



the energy house

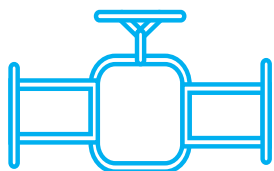
Le novità normative sulle connessioni degli impianti di biometano alle reti

Biogas Italy
Roma, 18 marzo 2022

Ruolo del Biometano

Il biometano svolge un ruolo chiave nell'integrazione energetica...

Sicurezza energetica



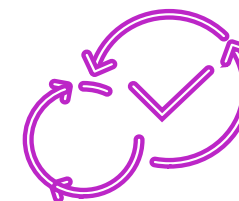
Aumenta la produzione nazionale di energia, riducendo la dipendenza dalle importazioni

Economia Circolare



Valorizza gli scarti, trasformando rifiuti organici in energia rinnovabile

Intercambiabilità



Immediatamente integrabile nelle infrastrutture delle reti energetiche esistenti

Obiettivo di produzione biometano previsto nello scenario PNIEC elaborato dal MASE è pari a 5 bcm/anno al 2030

... agendo come una risorsa rinnovabile, programmabile e perfettamente intercambiabile con il gas naturale fossile.

Azioni messe in campo da Snam

Contributo allacciamento, garanzie e tempistiche ...

Esigenze

CONTRIBUTO
ALLACCIAMENTO



GARANZIE FINANZIARIE



TEMPISTICHE OFFERTA
E REALIZZAZIONE



Azioni

Proposta aumento franchigia e/o riduzione contributo*

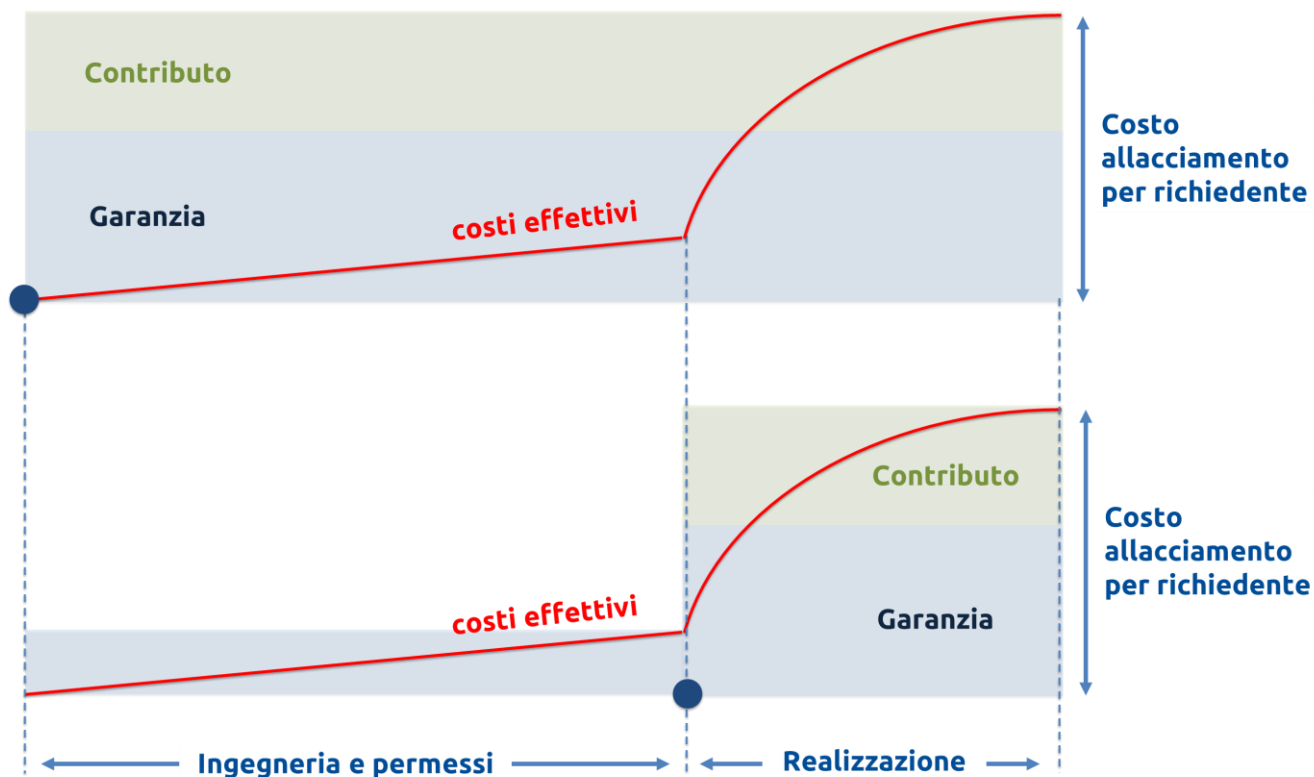
Possibilità di presentazione della garanzia finanziaria a copertura della sola fase di ingegneria e permessi

Processo di offerta semplificato e accordi con i richiedenti

... sono le aree su cui Snam si è concentrata per agevolare i processi di connessione

Modularità dell'impegno finanziario

E' stata prevista la **possibilità di anticipare** i lavori di ingegneria e permessi...



