

RISCALDAMENTO GLOBALE DI

1,5°C



Il futuro del pianeta, dell'ambiente, delle economie e delle società è strettamente legato ai cambiamenti climatici.



La **temperatura del pianeta** avrà un ruolo cruciale su questi impatti.



Le attività umane sono fondamentali per contenere l'innalzamento della temperatura



I prossimi **dieci** anni Saranno determinanti



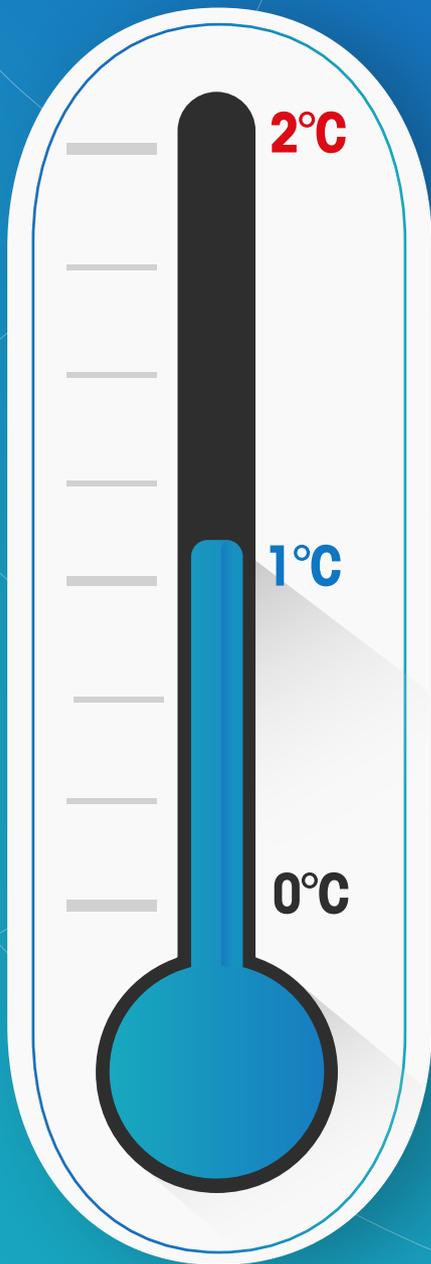
Se continuiamo ad **emettere gas serra** ai ritmi attuali, raggiungeremo **+1,5°C nel 2040**

10 2040

OGGI

Il riscaldamento globale ha toccato oggi quota

+1°C



Gli effetti del **cambiamento climatico** si vedono già, in particolar modo tra le **popolazioni più vulnerabili**



Riduzione della **barriera corallina**



Innalzamento del livello del **mare**



Perdita di **ghiaccio** in Artico



Perdita di **biodiversità**



Calo della resa dei **raccolti agricoli**



Ondate di calore



precipitazioni estreme

COSA ACCADRÀ

Cosa cambia se la temperatura aumenterà di **1,5°C o di 2°C**
Molti impatti associati ai cambiamenti climatici comporteranno **rischi minori con un riscaldamento globale minore.**

Mezzo grado in meno fa molta differenza

Salute



migliore qualità dell'aria, del cibo,
delle condizioni ambientali



Piante e specie animali



conservazione di biodiversità e protezione
habitat di foreste e zone umide



Barriere coralline tropicali



sopravvivenza di barriere che scomparirebbero
con maggiore aumento di temperatura



Oceani



contenuto incremento della temperatura dei mari e della loro acidità,
riduzione dei rischi per ecosistemi marini, pesca ed economia del mare



Adattamento



minore necessità di adattamento, anche se ci sarà comunque bisogno
di farsi trovare pronti di fronte agli impatti dei cambiamenti climatici



1,5 :NON È UNA MISSIONE IMPOSSIBILE, MA MOLTO IMPEGNATIVA

Intraprendere azioni immediate a livello globale e locale



Affrontare trasformazioni complesse e connesse,
in tutti gli aspetti della società



Zero emissioni
di gas serra
entro il **2050**



Rimozione
della CO₂ in eccesso
già presente in atmosfera



Riduzione della
quantità di **energia prodotta**



Uso più **efficiente**
di **energia**