

*Le interdipendenze tra transizione ecologica,
dimensione sociale e qualità della vita:
un approccio formativo multidisciplinare e
generativo*

Leonardo Becchetti, Università Tor Vergata

- Guerre, pandemie, siccità, shock climatici....
- Abbiamo bisogno di uno scatto di reni se vogliamo salvarci...
- Iniziando dalla formazione dei giovani.....
- E di una capacità di motivarli che li salva dalla trappola dei NEET
- La visione d'insieme ed esempi di applicazione a percorsi scolastici

Un approccio “medico” al bene comune...



Abbiamo di fronte
un paziente affetto
da co/morbidità

i) Studiare
anatomia e
patologie società

ii) Avere una
visione di “salute
sociale”

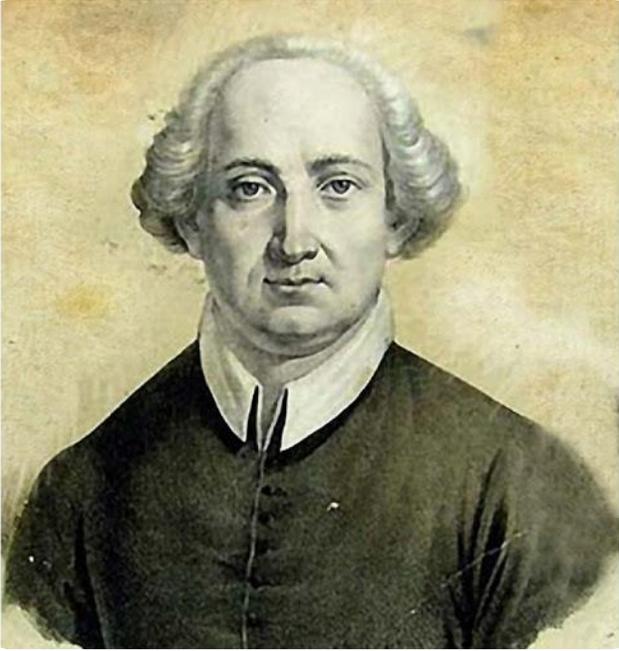
iii) Elaborare e
proporre cure

Scartare farmaci con effetti collaterali

- Medicine per la crescita incompatibili con la transizione ecologica (centrali a carbone...)
- Politiche per la transizione ecologica incompatibili con la necessità di creare valore economico (es. decrescita come obiettivo)
- Politiche efficaci su crescita o sostenibilità ambientale che alimentano povertà di senso del vivere e mettono a rischio la democrazia...

- I percorsi di cittadinanza attiva sono il cuore caldo della democrazia...e fanno sì che cittadini si trasformino da rancorosi leoni da tastiera in co-protagonisti della costruzione della cosa pubblica....
- Ripartiamo dal concetto di generatività





- *Fatigate per il vostro interesse, niuno uomo potrebbe operare altrimenti, che per la sua felicità sarebbe un uomo meno uomo: ma non vogliate fare l'altrui miseria, e se potete e quando potete studiatevi di far gli altri felici. Quanto più si opera per interesse, tanto più, purchè non si sia pazzi, si debb'esser virtuosi. È legge dell'universo che non si può far la nostra felicità senza far quella degli altri”” (Genovesi, *Autobiografia e lettere*, p. 449)*



- *Sono felici solamente quelli che si pongono obiettivi diversi dalla loro felicità personale: cioè la felicità degli altri, il progresso dell'umanità, perfino qualche arte, o occupazione perseguiti non come mezzi, ma come fini ideali in se stessi. Aspirando in tal modo a qualche altra cosa, trovano la felicità lungo la strada.” (John Stuart Mill).*

La risposta finale alla ricerca di senso è la generatività (desiderare, far nascere, accompagnare, lasciar andare)

Generatività Biologica: mettere al mondo figli

Generatività parentale: partecipazione a crescita ed educazione figli

Generatività sociale: lavorare per costruire capitale sociale e il tessuto della società civile

Generatività politica: lavorare per costruire soluzioni per il paese

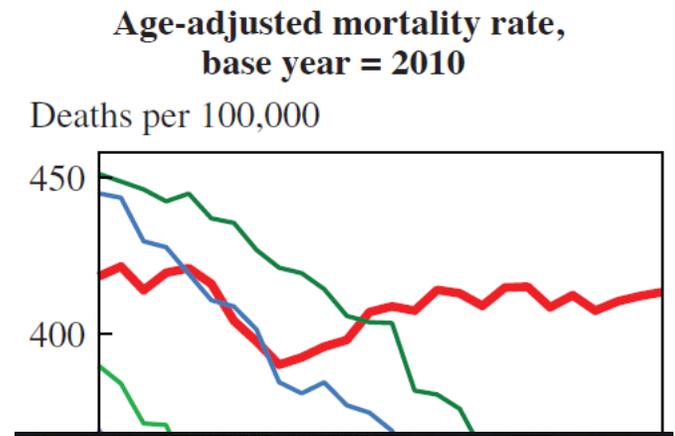
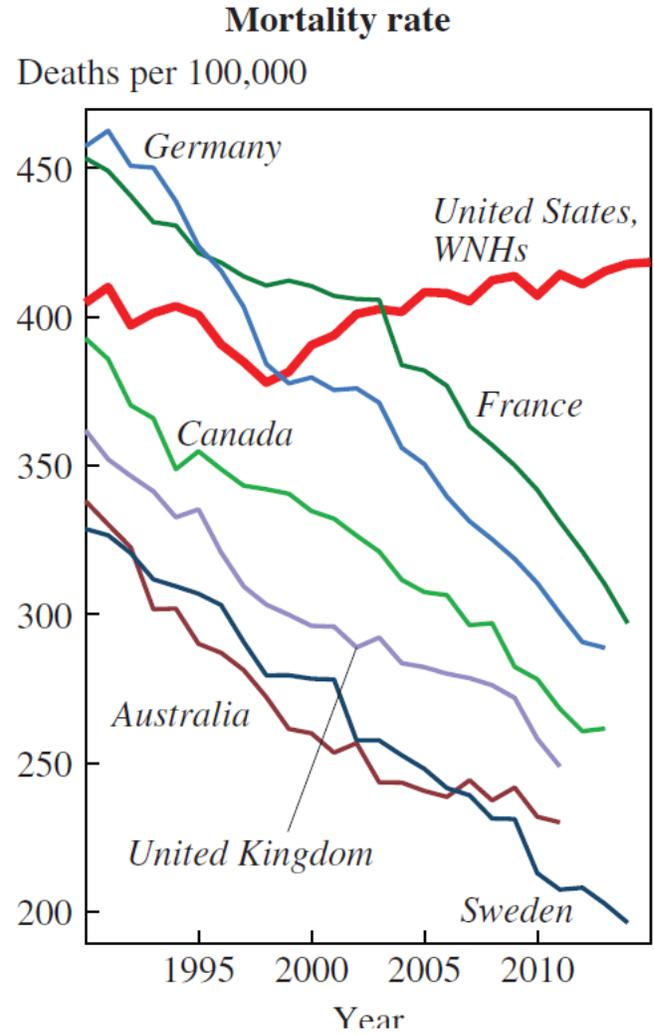
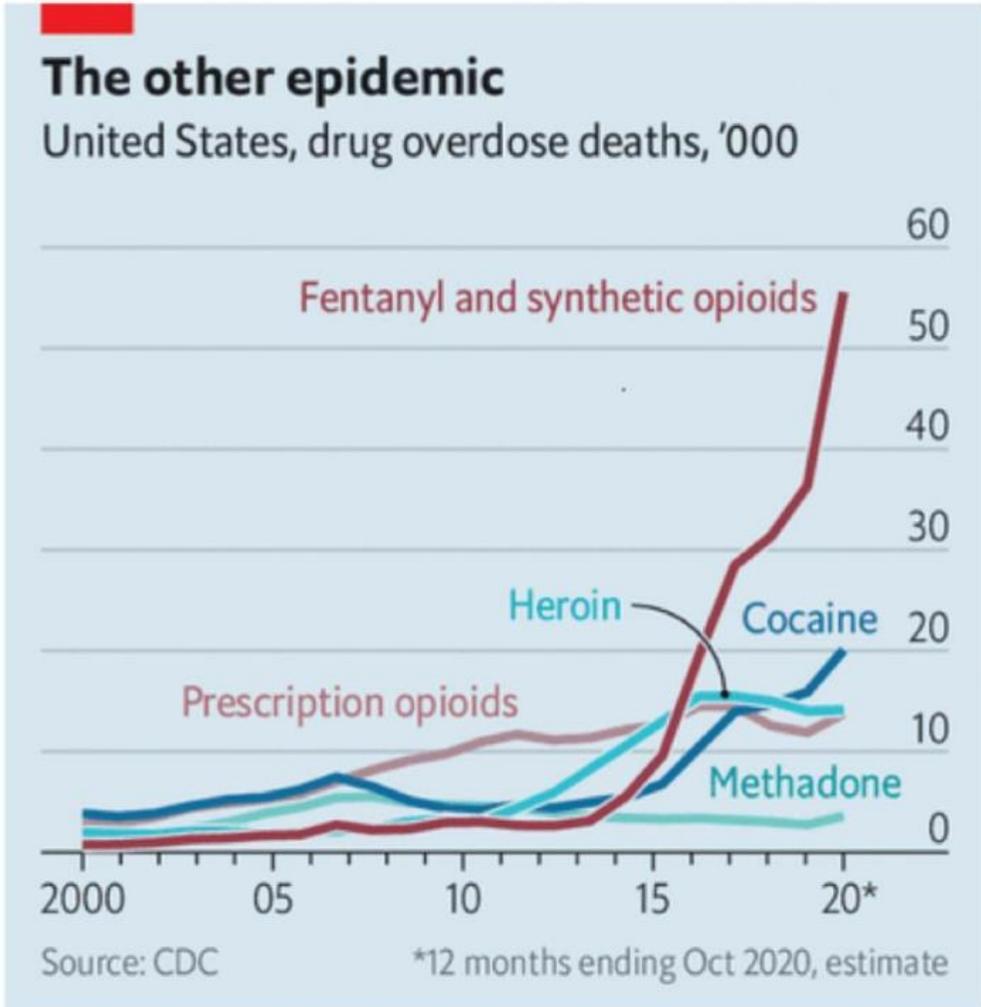
Generatività nell'economia civile: favorire una creazione di valore economico socialmente ed economicamente sostenibile

Generatività culturale: lavorare per produrre idee guida che possano favorire la generatività

Generatività spirituale: aiutare le persone nella ricerca di senso, nel percorso di fede e nella connessione con la dimensione dell'Assoluto



