

Curriculum professionale

Studio di ingegneria civile ed ambientale Dott. Ing. Christian Viganò

Via F.lli Bronzetti 2A
22100 Como

Tel. + 390315477113

Mob. + 393332890850

Fax + 390315471750

WEB: www.cvengineering.it

E-mail info@cvengineering.it

PEC: christian.vigano@ingpec.eu

P.I. 04724480969

C.F. VGNCRS77C29E507U

Dati generali

Dott.Ing. Christian Viganò

Nato il 29 marzo 1977

Residenza: Via C. Beccaria, 1. 20842 Besana in Brianza (MB).

Titolare dello studio di ingegneria civile ed ambientale Dott. Ing. Christian Viganò Via F.lli Bronzetti 2A Como.

Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Della Brianza al n. 1582 dal 04 maggio 2006.

Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 24242 dal 09 giugno 2004 al 04 maggio 2006.

Diplomi e abilitazioni conseguiti

Laurea specialistica in ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. (V.O.) presso il Politecnico di Milano nel luglio 2003.

Attestato di formazione per Coordinatori della sicurezza nei cantieri mobili ai sensi del D.Lgs. 494/96. Ordine degli ingegneri della Provincia di Como. Febbraio 2005.

Attestato di aggiornamento per Coordinatori della sicurezza nei cantieri mobili ai sensi del T.U. 81/2008. Collegio dei Geometri della Provincia di Monza e della Brianza. Maggio 2009.

Attestato di aggiornamento per Coordinatori della sicurezza nei cantieri mobili ai sensi del T.U. 81/2008. Ordine degli ingegneri della Provincia di Como. Marzo 2013.

Certificatore energetico degli edifici CENED per la Regione Lombardia. Dal Marzo 2008.

Corso CEI 82-25 - Progettazione impianti fotovoltaici in BT e MT. Comitato Elettrotecnico Italiano. Marzo 2011.

Tecnico competente in acustica ambientale Legge 447/95. Dicembre 2016.

Lead Auditor di Sistemi di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 (riconosciuto AICQ SICEV);

Lead Auditor di Sistemi di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 (riconosciuto AICQ SICEV);

Lead Auditor di Sistemi di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001:2007 (riconosciuto AICQ SICEV);

Auditor Interno di Sistemi di Gestione per l'energia UNI EN ISO 50001;

Attività lavorativa svolta

Sono libero professionista iscritto all'Ordine degli ingegneri. Svolgo la libera professione e collaboro continuativamente con società operanti nei settori dell'ingegneria ambientale e delle energie rinnovabili. Principalmente ricopro il ruolo di progettista e project manager per impianti meccanici di depurazione acque, produzione biogas, ed energie rinnovabili.

In qualità di professionista abilitato ricopro il ruolo di progettista, direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza nei cantieri.

Disponibilità di attrezzature

n. 3 personal computer, n. 2 stampanti/copiatrici A4, n.1 stampante A3; n. 1 plotter.

Microsoft office 2016;

888 software products 3k Collection - Policantieri;

ACCA Software Termus;

Logicalsoft Termolog;

Cad;

Strumentazione di misurazione generica;

Misuratore laser;

DPI per attività di cantiere.

Elenco delle competenze professionali

Ingegneria Ambientale

Studi di fattibilità, progettazione, direzione lavori, gestione delle commesse di:

Impianti di depurazione acque reflue civili ed industriali;
Impianti di potabilizzazione e trattamento delle acque primarie;
Impianti di trattamento delle acque meteoriche, di prima pioggia;
Impianti per il riutilizzo delle acque;
Impianti di produzione di biogas da reflui zootecnici e biomasse agricole;
Impianti di produzione di biogas da rifiuti organici;
Impianti di compostaggio e stabilizzazione della frazione organica dei rifiuti;
Impianti per il trattamento dell'aria, di lavaggio chimico e filtrazione biologica.
Fognature ed infrastrutture idrauliche.

