



A holistic and Scalable Solution for research,  
innovation and Education in Energy Transition

# Sfide sociali nel settore energetico

*Prof.ssa Anna Maria Zaccaria – Unina*

*Dott.ssa Ilaria Marotta - Unina*

*Italian Roadshow*

*Milano, 18 Novembre 2019*



**UNINA si occupa della definizione del progetto di ricerca e degli strumenti per monitorarne l'attuazione, contribuendo a creare consapevolezza sociale sulla transizione energetica.**

Per raggiungere gli obiettivi del progetto, il disegno della ricerca si basa sull'utilizzo di metodi misti:



## Quantitativi

Survey rivolta a stakeholders a livello europeo

- quadri politici dell'energy transition
- professioni verdi e bisogni educativi



## Qualitativi

Ricerca etnografica, focus group, interviste in profondità

- competenze ed epistemologie dell'Energy Transition "in azione"
- Etica e legittimazione dell'Energy Transition

# La survey



## Gli stakeholders:

1. Anglo-Sassone (es: Irlanda, Gran Bretagna)
2. Continentale (es: Belgio, Germania, Francia)
3. Mediterraneo (es: Spagna, Italia, Grecia)
4. Nordico (es: Danimarca, Svezia, Islanda)



# La survey – tipologia ambiti stakeholders



Ambiti	Descrizione
1. Mercato e Utenti	Società energetiche o loro associazioni, associazioni di consumatori, associazioni condominiali, associazioni di grandi utenti di energia, cooperative energetiche (o loro associazioni), gruppi di cittadini dell'energia, ecc.
2. Networks industriali	Industrie manifatturiere/componenti e loro associazioni, sindacati, ecc.
3. Politica e Amministrazione	Rappresentanti locali e associazioni di comuni, rappresentanti nazionali e autorità nazionali di regolamentazione, ecc.
4. Agenzie di gestione delle infrastrutture	Agenzie di gestione delle infrastrutture/gestori dei sistemi di trasmissione, agenzie o autorità locali per l'energia, ecc.
5. Agenzie culturali	Dirigenti scolastici ed insegnanti/ associazioni educative, associazioni ambientaliste locali e nazionali <i>etc.</i>
6. Ricerca scientifica e tecnologie	Università e loro associazioni, centri di ricerca pubblici e privati, ecc.



# La survey – dimensioni analitiche del questionario



La struttura del questionario prevede le seguenti dimensioni analitiche:

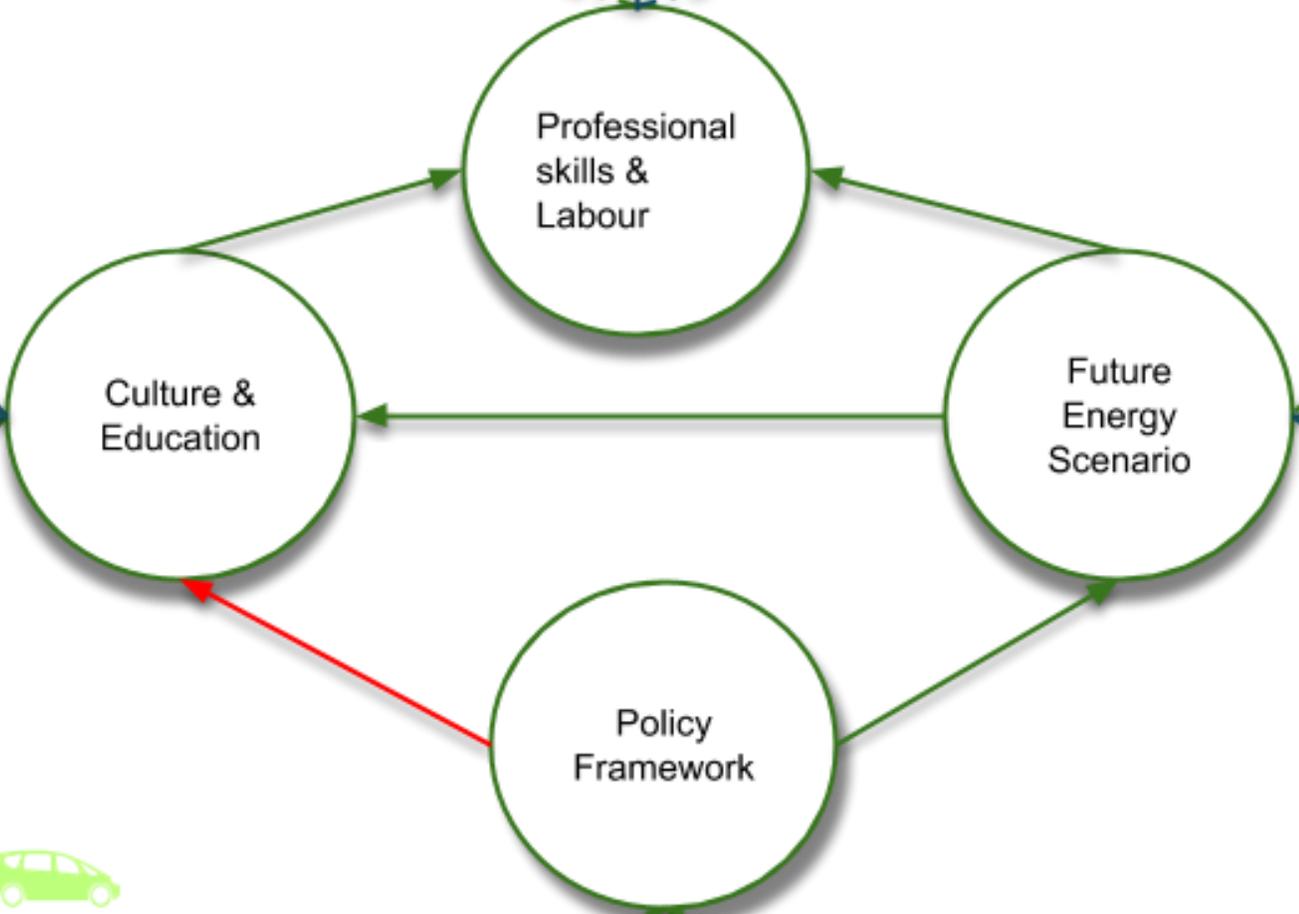
1. Economia e mercato del lavoro
2. Politiche e quadro normativo
3. Cultura e simboli
4. Aspetti socio-tecnici



Job sector      Job Profile      Skills

Secondary educational Sector  
 Tertiary educational level  
 Disciplinary field  
 Interdisciplinarity

Technologies  
 Provision model  
 Advantages



Energy sector      Policy purposes      Energy democracy      Policy choices

# Interviste in profondità



Le interviste in profondità coinvolgono esperti e, in generale, informatori chiave.

Obiettivo generale: ricostruire alcuni elementi cardine della transizione energetica, sia in termini di pratiche socio-tecniche che in termini di processo diacronico.



# Interviste in profondità – le dimensioni analitiche



La traccia delle interviste in profondità include le seguenti dimensioni analitiche:

1. Mercato del lavoro
2. Istruzione, formazione, carriere
3. Coinvolgimento dei cittadini nel campo della transizione energetica
4. Questioni etiche



# L'offerta formativa di UNINA



Moduli formativi offerti attraverso diverse modalità:

- Didattica frontale
- MOOC (Massive Open Online Courses)
- Content retrieval dalla piattaforma ENERGYTRANSITION.ACADEMY (<https://www.energytransition.academy/>)



- La piattaforma EMMA è stata sviluppata grazie al supporto del 7 ° Programma UE (CIP) dall'Università Federico II di Napoli con il supporto di un partenariato europeo.
- EMMA opera in tre modalità principali:
  - come aggregatore e sistema di hosting di corsi prodotti da università europee
  - come ambiente di apprendimento multilingue in cui gli studenti possono trovare diversi approcci MOOC (cMOOC, xMOOC, SPOC, h-Mooc)
  - come **Sistema di apprendimento personale** che consente agli studenti di costruire i propri percorsi di apprendimento utilizzando le unità dei MOOC come elementi costitutivi (PLE).



# INVITO



- ✓ Iscriverti alla newsletter  
(<https://www.energytransition.academy/>)
- ✓ Partecipare alla community  
(<https://community.energytransition.academy>)





**Prof.ssa Anna Maria Zaccaria – Dott.ssa Ilaria Marotta**  
**[zaccaria@unina.it](mailto:zaccaria@unina.it) / [ilaria.marotta@unina.it](mailto:ilaria.marotta@unina.it)**

Social Media Accounts:



<https://twitter.com/ProjectAsset>



[www.linkedin.com/company/asset-project-h2020](http://www.linkedin.com/company/asset-project-h2020)

