

Bruno Cova
Advisory Services & Studies Director
CESI SpA

Impatto della pandemia sul settore elettrico *ripartire mantenendo la roadmap di decarbonizzazione al 2030*

*Audizioni ARERA in materia di servizi
pubblici ed emergenza COVID-19*

Leader mondiale nell'ingegneria, nel testing e nella consulenza per il sistema elettrico



~2.000
Professionisti



2.000+
Clienti



70+
Paesi



12
Siti nel mondo



● Commercial Network ● CESI Global Office ● KEMA Labs Site

Aiutiamo i nostri clienti nel mondo a vincere la sfida della transizione energetica

Original Equipment Manufacturers & Technology Developers



Support

test e sviluppo di tecnologie innovative

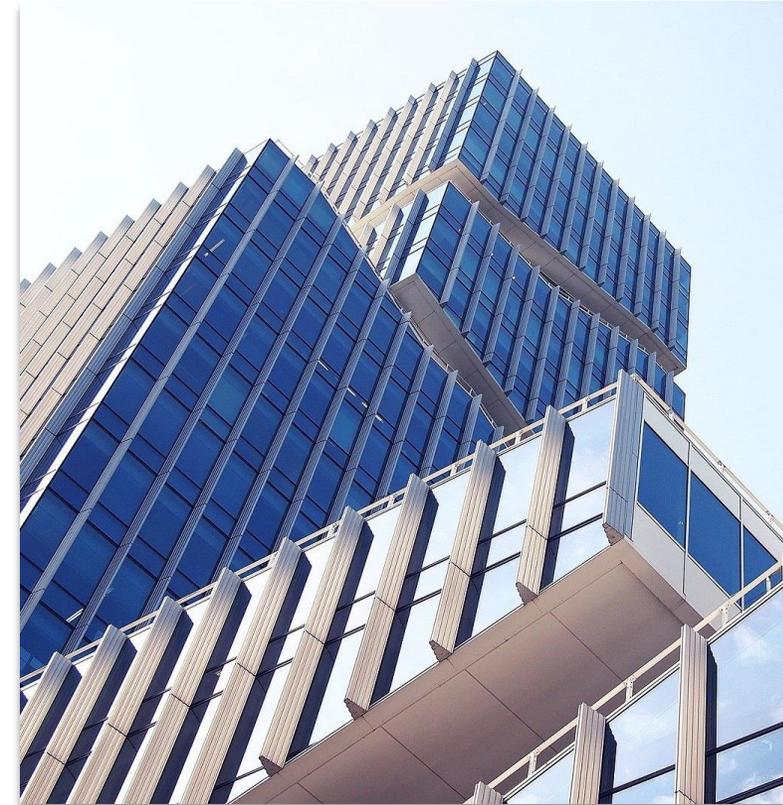
Utilities & Energy Investors



Enable

implementazione, progettazione e integrazione di progetti su larga scala

Governi, Autorità regolatorie & Istituzioni finanziarie



Advise

su sistemi elettrici, regolazione, mercati dell'energia e studi di fattibilità

Le misure di lockdown hanno causato un calo della domanda di energia elettrica nei Paesi colpiti dalla pandemia

