



STUDIO BIGNOLI

Spett.le

ACQUA [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Ing. Carlo BIGNOLI

DATI GENERALI

Denominazione giuridica: **STUDIO TECNICO BIGNOLI ING. CARLO**

Sede legale: corso Roma 58, 28021, Borgomanero (NO)

Titolare e legale rappresentante: Carlo Bernardo BIGNOLI

Nato a Borgomanero (NO), il 17-06-1965

Titolo di studio: ingegnere elettrotecnico

Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Novara: N° 1243

Codice fiscale: BGN CLB 65H17 B019I

P.I.V.A. [REDACTED]

web: www.studiobignoli.it

email: info@studiobignoli.it

Tel.: 0322-835510 - Fax: 0322-842798

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

ITER SCOLASTICO

LUGLIO 1984:

Diploma di maturità classica, presso il liceo classico don Bosco di Borgomanero.

FEBBRAIO 1990:

Laurea in INGEGNERIA ELETTROROTECNICA (indirizzo IMPIANTI ELETTRICI) con la votazione di 104/110 presso il Politecnico di Torino.

Tesi: realizzazione, in linguaggio Prolog (linguaggio di programmazione utilizzato nei sistemi di intelligenza artificiale), di un sistema di disegno, dimensionamento e progettazione automatica di impianti elettrici in bassa tensione.

APRILE 1990: esame di stato con la votazione di 133/140

LUGLIO 1990: iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Novara (N° 1243)

SETTEMBRE 2005: eletto membro del Comitato CEI 81 (Comitato Elettrotecnico Italiano) che si occupa dello studio e della protezione dalla scariche atmosferiche (fulmini), quale rappresentante dell'Unione Consumatori Italiana.

ATTIVITA' SVOLTE

Dal febbraio 1992, titolare dello *Studio Tecnico BIGNOLI*, che opera nel seguente settore:

- Membro del Comitato CEI 81 (studio della protezione dalle scariche atmosferiche)
- Progettazione di impianti elettrici industriali, terziario e civili
- Progettazione esecutiva e consulenze di fattibilità per impianti fotovoltaici
- Progettazione di impianti elettrici (civile e terziario) di nuova concezione, realizzati con "tecnica bus" (DOMOTICA), integrazione e controllo totale (elettrico, riscaldamento, allarme, telecamere, rivelazione, ingressi, TV, satellite, VHS, tapparelle, etc), impostazione a scenari e impiego di periferiche avanzate (touch-screen, pulsanti multifunzione, telefoni digitali, termostati integrati, etc)
- Progettazione di impianti di illuminazione (esterni ed interni) mediante calcolo illuminotecnico assistito da calcolatore (punti vendita, uffici, ville, chiese, spazi pubblici, piazze, spazi museali, spazi sportivi, etc)
- Rilievo e verifica di impianti elettrici esistenti
- Verifica della probabilità di fulminazione delle strutture
- Progettazione di impianti di protezione dalle scariche atmosferiche
- Progettazione impianti antincendio
- Progettazione impianti di antintrusione e video sorveglianza
- Consulenza normativa
- Corsi di formazione sui lavori elettrici e altri
- Misure elettriche
- Misura termografiche
- Classificazioni ATEX gas, per i luoghi con pericolo di esplosione.

