

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Marialuisa Menegatto, Ph.D.

Dipartimento FISPPA

Diventare comunità energetiche.

Una prospettiva psicosociale

Centro Levi Cases – 27 aprile 2023



Introduzione

Energie rinnovabili:

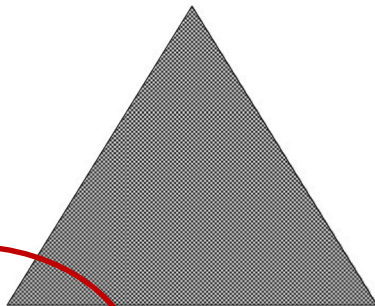
1. Consenso sull'efficienza energetica; funzione positiva per salute, benessere e tutela del pianeta; lotta ai cambiamenti climatici ecc.. (IRENA, 2018; REN21, 2019)
2. Passaggio faticoso
3. Mancanza di adeguato sostegno politico
4. L'accettazione pubblica (sociale) delle ER è un prerequisito necessario per affrontare la portata e l'intensità del cambiamento climatico (Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC) Hoegh-Guldberg et al., 2018)

2 OSTACOLI

Accettazione pubblica (sociale)

Socio-political acceptance

- Of technologies and policies
- By the public
- By key stakeholders
- By policy makers



Community acceptance

- Procedural justice
- Distributional justice
- Trust

Market acceptance

- Consumers
- Investors
- Intra-firm

Fig. 1. The triangle of social acceptance of renewable energy innovation.

Accettazione locale prima e durante un progetto (Wolsink, 2007)



