

SOSTENIBILITÀ È ORA DI AGIRE



PROMOSSO
DA

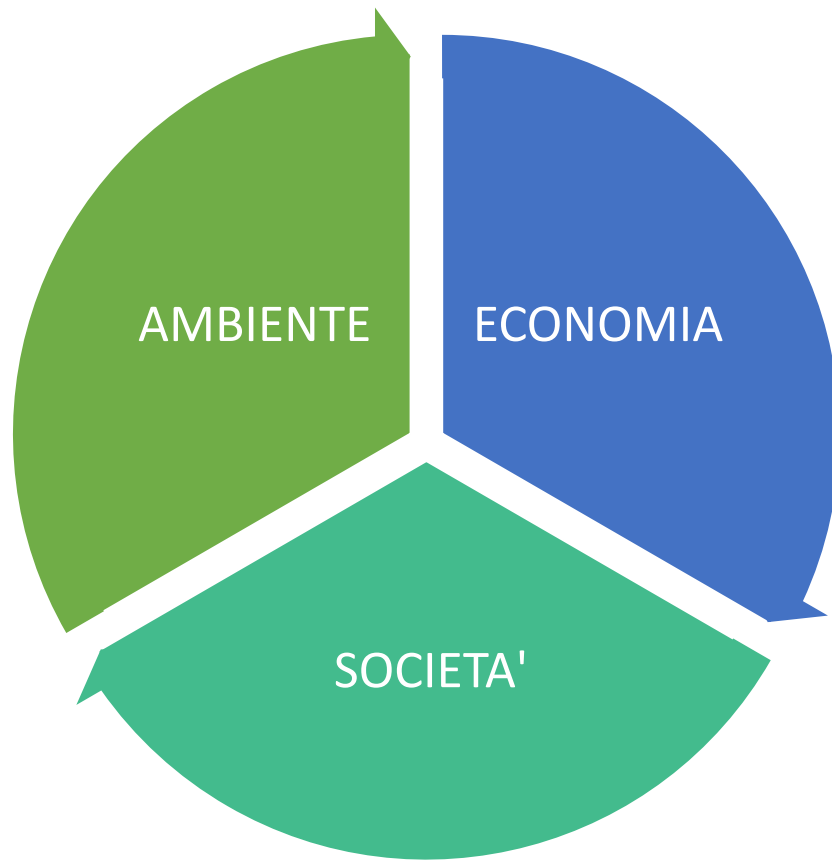


LE PMI DEL PIEMONTE DI FRONTE ALLA SFIDA DELL'ECONOMIA CIRCOLARE i supporti per favorire la transizione

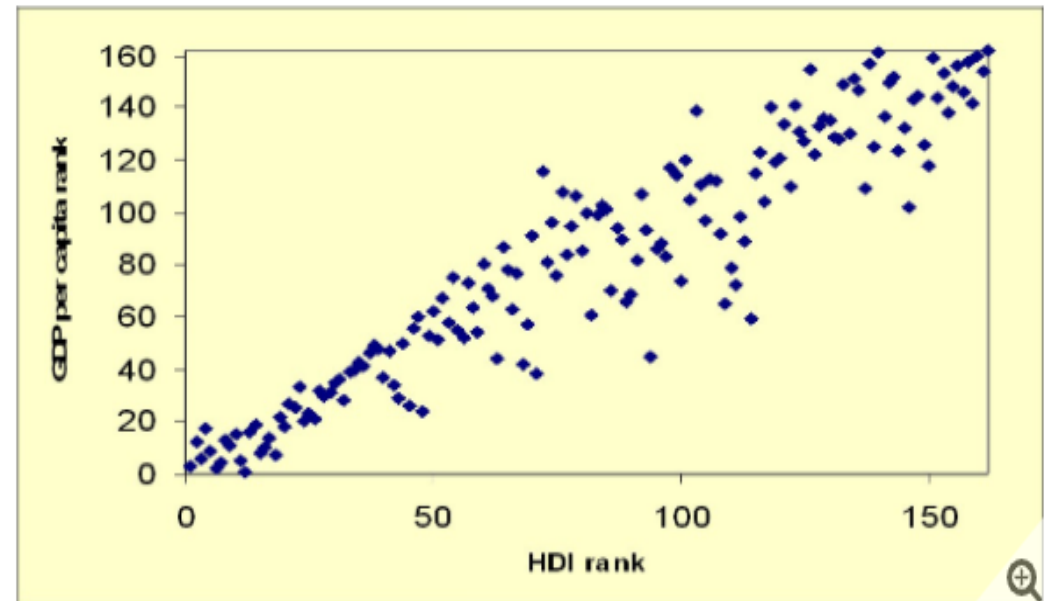
Fiorenzo Ferlaino

IRES Piemonte

QUAL E' IL PROBLEMA DELLO SVILUPPO



Correlazione tra PIL/ab. e HDI (Stati nazionali)
L'indice di correlazione è 095

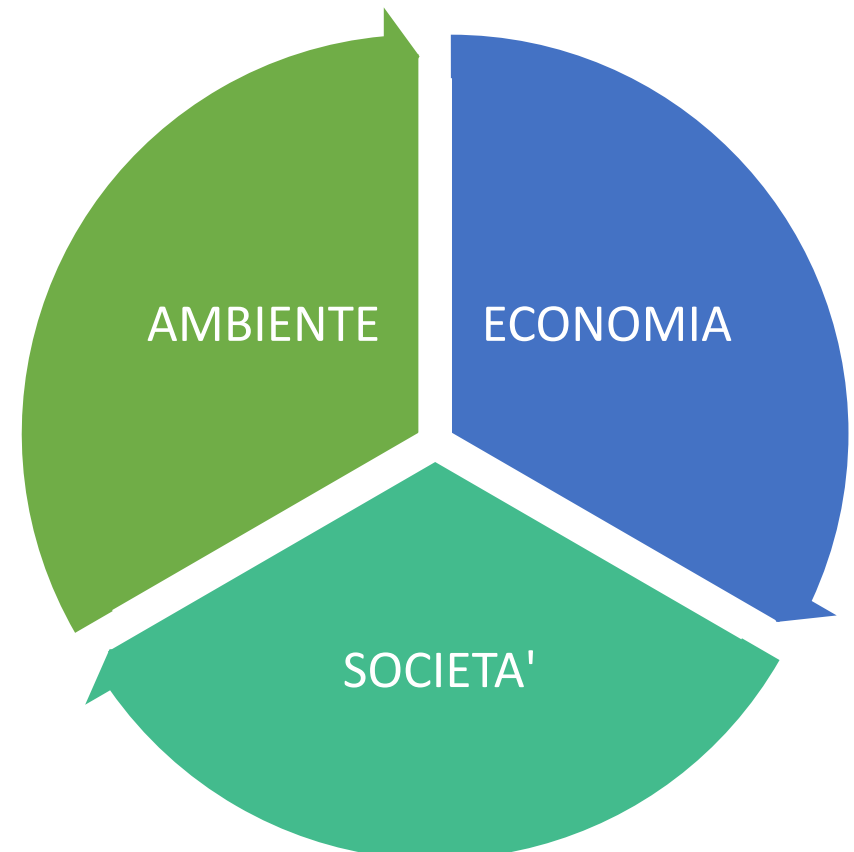
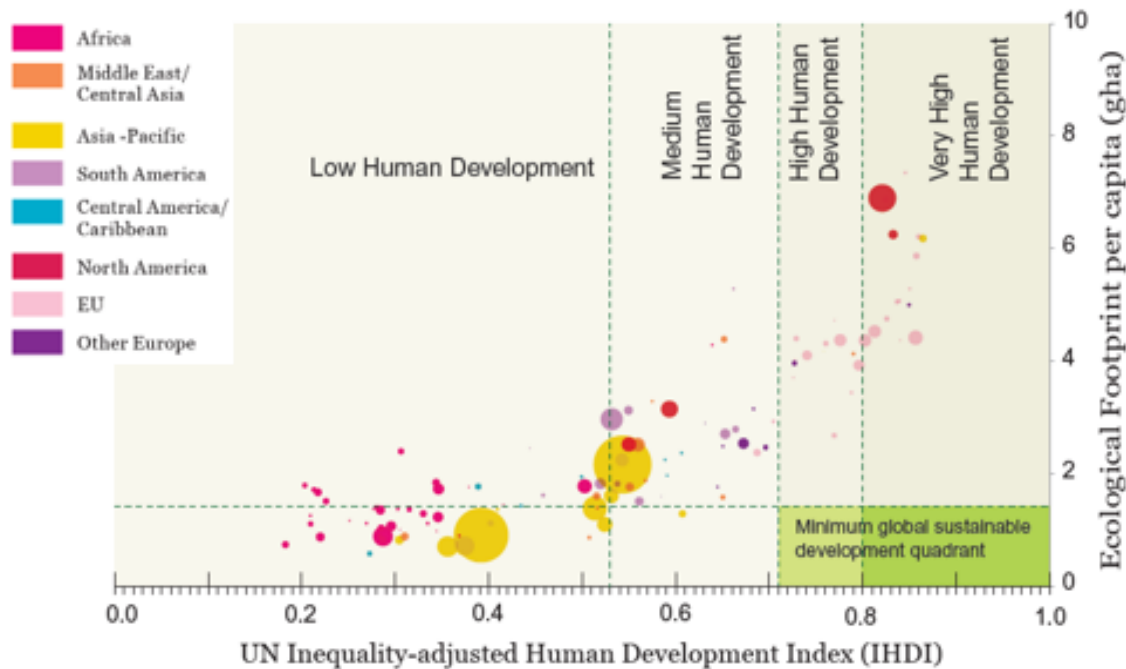




A.I.S.Re.

