

L'EFFICIENZA ENERGETICA E LE STRATEGIE NAZIONALI PER LA LOTTA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Julio Antonio Calzoni



Michaela Cooper, Annapurna National Park, Canada in 1917 and 2005. Whistler Survey photo library © 2005 Earthwatch



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

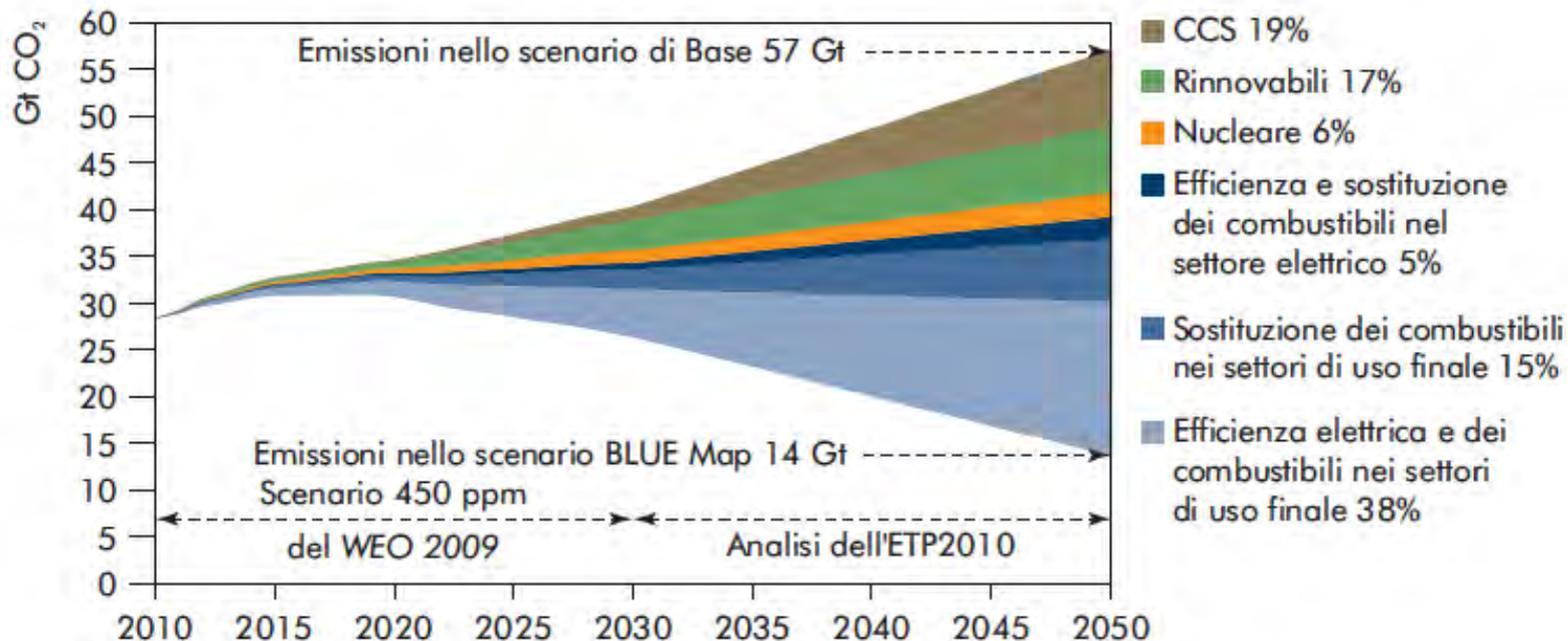
NON SOLO CLIMA...



