



SETA PROGETTI

Asociación cooperativa

soluciones tecnológicas
para Energía y Ambiente

Carretera de Madrid, 1
42010 TAVES (PA) Italia
Tel: +39 0544 500000
E-Mail: info@seta.it
www.setaprogetti.it
P.IVA n. 01709040367
R. 0254/00100

Rif. STU006-G/7359

Faenza, 02/02/2018

CURRICULUM PROFESSIONALE

La SETA PROGETTI soc. coop. è una cooperativa che opera nel settore della progettazione civile ed industriale e nei seguenti ambiti:

- Uso razionale dell'energia e risparmio energetico
- Impianti di climatizzazione e riscaldamento ad alta efficienza
- Impianti Elettrici
- Impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (idroelettrici e fotovoltaici)
- Prevenzione Incendi

Membri dello studio

Ing. Massimo ALBERTI

- Laurea in ingegneria meccanica conseguita presso l'Università degli studi di Bologna il 18-07-1990 con la votazione di 100L/100
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ravenna al n. 893
- Abilitato all'attività di controllo e prevenzione incendi di cui alla L 818/84 del 7/12/1984
- Frequentato il corso introduttivo ANAB sull'architettura bioecologica aprile/giugno 1998
- Frequentato il corso di aggiornamento in ingegneria naturalistica presso il Politecnico di Milano nell'ottobre 1998
- Frequentato il corso di postformazione (DCT2.01) in tecnica fotovoltaica presso la SUPSI (scuola universitaria della svizzera Italiana) a Lugano nell'aprile/maggio 1999
- Frequentato il corso di postformazione (DCT029) in Riscaldamento con sonde geotermiche presso la SUPSI (scuola universitaria della svizzera Italiana) a Lugano nel giugno 2004
- Partecipato al seminario "Linee guida per il corretto approccio metodologico alla progettazione dei PASSAGGI PER PESCI. Il caso di studio del medio corso del Panaro Provincia di Modena" – Provincia di Modena, 2006
- Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici dell'Emilia Romagna dal 2009
- Membro del gruppo dei "grandparents" del progetto FIRE-SECEM inerente l'accesso all'albo degli Esperti in Gestione Energia (EGE) con certificazione n. 2-2012-SCI/006GP.

Ing. Mattia BALDACCI

- Diploma di perito elettrotecnico conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale "G. Marconi" di Forlì nel giugno del 2000 con la votazione di 92/100
- Laurea in ingegneria per l'ambiente ed il territorio (magistrale, vecchio ordinamento) conseguita presso l'Università degli studi di Bologna nel 2005 con la votazione di 100/100
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Forli-Cesena al n. 2239-A

Ing. Iunior Gianluca BIONDI

- Diploma di maturità tecnica – specializzazione termotecnica - conseguita presso l'Istituto Tecnico Industriale "G. Marconi" di Forlì nel 1999 con la votazione di 92/100
- Laurea in ingegneria meccanica conseguita presso l'Università degli studi di Bologna – Polo di Forlì – nel 2007 con la votazione di 90/100
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Forli-Cesena n. 48/B
- Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici dell'Emilia Romagna dal 2009

Per. Ind. Michele CONTE

- Diploma di perito meccanico, conseguito presso l' Istituto Tecnico Industriale "E. Mattei" di Faenza, il 04-07-1995 con la votazione di 58/60.
- Iscritto al Collegio dei Periti Industriali della provincia di Ravenna al n. 525.
- Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici dell'Emilia Romagna dal 2009

Per. Ind. Paolo GHINI

- Diploma di perito meccanico, conseguito presso l' Istituto Tecnico Industriale "N. Baldini" di Ravenna, il 05-07-2000 con la votazione di 80/100.
- Iscritto al Collegio dei Periti Industriali della provincia di Ravenna al n. 574.
- Abilitato DAL 6 MARZO 2006 all'attività di controllo e prevenzione incendi di cui alla L. 818/84 del 7/12/1984.
- Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici dell'Emilia Romagna dal 2009

1. IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE, IMPIANTI TERMICI

1.1. Ristrutturazione della rete di distribuzione dell'acqua calda e fredda nello stabilimento CEZOO di Faenza

Descrizione: Studio per identificare le cause delle disfunzioni all'impianto di distribuzione dei fluidi tecnologici e progettazione delle varianti da apportare per la risoluzione dei problemi identificati. Si tratta di un grosso stabilimento di macellazione riconosciuto a livello europeo.