Full Lockdown



-25% domanda energia per settimana

Partial Lockdown



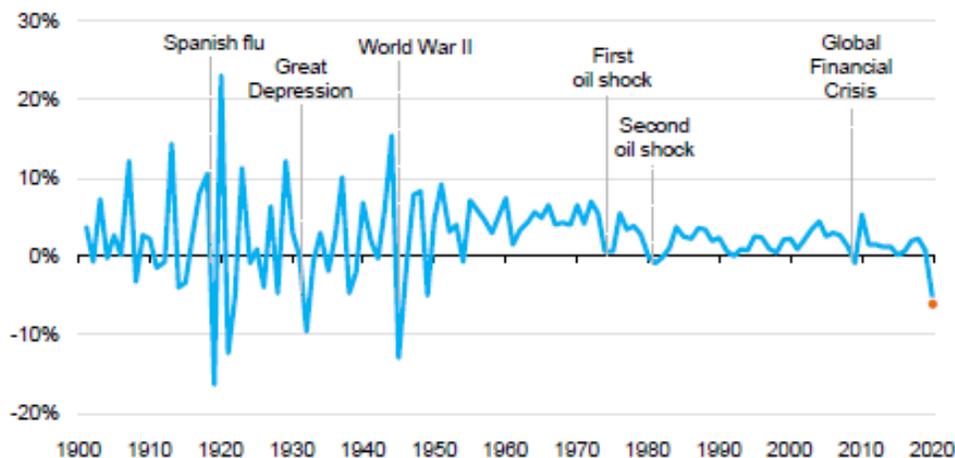
-18% domanda energia per settimana

World

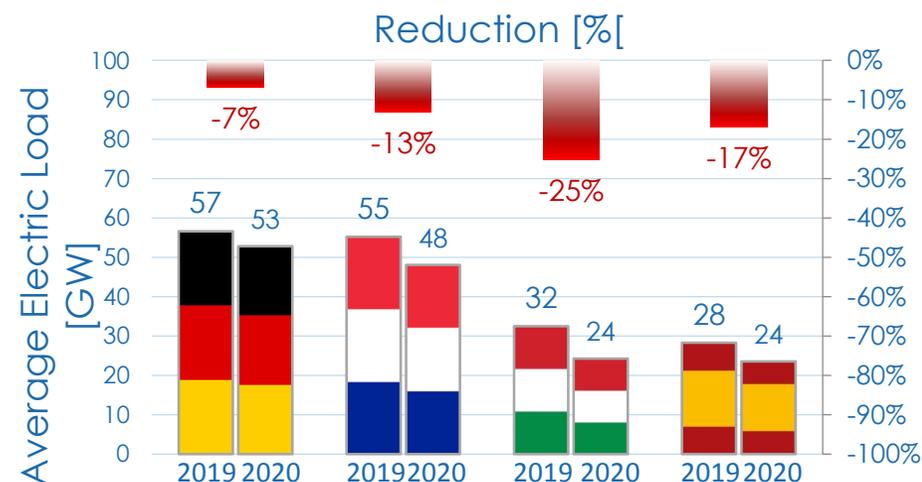


Q1 2020: -3.8%
FY 2020: -6%
domanda energia

Variation of primary energy demand 1900-2020



Variation of electricity demand – Lockdown period 2020 vs. 2019*



In Italia si è assistito a un calo della domanda di elettricità di circa il 25% dovuto alle misure di lockdown, tra i Paesi più colpiti. Germania, Francia e Spagna hanno registrato un calo tra il 7% e i 17%

