



Scenari elettrici post crisi

STEFANO CONTI
Direttore Affari Istituzionali

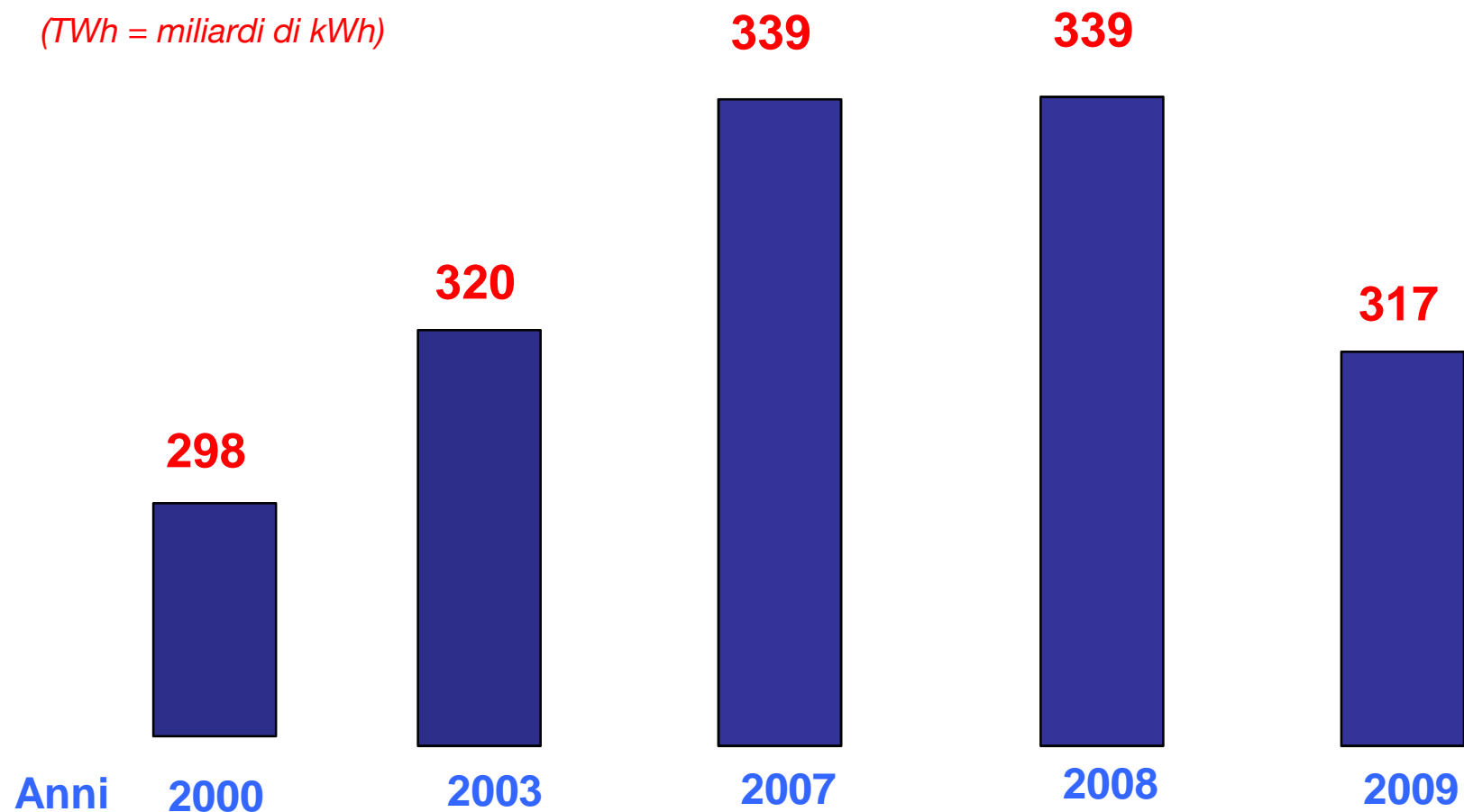
7 MAGGIO 2010



I consumi di energia elettrica in Italia negli ultimi 10 anni

Dati in TWh

(TWh = miliardi di kWh)

