



Audizione Commissione Industria Senato della Repubblica

Roma ,24 Luglio 2012

A. Edipower: dall' acquisizione ad oggi

B. Il modello di business

C. Gli impianti e il piano industriale

Acquisizione di Eurogen - Edipower



La 'Genco'
Eurogen
viene
costituita da
Enel in
esecuzione
del c.d.
Decreto
Bersani

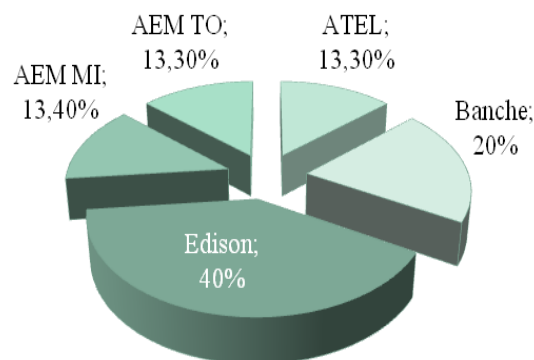
1 ottobre 1999

31 maggio 2002

Eurogen
viene
acquisita da
Edipower

Eurogen
viene
incorporata
da Edipower

1 dicembre 2002



ieri



Oggi



* Multiutility dal 1 luglio 2010 (principali azionisti Iride e Eni)



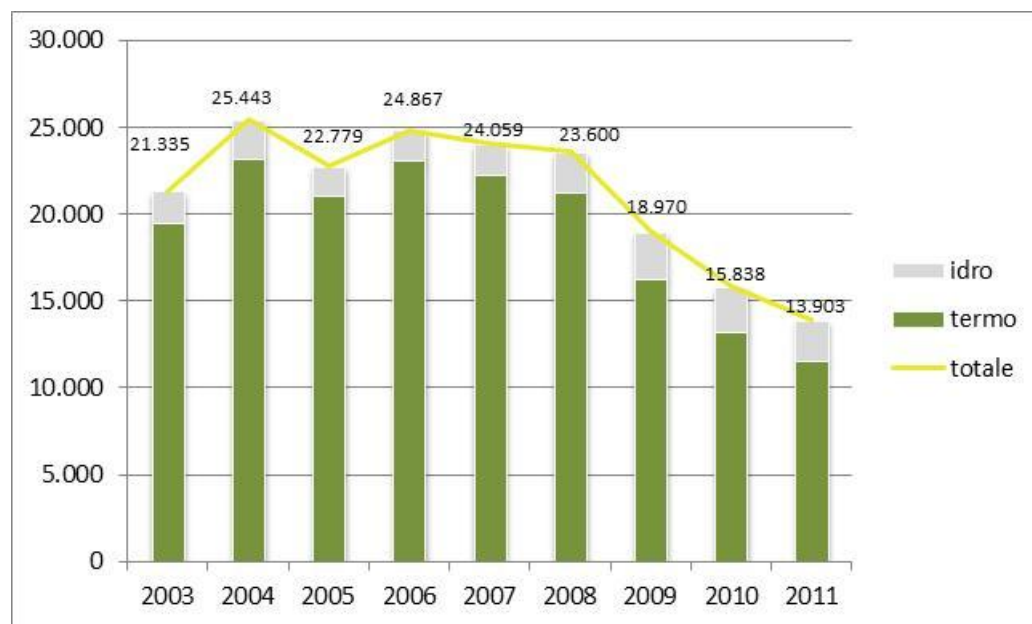
Le produzioni termo e idro (GWh)



Edipower si collocava tra i primi produttori di energia elettrica in Italia con una **produzione di ca. 24 TWh/anno** (media 2006 – 2008) ed una **quota di mercato di ca. il 7%**.

