

Massimo Bottacini - Curriculum Vitae professionale

➤ Chi sono

Ingegnere meccanico, certificato Esperto in Gestione dell'Energia e Measurement and Verification Professional, facilitatore EPC, sono specializzato nella fornitura di servizi energetici quali:

- diagnosi e certificazioni energetiche
- progetto e gestione della realizzazione di impianti per la generazione di energia da fonte rinnovabile, in particolare fotovoltaici e impianti di cogenerazione
- progetti per la gestione sostenibile dell'energia
- efficientamento di edifici e processi produttivi
- realizzazione di impianti meccanici ed elettrici
- esecuzione di studi di fattibilità tecnico-economica
- gestione delle procedure autorizzative e di accesso agli incentivi
- misura e verifica delle prestazioni energetiche
- attività di formazione e docenza in energetica ed impiantistica.

➤ Qual è il mio obiettivo professionale

Soddisfare con efficacia ed efficienza la richiesta di energia a servizio di sistemi industriali e civili, garantendo i necessari livelli produttivi e di comfort, il soddisfacimento dei requisiti normativi e di qualità, al minor costo possibile, contribuendo alla autosufficienza energetica e alla sostenibilità ambientale ed economica. Formare e informare sulla gestione sostenibile dei progetti ingegneristici.

➤ Ruoli ed attività professionali

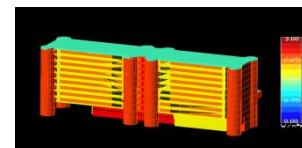
- ❖ dal 1988 ad oggi: Ingegnere meccanico libero professionista
 - ✓ progetto, direzione lavori, collaudo di impianti elettrici e meccanici
 - ✓ gestione interventi edilizi di ristrutturazione energetica
 - ✓ progetto termico e acustico di strutture edilizie ed edifici NZEB
 - ✓ gestione procedure autorizzative per committenti privati e pubblici
- ❖ dal 2011 ad oggi: Esperto in Gestione dell'Energia certificato Secem, libero professionista
 - ✓ gestione progetti impiantistici e di ristrutturazione energetica
 - ✓ gestione progetti di efficientamento energetico
 - ✓ diagnosi e certificazioni energetiche
 - ✓ gestione progetti di generazione energia da fotovoltaico, fonti rinnovabili e cogenerazione
 - ✓ attività di formazione e docenza nel campo dell'energia
 - ✓ assistenza per le pratiche di accesso a finanziamenti e incentivi
 - ✓ gestione procedure autorizzative e rapporti con gli enti pubblici
- ❖ dal 2009 al 2016: Responsabile Tecnico della società di servizi energetici "Impronte soc. coop" di Ravenna, gestione di team di ingegneria
 - ✓ progetto e direzione lavori impiantistici
 - ✓ gestione e realizzazione di servizi energetici
 - ✓ gestione rapporti con gli enti pubblici
 - ✓ corsi di formazione e docenze nel campo dell'energia e della sostenibilità

ambientale

- ❖ dal 1988 al 2003: Direttore Tecnico dell'impresa edile "Costruzioni Ravenna s.r.l.", Merano (BZ)
 - ✓ gestione interventi edili
 - ✓ gestione appalti pubblici
 - ✓ organizzazione e direzione cantieri edili.