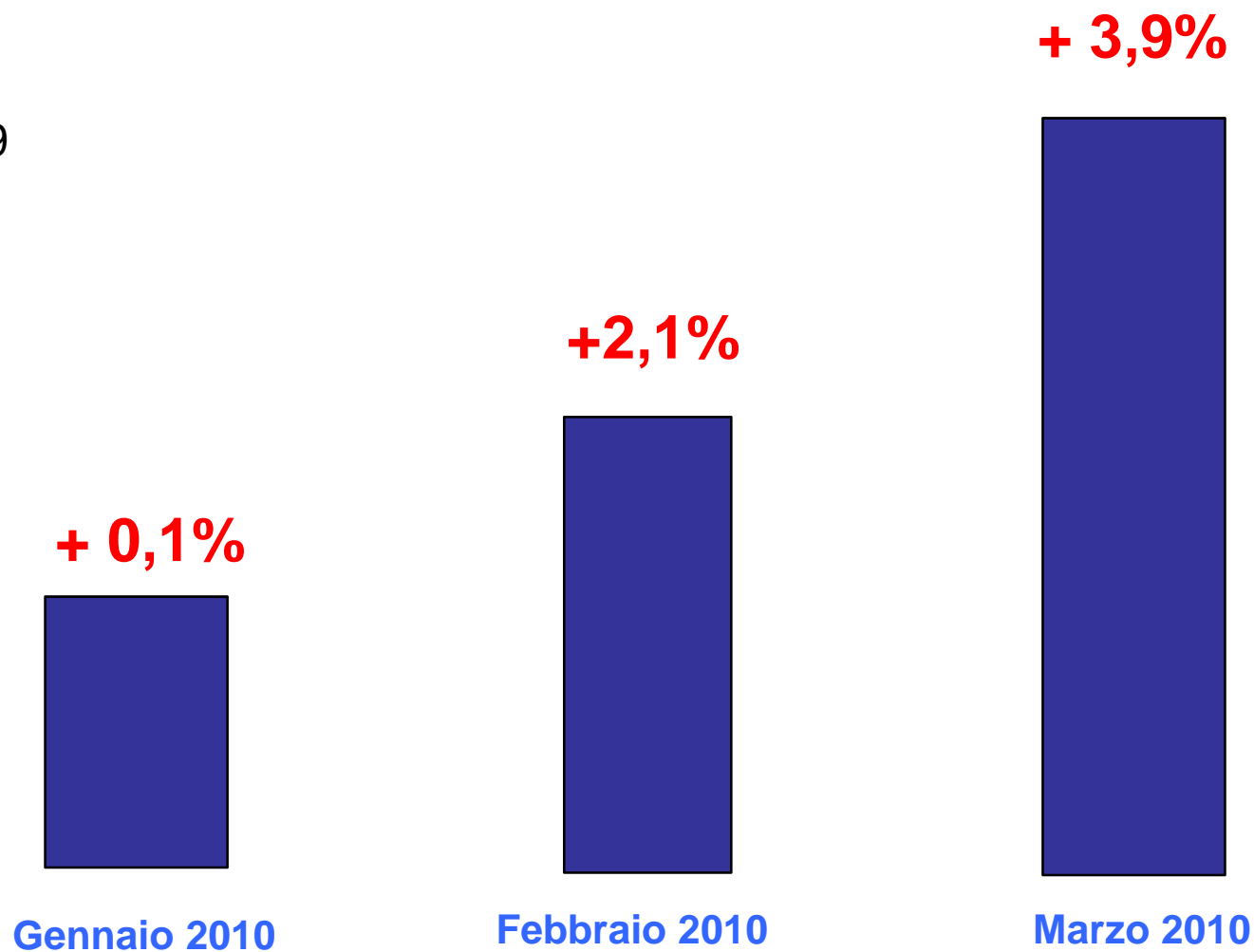
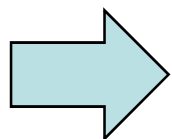