Figure 3. All-Cause Mortality by Country for Age 45–54, 1990–2015



BUSINESS BOOK OF THE YEAR 2020 SHORTLISTED

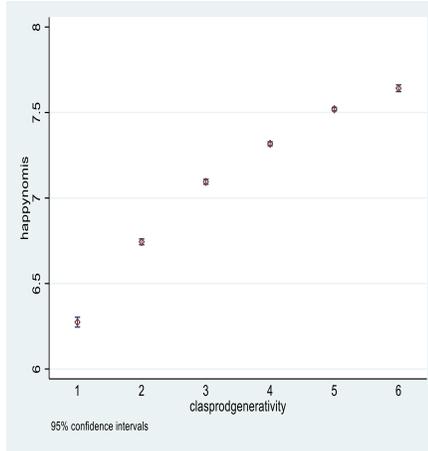
FT McKinsey & Company

DEATHS OF DESPAIR

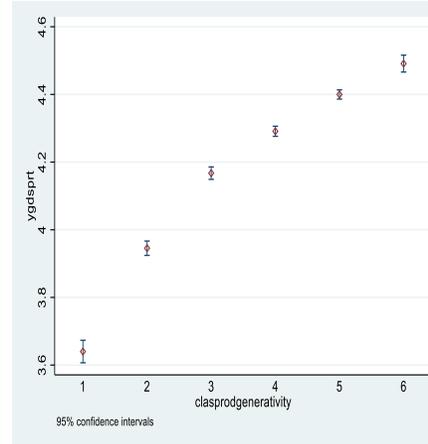
AND THE FUTURE OF CAPITALISM

ANNE CASE & ANGUS DEATON

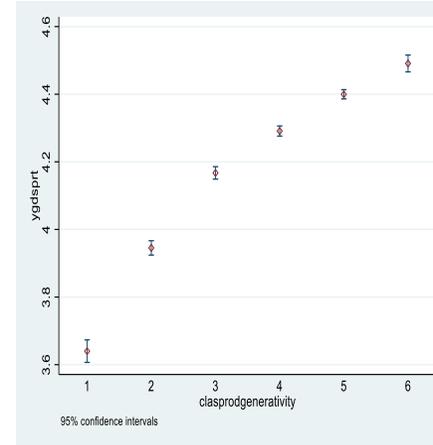
Descriptive findings



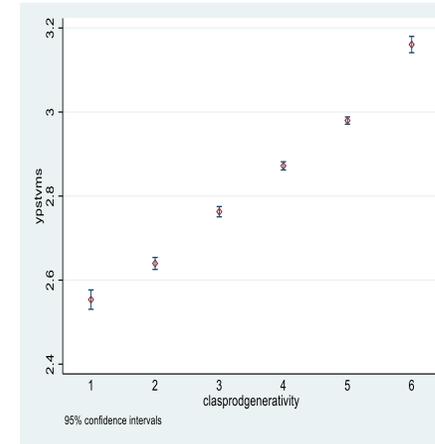
Y axis: life satisfaction



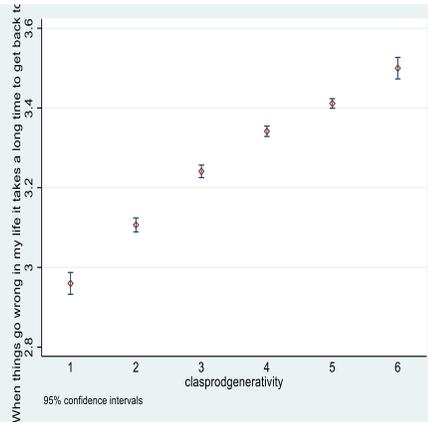
Y axis: feeling in good spirit



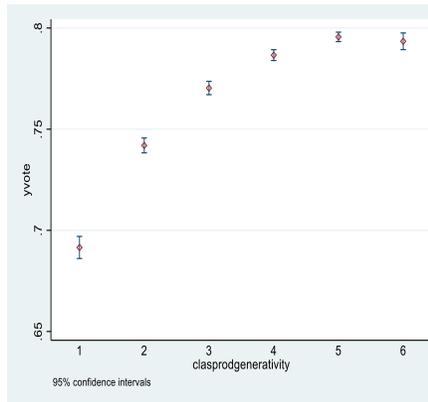
Y axis: calm and peaceful



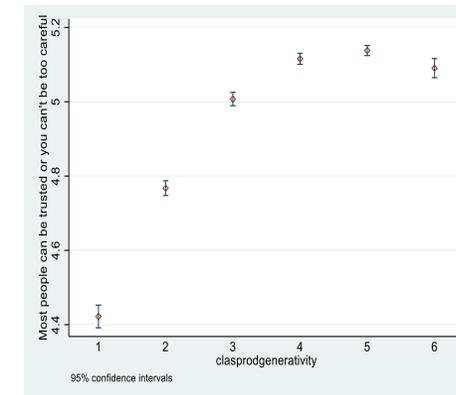
Y axis: positive about myself



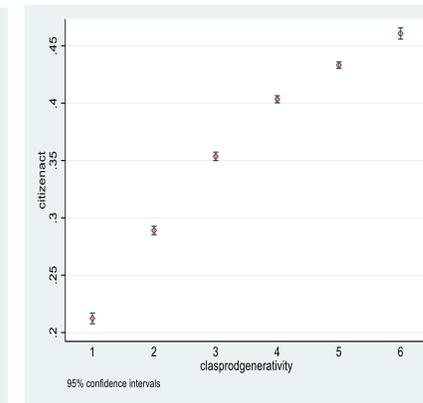
Y axis: resilience



Y axis: voting in last national elections



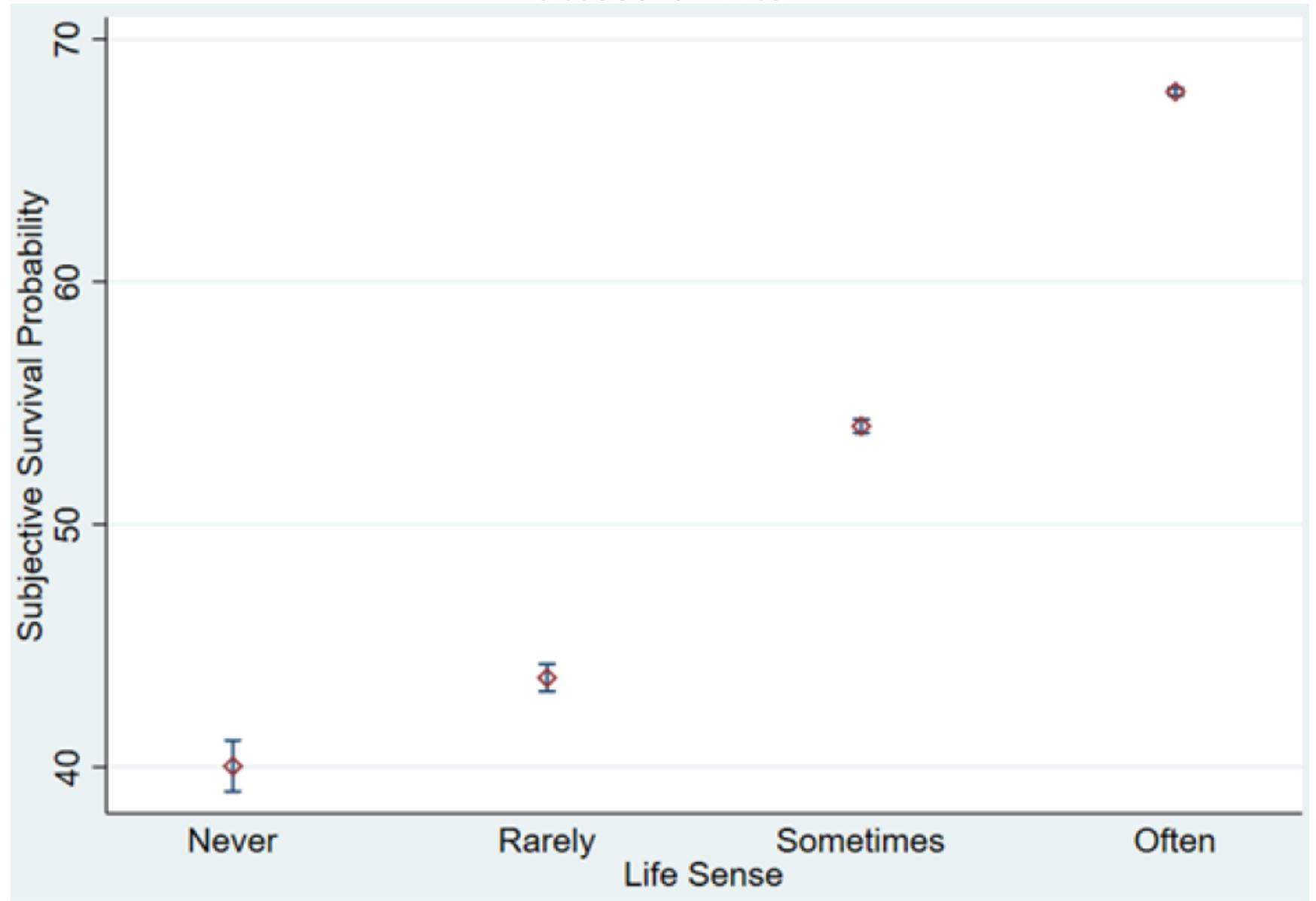
Y axis: most people can be trusted



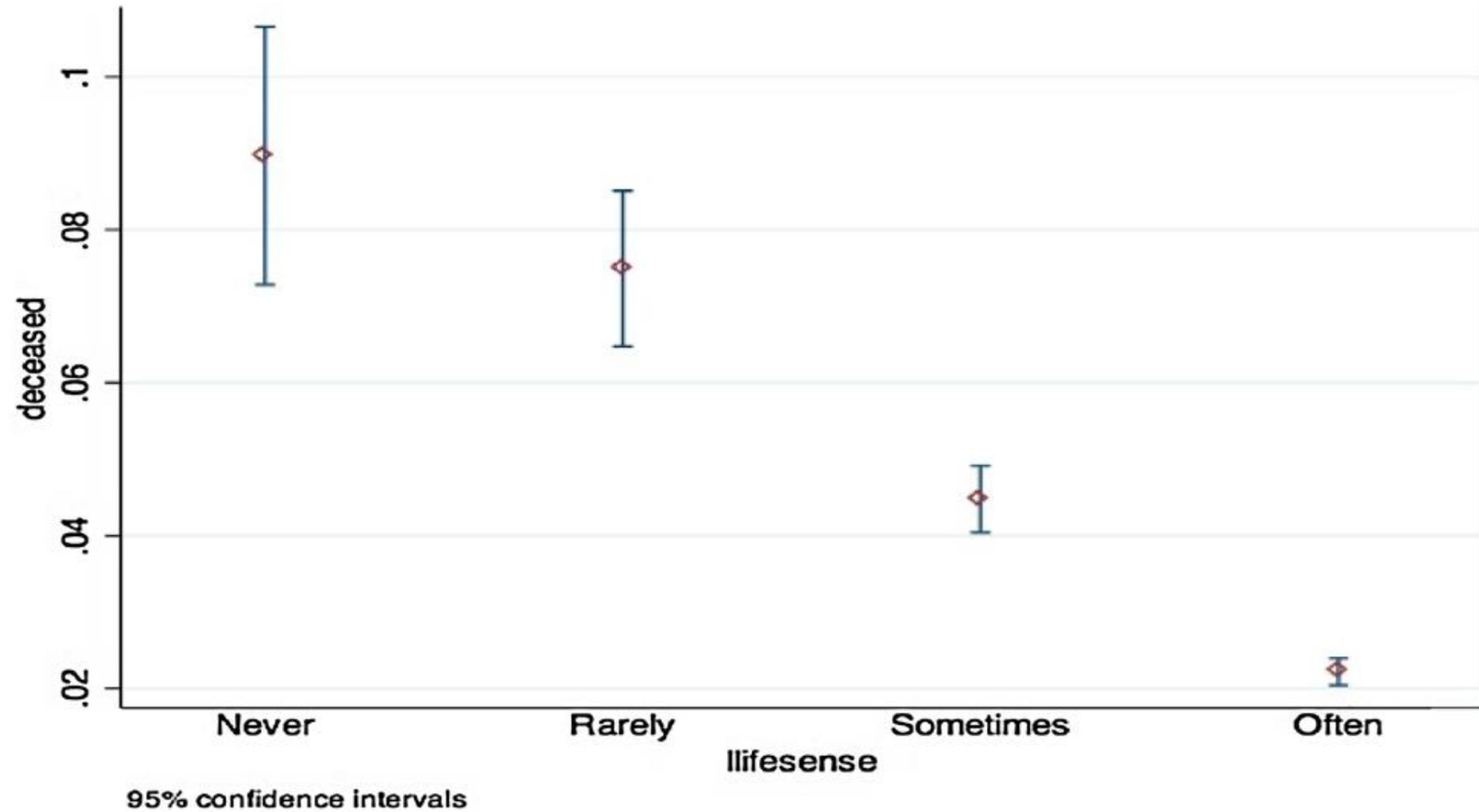
Y axis: active citizenship

Four regular waves (2006, 2010, 2013 and 2015) of the Survey of Health, Aging and Retirement in Europe (SHARE) database. SHARE is a panel dataset collecting information on more than 45,000 European (plus Israeli) respondents aged 50 and above from 21 countries (in the sixth wave): Austria, Germany, Sweden, Netherlands, Spain, Italy, France, Denmark, Greece, Switzerland, Belgium, Israel, Czech Republic, Poland, Ireland, Luxemburg, Hungary, Portugal, Slovenia, Estonia and Croatia

Scarsa generatività/ricchezza di senso di vita reduce aspettativa attesa di vita....



