



Explore sustainable European futures



Roma, 13 Febbraio 2020
EUCalc TownHall Event

“Il Progetto EUCalc
Introduzione e Risultati”

Andrea Nicolai
T6 Ecosystems

T6 è una società di consulenza con una visione interdisciplinare e trasformativa della ricerca scientifica e dell'innovazione :

Aree di Competenza:

- Ricerca Socio-Economica
 - Analisi e valutazione di Impatto
 - (Digital) Social Innovation, Citizen Science
 - Sustainable and Low Carbon Society, Rischi legati al cambiamento climatico
 - Social Media
 - Industrie Culturali e Creative
 - Policy design
-

- EUCalc è un progetto finanziato nell'ambito del Programma di Ricerca Europeo Horizon2020, call 2016: “Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond”
- *Durata:* Novembre 2016 – Febbraio 2020
- *13 Partner internazionali*



POTSDAM-INSTITUT FÜR
KLIMAFOLGENFORSCHUNG



CLIMACT



UEA University of
East Anglia



- EUCalc ha costruito modello scientifico innovativo a sostegno delle decisioni della politica europea in materia di energia, emissioni e degli impatti sociali, ambientali ed economici;
- EUCalc è uno dei tre progetti fondamentali di Horizon2020 i cui risultati contribuiscono alle indicazioni dell' HLEG in merito ai percorsi europei di decarbonizzazione (EDPI);
- EUCalc è rivolto ai decisori politici delle istituzioni dell'UE, alle organizzazioni delle società civili e alle imprese in quanto potenziali utenti finali



- ❖ Il progetto EUCalc ha l'obiettivo di delineare percorsi di riduzione delle emissioni e di trasformazione sostenibile su scala europea e nazionale.
- ❖ Il progetto ha sviluppato un modello di analisi innovativo e open source combinato con un Transition Pathways Explorer e strumenti di apprendimento progettati a diversi livelli di complessità per i responsabili politici, le imprese, le ONG e altri attori della società.
- ❖ L'obiettivo scientifico di sviluppare un modello complesso e accessibile, per colmare il divario tra la modellazione complessa dei sistemi società-energia e strumenti integrati di valutazione dell'impatto.
- ❖ Il modello collega la riduzione delle emissioni con gli stili di vita, lo sfruttamento e/o la conservazione delle risorse naturali, la creazione di posti di lavoro, la produzione di energia, l'agricoltura, la qualità dell'aria, ecc. In un approccio e uno strumento altamente integrati che consentono ai decisori di prendere decisioni informate



THE TARGET IS NET ZERO, CHOOSE YOUR PATH...



- **EUCalc Model** permette agli utenti di calcolare autonomamente e visualizzare il livello di emissione di gas serra a livello Europeo e dei singoli Stati Membri, sulla base dei percorsi di implementazione specifici definiti negli:
 - Accordi di Parigi;
 - Net-zero 2050: (riduzione del 40% entro 2030 e net-zero entro 2050);
 - European Green Deal (50-55% riduzione entro 2030, net-zero entro 2050).
 - L'analisi può essere anche condotta per singoli Paesi su target nazionali
-

L'approccio ha valorizzato il ruolo della modellizzazione energetica attraverso l'adozione di un forte processo di consultazione e co-creazione che ha coinvolto Università, PA e settore privato



The EuCalc team visits the European Parliament

by Giorgio Bagordo | Jul 2, 2018 | News | 0 Comments

(in the picture, from left to right, MEP Theresa Griffin, Ulrike Lunacek, Michel Cornet and Garret Patrick Kelly) SEE Change Net and Climact with the support of our Advisory Board member Ulrike Lunacek - ex EU MEP and Vice President of the EU Parliament - gave a sneak...



User demand workshops

Valutazione di bisogni, aspettative e attitudine degli utilizzatori finali da parte dei decisori politici, mercato e società.

Valutazione di bisogni, aspettative e attitudine degli utilizzatori finali da parte dei decisori politici, mercato e società.

