

Dott. Ing. Gabriele Ghilardi

Studio d'ingegneria e progettazione

CURRICULUM PROFESSIONALE

Via G. D'Alzano, 10 - 24122 Bergamo

tel. 035-215736 fax 035-3831266

e-mail info@ghilardistudio.it - sito web: www.ghilardistudio.it

PROFILO DELLO STUDIO PROFESSIONALE

Tipo : Singolo
Nome : Gabriele Ghilardi
Nato a : Alzano Lombardo il 09/09/1960
Residente a :
Ufficio : Bergamo – Via G. d’Alzano, 10
Telefoni : Ufficio 035/215736 Fax 035 3831266
e-mail : _____
PEC: gabriele.ghilardi@ingpec.eu
Codice Fiscale: GHLGRL60P09A246K
Partita IVA: 02331950168
Titolo di Studio: Ingegnere
Iscrizione Albo prof.: Albo Ingegneri di Bergamo N°1796
Laurea : Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Milano
Conseguita nell’anno 1986
Esame di Stato : Presso il Politecnico di Milano anno 1987

PREMESSE:

La mia attività professionale è iniziata nel 1986 come ingegnere dipendente presso un’azienda privata per evolversi, dal 1991 a libero professionista. Il passaggio è stato graduale e dovuto essenzialmente all’attività di progettazione, volta al cliente finale, che ho svolto all’interno dell’ultima azienda con cui ho collaborato. Dapprima, dedicandomi quasi esclusivamente alla progettazione impiantistica e, successivamente, grazie anche allo sviluppo dello studio con altri professionisti collaboratori, all’ingegneria idraulica, ambientale ed edilizia. Attualmente ho stretto anche accordi stabili con alcuni studi professionali per lo sviluppo di commesse di particolare entità e impegno multidisciplinare e per la partecipazione a concorsi di progettazione generale. Gli obiettivi che mi pongo sono quelli di far evolvere lo studio a un’organizzazione stabile e sufficientemente dimensionata per le attuali esigenze dei clienti medi utilizzatori dei servizi di ingegneria, potendo disporre della necessaria competenza per coprire il campo dell’ingegneria industriale e del terziario.

Lo Studio Ghilardi è uno studio di consulenza, ingegneria e certificazione che da sempre si è posto l’obiettivo di ricercare ed applicare soluzioni ottimali sia sotto l’aspetto tecnico che economico.

Da un lato ci poniamo come obiettivi il risparmio energetico e la salvaguardia del pianeta, dall’altro quella dell’economia del Cliente, cercando di soddisfarne le esigenze nel pieno rispetto delle norme vigenti.

Il risparmio energetico è dunque uno dei nostri fini, mentre l'utilizzo razionale dell'energia e quindi l'applicazione delle tecnologie efficienti è il mezzo, ciò che permette, nella pratica, di ridurre il consumo di risorse energetiche altrimenti utilizzabili. Il riscaldamento globale è ormai un fatto accertato; l'unico rimedio è un uso più razionale dell'energia evitando gli sprechi. Tutti possono migliorare la situazione facendo scelte indirizzate al risparmio energetico, alla razionalizzazione e all'ottimizzazione dei consumi.

ATTIVITA' SVOLTE NELLA VITA PROFESSIONALE:

1986 - 1989 RESPONSABILE TECNICO PRESSO LA SOCIETA' IMAS DI CABIATE (CO)

Progettazione macchine utensili transfer per la produzione di valvole, motori, rubinetteria acqua, gas e prodotti petroliferi in genere, carburatori, ecc.

1990-1993 DIRIGENTE TECNICO PRESSO LA DITTA APEN GROUP (MI)

Macchine per il settore del riscaldamento e condizionamento e sfruttamento di energie alternative.

-Sono stato inizialmente impiegato come responsabile del servizio tecnico di ricerca e sviluppo. Dal 1991 all'attività svolta presso la società Apen Group si è affiancata quella di consulenza nella progettazione di impianti. Il supporto all'Area Tecnica dell'azienda mi ha permesso di essere sempre aggiornato sulle normative italiane ed europee relative al settore impiantistico; di avere una approfondita conoscenza delle tematiche di costruzione delle macchine, siano esse pompe, caldaie, bruciatori, ecc.; di conoscere il panorama produttivo europeo permettendomi di individuare più facilmente le soluzioni adatte ai tipi di impianti da realizzare.