➤ **Principali collaborazioni e servizi**

- ❖ servizi energetici nel settore civile



- ✓ Art-ER S. Cons. p. A., Bologna, accertatore Catasto Regionale Impianti Termici, diagnosi energetiche di edifici sede della Regione Emilia-Romagna e consulenza in tema di efficienza energetica negli edifici pubblici nell'ambito del progetto europeo MED SHERPA, collaborazione tecnica e gestionale nei progetti europei:
 - BhENEFIT: programma Interreg Central Europe per migliorare le capacità per l'uso sostenibile del patrimonio e delle risorse culturali
 - BOOSTEE: programma Interreg Central Europe per sviluppare e implementare soluzioni per aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di energie rinnovabili nelle infrastrutture pubbliche
 - FIRECE: programma Interreg Central Europe per migliorare le strategie e le politiche di pianificazione energetica a basse emissioni basate sul carbonio che supportano la mitigazione dei cambiamenti climatici
- ✓ Comune di Bagnacavallo (RA) - N.T.A. s.r.l. Ravenna, diagnosi energetiche di edifici scolastici e assistenza per l'ammissione al Conto Energia Termico
- ✓ S.I.PRO. Agenzia Provinciale per lo Sviluppo S.p.A, Ferrara, diagnosi energetiche in edifici residenziali, formazione e comunicazione sul tema efficienza energetica nel settore civile nell'ambito del progetto europeo Interreg Central Europe CitiEnGov
- ✓ Ethic s.r.l., Ravenna - La Tavola della Signoria S.r.l., Bologna, diagnosi energetica e assistenza per l'ammissione al Fondo Energia Emilia-Romagna
- ✓ Co.Fa.Ri Soc. Coop., Ravenna, prestazione: diagnosi energetiche ai sensi D.Lgs. 102/2014
- ✓ Credito Cooperativo ravennate e imolese soc. coop., Faenza (RA), prestazione diagnosi energetiche ai sensi D.Lgs. 102/2014
- ✓ Ravenna Farmacie S.r.l, diagnosi energetiche ai sensi D.Lgs. 102/2014, progetto e D.LL. per la realizzazione di impianti fotovoltaici ed efficientamento impianti di illuminazione
- ✓ Comune di Ravenna - Impronte soc. coop., progetto e D.LL. dell'involucro edilizio e di impianto fotovoltaico per la realizzazione di edificio NZEB
- ✓ Impronte soc. coop., Ravenna, attività di EGE nominato da ESCo accreditata presso AEEG per la fornitura di servizi energetici secondo CEI UNI EN 15900
- ✓ APG23 s.r.l., Rimini, diagnosi energetica e progetto di efficientamento

energetico di struttura alberghiera, assistenza per l'ammissione al POR FESR 2007-2013 ASSE III ATTIVITA' III.1.2

- ✓ L'ECO Papa Giovanni XXIII soc. coop. sociale, Dueville (VI), ente assistenziale: efficientamento energetico e progetto impianto cogenerativo
- ✓ C.P.D.A. s.c. a r.l., Bagnacavallo (RA), diagnosi energetica, progetto di impianto fotovoltaico e relamping impianto di illuminazione per edificio ad uso commerciale per la grande distribuzione, assistenza per l'ammissione al POR FESR 2007-2013 ASSE III ATTIVITA' III.1.2
- ✓ L'Operosa soc. coop. a r.l., Cadriano (BO), global service: diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs. 102/14



❖ servizi energetici nel settore industriale

- ✓ Art-ER S. Cons. p. A., Bologna, collaborazione tecnica e gestionale nel progetto europeo:
 - BEST Energy CeckUp: programma Climate-KIC per attuare risparmi energetici a spettro completo sia a livello individuale che regionale attingendo alle organizzazioni esistenti o creando nuove reti energetiche
- ✓ Enerqos S.p.A., Milano, attività di proposal e project management per interventi di efficientamento energetico
- ✓ CO.PRO.B. - Cooperativa Produttori Bietcoli, Minerbio (BO), formazione su ISO 50001
- ✓ Slemensider SNC di Zani M. e C., Cesena (FC), diagnosi energetica e assistenza per l'ammissione al POR FESR 2007-2013 ASSE III ATTIVITA' III.1.2
- ✓ CREA SRL, Ravenna - Ionica Gas S.p.A.: diagnosi energetica centrale gas Crotone
- ✓ Donelli Avvolgibili S.r.l., Castelnovo di Sotto (RE), produzione avvolgibili: diagnosi energetica
- ✓ Emiliana Imballaggi S.r.l., Fabbrico (RE), produzione imballaggi in legno: diagnosi energetica
- ✓ GFT S.r.l., Reggio Emilia, fonderia: diagnosi energetica
- ✓ Lapiplast S.R.L., Barco di Bibbiano (RE), lavorazione materie plastiche: diagnosi energetica
- ✓ Nuova SPC s.r.l., Reggio Emilia, lavorazioni meccaniche: diagnosi energetica