● Accettazione da parte del richiedente dell'offerta di allacciamento SRG

Anticipo attività ingegneria e permessi

- Opzione per il richiedente di avvio delle attività di ingegneria e permessi prima della sottoscrizione dell'offerta di allacciamento SRG
- Razionalizzazione degli impegni finanziari a copertura del costo dell'allacciamento in coerenza con i costi effettivamente sostenuti da SRG

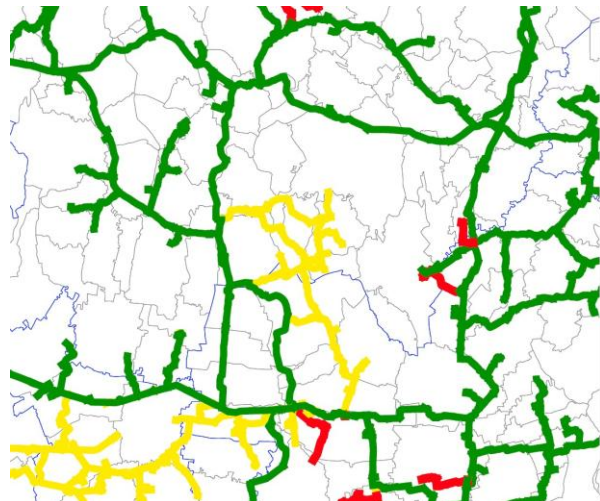
...per **efficientare e velocizzare** il processo di connessione alla rete

Mappatura della smaltibilità

In applicazione alla Procedura di Mappatura, SRG raccoglie dagli altri operatori le informazioni necessarie ...*

Pubblicazione su sito Snam

- Dal 31 luglio 2024, SRG pubblica mensilmente un aggiornamento della mappatura delle reti con le informazioni ricevute anche dagli operatori terzi
- Gestiti dati e mappe di circa **90 operatori terzi**
- Visualizzazioni dei gasdotti con **3 soglie di smaltibilità**



- Soglia 1: smaltibilità alta
- Soglia 2: smaltibilità media
- Soglia 3: smaltibilità bassa

Portale Unico

L'utente può effettuare autonomamente una valutazione sulla smaltibilità del biometano attraverso il Portale UNICO, ottenendo informazioni rilevanti quali:



Distanza in linea d'aria dalla rete gas più vicina (TSO/DSO) idonea all'assorbimento dei quantitativi di biometano



Capacità di assorbimento: Assorbimento in Sm³/h dei volumi che possono essere immessi sulla rete, secondo tre soglie di smaltibilità



Pressione: Massima Pressione Operativa della rete per il dimensionamento del compressore dell'impianto biometano

Autovalutazione smaltibilità biometano

Inserisci le informazioni relative all'impianto biometano e avvia la ricerca per visualizzare i dati utili all'allacciamento.

Produzione oraria (Sm³/h)

500

Scegli il tipo localizzazione:

☒ Coordinate geografiche

☐ Indirizzo

Latitudine*

45,3044

Inserire in formato gradi decimali (es. 00,000000)

Longitudine*

9,6153

Inserire in formato gradi decimali (es. 00,000000)



Applica

*campo obbligatorio

...per la mappatura della capacità di trasporto e distribuzione (i.e., smaltibilità)

Procedura di ottimizzazione

La Procedura di Ottimizzazione descrive il processo di selezione ...*

Processo Procedura di Ottimizzazione*

Ruolo centrale di SRG a cui è demandata l'applicazione delle disposizioni di cui alla procedura di ottimizzazione:

- Raccolta delle richieste di connessione
- Individuazione di possibili aggregazioni tra impianti
- Valutazione **soluzione ottimale di connessione**
- Comunicazione esiti procedura

Criteri di individuazione soluzione ottimale

Criteri «tecnici/sicurezza» (7 gg per la risposta)

- ☐ Rete DSO → se distanza DSO < distanza TSO ed è garantita la smaltibilità su DSO
- ☐ Rete TSO → se distanza TSO < 1 km e non è garantita la smaltibilità su rete DSO

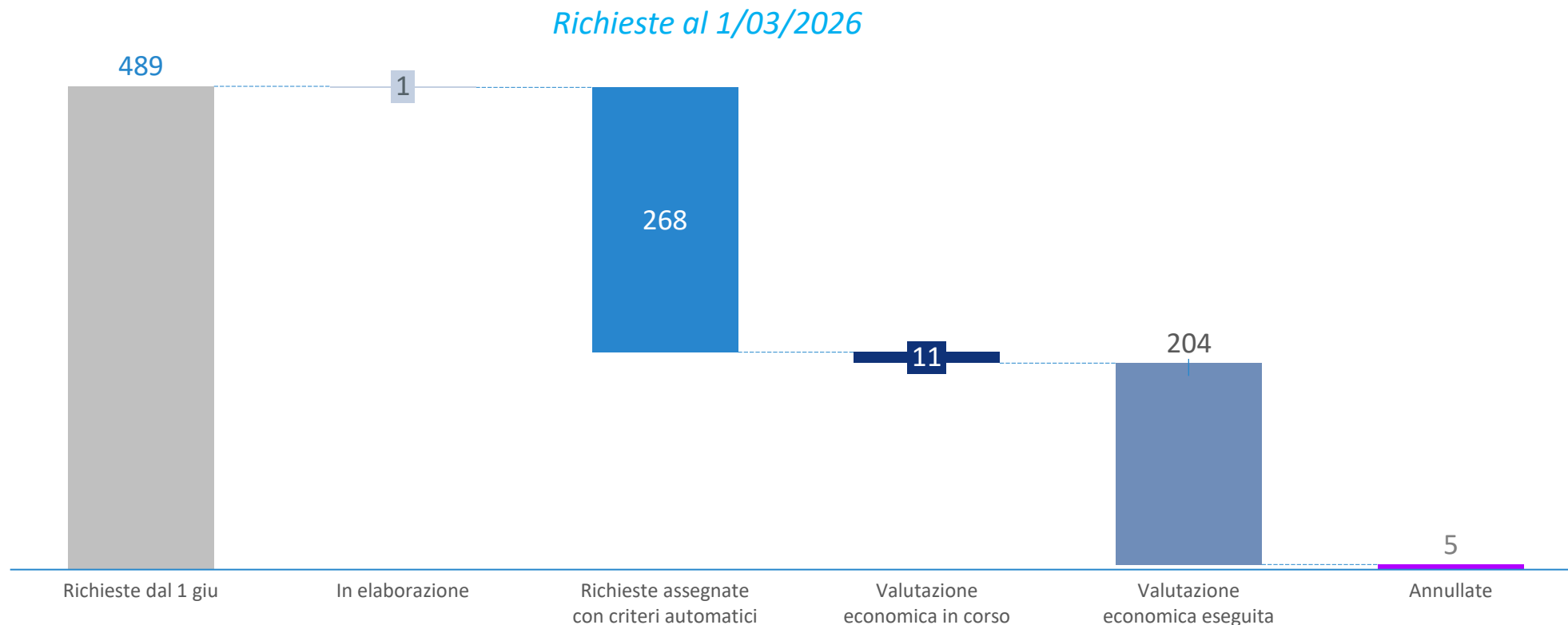
Criteri economici (30 gg per la risposta)

- ☐ Se i criteri tecnici e di sicurezza non possono essere applicati, si valutano i criteri economici
- ☐ Confrontato il VAN dei costi in 25 anni delle diverse soluzioni di allacciamento e scelta la più conveniente

...delle soluzioni ottimizzate di connessione degli impianti di biometano alle reti energetiche

Applicazione “Procedura connessioni”

Dal 1 giugno 2024 è stata applicata da Snam la “Procedura di Ottimizzazione ...



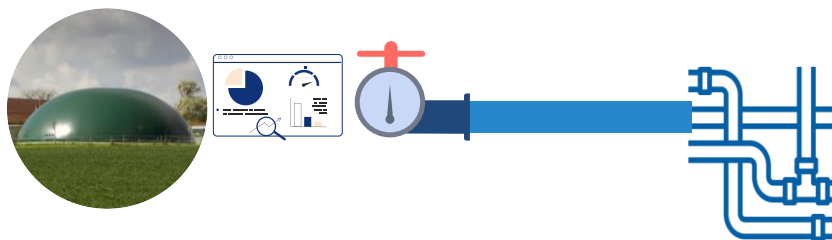
... per individuare la soluzione ottimale di allacciamento degli impianti biometano

Ultime disposizioni normative e regolatorie

Nuove disposizioni in materia di connessione degli impianti di produzione di biometano alle reti del gas naturale ...

Regolazione previgente

Immissione e Connessione	Misura e controllo	Compressione
80% 20%	100%	100%

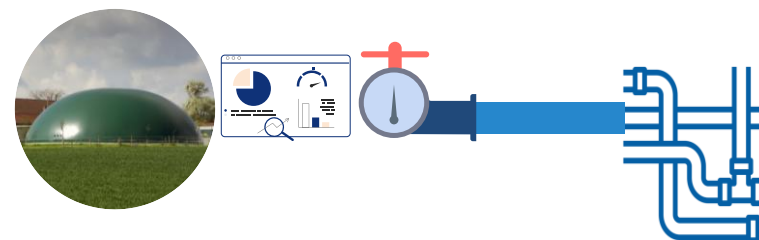


Costi in capo al richiedente

Costi in capo al TSO/DSO

Delibera 67/2026/R/gas *

Immissione e Connessione	Misura e controllo	Compressione
30% 70%	100%	100%



... che modificano in modo sostanziale le quote di costo in capo a richiedente e operatore

* In attuazione delle disposizioni normative previste dall'articolo 1, comma 993, della legge 199/25 (c.d. Legge di Bilancio) in materia di connessione degli impianti di produzione di biometano alle reti del gas naturale