



# Accordo per lo sviluppo sostenibile della rete elettrica a Roma

Comune di Roma, Regione Lazio, Terna S.p.A., ACEA Distribuzione S.p.A., Ente Parco regionale di Veio, Romanatura, Dipartimento X Comune di Roma

ROMA, 17 MARZO 2010



## Motivazioni dell'intervento

1. **Aumento della domanda** di energia elettrica nell'area romana, conseguente ad un forte sviluppo commerciale e residenziale:

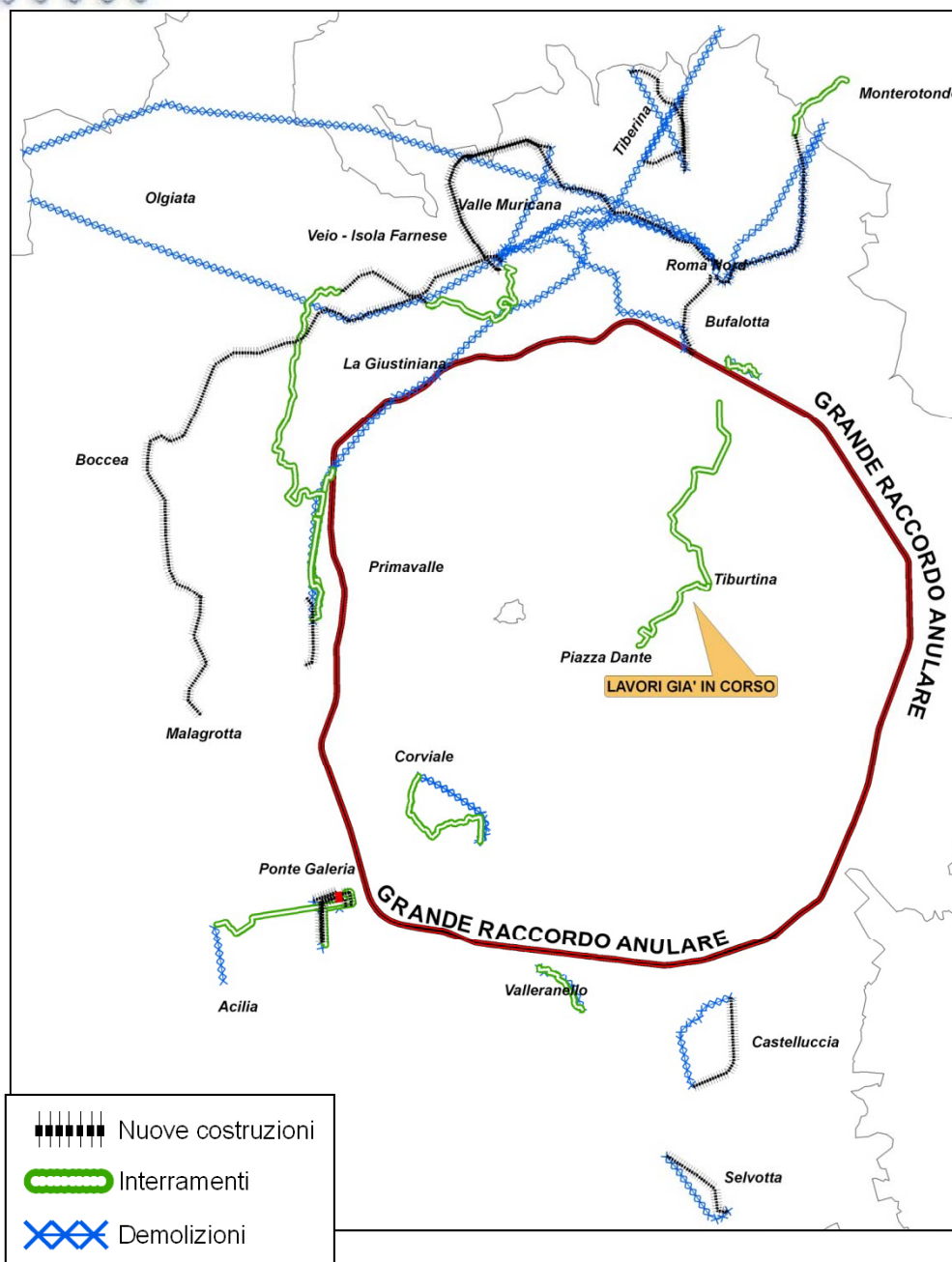
✓ *Incremento richiesta energia elettrica 2003-2008 da 13 a 16 Miliardi di Kilowattora (dato provinciale) (+ 23%)*

