Verso gli
Stati Generali
dell'Agricoltura

Un progetto di

CASA dell'AGRICOLTURA

Associato

ASVIS

AGRICOLTURA SOSTENIBILE: UNA SFIDA DA VINCERE

Le produzioni vegetali

13 GIUGNO 2019
ORE 9.00

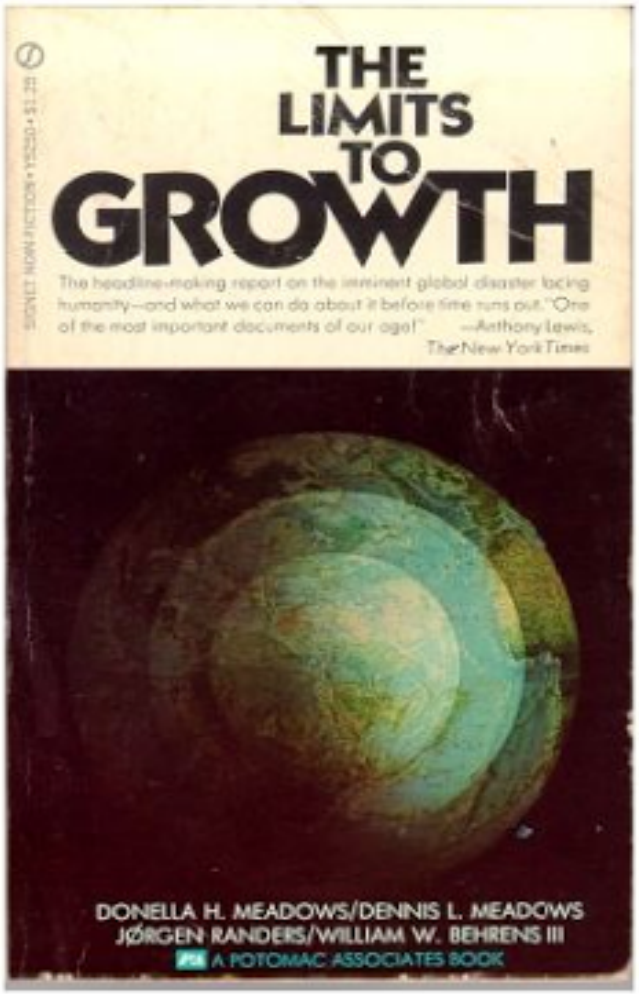
Centrale dell'Acqua
Via Cenisio, 39
Milano

Il concetto di sostenibilità in agricoltura e la sua declinazione: la dimensione internazionale (dall'ONU con gli obiettivi del millennio all'ASVIS in Italia)

CLAUDIA SORLINI *Presidente Casa della Agricoltura*

L'evoluzione del concetto di sostenibilità
I limiti dello sviluppo (Medows et al., 1972)

Si mette in evidenza il danno causato dal saccheggio delle risorse naturali e la miopia di un modello che mira ad una crescita economica illimitata su un pianeta dalle risorse limitate.



CASA dell'AGRICOLTURA

Brundtland Report (1987)

Gro Harlem Brundtland presidente della Commissione mondiale su Ambiente e Sviluppo (World Commission on Environment and Development, WCED) , ha coordinando il rapporto «**Our common future**»

«**Lo sviluppo sostenibile è uno sviluppo che soddisfa i bisogni del presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri**»

Sostenibilità **economica, sociale, ambientale e istituzionale**.

Un modello di sviluppo attento tanto ai rapporti intergenerazionali quanto a quelli orizzontali tra popoli della stessa generazione

