

**Associazione Donne per la Difesa
della Società Civile**

Le Comunità Energetiche
un passo verso nuovi modelli di sviluppo

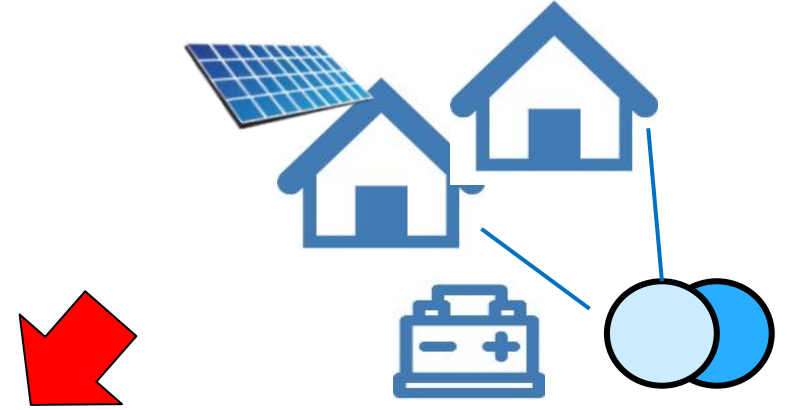
Giovanni Colombo

Torino, Casa del Quartiere di S. Salvario

20 novembre 2019

La Comunità Energetica

conversione energetica e nuovi modelli di sviluppo ...



.... per le sfide del nostro tempo

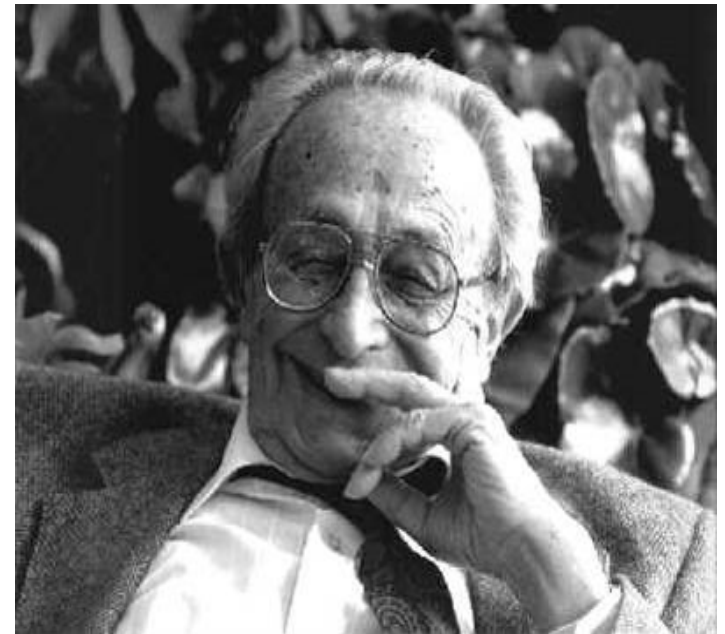
- il dilemma della sostenibilità
- la crisi sociale
- i limiti della politica e della partecipazione

