

Transizione Ecologica: dalle Fonti di Energia Rinnovabile alla Mobilità Elettrica

La spinta sempre maggiore verso l'adozione di modelli di produzione e di utilizzazione dell'energia che siano sostenibili dal punto di vista ambientale, sociale ed economico, sta determinando una vera e propria rivoluzione tecnologica di cui forse non siamo ancora consapevoli e che costituisce il pilastro su cui poggia la transizione ecologica di cui oggi tanto si parla.

Con molta probabilità, entro i prossimi 20 anni, chi guida un'auto guiderà un'auto elettrica, la maggior parte dell'elettricità che utilizzeremo non proverrà più da combustibili fossili, e saremo capaci di immagazzinare in modo economico grandi quantità di energia elettrica per usarla quando e dove vogliamo.

Una rivoluzione dagli effetti positivi: il riscaldamento globale diventerà un ricordo del passato, dal momento che le emissioni di gas serra inizieranno finalmente a diminuire, di pari passo con la riduzione dell'uso di combustibili fossili, le nostre città avranno un'aria sempre più respirabile e saranno più silenziose.

Tuttavia, affinché la transizione ecologica avvenga in maniera compiuta è necessario che essa sia consapevolmente accolta da tutti i soggetti coinvolti, anche per renderla un'opportunità di sviluppo socioeconomico per il nostro paese.

Ciò richiede lo sviluppo e la disseminazione di nuove conoscenze, soprattutto fra i giovani, a cui appartiene il futuro.

In quest'ottica, il Corso di Studi in Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II propone un seminario sul ruolo delle *Smart Grid* e della mobilità sostenibile nella transizione ecologica. L'obiettivo è quello di sensibilizzare su questa problematica gli allievi degli ultimi anni delle scuole di istruzione secondaria, per affrontarla in maniera consapevole, poiché riguarda il loro futuro e quello di tutti noi, dal momento che, citando il Cardinale Carlo Maria Martini: *"La Terra su cui viviamo non l'abbiamo ereditata dai nostri padri, l'abbiamo presa in prestito dai nostri figli"*.



 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Seminario organizzato da:

Corso di Studi in Ingegneria Elettrica

Intervengono:

Ciro Attaianese ciro.attaianese@unina.it
Daniela Proto daniela.proto@unina.it

