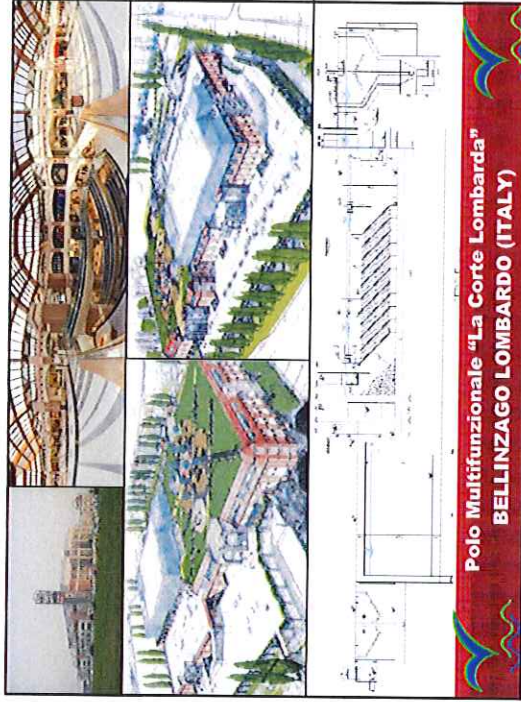
150.000 P.E.



WWTP - HERGLA-ENFIDHA (TUNISIE)

**Polo Multifunzionale
"LA CORTE LOMBARDA"
Bellinzago Lombardo (ITALY)**

SEWERS AND STORMWATER TREATMENT



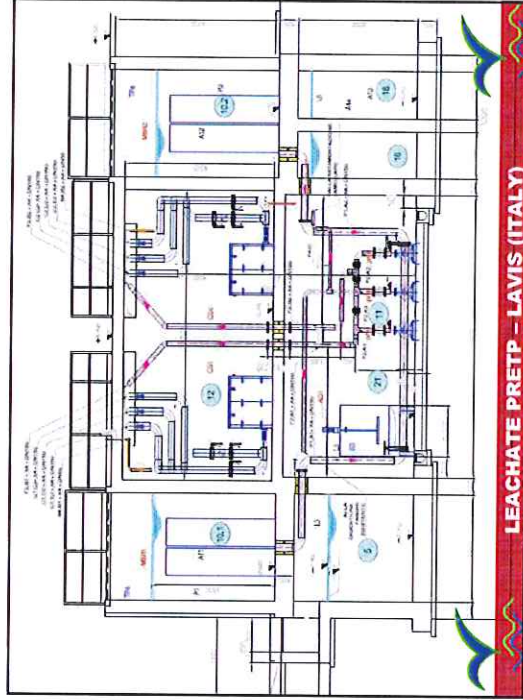
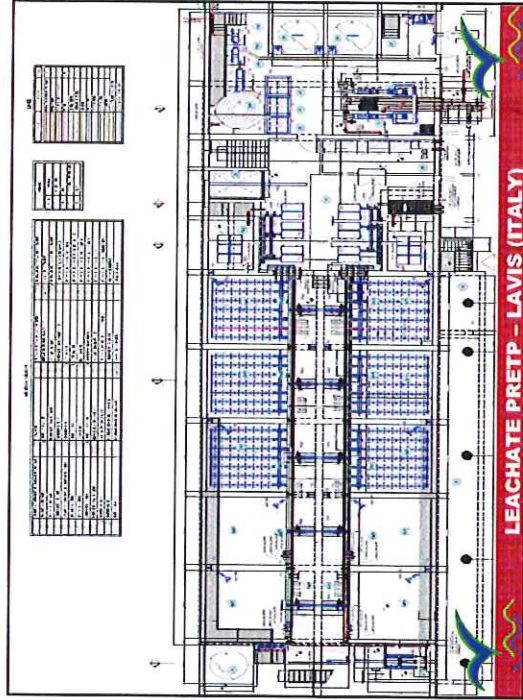
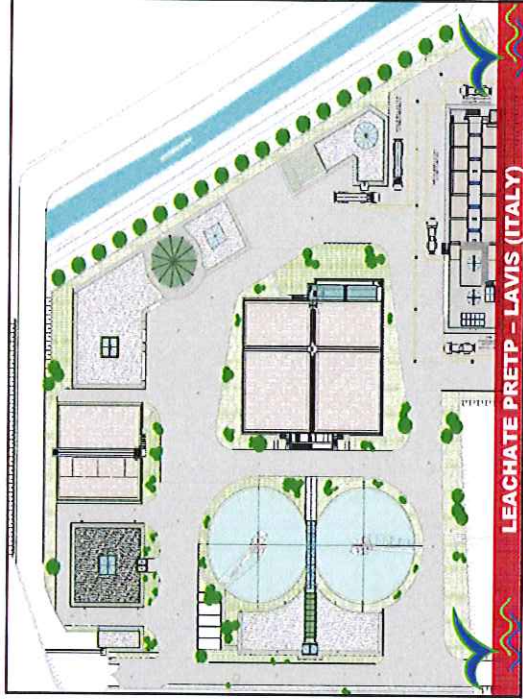


