



L'ITALIA SOSTENIBILE

IDEE E AZIONI PER IL FUTURO

BOLOGNA 20-21 MAGGIO 2016

C.N.R. AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA

Climate-KIC

Innovazione per i cambiamenti climatici

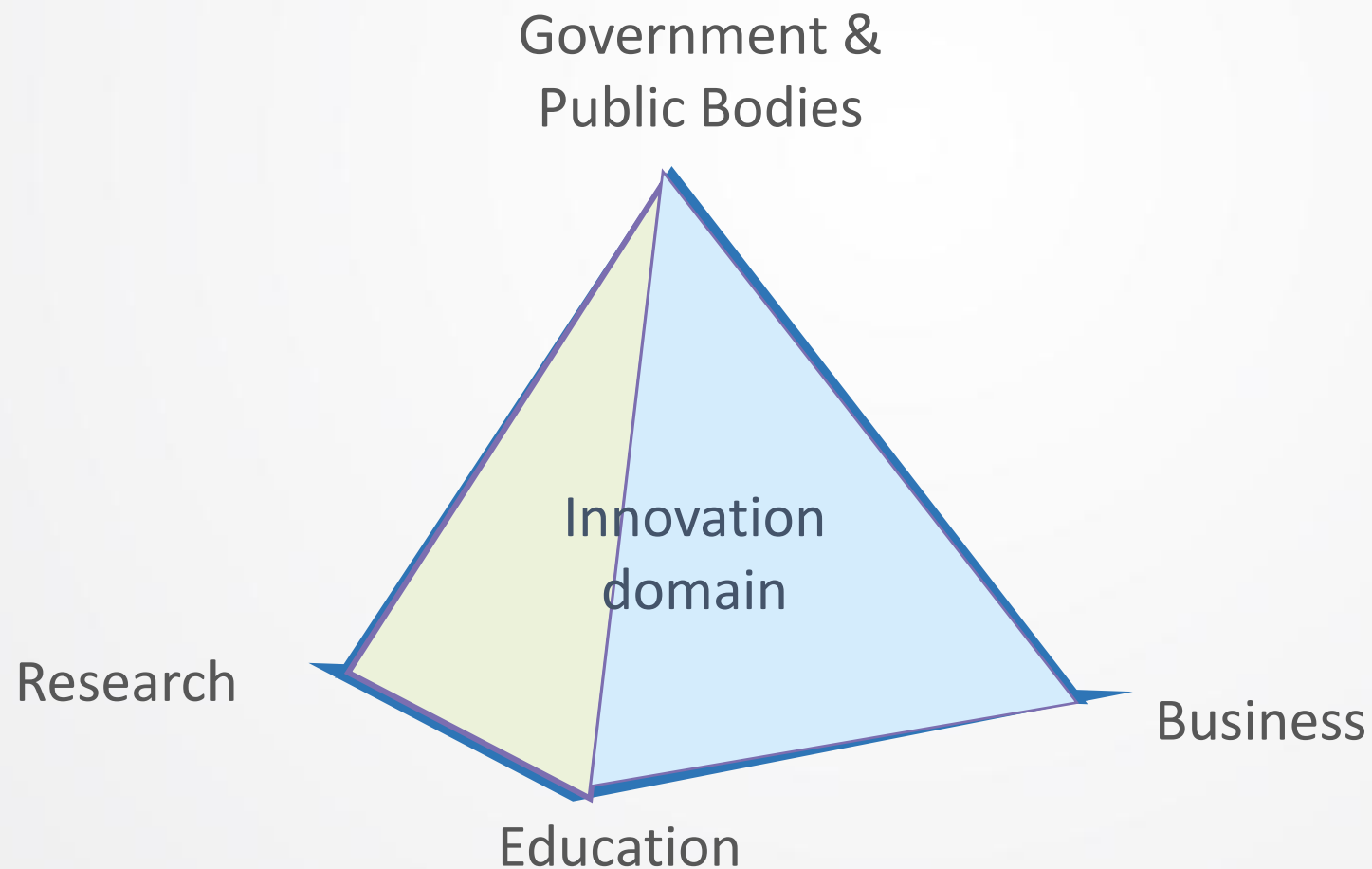
ARIANNA CECCHI,
CLIMATE-KIC ITALY

Cos'è Climate-KIC

- Il più grande partenariato pubblico-privato europeo che si occupa di innovazione per contrastare i cambiamenti climatici
- Formato da aziende, università, enti di ricerca ed enti pubblici
- *"Innovation to market"*



Le fondamenta: la PIRAMIDE della conoscenza



Dove siamo



Chi siamo, in Europa...



