



Bologna, Luglio 2019

OGGETTO: CURRICULUM VITAE

Con la presente, il sottoscritto Ruggeri Michele, si propone per una collaborazione con la vostra struttura per le opere di ingegneria e le consulenze da svolgere nell'esercizio della vostra attività.

A questo proposito DICHIARA di:

1. possedere laurea in ingegneria civile, sezione edile, indirizzo impianti (10/10/86) e essere iscritto all'*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna* al n.**4117** dal 1987.
2. essere in possesso di abilitazione alle "Certificazioni della legge 818/84" (**BO/4117/I/288**).
3. essere iscritto alla lista della Camera di Commercio per l'espletamento delle pratiche in ottemperanza alla Legge 46/90,
4. essere presente negli elenchi dei professionisti abilitati secondo il D.Lgs 626/94.
5. dal 1997 essere dotato di abilitazione per ricoprire le figure di coordinatore della sicurezza sui cantieri secondo le direttive del D.Lgs 494/96 e seguenti cicli di seminari per crediti formativi a riguardo;
6. di essere in regola rispetto al p.to 5, con tutti gli aggiornamenti compreso il D.Lgs. 09 /04/2008 n°81
7. di essere iscritto alla lista dei Certificatori Energetici regionali.
8. Aver partecipato al corso di formazione per EGE (esperto in gestione dell'energia) della durata di 32 ore nell'estate 2016.
9. Di essere nelle liste degli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) sia civili che industriali dal febbraio 2017 (certificato da KIWA-CERMET)
10. Di essere presente nelle liste del tribunale di Bologna come consulente per le CTU civili e penali sussistendone i requisiti.
11. Di essere Ispettore CRITER per la Regione Emilia Romagna, dal 03/07/2019 avendo frequentato il corso di 76 ore e superato il relativo esame e il corso di specializzazione di 20 ore e superato relativo esame.

di seguito il curriculum professionale con l'esperienza maturata in 35 anni di lavoro.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e attesto la veridicità dei dati seguenti riportati (art 46e 76 del DPR 445/2000).





CURRICULUM VITAE DI RUGGERI MICHELE

Nato a Bologna nel 1960, dopo la Maturità Scientifica conseguita presso il liceo scientifico N. Copernico, si laurea in Ingegneria Civile nel 1986, sezione edile (spec. impianti), con tesi dal titolo "Indagine critica ed economica relativa agli impianti di condizionamento" (relatori: chiar.^{mo} prof. Arturo Giulianini, prof. Eros Tartarini, prof. Ermanno Valdisserri; pt. 90/100).

Dal 1984 inizia la sua attività lavorativa come collaboratore dello studio professionale di Ruggero Ruggeri e dal 1987 diventa libero professionista (Albo Ingegneri di Bologna n°4117).

Dal 1987 al 1990 svolge attività di consulente della Regione Emilia Romagna al Servizio Energia, dove si occupa di istanze connesse alla Legge 308/82 sul risparmio energetico, contribuendo alla stesura di un programma di calcolo per la loro istruttoria. In questo periodo approfondisce le tematiche dell'uso razionale dell'energia e il Piano Energetico Nazionale oltre a svolgere la sua attività libero-professionale come progettista nel settore della climatizzazione.

Nel 1990/91 insegna "teoria e tecnica dei comandi automatici" e "tecnologia meccanica, disegno e produzione industriale" nell'Istituto IPSIA Malpighi di Crevalcore (BO); raggiunge poi l'abilitazione all'esercizio della professione di insegnante di Educazione tecnica conseguita con pubblico concorso nel 1991.

Dal 1990 fa parte della "Commissione Ambiente Energia" dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna, attività che ha tra l'altro prodotto un articolo sull'inquinamento atmosferico.

Nel 1991 frequenta il corso di specializzazione di Prevenzione incendi (art.5 D.M.'85), che comporta l'iscrizione alla lista del Ministero degli Interni e l'abilitazione alle "Certificazioni della legge 818/84 ed altre"; risulta inoltre iscritto alla lista della Camera di Commercio per l'espletamento delle pratiche in ottemperanza alla Legge 46/90.

Ha partecipato, con l'Associazione Ingegneri e Architetti, all'organizzazione di convegni tra i quali "Intonaci e Tinte" ed "Intonaci e Restauro"

Si iscrive ad AICARR (Ass. Italiana Condizionamento Aria e Refrigerazione) nel 1983. Partecipa a varie edizioni dell'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, inc.) Winter Meeting negli Stati Uniti: nel '92 a Los Angeles, nel '93 a Chicago, nel '96 ad Atlanta, nel '98 a S.Francisco, nel 2000 ancora ad Atlanta e nel 2004 a Los Angeles). Dal 1994 diventa Delegato Regionale dell'Associazione ed organizza convegni e visite a livello regionale oltre a partecipare alle attività della Commissione;

