

VERSO EDIFICI UNIVERSITARI EFFICIENTI E SOSTENIBILI

NEWSLETTER NUMERO #3
Maggio 2021



Il 3° numero della newsletter Med-EcoSuRe (Mediterranean University as Catalyst for Eco-Sustainable Renovation) include un aggiornamento delle attività del progetto, svolte tra dicembre 2020 e aprile 2021. Med-EcoSuRe svilupperà strumenti e piani strategici per implementare soluzioni innovative ed ecosostenibili di riqualificazione energetica per gli edifici universitari nel Mediterraneo.

[!\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\) Guarda il video per una panoramica sul progetto](#)

Med-EcoSuRe in numeri

2.9 M€

Budget totale

2.6 M€

Contributo EU

3 anni

Durata

Sinergie con progetti

I progetti Med-EcoSuRe e TRANSDAIRY definiscono approcci che promuovono l'innovazione e la co-creazione nel Mediterraneo



[Maggiori info](#)

Il 23 marzo 2021 [TRANSDAIRY](#), progetto strategico finanziato da ENI CBC MED, ha organizzato a Tunisi un primo incontro di focus group tunisino, con l'obiettivo di identificare i fabbisogni della filiera lattiero-casearia, oggetto del progetto, e la condivisione di buone pratiche con iniziative riguardanti la **costituzione di Living lab** e la creazione di spin-off. In questo contesto, Med-EcoSuRe è stata invitata a condividere l'esperienza della costituzione e gestione del suo Living Lab, nonché la creazione di una **piattaforma Cross-Border** per la collaborazione e la co-creazione all'interno della comunità Living lab.

Seminario su come i piani strategici siano la chiave per una ristrutturazione energetica efficiente negli edifici

Il **Centro per le Energie Rinnovabili del Mediterraneo (MEDREC)**, in collaborazione con l' **Agenzia Nazionale per la gestione dell'energia (ANME)**, ha organizzato un workshop tecnico il 25 febbraio 2021 a Tunisi. Il tema del workshop è stato "**Lo scambio di buone pratiche per la preparazione di piani strategici per la ristrutturazione di edifici universitari in Tunisia**". Durante questo workshop, il team Med-EcoSuRe ha condiviso le raccomandazioni tratte durante il [webinar di presentazione del Living Lab](#) organizzato il 23 giugno 2020, sull' attuazione di un piano d'azione per la gestione dell'energia negli edifici pubblici.



[Maggiori info](#)

Preparare il terreno per la produzione e il commercio di energia in una piattaforma Micro-Grid

Installazione, messa in funzione e inaugurazione presso la Scuola Nazionale di Ingegneria di Tunisi

Il 27 gennaio 2021, presso la Scuola Nazionale di Ingegneria di Tunisi (laboratorio QehnA), è stata inaugurata **SMARTNESS (Smart Micro-grid platform with a Energy management SyStem)**, una piattaforma Micro-Grid alimentata da pannelli solari fotovoltaici. SMARTNESS consentirà l'indagine di nuove tecnologie per le energie rinnovabili e nuovi concetti come i sistemi di gestione dell'energia, la tecnologia Blockchain e il VPP (Virtual Power plant).



- [Guarda il video dell'inaugurazione di SMARTNESS](#)
- [Conosci il team SMARTNESS](#)

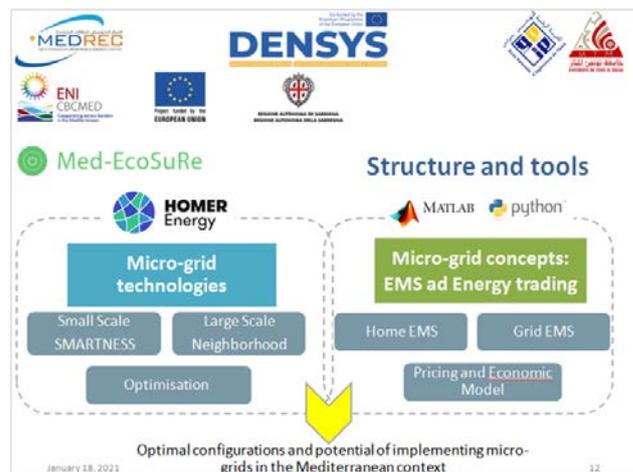
[Maggiori info](#)

Partecipazione a un programma di Master congiunto Erasmus Mundus

Med-EcoSuRe ha proposto una sfida, nell'ambito del Master ERASMUS MUNDUS DENSYS (Decentralised smart Energy SYStems) relativa alla gestione dell'energia nei sistemi energetici decentralizzati e comprendente la progettazione di reti energetiche, la gestione della domanda e ottimizzazione.

