

Riscaldamento Globale: previsioni per il futuro

A cura di



Clima in Europa nel XXI secolo

siccità, desertificazione
ondate di calore

aumento violenza alluvioni

erosione coste

scioglimento permafrost

erosione costiera e alluvioni

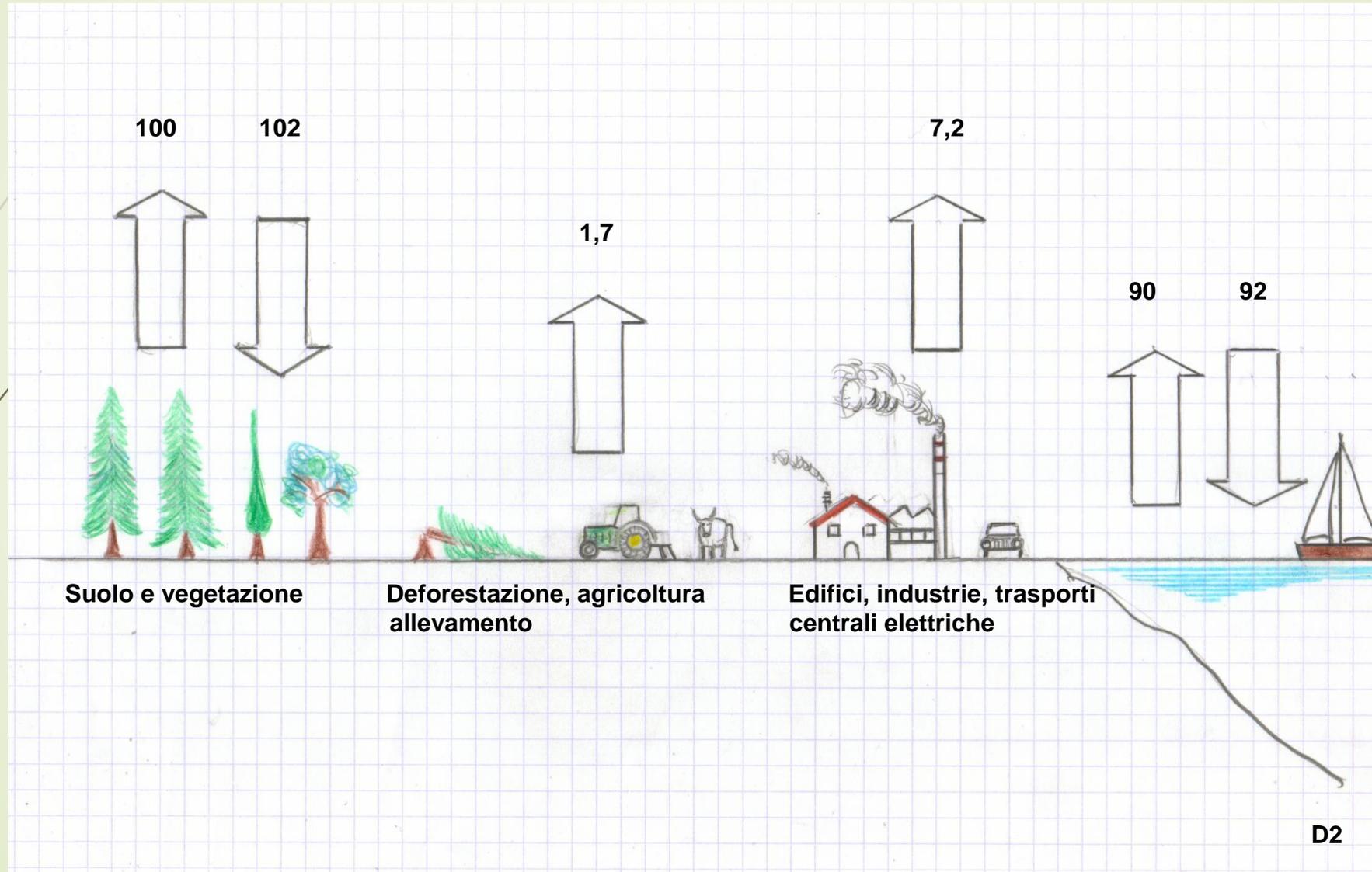
erosione suolo

scioglimento permafrost

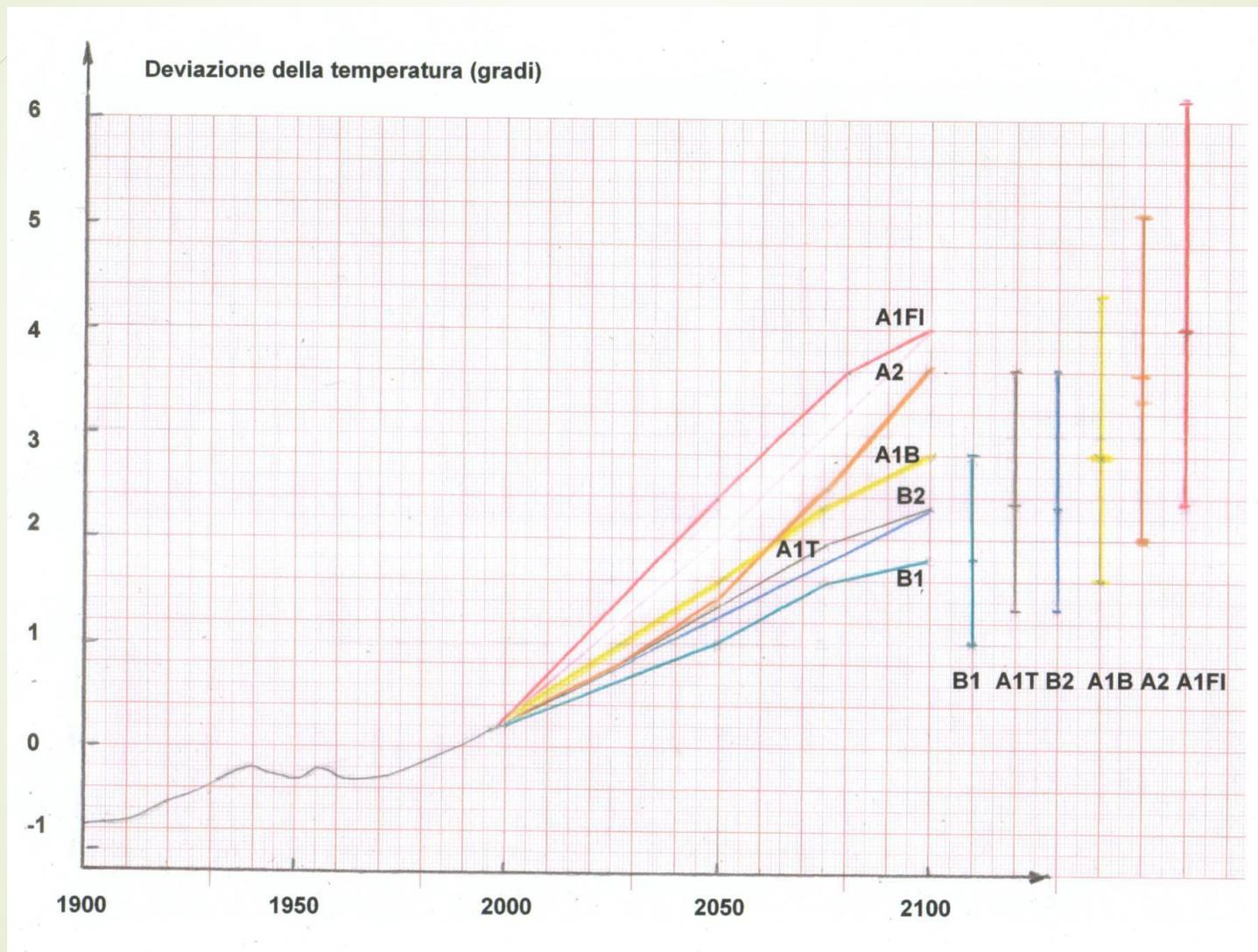


Scambi di carbonio tra atmosfera, suolo e oceani

(miliardi di tonnellate di carbonio equivalente all'anno)



IPCC: aumento della temperatura media del pianeta nel XXI secolo



IPCC: aumento del livello del mare nel XXI secolo

Scenario	Aumento di livello (centimetri)
B1	18 – 38
A1T	20 – 45
B2	20 – 43
A1B	21 – 48
A2	23 – 51
A1FI	26 - 59

Previsioni IPCC per il futuro

Aumento di temperatura	Erosione e inondazioni regioni costiere più basse	Foreste	Estinzione specie viventi	Arresto Corrente del Golfo	Eventi climatici estremi	Migrazione popolazioni
Meno di 1 C	rischio elevato					
Da 1 a 2 C	rischio elevato di inondazione permanente		rischio per 25% delle specie			
Da 2 a 3 C	perdita permanente	perdita 50% emisfero nord	rischio per 50% delle specie			
Da 3 a 4 C				rischio elevato	consueti	
Da 4 a 5 C			estinzioni di massa	rischio elevatissimo	consueti	sopravvivenza solo ad alte latitudini

Conferenza delle Parti a Parigi nel dicembre 2015 (COP 21)

Stabilizzare l'aumento della temperatura media globale ben al di sotto di 2 gradi

Obiettivo 1,5 gradi

Ogni Stato dovrà comunicare e implementare il proprio contributo

Revisione degli impegni ogni 5 anni a partire dal 2023

I Paesi sviluppati daranno un contributo di 200 miliardi all'anno ai Paesi emergenti