I consumi di energia elettrica in Italia nel 2010

Analisi dei primi 3 mesi 2010 vs 2009

Variazione
2010/2009

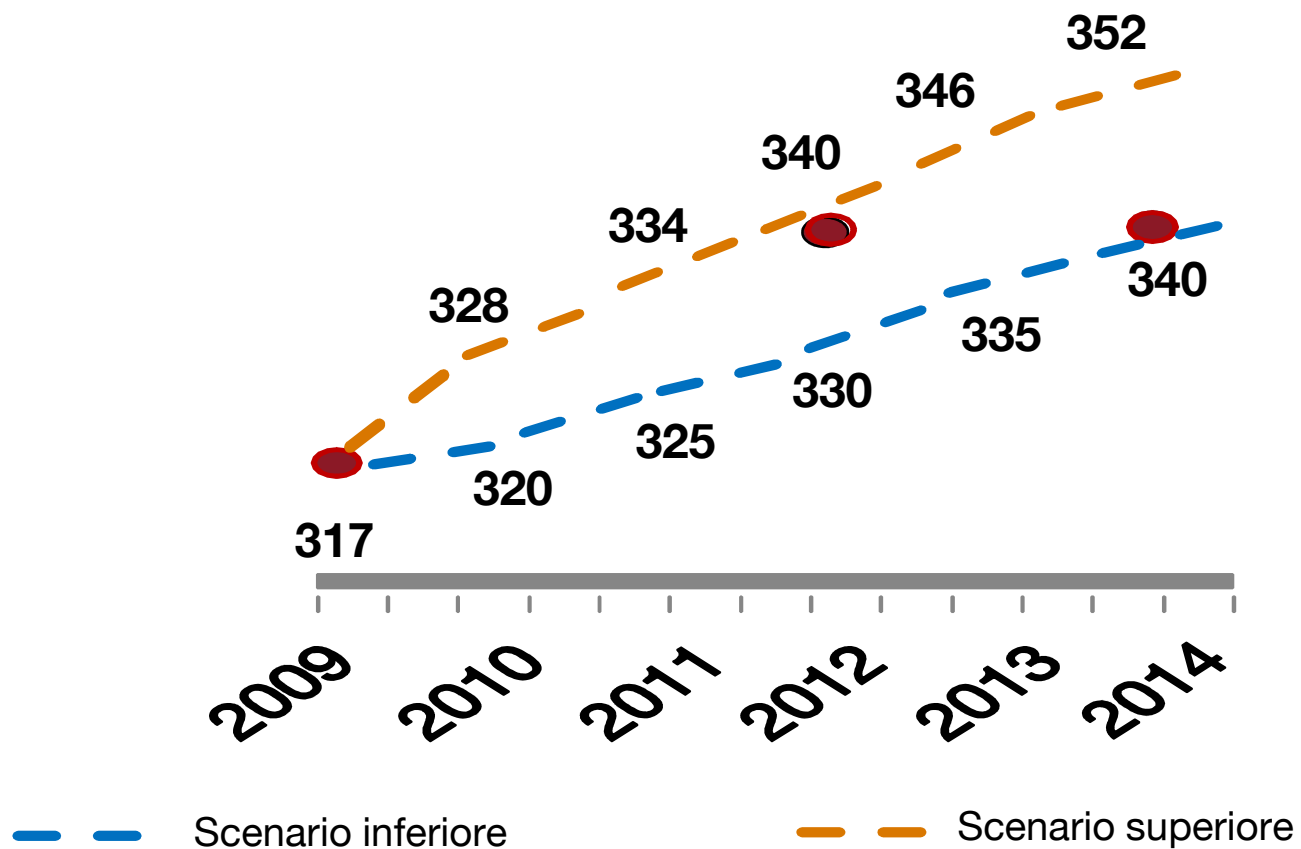




2010-2014 Previsioni di sviluppo dei consumi

Dati in TWh

(TWh = miliardi di kWh)





Evoluzione della produzione rinnovabile in Italia

Confronto 2006 – 2009

(TWh = miliardi di kWh)

