

<u>Titolo</u>	Fonti Rinnovabili e Fotovoltaico: Fondamenti, Tecnologie e Applicazioni
<u>Tematiche</u>	Energia, sostenibilità, efficienza energetica, mobilità, economia circolare, innovazione, fashion, green companies,
<u>Location</u>	Istituto Majorana – Aula Magna
<u>Data</u>	3 Aprile 2025 dalle 10.00 alle 13.30
<u>Obiettivi</u>	▪ Ricevere nozioni di base sulla produzione da fonti rinnovabili ▪ Comprendere il funzionamento di un impianto fotovoltaico ▪ Comprendere la classificazione degli impianti fotovoltaici
<u>Programma</u>	• <u>10.00: Saluti e apertura lavori</u> (5 minuti) ✓ Juan Pablo Perez Sanchez* – VP ESG Matrix Renewables • <u>10.05: Introduzione alle energie rinnovabili</u> (55 minuti) ✓ Mattia Luchetta, Kirill Kasap – Director e Consultant SAFE • Le principali fonti rinnovabili: eolico, solare, idroelettrico • L'importanza delle energie rinnovabili nella transizione energetica • Benefici ambientali ed economici delle fonti rinnovabili • Q&A • <u>11.00: Coffee break</u> (20 minuti) • <u>11.20: Componenti e funzionamento di un impianto fotovoltaico</u> (60 minuti) ✓ Luca Adelfio – Engineering Analyst Matrix Renewables • Struttura di un impianto PV: pannelli, inverter, batterie • Principi di funzionamento: dall'energia solare all'energia elettrica • Vantaggi e sfide legate alla tecnologia fotovoltaica • Q&A • <u>12.20: Classificazione impianti fotovoltaici</u> (60 minuti) ✓ Carmelo D'Angeli – Docente e Libero professionista Studio Tecnico di Ingegneria CDZ • Tipologie d'impianto fotovoltaico: off grid e impianto on grid • Esempio di impianto off grid • Esempio di impianto on grid con e senza accumulo, concetto di scambio sul posto • Esercizio: Dimensionamento impianto fotovoltaico ed esempio di un preventivo • Q&A • <u>13.20: Chiusura lavori</u> (5 minuti) ✓ Matrix Renewables e SAFE • <u>13.35: Interviste con quotidiano locale</u> • <u>14.20: Chiusura lavori</u> * da confermare



Scheda Evento

Evento di formazione organizzato da SAFE in collaborazione con MATRIX