Sectoral expert workshops



Public Call for Evidence

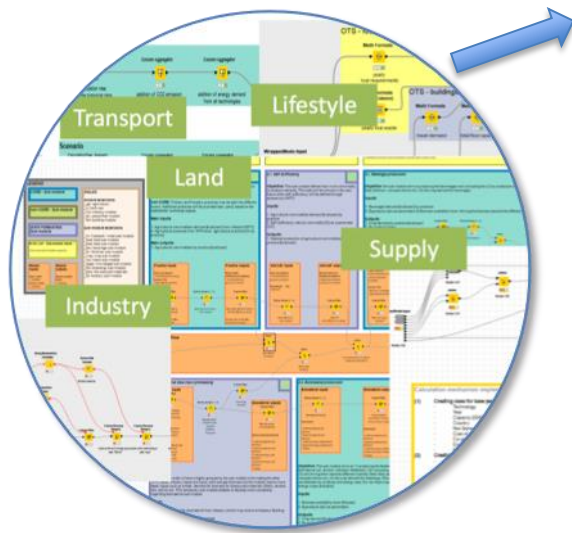
Presentazione dei risultati preliminari e raccolta di feedback su EUCalc model e Transition Pathways Explorer

Incontri aperti o bilaterali. Membri del Parlamento Europeo, ONG Internazionali, agenzie di governo Belga, Austriaca e Inglese, Istituti di Ricerca

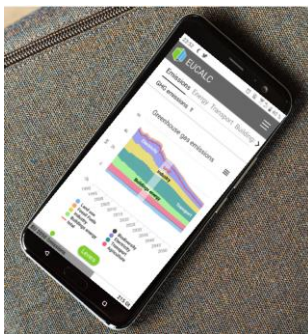
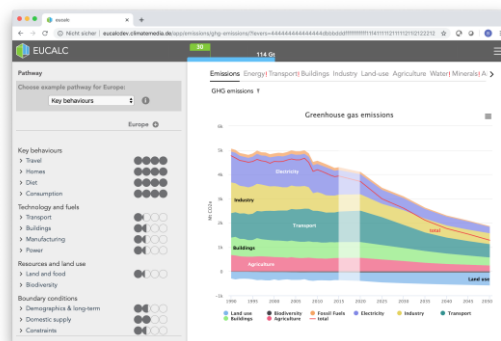
Advisory Board



EUCalc-model:
granulare, multi-settore,
29 Paesi, costruito da zero



Transition Pathway Explorer:
Interfaccia web



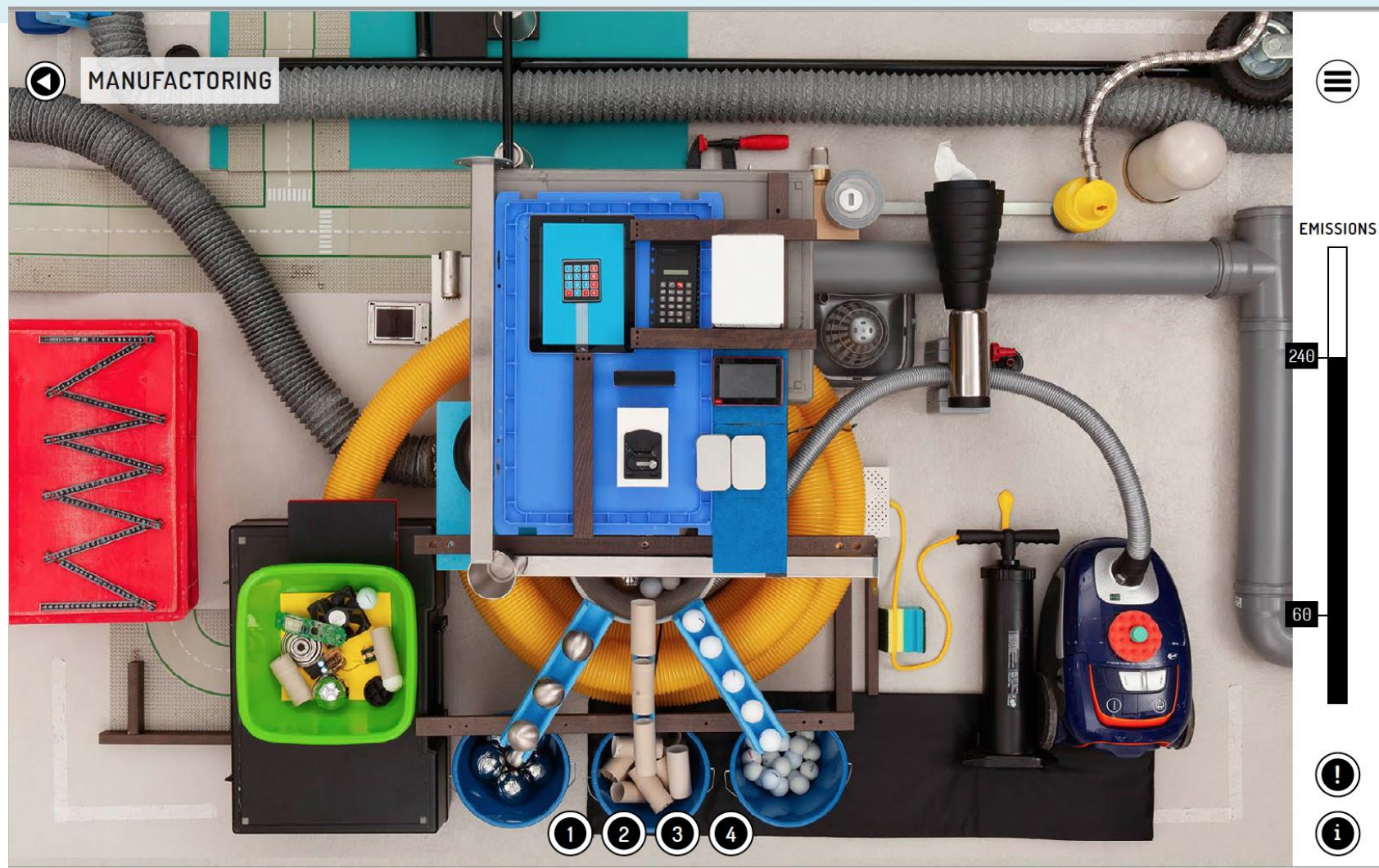
My Europe in 2050:
(versione e-learning;
lancio nelle prossime settimane)



