

Curriculum

ing. Matteo Manica

Matteo Manica

nato a Rovereto (TN) il 30/10/1975
residente in via N. Piccinino n. 11 – 38060 Tenno (TN)

Recapito professionale:

Polo Tecnologico per l'Energia srl
Via dei Felti n. 38 – 38015 Lavis (TN)

☎ +39 0461 – 391535

☎ +39 0461 – 394497

✉ matteo.manica@poloenergia.com

✉ matteo.manica@ingpec.eu

🌐 www.poloenergia.com

- 1994: diploma di maturità scientifica presso il liceo “A. Rosmini” di Rovereto (TN) con punteggio 55/60
- 2004: laurea in Ingegneria Civile (indirizzo edile) presso l'Università degli Studi di Trento con punteggio 105/110, con tesi dal titolo “Efficienza energetica elettrica degli edifici”
- 2004: corso di formazione “Energy Planning per la PMI nel mercato libero dell'energia”
- 2004: abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- 2005: iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento (sezione A) al n. 2845
- 2010: corso base ed avanzato per progettisti CasaClima
- 2014: iscrizione all'Albo dei collaboratori di FormezPA (attivo nel settore della formazione e dell'assistenza agli Enti Locali) con il secondo livello di professionalità
- 2015: socio della società Polo Tecnologico per l'Energia srl
- 2016: certificatore energetico della Provincia di Trento (iscrizione Odatech n. AA00939)
- 2016: certificatore energetico della Regione Veneto (iscrizione Ve.Net.energia-edifici)

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI

Dal 2004: collaboratore di Polo Tecnologico per l'Energia srl (PTE), attiva dal 2001 e specializzata in servizi di consulenza e progettazione impiantistica per il risparmio, l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili in ambito civile ed industriale e in servizi di assistenza per l'acquisto dell'energia elettrica e del gas nel libero mercato.

Dal 2010: responsabile dell'area Efficienza Energetica di PTE, il cui gruppo di lavoro è costituito da 5 ingegneri, che operano nel settore delle diagnosi energetiche di edifici, impianti, processi e cicli produttivi.

Dal 2014: responsabile per PTE del Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 e della certificazione UNI CEI 11352 “Società che forniscono servizi energetici (E.S.Co.)” con esperienza nello sviluppo dei Contratti di Prestazione Energetica

Tra gli incarichi professionali che l'ing. Matteo Manica ha svolto o ai quali ha collaborato si evidenziano i seguenti.

DIAGNOSI E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE

Piani Comunali di Efficienza Energetica (PCEE)

Diagnosi energetica degli edifici pubblici, degli impianti di illuminazione pubblica e di tutti gli altri impianti e strutture di proprietà comunale

- Comune di Padova – 2005
- Comune di Nove (VI) – 2005
- Consorzio dei Comuni del Bacino Imbrifero Montano del Chiese (TN) – 2006
Comuni di Bersone, Bondo, Bondone, Brione, Castel Condino, Cimego, Condino, Daone, Lardaro, Pieve di Bono, Praso, Prezzo, Roncone, Storo
- Comune di Ponte nelle Alpi (BL) – 2006
- Comune di Colorno (PR) – 2007
- Comune di Noventa Padovana (PD) – 2008
- Comune di Montecchio Maggiore (VI) – 2008
- Comune di Arzignano (VI) – 2008
- Comune di Casalserugo (PD) – 2009
- Comune di Lavis (TN) – 2010
- Comune di Transacqua (TN) – 2010
- Comune di Carano (TN) – 2011
- Comune di Ponte S. Nicolò (PD) – 2012

Diagnosi energetiche di edifici

- Comune di Padova – 2005
Uffici “Palazzo Sarpi”
- APS Sinergia spa, Padova – 2006
Residenze “Quartiere Venezia”
- Azienda Sanitaria di Bolzano – 2006
Sede uffici
- Aligroup spa, S. Giovanni la Punta (CT) – 2006
Punti vendita Eurospar e Interspar in Provincia di Catania
- BT Italia spa, Milano – 2007
Sede uffici a Roma e siti tecnologici di Settimo Milanese, Rovigo, Ancona e Bari
- Energy Service srl, Trento – 2008
Ospedale Riabilitativo di Alta Specializzazione di Motta di Livenza (TV)
- Provincia di Bologna – 2009 (nell’ambito del progetto “MicroKyoto Impresa”)
Strutture varie in ambito civile e produttivo
- Provincia di Bolzano – 2010
Edifici pubblici del Comune di Appiano (BZ)
- Regione Marche – 2011
Istituto Tecnico Commerciale “D. Bramante” e Liceo Scientifico e Musicale “G. Marconi” nel Comune di Pesaro
- Comune di Trento – 2012
Edifici pubblici
- Agenda 21 Consulting srl, Padova – 2012
Edifici pubblici del Comune di Fiavé (TN)

