



The voice of renewable gas in Europe

Obiettivi Energetici Europei REPowerEU

CMA

17.06.2021

Giulia Cancian
EBA Secretary General
cancian@europeanbiogas.eu

Dalla Strategia per l'integrazione del sistema energetica al REPower EU

8 Luglio 2020



Bruxelles, 8.7.2020
COM(2020) 299 final

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO,
AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E
AL COMITATO DELLE REGIONI

Energia per un'economia climaticamente neutra: strategia dell'UE per l'integrazione del sistema energetico

14 Luglio 2021



Bruxelles, 14.7.2021
COM(2021) 557 final
2021/0218 (COD)

Proposta di

DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

che modifica la direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, il regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio e la direttiva n. 98/70/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la promozione dell'energia da fonti rinnovabili e che abroga la direttiva (UE) 2015/652 del Consiglio

{SEC(2021) 657 final} - {SWD(2021) 620 final} - {SWD(2021) 621 final} -
{SWD(2021) 622 final}

18 Maggio 2022



Bruxelles, 18.5.2022
COM(2022) 230 final

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL
CONSIGLIO EUROPEO, AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E
SOCIALE EUROPEO E AL COMITATO DELLE REGIONI

Piano REPowerEU

{SWD(2022) 230 final}

Produzione di Biometano in Europa

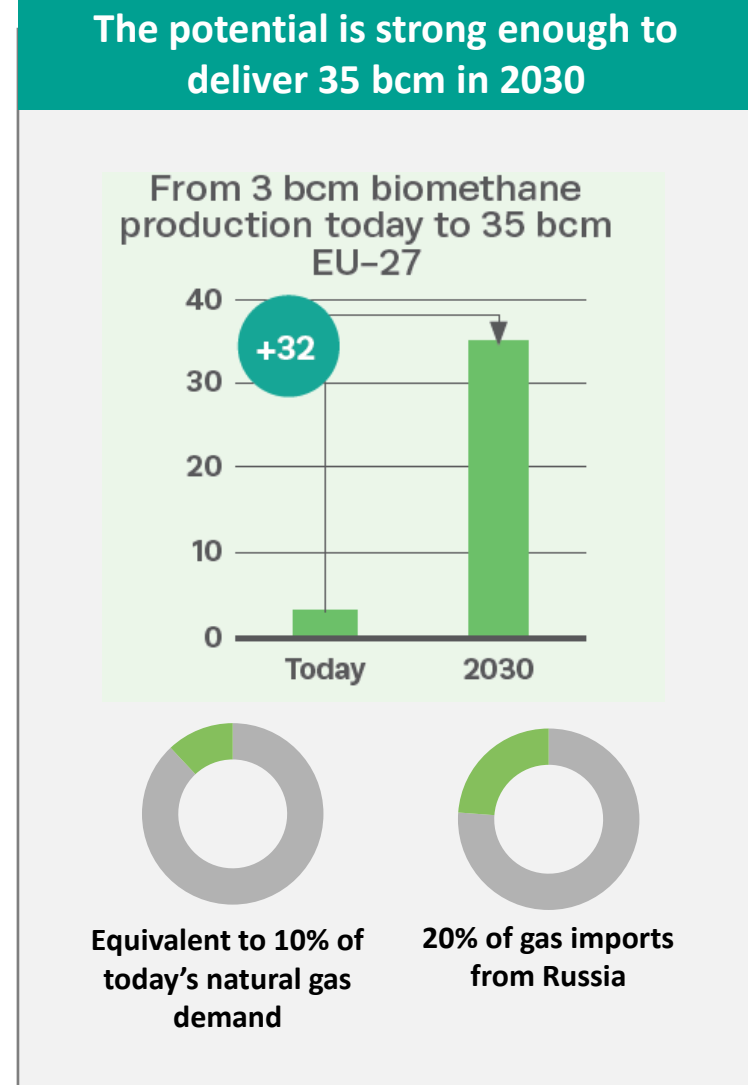
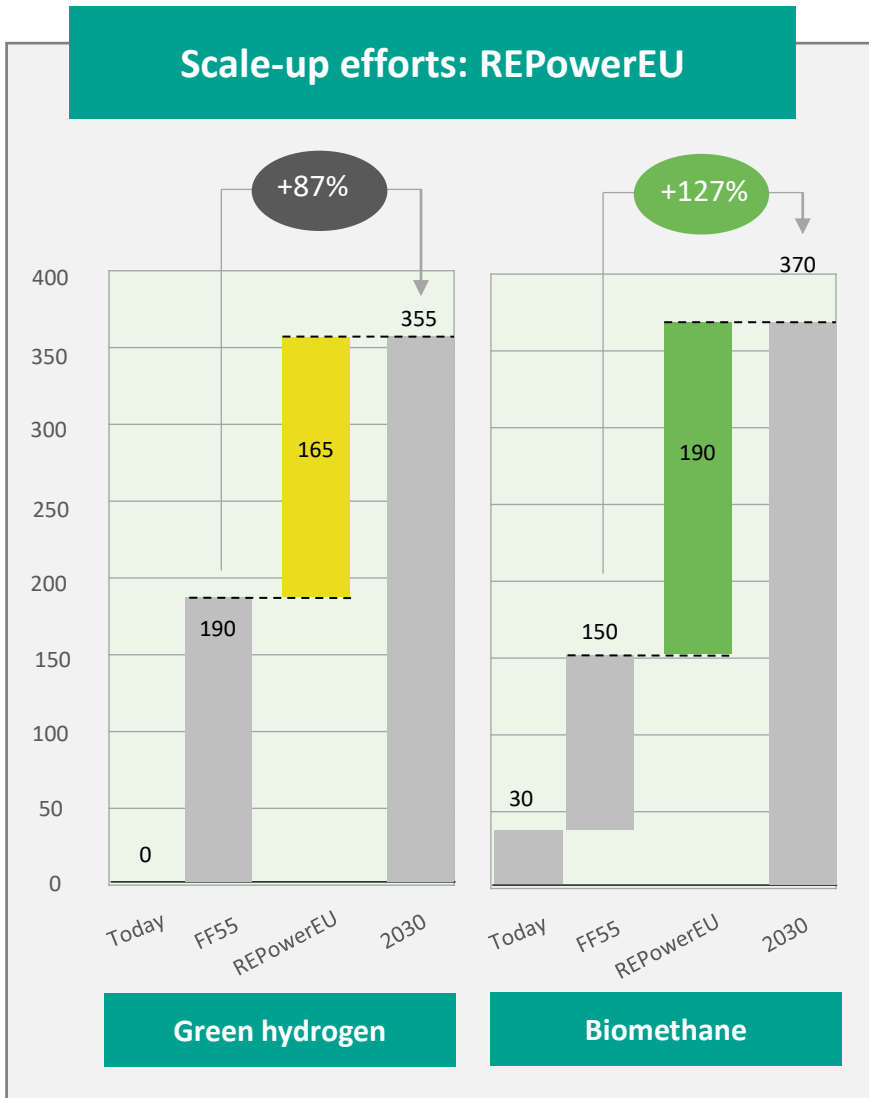
La crescita del biometano nel 2020 era del 25%.