Consulenza ambientale

Lo studio svolge attività di consulenza a privati, imprese ed insediamenti industriali e commerciali per la risoluzione di problematiche ambientali relative all'approvvigionamento idrico ed allo scarico e smaltimento delle acque reflue, dei rifiuti solidi e delle emissioni in atmosfera. In particolare i principali servizi offerti sono i seguenti:

Rilievi e categorizzazione dei punti di scarico ed emissione;
Analisi della qualità dei reflui e compatibilità ambientale;
Consulenza normativa in materia;
Richiesta di autorizzazioni allo scarico;
Autorizzazioni ambientali;
Studi di prefattibilità e compatibilità ambientale.
Misure di rumore, perizie fonometriche e relazioni acustiche.
Valutazione di impatto acustico per insediamenti produttivi.
Documentazione inerente la previsione di impatto acustico, con riferimento alle zone di appartenenza definite ai sensi degli art. 2 e 6 del - D.P.C.M. 1° marzo 1991.
Relazioni a firma di Tecnico Competente in acustica ambientale per rilascio Nulla Osta Impatto Acustico.
Relazioni di clima acustico per edilizia residenziale.
Piani di zonizzazione acustica.
Verifica requisiti acustici passivi degli edifici.
Determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento, di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi.
Progettazione misure di contenimento e prevenzione inquinamento acustico da traffico veicolare

Energia ed efficienza energetica

Servizi di progettazione e consulenza:

Edifici a basso consumo energetico ed edifici passivi;
Consulenza fisica tecnica dell'involucro edilizio;
Analisi dei ponti termici;
Progetto termotecnico integrato involucro impianto;
Relazioni termotecniche;
Diagnosi e certificazione energetica degli edifici;
Audit energetici di cantiere;
Studi di fattibilità e di incremento dell'efficienza energetica di edifici residenziali ed industriali;
Progettazione di impianti ad energia rinnovabile a servizio degli edifici.

Prevenzione incendi

Pratiche Vigili del Fuoco finalizzate al rilascio del Certificato Prevenzione Incendi.
Progettazione e verifiche impianti antincendio.

Sicurezza

Sicurezza nei cantieri mobili in fase di progetto e di realizzazione.

Responsabile dei Lavori (RL) o supporto nella verifica delle idoneità tecnico Professionali delle imprese (art. 90 comma 9) e nella redazione delle Notifiche Preliminari (art. 99)
Coordinatore per la Progettazione (CSP) o supporto nella redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e nella predisposizione / redazione del Fascicolo dell'Opera (FO)
Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori (CSE) o Assistente nella verifica delle disposizioni contenute nel PSC, dell'idoneità del Piano Operativo di Sicurezza e nell'organizzazione, tra le varie imprese, della cooperazione e del coordinamento delle attività
Redazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) delle imprese esecutrici
Assunzione del ruolo di Soggetto incaricato dall'impresa affidataria per la verifica della congruenza dei POS e per il coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi delle imprese esecutrici (art. 97 comma 3)

Elenco referenze.

Aggiornamento marzo 2017.

Ingegneria ambientale e idraulica

Anno	Committente	Incarico
2016- in corso	APS Ecosystem	Impianto di aspirazione emissioni odorose dell'impianto di depurazione acque reflue di Assago (MI) – Project manager.
2016- in corso	Uniacque S.p.A.	Opere di costruzione e manutenzione delle opere di acquedotto ed eventuali allacciamenti fognari. Importo delle opere 650.000 euro – Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
2016- in corso	Uniacque S.p.A.	Estensioni, potenziamenti e rifacimenti di reti idriche e fognarie nei comuni gestiti da Uniacque. Importo delle opere 500.000 euro – Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
2016	Setin Studio	Collaborazione al progetto preliminare Opere di potenziamento della rete fognaria e volanizzazione delle portate nel Comune di San Giuliano Milanese. Importo lavori 1.300.000,00 €
2015- 2016	Uniacque S.p.A.	Adeguamento impianto di depurazione di Boltiere (BG). 28.000 A.E.. Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
2015	APS Ecosystem	Impianto di aspirazione e deodorizzazione emissioni odorose discarica RSU. Q=70000 mc/h. Project manager.
2015- 2016	Uniacque S.p.A.	Costruzione e l'esercizio, dell'impianto di cogenerazione alimentato dal gas prodotto dalla sezione di digestione anaerobica del fango di supero del depuratore di Bergamo, sito in via Goltara (BG). Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.
2014	Centro Studi Ambientali S.r.l.	Progetto preliminare di un impianto di trattamento acque reflue di tipo chimico-fisico per acque provenienti da azienda produttrice di integratori alimentari a base di oli animali e vegetali. Manno, Lugano (CH).
2014- 2015	Ing. Mauro Stefanelli	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Cortenuova (BG) – Opere di adeguamento. 1.700 A.E. Direttore operativo.
2014	Ing. Mauro Stefanelli	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Gorlago (BG) – Opere di adeguamento. 10.000 A.E. Direttore operativo.
2013- 2014	Uniacque S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Cortenuova (BG) – Opere di adeguamento. 1.700 A.E. Progetto definitivo-esecutivo.
2013	Interstudio – CAP Holding S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue di Ozzero (MI) – Lavori per il ripristino della funzionalità della seconda linea di trattamento. 1.500 A.E. Progetto definitivo-esecutivo.
2013	Interstudio – CAP Holding S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue di Ozzero (MI) – Lavori per il ripristino della funzionalità della seconda linea di trattamento. 1.500 A.E. Progetto preliminare.
2013	Uniacque S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Cortenuova (BG) – Opere di adeguamento. 1.700 A.E. Progetto preliminare.
2012	Cosidra S.p.A.	Impianto di deodorizzazione delle sezioni dei pre-trattamenti e linea fanghi dell'impianto di depurazione consortile di Cologno al Serio (BG) – Relazione tecnica finale di verifica indagine meccanica.
2012- 2008	Ienco S.r.l.	Impianto di depurazione di Monza San Rocco Alsi S.p.A. – Opere di adeguamento della sezione di ingresso e pretrattamenti 750.000 A.E. – Direttore operativo opere meccaniche.
2011	SBM Engineering S.r.l.	Impianto di depurazione reflui industriali, provenienti da azienda di raffinazione oli vegetali alimentari. Consulenza volta all'individuazione di migliorie processuali e di gestione dell'impianto.
2011- 2010	Ecocoop S.c.r.l.	Impianto di depurazione reflui industriali. Neutralizzazione, chimico-fisico, disidratazione fanghi chimici. Project manager.
2010	Uniacque S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Grassobbio (BG) – Opere di adeguamento. 13.000 A.E. Progetto preliminare.
2010	Uniacque S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Gorlago (BG) – Opere di adeguamento. 10.000 A.E. Progetto definitivo-esecutivo.
2009-	Idroengineering	Impianto di filtrazione in pressione per la deferrizzazione e demanganizzazione di