CASA dell'AGRICOLTURA

Il Rapporto Brundtland

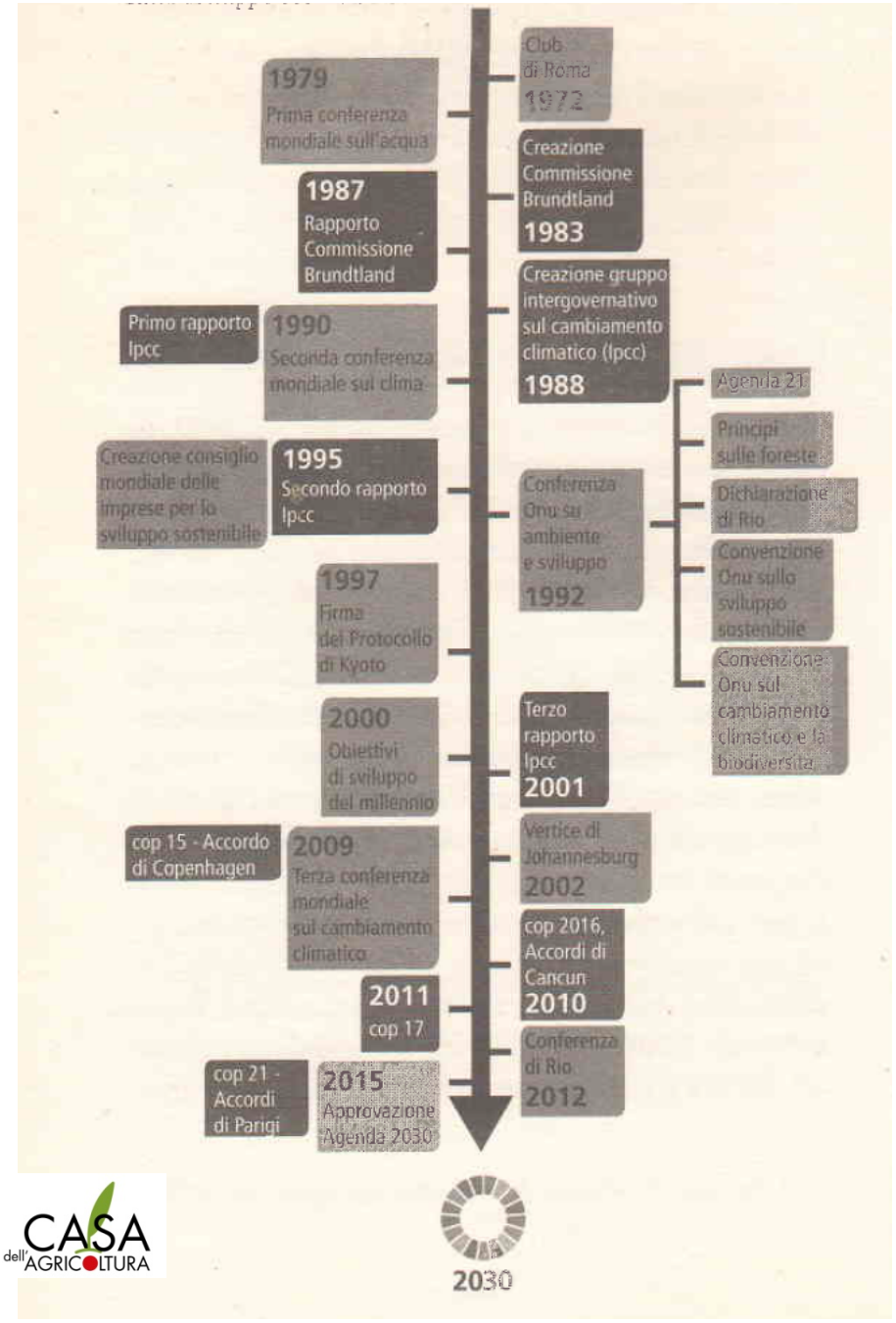
Investimenti, sfruttamento delle risorse, orientamento dello sviluppo tecnologico e i cambiamenti istituzionali devono essere coerenti con lo sviluppo presente e futuro.

Viene introdotto il **concetto di limite**. Questo non va inteso in senso rigido in quanto dipende dall'economia, dallo stato delle risorse naturali, della capacità dell'ambiente di ricostituirle, dall'organizzazione sociale.

Nel nuovo modello di sviluppo devono essere coinvolti tutti i paesi poveri ai qual si devono garantire gli strumenti per una effettiva partecipazione, e la politica per un incremento della democrazia.

Quindi un modello di sviluppo attento tanto ai rapporti intergenerazionali quanto a quelli orizzontali tra popoli della stessa generazione

CASA dell'AGRICOLTURA



Cronologia principali eventi istituzionali riguardanti lo sviluppo sostenibile

1972 l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite di Stoccolma istituisce l'UNEP con sede a Nairobi (United Nations Environment Programme).

1992 Conferenza dell'ONU su ambiente e sviluppo di Rio de Janeiro

CASA dell'AGRICOLTURA

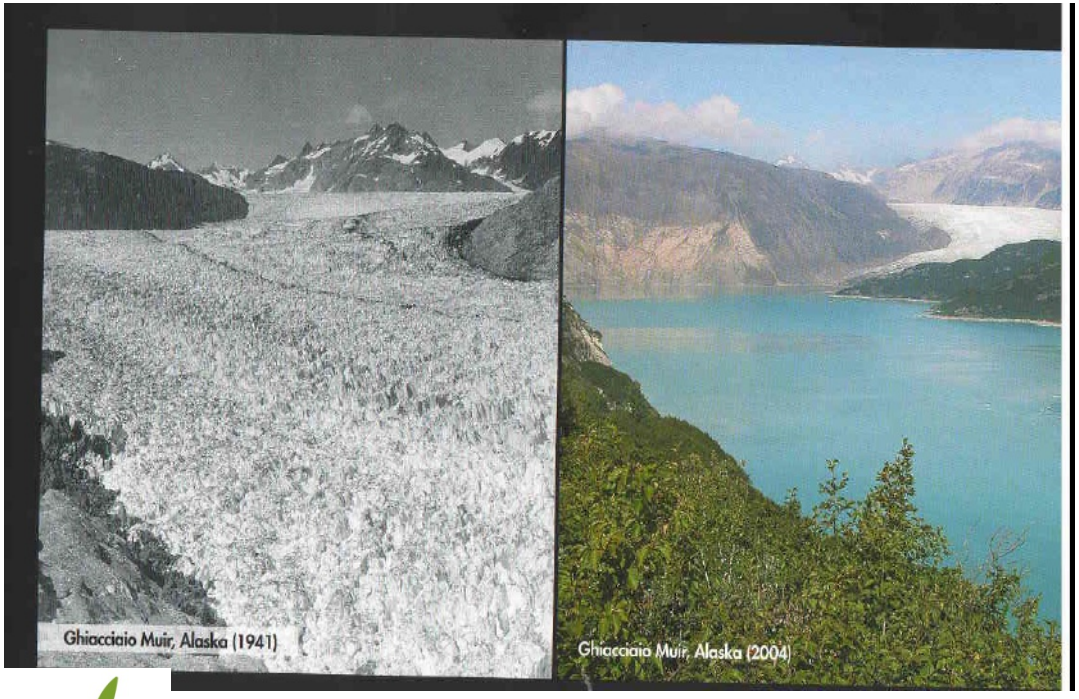
Conferenza di Rio de Janeiro (1992)

