

Responsabile della progettazione impiantistica meccanica (cat. IA.01 e IA.02) antincendio e prevenzione incendi.

ZECCHINI NICOLA nato a Modena il 14/06/1971 con studio in Via Circ.n/e 103 a Sassuolo (Mo) e sede operativa in Via Basilicata 4 a Sassuolo (Mo), diplomato Per.Ind.Termotecnico presso ITIS Corni di Modena nel 1991, abilitazione alla libera professione nel 1992 ed iscritto all'Albo del Collegio dei Periti industriali di Modena n.1715 ininterrottamente dal 20 gennaio 1993. In regola con le disposizioni vigenti della formazione continua dei Periti Industriali nel corso degli anni ha ottenuto diverse abilitazioni e qualifiche tra cui:

- iscrizione negli elenchi del Ministero degli Interni autorizzato a rilasciare certificazioni ai sensi della legge n.818 del 1984 n.MO 1715 P0134 dal giugno 1995
- CERTIFICATORE ENERGETICO della Regione E.Romagna al n°00542 dal 29/12/2008.
- CERTIFICATORE ENERGETICO della Regione Lombardia al n°13694. dal 07/04/2010
- Tecnico abilitato ai controlli non distruttivi nel settore civile metodo TT livello 2 secondo UNI EN ISO 9712. (utilizzo termocamera con patente di II livello).
- **Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) secondo norma UNI CEI 11339 al n. 0079-SC-EGE-2016 settore civile avendo superato il processo di certificazione SECEM-Accredia.**

Ha svolto la libera professione dal 1993 occupandosi in ambito privato, pubblico e industriale di progettazione impiantistica meccanica a fluido (cat. IA.01 e IA.02), progettazione di prevenzione incendi, progettazione di impianti di estinzione incendi in special modo con normativa NFPA e americana, diagnosi e riqualificazioni energetiche.

Relatore in numerosissimi convegni e seminari sulle tematiche della buona progettazione con diversi sistemi di produzione energia, risparmio energetico e costruire in legno.

Tra i principali lavori di riqualificazione energetica, progettazione e direzione lavori di impianti meccanici Cat. IA.01 e IA.02 e progettazione prevenzione incendi di edifici affini per tipologia strutturale e/o impiantistica di quello oggetto della gara e comunque stesso grado di complessità, si segnalano:

- 1) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori, relativa ai lavori di restauro del **“Castello di Spezzano** – codice CIG 0267794E95 - Periodo 2009-2014 - Importo opere cat. IA.02 €. 73.517
Il castello di Spezzano, importante monumento storico della città già presente del XI secolo, è ora utilizzato dal Comune come museo della ceramica, acetia comunale e come sede di varie attività culturali promosse dell'amministrazione. Il castello si sviluppa in forma quadrangolare con ampia corte interna e vasto giardino esterno.
La nostra progettazione è stata mirata allo studio delle misure di sicurezza di prevenzione incendi per ospitare 610 persone al posto di 355 precedentemente autorizzate all'interno della corte.
Progetto e direzione lavori per museo della ceramica con impianto a pompa di calore ad alta efficienza e ventilconvettori a pavimento a bassa temperatura. Impianto ad aria primaria con recupero di calore con rendimento > 90%.
- 2) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori, relativa ai lavori di recupero e riqualificazione di **“Villa Carandini” ed “ex Convitto”** a Casalgrande (RE) sottoposti a tutela dei Beni Culturali (art.10 DLgs.42/04)
Periodo intervento 2006-2011 - Imp.opere cat. IA.01 €. 250.000 – Imp.opere cat. IA.02 €. 650.000
VILLA: L'intervento ha riguardato il recupero dell'edificio per uso residenziale e la realizzazione di autorimesse interrato nell'area cortiliva retrostante l'edificio.
Impianti di riscaldamento e raffrescamento sono alimentati con pompe di calore a gas metano, i terminali interni sono pannelli radianti a pavimento e ventilconvettori a bassa temperatura e tutti gli alloggi sono dotati di contacalorie per la suddivisione delle spese. Isolamento termico di tutte le pareti perimetrali mediante isolante ad alta densità sull'interno delle stanze e chiusura con pareti in laterizio. Finestrature e vetrate ad alto isolamento termico e copertura in legno con isolante ad alta densità per aumentare il confort estivo.
EX CONVITTO : Gli interventi hanno riguardato il consolidamento delle fondazioni e degli orizzontamenti di piano. La copertura è stata integralmente sostituita. Isolamento termico di tutte le pareti perimetrali mediante isolante ad alta densità sull'interno delle stanze e chiusura con pareti in laterizio. Finestrature e vetrate ad alto isolamento termico e copertura in legno con isolante ad alta densità per aumentare il confort estivo.
- 3) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori, relativa ai lavori di recupero e riqualificazione di complesso denominato **“ex Fonderie Ballarini”** in Via Montanara a Sassuolo (Mo) in zona soggetta a vincolo paesaggistico
Periodo intervento 2005-2014
Importo opere cat. IA.01 €. 1.700.000 - Importo opere cat. IA.02 €. 3.300.000
L'intervento riguarda la realizzazione di 130 alloggi ricavati all'interno di edifici storici, in gran parte con utilizzo industriale. L'intervento si sviluppa su una superficie di circa 25.000mq e ha previsto l'individuazione di autorimesse, spazi ad uso comune (piscina e scuola materna). Il complesso è in zona soggetta a vincolo paesaggistico. Isolamento termico di tutte le pareti perimetrali mediante isolante ad alta densità sull'interno delle

stanze e chiusura con pareti in laterizio. Finestrature e vetrate ad alto isolamento termico e copertura in legno con isolante ad alta densità per aumentare il confort estivo.

