



# SUSA NETWORK

## *Iniziative di Circular Economy e Climate Change mitigation*

### *Energie rinnovabili e comunicazione*

*@ Polo Solare Università Tor Vergata*

*@ CNR*

**Aldo Di Carlo**, CNR e Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

**Andrea Reale**, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

**Mario Ledda e Luca Pitolli**, CNR

Università di Roma



Università degli Studi  
di Roma Tor Vergata



POLOSOLAREORGANICO  
Regione Lazio

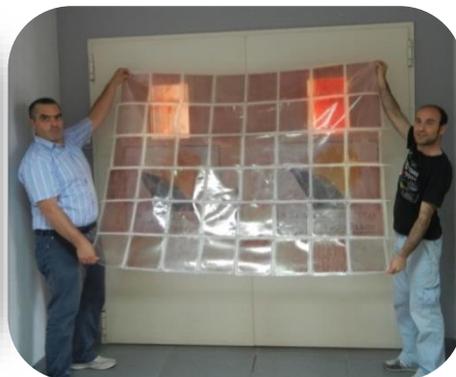
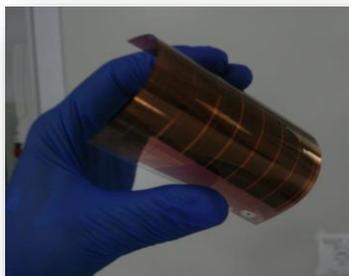
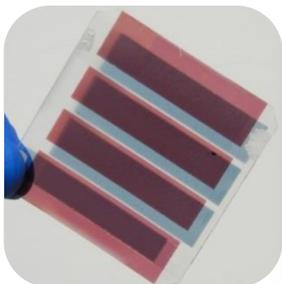


ARToV Area della Ricerca  
di Tor Vergata

# Polo Solare Organico - CHOSE

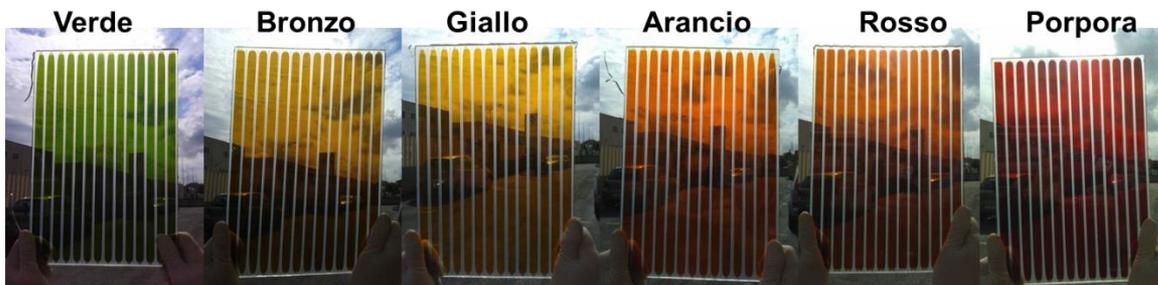


# CHOSE: Fotovoltaico innovativo



## Polimeri - OPV

- Plastica/Vetro
- Semitrasparenti



## Molecolare - DSC

- Vetro/Plastica
- Edifici/Sensori



## Perovskiti - PSC

- Plastica/Vetro
- Alta efficienza

# Progetto SUSA@CHOSE

Fotovoltaico

25 kW



Ricarica auto elettriche

Fotovoltaico

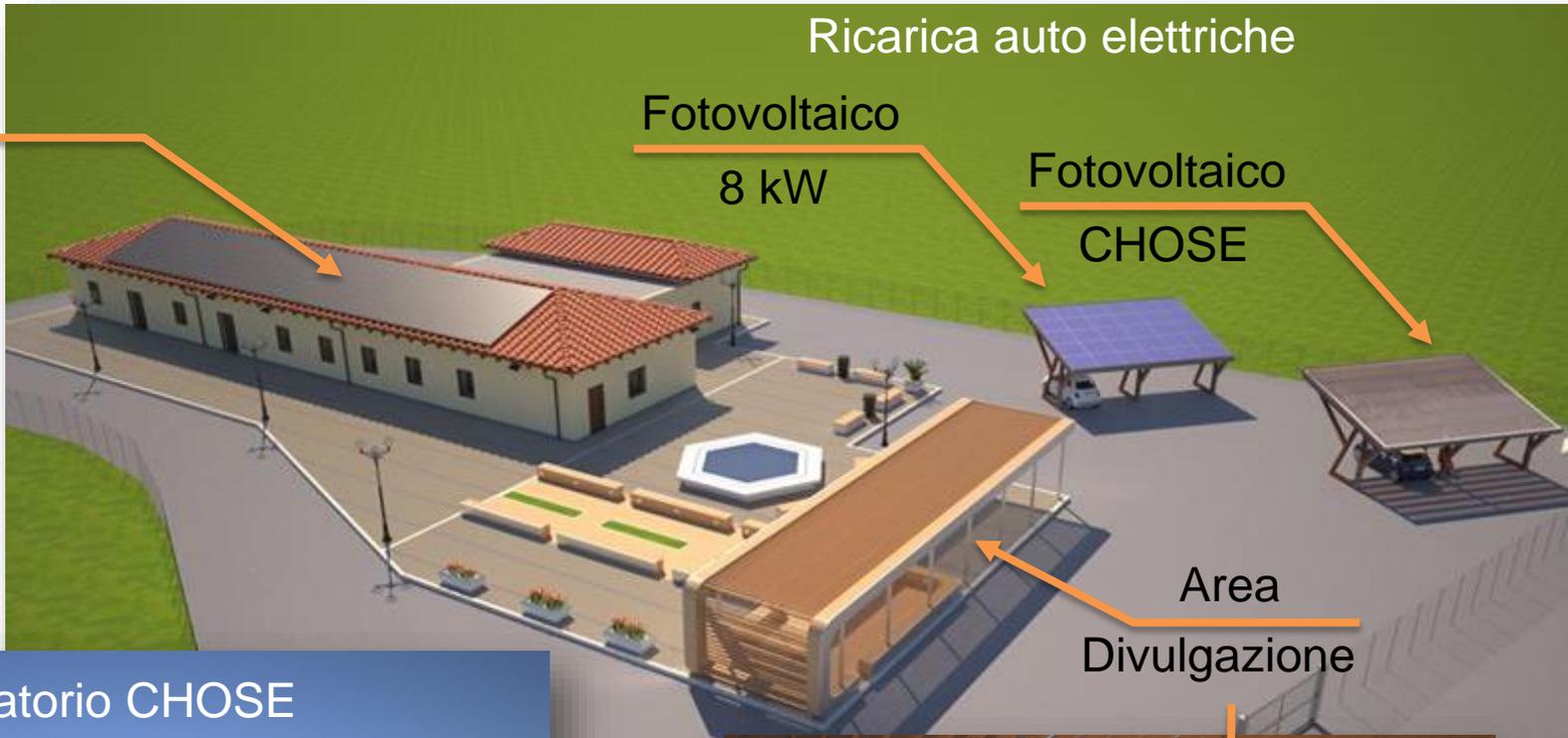
8 kW

Fotovoltaico

CHOSE

Area

Divulgazione



Utenze Laboratorio CHOSE



# Divulgazione - outreach

*Dal mirtillo alla cella solare*



*Scuole primarie e secondarie*



**ISOPHOS**  
INTERNATIONAL SCHOOL ON HYBRID  
AND ORGANIC PHOTOVOLTAICS

*Università e dottorato*



# SUSA@CNR



**Interventi per la  
sostenibilità  
energetica e  
mobilità sostenibile**

# Impianto fotovoltaico



**Ricarica auto elettriche**



# CNR Divulgazione: EU+SUSA



Via del Fosso del Cavaliere, 100 Roma – Tor Vergata

## Notte Europea dei Ricercatori 2019



### VENERDI' 27 SETTEMBRE

A partire dalle ore 16 - apertura gratuita al pubblico. Le attività proposte sono adatte ad un pubblico di tutte le età. Consulta il [programma completo delle attività e le modalità di accesso su: www.nottedellascienza.it](http://www.nottedellascienza.it)

**L'ingresso è GRATUITO, MA RICHIEDE UNA REGISTRAZIONE**

Ore 16-21  
Visite guidate  
nei laboratori  
di Ricerca

Ore 16-22  
Esperimenti e molto  
altro...nel  
Padiglione  
della Scienza!

Ore 19:30-23  
Attività OnTheRoad,  
Eventi e  
Spettacoli

[www.nottedellascienza.it](http://www.nottedellascienza.it) Seguici anche su: @artov.roma @CnrArtov

Gli eventi di Artov per la Notte Europea dei Ricercatori 2019 sono realizzati in collaborazione con:



