

Città metropolitana di Bologna

Servizio Studi e Statistica per la
programmazione strategica

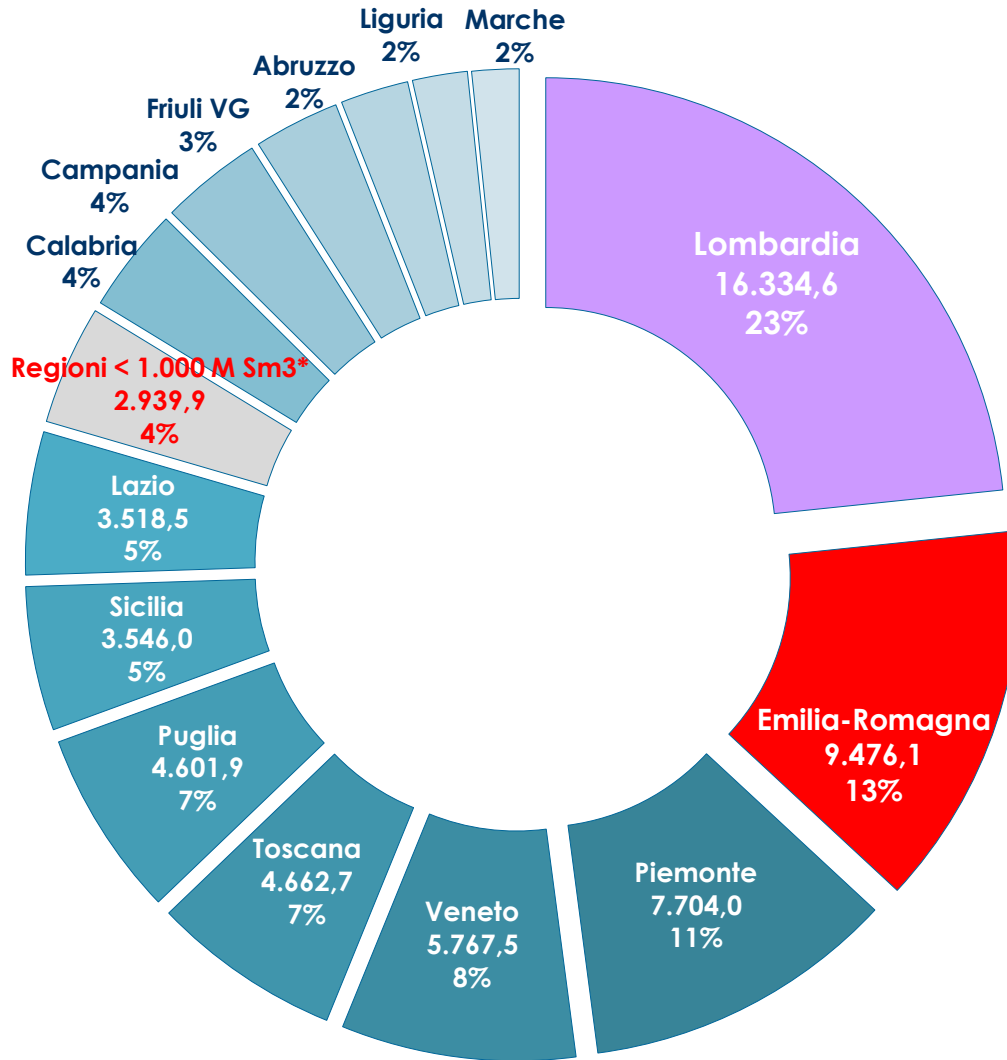
Dossier Gas naturale 2022
Distribuzione

**Scheda 3: Regioni,
Città metropolitane,
Province**

Marzo 2022

Direttore Servizio Studi e Statistica per la Programmazione Strategica della Città metropolitana di Bologna:
Valerio Montalto
Elaborazione e redazione a cura di: Maria Angiola Gallingani, Licia Nardi, Elisa Ricci