**Polo Multifunzionale "La Corte Lombarda"
BELLINZAGO LOMBARDO (ITALY)**

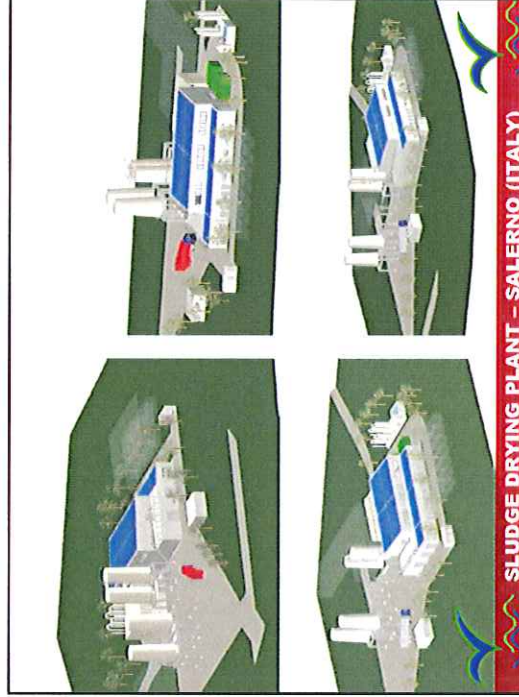
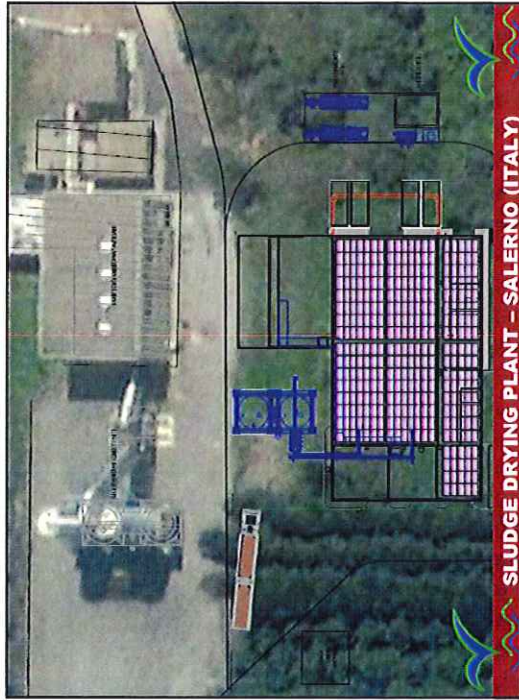
LAVIS - TRENTO (ITALY)