1991-1994 ATTIVITÀ DI LIBERA PROFESSIONE A TEMPO PARZIALE E DAL 1991 svolgo attività di collaborazione per la progettazione impiantistica nel campo termotecnico, acquedotti e fognature. Nel settore termotecnico mi occupo di tutta la progettazione impiantistica, delle pratiche burocratiche presso gli enti interessati VV.F., ASL, collaboro con il committente per l'analisi delle offerte e la scelta dei fornitori. Dal 1991 al 1995 ho svolto attività di assistente nello studio Ing. Colombo Zefinetti di Bergamo dove vengono progettati anche acquedotti e sistemi di smaltimento delle acque reflue da circa 50 anni.

DAL 1994 ATTIVITÀ DI LIBERA PROFESSIONE A TEMPO PIENO.

Dal 1997 ho proseguito indipendentemente l'attività dello studio dell'ing. Colombo Zefinetti che si è ritirato dalla attività integrando la progettazione impiantistica con quella idraulica acquedottistica. Nello studio operano indipendentemente anche due Architetti e un ingegnere strutturista con i quali opero anche attività di collaborazione per incarichi di progettazione completa (architettonica, strutturale, impiantistica). Dal 1997 ho intrapreso attività di progettazione nel campo turistico-ambientale progettando diversi interventi di riqualificazione di siti montani

quali centri di sci nordico, sci da discesa e centri servizi annessi. In tali interventi sono state progettate piste di sci nordico ex novo, riqualificate altre piste, installati impianti di innevamento programmato, studiati percorsi turistici per valorizzare le zone anche nel periodo estivo.

Lo Studio Ghilardi è uno studio di consulenza, ingegneria e certificazione, con forti motivazioni ecologiche, con un back-ground consolidato dalla progettazione di innumerevoli impianti ed immobili civili ed industriali.

Lo studio opera presso diversi tipi di utenze: edifici residenziali; edifici ad uso terziario; edifici pubblici o ad uso pubblico; edifici industriali; centri sportivi; centri termali. La passione per l'ingegneria, unita alla voglia di creare un team qualificato, ha portato l'Ing. Gabriele Ghilardi a fondare lo studio nel 1997. Nel tempo è aumentato il numero dei propri collaboratori, consulenti e professionisti esterni: lo studio possiede ad oggi tutte le professionalità necessarie per la corretta progettazione.

L'obiettivo principale dello studio è quello di ricercare ed applicare soluzioni ottimali sia sotto l'aspetto tecnico che economico. Da un lato si pone come obiettivi il risparmio energetico e la salvaguardia dell'ambiente, dall'altro l'economia del Cliente, cercando di soddisfarne le esigenze nel pieno rispetto delle norme vigenti.

Eredità Tecnica dallo Studio Ing. Primo Colombo Zefinetti

Con la collaborazione decennale nello studio Colombo Zefinetti e con l'integrazione del personale tecnico in esso operante, lo Studio Ing. Ghilardi può vantare un'esperienza tecnica in grado di offrire concrete garanzie nel campo della progettazione sanitaria (acquedotti e fognature).

Per esporre il grado di esperienze maturate si elencano i principali progetti sviluppati nello studio Colombo Zefinetti:

Acquedotti

Fondazione e progettazione dell'Acquedotto Consorziale dell'Isola (oggi Hidrogest) con rete di adduzione ai 15 comuni consorziati;

Progettazione dell'Acquedotto Consorziale delle Valli Cavallina e Calepio (oggi Uniacquè) con manufatti di captazione ed accumulo, impianti di sollevamento e condotta principale da Endine a Credaro;

Progettazione dell'Acquedotto dei Laghi (oggi Uniacquè) con trivellazione pozzi di Cerete (350 lt/s), progetto generale Cerete-Trescore ed esecutivo primo lotto Cerete-Sovere;

Progetto generale acquedotto Comunità Montana Valle Imagna;

Operatore d'Area per la Provincia di Bergamo nella stesura del PRRA anno 1996;

Progettazione acquedotti di oltre 50 comuni della Bergamasca ed in particolare la ristrutturazione generale delle reti di adduzione e distribuzione di Dalmine, Treviolo, Levate, Osio Sopra, Albino, Terno d'Isola, Madone, Chignolo d'Isola, Bottanuco, Sotto il Monte, Calusco d'Adda, Cenate Sopra, Gorlago, Grumello del Monte, Telgate, Castelli Calepio, Gaverina, Bianzano, Sovere, San Giovanni Bianco, Piazza Brembana, Piazzatorre, Camerata Cornello, Gromo, Valbondione.

Fognature

Verifica e progettazione delle reti fognarie dei comuni di Albino, Calolziocorte, Torre de Busi, Osio Sopra, Levate, Gorlago, Casazza, Serina, Mozzo, Telgate, Monasterolo, Piazzatorre, Casnigo, Cenate Sopra.