## European Researchers' Night H2020-MSCA-NIGHT-2020

## NET – scieNcE Together

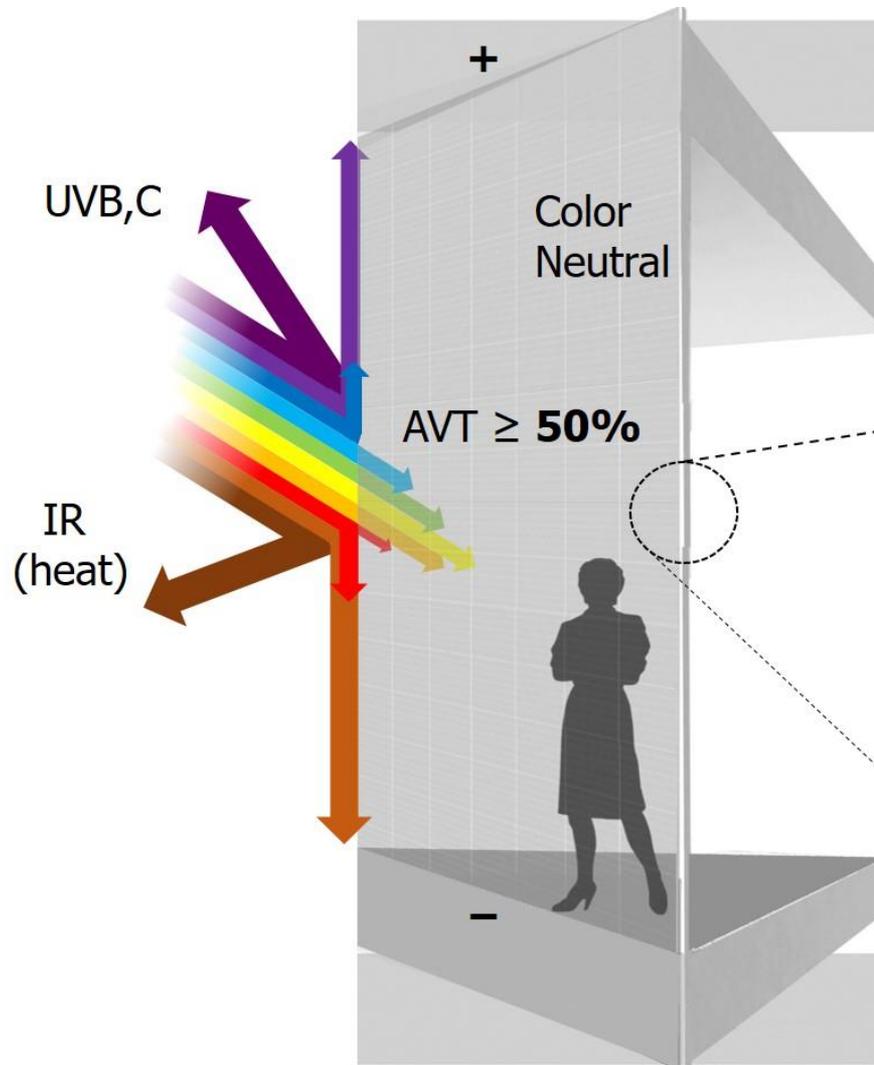


Università di Roma

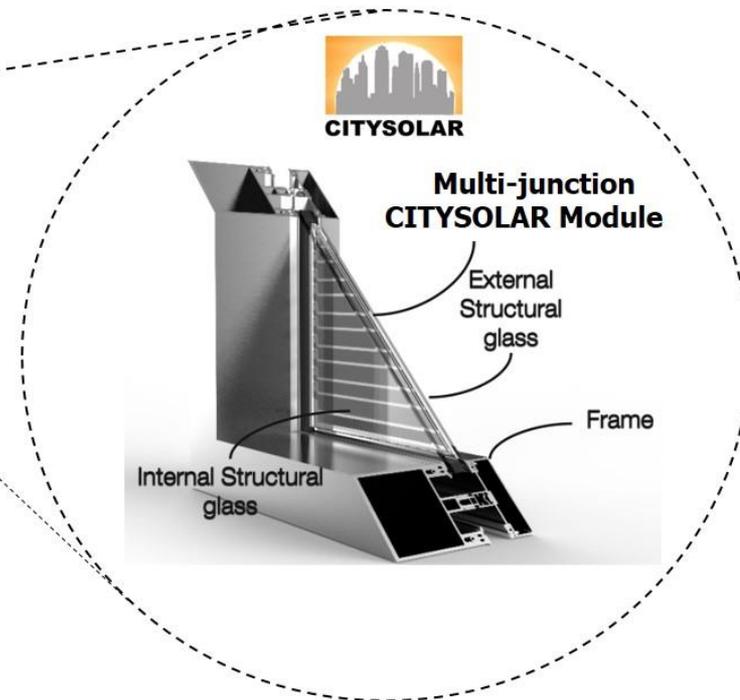


Università degli Studi  
di Roma Tor Vergata





**CITYSOLAR**  
Transparent Cell  
Efficiency ≥ **15%**



**Coordinatore Europeo**  
**Prof. Aldo Di Carlo**