

Il Centro

Energie pulite, premiato l'Abruzzo

Progetti di giovani ricercatori per rendere luminosi gli alberi

PESCARA. L'Abruzzo dei progetti innovativi premiato al concorso «Giovani idee cambiano l'Italia». L'iniziativa promossa dal ministero per le Politiche giovanili e le Attività sportive, (Pogas). L'Abruzzo ha partecipato con diversi progetti. I primi della Tecno-Oled, con un casco luminoso di sicurezza per motociclisti, una sorgente backlight per interni e un dispositivo luminoso per giocattoli. Tra le società premiate la Albe-Res & Partners per «Alberi che producono energia» per la valorizzazione dello spazio urbano e produzione di energia pulita. La premiazione si è tenuta ieri a Roma ed è stata fatta dal ministro Giovanna Melandri. Il concorso «Giovani idee cambiano l'Italia», è stato ideato per sostenere la capacità progettuale e creativa dei giovani.

Le proposte avranno anche un sostegno economico fino ad un massimo di 35 mila euro per ogni progetto finanziato. Gli impianti della Tecno-Oled sono stati progettati da: Vincenzo Parisse, Andrea Di Matteo, Luca Labriola, Anna D'Angelo. «Consapevoli che la quantità di energia impiegata per l'illuminazione rappresenta una delle principali cause di consumo elettrico», raccontano i progettisti del gruppo di lavoro è formato da tre ingegneri e una donna avvocato, tutti trentenni, «le economie mondiali stanno investendo nella ricerca e nello sviluppo di una nuova tecnologia chiamata Oled (organic light emitting diodes). L'idea progettuale si propone di sviluppare i primi applicativi basati su tecnologia Oled, realizzando tre prodotti che, unici nel loro genere. Si tratta del Casco Oled, un casco luminoso che renderebbe i motociclisti più visibili e quindi più sicuri; del Simmy, una sorgente backlight per illuminare, rendere più visibili o accattivanti alcune zone di ambienti interni, per far risaltare oggetti d'arredamento posti davanti alla sorgente luminosa; del Giro giro mondo, che prevede l'abbinamento della luce ai giochi per bambini fino ai 7/8 anni per catturare la loro attenzione e stimolarne il processo di educazione».

L'albero che produrrà energia pulita Progetto di: Adolfo Berardozzi, Antonietta Bavaro, Paolo Agostinone, Andrea Bertello, parte da una idea di riqualificazione degli spazi urbani con la produzione di energia pulita a basso costo.

Il progetto Albe-Res (albero-renewable energy sources) consiste nella costruzione di arredi urbani a forma di albero grazie a tecnologie fotovoltaiche e microeoliche ospitate sulle foglie. «Il contesto scelto», commentano i ricercatori, del gruppo di lavoro formato da tre uomini e una donna di età compresa fra i 28 e i 30 anni, laureati in architettura, economia, con esperienze lavorative nell'ambito dell'arredo urbano e delle energie rinnovabili, «per la realizzazione del progetto, che può essere esportato ovunque, è l'ex tracciato ferroviario che si sviluppa lungo la costa adriatica tra Vasto Marina e Pescara. Il design innovativo pensato per ogni singolo albero non è di tipo invasivo, anzi esalta i contenuti dello spazio, siano essi di carattere ambientale storico o sociale»

(m.p.)