LA DISTRIBUZIONE del GAS NATURALE per REGIONI

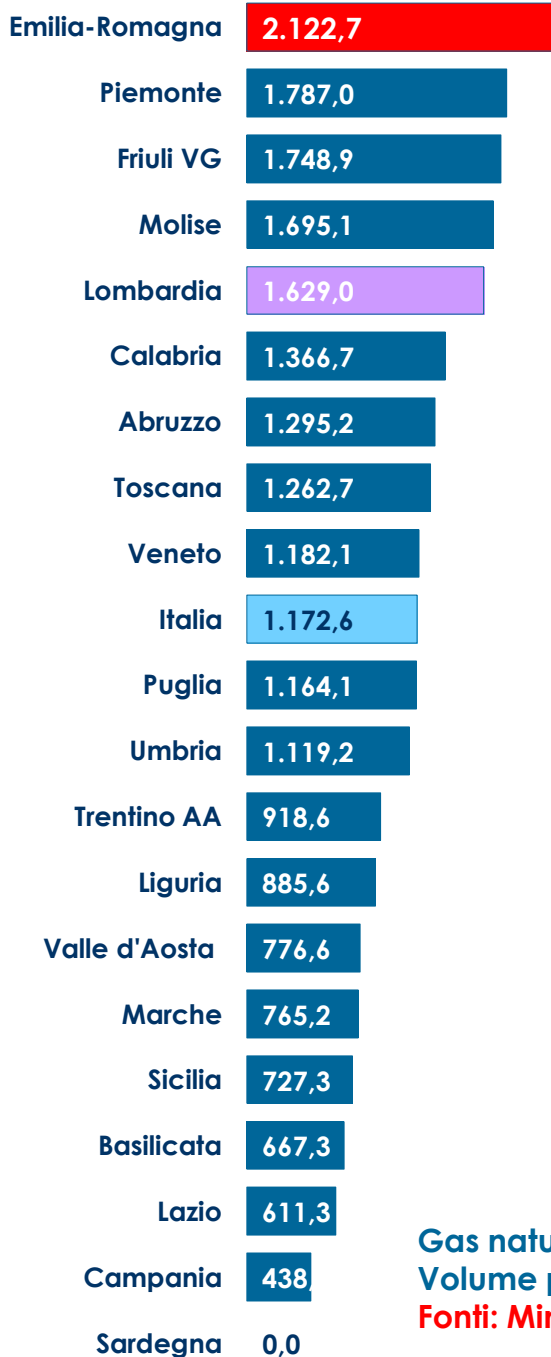


Gas naturale 2020
Distribuzione nazionale per Regione
Milioni di Smc (Standard metri cubi)

L' **Emilia-Romagna** nel 2020 è la **seconda Regione italiana**, dopo la Lombardia e prima del Piemonte, per gas distribuito, con **il 13% del totale**.

* Regioni < 1.000 MSmc: Trentino Alto Adige, Umbria, Molise, Basilicata, Valle d'Aosta, Sardegna

Fonte: Ministero della Transizione ecologica



Il GAS NATURALE per REGIONI Il ruolo dell'Emilia-Romagna

Il **volume pro-capite** del gas distribuito varia da Regione a Regione, anche in funzione di reti di distribuzione capillari ed articolate quanto è necessario per seguire con efficacia gli insediamenti civili e produttivi. La consistenza della rete è un dato infrastrutturale che a sua volta incorpora la storia meno recente del ricorso a questa risorsa (Vedi le **mappe** nella pagina successiva).

Fin dall'inizio, la storia del gas naturale in Italia è una storia padana, e più propriamente una storia emiliana.

Nel **1869, Salsomaggiore Terme, in provincia di Parma**, era stato il primo Comune a produrre illuminazione con il gas metano, anzichè derivarlo dal carbone, come consuetudine dell'epoca.

Nel **1940**, si avvia la costruzione del **primo metanodotto**, destinato a portare il gas dei pozzi di Salsomaggiore, "riscoperti" fra il 1938 e il '39, a Lodi e a Milano.

Nel dopoguerra, ripartita per impulso di **Enrico Mattei** la ricerca di idrocarburi nel sottosuolo italiano, **l'estrazione di gas in Emilia-Romagna, e nel prospiciente Mare Adriatico**, procede a ritmi di crescita sostenuti, che ne fanno un supporto essenziale al contemporaneo "boom economico".

E' in questo periodo che si costruisce l'infrastruttura per la distribuzione del gas, a partire dall'Emilia-Romagna e dall'Adriatico, fino al resto d'Italia (Enrico Mattei, *Il gas naturale nell'evoluzione dei consumi di energia*, in "Il gatto selvatico", n. 9, 1956).

Nel 2020, l'Emilia-Romagna resta la prima Regione italiana per volume di gas distribuito pro-capite.

Gas naturale distribuito
Volume pro capite 2020 per Regioni - Standard metri cubi
Fonti: Ministero Transizione ecologica, ISTAT

LA RETE di DISTRIBUZIONE

La rete delle infrastrutture di trasporto gas mostra una **copertura diversa per le Regioni del Nord Italia**, soprattutto nell'area Padana, per quelle del Centro e per quelle del Sud. Ad oggi, la **Regione Sardegna** non è ancora servita da questa risorsa

Alla rete di distribuzione, in Emilia-Romagna si affianca la rete di attività connesse allo stoccaggio del gas, con **5 siti di stoccaggio attivi (rispetto ai 10 presenti su tutto il territorio nazionale)**, in corrispondenza di vecchi depositi di gas esauriti.