Tra le principali iniziative organizzate per l'AICARR come Delegato Regionale:

- visita tecnica alla Centrale di teleriscaldamento, telerefrigerazione e cogenerazione del comprensorio fieristico-direzionale di Bologna nel Novembre 2002
- visita tecnica agli impianti a servizio del "Palazzo di Città ex Sala Borsa e Mediateca Comunale di Bologna" del dicembre 2001
- visita tecnica agli impianti del Reparto infettivi e immuno depressi e sala operatoria cardiocirurgia dell'ospedale S.Orsola del luglio 2000.
- incontro tecnico: "Il controllo del rumore negli impianti di climatizzazione: aspetti tecnici e normativi" nel maggio 2002.
- Visita tecnica alla centrale di cogenerazione della coop ceramica di Imola e agli impianti dei nuovi stabilimenti Cefla nel novembre 2003.
- Visita tecnica agli impianti di climatizzazione con accumulo di freddo a servizio della nuova Fiera di Rimini nell'ottobre 2004;

Partecipa all'organizzazione del Convegno Nazionale AICARR di Bologna/Torino/Napoli che si tiene annualmente a Bologna nell'ambito del SAIE Salone Industrializzazione Edilizia



ad ottobre, in qualità di membro del Comitato Tecnico Scientifico. Nel 1995 viene eletto Consigliere Nazionale, rieletto nel 1998 e ancora nel 2003 e ha fatto quindi parte del Consiglio nel triennio 1996-1999, nel 1999-2001 e nel periodo 2004-2007. Ha ricoperto la carica di Consigliere Nazionale per 3 mandati e di Delegato Territoriale della associazione dal 1994 al 2010.

Viene iscritto negli elenchi dei professionisti abilitati secondo il D.lgs 626/94.

Nel 1997 partecipa al corso su D.Lgs 494/96 che l'azienda USL insieme all'ordine degli Ingegneri e a quello degli Architetti della provincia di Bologna organizza (120 ore) conseguendo l'attestato di frequenza.

Nel 1996, oltre a continuare la attività di libero professionista in forma singola, fonda insieme ad altri tre soci (p.i. Ruggero Ruggeri, Arch. Piero Ruggeri e Dott.ssa Federica Ruggeri), una società di ingegneria a responsabilità limitata denominata **Ruggeri Engineering S.r.l.** dove ricopre la mansione di Direttore Tecnico. Organizzata come società di servizi per rispondere in termini di qualità alle esigenze del mercato e legislative, la struttura ha per oggetto sociale l'esecuzione di studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni, direzione dei lavori, valutazioni di congruità tecnico-economica e studi di impatto ambientale, nonché le attività di Coordinamento per la Sicurezza dei Cantieri sia in fase progettuale che di esecuzione dei lavori secondo i dettami del D.Lgs 494/96, oltre ad espletare mandati di consulenza in genere. L'esperienza della **Ruggeri Engineering S.r.l.** si conclude nel 2006.

Attualmente l'ing. Michele Ruggeri opera, in via di Corticella 250 a Bologna (BO), come libero professionista in forma singola.

Collabora occasionalmente con colleghi professionisti impiantisti elettrotecnici e fotovoltaici.

L'ing. Ruggeri è coadiuvato all'occorrenza dal geom. Tommaso Ruggeri (1991) e dall'arch. Piero Ruggeri (1962) che collaborano con lui per dare all'utente un servizio tecnico completo. Così l'ing. Michele e il geom. Tommaso si occupano della parte edile, termotecnica e del condizionamento e l'arch. Piero per la parte di design ed architettonica.

Risultato di numerose esperienze è la maturazione di una notevole conoscenza nel campo del risparmio e dell'uso razionale dell'energia.

Di seguito si elenca una sintesi dei principali lavori svolti.

**Principali progetti prodotti da *Michele Ruggeri*
e dalla **Ruggeri Engineering S.r.l.** dal 1996 ad oggi**

- Impianti termotecnici per ampliamento e ristrutturazione magazzino e uffici dello stabilimento della MANDARINA DUCK a Granarolo Emilia (BO). (*importo impianti €.* 413.170).
- Progettazione impianti di ventilazione e riscaldamento per allestimenti della manifestazione per i campionati mondiali 1996 di sci alpino a SESTRIERE. (*importo impianti €.* 1.032.910).



