



# Innovazione tecnologica: Il ruolo delle Ong e le opportunità per le imprese Italiane

Stefano Gazziano

ENEA

Responsabile coordinamento programmi di trasferimento tecnologico

[stefano.gazziano@enea.it](mailto:stefano.gazziano@enea.it)

**ENEA – 25 Marzo 2013**

# Da Vinales a Padova - La storia 2002-2013



## Proyecto Los Mogotes

- Valorización de los recursos ambientales y la gestión participativa en Pinar del Río
- E-commerce para el Turismo sostenible y valorización telemática de productos típicos

## Programa La Unión

## Programa Ciénaga

## Proyecto Habana-Ecopolis

## 15 Becas de Estudio ENEA (50.000 €)

- Grid computing
- SIT
- Tecnologie ambientali

## Encuentros Cuba-Italia

2009 La Habana

***Instituto de Refrigeración y Climatización***

**AENTA - Agencia de energía nuclear y tecnologías de avanzada**

**Cubaenergía, Centro de Información y Desarrollo de la Energía**

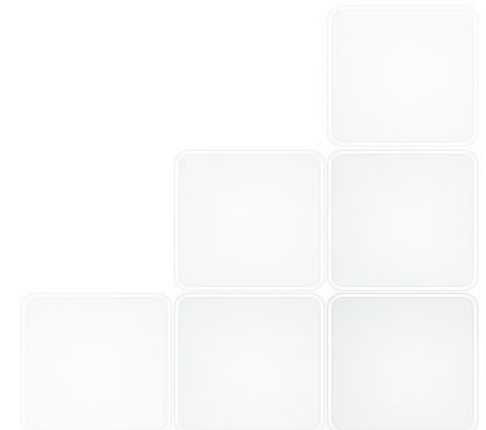
**UNE Union Electrica**

**IMRE - Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales**

2010 ENEA Roma

2011 La Habana

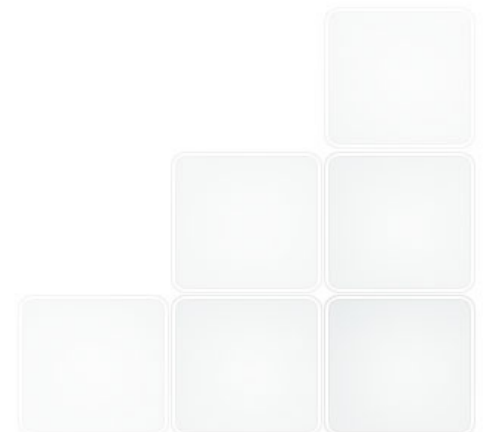
2012 Padova Promex



# Le aziende coinvolte



- **Engineering**
- **Mnexus**
- **Archimede Solar Energy**
- **Mossi e Ghisolfi (Chemex),**
- **Oppimitti Energy srl,**
- **Ecosistemi srl,**
- **KTI spa,**
- **Fabec Group**
- **Sata 2M**
- **... altre decine di aziende ...**



# Progetti in corso e in proposta



2012-2015

Supporto allo sviluppo dell'agricoltura urbana e sub urbana e di un sistema di commercializzazione nella città di Pinar del Rio – ARCS / Legambiente / ENEA /U.Tuscia

- Realizzare Una Unità di Trasferimento Tecnologico presso la Università di Pian del Rio, (UPR) inclusa la formazione del personale locale
- Allestire, presso la UPR, la parte di formazione degli installatori e manutentori, anche basandosi sulla piattaforma di e-learning resa disponibile da ENEA.
- Realizzare uno studio generale per la gestione sostenibile dell'acqua nei settori civile, industriale e agricolo, stimolando l'applicazione di tecnologie innovative e a minor impatto ambientale.



# Progetti in corso e proposta



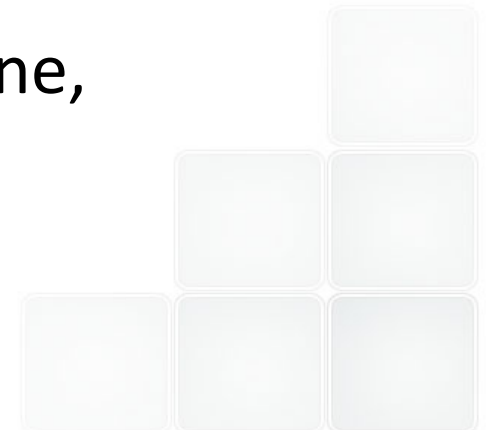
## EU ACP S&T 2013

- Fonti rinnovabili (solare termodinamico, elettrificazione rurale, ...)
- Nuove tecnologie per le rinnovabili (smart grid, qualificazione componentistica, solar cooling ...)
- Applicazioni alla Agricoltura ed alla scurezza alimentare