.... e la necessità di una nuova *etica*

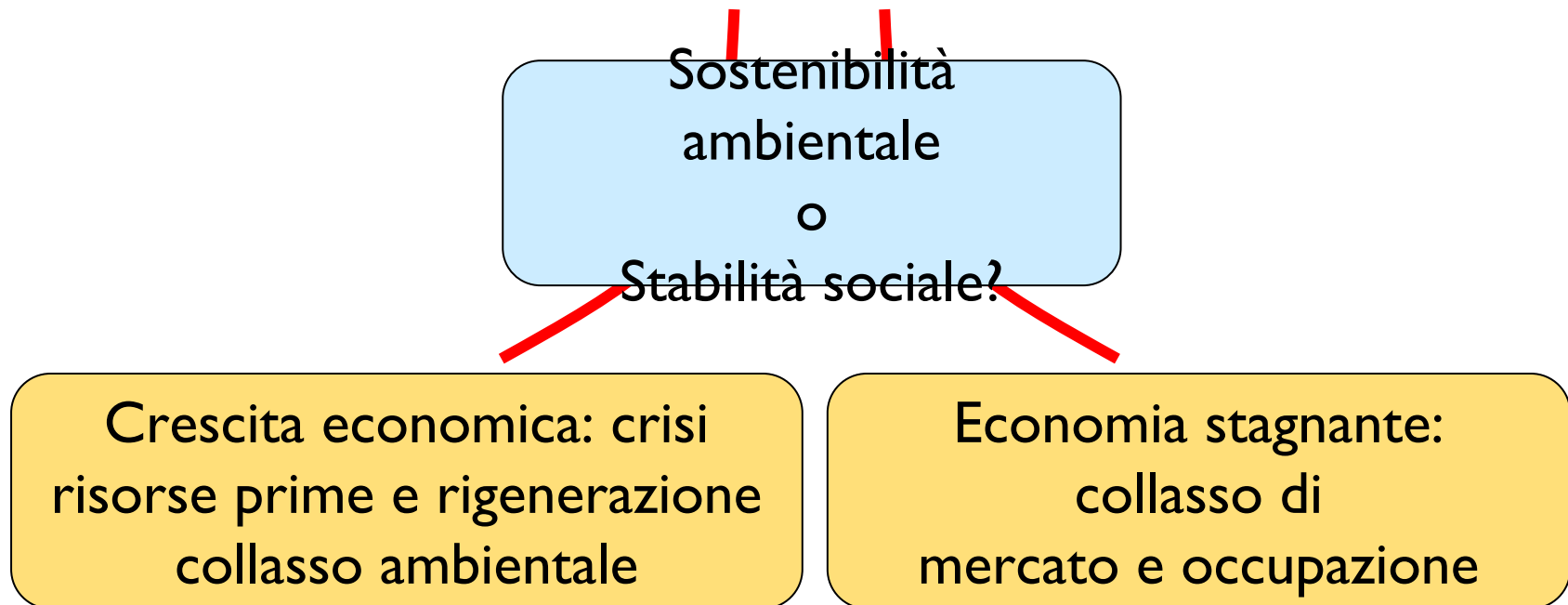
“ la novità del nostro agire esige un’etica nuova, di estesa responsabilità ... e un nuovo genere di umiltà, indotte non dalla limitatezza ma dalla grandezza abnorme del nostro potere”

Hans Jonas

The imperative of Responsibility 1979



Il dilemma della sostenibilità racchiude tutte le sfide *per suo carattere di universalità e di urgenza*

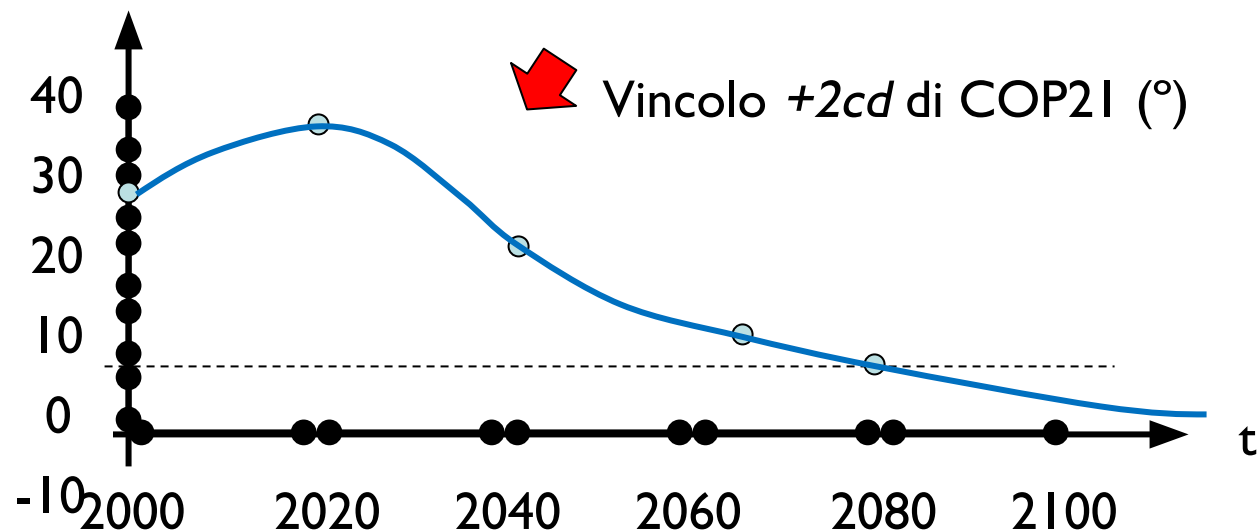


Il dilemma della sostenibilità - la dimensione globale

COP 21 - le sfide per rispettare il vincolo +2°cd (°)

