

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Matteo MANICA
Residenza	:
E-mail	matteo.manica@poloenergia.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016: iscrizione nell'elenco Odatech dei Certificatori Energetici della Provincia di Trento
- 2015: iscrizione all'albo dei Consulenti Tecnici del Giudice del Tribunale di Rovereto (TN)
- 2005: iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento (n. 2845, sezione A)
- 2005: abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- 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"
- 1994: diploma di maturità scientifica presso il liceo "A. Rosmini" di Rovereto (TN) con punteggio 55/60

PRINCIPALI RUOLI E INCARICHI
PROFESSIONALI

Da settembre 2023: responsabile tecnico di PTE (realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica)

Da luglio 2023: membro del Consiglio di Amministrazione di Algortec srl, start-up nata per sviluppare, produrre e commercializzare un sistema autoalimentato per la diagnosi ed il monitoraggio delle linee elettriche di potenza (brevetto industriale del prof. ing. Maurizio Fauri)

Da marzo 2023: direttore tecnico di PTE

Da dicembre 2022: membro del Consiglio di Amministrazione di PTE

Da aprile 2017 a novembre 2020: vicepresidente di ESCo Primiero srl, società di servizi energetici con sede a Primiero S. Martino di Castrozza (TN)

Da giugno 2015 a settembre 2016: membro del Consiglio di Amministrazione di PTE

Da marzo 2015: socio di PTE

Da gennaio 2014: responsabile PTE del Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 e della certificazione UNI CEI 11352 "Società che forniscono servizi energetici (E.S.Co.)"

Da gennaio 2010: responsabile dell'area Efficienza Energetica di PTE

Da maggio 2004 a dicembre 2009: collaboratore di Polo Tecnologico per l'Energia srl (PTE), attiva dal 2001 e specializzata in servizi di consulenza e progettazione impiantistica per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili di energia in ambito civile ed industriale e in servizi di assistenza per l'acquisto dell'energia nel libero mercato

PRINCIPALI ESPERIENZE DI
PROGETTAZIONE

- Trentino Trasporti S.p.A., Trento – 2023
Progetto esecutivo degli impianti di ricarica degli autobus elettrici presso la rimessa delle autocorriere in località Penia nel Comune di Canazei (TN) nell'ambito delle opere olimpiche 2026 (BRT – Bus Rapid Transit).

- Acque S.p.A., Empoli (FI) – 2023
Progetto esecutivo di un parco fotovoltaico da 910 kW presso la stazione di sollevamento di Paganico nel Comune di Capannori (LU)
- Cassa del Trentino S.p.A., Trento – 2023
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un parco fotovoltaico da 930 kW presso l'ex discarica comprensoriale in località Valzelfena nei Comuni di Cavalese e Tesero (TN).
- Cantina di La-Vis e Valle di Cembra S.c.a., Lavis (TN) – 2023
Progetto esecutivo di un impianto fotovoltaico da 362 kW sulla copertura dello stabilimento di Cantina di La-Vis e Valle di Cembra S.c.a.
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN) – 2024
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 168 kW sulla copertura dello stabilimento di Zugliani S.r.l. nel Comune di Canal San Bovo (TN)
- Carbotermo S.p.A., Milano – 2024
Progetto esecutivo di un parco fotovoltaico da 1,7 MW su terreno di proprietà dell'Azienda Provinciale Trasporti di Gorizia nel Comune di Monfalcone (GO)
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN)– 2024
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 60 kW sulla copertura del supermercato MD nel Comune di Imer (TN)
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN) – 2024
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 38 kW sulla copertura del supermercato Famiglia Cooperativa nel Comune di Mezzano (TN)
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN) – 2024
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 28 kW sulla copertura del supermercato Famiglia Cooperativa nel Comune di Imer (TN)
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN) – 2025
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 19 kW sulla copertura dello stabilimento di Crepez Florio S.r.l. nel Comune di Canal San Bovo (TN)
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN) – 2025
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 19 kW su una tettoia del sig. Giorgio Grisotto nel Comune di Canal San Bovo (TN)
- E.S.Co. Primiero S.r.l., Fiera di Primiero (TN) – 2025
Progetto di fattibilità tecnico-economica di un impianto fotovoltaico da 18 kW sulla copertura dell'Hotel Salgetti nel Comune di Mezzano (TN)

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, Veduggio (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 nell’ambito del corso di elettrotecnica della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Trento “Metodologie e interventi per la riduzione dei consumi e dei costi energetici”, Trento, giugno 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
- Docenza al corso di formazione “Economia dell’efficienza energetica per l’industria e la Pubblica Amministrazione” organizzato da Centro Studi Enti Locali in collaborazione con Prospecta Formazione, Verona, settembre 2018
- Docenza al corso di formazione “Economia dell’efficienza energetica” dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento, ottobre 2018
- Supervisor della tesi del Master in Energy Engineering “Analysis and procedures for increasing energy efficiency in the industrial sector”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell’Università degli Studi di Trento e della Libera Università di Bolzano, studente Richard Maestri, anno accademico 2017 – 2018
- Docenza sui temi dell’energia presso la classe V della scuola elementare “N. Pernici”, Riva del Garda (TN), febbraio 2020
- Docenza al corso online “110 Sfumature di Ecobonus” organizzato da Libera Università di Alcatraz, agosto 2020
- Docenza al corso online “Efficienza energetica e fonti rinnovabili” organizzato da Ti Forma per il personale dell’azienda Nuove Acque spa nell’ambito del piano di formazione e aggiornamento per lo sviluppo del servizio idrico, aprile 2024

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 “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 “Filiere 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 “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 dell’Ordine 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
- *“Ecobonus 110% - Indicazioni operative ed opportunità”*, Webinar organizzato da AEIT del Trentino Alto Adige, luglio 2020
- *“Superbonus 110% - Opportunità per aziende, progettisti e installatori elettrici”*, Meeting organizzato da ATIQUAL e Ordine dei Periti Industriali di Trento, Lavis, ottobre 2020
- *“Il percorso di decarbonizzazione della Cassa Rurale Alta Valsugana”*, Incontro pubblico “Criteri ESG per il credito bancario” organizzato da Cassa Rurale Alta Valsugana, Pergine Valsugana (TN), giugno 2024
- *“Sistemi di ricarica per i veicoli elettrici”*, Seminario “Impianti elettrici in bassa tensione – Aspetti principali della nuova norma CEI 64-8” organizzato da AEIT, Trento, febbraio 2025

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)
- CEii Trentino (Trento): gruppo di lavoro per la costituzione del servizio Energy Saving in 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 a settembre 2020)
- Comune di Mira (VE): commissione di valutazione della proposta di concessione, in finanza di progetto, del servizio di illuminazione pubblica con realizzazione di interventi di efficienza energetica e adeguamento legislativo e normativo degli impianti (aprile 2017)
- Comune di Pergine Valsugana (TN): coordinatore del gruppo di progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi di riqualificazione energetica della scuola elementare "G. Rodari" con conseguimento della qualifica nZEB – Edificio ad energia quasi zero (novembre 2018 – gennaio 2019)

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

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. Bicciato, 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 (notiziario del Comune di Fiavé), 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
- [8] **M. Manica**: "Gli interventi tecnici necessari per il 110%", Linea Diretta Socio (rivista della Cassa Rurale Alta Valsugana), settembre 2020, pagg. 27-29
- [9] **M. Manica**, F. Dalmonego: "Scenario di riduzione delle emissioni del comparto industriale trentino", Piano Energetico Ambientale Provinciale 2021-2030, ottobre 2021, sezione 2, cap. 6, pagg. 127-141 e Allegato Tecnico 7