

# Resilienza climatica e strumenti della PAC

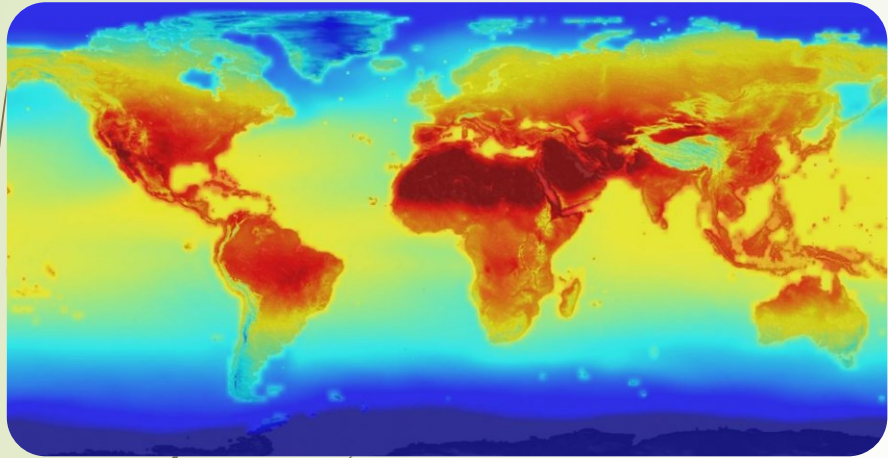
**Dott. Agronomo Emanuele Triolo**  
**Asiago 12/01/2023**



**ALBERO DELLA RESILIENZA**  
*Spiaggia di Kalaloch - Olympic National Park di  
Washington*

**Ex Presidente degli Stati Uniti Barack Obama:**  
***“Siamo la prima generazione a subire gli effetti del  
cambiamento climatico e l'ultima generazione che può  
fare qualcosa al riguardo”.***

## EFFETTO SERRA



GLOBAL WARMING  
=  
SURRESCALDAMENTO GLOBALE

IMPORTANZA  
DELLA CO<sub>2</sub>



CON EFFETTO SERRA  
T. MEDIA = 15 °C

SENZA EFFETTO SERRA  
T.MEDIA = - 15 °C

EFFETTO SERRA

ATMOSFERA

OZONO

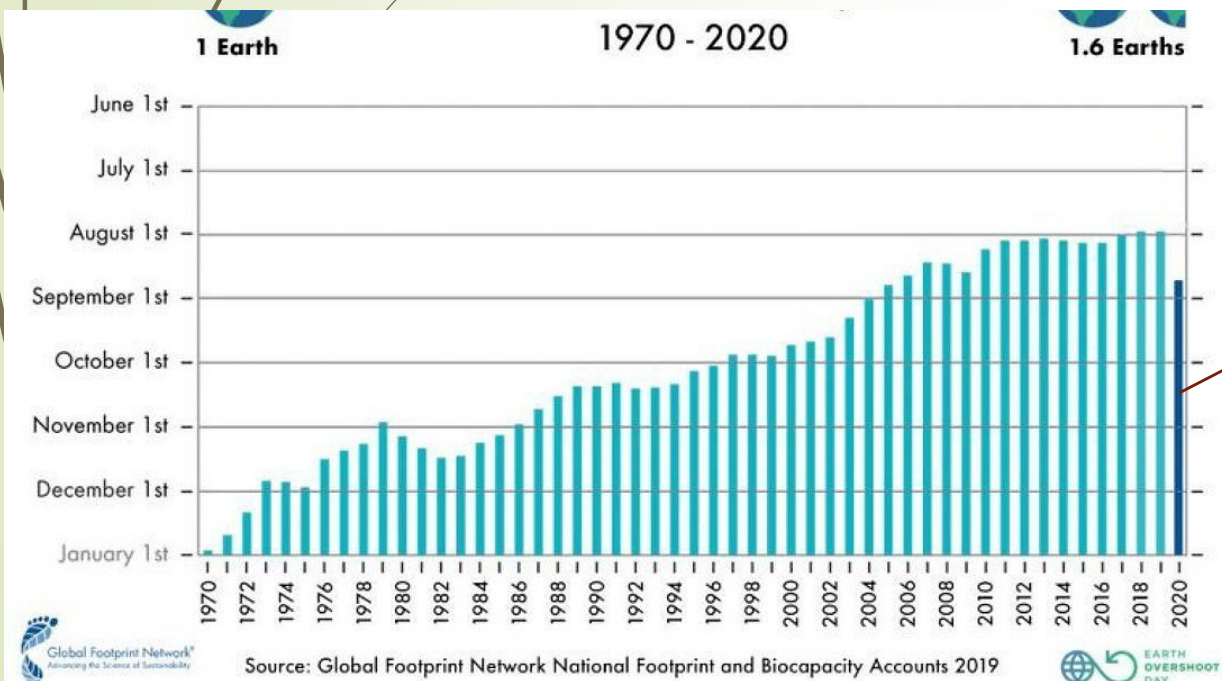
RESPIRAZIONE CELLULARE  
+ O<sup>2</sup>  
- CO<sub>2</sub>

