

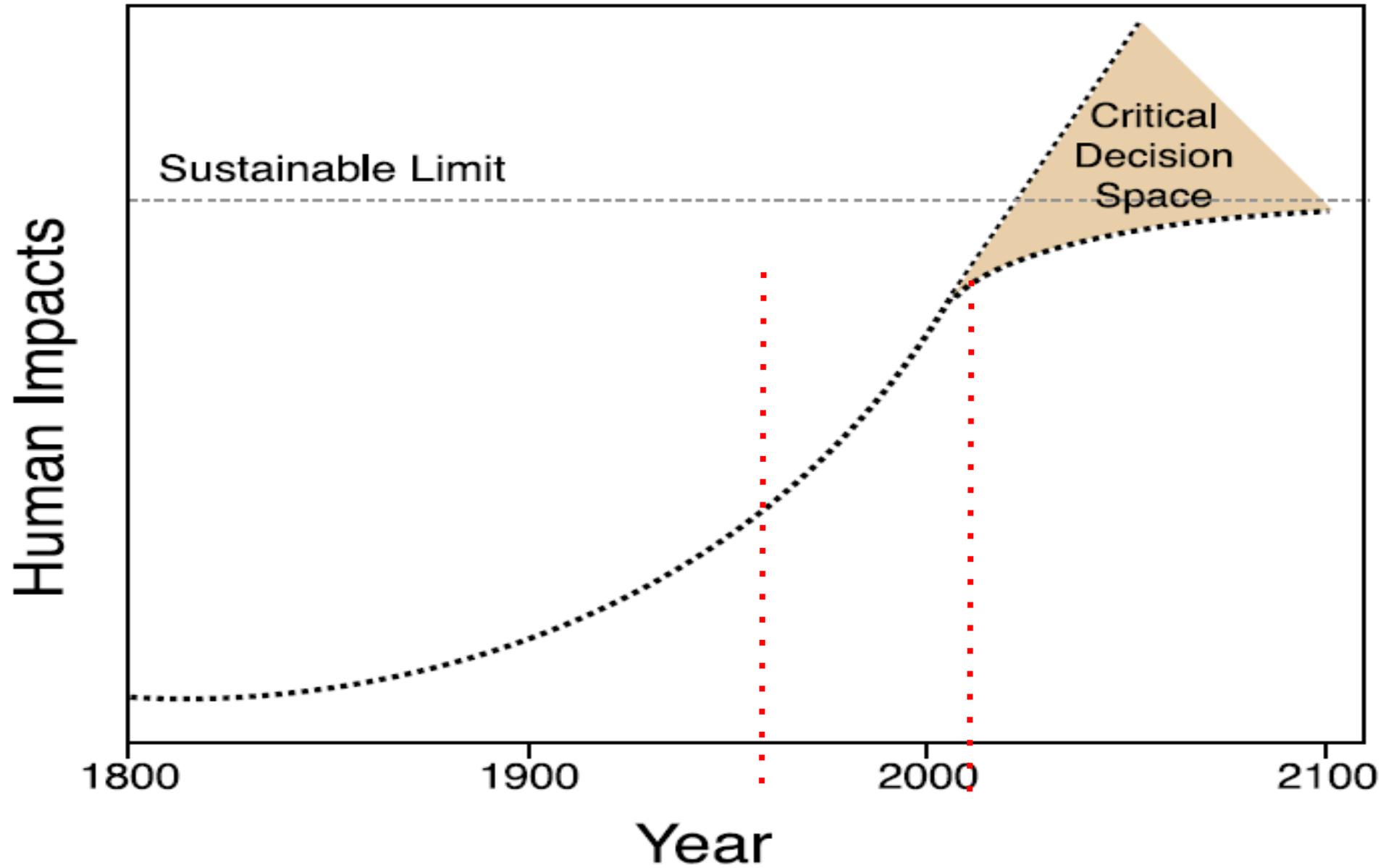


ECOSISTEMI E PAESAGGI: CONSERVAZIONE E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