LEACHATE PRETREATMENT PLANT

PROJECT FOR TENDER



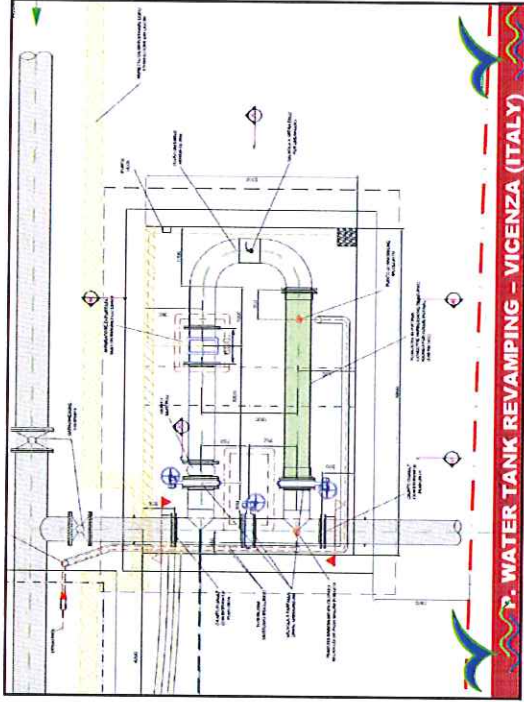
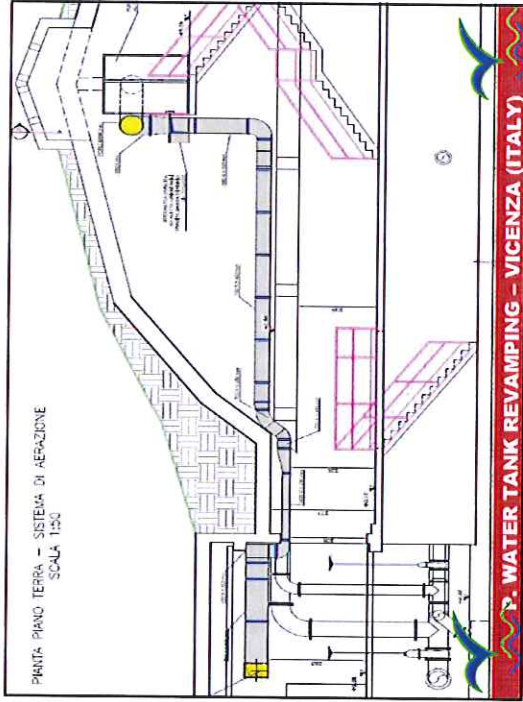
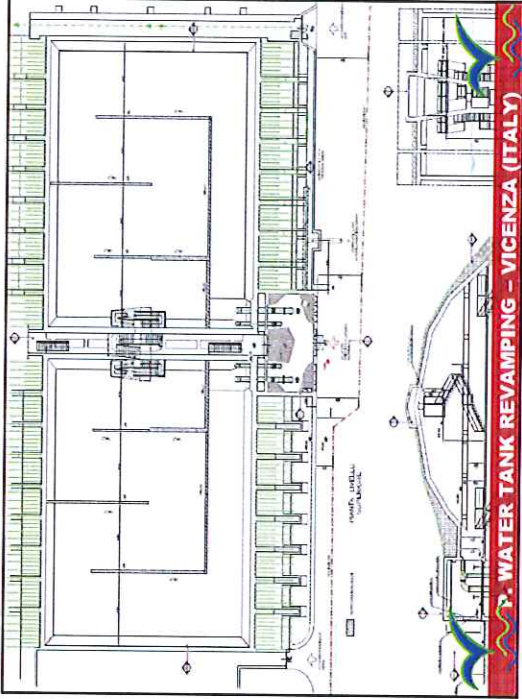
SALERNO (ITALY)
SLUDGE DRYING PLANT
PROJECT FINANCING



VICENZA (ITALY)

POTABLE WATER TANK REVAMPING

8.000 m³

CURRICULUM PROFESSIONALE

Geol. Guido Torresani, nato a Orzinuovi, il 06.10.1971 - C.F.: TRRGDU71R06G1490
Studio professionale: 25034 Orzinuovi, Via Giordano Bruno,44
Tel./fax 030 944193 - cell: 328 7214007
Mail: torresani.geologo@gmail.com ; PEC: torresani.geologo@epap.sicurezzapostale.it

Diplomato **Geometra**, Laureato in **Scienze Geologiche** presso l'Università degli Studi di Parma (1997).

Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia dal 30/06/1998 con n° 1141

Ha svolto un incarico triennale (1999-2001) presso il **Settore Ecologia della Provincia di Brescia, Ufficio Pianificazione Ambientale**, occupandosi della valutazione delle opere di modificazione del territorio (cave, discariche, ponti, infrastrutture viarie, disboscamenti) in aree sottoposte a vincolo idrogeologico e vincolo paesaggistico, di competenza della Provincia di Brescia.

Membro della Commissione Paesaggistica, in qualità di consulente ambientale, nel Comune di **Cologne** (2006-2012), **Rudiano** (2014-16) **Orzinuovi** (2016)

Le competenze maturate in questi anni e che oggi siamo in grado di offrire come "Studio di Geologia" trovano applicazione nei seguenti settori:

Geologia ambientale:

- ⇒ Studi geologici di supporto alla pianificazione territoriale (PGT e loro varianti).
- ⇒ Studi di microzonazione sismica e analisi delle condizioni limite per l'emergenza (CLE)
- ⇒ Studi sul reticolo idrico minore (caratterizzazione idrica ed idraulica del territorio Comunale)
- ⇒ Studi paesaggistici di supporto al PGT
- ⇒ Progettazione e direzione lavori di cave d'inerti e cave di monte, bonifiche agricole e recupero ambientale di aree degradate.
- ⇒ Analisi ambientali per la bonifica di aree contaminate.
- ⇒ Valutazioni e studi di impatto ambientale (V.I.A.).
- ⇒ Valutazioni della compatibilità ambientale di opere quali cave, bacini di accumulo idrico, strade, ponti, impianti di smaltimento rifiuti ecc..
- ⇒ Rilevamento geologico e geologico-tecnico.
- ⇒ Normativa "Terre e rocce da scavo"

Geotecnica e geologia applicata:

- ⇒ Caratterizzazione geomeccanica dei terreni di fondazione in condizioni sismiche, analisi litostratigrafia, definizione dei parametri geotecnici, calcolo della capacità portante, dimensionamento delle strutture di fondazione e calcolo dei potenziali cedimenti.
- ⇒ Analisi della stabilità dei pendii naturali, artificiali e in roccia
- ⇒ Analisi della stabilità di strutture e infrastrutture.
- ⇒ Muri di sostegno
- ⇒ Palificazioni
- ⇒ Carotaggi, prove penetrometriche,

Idrogeologia:

- ⇒ Ricerche e valutazioni delle potenzialità idriche sotterranee.
- ⇒ Progettazione ed assistenza tecnico-burocratica nella realizzazione di opere di captazione (pozzi idrici e sorgenti).
- ⇒ Valutazione sul tipo e grado di inquinamento delle falde idriche sotterranee e delle acque superficiali.
- ⇒ Studi sulla vulnerabilità dell'acquifero superficiale.

Di seguito sono riportate in modo sintetico le tipologie di opere più significative eseguite
in COMUNI DI PIANURA:

- ❖ Prevenzione del rischio sismico attraverso la redazione di studi di microzonazione sismica (OPCM 4007/12) e analisi delle condizioni limite per l'emergenza (CLE) dell'insediamento urbano, per i Comuni di San Paolo (2013-2014) e Roccafranca (2014)
- ❖ Studi geologico-sismici e di vulnerabilità relativi ai P.G.T., per i seguenti Comuni: Orzinuovi (2002-2014), Borgo S. Giacomo (2013), Comezzano Cizzago (2012), Coccaglio (2007/2016), Maclodio (2010), Trenzano (2012) Castelvovati (2013), Castrezzato (2013) San Paolo (2013), Quinzano (2006)
- ❖ Studio del reticolo idrico minore per i Comuni di Orzinuovi (2003-2004), Quinzano (2006), Coccaglio (2007), Borgo S. Giacomo (2010), Maclodio (2010), Trenzano (2012), Comezzano Cizzago (2012), Castelvovati (2012) Castrezzato (2013)
- ❖ Comune di Orzinuovi - Indagine geognostica e verifica sismica sull'efficacia dell'intervento di sistemazione, mediante resine ad espansione, delle Scuole Elementari di Orzinuovi, soggette a notevoli cedimento strutturali (giugno 2008)
- ❖ Verifica sismica edifici scolastici per i seguenti Comuni: Orzinuovi (2008), Pompiano (2012), Orzivecchi (2011), Borgo san Giacomo (2011), Corzano (2012), Dello (2010), Lograto (2010), Concesio (2011), Rezzato (2013/2016),
- ❖ Comuni di Orzinuovi, Orzivecchi, Pompiano, Trenzano, Toscolano Maderno, Salò, Tremosine, Limone, Gargnano, Manerba D/G, Desenzano: Studio geologico geotecnico, idrogeologico e sismico di aree soggette a trasformazione urbanistica rientranti in SUAP
- ❖ **Brescia** (aprile 2016): Caratterizzazione geologica, geotecnica e sismica per ingressi stazioni metropolitane Brescia per realizzazione nuove tettoie di copertura

Brescia (maggio 2016): **verifica sismica nuovo capannone industriale** proprietà CEMBRE SPA Via Serenissima Brescia
Brescia (maggio 2016): **verifica stabilità scarpata di cava** al confine fra la proprietà CEMBRE SPA e la cava ex Gaburri, Via Serenissima Brescia