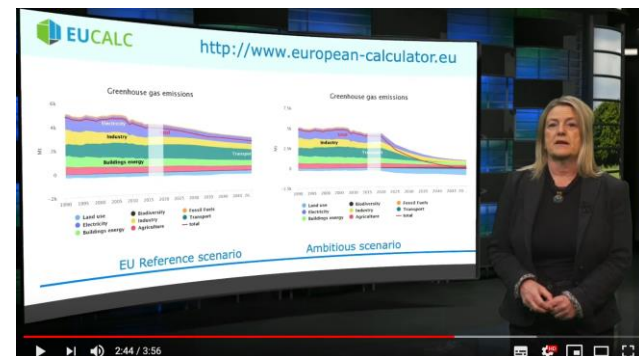
Per veri esperti del settore,
stakeholders
e analisti politici

Per esperti, stakeholders,
decisori politici ed un
pubblico ben informato

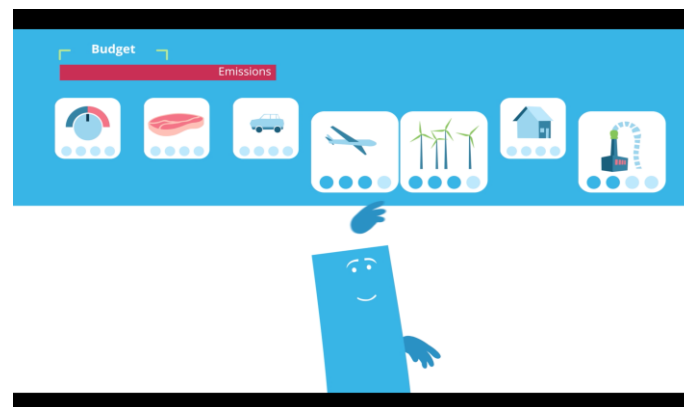
Per il coinvolgimento iniziale del
pubblico, scuole, studenti e
chiunque sia interessato



10 Policy Briefs: presentano risultati di settore e complessivi



MOOC:
Basato sui risultati di ricerca del progetto, pronto a breve, disponibile sulla piattaforma di TUDelft



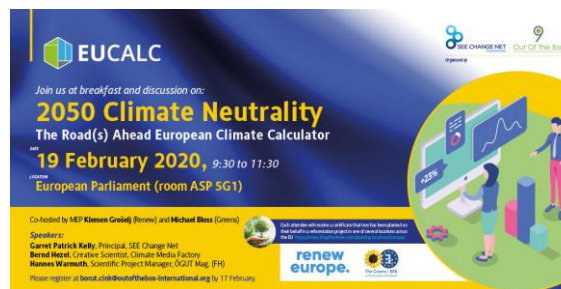
Incontro di „Policy Dialogue“ con la Commissione Europea e EASME il 30 Gennaio a Brussels con 80 partecipanti



Presentazione al Parlamento EU il 19 Febbraio



Presentazioni Locali „EUCalc Townhall Presentations“ (Budapest, Copenhagen, London, Rome, Vienna) in corso in queste settimane



**...AND EXPLORE THE CONSEQUENCES.
YOU MIGHT BE SURPRISED!**



www.european-calculator.eu

Twitter: @EU_Calculator

 This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 730459



Tutti i Risultati e le Info sul progetto sono
disponibili qui :
www.european-calculator.eu/



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 730459.

The content of this presentation reflects the author's view. The European Commission is not liable for any use that may be made of the information contained here.