La sfida proposta è stata selezionata, a seguito di un processo di valutazione, e sarà condotta da studenti dell'Università della Lorena (Francia) nell'ambito del Master.

[Maggiori info](#)



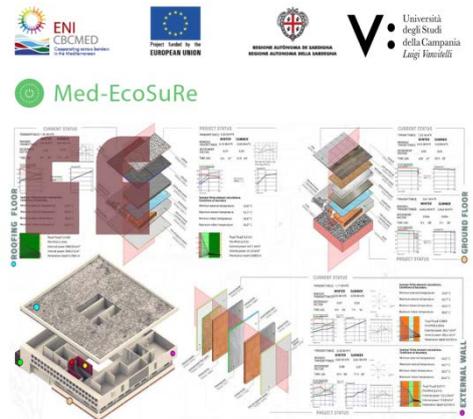
Corso online: Progettazione tecnologica eco-orientata ed efficiente dal punto di vista energetico degli edifici pilota di Med-EcoSuRe

È stato condotto con successo dal Dipartimento di Architettura dell'**Università della Campania "L. Vanvitelli"**, in collaborazione con l'Agenzia per l'Energia e l'Ambiente di Napoli, un corso di formazione online sul "Piano d'azione per l'efficienza energetica nell'edilizia universitaria".

Il corso, della durata di 4 mesi (22 ottobre 2020 – 13 gennaio 2021), ha fornito a **più di 50 studenti** delle università partner del progetto, conoscenze e competenze sulle **strategie di ristrutturazione degli edifici universitari**, svolgendo lezioni teoriche e laboratori pratici.

Nell'ambito del corso, gli studenti hanno analizzato tre casi studio che sono gli edifici pilota presso la Scuola Nazionale di Ingegneria di Tunisi (ENIT), l'Università di Firenze (UNIFI) e l'Università Nazionale di An Najah (ANNU). Gli studenti hanno proposto **soluzioni passive di ristrutturazione per soddisfare il fabbisogno energetico** degli edifici universitari analizzati.

[Maggiori info](#)



Uno sguardo all'interno della centrale elettrica da 165 kW in Palestina



Nell'ambito del progetto Med-EcoSuRe, sono stati installati impianti solari fotovoltaici sul tetto di diversi edifici presso l'Università Nazionale An-Najah, in Palestina, con una capacità totale di 165 kW.

Queste centrali consentiranno di **ridurre le emissioni di CO2 di circa 330 Ton/anno** e la bolletta elettrica dell'università, nonché l'uso di gasolio durante le lunghe ore di interruzione dell'elettricità.

[Maggiori info](#)

[Guarda il video per dare un'occhiata al processo di installazione della centrale elettrica](#)

Lancio di un sondaggio per il processo decisionale di ristrutturazione negli edifici universitari

Nell'ambito del Living Lab istituito dal progetto Med-EcoSuRe, il team di ricerca del Dipartimento di Architettura (Università di Firenze), ha sviluppato un **toolkit di soluzioni passive per la riqualificazione di edifici adibiti all'istruzione superiore**. È stata finalizzata una versione beta di questo toolkit che include un processo/roadmap interattivo e integrato per migliorare il quadro delle conoscenze, l'analisi delle criticità legate all'efficienza energetica, la pianificazione e il design di misure di retrofit. Questo servirà come strumento innovativo, interattivo e partecipativo per la formazione e l'istruzione.

