

# Politica climatica e mercato europeo delle emissioni dopo il Covid-19

Simone Borghesi  
(Università di Siena ed European University Institute)

Un'Unione più ambiziosa? Dialogo sulle priorità della Commissione von der Leyen e le sfide  
del dopo COVID19

Webinar 12 Giugno 2020 - ore 10:00 - Ciclo: "Lezioni d'Europa 2020"

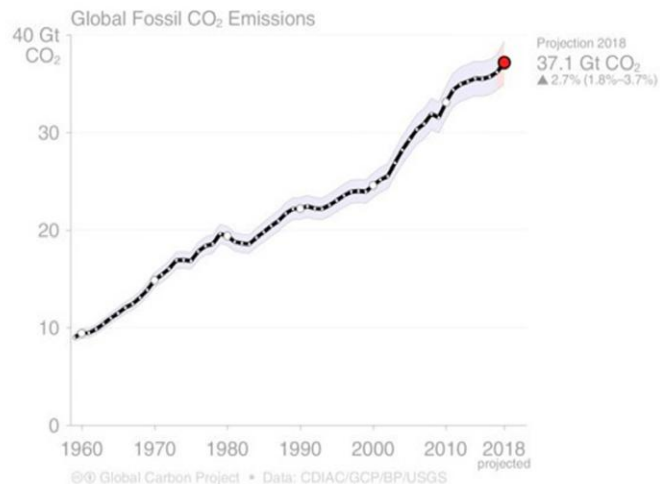
# Obiettivi EU sempre più ambiziosi

- Target di riduzione delle emissioni:
  - 20% al 2020 rispetto al 1990
  - 40% al 2030 rispetto al 1990
  - (80%,95%) al 2050 rispetto al 1990
  - Climate neutrality (net zero emissions) entro 2050

# COVID-19: effetti di breve

- Breve periodo:
  - 17% CO<sub>2</sub> globale ad aprile 2020 (Le Quéré et al., 2020)
- Riduzione annuale attesa: (-4%, -7%)
- L'ultima crisi:
  - 1,44% nel 2009
  - +5,13% nel 2010

Graph 1. Global fossil CO<sub>2</sub> emissions in the last decades



Source: Global Carbon Project. Data: CDIAC/GCP/BP/USGS

# COVID-19: effetti di medio-lungo periodo:

- Rischi per medio-lungo periodo:

Riduzione nel prezzo del petrolio

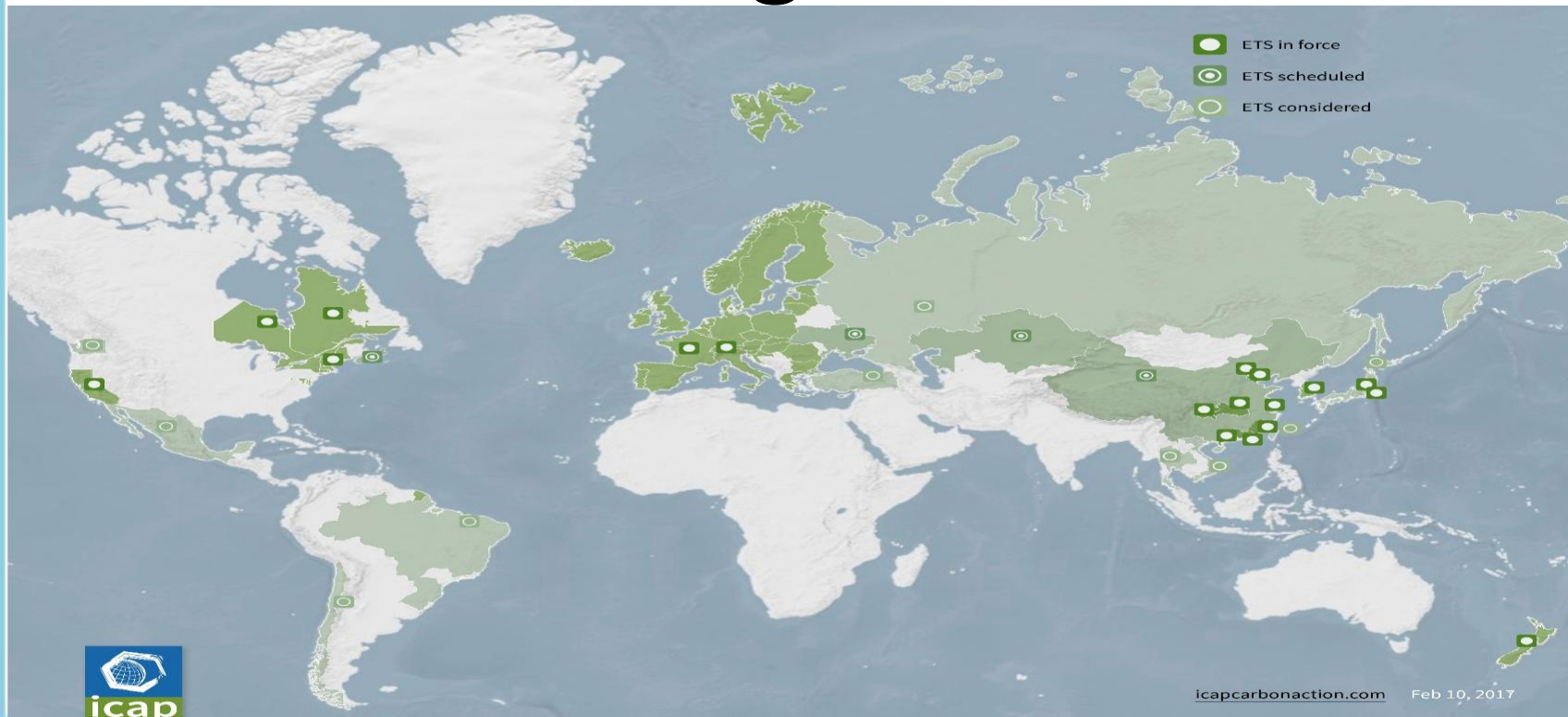
Riduzione nel prezzo dei permessi d'inquinamento



