Sviluppo tecnologico a Favignana, studenti e professori dell’UNIPA in visita alla centrale elettrica dell’isola

Data: 6 giugno 2024 | Autore: Nicola Cundò



Sviluppo tecnologico a Favignana, studenti e professori dell’UNIPA in visita alla centrale elettrica dell’isola per conoscere il sistema SCADA Gli studenti del primo e secondo anno di specialistica della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica dell’Università degli Studi di Palermo hanno fatto visita alla Società Elettrica di Favignana, in provincia di Trapani.

Ad accompagnarli, i professori **Antonio Cataliotti**, **Mariano Ippolito** e **Ciro Spataro**, docenti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria elettrica del Dipartimento di Ingegneria.

Favignana, dunque, ancora una volta meta di osservazione e sperimentazione dello sviluppo tecnologico che riguarda il settore dell’energia elettrica.

La collaborazione di SEA con la ricerca e lo sviluppo dell’Università di Palermo ha origine nei primi anni del nuovo millennio e ha visto susseguirsi nel tempo una serie di progetti – REIPERSEI, SCISSOR, I-SOLE ,BLORIN, FAVIGNANA – tutti volti verso un disegno più grande, ovvero l'insediamento dell’energia rinnovabile sull'isola di Favignana.

Oggetto principale della visita, promossa dal professore Antonio Cataliotti, che è anche il responsabile scientifico del progetto “I-sole” riguardante le isole minori, è il sistema SCADA – acronimo di Supervisory Control And Data Acquisition – di SEA, la società che produce e distribuisce

energia elettrica sull’isola di Favignana.

La visita, finalizzata a consolidare le conoscenze apprese durante le lezioni in aula di circa quaranta laureandi, si è svolta nelle sale spaziose e fresche dell’Hotel Tempo di Mare, dove si è tenuto in primo luogo un briefing riepilogativo sulla teoria che ha coinvolto tutto il progetto della Smart Grid e la nascita del sistema SCADA.

Il tour è proseguito con la visita su una delle cabine di media tensione per concludersi presso i locali della centrale elettrica di produzione.

A presentare il sistema sono stati gli ingegneri professionisti della Società che, in collaborazione con l’Università di Palermo, hanno contribuito alla progettazione e a rendere funzionante SCADA.

Ogni sistema SCADA, nella sua generalità, si inserisce all’interno di un’architettura che prevede uno o più computers interconnessi fra loro ai quali sono affidate le funzioni di supervisione, una rete di comunicazione e una serie di unità periferiche.

Il tutto ha consentito un miglioramento in qualità ed efficienza per la gestione della rete di Favignana.

In visita alla Centrale Elettrica, anche il professore **Vincenzo Cataliotti**dell'Università di Palermo oggi in quiescenza che, oltre all’autorevole excursus accademico e professionale, è autore di testi universitari sugli impianti elettrici adottati in diverse Università italiane.

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/sviluppo-tecnologico-a-favignana-studenti-e-professori-dellunipa-in-visita-alla-centrale-elettrica-dellisola-per-conoscere-il-sistema-scada/140008