Chi si aspetta minore durata della vita ha ragione: scarsa generatività/povertà di senso di vita aumenta la probabilità di contrarre malattie e di decessi...





ANNO LII n° 75

1,50 €

Santi Simplicio e Costantino abati

Opportunità di acquisto in edicola: Avvenire + Luoghi dell'Infinito 4,20 €

Avvenire



Quotidiano di ispirazione cattolica www.avvenire.it

Editoriale

Il matrimonio che si deve celebrare

SE LA BELLEZZA FOSSE EFFICIENTE

LEONARDO BECCHETTI

Non esiste vento propizio, ricordava Seneca, per il marinaio che non ha una meta. È per questo che la questione in assoluto più importante (e tutt'altro che accademica) per il progresso sociale ed economico di un Paese è quella degli indicatori di benessere. La storia lontana e recente del pensiero economico è partita dall'idea semplicistica che un indicatore sintetico di crescita (il Pil) potesse essere misura sufficiente del ben-vivere.

A pagina 1 dell'Insero

Editoriale

Perché sta al fondo della graduatoria

SUD CON RISORSE E NON DECOLLA

LUIGINO BRUNI

IL FATTO Un metodo innovativo per indagare il Paese oltre il Pil, alla ricerca del vero benessere e della capacità di tutti di attivarsi

La vita buona d'Italia

Ricerca di Avvenire: ecco il ben-vivere nelle città. Ai primi posti Bolzano e Trento, Pordenone terza. Misurate anche la generatività in atto e la responsabilità sociale dei territori. Il Sud in difficoltà

"Avvenire" presenta la prima edizione della Ricerca sul Ben-Vivere nei territori - realizzata in collaborazione con la Scuola di Economia Civile e il supporto di Federcasse - per indagare la vita nelle città d'Italia, andando oltre il mero dato sul Pil pro capite. I domini all'interno dei quali sono stati selezionati gli indicatori specifici sono stati demografia e famiglia, salute, impegno civile, ambiente turismo e cultura, servizi alla persona, legalità e sicurezza, lavoro, inclusione economica, capitale umano, accoglienza. Indagata pure la generatività in atto, cioè la capacità di incidere nella vita degli altri, e la responsabilità sociale dei ter-



RESPONSABILITÀ CIVILE La classifica			IL BEN-VIVERE La classifica			GENERATIVITÀ La classifica		
1	TRENTO	91,65	1	BOLZANO	103,41	1	BOLZANO	95,71
2	Belluno	91,49	2	Trento	100,85	2	Trento	91,90
3	Bolzano	90,75	3	Pordenone	100,72	3	Mantova	90,62

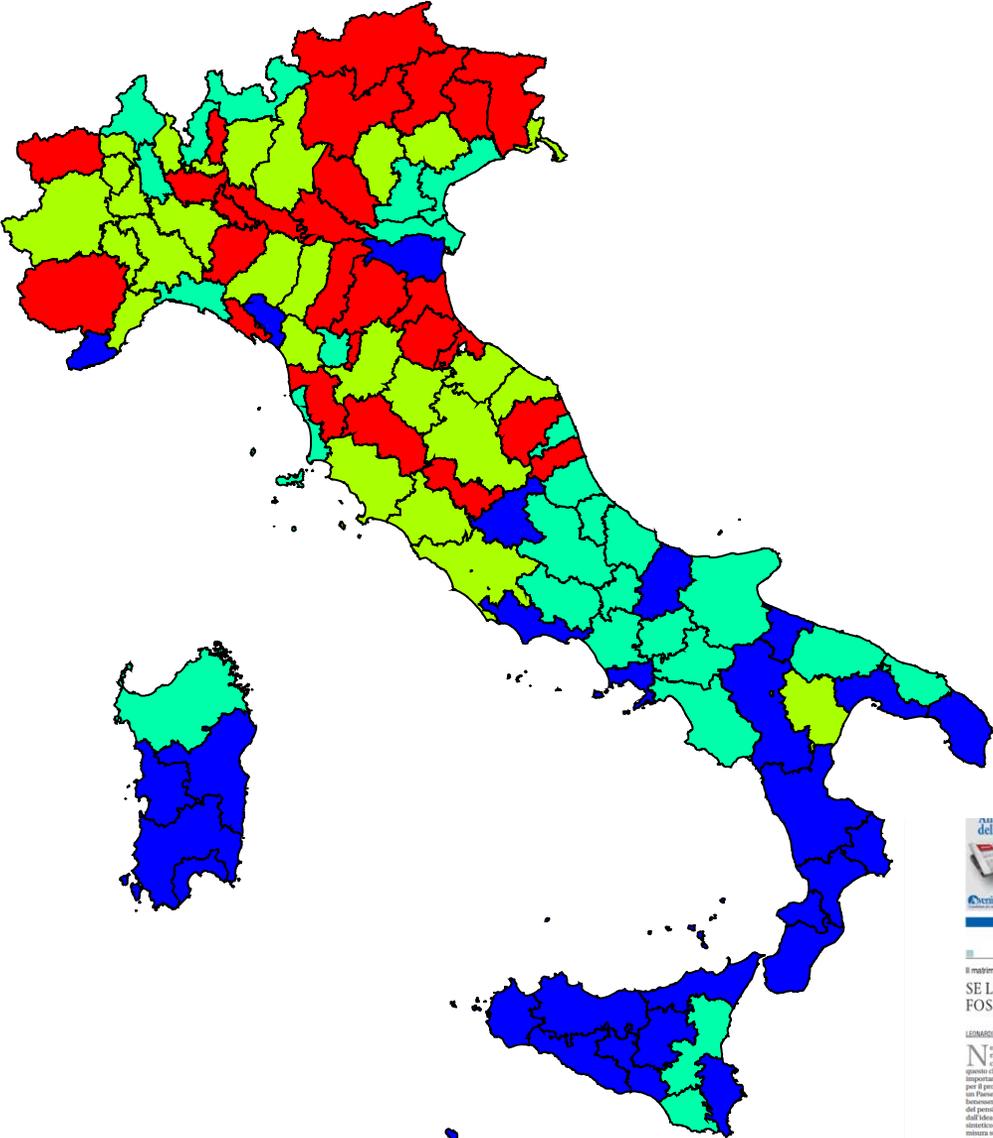
Generatività in Atto

«Puoi avere reddito, salute, istruzione ma se passi giornata sdraiato sul divano non sei felice. Felicità non ha a che fare con le dotazioni ma con la capacità di mettersi in gioco»

Alcuni attributi individuali della generatività dagli studi empirici

Espressività personale orientata ad un fine

Coinvolgimento che implica uno sforzo



Indicatori locali di generatività: Start up, brevetti, nuove imprese, organizzazioni terzo settore, numero volontari, fertilità, longevità attiva, riduzione dei NEET



Editoriale
 Il matrimonio che si deve celebrare
SE LA BELLEZZA FOSSE EFFICIENTE
 LICERAGIO BIGNARDI
 Non un essere uomo proprio, ricorda Seneca, per il marito che non ha una meta. Il paragono che la questione in assoluto più importante in tutti gli indicatori del benessere. La storia lontana e recente del pensiero economico è partita dall'idea semplicistica che un indicatore sintetico di ricchezza (il PIL) potesse essere misura sufficiente del ben-vivere.
 1 giugno / dal martedì

IL FATTO Un metodo innovativo per indagare il Paese oltre il Pil, alla ricerca del vero benessere e della capacità di tutti di attivarsi

La vita buona d'Italia

Ricerca di Avvenire: ecco il ben-vivere nelle città. Ai primi posti Bolzano e Trento, Pordenone terza. Misurale anche la generatività in atto e la responsabilità sociale dei territori. Il Sud in difficoltà

"Avvenire" presenta la prima edizione della Ricerca sul Ben-Vivere nei territori - realizzata in collaborazione con la Scuola di Economia Chilo e il supporto di "L'Espresso" - per indagare la vita nelle città d'Italia, analizzando gli indicatori del PIL pro capite. I dati si riferiscono agli indicatori di benessere: qualità della vita, servizi, ambiente, salute, famiglia, servizi, inclusione sociale, ambiente, turismo e cultura, servizi alla persona, legalità e sicurezza, lavoro, inclusione economica, capitale umano, accoglienza. Indagata pure la generatività in atto, cioè la capacità di incidere sulla vita degli altri, e la responsabilità sociale dei territori.

RESPONSABILITÀ CIVILE		IL BEN-VIVERE		GENERATIVITÀ	
La classifica		La classifica		La classifica	
1	TRENTO 91,65	1	BOLZANO 103,41	1	BOLZANO 95,71
2	Belluno 91,49	2	Trento 100,85	2	Trento 91,90
3	Bolzano 90,75	3	Pordenone 100,72	3	Mantova 90,62

IN BUONA COMPAGNIA

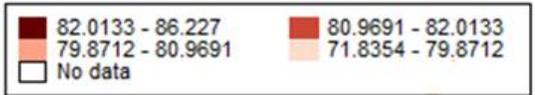
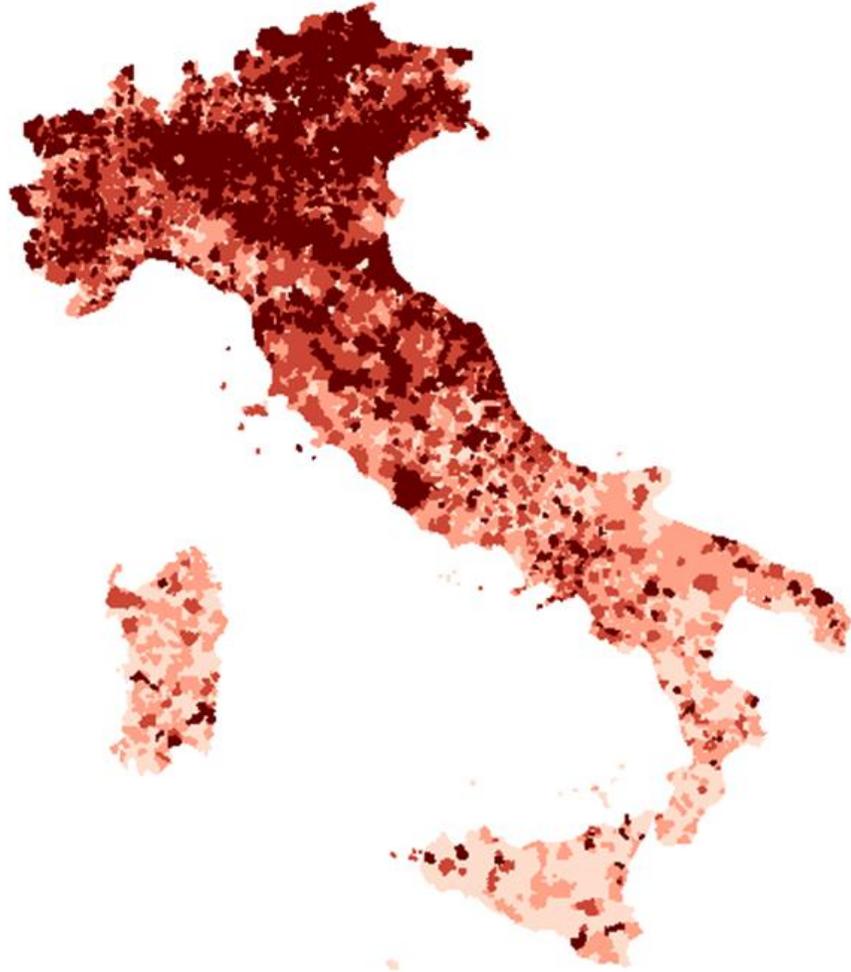
Persone, lavoro, futuro, natura e bellezza