- Comune di Massarosa (LU) – 2013
Scuola media
- Comune di Cles (TN) – 2013
Edifici pubblici
- Trentino Trasporti spa, Trento – 2013
Sede uffici
- UniAbita soc. coop., Cinisello Balsamo (MI) – 2016
Sedi uffici
- Commissariato del Governo per la Provincia di Bolzano – 2016
Questura di Bolzano
- Commissariato del Governo per la Provincia di Bolzano – 2016
Commissariati di Polizia di Stato di Bressanone (BZ) e Brennero (BZ)

Diagnosi energetiche di processi e cicli produttivi

- Ecoricerche srl, Bassano del Grappa (VI) – 2005
Più di 100 stabilimenti artigianali ed industriali nella Provincia di Vicenza
- Co.Ind sc, Castel Maggiore (BO) – 2008
- Venchiaredo spa, Ramuscello di Sesto al Reghena (PN) – 2009
- Coop Italia, Bologna – 2009 (nell’ambito del progetto “Coop for Kyoto”)
Stabilimenti industriali dei Fornitori di Prodotti a Marchio:
 - Granarolo spa, Soliera (MO)
 - Lat-Bri spa, Usmate Velate (MI)
 - Principe di San Daniele spa, San Dorligo della Valle (TS)
 - Felsineo spa, Zola Predosa (BO)
 - Fres.Co srl, Marnate (VA)
 - Surgital spa, Lavezzola (RA)
 - Eskigel srl, Terni
- Ferrari F.lli Lunelli spa, Trento – 2014
- Costerplast spa, Caldonazzo (TN) – 2014
- Grandi imprese e imprese “energivore” – 2015 e 2016
Diagnosi energetiche ai sensi del D.Lgs 102/2014 per 57 imprese e 106 siti
- Antica Pasteria srl, Lainate (MI) – 2016
- Novurania spa, Tione (TN) – 2016

Certificazioni energetiche

- Comune di Padova – 2016
Palestra “ex Olympia” in via Chiesanuova
- Istituto Trentino Edilizia Abitativa spa, Trento – 2016
Residenze in loc. Vigne nel Comune di Arco (TN) – Num. 31 A.P.E.

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Piani Regolatori dell’Illuminazione Comunale (PRIC)

Rilievo degli impianti di illuminazione esterna e studio di un piano di intervento per l’efficienza energetica e la riduzione dell’inquinamento luminoso

- Comune di Appiano (BZ) – 2010
- Comune di Predazzo (TN) – 2011

- Comuni della Valle del Primiero (TN) – 2011
- Comune di Lavis (TN) – 2012
- Comune di Transacqua (TN) – 2012
- Comune di Lamon (BL) – 2012
- Comune di Verona (VR) – 2012
- Comune di Pergine Valsugana (TN) – 2013
- Comune di Tenna (TN) – 2013
- Comune di Calceranica al Lago (TN) – 2013
- Comune di Valstagna (VI) – 2014
- Comune di Santorso (VI) – 2014
- Comune di Feltre (BL) – 2014
- Comune di Breganze (VI) – 2015
- Comune di Mira (VE) – 2015

Progettazione

Progetti preliminari ed esecutivi degli interventi di rifacimento, adeguamento alla L.R. 17/09 ed efficienza energetica di impianti di illuminazione pubblica

- Comune di Santorso (VI) – 2014
- Comune di Mira (VE) – 2014 e 2016

Project Financing

Assistenza tecnica nella redazione dei Project Financing per la riqualificazione energetica e la gestione degli impianti di illuminazione pubblica

- AGSM spa, Verona, per i PF dei Comuni di:
 - Verona – 2012
 - S. Ambrogio di Valpolicella (VR) – 2012
 - Villafranca (VR) – 2013

FONTI RINNOVABILI

- Consorzio Melinda sca, Cles (TN) – 2005
Studi di fattibilità di impianti fotovoltaici per una potenza totale di 870 kW_p
- Assoservizi Trento – 2006, 2007 e 2008
Studi di fattibilità di impianti fotovoltaici per le aziende associate
- Agenda 21 Consulting srl, Padova – 2009
Progetto definitivo dell'impianto eolico "Pascoli Firenzuola" da 27,6 MW_p nel Comune di Firenzuola (FI)
- Comune di Ponte S. Nicolò (PD) – 2011
Progetti preliminari di 4 impianti fotovoltaici su coperture di edifici pubblici per una potenza totale di 276 kW_p
- SIELV spa – 2011
Progetto esecutivo di un impianto fotovoltaico da 46,80 kW_p sulla copertura del Centro Polifunzionale "Civitas Vitae" dell'Opera Immacolata Concezione nel Comune di Padova

TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA (CERTIFICATI BIANCHI)

Richiesta e gestione dei Titoli di Efficienza Energetica con le schede standard/analitiche o la redazione di progetti a consuntivo per conto di clienti privati e pubblici negli ambiti civile e industriale.

