



SHAAMS

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





SHAAMS

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

CONVEGNO

La diffusione dell'energia solare in Regione Campania: stato dell'arte e prospettive

*Torre del Greco, 10 ottobre 2013
Palazzo Vallelonga – Banca di Credito Popolare*

*Ing. Michele MACALUSO
Direttore ANEA*





SHAAMS

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

PARTNER DEL PROGETTO

Il progetto **SHAAMS** vede la partecipazione di **12 partner** provenienti dai Paesi che si affacciano sul Mediterraneo (Italia, Spagna, Francia, Grecia, Libano, Egitto e Giordania):



Cambra de Comerç
de Barcelona





SHAAMS

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

IL PROGETTO

Il progetto **SHAAMS** (*Strategic Hubs for the Analysis and Acceleration of Mediterranean Solar Sector*), finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del **Programma ENPI CBCMED**, si pone l'obiettivo di **sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza delle rinnovabili** attraverso il **trasferimento e le applicazioni di buone pratiche** in ambito normativo, economico e organizzativo e attraverso la promozione di **nuovi meccanismi di finanziamento** per agevolare l'adozione delle tecnologie solari.

ANEA è leader del Work Package 5 (**Policy Accelerator**) ed ha il compito di:

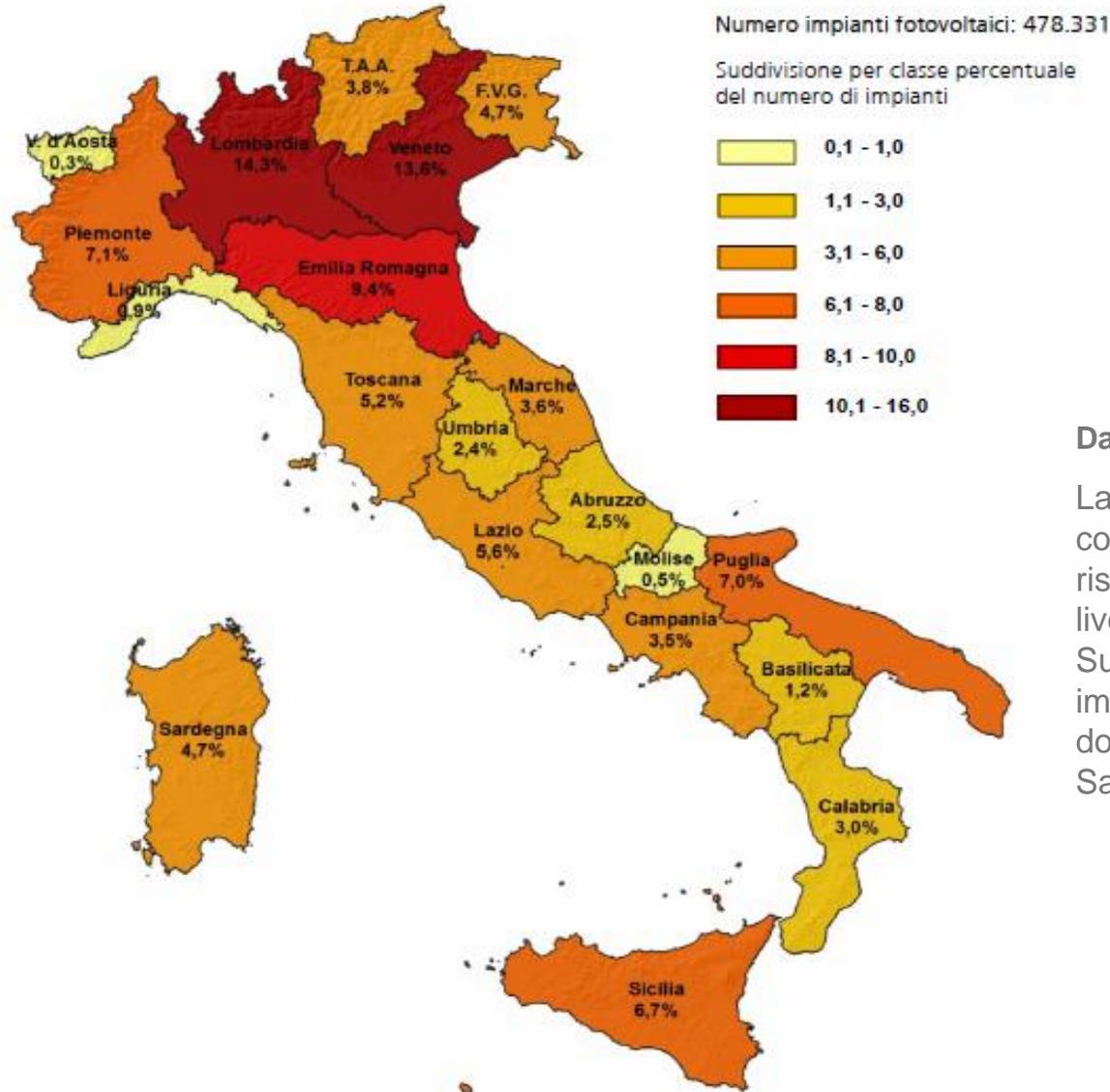
- fornire ai responsabili politici una **maggiore informazione** e capacità di **implementare le tecnologie solari** a sostegno delle politiche e strategie per lo sviluppo (workshop, seminari, ecc .)
- accrescere l'impatto dei programmi di sensibilizzazione** in materia di energie rinnovabili ed efficienza energetica
- diffondere la conoscenza** presso enti privati e pubblici, di progetti sull'energia solare, sui finanziamenti a partire dalle esigenze del mercato
- sviluppare **attività di formazione** rivolte agli operatori del mercato.



SHAAMS

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

Distribuzione regionale del numero degli impianti a fine 2012



Dati GSE anno 2012

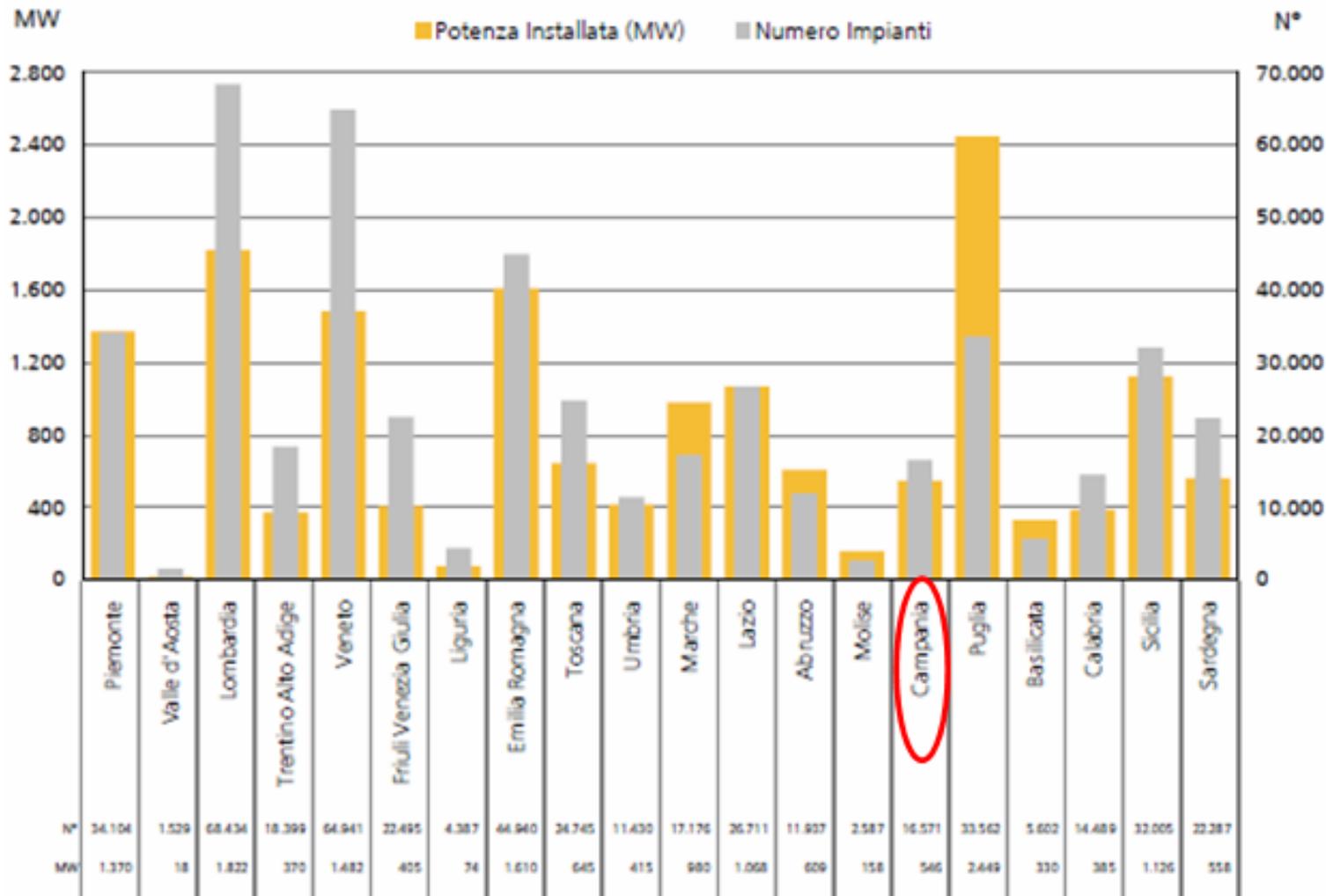
La Campania, nonostante le condizioni climatiche favorevoli, risulta essere la 12° regione a livello nazionale e la 4° nel Sud Italia per numero di impianti fotovoltaici installati, dopo la Puglia, la Sicilia e la Sardegna.