- 4) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori, realizzazione della nuova **scuola elementare di Reno Centese** – Cento – cod.CIG 5285936C5E - Periodo 2014 – 2015 - cat. IA.01 €. 150.616 - cat. IA.02 €.155.532
Trattasi di edificio scolastico costituito da impianto di generazione del calore di tipo misto composto da pompa di calore geotermica con sonde geotermiche a sviluppo orizzontale e sistema in pompa di calore aria/acqua. Il sistema di emissione primario è composto da pannelli radianti a pavimento e radiatori in acciaio per integrazione dei servizi igienici. E' presente un sistema di ventilazione meccanica controllata per ogni locale dell'edificio, munito di scambiatore ad alta efficienza per il recupero calore.
Classificazione energetica di tipo A della Regione Emilia Romagna.
- 5) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori, realizzazione della nuova **scuola Infanzia Sacro Cuore di Finale Emilia (Mo)** – ricostruzione post terremoto. Periodo 2012-2013 - cat. IA.01 €. 47.000 - cat. IA.02 €. 270.000
L'intervento riguarda la realizzazione di complesso scolastico con struttura in legno di superficie totale di 1635mq con impianto di generazione del calore di tipo misto composto da pompa di calore e pompa di calore aria/acqua per la generazione del fluido termovettore (estivo ed invernale) con in aggiunta sistema di back-up composto da generatore di calore di tipo a condensazione. Il sistema di emissione primario è composto da ventilconvettori idronici e radiatori in acciaio per integrazione dei servizi igienici. E' presente un sistema di ventilazione meccanica controllata per ogni locale dell'edificio, munito inoltre di scambiatore ad alta efficienza per il recupero del calore. La nostra progettazione di sicurezza di prevenzione incendi è stata finalizzata ad ottenere certificato di prevenzione incendi per ospitare 198 persone nella parte della scuola e 68 persone nella zona di dell'asilo nido.
- 6) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori per realizzazione di nuova area espositiva denominata **MEGASTORE della sede di Graniti Fiandre spa** a Castellarano (RE) - Periodo intervento 2014
Importo opere cat. IA.01 €. 20.000 - Importo opere cat. IA.02 €. 200.000
I locali si estendono su una superficie di circa 1000mq suddivisi in due aree definite anche da impianti di climatizzazione e trattamento aria separati. L'area espositiva fruibile anche per incontri ed eventi organizzati appositamente per i clienti includono oltre all'area Show Room anche uffici destinati alla vendita e alle contrattazioni. L'auditorium annesso all'area vendita è servito da impianto di climatizzazione autonomo in modo tale da ottenere il massimo della flessibilità per l'utilizzo dei locali.
- 7) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori per ristrutturazione di locali commerciali in edificio storico sito in Foro Bonaparte a Milano per la realizzazione di nuovo **Show Room di Florim Ceramiche**.
Periodo intervento 2014 - 2015 - opere cat. IA.01 €. 20.000 - opere cat. IA.02 €. 400.000
Realizzazione di impianti di climatizzazione invernale ed estiva all'interno di uno spazio commerciale di circa 1000 m² al piano terra di un edificio storico a due passi da Castello Sforzesco. La progettazione si è concentrata nell'integrazione architettonica delle tecnologie adottate per la climatizzazione degli ambienti, mediante l'utilizzo di sistemi radianti a soffitto con finitura metallica e diffusione dell'aria a scomparsa.
- 8) Redazione di oltre 600 **attestati di prestazione energetica** in Emilia Romagna, Friuli, marche, lazio e Lombardia.
- 9) Redazione di numerose **DEO (diagnosi energetiche obbligatorie)** secondo UNI CEI 11339:09 per aziende soggette all'obbligo del DLgs 102/14.
- 10) Progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori per impianti antincendio di tipo manuale e automatico presso svariati reparti e stabilimenti del complesso industriale **FERRARI spa di Maranello**, Fiorano e Modena
Periodo intervento 2010 - 2015 - Importo opere cat. IA.01 €. 1.529.000
Nello specifico:
-Area Gestione Industriale per i seguenti reparti/fabbricato: sala prova componenti, Ex area Stereo litografia Ges, Celle climatiche laboratorio emissioni, nuovo Montaggio Motori, Celle 1-9-11 Sale prove motori, Cabina Ritocchi Finizione, Officina SAT, scaffali magazzino Logistica e NEW BUILDING 4WD;
-Area Gestione Sportiva per i seguenti reparti/fabbricato: F1 Clienti e FXX, Polo R&D, banco prova radiatori, rete antincendio interrata, sale prove motori Celle 1-7B-14-15-16-18 e Building 18-19-20;
Progettazione di adeguamenti impianti antincendio per: Magazzino vernici, locale siliceni Compositi GES, deposito resine Fonderia, stazione di pompaggio Scaglietti, adeguamento rete idranti Pista, sostituzione schiumogeni impianti sprinkler Logistica Ges, Ex Airbag, Isola ecologica, adeguamenti locali di pompaggio antincendio, Pilotino, Meccanica GES, Trattamenti Termici, sostituzione valvole di intercettazione rete antincendio stabilimento.

Con la firma della scheda curriculum il sottoscritto ZECCHINI NICOLA, in senso di art. 196/03, autorizza l'ente appaltante al trattamento dei propri dati personali.

Sassuolo, 25/10/2022

**zecchini**
sistema europeo di certificazione
in energy management
Zecchini Nicola
Termotecnico
N. 0079 - SC - EGE - 2016
ZECCHINI & ASSOCIATI s.r.l.
Registrazione Impianti Tecnologici, Prevenzione Incendi,
Diagnosi e Certificazioni Energetiche
MODENA