

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](mailto:info@ghilardistudio.it) - sito web: [www.ghilardistudio.it](http://www.ghilardistudio.it)



## PROFILO DELLO STUDIO PROFESSIONALE

Tipo :	Singolo
Nome :	ing. Gabriele Ghilardi
Nato a :	Alzano Lombardo il 09/09/1960
Ufficio :	Bergamo – Via G. d'Alzano, 10
Telefoni :	Ufficio 035/215736 Fax 035 3831266
e-mail :	<a href="mailto:gabriele.ghilardi@ghilardistudio.it">gabriele.ghilardi@ghilardistudio.it</a> – <a href="mailto:info@ghilardistudio.it">info@ghilardistudio.it</a>
PEC:	<a href="mailto:gabriele.ghilardi@ingpec.eu">gabriele.ghilardi@ingpec.eu</a>
Codice Fiscale:	GHLGRL60P09A246K
Partita IVA:	02331950168
Titolo di Studio:	Ingegnere
Iscrizione Albo prof.:	Albo Ingegneri di Bergamo N°1796 dal 28/05/1990
Laurea :	Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Milano Conseguita nell'anno 1986
Esame di Stato :	Presso il Politecnico di Milano anno 1987

## SPECIALIZZAZIONE DELL'AZIENDA:

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 si pone come obiettivi il risparmio energetico e la salvaguardia dell'ambiente, dall'altro quella della convenienza economica del Cliente, cercando di soddisfarne tali esigenze nel pieno rispetto delle norme vigenti.

Lo studio opera per diversi tipi di utenze/clienti: residenziale; terziario; pubblico o ad uso pubblico; industriale; sportivo; ecc..

La passione per l'ingegneria, unita alla voglia di creare un team qualificato, ha portato l'Ing. Gabriele Ghilardi a fondare lo studio nel 1993. 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 negli ambiti sopra indicati.

Lo Studio Ghilardi è una realtà attiva nei settori delle opere civili, idrauliche e degli Impianti, con interesse particolare agli Impianti da Fonti Rinnovabili (Geotermia, Solare Termico, Pompe di Calore, Teleriscaldamento e Cogenerazione e Fotovoltaici).

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 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.

Un servizio particolarmente sviluppato per il settore industriale è il Commissioning dove lo studio assiste la committenza nell'avanzamento delle commesse complesse per gli acquisti, la gestione di più imprese coinvolte, dei collaudi in corso d'opera e finali per garantire il corretto risultato.

## COMPETENZE:

- Progettazione di opere edili industriali relativamente alla progettazione civile a corredo delle opere impiantistiche (Edifici di contenimento di macchinari, strutture di sostegno di tubature, impalcati, camini, strade, ecc).
- Progettazione impiantistica termica ed idraulica relativamente alla progettazione di impianti di riscaldamento condizionamento e trattamento aria, impianti di processo.

- Progettazione di opere sanitarie quali acquedotti, fognature e impianti di depurazione acque reflue.
- Calcoli di valutazioni energetiche quali calcolo legge 10/91, diagnosi energetica CENED della Regione Lombardia e Klima House di Bolzano.
- Certificazione energetica degli edifici.
- Attività di auditing energetico.
- Consulenza agli enti pubblici per la redazione di allegati energetici ai regolamenti edilizi comunali.
- Sviluppo di bandi e gare per soggetti privati concorrenti per l'affidamento di servizi energia.
- Utilizzo di tecnologie per lo sfruttamento di energie rinnovabili con particolare specializzazione in geotermia a bassa entalpia, fotovoltaico e centrali idroelettriche.
- Pratiche PED e VV.F..
- Pratiche per l'ottenimento dei titoli di efficienza energetica.
- Pratiche GSE, Terna, AEEG, enti regionali e provinciali per l'autorizzazione e la messa in servizio di impianti di produzione di energia elettrica.
- Pratiche per l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera.
- Direzione lavori e collaudi.

#### SPECIALIZZAZIONI DELL'ING. GABRIELE GHILARDI:

- Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) – UNI CEI 11339:2009
- 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) con aggiornamento di 40h al decreto 81/08;
- 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 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).
- 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)

#### STRUTTURA TECNICA DI SUPPORTO:

Lo studio è costituito da n. 8 dipendenti e si avvale della collaborazione di molteplici collaboratori esterni. Il personale di supporto è costituito dai seguenti dipendenti:

- Ing. Cristina Bonfanti, dipendente, laurea specialistica in ingegneria edile-architettura, con esperienza in risparmio energetico e pratiche VV.F diagnosi energetiche, redazione audit energetici per comuni, redazione SEAP per i comuni, redazioni Ex Legge 10/91, redazione modulistica per Finanziaria per detrazione 65%, redazione bandi di gara, redazione bandi per ottenimento finanziamenti presso vari enti. Abilitazione CENED Plus anno 2010, abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere con aggiornamento 40 h e corso Energy Manager anno 2010;
- Ing. Federica Maroni, dipendente, laurea specialistica in ingegneria edile-architettura, 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 per detrazione 65%, redazione bandi di gara, redazione bandi per ottenimento finanziamenti presso vari enti, redazioni Ex Legge 10/91. Abilitazione CENED Plus anno 2010 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere, con aggiornamento 40 h;
- Ing. Margherita Brembilla, laurea di primo livello in ingegneria edile, dipendente, con esperienza in pratiche VVF, impiantistica termoidraulica, redazioni bandi di gara e rilievi. Abilitazione CENED Plus anno 2010 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere con aggiornamento 40h;
- Ing. Marco Tironi, dipendente, laurea di primo livello in ingegneria meccanica, con esperienza in impiantistica termoidraulica, impianti di cogenerazione, business plan, impiantistica antincendio, pratiche VV.F. e diagnosi energetiche;
- Ing. Alessandro Maffi, dipendente, laurea specialistica in ingegneria civile, con esperienza in impiantistica termoidraulica impiantistica antincendio, pratiche VV.F., redazioni Ex Legge 10/91 e rilievi;
- Ing. Paolo Castagnoli, dipendente, laurea specialistica in ingegneria ambientale, con esperienza in diagnosi energetiche, redazione SEAP per i comuni, redazione audit energetici per comuni, redazioni Ex Legge 10/91 e rilievi;
- Ing. Chiara Giannattasio, dipendente, laurea specialistica in ingegneria edile-architettura con esperienza in pratiche VVF, impiantistica termoidraulica redazione modulistica per Finanziaria per detrazione 65%, redazione bandi di gara, redazione bandi per ottenimento finanziamenti presso vari enti, redazioni Ex Legge 10/91, redazione APE e rilievi;
- Ing. Valentina Pezzotta, dipendente, laurea specialistica in ingegneria edile con esperienza in risparmio energetico, impiantistica termoidraulica, diagnosi energetiche, redazioni Ex Legge 10/91, redazione APE e rilievi, .

Lo studio si avvale inoltre della collaborazione dei seguenti 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.

Abilitazione CENED Plus anno 2010, abilitazione alla 818/84 e abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere con aggiornamento 40h;

- 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 con aggiornamento 40h;

- Per. Ind. Stefano Zambelli, consulente, esperienza in impiantistica termoidraulica, pratiche VV.F, progettazione impianti solari termici.

Abilitazione di primo livello nell'uso della termocamera digitale e abilitazione alla 818/84;

- Ing. Giancarlo Ghilardi, laurea specialistica in ingegneria edile-architettura, consulente, esperienza in progettazione strutturale zona sismica;

- Ing. Luigi Donatello, laurea specialistica in ingegneria edile, consulente, esperienza in progettazione strutturale zona sismica;

- Studio Progetti Elettrici di Per. Ind. Gianluigi Magri e Nembrini Giuseppe.

- Ing. Ilaria Paradiso ingegnere ambientale Esperto in autorizzazioni uniche provinciali, valutazioni impatto ambientale progettazione opere idrauliche e sanitarie.

Abilitazione coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere con aggiornamento 40h;

- Ing. Giuliana Ghilardi ingegnere ambientale Esperto in autorizzazioni uniche provinciali, valutazioni impatto ambientale progettazione opere idrauliche e sanitarie.

Abilitazione CENED Plus anno 2010 e corso Energy Manager 2010;

#### STRUMENTAZIONE PRINCIPALE A SERVIZIO DELLO STUDIO

L'attrezzatura di supporto è costituita principalmente da:

Hardware per:

- n° 1 server;
- n° 14 Stazioni Grafiche interattive Windows XP,7,8;
- n° 1 Plotter Formato A0 Hp 4000 plus;
- n° 1 Stampante a colori formato A4-A3 KJOCERA TASK ALFA 3550 ci;
- 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);
- ZWCAD+ 2014: disegno meccanico (10 Licenze);
- 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 81/08;
- MSOffice 2000: programmi vari di uso generale (gestione ufficio)(4 licenze);
- Primis Win 3000: programma per gestione e contabilità lavori pubblici (4 licenze);
- ACCA Primus: software per il computo e la contabilità lavori (2 licenze a isola);
- ACCA Mantus: software per piano di manutenzione

Strumentazione per:

- Macchina per termografie marca NEC mod. TH7800 ad alta definizione;
- ricerca canalizzazioni interrato 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.3 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

#### PRINCIPALI PARTNERS TECNICI

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

#### REFERENZE BANCARIE E ASSICURATIVE

Le banche d'appoggio dello studio sono:

Banca Popolare di Sondrio sede di Bergamo – Via Broseta.

presso le quali potranno essere chieste le opportune referenze.

La assicurazione dello studio è stata stipulata nel 5/07/2010 con la compagnia Generali Assicurazioni, e copre la responsabilità civile per l'attività, l'ufficio e i collaboratori.

Bergamo, 20 ottobre 2015

In Fede

Dott. Ing. Gabriele Ghilardi