*Tuttavia si è assistito ad un eccessivo sfruttamento delle risorse naturali, almeno dalla prima rivoluzione industriale in poi...*

## EARTH OVER SHOOT DAY

## GIORNO DEL SOVRASFRUTTAMENTO DELLA TERRA

Corrisponde alla data per cui ogni anno l'umanità ha finito di consumare tutte le risorse che il nostro pianeta è in grado di produrre in quell'anno.



NEL 2022



28 luglio

COVID-19

*Ma cosa comporta tutto questo inquinamento e l'abuso di risorse...*



# ADATTAMENTO AL CLIMA

## Cosa significa?

L'uomo non può far altro che **subire** gli effetti climatici e lo sconvolgimento delle stagioni. **NON ESISTONO PIU' LE STAGIONI**

## Cosa fare?

Adattare il proprio stile di vita alle risorse oggi disponibili senza perdere di vista il concetto di **sostenibilità**

## Come fare?

- Riduzione delle emissioni
- Cambio degli stili di vita
- Economia circolare
- Compensare le proprie emissioni di CO2



Sicilia  
06/01/2023



### **SOSTENIBILITA'**

Capacità di soddisfare i bisogni della generazione presente, senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.

**Altrimenti sempre più spesso si manifesteranno fenomeni meteorici estremi...**



# DISASTRI NATURALI

## FIUME PO

PIENA



SECCA



MAIS



UVA

# TEMPESTA VAIA

SCHIANTI DA VENTO IN ITALIA DAL 1950 AD OGGI

4 eventi particolarmente significativi

Infografica a cura di:



Altre aree colpite  
11.000 ha  
abbattuti

Veneto  
12.000 ha  
abbattuti

Trentino Alto Adige  
18.000 ha  
abbattuti

Fonti:

- Rapporto sullo stato delle foreste in Toscana 2016
- Morra R. et al., 2018 - Foresta@ 15: 94-98
- Morra R., 2018 - comunicazione personale
- GEOLAB - Università degli Studi di Firenze

8,6 milioni di mc

mipaافت  
ministero delle politiche agricole  
alimentari, forestali e del turismo



❖ 7 volte la quantità di tronchi da sega in media lavorati in un anno in Italia

❖ 630 milioni di € di danno



## CURIOSITA' Tempesta Vaia : Origine del nome

**ISTITUTO METEO  
DELL'UNIVERSITA' DI BERLINO**

**autofinanziamento**

**€ 199**

**Acquisto area di  
bassa pressione**

**€ 299**

**Acquisto anticiclone**

**Al momento dell'acquisto non è possibile sapere il  
fenomeno meteo a cui si sarà associati**

**EVENTO DEL  
26 – 30 OTTOBRE 2018**

### **Criteria di assegnazione:**

- ❖ Si crea una lista di nomi
- ❖ La scelta avviene in ordine alfabetico
- ❖ Si alternano nomi maschili e femminili

### **In Italia, per le perturbazioni:**

- ❖ La conta riparte da 1 ogni mese assegnando un numero

***Vaia Skoura Jakobs*, manager di un grande  
gruppo multinazionale**

«il fratello Ioannis Skouras le ha fatto questo regalo come ringraziamento per essergli stato vicino in un momento di difficoltà legato al suo stato di salute

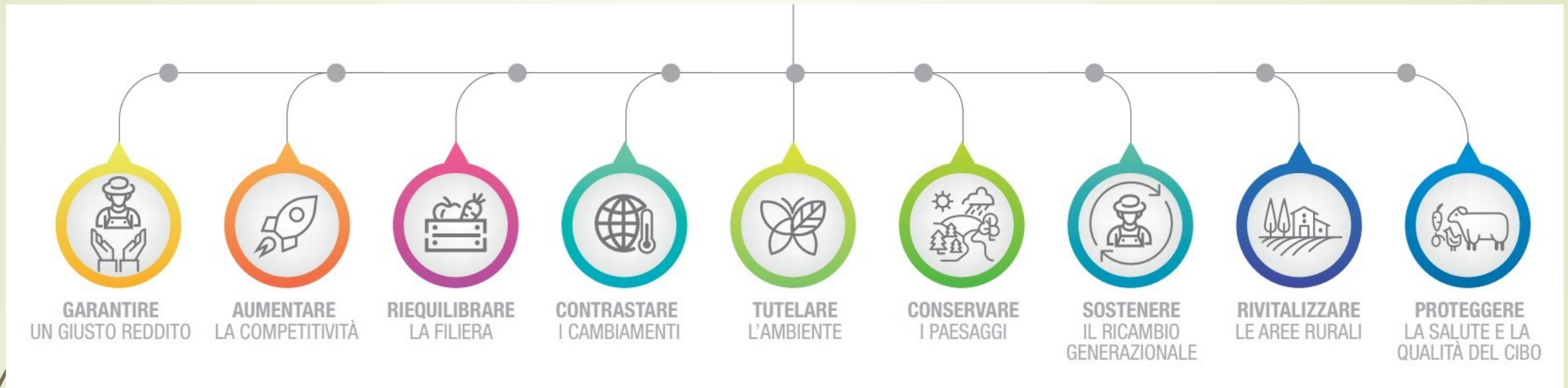


# PAC = POLITICA AGRICOLA COMUNITARIA



**MA PERCHE' VENGONO STANZIATI TUTTI QUESTI  
SOLDI PER LE IMPRESE AGRICOLE???**

## OBIETTIVI DELLA NUOVA PAC



Per il periodo 2021-2027 sono stati assegnati alla PAC **387 miliardi** di euro di finanziamenti che proverranno da due diversi fondi: il [Fondo europeo agricolo di garanzia](#) *Cerca le traduzioni disponibili del link precedente* (FEAGA), che ammonterà a 291,1 miliardi di euro (a prezzi correnti) e il [Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale](#) *Cerca le traduzioni disponibili del link precedente* (FEASR), che ammonterà a 95,5 miliardi di euro

*Fonte: Agriculture and rural development*



## CAMPI DI APPLICAZIONE DELLA PAC

## Pratiche benefiche per il clima e l'ambiente



### PRATI E PRATI PASCOLI

- **Superficie inerbita (cover crops):** mitiga l'effetto battente della pioggia e salvaguarda la struttura del terreno
- **Mantenimento dei caratteri paesaggistici:** si salvaguardano i territori tipici dell'areale, utile in particolare al settore turistico-ricreativo
- **Mitigazione erosione superficiale**
- **Salvaguardia del paesaggio**

Es. ex mis. 10.1.4



### ZOOTECNIA

- **Benessere animale:** pascolamento dei capi animali
- **Miglioramento dei prati e dei pascoli:** gestione delle erbe infestanti e crescita delle essenze più appetibili
- **Superiore qualità dei prodotti lattiero caseari:** caratteristiche organolettiche di eccellenza  
Es. ex mis. 13.1.1



[https://www.asiago.it/it/itinerari\\_escursioni\\_passeggiate/art\\_itinerario\\_per\\_escursione\\_sul\\_monte\\_zebio/](https://www.asiago.it/it/itinerari_escursioni_passeggiate/art_itinerario_per_escursione_sul_monte_zebio/)

### BOSCHI

- **Stoccaggio del carbonio:** si impedisce la perdita del carbonio già presente nella vegetazione e nel suolo.
- **Cattura del carbonio:** cattura negli ecosistemi naturali il biossido di carbonio dell'atmosfera.
- **Protezione:** mantiene l'integrità degli ecosistemi, mitiga il clima locale e riduce i rischi e gli effetti degli eventi estremi come le tempeste, la siccità e l'innalzamento del livello del mare  
Es. ex mis. 8



# DIVERSIFICAZIONE DELL'ECONOMIA RURALE

## CAMPI DI APPLICAZIONE DELLA PAC

### **AGRITURISMO**

L'agricoltura deve rimanere sempre l'attività prevalente (somministrazione di cibi e bevande...)

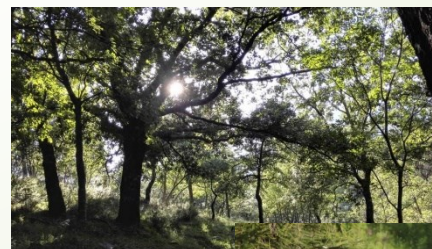


### **AGRIASILO & FATTORIA DIDATTICA**

Per avvicinare i bambini alla natura e facendo capire loro i processi e i ritmi biologici (educazione ambientale e alimentare)

### **ECOTURISMO**

Con gradi di difficoltà differenti in funzione del target di riferimento (bambini, anziani, sportivi, persone con disabilità motorie, ecc...)



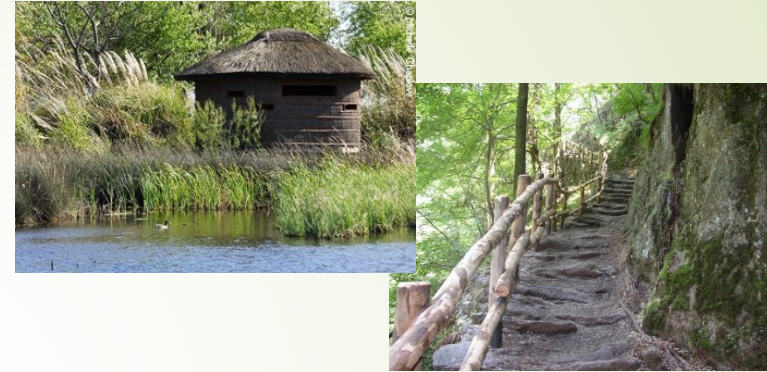


## CAMPI DI APPLICAZIONE DELLA PAC

## MISURE PER INCENTIVARE L'ECONOMIA RURALE

### MISURE PER INCENTIVARE LA PUBBLICA FRUIBILITA' DELLE AREE

Favorire la conservazione della biodiversità e incentivare la pubblica fruizione delle aree "Natura 2000", dei Parchi e delle Riserve regionali, corridoi ecologici



### TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI TIPICI

Per incrementare chiudere la filiera aumentando la *shelf life* del prodotto e quindi accrescendo il loro valore aggiunto

### PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Attraverso la gestione razionale dei materiali di scarto, la cura del sottobosco, attraverso piani di taglio







- **Finanziamenti per la messa in sicurezza del territorio.**
- Intervenendo sulle zone a monte si ottengono risultati anche nei centri abitati a valle.





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