Dati principali: Si trattava di studiare il comportamento termoidraulico di alcune reti idrauliche diverse maglie in tema di portate, temperature di ingresso e di uscita ed isolamento delle tubazioni. Ciascuna rete aveva uno sviluppo di circa 800 m con un punto di ingresso e circa 50 punti di uscita. La potenza termica installata nello stabilimento è di circa 1800 kW.

Località: Via San Silvestro Faenza (RA)

Committente: CEZOO soc. coop. a r. l. - Faenza (RA)

Anno: 1994

1.2. Progetto impianto climatizzazione nuovo stabilimento CROMATOS s.r.l.

Descrizione: Progetto dell'impianto di riscaldamento invernale e raffrescamento estivo di uno stabilimento per la preparazione delle vernici e dei relativi uffici.

Dati principali: Potenza frigorifera $P_f = 110$ kW, potenza termica $P_t = 120$ kW, volume dell'edificio $V = 6000$ m³, portata impianto di aspirazione $Q = 10000$ m³/h

Località: via Barsanti-via Einstein Forlì

Committente: MVD progetti s.r.l. - Faenza (RA)

Anno: 1994

1.3. Collaborazione per progetto impianto termico nuovo centro diurno OO. PP. RR. in Brisighella (RA)

Descrizione: Progetto dell'impianto di riscaldamento invernale e raffrescamento estivo di una nuova ala della casa protetta per anziani e ristrutturazione della vecchia centrale termica.

Dati principali: Potenza termica installata $P_t = 250$ kW, volume riscaldato nel nuovo edificio $V = 1700$ m³.

Località: via Cicognani - Brisighella (RA)

Committente: Ing. Aminta Domenico Marchetti - Faenza (RA)

Anno: 1994

1.4. Impianto di climatizzazione della chiesa di San Petronio in Castelbolognese (RA) e dei locali parrocchiali.

Descrizione: Diagnosi malfunzionamenti dell'impianto per il riscaldamento del teatro parrocchiale e progetto delle varianti impiantistiche atte ad eliminare i problemi associato a progetto del nuovo impianto di riscaldamento della chiesa.

Dati principali: Potenza termica installata $P_t = 300$ kW.

Località: via Garavini 19 - Castelbolognese (RA)

Committente: Parrocchia di San Petronio Vescovo in Castelbolognese (RA)

Anno: 1994

1.5. Progetto Ristrutturazione impianto di climatizzazione uffici stabilimento CAVIRO di Faenza (RA)

Descrizione: Progetto delle varianti all'impianto preesistente degli uffici dello stabilimento.

Dati principali: Volume riscaldato $V = 2000 \text{ m}^3$.

Località: via convertite - Faenza

Committente: Caviro soc. coop. a r. l. - Faenza (RA)

Anno: 1994-95

1.6. Impianto riscaldamento acqua sanitaria nuova piscina di Lugo (RA)

Descrizione: Progetto delle varianti all'impianto della preesistente piscina per una razionalizzazione degli impianti e per il riscaldamento dell'acqua ad uso sanitario nella nuova piscina esterna.

Dati principali: Superficie nuova piscina 430 m^2 .

Località: via Toscana - Lugo (RA)

Committente: CO.PRO.SPORT soc. coop. a r. l. - Faenza (RA)

Anno: 1995

1.7. Impianto termico nuovo edificio condominiale e centro diurno per anziani denominato "ex. Area Cimatti" - Faenza (RA)

Descrizione: Progetto dell'impianto di riscaldamento invernale per due edifici abitativi ed un nuovo centro diurno per anziani.

Dati principali: Volume riscaldato $V = 8000 \text{ m}^3$.

Località: Via Silvio Pellico - Faenza (RA)

Committente: C.M.C.F. soc. coop. a r. l. - Faenza (RA)

Anno: 1995-96

1.8. Impianto di climatizzazione della palazzina uffici e dei locali del nuovo deposito oli combustibili della Caroli Giovanni s.p.a. di Faenza (RA)

Descrizione: Progetto dell'impianto di riscaldamento invernale e climatizzazione estiva di una palazzina uffici (con ampia sala riunioni costituita da un edificio a pianta ellittica con pareti realizzate totalmente in vetro trasparente) e di un deposito oli combustibili con Cisterne interrato.