Firenze, Palazzo Vecchio
16/18 settembre 2022

FESTIVAL NAZIONALE
ECONOMIA
CIVILE

Generatività in Atto dei Comuni 2022



La rivoluzione industriale ha prodotto progressi spettacolari in termini di crescita economica, aspettativa di vita e aumento esponenziale della popolazione mondiale

Table 0.2, reproduced from Maddison (2001, 2018) and UNPD (2019a), provides estimates of population size and expectancy of life at birth over the past 2,000 years.

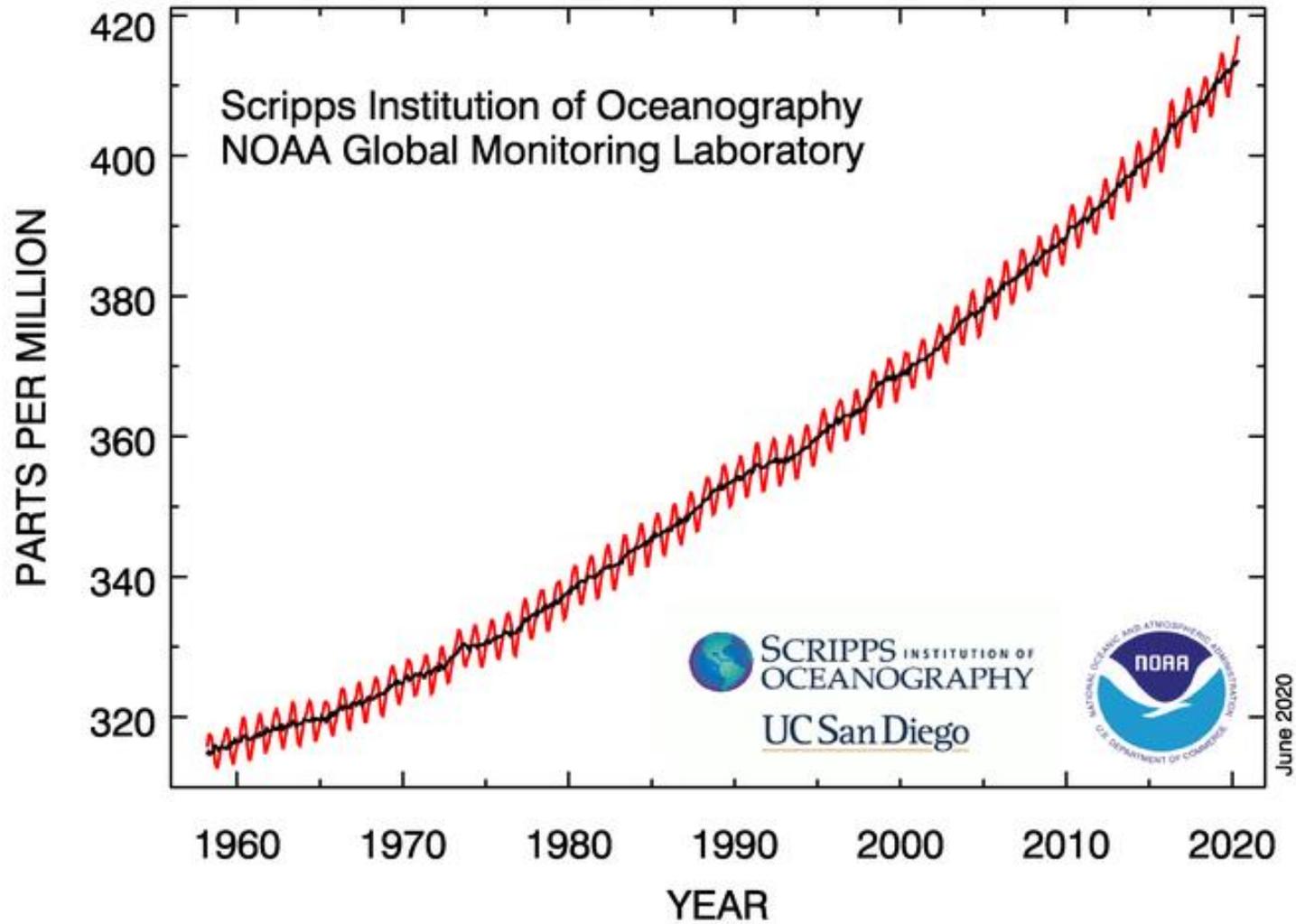
Table 0.2 Deep History, 2 – Global Health and Numbers

Year	0 CE	1000	1820	1900	1950	2000	2020
Life expectancy at birth (years)	24	24	29	31	46	66	73
Population size, rounded figures (million)	230	270	1,000	1,600	2,500	6,100	7,800

Source: Maddison (2001), Tables 1-5b and B-10, for columns 1-5; UNPD (2019a), for columns 6 and 7. See also the table of life expectancy at birth since 1800 in Riley (2005), which reports that global life expectancy at birth in 1800 was 29 years.

Note: Life expectancy at birth for 1 CE is Roman Egypt, 33-258, estimate. Data from 1950 to 2020 from UN Population Division.

Atmospheric CO₂ at Mauna Loa Observatory



The Accelerating Frequency of Extreme Climate Events

As the world heats up, extreme climate events like droughts and heatwaves are becoming increasingly more common. If temperatures continue to rise, things are expected to get even worse.

Here's how much the frequency of catastrophic climate events has increased in the past 200 years, and what could happen if temperatures keep rising.

Frequency of extreme events that used to be "once-in-a-decade"

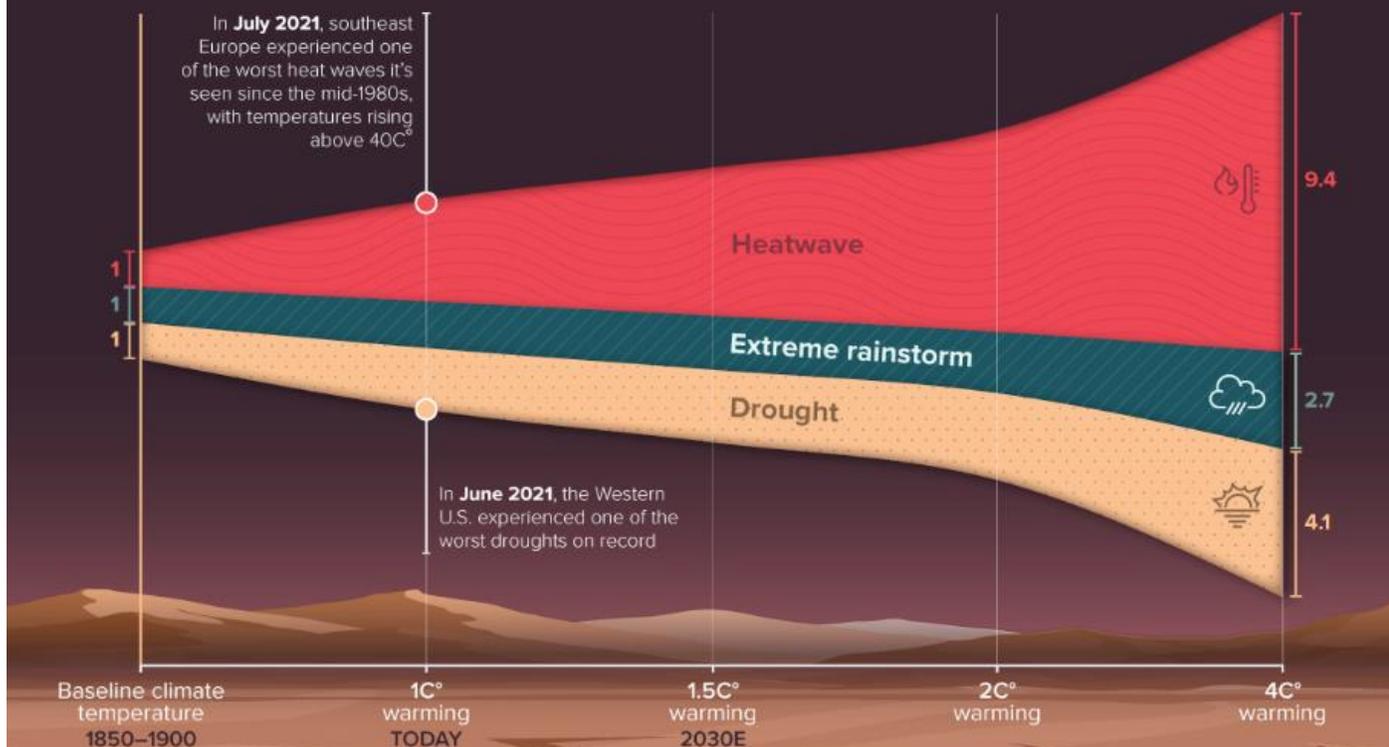
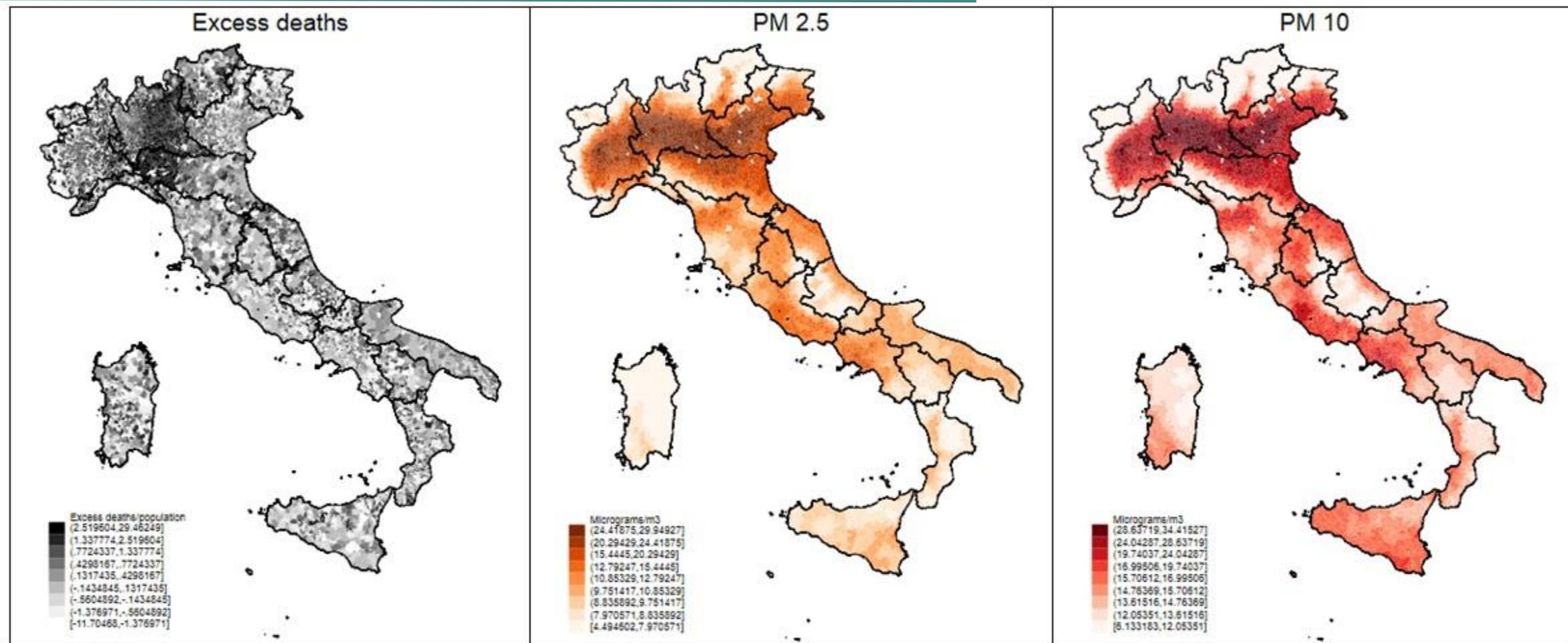


