



# BIOMETANO BIOGNL

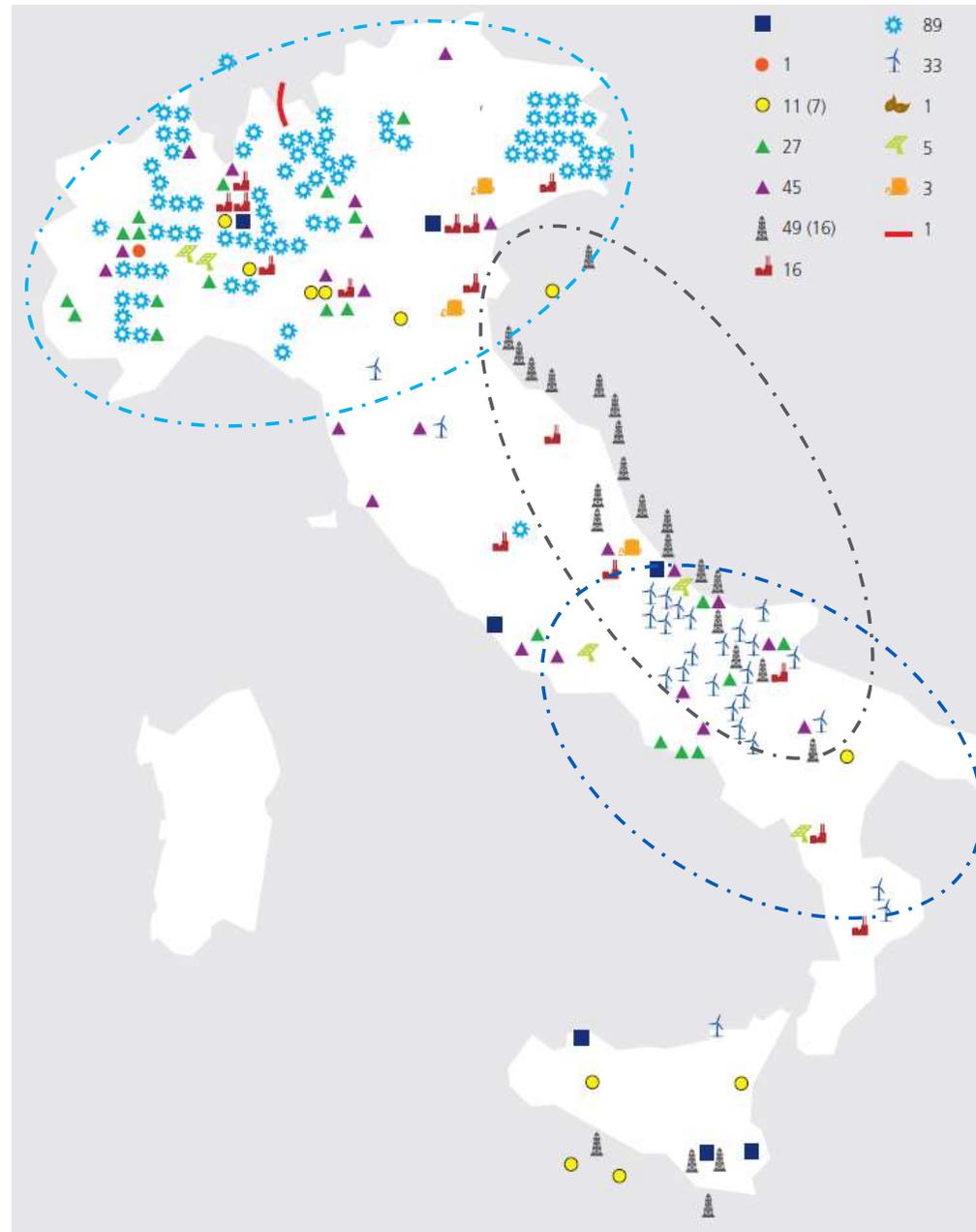
#bioGNLnow

20 Giugno 2019

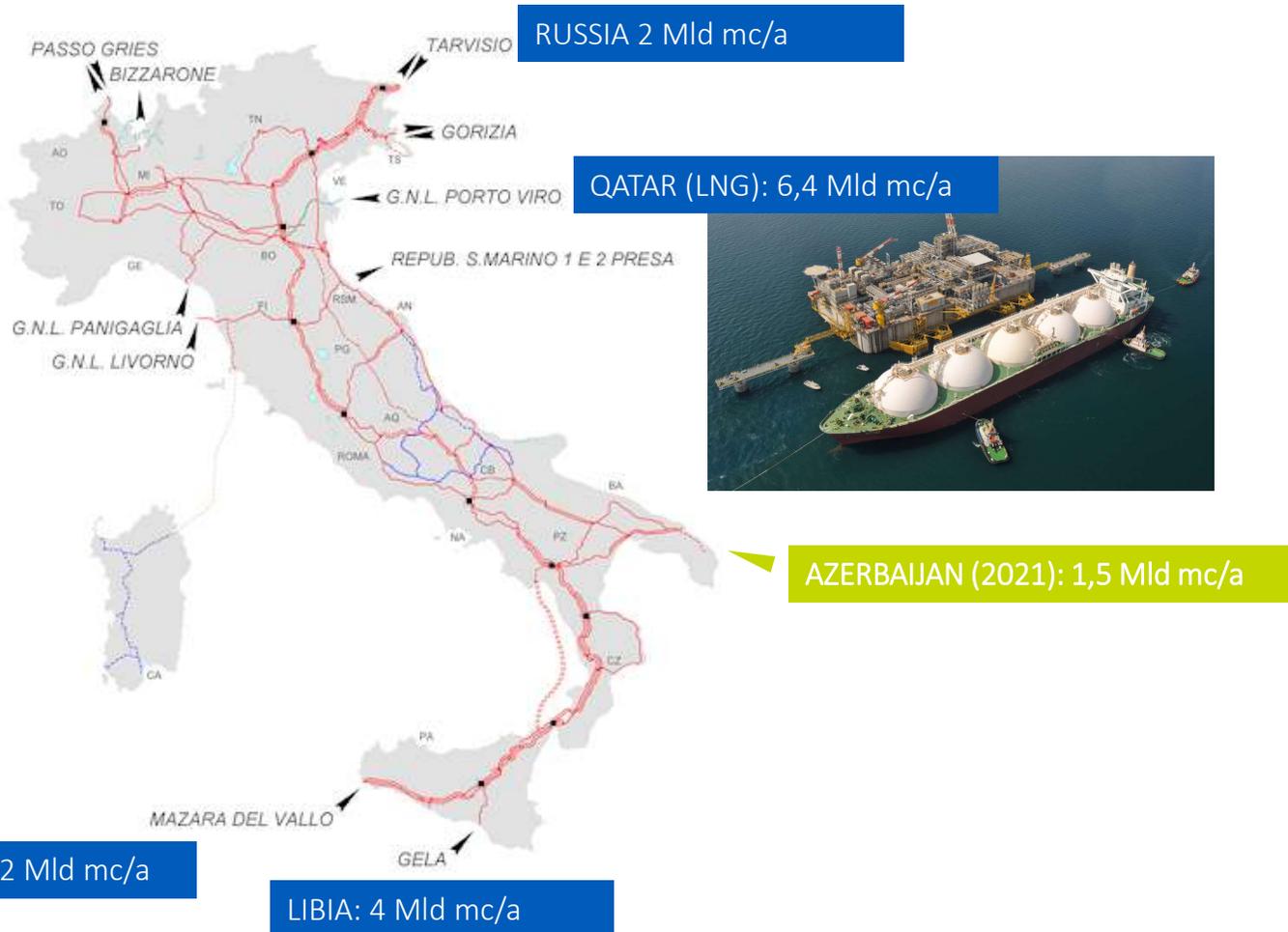


# 1 PRESENZA OPERATIVA

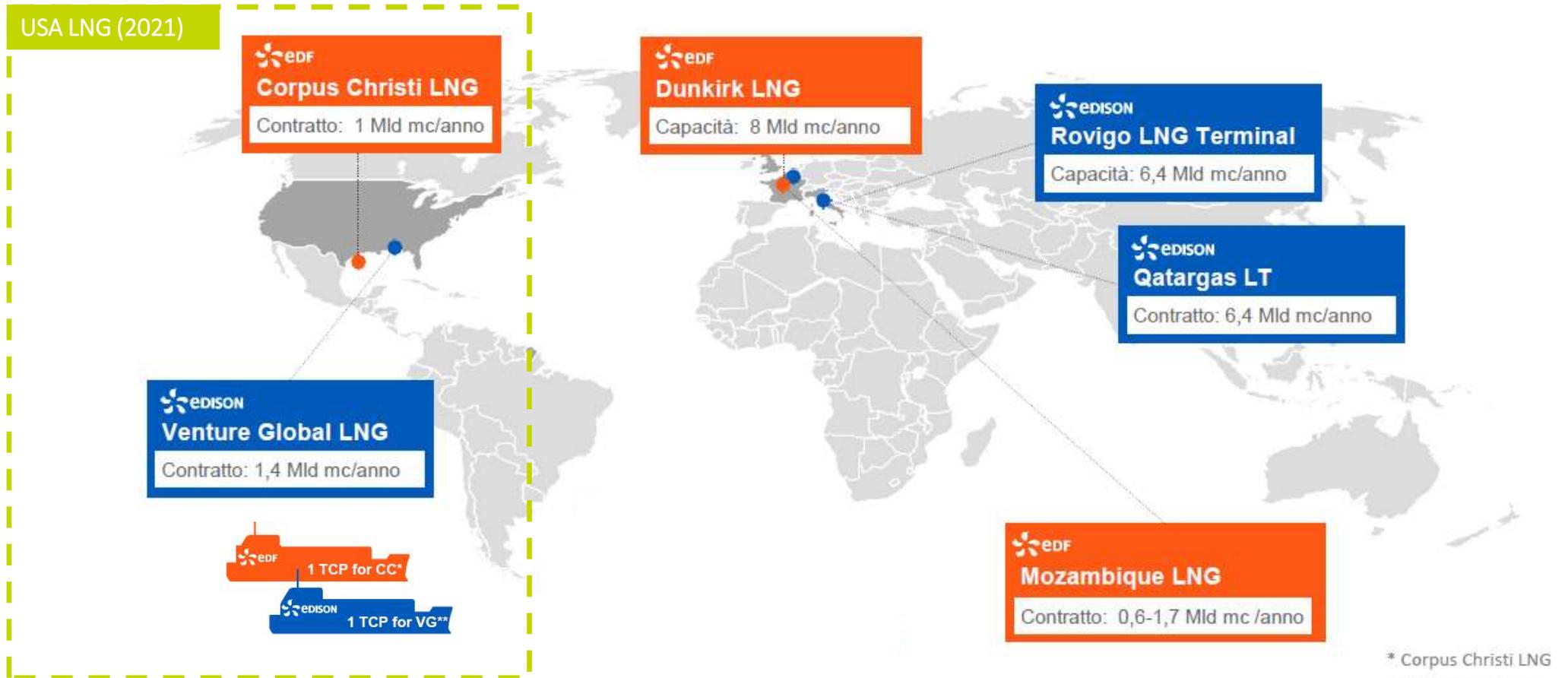
- Sedi e uffici Edison
- Sedi e branch idrocarburi
- ▲ Siti operativi di servizi ambientali
- ▲ Siti produttivi gestiti (tramite Fenice e Edison Energy Solutions)
- Centro R&S
- Licenze esplorative idrocarburi (di cui come operatore)
- ⚙️ Concessioni produttive idrocarburi (di cui come operatore)
- 🏭 Centrali termoelettriche
- ⚙️ Centrali idroelettriche
- ⚙️ Campi eolici (tramite e2i)
- 🏭 Centrale a biomassa
- ☀️ Impianti fotovoltaici
- 🏭 Centri stoccaggio gas
- Elettrodotta
