



## FER Elettriche in Italia

# Lo sviluppo di progetti per la costruzione di grandi impianti eolici e fotovoltaici

Ingg. Ugo Carlotto, Simone Gilardi e Vincenzo Mercuri



# RWE



**Mercoledì 27 novembre 2024, ore 14:30 – 18:30**

Aula Massimilla, 1° piano, P. le Tecchio 80, 80125 - Napoli

Saranno conferiti CFU agli studenti del corso di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Meccanica, Chimica, Elettrica e Gestionale, Laurea Minor

### Agenda



RWE: chi siamo e come siamo strutturati

Il percorso dall'*origination* al "*ready to build*"

L'analisi vincolistica: l'utilizzo di QGIS

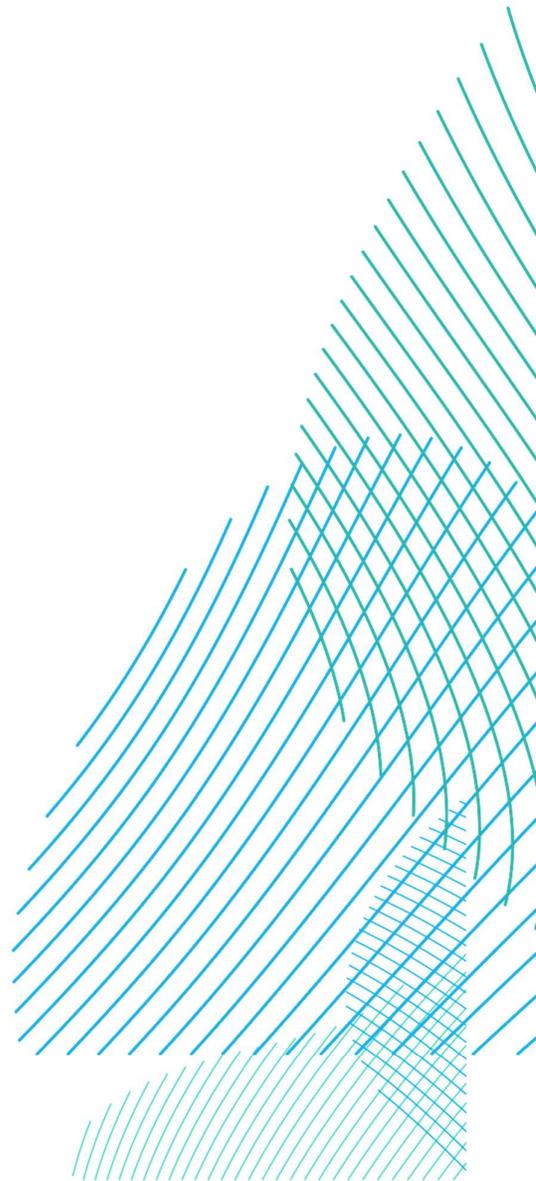
Il *design* preliminare di un impianto eolico e di un impianto fotovoltaico

La connessione alla rete elettrica

Il *Permitting*: i vari percorsi possibili e focus sul PAUR Campania

Esperienze, criticità e loro risoluzione per alcuni progetti RWE:  
esposizione di alcuni casi studio

Recruitment and Talent Acquisition - Early Career:  
la costruzione di un buon CV e "come prepararsi ad una job interview"





## Our energy for a sustainable life

Siamo tra i principali attori nel mercato delle energie da fonte rinnovabile in Italia. Operiamo sul territorio nazionale con **15 parchi eolici onshore in esercizio** con una capacità installata pari a circa **500 MW**, in grado di assicurare la fornitura di energia verde a circa 400.000 famiglie italiane.

Inoltre, stiamo costruendo due nuovi parchi eolici onshore in Puglia: San Severo e Mondonuovo, con una ulteriore capacità installata di circa 107 MW. Con la loro entrata in esercizio, prevista nel 2025, saremo in grado di soddisfare il **fabbisogno energetico** annuale di **più di 500.000 famiglie nel nostro Paese**. Attualmente stiamo costruendo anche il nostro primo impianto fotovoltaico in Italia: Bosco, situato in Sicilia.

A livello mondiale RWE ha sedi nei mercati di **Europa, Nord America e Asia-Pacifico**. Il portafoglio di impianti comprende **eolico offshore e onshore, solare, idroelettrico, idrogeno, batterie, biomasse e gas**.

Tra il 2024 e il 2030 RWE intende investire 55 miliardi di euro in progetti di energia da fonti rinnovabili, batterie, generazione flessibile e idrogeno, espandendo il proprio portafoglio verde a oltre 65 gigawatt, con un obiettivo molto chiaro: **arrivare a zero emissioni entro il 2040**.

→ Scopri di più: <https://it.rwe.com/>



“RinnovaMente – Sostieni il futuro!” è il **programma di formazione, informazione e coinvolgimento dei territori** che abbiamo creato per supportare la transizione culturale necessaria per abilitare la transizione energetica ed ecologica nel nostro Paese.

→ Scopri di più: [www.rinnovamente.com](http://www.rinnovamente.com)



**Ing. Ugo Carlotto, Project Manager** - Ingegnere gestionale esperto di energia elettrica da fonti rinnovabili, con importanti esperienze nel privato, principalmente nell'ambito dello sviluppo di iniziative volte all'ottenimento delle autorizzazioni alla costruzione e all'esercizio degli impianti, e nel pubblico nell'ambito della valutazione delle istanze di incentivazione degli impianti a fonti rinnovabili. Attualmente ricopre il ruolo di Project Manager in RWE Renewables Italia S.r.l. nel Dipartimento Origination & Development in relazione a grandi impianti eolici, fotovoltaici e di storage.



**Ing. Simone Gilardi, Project Manager** - Ingegnere meccanico per l'energia e l'ambiente specializzato in efficienza energetica, con esperienza professionale nell'ambito di impianti per la produzione di idrogeno verde ed impianti a fonti rinnovabili maturata all'interno di gruppi internazionali quali Enel Green Power ed RWE Renewables. Attualmente ricopre il ruolo di Project Manager in RWE Renewables Italia S.r.l. nel Dipartimento Origination & Development in relazione a grandi impianti eolici, fotovoltaici e di storage.



**Ing. Vincenzo Mercurio, International graduate** - Ingegnere meccanico con un forte interesse per il settore dell'energia e della sostenibilità. Dopo una prima esperienza lavorativa nell'ambito del Business Development nel settore termoelettrico, di recente è entrato nel ramo delle energie rinnovabili. E' entrato a far parte di RWE Renewables Italia S.r.l. nell'ambito del progetto International Graduate.