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE SEGUITI

- 2014: corso specializzazione protezione dalle sovratensioni di origine atmosferica (Ordine degli Ingegneri – Novara-)
- 2014 – corso specializzazione sul quadro elettrico intelligente (ITIS FAUSER – Novara-)
- 2014 – corso specializzazione per utilizzazione servizi icloud (Ordine degli Ingegneri - Novara)
- 2014 – corso “Parcelle” (Ordine degli Ingegneri – Novara-)
- 2013: seminario illuminazione di sicurezza grandi edifici (sede Zumtobel- Milano)
- 2013: corso nuova CEI 0-16 III edizione, per le connessione di utenti attivi e passivo alle reti pubbliche (CEI Milano)
- 2012: seminario su nuove tecnologie DOMOTICHE e apertura tende e chiusure professionali, (Audiogamma, Milano)
- 2011: seminario su nuove tecnologie LED nell’illuminazione di interni ed esterni, (Deltalight, Bruges, Belgio)
- 2011: seminario su misure e controlli per edifici evoluti a risparmio energetico (Schneider Electric, Grenoble, Francia)
- 2009: corso di PROGETTAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI – PARCHI FOTOVOLTAICI di grandi dimensioni, con connessione a rete in MT presso il CEI di Milano.
- 2009 corso di perfezionamento della normativa elettrica su “Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione”, nuova normativa europea CEI EN 60079-10 CEI EN 60079-14, CEI 31-30, CEI 31-35, presso il CESI, Milano. – POLITECNICO di TORINO.
- 2008: corso di PROGETTAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI con connessione a rete in BT e in MT presso il CEI di Milano.
- 2008: seminario illuminotecnico presso TRILUX Colonia (D).
- 2008: seminario illuminotecnico presso DELTALIGHT Empoli.
- 2005: corso specialistico sui SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI (studio, progetto, installazione), presso Società ENERPOINT.
- 2003 corso di perfezionamento della normativa elettrica su “Impianti elettrici bordo macchina”, presso il CESI, Milano. Corso a cura del professor Vito Carrescia / TUTTONORMEL.

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

- 2002: seminari di approfondimento per il nuovo DPR 462/01, in merito alle nuove procedure di denuncia e verifica impianti di terra.
- 2001: secondo corso di specializzazione per la progettazione e programmazione di sistemi bus avanzati, per la gestione di sistemi integrati per edifici intelligenti (centri commerciali, uffici, alberghi, terziario, civile), presso InnovaTech, Bologna.
- 2000 corso di perfezionamento della normativa elettrica su “Protezione dalle sovratensioni di origine atmosferica”, norme CEI 81.1 e 81.4, presso il CESI, Milano. Corso a cura del professor Vito Carrescia / TUTTONORMEL.
- 2000: corso di specializzazione per progettazione illuminotecnica di aree urbane, aree industriali esterne, centri storici, strade, monumenti, parchi, presso RUUD LIGHTING, Firenze.
- 1999: primo corso di specializzazione per la progettazione e programmazione di sistemi bus avanzati, per la gestione di sistemi integrati per edifici intelligenti (centri commerciali, uffici, terziario, civile), presso InnovaTech, Bologna.
- 1999: corso di specializzazione per progettazione illuminotecnica di ambienti di lavoro, arredo interno, illuminazione museale, spazi commerciali, sportivi, luce dinamica a regolazione automatica, presso iGuzzini, Recanati.
- 1999: corso di specializzazione per progettazione illuminotecnica di aree urbane, centri storici, strade, monumenti, parchi, presso iGuzzini, Recanati.
- 1999: corso di specializzazione per utilizzo di CAD dedicato alla progettazione illuminotecnica, presso iGuzzini, Recanati.
- 1999 corso di perfezionamento della normativa elettrica su “Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione”, nuova normativa europea CEI EN 60079-10 CEI EN 60079-14, CEI 31-30, CEI 31-35, presso il CESI, Milano. Corso a cura del professor Vito Carrescia / TUTTONORMEL.
- 1999 corso di perfezionamento della normativa elettrica su “Buchi di tensione, armoniche, flicker”, presso il CESI, Milano.
- 1998: corso di specializzazione per progettazione illuminotecnica di uffici, arredo interno, pinacoteche e musei, presso Artemide, Pregnana Milanese.
- 1996: corso Ministeriale di Prevenzione Incendi, con superamento favorevole dell’esame finale, presso l’Ordine degli Ingegneri di Vercelli.
- 1996: corso di aggiornamento per la nuova norma CEI 81.1 sulle scariche atmosferiche, presso il CESI di Milano.



STUDIO BIGNOLI

- 1996: corso di progettazione di impianti elettrici in media tensione, presso il Groupe Schneider- Magrini Galileo, Milano.

- 1995: corso di perfezionamento della normativa elettrica su “Quadri elettrici di bassa tensione” presso il CESI, Milano. Corso a cura del professor Vito Carrescia / TUTTONORMEL.