ENERGY MANAGER

Nomina di Energy Manager per l'anno 2016 ai sensi della Legge n. 10/1991 delle società Supermercati Poli, Orvea, Billig, Seven e Tigros (grande distribuzione alimentare) e della società Blue City (autotrasporto di prodotti alimentari a temperatura controllata).

CONTABILIZZAZIONE E COMPENSAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂ E MERCATO DEI CREDITI VER

- Comune di Rovereto (TN) – 2011
Gestione dell'iniziativa di compensazione delle emissioni dell'evento "Notte Verde" attraverso la negoziazione di crediti di CO₂ (VER)
- Clienti vari
Redazione del protocollo di contabilizzazione della riduzione volontaria delle emissioni di CO₂ e assistenza nella fase di certificazione dei crediti di emissione VER
 - Fondazione "E. Mach", S. Michele all'Adige (TN) – 2011
 - BEL Coredò spa, Coredò (TN) – 2011
- Università degli Studi di Trento – 2013
Attività di contabilizzazione e compensazione delle emissioni di CO₂ connesse alla preparazione, svolgimento e dismissione dell'Universiade Invernale Trentino 2013 – Progetto Universiade ad emissioni zero

ALTRE ESPERIENZE

- Coop Italia, Bologna – 2008
Definizione di Linee Guida sull'efficienza energetica e le fonti rinnovabili di energia per i Fornitori di Prodotto a Marchio, nell'ambito del progetto "Coop for Kyoto"
- Confindustria Trento – 2008
Rapporto tecnico "Energia per lo sviluppo: scenari, sfide, progetti", presentato in occasione dell'Assemblea Generale di Confindustria (luglio 2008)
- Trentino Sviluppo, Trento – 2009
Studio per la verifica della possibilità di trasformare il comparto industriale "Ex Alumetal" nel Comune di Mori (TN) in un nuovo distretto produttivo energeticamente autosufficiente
- ACER Bologna – 2010
Verifica dello stato delle reti di teleriscaldamento a servizio dei quartieri "Barca" e "Pilastro" ed analisi di possibili alternative all'attuale gestione
- Cooperativa Ecovillaggio solare, Gubbio (PG) – 2011
Consulenza tecnica sugli aspetti energetici del progetto di realizzazione dell'Ecovillaggio Solare nel Comune di Gubbio (Perugia)
- Studio Galli Ingegneria spa, Sarmede di Rubano (PD) – 2011
Linee Guida per lo sviluppo del sistema energetico della nuova urbanizzazione nell'area del Porto Vecchio di Trieste
- Fondazione "E. Mach", S. Michele all'Adige (TN) – 2013
Analisi dei possibili scenari di sviluppo energetico della Fondazione "E. Mach"
- Centrale termica PEEP Corticella soc. coop., Bologna – 2013
Masterplan di riqualificazione energetica degli edifici del quartiere Corticella a Bologna

- Mila Alto Adige, Bolzano – 2013
Perizia tecnica riguardante la ricostruzione dei consumi di gas dello stabilimento di Bolzano nel periodo 2006 – 2013
- Funivia Plan de Corones spa, Brunico (BZ) – 2014
Studio preliminare per la valutazione dei possibili scenari di sviluppo energetico dell'area sciistica di Kronplatz
- Condominio Residenza Arco, Arco (TN) – 2016
Studio di fattibilità dell'intervento di installazione di un sistema di contabilizzazione del calore ai sensi del D.Lgs 102/2014

