



E3G

RAPPORTO GIUGNO 2018

## GAS RINNOVABILE E DECARBONIZZATO OPZIONI PER UNA SOCIETÀ A ZERO EMISSIONI

LISA FISCHER

### RISULTATI

La decarbonizzazione profonda del sistema energetico europeo cambia il ruolo del gas e delle infrastrutture a gas esistenti. Infatti, il raggiungimento di zero emissioni nette non lascia spazio per la combustione continua di gas fossile.

Con questo rapporto E3G analizza il contributo potenziale alla decarbonizzazione di diverse opzioni di “gas rinnovabile o decarbonizzato”. Il rapporto esamina le implicazioni per la pianificazione e l’utilizzo delle infrastrutture a gas insieme alle potenzialità tecniche ed economiche delle diverse opzioni e alla loro effettiva compatibilità con una economia a zero emissioni nette.

Di seguito i risultati principali:

- **L’Europa deve continuare il processo di innovazione e studiare le diverse forme di gas rinnovabile e decarbonizzato al fine di verificare il suo pieno potenziale e i suoi impatti.** Tuttavia, non tutte le forme di gas rinnovabile o decarbonizzato sono compatibili con una società a zero emissioni nette.
- **La prospettiva futura dei gas rinnovabili e decarbonizzati non è un motivo per rallentare l’elettrificazione dell’economia e l’efficienza:** in tutti gli scenari che prevedono il raggiungimento degli obiettivi dell’Accordo di Parigi sono necessari livelli considerevoli di elettrificazione e di efficienza energetica.
- **Per una transizione di successo verso una società a zero emissioni nette è necessario un grande cambiamento delle reti gas.** Infatti, nessun scenario compatibile con l’Accordo di Parigi che include l’utilizzo di gas rinnovabile o decarbonizzato prevede un incremento della domanda di gas. La maggior parte degli scenari prevede un declino significativo dei volumi di gas rispetto alla situazione attuale. Questo implica che non vi è giustificazione per l’espansione delle reti gas, soprattutto quelle per l’importazione.



E3G

- 
- **Un potenziale ancora limitato e, al momento, condizioni economiche sfavorevoli dei gas rinnovabili e decarbonizzati impongono una riflessione su quale sia effettivamente il beneficio più alto di un loro utilizzo per la società.** Piuttosto, il focus dovrebbe essere dedicato alla decarbonizzazione di quei settori che sono più difficili da decarbonizzare.
  - Al momento **non vi è consenso su:**
    - **quali forme di gas rinnovabile e decarbonizzato abbiano le probabilità più alte di successo.** Ogni opzione presenta sfide diverse per quanto riguarda le infrastrutture e le scelte necessarie;
    - **quali settori possano generare un livello di domanda adeguato.** In ogni settore infatti i gas rinnovabili e decarbonizzati sono in competizione con il gas fossile, l'elettrificazione o misure per la gestione intelligente della domanda.
  - **Il processo di pianificazione delle infrastrutture dell'Unione Europea può diventare una guida per gli investitori per valutare il valore futuro delle reti gas, attraverso:**
    - un livello di dettaglio sufficiente per distinguere le fonti, i processi di produzione e i prodotti finali dei gas rinnovabili e decarbonizzati così da rispecchiare gli impatti per le infrastrutture e il clima;
    - lo sviluppo di scenari che valutino in modo integrato gli impatti dell'elettrificazione, dell'efficienza e dei gas rinnovabili e decarbonizzati in modo da offrire sfumature tra scenari di elettrificazione completa e di *business-as-usual*;
    - una rendicontazione che tenga conto dei costi dei cambiamenti infrastrutturali necessari a far sì che la rete sia adeguata per il trasporto e l'utilizzo dei gas rinnovabili e decarbonizzati.

Il rapporto completo è disponibile al seguente indirizzo:

[https://www.e3g.org/docs/E3G\\_Renewable\\_and\\_decarbonised\\_gas\\_Options\\_for\\_a\\_zero-emissions\\_society.pdf](https://www.e3g.org/docs/E3G_Renewable_and_decarbonised_gas_Options_for_a_zero-emissions_society.pdf)



---

## E3G

E3G è un'organizzazione indipendente senza fini di lucro di analisti esperti nella diplomazia climatica e politiche energetiche.

E3G opera per accelerare la transizione globale a un'economia sostenibile e lavora al fianco di Governi, della politica, del mondo delle imprese, della società civile, del mondo della scienza, dei media, delle fondazioni di pubblico interesse e altrove che condividono la stessa prospettiva.

E3G è un'organizzazione europea con una visione globale e un ampio campo d'azione. Attualmente abbiamo uffici a Londra, Bruxelles, Berlino e Washington DC oltre a una regolare presenza in Cina.

© E3G 2018

## Copyright

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial- ShareAlike 2.0 License.

You are free to:

- > Copy, distribute, display, and perform the work.
- > Make derivative works.

Under the following conditions:

- > You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor.
- > You may not use this work for commercial purposes.
- > If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under a license identical to this one.
- > For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work.
- > Any of these conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.

Your fair use and other rights are in no way affected by the above.