# La strategia di promozione industriale



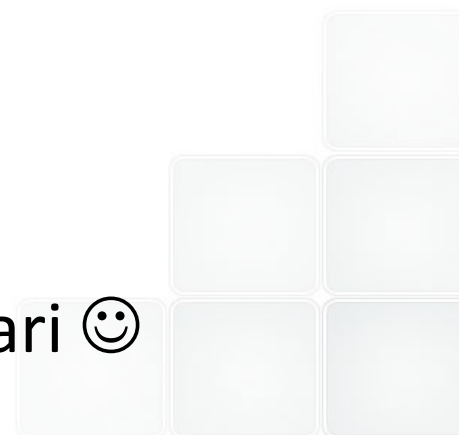
- Sviluppo di capacità produttiva locale nei settori ICT, fonti rinnovabili, agroindustria
- Innovazione e supporto delle industrie e delle competenze cubane
- Internazionalizzazione delle aziende italiane, apertura di nuovi mercati



Grazie alla cooperazione si realizzano:

- Relazioni formali definite
- Conoscenza del paese
- Sperimentazione di soluzioni tecnologiche
- Crescita comune
- Conoscenza reciproca
- Fiducia
- Amicizia

... è più facile, dopo, anche parlare di affari 😊



# Le nuove linee guida MAE Cooperazione



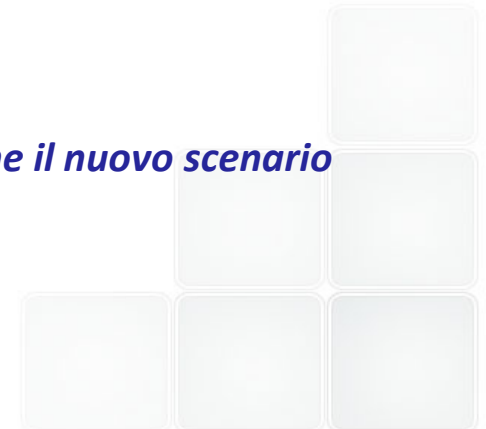
LA COOPERAZIONE ITALIANA ALLO SVILUPPO NEL TRIENNIO 2013–2015

Linee – guida e indirizzi di programmazione

(presentata al Tavolo Interistituzionale 14.12.12)

- responsabilità condivise e una trasparente collaborazione fra più soggetti (donatori e beneficiari; settore pubblico, settore privato e società civile; istituzioni centrali ed enti territoriali)
- Per il triennio 2013-2015 cinque Paesi rilevanti : Egitto, Marocco, Gibuti, **Cuba** e Myanmar
- ONG, Università ed enti scientifici, imprese

*... MAE e ARCS spiegheranno meglio di me il nuovo scenario*





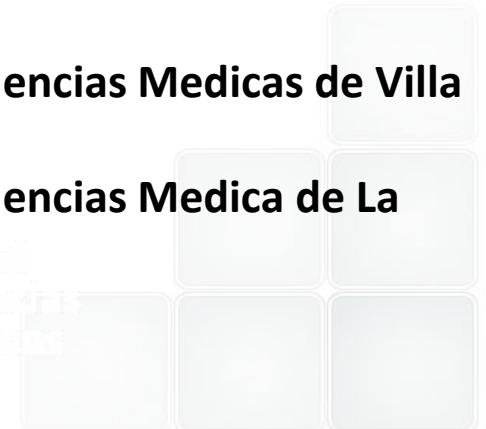
# Le istituzioni accademiche a Cuba



## La rete delle università cubane

**Agrarian University of Havana**  
**Higher Institute of Technologies and Applied Sciences**  
**Central University of Las Villas, Santa Clara**  
**University of Camagüey**  
**University of Ciego de Ávila**  
**University of Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez"**  
**University of Granma**  
**University of Havana (1728)**  
**University of Holguín "Oscar Lucero Moya"**  
**University of Matanzas "Camilo Cienfuegos"**  
**University of Pinar del Rio "Hnos Saíz Montes de Oca"**

**University of Santiago de Cuba**  
**University of Information Science (UCI)**  
**University of Pedagogical Sciences "Héctor Alfredo Pineda Zaldívar"**  
**Higher Polytechnic Institute "Jose Antonio Echevarria" (ISPJAE, commonly known as CUJAE) [1]**  
**Instituto Superior Minero Metalúrgico Dr. Antonio Núñez Jiménez**  
**Universidad de Ciencias Pedagógicas "Héctor Alfredo Pineda Zaldívar"**  
**Instituto Superior Pedagógico Enrique Jose Varona, La Havana**  
**Instituto Superior de Ciencias Medicas de Villa Clara, Santa Clara**  
**Instituto Superior de Ciencias Medica de La Habana**



# Il ruolo dell'ENEA



La collaborazione ed il supporto che ENEA ha sinora offerto alle istituzioni cubane, la presenza nell'isola ed il **quadro formale di relazioni stabilite grazie ai progetti di cooperazione può essere utile come riferimento e agevolazione per la partecipazione e gli investimenti produttivi delle imprese italiane.** Questa la strategia è la motivazione della nostra presenza anche qui oggi.

ENEA è a disposizione del mondo industriale oltre che scientifico italiano.