- *disaccoppiamento prodotto-impronta produttiva*
- *economia circolare*
- *comportamento personale e collettivo*

Emissioni Globali
CO₂ (GtCO₂)



(°) Cambridge - New York -

L'utopia conservatrice

il disaccoppiamento tra il prodotto e la sua impronta ambientale

de-materializzazione
attraverso efficienza



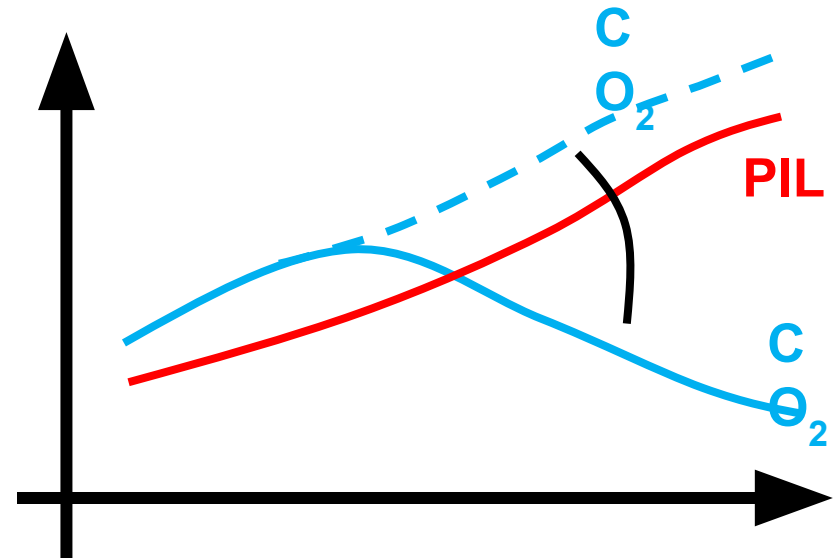
Dal 1975 al 2000 l'intensità energetica $\text{kgCO}_2/\text{€}$ è scesa del 35% nei Paesi Occidentali



fare di più con meno? Possibile e utile, ma la riduzione è per prodotto



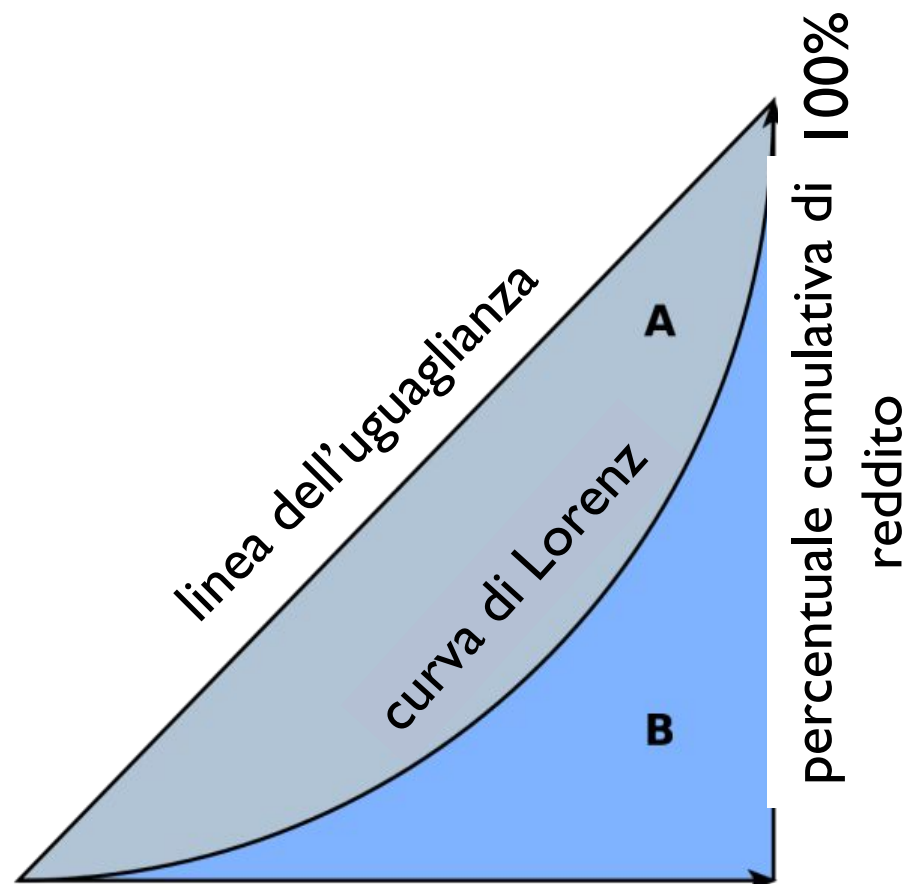
disaccoppiamento assoluto
o domande più radicali ?