Pompiano 2014 Scuola Elementare: verifica sismica strutture esistenti e consolidamenti strutturali - indagini MASW e HVSR
- ❖ Indagini idrogeologiche e sismiche preliminari relativa alla caratterizzazione geomeccanica dei terreni di fondazione di più piani di lottizzo (Comuni di Orzinuovi, Orzivecchi, Pompiano, Corzano, Brescia, Montichiari, Castenedolo, Leno, Ghedi, Edolo, Ponte di Legno, Temù, Manerba D/G, Toscolano Maderno, Roe' Volciano)
- ❖ Comune di Rudiano (gennaio 2008): Ampliamento cimitero comunale Cogeme S.p.A. Indagine geologica geotecnica e sismica e Indagine idrogeologica
- ❖ Indagini geognostiche relative alla caratterizzazione geotecnica dei terreni interessati da un tratto di autostrada posto fra Piacenza e Parma commissionato da Autostrade Centro Padane -Cremona, settembre 2011)

- ❖ Indagine geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica relativa alla definizione delle caratteristiche dei terreni di fondazione della vasca di compensazione a servizio dell'impianto di depurazione comunale.- Ospitaletto giugno 2011 -Aprica Studi S.r.l.
- ❖ Indagine geologica, geotecnica sismica ed idrogeologica per realizzazione nuovo sedimentatore e strutture accessorie presso depuratore di Boltiere (BG) – Ing. Luca Bertini – 2015
- ❖ Indagine geologica, geotecnica sismica ed idrogeologica per ampliamento depuratore comunale di AFFI (VR) – AGS (Azienda Gardesana Servizi) - 2012
- ❖ Comune di Comezzano-Cizzago: Indagine geologica, geotecnica e sismica con sondaggi e prove penetrometriche e MASW in merito alla realizzazione delle nuove scuole medie (marzo 2008), scuola materna (2012)
- ❖ **Comune di Rezzato 2016:** indagine geologica e sismica relativa all'adeguamento sismico della scuola media "Goini"
- ❖ Comune di Brescia: **indagine geologica, geotecnica e sismica mediante sondaggi, prove penetrometriche MASW e prove di permeabilità** relativamente ai seguenti interventi:
 - Nuovo centro famiglia Via Duca degli Abruzzi (2009)
 - Caratterizzazione area polizia Municipale, Via Donegani (2009)
 - Realizzazione tribuna campo sportivo Chiesanuova (2009)
 - Realizzazione mensa scolastica in loc. Caionvico (2009)
 - Ospedale S. Anna ampliamento 2012
 - Ospedale Fatebenefratelli Via Pilastroni Brescia 2012
 - Palestra Millennium Via Pilastroni Brescia 2010
 - Università cattolica Sacro Cuore – ex Seminario Diocesano – Brescia 2010
 - Brescia Viabilità – Parcheggio sotterraneo Via Aldo Moro – 2012
 - Lucchini – Stabilità versante – Via panoramica dei Ronchi - Brescia
- ❖ Provincia di Brescia: Studio idrogeologico e di fattibilità relativo al progetto preliminare del tracciato stradale in variante alla SP ex SS 235 da Orzinuovi a Roncadelle (giugno 2007)
- ❖ Provincia di Brescia - Settore Fabbricati – febbraio 2009 –Ampliamento Centro scolastico "Moretti" Lumezzane – Indagine geologica geotecnica e sismica.
- ❖ Provincia di Brescia - Settore Fabbricati – marzo 2008/2016 -Costruzione nuova palestra Liceo e nuove aule ITCG Orzinuovi – Indagine geologica geotecnica e sismica.
- ❖ Provincia di Brescia - Settore Fabbricati – giugno 2009 –Comune di Leno - Costruzione nuove aule presso ITC "Capirola" Idagine geognostica e litostratigrafica.
- ❖ Provincia di Brescia -Settore Viabilità- Indagine geognostica, sismica ed idrogeologica per l'ampliamento del ponte sul Naviglio in località "Ponte Rosso" in Comune di Ghedi-Calvisano. – dicembre 2002-

Orzinuovi, 25/06/16

Geol. Guido Torresani



Di seguito sono riportate in modo sintetico le tipologie di opere più significative eseguite in **COMUNI DI MONTAGNA**:

- ❖ **Comune d Lumezzane:** Provinciale di Brescia - Settore Edifici scolastici- giugno 2009 - Ampliamento Liceo scientifico "Moretti" Indagine geognostica e sismica mediante sondaggi, prove penetrometriche, analisi di laboratorio e verifica di stabilità dei versanti circostanti gli edifici.
- ❖ **Comune di Lumezzane: Nuova Galvanica – Marzo 2012/2016** – Indagini geologico-geotecniche-sismiche finalizzate all'ampliamento delle strutture produttive di Via Rossaghe – intervento su pali-verifica di stabilità versante.
- ❖ **Comune di Lumezzane: Nuova Galvanica – Marzo 2015/2016** – Indagini geologico-geotecniche-sismiche finalizzate all'intervento di realizzazione di nuovi parcheggi in Via Rossaghe mediante ricostruzione versante con terre armate
- ❖ **Comune di Lumezzane: Sig. Pedrini E. – Maggio 2016** - Indagini geologico-geotecniche-sismiche finalizzate alla realizzazione di nuovo fabbricato residenziale mediante demolizione di fabbricato esistente in Via Rossaghe 28.
- ❖ **Sarezzo: Acciaierie Venete SPA – Maggio 2015** – - Indagini geologico-geotecniche-sismiche finalizzate alla realizzazione di deposito in C.A. a tenuta stagna per contenimento rifiuti radioattivi
- ❖ **Comune di Adro:** Ditta Contandi Castaldi (2012-2014): Sistemazione versante oggetto di frana e sistemi di drenaggio profondi
- ❖ **Comune di Adro:** Ditta Contandi Castaldi (2016): Indagine geologica e geotecnica per realizzazione nuova cantina vinicola interrata su versante.
- ❖ **Comune di Coccaglio** - ottobre 2014
Amministrazione Comunale
Indagine geologico-tecnica di fattibilità relativa al progetto per la realizzazione della sistemazione della strada comunale in loc. "Genovesino" soggetta a movimenti franosi localizzati
- ❖ **Comune di Paratico (BS)** ottobre 2013 – Giupponi Costruzioni S.p.A.
Indagine di fattibilità geologico-tecnica relativa alla lottizzazione "ex cartiera"
Valutazione della stabilità del pendio franoso.
- ❖ **Comunità Montana Valle Trompia (BS)** settembre 2002
Collaborazione per lo Studio dei solchi vallivi dei Comuni di Bovegno, Caino, Collio, Irma, Lodrino, Marmentino, Pezzaze, Polaveno e Tavernole sui Mella.
- ❖ **Comune di Botticino:** Verifica di stabilità del tratto di strada che da Botticino porta in Loc. Castagnatorta Comune di Botticino (Rezzato).- maggio 2012
- ❖ **Comune di Rezzato:** Verifica di stabilità dei fronti di cava in loc. "Castagnatorta", -ottobre 2014
- ❖ **Comune di Botticino:** Studio di impatto ambientale e progettazione del piano di coltivazione della cava di "Marmo Botticino Classico" Ditta La Cima S.n.c. di Bresciani Rodolfo e Figli - Comune di Botticino (settembre 2007-2013)
- ❖ **Comune di Botticino:** Predisposizione progetto ATE (ambito territoriale estrattivo) n° 4 -Comune di Botticino loc. "Castagnatorta" con piano di recupero ambientale. (Gennaio 2005-2014)
- ❖ **Comune di Collio;** marzo 2009; ripristino mediante le tecniche dell'ingegneria naturalistica di un tratto di torrente soggetto a erosione regressiva; realizzazione di una briglia
- ❖ **Comune di Corniglio (PR):** Università degli studi di Parma – Dipartimento di Geologia: settembre (2008) Studio del versante Sud Orientale del Monte Polo (Alta Val Parma) da cui si è staccata la "Frana di Corniglio" (PR): monitoraggio della stabilità del versante e del corpo d frana.

- ❖ **Comune di Vezza D'Oglio**- Studio Geolitologico, geomorfologico e idrografico della Val Bighera-Val Paraolo di Vezza d'Oglio (Valle Camonica) luglio 2001. Collaborazione con il Dott. Geol. Renato Cazzoletti.
- ❖ **Comune di Sale Marasino**: 2014 – Agriturismo Le Fontane: indagine geologica geotecnic e sismica ampliamento edificio esistente e sistemazione versante instabile
- ❖ **Comune di Torri del Benaco** (VR): 2014 -AGS (Azeinda Gardesana Servizi) Studio di fattibilità nuovo acquedotto Comunale
- ❖ **Comune di Palazzolo**: 2013 – Analisi della componente geologica idrogeologica sismica ed idraulica per la realizzazione di una centrale idroelettrica sulla Roggia Castrina in derivazione dal Fiume Oglio in loc. Prati Verdi

Orzinuovi, 25/06/16 Geol. Guido Torresani