- Progetto e Direzione Lavori di risanamento e ripristino conservativo di due edifici in Via Belmeloro destinati alla Facoltà di Giurisprudenza di proprietà dell'UNIVERSITA' degli STUDI di Bologna Impianti di condizionamento, sanitario e antincendio. (*importo lavori €.439.000*).
- Progettazione di allacciamento alla rete di teleriscaldamento per SEABO degli edifici della sede dell'Università di Bologna, nelle Facoltà di Agraria, di Matematica, di Fisica, di Veterinaria e di Geologia. (*complessivamente impianti progettati €. 413.170*).
- Progettazione per ristrutturazione e rifacimento impianti meccanici VILLA S.GIUSEPPE Bologna. (*Importo lavori progettati €.206.580*).
- Progettazione impianti di riscaldamento per lottizzazioni residenziali a Casalecchio di Reno di proprietà PAVIRANI. (*Importo lavori €.258.230*).
- Progettazione impianti di riscaldamento e di condizionamento per appartamenti, uffici dirigenziali e negozi a Monteveglio di proprietà BEGHELLI. (*Importo lavori €.299.550*).
- Progettazione impianti di riscaldamento centralizzato con contabilizzazione separata e impianti elettrici per fabbricato residenziale Z.I.S. R5.1 per SVECO BURIANI zona Fiera. (*Importo lavori €. 1.052.610*).
- Progettazione e Direzione Lavori impianti di condizionamento ed elettrico per negozi di proprietà TIM "Il Telefonino" di Rimini, Modena, Perugia (*impianti progettati €. 750.000*).
- Progettazione impianti di telegestione per fabbricati sociali di TELECOM di Brescia, di Legnano Centro e di Cremona. (*complessivamente impianti progettati €.232.400*).
- Progettazione per adeguamenti D.Lgs 626/94 dei vari fabbricati sociali TELECOM della provincia di Bologna, Ravenna e Ferrara.
- Verifica rispondenza D.Lgs 626/94 dei tralicci, pali, paline e locali apparati e progettazione e Direzione Lavori per i lavori di adeguamento di 102 S.R.B (Stazioni RadioBase) di proprietà TIM siti nelle regioni Emilia Romagna, Marche ed Umbria.
- Progettazione per impianto di ventilazione e riscaldamento ed impianto elettrico del Centro Ippico "Lo Scoiattolo" di Pisa. (*Importo lavori progettati €. 115.000*).
- Progettazione in collaborazione con EDILCO di Stazioni RadioBase TIM per impianti tecnologici ed elettrici Punta Marina (RA). Lido degli Estensi (FE), Russi (RA), Ravenna, Savignano sul R.(RA), Porto Garibaldi (FE), Faenza (RA) (*Complessivamente €. 180.760*).
- Progettazione impianti meccanici per la nuova sede dell'AREA FINANZA della BANCA di BOLOGNA in S.Lazzaro di Savena (BO) (*Importo lavori €. 144.600*).
- Progettazione impianti meccanici ed elettrici per la nuova sede del CENTRO COMPUTER a Modena (*Importo lavori €. 103.300*).
- Progettazione e Direzione Lavori impianti meccanici per residenze di prestigio BORGOMAESTRO a Castelvetro e Spilamberto in collaborazione con Studio RAVAGLIA (*Importo lavori progettati €. 248.000*).
- Collaudo specialistico funzionale per TEATRI DI VITA e nuovi impianti termotecnici ed elettrici realizzati nell'ex-Atelier del Borgo, al Parco dei Pini a Bologna (*Valore impianti €.77.450*).
- Collaudo specialistico-funzionale per COMUNE di BOLOGNA degli impianti tecnologici ed elettrici relativi alla "realizzazione di servizi agli studenti nelle scuderie bentivogliesche, nell'ambito delle risistemazioni del complesso di Via Zamboni, 25". (*Valore impianti collaudati €. 930.000*).



