Il Governo intende continuare a sviluppare le energie rinnovabili, superando gli obiettivi europei '20-20-20'

Vantaggi 'strategici' energia rinnovabile rispetto a fonti tradizionali

- Basso **impatto ambientale**
- Minore **dipendenza da combustibili fossili** importati, con miglioramento della bilancia dei pagamenti e della sicurezza di approvvigionamento
- **Appiattimento curva** della domanda (per FV), con potenziale impatto positivo su mercato all'ingrosso
- **Graduale riduzione svantaggio storico di costo** (es. Solare verso 'grid parity')
- Maggiori **ricadute su filiera economica** nazionale

Obiettivi produzione rinnovabili elettriche vengono **rivisti al rialzo**:

dal 26% al 32-35%* (120-130 TWh)

* In fase di revisione. Verranno definiti nel quadro della nuova Strategia Energetica Nazionale (SEN)

Sviluppo sostenibile delle energie rinnovabili e V Conto Energia – Messaggi chiave

- Le Energie Rinnovabili elettriche sono un **pilastro fondamentale della strategia energetica** italiana. Il Governo intende superare gli obiettivi europei '20-20-20'

- **L'approccio finora seguito non è stato ottimale**, soprattutto in termini di costi per il Paese

- Occorre continuare a sviluppare le energie rinnovabili con un approccio alla crescita più virtuoso, basato sull'**efficienza dei costi e** sulla **massimizzazione del ritorno economico e ambientale** per il Paese.
  In questo contesto – in parallelo alla ridefinizione del sistema incentivante per le altre rinnovabili elettriche –, viene emanato il V Conto Energia, che ridefinisce il sistema incentivante per il fotovoltaico

L'approccio seguito finora non è stato ottimale

Criticità principali

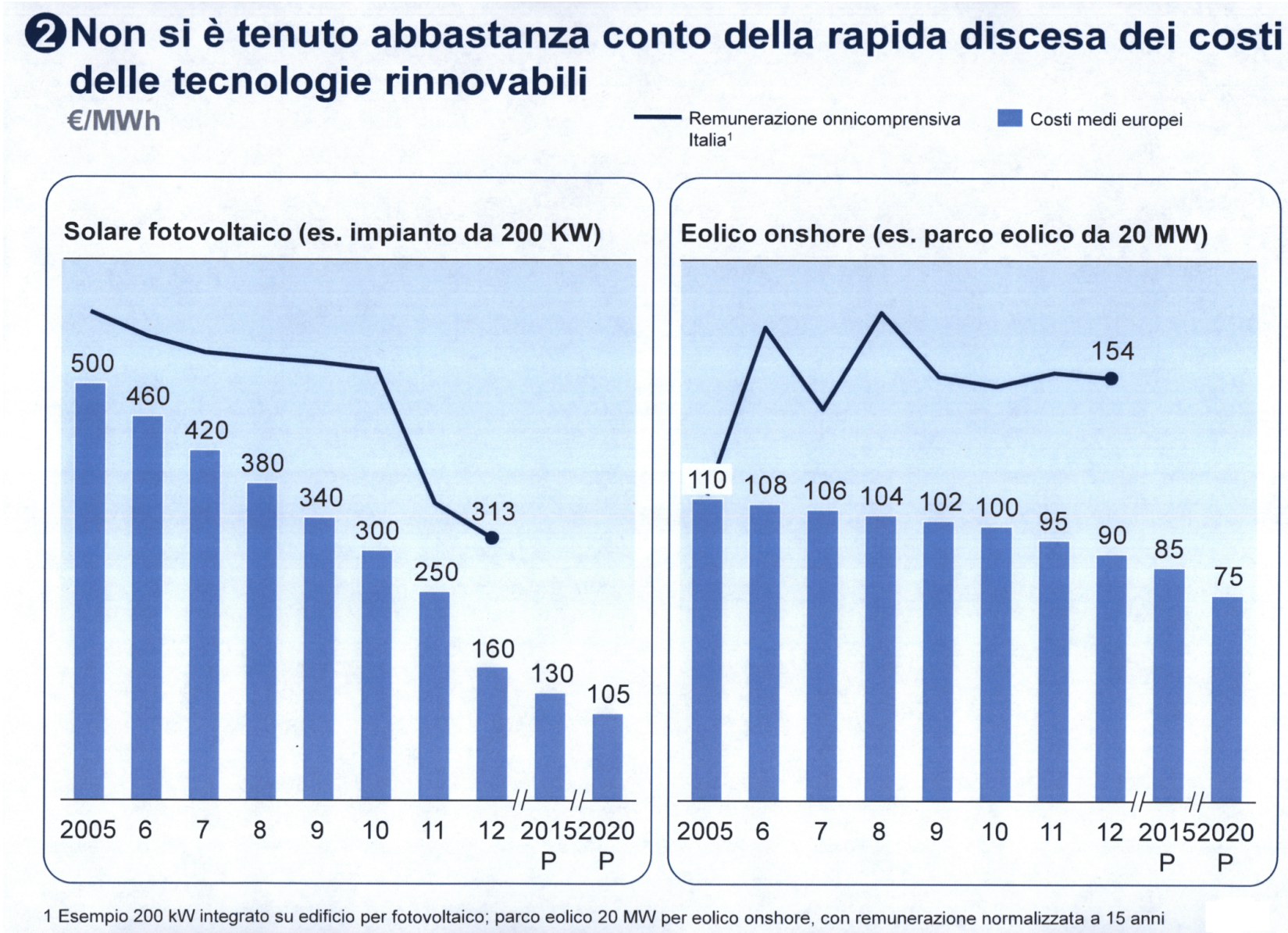
1. **Focalizzazione su rinnovabili elettriche** (più semplici da sviluppare) **rispetto a rinnovabili termiche** ed **efficienza energetica** (economicamente più efficienti)

