

# World usability day

## Innovazione, Ricerca, Responsabilità

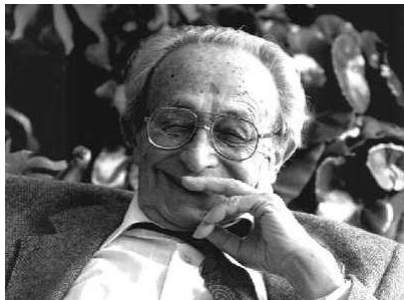
### Giovanni Colombo

ISTITUTO SUPERIORE  
MARIO BOELLA

  
**I S M B**  
Istituto Superiore Mario Boella

Torino, 12 novembre 2015





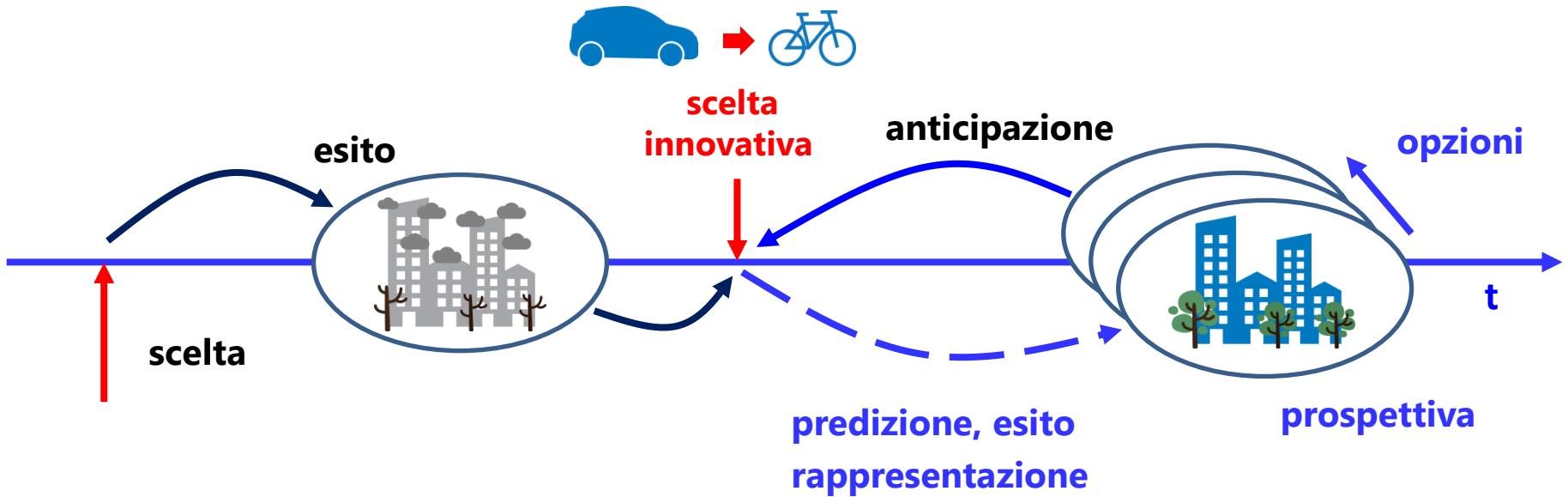
## **Il principio *Responsabilità* (l'imperativo della *responsabilità*)**

***".... la novità del nostro agire esige un'etica nuova, di estesa responsabilità, proporzionata alla portata del nostro potere e richiede (..) un nuovo genere di umiltà, indotta non dalla limitatezza ma dalla grandezza abnorme del nostro potere ....."***

**Hans Jonas in "Il principio responsabilità" Einaudi Filosofia**

# Ricerca e Innovazione *Responsabili*

una questione di *scelte* tra passato e futuro che guarda al beneficio sociale

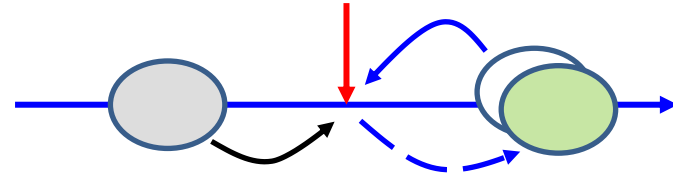


# Ricerca e Innovazione *Responsabili*

una necessità per cui è *difficile* trovare risposte

## Le difficoltà:

- la costruzione della *prospettiva*  
(la concorrenza delle dinamiche sociali)
- la predizione (la casualità degli eventi futuri e delle condizioni di contesto)
- l'intenzione degli operatori nelle scelte (attesa o attesa attiva)
- la connessione tra intenzione, deliberazione, misura e verifica (democrazia, partecipazione)