- Progettazione e direzione lavori per ristrutturazione edilizia nel fabbricato POSTE ITALIANE a S. Giovanni in Persiceto (BO). *(importo opere progettate € 248.000).*
- Progettazione estensione della rete di teleriscaldamento per SEABO e progettazione sottocentrali degli edifici della sede dell'Università di Bologna, della Facoltà di Scienze della Formazione e del Dipartimento di Scienze dell'educazione ed ex-Patologia Vegetale. *(complessivamente impianti progettati € 103.300).*
- Progettazione e direzione lavori impianti climatizzazione per insediamento commerciale con spazi qualificati ed uffici sito a Castel Maggiore Bologna GRUPPO OMEGA *(importo impianti progettati € 413.200).*
- Progettazione esecutiva impianti meccanici per BUSI di Parco SCIENTIFICO e TECNOLOGICO della Sardegna a Pula (CA). *(importo impianti progettati € 1.291.150).*
- Rifacimento e messa a norma della Centrale Termica e impianto di produzione acqua calda a servizio dei Condomini di via V.de Gama 25/27. *(importo impianti € 180.760).*
- Assistenza tecnica progetti e direzione di cantiere per l'impresa esecutrice per ristrutturazione edifici servizi per POSTE ITALIANE di Forlì e Ravenna. *(complessivamente importo lavori € 155.000).*
- Progettazione definitiva per impianti meccanici e speciali per BUSI di R.S.A Residenza Sanitaria Assistita a NUXIS (CA). Progetto approvato dal Servizio di Verifica e Controllo della ASL di Cagliari. *(importo impianti progettati € 1.807.600).*
- Direzione Lavori per ristrutturazione di n°5 nuovi Uffici Postali, mod. lay-out, per POSTE ITALIANE di Forlì Succ.le10, Bentivoglio, e Bologna Succ.le 34, 35, CAAB *(complessivamente importo lavori € 826.330).*
- Nuova sede VETRERIA CORTICELLA FELSINEA a Ponte Rizzoli: Impianti meccanici elettrici e opere edili per opificio e palazzina uffici. Progettazione, Direzione Lavori e adempimenti normativi. *(importo impianti € 340.000).*
- Ristrutturazione area di 5.000 mq del C.M.P. Nuova Rete Corrispondenza di POSTE ITALIANE di Bologna-Via Zanardi (LOTTI A e B). Progettazione esecutiva impianti di condizionamento, elettrici, adeguamento edile e direzione lavori *(importo impianti € 1.213.100).*
- Ristrutturazione area di 4.600 mq del C.M.P. Nuova Rete Corrispondenza di POSTE ITALIANE di Bologna-Via Zanardi (LOTTO C). Progettazione esecutiva impianti di condizionamento, elettrici, adeguamento edile e direzione lavori *(importo impianti € 997.820).*
- Ristrutturazione area di 30.000 mq del C.M.P. Nuova Rete Corrispondenza di POSTE ITALIANE di Bologna-Via Zanardi (LOTTO D). Progettazione definitiva degli impianti di meccanici compreso accumulo di ghiaccio ad integrazione della centrale frigorifera e assistenza alla D.L. *(importo impianti € 3.000.000).*
- Progettazione e D.L. centrale termica e adeguamento parziale impianto meccanico sede TELECOM di FE MULINETTO *(importo impianti progettati € 77.470).*
- Progettazione impianti di condizionamento in complesso residenziale di prestigio e uffici denominato VILLA MELLONI ad Anzola Emilia (BO) *(importo impianti € 380.000).*
- UNIVERSITA' degli STUDI di Bologna Progettazione esecutiva degli impianti di climatizzazione nella ristrutturazione dell'edificio sito in via Filippo Re 6, nuova sede della facoltà di Scienze della Formazione edel Dipartimento di Scienze dell'Educazione. *(importo impianti € 420.000).*



- Consulenza tecnica per MANUTENCOOP di analisi e bonifica acustica gruppi frigoriferi in edifici in centro storico: in Via S.Maria Maggiore(edificio proprietà Unipol) e in via Riva Reno (Cineteca Comunale) nonché via dei Mille (proprietà Oviessa).
- Ristrutturazione del Centro di Meccanizzazione Postale (area di 10.130 mq) Nuova Rete Corrispondenza di POSTE ITALIANE di Palermo via U. La Malfa. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva in A.T.I. con: Politecnica di Modena, Studio FC & RR di Messina, INGE srl di Palermo, Studio ing Cavazza di Bologna. Per noi progettazione degli impianti di meccanici (*valore impianti €1.600.000*).
- Progettazione e Direzione Lavori delle opere edili, impiantistiche elettriche e meccaniche per ampliamento Centrale Frigorifera, adeguamento Sala Sistemi, impianto di rilevazione antiallagamento per complesso di TELECOM Italia SpA BO-ROVERI Via della Centralinista (*valore impianti €560.000*).
- Progettazione degli impianti meccanici per la ristrutturazione del fabbricato ex-Scuole Tanari, sito a Bologna in Via Marchetti 22, di proprietà della Provincia di Bologna, che ospiterà la sede unica del POLO ARTISTICO (*valore impianti €350.000*).
- Progettazione degli impianti di riscaldamento, termoventilazione e igienico-sanitario a servizio della nuova riqualificazione dello stadio RENATO DALL'ARA di Bologna (*valore impianti € 200.000*).
- Ristrutturazione area di 20.000 mq del C.M.P. Nuova Rete Corrispondenza di POSTE ITALIANE di Bologna-Via Zanardi (LOTTO D2). Progettazione esecutiva degli impianti di meccanici (*importo impianti progettati € 1.860.700*).
- Ristrutturazione rustico da destinarsi a residenza di prestigio a Monteveglio Fondo S.AGOSTINO di proprietà BEGHELLI, in collaborazione con lo studio arch. MONESI. (*Importo impianti € 70.000*).
- Collaudo in corso d'opera per ESERCITO ITALIANO 6° Reparto Infrastrutture impianti meccanici e idrico sanitari e fognari palazzina 32 e palazzina XXIV Maggio nella caserma Pisacane di Modena per realizzazione alloggi per allievi ufficiali (*valore impianti € 435.000*).
- Studio di fattibilità per ristrutturazione impianti (condizionamento e interventi di risparmio energetico) per il complesso industriale HONDA ITALIA di Atessa (CH) in collaborazione con ENEL.SI.
- Studio di fattibilità per POSTE ITALIANE per futuro intervento riguardante la ristrutturazione di parte della centrale frigorifera con l'inserimento di un accumulo di ghiaccio, al servizio dei fabbricati di viale Asia e viale Europa all'EUR di Roma.
- Progettazione esecutiva impianti di climatizzazione e Idrico-sanitari per residenza di pregio notaio ANTONACCI in stabile storico di via S.Isaia a Bologna (*valore intervento € 80.000*).
- Progetto costruttivo per CIAB (Cooperativa Idrici e affini Bo) per gli impianti di condizionamento nell'ambito del recupero dell' ex "Forno del pane" in via Don Minzioni a Bologna per l'insediamento della Galleria Comunale di Arte Moderna (*valore impianti € 400.000*).
- Progettazione esecutiva edile, elettrico, speciali e condizionamento, Direzione Lavori e coordinamento sicurezza, locali per il Call-center e accessori nell'immobile di FE-Centro via Cairolì per TELECOM Italia SpA (*valore intervento € 240.000*).
- Nomina da parte del TRIBUNALE CIVILE di Bologna alla figura di CTU – cioè di consulente tecnico del Tribunale in opere specialistiche, per la verifica e soluzione di variate cause civili dettate da problemi legati all'edilizia o all'impiantistica.



