



Rete di trasporto regionale gas

PIANO DECENNALE 2016-2025

MILANO, 31.1.2017

Piano decennale ed obiettivi

Il Piano di Sviluppo Decennale della società Retragas s.r.l. è lo strumento che la società ha adottato per definire i propri futuri investimenti in accordo con il panorama delineato dal quadro della strategia Energetica Nazionale (“SEN”) al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi di politica energetica nazionali di :

- **Crescita:** favorire la crescita economica sostenibile attraverso lo sviluppo del settore energetico. In ambito gas questo si traduce in una completa integrazione con il mercato e la rete europea, consentendo all’Italia di diventare un importante punto di riferimento per gli operatori.
- **Sicurezza:** Rafforzare la sicurezza di approvvigionamento e ridurre la dipendenza da fonti estere.
- **Competitività:** Ridurre significativamente le differenze di costo dell’energia per i consumatori e le imprese con un progressivo riallineamento ai valori di riferimento europei.
- **Ambiente:** Superare gli obiettivi ambientali definiti nel pacchetto denominato 20.20.20 ed assumere un ruolo di riferimento all’interno nel processo di avviato dall’unione europea.

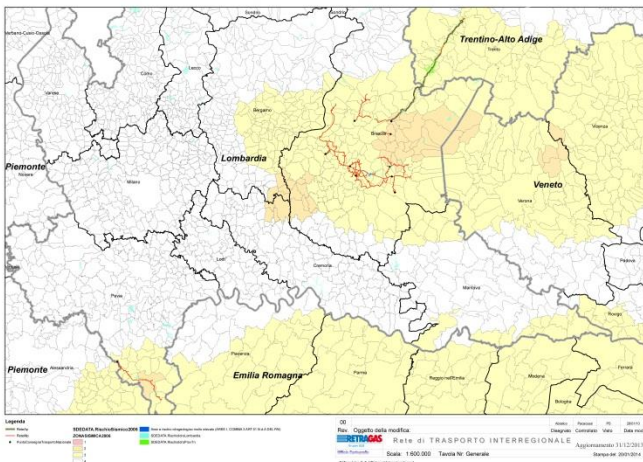
RETE trasporto rete gas Italia

Snam Rete Gas - Infrastruttura di rete
al 31 Dicembre 2008

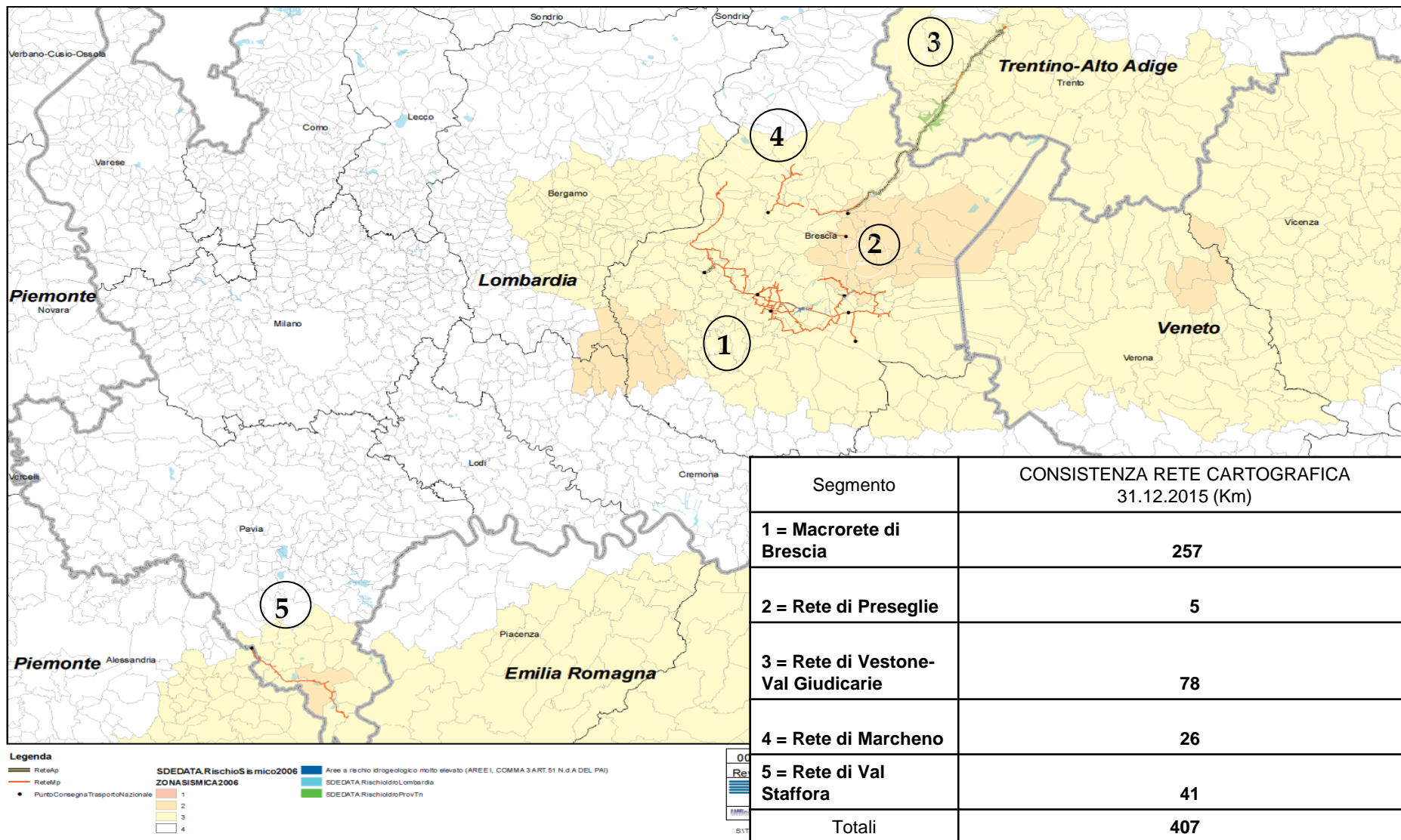
3 operatori nazionali: SNAM , SGI, ITG (infrastrutture Trasporto gas)

9 operatori regionali - anno 2015:
SNAM, SGI, RETRAGAS, Consorzio Media Valtellina, Energie, GPinfrastrutture trasporto, Infrastrutture trasporto gas (ITG), Metanodotto Alpino, Netenergy,