...e in Italia



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



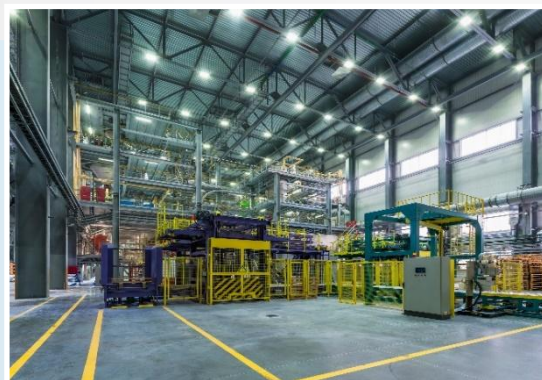
4 Temi



Smart Land Use



Decision Metrics and Finance



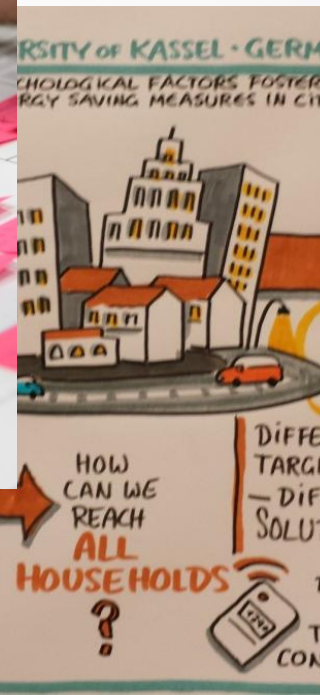
Sustainable Production Systems



Urban Transition

I Programmi

- ➔ Progetti
- ➔ Corsi
- ➔ Start up



Risultati, ad oggi

- Oltre 150M€ business plan 2015-2016
- 900 idee intercettate nel 2015 – 400 incubate
- 170 delle nostre start-up hanno attratto 189M€ di investimenti esterni (2012-15)
- 150 progetti di innovazione supportati (2012-2015)
- 1.600 “agenti del cambiamento” formati. Quattro di questi segnalati da “Forbes 30 under 30 awards”
- Collaborazioni internazionali: ICLEI, C40, ERRIN, Rockefeller Foundation, UNEP, COPERNICUS

Risultati, in Italia, ad oggi

- Circa 80 idee intercettate
- Oltre 50 start-up supportate e accelerate
- 25 progetti di innovazione con partner italiani
- 10 iniziative di *higher e professional education* dal 2014
- 105 pionieri ospitati, 107 organizzazioni ospitanti per il programma Pioneer into Practice

Clima, meteorologia, qualità dell'aria, innovazione

T-Rain

Telecommunication Big Data for heavy rain monitoring in urban area

Project consortium

- ARIA Technologies, CLC France, project lead
- MEEO srl, Meteorological Environmental Earth Observation, RIC Emilia-Romagna

Project facts

- Project type: Pat
- Theme: Decisio
- Duration: 6 mo
- End date: Decer
- Overall value of

Wat-Ener-Cast, WEC

Adapt, through tailored weather-related forecast, the water and energy operations to the increased weather fluctuations and to climate change

Project consortium

- ARIA Technologies, CLC France, project lead
- Climapact-Metnext, CLC France
- Imperial College, CLC UK
- MEEO srl, Meteorological & Environmental Earth Observation, RIC Emilia-Romagna
- CMCC, Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, RIC Emilia-Romagna
- WUR, Wagenigen University, CLC NL

Project facts

- Project type: Innovation
- Theme: Decision Metrics and Finance
- Duration: 3 years
- End date: May 2018
- Overall value in EIT funding: 2,250M€



Marco Folegani

InclusivEV

Inclusive use of electric cars in social housing neighbourhood

Stefano Materia
stefano.materia@cmcc.it

Abstract

The project aims are:
- to test the financial mechanisms, technical and social aspects of sharing vehicles in a social housing neighbourhood
- To develop one or more sustainable business models that deliver low carbon mobility and social inclusion
The project, beside addressing financial and technical aspects, aims to deliver inclusive electric vehicle infrastructure.
The project works in four KIC regions: We

Results & activities in Emilia-Romagna
A field survey based on interviews to the capture their specific needs concerning mobility. In Emilia-Romagna the project is being carried out focusing on a small neighbourhood characterised by high level unemployment and low level of car ownership. The project, in Modena, builds on the local Climate-KIC project 'Transition Cities'.



Transition Cities

Project consortium

- Birmingham City Council, RIC West Midlands, project lead
- Modena & Bologna cities and AESS, Agenzia energia e sviluppo sostenibile Modena, RIC Emilia-Romagna
- Wroclaw city & EIT+, RIC Lower Silesia
- Budapest city & Pannon Pro Ltd, RIC Central Hungary
- Frankfurt Energy Agency, RIC Hessen
- Valencia municipality & INNDEA Foundation, RIC Valencia
- Castellon Municipality, RIC Valencia
- Provdadis Hochschule, RIC Hessen
- Institute for Sustainability, CLC UK
- University of Birmingham, RIC West Midlands

Project facts

- Project type: Innovation
- Theme: Urban Transitions
- Duration: 3 years
- Expected End date: 31/12/2016
- Overall value of EIT funding (expected): about 2M€



Conclusioni

- Promuovere **l'ideazione**, la propensione al **rischio** e **all'imprenditoria**
- Capitali a fondo perduto come **seed money**, con un fattore leva rilevante su altre fonti di investimento
- Approccio **challenge-led**
- Coinvolgimento degli **stakeholder** e facilitazione della loro interazione
- Qualità ed efficacia: **selezione rigida** in ingresso, burocrazia al minimo successivamente per favorire un'agile realizzazione
- **Monitoraggio**: oltre ai KPI convenzionali, misurare il progresso del processo di **transizione** verso una società low-carbon



www.climatekicemiliaromagna.it

arianna.cecchi@climate-kic.org

AGENDA 2030 DI
BOLOGNA