

**Centro storico Comune di L'Aquila**

**Ricostruzione della rete di distribuzione  
gas metano**

## CARATTERISTICHE IMPIANTO DISTRIBUZIONE ANTE SISMA

L'impianto di distribuzione gas metano de L'Aquila si estende nei seguenti 6 Comuni, tutti in contratto di concessione con 2 i Rete Gas:

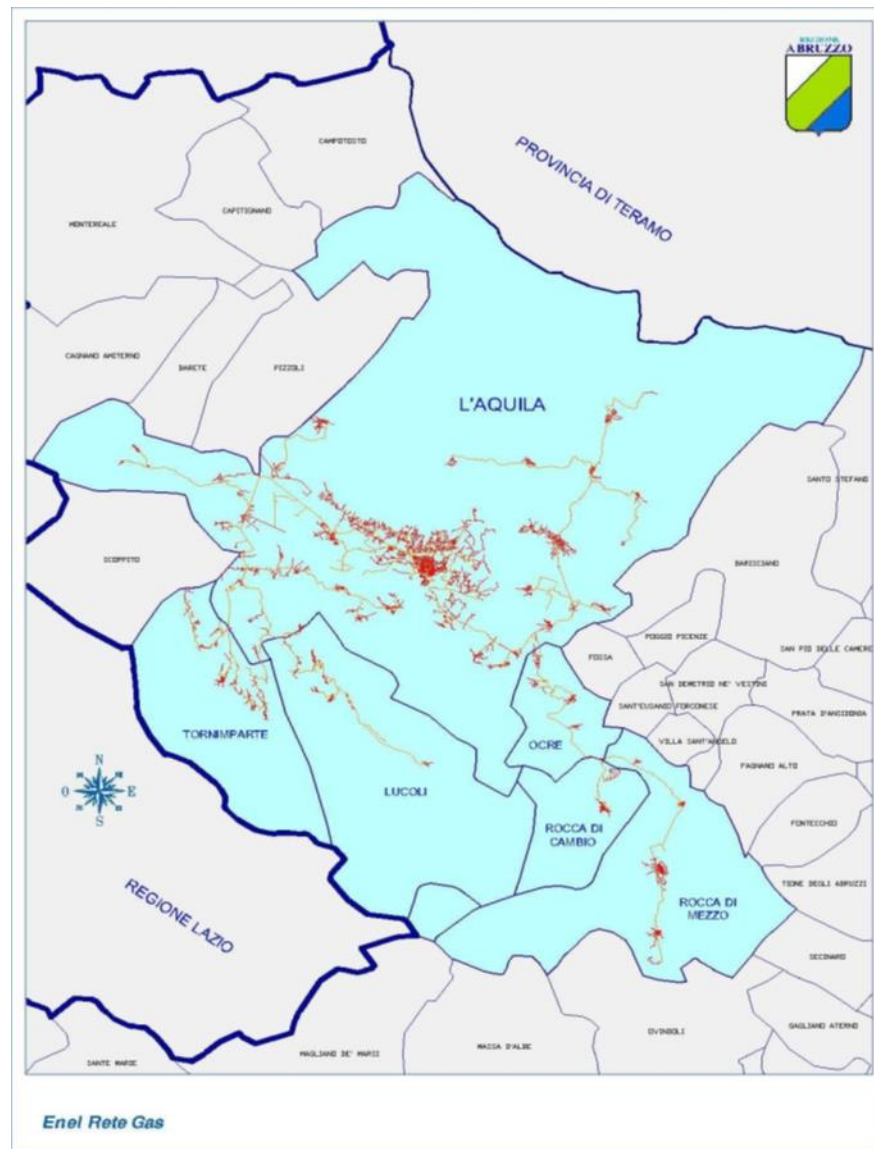
L'Aquila	38.432	clienti
Lucoli	623	clienti
Tornimparte	1.068	clienti
Ocre	517	clienti
Rocca di Cambio	285	clienti
Rocca di Mezzo	1.365	clienti

L'impianto di distribuzione gas de L'Aquila è costituito in generale da 4 punti di interconnessione con la rete nazionale dei metanodotti di trasporto ( di cui 1 non in esercizio ), attraverso i quali viene alimentata la rete di distribuzione. Presso tali punti (cabine RE.MI) viene effettuata la consegna, la filtrazione, il preriscaldamento prima della riduzione di pressione, la regolazione della pressione, la misura e l'odorizzazione del gas;

Sviluppandosi per 236 Km., la rete di distribuzione del gas esercita in MP ( 5° e 6° Specie ), alimenta 279 gruppi di riduzione che a loro volta alimentano lo sviluppo di 392 Km. di rete esercita in BP ( 7° Specie )

Da qui si staccano gli impianti di derivazione d'utenza per la consegna del gas alle utenze finali ( 42.290 attive alla data del 05 Aprile 2009 ).