Rete regionale gas Retragas



RETE DI TRASPORTO REGIONALE GAS **RETRAGAS** srl



Alcuni numeri di riepilogo del 2015:

- Estensione della rete: 407 Km
- Cabine REMI di 1° salto gas attive: 9
- Cabine di 1° salto di riserva: 1
- Cabine di salto intermedio: 1
- Punti di interconnessione verso la distribuzione attivi: 249
- Punti di riconsegna utente attivi: 708
- Gas in transito: 358 Mmcubi
- Controlli dispersioni gas: 100% rete/ogni 6 mesi
- Aziende di distribuzione servite: 5
- N° di comuni serviti: 69
- Regioni interessate: 3
- Province servite: 4
- Capacità di trasporto disponibile: 4.719.351 Sm³/g
- Potenzialità oraria disponibile da REMI: 296.300 Smc/h
- Shipper gas: 41

Previsione domanda ed offerta

Analizzando l'attuale struttura della rete e degli impianti Retragas e confrontandola con le attuali richieste pervenute da territorio e con previsioni di sviluppo della rete si è giunti alla conclusione che nell'arco del prossimo decennio risulta necessario che la struttura impiantistica degli impianti e delle reti Retragas venga potenziata al fine di poter soddisfare le previsioni di cui sopra.

Ruolo di Retragas

La società opera al momento esclusivamente in ambito regionale ed in tale ruolo ha elaborato il proprio programma di investimenti relativamente alla politica di espansione regionale che adotta.

Programma che si articola in questa prime fasi nella messa a disposizione di nuova capacità di trasporto in ambito regionale mediante la costruzione ed il potenziamento di city-gate di riconsegna dall'impresa maggiore di trasporto.