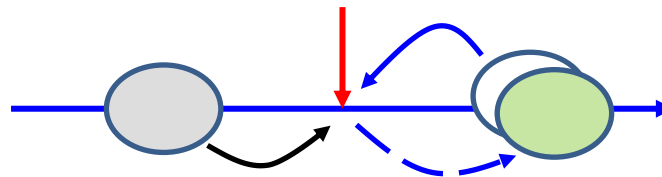
# Un dominio di applicazioni dove l'innovazione *responsabile* può trovare vaste opportunità

Le grandi sfide con forte impatto sociale:

- salute
- energia
- catena del cibo
- ciclo dell'acqua e dei rifiuti
- coesione sociale

.....

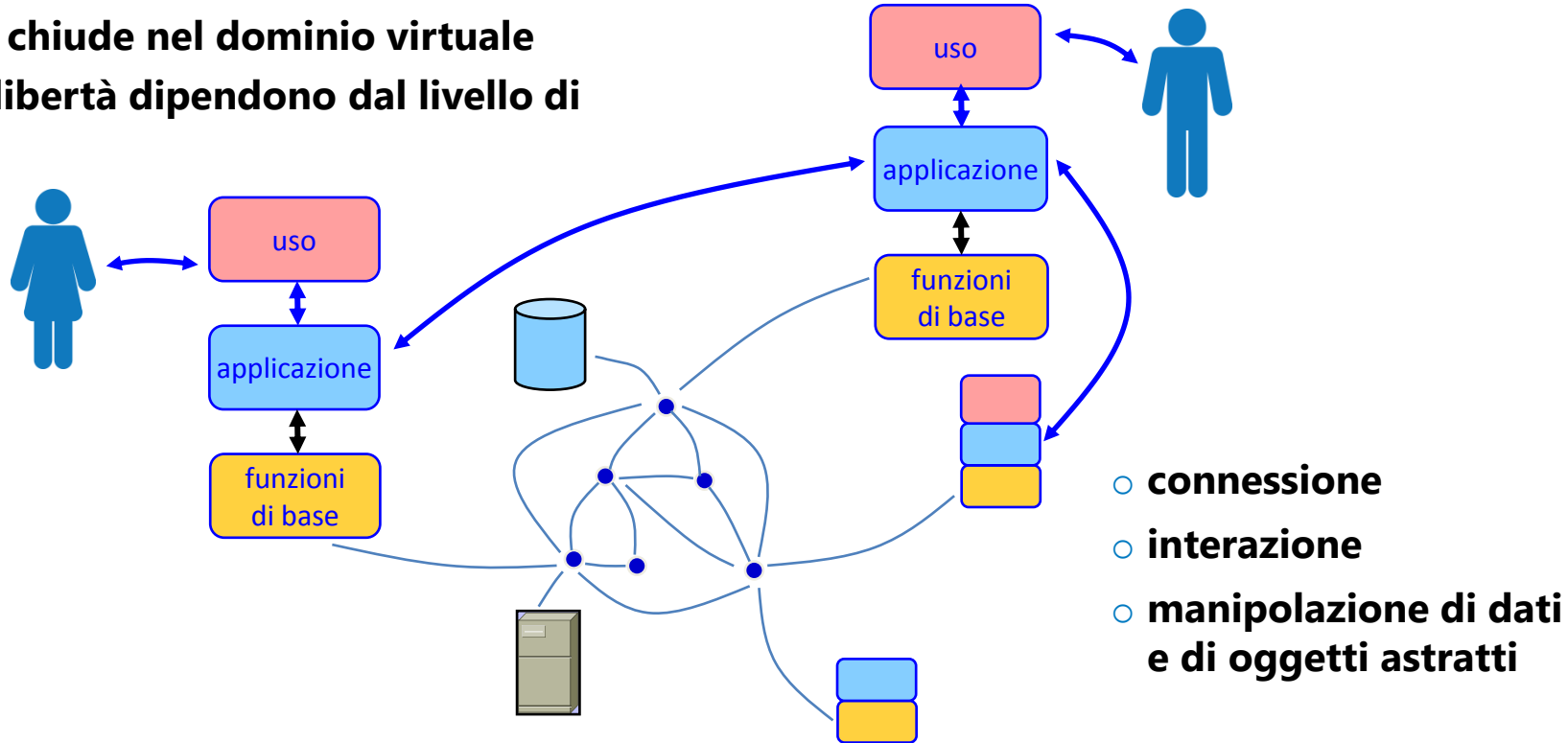
e l'approccio anticipatorio



- connette l'atto deliberativo all'obiettivo dell'innovazione (prospettiva)
- include l'imprevedibilità nel carattere collettivo della responsabilità
- rende possibili le trasformazioni necessarie (coinvolgimento)