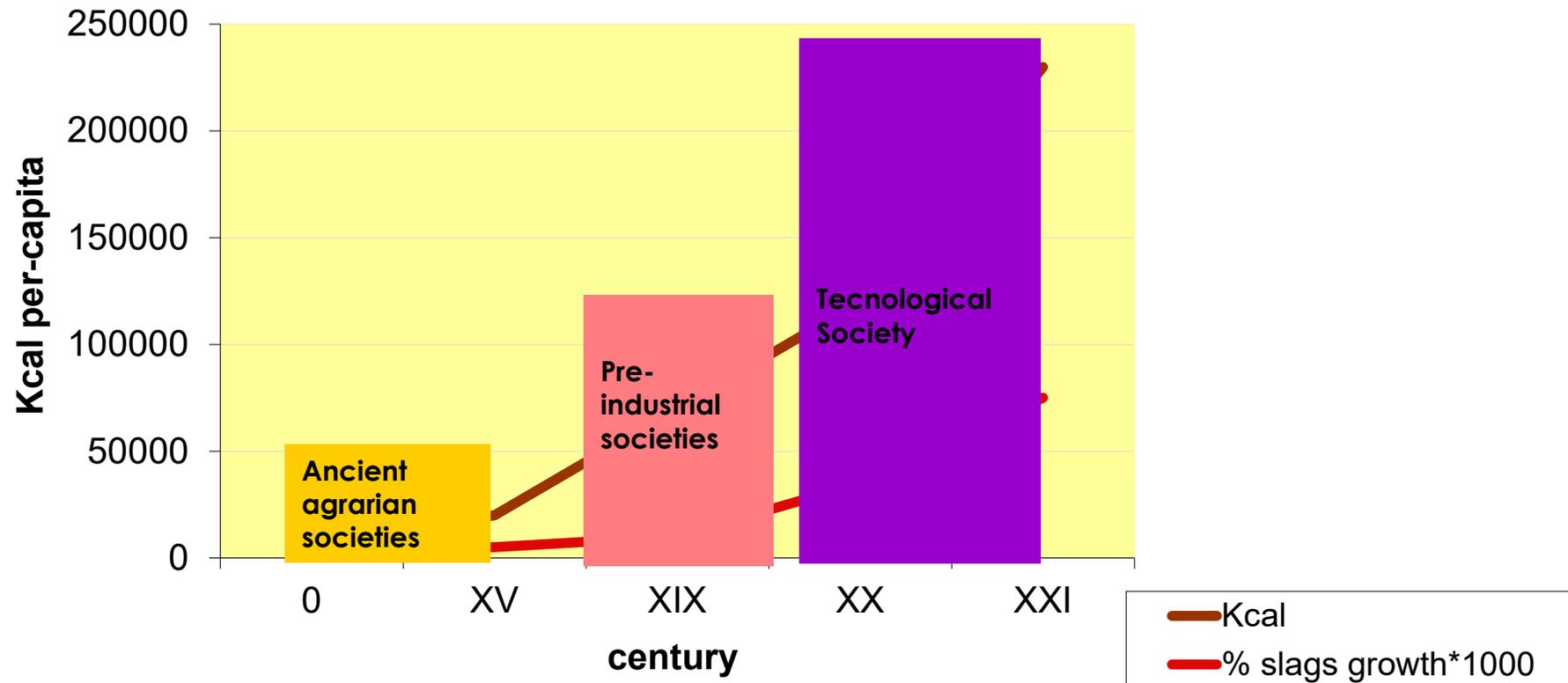
Auditorium Cascina Triulza (ex area Expo Milano) Milano 25 novembre
2019