La produzione è diminuita costantemente nel corso degli ultimi 3 anni

Dati in GWh



A. Edipower: dall' acquisizione ad oggi

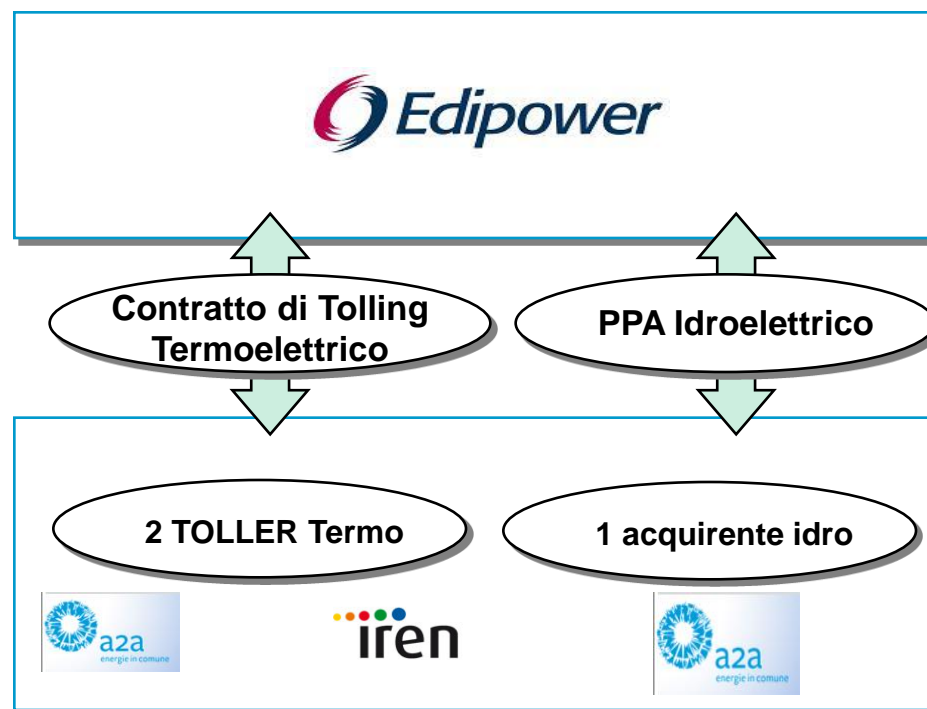
B. Il modello di business

C. Gli impianti e il piano industriale

Il contratto di Tolling ed il contratto Power Purchase Agreement

- Il 24 maggio 2012, sono stati sottoscritti il contratto di “Tolling Agreement” e quello di “Power Purchase Agreement” con efficacia **dal 25 maggio 2012**
- Hanno una durata complessiva di **6 anni**

La struttura contrattuale



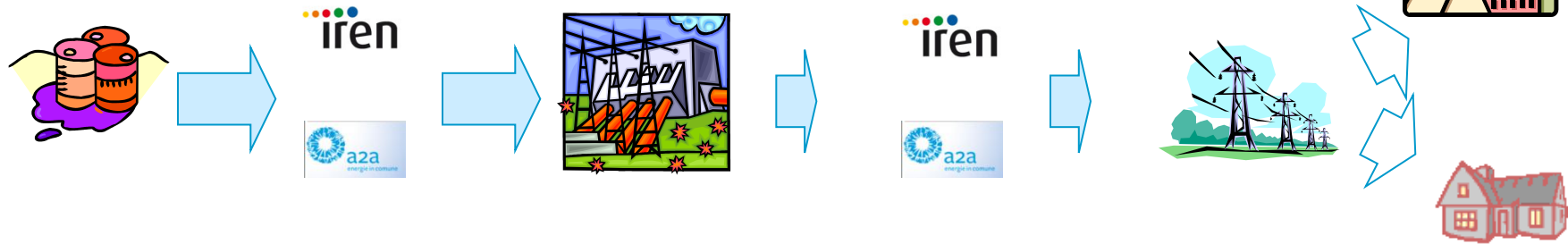
Evidenze

- la **gestione multi toller**
- la **gestione multi asset**
- la **gestione multi fuel**

Il contratto di Tolling ed il contratto Power Purchase Agreement

La proprietà del combustibile e dell' energia è dei Toller

ES. TERMO



Il Toller fornisce il combustibile alle singole unità di produzione

Edipower, in qualità di produttore, mette a disposizione la capacità produttiva di ciascuna unità

L' energia elettrica viene commercializzata dai Toller attraverso la Borsa o la contrattazione bilaterale

Principali Elementi

E' responsabilità di ciascun Toller approvvigionare il combustibile per la propria quota di competenza, curando il trasporto fino agli impianti e la consegna al Produttore

Edipower trasforma il combustibile in energia elettrica, in funzione delle richieste dei Toller, rispettando i vincoli tecnici e ambientali degli asset