# I molti aspetti della *responsabilità* nel ruolo degli innovatori *in (della) rete*

- l'azione si chiude nel dominio virtuale
- i gradi di libertà dipendono dal livello di *apertura*

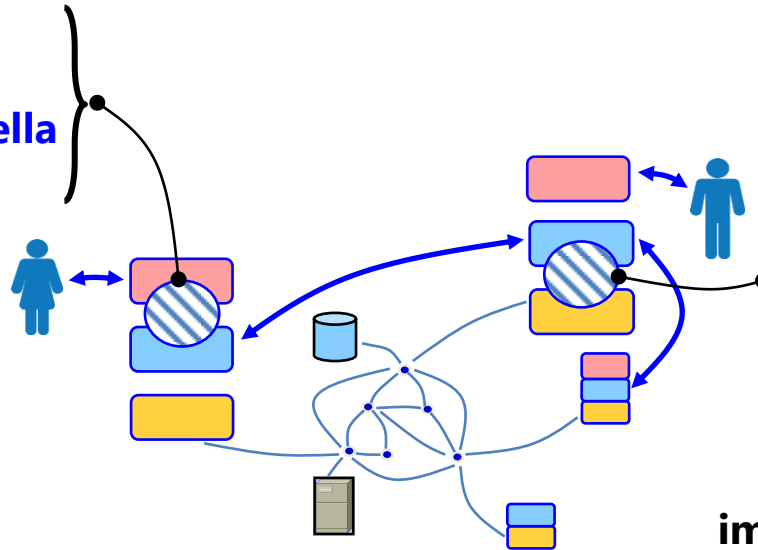


# I molti aspetti della *responsabilità* nel ruolo degli innovatori *in (della) rete*

- garantire accessibilità e semplicità d'uso
- rendere naturale l'uso della tecnologia



