

EMANUELE ZANELLA

INGEGNERE ENERGETICO

📍 Casalecchio di Reno (BO)

☎ +39 331 9301637



✉ emanuele.zanella@outlook.it

🌐 [linkedin.com/in/emanuele-zanella-299ba01a9](https://www.linkedin.com/in/emanuele-zanella-299ba01a9)

PROFILO

Ingegnere Energetico con esperienza nella progettazione e gestione tecnica di impianti cogenerativi e sistemi energetici industriali. Competenze consolidate nella realizzazione di P&ID, bilanci di massa ed energia, coordinamento con fornitori e team di progetto.

ISTRUZIONE

- **Magistrale Ingegneria Energetica – Università degli Studi di Bologna**  2020 – 2023 110/110
- **Triennale Ingegneria Energetica – Università degli Studi di Bologna**  2017 – 2020

ESPERIENZA

- **REIA, Casalecchio di Reno (BO) - PROJECT ENGINEER** (Permanent) Gen 2024 – Presente
 - Progettazione impianti industriali: P&ID, bilanci di massa ed energia, perdite di carico.
 - Progettazione cabine REMI.
 - Verifica conformità tecnica della documentazione, supporto alla gestione commessa.
 - Sviluppo della documentazione di progetto, tra cui: computo metrico, elenchi valvole, elenchi strumenti ed elenchi apparecchiature.
 - Verifiche Atex.
 - Studi di Stress Analysis.
- **Restart Engineering, Faenza (RA) - PROJECT ENGINEER** (Apprenticeship) Mar 2023 – Dic 2023
 - Riqualificazioni Energetiche Impianti Meccanici.
 - Diagnosi Energetiche.
 - Progettazione Impianti di Illuminazione Interna (relamping).
- **Restart Engineering, Faenza (RA) - INTERN** (Internship) Set 2022 – Nov 2022
 - Progettazione impianti fotovoltaici.
 - Progettazione e analisi della configurazione di autoconsumo collettivo in contesto residenziale.

PROGETTI E TESI

- **Tesi di Laurea Magistrale**
Progettazione Impianti Fotovoltaici e Autoconsumo Collettivo.
- **Tesi di Laurea Triennale**
Analisi numerica del numero di Nusselt in un canale poroso a sezione circolare: modello di Forchheimer.
- **Realizzazione Automazione Specifiche ESApro - REIA**

COMPETENZE

- **Software:** CAD, Office (corso Excel Avanzato), ESApro, MATLAB, Python, Cesar II.
- **Metodi:** Esperienza consolidata in contesti aziendali conformi alla norma ISO 9001.
- **Lingue:** Italiano (madrelingua), Inglese (B1).