



DISTRIBUZIONE ENERGIA

Una strategia italiana per la riduzione delle emissioni di metano della filiera del gas naturale

Roma, 28 settembre 2021

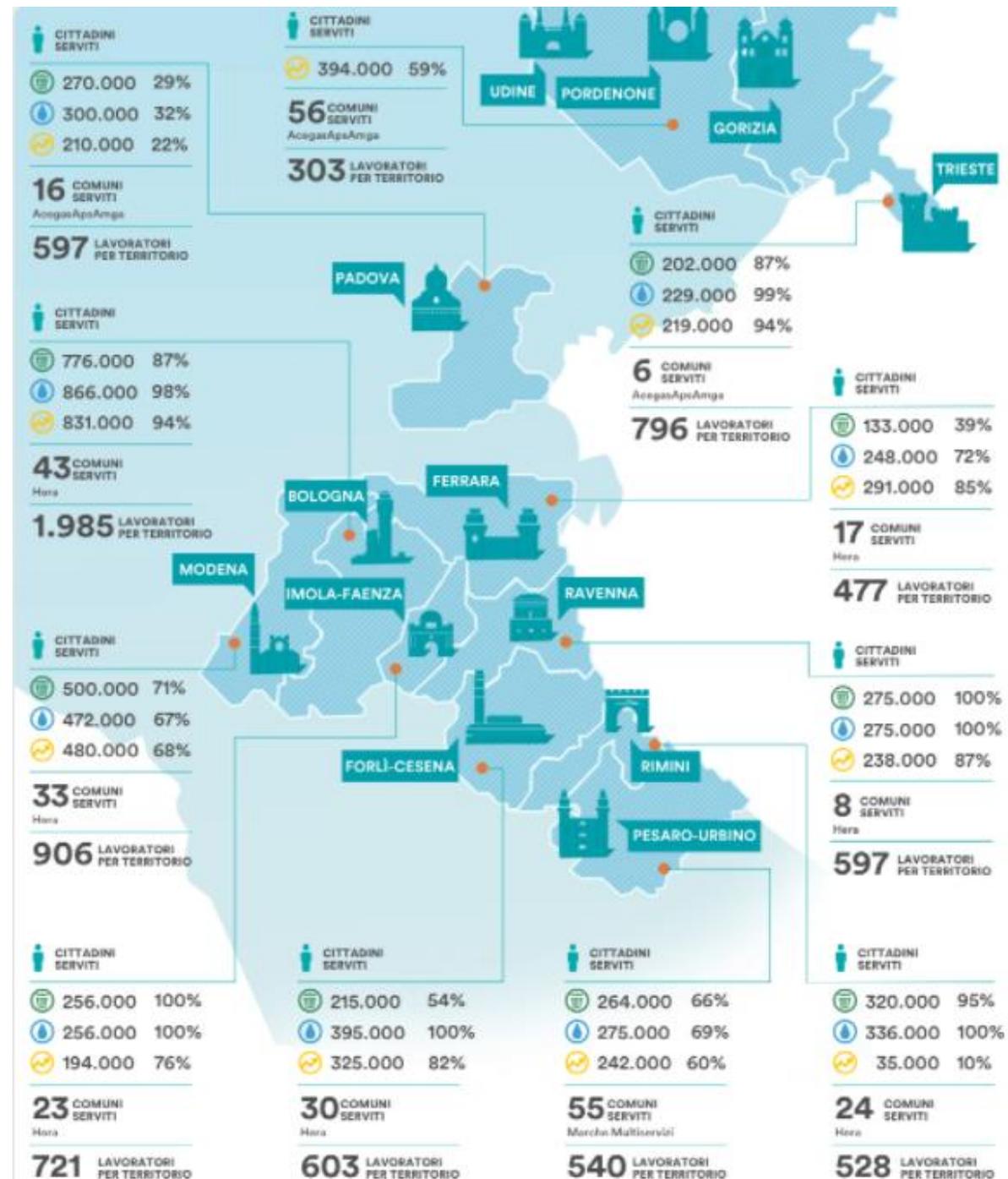
Gruppo HERA: il territorio servito

Nata nel 2002 dall'aggregazione di 11 aziende municipalizzate emiliano-romagnole come **prima esperienza nazionale di questo tipo**, Hera è oggi tra le maggiori multiutility nazionali.

Opera principalmente nei settori **ambiente, acqua ed energia**, a cui si aggiungono l'**illuminazione pubblica** e i **servizi di telecomunicazione**. Una pluralità di servizi offerti nei territori di Emilia Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Toscana, Veneto.

311
COMUNI

9.191
LAVORATORI



Gruppo HERA: i servizi erogati



6,6 mln/ton
RIFIUTI TRATTATI

3,2 mln 
CITTADINI SERVITI

2,2 mln/ton
RIFIUTI URBANI RACCOLTI



289,5 mln/mc
ACQUA VENDUTA

3,6 mln 
CITTADINI SERVITI

35.080 km
RETE IDRICA



13,2 mld/mc
GAS VENDUTO

2,1 mln 
CITTADINI SERVITI

19.953 km
RETE GAS



12,8 TWh
EE VENDUTA

1,3 mln 
CITTADINI SERVITI

12.708 km
RETE ELETTRICA

Inrete Distribuzione Energia

INRETE Distribuzione Energia S.p.A. opera principalmente in Emilia-Romagna, con **la distribuzione di gas in 138 comuni**, a cui se ne aggiungono 3 in Toscana, e **distribuisce energia elettrica in 29 comuni**.

GAS

(Fonte: Dati ufficiali di consuntivo anno 2019 presi dalle seguenti fonti dati: BE approvato, Qualità Commerciale, Qualità Tecnica, Indagine di Mercato, Relazione Annuale ARERA, varie dichiarazioni vs. ARERA)

*I dati suddetti si riferiscono al perimetro della società INRETE Distribuzione Energia S.p.A.

13.981

km RETE

138 EMILIA ROMAGNA
3 TOSCANA

COMUNI SERVITI

1.984.058.115
Smc volume GAS
DISTRIBUITO

1.117.409
UTENTI ATTIVI
raggiunti al
31.12.2019

1.226.660
GRUPPI DI MISURA
installati

111
cabine
REMI
(1° salto)

4°

POSIZIONAMENTO
nazionale di
INRETE sul
mercato
del gas
distribuita

ENERGIA ELETTRICA

(Fonte: Dati ufficiali di consuntivo anno 2019 presi dalle seguenti fonti dati: BE approvato, Qualità Commerciale, Qualità Tecnica, Indagine di Mercato, Relazione Annuale ARERA, varie dichiarazioni vs. ARERA)

*I dati suddetti si riferiscono al perimetro della società INRETE Distribuzione Energia S.p.A.

10.389

km RETE

24 
COMUNI SERVITI
in Emilia-Romagna Altri 5
COMUNI SERVITI
sfioramenti/comuni con punti
di confine

2.240.234.475 
kWh di
Energia Elettrica
DISTRIBUITA

261.602
UTENTI ATTIVI
raggiunti al
31.12.2019

7.887
CONNESSIONI
ATTIVE

7°
POSIZIONAMENTO
nazionale di
INRETE sul
mercato
dell'Energia

CABINE PRIMARIE
a 132/15kV 12
sezioni
RICEZIONE in MT 2
CABINE
SECONDARIE 4.021

Gruppo HERA: Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'agenda ONU 2030

Uso intelligente dell'energia



Uso efficiente delle risorse



Innovazione e contributo allo sviluppo



Gruppo HERA: "Calls to action"

I driver del cambiamento, gli investimenti previsti* e gli obiettivi di interesse per Hera fissati dall'agenda ONU 2030.

*Investimenti previsti 2020-2024

Perseguire la neutralità di carbonio

148 M€

Diffusione delle energie rinnovabili 64 M€
Promozione dell'efficienza energetica 84 M€



Abilitare la resilienza e innovare

1.033 M€

Innovazione e digitalizzazione 514 M€
Resilienza e adattamento 519 M€



Rigenerare le risorse e chiudere il cerchio

660 M€

Gestione sostenibile della risorsa idrica 412 M€
Transizione verso un'economia circolare 186 M€
Tutela dell'aria e del suolo 62 M€



Progetti innovativi a tutela dell'ambiente

Oltre ai «normali» obiettivi regolatori (ricerca fughe etc.) un contesto di questo tipo ha generato diversi progetti innovativi, anticipando decisamente gli obiettivi regolatori in tema di emissioni di gas climalteranti:

NexMeter,

È una realtà che ormai vede 100.000 esemplari installati a fine anno. **NexMeter** è un contatore gas intelligente sviluppato su specifiche originali HERA, in grado di interrompere il flusso di gas e mettere automaticamente in sicurezza l'impianto di utenza in caso, ad esempio, di:

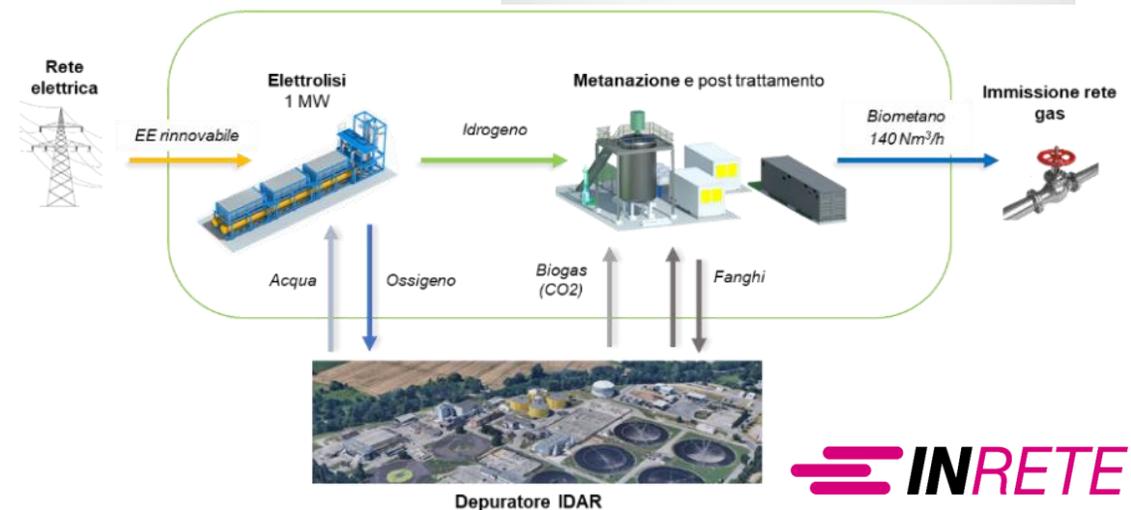
- **fughe immediate di grande portata,**
- **piccole perdite latenti e continuative,**
- **eventi sismici di rilevante intensità.**

Il distributore gas è così in grado di ridurre le dispersioni di gas dagli impianti dei clienti finali domestici e civili, contribuendo sia alla **sicurezza della comunità** sia alla **riduzione delle emissioni di metano in atmosfera**.



Power to Methane

Presso il Depuratore di Bologna è in fase di realizzazione un impianto in piena scala per convertire **energia elettrica rinnovabile in eccesso** in **metano di sintesi** mediante **sequestro di CO₂** utilizzando il byproduct O₂ per la depurazione delle acque reflue.



Grazie per l'attenzione!



Alessandro Morgagni

alessandro.morgagni@inretedistribuzione.it

Sviluppo Progetti Distribuzione Energia e Misure

www.inretedistribuzione.it

 **INRETE**
DISTRIBUZIONE ENERGIA