La crisi climatica e gli scenari attesi



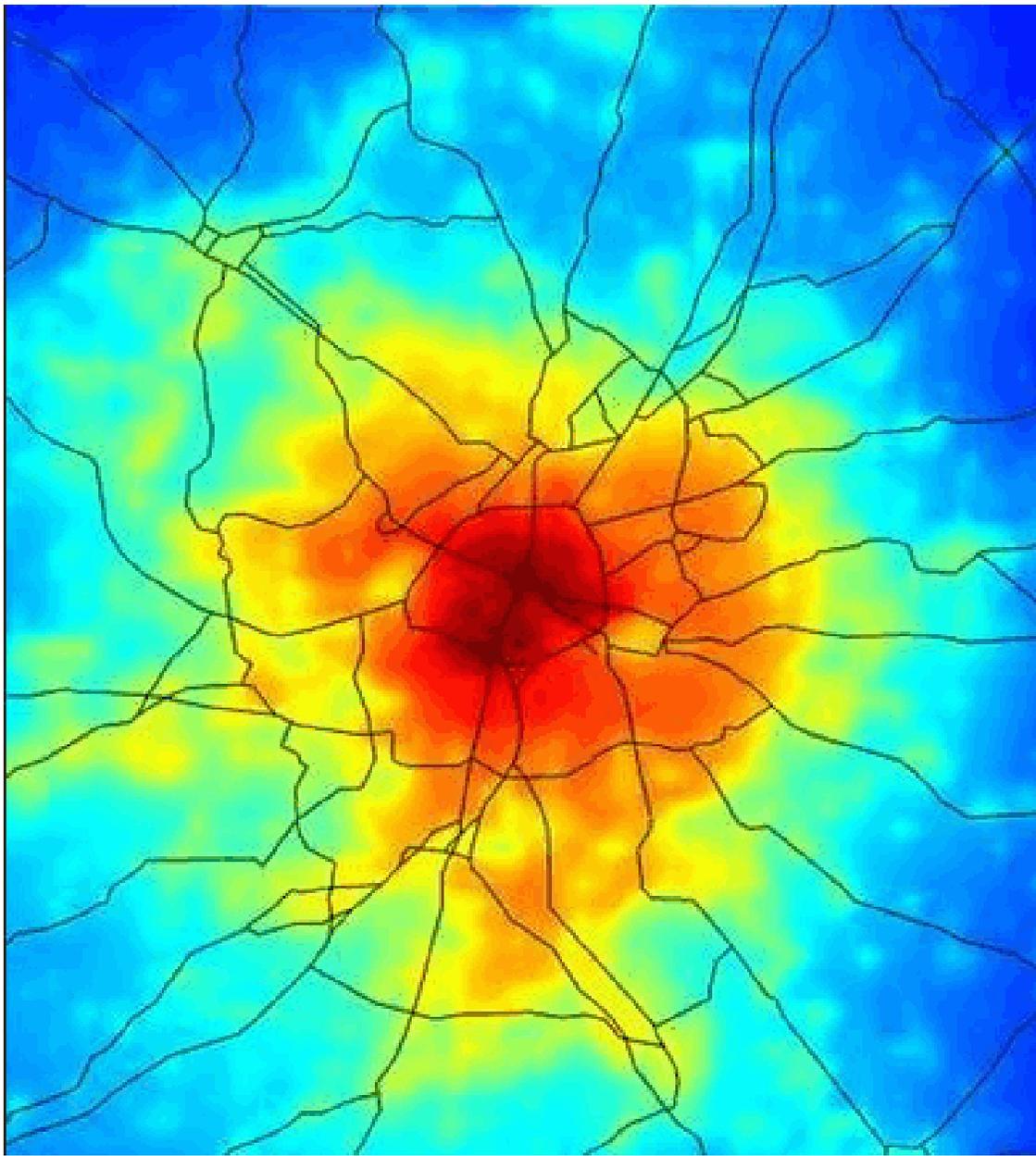
daily energy consumption



il consumo quotidiano per abitante delle antiche società agrarie è stimato globalmente a 10-20.000 kcal,

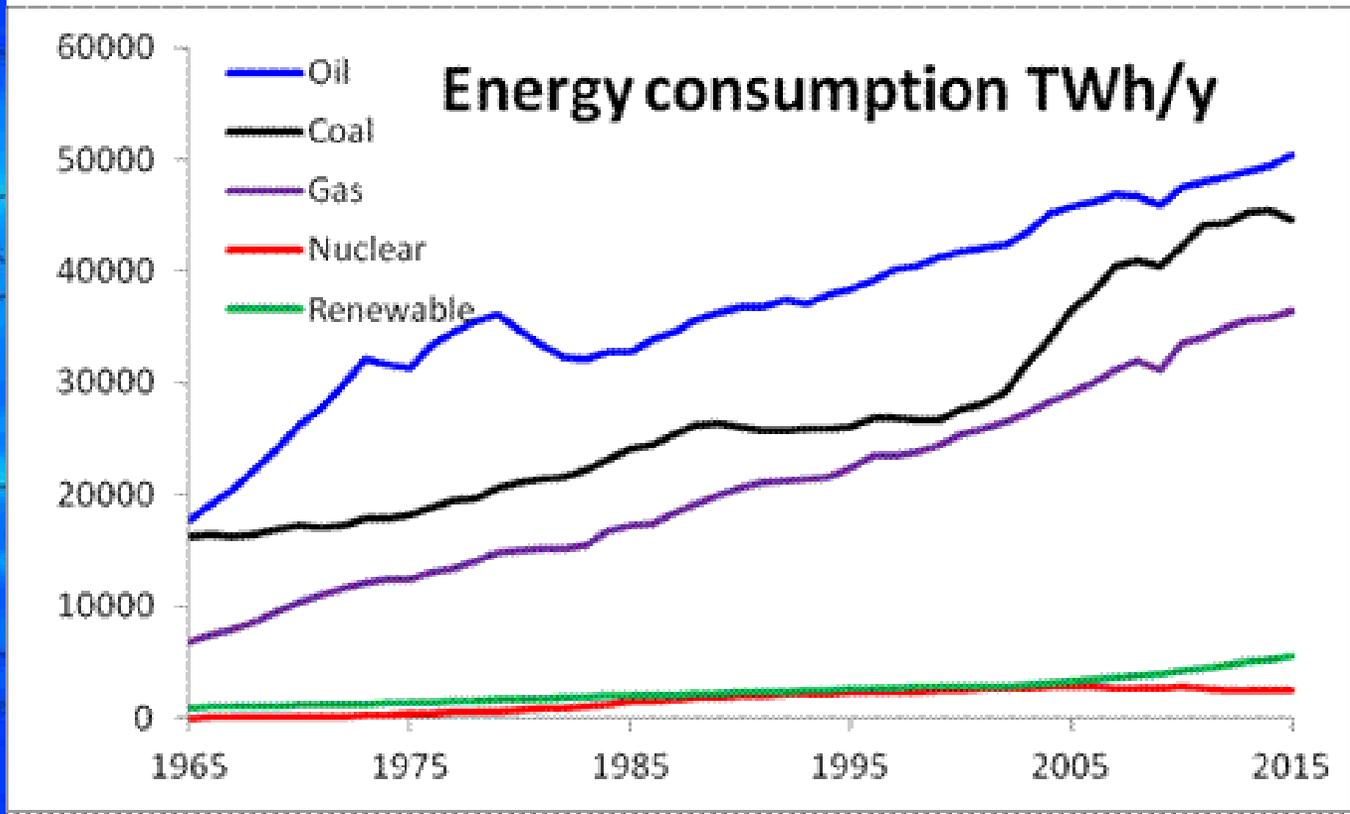
a 70.000 quello delle società industriali del XIX secolo,

