

BLORIN

Energie rinnovabili per le piccole isole: in Sicilia Blorin per la creazione di comunità più sostenibili

Costo totale:
1.999.310 euro



ASSE 01
Ricerca e Innovazione

Finanziamento
PO FESR Sicilia 14/20:
1.733.310 euro

Progetto: BloRin
Azione 1.1.5: Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese

Blorin è una piattaforma basata sulla tecnologia blockchain per la creazione di Smart Communities, la diffusione e l'uso consapevole delle energie rinnovabili e la gestione di scambi energetici virtuosi.

Nasce in Sicilia il progetto Blorin (**Blockchain per la gestione decentrata delle Rinnovabili**) che viene sviluppato dal Dipartimento di **Ingegneria dell'Università di Palermo**, assieme ai partner industriali Exalto Energy & Innovation e Regalgrid Europe e attivato per le isole di Favignana e Lampedusa, mediante le società SEA Società Elettrica di Favignana spa e S.E.L.I.S. Lampedusa spa.

La blockchain è una piattaforma tecnologica avanzata e in continua evoluzione che permette l'**accesso alle informazioni** e la **condivisione** delle stesse; garantisce **trasparenza** e, al tempo stesso, sicurezza informatica e tracciabilità. La piattaforma consentirà la creazione di **smart communities solari** in cui i diversi soggetti, consumatori/produttori potranno gestire le **infrastrutture di ricarica** dei veicoli elettrici e coordinare gli **scambi con il distributore dell'energia** elettrica così da evitare lo spreco di energia.

Gli **impianti** che non saranno in grado di accumulare l'**energia**, e dunque consumarla, potranno **cederla alla rete** o ad altre utenze. Per gli utenti utilizzatori sarà disponibile anche **un'App** che permetterà una visualizzazione semplice e istantanea dei **risultati prodotti** e la veridicità dei **dati**.