

CURRICULUM PROFESSIONALE

aggiornato al 01-09-2015



STUDIO TERMOTECNICO

impianti meccanici civili ed industriali

Boscherini Per.Ind. Matteo

Via Ginnasi, 18 – 48014 Castel Bolognese (RA)

Tel. +39 0546 795359 – FAX +39 0546 041416 - Cell. +39 320 0198989

P. IVA 03397520408 - C.F. BSCMTT77M27D704C

e-mail: info@studiotecnicoboscherini.it ; pec: certificata@pec.studiotecnicoboscherini.it

web: www.studiotecnicoboscherini.it

Principali esperienze formative:

| Boscherini Per. Ind. Matteo | |
|---------------------------------------|---|
| Titolo di Studio: | Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Termotecnica conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi" di Forlì. |
| Abilitazione alla libera professione: | Diploma di abilitazione alla libera professione conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "L. Da Vinci" di Rimini nell'anno 2000. |
| Altre abilitazioni professionali: | <ul style="list-style-type: none"> • Operatore Termografico di LIVELLO 2 per i settori Civile ed elettrico secondo UNI EN ISO 9712:2012 - Bureau Veritas n° 14/BO/MR/0074C; • Corso di formazione qualificato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17024 per Energy Manager EGE ; • Iscrizione all'elenco dei Certificatori Energetici della regione Emilia-Romagna, abilitato con il numero 00895; • Iscrizione all'Albo dei Periti Industriali di Forlì-Cesena al numero 478; |



Capacità e competenze:

Attivo sul territorio dal 2004, lo studio svolge attività di consulenza e progettazione impiantistica nel settore civile, terziario ed industriale garantendo professionalità e qualità dei progetti, sempre vicino alle esigenze dei clienti al fine di raggiungere gli obiettivi prefissati.

Lo studio opera nei seguenti settori:

Tecnico-amministrativo:

- pratiche amministrative relative al contenimento dei consumi energetici (ex L10/91);
- diagnosi energetica degli edifici sia di tipo industriale che civile anche attraverso misurazioni strumentali;
- certificazione energetica degli edifici per la Regione Emilia-Romagna;
- pratiche amministrative per il recupero fiscale del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici;
- pratiche amministrative per accesso al “ Conto Termico”;
- pratiche e denunce INAIL (ex ISPELS) per gli impianti termici con potenza superiore a 35kW;

Impiantistico:

- progettazione e direzione lavori centrali termiche e frigorifere sia di tipo tradizionale che mediante l'utilizzo di fonti rinnovabili quali solare, biomassa e geotermico;
- progettazione e direzione lavori di centrali di cogenerazione e trigenerazione;
- progettazione e direzione lavori per impianti termoidraulici (riscaldamento, condizionamento, adduzione idrica, etc..) anche di grande entità;
- progettazione e direzione lavori di impianti meccanici industriali (linee di processo);

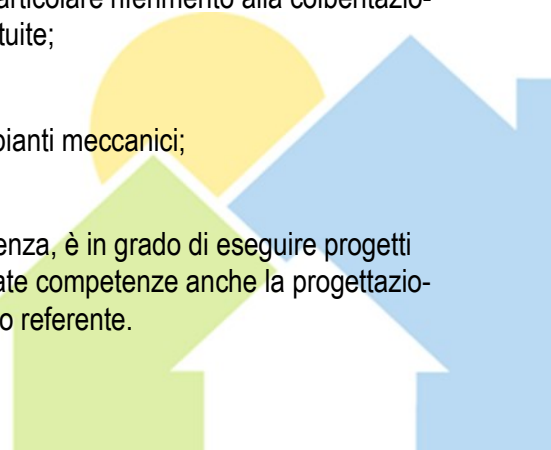
Termomeccanico:

- assistenza alla progettazione di macchine termiche per applicazioni speciali, studio grafico ed ingegnerizzazione del progetto tramite realizzazione degli elaborati grafici costruttivi per l'affidamento del lavoro all'officina meccanica;
- assistenza alla progettazione di apparecchi e tubazioni in pressione per applicazioni speciali (in particolare petrolchimico), studio grafico ed ingegnerizzazione del progetto tramite realizzazione degli elaborati grafici costruttivi per l'affidamento del lavoro all'officina meccanica.