Figure 4.11 The Economy is Embedded in the Biosphere

- Quest'accelerazione rende necessario integrare il tema della sostenibilità ambientale e dei limiti naturali nei modelli economici
- Facciamo gran fatica a capire che l'economia non è esterna ma è incorporata nell'ecosistema e nella biosfera...



In Italia 218 morti al giorno per polveri sottili prima del COVID-19



La soglia limite consigliata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità è di 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ di PM2.5...tutte le zone marroni leggermente più scure sono sopra. Media italiana nella prima ondata nonostante lockdown 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (media Lombardia 18.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

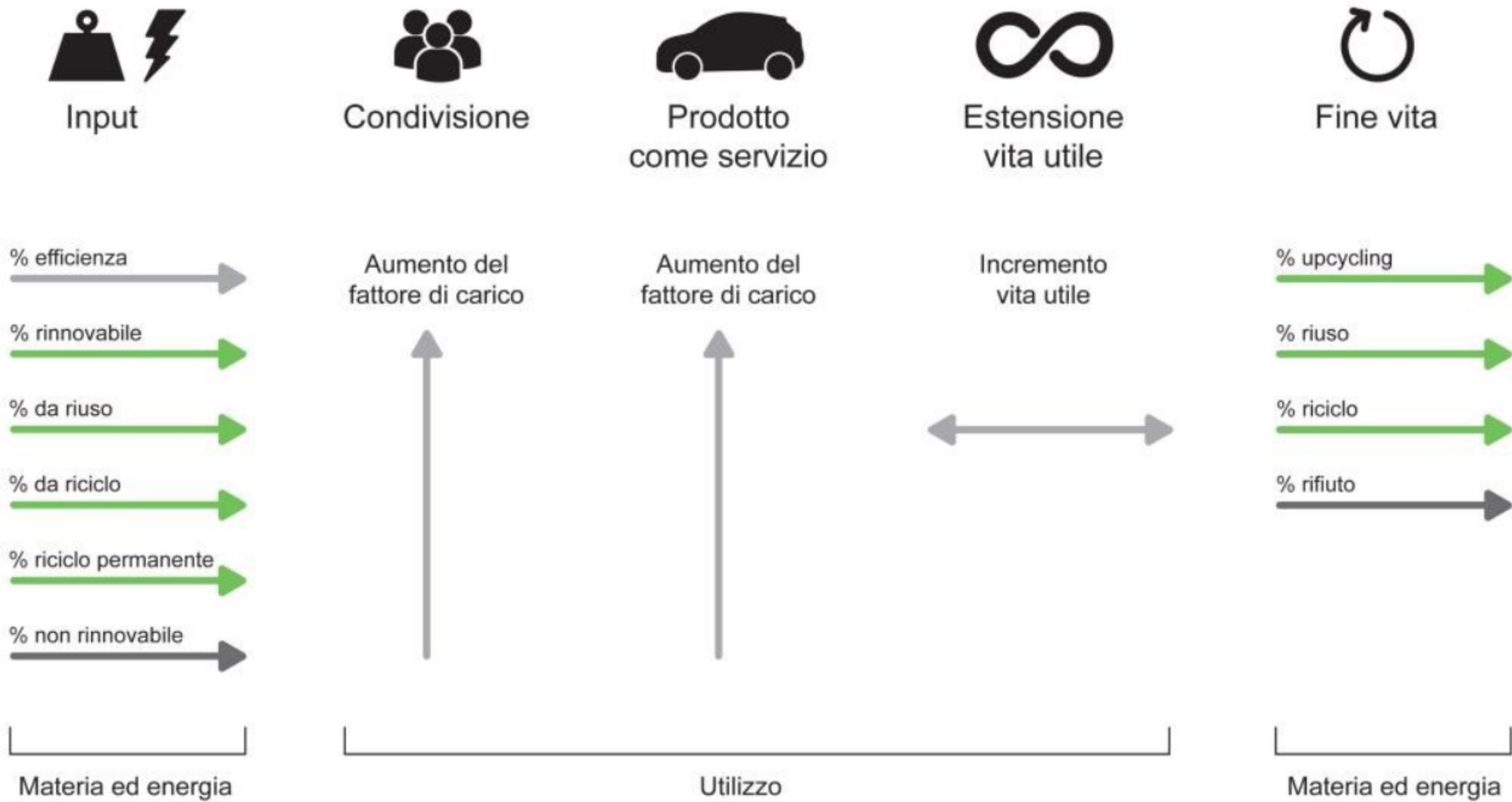
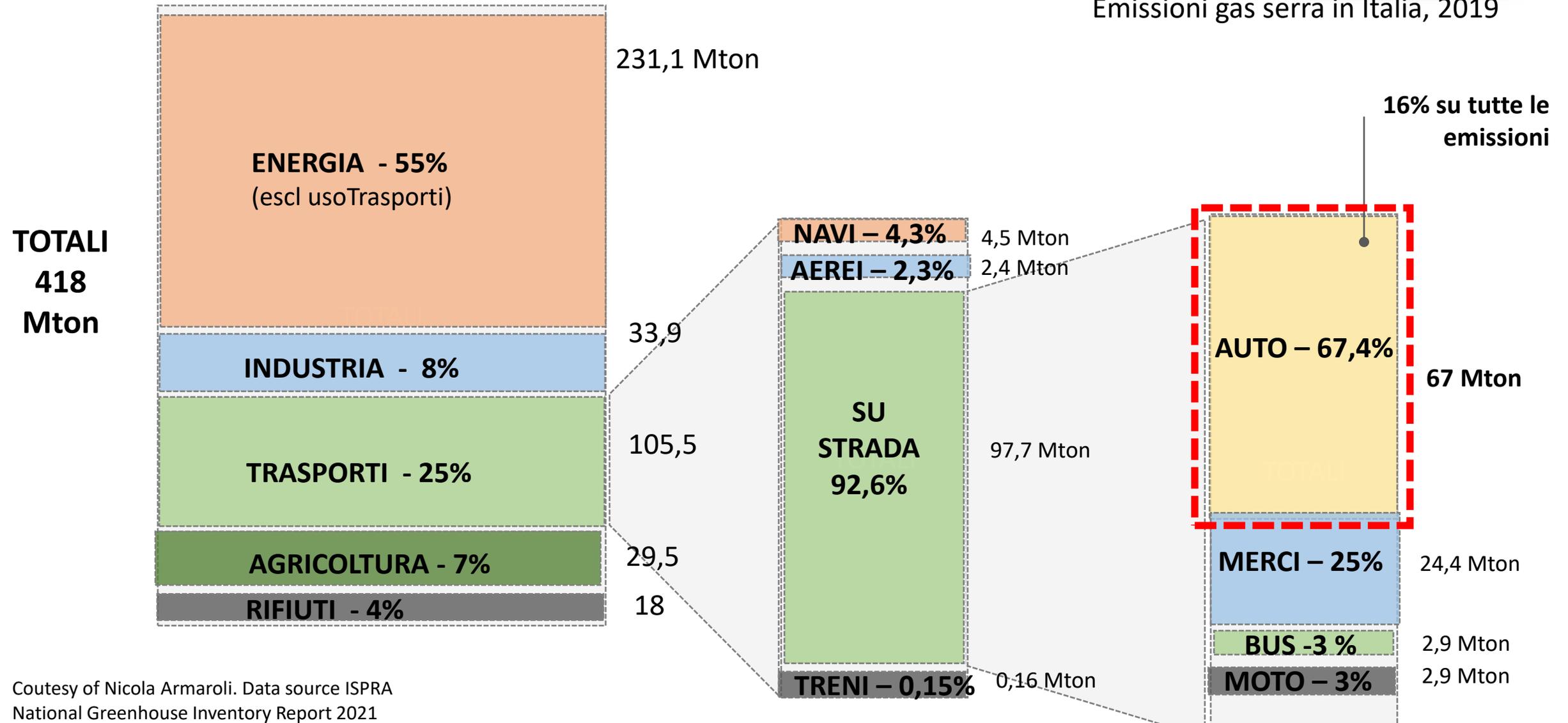


Grafico 15 – I flussi per la misurazione della circolarità di un prodotto e/o servizio

Il peso della mobilità auto sulle emissioni....



Emissioni gas serra in Italia, 2019

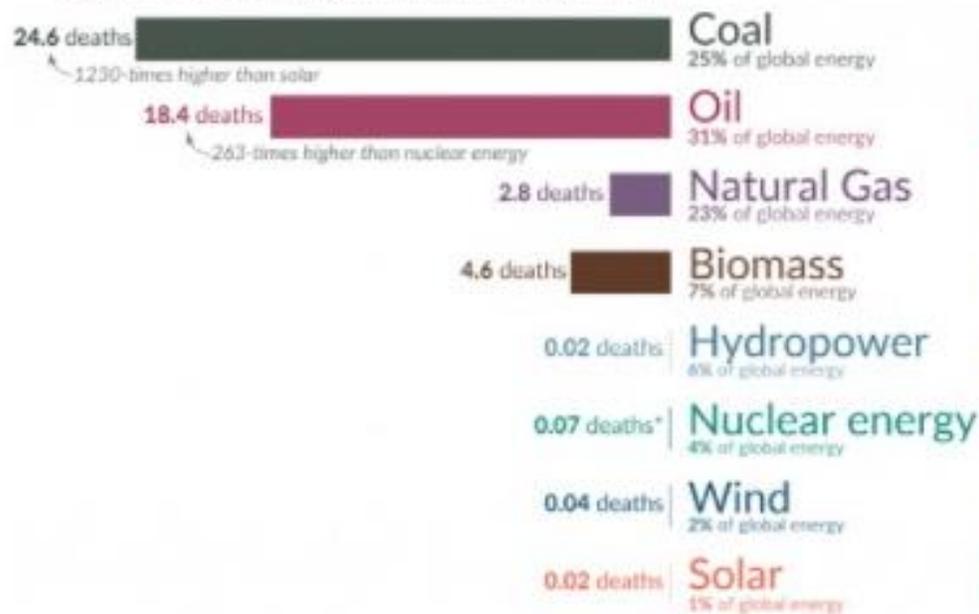


What are the **safest** and **cleanest** sources of energy?