SHAAMS

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

Distribuzione regionale della numerosità e della potenza a fine 2012

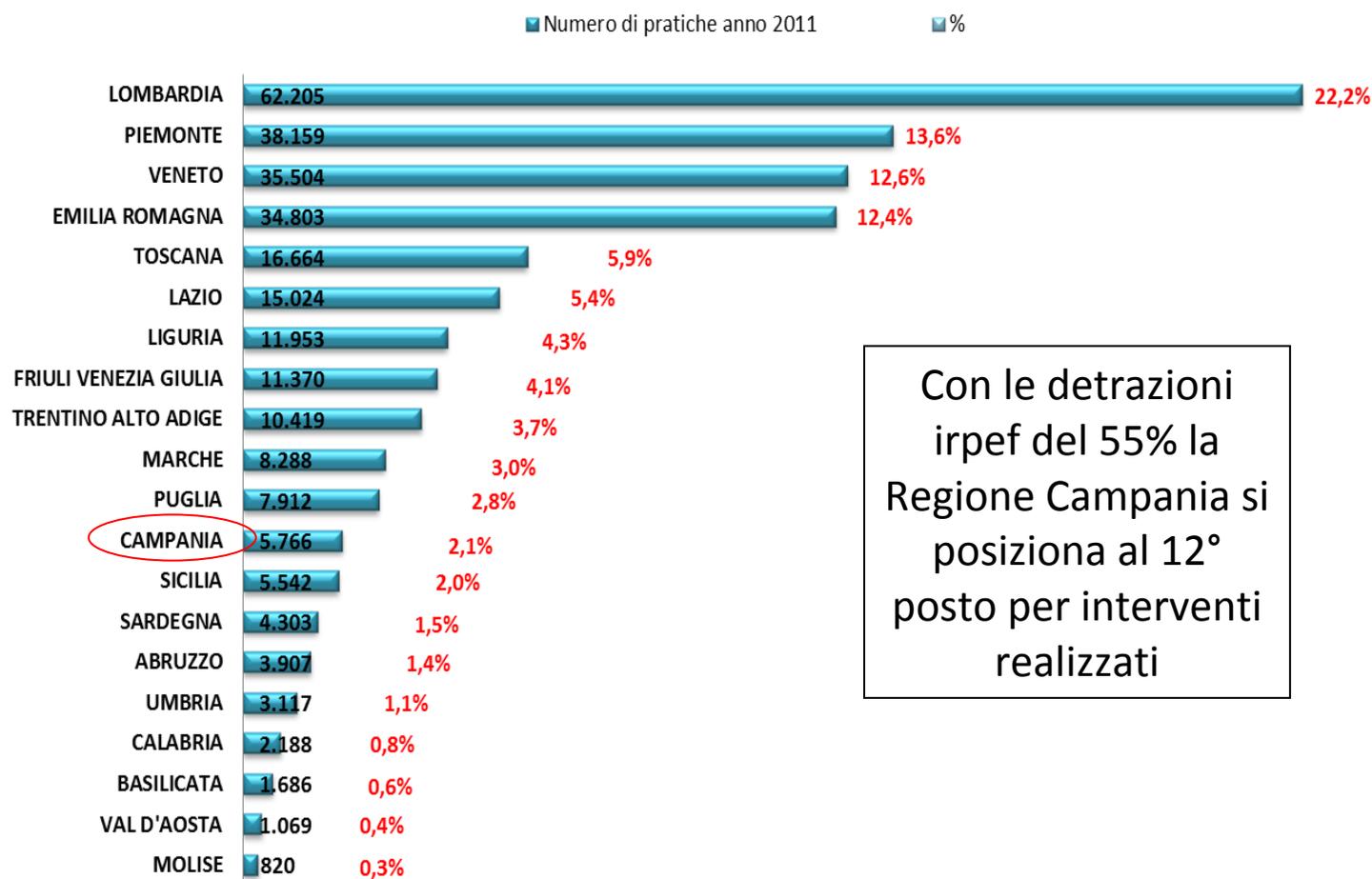


Dai dati del GSE si evince come la Campania si attesti su un livello ancora basso, sia per numero di impianti (16.571) che per potenza installata (546 MW), rispetto alla Puglia che gode di analoghe condizioni climatiche.



DATI RELATIVI ALLE DETRAZIONI IRPEF 55% EFFICIENZA ENERGETICA

Numero di documentazioni inviate distinte per regioni



Con le detrazioni irpef del 55% la Regione Campania si posiziona al 12° posto per interventi realizzati



