



Certificati verdi



Certificati verdi

- Il sistema di incentivazione della produzione di energia rinnovabile, introdotto dall'art.11 del decreto 79/99, prevede il superamento del vecchio criterio di incentivazione tariffaria noto come Cip6, per passare ad un meccanismo di mercato basato sui Certificati Verdi, titoli emessi dal GSE che attestano la produzione di energia da fonti rinnovabili.
- La Legge n. 239 del 23/08/2004 (Legge Marzano) ha ridotto a 50 MWh la taglia del "certificato verde", che in precedenza era pari a 100 MWh.



Mercato dei CV

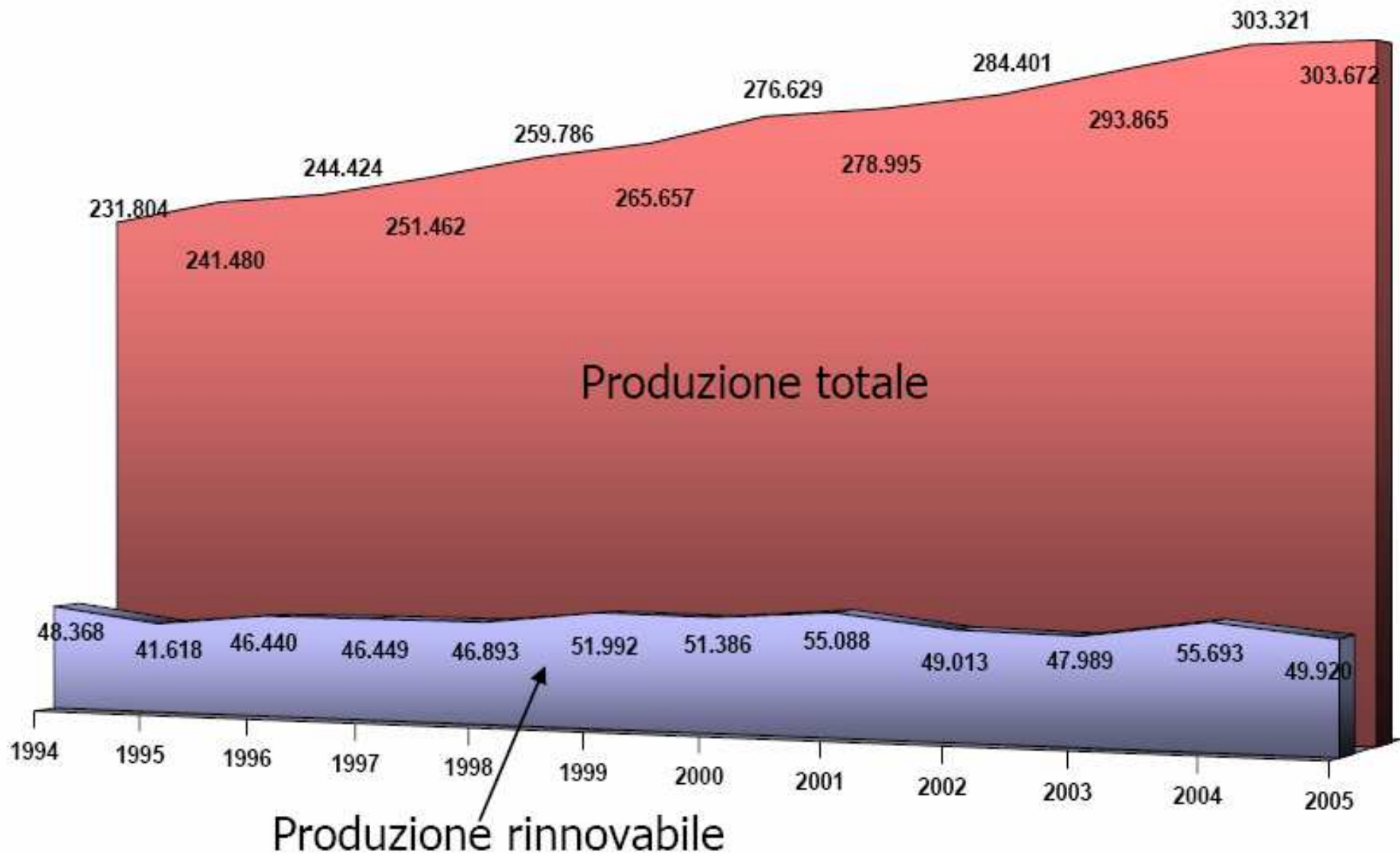
- Nel mercato dei Certificati Verdi, **la domanda** è costituita dall'obbligo per produttori e importatori di immettere annualmente una "**quota**" di energia prodotta da fonti rinnovabili pari al 2% di quanto prodotto e/o importato da fonti convenzionali nell'anno precedente. A partire dall'anno 2004 e fino al 2006, la quota d'obbligo è incrementata annualmente di 0,35 punti percentuali. Gli incrementi della quota minima d'obbligo per il triennio 2007-2009 e 2010-2012 verranno stabiliti con decreti emanati dal Ministero dello Sviluppo Economico.
- L'**offerta**, invece, è rappresentata dai Certificati Verdi emessi a favore degli Operatori con impianti che hanno ottenuto la qualificazione **IAFR** dal Gestore dei Servizi Elettrici, così come dai Certificati Verdi che il GSE stesso emette a proprio favore a fronte dell'energia prodotta dagli impianti Cip 6.