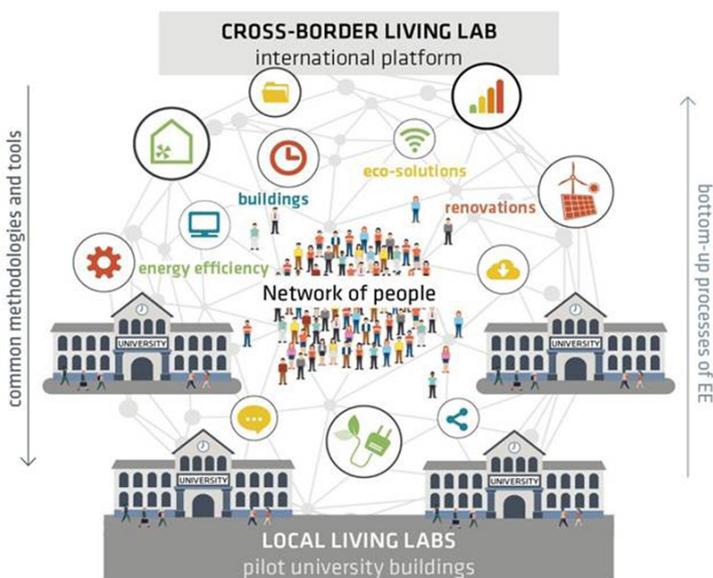


Al fine di calibrare questo strumento, tenendo conto dei processi locali di efficienza energetica, è stata avviata un'indagine rivolta a **energy/building manager e decision maker delle università**. L'obiettivo di questa indagine è quello di comprendere le dinamiche del processo decisionale che prevede l'efficienza energetica, l'adeguamento e la sostenibilità del patrimonio edilizio universitario.

[Maggiori info](#)

Eventi di progetto

Condivisione di un toolkit su "Il retrofit come processo di innovazione"



Durante un evento informativo, ospitato dall'Università di Firenze (partner del progetto Med-EcoSuRe) il **7 aprile 2021**, è stato condiviso un toolkit di supporto per la pianificazione e la progettazione del processo di retrofit negli edifici universitari rivolto a decisori politici ed energy manager. Il toolkit di **soluzioni passive per la ristrutturazione di edifici universitari** è un programma interattivo, bottom up e partecipativo (Living Lab) di formazione e istruzione per tecnici, energy manager e studenti sulla riqualificazione energetica dell'edificio universitario, con un elenco di suggerimenti per la gestione e la condivisione delle esperienze.

[Maggiori info](#)

Promuovere l'intonaco come materiale da costruzione per migliorare l'efficienza energetica negli edifici

Il 31 marzo 2021, la Scuola Nazionale di Ingegneria di Tunisi (ENIT) insieme al Centro per le energie rinnovabili del Mediterraneo (MEDREC) ha organizzato una **giornata informativa e dimostrativa** sull'uso dell'intonaco negli edifici" in collaborazione con l'agenzia di cooperazione tecnica tedesca - GIZ Tunisia, a beneficio dei decisori politici e degli energy manager del Ministero dell'Istruzione Superiore e della Ricerca Scientifica tunisino e delle università tunisine.



[Guarda il video dimostrativo](#)

[Maggiori info](#)

Presentazione delle centrali fotovoltaiche connesse alla rete installate in Palestina



[Maggiori info](#)

Un evento informativo online, tenutosi il **27 aprile 2021**, è stato organizzato dall'An-Najah National University, partner di Med-EcoSuRe, per i rappresentanti delle università e delle aziende locali che operano nel campo delle energie rinnovabili. L'obiettivo dell'evento era informare i partecipanti sulla situazione del settore delle energie rinnovabili in Palestina e sugli **impianti fotovoltaici connessi alla rete** installati presso l'Università Nazionale di An-Najah nell'ambito del progetto Med-EcoSuRe.

Giornata internazionale della donna 2021: celebrare le donne di Med-EcoSuRe con messaggi di cuore

In occasione della **Giornata internazionale della donna 2021**, le donne del progetto Med-EcoSuRe condividono la loro esperienza mentre lavorano a progetti che danno potere alle donne e sottolineano il loro ruolo nella costruzione di una società più potente.

[Maggiori info](#)



Disclaimer

Questo documento è stato prodotto con il supporto finanziario dell'Unione Europea nell'ambito del programma ENICBC Mediterranean Sea Basin. I contenuti di questo documento sono di esclusiva responsabilità del Mediterranean RenewableEnergy Centre (MEDREC) e non possono in nessun caso essere considerati come espressione della posizione delle strutture di gestione dei programmi dell'Unione Europea.