- Gasdotto in progetto



## 2 | IMPORTAZIONE GAS NATURALE (1/2)



## 2 | IMPORTAZIONE GAS NATURALE (2/2): GNL



\* Corpus Christi LNG  
\*\* Venture Global



# ATTIVITA' NEL SETTORE DEI TRASPORTI

**METANO**  
**GNL**  
*bio*METANO  
*bio*GNL



## METANO

- ✓ SOLA FORNITURA
- ✓ FORNITURA + IMPIANTI in COMODATO d'USO o NOLEGGIO
- ✓ 2 STAZIONI di PROPRIETA'
- ✓ 12 STAZIONI con IMPIANTI in COMODATO d'USO
- ✓ 20 STAZIONI a MARCHIO EDISON
- ✓ circa 250 STAZIONI FORNITE

## *bio*METANO

- ✓ EDISON E' AGGIUDICATARIA del BANDO del GSE per IL RITIRO del *bio*METANO

## GNL

- ✓ SOLA FORNITURA
- ✓ FORNITURA + IMPIANTI in COMODATO d'USO o NOLEGGIO
- ✓ INVESTIMENTO in STAZIONI di PROPRIETA'
- ✓ PARTNERSHIPS STRATEGICHE con i PRINCIPALI OPERATORI

## *bio*GNL

- ✓ IN FASE di SVILUPPO

# 3

# MOBILITA' SOSTENIBILE



# 4

## BIOGNL

### Produttori



Produzione + Upgrading +  
Liquefazione



### Edison

Ritiro Biometano / BioGNL  
+ Logistica/Distribuzione



Fornitura Biometano /  
BioGNL



- Ritiro fino al 100% del BioGNL per un periodo di 10 anni per rendere bancabile l'investimento;
- Prezzo correlato ai **valori di mercato** (PSV o TTF) per garantire la commercializzazione;
- Eventuale partecipazione ad **investimenti** (produzione, liquefazione, stazioni rifornimento);
- Gestione **logistica/distribuzione** (bilancio domanda/offerta).