❖ progetto e D.LL. impianti fotovoltaici e da FER

- ✓ Provincia di Ravenna, impianto fotovoltaico a terra di potenza 20 kW a servizio di Area Produttiva Ecologicamente Attrezzata
- ✓ Provincia di Ravenna, progetto e D.LL. di un'isola per la produzione fotovoltaica ed eolica con accumulo di energia per la mobilità sostenibile

- ✓ Provincia di Ravenna - Consorzio Ferrara Ricerche, impianto geotermico e fotovoltaico a servizio di struttura scolastica
- ✓ ERIS SRL, Ravenna - Comune di Cervia (RA): impianti fotovoltaici a servizio di edifici pubblici per complessivi 235 kW
- ✓ HERA SPA, Bologna, nr. 2 impianti fotovoltaici di potenza nominale 1 MW su edifici industriali
- ✓ Comune di Cervia (RA): impianti fotovoltaici per sedi uffici comunali, potenza totale 89 kW
- ✓ Autorita' Portuale, Ravenna, progetto impianto fotovoltaico 43 kW
- ✓ ACER Ravenna - Comune di Alfonsine (RA): impianto fotovoltaico 20 kW per edificio scolastico
- ✓ NTA SRL, Ravenna, impianto fotovoltaico 20 kW a servizio della sede aziendale
- ✓ E.R. s.n.c. Ravenna, progetto e D.LL. impianti fotovoltaici su edifici residenziali e terziari di potenze da 3 a 20 kW
- ✓ Impronte soc. coop. Ravenna, impianti fotovoltaici per edifici residenziali e aziende agricole di potenze da 2 a 200 kW
- ✓ Impronte soc. coop. Ravenna, progetto di impianti mini- e micro-eolici per committenti pubblici e privati di potenza nominale 0,4÷200 kW

❖ progetto e D.LL. impianti elettrici e meccanici



- ✓ ACER Azienda Casa Emilia Romagna della Provincia di Ravenna, edilizia residenziale: impianti elettrici in edifici ad uso residenziale
- ✓ Comune di Alfonsine (RA): impianti elettrici e building automation per nuova palestra a servizio di plesso scolastico
- ✓ Comune di Cervia (RA), impianti elettrici e building automation per nuovi uffici comunali
- ✓ Comune di Ravenna - Impronte soc. coop., progetto impianti di climatizzazione, meccanici, elettrici, domotici per nuova sede Centro Educazione Ambientale
- ✓ C.M.C.A. Soc. Coop, Cotignola (RA): progetto requisiti acustici passivi per edifici residenziali
- ✓ Helabora s.r.l., Ravenna, studi di fattibilità per interventi di ristrutturazione impiantistica presso committenti pubblici
- ✓ STEPRA SCARL, Ravenna: progetto rete di raccolta acque reflue a servizio di area industriale
- ✓ TEA Servizi s.a.s, Ravenna, progetto di impianti di climatizzazione per committenti privati

❖ gestione appalti e cantieri edili



- ✓ Comune di Merano (BZ), cantieri edili di manutenzione e nuova costruzione

- ✓ Provincia di Bolzano, appalti di ristrutturazione edile
- ✓ Comune di Verano (BZ), costruzione nuova caserma Vigili del Fuoco
- ✓ MEMC Electronics Materials SpA, Stabilimento di Sinigo (BZ): gestione interventi edilizi di manutenzione e ristrutturazione impianti industriali