ER e CER come fenomeni sociali

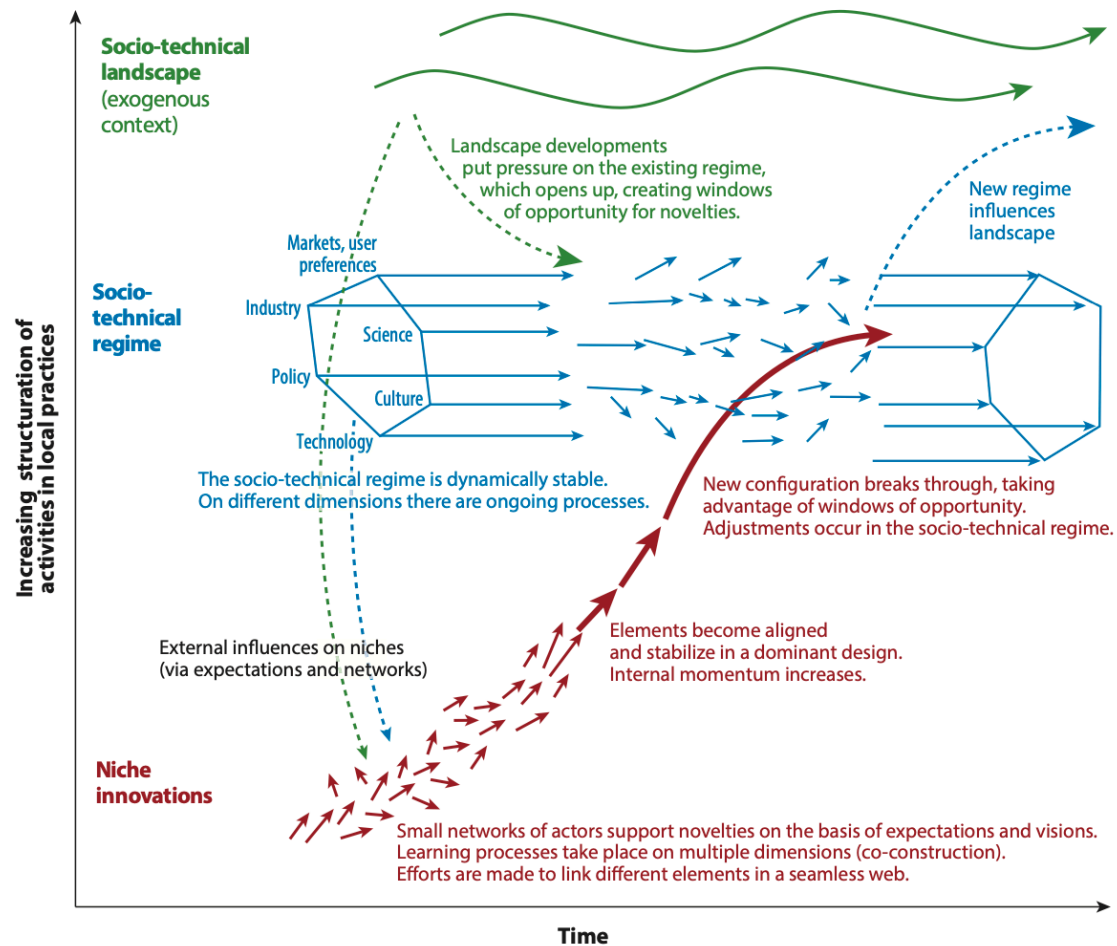
Tecnologia + Componente umana



Impatto/conseguenze/processo decisionale

- Responsabilità
- Collaborazione
- Giustizia
- Benessere/qualità della vita
- Comportamenti pro-ambientali
- Accettazione sociale/conflitti
-

2. Scenario: sistema socio-tecnico



Sistema che considera la tecnologia unitamente alla componente umana

Come la matrice tecnico-industriale e umana interagiscono

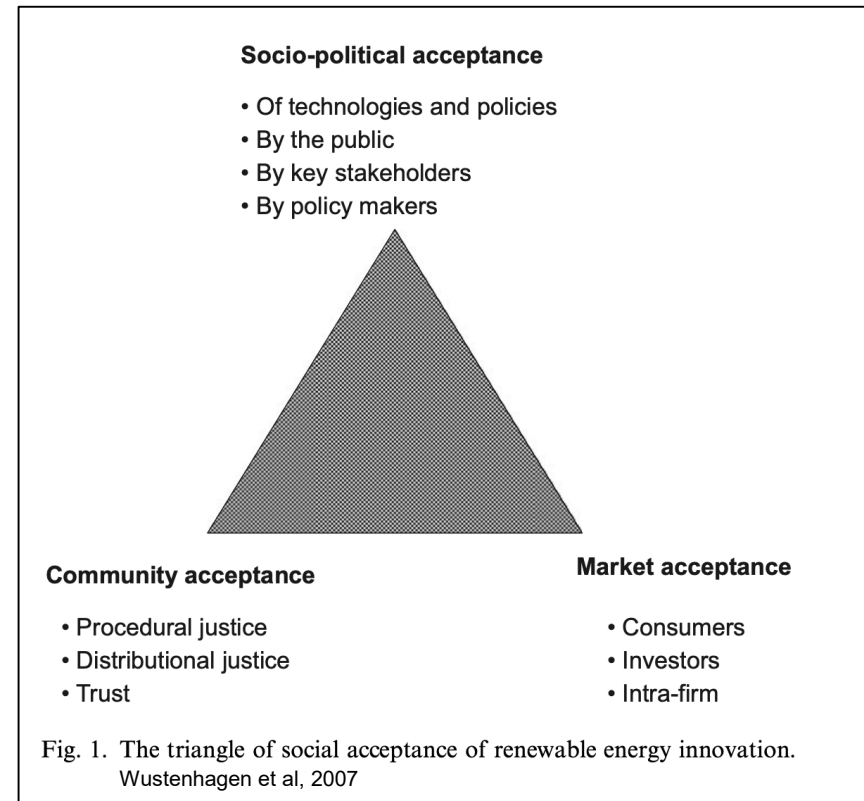
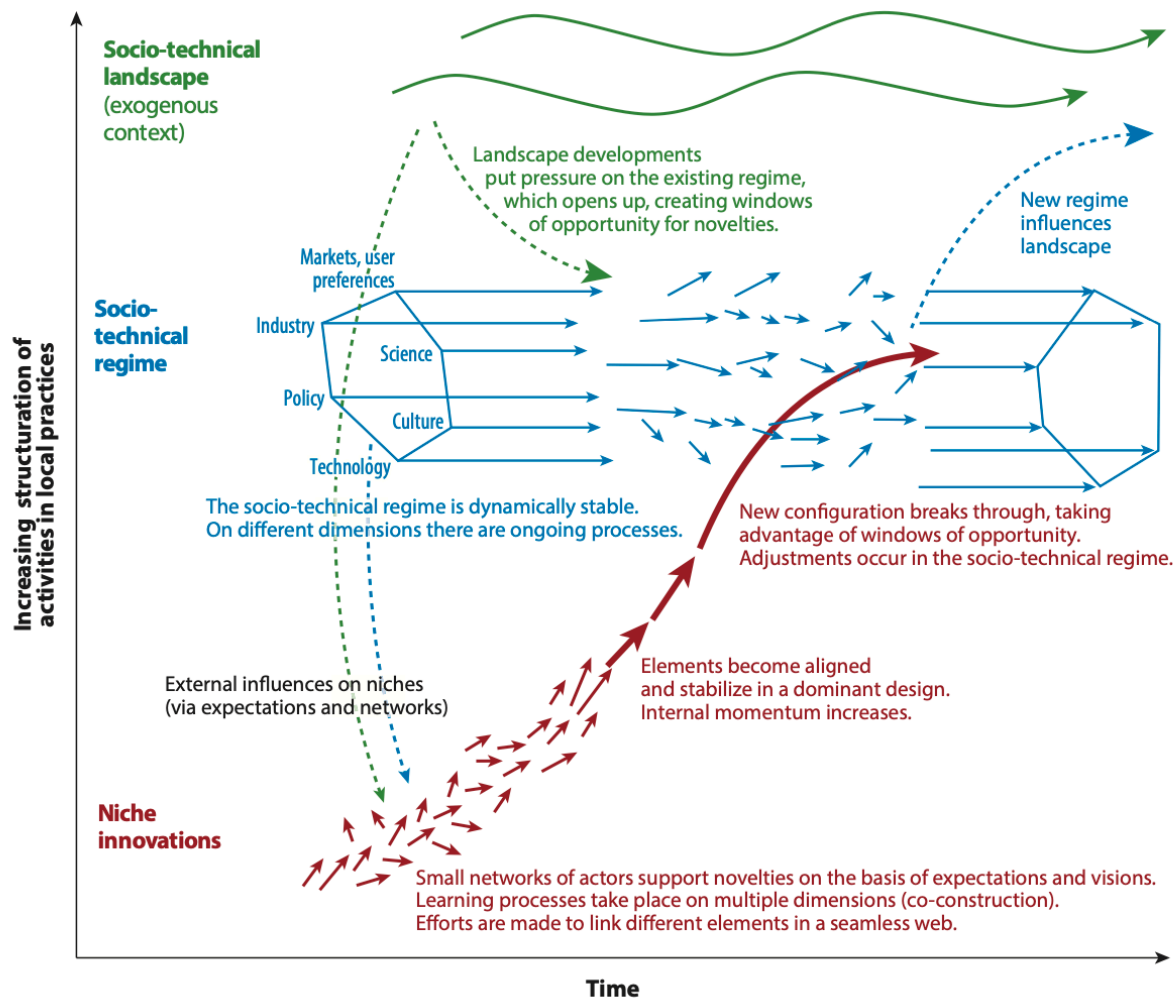
La componente umana non è subordinata alla tecnologia ma complementare con risorse (personali e sociali) da sviluppare in sistemi cooperativi