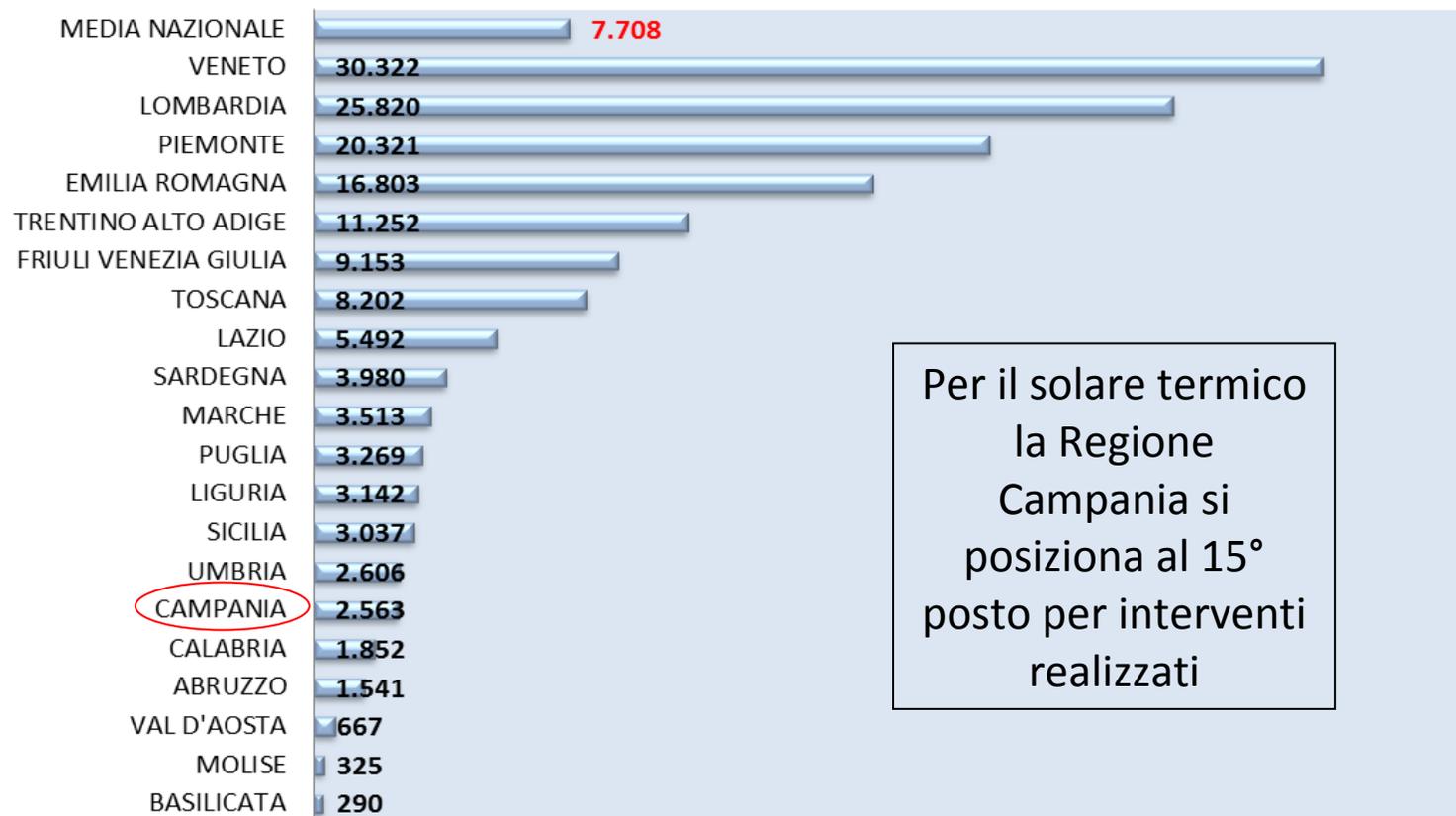
SHAAMS

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

DATI RELATIVI AL SOLARE TERMICO IN ITALIA

Solare termico: superficie totale installata (2011)

■ Superficie installata (mq)



Per il solare termico
la Regione
Campania si
posiziona al 15°
posto per interventi
realizzati

Dai dati ENEA (Detrazioni IRPEF) si evince come la superficie totale installata in Campania sia sotto la media nazionale



SHAAMS

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

ANALISI DELLE ESIGENZE ED OBIETTIVI DEGLI STAKEHOLDERS PER LA PROMOZIONE DELL'ENERGIA SOLARE IN REGIONE CAMPANIA

Nel primo semestre 2013 è stato inviato ed analizzato un centinaio di **questionari** rivolti a:

- **1 POLICY MAKERS** (Amministrazioni Comunali, Province ed Enti Pubblici della Campania)
- **2 ENTERPRISE&RESEARCH** (Centri di ricerca, Università della Campania, imprese operanti nel settore delle fonti rinnovabili con particolare riferimento all'energia solare)
- **3 SOCIAL** (associazioni ambientaliste e di categoria, ONG, associazioni di imprenditori)

SCOPO DEL QUESTIONARIO:

- conoscere lo **stato dell'arte** sulla diffusione dell'energia solare in Regione Campania;
- conoscere le **difficoltà e le barriere** che ostacolano il definitivo sviluppo delle fonti rinnovabili (con particolare riferimento all'energia solare) in Campania;
- creare le basi per la costruzione di una **metodologia comune di intervento** nei vari Paesi del Mediterraneo coinvolti nel progetto



SHAAMS

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

ANALISI QUESTIONARI

1 POLICY MAKERS

- emerge una discreta consapevolezza che l'energia solare rappresenta per la Campania la **fonte su cui puntare di più nei prossimi anni**, grazie anche alle **favorevoli condizioni climatiche**;