Per raggiungere il target di 35 bcm, il settore dovrebbe avere una crescita costante del 28% fino al 2030.



- New production
- Existing production

Biometano potrebbe sostituire il 10% della domanda europea di gas al 2030



Biogas and biometano prodotti in Europa

Nel 2020

- 15 bcm di biogas
- 3 bcm di biometano

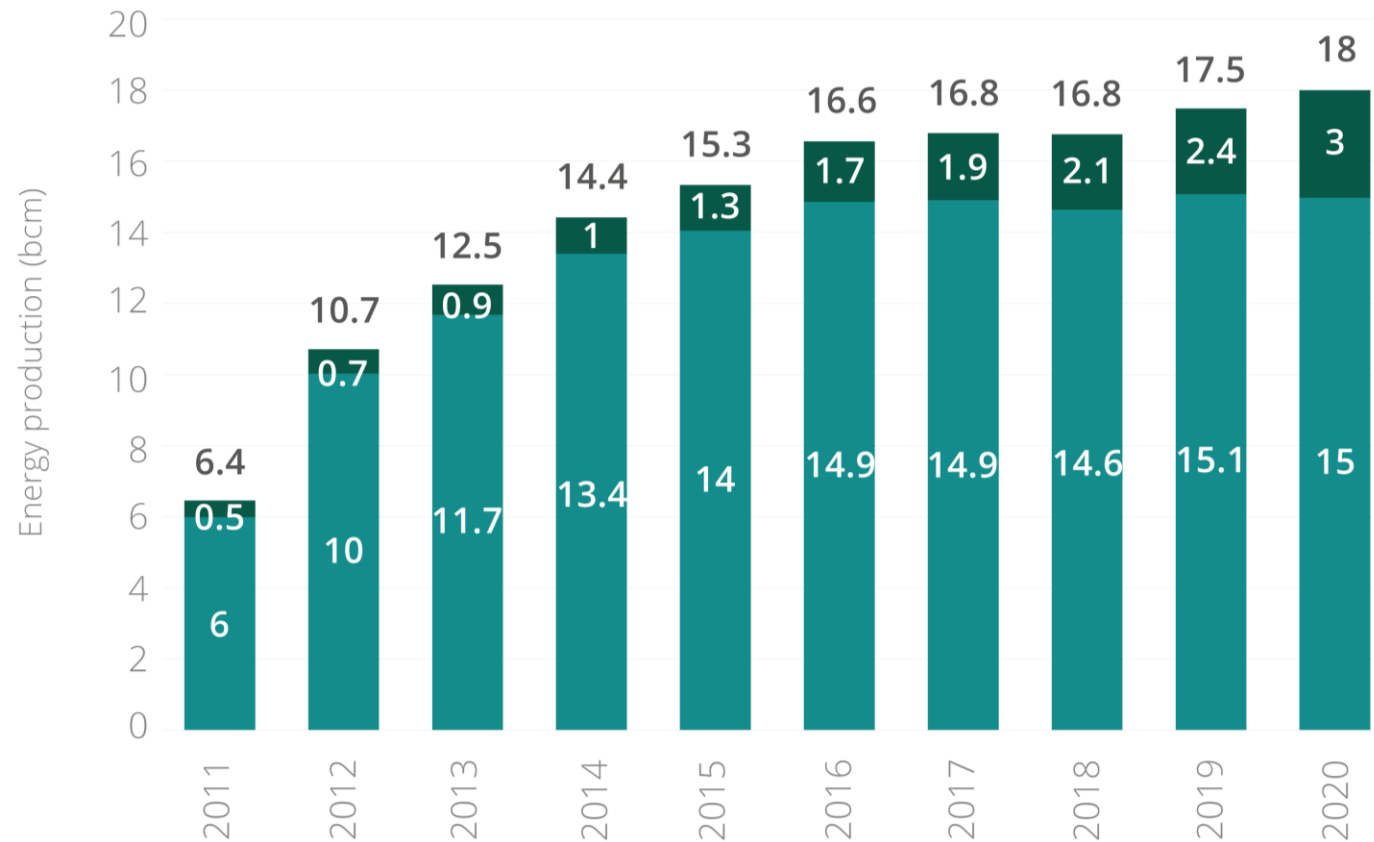


Figure 2.2:
Combined biomethane and biogas
production in Europe (bcm)

● Energy from biogas (bcm)
● Energy from biomethane (bcm)

Investimenti per raggiungere il target biometano

Capital investment of €83 billion in biomethane production capacity

Waste and agricultural residues

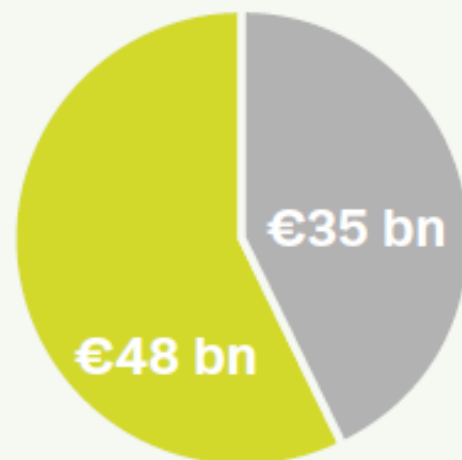
1

2

Use of sequential crops



4000 medium-size anaerobic digestion based biomethane units
4 mln m³ p/y and €12 million CAPEX per installation, producing at €80/MWh



1000 large-scale anaerobic digestion based biomethane plants 16 mln m³ p/y and €35 million CAPEX per installation, producing at €55/MWh

Source EBA Statistical Report 2021



PLANNING

- ✓ Industrial Partnership
- ✓ PNIEC
- ✓ Come garantire coerenza fra le varie strategie?
- ✓ Ruolo del BIOGAS in un ottica di integrazione del sistema energetico



FINANCE

- ✓ Innovation Fund
- ✓ Mix strumenti esistenti



MARKET

X Target Mancante

- ✓ Eliminazione barriere tecniche(CEN + GOs + Quality)
- ✓ Iniezione biometano in rete
- ✓ Approccio bottom-up regionale

X **USI FINALI:** Advanced biofuels, Transport (HD + Maritime?)

X **UTILIZZO CIRCOLARE BY-PRODUCTS:**
Digestato



MATRICI SOSTENIBILI

- ✓ Focus su residui e colture sequenziali
- ✓ Sinergie con la PAC



GRAZIE!

cancian@europeanbiogas.eu

www.europeanbiogas.eu

Follow us on