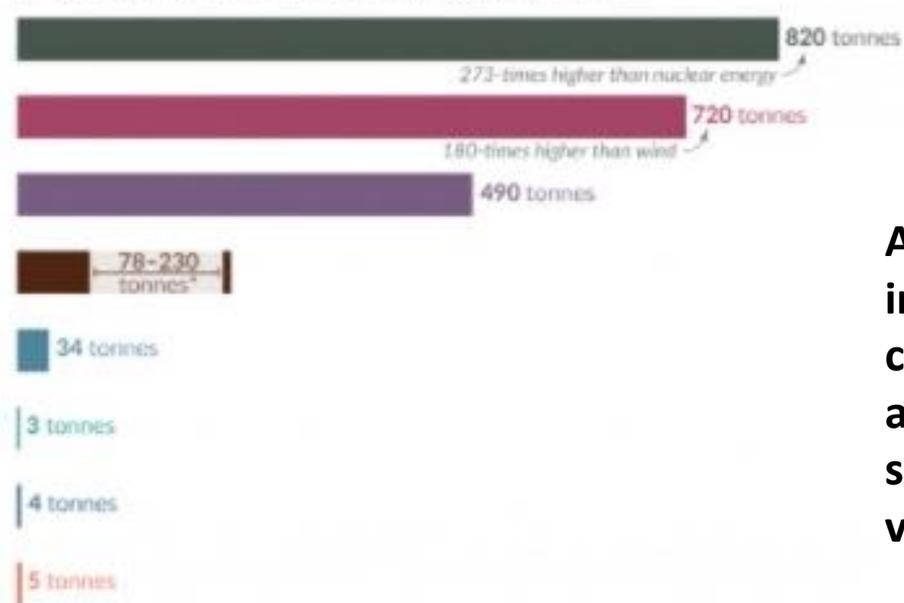
Death rate from accidents and air pollution

Measured as deaths per terawatt-hour of energy production.
1 terawatt-hour is the annual energy consumption of 27,000 people in the EU.



Greenhouse gas emissions

Measured in emissions of CO₂-equivalents per gigawatt-hour of electricity over the lifecycle of the power plant.
1 gigawatt-hour is the annual electricity consumption of 160 people in the EU.



Alla consueta analisi in termini di salute e clima dobbiamo aggiungere oggi sicurezza strategica e volatilità prezzi

*Life-cycle emissions from biomass vary significantly depending on fuel (e.g. crop residues vs. forestry) and the treatment of biogenic sources.

**The death rate for nuclear energy includes deaths from the Fukushima and Chernobyl disasters as well as the deaths from occupational accidents (largely mining and milling).

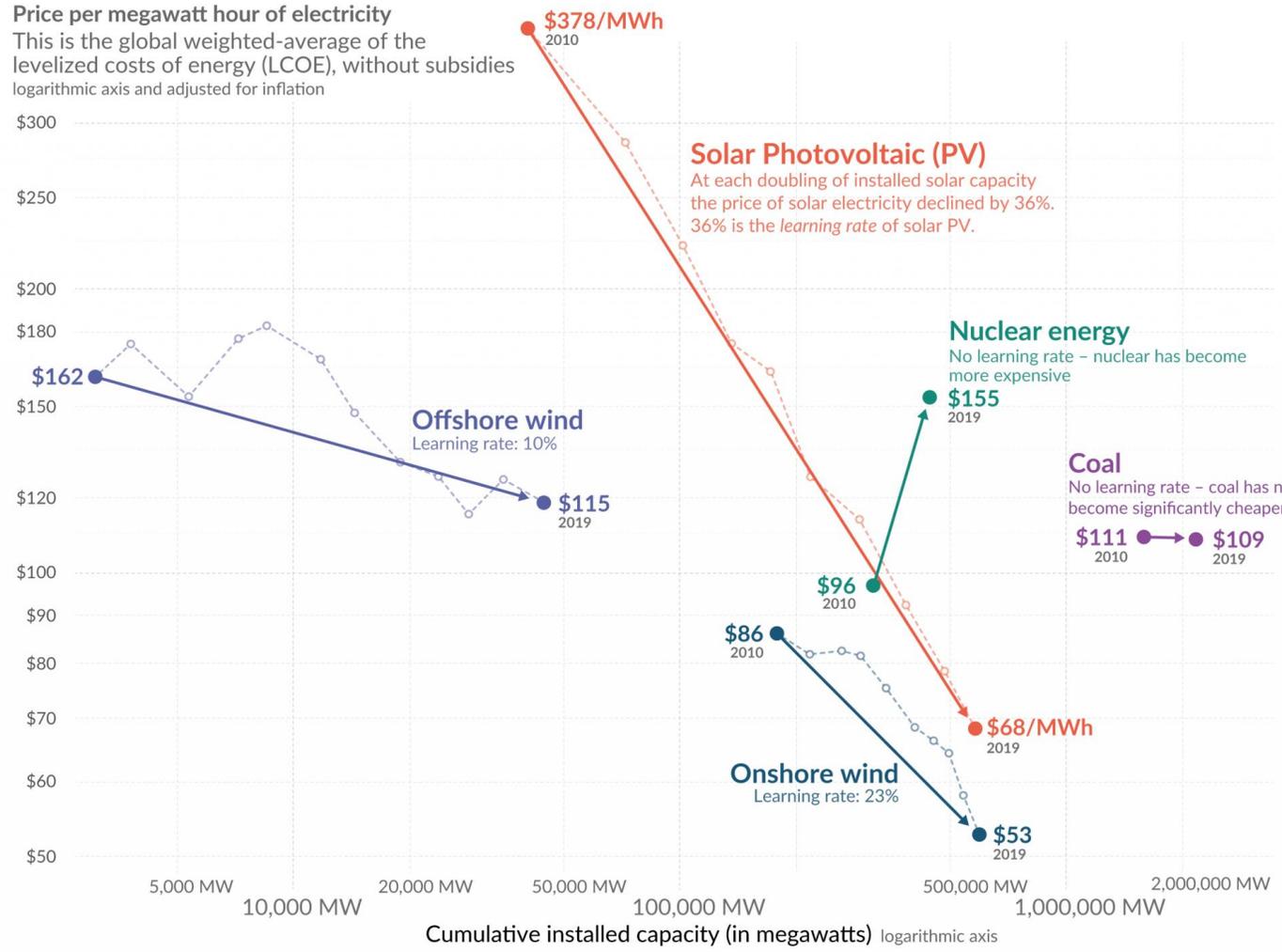
Energy shares refer to 2019 and are shown in primary energy substitution equivalents to correct for inefficiencies of fossil fuel combustion. Traditional biomass is taken into account.

Data sources: Markandya & Wilkinson (2007); Sovacool et al. (2016); IPCC AR5 (2014); Pehl et al. (2017); BP (2019); Smil (2017).

OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie and Max Roser.

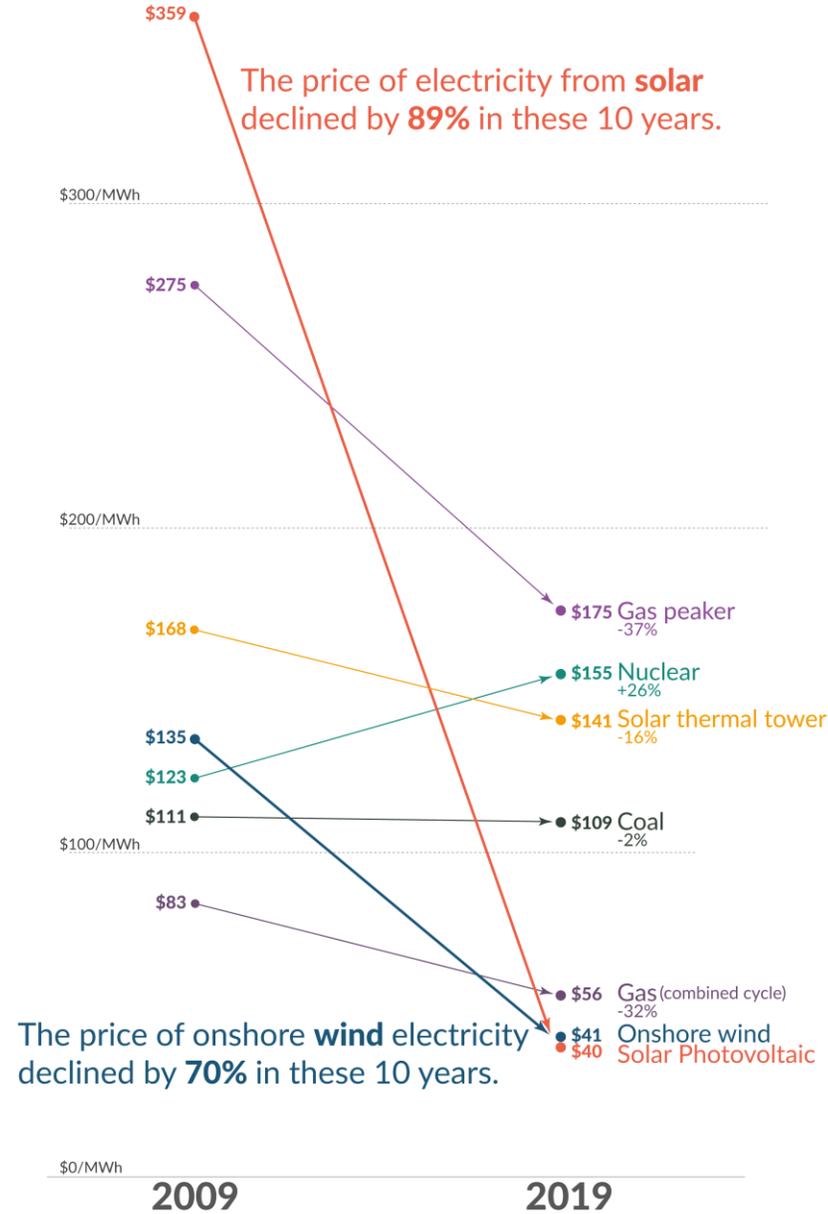
Electricity from renewables became cheaper as we increased capacity – electricity from nuclear and coal did not



Source: IRENA 2020 for all data on renewable sources; Lazard for the price of electricity from nuclear and coal – IAEA for nuclear capacity and Global Energy Monitor for coal capacity. Gas is not shown because the price between gas peaker and combined cycles differs significantly, and global data on the capacity of each of these sources is not available. The price of electricity from gas has fallen over this decade, but over the longer run it is not following a learning curve.

The price of electricity from new power plants

Electricity prices are expressed in 'levelized costs of energy' (LCOE). LCOE captures the cost of building the power plant itself as well as the ongoing costs for fuel and operating the power plant over its lifetime.



