

# Nicola Damiano

Ingegnere Elettrico

Genova, Italia

n.damiano@gmail.com

+39 334 728 9061

linkedin.com/in/nicoladamiano-ee



Ingegnere elettrico con cinque anni di esperienza nella progettazione di sistemi elettrici di potenza e automazione industriale. In Ansaldo Energia dal 2022, progetto sistemi elettrici per turbine a gas e impianti di generazione con capacità fino a **540 MW**. In precedenza ho lavorato in ABB Italia sulla progettazione di quadri elettrici di media tensione per il settore navale.

## Esperienza

**Electrical Design Engineer**, Ansaldo Energia S.p.A., Genova

Giu 2022 – Attuale

Progettazione elettrica per turbine a gas e impianti di generazione.

- Progettato schemi elettrici di potenza e controllo per **6 turbine GT36** da 340 MW ciascuna
- Sviluppato il layout del sistema di eccitazione per un impianto in Algeria da **540 MW**
- Ridotto i tempi di progettazione del **25%** tramite automazione in EPLAN e script Python
- Coordinato con fornitori per la specifica di **480+ componenti** elettrici per commessa

**Junior Electrical Engineer**, ABB Italia S.p.A., Genova

Mar 2020 – Mag 2022

Progettazione quadri di media tensione per applicazioni navali e industriali.

- Progettato **23 quadri MT** (fino a 36 kV) per navi da crociera Fincantieri
- Eseguito **45 studi di cortocircuito** e coordinamento delle protezioni con ETAP
- Supportato il commissioning di **3 impianti** navali con trasferte a Monfalcone e Marghera

**Stagista Ingegnere Elettrico**, Terna S.p.A., Roma

Giu 2019 – Feb 2020

Stage nel reparto Pianificazione Rete.

- Supportato studi di flusso di potenza sulla rete AT italiana con **PSS/E**
- Analizzato scenari di integrazione di **2,4 GW** di capacità eolica offshore nel piano di sviluppo

## Istruzione

**Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica**, Università di Genova, Genova

Set 2017 – Apr 2019

Voto: 110/110 con lode. Tesi su *modellazione e controllo di sistemi di accumulo a batteria per impianti di generazione ibridi*.

**Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica**, Università di Genova, Genova

Set 2014 – Lug 2017

Voto: 105/110.

## Competenze

EPLAN Electric P8 • AutoCAD Electrical • ETAP / PSS/E (analisi reti) • Sistemi di protezione MT/AT • PLC Siemens (TIA Portal) • Norme IEC / CEI • MATLAB / Simulink • Python (automazione progettazione) • Progettazione quadri MT/BT • Commissioning e collaudo

## Certificazioni

**Certificazione CEI per Responsabile Tecnico**, Comitato Elettrotecnico Italiano

Mar 2023 – Mar 2028

**EPLAN Certified Engineer**, EPLAN

Set 2022 – Set 2025

## Lingue

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2 - intermedio avanzato) • Tedesco (A2 - elementare)

## Progetti

**Sistema Elettrico Impianto Algeria 540 MW - Ansaldo Energia**

Gen 2023 – Giu 2024

Progettazione del sistema elettrico completo per un impianto a ciclo combinato in Algeria.

- Impianto con **2 turbine GT36** e 1 turbina a vapore per capacità totale di 540 MW
- Progettato **84 schemi** elettrici di potenza, controllo e protezione
- Coordinato le specifiche tecniche con **12 fornitori** internazionali

**Quadri MT Navi da Crociera - ABB / Fincantieri**

Set 2020 – Dic 2021

Progettazione quadri di media tensione per 2 navi da crociera classe Vista.

- Progettato **23 quadri MT** a 11 kV con capacità di interruzione fino a 50 kA
- Tutti i quadri hanno superato i **test di tipo** IEC 62271 al primo tentativo

## Referenze

**Lorenzo Traverso**

Chief Electrical Engineer, Ansaldo Energia S.p.A., l.traverso@ansaldoenergia.com, +39 346 551 3378

**Federica Scotto**

Engineering Manager, ABB Italia S.p.A., f.scotto@abb.com, +39 331 445 2219

## **Attività extrascolastiche**

### **Membro - Ordine degli Ingegneri di Genova**

Iscritto all'Albo degli Ingegneri, sezione A, settore industriale. Partecipato a 6 seminari tecnici annuali su normativa elettrica e transizione energetica.

*Set 2019*

### **Volontario - Ingegneri Senza Frontiere Genova**

Supporto tecnico per progetti di elettrificazione rurale. Contribuito alla progettazione di un impianto fotovoltaico da 12 kW per una scuola in Tanzania.

*Gen 2023*