2008	S.r.l.	un'industria per la tempra dei metalli. Project manager.
2009	SBM Engineering S.r.l.	Impianto di depurazione acque reflue industriali. Opere di adeguamento impianto chimico-fisico.
2009-2006	Idroengineering S.r.l.	Impianto di depurazione acque reflue civili di Scafati e S. Antonio l'Abate (SA). Realizzazione dell'impianto di aspirazione e deodorizzazione delle esalazioni moleste, mediante 25 biofiltri. Realizzazione di un gasometro a secco e degli impianti di ventilazione dei locali quadri elettrici. Project manager.
2008	Ienco S.r.l.	Progetto esecutivo fognatura di raccolta acque meteoriche, acque nere e impianto di prima pioggia di un insediamento industriale di Colico (SO). Importo lavori 129.000,00 €.
2008	Idroengineering S.r.l.	Collaborazione al progetto e business plan per un impianto biogas dalla digestione anaerobica dei reflui zootecnici (allevamento bovino) e da biomassa. Potenzialità 1 MW.
2008	Ienco S.r.l.	Impianto di depurazione acque reflue civili del Comune di Colico (LC) - Ampliamento. 20.000 A.E. Progetto preliminare.
2008	Ediltekno S.a.s.	Impianto di depurazione di San Vito al Tagliamento (PN) - disinfezione UV. 28.000 A.E. Progetto definitivo.
2007	LTM Logistica S.p.a.	Relazione di verifica rete di fognatura acque meteoriche e impianto di prima pioggia dell'insediamento industriale di Lentate sul Seveso (MB).
2007	Idroengineering S.r.l.	Collaborazione al progetto e business plan per un impianto di produzione biogas dalla digestione anaerobica dei reflui zootecnici (allevamento bovino e suino) e da biomassa. Potenzialità 500 kW. Depurazione reflui liquidi per l'abbattimento dell'ammoniaca, mediante strippaggio.
2007	Ienco S.r.l.	Impianto di pretrattamento dei percolati Città di Castello (PG). Progetto definitivo.
2006-2005	Ienco S.r.l.	Impianto di depurazione di Monza Alsi S.p.A. - Opere di adeguamento della sezione di ingresso e pretrattamenti 750.000 A.E. - Progetto definitivo ed esecutivo.

L'elenco comprende inoltre varie pratiche di autorizzazione allo scarico di reflui civili ed industriali.