fino a 230.000 Kcal. quello attuale della società tecnologica (Delort e Walter, 2002).



MILANO ISOLA DI CALORE

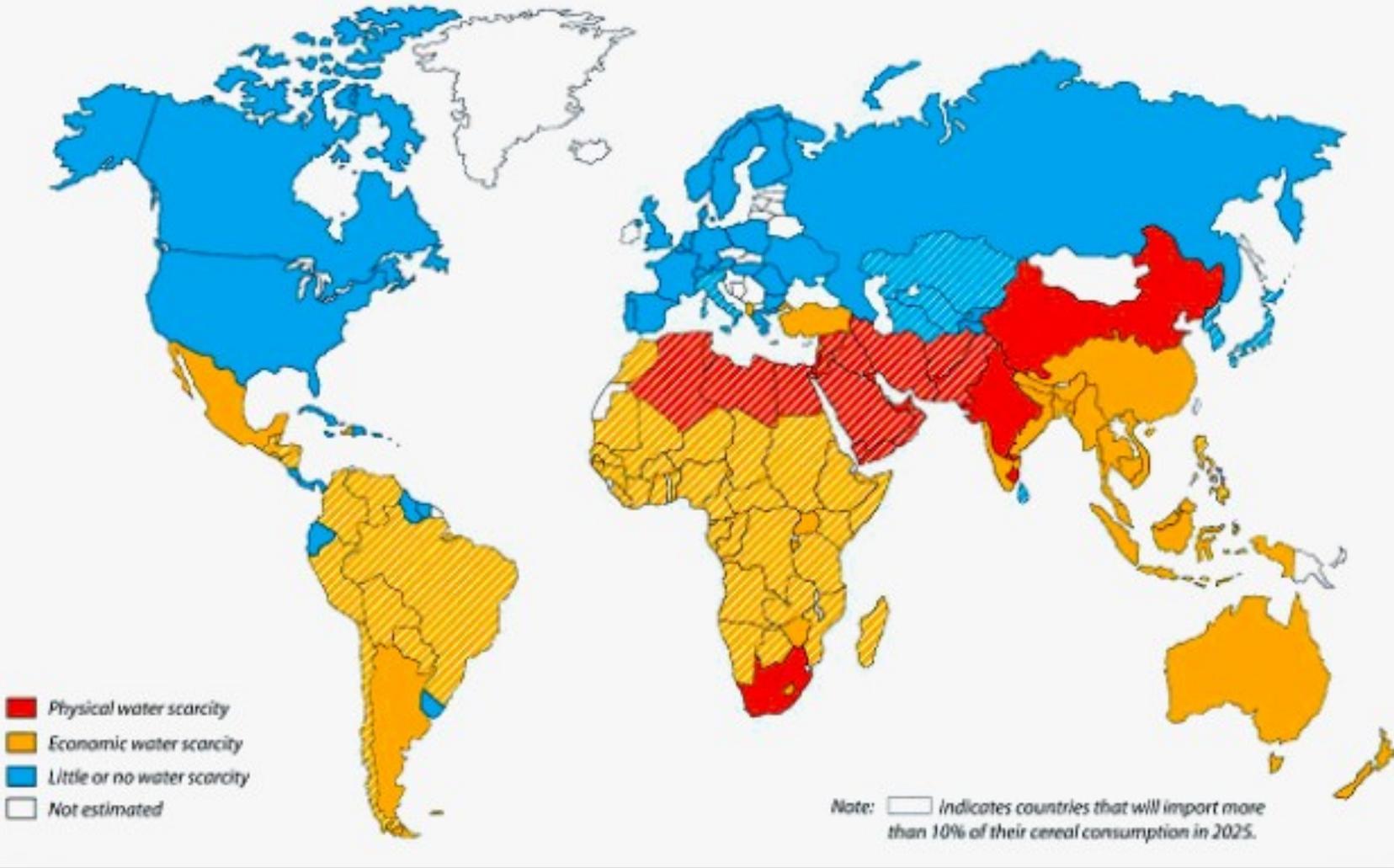
CONSUMO ENERGETICO NEL MONDO



I NUMERI CRESCONO



Projected Water Scarcity in 2025



Le tendenze attuali indicano che, entro il 2025, un terzo della popolazione mondiale non avrà accesso all'acqua potabile.

Il consumo di acqua mondiale raddoppia ogni 20 anni, due volte più veloce della crescita della popolazione.