**abilità informatica**  
**inclusione**  
**sicurezza**

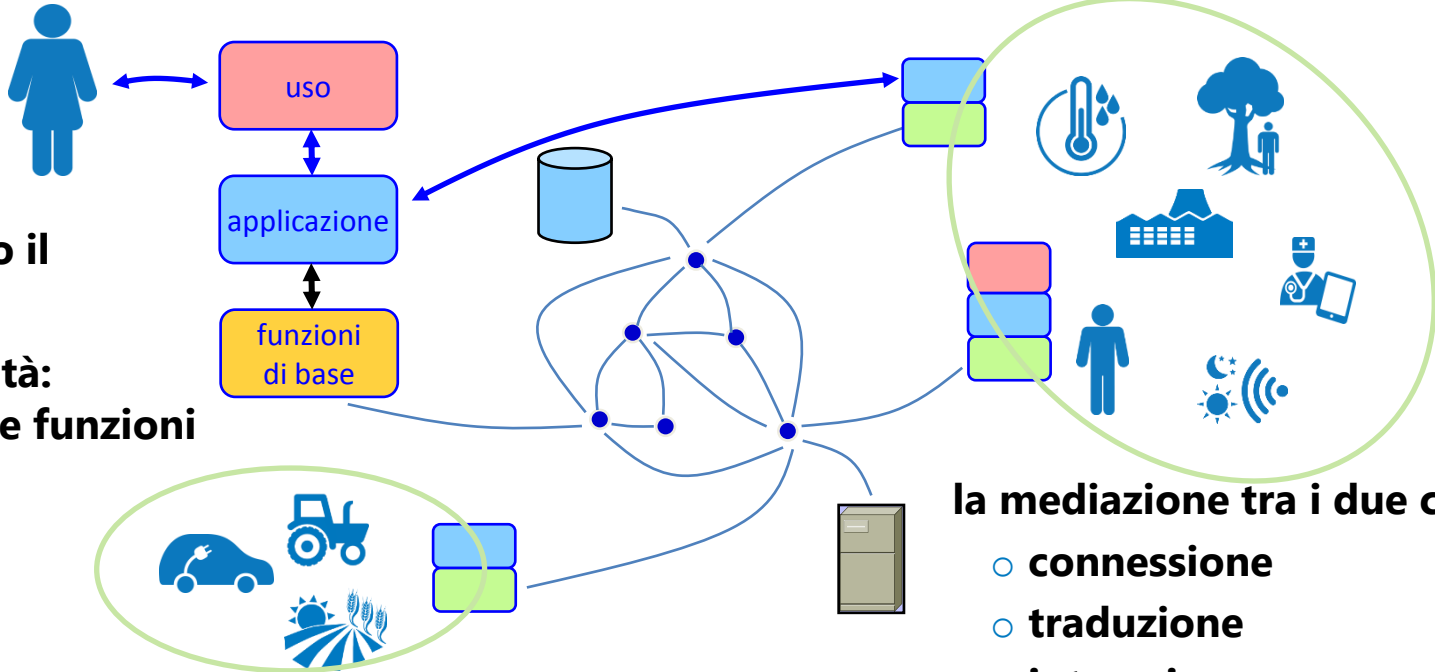


- creare nuovi servizi o applicazioni
- abilitare meccanismi di coinvolgimento



**impatto cognitivo sui singoli**  
**impatto sociale (reti)**  
**consapevolezza tecnologica**

# I molti aspetti della *responsabilità* nel ruolo degli innovatori *attraverso* la rete verso il mondo reale



- l'azione verso il mondo reale
- gradi di libertà: *apertura* sulle funzioni e sui dati

la mediazione tra i due contesti:

- **connessione**
- **traduzione**
- **interazione**
- **elaborazione**

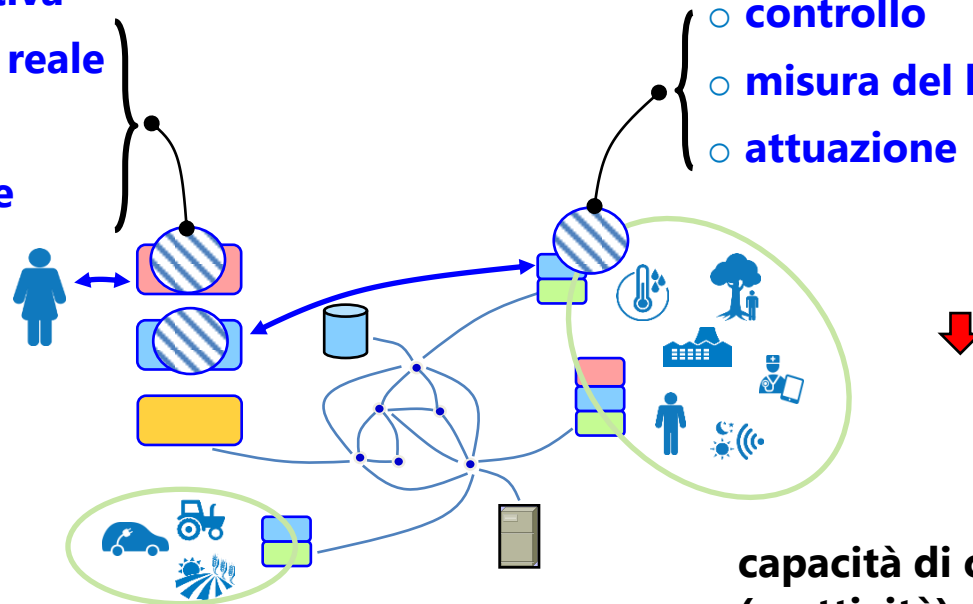


# I molti aspetti della *responsabilità* nel ruolo degli innovatori *attraverso* la rete verso il mondo reale

- rappresentazione della prospettiva
- modello del sistema o processo reale
- stima dell'impatto sociale
- supporto alla scelta dell'opzione
- deliberazione



**consapevolezza**  
**partecipazione**  
**anticipazione**  
**integrazione con scienze  
umanistiche e sociali**



**capacità di correggere  
(reattività)**  
**verifica democratica**

# La R&I *Responsabile* e le tecniche dell'ICT

ICT: presente nelle grandi trasformazioni ispirate alle sfide sociali



la responsabilità dell'azioni innovativa cresce con  
l'entità del suo potenziale impatto



ICT è forza *costitutiva* (essenziale per le  
trasformazioni)



*la nostra responsabilità è fortemente chiamata in causa:*

***Buon Lavoro!***