❖ attività di docenza e formazione

- ✓ Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia - FIRE, webinar di aggiornamento sugli impianti fotovoltaici - 16 ore
- ✓ Fondazione ITS Territorio Energia Costruire, Ferrara, corso I.T.S. per "Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti" - 276 ore
- ✓ Certiquality, Milano, corso KHC per "Esperto in Gestione dell'Energia" - 224 ore
- ✓ FederESCo, Milano, modulo formativo per Esperti in Gestione dell'Energia - 56 ore
- ✓ Scuola A. Pescarini, Faenza (RA), corso per "Tecnico dei consumi energetici specializzato nel processo produttivo" - 65 ore
- ✓ CE.SVI.P Emilia Romagna, corsi per "Tecnico Superiore per Valorizzazione e Efficienza Energetica delle Risorse del Territorio" - 80 ore
- ✓ Irecoop Emilia Romagna, corsi "Risparmio energetico e fonti rinnovabili: nuove opportunità di sviluppo per l'impresa" e "Mercato e tecnologie energetiche rinnovabili" - 21 ore

➤ **Studi, competenze, riconoscimenti**

❖ certificazioni professionali

- ✓ EGE Esperto in Gestione dell'Energia UNI 11339/D.Lgs. 102/14 certificato SECEM n°1-2011-SC/019, rinnovato al n°0107-SC-EGE- 2016
- ✓ CMVP Certified Measurement and Verification Professional - AEE Association of Energy Engineers/EVO Energy Valuation Organization ID 4961 26/07/2017
- ✓ Facilitatore EPC progetto europeo GuarantEE
- ✓ Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna n°813
- ✓ Certificatore Energetico Emilia-Romagna n°00170
- ✓ Tecnico Competente in Acustica n°5821 elenco nazionale
- ✓ Elenco Professionisti Prevenzione Incendi cod. RA00813 I 00256

❖ corsi di studio

- ✓ 2017 - International Performance Measurement and Verification Protocol; Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia - Milano
- ✓ 2014 - Project Management; Ecipar - Ravenna
- ✓ 2012 - I contratti di rendimento energetico - Energy Performance Contract", Gestione dei contratti nel mercato elettrico, Analisi Costi Benefici e LCCA, Progettazione Sistemi Gestione Energia ISO 50001; CTQ spa - Bologna

- ✓ 2011/2012 - Cogenerazione, Le diagnosi energetiche e gli studi di fattibilità, La presentazione dei progetti per l'ottenimento dei certificati bianchi; Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia
- ✓ 2011 - Risparmio energetico negli impianti aria compressa; Università degli Studi di Pavia
- ✓ 2010 - Formazione per Energy Manager; Politecnico di Milano - Dipartimento di ingegneria strutturale - Gruppo Loccioni
- ✓ 2010 - Ponti termici e tenuta all'aria degli edifici; Università di Ferrara - Facoltà di architettura
- ✓ 2009 - Connessione di utenti attivi e utenze private alla rete di media tensione; Schneider Electric S.p.A. - Bergamo
- ✓ 2009 - Approfondimenti tecnici sugli impianti eolici; Università degli Studi di Trento - CUDAM
- ✓ 2009 - Geotermia e pompe di calore a terreno; AICARR - Milano
- ✓ 2008 - La progettazione dei sistemi di controllo termico solare e raffrescamento passivo ventilativo; Centro Studi Newton - Ordine degli Architetti di Bologna
- ✓ 2007 - La diagnosi e la certificazione degli edifici; ANTA- Edilclima
- ✓ 2007 - Building automation; ABB Sace - Milano
- ✓ 2006 - Gli impianti solari termici negli edifici: dal progetto alla realizzazione; International Solar Energy Society Italia - Ambiente Italia
- ✓ 2006 - Tecnico Competente in Acustica; Istituto scuola provinciale edili Ravenna - Ordine Ingegneri Ravenna
- ✓ 1988 - Laurea in ingegneria meccanica con votazione 92/100 presso Università degli Studi di Bologna