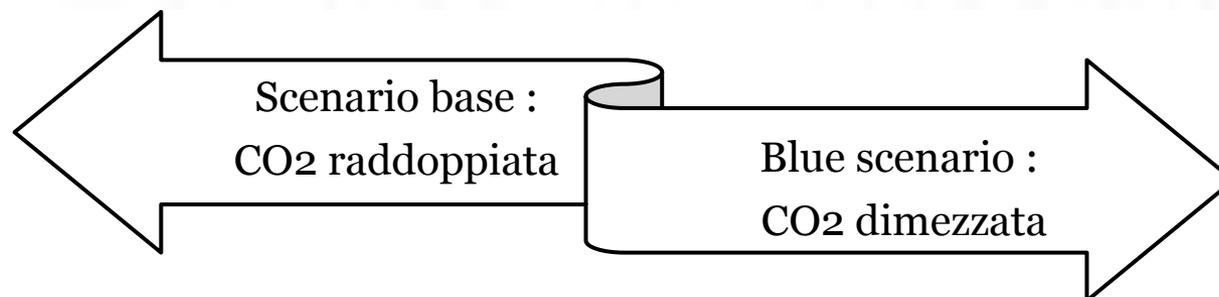
FONTE: [ww.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

PERCORSI PER RIDURRE LE EMISSIONI DI CO₂

Figura S.1 ▶ Le principali opzioni tecnologiche per la riduzione delle emissioni di CO₂ nello scenario BLUE Map



FONTE: IEA, 2010



IL PACCHETTO CLIMA-ENERGIA: 20-20-20

Quote emissione
e scambio (ETS)

Ripartizione
sforzi (ESD)

Cattura e
stoccaggio CO₂

Promozione FER

Riduzione CO₂
auto

Riduzione gas
serra ciclo
combustibili

OBIETTIVI



↓ Consumi 20%



↑ Rinnovabili 20%



↓ Gas serra 20%



A
Z
I
O
N
I

FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI: DIR. 2009/28 FER



Obiettivi nazionali obbligatori



Scambio statistico e progetti congiunti tra Stati



Possibile inclusione energia da FER di paesi terzi (a particolari condizioni)