- Progettazione esecutiva condizionamento, riscaldamento e sanitario per il complesso residenziale Loc. Ponte Bernaroli a Baricella (BO) per lo Studio Ravaglia (*valore intervento € 140.000*).
- Riqualificazione energetica (cogenerazione, pannelli solari e nuova centrale energetica) per il Complesso Natatorio Carmen Longo allo Stadio di Bologna per conto di Geetit srl e Sogese srl. Progetto esecutivo e D.L. parte edile e termotecnica (*valore intervento € 720.000*).
- Progettazione esecutiva per adeguamenti impianti meccanici a servizio del Centro di Meccanizzazione Postale di Bologna in via Zanardi per conto dell'impresa esecutrice Sina Impianti srl di S. Quirico (PN) (*valore intervento € 400.000*).
- Progettazione esecutiva e D.L. specialistica condizionamento, riscaldamento e sanitario per il complesso residenziale Loc. Store a Monteveglio (BO) di proprietà Beghelli Graziano (*valore intervento € 200.000*).
- Progettazione esecutiva e D.L. specialistica condizionamento, riscaldamento e sanitario per il complesso residenziale con l'uso di energie rinnovabili (pompe di calore con sonde geotermiche) Fondo S. Agostino a Monteveglio (BO) di proprietà Beghelli Maurizio (*valore intervento € 220.000*).
- Progettazione definitiva per condizionamento, riscaldamento e sanitario per il complesso residenziale Podere Pogi a Monteveglio (BO) di proprietà Beghelli Luca (*valore intervento € 150.000*).
- Ristrutturazione e coibentazione copertura di un edificio industriale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Malaguti Ione al fine del risparmio energetico e del beneficio fiscale (*valore intervento € 109.000*).
- Progettazione esecutiva e D.L. specialistica riscaldamento e sanitario per l'opificio lavorazione lamiera a Pianoro (BO) di proprietà Rossiello (*valore intervento € 25.000*).
- Ristrutturazione e coibentazione copertura di un edificio industriale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Fincal Srl al fine del risparmio energetico e del beneficio fiscale (*valore intervento € 110.000*).
- Ristrutturazione e coibentazione copertura di un edificio industriale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Pezzoli spa al fine del risparmio energetico e del beneficio fiscale (*valore intervento € 120.000*).
- Consulenza tecnica per TRIBUNALE CIVILE di Bologna nella causa G e G Sistemi contro Motel la Palazzina.
- Progettazione di un impianto fotovoltaico a terra della potenza nominale di 5,9MWp da installare in provincia di Palermo.
- Progettazione esecutiva di adeguamento degli impianti meccanici del locale ex outsourcing del 2° piano della Sede TELECOM ITALIA SPA, Via del Pallone 5, Bologna (*valore intervento € 80.000*).
- Progettazione esecutiva di impianti di: condizionamento, riscaldamento, aerulici, idrico-sanitari e fognari; redazione relazioni secondo legge 10/91 e s.m.i. e certificazioni energetiche presso alcuni stabili siti nell'area portuale di Livorno. In particolare:
 - Edificio GUARDIA DI FINANZA (*valore intervento € 30.500*);
 - Edificio "CASERMETTA" (*valore intervento € 63.000*);
 - Edificio ASSONAUTICA (*valore intervento € 43.660*);
 - Edificio POL MARE (*valore intervento € 135.000*);