La crisi sociale - un sintomo: l'indice di *Gini*

la disuguaglianza economica nei Paesi industrializzati

- *Norvegia 24.8*
- *Finlandia 25.9*
- *Danimarca 27.8*
- *Francia 28.5*
- *Germania 30.6*
- *Italia 33.4*
- *.....*
- *Fed Russa 37.7*
- *Cina 38.6*
- *USA 41.5*
- *Venezuela 46.9*



percentuale cumulativa di popolazione, dal 100%
reddito più basso al più alto

La crisi sociale - l'automazione e la sostituzione *si misura in termini di computabilità del lavoro*



il 47% dei lavori un US a rischio di
sostituzione nei prossimi anni (°)

Rischio per *lavoro concettuale e manuale*

competenze *resistenti*
alla *computabilità*

*probabilità che le future tecnologie
siano in grado di computerizzarlo*

- intelligenza creativa
- intelligenza sociale
- percezione e manipolazione

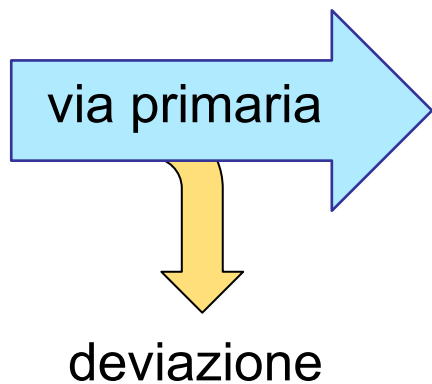
(°) C. B. Frey, M.A. Osborne – *The future of employment: How susceptible are jobs to computerisation?* Oxford University

I limiti della politica e della partecipazione *la sindrome del “non ci sono alternative”*



La politica deve *interpretare* il rapporto tra tecnologia e:

- livello di *socialità e inclusione sociale*
- modelli *economici*, dinamiche del *lavoro*, distribuzione della *ricchezza*
- *prospettiva e criteri* di sviluppo



Un *nuovo discorso* pubblico che solleciti:

- *partecipazione informata* alle scelte politiche
- *consapevolezza e spirito critico* nella costruzione del benessere sociale

Perché agire? - la dimensione individuale

la pretesa di essere consapevoli e di avere voce ...

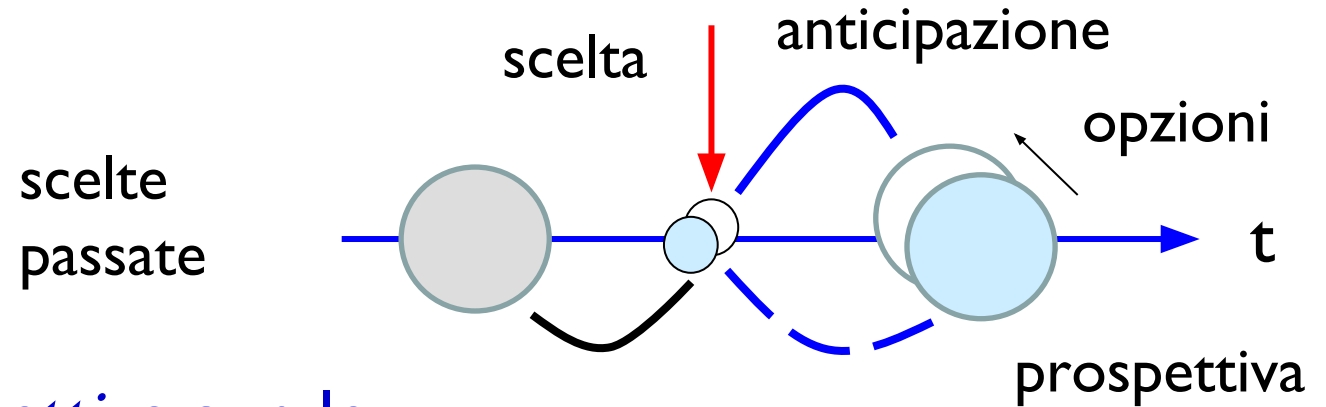
.... poggia su essenziali *diritti democratici*:

- *partecipazione informata* in merito alle scelte politiche ad ogni livello
- coinvolgimento nel costruire la *prospettiva comune*
- *consapevolezza* dei passi evolutivi della mia comunità



Come agire? - spirito critico e dialettico

il criterio anticipatorio



- costruire la *prospettiva* con le componenti della società (*partecipazione, anticipazione*)
- valutare le *opzioni* e l'*impatto* (*previsione*)
- effettuare scelte *coerenti* (*anticipazione*)
- misurare a correggere (*deliberazione, verifica dell'impatto*)

Il valore del *luogo* come *fattore di coesione sociale*

Una distinzione necessaria anche in termini di supporto alla ricerca (°)

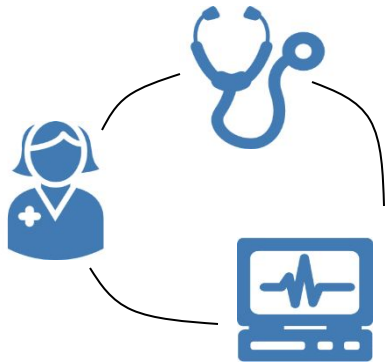
*Ricerca e innovazione per la competitività globale
delle forze produttive (leadership tecnologica e
industriale)*



*Ricerca e innovazione per la trasformazione dei processi locali
ad alto impatto sociale (sfide sociali, ruolo della PA, approccio
multidisciplinare)*



- integrazione dei processi, innovazione organizzativa
- consapevolezza sociale e partecipazione



Locale-globale - il dilemma dimenticato

socialità e universalità, una convivenza possibile?

Nuovi modelli di sviluppo:

- associare le caratteristiche del luogo e le trasformazioni sociali emergenti
- sfruttare la conversione energetica e industriale
- re-interpretare la potenza tecnologica



Il luogo e le trasformazioni sociali emergenti

un esempio – l'invecchiamento attivo

*prevenzione, predizione, riabilitazione
cura personalizzata e sistemica*

- stile di vita
- inclusione sociale
- coinvolgimento personale
- assistenza, tecnologia e mediazione umana