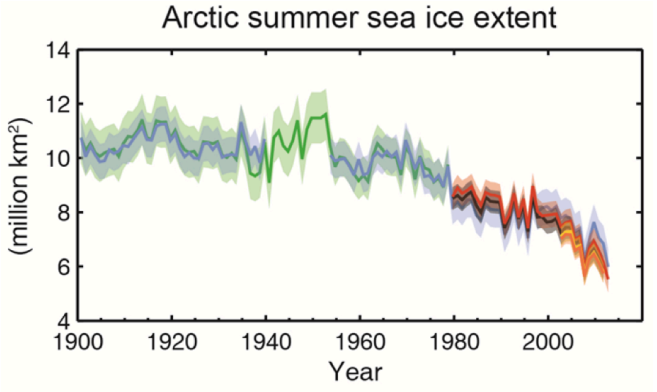
- **Convenzione quadro delle Nazioni Unite per i cambiamenti climatici** (UNFCCC)
- **Convenzione sulla diversità biologica** a tutela della biodiversità e dei diritti dei popoli che la possiedono
- **l'Agenda 21** lotta alla povertà, cambiare le logiche di produzione e di consumo; proteggere l'atmosfera, gli oceani e la biodiversità; prevenire la deforestazione;promuovere un'agricoltura sostenibile;
- **Dichiarazione di Rio su ambiente e sviluppo:** diritto di sovranità degli stati sui propri territori e libero accesso alle proprie risorse; ridurre le disparità ; piena partecipazione delle donne; diritti dei popoli indigeni.

CASA dell'AGRICOLTURA

Il cambiamento climatico e i ghiacciai

La superficie occupata dai ghiacciai si è ridotta negli ultimi 100 anni da 10 milioni di Km quadrati a meno di 6.





CASA dell'AGRICOLTURA

Eventi meteorologici devastanti e siccità

Accanto all'aumento di temperatura, si registra una **tropicalizzazione** di zone temperate accompagnata da eventi meteorologici violenti "estremi".

<u>Danni all'agricoltura</u>

Causati non solo dalla perdita di fertilità, ma anche dalla colonizzazione di insetti, parassiti e fitopatogeni che provengono da paesi caldi

CASA dell'AGRICOLTURA

La produzione di composti organici di sintesi non biodegradabili. Le plastiche sono la manifestazione più eclatante

CASA dell'AGRICOLTURA

Paesaggi e biodiversità

Mosaici rurali ben conservati nel Parco del Ticino (Besate, MI) (foto Archivio Parco Ticino).

CASA dell'AGRICOLTURA

L’agricoltura

E’ contemporaneamente vittima e concausa di questi danni ambientali, perché subisce gli impatti delle altre attività antropiche e contemporaneamente è essa stessa generatrice di danni all’ambiente attraverso il prelievo delle risorse ambientali (input di vario genere) e la produzione di output inquinanti.

Questa è la conseguenza di un modello di agricoltura che in 50 anni (1960-2010) ha triplicato la produzione di cereali mentre la popolazione mondiale raddoppiava “soltanto”, con grandi vantaggi, ma anche con i problemi ambientali di cui si è fatto cenno.