2. **Sviluppo prematuro**: non si è tenuto conto che i **costi** delle tecnologie rinnovabili sono **in forte diminuzione** – se, invece del 'boom' di impianti fotovoltaici nel 2010-2011, **avessimo favorito un andamento graduale** e crescente su un arco di 6 anni (2010-2015), avremmo potuto installare **oltre il doppio degli impianti a parità di spesa**

3. **Incentivi** su rinnovabili elettriche **molto generosi**, **soprattutto per il solare**, e **mancanza** di adeguati meccanismi di **programmazione dei volumi.** Conseguente **rapida crescita impianti** installati, con **costi** sulla bolletta, ad oggi, di **9 M.di€/anno, 170 M.di€ cumulati** (di cui il solare rappresenta circa il 65%)

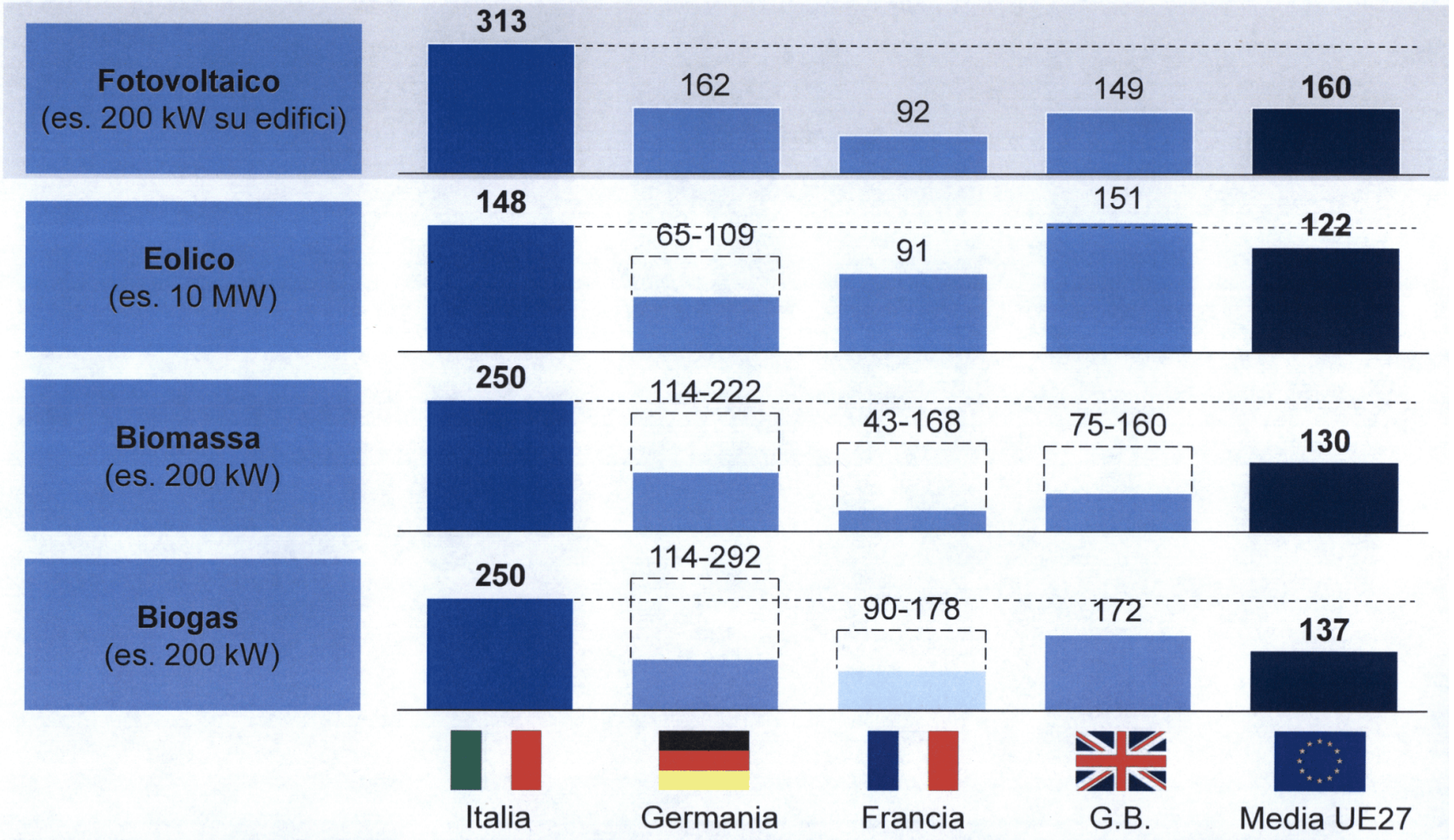
❶ Le rinnovabili elettriche hanno una efficacia inferiore rispetto a rinnovabili termiche o a efficienza energetica