# Il carbon market europeo (EU ETS)

- Cos'è: un mercato per acquisto/vendita di permessi d'inquinamento
- A cosa serve: internalizzare le esternalità (principio chi inquina paga)
- Come funziona: l'autorità di regolamentazione (es. Commissione EU) immette sul mercato un numero massimo di permessi compatibile con obiettivi di decarbonizzazione (Paris Agreement); chi ha bisogno di inquinare per produrre deve acquistare i permessi ma può venderli se si dota di una tecnologia pulita
- Il carbon price crea l'incentivo all'ecoinnovazione e a ridurre l'inquinamento
- L'EU ETS è stato il primo carbon market transnazionale ed è il più grande al mondo
- Diviso in fasi via via più lunghe: 2005-07; 2008-12; 2013-20; 2021-30
- 12,000 installazioni, 31 paesi, 45% delle emissioni EU GHG
- Prototipo per altri carbon markets

# La diffusione degli ETS nel mondo



# Il progetto LIFE DICET

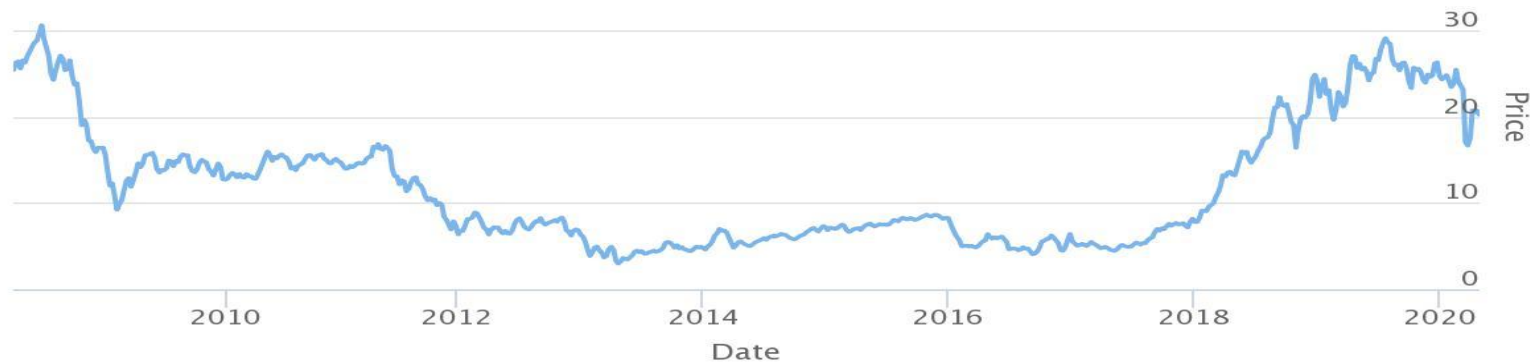
## Deepening International Cooperation on Emissions Trading



# Prezzo emissioni CO2 sul mercato EU ETS 2008-2020

EUA Price

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y **All** From Apr 7, 2008 To Apr 29, 2020