❖ riconoscimenti e premi

- ✓ Responsabilità Sociale d'Impresa 2016, rilasciato da Regione Emilia-Romagna per la realizzazione della nuova sede di Impronte soc. coop.- Kirecò soc. coop: miglior progetto del settore "L'impresa per l'ambiente- Risorse, clima, ecosistemi"
- ✓ Premio Sviluppo Sostenibile 2016, rilasciato da Ecomondo e Fondazione per lo sviluppo sostenibile, Impronte soc. coop, Ravenna tra "Le migliori 10 imprese nel settore edilizia green"

❖ hard skills

- ✓ lingue straniere:
 - inglese livello upper intermediate C1
- ✓ competenze informatiche:
 - Microsoft Office, OpenOffice
 - Microsoft Project, OpenProject
 - Autodesk Autocad
 - PV-Syst, Solergo per progettazione fotovoltaica
 - CadElet e Ampere per progettazione elettrica
 - Edilclima per progettazione termotecnica e certificazione energetica
 - DiaLux e EasyLight-STS per progettazione illuminotecnica
 - Acca Primus, computi metrici

❖ soft skills

Capacità di relazione interpersonale e attitudine al lavoro di gruppo, sviluppata in ambiente universitario, nella pratica sportiva di squadra e in ambito lavorativo nelle attività di progettazione integrata e coordinata con tutte le figure coinvolte nell’iter progettuale e di direzione lavori. Capacità di organizzazione e gestione di attività complesse e dei team di progetto, sviluppata principalmente durante l’attività di responsabile tecnico di società di servizi energetici e durante l’attività di direzione tecnica di impresa edile, con l’organizzazione e la gestione dei cantieri.

➤ **Anagrafica e contatti:**



nato a Ravenna il 01/03/1962
residenza: via B. Centofanti, 19 48121 Ravenna (RA)
telefono: +39 0544 1880220
cellulare: +39 347 3437386
posta elettronica: massimo.bottacini@fastwebnet.it

In allegato:

- certificazione EGE - Secem
- certificazione CMVP

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Massimo Bottacini



PRS N° 081 C
ACCREDITATO UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012
QUALIFIED UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012



Massimo Bottacini
C.F. BTTMSM62C01H199Y

**è certificato Esperto in Gestione dell'Energia
secondo la norma UNI CEI 11339 e lo schema di
certificazione elaborato secondo l'art.12 comma 1
del D. Lgs. 102/14, che si basa sul documento
Accredia n. DC2015SPM132 del 15/05/2015**

has successfully passed the SECEM Certification Process for the
Experts in Energy Management according to UNI CEI 11339 and
the certification scheme elaborated under art. 12, paragraph 1
of the Legislative Decree 102/14, based on Accredia document n.
DC2015SPM13 of 15/05/2015

Certificato N° 0107-SC-EGE-2016

Certificate N° 0107-SC-EGE-2016

Settore Civile

Civil Sector

Data di Rilascio
Issue date
01/07/2016

Data di Scadenza
Expiry date
30/06/2021

Il Presidente
Prof. Cesare Boffa

Il Direttore
Ing. Francesco Belcastro

sistema europeo di certificazione in energy management

Il presente Certificato ha validità cinque anni dalla data di rilascio, può essere sospeso o revocato in
qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di SECEM ed è soggetto al rispetto dei
documenti seguenti:

Regolamento SECEM, Tariffario, Regolamento per l'uso del Marchio e Codice Deontologico.

This Certificate is valid for five years since issue date, can be suspended or withdrawn at any time in the
event of non fulfilment as ascertained by SECEM and is subject to compliance with the following
documents:

SECEM Regulation, Tariff, Regulation for the use of the Mark and Code of Ethics.



The Association of Energy Engineers
certifies that

Massimo Bottacini

*has completed the prescribed standards for certification, has demonstrated
a high level of competence and ethical fitness in measurement
and verification and is hereby granted the title of*

**Certified Measurement and
Verification Professional**



Expiration Date:

December 31, 2020

4961

John Stephen Kromer
CMVP Board Chairman

Michelle Z. Leclerc
CMVP Director

AWARDED BY:

IN CONJUNCTION WITH:



Efficiency
Valuation
Organization