Costo medio abbattimento emissioni, Euro/Ton CO_2


❷Non si è tenuto abbastanza conto della rapida discesa dei costi delle tecnologie rinnovabili
€/MWh
Remunerazione onnicomprensiva Italia[1]
Costi medi europei
Solare fotovoltaico (es. impianto da 200 KW)
500
460
420
380
340
300
250
313
160
130
105
2005 6 7 8 9 10 11 12 2015P 2020P
Eolico onshore (es. parco eolico da 20 MW)
110
108
106
104
102
100
95
90
154
85
75
2005 6 7 8 9 10 11 12 2015P 2020P
1 Esempio 200 kW integrato su edificio per fotovoltaico; parco eolico 20 MW per eolico onshore, con remunerazione normalizzata a 15 anni

❸ Attuali incentivi di molto superiori agli standard europei …

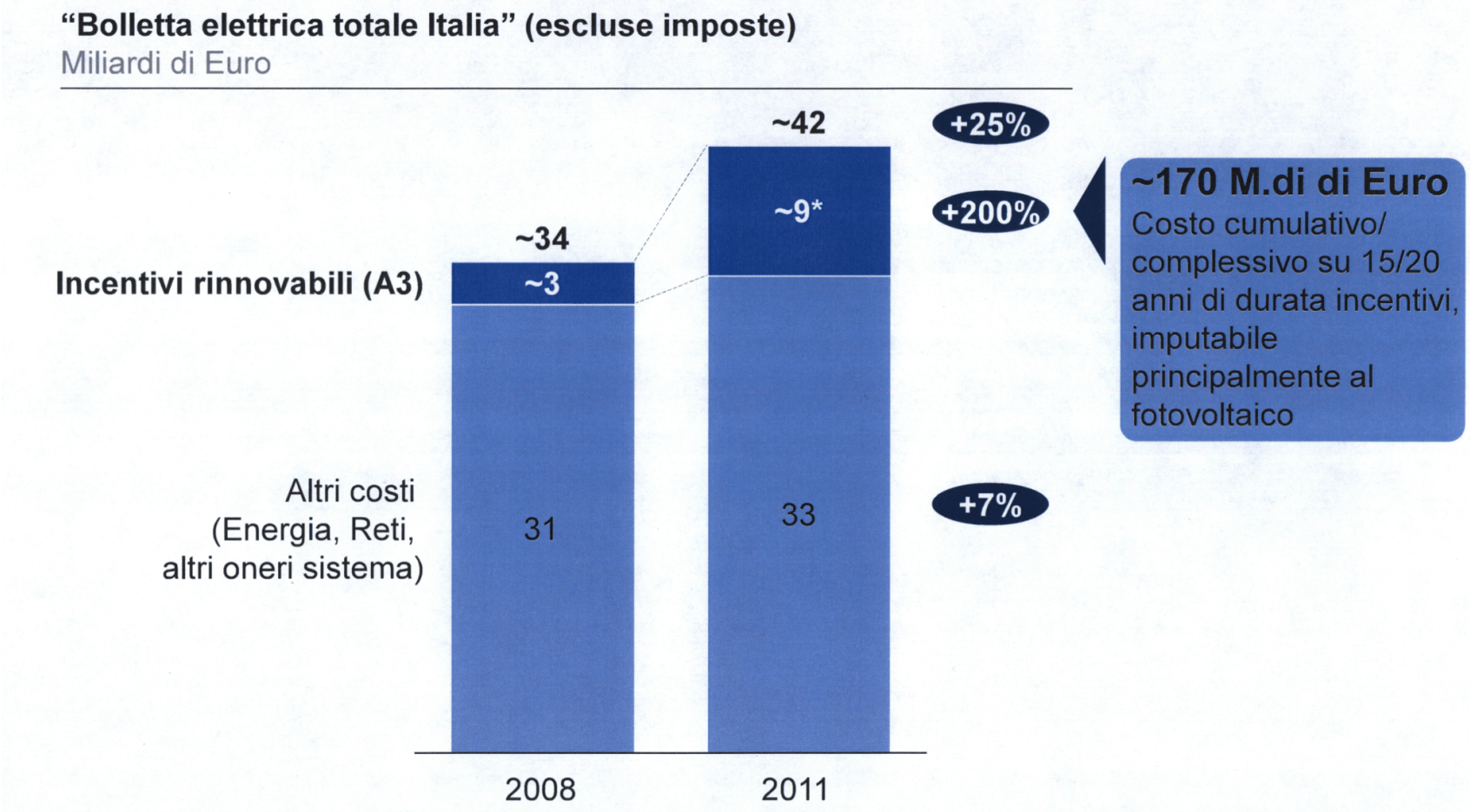
Remunerazione totale energia prodotta (€/MWh, valori normalizzati)[1]



1 Valori normalizzati a 20 anni e alle ore di producibilità italiane (aggiornati a gennaio 2012). Le forchette sugli incentivi sono dovute alla possibilità di aggiungere premi in base a tecnologia e natura e provenienza della fonte

