

L'impegno ENEA per l'obiettivo



dell'Agenda 2030

Progetti di cooperazione in ambito energetico



Il progetto STS-Med (Small scale thermal solar district units for Mediterranean communities) si concentra sullo sviluppo, l'implementazione e la diffusione di tecnologie solari all'avanguardia per migliorare l'efficienza energetica negli edifici pubblici. Il progetto sta implementando 4 impianti dimostrativi basati su collettori solari a concentrazione per una potenza totale di circa 500 kW come vetrina per 20.000 utenti finali e 20 comunità locali del Mediterraneo. (Egitto e Giordania)

www.stsmed.eu



Il Progetto MATS (Multipurpose Applications by Thermodynamic Solar) ha visto la piena collaborazione tra Centri di Ricerca e partner industriali, coordinati dall'ENEA, che nell'arco di 6 anni e per un valore complessivo di circa 22 milioni di euro, di cui 12,5 stanziati dalla Commissione Europea, hanno realizzato un impianto solare termodinamico innovativo in grado di produrre elettricità, calore, raffreddamento e acqua dissalata, utilizzando l'energia solare integrata con altre fonti energetiche localmente disponibili. (Egitto)

www.mats.enea.it



L'obiettivo principale di MED-DESIRE è eliminare gli ostacoli relativi al quadro giuridico, normativo, economico ed organizzativo alla diffusione delle tecnologie di energia solare distribuita. Co-finanziato dall'Unione Europea attraverso il Programma ENPI CBC Bacino del Mediterraneo 2007-2013 per un importo di circa 4.192.000 euro, il progetto mira a diffondere l'efficienza energetica e l'energia solare in tutta l'area del Mediterraneo attraverso lo studio di piani di finanziamento innovativi e di strumenti d'incentivazione del mercato. (Egitto, Libano, Tunisia)

www.med-desire.eu



Il progetto ORC-PLUS (Organic Rankine Cycle – Prototype Link to Unit Storage) nell'ambito del Programma Horizon2020, mira a sviluppare un innovativo sistema di accumulo di energia termica ottimizzato per impianti CSP nella scala di 1-5 MWe. L'obiettivo del progetto è il miglioramento delle performance degli impianti a concentrazione solare per la produzione di energia elettrica riducendo i costi e incrementando la dispacciabilità energetica. (Marocco)

www.orc-plus.eu



L'ENEA è partner del progetto della FOCSIV, (Federazione Organismi Cristiani Servizio Internazionale Volontario) finanziato dal Ministero degli Interni, che prevede azioni in Italia, Costa D'Avorio, Etiopia e Senegal e mira promuovere il trasferimento di competenze, conoscenze, capacità professionali della diaspora per contribuire allo sviluppo dei rispettivi Paesi di origine nel settore agronomico e delle energie rinnovabili.

www.focsiv.it



MeetMED, (Mitigation ENABLING Energy Transition in the MEDITERRANEAN REGION) sviluppato dall'Associazione delle Agenzie Nazionali per l'Efficienza Energetica e le Fonti Rinnovabili dei Paesi del Mediterraneo (MEDENER) e dal Centro Regionale delle Energie rinnovabili ed Efficienza Energetica (RCREEE) dei paesi arabi, ha come obiettivo di sostenere la transizione energetica a livello nazionale in tutti i paesi del Sud Est del Mediterraneo (SEM) attraverso strumenti europei di cooperazione e politiche di vicinato. Al progetto partecipano esperti provenienti principalmente da Marocco, Algeria, Tunisia, Giordania, Libano, Palestina, Egitto, Italia, Grecia, Francia, Spagna, e Portogallo.

www.meetmed.org

La collaborazione dell'ENEA con l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo nel settore delle energie rinnovabili

L'iniziativa Aics "Piattaforma Energia – Investimenti in progetti Multi-stakeholder" mira a valorizzare il ruolo in ambito bilaterale del Governo italiano, sostenendo la posizione dell'Italia quale Paese riconosciuto per esperienze virtuose e azioni di impatto significativo in materia di energie rinnovabili oltre che di sviluppo sostenibile. È una iniziativa che riunisce mondo profit, ricerca, accademia e cooperazione italiana, con l'intento di sfruttare le indubbie opportunità, in questo settore, di catalizzare risorse economiche anche private nell'affermazione di un'economia "verde" e sostenibile. La dotazione finanziaria di cui è provvista sostiene preferibilmente iniziative attinenti alla sfera di programmazione ESMAP relativa alle tematiche dell'"Accesso all'energia" e della "Energia pulita" nella regione dell'Africa saheliana.

La collaborazione dell'ENEA con l'Aics, regolata da apposita convenzione che vede in prima linea il Dipartimento Tecnologie Energetiche riguarda principalmente:

- L'erogazione di assistenza tecnico-scientifica per la identificazione di interventi pilota per l'energia e lo sviluppo sostenibile in Paesi prioritari per la Cooperazione Italiana allo sviluppo, a sostegno del Sustainable Development Goal n. 7 del Programma di Azione definito dall'Agenda 2030 dell'ONU (2015);
- La promozione delle attività legate all'iniziativa, diffusione dei risultati e incentivazione, anche attraverso i network della ricerca a cui l'ENEA partecipa, delle azioni e dei risultati della cooperazione scientifica e tecnologica con istituzioni ed enti di altri Paesi, a sostegno dell'innovazione per la cooperazione allo sviluppo;
- L'assistenza tecnica alle sedi estere AICS locali sui temi dell'energia e del coinvolgimento dell'imprenditoria locale per investimenti nel settore energetico, anche attraverso uno specifico programma di formazione e sensibilizzazione in tema di energia, rivolto al personale delle stesse sedi;
- La promozione dell'adeguamento del quadro regolatorio locale in funzione del miglioramento dell'accesso all'energia;
- Lo sviluppo dei sistemi economici in particolare per quanto attiene alle tecnologie produzione da fonte rinnovabile, di efficienza energetica, gestione del consumo, resilienza a eventi climatici estremi;
- La realizzazione di un progetto pilota dimostrativo e formativo.