Fabbisogno di
energia
elettrica in Italia

320 TWh

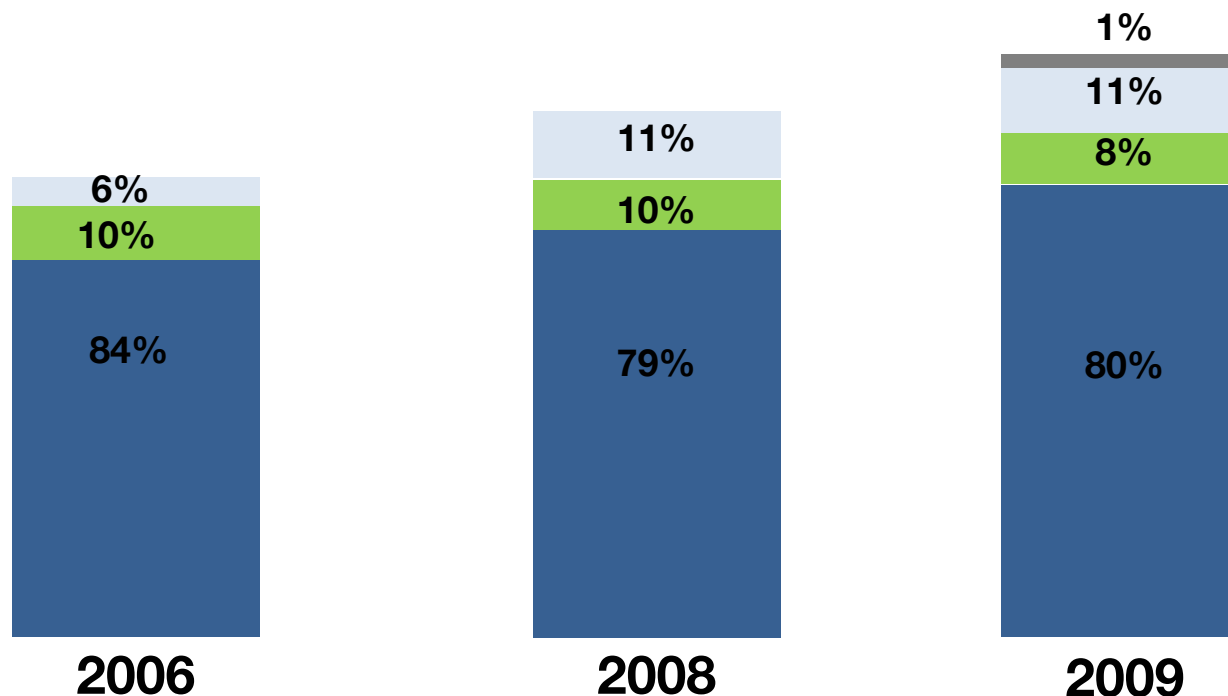
339 TWh

317 TWh

51 TWh

58 TWh

63 TWh

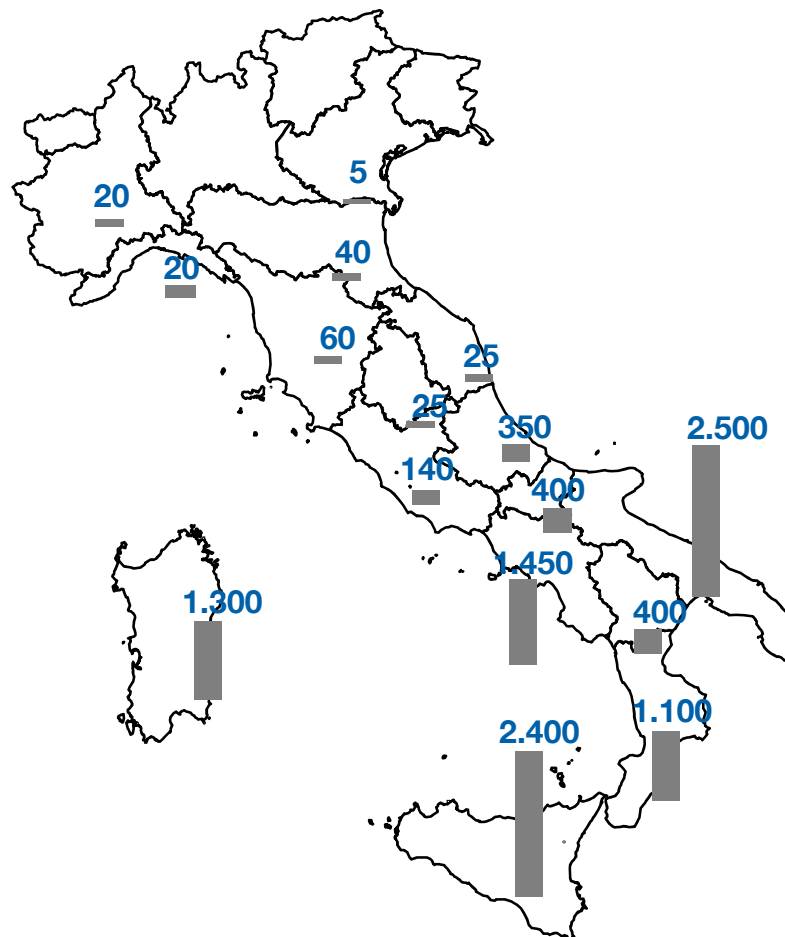


■ Idrica ■ Geotermica ■ Eolica ■ Fotovoltaica

Prospettive di crescita eolico