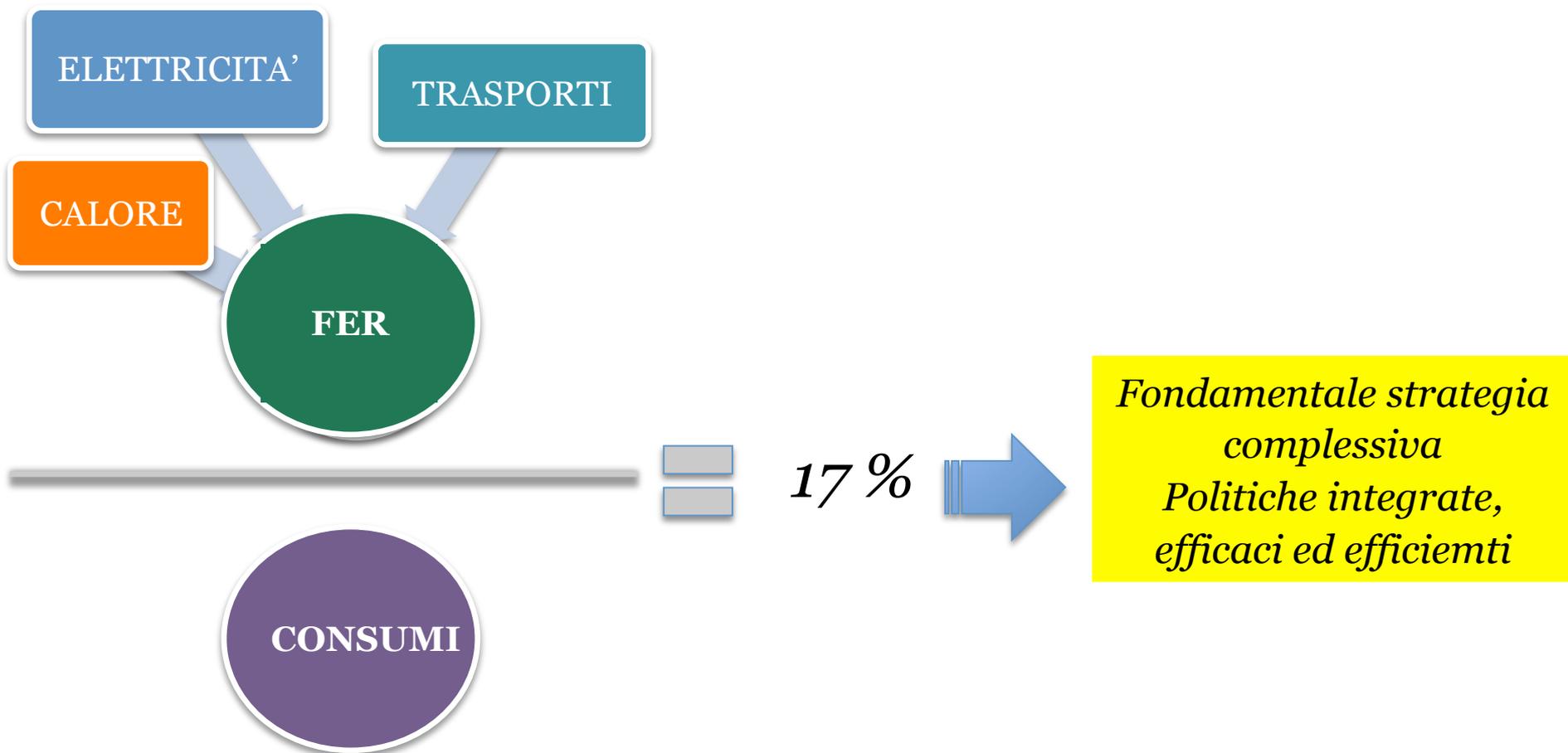


Quota energia verde nei trasporti (10%) e criteri sostenibilità biocarburanti



Revisione 2014 senza modifica obiettivi

FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI PIANO DI AZIONE NAZIONALE : CONSEGUITAMENTO OBIETTIVI



FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

PIANO DI AZIONE NAZIONALE – AZIONI STRATEGICHE (1/2)



Rafforzamento misure per risparmio energetico (efficienza)



Coinvolgimento diretto regioni ed enti locali



Misure sostegno FER termico



Razionalizzazione e semplificazione incentivi elettricità da FER



Sviluppo rete elettrica per FER (potenziamento e nuove linee)



Politiche di cooperazione internazionale

FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

PIANO DI AZIONE NAZIONALE – AZIONI STRATEGICHE (2/2)



Semplificazione procedure autorizzative



Misure per incrementare biocarburanti



Definizione modalità verifica sostenibilità biomasse



Immissione biogas in rete



Promozione teleriscaldamento e teleraffrescamento

FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

RECEPIMENTO DIR. 2009/28: DLGS 3/03/2011 N.28



Recepito obiettivo 17%



Autorizzazione unica e procedura abilitativa semplificata



Obbligo FER in edifici nuovi o in caso di ristrutturazione rilevante



Immissione biogas in rete



Promozione teleriscaldamento e teleraffrescamento e sviluppo reti



Revisione incentivazione elettricità da FER



Cumulabilità incentivi



Sostegno FER termiche



Revisione certificati bianchi

FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

DLGS 3/03/2011 N.28: DECRETI ATTUATIVI

Burden sharing regionale

- Obiettivi regionali FER (DM 15/03/2012)

FER elettriche

- Revisione meccanismi incentivazione (In arrivo)

FER termiche

- Incentivazione rinnovabile termico e efficienza (in arrivo)