SPERIAMO

Ambiente, lavoro, futuro

49^a SETTIMANA SOCIALE
DEI CATTOLICI ITALIANI



AUTOCONSUMO E COMUNITA'

CONFEDPERATIVE
CONFESSIONE COOPERATIVE ITALIANE



AUTOCONSUMO

Utente che produce
energia e la autoconsuma



AUTOCONSUMO

COLLETTIVO

Condivisione dell'energia
nello stesso edificio o
condominio



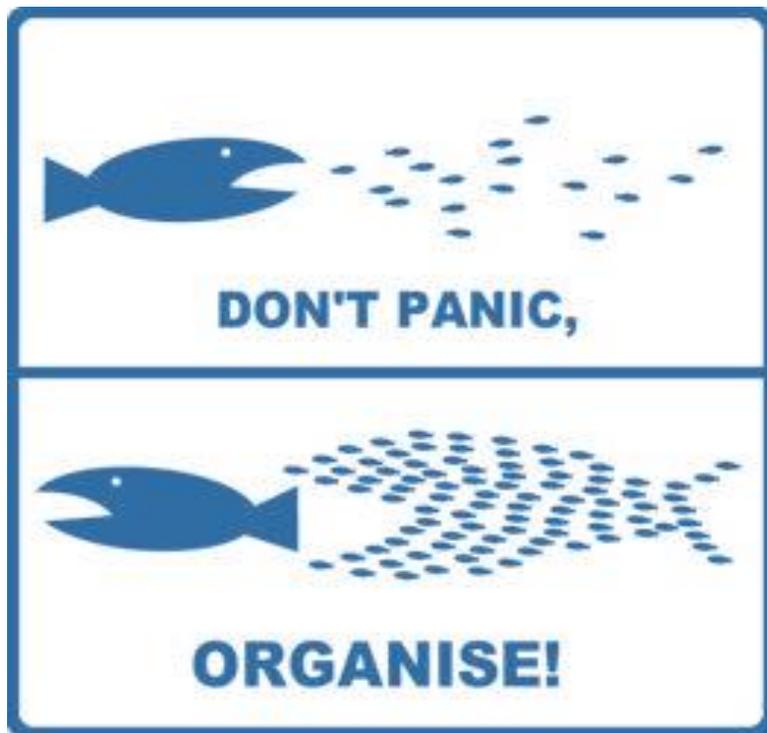
COMUNITA' ENERGETICA

Insieme di utenti che
collaborano con l'obiettivo di
produrre, consumare e
gestire l'energia attraverso
uno o più impianti



2 principi di riferimento del Voto col Portafoglio

La forza del coordinamento



Il mercato
siamo **NOI**



Siamo consapevoli del ruolo che abbiamo?



I Sustainable Development Goals sono già nel «mondo a 4 mani»





There IS NO Planet
Let's change for climate sake!

STOP CLIMATE CHANGE OR FIRE

SAVE LIVES

KEEP OUR PLANET CLEAN

DENIAL IS NOT A POLICY

WHY AREN'T YOU PANICKING

THE END IS NIGH

IF YOU DON'T ACT LIKE ADULTS THEN WE WILL

i'm missing my maths test for this!!

The Environment IS CHANGING But We're Not

SAVE OUR EARTH

#SaturdaysForFuture

#28settembre

ROMA



FERMO

MILANO



GENOVA

BIELLA



**QUESTO BAR
SENZA SLOT
HA PIU' SPAZIO
PER LE PERSONE.**





BAR PREMIATO DA slotmob
PERCHÉ LIBERO DA SLOT MACHINES.

Municipio IV
Facebook Non Azzardamoci



CAGLIARI

2. Pionieri

- Da 18 anni nel mercato SRI
- **Pionieri** nell'attività di azionariato attivo → da sempre, partecipiamo fisicamente alle assemblee italiane
- Antesignani sul tema → ciò che oggi tutti dicono, **noi lo diciamo da anni**

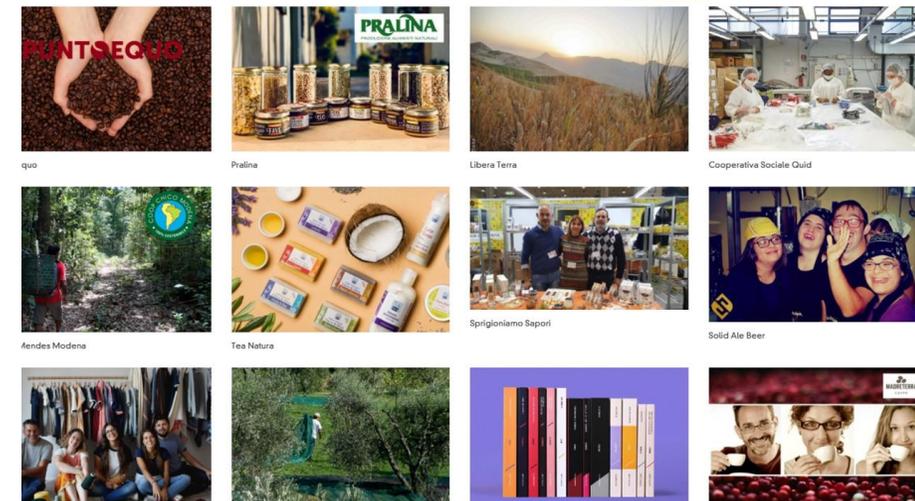
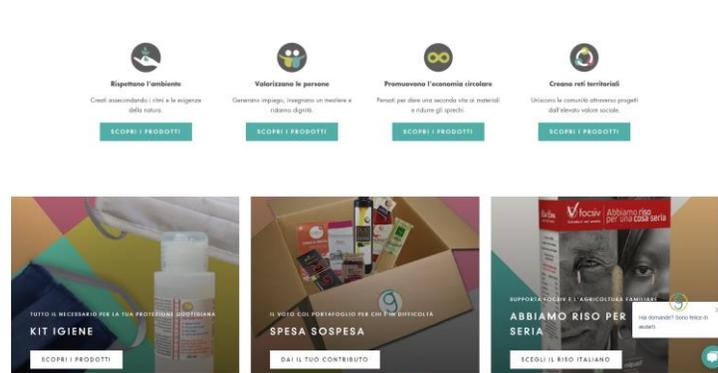


Larry Fink «A sense of purpose»..

Lettera del CEO di BlackRock alle maggiori multinazionali del mondo

- *Without a sense of purpose, no company, either public or private, can achieve its full potential. It will ultimately lose the license to operate from key stakeholders.*
- *It will succumb to short-term pressures to distribute earnings, and, in the process, sacrifice investments in employee development, innovation, and capital expenditures that are necessary for long-term growth.*
- *It will remain exposed to activist campaigns that articulate a clearer goal, even if that goal serves only the shortest and narrowest of objectives.*
- *And ultimately, that company will provide subpar returns to the investors who depend on it to finance their retirement, home purchases, or higher education.*

- Next: network gathering 45 leading organisations and working on the vote with the wallet
- Community based ESG evaluation mechanism (more than 500 companies)- Eye on Buy
- Gioosto: the online marketplace of sustainable business
- Cash mobs



Prezzo di vendita votato e consigliato dai consumatori: € 1,07/500 g

Dove vanno i nostri soldi?

#SostienelProduttori

#IlPadroneSonolCons



Acquistando questa pasta creata da noi consumatori, spenderemo mediamente*
€ 3,00 di più all'anno, rispetto a un prodotto con le stesse caratteristiche, ma senza questa garanzia del prezzo equo per i produttori di grano.

*Base di calcolo su un consumo pro capite di pasta 23 kg l'anno.

€ 0,041 Iva
€ 0,054 verso 

€ 0,655 Ripartito tra:

- Industria di trasformazione e confezionamento
- Trasporto
- Distribuzione

€ 0,005 Fondo di solidarietà per persone e famiglie in condizione di fragilità economia

€ 0,005 Fondo per sostenere i produttori per la transizione dall'agricoltura convenzionale verso l'agricoltura biologica

€ 0,31 per il produttore
Prezzo minimo garantito : € 400/tonnellata

€ 400/tonnellata offrono una garanzia di un prezzo equo all'anno per i produttori + 25% del prezzo medio di mercato.
(Prezzo minimo garantito con Chi è il padrone : € 400/tonnellata vs € 300/tonnellata del prezzo medio di mercato)

Grazie a tutti per aver creato un prodotto di qualità che sostiene i produttori. 😊



La rivoluzione inizia a tavola...







Felci da Matti



Boriviti



RucolaPiù



Tenuta Santo Spirito



Madretera Caffè



Made in Carcere



Le Moire



Lanificio Leo



AltraQualità



Arci



Ecozema



Le Erbe di Brillor



Iris Bio



Il Pungiglione



I Benedettini



Ouel Bio



Agricoltura Capodarco



Cooperativa Sociale Contea



Agrilio Casarancio



MIR



Cooperativa Sociale Campi d'Arte



Cooperativa Sociale Al di là dei sogni



Cooperativa Lazzaretto



Consortio Sale della Terra



Abronnacato



Punto Equo



Pralina



Libera Terra



Cooperativa Sociale Campi d'Arte



Cooperativa Sociale Al di là dei sogni



Cooperativa Lazzaretto



Consortio Sale della Terra



Cooperativa Sociale Guid



Chico Mendes Modena



Tea Nature



Sprigioniamo Sapori



Cantaleche



Bliva



Bande Biscotti



Solid Ale Beer



Rfo



Pomerio

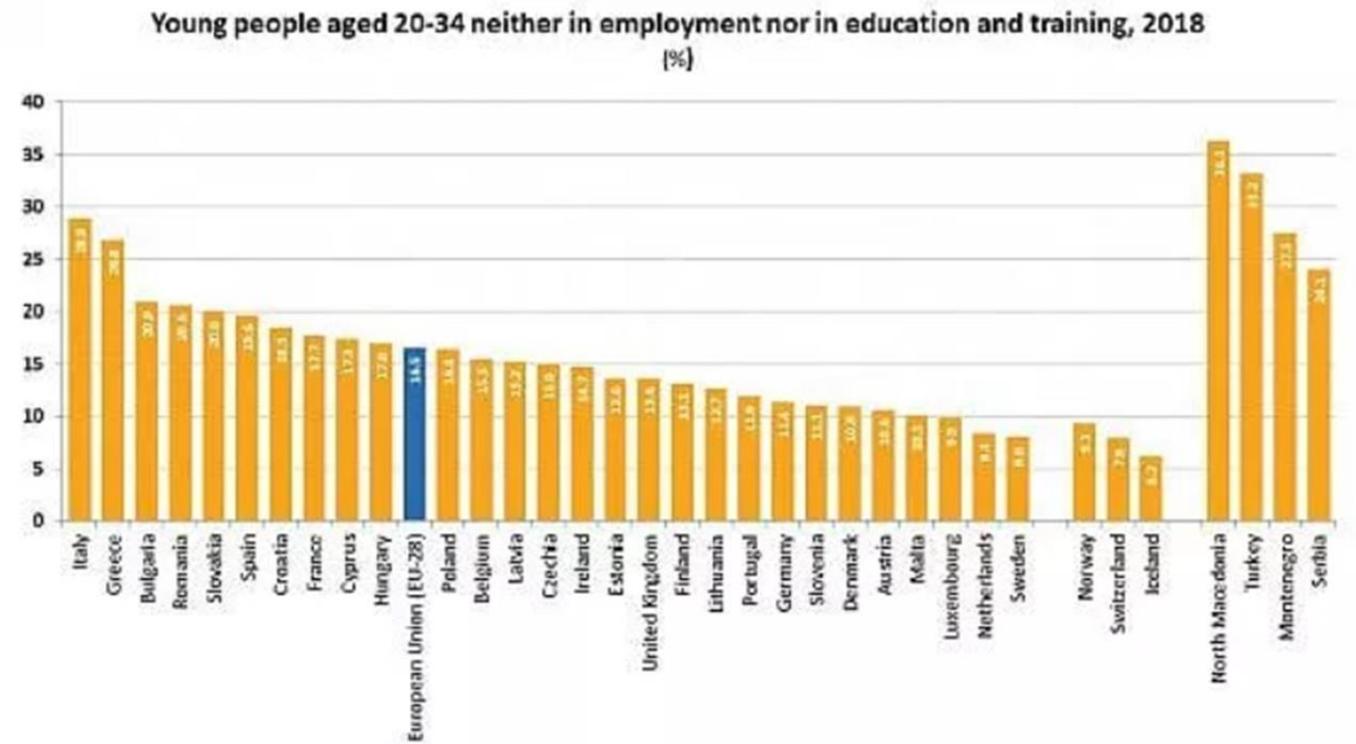


Minimum Fax

www.gioosto.com

Partiamo da un dato di realtà : Il paradosso italiano

- In Italia più del 24% di giovani che abbandonano la Scuola e non lavorano e ne studiano nel 2020 2milioni quasi un quarto
- E allo stesso tempo + di 200mila posti di lavoro vacanti perchè non si trovano giovani con le nuove competenze green e digitali



Partire da un passo indietro..scoperta economia civile felicità=generatività

- Generatività: creatività e capacità d'impatto su bene commune...oggi generatività si gioca su trasformazione green/digitale
- **Convegno a Brescia su disoccupaz giovanile** Desiderare, far nascere, accompagnare, lasciar andare
- Green e digitale
- Poi le competenze soft skills
- Resilienza, problem solving, public speaking, team building
- Poi la multidisciplinarietà fondamentale (mat scienze naturali, economiche, matematiche umanistiche)
- Cambia l'impresa attorno ai tre tipi di relazioni...