- 1992: corso per la “Verifica di sicurezza elettrica su apparecchi elettromedicali” presso la società Amplifon, Milano.

ESPERIENZE LAVORATIVE

1990: pratica per un periodo di 10 mesi presso lo studio Napoli 2000, Torino.

1984-1994: titolare della ditta artigiana BIEL impianti elettrici.

APPARECCHIATURE IN DOTAZIONE

- Analizzatore di rete elettrica trifase con analisi contenuto armonico, Chauvin Arnoux C.A 8334
- Pinza multifunzione HIOKI 3266
- Misuratore di isolamento e continuità ASITA Seaward IR 750
- Analizzatore per la verifica dei funzionamento di interruttori differenziali BEHA UNITEST RCCB TESTER NO. 8906
- Luxmetro di precisione HIOKI 4323
- Loop tester ASITA LP150
- Misuratore di terra ASITA MTE/5
- Solarimetro MacSolar
- Camera Termografica

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

LAVORI SVOLTI

Vengono ora elencati i principali lavori svolti

LAVORI PER PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- COMUNE DI BARENGO. INCARICO ANNO 2013. Impianto video sorveglianza comunale e rilevamento targhe.
- COMUNE DI PARMA. INCARICO ANNO 2000. OPERA REALIZZATA NEGLI ANNI 2001-2002. PRESTAZIONE: progetto dell'impianto elettrico e progettazione illuminotecnica relativi alla ristrutturazione di PALAZZO CUSANI – CASA DELLA MUSICA (centro documentazione musicale multimediale e studi verdiani), COMUNE DI PARMA
- COMUNE DI PARMA. INCARICO ANNO 2000. OPERA REALIZZATA NEGLI ANNI 2001-2002. PRESTAZIONE: progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, sale conferenze, sale concerti e gestione globale per PALAZZO CUSANI – CASA DELLA MUSICA, COMUNE DI PARMA
- COMUNE DI FONTANETO. INCARICO ANNO 2000. OPERA REALIZZATA NELL'ANNO 2000. PRESTAZIONE: progetto adeguamento impianto elettrico palazzina scuole Comune di Fontaneto
- COMUNE DI FONTANETO. INCARICO ANNO 2000. OPERA REALIZZATA NELL'ANNO 2001. PRESTAZIONE: progetto adeguamento impianto elettrico spogliatoi campo di calcio Comune di Fontaneto
- COMUNE DI FONTANETO. INCARICO ANNO 2000. PRESTAZIONE: verifica della probabilità di fulminazione della palazzina scuole Comune di Fontaneto.

CORSI DI FORMAZIONE

- CORSO PES-PAV (CEI 11-27): vari corsi tenuti presso la Sala Corsi delle Studio BIGNOLI
- CORSO PES-PAV (CEI 11-27): vari corsi tenuti direttamente in aziende:
 - LORO PIANA S.p.A.
 - WPB – SCHAEFFLER
 - ZANETA&BARBONI
 - ELETTROBORGO
 - LANIFICIO COLOMBO S.p.A.

LAVORI PER PRIVATI

- Progettista impianti elettrici per ditta ing. LORO PIANA, sede di Quarona, sede di Roccapietra, sede di Ghemme, sede di Borgosesia, sede di Valduggia, sede di Biella
- Progettista impianti elettrici ditta GIACOMINI S.p.A., San Maurizio d'Opaglio (NO)
- Progetto impianto elettrico FM e Luce nuovi depositi AGUSTA WESTLAND– MALPENSA (Lonate Pozzolo)
- Impianto elettrico e impianti a corredo (illuminotecnico, telecamere, allarme, building automation, supervisione impianti tecnologici, gestione sale conferenze) nuovo villaggio ALTURIA (38 appartamenti) - ALAGNA – IMPRESA BERTINI
- Impianto elettrico e impianti a corredo (illuminotecnico, telecamere, allarme, building automation, supervisione impianti tecnologici, gestione sale conferenze, centro benessere, piscina) nuovo hotel H2OTEL – GIACOMINI – Orta s. Giulio (NO)
- Progetto ristrutturazione parziale impianto elettrico HOTEL SAN ROCCO ORTA (NO).
- progetto dell'impianto elettrico nuova centrale bitumaggio e frantumazione ditta CERUTTI L. Borgomanero (NO)
- Progetto impianto elettrico deposito presso SEVEL di ATESSA, per FIAT Torino
- progetto impianto elettrico nuova clinica odontoiatrica DOTTOR ANTAMATI - BORGOMANERO
- progetto dell'impianto elettrico della vetreria AZZIMONTI di Caltignaga
- progetto dell'impianto elettrico della FASANI VALVOLE (ora THYCO) di Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico ditta TEXNO di Briga Novarese (NO)