- ACCADEMIA MILITARE S. LEOPOLDO (*valore intervento € 112.350*).
- Consulenza nella progettazione esecutiva degli impianti meccanici del corpo C dell'A.S.P. GIOVANNI XXIII in Viale Roma 21, Bologna.
- Progettazione definitiva degli impianti meccanici e redazione relazioni secondo legge 10/91 e s.m.i. per la nuova ala del LABORATORIO DI ANALISI SEMENTI di Tavazzano (LO) (*valore intervento € 126.200*).
- Progettazione strutturale di un muro di compartimentazione, progettazione rete antincendio, redazione pratiche per la Prevenzione Incendi e redazione del Documento di Valutazione dei Rischi per mansioni aziendali secondo D. Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 per la NUOVA ZANIBONI ARREDAMENTI SNC di Castenaso (BO) (*valore intervento € 50.000*).
- Consulenza tecnica per TRIBUNALE CIVILE di Bologna nella causa MEDYS SPA contro SACMI IMOLA SC (*valore del contenzioso € 700.000*).
- Progettazione e D.L. degli impianti termotecnici ed elettrici, D.L. sulla parte strutturale e su tutti i lavori edili, responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione secondo quanto stabilito dalla legge 494 e s.m.i. presso l'abitazione del Sig. MAZZOLI nel Comune di Bologna (*valore intervento € 40.000*).
- Progettazione dell'adeguamento del circuito di raffreddamento di un forno ad induzione e per metalli presso la NUOVA EUROZINCO S.P.A. di Modena (*valore intervento € 20.000*).
- Consulenza impiantistico-energetica all'arch. Toppetti per lo svolgimento di 2 CTU nella causa mossa dal condominio Casa Lodi e sig. Mazzocco contro Coopcostruzioni. (2013)
- Progettazione e ristrutturazione impiantistica (per l'aumento dell'efficienza energetica) per "casa Cremonini" di proprietà dell'arch. Prof. dell'Università di Firenze Lorenzino Cremonini a Castel Maggiore loc. Trebbo (2013)
- Progettazione, direzione lavori, coordinamento e piano sicurezza per rifacimento copertura con isolamento termico in vari edifici a uso commerciale all'interno del Centergross nel Comune di Argelato: Blocco n° 24 Fincal S.r.l., Blocco n° 3 F.lli Ghieri, Blocco n° 4 Neri Valeria. (2014)
- Progettazione, direzione lavori e redazione pratiche INAIL (ex ISPEL) per ripristino e adeguamento di impianto termico dello stabilimento CREI Srl (ex Mandarina Duck) Srl presso la zona industriale di Cadriano di Granarolo dell'Emilia (BO), di proprietà Findemann Srl. (2014)
- Consulenza tecnica per la parte ricorrente Sig.ra Katia Degli Esposti nel contenzioso R.G. N. 9363/2008 (relazione CTP del 07/02/2014) in merito a lesioni nell'abitazione e fenomeni di dissesto idrogeologico nel terreno di pertinenza della proprietà.
- Progettazione impianti di climatizzazione e produzione acs a basso impatto energetico presso l'edificio di proprietà di Elisabetta e Andrea Cantoro. (2015)
- Progettazione, direzione lavori, coordinamento e piano sicurezza per rifacimento copertura con isolamento termico di capannone a uso industriale a Rovigo per HBC Immobiliare Spa. (2015)
- Consulenza tecnica per il TRIBUNALE CIVILE di Bologna nel contenzioso promosso da Onofri-Valdrè contro Caffè delle Rose Srl in merito alle emissioni sonore del locale "Piglia la Puglia", RG N. 6149/2015.
- CIL per intervento in un appartamento sito a Castenaso (Bo) di proprietà Moira Bignardi.
- Redazione Attestati di Prestazione Energetica (ex Attestato di Certificazione Energetica) per vari edifici e unità immobiliari a uso residenziale, commerciale e industriale nella



Regione Emilia Romagna dall'entrata in vigore della Deliberazione della Giunta Regionale n° 156/2008 ad oggi. (tra cui gli ultimi nel 2016: edificio suore di clausura via santa Rita, Blocco 24 proprietà FINCAL al CenterGross Funo di Argelato (Bo), tre unità nel comune di Zocca in via Frignani)