QUALE LA VEXATA QUAESTIO

Correlazione tra HDI e Impronta ecologica/ ab.
(Stati nazionali)



L'anno 2019 in Piemonte, ci informa l'ARPA, è stato il quinto più caldo degli ultimi 62 anni; il 2018 era stato il secondo più caldo dei precedenti 61 anni; il 2017 era stato il terzo più caldo dei precedenti 60 anni; il 2016 il quinto più caldo dei precedenti 59 anni; il 2015 era stato l'anno più caldo dei precedenti 58; eccetera (vedi archivio dei numeri 'Come va il Piemonte').

CONSUMIAMO SEMPRE PIU RISORSE

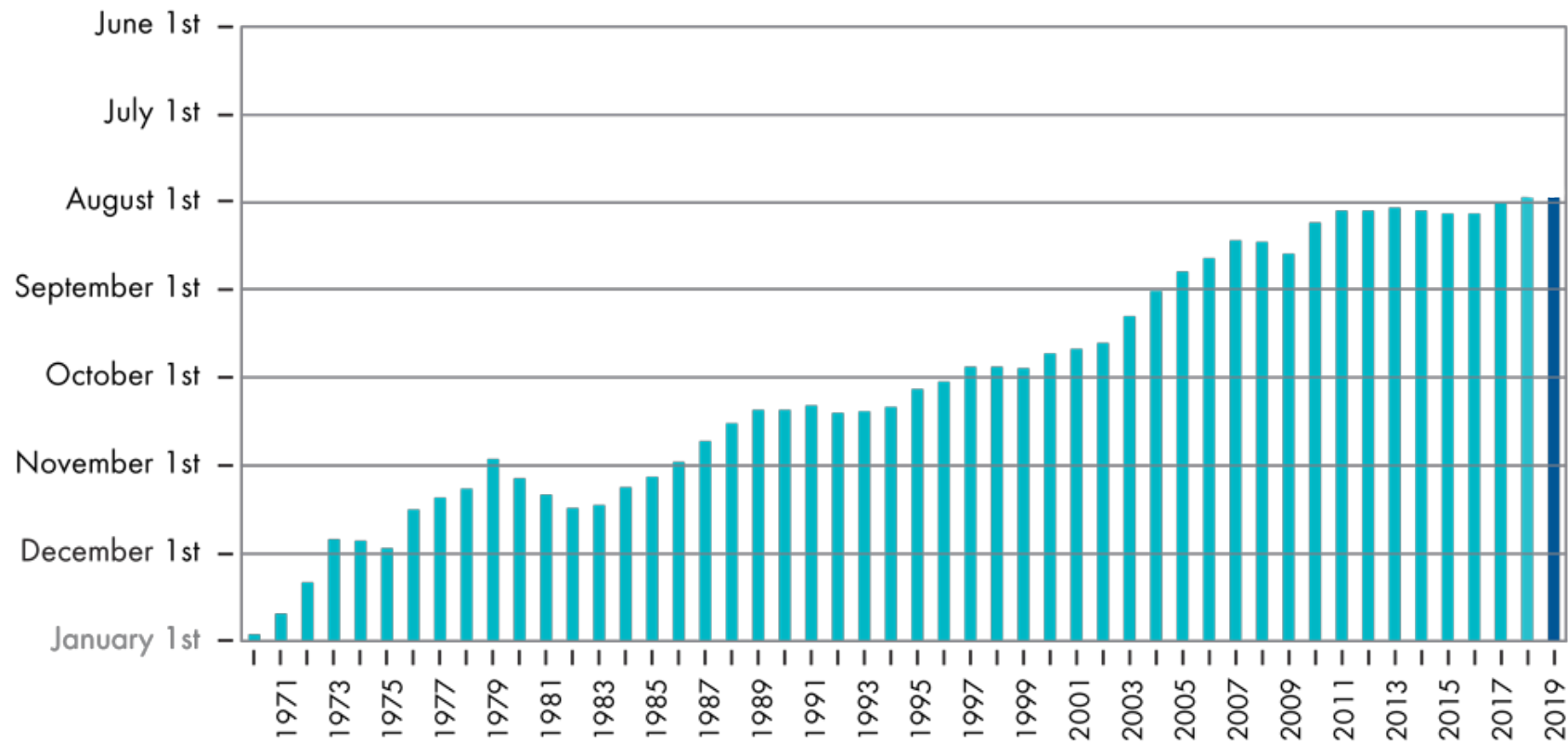


1 Earth

Earth Overshoot Day
1970-2019

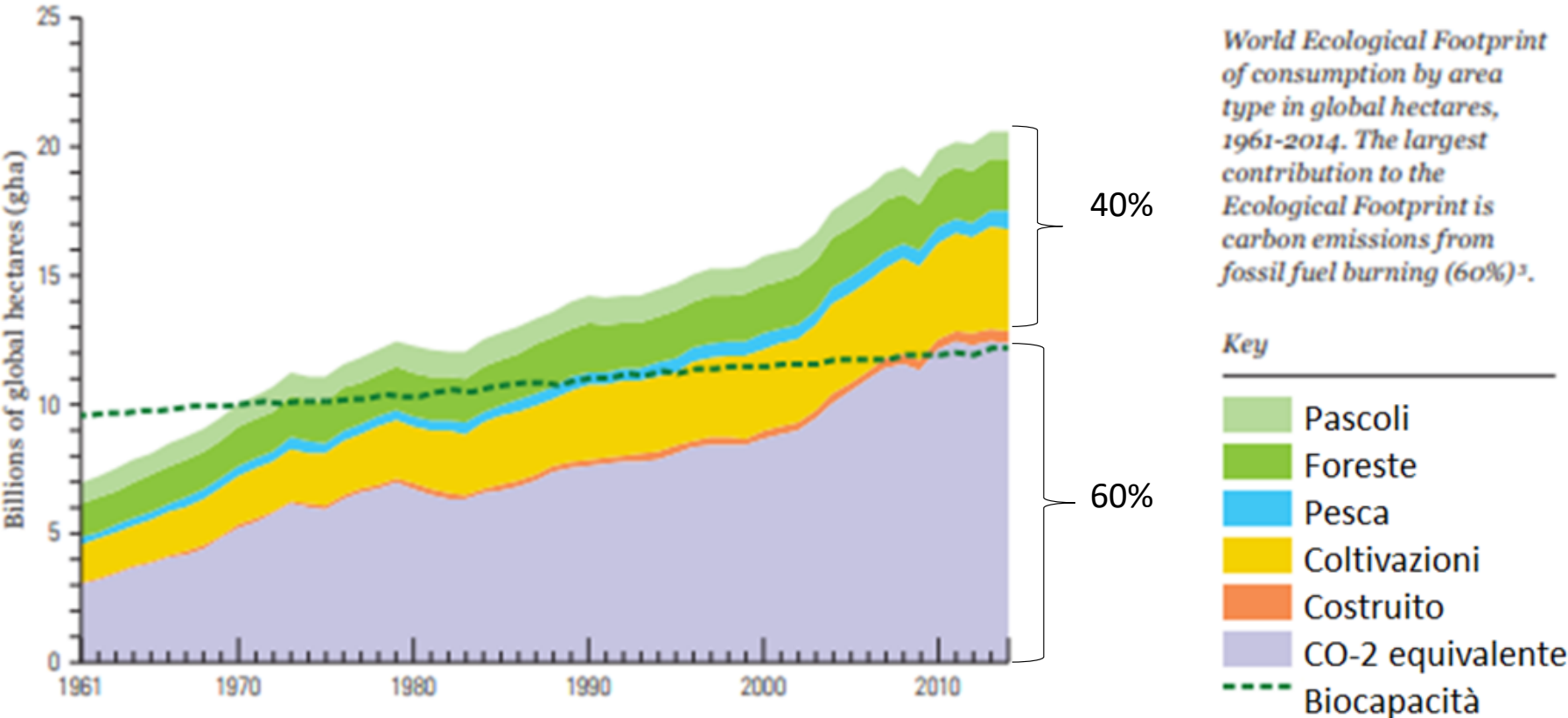


1.7 Earths



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2019

Come uscirne?

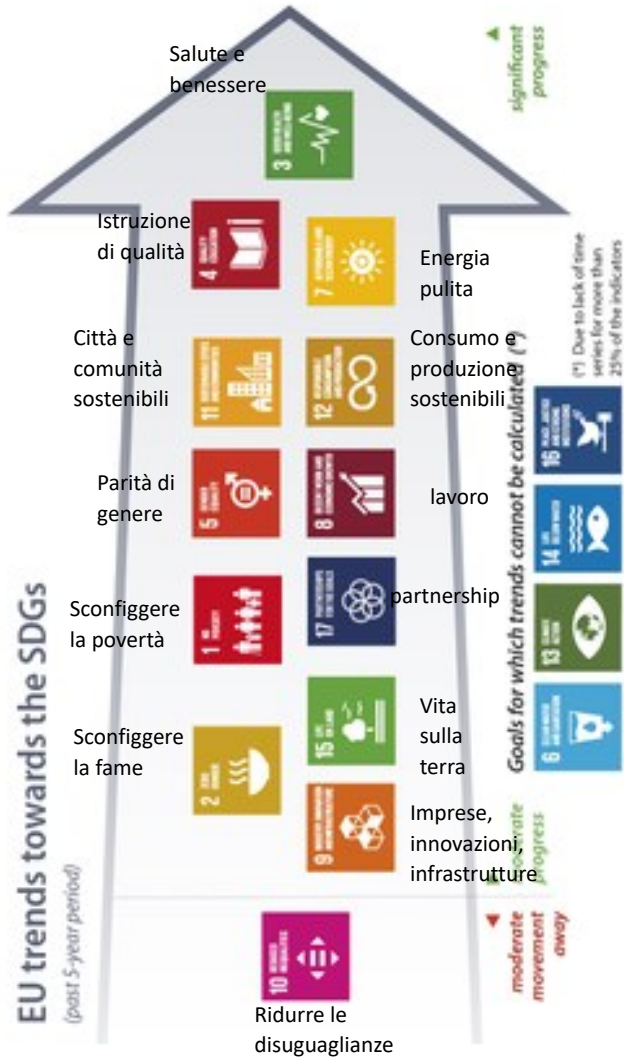


Una risposta (complessa)



EUROPA 2019

(DATI DEI 5 ANNI PRECEDENTI)



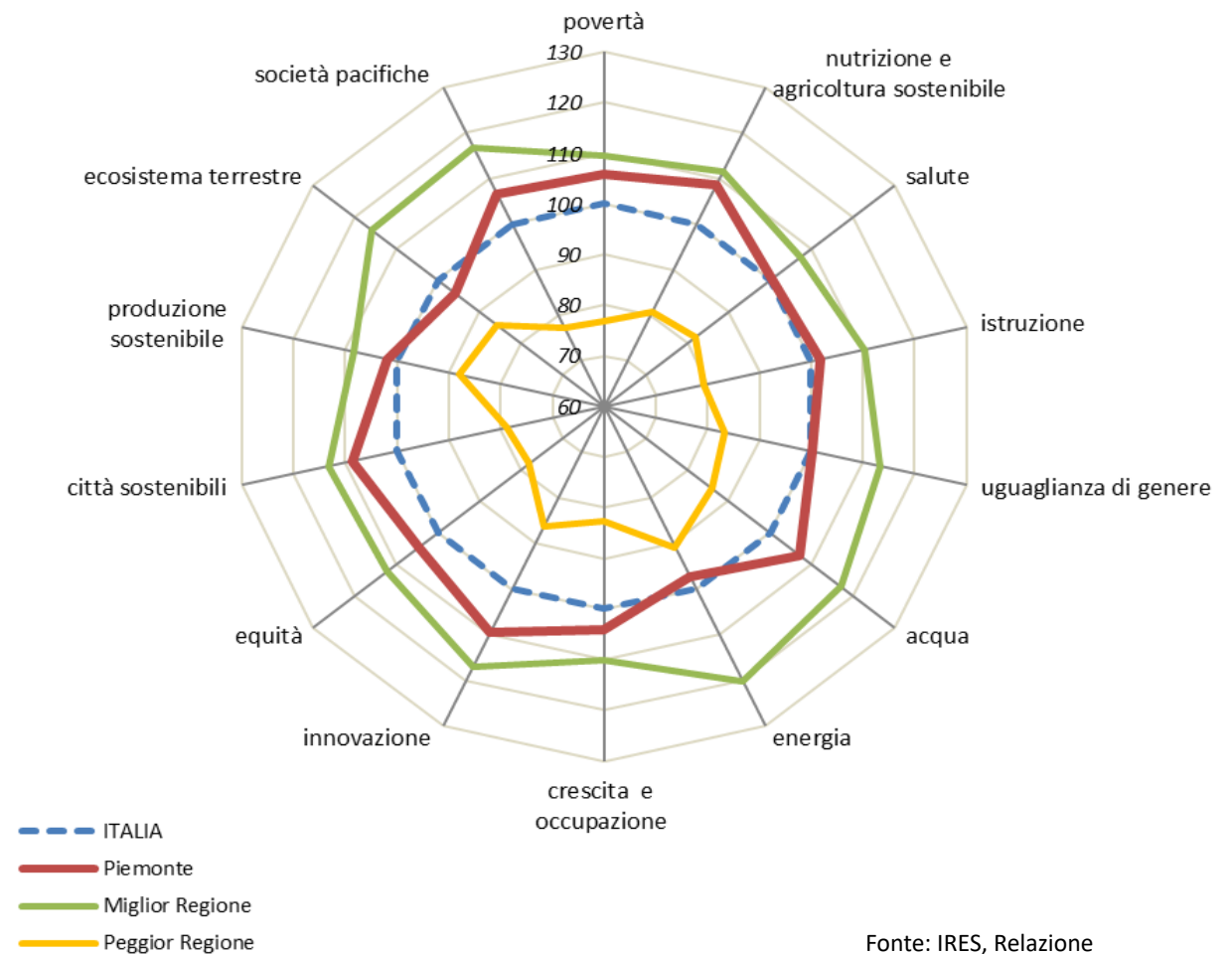
EUROPA 2020

(DATI DEI 5 ANNI PRECEDENTI)



Il posizionamento del Piemonte rispetto al resto d'Italia (Goals) - 2020

Nel rank nazionale il Piemonte si conferma al **5° posto** dopo il Trentino Alto Adige (1° posto), la Valle d'Aosta, la Lombardia e l'Emilia Romagna (che rispetto alle precedenti analisi di benchmarking fa un bel salto in avanti).
Nello specifico la regione Piemonte emerge nei seguenti campi:
innovazione (Goal 9) – **3°** posto;
società pacifiche (Goal 16) – **3°** posto;
acqua (Goal 6) e nutrizione e agricoltura sostenibile (Goal 2) – **4°** posto;
città sostenibili (Goal 11) – **5°** post



Fonte: IRES, Relazione socioeconomica del 2020

Posizionamento delle regioni italiane rispetto ai 14 Goals analizzati dalla standardizzazione dei 35 indicatori SDGs – anno 2020

GOAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16
	povertà	nutrizione agricoltura sostenibile	salute	istruzione	uguaglianza di genere	acqua	energia	crescita e occupazione	innovazione	equità	città sostenibili	produzione e sostenibili	ecosistemi terrestri	società pacifiche
Piemonte	7	4	11	13	10	4	13	7	3	9	5	8	13	3
Valle d'Aosta	4	5	20	15	5	2	1	3	17	2	15	6	1	1
Liguria	9	8	18	8	12	3	19	9	11	12	16	15	9	10
Lombardia	3	2	5	4	8	6	17	2	4	7	2	2	20	5
Trentino-Alto Adige	1	1	7	3	13	1	6	5	6	8	4	1	2	9
Veneto	5	6	14	5	11	14	14	1	5	6	6	4	18	2
Friuli-Venezia Giulia	5	7	13	1	15	16	11	6	2	1	1	5	17	16
Emilia-Romagna	2	9	15	2	2	5	15	4	1	3	3	3	19	4
Toscana	12	10	8	10	4	17	9	8	7	10	12	10	16	8
Umbria	7	11	9	9	1	7	8	11	10	5	13	9	10	11
Marche	11	14	3	7	3	13	18	13	9	4	11	7	15	14
Lazio	13	15	4	6	7	10	20	12	8	14	9	12	8	12
Abruzzo	15	12	12	12	9	9	12	10	12	11	14	11	3	7
Molise	10	13	10	11	6	8	3	16	13	13	20	19	7	6
Campania	19	16	1	17	20	11	16	18	16	19	8	13	12	15
Puglia	17	17	6	18	18	12	5	17	14	15	17	18	14	18
Basilicata	16	18	19	14	16	18	2	14	15	17	7	16	4	19
Calabria	18	20	17	19	19	19	4	19	20	18	18	17	5	20
Sicilia	20	19	2	20	17	20	10	20	18	20	19	20	11	17
Sardegna	14	3	16	16	14	15	7	15	19	16	10	14	6	13

 Superiori alla media

 Molto positivi

 Molto negativi

Come va il Piemonte?

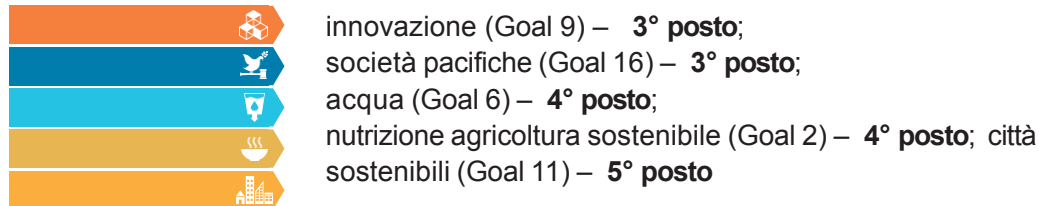
il Piemonte
è tra le Regioni migliori
in Italia (5° posto)

ma è tra le meno performanti
rispetto al Nord Italia (5°/7°)

Nel rank nazionale il Piemonte si conferma al **5° posto**

Trentino Alto Adige - 1° posto
Valle d'Aosta – 2°
Lombardia - 3°
Emilia Romagna – 4°

La regione Piemonte emerge nei seguenti campi:



Il rank dei quadranti secondo i 43 indicatori socio-economici e ambientali

Città metropolitana di Torino	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Green
Nord-Est	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red
Sud-Est	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red
Sud-Ovest (Cuneo)	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Green
	1 SCONFIDDERE LA POVERTÀ 	2 SCONFIDDERE LA FAME NEL MONDO 	3 BUONA SALUTE 	4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ 	5 PARITÀ DI GENERE 	6 ACQUA PULITA E SERVIZI SANITARI 	7 ENERGIA RINNOVABILE 	8 BUONA OCCUPAZIONE E CRESCITA ECONOMICA 	9 INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE 	10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE 	11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI 	12 CONSUMO RESPONSABILE 	13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO 	15 FLORA E FAUNA TERRESTRE 	16 PACE E GIUSTIZIA

FOCUS OBIETTIVO 12

L'economia circolare in Piemonte



L'**obiettivo 12** promuove l'attuazione del programma decennale dell'ONU per un modello di consumo e di produzione sostenibile.