- si rileva una discreta conoscenza **delle varie tipologie di incentivi** (detrazioni IRPEF, Conto Energia, certificati bianchi);
- il 65% delle Amministrazioni intervistate ha **installato impianti fotovoltaici sui propri edifici pubblici** (soprattutto Comuni di medie e piccole dimensioni)

TUTTAVIA

- la **complessità delle procedure amministrative/autorizzative** e la **mancanza di adeguata capacità tecnica** fungono da ostacolo al definitivo sviluppo delle fonti rinnovabili



SHAAMS

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

ANALISI QUESTIONARI

2 ENTERPRISE&RESEARCH

- **alto livello di conoscenza** delle problematiche connesse all'utilizzo dell'energia solare;
- forte consapevolezza che l'energia solare rappresenta per la Campania la **fonte su cui puntare di più nei prossimi anni**, grazie anche alle **favorevoli condizioni climatiche**;

TUTTAVIA

- una certa **autoreferenzialità** e la **limitata propensione a fare rete** tra Centri di Ricerca e/o imprese costituiscono delle barriere allo sviluppo delle fonti rinnovabili;
- da registrare uno **scarso livello di cooperazione** tra imprese/centri di ricerca e Istituzioni pubbliche/agenzie governative in materia di energia solare





ANALISI QUESTIONARI

3 SOCIAL

- crescente interesse per l'utilizzo di **fonti energetiche rinnovabili**, dovuto anche alla necessità di **ridurre i costi** della bolletta domestica e di imprese, soprattutto in un periodo di crisi economica;
- adeguato livello di informazione circa il **livello di produzione energetica italiana da fonti rinnovabili**

TUTTAVIA

- emerge la preoccupazione nei confronti dei **decision makers** di non tenere in giusta considerazione i **rischi provenienti dal cambiamento climatico**;
- preoccupa la **mancaza di un'adeguata attività di lobbying** che possa dare impulso allo **sviluppo del settore dell'energia solare**