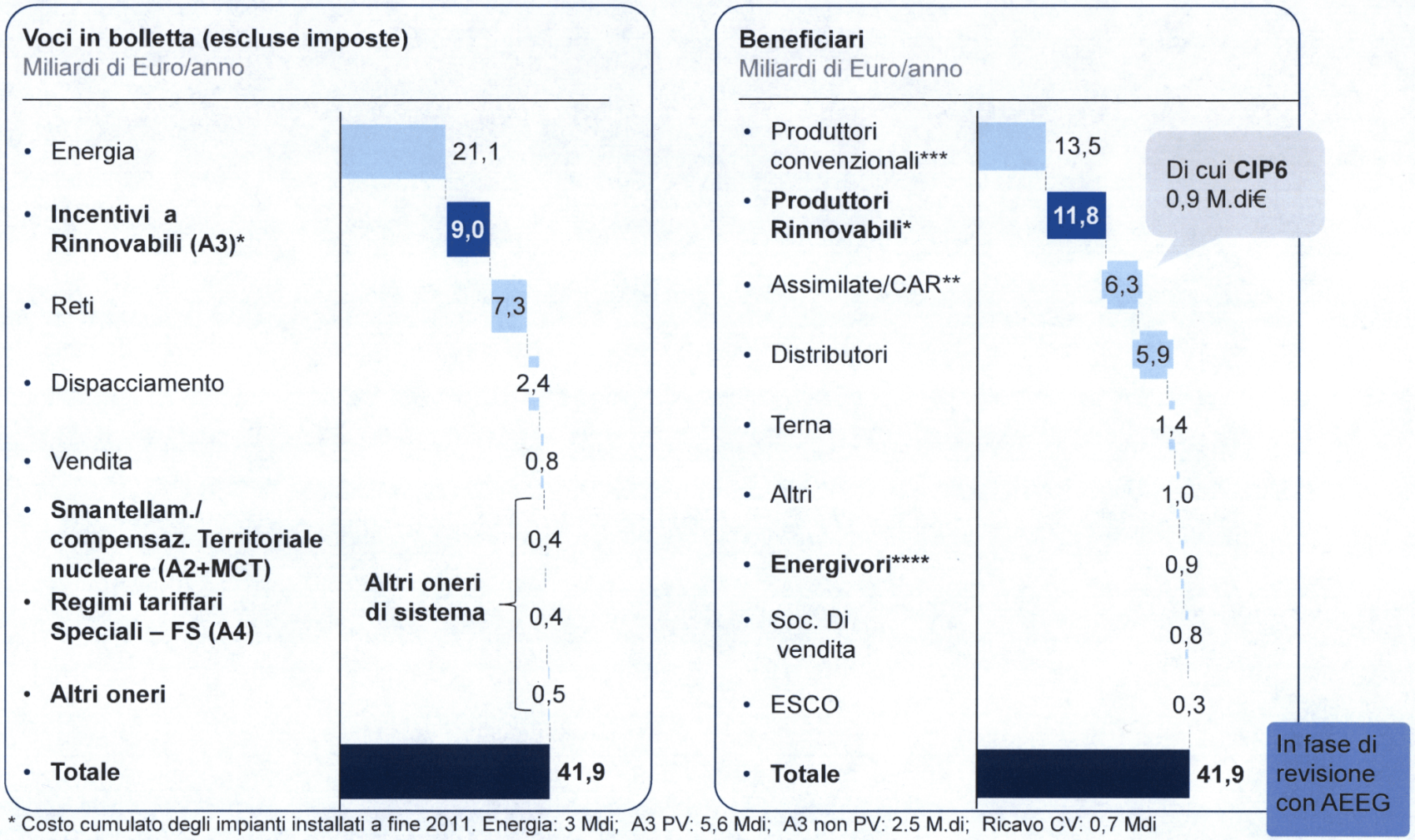
❸... che hanno determinato una vera esplosione degli impianti installati, in particolar modo nel fotovoltaico
Esempio: Solare
Capacità installata nel 2011
MW
Quota su totale mondo
%
Tot. installato a fine 2011
MW
Italia 9.000 33 12.500
Germania 7.500 27 24.700
Cina 2.000 7 2.900
USA 1.600 6 4.200
Francia 1.500 5 2.500
Giappone 1.100 4 4.700
Australia 700 3 1.200
Resto del mondo 4.250 15 14.650
Totale 27.650 100 67.350
Fonte: EPIA

Tutto questo si è tradotto in un costo molto elevato per il Paese



* Costo annualizzato degli impianti installati a fine 2011

Il Governo intende agire su tutte le voci di costo critiche, di cui le rinnovabili sono una componente importante



* Costo cumulato degli impianti installati a fine 2011. Energia: 3 Mdi; A3 PV: 5,6 Mdi; A3 non PV: 2.5 M.di; Ricavo CV: 0,7 Mdi
** CAR (Cogenerazione ad Alto Rendimento). Energia: 5,4 M.di; A3: 0,9 M.di (CIP6 non rinnovabile)
*** Energia: 12,7 Mdi; Cap payment: 0,15; Servizi: 1 Mdo; UESS: 0,3; Costo CV: -0,7 Mdi
**** Interrompibilità: 0,6 M.di; Import virtuale: 0,3 M.di (+ esenzioni: 0,3 M.di)

Sviluppo sostenibile delle energie rinnovabili e V Conto Energia – Messaggi chiave

- Le Energie Rinnovabili elettriche sono un **pilastro fondamentale della strategia energetica** italiana. Il Governo intende superare gli obiettivi europei '20-20-20'

- **L'approccio finora seguito non è stato ottimale**, soprattutto in termini di costi per il Paese

- Occorre continuare a sviluppare le energie rinnovabili con un approccio alla crescita più virtuoso, basato sull'**efficienza dei costi e** sulla **massimizzazione del ritorno economico e ambientale** per il Paese.
  In questo contesto – in parallelo alla ridefinizione del sistema incentivante per le altre rinnovabili elettriche –, viene emanato il V Conto Energia, che ridefinisce il sistema incentivante per il fotovoltaico