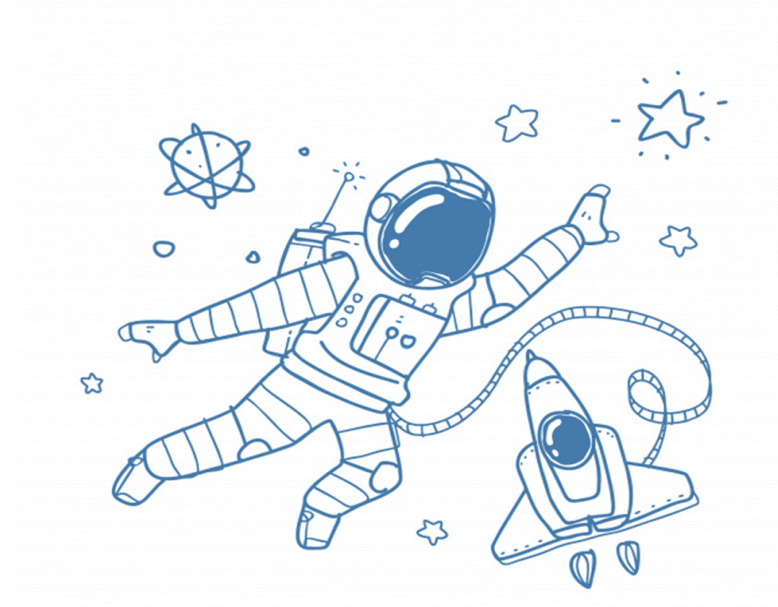
L'ECONOMIA CIRCOLARE



Africa Addio (1966), Franco Proserpi Gualtiero Jacopetti

**ECONOMIA APERTA E LINEARE A
RISORSE INFINITE**

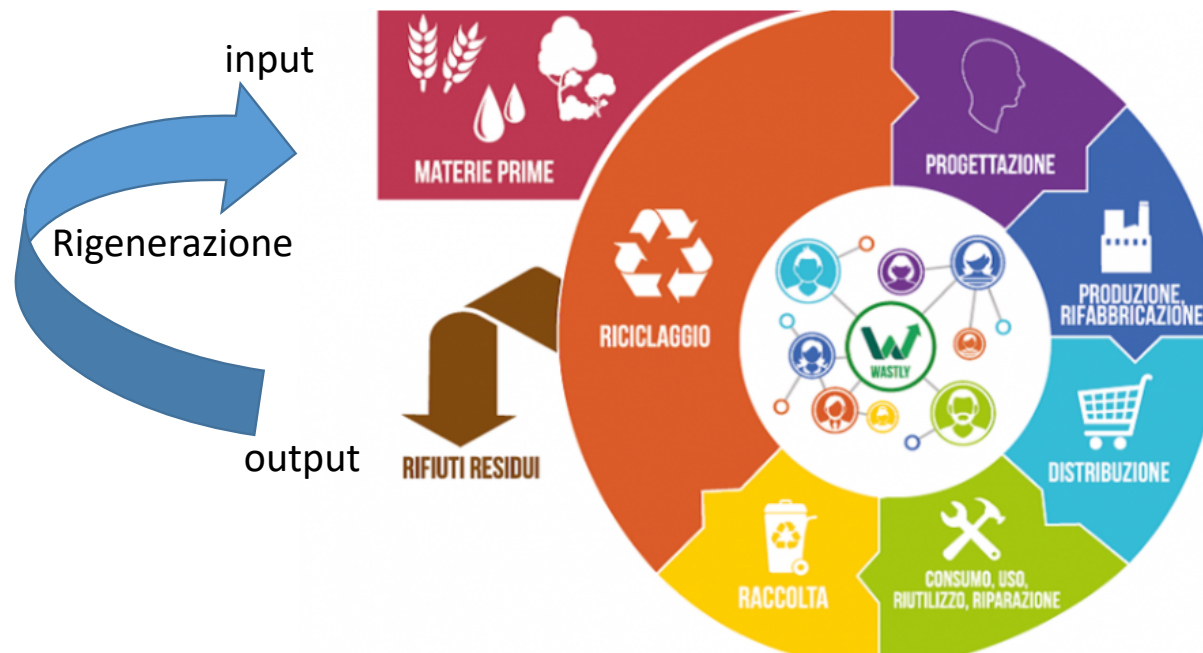
ALL'ECONOMIA DELL'ASTRONAUTA



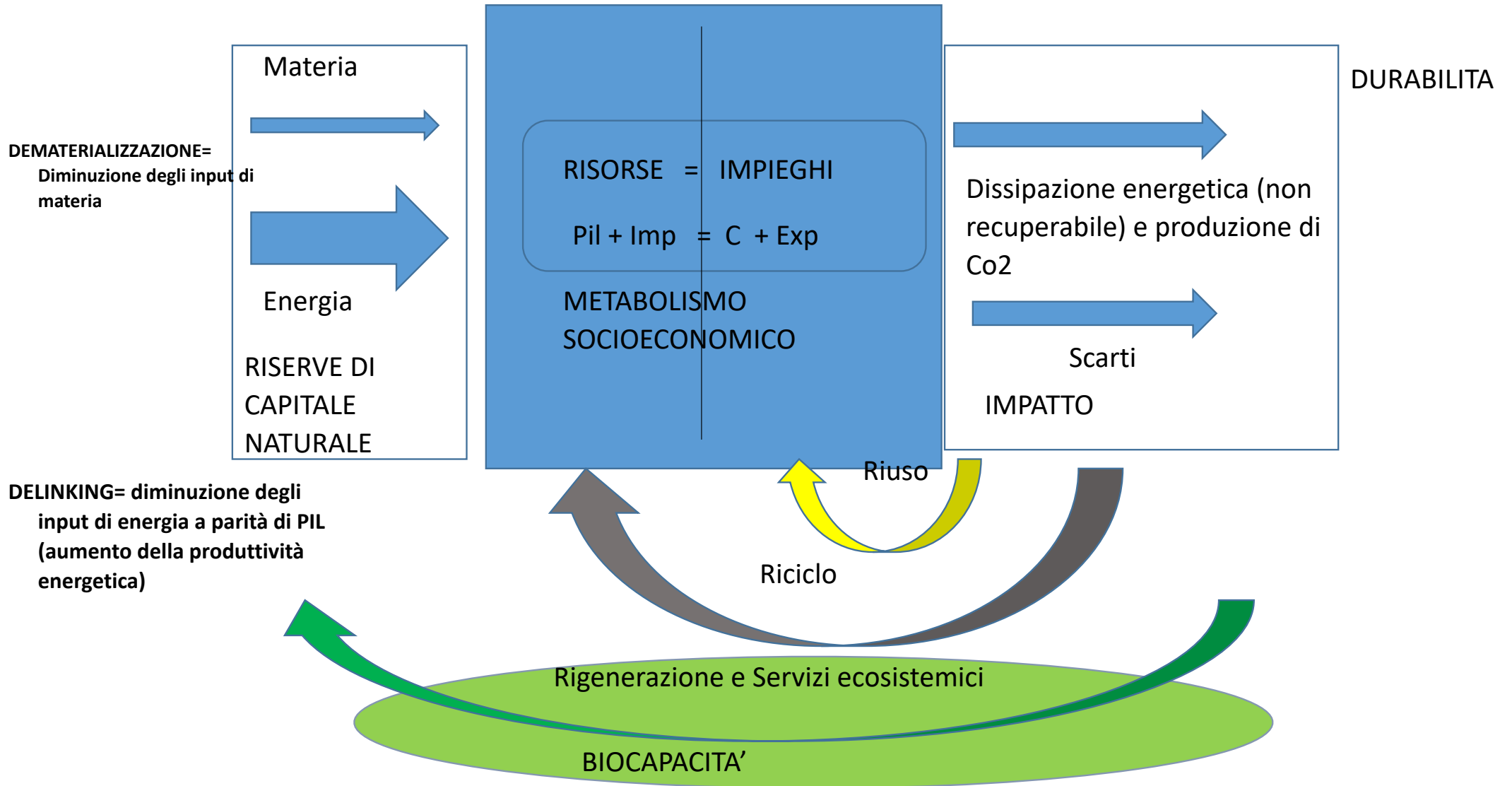
L' astronauta in una navicella spaziale deve rendere i processi di produzione e consumo circolari, minimizzando gli scarti
ECONOMIA CHIUSA E CIRCOLARE