Dati principali: Volume riscaldato $V = 2000 \text{ m}^3$, volume raffrescato $V = 1300 \text{ m}^3$, potenza frigorifera installata $P_f = 80 \text{ kW}$, volume delle vasche per olio combustibile $V_v = 80 \text{ m}^3$, deposito oli lubrificanti $V = 50 \text{ m}^3$.

Località: Via San Silvestro - Faenza (RA)

Committente: La fabbrica di architettura s.r.l. - Faenza (RA)

Anno: 1995-96

1.9. Impianto di climatizzazione dell'Hotel Principe di Forlì

Descrizione: Studio per identificare le cause delle disfunzioni all'impianto di climatizzazione esistente e proposte per la risoluzione dei problemi.

Dati principali: numero di stanze $n = 48$, classe dell'albergo = 4 stelle, Potenza frigorifera $P_f = 160 \text{ kW}$, potenza termica $P_t = 250 \text{ kW}$, volume dell'edificio $V = 5500 \text{ m}^3$.

Località: Via Bologna, 153 Forlì

Committente: Hotel Principe s. r. l. - Forlì

Anno: 1996

1.10. Seminario vescovile di Faenza

Descrizione: Progettazione esecutiva per il rifacimento completo (in occasione di una ristrutturazione) dell'impianto termico dell'ala sud-est. La ristrutturazione è finalizzata alla creazione di una struttura simile ad un albergo.

Dati principali: numero di posti letto $n = 30$, potenza termica $P_t = 105$ kW, volume dell'edificio $V = 4800$ m³, impianto misto a pannelli radianti a pavimento e radiatori con caldaia a condensazione.

Località: viale Stradone, 30 Faenza (RA)

Committente: Seminario vescovile - don Roberto Brunato, viale Stradone, 30 – Faenza (RA)

Anno: 1998

1.11. Casa di vacanze MATER GRATIAE

Descrizione: Progettazione esecutiva per la ristrutturazione e la messa a norma degli impianti termici e sanitari. La ristrutturazione è finalizzata alla creazione di una struttura simile ad un albergo.

Dati principali: numero di posti letto $n = 66$, potenza termica $P_t = 225$ kW, volume dell'edificio $V = 6200$ m³.

Località: viale Friuli, 1 – Pinarella di Cervia (RA)

Committente: Istituto RIGHI, via U. D'Azzo Ubaldini, 9 – Faenza (RA)

Anno: 1998/99

1.12. Nuova sala mostre dello stabilimento Industrie Ceramiche di Faenza

Descrizione: Progettazione esecutiva e direzione dei lavori per l'ampliamento e la ristrutturazione dell'attuale sala mostre.

Dati principali: volume dell'edificio $V = 5.200$ m³, superficie $S = 1.400$ m².

Località: via Bisaura, 20 – Faenza (RA)

Committente: I.C.F. s.p.a., Faenza (RA)

Anno: 1999/01

1.13. Ristrutturazione dell'edificio denominato "Casa del Popolo" con trasformazione in unità abitative ed uffici

Descrizione: Progettazione esecutiva e direzione dei lavori degli impianti termici centralizzati con regolazione indipendente e contabilizzazione del calore.

Dati principali: volume dell'edificio $V = 2.200$ m³, superficie $S = 1.200$ m².

Località: via Scaletta – via Castellani – Faenza (RA)

Committente: Casa del Popolo soc. coop a r. l., Faenza (RA)

Anno: 1999/01

1.14. Sala polivalente di Errano (Faenza)

Descrizione: Progettazione degli impianti di climatizzazione (estiva ed invernale) della sala polivalente parrocchiale. L'intervento è stato progettato con tecniche innovative di bioedilizia, ventilazione naturale e con sistemi ad elevata efficienza nella produzione del calore (sia caldo sia freddo).

Dati principali: volume dell'edificio $V = 4.800$ m³, superficie $S = 2.100$ m².