Sopra: Infrastrutture di trasporto del gas naturale

A destra: Centri di stoccaggio

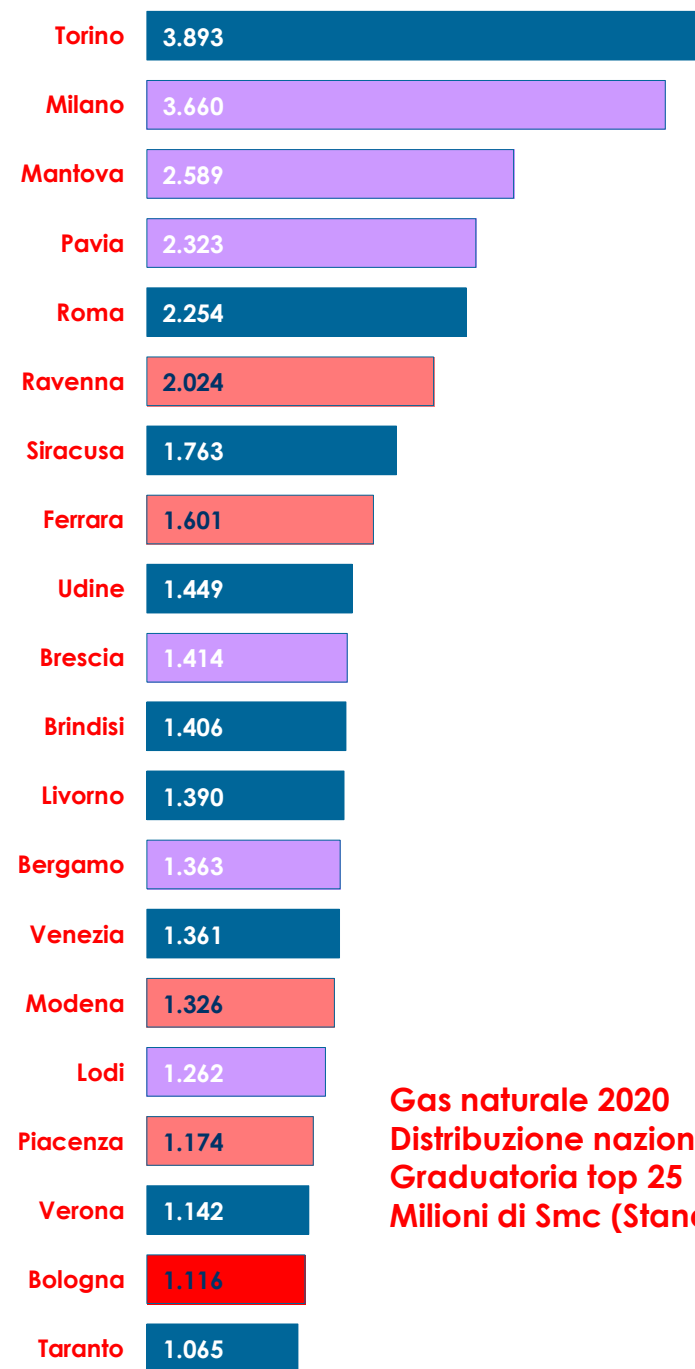
Fonte: Snam

GAS NATURALE **Distribuzione fra le Province** **Milioni di Smc (Standard metri cubi)**

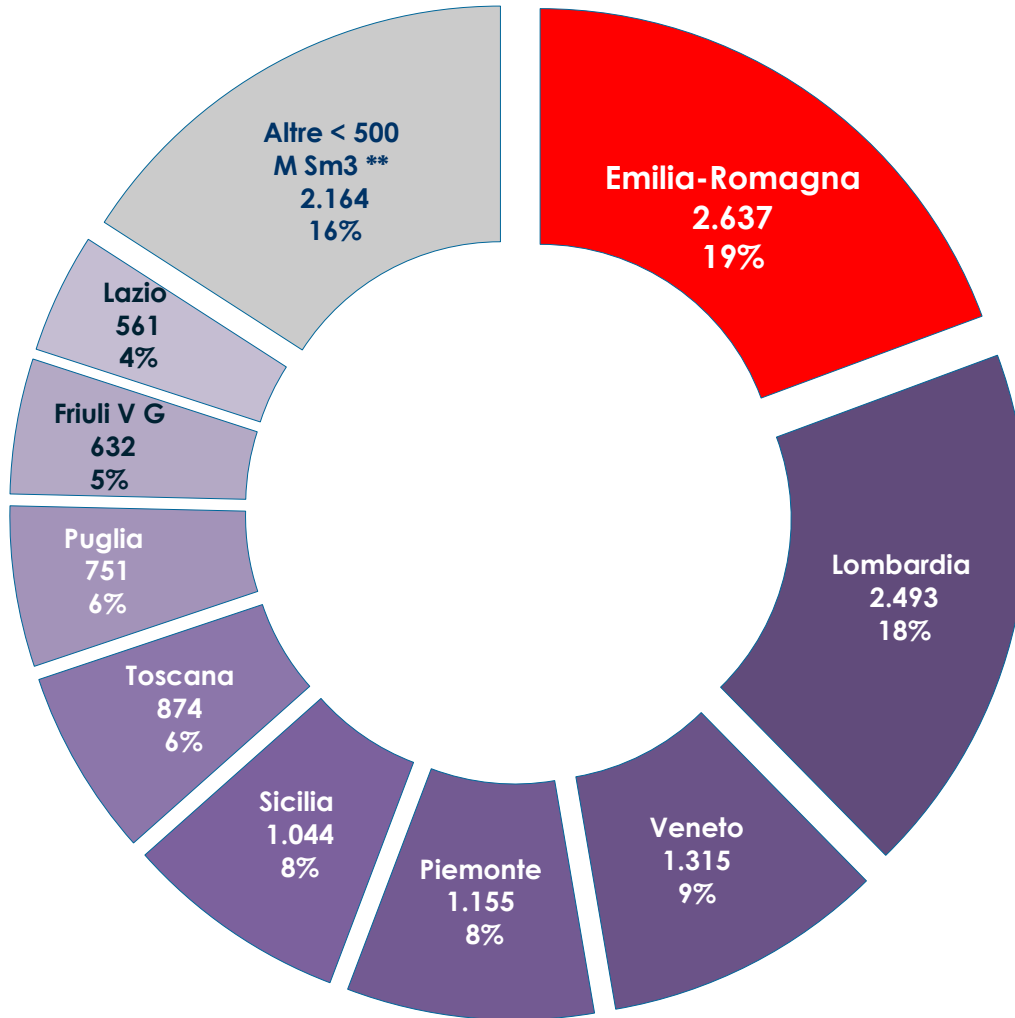
Nel 2020, fra le prime 20 province italiane per quantità di gas distribuito, sei sono lombarde, e cinque, inclusa Bologna, sono emiliane.