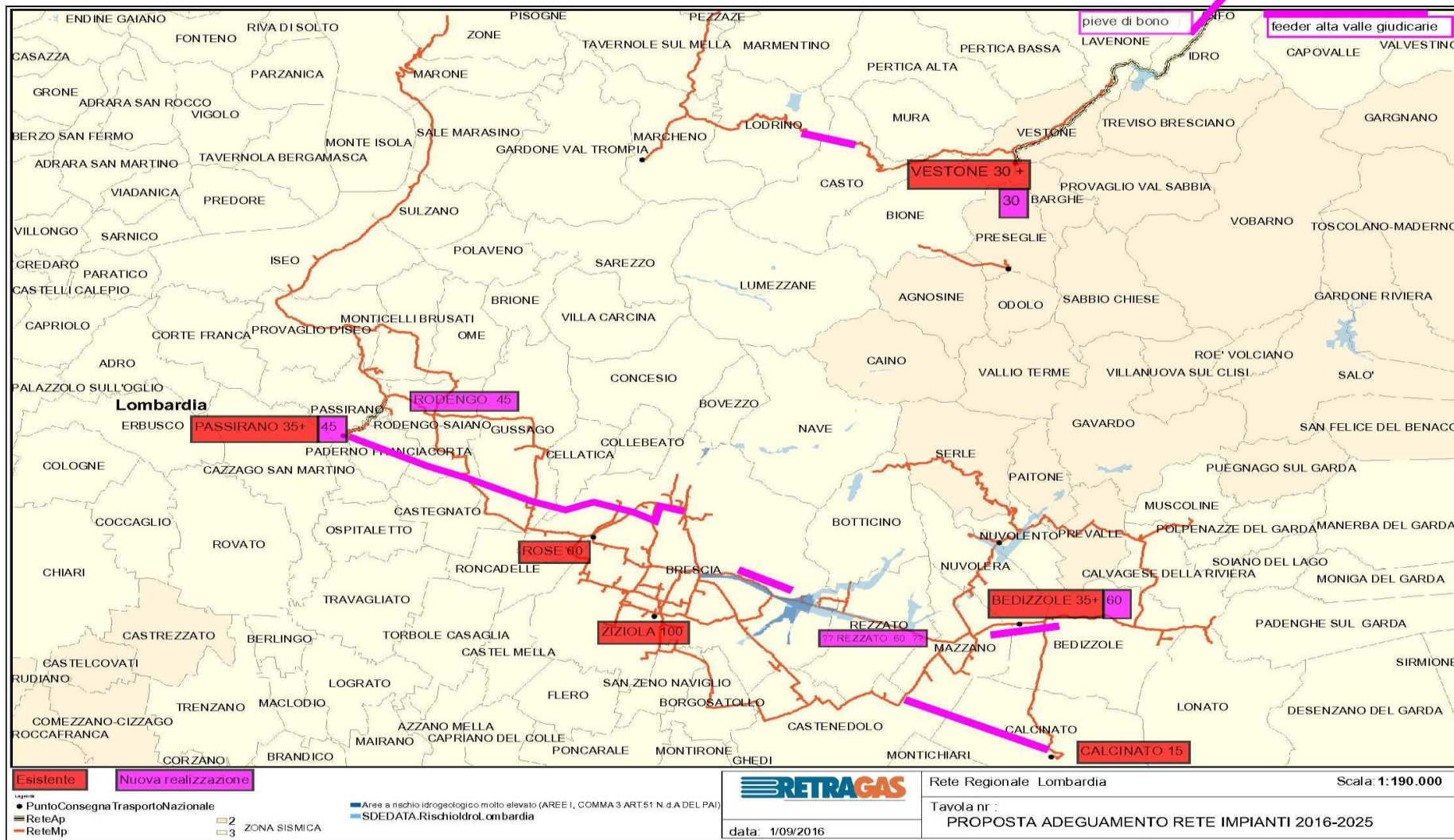
Elenco progetti di piano:

- **2016_01: REMI PASSIRANO (BS)- Adeguamento Sistema di controllo/misura**
- **2016_02: REMI VESTONE (BS) - Adeguamento sistema di misura**
- **2016_03: Nuova dorsale rete area est Calcinato- Castenedolo (BS)**
- **2016_04: Nuova cabina e rete gas BARGHE (BS)**
- **2016_05: Collegamento rete segmenti S3 (Casto) -S4 (Lodrino)**
- **2016_06: Potenziamento/nuova cabina e rete area est - macrorete brescia**
- **2016_07: Rete Alta pressione abitato Pieve di Bono (TN)**