nuove interazioni con i servizi e
con il contesto

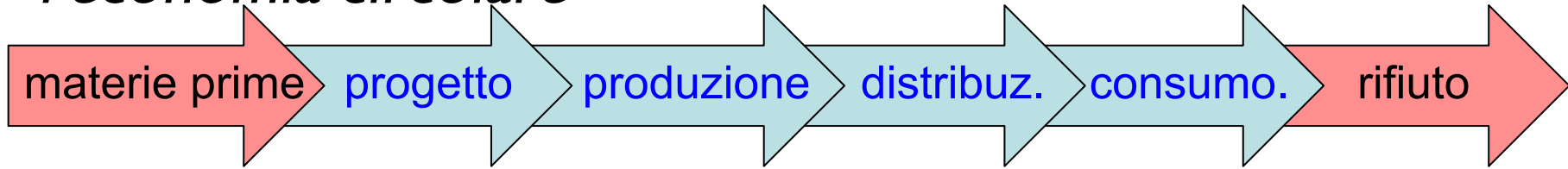


*nuove figure professionali
partecipazione attiva
qualità ambientale*



Il luogo e la conversione industriale e energetica

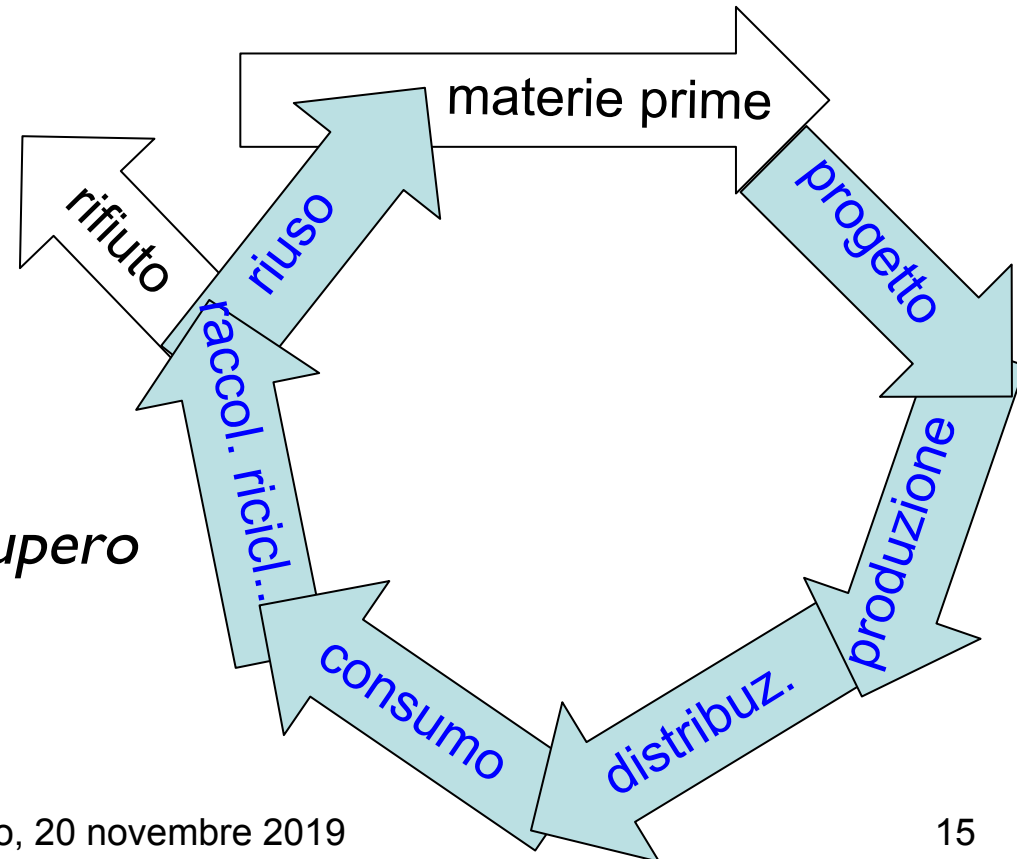
l'economia circolare



dal processo lineare (prelievo, produco, smaltisco) ...

... ad un processo circolare ...

... un processo rigenerativo e di recupero che riguarda, fin dal progetto, i cicli biologico e manifatturiero



Il luogo e la re-interpretazione della potenza tecnologica *sparigliare i processi esistenti*