Gas naturale 2020
Distribuzione nazionale per provincia
Graduatoria top 25
Milioni di Smc (Standard metri cubi)

Fonte: Ministero della Transizione ecologica



GAS NATURALE 2020 – USO INDUSTRIALE
Distribuzione fra le Regioni
Milioni di Smc (Standard metri cubi)



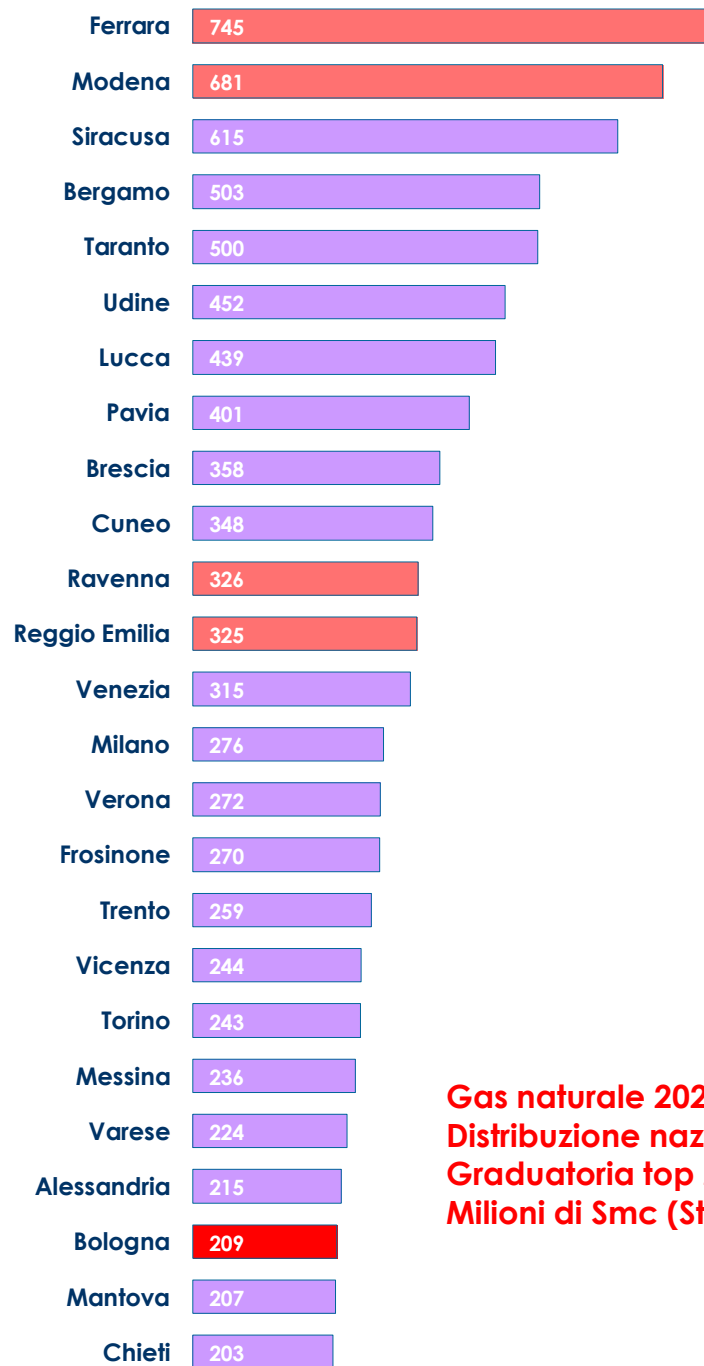
L'**Emilia-Romagna** nel 2020 è la prima Regione italiana per **gas distribuito ad uso industriale**, con **il 19% del totale nazionale**.