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

- progetto dell'impianto elettrico ditta OLIVARI di Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico nuovo reparto galvanica ditta OLIVARI di Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della Cartiera di Nebbiuno (NO)
- consulenza Cartiera Kimberly Clark Romagnano Sesia (NO)
- progetto dell'impianto elettrico del Collegio Salesiano Don Bosco di Borgomanero (NO),
- progetto dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche del Collegio Salesiano Don Bosco di Borgomanero (NO),
- progetto dell'impianto elettrico della sede di Basiano di ARCESE trasporti
- progetto dell'impianto elettrico della sede di Cesano Maderno di ARCESE trasporti, c/o NYLSTAR e successivo ampliamento
- progetto dell'impianto elettrico di N° 7 centri Commerciali della catena UNI,
- progetto illuminotecnico di N° 2 punti vendita COIN associati con i centri commerciali UNI
- Rilievo e verifica rispondenza normativa impianto elettrico SALUMIFICIO FRANCHI – BORGOSIESIA
- progetto impianto illuminazione di sicurezza Salumificio Franchi Borgosesia
- progetto impianto elettrico ipermercato EMMEZETA, Fasano
- progetto dell'impianto elettrico del nuovo reparto verniciatura di AERMACCHI, costruzioni aeronautiche
- rilievo impianto elettrico esistente e progetto del nuovo impianto elettrico per sito industriale MECAER, meccanica aeronautica, Borgomanero (NO)
- Progetto illuminotecnico, interni ed esterni, HOTEL CORTESE Armeno (NO)
- Progetto illuminotecnica, interni (nuove parti) ed esterno HOTEL LA BUSSOLA ORTA (NO).
- Progetto impianto elettrico FM e Luce nuovo complesso di depositi (45.000 m²) e uffici direzionali (9.000 m²) società AVIOPORT – MALPENSA (Lonate Pozzolo)
- Impianto elettrico e impianti a corredo (illuminotecnico, building automation) nuovo centro benessere, piscina e palestra, L'INCONTRO ROMAGNANO (NO)
- Progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, sale conferenze e gestione globale per i nuovi uffici direzionali della ditta VISENTIN - POGNO
- progetto dell'impianto elettrico Lanificio COLOMBO cashmere Borgosesia (VC)
- progetto dell'impianto elettrico del negozio FIORUCCI di corso Vittorio Emanuele – piazza S. Babila, Milano
- progetto dell'impianto elettrico della ditta P.M.S. di Gravellona (gruppo BEMBERG)
- progetto dell'impianto elettrico delle rubinetterie CIMBERIO di S. Maurizio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico ditta PASTORE CARROZZERIA Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico nuova palazzina uffici ditta PASTORE CARROZZERIA Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico ditta SILVERA Cavallirio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico nuova palazzina uffici ditta SILVERA Cavallirio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico ditta IVR Ara (NO)
- progetto dell'impianto elettrico ditta IVR Boca (NO)
- progetto dell'impianto elettrico nuovi uffici ditta IVR Boca (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della filatura RANZINI Cavallirio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico TESSITURA di BORGOMANERO (NO)