Potenza massima del fabbisogno in Italia nel 2009 = 51.873 MW

EOLICI 2014/15
10.260 MW



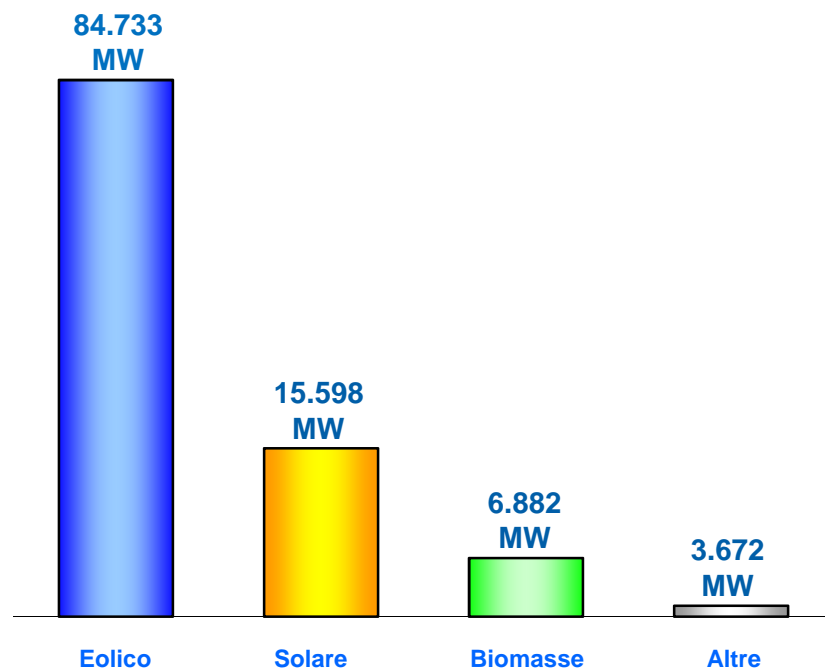


Impianti di generazione da fonti rinnovabili

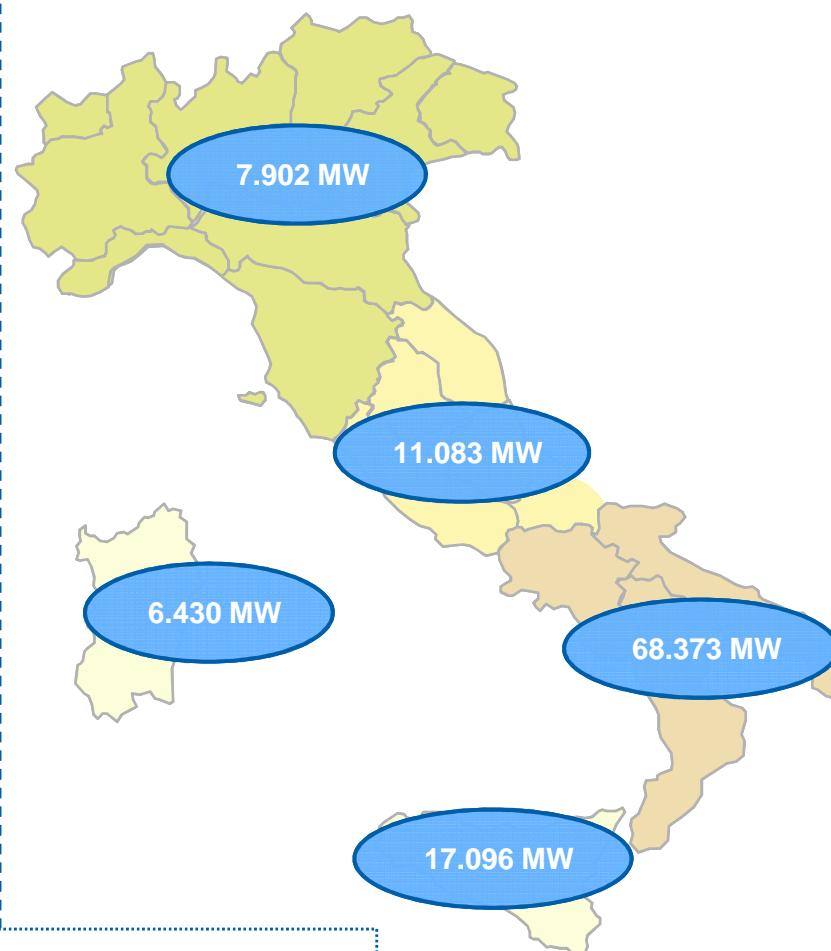
Richieste di connessione rilasciate da Terna