Impianti di Depurazione dei comuni di Calolziocorte, Torre de'Busi, Osio Sopra, Gorlago, Seriate (sponda sx), Piazzatorre, Piazzolo.

Quasi tutti i progetti si sono sviluppati dalla fase progettuale a quella di direzione lavori e collaudo.

Per la miglior qualità progettuale lo studio Colombo Zefinetti fu antesignano nell'uso di programmi informatici con acquisto del primo computer nel 1977, di una stazione grafica interattiva nel 1980 e con sviluppo interno di applicazioni per il bilanciamento delle reti idriche di distribuzione e per la verifica delle reti di drenaggio, per calcolo strutturale e contabilità dei lavori.

COMPETENZE, TITOLO DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONI:

TITOLO DI STUDIO:

- TITOLO DI STUDIO: Ingegnere
- ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE: Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n. 1796
- LAUREA: Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Milano – Conseguita nell'anno 1986
- ESAME DI STATO: presso il Politecnico di Milano nell'anno 1987

COMPETENZE:

Lo Studio Ghilardi è una realtà attiva nel mercato degli Impianti Meccanici, degli Impianti Fonti Rinnovabili (Geotermia, Solare Termico, Pompe di Calore, Teleriscaldamento) e degli Impianti Fotovoltaici, che pone uno sguardo realmente attento all'Ambiente ed al Risparmio Energetico.

La volontà dello Studio Ghilardi è quella di riuscire sempre a rispondere in maniera concreta, rapida e professionale alle diverse richieste dei clienti.

Lo Studio Ghilardi offre qualunque consulenza per la certificazione, progettazione e costruzione di opere improntate allo sfruttamento delle fonti di energia naturale ed al risparmio energetico. Le competenze maggiormente rappresentative spaziano dalla Progettazione di Impianti, alle Certificazioni per il Risparmio Energetico, alle richieste di sgravi fiscali.

- specializzazione in tecnologie con l'impiego di energie rinnovabili (geotermia, progettazione impianti solari termici e fotovoltaici);
- specializzazione in impiantistica termica ed idraulica relativamente alla progettazione di impianti di riscaldamento condizionamento e trattamento aria, impianti di processo, acquedotti, fognature, calcolo legge 10/91 secondo la normativa vigente secondo la Regione Lombardia, diagnosi energetico secondo i parametri dettati da CENED della Regione Lombardia e secondo i parametri dettati da Klima House di Bolzano;
- Specializzazione in pratiche VV.F.;
- Specializzazione in direzione lavori di opere pubbliche in genere;
- Specializzazione in impiantistica di impianti sportivi e in particolare piscine per la loro riqualificazione energetica;
- Specializzazione in realizzazione di impianti sportivi invernali quali piste da sci nordico, discesa, impianti ricreativi, parchi gioco, impianti di innevamento artificiale, e conseguenti sistemazioni forestali.

SPECIALIZZAZIONI:

- Iscrizione all'albo regionale dei collaudatori al n. 2892.
- Iscrizione all'elenco professionisti previsto dal DM 25/03/1985 di cui alla legge 818/84 al n. BG01796100313;
- Iscrizione all'Albo certificatori CENED della Regione Lombardia al n. 2021 dal 14 novembre 2007;
- Abilitazione per l'espletamento di incarichi di coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri edili secondo il DLGS 494/96 (attestato rilasciato da ISMES di Bergamo 1997);
- Corso d'aggiornamento sul D.Lgs 494/96 e s.m.i. (attestato rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo – anno 2007);
- Abilitazione per espletamento di incarichi di esperto in materia ambientale (attestato rilasciato da Regione Lombardia 1998);
- Corso di specializzazione in sistemazione dei bacini idrici montani (attestato Regione Lombardia 1999);
- Corso di specializzazione antincendio per iscrizione degli elenchi di cui alla legge ex 818);
- Corso sulla catalogazione dei beni ambientali e architettonici (attestato Regione Lombardia 2000);
- Corso di perfezionamento di storia, progettazione, pianificazione del paesaggio/ambiente "Acqua e paesaggio" (attestato Università degli Studi di Bergamo 2002);
- Corso di aggiornamento per la progettazione di opere idrauliche in zona montana (attestato Politecnico di Milano – Dipartimento Ingegneria idraulica 2002);
- Corso per Tecnico Ambientale (attestato Eco Utility Company 2002);
- Corso di edilizia sostenibile e progettazione di edifici a basso consumo energetico (attestato rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo 2006).
- Abilitazione per l'uso di termocamera digitale (n. 3 dipendenti dello studio – anno 2010).