ATTIVITÀ DI DOCENTE E CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

- Docenza al “Corso di formazione per la verifica e la certificazione energetica”, presso IMQ, Milano, marzo – aprile 2006
- Docenza sui temi dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili di energia presso Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “C.A. Pilati”, Cles (TN), 2007 – 2011
- Docenza Formez “Progetto energia: riordino dei processi e delle attività riguardanti le politiche energetiche del Comune”, Comune di Ferrara, ottobre 2007
- Docenza sui temi dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili di energia presso BCC Credito Trevigiano, Vedelago (TV), ottobre 2007
- Docenza al “Progetto di promozione e formazione per gli Operatori turistici della Comunità montana del Giovo attraverso il marchio di qualità ambientale di Legambiente Turismo”, Comune di Sassello (SV), novembre 2007
- Docenza al Master universitario di II livello “Integrated Design for Energy Efficiency”, Università degli Studi di Trento, Facoltà di Ingegneria, aprile – dicembre 2008
- Docenza al Master “Sviluppo sostenibile e gestione dei sistemi ambientali”, Polo Tecnologico Trentino Sviluppo Impresa Innovazione Sostenibilità, giugno 2009
- Correlatore della tesi di laurea in Ingegneria Civile “Analisi, confronto e applicazione delle metodologie di certificazione energetica degli edifici”, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento, relatore prof. ing. Maurizio Fauri, laureando Stefano Andreotti, anno accademico 2009 – 2010
- Correlatore della tesi di laurea in Ingegneria Civile “Ristrutturazione energetica della centrale di Fies”, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento, relatore prof. ing. Maurizio Fauri, laureando Luca Mancini, anno accademico 2009 – 2010
- Docenza su “L'efficienza energetica in azienda e le energie alternative” al “Corso Addetto all'attività amministrativa e gestione del personale” nell'ambito delle Azioni anticrisi PAT, Comune di Trento, dicembre 2010
- Correlatore della tesi di laurea in Ingegneria Civile “Analisi dell'efficienza energetica elettrica per l'edilizia scolastica”, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento, relatore prof. ing. Maurizio Fauri, laureanda Licia Serfaldi, anno accademico 2010 – 2011
- Docenza su “Gestione degli impianti e E.S.Co”. al “Corso per esperto nella frigoconservazione delle mele e dei piccoli frutti”, presso Fondazione “E. Mach”, S. Michele all'Adige (TN), aprile 2012
- Docenza al corso di formazione aziendale “Titoli di Efficienza Energetica e altri incentivi in ambito energetico”, Fiera di Primiero (TN), dicembre 2013
- Docenza al corso di formazione aziendale “La Cogenerazione”, Trento, maggio 2014
- Docenza sui temi dell'efficienza energetica con particolare riferimento alle procedure di diagnosi energetica in ambito civile ed industriale presso Dhitech scarl (Distretto Tecnologico High Tech), Lecce, maggio 2014

- Docenza al corso di formazione aziendale “Tecnologie costruttive ecocompatibili”, Cinto Caomaggiore (VE), novembre 2014
- Docenza al corso di formazione “Energia ed efficienza” organizzato dall’Area Formazione del Collegio dei Periti Industriali di Trento, novembre 2016

ATTIVITÀ DI RELATORE

- *“Il progetto semafori a led di Bressanone”*, Giornata di studio AEIT: “I titoli di efficienza energetica: a che punto siamo?”, Pisa, aprile 2005
- *“Casi pratici ed esempi applicativi”*, Workshop IMQ: “Efficienza energetica: modi e soluzioni per risparmiare energia e rispettare l’ambiente”, Milano, maggio 2006
- *“Metodologie per energy audit e applicazioni”*, Convegno promosso da Provincia e Università di Trento: “Esperienze di efficienza energetica”, Rovereto (TN), novembre 2006
- *“Opportunità tecnico – economiche delle fonti energetiche rinnovabili”*, Convegno BCC Mantovabanca 1896: “Solenergia: tecnologie sostenibili”, Asola (MN), ottobre 2007
- *“Metodologie di intervento per la riduzione dei consumi e dei costi energetici nelle strutture ricettive”*, Assemblea ASAT, Trento, novembre 2007
- *“Metodi e soluzioni per la riduzione dei consumi e dei costi energetici nelle strutture alberghiere”*, Forum: “Potenzialità e soluzioni per l’efficienza energetica nei centri benessere delle strutture alberghiere”, nell’ambito di ExpoRivaHotel, Riva del Garda (TN), gennaio 2008
- *“L’audit energetico: uno strumento importante per l’individuazione di potenziali risparmi”*, Convegno Unione Industriali di Como: “Risparmio energetico: una priorità assoluta”, Como, marzo 2008
- *“Il nuovo Piano di Efficienza Energetica del Comune di Arzignano”*, Convegno promosso dal Comune di Arzignano (VI): “Azioni e standard per l’efficienza energetica degli edifici. Green Building Council: la certificazione LEED in Italia”, Arzignano (VI), febbraio 2009
- *“Risparmio ed efficienza energetica”*, Convegno: “Nuove tecnologie per l’illuminazione pubblica”, nell’ambito di Ecofiera di montagna, Tione (TN), ottobre 2009
- *“Il contratto servizio energia e le Energy Service Company”*, Workshop: “Filieri e tecnologie innovative per ridurre i consumi energetici nell’edilizia pubblica e privata”, nell’ambito di CompraVerde, Cremona, ottobre 2011
- *“Panoramica delle agevolazioni a livello locale, nazionale ed europeo”*, Riunione informativa: “Come finanziare al meglio gli interventi per l’efficienza energetica e l’utilizzo delle fonti rinnovabili di energia?”, Assoimprenditori Bolzano, febbraio 2013
- *“Titoli di Efficienza Energetica”*, Seminario internazionale: “Come finanziare l’efficienza energetica in edilizia? Focus su condomini e caseggiati cooperativi”, Legacoop Abitanti, Milano, giugno 2013
- *“Gli interventi di efficienza energetica della cooperativa UniAbita”*, Seminario: “Certificati Bianchi”, Legacoop Cooperambiente, Roma, luglio 2013
- *“Efficienza energetica e incentivazioni statali – Requisiti e procedure per il riconoscimento dei TEE”*, Convegno: “Un mondo più verde, un cielo più blu”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Meccanica dell’Università degli Studi di Trento, febbraio 2015
- *“I Certificati Bianchi, il Conto Termico, le detrazioni fiscali e l’obbligo di diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14”*, Seminario organizzato dall’Area Formazione del Collegio dei Periti Industriali di Trento, ottobre 2015
- *“La diagnosi energetica: obbligo di legge ed opportunità”*, Seminario: “Crescere con efficienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Meccanica dell’Università degli Studi di Trento, gennaio 2016