La Rondine – quarto anno di team/peace building



LICEO QUADRIENNALE TRED

SCIENZE APPLICATE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE



27 scuole

300+ docenti

5 università

500+ studenti iscritti

23 imprese sostenitrici

al primo anno



Regione	Città	Istituto
Abruzzo	Liceo Maior	Pescara (PE)
Basilicata	IIS E.Fermi	Policoro (MT)
	LS Dante Alighieri	Matera (MT)
Campania	Liceo E. Fermi	Aversa (CE)
	Liceo E. Pascal	Pompei (NA)
	Liceo S. Pizzi	Capua (CE)
Emilia Romagna	I.S.I.T. U.Bassi - P. Burgatti	Cento (FE)
	IIS A. Volta della Val Tidone	Castel San Giovanni (PC)
	Liceo Fulcieri	Forlì (FO)
	Liceo Malpighi	Bologna (BO)
Lazio	IIS Dalla Chiesa	Montefiascone (VT)
Liguria	IIS Capellini Sauro	La Spezia (SP)
Lombardia	IIS Omodeo	Mortara (PV)
	IISS Galileo Galilei	Ostiglia (MN)
	ITI LSA Cartesio	Cinisello Balsamo (MI)
	Scuola internazionale di Pavia	Pavia (PV)
Marche	Liceo T.C.O.	Fermo (FM)
Puglia	I.I.S.S. Majorana	Brindisi (BR)
	IIS E. Mattei	Maglie (LE)
	IISS Marconi Hack	Bari (BA)
	Liceo A. Vallone	Galatina (LE)
	Liceo G. Battaglini	Taranto (TA)
Sicilia	I.I.S.S. S. Mottura	Caltanissetta (CL)
	IIS G. Salerno	Gangi (PA)
	IIS Luigi Einaudi	Siracusa (SR)
	Liceo E. Vittorini	Gela (CL)
Veneto	IS Masotto	Noventa Vicentina (VI)

LE CARATTERISTICHE INNOVATIVE DEL NUOVO LICEO TRED

RETE DI SCUOLE, UNIVERSITÀ E IMPRESE

«**Faculty estesa**» composta da docenti delle scuole, professori e ricercatori universitari ed esperti delle imprese su transizione digitale, ecologica e neuroscientifica. **Il curriculum di Liceo è co-progettato dai docenti con il coinvolgimento delle università**

LEARNING WEEK IN RETE

- 2 «learning week» (1° e 2° settimana di febbraio) - in rete con le altre scuole della sperimentazione
- 1 «learning week» (2° settimana di settembre) - **organizzata da ogni scuola in autonomia** (anche sulla base di proposte della rete)

APERTURA INTERNAZIONALE

Una **disciplina in lingua inglese** (CLIL) e realizzazione di **esperienze all'estero**

ESPERIENZE ESTIVE

Summer camp, summer job e periodo di lavoro/studio/volontariato all'estero (PCTO)



WORKSHOP SETTIMANALI IN RETE

3h in contemporanea il mercoledì pomeriggio anche per attività in rete con le altre scuole, università e imprese

DURATA E INDIRIZZO

Liceo Scientifico Quadriennale con opzione **Scienze Applicate**

FORMAZIONE DOCENTI

Formazione su metodologie didattiche innovative, utilizzo di tecnologie e nuovo modello di valutazione e approfondimenti su temi verticali delle transizioni energetica e digitale

- Il segreto per affrontare il problema è puntare sulla dinamica della generatività (desiderare, far nascere, accompagnare, lasciar andare) accendendo nei giovani un “pallino” e una passione
- Il Progetto di liceo Green Digitale intende far leva su questo elemento affidandosi a lezioni generative dei massimo esperti in materia, accompagnate da percorsi esperienziali e di esercitazione dei docenti in classe sul tema del momento sul quale registriamo il maggior numero di posti vacanti...

La metodologia

- guadagno netto in istruzione che risulta dal conseguimento di un livello più alto di istruzione, al netto dei costi privati aggiuntivi (spese private e guadagni a cui si è rinunciato) richiesti dal conseguimento di tale livello di istruzione, valutati all'inizio dell'investimento.
- Esso viene stimato in base alla differenza tra i benefici e i costi relativi (scontati ad un selezionato tasso di interesse) al tempo di inizio dell'investimento. Le spese di mantenimento degli studenti (costo dell'abitazione, dei pasti, degli abiti, dei divertimenti, ecc.) sono escluse dalle spese private. L'indicatore, espresso in dollari USA equivalenti, viene calcolato sia per un individuo che ha investito nel conseguimento del diploma di scuola secondaria superiore e/o post-secondaria non terziaria (isced 3/4), partendo dalla scuola secondaria inferiore; sia per uno che ha investito nel conseguimento dell'istruzione terziaria (isced 5/6) , partendo dal livello di scuola secondaria superiore.

I rendimenti della scolarizzazione in Italia per l'OCSE...(solo valore economico)

- La conclusione della secondaria vale 150800 euro
- La conclusione dell'università vale 190800 euro
- Fonte: Ocse Education at a glance

Ipotesi base

- Riduciamo di 5 punti percentuali....ovvero dei 25 che interrompono noi ne recuperiamo 5 (due terziario e 3 secondario)
- Totale beneficio su 100 studenti= $2 * 150800 + 4 * 190800 = 450.000 + 680.000$ euro circa
- Trattasi di beneficio privato degli studenti che è lower bound di beneficio per la società perché la produttività è superiore o uguale al salario..e l'istruzione contribuisce positivamente a salute, capitale sociale, soddisfazione di vita
- Il valore del Progetto è di circa 1 milione di euro per ogni 100 studenti trattati

EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA SOSTENIBILE

"Dobbiamo educare la prossima generazione alla cittadinanza globale. Dobbiamo aumentare la loro comprensione del cambiamento climatico perché sono i nostri futuri leader".

BAN KI MOON

Segretario generale delle Nazioni Unite (2007-2016)

A TUTTE LE SCUOLE

1° SETTEMBRE 2020



1. Persona, ambiente e territorio.

La relazione tra persone e territorio: città, regione, risorse naturali; i luoghi e le azioni reali e virtuali della vita quotidiana; il ruolo dei dispositivi digitali nella ridefinizione della prossimità e nell'esplorazione del territorio della vita quotidiana.



2. Interazione tra le persone.

La relazione tra alunno/studente e altre persone. La costruzione di relazioni interpersonali improntate al dialogo, al rispetto reciproco, al riconoscimento dei propri e altrui diritti e all'adempimento dei doveri di solidarietà.



3. Cittadinanza e partecipazione.

L'esercizio della cittadinanza, la capacità di partecipare in modo responsabile alle decisioni pubbliche e a quelle che hanno impatto sulla vita della propria comunità.



4. Diritti sociali e benessere.

Le istituzioni e gli strumenti che garantiscono il diritto alla salute, all'istruzione, al lavoro. Il diritto a condizioni di vita dignitose, al pieno sviluppo della persona umana.



5. Il passaggio a un'economia sostenibile.

La transizione verso un modello economico sostenibile in grado di coniugare creazione di valore economico, sostenibilità sociale e ambientale.



6. Il contesto globale

L'Unione Europea, le istituzioni internazionali e le loro funzioni. Gli strumenti per costruire la pace, mantenere la stabilità climatica e garantire il rispetto dei diritti umani.

Problema

Scorso protagonismo dei giovani nel proporre e realizzare soluzioni di sviluppo sostenibile, anche imprenditoriali, in risposta ai bisogni del territorio

Cause

Poca conoscenza dello sviluppo sostenibile e del benessere multidimensionale

Poca conoscenza del territorio e delle realtà in esso presenti che operano per il suo sviluppo

Poca conoscenza di strumenti di progettazione, anche imprenditoriale, per rispondere ai bisogni territoriali

Obiettivi

Aumentare la conoscenza dello sviluppo sostenibile e del benessere multidimensionale

Aumentare la capacità di interagire con il proprio territorio e con le realtà in esso presenti

Rendere i ragazzi capaci di progettare, anche soluzioni imprenditoriali, per rispondere ai bisogni territoriali

Attività

Prepararsi al Futuro®:
• Laboratori
• Community Hack
• Premio

Numeri

Laboratori
23 Laboratori realizzati in 7 Università

1303 studenti formati nei Laboratori

Realizzate 273 simulazioni di progettazione all'interno dei Laboratori, di cui due terzi di natura imprenditoriale

28 Community Hack realizzati in 15 Università

1057 studenti formati nei Community Hack

Realizzate 221 simulazioni di progettazione all'interno dei Community Hack, di cui due terzi di natura imprenditoriale

Community Hack (dal 2018)

Domini BES di riferimento

2 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5 RELAZIONI SOCIALI

9 RICERCA E INNOVAZIONE

SDG's di riferimento

4 QUALITÀ DELL'EDUCAZIONE
8 ECONOMIA DIGITALE
9 INDUSTRIA, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI
12 CONSUMI RESPONSABILI
13 AZIONE CLIMATICA

Infografica 6

Università

Problema

Mancanza di un atteggiamento culturale proattivo e multidimensionale nei giovani dai 14 ai 20 anni (protagonismo giovanile in cittadinanza attiva)

Cause

Mancanza di fiducia in sé stessi

Mancanza di fiducia negli altri (contesto locale)

Mancanza di capacità di costruzione di proposte per il territorio, data anche dalla poca conoscenza dello sviluppo sostenibile e dalle poche competenze di progettazione

Obiettivi

Aumento della fiducia in sé stessi

Aumento della fiducia negli altri (contesto locale)

Rendere capaci i giovani 14-20 anni di leggere il territorio e costruire proposte per la risoluzione di bisogni locali rilevati e condivisi, aumentando le conoscenze in materia di sviluppo sostenibile e le competenze in materia di progettazione sociale

Attività

Prepararsi al Futuro®: Percorsi di PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento)

Numeri

Realizzati percorsi di formazione in 44 scuole di 16 diverse regioni

Negli ultimi 5 anni

Formati 3024 studenti

Costruite 15 Reti locali

Realizzate 188 simulazioni di progettazione sociale

Scuole

Domini BES di riferimento

4 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5 RELAZIONI SOCIALI

7 BENESSERE SOGGETTIVO

SDG's di riferimento



- Lo scambio win win di ricchezza di senso
- Jennifer Nedelsky “quando incontrate qualcuno non chiedete solo che lavoro fa ma anche di chi si prende cura”