Verosimilmente le zone ricche di acqua dolce saranno quelle in cui tenderà a concentrarsi la maggior parte della popolazione mondiale.



I Cambiamenti Climatici probabilmente aumenteranno le differenze, perché le zone piovose della Terra stanno diventando sempre più umide e le aree siccitose diventano sempre più secche.

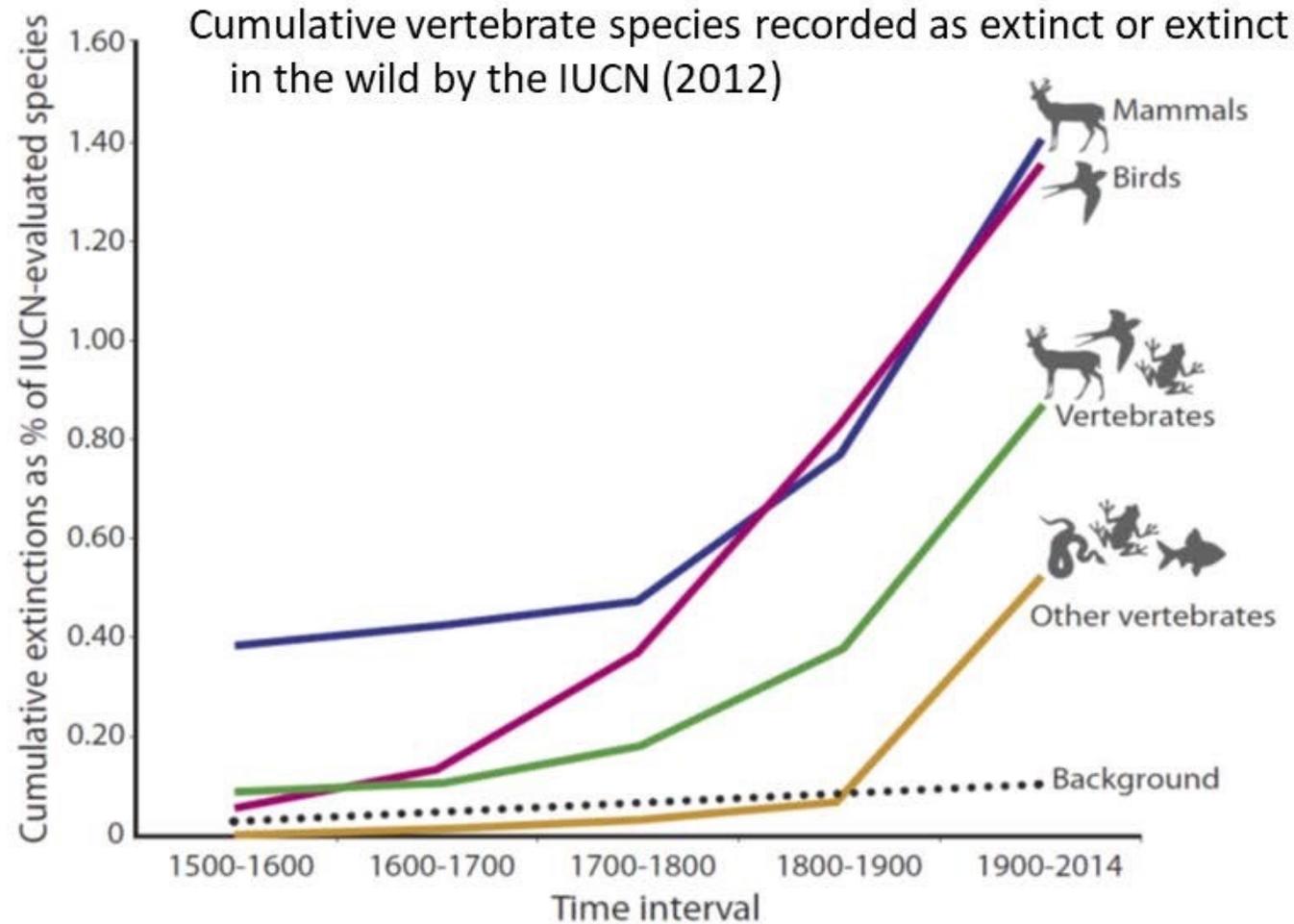
Ogni goccia d'acqua dolce introdotta in un tubo, è tolta al ciclo idrologico, alle ricariche degli acquiferi, al paesaggio, alla biodiversità,