Sviluppo del mercato

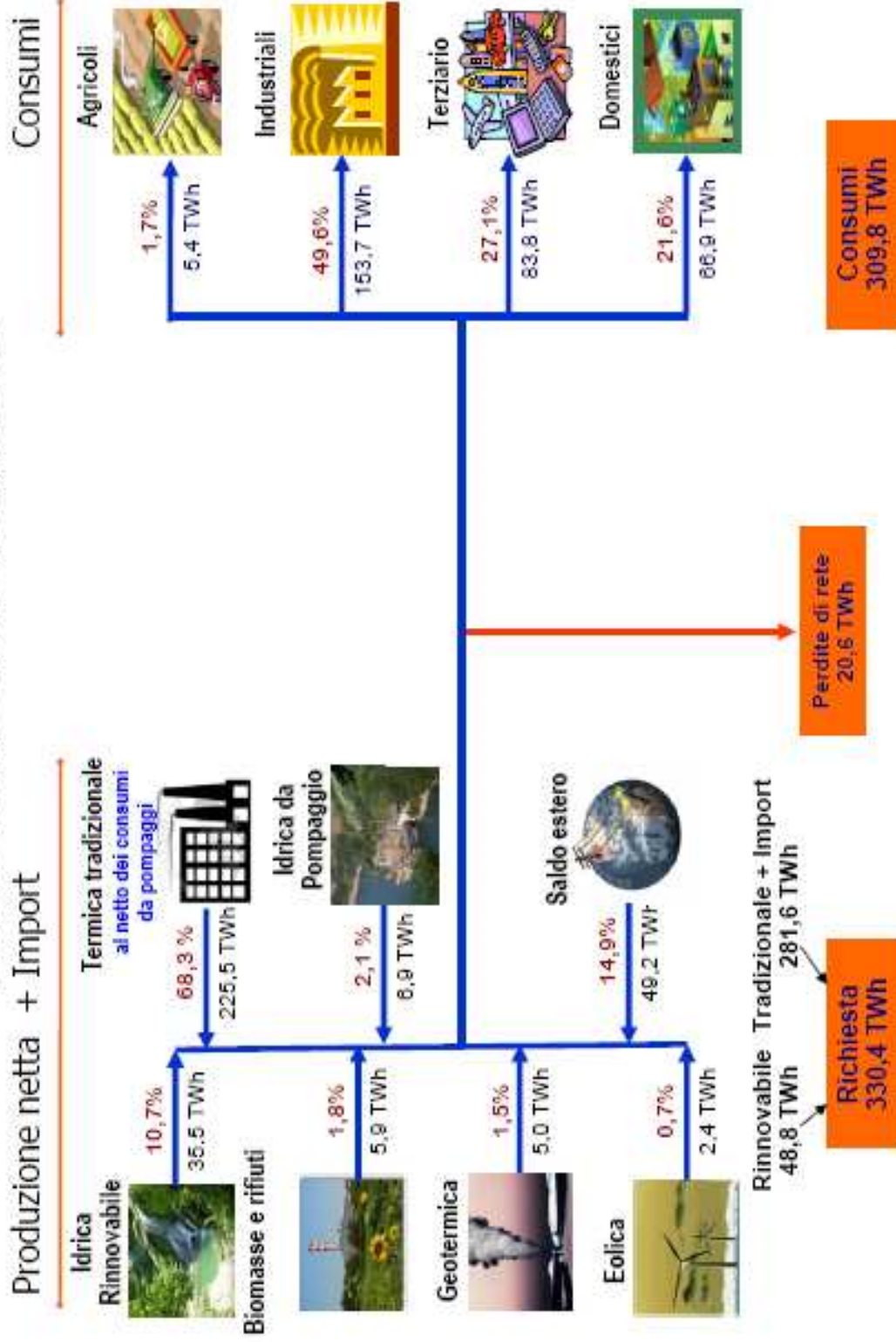
- **Per l'anno 2002** il valore della domanda è stato pari a 3,23 TWh, mentre l'offerta è stata di 0,89 TWh. La restante quota della domanda di 2,34 TWh è stata coperta dai Certificati verdi a disposizione del GSE.
- **Per l'anno 2003** il valore della domanda è stato pari a 3,47 TWh, mentre l'offerta è stata di 1,49 TWh. La restante quota della domanda di 1,98 TWh è stata coperta dai Certificati verdi a disposizione del GSE.
- **Per l'anno 2004** il valore della domanda è stato pari a 3,89 TWh, mentre l'offerta è stata di 2,89 TWh. La restante quota della domanda di 1,00 TWh, corrispondente a 20.000 Certificati Verdi della taglia di 50 MWh, è stata coperta dai Certificati verdi a disposizione del GSE.
- **Per l'anno 2005**, il valore della domanda, pari a 4,3 TWh, è stato quasi interamente soddisfatto dall'offerta dei privati.