Elenco progetti di piano:

- **2016_08:** Efficientamento energetico impianti primari
- **2016_09:** Raddoppio rete gas viale Piave a Brescia
- **2016_10:** Nuova dorsale Passirano- Brescia
- **2016_11:** Adeguamento/Potenziamento REMi Rodengo Saiano (BS)
- **2016_12:** Estensione dorsale rete AP Alta valle giudicarie (TN)
- **2016_13:** Realizzazione Stoccaggio gas Bagnolo Mella (BS)
- **Misura:** Piano adeguamento tecnologico misura

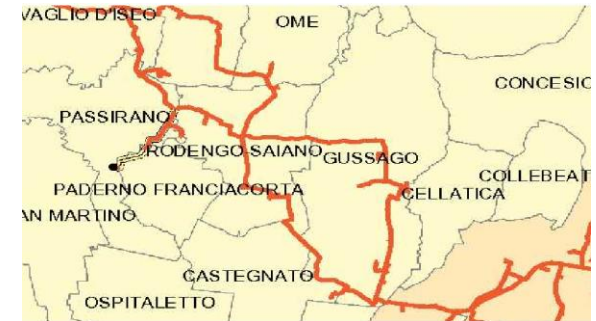
□ Piano di sviluppo decennale 2016-2025



S:\Template_9_3_1\Retragas\Seg_1_A40.mxd

2016_01: Adeguamento tecnologico REMI PASSIRANO (Bs)

Adeguamento sistemi di misura, di automazione e controllo, piping di cabina



9/2017; 50.000 Smc/h

2016_02: Adeguamento misura REMI VESTONE (Bs)

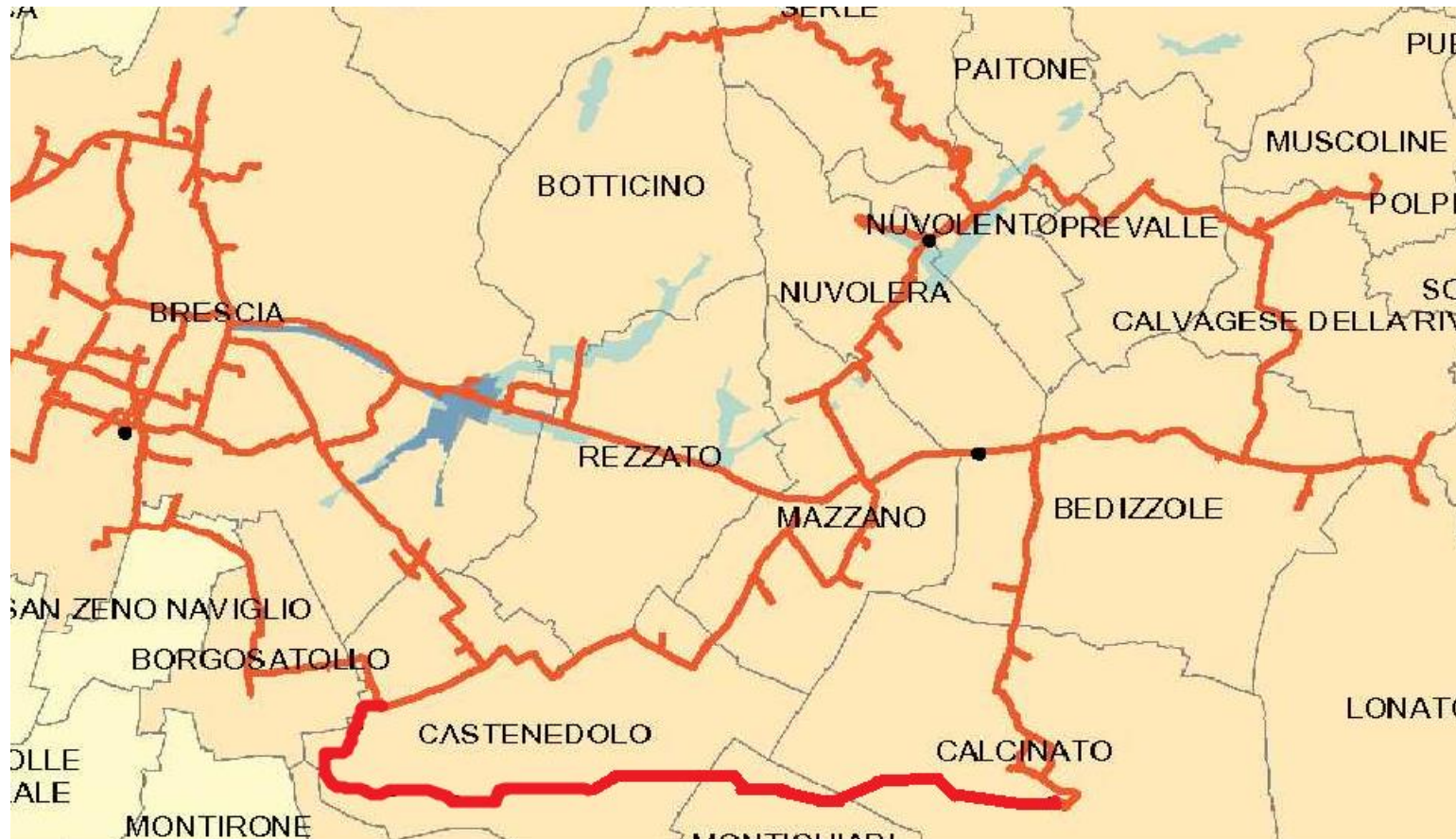
Adeguamento sistemi di misura



12/2017; 25.000 Smc/h

2016_03: Nuova dorsale rete area est Calcinato- Castenedolo (BS)

Realizzazione nuova dorsale di collegamento area sud-est della macrorete Brescia



12/2019; 6-14 Km

2016_04: Nuova cabina e rete gas BARGHE (BS)

Realizzazione nuova REMI gas a BARGHE (Bs) e ricollegamento rete AP con Vestone



12/2019; 60.000 Smc/h

2016_05: Collegamento rete segmenti S3 (Casto) -S4 (Lodrino)

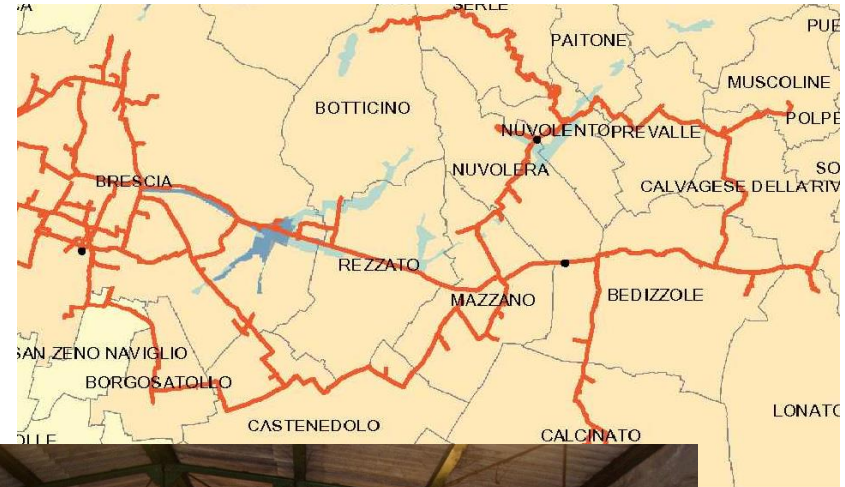
Realizzazione dorsale di collegamento Segmento rete 3 (Casto) e Segmento rete 4 (Lodrino)



12/2019; 2 km

2016_06: Potenziamento/nuova cabina e rete area est – macrorete brescia

Potenziamento/nuova realizzazione REMI GAS area Est - Bedizzole (BS) e ricollegamento dorsale



9/2022; 60.000 Smc/h

2016_07: Rete Alta Pressione abitato Pieve di Bono (TN)

Realizzazione dorsale di attraversamento in A.P. del Comune di Pieve di Bono (Tn)