LA CRISI AMBIENTALE E' ANCHE CRISI ECONOMICA E SOCIALE



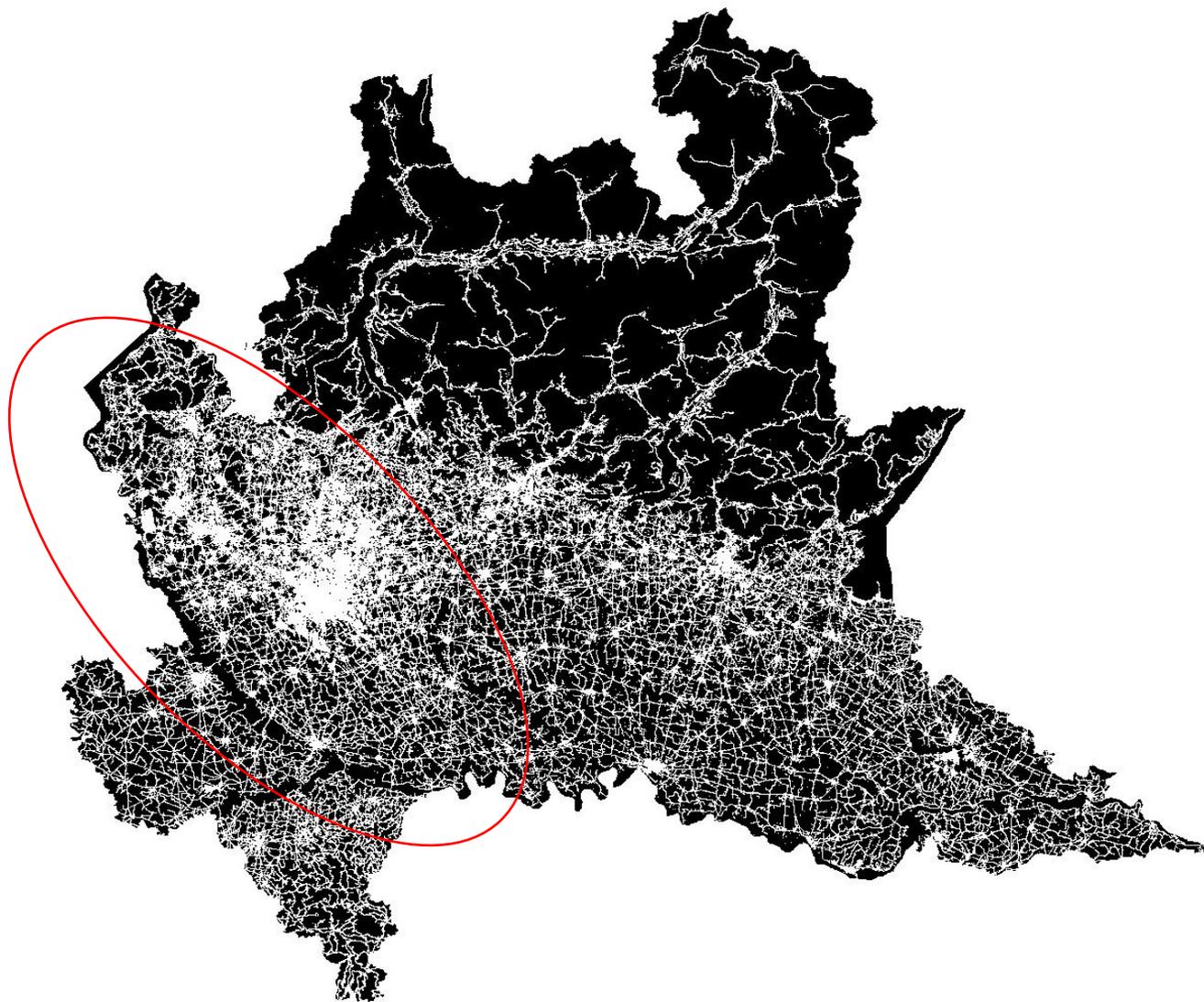
Entering the Sixth Mass Extinction



Ceballos *et al.* 2015. Accelerated modern human-induced species losses: Entering the sixth mass extinction. *Science Advances* 1:E1400253