- Consulenza tecnica per il TRIBUNALE CIVILE di Bologna, ATP, nel contenzioso promosso da EVI 1 Srl società agricola contro Econidi Srl, ora Protesa Spa, relativamente ad anomalie di funzionamento di un impianto fotovoltaico, RG N 17350/2015.
- Progettazione, direzione lavori e consulenza per la ristrutturazione dell'impianto a servizio del condominio di via solari 33 (Bologna), sostituzione corpi scaldanti e messa a norma (UNI10200/2015) per il raggiungimento di una migliore efficienza energetica. (2016)
- Sig.ri Casini Saporì, APE per abitazione custode Villa Fibbia a Viadagola
- Per Rossella Stagni Amministratore eredi Stagni: rilievo e progettazione preliminare e di massima per complesso rurale di via Sammarina a Sabbiuono.
- Diagnosi energetica per PreFab srl via 1° Maggio a Sasso Marconi con ing. Cavazza.
- CTU su incarico di Giudice AnnaLisa Marconi, Vancini contro Nicoli e soci.
- APE per Farqur Md. Residenza a S. Pietro in Casale.
- Revisione impianto riscaldamento Ambulatorio veterinario dei dott.ri Bellettati a S. Lazzaro.
- CTP per avv. Gino Giaquinto nella causa riguardante lavori mal eseguiti nella residenza di via Casini a Bologna.
- Carucci-Chionna: progettazione e direzione lavori per intervento di manutenzione straordinaria per la riunione di 2 unità immobiliari in via della Campagna a Bologna
- Diagnosi energetica per Studio ing. Bini per C.T.C. Sas nello stabilimento di Bardello (VA).

**Principali partecipazioni con interventi a Convegni e Simposi e
Pubblicazioni edite su riviste specializzate**

- *Partecipazione al Convegno Nazionale AICARR di Padova del 18/06/2009 "Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza, e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore del terziario" con un intervento dal titolo: "Piscina Carmen Longo allo Stadio di Bologna: intervento di riqualificazione per un uso ottimale delle risorse energetiche e l'utilizzo delle fonti rinnovabili"*
- *Stesso intervento tenuto al Convegno Aicarr di Torino del febbraio 2010*
- *Organizzazione e interventi con moderazione dibattito del convegno "IL NODO ENERGIA: un problema locale, un problema nazionale" del 14/10/2006 alla Sala Polivalente Regione E.R.*
- *Organizzazione e interventi con moderazione dibattito del convegno "IL NODO ENERGIA per una Bologna più sostenibile" del 07/03/2011 alla Sala Cubo del quartiere Navile*
- *Organizzazione e interventi con moderazione dibattito del convegno "IL NODO ENERGIA e la questione ambientale nel nostro territorio" del 14/11/2006 alla Sala Zodiaco della Provincia di Bologna*



- *Pubblicazione articolo su "L'installatore Italiano" di settembre 2007 dal titolo " Banca del ghiaccio per la climatizzazione del Centro di Meccanizzazione Postale di via Zanardi a Bologna"*
- *Pubblicazione articolo coprodotto con ing. Cantoro, su "L'installatore Italiano" di marzo 2008 dal titolo " Il fotovoltaico allettante: impianto realizzato a Loiano (BO) da 22,6 kWp"*
- *Pubblicazione articolo su "L'installatore Italiano" di dicembre 2008 dal titolo " caldo e freddo dal terreno: impianto che utilizza pompe di calore con sonde geotermiche realizzato a Monteveglio (BO)"*
- *Pubblicazione articolo su "Refrigeration World" di dicembre 2008 dal titolo "the Ice Bank at the Bologna Post Center. The air conditioning systems were designed wuth the objective limited energy consumption and centre management. Interestingly, it incorporates an ice bank to support the refrigeration system"*
- *Pubblicazione articolo su "Info Impianti" di dicembre 2009 dal titolo " L'idronica nella Climatizzazione"*

Principali incarichi in qualità di responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione secondo le direttive del D.Lgs 494/96 e s.m.i.

- Responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione cantiere ristrutturazione negozio ed uffici "il Telefonino" per TIM a Perugia, Via XX Settembre (€ 384.000 del 31/07/1997)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione cantiere ristrutturazione negozio ed uffici "il Telefonino" per TIM a Rimini, Via Gambalunga ang. Via Anghira (€420.000 del 31/07/1997)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione cantiere ristrutturazione negozio ed uffici "il Telefonino" per TIM a Modena, Via Emilia Est. (€ 225.000 del 31/07/1997)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione del piano generale e particolareggiato di coordinamento del cantiere lottizzazione industriale PAVIRANI Via G.Rossa a Casalecchio di Reno (BO), di circa 22000 m². (€ 3.615.000 del 10/02/1998)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione di cantieri di finitura della lottizzazione di V.G.Rossa, tra cui APO FLUID FORCE s.r.l., ALPHADENT ed altre.
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione per l'UNIVERSITÀ di Bologna per lavori di sistemazione e messa a norma impianto elettrico nell'edificio sede del dipartimento di chimica "G.Ciamician", Via Selmi 2 (€ 124.000 del 12/12/2000)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione per l'UNIVERSITÀ di Bologna per manutenzione straordinaria impianti per adeguamento e ristrutturazione della cabina elettrica di trasformazione della Facoltà di Economia e Commercio (€ 175.000 del 03/10/2000).
- Responsabile della sicurezza per la progettazione e realizzazione cantiere per il rifacimento e messa a norma della Centrale Termica e dell'impianto di produzione acqua calda per usi sanitari a servizio del Condominio di via V.de Gama 25/27 (€ 160.200 del 18/04/2001)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione per l'UNIVERSITÀ di Bologna per ristrutturazione impianto elettrico zona aule piano terra e primo della sede della Facoltà di Magistero, Via Zamboni 32-34 (€ 103.300 del 23/07/2001).



