

# SCENARI CLIMATICI



## CHE CLIMA CI ASPETTIAMO PER IL FUTURO DELL'ITALIA

Le analisi del clima atteso si basano su scenari, ossia su ipotesi che prendono in considerazione l'esistenza o meno di iniziative e politiche per la riduzione delle emissioni di gas serra e della loro concentrazione in atmosfera



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

### 2100

(rispetto al periodo 1981-2010)



#### TEMPERATURA MEDIA IN ITALIA



+1°C

scenario con **basse/zero emissioni** e robuste iniziative di mitigazione



+5°C

scenario **elevate emissioni** e nessuna iniziativa di mitigazione

Situazione diversa in diverse aree dell'Italia

### FINE XXI SECOLO

(rispetto alla fine del XX secolo)



#### PRECIPITAZIONI



#### Meno pioggia

in **estate** per Italia Settentrionale

in **primavera** per Centro e Sud

scenario con **contenute emissioni** e significative iniziative di mitigazione



#### Più pioggia

in **inverno** soprattutto al Nord e al Centro



#### Molta meno pioggia

in **estate**, soprattutto in aree montane

scenario **elevate emissioni** e nessuna iniziativa di mitigazione



### ESTREMI CLIMATICI

Ci danno indicazioni su processi potenzialmente pericolosi, come alluvioni, frane, siccità, ondate di calore e incendi, legati al verificarsi di eventi meteorologici intensi. Hanno influenza su diversi settori della società e dell'economia

#### Indicatore climatico

#### Nel 2050

(rispetto al periodo 1981-2010)

#### Interessano ambiti quali ad esempio



**Intensità massima di pioggia in un giorno in cui piove molto**



Tendenza all'aumento su tutti gli scenari



Aggravamento rischio geo-idrologico



**Notti tropicali**  
(giorni in cui la T non scende mai sotto i 20°C)



Fino a + 18 giorni



Salute  
Energia elettrica



**Giorni consecutivi senza pioggia**



Aumento soprattutto in estate



Agricoltura  
Incendi