La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SARDEGNA RICERCHE

Progetto cluster Energie Rinnovabili kick-off meeting

Giornata di presentazione

Macchiareddu, 15 aprile 2014

Le fasi del progetto

Fase 1 - Informazione e raccolta delle manifestazioni di interesse, delle idee progetto e definizione delle idee progettuali

Fase 2 – Sviluppo dei progetti secondo criteri di progettazione partecipata:

Laboratori di progettazione: preliminare ed esecutiva;

Fase 3 - Realizzazione dei progetti nelle sedi disponibili

Fase 4 - Diffusione dei risultati e programmazione del *follow-up*

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

manifestazione di interesse pervenute
21

15
imprese

6
enti universitari e di ricerca

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Imprese

Akhela Srl
Az. agricola Meloni Fabio
Az. agricola Olmeo Angelino
Baueddu Srl
Bio Logica Srl
BT Biomedical Tissues Srl
Centro Sviluppo Materiali Spa
E.JA Srl
Ecotec Gestione Impianti Srl
Elianto Srl
Galimberti&Concas snc
Green Share Srl
Ingenergia Sardinia E.S.C.O. Srl
Poderi d'Ogliastra Srl
Sardinia Green Island Spa

Enti Universitari e di Ricerca

CRS4
Istituto Officina dei Materiali del CNR
Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche - UNICA
Dip. di Chimica e Farmacia - UNISS
IMC - Centro Marino Internazionale ONLUS
CINSA - Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Le proposte pervenute: tematiche sottoposte dai soggetti che hanno presentato le manifestazioni di interesse

- Smart Energy
- Smart Grid
- Integrazione energetica FER
- Materiali e processi innovativi per la produzione energetica
- Nanomateriali per applicazioni energetiche
- Produzione e stoccaggio idrogeno/ biogas/syngas
- Modelli per l'incremento dell'efficienza energetica
- Valorizzazione energetica microalghe
- Smart Management
- Idrogeno da recupero metalli
- Valorizzazione energetica scarti di processo
- Smart Mobility
- ICT per l'energia
- Stoccaggio energia
- Accumulo energetico ad alta efficienza
- Ricerca e sviluppo biomasse ligno-cellulosiche
- Politiche per l'efficienza energetica
- Certificazione componenti impianti FER

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Al fine di approfondire quanto esposto nella manifestazione d'interesse sono stati organizzati incontri diretti con le imprese

Akhela Srl ✓
Az. agricola Meloni Fabio ✓
Az. agricola Olmeo Angelino ✓
Baueddu Srl ✓
Bio Logica Srl ✓
BT Biomedical Tissues Srl ✓
Centro Sviluppo Materiali Spa
E.JA Srl ✓
Ecotec Gestione Impianti Srl ✓
Elianto Srl ✓
Galimberti&Concas snc ✓
Green Share Srl ✓
Ingenergia Sardinia E.S.C.O. rl ✓
Poderi d'Ogliastra Srl ✓
Sardinia Green Island Spa ✓

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Indicazioni espresse e dagli incontri sono emerse le seguenti macro aree

- materiali e processi innovativi per la produzione energetica
- produzione e stoccaggio idrogeno/ biogas/singas/
- stoccaggio energia
- modelli e politiche per l'incremento dell'efficienza energetica
- idrogeno da recupero metalli
- Smart Mobility
- Mobility Management
- Accumulo energetico ad alta efficienza
- Mini e micro idro
- Smart Energy
- Fotovoltaico
- Micro Reti
- ICT per l'energia
- integrazione energetica tra fonti rinnovabili
- nanomateriali per applicazioni energetiche
- Gassificazione delle Biomasse
- Produzione e valorizzazione energetica microalghe
- valorizzazione energetica scarti di processo
- ricerca e sviluppo biomasse lignocellulosiche
- metodologie per la certificazione di componenti d'impianto

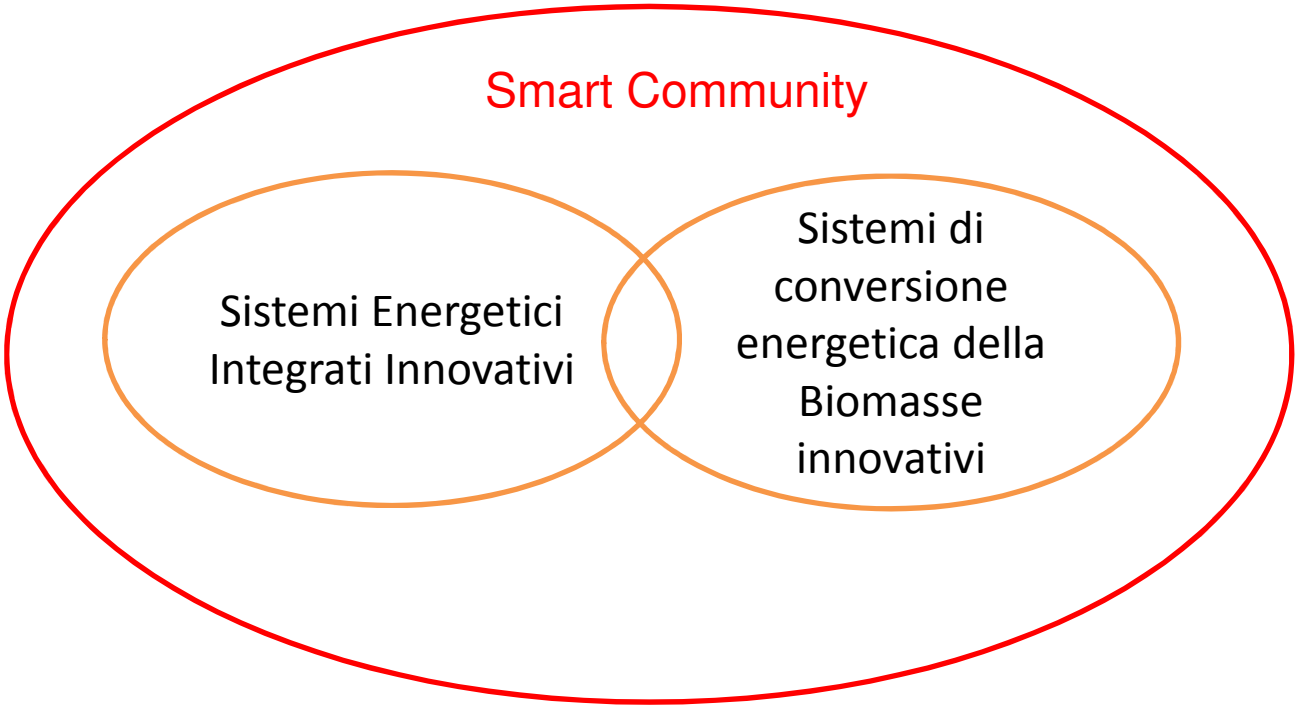
Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Vincoli nella definizione della proposta di idea progetto

- Vincoli di proprietà intellettuale delle aziende;
- Vincoli di interesse della proposta;
- Vincoli di competenza per la realizzazione della proposta;
- Vincoli di strumentazione e di infrastrutture disponibili presso Sardegna Ricerche;
- Vincoli di Budget;
- Vincoli Strategici dettati da Horizon 2020;
- Vincoli temporali: progetto completato entro 31 Dicembre 2015;

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Proposta di Idea Progettuale



Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Proposta di Idea Progettuale

Smart micro-Grid

- Micro Reti
- stoccaggio energia
- Biomasse
- Smart Energy
- Sistemi Energetici Integrati Innovativi
- modelli per l'incremento dell'efficienza energetica
- ICT per l'energia
- Fotovoltaico
- ricerca e sviluppo sui sistemi energetici elettrici
- integrazione energetica tra fonti rinnovabili
- Mobility Management
- Smart Mobility

Fase 1 - Informazione e prima raccolta di adesioni

Proposta di Idea Progettuale

Biomasse per le Smart-Grid

- Micro Reti
- stoccaggio energia
- Biomasse
- Smart Energy
- Sistemi di conversione energetica della Biomasse innovativi
- integrazione energetica tra fonti rinnovabili
- ICT per l'energia
- valorizzazione energetica scarti di processo
- Gassificazione delle Biomasse
- Produzione e valorizzazione energetica e ambientale microalghe
- ricerca e sviluppo biomasse lignocellulosiche

Fase 2 - Progettazione partecipata

Ipotesi di svolgimento della mattinata di lavoro:

Ritrovate in questa slide/lavagna tutti i temi da voi espressi?

si

no

Vi invitiamo a identificare e proporre ulteriori temi

Concordiamo sulle due macroaree (smart grid e biomasse) da sviluppare come due sotto-progetti nell'ambito del progetto integrato smart community ?

si

no

Vi invitiamo a voler indicare ulteriori macroaree

Aderite a uno dei gruppi

Aderite ai gruppi