LA CRISI ALIMENTARE E AMBIENTALE



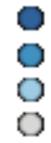
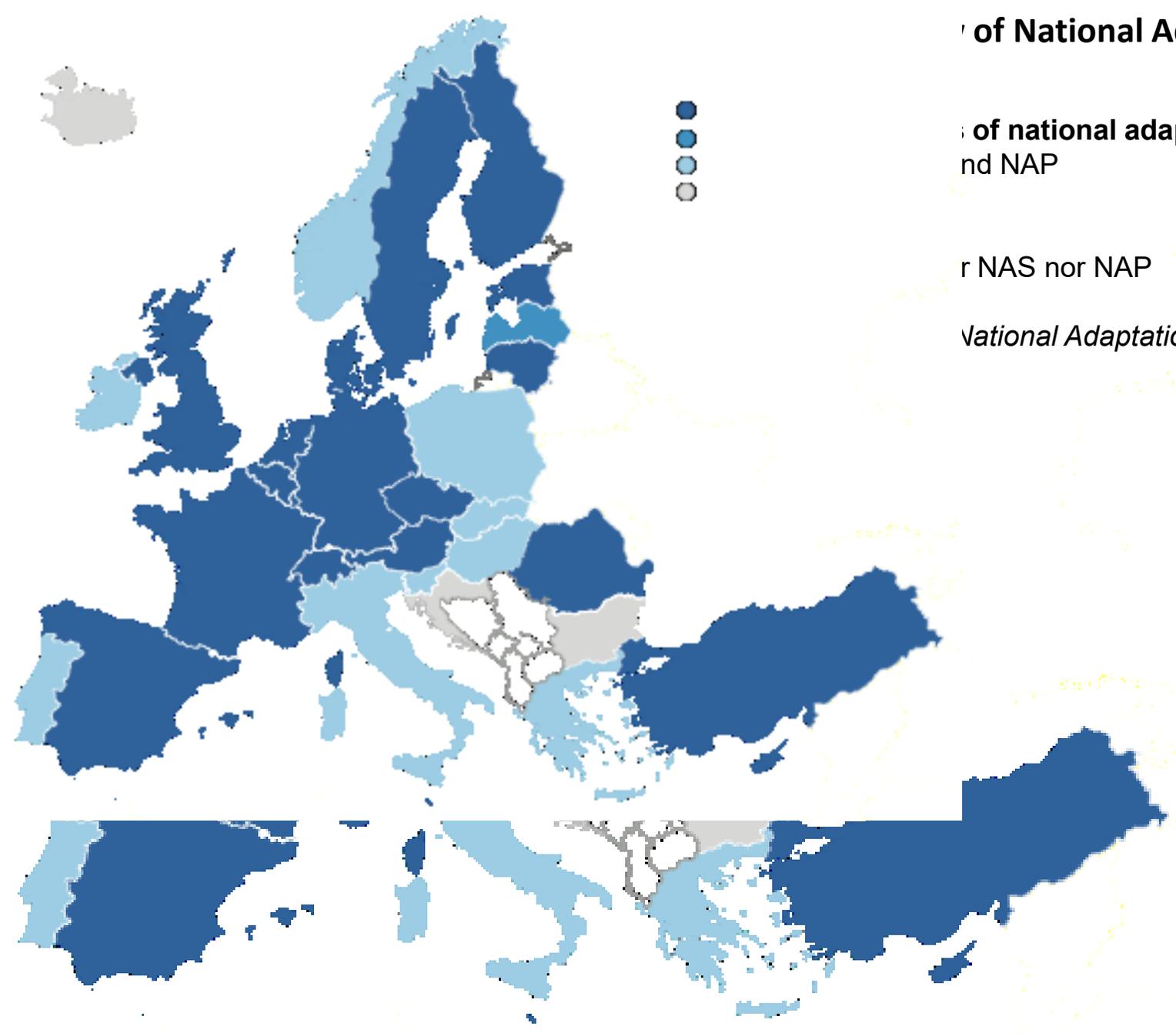


biodiversità
Pratiche agronomiche
sicurezza della terra
incompatibilità
Km 0
sicurezza alimentare
(quantità e qualità)
Salute dei cittadini
.....
Capitale naturale