Il prezzo di riferimento individuato dal GSE per i certificati verdi per l'anno 2005 è pari a 108,92 €/MWh (al netto dell'IVA del 20 %)



Nel 2005, in Italia la produzione lorda di energia elettrica da impianti alimentati da fonti rinnovabili ha raggiunto il valore di 49.920 GWh. Il maggiore contributo è venuto dalla produzione idroelettrica, pari a 36.067 GWh, seguito dalla produzione da biomasse e rifiuti, 6.155 GWh, geotermica, 5.324 GWh, ed eolica, 2.343 GWh.

Bilancio elettrico nazionale anno 2005





Partecipazione al mercato

- Le contrattazioni avvengono in via telematica (sito del mercato elettrico: sez. certificati verdi)
- Vi è una schermata principale suddivisa in due parti. In alto è visualizzato il Book di Negoziazione.
- Nel Book sono visualizzate le proposte di negoziazione, ordinate secondo priorità di prezzo e, in caso di prezzo uguale, secondo l'ordine temporale di immissione.
- Le informazioni riportate sono:
 - Anno
 - Quantità dei certificati
 - Prezzo riferito ad 1 MWh
- Nella parte inferiore sono invece visualizzati i seguenti dati generali:
 - I prezzi delle ultime tre proposte eseguite
 - Il prezzo minimo e massimo delle proposte eseguite sul mercato fino a quel momento
 - Il volume di certificati scambiati fino a quel momento
 - Il prezzo di riferimento



Immissione delle proposte

- L'operatore può inserire una proposta di acquisto o di vendita cliccando su "Ordina". Nella maschera di inserimento dell'ordine l'operatore deve valorizzare i seguenti campi:
 - Tipo operazione: acquisto o vendita
 - Anno di validità
 - Quantità certificati
 - Prezzo unitario MWh. Il prezzo può assumere i seguenti valori:
 - a) Al mercato: Le proposte si abbinano con la migliore proposta di segno opposto presente sul mercato
 - b) Con limite di prezzo: Il prezzo costituisce il limite inferiore per le proposte di vendita e il limite superiore per le proposte di acquisto al quale viene effettuato l'abbinamento



Abbinamento delle proposte

- Durante la contrattazione le transazioni sono eseguite attraverso **l'abbinamento delle proposte** secondo i seguenti criteri:
- a) nel caso di proposta di **acquisto con limite di prezzo**, l'abbinamento avviene a capienza con proposte di vendita a prezzo inferiore o uguale al limite fissato in acquisto e secondo l'ordine di priorità;
- b) nel caso di proposta di **vendita con limite di prezzo**, l'abbinamento avviene a capienza con proposte di acquisto a prezzi uguali o superiori al limite fissato in vendita e secondo l'ordine di priorità;
- c) nel caso di proposta di **acquisto senza limite di prezzo**, l'abbinamento avviene a capienza con una o più offerte di vendita con prezzo uguale al migliore prezzo di vendita presente al momento dell'immissione della proposta di acquisto, secondo l'ordine di priorità;
- d) nel caso di proposta di **vendita senza limite di prezzo**, l'abbinamento avviene a capienza con una o più offerte di acquisto con prezzo uguale al migliore prezzo di acquisto presente al momento dell'immissione della proposta di vendita, secondo l'ordine di priorità.

PREZZO MEDIO CUMULATO CV

Il prezzo medio cumulato dei CV rappresenta il prezzo medio dei CV con lo stesso anno di riferimento, ponderato per le quantità scambiate sul mercato organizzato dal GME, considerando tutte le sessioni nelle quali questi sono stati negoziati. Tale prezzo viene aggiornato mensilmente.

anno di riferimento	prezzo medio cumulato (€/MWh)	volume totale CV negoziati (n. CV)	valore dei CV negoziati (MWh)	controvalore (€)
2003	98,88	20775	100	205.431.760
2004	116,83	22921	50	133.893.021,5
2005	130,86	8063	50	52.756.209
2006	144,68	9453	50	68.383.002