Fonte: CESI; IEA Global Energy Review 2020

*21/03/2019 - 10/04/2019 vs. 21/03/2020 - 10/04/2020

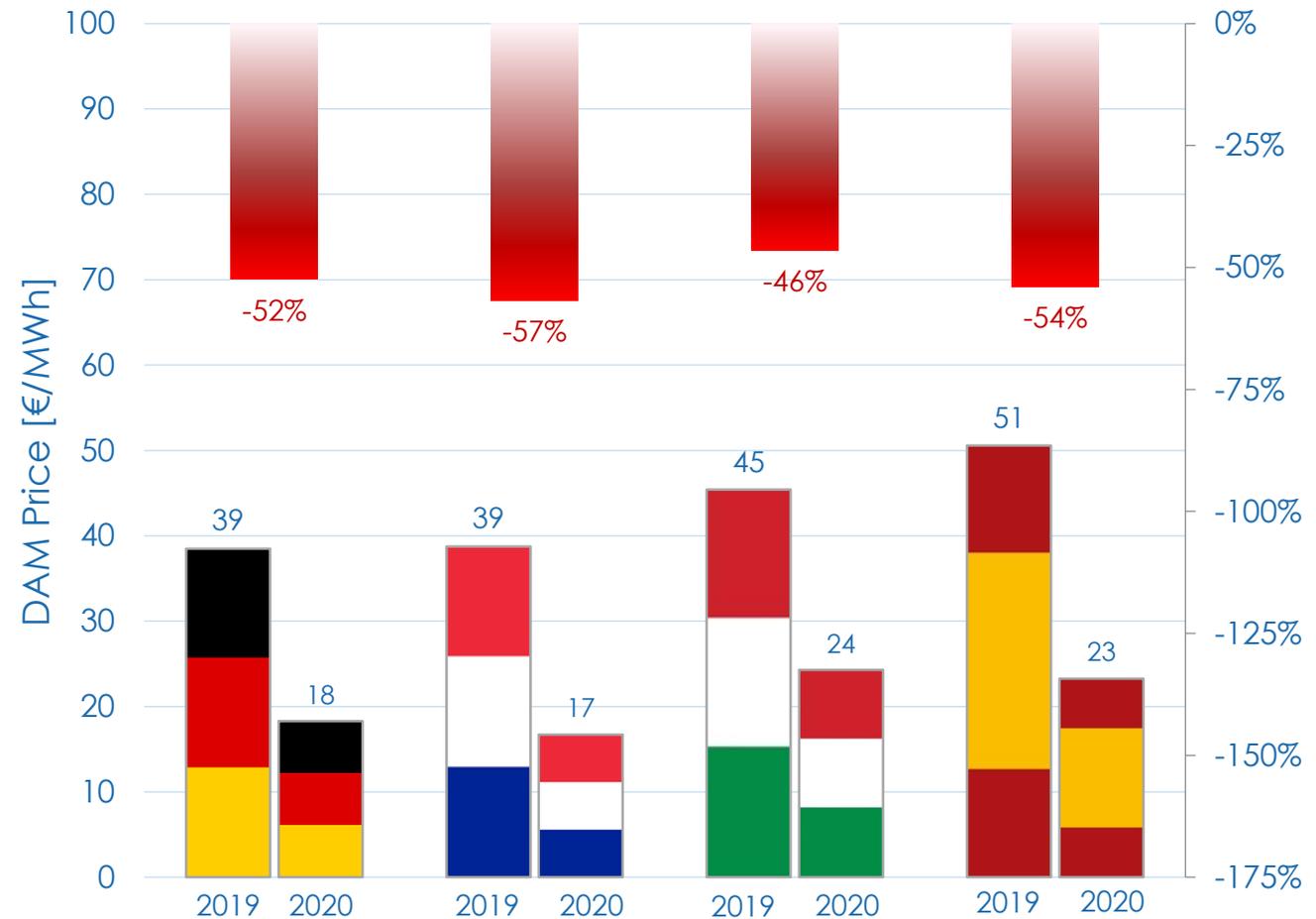
Riduzione prezzi Day-Ahead-Market [%] - 2020 vs. 2019

Data di inizio misure Lockdown:

Italia	9 Marzo
Spagna	14 Marzo
Francia	17 Marzo
Germania	21 Marzo

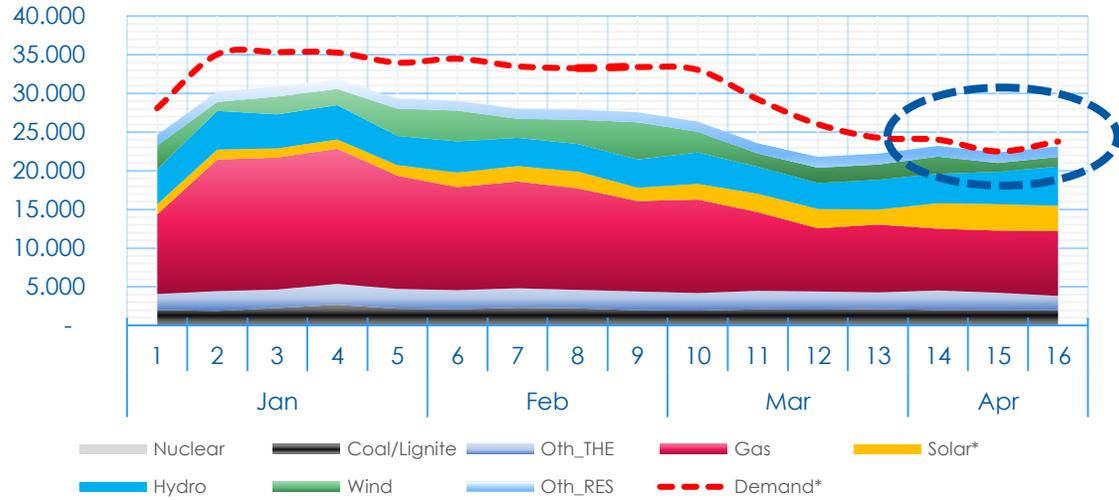
No allineamento prezzi tra Europa centrale ed aree periferiche

Lockdown period 2020 vs. 2019
21/03/2019 - 10/04/2019 vs. 21/03/2020 - 10/04/2020