Aggiornamento al 28.02.2010

Divisione per fonti



Divisione geografica



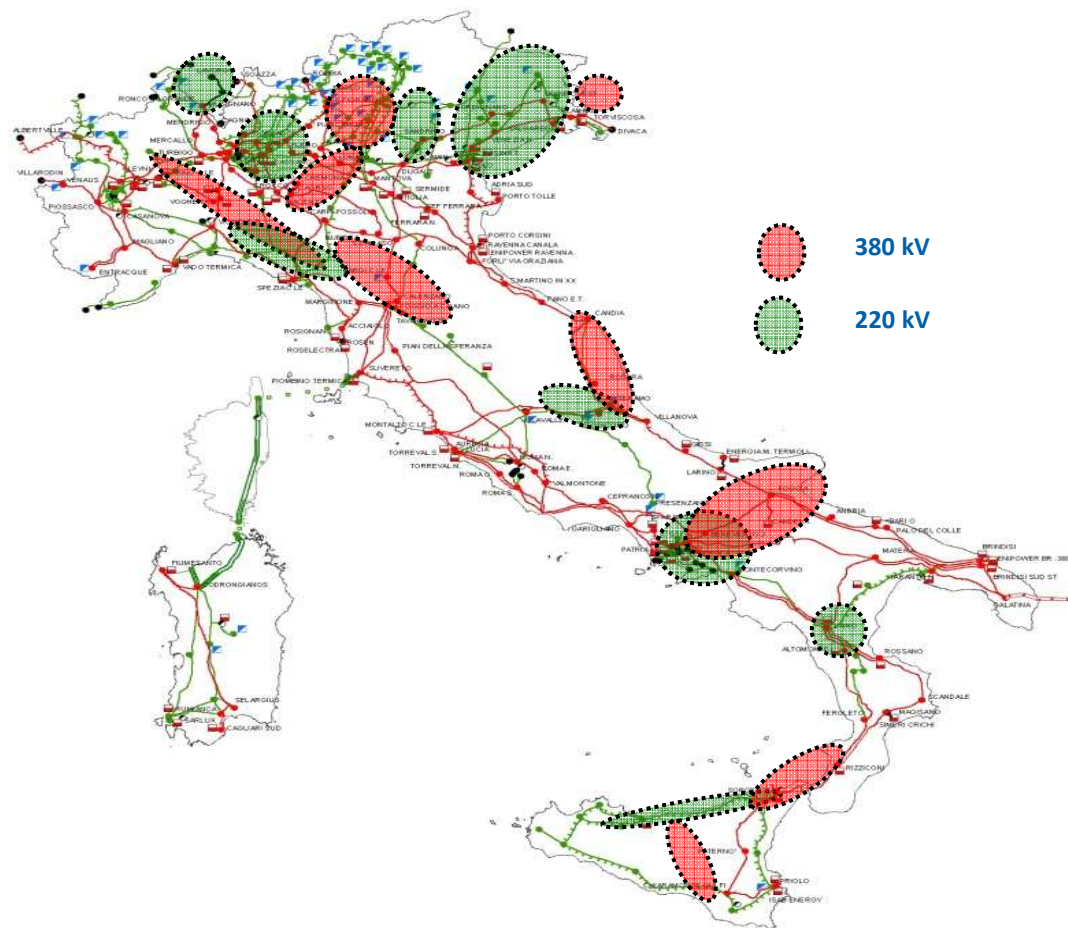