Elementi chiave del V Conto Energia

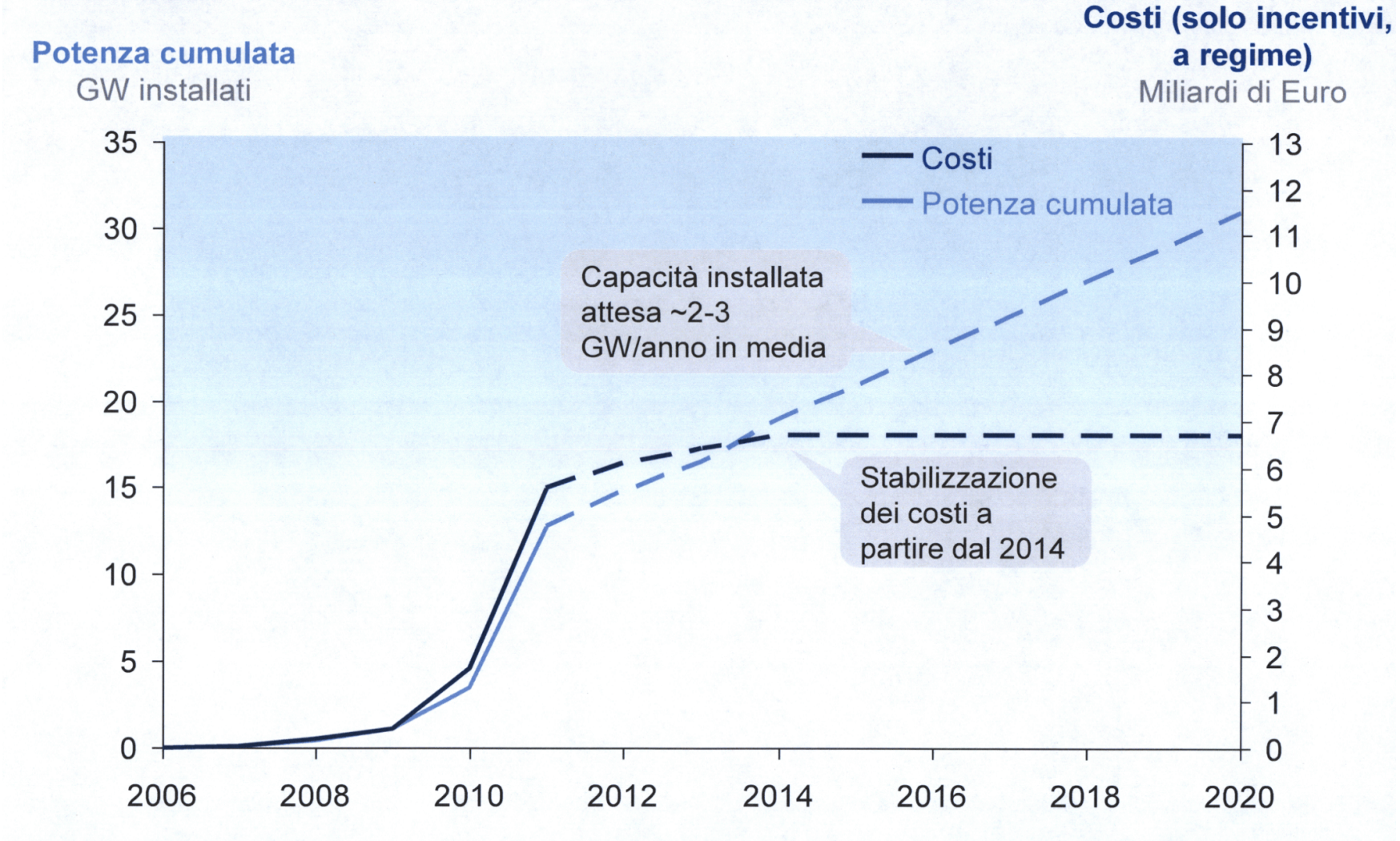
A **Innalzamento spesa annuale a 6,7 MLD€** (700 milioni in questo Conto energia; in seguito eliminazione incentivi grazie a raggiungimento "grid parity")