Certificati bianchi

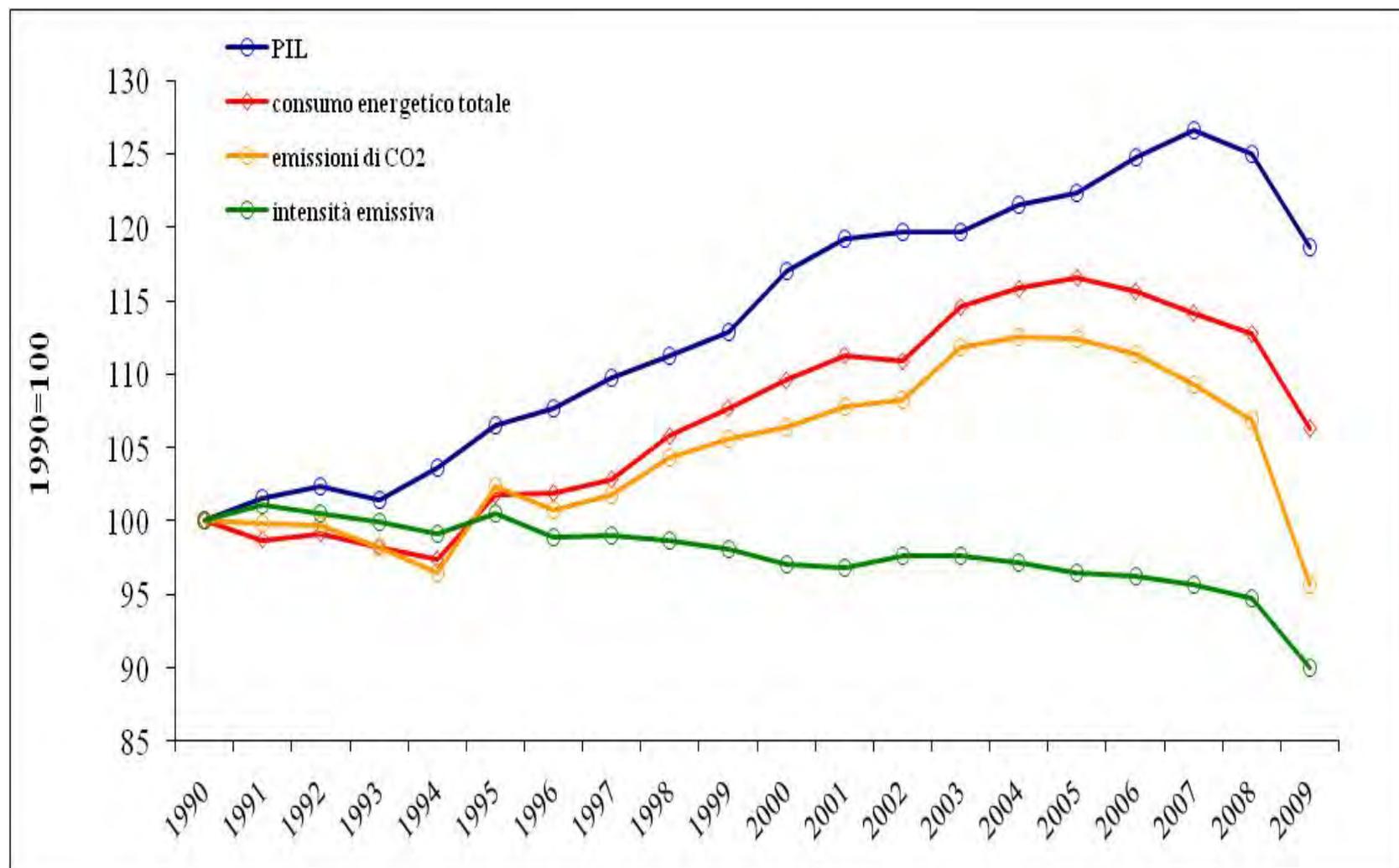
- Nuove Linee Guida AEEG (pubblicate)
- Nuovo Decreto

Biocarburanti e biometano

- Sistema nazionale di certificazione della sostenibilità dei biocarburanti e dei bioliquidi (DM 23/01/2012)

Decreto sull'innovazione

PROGRESSI REALIZZATI NEL PROCESSO DECARBONIZZAZIONE



FONDO DI ROTAZIONE KYOTO

Che
cos'è ?

- Fondo (circa 600 M€) per finanziare interventi che riducano gas serra

Come ?

- Finanziamento a tasso agevolato (0,5 %) per durata 3-6 anni (3-15 per soggetti pubblici)

Cosa ?

- Microgenerazione diffusa: gas, biomassa, biocombustibili, co.comb. Gas+biom.
- FER (eolico, idroelettrico, solare termico, termico biomasse, fotovoltaico)
- Usi finali: efficientamento edifici, geotermia, teleriscaldamento
- Motori elettrici
- Alcuni settori ricerca precompetitiva: FER, idrogeno
- Sistemi integrati fra varie misure

Per chi ?

- Persone fisiche e giuridiche
- Soggetti pubblici
- Imprese
- Condomini