

---

# **Infrastrutture strategiche e sindrome Nimby: a che punto siamo?**

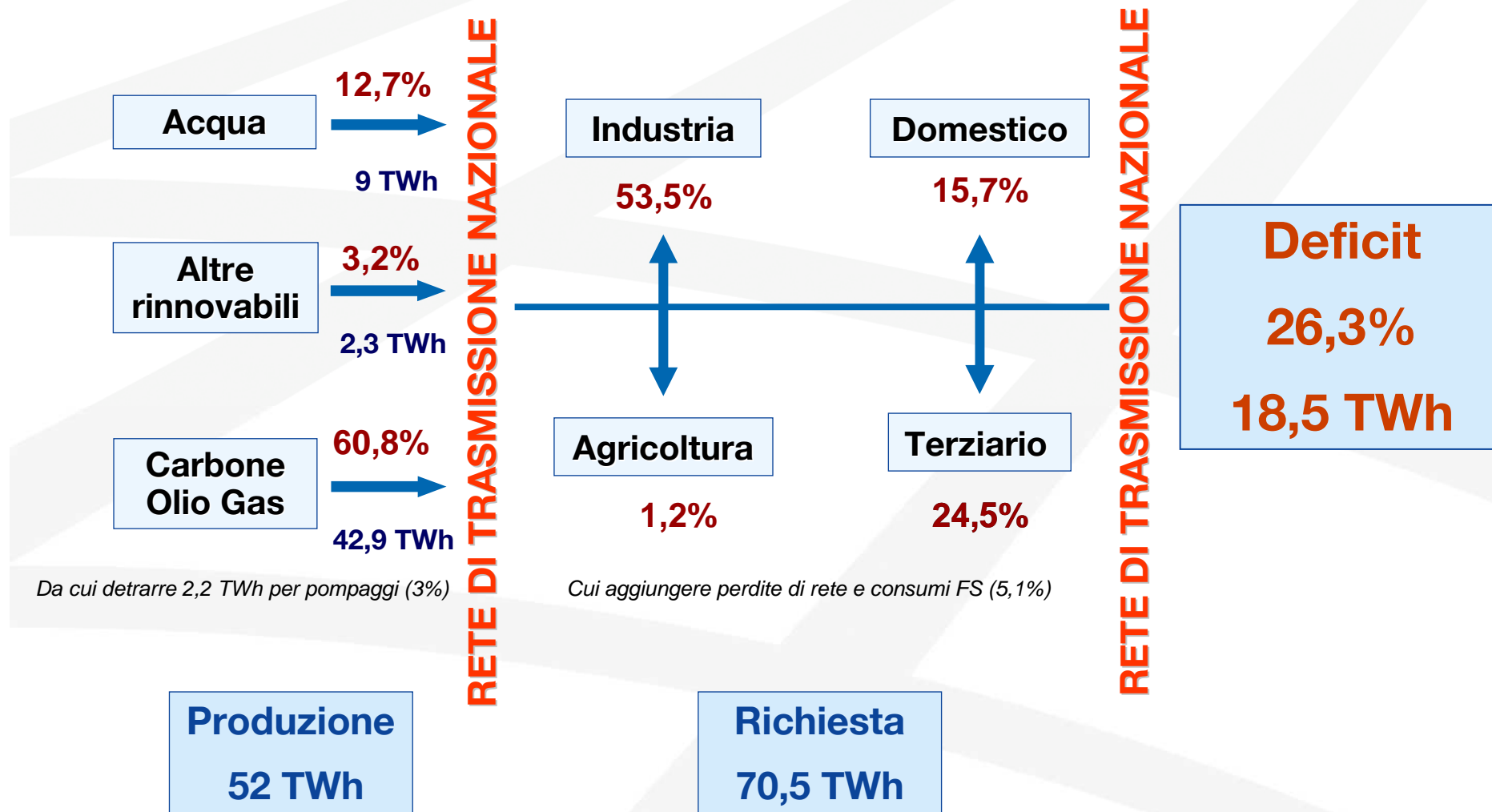
## **Le azioni di Terna per garantire lo sviluppo del sistema elettrico lombardo**