Ai problemi ambientali si aggiungono anche quelli sociali: Disuguaglianze e fame

La grande crescita della disuguaglianza

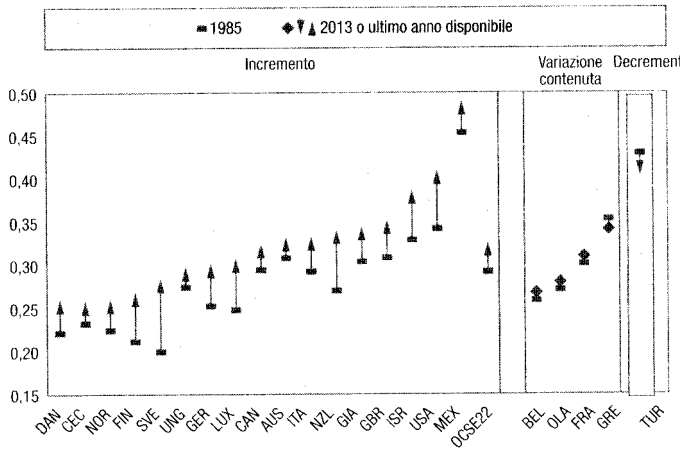
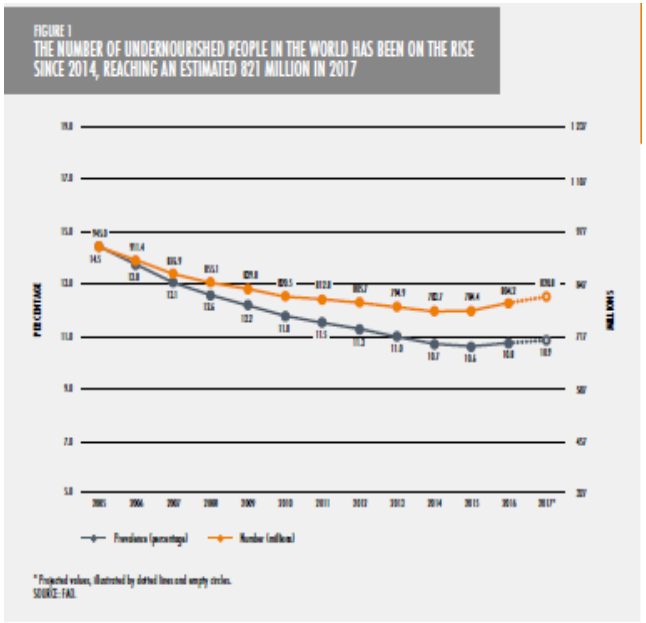


Grafico 2. *Coefficiente di Gini della disuguaglianza di reddito nei paesi Ocse (al netto di tasse e trasferimenti)*

Nota: il reddito si riferisce al reddito disponibile corretto per le dimensioni della famiglia.

Fonte: Ocse, *In It Together* cit., p. 24.



Pianeta Dall'inizio del 2000 il 50% della popolazione mondiale ha ricevuto solo l'1% dell'incremento di ricchezza prodotto. Negli ultimi decenni è aumentata in modo sensibile la ricchezza ereditata

CASA dell'AGRICOLTURA

Povertà assoluta

Nel 2017 si stimano in **povertà assoluta** 5 milioni e 58 mila individui;pari all'8,4% .
Nel 2017 l'incidenza della povertà assoluta fra i minori è pari al 12,1%,
I bambini e i giovani sono quelli più colpiti.
Il sud va peggio.

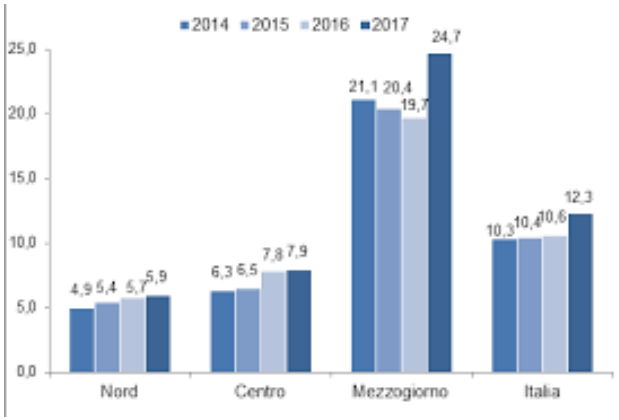
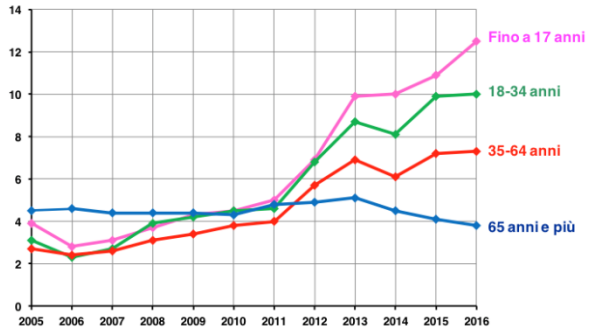


Figura 2. Quota di persone in povertà assoluta per classe di età, 2005-2016 (%)



Fonte: elaborazione su dati Istat.

CASA dell'AGRICOLTURA

In questo contesto si alzano voci molto autorevoli

Enciclica Laudato si' 2015

- Ribadisce il concetto dell'uomo non come padrone del pianeta, ma come parte della natura dalla quale dipende, quindi un componente dell'ecologia
- Ecologia intesa come equilibrio di rapporto con la natura, ma anche tra gli uomini tra i quali esistono grandi "inequità"

"Per salvare la biosfera , l'uomo deve abbandonare il concetto di progresso misurabile in termini quantitativi di possesso e accumulo dei beni materiali".

Insiste sul tema che definiremmo di **sostenibilità sociale**

CASA dell'AGRICOLTURA

COP21 Parigi 2015 e il cambiamento climatico

United Nations Climate Change

UNFCCC 25th Anniversary – Climate Action is More Urgent than Ever

- Aumento della temperatura entro i 2°, con l'impegno di stare entro 1,5°
- Consenso globale
- Controlli ogni cinque anni.
- Fondi per l'energia pulita pagati dai paesi di vecchia industrializzazione
- Decarbonizzare con energia pulita in tutti paesi
- Rimborsi ai paesi più esposti al cambiamento climatico

Oggi: 400 parti per milione di anidride carbonica. Negli ultimi 800 mila anni il pianeta non aveva mai superato le 300.

CASA dell'AGRICOLTURA

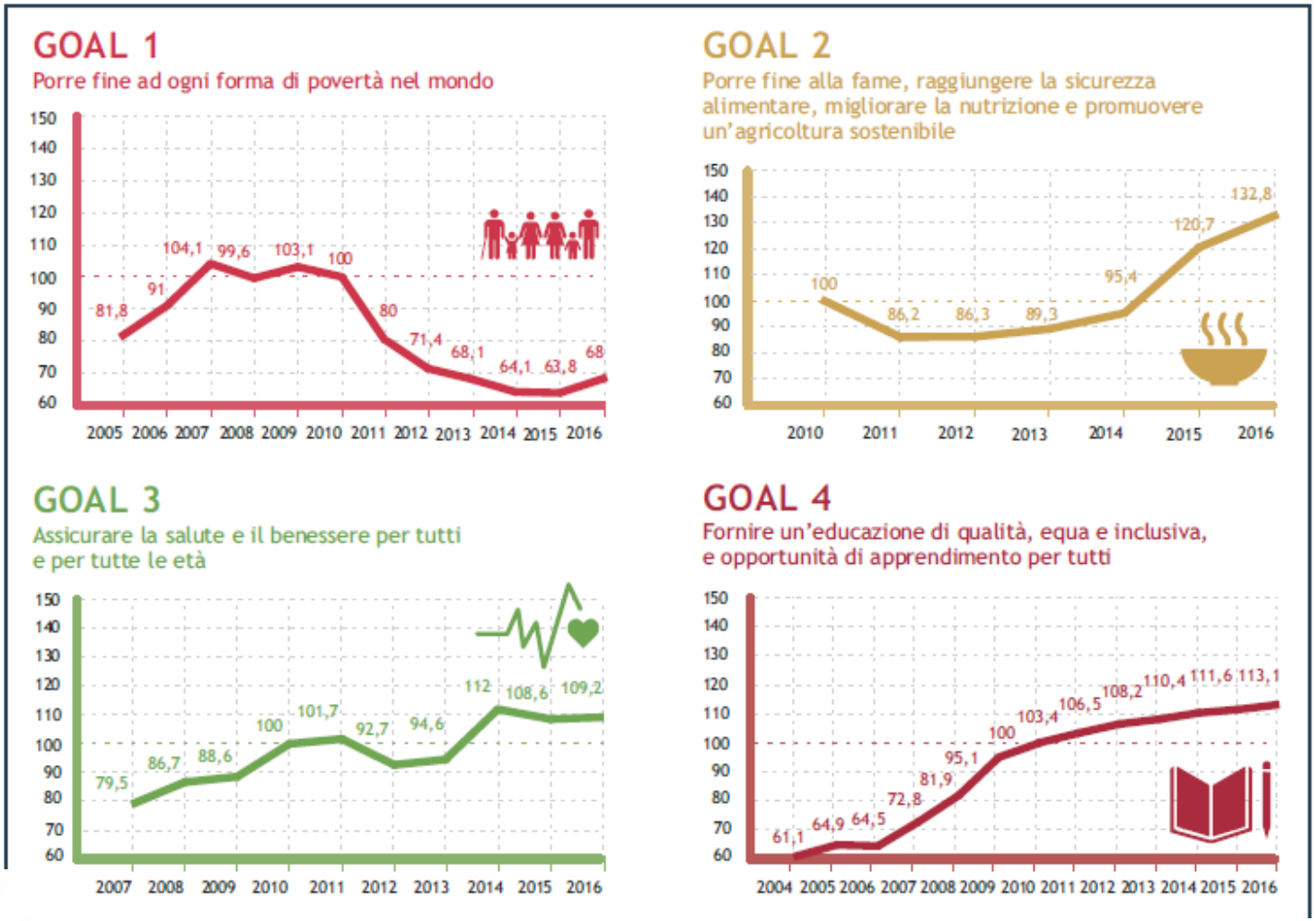
Obiettivi del Millennio per lo sviluppo sostenibile - L'agenda 2030 delle Nazioni Unite

Gran parte degli obiettivi chiamano in causa direttamente o indirettamente l'agricoltura: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16.

CASA dell'AGRICOLTURA

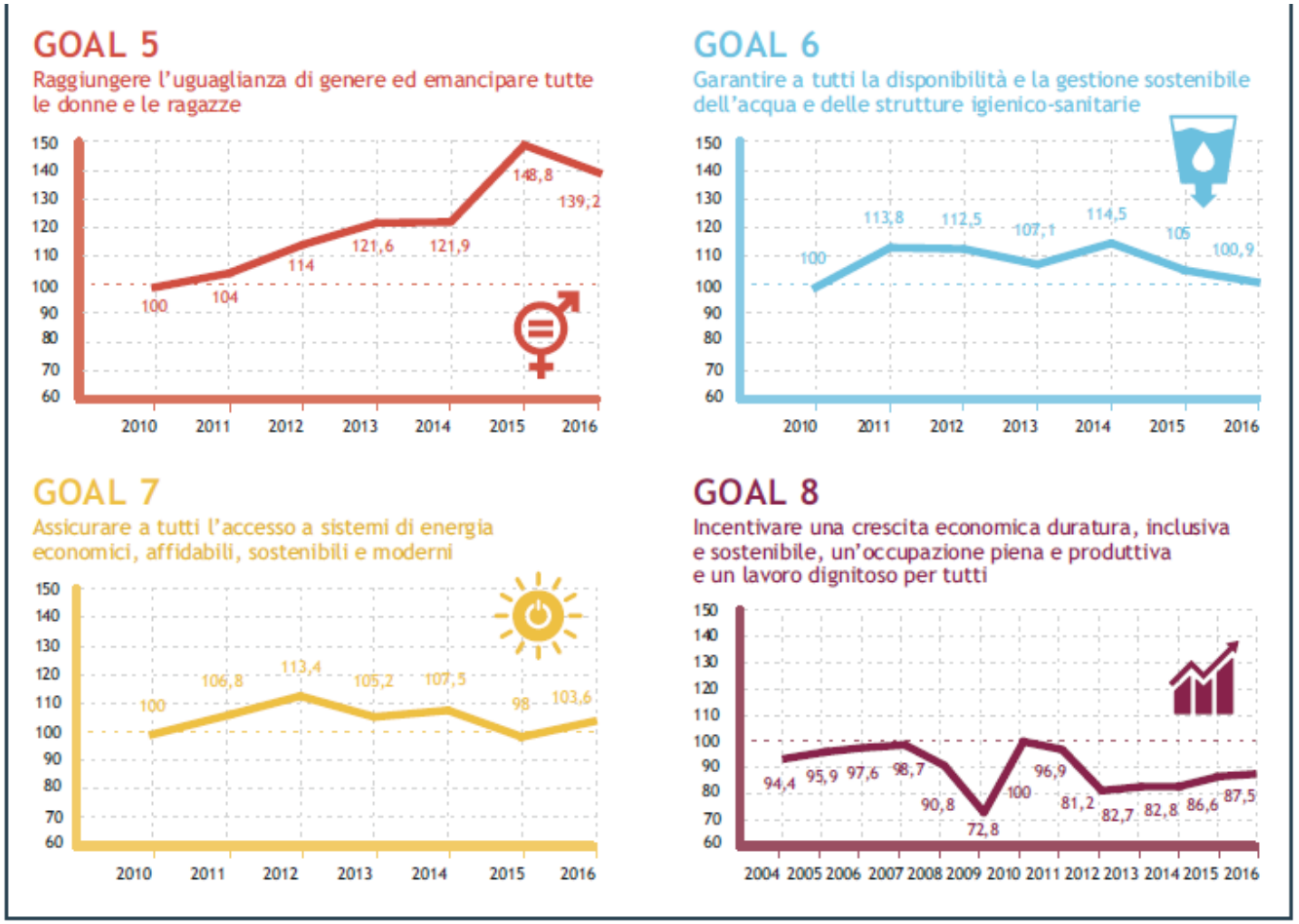
ASVIS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) 1-2

Figura 3 - Indicatori sintetici per l'Italia



CASA dell'AGRICOLTURA

Asvis – Indicatori sintetici per l'Italia 5-6-7-8

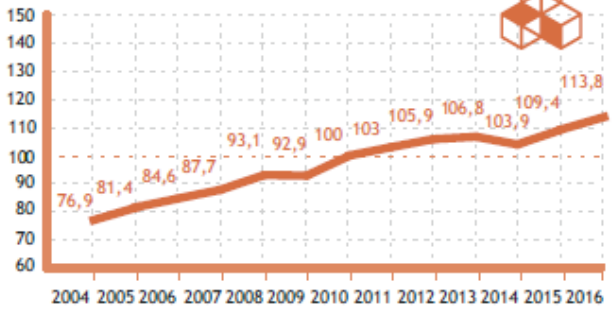


CASA dell'AGRICOLTURA

ASVIS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) 12

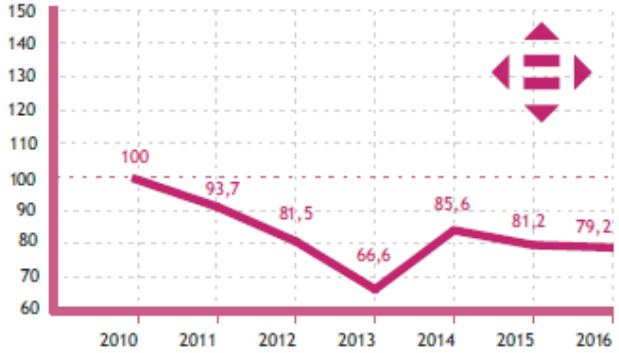
GOAL 9

Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile



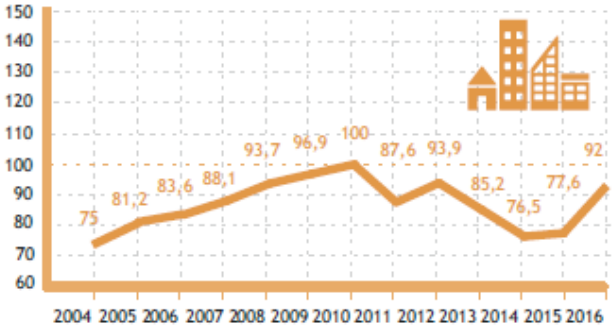
GOAL 10

Ridurre l'ineguaglianza all'interno di e fra le Nazioni



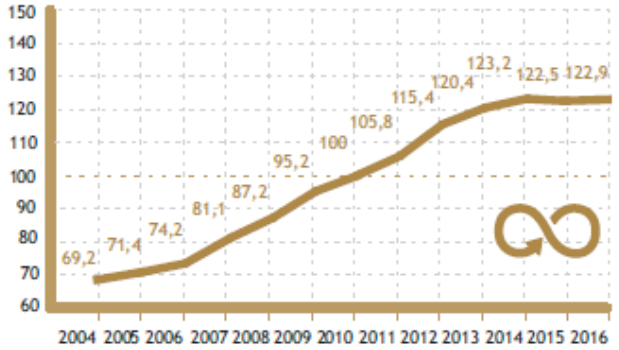
GOAL 11

Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili



GOAL 12

Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo



CASA dell'AGRICOLTURA

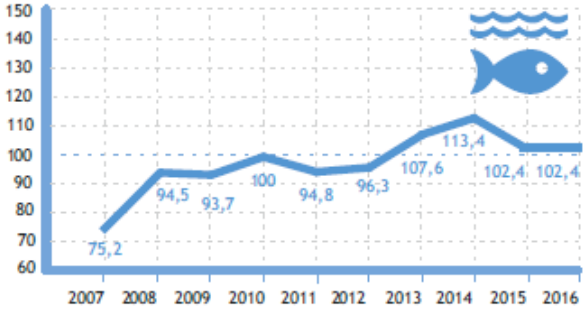
ASVIS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) 13-15-16

GOAL 13

Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

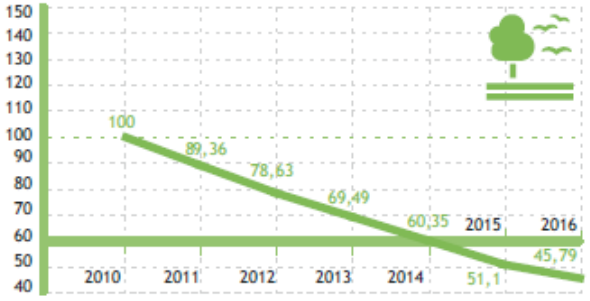
GOAL 14

Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile



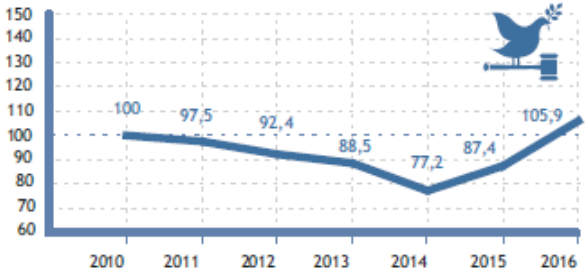
GOAL 15

Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica



GOAL 16

Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficienti, responsabili e inclusivi a tutti i livelli



CASA dell'AGRICOLTURA

L’agricoltura italiana e gli obiettivi del millennio

- In Italia l’agricoltura registra risultati positivi in termini di eco-efficienza (Ispra).
- E’ però in ritardo con l’innovazione rispetto agli altri paesi europei; in testa i Paesi Bassi, l’Italia a metà strada tra i paesi europei (Agrifood Index ,Nomisma). L’arretratezza dipende dall'età media, dagli scarsi investimenti, dalla scarsa preparazione tecnica, dalle piccole dimensioni aziendali . Il contributo del digitale alla sostenibilità
- Preoccupante la situazione sul rispetto della legalità e dei diritti dei lavoratori , evasione fiscale

CASA dell’AGRICOLTURA

Trend delle emissioni di gas serra in Italia (Ispra)

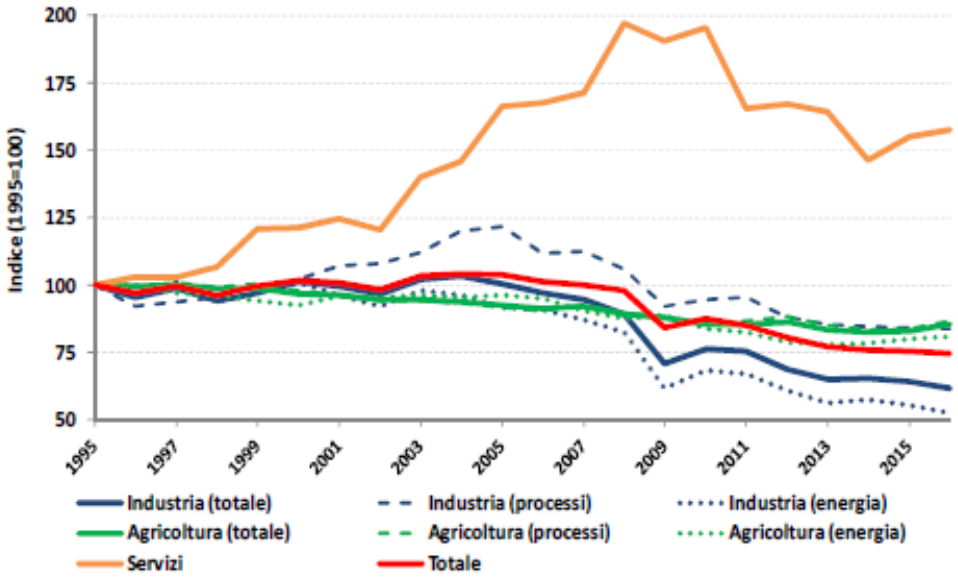


Figura 1.22 – *Variazione percentuale rispetto al 1995 delle emissioni di gas serra dai settori economici.*

CASA dell'AGRICOLTURA

L’agricoltura Italiana

Da rafforzare

Sul piano economico: salario medio annuo (è tra i più bassi d’Europa) mercati ;rapporto con l’industria agrochimica e la GDO

Sul piano ambientale :

Conservare i suoli agricoli contro il consumo

Conservarne e incrementare la fertilità , la biodiversità e l’agrobiodiversità

Ridurre l’inquinamento (output, emissioni gassose, inquinanti acque e suoli) e consumi di acqua; risparmio energetico

Paesaggi e integrazione tra aree coltivate e naturali

Sul piano sociale : occupazione, giovani, qualità delle vita, legalità, inclusione, pari opportunità.

PAC

- La nuova PAC "deve mostrare maggior ambizione a livello ambientale e climatico e rispondere alle aspettative dei cittadini per quanto concerne la loro salute, l'ambiente e il clima".
- Maggior potere agli stati membri preposti alla elaborazione di progetti strategici per l'intero pese finalizzati alla realizzazione dei 9 obiettivi
- Riconoscimenti economici agli agricoltori sulla base del raggiungimento degli obiettivi :"Spostamento dalla conformità ai risultati"
- Il raggiungimento degli obiettivi deve essere valutato sulla base di una serie di indicatori definiti dalla stessa Commissione europea
- Attenzione alle piccole aziende (speriamo)

CASA dell'AGRICOLTURA

La Pac 2021-27

- **Sostenere reddito** e resilienza delle imprese agricole
- Migliorare l'orientamento al **mercato** e aumentare la competitività tramite **ricerca** e **innovazione**
- Migliorare la posizione degli **agricoltori** nella catena di valore
- **Mitigazione** e adattamento ai cambiamenti climatici; sviluppo di **energia sostenibile**
- Promuovere sviluppo sostenibile con efficiente gestione di **acqua, suolo e aria**
- Tutela della **biodiversità**, migliorare i **servizi ecosistemici**, preservare **habitat** e **paesaggi**
- Attirare **giovani** per lo sviluppo delle aree rurali
- **Occupazione**, crescita , **inclusione sociale**; **bio-economia** e **silvicoltura** sostenibile
- **Cibi sani, nutrienti, sostenibili** per l'alimentazione e salute; benessere animale.

CASA dell'AGRICOLTURA

PAC indicatori

Efficiente gestione delle risorse naturali: acqua, suolo, aria

- Ridurre erosione suoli
- Migliorare la qualità dell'aria (ridurre emissioni ammoniaca) e bilancio netto nutrienti
- Ridurre la dispersione di nutrienti
- Ridurre pressione sulle acque (indice sfruttamento idrico)
- Tutelare biodiversità, servizi ecosistemici, habitat e paesaggio

Limitare l'uso degli antibiotici in agricoltura

- Uso sostenibile dei fitosanitari (pesticidi): riduzione dei rischi e degli impatti dei pesticidi (per es. indicare nei risultati, percentuale di suoli con riduzione rischi da pesticidi)

CASA dell'AGRICOLTURA

I contributi della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica

Potenziare la ricerca per migliorare la produzione nel rispetto delle risorse ambientali:

- Tecnologie digitali, blockchain, satellitari
- Identificazione di principi bioattivi e anche di organismi con attività antimicrobica e insetticida naturali per ridurre l'uso dei fitosanitari
- Miglioramento genetico delle piante finalizzato all'incremento della produttività e della resilienza nei confronti del cambiamento climatico e agenti biotici e abiotici.
- Nuove macchine agricole funzionali al risparmio energetico e nello stesso tempo adatte anche alla domanda crescente da parte di agricoltura conservativa, biologica , agricoltura di precisione ecc.

CASA dell'AGRICOLTURA

Grazie per
l’attenzione

L’agricoltura italiana

- Con circa 12 milioni di ettari di superficie utilizzata, l’agricoltura italiana realizza oltre il 12% del fatturato del settore nell’area Ue, confermandosi terza economia agricola in Europa dopo Francia (17% del fatturato e 28 milioni di ettari) e Germania (13% e 15 mln di ettari) (Ufficio statistico dell’Unione europea).
- 61 miliardi di euro di valore aggiunto
- 1.4 milioni di occupati (pari al 5,5% degli occupati in Italia), di cui 900 mila impiegati nell’agricoltura
- oltre 1 milione di imprese e 41 miliardi di euro di esportazioni. (rapporto ISMEA , 2018)
- 7.930 euro rispetto ai 20.133 medi di tutte le altre attività economiche del Paese.

CASA dell’AGRICOLTURA