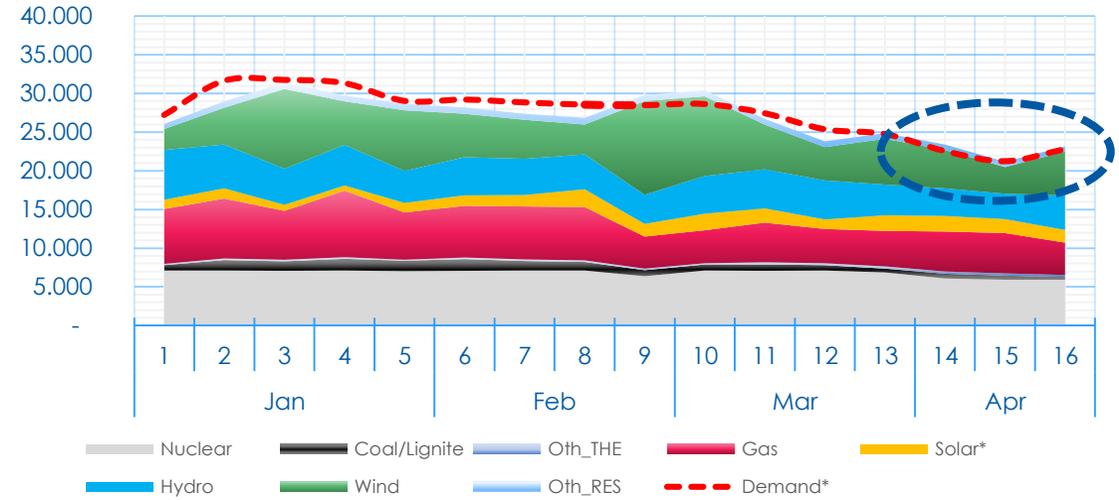


Domanda e mix di generazione nei primi mesi del 2020

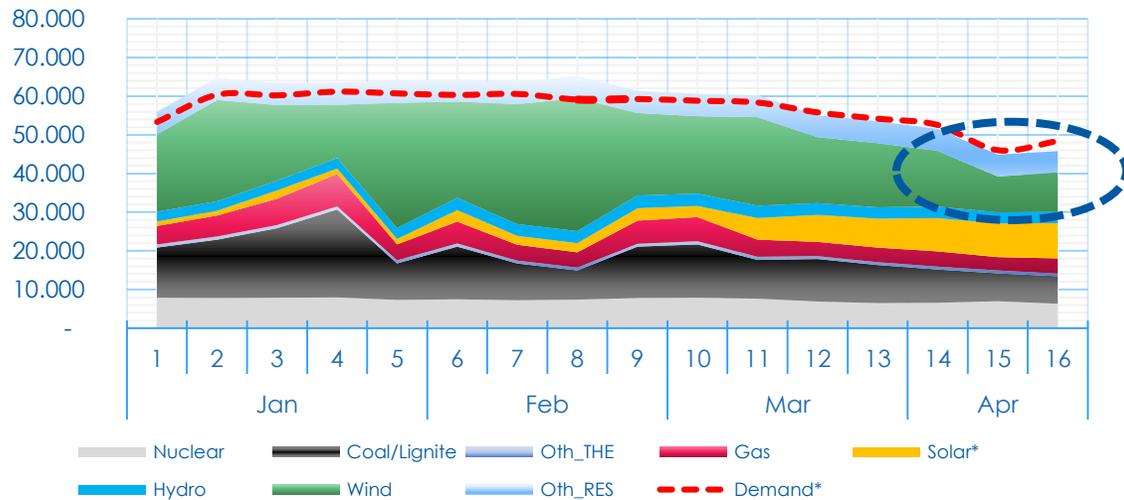
Italy



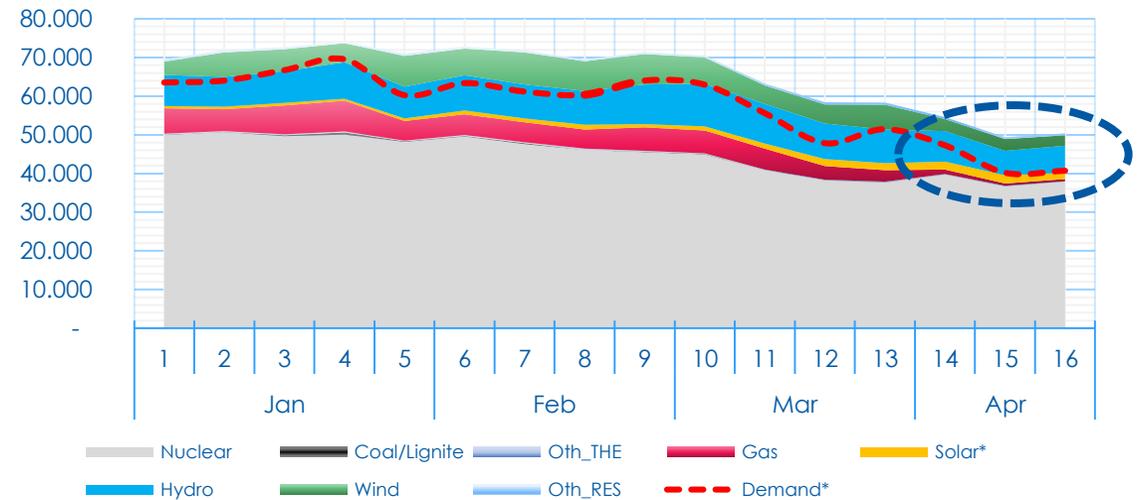
Spain



Germany

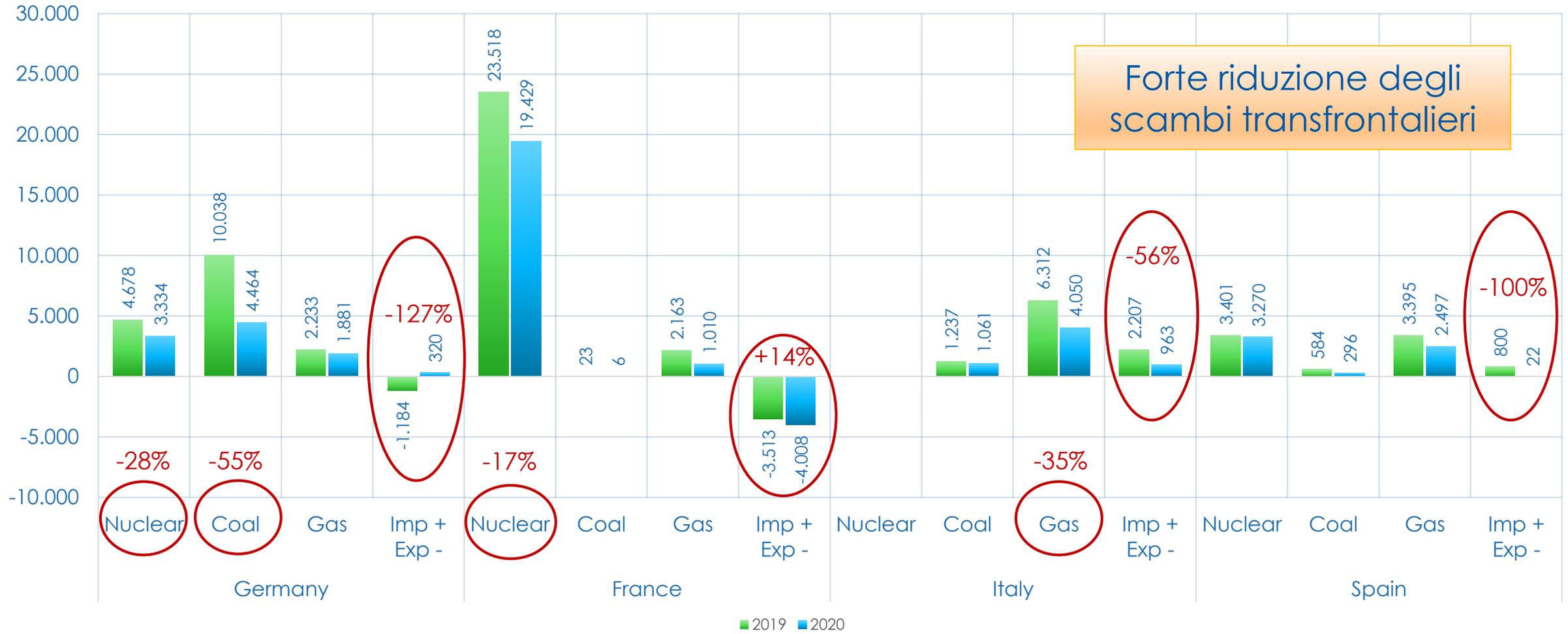


France

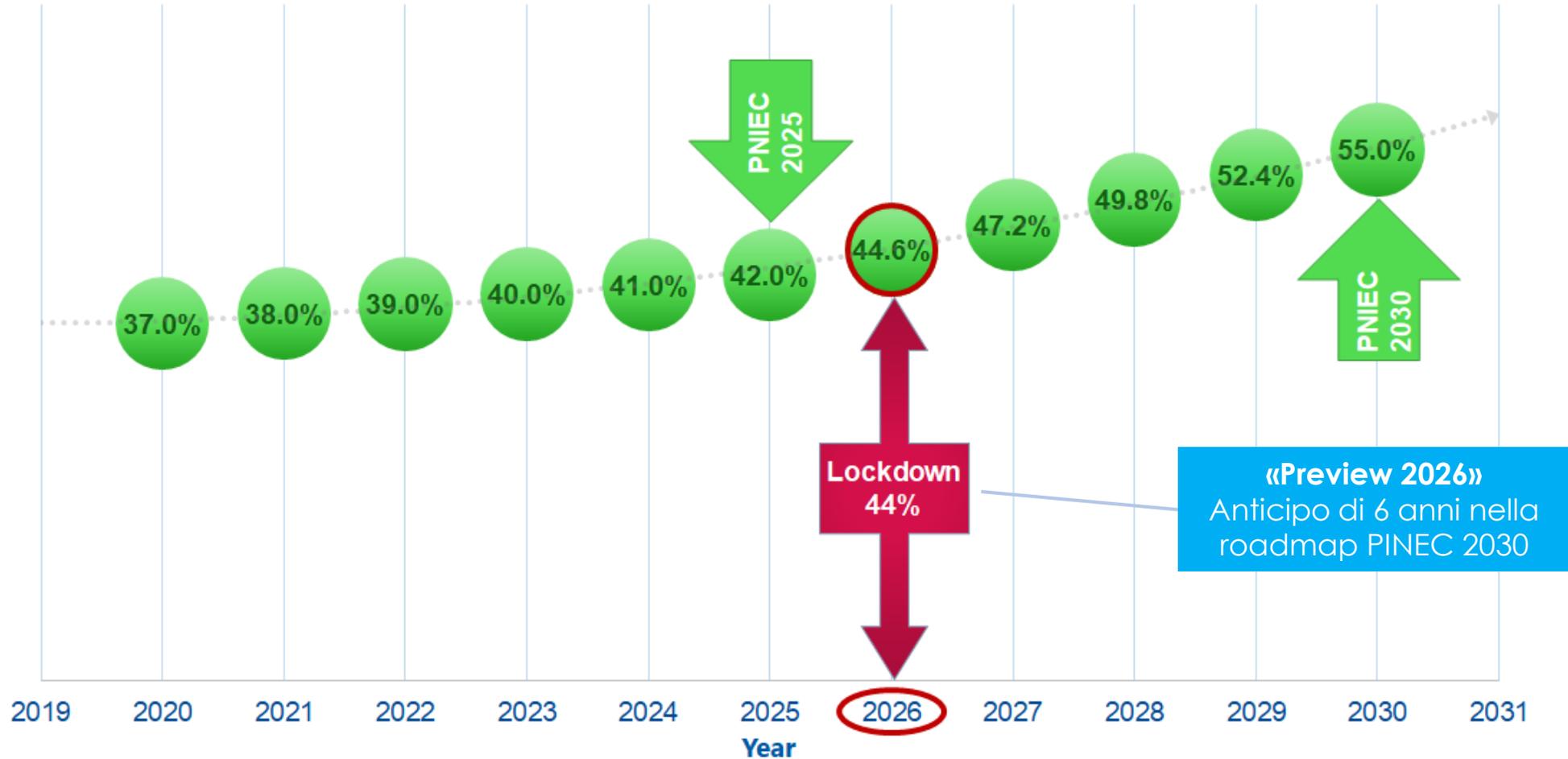


Generazione: riduzione per fonte energetica durante il lockdown [GWh] - 2020 vs. 2019

Lockdown period 2019 vs. 2020
21/03/2019 - 10/04/2019 vs. 21/03/2020 - 10/04/2020



Penetrazione Rinnovabili – Lockdown period vs 2030 Horizon



Note: RES penetration is the ratio between yearly energy production from RES and yearly energy demand

Fonte: CESI

Possibili soluzioni per fronteggiare le prossime sfide e rendere sistemica la decarbonizzazione del settore

Durante questa crisi il sistema energetico italiano ha beneficiato degli investimenti effettuati negli scorsi anni e ha potuto garantire una fornitura di energia costante a cittadini e imprese

Si sono però anche manifestate indicazioni chiare sull'indirizzo dei prossimi investimenti, che possano garantire un sistema energetico sicuro e in grado di accogliere quantità crescenti di rinnovabile

1 Maggiore flessibilità e resilienza del sistema elettrico



2 Realizzazione di progetti infrastrutturali di interconnessione



Il settore elettrico può rappresentare un volano per la ripresa economica tramite la realizzazione di investimenti pubblici e privati in infrastrutture, impianti rinnovabili e asset per la flessibilizzazione del sistema...

➔ ... a condizione che questo processo sia accompagnato da procedure autorizzative snelle e veloci al fine di favorire la effettiva realizzazione dei nuovi progetti