

Transizione energetica italiana e obiettivi europei

OBIETTIVO FER



17% (2020)



32% (2030)

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

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

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

OB = Target FER

F = Quota Fer

C = Consumo interno lordo

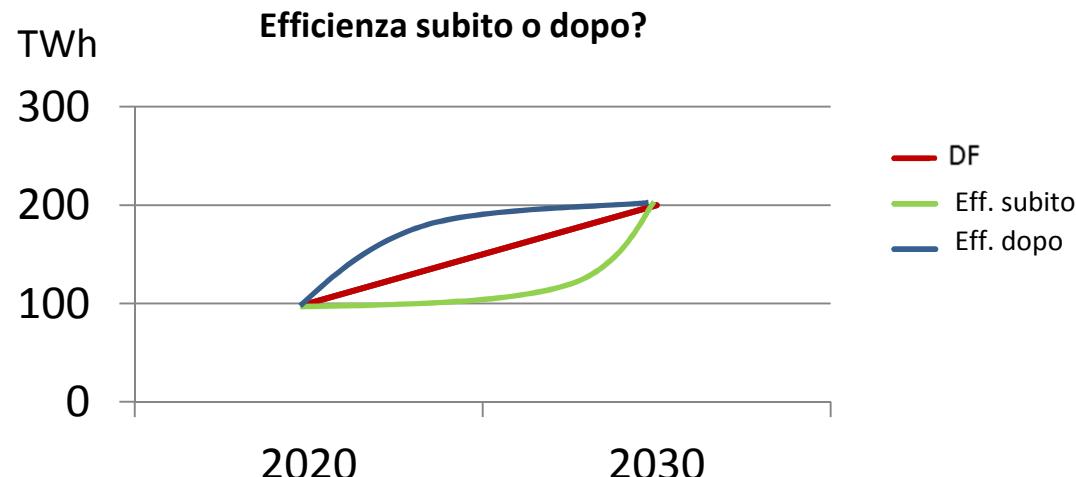
DF = differenziale aggiuntivo Fer

DC = differenziale riduttivo C

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

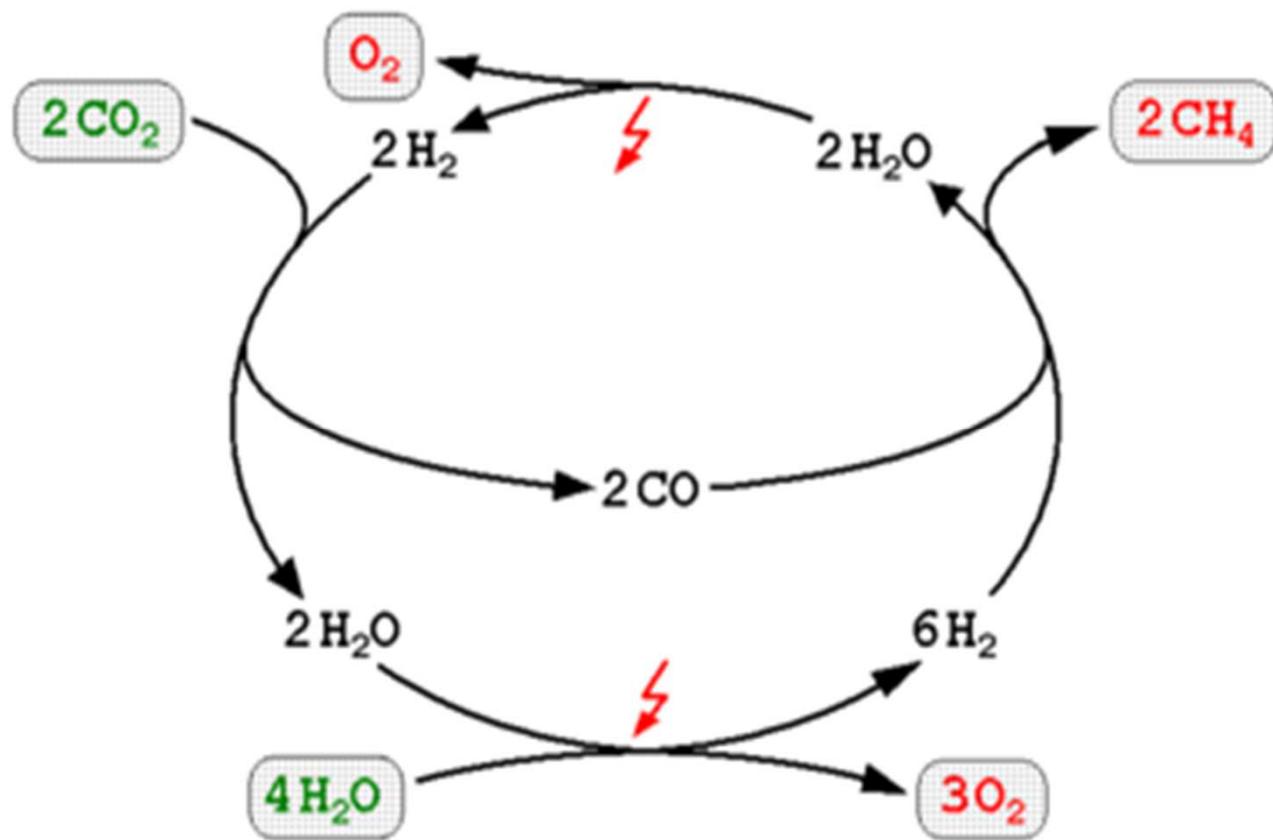
AI 2020: $DF = 0,17$ DC \Rightarrow 5-6 DC contribuiscono con 1 DF (1: 5-6)

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



**Serve una «transizione» verso
una strategia di collaborazione
 $DF = DFelt + Dftrasp + DFterm$**

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