Altre Regioni < 500 Sm3**: Campania, Abruzzo, Marche, Trentino A A, Umbria, Liguria, Basilicata, Valle d'Aosta, Calabria, Molise, Sardegna

Fonte: Ministero della Transizione ecologica
Fonte: Ministero della Transizione ecologica

GAS NATURALE 2020 – USO INDUSTRIALE **Distribuzione fra le Province** **Milioni di Smc (Standard metri cubi)**

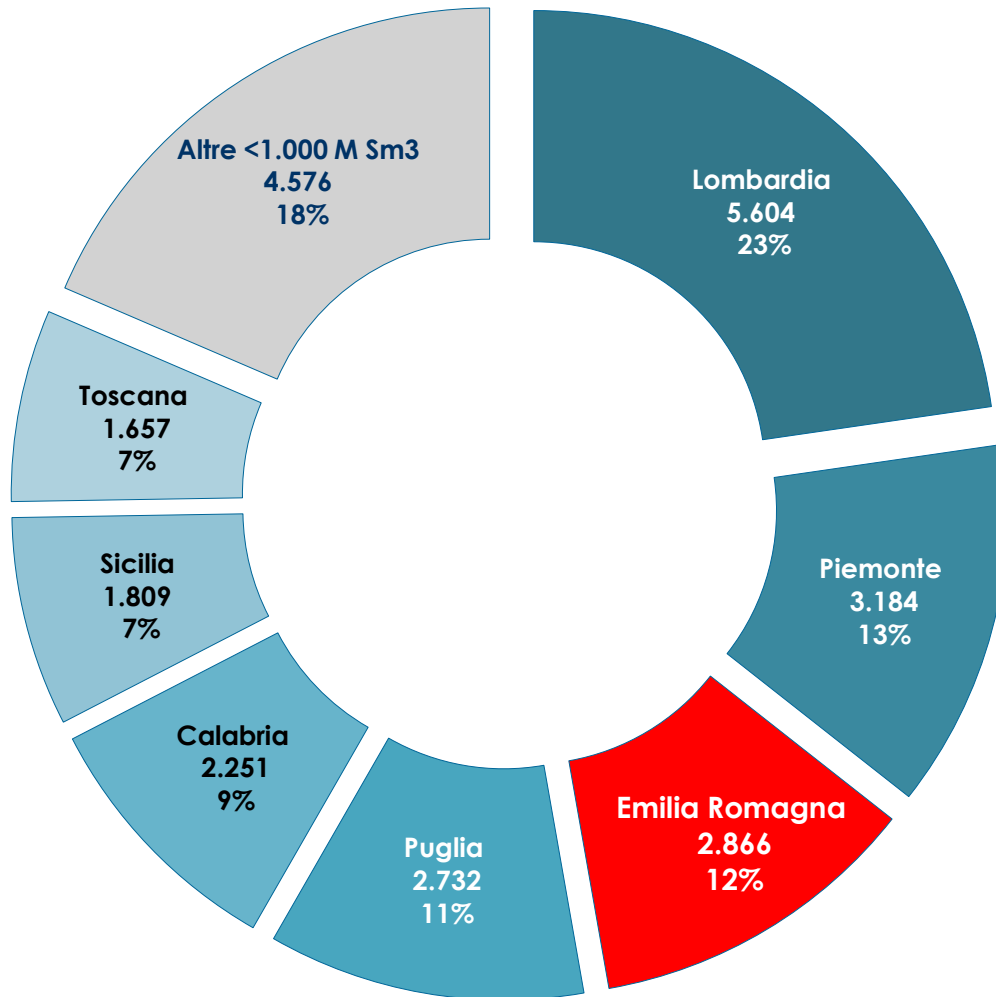
Sono emiliane 5 province,
inclusa Bologna, tra le prime
25 italiane
per quantità di gas
distribuito ad uso industriale,
tra cui le prime 2 della graduatoria,
Ferrara e Modena.



Gas naturale 2020 - USO INDUSTRIALE
Distribuzione nazionale per provincia
Graduatoria top 25
Milioni di Smc (Standard metri cubi)

GAS NATURALE 2020 – USO TERMOELETRICO

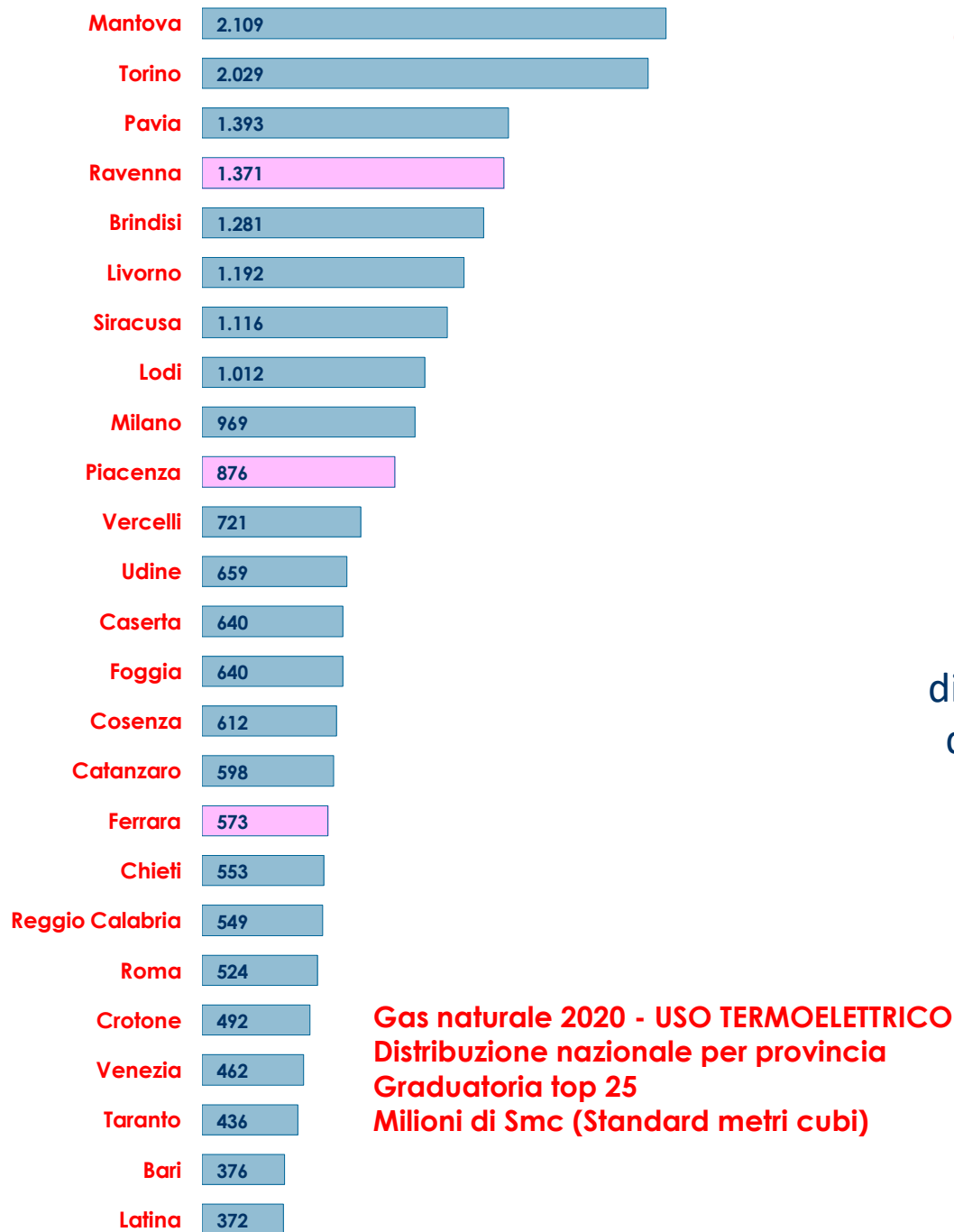
Distribuzione fra le Regioni
Milioni di Smc (Standard metri cubi)



L'**Emilia-Romagna** nel 2020
è la terza Regione italiana
per gas distribuito
per uso termoelettrico,
con **il 10% del totale nazionale**

Altre Regioni < 1.000 Sm3 **:
Molise, Liguria, Umbria, Basilicata,
Trentino A A, Marche, Valle d'Aosta,
Sardegna

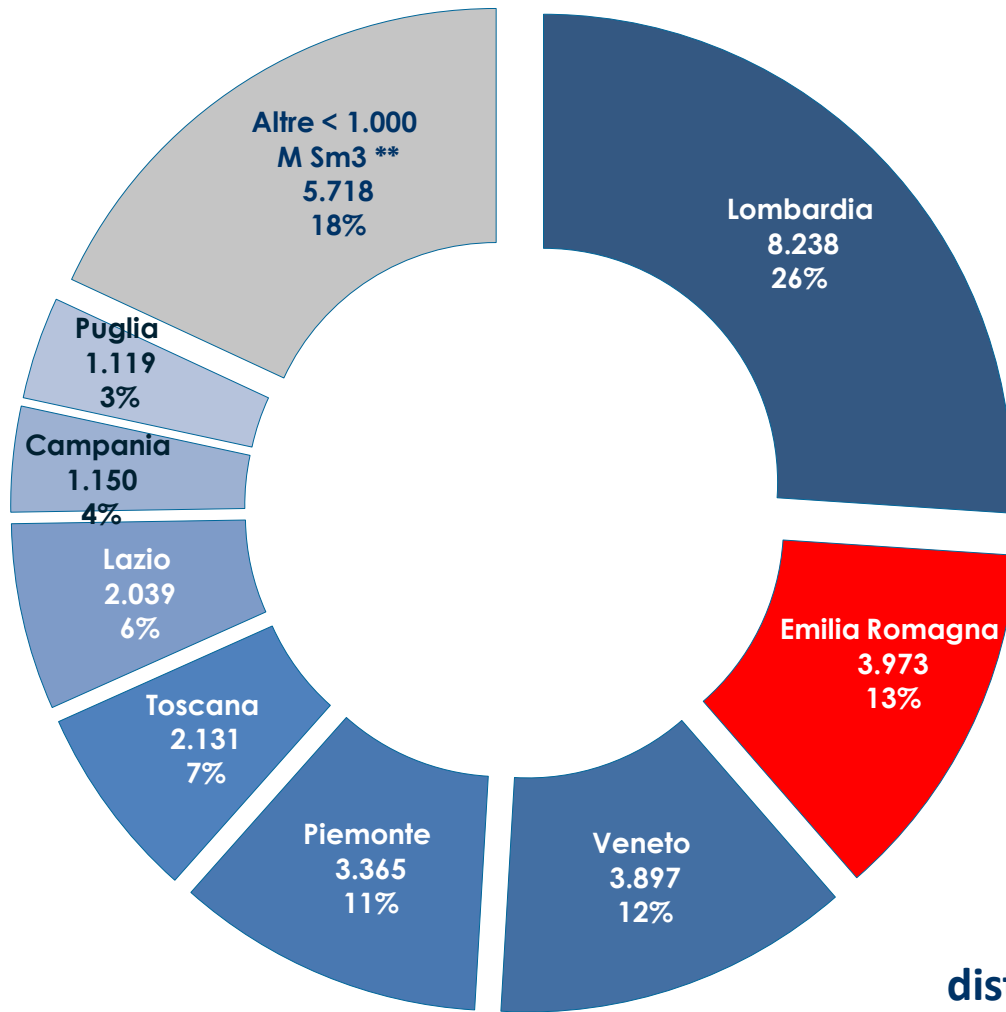
GAS NATURALE 2020 – USO TERMOELETRICO **Distribuzione fra le Province** **Milioni di Smc (Standard metri cubi)**



Sono emiliane 3 province, tra le prime 25 italiane, per quantità di gas distribuito ad uso termoelettrico, un dato che dipende dalla presenza e dalla potenza degli impianti di produzione di energia elettrica a partire dal gas naturale nel territorio di riferimento.

Bologna in questo caso si trova in 40° posizione.

GAS NATURALE 2020 – RETI di DISTRIBUZIONE
Distribuzione fra le Regioni
Milioni di Smc (Standard metri cubi)



L'**Emilia-Romagna** nel 2020 è la terza Regione italiana per gas distribuito per usi civili alle Reti di distribuzione, con il **13% del totale nazionale**.

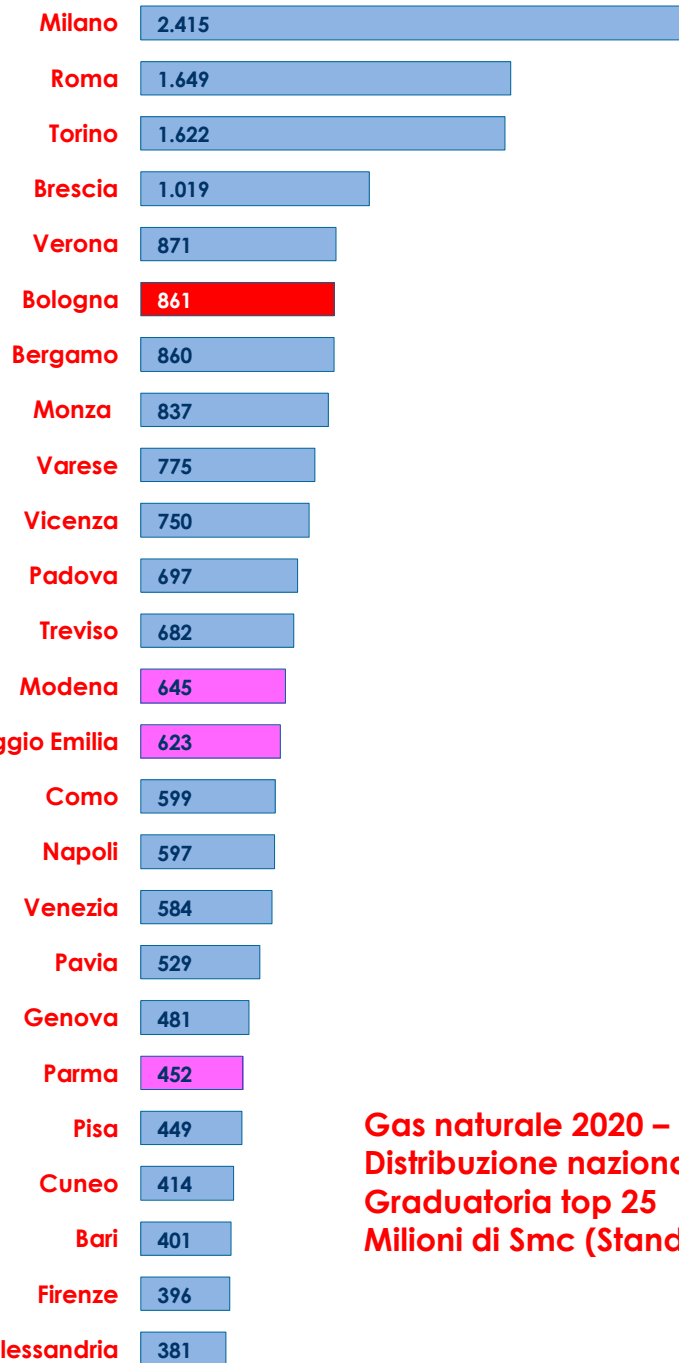
Altre Regioni < 1.000 M Sm3 **: Liguria, Marche, Friuli V G, Sicilia, Abruzzo, Trentino A A, Umbria, Calabria, Basilicata, Molise, Valle d'Aosta, Sardegna

