

# Transizione energetica italiana e obiettivi europei

OBIETTIVO FER



17% (2020)



32% (2030)

$$OB = F / C \Rightarrow DOB = 1 / C * (DF - OB * DC)$$

CASI ESTREMI:  $DC = 0 \Rightarrow DOB = 1/C * DF$

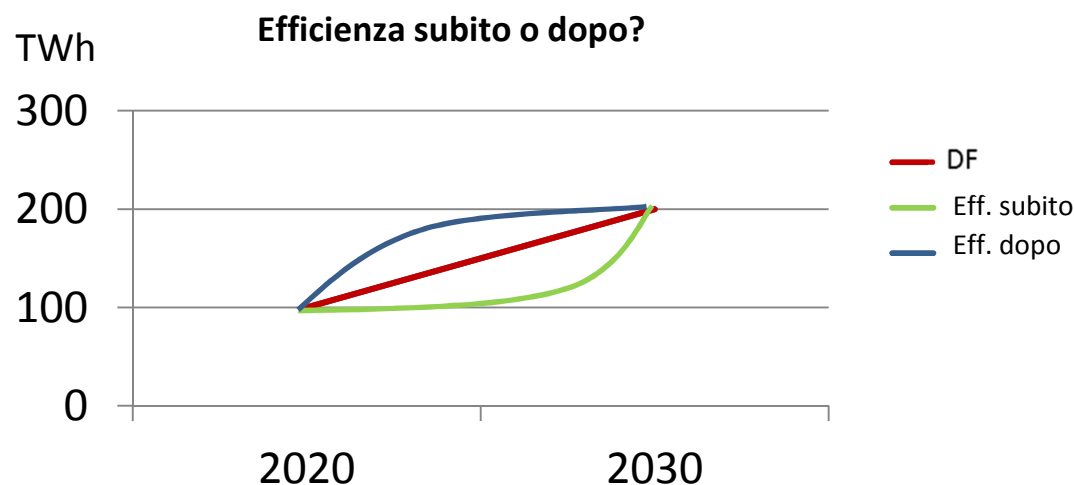
$$DF = 0 \Rightarrow DOB = - OB / C * DC$$

OB = Target FER  
 F = Quota Fer  
 C = Consumo interno lordo  
 DF = differenziale aggiuntivo Fer  
 DC = differenziale riduttivo C

TRAIETTORIA «mista» (DC e DF ≠ 0):  $DF / C = - OB / C * DC \Rightarrow DF = OB * |DC|$

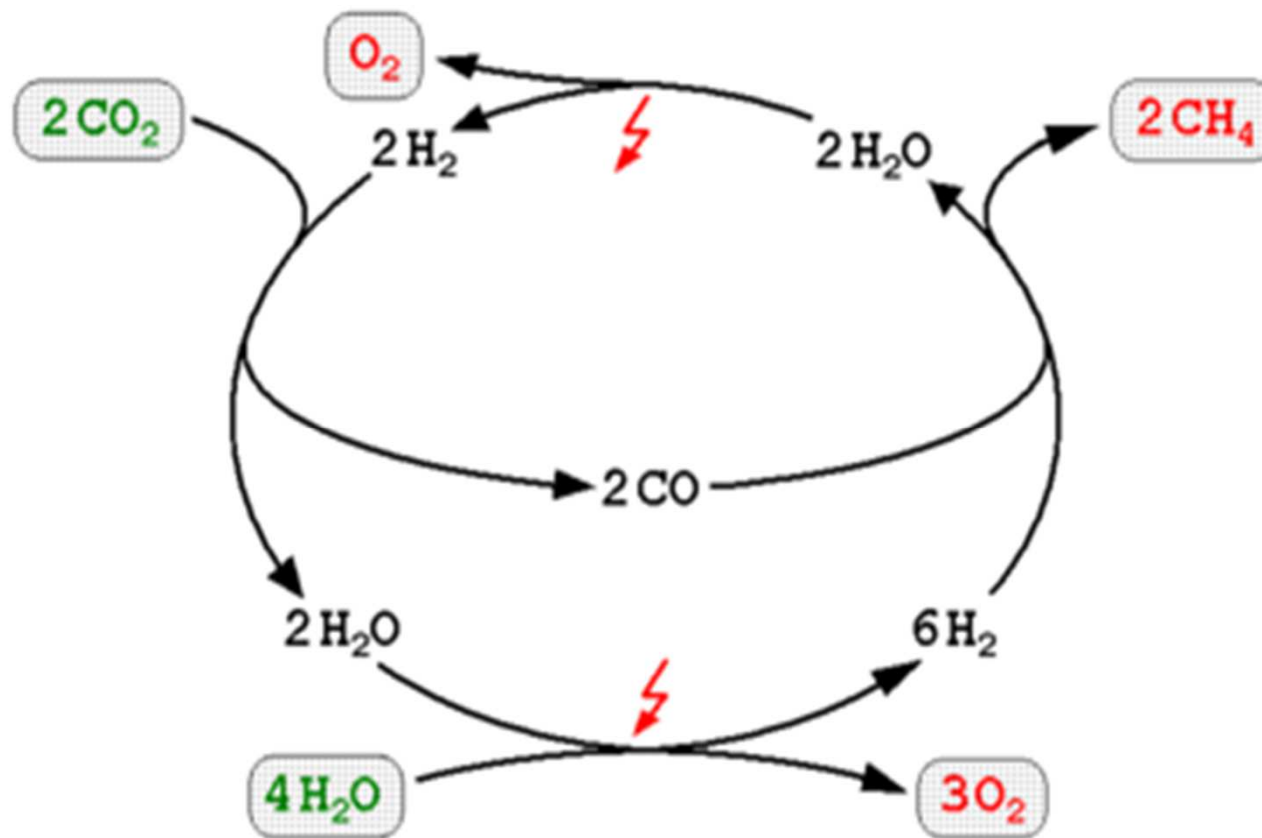
Al 2020:  $DF = 0,17 DC \Rightarrow$  5-6 DC contribuiscono con 1 DF (1: 5-6)

Al 2030:  $DF = 0,32 DC \Rightarrow$  2-3 DC contribuiscono con 1 DF (1: 2-3)



Serve una «transizione» verso una strategia di collaborazione  
 **$DF = DF_{elt} + Df_{trasp} + DF_{term}$**

# Metanizzazione della CO2 Power-to-gas



# Strumenti

- Gli strumenti professionali da implementare ex novo o far crescere sono:
  - Nuovi contratti medio termine a contenuto rinnovabile (etichetta BORN) con obbligo sulla domanda a contrarre per finanziare nuove FER elettriche
  - Regolare il power-to-gas e lo sviluppo coupled dei settori
  - Investimenti nelle reti, in particolare in trasmissione per spostamento rinnovabili elettriche
  - Digitalizzazione spinta per introdurre INTELLIGENZA, FLESSIBILITÀ E RESILIENZA, al posto delle ormai obsolete PREDETERMINAZIONE, SCHEMATISMO E ROBUSTEZZA
- Gli strumenti demotici da implementare ex novo o far crescere sono:
  - FER diffuse tramite SSP o SSPE per autoconsumo in sito tarando e conteggiando bene gli incentivi impliciti
  - Smart grid di distribuzione
  - Aggregazioni come LEC etc.
  - Prosumer rights