



Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*

CAMBIAMENTI CLIMATICI

aumento temperatura media



diminuzione delle piogge totali nell'anno



influiscono su:

disponibilità idrica



ciclo di vita delle piante



benessere del bestiame



Rischio climatico per l'AGRICOLTURA riguarda:

PRODUZIONI VEGETALI

Potenziali riduzioni di resa principalmente per **culture a ciclo primaverile-estivo** (es. mais)



Variazioni negative per il **frumento** in regioni del Sud Italia e Isole e incrementi in alcune regioni del Centro e del Nord



Possibile **espansione** verso Nord **degli areali di coltivazione** (olivo e vite)



Eventi estremi possono limitare l'espansione verso nuovi areali



Aumento dei **fabbisogni idrici** colturali

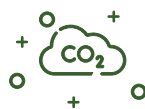


Impatti di **CO₂** in eccesso su **qualità nutrizionali del cibo:**

meno contenuto proteico in cereali

inferiore qualità di panificazione del grano

riduzione minerali quali zinco e ferro



PRODUZIONI ANIMALI

Effetti diretti:

Animali da reddito esposti a **stress da caldo** per lunghi periodi dell'anno



Impatti negativi su **produttività, crescita, sviluppo e riproduzione** degli animali

Effetti indiretti:

diversa disponibilità di pascoli e foraggio



minore disponibilità idrica



agenti patogeni



Vulnerabilità:

ALTA ruminanti da latte, suini



MEDIA avicoli



MEDIO-BASSA ruminanti da carne