Il sistema non è rigido ma aperto (flessibilità di modelli)

Come interagiscono e dialogano tecnologia e fattore umano → regime socio-tecnico



Scenario: sistema socio-tecnico accettazione sociale ER e CER



ER e CER: un evento tecnologico
di matrice industriale e matrice umana
con un impatto sociale

Accettazione pubblica delle CER

La maggior parte della letteratura sull'accettazione sociale si concentra sui conflitti tra:



Comunità vs Comunità
tensioni tra le comunità vicine
(Vilhunen et al., 2019)



Comunità vs Pubblico (Stato, Enti)
(Bell et al., 2005).

Nel descrivere questi conflitti la comunità è spesso considerata un'unica omogenea unità di misura (Genus e Coles, 2008; Seyfang et al., 2014; Shove, 2007)



Accettazione sociale

Unità di analisi complesse

- Individui
- Gruppi
- Comunità

Affermare di essere favorevoli verso ER e CER non significa adottarle

Interessi diversi non sempre convergenti

Disomogeneità





Limiti

1. Assumere la Comunità come un'entità omogenea è un'eccessiva semplificazione
2. Riduzione a un solo livello di analisi
3. Le comunità energetiche sono eterogenee, diverse, dinamiche e in evoluzione (Wolsink, 2010)
4. All'interno di una comunità ci sono diversi interessi e prospettive:
le comunità di luogo non costituiscono comunità di interesse (Goodlad et al., 2005)
eterogeneità di "opinioni diverse e persino opposte" (Delicado et al., 2016)
5. L'analisi di una comunità dovrebbe prestare maggiore attenzione alle differenze interne alla comunità: identità (etnia e religione), disparità socioeconomiche (istruzione e reddito), categorie sociali, ecc...



Definizione delle CER

Sono descritte come “una **coalizione di utenti** che, tramite la volontaria adesione ad un **contratto**, collaborano con l’**obiettivo** di produrre, consumare e gestire l’energia attraverso uno o più impianti energetici locali” (Green Economy Community, 2020).

Persone

Contratto
(sociale)

Obiettivo/i comuni



Comunità

Una comunità è comunemente intesa come un'entità sociale in cui gli individui **condividono relazioni positive**

La nozione di comunità invoca sentimenti di **reciprocità, rispetto, fiducia e sostegno, un impegno** verso un insieme condiviso di regole, valori e significati (Cohen, 1985; Post, 1997)

L'attaccamento emotivo gioca un ruolo nelle comunità per quanto riguarda il luogo, i valori condivisi, la familiarità e l'identità (Lev Wiesel, 2003)

Una comunità conferisce a un gruppo di individui un senso di **"appartenenza spaziale"** che, in ultima analisi, crea un sentire ambientale governato da fattori quali la religione e i legami di parentela (O'Rourke, 2005)

Comunità energetiche

Nel complesso, una comunità energetica presenta:

Principi comunitari collettivi, spesso sotto forma di proprietà condivisa, partecipazione e interesse condiviso nelle iniziative di **energia rinnovabile**, che corrispondono alle nozioni di giustizia distributiva, procedurale e di riconoscimento (REN21, 2016)

Obiettivi condivisi: raggiungimento dell'indipendenza energetica, migliorare la quota equa sia dei benefici che degli oneri derivanti dalla produzione e dal consumo di servizi energetici

Caratteristiche: coese da interessi reciproci di potenziali benefici ambientali, economici e sociali (Gui e MacGill, 2018)



Comunità energetiche

Cosa distingue una comunità energetica da qualsiasi altra forma di comunità?

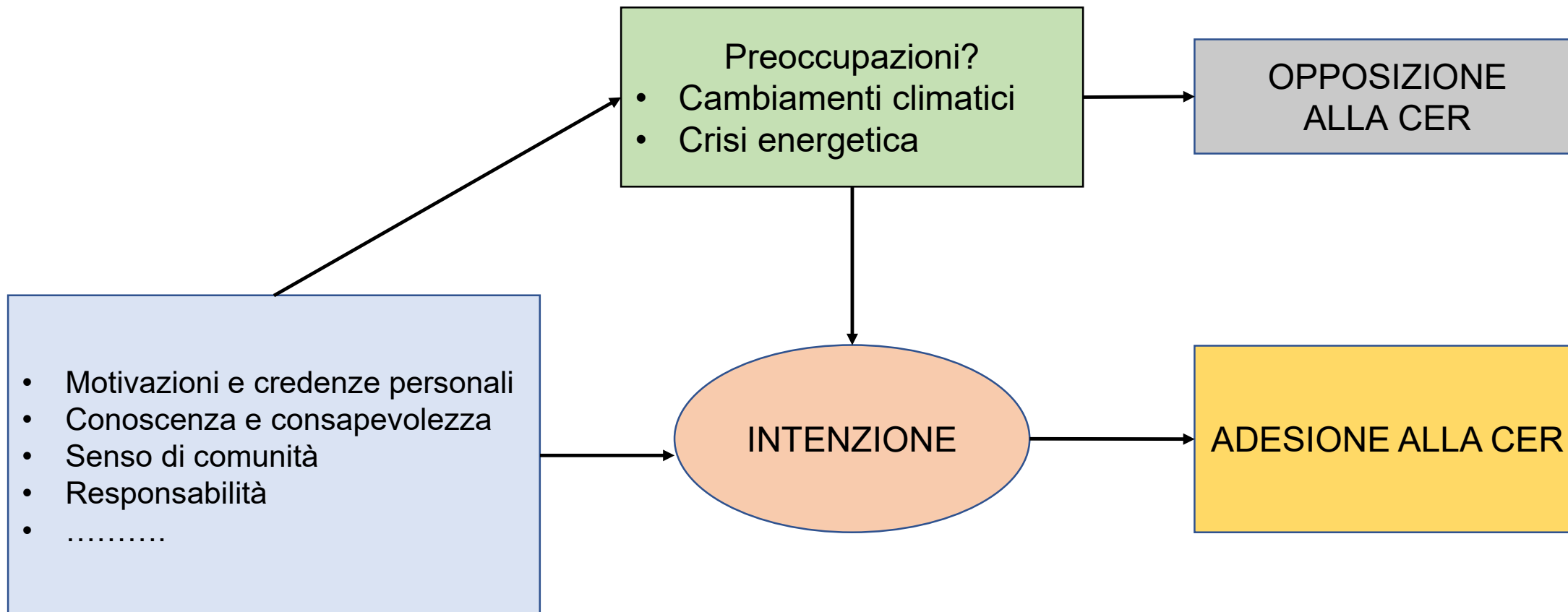
Intenzione: scelte fondate su azioni deliberate e mirate, volte a produrre energia rinnovabile per coprire il fabbisogno energetico (Ergas, 2010; Moroni et al., 2019)

Coesione sociale: sono costruite sulla fiducia, norme e valori condivisi, relazioni positive e amichevoli, sentimento di appartenenza (Forrest e Kearns, 2001)

Valori morali e pro-ambientali: educano i loro membri ad accettare questi valori, li apprezzano quando lo fanno e li disapprovano quando non lo fanno (Etzioni, 1994); i membri generalmente si comportano in modo più sostenibile (Middlemiss, 2011; Sloot et al., 2018)

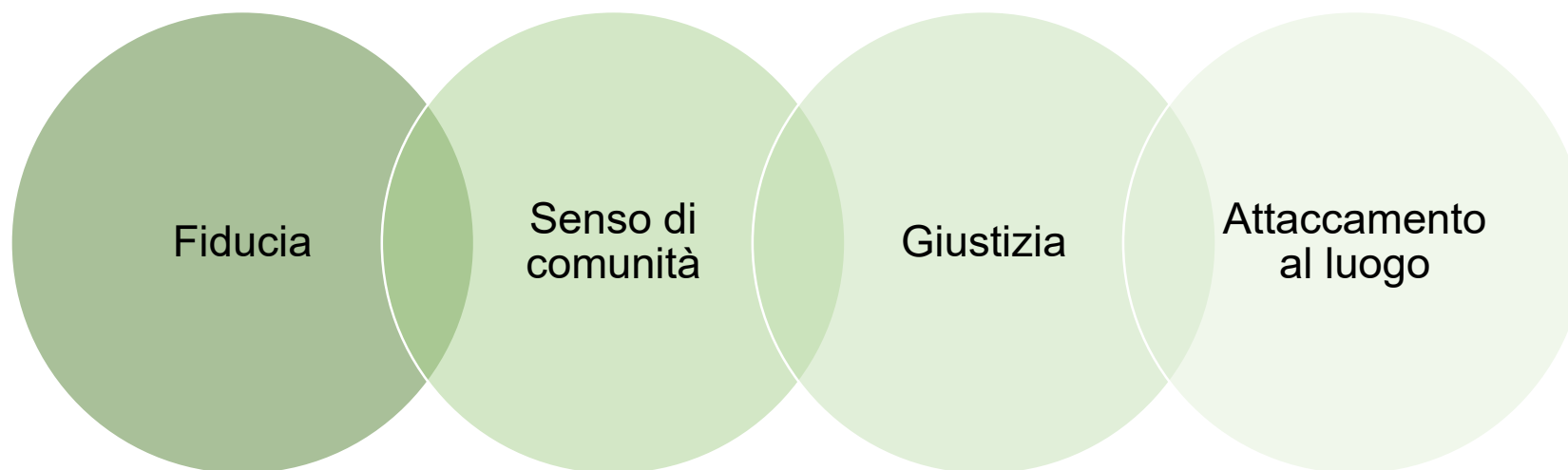
Responsabilità: i membri partecipano al processo decisionale e sono responsabili della gestione e dei risultati

Fattori psicosociali



Cosa influenza le persone ad aderire a una CER?

Da una prospettiva psicosociale è l'esperienza soggettiva e di gruppo (percezioni, interpretazioni, norme, rappresentazioni ecc.) a mediare il processo di presa di decisione



Chi è il promotore? È un attore interno alla comunità? La comunità è invitata a partecipare?
La comunità ha influenza sul processo? La comunità ha conoscenza sull'ER? Ecc...



Cosa influenza le persone ad aderire a una CER?

Fiducia: componente cardine
dell'accettazione da parte del pubblico

- La risorsa fiducia è fragile: va costruita lentamente nel tempo, può perdersi in un istante (Huijts et al., 2007; Slovic, 1993)
- Costruire/usufruire di fiducia intra-comunità
- Costruire fiducia tra sviluppatori energetici e comunità può essere molto difficile, anche per gli sviluppatori energetici ben intenzionati (Aitken, 2010)

- Dialogo “libero da coercizione, inganno, strategia e manipolazione” (Dryzek, 2000)
- Coinvolgimento dei residenti
- Scambio di informazioni trasparenti e complete



Cosa motiva il coinvolgimento delle persone in una CER?