Località: via Errano, 4 - Faenza (RA)

Committente: Parrocchia di Errano - Faenza (RA)

Anno: 2000/01

1.15. Nuovo museo diocesano di Faenza

Descrizione: Progettazione degli impianti di climatizzazione (estiva ed invernale) dei locali espositivi ed ausiliari del museo di arte sacra della diocesi di Faenza. L'intervento è stato progettato curato moltissimo la non visibilità dei dispositivi tecnologici in modo da mantenere gli ambienti nelle condizioni settecentesche in cui si trovano. si è cercato inoltre di ottimizzare il risparmio energetico.

Dati principali: volume dell'edificio $V = 12.324 \text{ m}^3$, superficie $S = 4.472 \text{ m}^2$.

Località: piazza XI febbraio - Faenza (RA)

Committente: Diocesi di Faenza e Modigliana - Faenza (RA)

Anno: 2000/01

1.16. Ristrutturazione del complesso edilizio "Ex Cantina sociale" (Faenza)

Descrizione: Progettazione degli impianti di riscaldamento centralizzati nella trasformazione in unità residenziali (n. 31) dell'edificio storico del complesso edilizio un tempo destinato a cantina vinicola. L'intervento è stato progettato con generazione centralizzata del calore e con sistemi periferici di contabilizzazione e regolazione per singola unità abitativa.

Dati principali: volume dell'edificio $V = 7.200 \text{ m}^3$, superficie $S = 3.640 \text{ m}^2$.

Località: via Cantinelli angolo via Valgimigli - Faenza (RA)

Committente: inizialmente CIMER s.r.l. (Milano) ed in seguito ESSE TI s.r.l. (Ferrara)

Anno: 2002-2003

1.17. Nuova costruzione di edificio residenziale in Russi

Descrizione: Progettazione dell'impianto di riscaldamento di tipo radiante con integrazione a collettori solari termici. L'intervento è stato progettato in modo che i collettori solari svolgano, oltre alla funzione di produzione di acqua sanitaria, quella di integrazione non marginale alla produzione di calore con tradizionali combustibili fossili. La regolazione particolarmente evoluta per singola stanza ha parte significativa nella gestione dell'impianto.

Dati principali: volume dell'edificio $V = 1000 \text{ m}^3$.

Località: Via Naldi 6 – Russi (RA)

Committente: Ing. Tricoli Giacomo per conto di Giovannini P. – Gori J.

Anno: 2003

1.18. Climatizzazione con sonde geotermiche in uffici in Faenza - via Risorgimento 2

Descrizione: Progettazione dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento di tipo radiante a soffitto con pompa di calore acqua-acqua legata ad una sonda geotermica con profondità di 80 m.

Dati principali: Superficie uffici $S = 50 \text{ m}^2$ e sonda di 80 m verticale.

Località: Via Risorgimento 2 – Faenza (RA)

Committente: Studio Seta s.r.l.

Anno: 2004-2005

1.19. Climatizzazione in "free-cooling" con sonda geotermica Casa Alberti

Descrizione: Progettazione dell'impianto di raffrescamento Free-cooling in abitazione esistente con impianto radiante a pavimento con una sonda geotermica con profondità di 150 m.

Dati principali: Superficie uffici $S = 130 \text{ m}^2$ e sonda di 150 m verticale.

Località: Via Borgo San Rocco, 146 – Faenza (RA)

Committente: Alberti Evandro

Anno: 2005

1.20. Restauro complesso monastico Santa Caterina - Faenza

Descrizione: Progettazione degli impianti termotecnici nell'intervento di ristrutturazione del complesso monastico "Santa Caterina" per la trasformazione in una sorta di RSA e di una casa del Clero.

L'intervento aveva una particolare valenza energetica nei sistemi di generazione dell'energia termica (sia in riscaldamento e sia in refrigerazione) e sono stati previsti particolari tipologie di centrali di trattamento aria per la RSA (in controllo di umidità con doppio recuperatore) ed inoltre è previsto un impianto geotermico a bassa entalpia, un piccolo gruppo cogenerativo.

Dati principali: Superficie $S = 4646 \text{ m}^2$ e Volume Lordo 20994 m^3 e Potenza termica $P_t = 262 \text{ kW}$ e potenza di calcolo in refrigerazione $P_{ref} = 328 \text{ kW}$.

