

PROGETTO A.I.D.A
“ AZIONI DI INFORMAZIONE E DIVULGAZIONE AGRICOLA .

—
PSR 2014-2020 della Regione Toscana - Sottomisura 1.2 MACROAREA 1.1.D
“Sostegno ad attività dimostrative ed azioni di informazione”
Fondo Europeo per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale



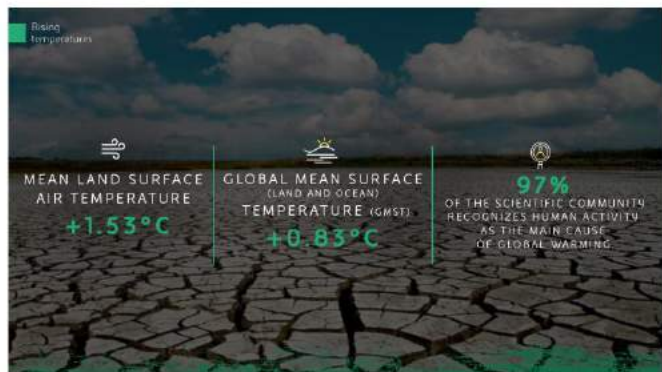
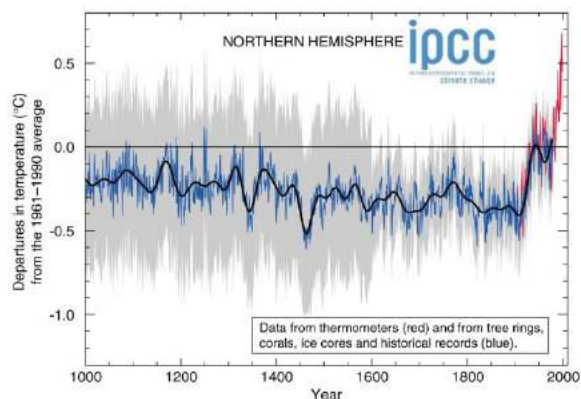
SEMINARIO DEL 19/ 12/2020
EFFETTI DEI MUTAMENTI CLIMATICI IN AGRICOLTURA

CENTRO SERVIZI SOLDANI SRL

TEMI TRATTATI:

- 1) ***i cambiamenti climatici e gli effetti del riscaldamento globale***
- 2) ***le attività agricole e forestali in Toscana e le principali tecniche di sistemazione idraulico-agrarie***
- 3)

- Il cambiamento climatico ha già causato un **riscaldamento del pianeta di +1 °C rispetto all'epoca pre-industriale**
- **Oltre il 95% della comunità scientifica** riconosce nell'attività umana la principale causa del cambiamento climatico
- **Non si tratta di un fenomeno ciclico:** a) **17 de 18** anni più caldi misurati sono successivi al 2000; b) le attuali **concentrazioni in atmosfera di GHG** non sono state mai state raggiunte in passato



Le principali ***criticità ambientali*** che si rilevano attualmente sul territorio rurale delle Regione Toscana sono le seguenti:

DISSESTO IDROGEOLOGICO

EROSIONE DEL SUOLO

ALLUVIONAMENTO E PERDITA DI FERTILITA'



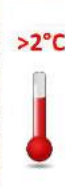
SCARSA DISPONIBILITA' DI ACQUA DETERIORAMENTO QUALITA' ACQUA ABBANDONO ATTIVITA' AGRICOLA E FORESTALE

Le conseguenze riguardano **fenomeni irreversibili** quali:

- Intensificazione dei **fenomeni meteorologici estremi**
- **Scioglimento** dei ghiacciai
- Innalzamento del **livello medio del mare**
- Aumento delle aree soggette a rischio **siccità**
- **Instabilità sociale** e intensificazione dei fenomeni migratori

È possibile intervenire sul climate change attraverso due leve:

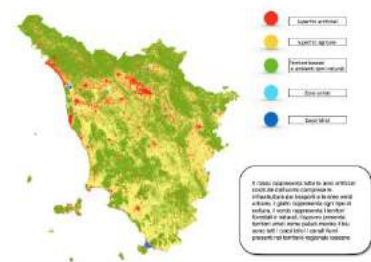
- **Mitigazione** → riduzione delle cause che determinano il climate change (es. riduzione delle emissioni GHG)
- **Adattamento** → diminuzione della vulnerabilità e aumento della capacità di resilienza



In **Toscana**, la **superficie agricola** rappresenta il **45%** della superficie totale, tra le più basse a livello nazionale mentre la superficie forestale (che comprende i boschi, le aree assimilate ed altre categorie collegate) copre il **50%** circa della superficie totale.

La superficie boscata regionale è in massima parte localizzata in montagna (**54,8%**), in misura minore in aree collinari (**43,5%**) e solo in piccola parte in pianura (**1,7%**).

La forma di governo prevalente è il ceduo (**75,6%**) mentre le fustaie rappresentano solo il **18,8 %** della superficie totale.



I cambiamenti climatici sono dovuti essenzialmente all'*Aumento delle concentrazioni di gas a effetto serra nell'atmosfera dovute principalmente all'attività umana*'. L'uomo infatti esercita un'influenza crescente sul clima e sulla variazione della temperatura terrestre in particolare attraverso attività quali:

* **la combustione di combustibili fossili;**



* **la deforestazione**



* **l'allevamento intensivo del bestiame;**



* **lo smog prodotto dal traffico;**



I cambiamenti climatici sono dovuti essenzialmente all'*Aumento delle concentrazioni di gas a effetto serra nell'atmosfera dovute principalmente all'attività umana*". L'uomo infatti esercita un'influenza crescente sul clima e sulla variazione della temperatura terrestre in particolare attraverso attività quali:

* **la combustione di combustibili fossili;**



* **la deforestazione**



* **l'allevamento intensivo del bestiame;**



* **lo smog prodotto dal traffico;**



EFFETTO SERRA E RISCALDAMENTO GLOBALE

Queste attività aggiungono enormi quantità di gas serra a quelle naturalmente presenti nell'atmosfera incrementando l'effetto serra naturale e determinando così il fenomeno del riscaldamento globale.

I gas serra sono chiamati così in quanto agiscono come il vetro di una serra, catturando il calore emesso dalla Terra dopo la ricezione dell'energia solare impedendogli di ritornare nello spazio e intrappolandolo così nell'atmosfera.