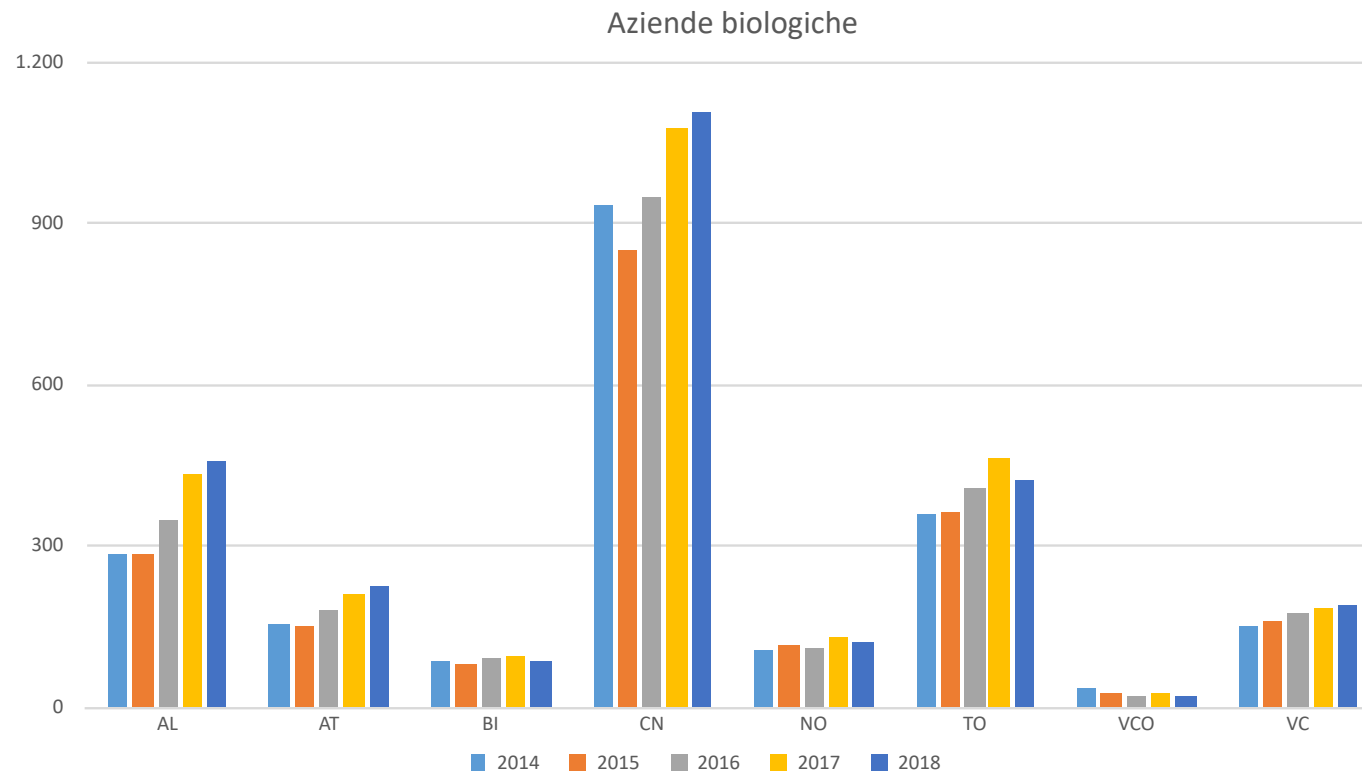
ECONOMIA LINEARE



Economia circolare



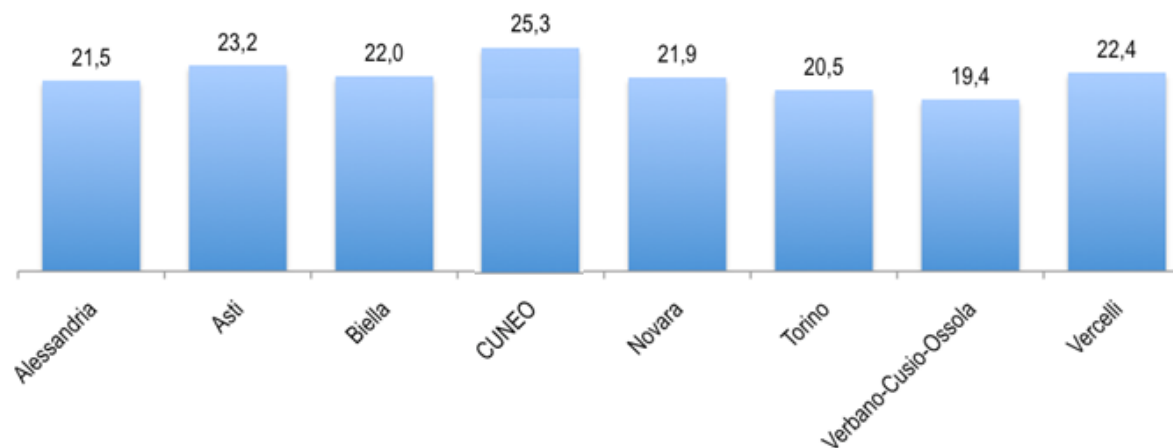
Biologico



Fonte: Arpa-Piemonte. 2019

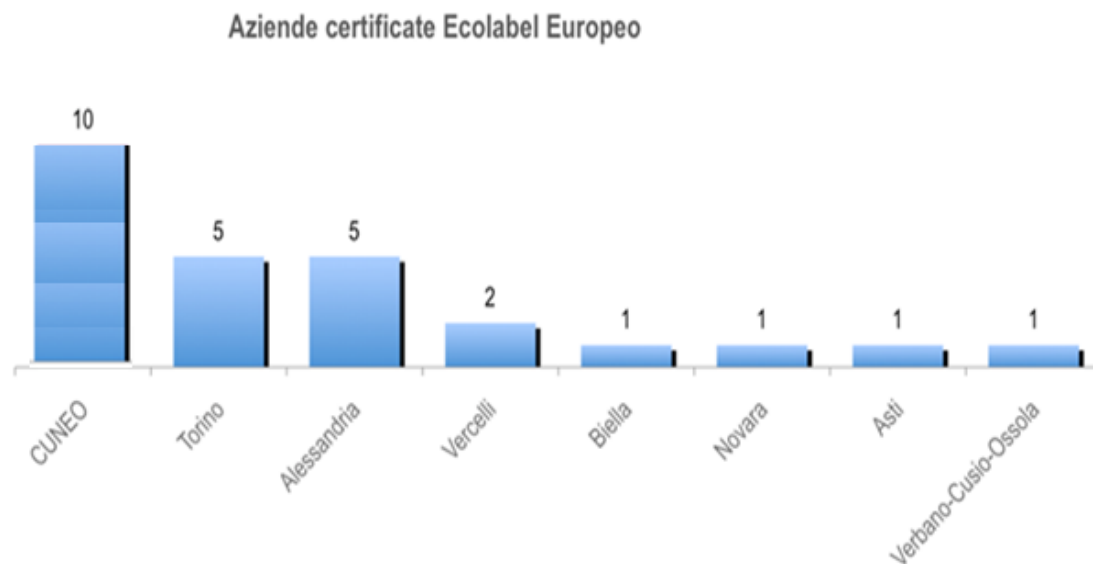
Investimenti green

Imprese che hanno investito o investiranno in prodotti e tecnologie green: incidenza % sul totale delle imprese (GreenItaly)

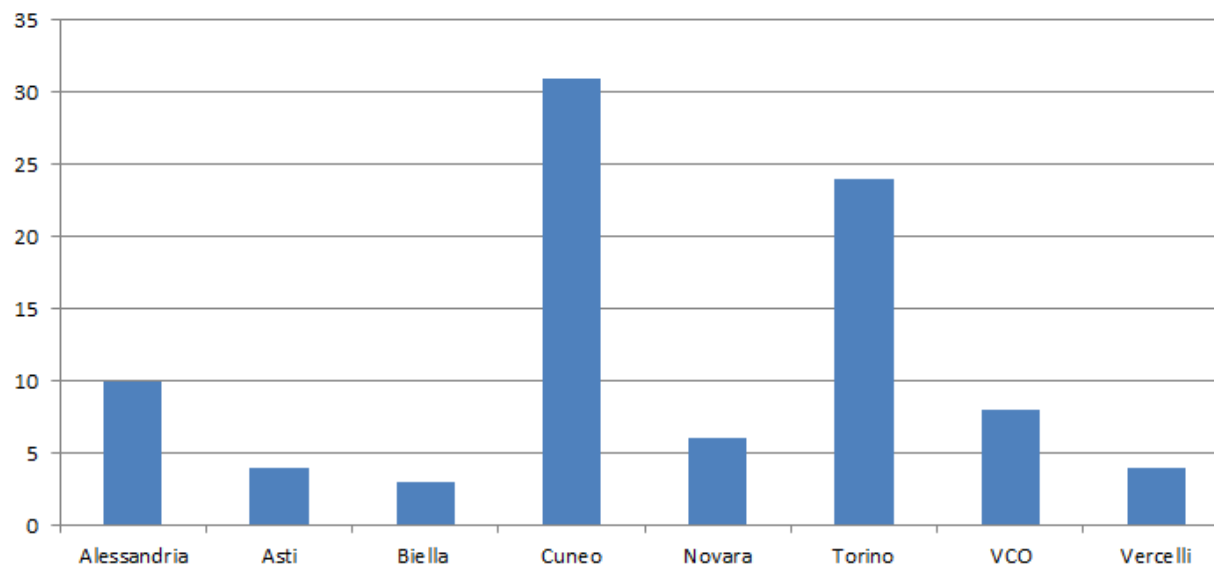


Fonte: Unioncamere, Fondazione Symbola, "GreenItaly. L'economia verde sfida la crisi, 2019.

Certificazioni Ecolabel



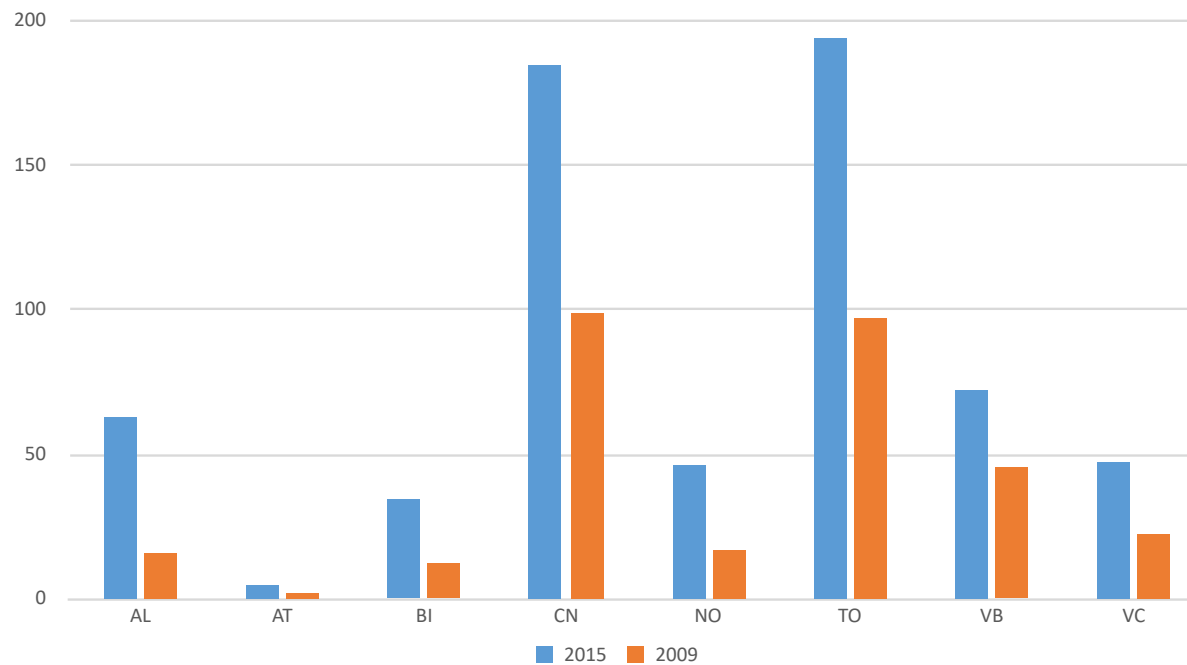
Certificazioni EMAS



Fonte: ARPA, 2013

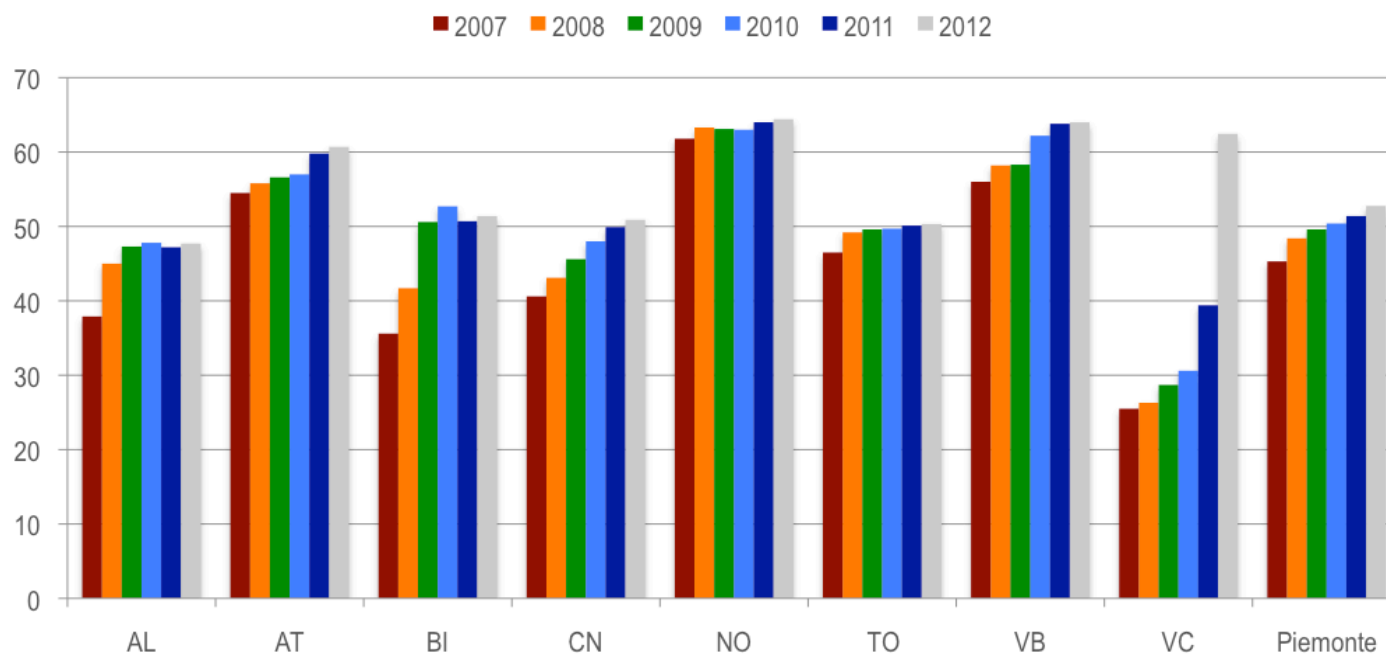
Fonti rinnovabili

Impianti alimentati da fonti rinnovabili
2009-2015

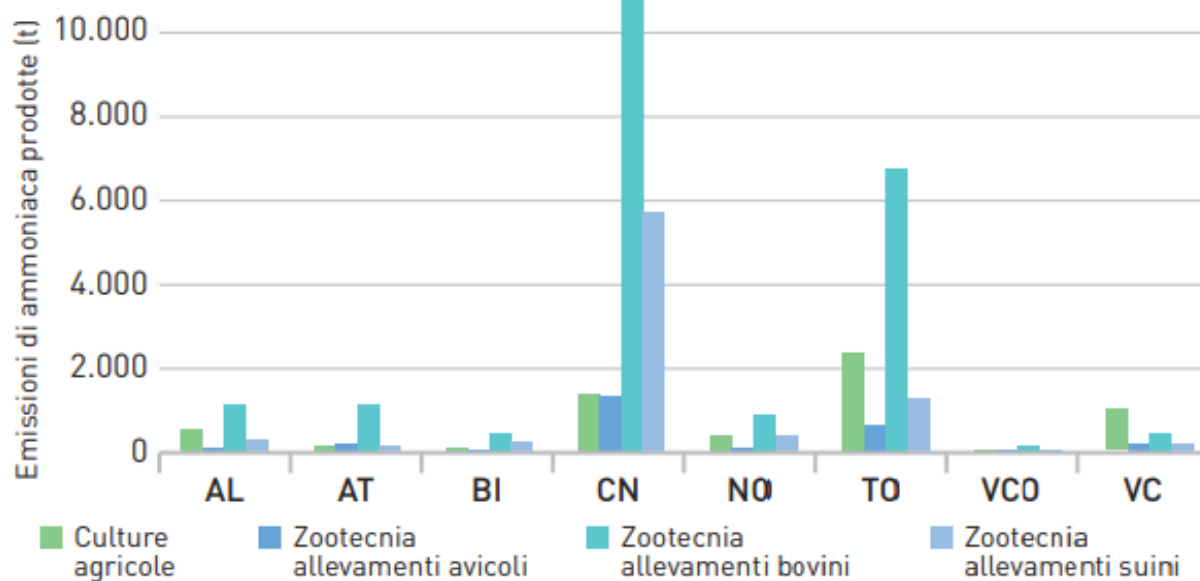


Raccolta differenziata

Piemonte: % di raccolta differenziata sul totale di rifiuti urbani prodotti
(Arpa Piemonte 2007-2011)



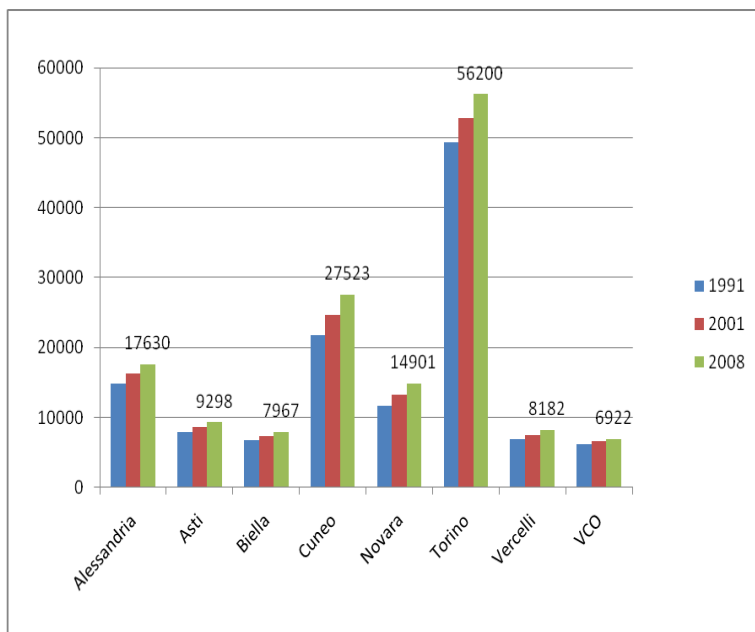
Emissioni di ammoniaca



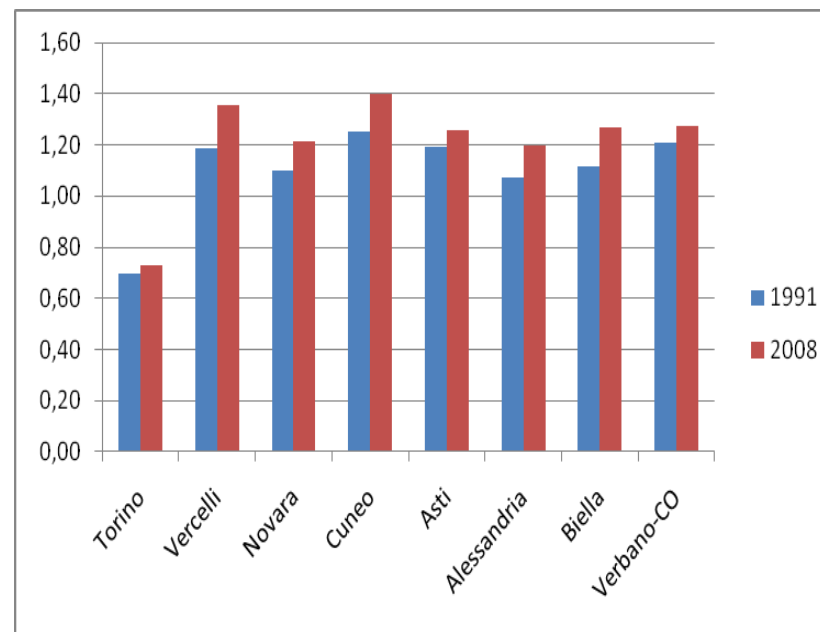
Fonte: Regione Piemonte. Elaborazione: Arpa Piemonte, anno 2013

Consumo di suolo

Stock



Consumo di suolo per abitante



Una battuta sul Covid-2019

Unioncamere “Dopo la breve accelerazione vissuta del triennio 2015-2017, già nel 2018 il prodotto interno lordo italiano aveva registrato una battuta d’arresto, incrementandosi solo dello 0,8%. Il risultato del 2019 è apparso ancora più deludente: la crescita si è fermata al +0,3%, il peggior dato dal 2014”.