- Responsabile della sicurezza per la progettazione del cantiere relativo ristrutturazione del C.M.P. di Bologna di POSTE ITALIANE, Via Zanardi 30 per la Nuova Rete Corrispondenza LOTTO A – opere edili ed impiantistiche (€ 463.000 del 28/09/2001)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione del cantiere relativo ristrutturazione del C.M.P. di Bologna di POSTE ITALIANE, Via Zanardi 30 per la Nuova Rete Corrispondenza LOTTO B – opere edili ed impiantistiche (€ 897.000 del 08/02/2002)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione di allacciamento alla rete di teleriscaldamento (STC 11 e 12) per SEABO degli edifici della sede dell'Università di Bologna (€ 98.650 del 15/04/2002)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione del cantiere per l'intervento in centrale termica e di adeguamento dell' impianto meccanico sede TELECOM FE MULINETTO (€ 84.800 del 07/08/2002)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione del cantiere relativo ristrutturazione del C.M.P. di Bologna di POSTE ITALIANE, Via Zanardi 30 per la Nuova Rete Corrispondenza LOTTO C – opere edili ed impiantistiche (€ 986.000 del 18/04/2002)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione per l'UNIVERSITÀ di Bologna per ristrutturazione impiantistica aule – installazione impianto di raffrescamento della sede della Facoltà di Scienza della Formazione, Via Zamboni 34 (€ 175.000 del 17/11/2003).
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione per la PARROCCHIA SS.SAVINO e SILVESTRO per ristrutturazione edile e impiantistica di n°3 u.i. presso il fabbricato facente parte del complesso Parrocchia SS.Savino e Silvestro Via S.Savino 6 (€ 283.000 del 22/12/2003).
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione per l'UNIVERSITÀ di Bologna per manutenzione straordinaria e rifunzionalizzazione delle centrali di trattamento aria a servizio della piscina installate sulla copertura a terrazzo del Complesso Sportivo Record, Via del Pilastro 8 (€ 31.000 del 01/03/2004).
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione delle opere edili, impiantistiche elettriche e meccaniche per ampliamento Centrale Frigorifera, per complesso di TELECOM Italia SpA BO-ROVERI Via della Centralinista (€ 242.000 del 22/10/2003)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione ed esecuzione delle opere edili, impiantistiche elettriche e meccaniche per adeguamento Sala Sistemi, impianto di rilevazione antiallagamento per complesso di TELECOM Italia SpA BO-ROVERI Via della Centralinista (€ 336.000 del 20/07/2004)
- Responsabile della sicurezza per la progettazione del cantiere relativo ristrutturazione del C.M.P. di Bologna di POSTE ITALIANE, Via Zanardi 30 per la Nuova Rete Corrispondenza LOTTO D2 – opere edili ed impiantistiche (€ 5.436.000 del 23/12/2004).
- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e realizzazione per la ristrutturazione e coibentazione copertura di un edificio industriale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Fincal srl (valore intervento € 110.000 – opere edili del 07/2008).
- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e realizzazione del cantiere per la ristrutturazione e coibentazione copertura di un edificio industriale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Pezzoli spa (valore intervento € 120.000 – opere edili 6.000 del 01/07/2009).
- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e realizzazione del cantiere per la ristrutturazione e coibentazione copertura di un edificio industriale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà MIKI MODA SRL (valore intervento € 36.000 – opere edili del 08/2010).



- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione per l'adeguamento degli impianti meccanici del RISTORANTE IL DUCA DI BENTIVOGLIO nel comune di Bentivoglio (BO) (*valore intervento € 81.500 – opere edili del 12/2011*).
- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione per intervento di manutenzione della copertura di un edificio commerciale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà FINCAL SRL (*valore intervento € 215.000 – opere edili del 08/2012*).
- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione per intervento di manutenzione della copertura di un edificio commerciale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Gheri Lanfranco e Gheri Giuliano (*valore intervento € 61.000 – opere edili dell'inverno 2013-2014*).
- *Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione per intervento di manutenzione della copertura di un edificio industriale in via della Cooperazione a Rovigo di proprietà HBC Immobiliare Spa (valore intervento € 34.000 – opere edili del periodo settembre-novembre 2014).*
- *Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione per intervento di manutenzione della copertura di un edificio commerciale al Centergross a Funo di Argelato (BO) di proprietà Neri Valeria (valore intervento € 45.000 – opere edili)*

Michele Ruggeri