- *“Incentivi economici – Titoli di Efficienza Energetica”*, Meeting: “Economia dell’efficienza energetica per l’industria e la Pubblica Amministrazione”, Fenice Green Energy Park, Padova, luglio 2016

GRUPPI DI LAVORO E COMMISSIONI

- Comune di Colorno (PR): commissione di gara per l’affidamento del servizio di manutenzione e gestione degli impianti di illuminazione pubblica (maggio 2008)
- Habitech (Trento): gruppo di lavoro per la costituzione del servizio Energy Saving Trentino (EST) a supporto delle aziende per l’efficienza energetica delle attività produttive (febbraio 2012 – maggio 2014)
- Agenzia Provinciale per le Risorse Idriche e l’Energia (Trento): commissione di valutazione dei progetti presentati dalle scuole nell’ambito del concorso “Energia Amica e buone pratiche per il clima” (dicembre 2013)
- Comune di Arco (TN): commissione consultiva sulle questioni energetiche (da settembre 2014 ad oggi)

BANDI E CONCORSI

- Vincitore nel 2013 del bando dell’Università degli Studi di Trento per l’incarico di “Verifica e contabilizzazione delle emissioni associate alle attività di preparazione, svolgimento e dismissione dell’Universiade Invernale Trentino 2013”
- Vincitore nel 2014 del bando del Distretto Tecnologico High Tech (Dhitech) di Lecce per un contratto di docenza nell’ambito del progetto di formazione Activating MAAT

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

- [1] **M. Manica**: “Come migliorare l’efficienza energetica elettrica degli edifici”, Il giornale dell’energia, giugno 2004, pag. 6
- [2] M. Fauri, **M. Manica**, M. Tarolli: “Il Comune di Padova taglia i costi energetici e riduce l’impatto ambientale dell’Amministrazione Pubblica”, Ambiente Risorse Salute, maggio – giugno 2005, pagg. 29 – 33
- [3] F. Biciato, M. Fauri, **M. Manica**, M. Tarolli: “Il Comune di Padova taglia i costi energetici e riduce l’impatto ambientale dell’Amministrazione Pubblica”, Gestione Energia, n. 4/2005, pagg. 10 – 16
- [4] Visintainer, G. Luzzi, A. Zattarin, M. Fauri, M. Tarolli, **M. Manica**: “L’audit energetico per le amministrazioni pubbliche”, L’Ufficio Tecnico, luglio – agosto 2006, Teoria e pratica professionale
- [5] M. Fauri, **M. Manica**: “Emissioni zero in gara – Il traguardo più ambizioso è la difesa di clima e ambiente”, il Trentino, ottobre – novembre 2013, pag. 17
- [6] **M. Manica**: “Fiavé e il progetto Universiade ad emissioni zero”, Lungo il Carera, dicembre 2013, pag. 8
- [7] M. Fauri, **M. Manica**, A. Visentin: “26th Winter Universiade Trentino 2013 with Zero Emissions”, Winter Universiade Conference, MART Rovereto (TN), dicembre 2013