Potenza totale: 110.885 MW



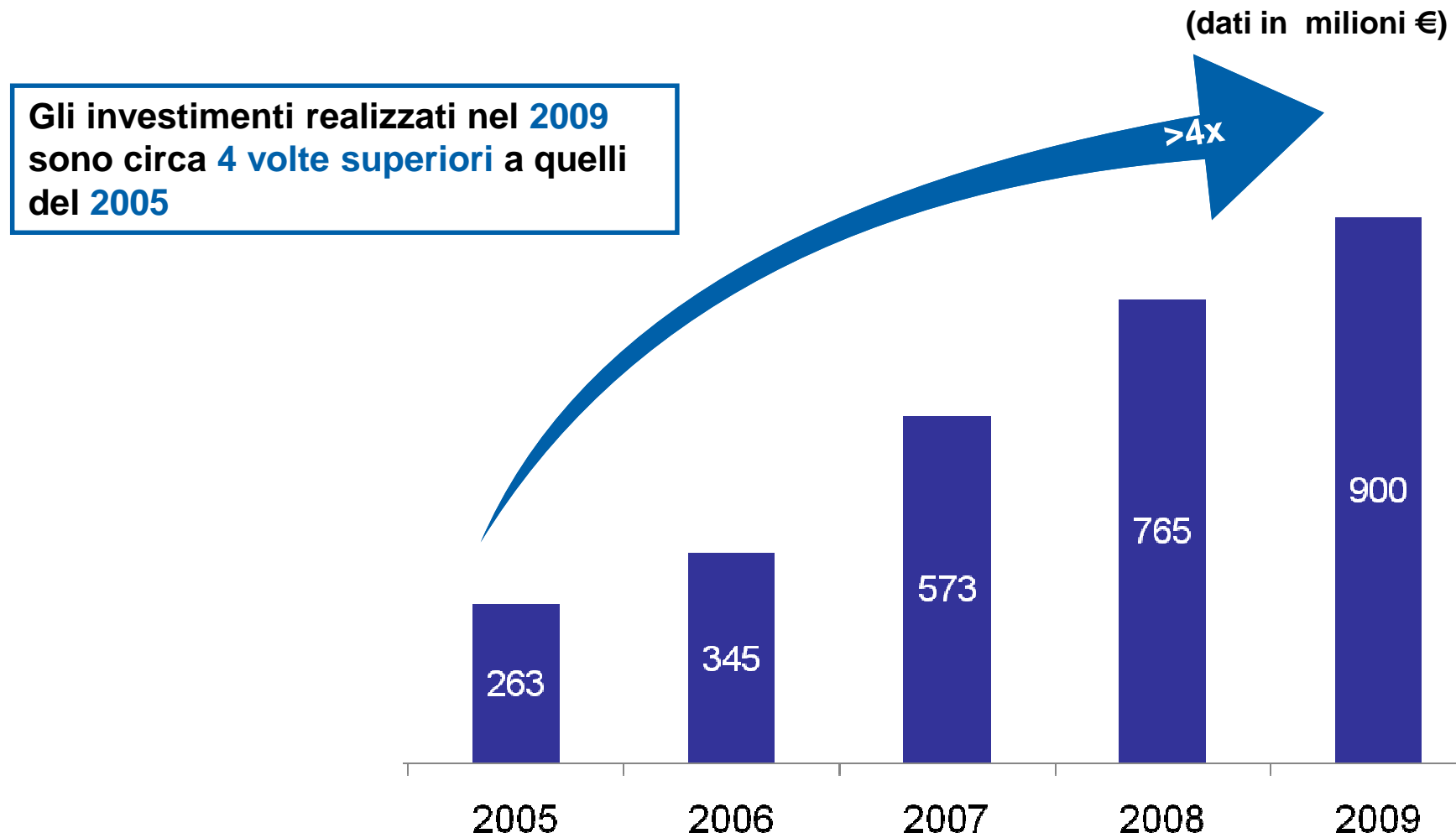
Analisi della rete attuale e del mercato