Consulenza

- consulenza tecnica specializzata su impianti termoidraulici;
- consulenza tecnica specializzata per lo studio degli involucri edilizi con particolare riferimento alla coibentazione, all'eliminazione dei ponti termici ed allo sfruttamento delle risorse gratuite;
- consulenza di parte per cause civili;
- consulenza tecnica specializzata per la valutazione dei consumi degli impianti meccanici;

Lo Studio, attraverso collaborazioni esterne con professionisti di provata esperienza, è in grado di eseguire progetti completi di riqualificazione energetica ed impiantistica, aggiungendo alle già citate competenze anche la progettazione elettrica ed architettonica in modo da fornire un servizio completo ed un unico referente.



Attrezzatura tecnica a disposizione:

Lo studio dispone di tutte le più moderne tecnologie sia software che strumentali per assolvere al meglio tutte le richieste dei nostri clienti, tra le quali:

- Software per il calcolo e la simulazione energetica degli edifici;
- Software per il calcolo agli elementi finiti dei ponti termici;
- Software dinamico per la simulazione energetica degli impianti;
- Software per il disegno bidimensionale e tridimensionale;
- Plotter per la stampa a colori fino al formato A0;
- Stampanti laser e inkjet a colori per i formati A4 e A3;
- Termocamera infrarossi;
- Termometro laser;
- Termoflussimetro;
- Strumento multifunzione con anemometro a ventola;
- Strumento portatile di misura temperatura e umidità relativa;
- Data logger temperatura-umidità relativa;
- Misuratori laser;

che periodicamente aggiorniamo ed implementiamo.



Sintesi delle principali attività professionali svolte negli ultimi anni:

| RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED IMPIANTISTICA | |
|--|---|
| OGGETTO INCARICO | |
| Riqualificazione energetica di Palazzetto dello Sport in provincia di Ravenna. (circa 1350 mq) | Studio dell'involucro edilizio, demolizione parziale della copertura esistente con bonifica amianto e realizzazione di nuova copertura con pacchetto isolante di forte spessore per incentivi "Conto Termico". |
| Riqualificazione energetica di casa colonica "Romagnola" in provincia di Forlì. (circa 320 mq) | Studio dell'involucro edilizio, progetto e direzione lavori degli impianti di climatizzazione estiva ed invernale mediante generatore elettrico a pompa di calore su terminali a bassa temperatura. Impianto fotovoltaico a supporto. |
| Riqualificazione energetica con ampliamento di edificio esistente per la realizzazione nuova scuola Materna Paritaria in provincia di Ravenna. (circa 350 mq) | Studio dell'involucro edilizio, progetto e direzione lavori degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria mediante sistema ibrido PDC e generatore a gas metano su impianto radiante a pavimento. |
| Riqualificazione energetica di centrale termica per locale da ballo in provincia di Ravenna. Progettazione della nuova centrale con sostituzione di generatore gasolio con caldaia a biomassa. | |
| Riqualificazione energetica di condominio in provincia di Ravenna. | Progettazione e direzione lavori della nuova centrale termica per il riscaldamento degli ambienti, nuovo sistema di termoregolazione e contabilizzazione del calore. |
| Riqualificazione energetica di edificio commerciale per la realizzazione di nuova attività di vendita moto-veicoli con annessa officina in provincia di Forlì. (circa 600 mq) | Studio dell'involucro edilizio, progetto e direzione lavori degli impianti di riscaldamento e climatizzazione estiva mediante sistema ibrido PDC e generatore a gas metano su impianto ad aria (ventilconvettori e aerotermi). |
| Riqualificazione energetica di villa monofamiliare in provincia di Forlì. (circa 350 mq) | Studio dell'involucro edilizio, progetto e direzione lavori degli impianti di riscaldamento mediante generatore a gas metano e solare termico su impianto radiante a pavimento. |
| Consulenza e collaborazione professionale per la riqualificazione energetica della centrale termica di casa di riposo per anziani in provincia di Forlì. | Sostituzione di generatore di vapore esistente, installazione di nuovo motore di cogenerazione, ottimizzazione dei sistemi di controllo e regolazione. |
| Diagnosi energetica di stabilimento produttivo in provincia di Forlì. (circa 8000 mq) | |



IMPIANTI TERMOIDRAULICI**OGGETTO INCARICO**

Progettazione e direzione lavori degli impianti di climatizzazione estiva ed invernale, produzione acqua calda sanitaria e ricambio aria meccanico per nuovo locale bar/ristorante (circa 100 mq) mediante generatore elettrico a pompa di calore su terminali ad espansione diretta (VRF).