Senso di comunità

Esprime un sentimento di appartenenza e la percezione di essere importanti gli uni per gli altri, una fiducia condivisa e che i bisogni dei membri saranno soddisfatti dall'impegno reciproco di essere parte della comunità (sicurezza emotiva)

Studio di Goedkoop e colleghi 2022; questionario abitanti di sette comunità locali nei Paesi Bassi (N = 600)

+ Identificazione della comunità
+ Contatto interpersonale positivo
+ Percezione dell'intenzione a partecipare da parte di altri membri della comunità (maggioranza)



+ Coinvolgimento e adesione in un progetto CER



Cosa motiva il coinvolgimento delle persone in una CER?

Giustizia e equità (Forman, 2017; Heldeweg e Saintier 2020)

La letteratura sull'energia distingue tra diverse dimensioni di giustizia che sembrano svolgere un ruolo particolare nell'accettazione energetica delle comunità

Giustizia procedurale

Influenza atteggiamenti positivi (Jami e Walsh, 2017), diminuendo i conflitti (Bidwell, 2016)

Percezione dell'impegno pubblico
Percezione di trasparenza
Sentirsi inclusi

Giustizia distributiva

Percezione del progetto energetico come "giusto" quando condivide sia i costi che i benefici coinvolti nella produzione e nel consumo di servizi energetici (Sovacool e Dworkin, 2014)

Una distribuzione iniqua può portare a conflitti intracomunitari e/o rurali-urbani (Hirsh e Sovacool, 2013; Larson e Krannich, 2016) e proteste

Giustizia «riconoscitiva»

Riconoscere l'importanza di ogni membro della comunità nonostante le differenze sociali, culturali, etniche, e di genere (Heldeweg e Saintier, 2020; Schlosberg, 2003)



Cosa motiva il coinvolgimento delle persone in una CER?

Attaccamento al luogo

È il legame emotivo tra gli individui e il loro ambiente, il più delle volte secondo la familiarità, l'appartenenza e l'ideologia (Feitelson, 1991)

L'attaccamento al luogo determina se una nuova infrastruttura proposta viene percepita dalla comunità come un **disturbo** o una **risorsa**?

Più forte è l'attaccamento al luogo dei membri della comunità, più è probabile che si oppongano a progetti di energia rinnovabile come i parchi eolici per ragioni estetiche (Devine-Wright e Howes, 2010); se il luogo è stigmatizzato è più probabile l'accettazione (Wolsink, 20027)

➤ riconoscere ed esaminare le diverse nozioni di luogo può contribuire a una migliore comprensione della varietà di risposte all'interno di una comunità (van Veelen e Haggett, 2017)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Questionario su transizione energetica e iniziative di comunità

Menegatto M., Bobbio A., Zamperini A., 2023

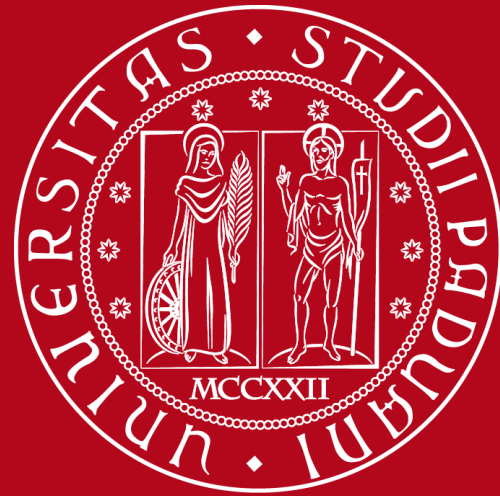
Questa indagine ha l'obiettivo generale di studiare l'accettazione sociale delle energie rinnovabili e i fattori di comunità che possono favorire la transizione energetica, contribuendo così allo sviluppo di modelli innovativi come le comunità energetiche rinnovabili (CER).

Gli obiettivi specifici sono identificare i bisogni, le percezioni e le aspettative di cittadine e cittadini (consumatori di energia, abitanti di siti destinatari di progetti di energie rinnovabili, stakeholder, e altri attori coinvolti nel mercato dell'energia) in relazione alla crisi climatica ed energetica.

Requisiti: età maggiore di 18 anni

E con questo vi ringrazio per la vostra attenzione

marialuisa.menegatto@unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA