

## Idee a energia zero

*Durante il percorso formativo del Master Ridef 2.0 "Reinventare l'energia" gli 11 studenti del Laboratorio didattico sugli ZEB hanno prodotto tre idee progettuali per residenze modulari temporanee per uno Smart Residence Village. Esempi che dimostrano che già da oggi è possibile concepire edifici smart a impatto zero e costi contenuti.*

Il Master RIDEF del Politecnico di Milano - nato nel 2003 sulla base dell'intuizione dei notevoli cambiamenti che si profilavano nel sistema energetico - ha collezionato 10 anni di successi e la formazione di più di 300 qualificate professionalità inserite nelle realtà che hanno gestito le radicali trasformazioni del panorama energetico del Paese.

L'XI edizione di quest'anno, organizzata dal Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, si presenta come [RIDEF 2.0 "Reinventare l'energia"](#), con una veste aggiornata per far fronte alle nuove affascinanti sfide dei prossimi anni: 2 percorsi di specializzazione (Edifici e Reti), mantenendo l'impianto unitario e l'impostazione interdisciplinare; approccio didattico interattivo con numerosi laboratori ed esercitazioni e la presenza di tutor scientifici; attenzione alle tematiche d'attualità non trascurando la formazione di base.

All'interno del percorso "Edifici ad alte prestazioni e ad energia quasi zero", nel modulo "Le procedure per la realizzazione e la gestione di nuovi edifici", 11 studenti suddivisi in tre team di progettazione coordinati dall'area tecnica di [SACERT](#), hanno prodotto tre idee progettuali per residenze modulari temporanee certificabili in A+ e LEED Platinum per uno Smart Residence Village le cui dotazioni tecnologiche dovranno essere coerenti con le esigenze abitative di una Smart City collegata da Smart Grid.

Gli elaborati sono stati premiati per la loro originalità e i contenuti green dimostrando che già da oggi è possibile concepire edifici smart a impatto zero e costi contenuti.

La commissione giudicatrice formata da docenti del Ridef e da un tecnico esperto di Logical Soft, ha assegnato dei premi a valore differenziato a ciascun gruppo, di seguito le motivazioni.



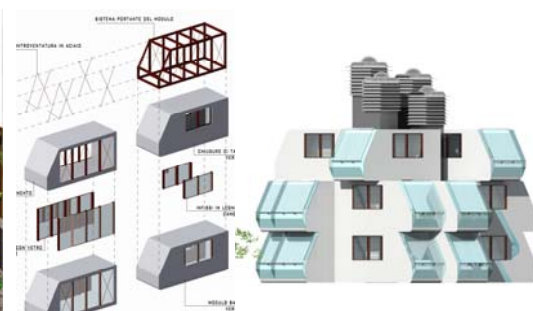
PRS N° 074C  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

C.so di Porta Vittoria, 27  
20122 Milano (MI)  
Tel. +39 02 77403543  
Fax +39 02 40040820  
[info@sacert.eu](mailto:info@sacert.eu)  
[www.sacert.eu](http://www.sacert.eu)

### Team E-Living – Progetto "Eco Island"

*Arch. Emanuele Stomeo (Team Leader) - Ing. Francesca Missiroli – Arch. Irene Monteleone - Ing. Elisa Rapetti*

L'idea alla base del progetto è quella di un'isola autosufficiente che si adatta al territorio e sfrutta le risorse locali per i materiali di riempimento, aggregando i moduli in orizzontale o verticale a seconda delle condizioni climatiche del luogo. Un villaggio stand alone, ma grid connected in cui sistemi passivi e attivi, materiali innovativi e gestione remota, contribuiscono alla creazione di zero energy towers versatili e camaleontiche oltre che tecnologicamente avanzate.

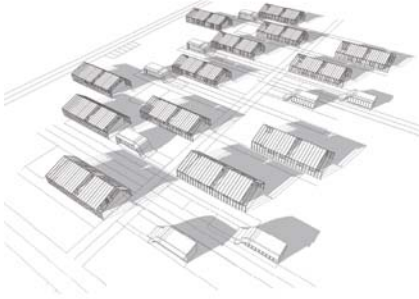




### Team LEAF – Progetto “Smart Up”

Ing. Carlo Rossini (Team Leader) - Ing. Federica Citarella - Arch. Michela Fancello

Il progetto presenta un approccio bioclimatico completo e una particolare attenzione alla gestione dei carichi energetici. La flessibilità replicativa dell'aggregabilità modulare, il design integrated process e la corretta gestione degli spazi interni e dei servizi ne fanno un esempio facilmente realizzabile per uno Smart Village proiettato al 2020.



### Team E\_Home – Progetto “WAW – Water and Wood village”

Ing. Giulia Piras (Team Leader) - Dott. Lisa Macor - Arch. Eleonora Matrone – Ing. Maria Francesca Talamo

Acqua e legno sono gli elementi peculiari di questo progetto, concepito con pareti riciclabili e riciclate in pallet, sistemi di raccolta dell'acqua piovana, rinnovabili integrate e modularità estrema. Percorsi, trasporti sostenibili e servizi integrati completano l'idea di villaggio autosufficiente con impianto centralizzato.



I premi consegnati agli studenti sono stati gentilmente offerti da [Logical Soft](#) (licenze del software Termolog), da [KNX Italia](#) (voucher per il “Corso introduttivo alla tecnologia KNX”) e da Edizioni [Ambiente](#) (copia del testo “Abitare Biotech”) con lo scopo di proseguire l'esperienza del Master anche nella futura professione, con la stessa passione ed entusiasmo dimostrata nei progetti presentati.



Per maggiori informazioni  
[marketing@sacert.eu](mailto:marketing@sacert.eu) - [www.sacert.eu](http://www.sacert.eu)

*SACERT è un'Associazione no-profit fondata dai Comuni di Carugate, Melzo, Pioltello, che conta oltre 25 soci tra cui enti di certificazione e associazioni che rappresentano i portatori di interesse nel settore edilizio: imprese di costruzione, cooperative, gestori immobiliari, professionisti, consumatori, ambientalisti e aziende. Con l'obiettivo di accelerare la qualità del processo edilizio e l'efficienza energetica, le attività dell'associazione non consistono nella certificazione diretta degli edifici, ma nella promozione e aggiornamento continuo dei professionisti, attraverso una formazione qualificata e nella definizione di una procedura operativa per la qualità del processo di certificazione (ClassEnergia®). SACERT, che opera a livello nazionale, è un Ente di Certificazione accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI EN ISO IEC 17024 per certificare le competenze dei Tecnici Certificatori Energetici. È proprietaria del marchio SACERT ZEB® per i nuovi edifici e l'esistente.*