Highcharts.com



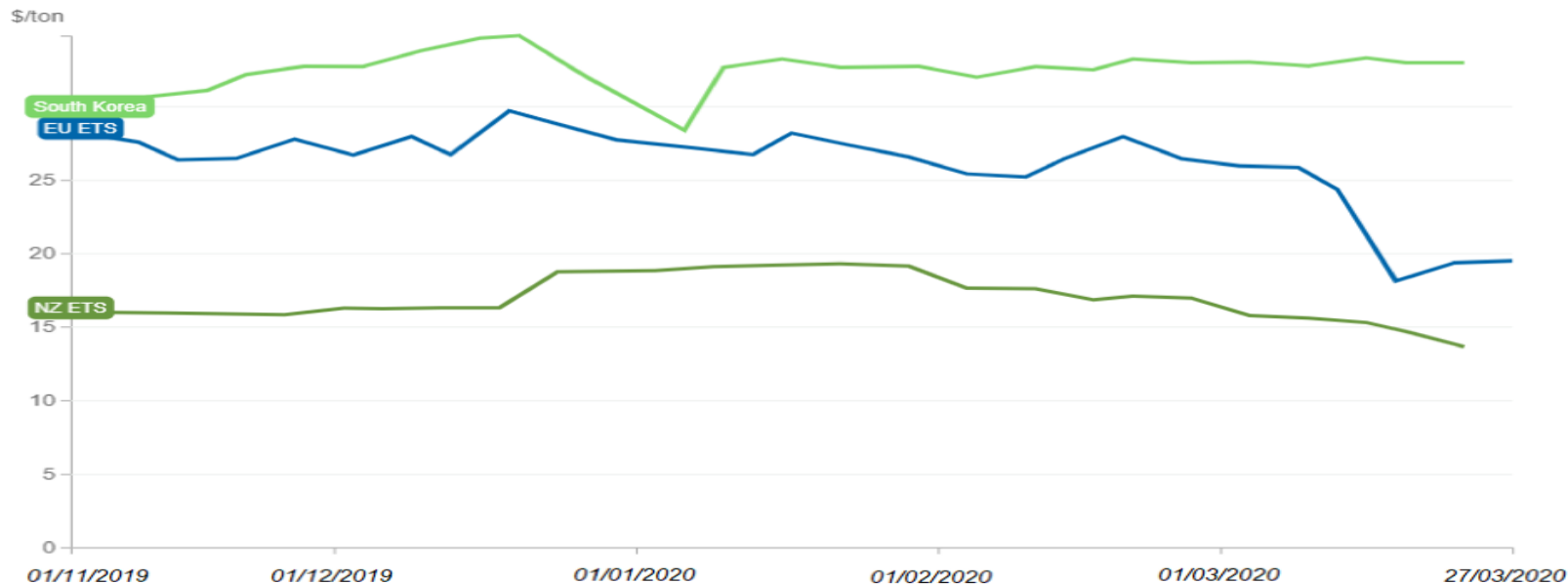
# Prezzo emissioni CO2 sul mercato EU ETS 2017-2019



# Prezzo emissioni CO2 sul mercato EU ETS prima e durante COVID-19



ICAP Allowance Price Explorer



## Priorità per un'EU più ambiziosa

- Rafforzare e anticipare il Market Stability Reserve nell'EU ETS
- Rafforzare l'efficienza energetica (ospedali, scuole, luoghi di lavoro..)
- Rafforzare gli investimenti in rinnovabili (Hepburn et al., 2020)
- Rafforzare la mobilità sostenibile
- Sfruttare e regolamentare lo smart working

# Aumentare l'ambizione dell'EU NDC

- Perché? Per l'Accordo di Parigi
  - «A Party may at any time adjust its existing Nationally Determined Contribution with a view to enhancing its level of ambition» (Article 4.11, Accordo di Parigi)
- Quando? 1° NDC entro 2020. Revisioni quinquennali dal 2023
- Come? Varie opzioni dal rafforzamento EU ETS a interventi in settori non-ETS (agricoltura, edilizia, trasporti)
- Survey esperti e studenti UniFE e UniSI: giovani più ottimisti degli esperti sulla fattibilità e accettabilità di alcune misure

Per  
saperne di  
più..

- Borghesi S.  
<https://lifedictproject.eui.eu/2020/04/08/covid-19-climate-policy-and-carbon-markets/>
- Borghesi S., Delbeke J., Glachant J.M., Pototschnig A., Ranci P. <https://fsr.eui.eu/a-note-on-energy-policies-for-sustainability-post-covid-19/>
- Galdi G.  
<https://lifedictproject.eui.eu/2020/05/05/covid-19-as-a-test-for-the-msr/>
- Borghesi S.  
<https://lifedictproject.eui.eu/2020/05/15/covid19-life20-backstage-stories-of-a-buzzer-beater-success/>
- Council IAERE (Italian Association Environmental and Resource Economists)  
<https://iaere.org/nl/IAERE%20Dichiarazione.pdf>

# Grazie dell'attenzione!!!

Twitter: [@borghesi\\_simone](https://twitter.com/borghesi_simone)

Email: [simone.borghesi@eui.eu](mailto:simone.borghesi@eui.eu)

EUI: <https://me.eui.eu/simone-borghesi/>

UniSI: <http://www.dispi.unisi.it/it/dipartimento/docenti/simone-borghesi>

LIFE DICET: <https://lifedicetproject.eui.eu>