**2i Rete Gas**



## I DANNI DEL SISMA

### Centro Storico- Area Rossa



**2i Rete  
Gas**

## CENTRO STORICO

Una porzione di rete di circa 53 km, ricadente all'interno del perimetro delle mura della città, ha subito danni strutturali irreparabili che ne hanno causato la dismissione.

Nel tratto di rete insistevano circa 4000 PDR.



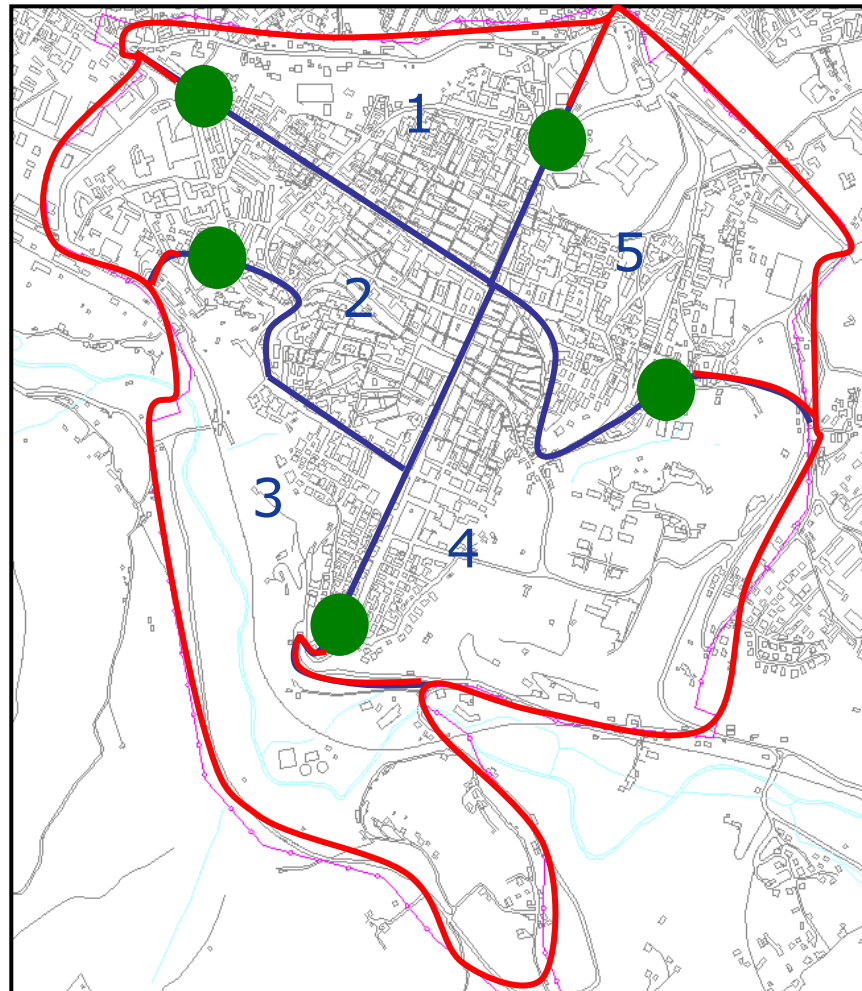
# RICOSTRUZIONE DEL CENTRO STORICO

## Le scelte tecniche

Per motivi di sicurezza è stato necessario posare la rete di distribuzione del gas metano esternamente allo «SMART TUNNEL»

Le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di distribuzione del centro storico sono rappresentate da:

- ✓ Anello di Media Pressione esterno alla zona centrale
- ✓ Razionalizzazione del numero di Gruppi di Riduzione e loro collocazione a raggiera attorno al centro in zone strategiche;
- ✓ Divisione della zona mediante “isole di Bassa Pressione”, tra loro interconnesse, ma con la possibilità di renderle indipendenti;
- ✓ Le “isole” verranno create attraverso la realizzazione di due dorsali di Bassa Pressione
- ✓ **Tutta la rete verrà realizzata** interamente mediante l'utilizzo di condotte **in polietilene**;



# RICOSTRUZIONE DEL CENTRO STORICO

## La situazione oggi

- ✓ Con il coordinamento e la collaborazione della Gran Sasso Acqua e degli altri Enti Gestori sono stati ultimati gli interventi di ricostruzione a valle della realizzazione del tunnel tecnologico per gran parte delle aree riconsegnateci dalla Stazione Appaltante;
- ✓ Sono stati inoltre realizzati diversi by-pass (via xx Settembre, via indipendenza ecc...) necessari a rendere disponibili ulteriori aree per le quali è previsto l'intervento di realizzazione del tunnel tecnologico e dove la rete del gas è già stata ricostruita e messa in servizio nell'immediatezza del sisma.
- ✓ Al momento sono stati ricostruiti circa 27 Km. di rete dei circa 53 abbandonati nel post sisma;
- ✓ Al momento nel centro storico sono state riattivate circa 400 potenziali utenze delle circa 4.000 utenze esistenti prima del sisma.