Località: Via Ceonia – Via Bondiolo – Via Mura gioco del Pallone – Faenza (RA)

Committente: Diocesi di Faenza e Modigliana

Anno: 2006-2008

1.21. Nuova sede COMECER s.p.a.

Descrizione: Progettazione degli impianti termotecnici nel nuovo stabilimento produttivo e palazzina uffici della Comecer s.p.a. in Castelbolognese. sono stati progettati tutti gli impianti termotecnici e gli impianti elettrici di controllo degli stessi.

Dati principali: Superficie capannone laboratorio $S \approx 8000 \text{ m}^2$ e Superficie uffici $S \approx 2500 \text{ m}^2$; Volume Lordo totale 120000 m^3 e Potenza termica $P_t = 410 \text{ kW}$ e potenza di calcolo in refrigerazione $P_{ref} = 350 \text{ kW}$.

Località: Via Emilia Ponente – Castelbolognese (RA)

Committente: Comecer s.p.a.

Anno: 2007-2008

16.22. Restauro Immobile Opera Pia Elemosiniera – Rione Verde - Faenza

Descrizione: Progettazione degli impianti termotecnici nell'intervento di restauro e risanamento conservativo dell'immobile sede del Rione Verde in Faenza. Il valore a base d'asta degli impianti progettati era di circa 795.000 Euro suddivisi in due stralci funzionali. L'appalto è stato studiato sulla base del meccanismo dell'offerta economicamente più vantaggiosa con la maggioranza dei punti attribuiti sulla base di parametri tecnici.

Dati principali: Superficie $S \approx 2500 \text{ m}^2$; Volume Lordo disperdente 9022 m^3 e Potenza termica $P_t = 180 \text{ kW}$ e potenza di calcolo in refrigerazione $P_{ref} = 150 \text{ kW}$.

Località: Via Cavour – Faenza (RA)

Committente: Comune di Faenza

Anno: 2003-2008

1.23. Ristrutturazione di locali ad uso didattico e servizi - Faenza

Descrizione: Progettazione degli impianti termotecnici nell'intervento di ristrutturazione di locali ad uso didattico (sale universitarie) e servizi nei locali di Faventia Sales in Via San Giovanni Bosco a Faenza.

L'intervento riguarda la realizzazione dell'impianto di climatizzazione invernale ed estiva per la realizzazione di 3 aule didattiche e dei relativi servizi compreso un bar.

Essendo il rapporto di ventilazione naturale non sufficiente al rispetto della normativa si è inoltre realizzato un impianto di ricambio aria mediante l'installazione di unità integrate con il sistema ad espansione diretta (VRF).

Dati principali: Superficie $S = 800 \text{ m}^2$ e Volume Lordo 5540 m^3 e Potenza termica $P_t = 183 \text{ kW}$ e potenza in refrigerazione $P_{ref} = 164 \text{ kW}$.

Località: Via San Giovanni Bosco, 1 – Faenza (RA)

Committente: Faventia Sales S.p.a.

Anno: 2012

1.24. Restauro e risanamento conservativo di Palazzo Naldi - Faenza

Descrizione: Progettazione degli impianti termotecnici nell'intervento di ristrutturazione di locali ad uso ufficio per l'avviamento di giovani imprese (startup) e locali ad uso foresteria nel complesso denominato "Palazzo Naldi" a Faenza.

L'intervento riguarda la realizzazione dell'impianto di climatizzazione invernale ed estiva per la realizzazione di locali ad uso ufficio e locali ad uso residenziale.

L'impianto è del tipo idronico mediante l'installazione di refrigeratore in pompa di calore e terminali periferici del tipo ventilconvettori.

Nei locali ad uso ufficio e sala polivalente è stato inoltre realizzato impianto di ricambio d'aria mediante recuperatore a flussi incrociati.

Dati principali: Superficie $S = 780 \text{ m}^2$ e Volume Lordo 3880 m^3 e Potenza termica di calcolo $P_t = 66 \text{ kW}$ e potenza in refrigerazione di calcolo $P_{ref} = 46 \text{ kW}$.

Località: Via San Giovanni Bosco, 1 – Faenza (RA)

Committente: Fondazione Banca del Monte e Cassa di Risparmio di Faenza

Anno: 2013-2014