Congestioni sulla rete primaria - aree a maggiore criticità

Porzioni RTN
380 – 220 kV



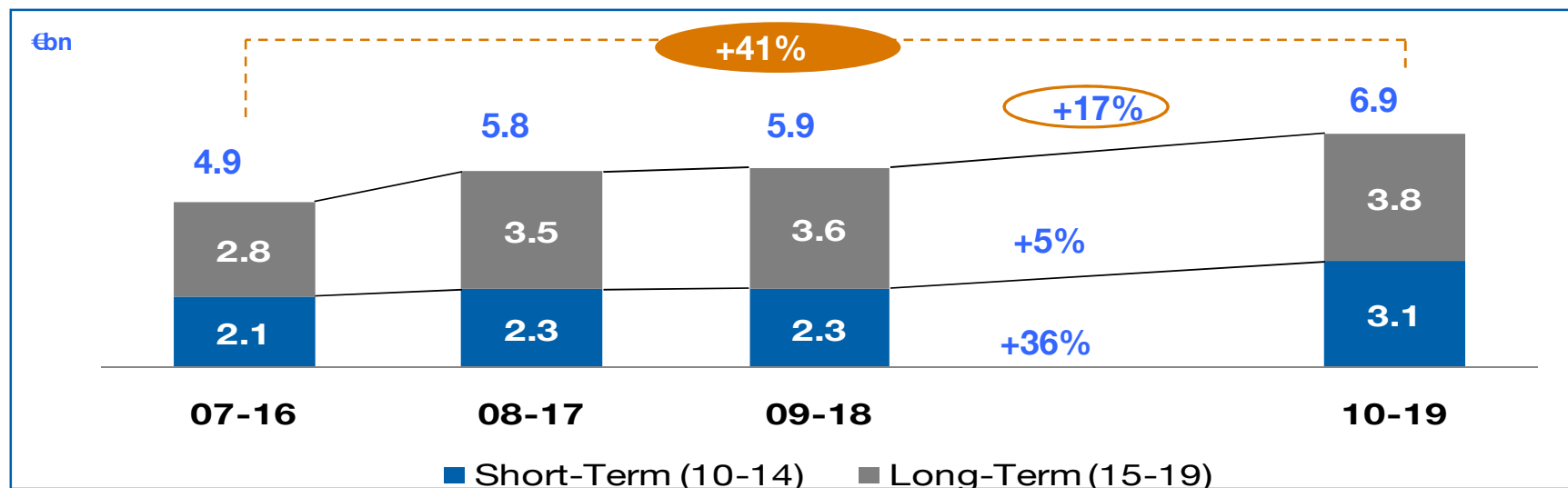
Terna: investimenti realizzati sulla rete dal 2005 ad oggi



Investimenti per il Piano di Sviluppo della Rete

Andamento decennale degli investimenti previsti dal Piano di sviluppo di Terna

- Per il miglioramento dell'affidabilità del sistema
- Per risolvere le congestioni sulla rete per la produzione da fonti rinnovabili



Italia: hub elettrico nei Balcani e del Mediterraneo

Nuove connessioni con l'area dei Balcani e Nord Africa con incremento di capacità di interconnessione per circa 3.000/6.000 MW e nuovi collegamenti con la Sicilia e la Sardegna



Costo complessivo ~2.5 Mld€

- - - - Nuovi progetti di interconnessione
- Progetti realizzati

Principali interventi in autorizzazione e in concertazione

Opere in autorizzazione

Opere in fase di concertazione con Regioni e Enti Locali

