

Home / Attualità / Scuola e Università

## Il futuro della sostenibilità passa attraverso la realizzazione delle comunità energetiche

14 DICEMBRE 2022

SCUOLA E UNIVERSITÀ



Si avvia alla conclusione il progetto **AUTENS** dell'Università di Pisa, che mira alla creazione di **comunità energetiche autonome e sostenibili**, in cui l'approvvigionamento energetico è garantito da fonti totalmente rinnovabili e dipende dalla disponibilità delle risorse più che dalle esigenze specifiche degli utilizzatori. L'atto finale è stato il convegno dal titolo "Comunità energetiche: una possibilità concreta per la sostenibilità", che si è svolto in Sapienza martedì 13 dicembre e che ha visto la partecipazione, tra gli altri, del rettore **Riccardo Zucchi**, dell'assessora all'Università e Ricerca della Regione Toscana, **Alessandra Nardini**, dell'assessore ai Lavori pubblici del Comune di Pisa, **Raffaele Latrofa**, e dei professori **Marco Raugi**, titolare della Cattedra Unesco in Sustainable Energy Communities, e **Giuseppe Anastasi**, coordinatore del progetto AUTENS.

"Il convegno— ha sintetizzato il professor **Giuseppe Anastasi** — è stato l'occasione per far risaltare l'importanza crescente delle comunità energetiche nell'ambito della transizione ecologica e per presentare alcune iniziative per la sostenibilità attivate recentemente nel territorio, o in corso di attivazione. Nel suo ambito, abbiamo presentato i principali risultati ottenuti in due anni di lavoro, grazie a un team interdisciplinare in cui gli ingegneri si sono confrontati con esperti giuridici, economici e anche psicologi comportamentali".

Sono quattro i principali obiettivi raggiunti dal progetto AUTENS, totalmente finanziato dall'Università di Pisa nell'ambito del programma PRA 2020. Innanzitutto, è stato realizzato un algoritmo in grado di ottimizzare le risorse e facilitare il percorso di creazione di una comunità energetica. Attraverso un esperimento di *gamification* che ha interessato oltre un centinaio di studenti, è stata analizzata la propensione degli utenti a modificare il proprio stile di vita in favore di un approccio energetico autonomo e pienamente sostenibile. È stato quindi sviluppato un modello di simulatore per gli edifici che possa valutarne i consumi e la relativa efficienza energetica. Infine, è

ABOUT US...



LE FOTO DELLA GARA PLAY-OFF  
AREZZO – PISA



stato esteso e completato il progetto che renderà a breve la sede del Dipartimento pisano di Ingegneria dell'Informazione, in via Caruso, un vero e proprio laboratorio di studio delle diverse strategie di generazione, accumulo e distribuzione di energia, attraverso il posizionamento di pannelli fotovoltaici e di stazioni per il ricarica di auto, bici e monopattini elettrici.

“La guerra e la crescita impetuosa del costo dell’energia – ha detto il professor **Marco Raugi** – hanno fatto aumentare di molto l’interesse per questo tema, tanto che Legambiente ha registrato l’esistenza di oltre 100 comunità energetiche in Italia, delle quali 59 nate da maggio del 2021 a giugno di quest’anno. Da segnalare è anche l’attenzione dimostrata dal Comune di Pisa e da diversi enti del territorio, mentre recentemente la Regione Toscana ha approvato una legge di sostegno alla realizzazione di comunità energetiche sostenibili. Contribuire a sensibilizzare l’opinione pubblica sull’importanza della questione è un ulteriore e rilevante traguardo raggiunto dal progetto AUTENS”.

*Nella foto, da sinistra: Anastasi, Zucchi e Latrofa.*

**TAGS**

IL FUTURO DELLA SOSTENIBILITÀ PASSA ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE

ULTIMISSIME



« *PREVIOUS ARTICLE*  
**LAURA MORANTE** in BRIVIDI IMMORALI

*NEXT ARTICLE* »  
**PONTEREDERA: POTENZIATA E AMMODERNATA LA CENTRALE IDRICA DI BERCINO A LA ROTTA**

**RELATED POSTS**



13 DICEMBRE 2022  
**A Palazzo Blu la presentazione del libro “La quarta rivoluzione industriale tra opportunità e disuguaglianze”**



7 DICEMBRE 2022  
**Superhero valley, la community online per trovare lavoro nelle Big tech**



5 DICEMBRE 2022  
**L’Università di Pisa premia la 5G e la 5F dell’Agrario Parentucelli-Arzelà di Sarzana (SP) per un fumetto sulla sostenibilità**

**FACEBOOK COMMENTS**