✓ *16 Miliardi di Kilowattora sono pari al 5% del consumo nazionale*

2. **Insufficiente “magliatura”** della rete

3. **Rischio crescente** di non garantire un'adeguata continuità, qualità e sicurezza del servizio elettrico

4. **Sensibilità sociale** per vicinanza tra elettrodotti e tessuto urbano



## I numeri dell'intervento

### Nuove linee aeree

**+123 km**

(di cui 100 km Terna)

*Flaminia, Valle Muricana, Roma Nord, Boccea*

### Interramenti

**96 km**

(di cui 67 km Terna)

*Vallerano, Selvotta, Castelluccia, Corviale, Primavalle, Tiburtina*

### Demolizioni

**-292 km**

(di cui 165 km Terna)

*Roma Nord, La Giustiniana, Valle Muricana, Settebagni, Bufalotta, Castelluccia, Via Tiberina*

### Nuova Stazione Elettrica

**n.1**

*Ponte Galeria*



## Le zone di Roma interessate

### QUADRANTE NORD-EST

- **Municipi I e III:** Zona Tiburtina, Zona Piazza Dante

### QUADRANTE NORD

- **Municipio IV:** Tenuta della Marcigliana, Cinquina, Bufalotta
- **Municipio XX:** Settebagni, Valle Muricana, La Storta, La Giustiniana, Olgiata, Boccea

### QUADRANTE OVEST

- **Municipio XIX:** Ottavia, Selva Candida, Mazzalupetto
- **Municipio XVIII:** Primavalle, Malagrotta

### QUADRANTE SUD

- **Municipio XV:** Ponte Galeria, Corviale
- **Municipio XII:** Castelluccia, Selvotta, Valleranello



## Investimenti e ricadute occupazionali

investimento pari a **310 Mln€** (a carico di Terna):



- **40 cantieri**
- **più di 50 ditte** impiegate
- **400 lavoratori** mediamente occupati in cantiere

Nei periodi di picco delle attività è possibile stimare l'impiego di 800 lavoratori circa.



## Tempistica

- **Progettazione:** da marzo a ottobre 2010;
- **Avvio iter autorizzativo** a novembre 2010;
- **Autorizzazioni:** se rispettata legge 239/03 entro 180 giorni (entro primo semestre 2011);
- **Nuove realizzazioni:** entro 36 mesi da autorizzazioni e completamento previsto entro 2014;
- **Demolizioni:** entro 12 mesi dalla data di entrata in esercizio dei nuovi impianti;
- **Stralcio dal progetto:** sono **già in realizzazione** le varianti degli elettrodotti in cavo 220 kV Roma Nord-Tiburtina e Tiburtina-P.zza Dante, per un'urgenza di compatibilità con il programma di rinnovo della Stazione Tiburtina.



## Benefici elettrici

- **Maggiore continuità e qualità** del servizio con **diminuzione della probabilità di energia non fornita per circa 26 milioni di kilowattora** all'anno (equivalenti al fabbisogno di 9.000 famiglie), e miglioramento della sicurezza della rete elettrica
- **Riduzione delle perdite di rete** per circa 58 milioni di kilowattora all'anno (equivalenti al consumo annuo di oltre 20.000 famiglie) e circa 26.000 ton di CO<sub>2</sub> (equivalenti alle emissioni dovute alla circolazione per un intero anno di oltre 8.000 autoveicoli a gasolio)
- **Soddisfacimento** della crescente richiesta di energia elettrica



## Benefici ambientali e territoriali

- **Riduzione della pressione territoriale** delle infrastrutture sul territorio, liberando **300 ettari**, pari a **750 campi da calcio**;
- **Nuovi sostegni di minore impatto** visivo, rispetto ai sostegni tradizionali;
- **Recupero di 3.000 ton di acciaio, 440 ton di alluminio, 90 ton di vetro, 3000 ton di calcestruzzo**;
- **Abbattimento di criticità territoriali** per **2.500 edifici** prossimi alle linee esistenti, localizzate nei quartieri più popolosi di Roma (Primavalle, Vallerano, Selvotta, Sacrofano, Castelluccia, Comprensorio G3 Malafede, Corviale, Palmarola)