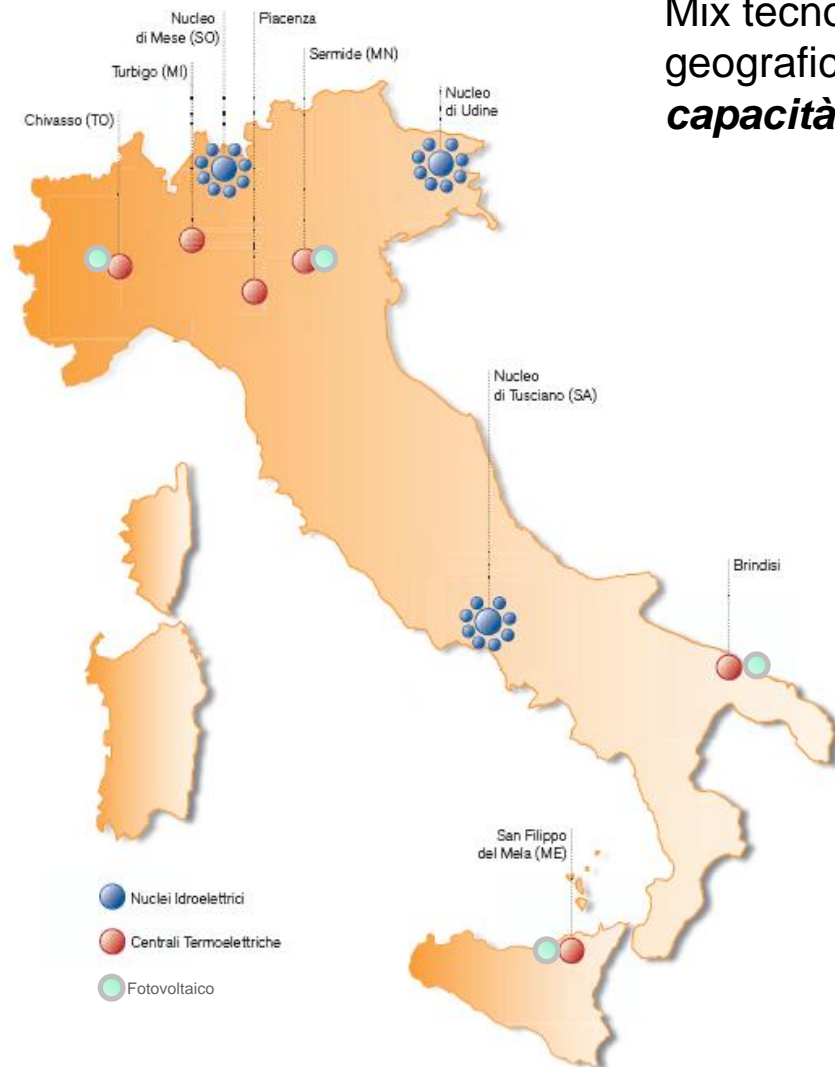
Ogni Toller può vendere la propria quota sul Mercato, indipendentemente dalla scelta effettuata dagli altri Toller. Edipower realizza i programmi di produzione in funzione delle indicazioni ricevute dai Toller

A. Edipower: dall' acquisizione ad oggi

B. Il modello di business

C. Gli impianti e il piano industriale

Gli impianti



Mix tecnologico – mix combustibile – localizzazione geografica degli impianti: Edipower ha attualmente una **capacità installata di ca 7.700 MW**.

6 Impianti Termoelettrici

		Capacità installata (MW)
Chivasso	gas/fotovolt.	1.179
Turbigo	olio/gas	1.770
Piacenza	Gas	855
Sermide	gas/fotovolt.	1.154
Brindisi	carbone/fotovolt.	640
San Filippo del Mela	olio/fotovolt.	1.280
Totale Termo		6.878

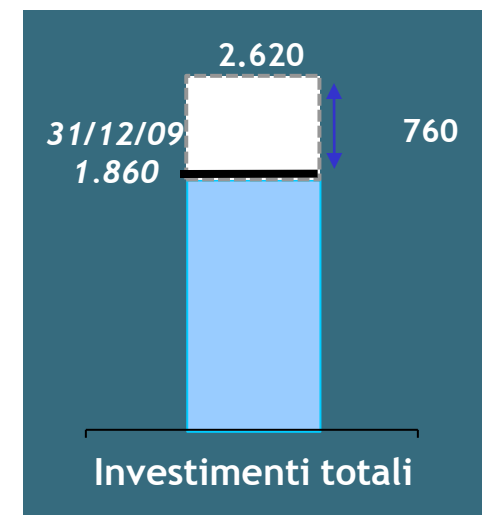
3 Nuclei Idroelettrici

Mese	372
Udine	284
Tusciano	96
Totale Idro	752

Totale Capacità 7.630

Il Piano Industriale

- 1. Conversione a ciclo combinato (“CCGT”) di impianti già funzionanti ad olio combustibile, riutilizzando la turbina a vapore e diversi aux (“Repowering”):**
 - 4.058 MW completati (Sermide, Chivasso, Piacenza, Turbigio 800)
 - 400 MW in costruzione (Turbigo 400)
- 2. Riduzione emissioni NO_x e SO_x attraverso l’ambientalizzazione di impianti funzionanti ad olio combustibile o a carbone e l’installazione di nuovi combustori sui CCGT**
 - 960 MW – installazione di DeNO_x e DeSO_x (San Filippo, Brindisi)
 - 640 MW – nuova logistica e realizzazione di un nuovo carbonile (Brindisi)
 - 1.154 MW – riduzione emissioni NO_x con l’installazione di nuovi combustori (Sermide)
- 3. Rinnovabili:**
 - **Ammodernamento di impianti idroelettrici esistenti per aumentare la producibilità ed ottenere i “certificati verdi”**
 - 228 MW ammodernati (Mese, Tusciiano)
 - 413 MW da ammodernare (Udine, Tusciiano, Mese)
 - **Fotovoltaico**
 - 715 kW installati a Brindisi
 - 865 kW installati a San Filippo
 - 1.890 kW in fase di installazione (Chivasso e Sermide)
- 4. Attività straordinarie di manutenzione per aumentare l’affidabilità degli impianti**



Le emissioni



L'implementazione del piano industriale ha permesso di conseguire una **notevole riduzione delle emissioni di inquinanti in atmosfera.**

