

IL KIT SULL'ENERGIA RINNOVABILE (RETB - Renewable Energy Tool Box) PER LE SCUOLE

Al termine delle ore di formazione svolte nelle scuole è stato realizzato, con il contributo di tutti i partner del progetto Shaams, il **Renewable Energy Tool Box – RETB, strumento educativo on-line** che approfondisce il contesto, il funzionamento, le sfide ed i vantaggi delle energie rinnovabili attraverso il gioco ed il lavoro di gruppo interattivo.

Il kit ha l'obiettivo di facilitare il **trasferimento di conoscenze sulle energie rinnovabili** e aumentare la consapevolezza sull'importanza dell'energia solare ed è **messo a disposizione, gratuitamente, di tutte le scuole medie inferiori e superiori** a supporto della programmazione didattica tecnico-scientifica.

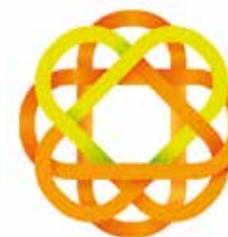
IL CONTENUTO DEL KIT

- La Terra ed i cambiamenti climatici
- A cosa serve l'energia
- Da dove proviene l'energia e come è collegata ai cambiamenti climatici
- Energie rinnovabili: sfide ed opportunità
- Questionario sull'energia solare: vantaggi e svantaggi dell'energia solare
- Heliosthana, un'isola virtuale che traccia la via per un futuro energetico sostenibile
- Risparmi energetici
- Giochi interattivi con solar quiz e calcolatore delle emissioni nell'atmosfera

Il **Renewable Energy Tool Box** è disponibile in 4 lingue: **inglese, italiano, spagnolo ed arabo.**

È possibile **richiedere gratuitamente il kit** contattando l'**ANEA**, Agenzia Napoletana Energia e Ambiente all'indirizzo email: aneainfo@tin.it (www.anea.eu)

I PARTNER DEL PROGETTO



SHAAMS

STRATEGIC HUBS FOR THE ANALYSIS AND ACCELERATION OF THE MEDITERRANEAN SOLAR SECTOR

STRATEGIC HUBS FOR THE ANALYSIS AND ACCELERATION OF THE MEDITERRANEAN SOLAR SECTOR

HUB STRATEGICI PER L'ANALISI E L'ACCELERAZIONE DEL SETTORE SOLARE MEDITERRANEO



SHAAMS
Email: info@shaams.org

www.shaams.org



IL PROGETTO SHAAMS

Il progetto **SHAAMS**, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del **Programma ENPI CBCMED**, punta a sensibilizzare l'opinione pubblica in materia di efficienza energetica attraverso il trasferimento e le applicazioni di buone pratiche in ambito legale, normativo, economico e organizzativo e attraverso la promozione di nuovi meccanismi di finanziamento per agevolare l'adozione delle tecnologie solari.

Il progetto **SHAAMS** vede la partecipazione di **12 partner** provenienti da **7 Paesi** che si affacciano sul Mediterraneo (**Italia, Spagna, Francia, Grecia, Libano, Egitto e Giordania**), posizione geografica particolarmente strategica e favorevole per l'adozione e lo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili con particolare riferimento all'energia solare.

I PARTNER:

1. **CAMERA DI COMMERCIO DI BARCELONA** - Spagna
2. **FUNDITEC** (Foundation for Development Innovation and Technology) - Spagna
3. **AGEAS** (Agenzia Energetica e Ambientale di Salerno) - Italia
4. **FONDAZIONE SOPHIA ANTIPOLIS** - Francia
5. **CAMERA DI COMMERCIO DI BEIRUT** - Libano
6. **E-JUST** (Egypt-Japan University of Science and Technology) - Egitto
7. **ANEA** (Agenzia Napoletana Energia e Ambiente) - Italia
8. **WWF MedPO** (European Policy Programme, Branch Office of Barcelona) - Spagna
9. **AL URDONIA LIL EBDA'** - Giordania
10. **TEI CRETE** (Technological Education Institution of Crete) - Grecia
11. **BERYTECH** - Libano
12. **BIAT** (Business Incubation Association in Tripoli) - Libano

GLI OBIETTIVI

- **sensibilizzare l'opinione pubblica** in materia di efficienza energetica attraverso il trasferimento e le applicazioni di buone pratiche in ambito legale, normativo, economico e organizzativo e la promozione di nuovi meccanismi di finanziamento per agevolare l'adozione delle tecnologie solari nei Paesi del bacino del Mediterraneo
- **stabilire soluzioni efficienti di governance** per individuare politiche di energia solare innovative, trasferibili e sostenibili
- **promuovere un cambiamento culturale, comportamentale ed operativo** per il successo di soluzioni basate sull'energia solare
- **favorire la partecipazione e lo scambio di dati ed informazioni** tra gli organi della Pubblica Amministrazione, i Centri di ricerca e le Imprese
- **affrontare le incertezze normative** nei territori che ostacolano lo sviluppo di soluzioni di efficienza energetica.

LA FORMAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO

Tutti i partner del progetto si sono impegnati in ore di **formazione teorica e pratica** presso le scuole dei diversi Paesi partner del progetto, per formare adeguatamente insegnanti e studenti dai 12 ai 16 anni sulle tematiche relative alle **energie rinnovabili**, per rafforzare la conoscenza sull'**energia solare** e per contribuire a costruire una **metodologia**, supportata da strumenti interattivi, utile agli insegnanti per trasferire le tematiche dell'energia solare agli studenti.

In particolare l'ANEA, Agenzia Napoletana Energia e Ambiente ha svolto circa **10 ore di formazione** presso diverse scuole della città di Napoli e della sua Area Metropolitana, coinvolgendo oltre **50 ragazzi ed insegnanti**.

Oltre alla sessione teorica inerente a nozioni di carattere generale sull'energia solare ed i relativi vantaggi, gli studenti sono stati coinvolti in dimostrazioni pratiche attraverso la **costruzione e l'assemblaggio di piccoli pannelli fotovoltaici** messi a disposizione da ANEA.

