

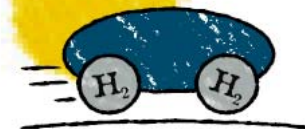
L'impegno della Regione Lazio alla sfida delle Rinnovabili



LAZIORINNOVABILE
RegioneLazio



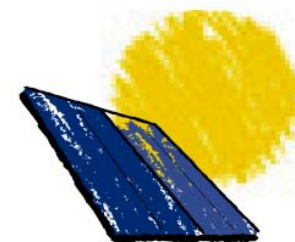
REGIONE LAZIO



POLOIDROGENO
RegioneLazio



POLOMOBILITA'
RegioneLazio



POLOSOLAREORGANICO
RegioneLazio

CHOSE



Polo Solare Organico – Regione Lazio

“CHOSE”

- Nasce il 19 dicembre 2006
- Finanziamento: 6.000.000 di euro in tre anni
- Scopi
 - Sviluppare un processo tecnologico per le celle organiche/ibride
 - Definire un processo di industrializzazione del fotovoltaico organico
 - Punto di riferimento sul fotovoltaico nel panorama regionale
 - Trasferimento tecnologico verso le PMI
- Attualmente coinvolge 6 gruppi di Tor Vergata (Ingegneria, Chimica, Fisica), 5 gruppi esterni (UniFerrara, UniSapienza, PoliTorino, UniTorino e CNR) e diverse società di ricerca
- Punto di aggregazione per sviluppo di progetti correlati al fotovoltaico organico (FP7, MAP, FIRB, FIRS, PRIN etc. etc.)

Laboratorio CHOSE

Tecnopolo Tiburtino

Il Polo svilupperà la linea pilota al Tecnopolo Tiburtino dove la vicinanza con la realtà industriale ed imprenditoriale permetterà il trasferimento tecnologico.

600 m² di laboratorio di cui
400 m² di camera pulita

Il laboratorio è principalmente dedicato allo sviluppo di una linea pilota di produzione celle solari organiche



Stato di avanzamento

14 Aprile 2008



14 Maggio 2008



14 Giugno 2008



Dettagli del Laboratorio



Schema della linea Pilota



Rientro dei “cervelli” e degli investimenti

La nascita di un centro di eccellenza sul fotovoltaico organico ha permesso il rientro in Italia di giovani “Cervelli” che operavano da anni all'estero

- Dall'Inghilterra (Dott. Thomas M. Brown) ora Professore a Tor Vergata
- Dalla Francia (Dott. Adalberto Brunetti)
- Dalla Germania (Dott. Massimiliano Liberatore, Dott. Alessio Gagliardi)

Il team di ricerca si compone di circa 30 ricercatori (7 dottorandi, 3 post doc, 6 contrattisti e 4 staff) e circa 10 studenti di laurea



La DYESOL australiana, industria leader nei materiali per celle organiche ha deciso di investire in Italia, a Roma, attraverso la DYESOL Italia.

Questa iniziativa è stata motivata dalla nascita del Polo Solare Organico con cui intende fortemente collaborare.



Master in Ingegneria del Fotovoltaico



www.masterpv.org

Il Master ha l'obiettivo di rispondere alle richieste del mondo industriale e della ricerca preparando profili in grado di comprendere e di operare sull'intera filiera del fotovoltaico.

400 ore frontali

350 ore di lavoro in laboratorio

750 ore di studio individuale

I corsi sono iniziati l'11 febbraio 2008

Il Master è sostenuto da

PRO-NATURE



Con il patrocinio di



Attività di divulgazione presso le scuole

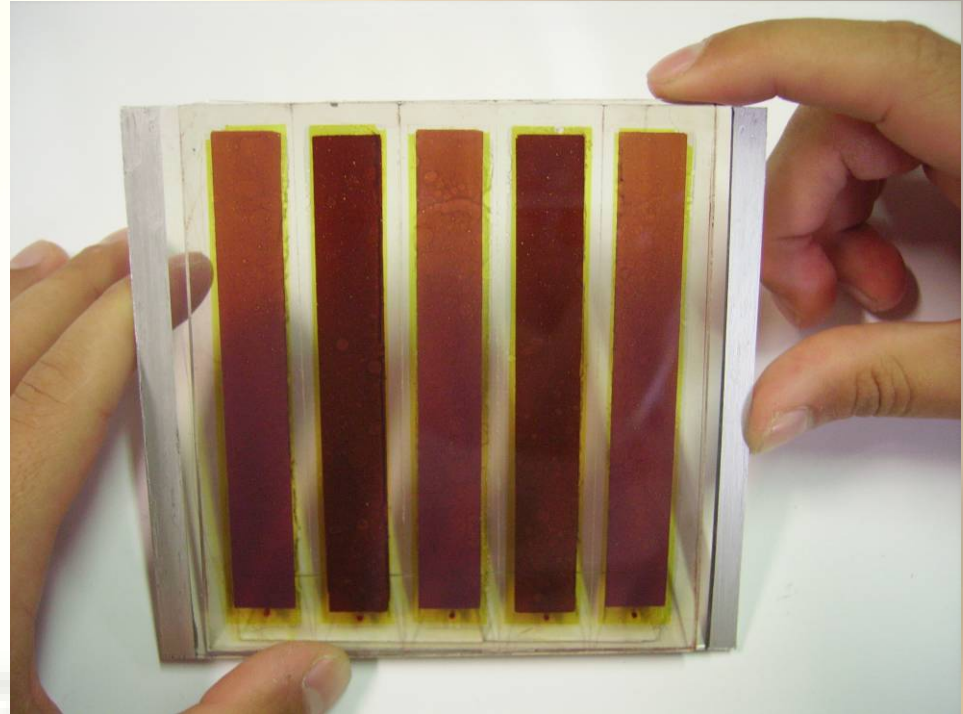
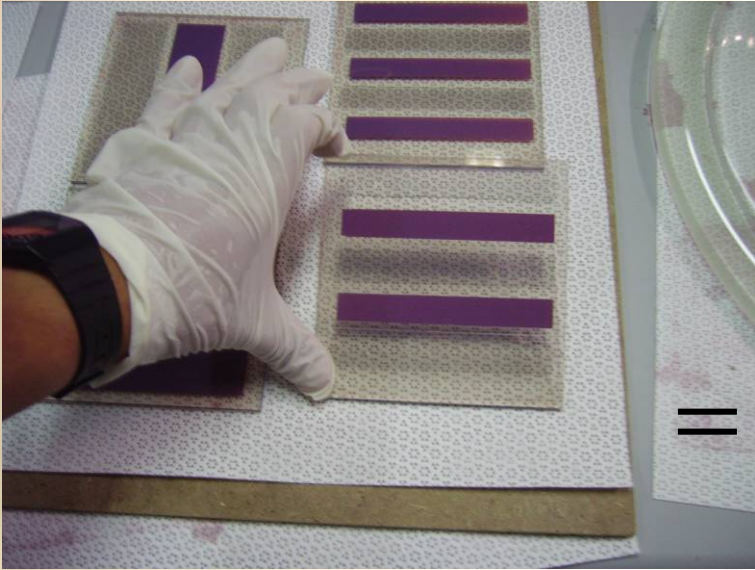


SPIN-OFF: DYERS.srl

- Si è concluso a Giugno 2008 l'iter accademico per la nascita di una spin-off universitario, Dyers, per lo sviluppo e la promozione delle tecnologie fotovoltaiche organiche



Moduli fotovoltaici fabbricati



Modulo



Celle fotovoltaiche serigrafate