Il Covid-19 è pertanto intervenuto su una situazione già debole dando luogo a uno crollo del valore aggiunto regionale di poco meno del 30%, come ci informano le stime di Banca d’Italia che correggono e si affiancano alle stime SVIMEZ, del 37,9%

Sebbene si colgano effetti ‘rebounding’ (di rimbalzo) in alcuni settori, ad esempio nel turismo (in Piemonte stimolati da una attiva politica regionale) ma anche nell’occupazione, nella produzione, ecc., che tuttavia è ancora non registrata da questa analisi, gli indicatori economici sono quasi tutti negativi.

Entro questo quadro socio-economico sfavorevole, il Piemonte segue un andamento declinante se comparato con le altre regioni del Nord, che oramai lo accompagna da decenni.

Resta il problema degli **investimenti**, al momento con prospettive decisamente negative, come emerge dall’analisi di Banca d’Italia: l’80 per cento delle imprese prevede una riduzione degli investimenti.

Qui il ruolo dell’Europa diventa centrale grazie ai **200 miliardi di *recovery fund*** destinati all’Italia per i prossimi anni. Anzi, del programma che in Italia è chiamato *Recovery Fund* e che invece si chiama ***Next Generation EU***

IL RUOLO DEL SETTORE PUBBLICO: NUOVI INVESTIMENTI NELL’ECONOMIA CIRCOLARE E NELLA GREEN ECONOMY

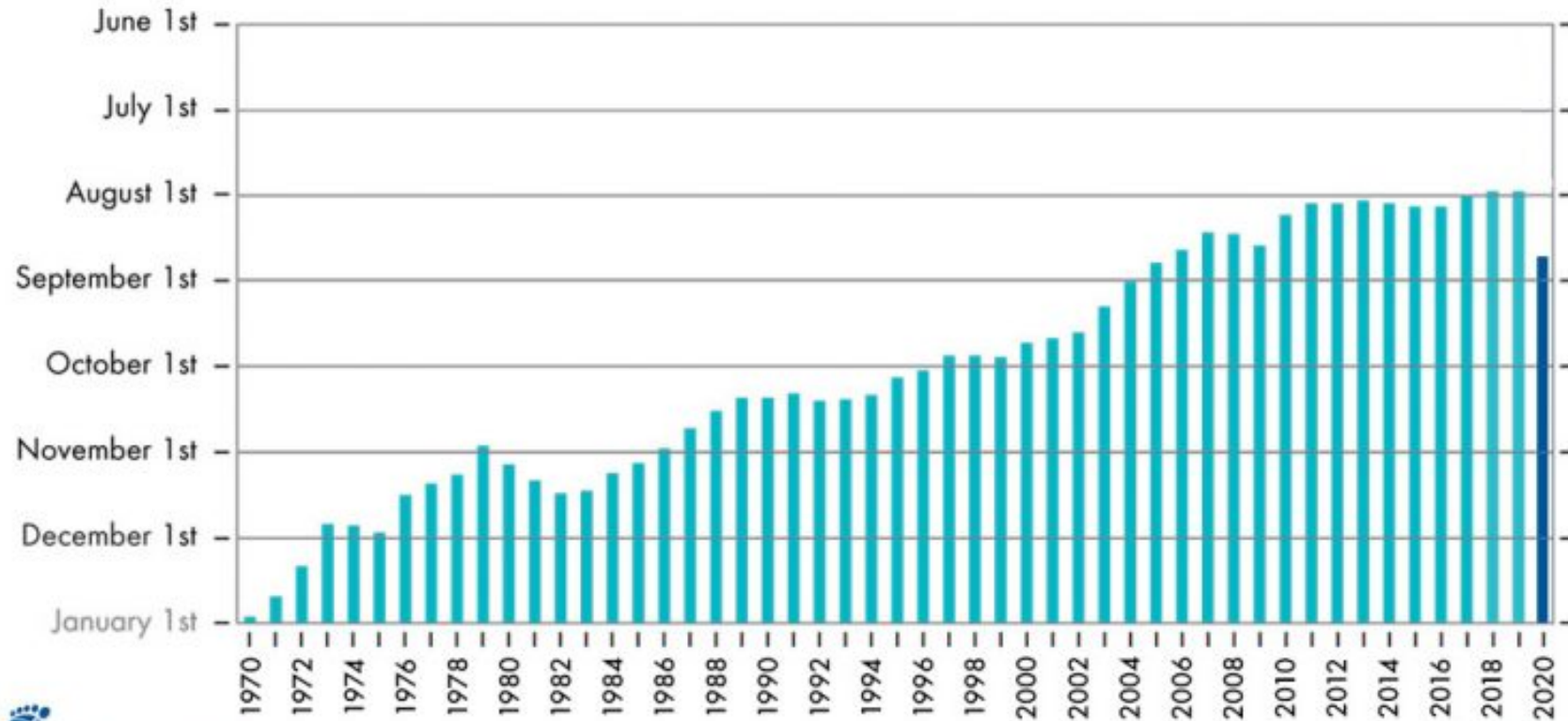


1 Earth

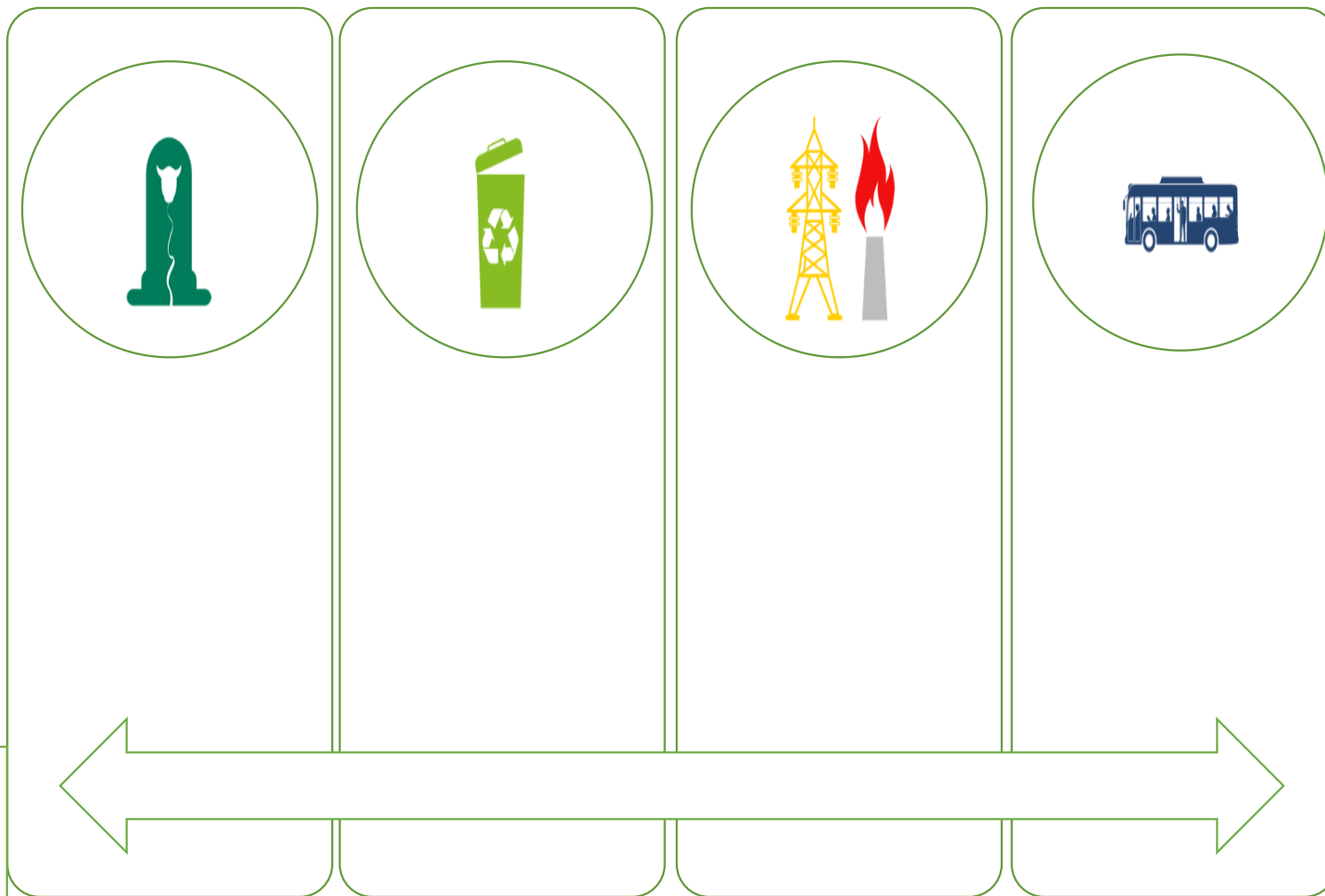
Earth Overshoot Day 1970 - 2020



1.6 Earths



UTILITY



Forniscono servizi alla comunità di valenza economica, ambientale e sociale

Sono vettori di sviluppo e sostenibilità

Obbligo di acquisto per le aziende di tpl del 25% di veicoli a metano naturale (Gas naturale compresso o Gas Naturale Liquefatto), veicoli elettrici e veicoli a funzionamento ibrido

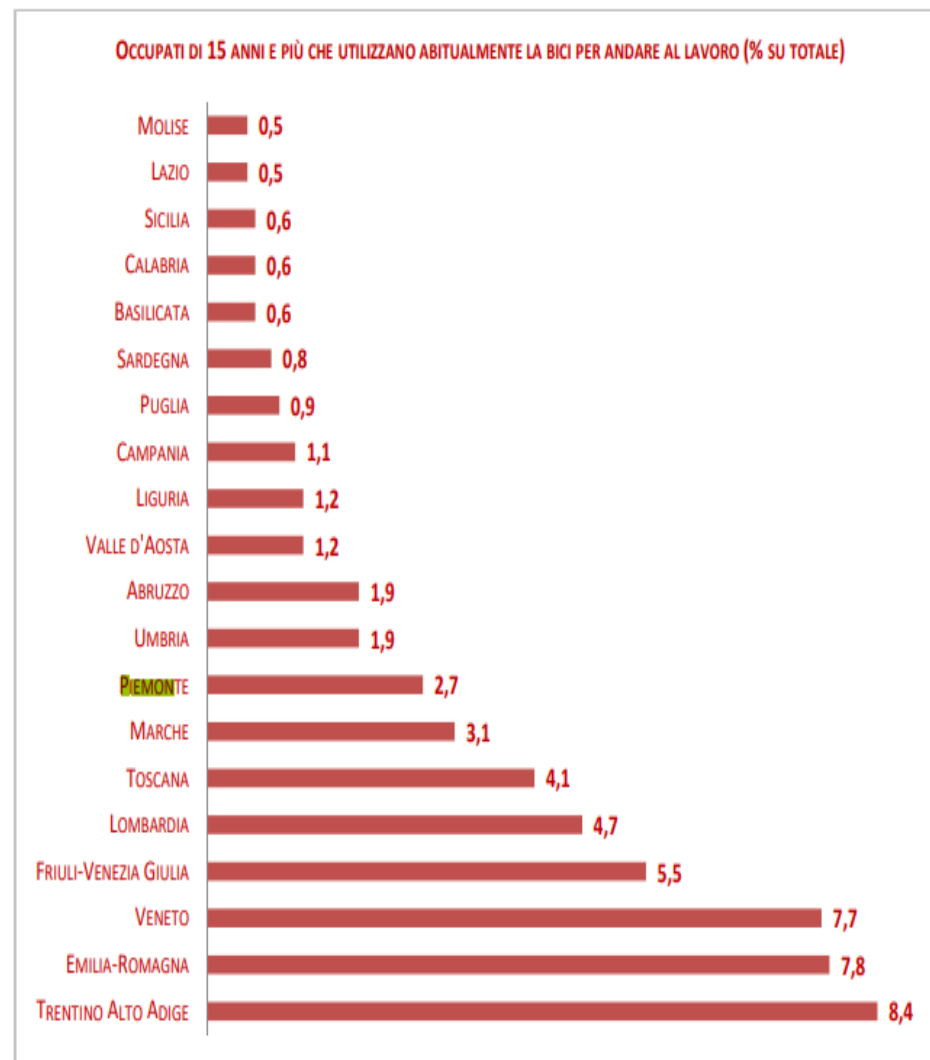
riciclo dei rifiuti urbani e domestici di almeno il 55% entro il 2025, al 60% nel 2030 e al 65% nel 2035.

riciclo degli imballaggi del 65% entro il 2025 e il 70% entro il 2030

10% tetto massimo di rifiuti in discarica entro il 2035

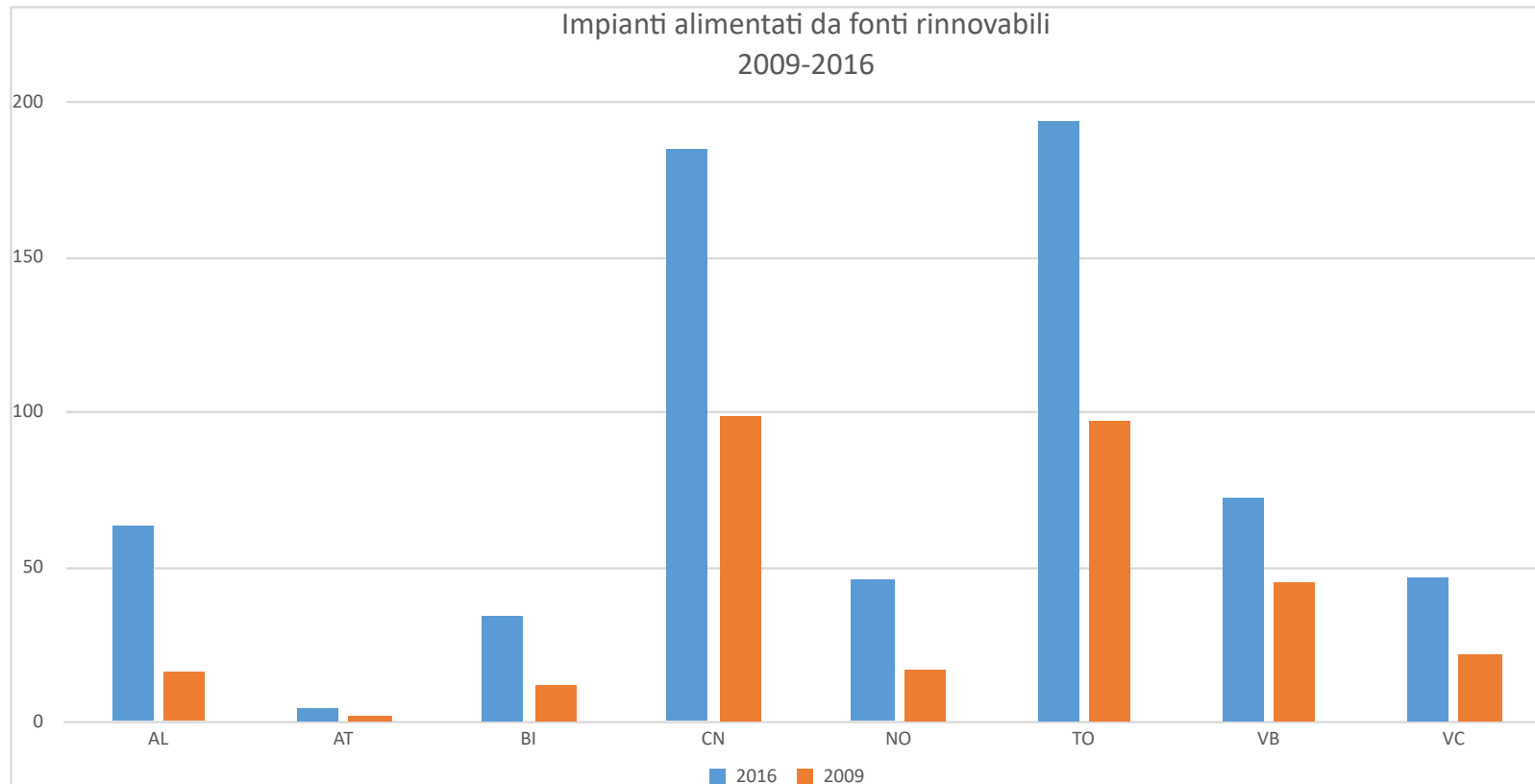
Rigenerare i borghi: BUL + telelavoro pubblico (non desck) + agevolazioni

Passare dalle piste ciclabili alle ciclopolitane (Corona Verde ad esempio) che possono modificare le modalità di trasporto (monocicli, bici elettriche, ecc.)

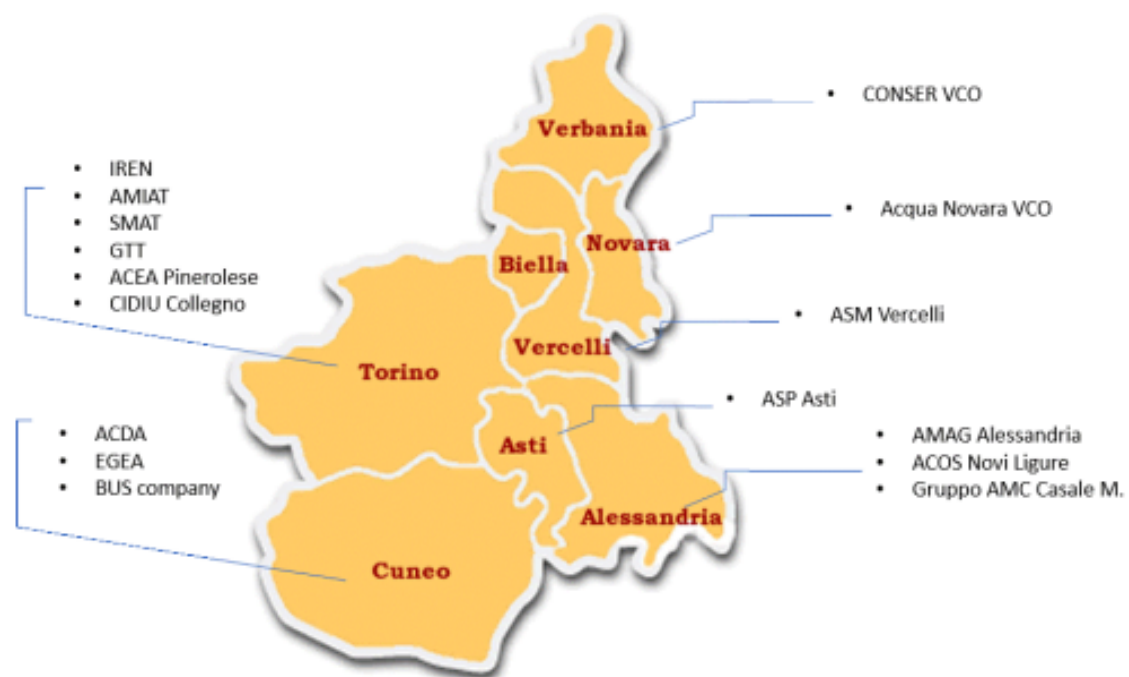


Fonte: Istat. Anno 2015

Impianti alimentati da fonti rinnovabili



Gruppi e imprese con un fatturato superiore ai 30 milioni di euro dato 2017



Fonte: Confservizi Piemonte

Grazie