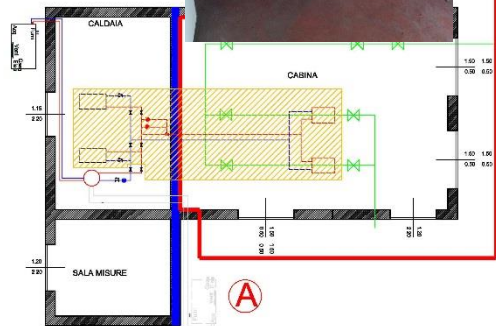
9/2021; 5 Km

2016_08: Efficietamento energetico impianti primari

Installazione Pompe di calore per sistema di preriscaldamento gas di cabina REMI



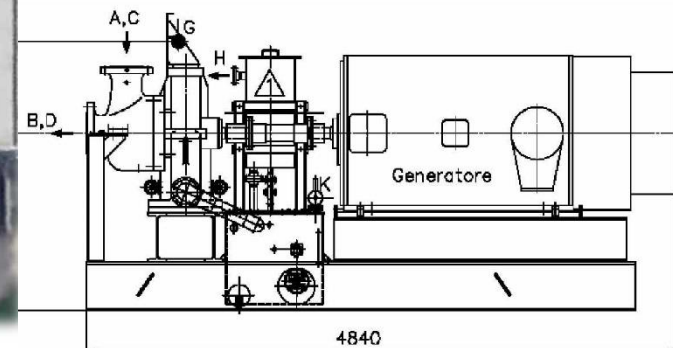
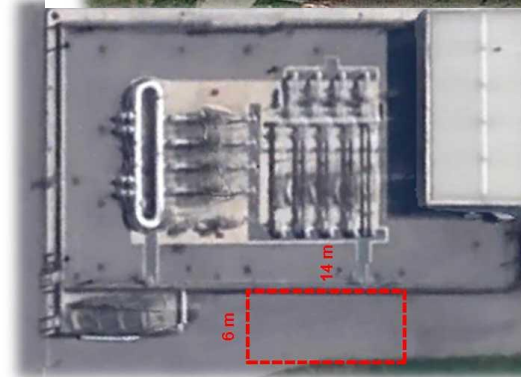
B
NUOVA
POSIZIONE



A

9/2023;

Realizzazione sistemi di turbo espansione



2016_09: Potenziamento dorsale rete Brescia

Realizzazione di una nuova dorsale di trasporto gas nell'area est della città di Brescia



9/2022; 3 Km

■ 2016_10: Nuova dorsale Passirano- Brescia

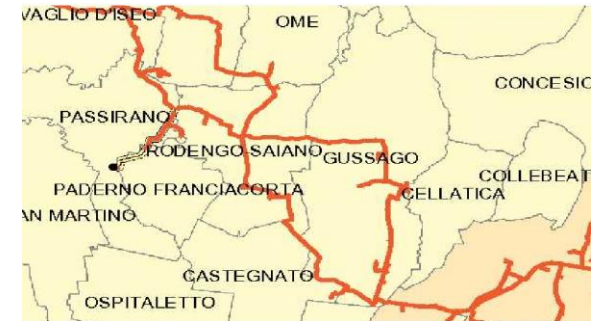
Realizzazione nuova dorsale di collegamento rete gas Passirano-Brescia



12/2023; 16 Km

■ 2016_11: Adeguamento/Potenziamento REMI Rodengo Saiano (BS)

Adeguamento sistemi di misura, di automazione e controllo, piping di cabina

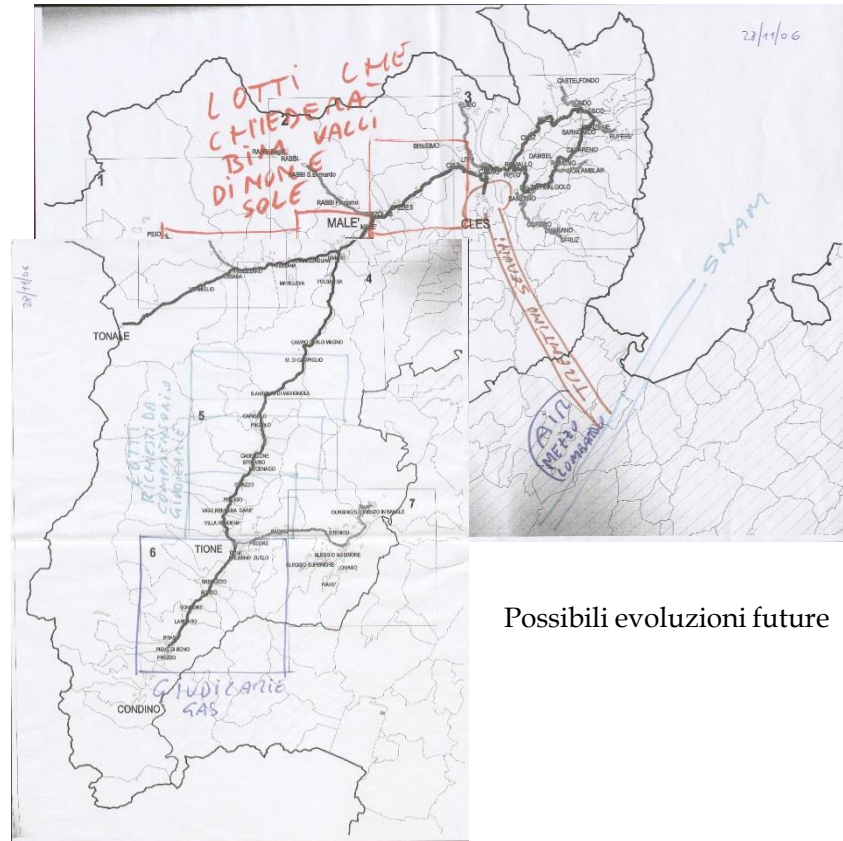
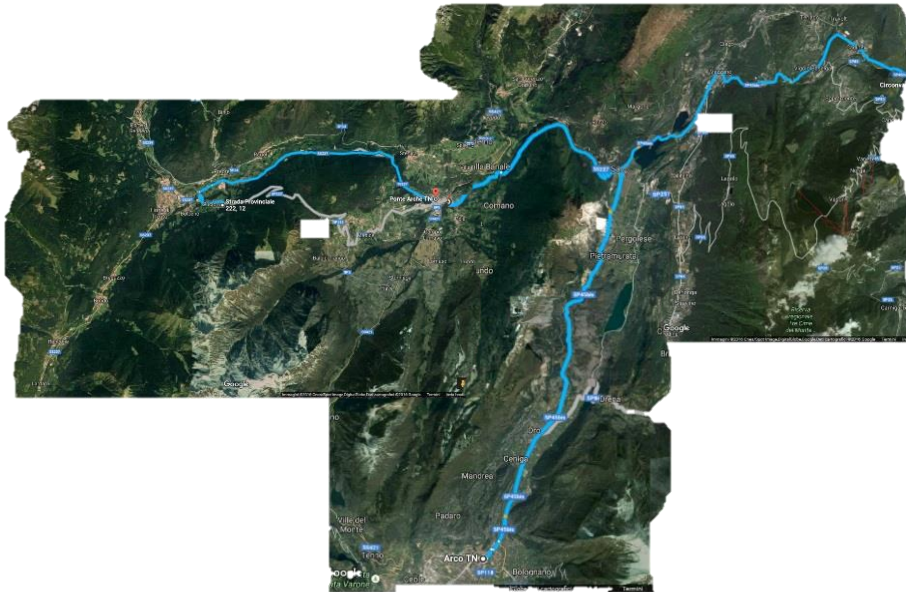


12/2023; 45.000 Smc/h

2016_12: Rete Alta pressione alta Valle Giudicarie (TN)

Sviluppo dorsali di trasporto regionale gas in alta valle Giudicarie verso:

- Pinzolo - Madonna di Campiglio
- Trento/Arco

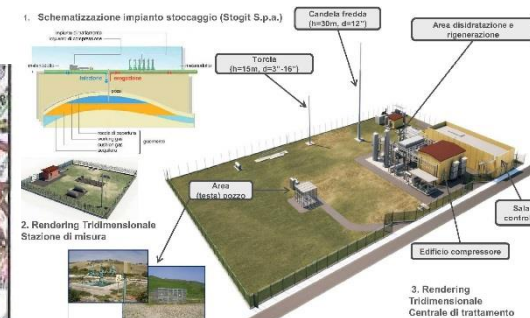
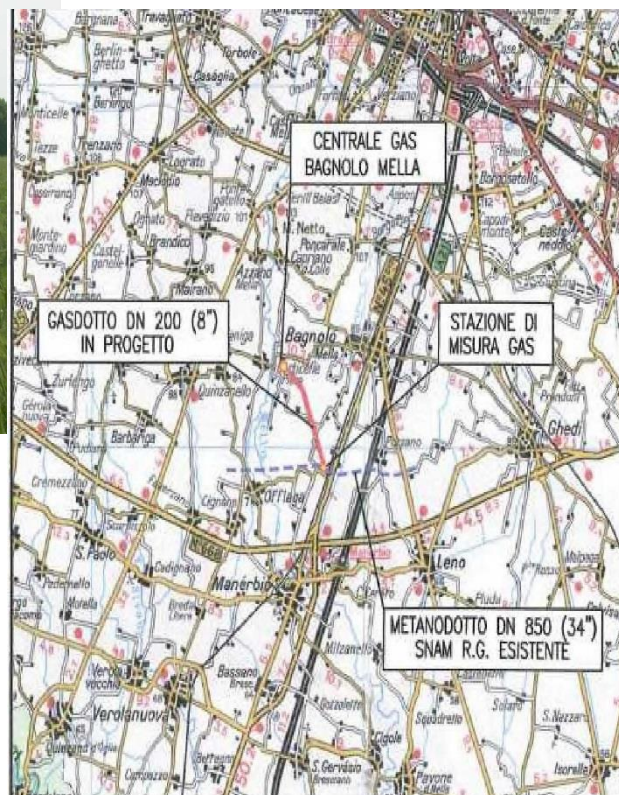


Possibili evoluzioni future

12/2025; vs. Pinzolo/Campiglio: 29 Km, +120.000 Smc/gg -12.000.000 mc/anno; -
vs. Trento/Arco: ..43 Km,

■ 2016_13: Realizzazione Stoccaggio gas Bagnolo Mella (BS)

Attivazione stoccaggio gas Bagnolo Mella (Bs) ed interconnessione con rete Snamreagas

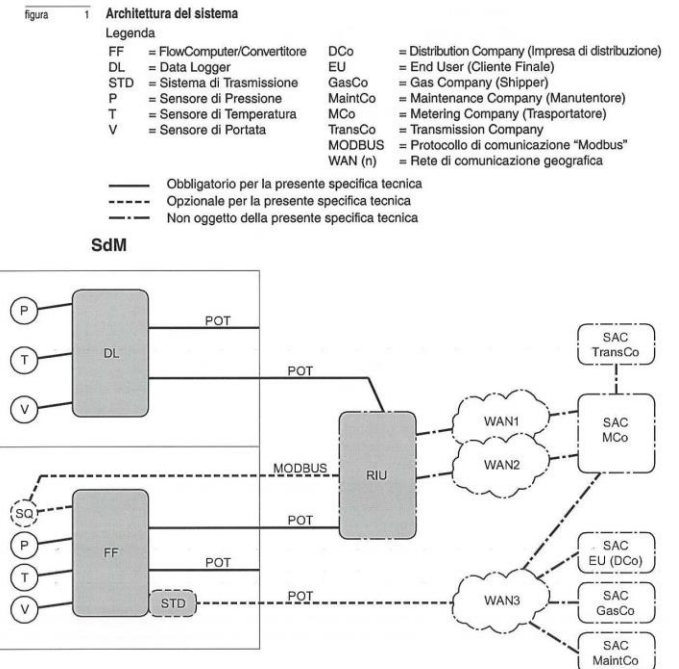


12/2021; 50 MSmc/a; > 3Km rete

■ Misura: Piano adeguamento tecnologico misura

A fronte della pubblicazione della norma UNI-TS 11629 e della disponibilità in produzione delle nuove stazioni di misura verrà attivato uno specifico piano di adeguamento tecnologico della catena di misura fiscale con la completa sostituzione dei sistemi di calcolo e correzione automatizzati e, ove necessario, degli elementi di misura primari (contatori).

Ove previsto/necessario o opportuno verranno installati analizzatori di qualità/gascromatografi anche presso i punti di riconsegna o di interconnessione





Arrivederci