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

- progetto dell'impianto elettrico MAGLIFICIO di BORGOMANERO (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della ANDRONI giocattoli di Varallo Pombia,
- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria NOBILI di Suno (NO)- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria NOBILI di Dormelletto (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della ditta VISENTIN di Pogno (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria FAIS di Cavriana (MN)
- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria IVAK di Valduggia (VC)
- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria CISAL di S.Maurizio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria RAF di S.Maurizio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della ZANETTA Cav. Giovanni di Maggiora (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della rubinetteria GOBBI Ettore di S.Maurizio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico MECPAR di Cavaglio d'Agogna (NO)
- progetto dell'impianto elettrico Segheria DELFINO Oleggio Castello (NO)
- dimensionamento cabina di trasformazione primaria CALEFFI di Fontaneto (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della ditta NUOVA FIMA manometri Italia, Inverio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della ditta NUOVA FIMA termometri Spagna (Gerona)
- progetto dell'impianto elettrico della IGOR gorgonzola Novara
- progetto dell'impianto elettrico delle cave graniti CIRLA, Gravellona Toce e Baveno (VB)
- progetto dell'impianto elettrico delle cave graniti TANE, Gravellona Toce (VB)
- progetto dell'impianto elettrico della ditta INA Rullini di Momo (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della ditta WPB di Momo (NO)
- progetto dell'impianto elettrico della nuova Concessionaria RENAULT di Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico del campo da golf "Des Iles Borromees" di Brovello Carpugnino (NO)
- progetto dell'impianto elettrico del campeggio "7 camini" di Gignese (NO)
- progetto dell'impianto elettrico e illuminotecnico (interni ed esterni) della Chiesa della Luzzara di S.Maurizio (NO)
- progetto dell'impianto elettrico e illuminotecnico della Chiesa parrocchiale di Mezzomerico (NO)
- progetto dell'impianto elettrico e illuminotecnico della Chiesa dei SS Quirico e Julitta di Bellinzago Novarese (NO)
- progetto dell'impianto elettrico del Terminal Valessini, porto di Livorno
- progettazione dell'impianto di illuminazione dei campi da calcio e pallacanestro, per il Comune di S.Maurizio d'Opaglio (NO)
- progettazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche della torre campanaria, per il Comune di S.Maurizio d'Opaglio (NO)
- progetto dei centro diagnostico protetto La Mandria, Boretto (RE)
- progetto dell'impianto elettrico della casa di riposo "Relais dell'Arcadia" di Belgirate (NO),
- progetto dell'impianto elettrico della casa di riposo "Don Orione" di Ameno (NO),
- progetto dell'impianto elettrico dell'Hotel S. Francesco di Borgomanero (NO)

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

- progetto dell'impianto elettrico dell'Hotel CHEZ FELICE di Macugnaga (VB)
- progetto dell'impianto elettrico rubinetterie DE BORRI di Pogno (NO)
- progetto del centro di accoglienza per studenti ENAIP del Comune di Oleggio (NO),
- rilievo e valutazione impianti elettrici filature e tessiture gruppo STERE, Cardano al Campo (VA)

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

- rilievo e valutazione impianti elettrici Tintoria Serio, Cologno al Serio (BG)
- progetto impianto elettrico VESUVIUS Refrattari, Avezzano (AQ)
- progetto adeguamento impianto elettrico palazzina scuole Comune di Fontaneto
- progetto impianto elettrico studio dentistico DOTTOR DE GASPERIS - BORGOMANERO
- progetto impianto elettrico studio dentistico DOTTOR REINERI - BORGOMANERO
- progetto impianto elettrico studio dentistico DOTTOR REINERI - BURONZO
- progetto impianto elettrico studio dentistico DOTTOR FIORE - NOVARA