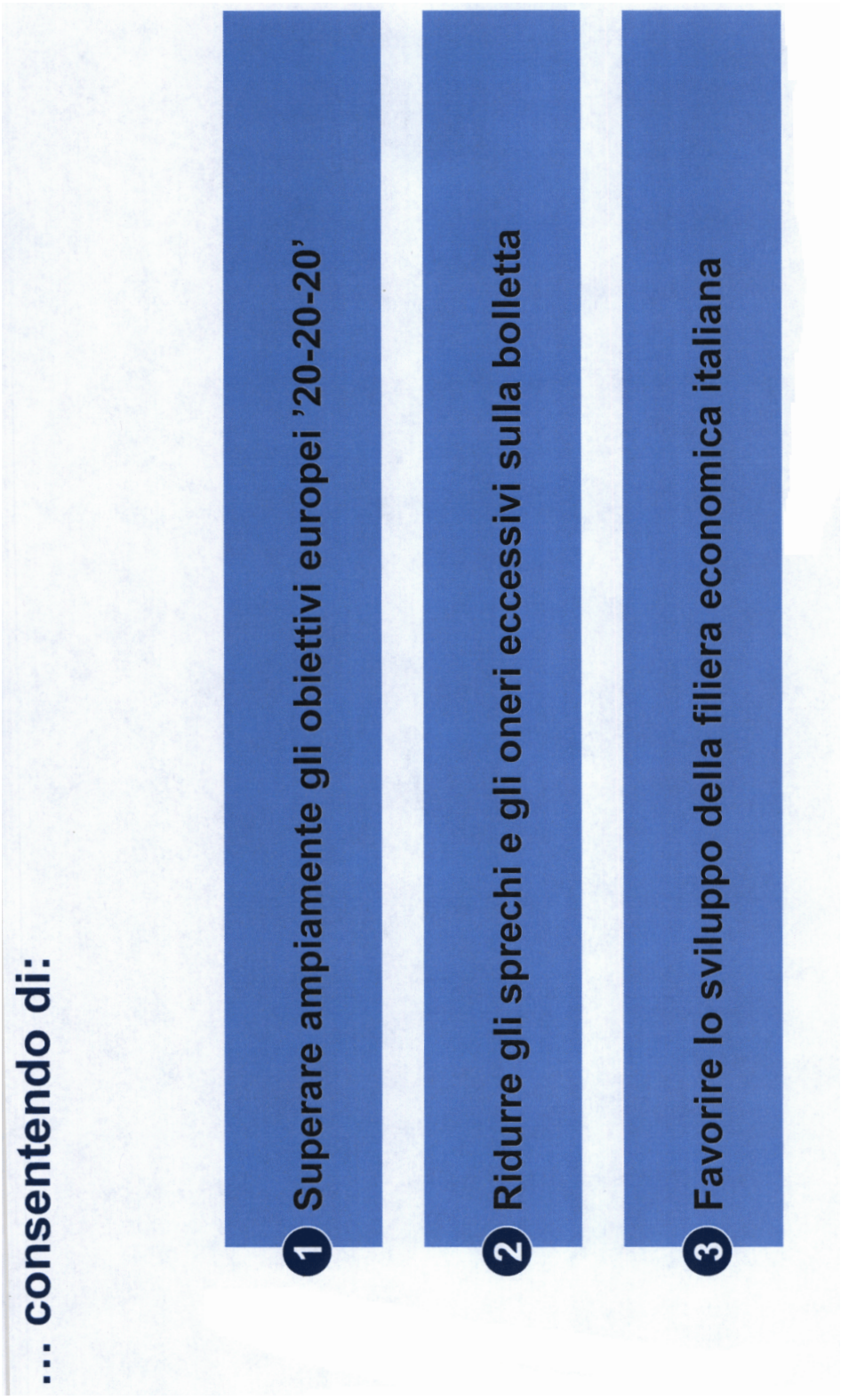
B Livelli di **incentivo** convergenti verso **media UE** e in graduale **accompagnamento verso la 'grid parity'**

C Orientamento verso **applicazioni 'virtuose'** che stimolano l'efficienza energetica, l'innovazione, danno benefici ambientali e creano opportunità di risparmio sulla spesa energetica per le PMI

D Introduzione **registri per governare la potenza annua** installata, comunque su livelli ancora molto elevati (**2-3.000 MW/anno**, puntiamo a rimanere **tra i primi mercati mondiali**)

Il V Conto Energia garantirà elevati livelli di potenza annua installata …




... consentendo di:
1 Superare ampiamente gli obiettivi europei '20-20-20'
2 Ridurre gli sprechi e gli oneri eccessivi sulla bolletta
3 Favorire lo sviluppo della filiera economica italiana