Stefano Conti  
Direttore Affari Istituzionali Terna

MILANO, 9 FEBBRAIO 2009

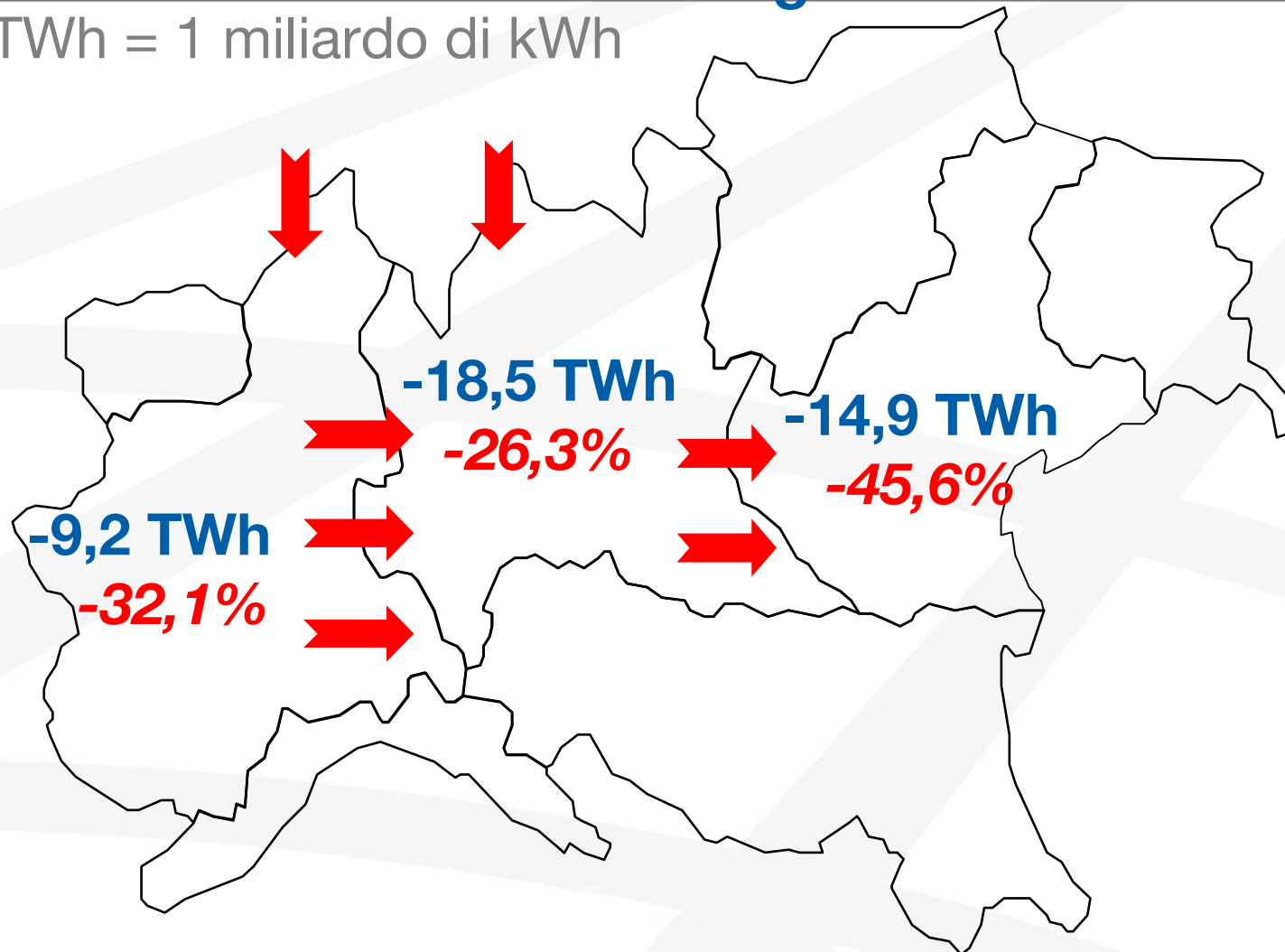
# Bilancio elettrico 2007 - Lombardia

1 TWh = 1 miliardo di kWh



# Deficit dei bilanci elettrici regionali 2007

1 TWh = 1 miliardo di kWh



Il deficit dei bilanci elettrici regionali comporta il passaggio di un costante flusso di energia tra le aree, che la rete deve sopportare per garantire il soddisfacimento del fabbisogno in ogni istante.

## Esigenze di sviluppo della rete elettrica

I costanti flussi di energia che transitano sulla rete del Nord Italia rendono **necessaria la realizzazione di nuove linee per** fare in modo che la rete elettrica sia sempre in grado di **garantire il fabbisogno delle imprese e delle famiglie.**

# Le opere realizzate da Terna in Lombardia negli ultimi anni

## **1. Nuovo elettrodotto a 380 kV Italia-Svizzera “S. Fiorano – Robbia”**

- Entrato in servizio a gennaio 2005
- Prima nuova linea di interconnessione sulla frontiera nord dopo quasi 20 anni
- Aumento capacità di import dalla Svizzera di oltre 1.000 MW

## **2. Nuovo elettrodotto a 380 kV “Turbigo – Rho”:**

- Entrato in servizio a febbraio 2007
- 1.000 MW di capacità di trasporto aggiuntiva
- Aumento sicurezza dell’approvvigionamento elettrico dell’area lombarda

## L'approccio di Terna di condivisione della localizzazione delle linee elettriche con Regione, Province e Comuni

**Terna condivide con le Regioni e gli Enti Locali la localizzazione delle linee elettriche prima che queste siano progettate e portate in autorizzazione** al fine di:

- individuare le aree maggiormente vocate ad accogliere le nuove linee (corridoi infrastrutturali, aree agricole)
- garantire uno sviluppo sostenibile della rete elettrica
- considerare le esigenze specifiche dei territori
- limitare la sindrome Nimby

# L'approccio di Terna di condivisione della localizzazione delle linee elettriche con Regione, Province e Comuni

La concertazione preventiva di Terna consiste in:

- **condivisione di criteri localizzativi** con la Regione
- individuazione di **corridoi** per il passaggio delle linee elettriche grazie ai criteri localizzativi condivisi
- individuazione con Regione, Province e Comuni del **tracciato delle nuove linee** all'interno del corridoio

Grazie a questo approccio **Terna è riuscita negli ultimi anni a realizzare 2 nuove linee elettriche in Lombardia e a concordare 2 nuovi interventi** attualmente in autorizzazione.

## Interventi previsti per potenziare la rete in Lombardia

Per soddisfare il fabbisogno delle diverse aree Terna ha previsto 2 interventi prioritari:

**1. Nuovo elettrodotto a 380 kV Piemonte-Lombardia  
“Trino – Lacchiarella”**

**2. Nuovo elettrodotto a 380 kV “Chignolo Po – Maleo” e  
rinforzo della rete nell’area di Lodi**



# **Nuovo elettrodotto a 380 kV “Trino – Lacchiarella”**

**Entità dell’investimento complessivo: 300 milioni di euro**

**Lunghezza del nuovo elettrodotto: 94 km**

**Benefici connessi alla realizzazione del nuovo elettrodotto:**

- linea per risolvere la congestione di rete nella zona nord
- riduzione delle perdite di 215 milioni di kWh/anno
- aumento dei transiti con benefici dal punto di vista del mercato elettrico e dei costi

# **Nuovo elettrodotto a 380 kV “Trino – Lacchiarella”**

---

## **5 anni di concertazione con Regione ed Enti Locali:**

- **2003 inizio concertazione**
- **Ottobre 2008 condivisione tracciato con Enti Locali**
  - Regioni interessate: Lombardia e Piemonte
  - Province interessate: Milano, Pavia e Vercelli
  - Comuni interessati 34, di cui:
    - 3 in Provincia di Milano
    - 23 in Provincia di Pavia
    - 8 in Provincia di Vercelli
  - Enti parco interessati: Parco Agricolo Sud, Parco della Valle del Ticino
- **Terna ha avviato l'iter autorizzativo dell'elettrodotto a dicembre 2008**

# **Nuovo elettrodotto a 380 kV “Chignolo Po – Maleo” e rinforzo della rete nell’area di Lodi**

---

**Entità dell’investimento complessivo: 150 milioni di euro**

**Due nuove stazioni elettriche con tecnologie innovative** con le quali è possibile evitare oltre 30 km di nuovi elettrodotti aerei

**Lunghezza del nuovo elettrodotto: 22 km**

**Benefici connessi alla realizzazione del nuovo elettrodotto:**

- risoluzione congestioni rete elettrica area Lombardia
- riduzione delle perdite di 68 milioni di kWh/anno
- Aumento dei transiti con benefici dal punto di vista del mercato elettrico e dei costi

# **Nuovo elettrodotto a 380 kV “Chignolo Po – Maleo” e rinforzo della rete nell’area di Lodi**

---

## **2 anni di concertazione con Regione ed Enti Locali:**

- **2006 inizio concertazione**
- **Dopo 24 mesi condivisione tracciato con Enti Locali**
  - Regione interessata: Lombardia
  - Province interessate: Pavia e Lodi
  - Comuni interessati 9, di cui:
    - 1 in Provincia di Pavia
    - 8 in Provincia di Lodi
  - Enti parco interessati: Parco Adda Sud
- **Dopo la condivisione del tracciato con gli Enti Locali Terna ha avviato l’iter autorizzativo dell’elettrodotto a dicembre 2007**

## Conclusioni

---

- **Gli investimenti nel settore energetico sono chiaramente anticiclici** nell'attuale fase di stagnazione economica
- **I finanziamenti per le nuove infrastrutture elettriche sono disponibili** e non incidono sul bilancio pubblico
- **L'ostacolo** al dispiegamento dei benefici correlati agli investimenti nel settore **è la sindrome Nimby**
- **La concertazione preventiva è un metodo per coniugare lo sviluppo del settore con le esigenze del territorio**
- **È necessario che i soggetti pubblici** operino per far sì che le infrastrutture su cui è intervenuto un **accordo con gli enti locali** vengano autorizzate