Sicurezza

Anno	Committente	Incarico
2014-2016	Fondazione Pier Lombardo	Riqualificazione del Centro Balneare Caimi, Via Botta, Milano. Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014-2015	AMGA Legnano S.p.A.	Interventi di adeguamento finalizzati all'ottenimento della documentazione e certificazioni: di resistenza/reazione al fuoco fabbricato della centrale del teleriscaldamento e cogeneratore. Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014-2015	Az. Agricola Tera Nostra	Costruzione di nuova stalla per capre e caseificio, Brenta (VA). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014-2015	Riva	Ristrutturazione abitazione civile e costruzione veranda in copertura, Via Fatebenefratelli, Milano. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014-2015	Uniacque S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Cortenuova (BG) - Opere di adeguamento. 1.700 A.E. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014-2015	Wicky's S.r.l.	Ristrutturazione ristorante, C.so Italia, Milano. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014	Rupes S.p.A.	Rimozione amianto e rifacimento copertura capannone industriale, Vermezzo (MI). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014-2015	Cabiati - Colombo	Ristrutturazione villa privata, Biassono (MB). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014	Ceriani	Recupero del sottotetto ad uso abitativo, Vedano al Lambro (MB). Coordinatore

		della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2014	Uniacque S.p.A.	Impianto di depurazione acque reflue del Comune di Gorlago (BG) – Opere di adeguamento. 10.000 A.E. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2013	Arcos S.r.l.	Ristrutturazione edificio ad uso residenziale-commerciale, Seveso (MB). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2013	Rantanten	Ristrutturazione villa privata, Vergiate (VA). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2013-2012	Alternative Power S.r.l.	Rimozione amianto e rifacimento copertura capannone industriale, Como. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2013-2012	Solarelit S.p.A.	Rimozione amianto e rifacimento copertura capannone industriale, Ornago (MB). Direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2013-2012	Condominio Montebianco	Ristrutturazione facciate, Condominio Via Montebianco, Monza. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2012	Solarelit S.p.A.	Rimozione amianto e rifacimento copertura opificio artigianale, Galliate (NO). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2012	Solarelit S.p.A.	Rimozione amianto, rifacimento copertura e realizzazione cappotto. Villa privata, Gaggiano (MI). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2012	Solarelit S.p.A.	Rimozione amianto e rifacimento copertura. Villa privata, Inzago (MI). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2011-2009	Arcos S.r.l.	Ristrutturazione edificio ad uso residenziale e commerciale e recupero del sottotetto, Seveso (MB). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2011-2010	Meschi	Rimozione amianto e rifacimento copertura capannone industriale, Gorgonzola (MI). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2010	Sottini	Rifacimento copertura edificio residenziale, Milano. Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).
2009	Massironi	Rifacimento copertura edificio artigianale, Monza (MB). Coordinatore della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione. (D.Lgs.81/08).

Antincendio

<i>Anno</i>	<i>Committente</i>	<i>Incarico</i>
2014-2015	Amga Legnano S.p.A.	Incarico professionale finalizzato all'ottenimento della documentazione e certificazioni: di resistenza/reazione al fuoco fabbricato della centrale del teleriscaldamento e cogeneratore.

Energia

<i>Anno</i>	<i>Committente</i>	<i>Incarico</i>
2014	Gruppo Cimbali S.p.A.	Rifacimento della copertura di capannone ad uso industriale. Detrazioni fiscali e Attestato di Prestazione Energetica.
2013-2009	Solarelit S.p.A.	Impianti fotovoltaici BT, potenze da 0-20 kW. Progetti, pratiche autorizzative.
2013-2012	ICMQ S.p.A.	Condominio 80 unità residenziali. Milano. Valutazione prestazioni energetiche in fase di progetto ed esecuzione e certificazione energetica finale secondo la procedura di qualità ICMQ e procedura regionale CENED.
2012-2010	Cestec S.p.A.	Impianti solare termico. Affidamento di incarico per il sopralluogo di verifica della realizzazione degli impianti incentivati con bando regionale.
2011	ICMQ S.p.A.	Condominio di 35 unità. Verona. Valutazione prestazioni energetiche in fase di progetto ed esecuzione e certificazione energetica finale secondo la procedura di qualità ICMQ e procedura cogente.

2011-2010	ICMQ S.p.A.	Condominio di 12 unità. Oderzo (TV). Valutazione prestazioni energetiche in fase di progetto ed esecuzione e certificazione energetica finale secondo la procedura di qualità ICMQ e procedura cogente.
2009	ICMQ S.p.A.	Complesso residenziale composto da 3 ville. Motta di Livenza (TV). Valutazione prestazioni energetiche in fase di progetto ed esecuzione e certificazione energetica finale secondo la procedura di qualità ICMQ e procedura cogente.

L'elenco comprende inoltre numerose diagnosi energetiche relative ad edifici nell'ambito di interventi di riqualificazione edilizia.

Ing. Christian Viganò



Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta che quanto dallo stesso sopra riportato corrisponde al vero.

Autorizzo il destinatario del presente curriculum professionale al trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.Lgs.196/03.