SHAAMS

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

Nonostante le barriere di varia natura (politiche, amministrative, economiche, informative) che frenano il definitivo sviluppo del settore dell'energia solare, in Campania sono presenti alcuni esempi di **best practices** che mettono insieme l'eccellenza del mondo accademico ed imprenditoriale con la gestione virtuosa di alcune Amministrazioni Comunali.



distretto tecnologico per l'energia della Regione Campania



ampia adesione al **Patto dei Sindaci** e predisposizione del **PAES** (*Piano di Azione per l'Energia Sostenibile*)



Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo giunta alla VII edizione



SHAAMS

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

REGIONE CAMPANIA



SMART POWER SYSTEM è un cluster tecnologico promosso dalla Regione Campania, al fine di **aggregare e mettere in rete** aziende, università e istituti di ricerca per sostenere e accelerare lo **sviluppo e il trasferimento di conoscenze e tecnologie nel settore energetico**.

Una delle linee di attività all'interno del cluster tecnologico è interamente dedicata alle **fonti di energia rinnovabili** e punta a:

- ✓ **prove di laboratorio** su pannelli e sistemi fotovoltaici;
- ✓ laboratori e test facility per la caratterizzazione e qualificazione di **celle e moduli fotovoltaici a concentrazione**;
- ✓ impianto pilota per il **riciclo dei pannelli fotovoltaici**



SHAAMS

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

ESEMPIO PREDISPOSIZIONE PAES COMUNE DI NAPOLI



Il Comune di Napoli ha aderito al **Patto dei sindaci** e, in questo contesto, ha predisposto il **PAES** (*Piano di azione per l' Energia Sostenibile*), documento programmatico, realizzato con la collaborazione di ANEA, l'Università degli Studi di Napoli Federico II – DETEC, e dei Dipartimenti del Comune di Napoli, che contiene una serie di interventi volti alla **riduzione del 25% delle emissioni di gas serra** nell'atmosfera **entro il 2020**, attraverso l'**incremento dell'efficienza energetica** e l'**aumento dell'uso di energia rinnovabile**.

I **principali obiettivi** del PAES sono:

- ✓ preparare un **inventario delle emissioni di base** (BEI), che identifica le **principali fonti di emissioni di CO2** e le **loro potenzialità di riduzione**;
- ✓ pianificare una **strategia a lungo termine** (fino al 2020), che include un impegno formale in settori quali la **pianificazione territoriale, trasporti e mobilità, acquisti verdi, standard per gli edifici nuovi o ristrutturati**;
- ✓ concepire il PAES non come qualcosa di esterno, ma integrandolo nella **gestione quotidiana della città**;
- ✓ maggiore **indipendenza energetica**;
- ✓ creazione di **posti di lavoro stabili e qualificati**



SHAAMS

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

ENERGYMED

Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo



www.energymed.it

VII edizione : **27-28-29 marzo 2014**



EnergyMed, organizzato da ANEA e che si svolge annualmente a Napoli, è il contesto ideale per **confrontarsi sullo stato dell'arte di settori innovativi legati al solare**, all'*eolico*, alle *caldaie ad alta efficienza e a biomasse*, al *recupero di materia ed energia dai rifiuti*, ai *veicoli a basso impatto ambientale* e ai *servizi*.

Attenta all'evoluzione del mercato, la manifestazione vede la consolidata presenza delle tre sezioni dedicate all'edilizia efficiente "*EcoBuilding-Salone dell'Edilizia Efficiente*", al riciclo "*Recycle-Salone del Riciclo*" e alla mobilità sostenibile "*MobilityMed-Salone della Mobilità Sostenibile*".

- più di **10.000 metri quadrati di esposizione con più di 200 enti ed aziende**
- più di 20 **convegni tematici** con più di 2000 partecipanti;
- **incontri b2b**
- numerose **iniziative speciali**



EnergyMed si conferma, quindi, come focal point in cui Imprese, Enti Locali, Centri di Ricerca, Associazioni e Tecnici del settore possono confrontarsi sui temi delle rinnovabili, dell'efficienza energetica, della mobilità sostenibile, dell'edilizia e del riciclo.



SHAAMS

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

Grazie per l'attenzione!

email: aneainfo@tin.it

info@shaams.org

web: www.enea.eu

www.shaams.org