Consulenza e collaborazione professionale per la realizzazione di nuova sotto-centrale di allaccio ad impianto di teleriscaldamento cittadino in provincia di Bologna, con produzione di acqua refrigerata mediante assorbitore ad acqua calda.

Potenza installata di circa 3 MW termici.

Progetto per la realizzazione degli impianti di refrigerazione e mantenimento a temperatura costante dei reparti di lavorazione carni presso diversi laboratori in provincia di Forlì mediante gruppi frigoriferi su UTA di tipo alimentare.

Progetto e direzione lavori per la realizzazione degli impianti di riscaldamento e climatizzazione estiva per locale ad uso ludoteca in provincia di Bologna (circa 250 mq) mediante impianto ad aria mediante UTA allacciato all'impianto condominiale esistente.

Progetto e direzione lavori per la realizzazione degli impianti di climatizzazione in nuovo laboratorio di pasticceria in provincia di Forlì mediante impianto ad espansione diretta su split canalizzato con diffusore tessile.

Progetto e direzione lavori per la realizzazione degli impianti di riscaldamento, climatizzazione estiva e produzione acqua calda sanitaria per locale ad ufficio in provincia di Forlì (circa 500 mq) mediante sistema ad espansione diretta VRF e produzione di ACS mediante pompa di calore dedicata.

Progetto e direzione lavori per la realizzazione degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria per villa monofamiliare di nuova realizzazione in provincia di Forlì (circa 400 mq) mediante sistema ibrido a biomassa legnosa, generatore a gas metano e solare termico su impianto radiante a pavimento.

Progetto preliminare degli impianti centralizzati di riscaldamento, climatizzazione estiva e produzione acqua calda sanitaria per lottizzazione direzionale/commerciale (circa 12500 mq) in provincia di Bologna.

Progetto e direzione lavori degli impianti di riscaldamento, climatizzazione estiva e produzione acqua calda sanitaria per nuovo stabilimento produttivo composto da reparto lavorazione (circa 15000 mq) e palazzina uffici (circa 2500 mq) in provincia di Forlì.

Progetto e direzione lavori degli impianti centralizzati di riscaldamento, climatizzazione estiva e produzione acqua calda sanitaria per lottizzazione direzionale/commerciale (circa 2500 mq) in provincia di Bologna.

Progetto e direzione lavori degli impianti di riscaldamento e climatizzazione estiva per la realizzazione di sala mostra e showroom (circa 900 mq) in provincia di Bologna mediante.

Progetto e direzione lavori degli impianti di riscaldamento e climatizzazione estiva per la realizzazione di laboratorio di pasticceria artigianale (circa 600 mq) in provincia di Bologna.

Progetto e direzione lavori degli impianti centralizzati di riscaldamento, climatizzazione estiva e produzione acqua calda sanitaria per lottizzazione direzionale/commerciale/artigianale (circa 5000 mq), in provincia di Bologna.

| IMPIANTI DI PROCESSO | |
|-----------------------------|--|
| OGGETTO INCARICO | |
| | Progettazione di reti di adduzione gas combustibili con potenze da 30 kW fino a 2 MW per usi industriali installate nel territorio. |
| | Consulenze e collaborazione alla progettazione di rete di distribuzione olio diatermico con potenze da 150 kW fino a 3 MW per usi industriali installate nel territorio. |
| | Consulenze e collaborazione alla progettazione di rete di distribuzione acqua calda per linee di processo nella lavorazione del legno installate in Italia ed all'estero. |
| | Consulenze e collaborazione alla progettazione di impianto di cogenerazione da biomassa, con produzione di vapore surriscaldato a 360°C a 24 Bar, produzione di 1 MW elettrico e 6 MW Termici. |
| | Consulenze e collaborazione alla progettazione di rete di distribuzione vapore e ritorno condense per linee di decapaggio installate nel territorio. |





Boscherini Per.Ind. Matteo

Via Ginnasi, 18 – 48014 Castel Bolognese (RA)

Tel. +39 0546 795359 – FAX +39 0546 041416 - Cell. +39 320 0198989

P. IVA 03397520408 - C.F. BSCMTT77M27D704C

e-mail: info@studiotecnicoboscherini.it ; pec: certificata@pec.studiotecnicoboscherini.it

web: www.studiotecnicoboscherini.it