*da veicoli di
efficienza....*

*....ad abilitatori di comunità
socialmente resilienti*

funzioni indipendenti dal luogo → funzioni disponibili in ogni luogo

flessibilità temporale → bilancio *tempo di lavoro - tempo affettivo*

efficienza dell'automazione → capacità di produzione locale

produzione decentrata

rilascio dei vincoli temporali

a-spazialità

La Comunità Energetica

fattore di polarizzazione per la rinascita del logo

Conversione energetica

- **Comunità Energetica**

fattibilità
sostenibilità economica
beneficio ambientale

- **Resilienza**

- **Impatto sociale**

formazione, impatto culturale

evoluzione del comportamento

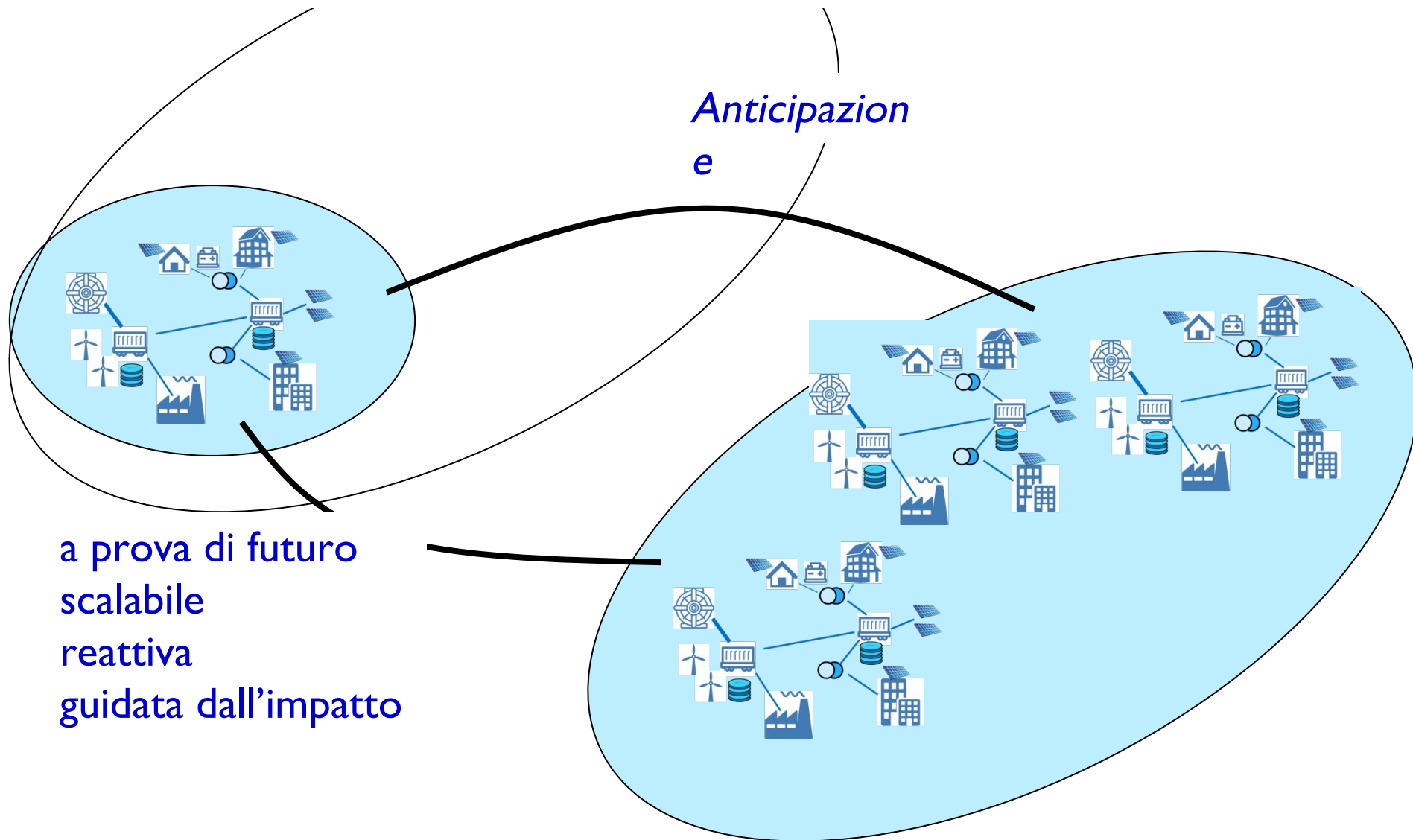
coinvolgimento pubblica amministrazione



**Comunità
Energetica**

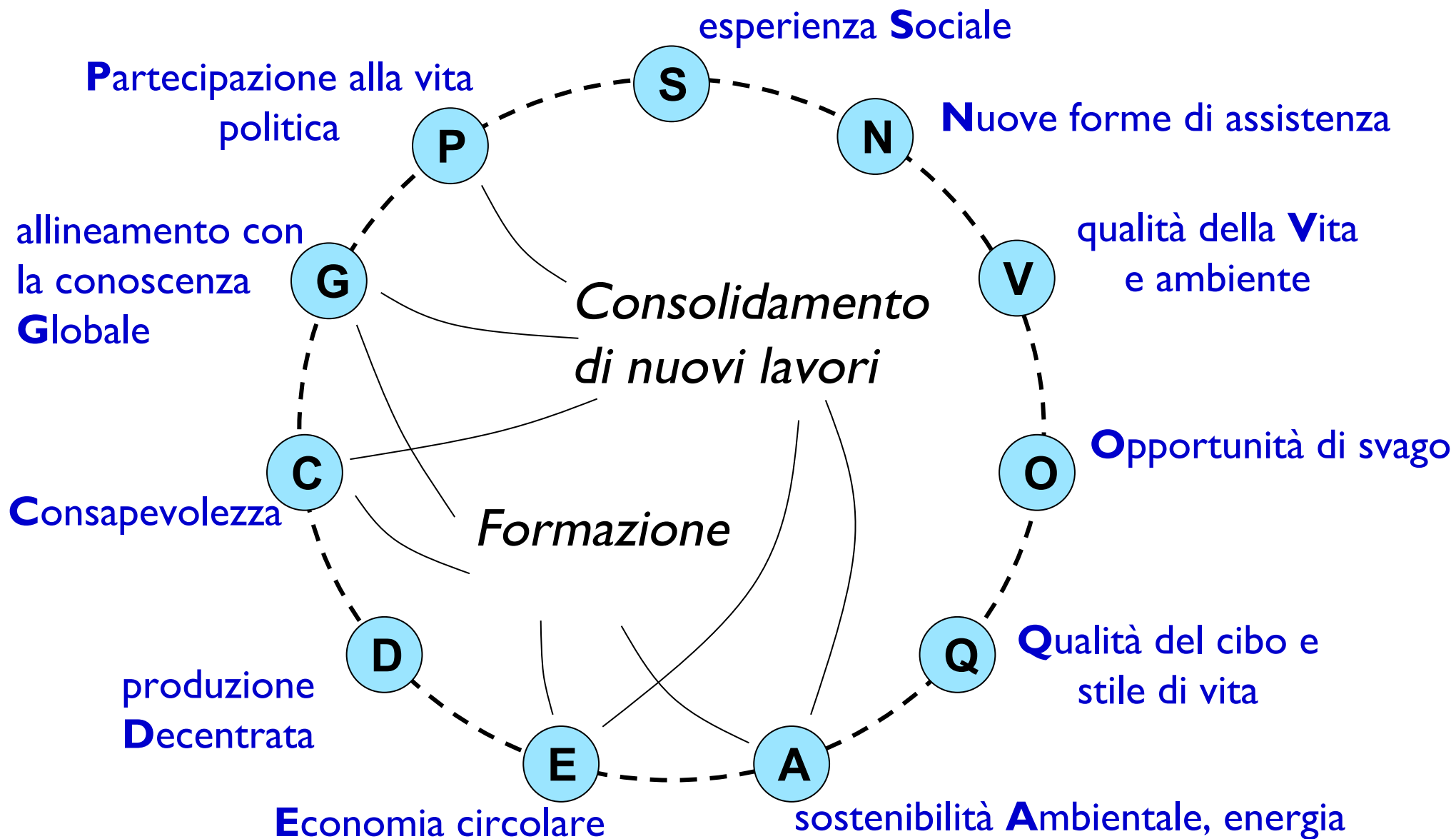


Comunità Energetica e approccio *anticipatorio* *coerenza e intenzione*

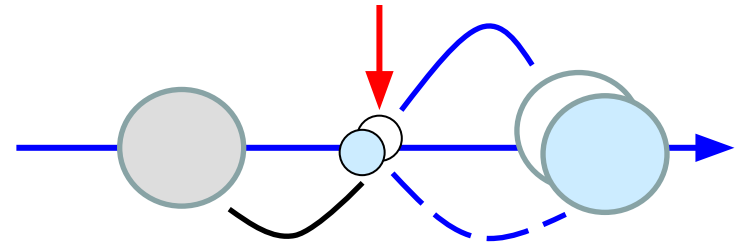


a prova di futuro
scalabile
reattiva
guidata dall'impatto

La Comunità Energetica nel contesto – le sinergie



Una politica per le comunità locali *per le grandi sfide e per la democrazia*



Una politica *responsabile* è *inevitabile* (°):

- le trasformazioni necessarie *non sono possibili* senza *consapevolezza, partecipazione e identificazione* con gli obiettivi comuni
- se elaborata e percepita come obiettivo comune, la *prospettiva* offre la possibilità di *anticipare* le aspirazioni collettive
- le sfide sociali connettono direttamente la *deliberazione* con *l'obiettivo* e consentono di verificare la *coerenza delle scelte politiche*

(°) G. Colombo *Grand Challenges: a potential boost for a responsible research and innovation* Sociology and

Le Comunità Energetiche

un passo verso nuovi modelli di sviluppo

Il modo in cui guardiamo la realtà

forma la nostra coscienza e cambia il mondo

grazie dell'attenzione

Giovanni Colombo