GLI EFFETTI DEI CC AUMENTANO DOVE LA VULNERABILITA' TERRITORIALE AUMENTA



of National Adaptation Strategies and Plans (EEA, 2019)



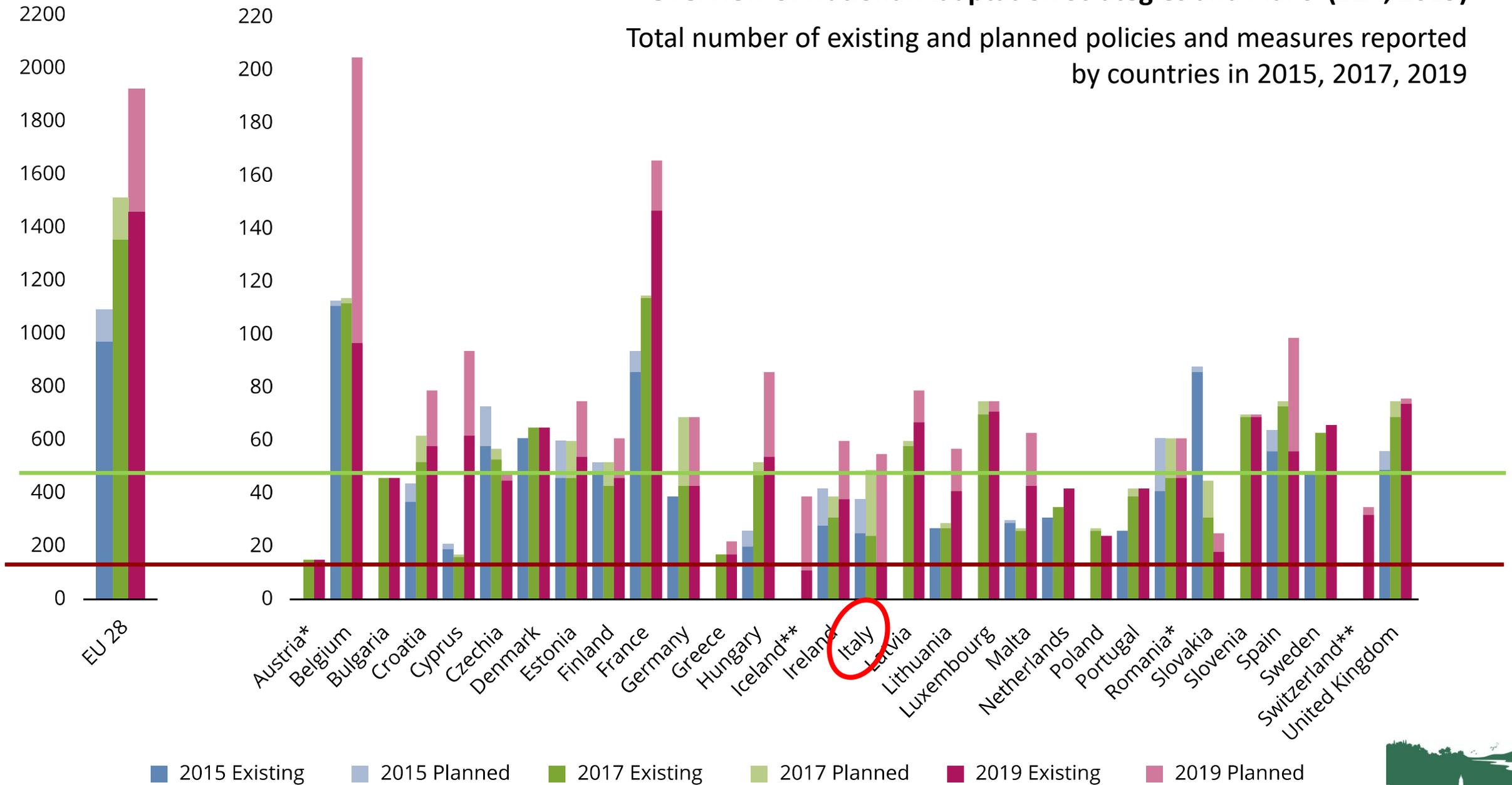
of national adaptation policy
and NAP

or NAS nor NAP

National Adaptation Strategy NAP: National Adaptation Plan

Overview of National Adaptation Strategies and Plans (EEA, 2019)

Total number of existing and planned policies and measures reported by countries in 2015, 2017, 2019





Pinguini e umani del XXII secolo ringraziano