



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Franciacorta vin og olje
Licei Paritari Isaac Newton

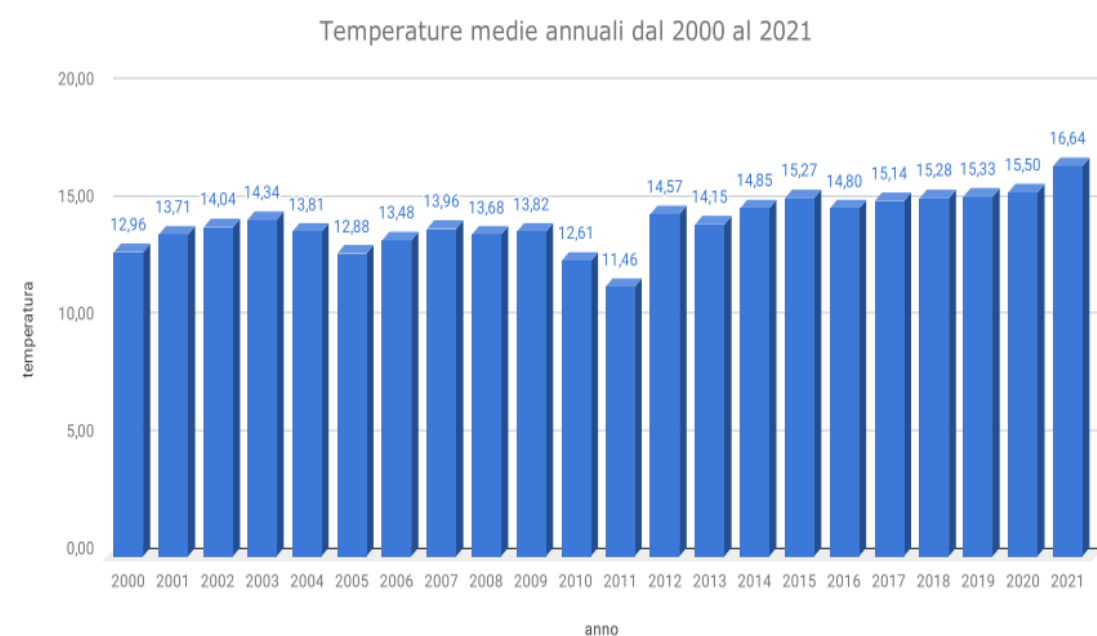
RESEARCH QUESTION

Hvordan har landbruksproduksjonen av vin og olje endret seg på grunn av klimaendringene?

SUMMARY OF PROJECT

Vi er en klasse med elever fra Isaac Newton videregående skole som deltok i Esero-prosjektet, og som tema valgte vi nedgangen i produksjonen av olje og vin i Brescia og omegn.

Coldiretti sier at den alvorlige tørken på landsbygda i nord, forårsaket av en halvering av vinternebbøren (-50%) sammenlignet med det historiske gjennomsnittet, bare er det siste kapittelet i de ødeleggende effektene av klimatiske anomalier på det italienske landbruket, med gjentatte ekstreme hendelser som har kostet over 14 milliarder euro i løpet av et tiår i tap av landbruksproduksjon og skader på strukturer og infrastruktur i kampanjene.

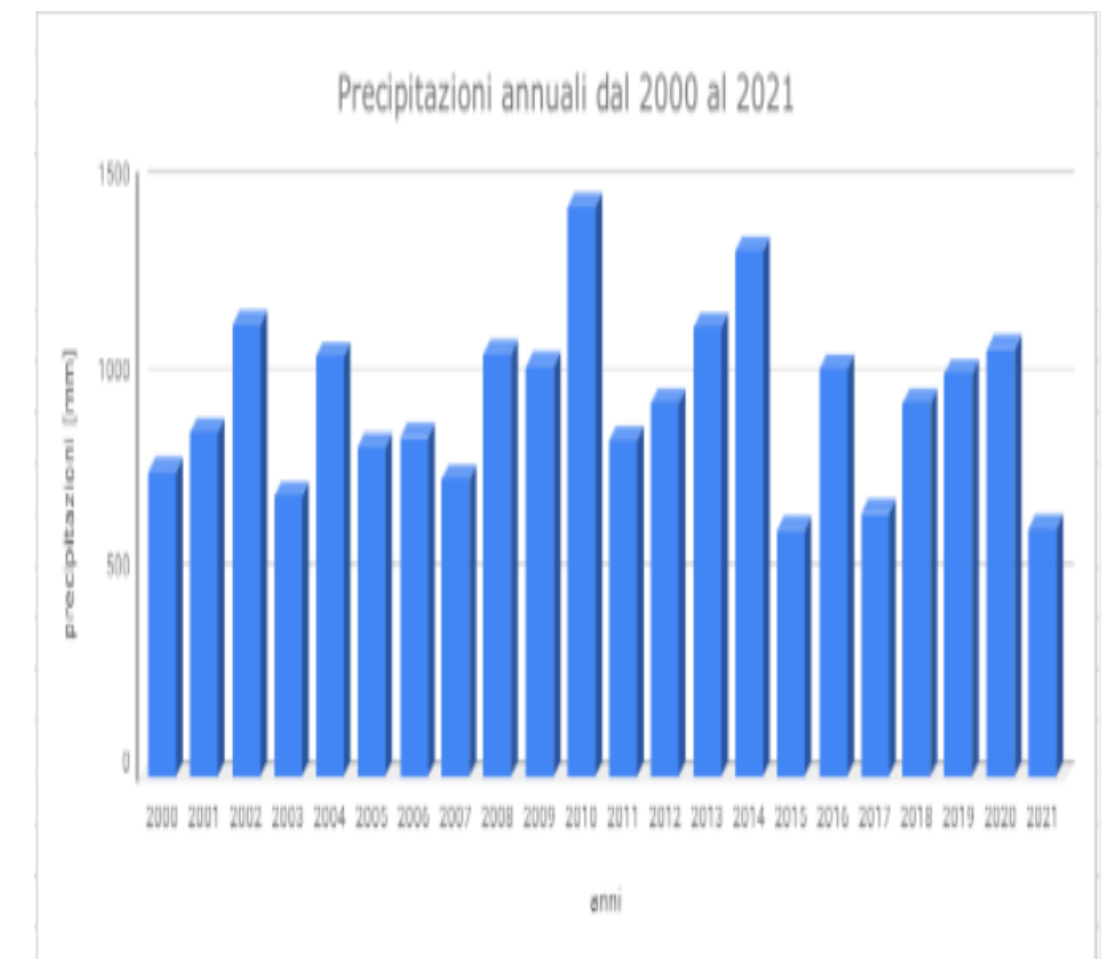


Figur 1: Denne grafen viser økningen i gjennomsnittstemperaturen og de påfølgende skadene i produksjonen av

MAIN RESULTS

De siste 10 årene har vi sett en svært solid og nesten alltid lik produksjon av olje og vin. Fra 2011 til 2017 har vi et årlig gjennomsnitt på rundt 1300 hektoliter vin og olje.

I 2018 hadde vi en sterk økning i denne produksjonen, som imidlertid stoppet opp året etter da pandemien brøt ut, og enda mer i 2020 og 2021. Den forverrede klimasituasjonen og temperaturøkningene har gjort det enda vanskeligere for bøndene å samle inn og produsere olje og vin.



Figur 2: Denne grafen viser en uregelmessig regnsituasjon fra år til år, noe som forårsaker både tørke og flom.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

For å redusere de negative konsekvensene av denne situasjonen kan vi alle forsøke å gjøre en rekke ting i hverdagen, med utgangspunkt i de enkleste aspektene av livet, som kildesortering, bærekraftig forbruk av elektrisitet, ressurser og fornybare energikilder, bildeling, elbiler eller kollektivtransport i stedet for bil.

Figur 3: