ENERGIA E MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

EEA (European Environment Agency), *Shaping the future of energy in Europe: Clean, smart and renewable 2017*/ ANNUAL EU, *Greenhouse gas inventory 1990-2015 and inventory report 2017*/ EEA, *Mitigating climate change 2010*/ EEA, *The European Environment SOER 2010 thematic assessment*/ EUROPEAN COMMISSION, *Joint Research Centre 2014/Global emissions EDGAR v4.2 FT2012 (Nov. 2014)*/IPCC, *Mitigation of climate change 2014*/IPCC, *Working Group III contribution to the fifth assessment report of the IPCC*

Infografica di Bruna Pisano

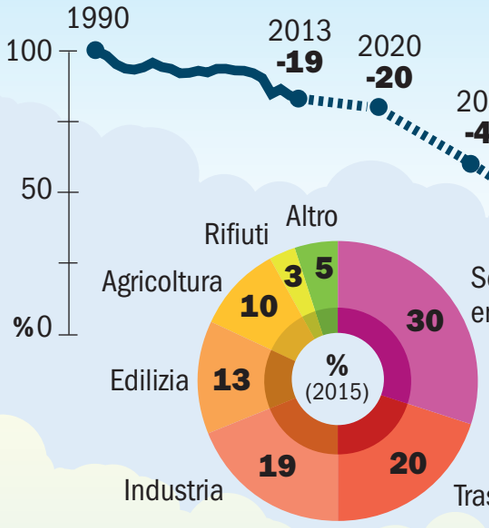
© FCSF - *Aggiornamenti Sociali*

infografica

Circa due terzi delle emissioni globali di gas serra sono legate all'impiego di combustibili fossili per il riscaldamento, l'elettricità, i trasporti e l'industria

Emissioni UE di gas serra per obiettivi di riduzione e per settori

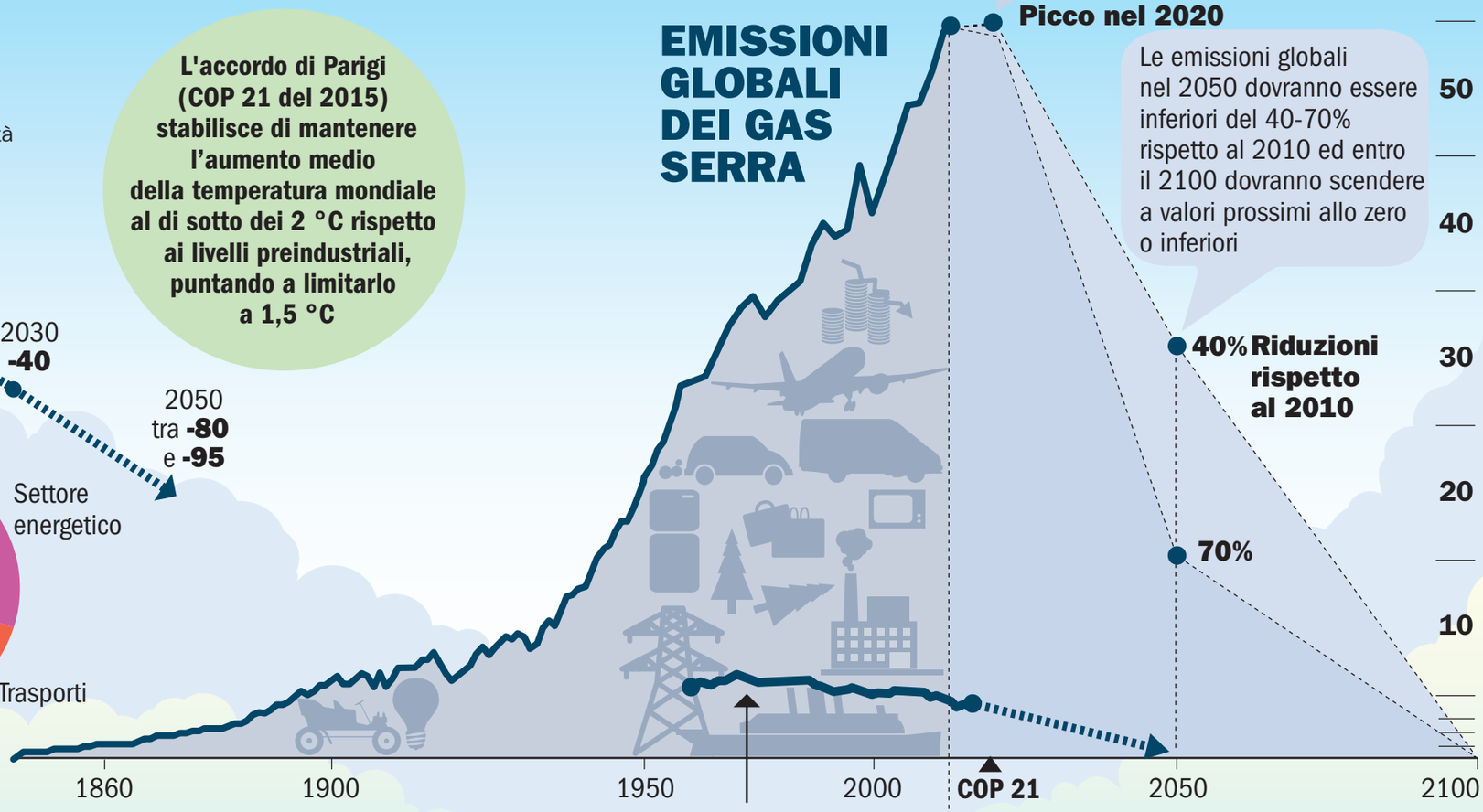
Con esclusione del settore LULUCF: attività connesse all'uso del suolo, alle variazioni di tale uso e alla silvicoltura



L'accordo di Parigi (COP 21 del 2015) stabilisce di mantenere l'aumento medio della temperatura mondiale al di sotto dei 2 °C rispetto ai livelli preindustriali, puntando a limitarlo a 1,5 °C

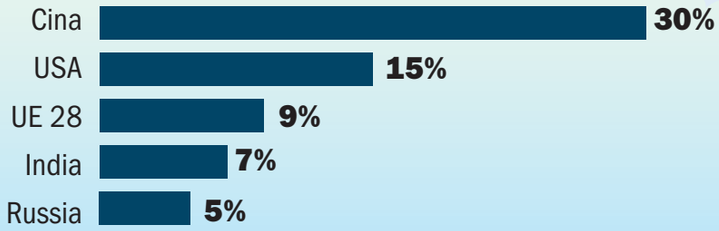
Per accrescere la possibilità di limitare l'aumento della temperatura, le emissioni globali dovranno iniziare a diminuire dopo aver raggiunto il picco nel 2020

EMISSIONI GLOBALI DEI GAS SERRA



Impatto UE
Attualmente è responsabile di circa il 10% delle emissioni globali, escluso il settore LULUCF

In Gigatonnellate di CO_2 equivalente, incluso il settore LULUCF
(Le emissioni globali relative al periodo 1860-1970 sono stimate in base ai dati EDGAR e ai dati contenuti nel capitolo dedicato agli interventi di mitigazione del cambiamento climatico del SOER 2010 «Emissioni globali di CO2, 1860-2006»)

I 5 grandi inquinatori del mondo

Dati 2016, Fonte EPA (Environmental Protection Agency)