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- LORO PIANA SEDE DI Quarona 350 kW
- LORO PIANA SEDE DI Roccapietra 780 kW
- LORO PIANA SEDE DI Ghemme 199 kW
- GIACOMINI SEDE di San Maurizio 1000 kW
- GESSI SEDE di Vintebbio 1500 kW
- LANIFICIO COLOMBO sede di Borgosesia 199 kW
- Casa di vacanze Riva Valdobbia 10 kW
- Impresa Petazzi 20 kW
- GNR Agrate Conturbia 100 kW
- Immobiliare Torame 19 kW
- Impianto ERBETTA – Cureggio 3 kW
- Impianto BIGNOLI – Borgomanero 3 kW
- Impianto PACE – Pisano 3 kW
- dottor PIER LUIGI LORO PIANA - studio fattibilità per inseguitori solari
- NOBILI RUBINETTERIE – studio fattibilità - potenza totale 500 kW
- GESSI RUBINETTERIE – studio fattibilità - potenza totale 1000 kW
- ALBERTONI VA – progetto esecutivo - potenza totale 12 Kw

VILLE E RISEDENZE PRIVATE

- GESSI HOLDING: nuova residenza RANCO (VA)
- GESSI GIANLUCA: nuova casa valser ALAGNA (VC)
- GESSI ALESSANDRA: nuova villa Borgosesia (VC)
- Nuova residenza famiglia HUBER ALBERTO località Pascolo San Maurizio (NO)
- Nuova residenza famiglia PICCO Borgosesia (VC)
- Nuovi edifici Servizi ditta UNIVER Cavallirio (NO)
- Modifiche villa privata GIACOMINI Massimo Orta (NO)
- Nuova residenza privata GIACOMINI ANDREA – Boletto (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA NOBILI PIER LUIGI Borgomanero (NO) – piscina coperta, illuminazione affreschi e studio illuminotecnico

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033



STUDIO BIGNOLI

- Progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, gestione piscina, riscaldamento, tapparelle, ingressi, scenari, per la villa della famiglia NOBILI FABRIZIO, MAGGIATE
- Progetto impianto elettrico e illuminazione parco VILLA ROBERTO CIMBERIO – Vaciago (NO)
- Progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, gestione piscina, riscaldamento, tapparelle, ingressi, scenari, per la villa della famiglia CARDILLO-ZANETTA, MAGGIORA
- Progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, HOME TEATRE, gestione piscina, riscaldamento, tapparelle, ingressi, scenari, per la villa della famiglia VERDEROSA – RASBANK Verona
- Progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, HOME TEATRE, gestione piscina, riscaldamento, tapparelle, ingressi, scenari, per la villa CERUTTI LORENZO – Meina (VB)
- Progetto per la realizzazione con filosofia "building automation" dell'impianto elettrico di illuminazione, riscaldamento, ingressi, scenari, per la villa ING. FRANCHI, Borgosesia (VC)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA VISENTIN DANILO Pogno (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA PASTORE ROBERTO Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA CARDILLO-ZANETTA Maggiora (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA GIROMINI Borgomanero (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA BARBAGLIA Pombia (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA OLIVARI Maggiora (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA BELLOSTA ROBERTO Veruno (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA CROLLA DANILO Pisogno (NO)
- progetto dell'impianto elettrico VILLA FRANCHI Borgosesia (VC)

SPA E CENTRI BENESSERE PRIVATI E PUBBLICI

- Impianto elettrico, illuminotecnico e impianti a corredo (DOMOTICA, musica, TVCC, rete dati) nuovo centro benessere, piscina e palestra, L'INCONTRO ROMAGNANO (NO)
- Impianto elettrico, illuminotecnico e impianti a corredo (telecamere, allarme, DOMOTICA, supervisione impianti tecnologici) nuovo villaggio ALTURIA (38 appartamenti) con annessa SPA - ALAGNA – IMPRESA BERTINI
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica nuovo centro benessere SPA HOTEL SAN ROCCO ORTA (NO)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Cavallirio (F)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Borgosesia (P)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata borgosesia (G-P)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Dagnente (F)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Alagna (G)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Ranco (G)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Orta (G)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Pella (G)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Gattico (N)
- Progetto impianto elettrico, illuminotecnico e domotica SPA villa privata Meina (F)

Studio Tecnico Bignoli Ing. Carlo

Corso Roma, 58 28021 Borgomanero (NO) Tel.: 0322.835510 Fax: 0322.842798
e-mail: info@studiobignoli.it web: www.studiobignoli.it P. IVA 01094970033