# 5 | BIOGNL: VALORE E PREZZO

## Produttore

- Biometano o BioGNL?
- Per il Biometano c'è un riferimento di prezzo indicato nel Decreto:  
  
PSV-5%
- Certezza del ritiro di tutti i quantitativi prodotti
- Ritorno dell'investimento

## Edison

- Impegno ritiro BioGNL = certezza di poterlo vendere  
  

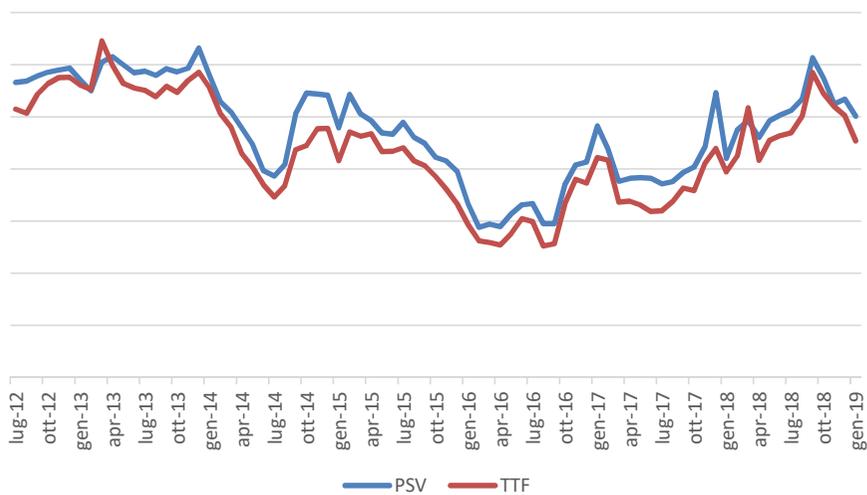
- Andamento prezzo BioGNL analogo a quello del GNL
- Livello di prezzo in acquisto e vendita legato ai costi logistici (prossimità impianto di produzione ai punti di consegna, gestione dei volumi ritirati e consegnati)

## Retista/Trasportatore

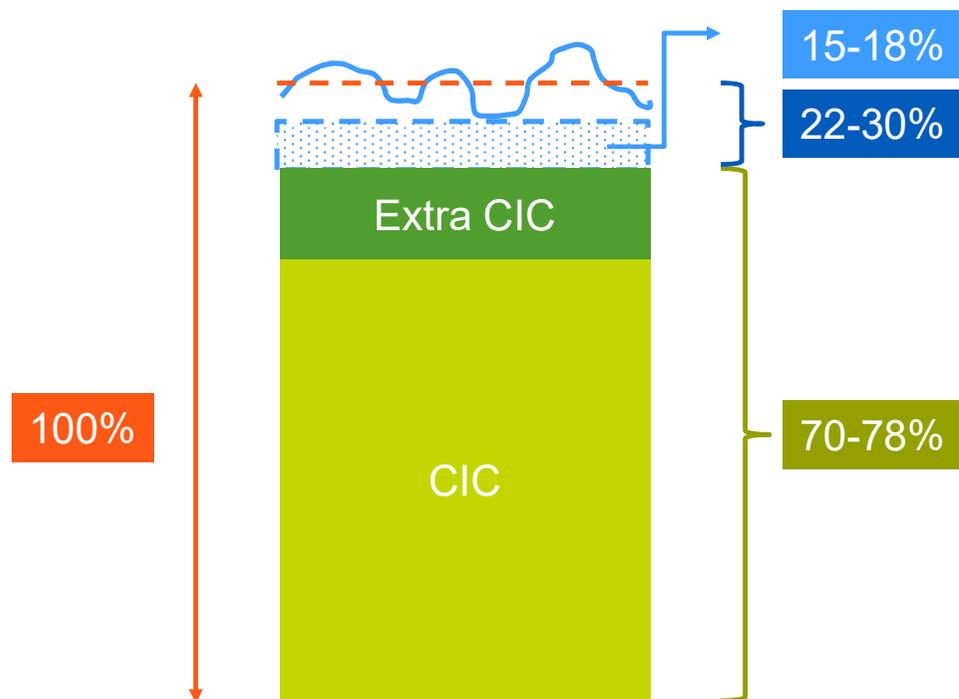
- Confronto GNL vs BioGNL
- Trasportatori: Confronto Gasolio vs GNL/BioGNL
- Retisti: disallineamento prezzo di acquisto vs prezzo di vendita

# 6 | PREZZI DEL GAS E DEL GNL

Prezzi gas PSV vs TTF



## 6 | PREZZI DEL BIOGNL: VALUTAZIONI QUALITATIVE



Grazie per l'attenzione!



 **EDISON**

EnviTec Biogas 

**BIOGNL  
IL BIOMETANO LIQUIDO  
COME DRIVER  
DELL'ECONOMIA CIRCOLARE**

20 GIUGNO 2019  
ORE 09:30 - 16.30  
SALA AZIONISTI  
FORO BONAPARTE 31  
MILANO