ATTIVITA' SVOLTA :

- progettazioni impianti d'ingegneria sanitaria (acquedotti/fognature);
- progettazione impianti geotermici;
- progettazioni impianti solari fotovoltaici e termici;
- progettazioni impianti termici;
- progettazioni impianti elettrici;
- progettazione opere d'ingegneria naturalistica;
- progettazione impianti di innevamento artificiale, piste da sci;
- progettazione impianti mini e micro idroelettrico;

- _ verifiche efficienze energetiche su edifici pubblici, privati e industrie;
- _ certificazioni energetiche con calcolo CENED;
- _ calcolo energetico secondo Casa Clima Bolzano;
- _ Redazione Audit energetici;
- _ Redazione documentazione per ottenere la detrazione del 55% secondo la Finanziaria 2007 – 2008 - 2009;
- _ pratiche VVF;
- _ pratiche ISPEL;
- _ pratiche gas metano;
- _ rilievi termografici;
- _ direzione lavori sia di opere pubbliche che private;
- _ coordinamento in materia di sicurezza sui cantieri ai sensi del D.Lgs 81/08,
- _ collaudi statici, meccanici e in corso d'opera;
- _ studi di compatibilità ambientale...

STRUTTURA TECNICA DI SUPPORTO:

COMPOSIZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLO STUDIO:

Il personale di supporto è costituito oltre che dal sottoscritto Ingegnere dai seguenti dipendenti:

- Ing. Cristina Bonfanti, dipendente, con esperienza in diagnosi energetiche, redazione audit energetici per comuni, redazione SEAP per i comuni, redazioni Ex Legge 10/91, redazione modulistica per Finanziaria 2007-2008-2009-2010-2011 per detrazione 55% e abilitazione CENED Plus anno 2010 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere e corso energy manager (in corso);
- Ing. Federica Maroni, dipendente, con esperienza in risparmio energetico e pratiche VV.F, diagnosi energetiche, redazione SEAP per i comuni, redazione audit energetici per comuni, redazione modulistica per Finanziaria 2007-2008-2009-2010-2011 per detrazione 55%, redazioni Ex Legge 10/91, corso termografia digitale e abilitazione CENED Plus anno 2010 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere;
- Ing. Margherita Brembilla, laurea di primo livello in ingegneria edile, dipendente, con esperienza in pratiche VVF, diagnosi energetiche, redazione modulistica per Finanziaria 2007-2008-2009-2010-2011 per detrazione 55%, redazioni Ex Legge 10/91, redazione bandi di gara, redazione bandi per ottenimento finanziamenti presso vari enti, gestione commesse e abilitazione CENED Plus anno 2010 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere;
- _ Per. Ind. Marco Tironi, dipendente, con esperienza in impiantistica termoidraulica impiantistica antincendio, pratiche VV.F., diagnosi energetiche;

- _ Ing. Alessandro Maffi, dipendente, con esperienza in impiantistica termoidraulica impiantistica antincendio, pratiche VV.F., redazioni Ex Legge 10/91;
- _ Ing. Paolo Castagnoli, dipendente, con esperienza in redazione SEAP per i comuni;
- _ Rag. Tania Maffi, dipendente, esperienza in segreteria amministrativa;

e collaboratori ed esterni:

- Ing. Michele Mazzola, laurea di primo livello in ingegneria edile, consulente, con esperienza in impiantistica termoidraulica impiantistica antincendio, pratiche VV.F., diagnosi energetiche, geotermia e progettazione impianti solari termici e abilitazione CENED Plus anno 2010 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere;
- Ing. Modesto Modesti, laurea di primo livello in ingegneria edile, consulente, con esperienza in pratiche edilizie, impiantistica termoidraulica, pratiche VV.F., rilievi di campagna, livellazioni e calcoli strutturali, diagnosi energetiche, abilitazione CENED Plus anno 2010, abilitazione alla 818/84 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere;
- _ Per. Ind. Stefano Zambelli, consulente, esperienza in impiantistica termoidraulica, pratiche VV.F., progettazione impianti solari termici e abilitazione di primo livello nell'uso della termocamera digitale;
- _ Geom. Alberto Rossi, consulente, con esperienza, nel campo dell'ingegneria sanitaria, programmazione e verifica di modelli idraulici, direzione e contabilità lavori pubblici;
- _ Ing. Giancarlo Ghilardi, consulente, esperienza in progettazione strutturale zona sismica;
- _ Studio Progetti Elettrici di Per. Ind. Gianluigi Magri e Nembrini Giuseppe.

Inoltre esiste un accordo di collaborazione stabile con gli Arch. Emilio Colombo Zefinetti e Arch. Giorgio Peverelli specializzati nei rilievi topografici e nella restituzione fotogrammetrica aerea e di beni architettonici, restauro, ecc.

A seconda delle attività specifiche vengono poi richieste prestazioni specialistiche ad altri professionisti esterni occasionali per pratiche catastali, studi di progettazione architettonica, calcoli strutturali complessi e indagini geologiche e forestali:

- _ Studio AIACE srl – Milano, consulente, specializzato in pratiche edilizie, costruzioni eco-compatibile;
- _ Geom. Marco Tiraboschi, consulente, specializzato D.Lgs. 81/08, pratiche catastali;
- _ Arch. Virna Tiraboschi, consulente, specializzata in pratiche edilizie e disegni architettonici;
- _ SDL Engineering, consulenza in sistemi di termoregolazione digitale e Building Automation;
- _ Studio consulenze elettriche, consulenza in impianti elettrici;
- _ ING srl, consulenza nello sviluppo delle tecnologie in campo delle energie rinnovabili.

DOTAZIONI HARDWARE, SOFTWARE, METODOLOGIE E STRUMENTAZIONI PER RILIEVI

L'attrezzatura di supporto è costituita principalmente da:

Hardware per:

- n° 1 server;
- n° 14 Stazioni Grafiche interattive Windows XP;
- n° 1 Plotter Formato A0 Hp 4000 plus;
- n° 1 Stampante a colori formato A3 Hp cp 1700;
- Scanner f.to A3-A4;
- Sistema di stampa ad alta velocità per formati A3-A4.

Software per :

- Autocad 2007: disegno meccanico CAD tridimensionale (2 Licenze);
- Autocad LT 2000: disegno meccanico CAD (2 Licenze);
- ProgeCad: disegno meccanico (8 Licenze);
- Zwcad : Autocad 2011 like (licenza di rete sino a 15 postazioni)
- Programma sviluppato internamente: calcolo progettazione e verifica automatica reti fognarie (Metodo dell'invaso);
- Programma per Calcolo Vasche Volano e di Laminazione;
- Programma sviluppato internamente: calcolo bilanciamento reti idriche (Metodo di Hardy Cross);
- Programma sviluppato internamente: calcolo cubatura di compenso serbatoi idrici;
- SECOS ENGINEERING: disegno tridimensionale di reti tecnologiche di canali, tubazioni acqua e riscaldamento /Condizionamento, centrali termiche e di pompaggio, ecc.) (3 licenze);
- SECOS ENGINEERING: Calcoli Termotecnica (Dispersioni, Legge 10/90 aggiornato alla normativa: D. Lgs 313/06), Igrometria, carichi termici) (6 licenze);
- EDILCLIMA: Calcoli Termotecnica (Dispersioni, Legge 10/90 aggiornato alla normativa vigente attuale (UNI TS 11300 parte prima e parte seconda e alle normative vigenti in Regione Lombardia), Igrometria, carichi termici) (4 licenze);
- KlimaHousePro3.2 (1 licenza);
- MC4 Software: Calcoli Termotecnici (Dispersioni, Legge 10/90, Igrometria, carichi termici) (3 Pacchetti) aggiornato alla normativa: D.Lgs 313/06;
- CPI WIN: per analisi attività soggette a controllo VV.F, calcolo carico d'incendio, calcolo reti antincendio (idranti e sprinkler a norme UNI e NFPA),(2 licenze);
- CPI Cantieri per sicurezza 494;
- MSOffice 2000: programmi vari di uso generale (gestione ufficio)(4 licenze);
- Primis Win 3000: programma per gestione e contabilità lavori pubblici (4 licenze).

Strumentazione per:

- Macchina per termografie marca NEC mod. TH7800 ad alta definizione;
- ricerca canalizzazioni interrate e fughe idriche.
- analisi di combustione
- Stazione totale topografica e livello

- Stazione GPS
- prove di impianti idrici, di condizionamento e riscaldamento
- 2 Telecamere e 4 fotocamere digitali.
- N.2 Misuratore di distanze con sistema laser
- Attrezzatura collaudo impianti antincendio e impianti idraulici
- Multiacquisitore di grandezze fisiche e chimiche mod. BABUC M
- Multiacquisitore di grandezze fisiche e chimiche mod. TESTO

In Fede

Dott. Ing. Gabriele Ghilardi



The image shows a circular professional stamp of the Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo. The stamp contains the text: "ORDINE DEGLI INGEGNERI", "DOCTORE INGEGNERE GABRIELE GHILARDI", and "ALBO N° 1796". The stamp is partially obscured by a large, stylized handwritten signature in blue ink that extends across the stamp and to the right.