

Favorire collaborazioni e progettualità condivise Univer porta il Politecnico di Torino sul territorio

Il Consorzio Univer consolida la collaborazione con il Politecnico di Torino, che anche per il prossimo triennio proseguirà attraverso due linee operative: l'antenna sul territorio e la cooperazione specifica sulle tematiche dell'Energy Center.

L'impatto sul territorio è uno dei temi fondamentali previsti dalle strategie dell'Ateneo piemontese e proprio per questo il Consorzio Univer rappresenta, ormai da qualche anno, l'antenna del Politecnico di Torino per il Piemonte nord-orientale.

Univer mantiene e sviluppa ulteriormente un presidio permanente che, grazie alla promozione e valorizzazione delle attività di ricerca del Politecnico, può favorire il processo di collaborazione a 360° con i gruppi di ricerca e i centri interdipartimentali e il tessuto socio-economico.

L'obiettivo è quello di creare opportunità di innovazione per le imprese e per le pubbliche amministrazioni, iniziative che possono concretamente accrescere la competitività complessiva del territorio.

Le attività sono sviluppate con lo scopo di portare a sistema gli stakeholder pubblici e privati con i docenti e ricercatori, in particolare sulle specificità del Piemonte e del vercellese.

"Il Consorzio Univer ha tra i propri obiettivi statuari – sottolinea l'Ing.



Carlo Piazza, presidente di Univer

Carlo Piazza, Presidente del Consorzio Univer - *il raccordo tra sistema della ricerca e sistema delle imprese anche attraverso le rilevanti competenze afferenti al Politecnico. Sono numerosi i contatti che abbiamo attivato e naturalmente siamo sempre attivi a recepire le esigenze e gli ambiti di interesse delle imprese – aggiunge Piazza – orientandole verso le specifiche competenze del Politecnico e facilitando lo sviluppo di relazioni proficue".*

La sinergia tra Univer e Politecnico

si sviluppa anche attraverso le attività legate alle tematiche dell'Energy Center nell'ambito di una serie di iniziative rivolte sempre alle imprese e agli enti territoriali per sviluppare e valorizzare l'innovazione. Azioni che hanno portato anche allo sviluppo del Laboratorio di Simulazione Energetica e del Centro di Competenza sulle Comunità Energetiche.

Univer è da tempo attivo nel fornire supporto allo sviluppo di Comunità Energetiche, mettendo a disposizione specifiche competenze interdisciplinari che possono agevolare il processo di costituzione delle CER. Univer inoltre prosegue il ruolo di soggetto promotore della Piattaforma Energy&Water&Climate change, che mette a disposizione del territorio i servizi e le competenze del Politecnico su temi come le tecnologie per le fonti rinnovabili, l'energy management, la gestione dei sistemi energetici e delle reti, l'ottimizzazione e la gestione intelligente dei consumi.

CENTRO DI COMPETENZA SULLE COMUNITÀ ENERGETICHE

ESEMPIO DI ATTIVITÀ:

- RACCOLTA DATI E PROFILATURA DEI CONSUMI ENERGETICI DELLE UTENZE PUBBLICHE E PRIVATE, CON VALUTAZIONE DEI PROFILI DI AUTOPRODUZIONE E AUTOCONSUMO.
- INDIVIDUAZIONE DI ALCUNE POSSIBILI CONFIGURAZIONI DI CER, A SEGUITO DI ANALISI MIRATA DEL TERRITORIO.
- DEFINIRE UN MODELLO DI BUSINESS PER LA GESTIONE DELLE CER SUL TERRITORIO.
- SUPPORTARE I VARI SOGGETTI NEL PERCORSO DI ISTITUZIONE DELLE PRATICHE PER LA COSTITUZIONE DELLA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE (CER) SULLA BASE DELLE REGOLE TECNICHE FORNITE DAL GSE.
- DEFINIZIONE DI SPECIFICHE TECNICHE PER CAPITOLATI DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE COMPATIBILI CON LE ISTITUENDE CER.

Comunità Energetiche: il caso della Comunità Collinare del Friuli

Il Consorzio Univer, nell'ambito della collaborazione con l'Energy Center, ha partecipato allo sviluppo del progetto RECOCER – Regia Coordinata dei processi di costituzione di Comunità Energetiche Rinnovabili – della Comunità Collinare del Friuli.

L'esperienza della Comunità Collinare ha permesso di costituire la prima Comunità Energetica Rinnovabile del Friuli Venezia Giulia a San Daniele del Friuli (UD).

La CER Comunità Collinare del Friuli – San Daniele 1 è costituita nella forma di associazione e si fonda sull'impiego di un impianto fotovoltaico da 55 Kw. di potenza installato sulla copertura delle scuole.

Lo scopo principale per il quale è stata sviluppata è quello di portare benefici economici e ambientali dati dall'autoconsumo di energia rinnovabile, ma anche per promuovere attraverso attività mirate la cultura del risparmio energetico, della tutela dell'ambiente e dell'ecologia

domestica.

A livello sociale, è importante la caratteristica di inclusività delle CER: in quest'ottica, i cittadini e le piccole aziende interessate potranno aderire all'Associazione, come produttori-consumatori o solo come consumatori, usufruendo dell'energia pulita condivisa.

“Benefici economici e ambientali, dati dall'autoconsumo di energia rinnovabile

In questo caso il Comune funge da referente per la Comunità energetica ed è anche il prosumer, ovvero colui che l'energia la produce, la consuma e la condivide con gli altri partecipanti alla CER.

Tutti i soci sono collegati alla stessa cabina di trasformazione e l'ener-

gia autoprodotta e autoconsumata viene incentivata economicamente dal Gestore dei servizi energetici (Gse).

L'apporto dell'Energy Center è stato molto importante già dalle fasi iniziali: per l'individuazione della CER, il suo dimensionamento in termini di utenti da aggregare, di interventi di efficientamento da effettuare e di impianti di nuova produzione da installare.

“Lavorare insieme al Politecnico – evidenzia l'ing. Piazza – permette al territorio di avere in Univer un riferimento per orientarsi sul tema dell'energia condivisa e valutare la fattibilità per la costituzione di Comunità Energetiche Rinnovabili. Il Centro di competenza – conclude Piazza – agisce fornendo studi ed analisi superpartes e si pone come sostegno in grado di fornire quelle informazioni necessarie a PA e imprese per valutare possibili configurazioni di CER e definire un modello di business per la loro gestione.”

Uniti per promuovere l'innovazione





sistema poli innovazione Piemonte

I Poli di Innovazione insieme per far crescere il territorio

25 ottobre 2022, ore 10:00

Environment Park – sala Kyoto – via Livorno 58/60, Torino

(anche on-line in diretta streaming)

TRANSIZIONE ECOLOGICA | TRASFORMAZIONE DIGITALE | BENESSERE & COMUNITÀ