Fonte: Ministero della Transizione ecologica

GAS NATURALE 2020 – RETI di DISTRIBUZIONE

Distribuzione fra le Province

Milioni di Smc (Standard metri cubi)



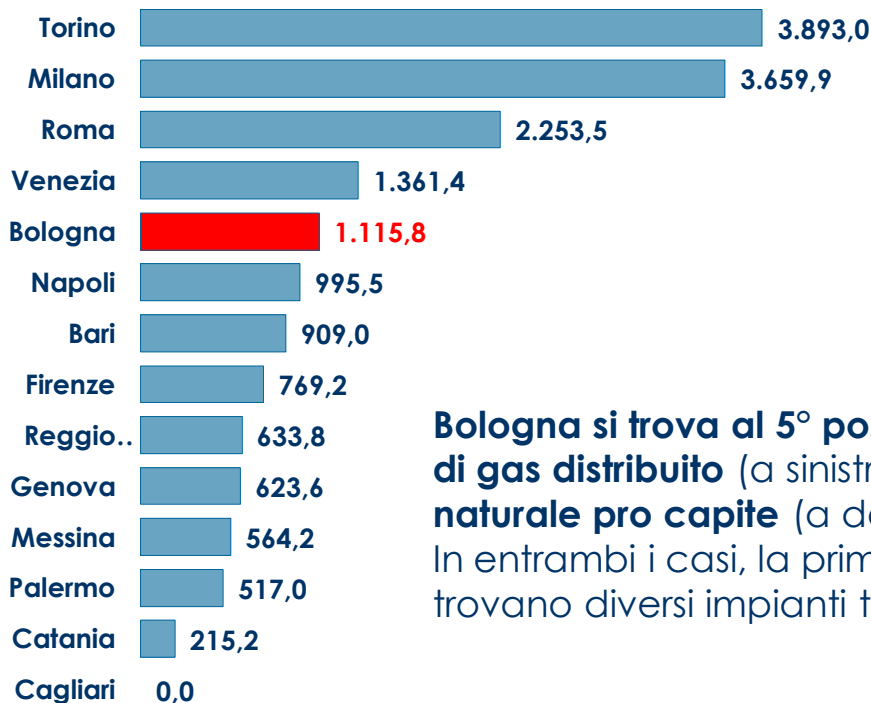
Bologna è la quinta provincia italiana per volume di gas distribuito per usi civili, Seguita da altre tre province emiliane tra le prime 25.

Gas naturale 2020 – RETI – USI CIVILI
Distribuzione nazionale per provincia
Graduatoria top 25
Milioni di Smc (Standard metri cubi)

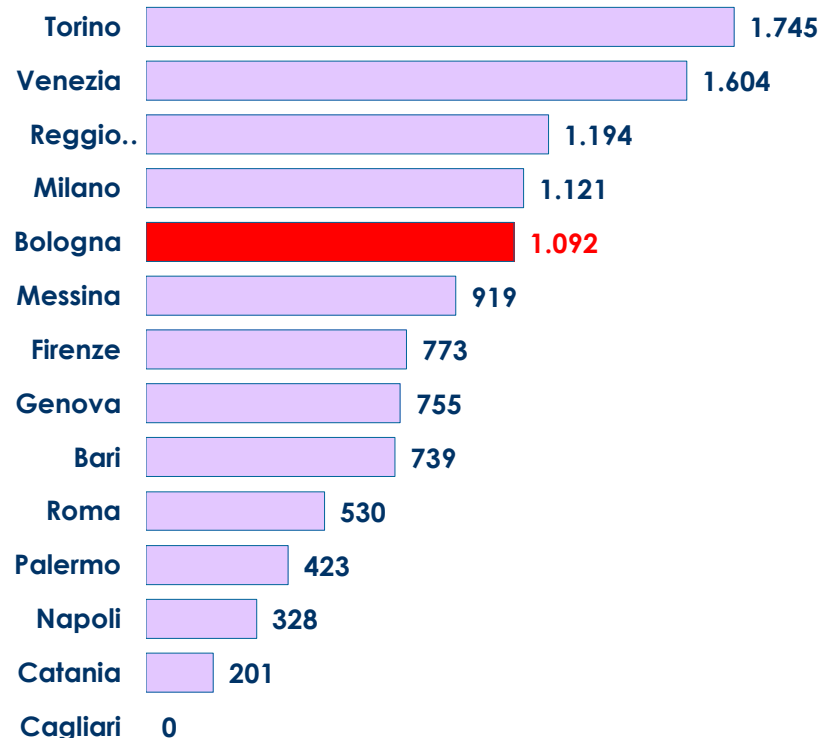
Fonte: Ministero della Transizione ecologica

GAS NATURALE 2020 – Distribuzione fra Città metropolitane Milioni di Smc (Standard metri cubi)

Le Città metropolitane assorbono circa il 25% del totale del gas distribuito in Italia, il 13,7% del gas ad uso industriale, quasi il 25% del gas ad uso termoelettrico, ed oltre il 30% del gas ad usi civili.



Città metropolitane
Totale gas distribuito 2020
Milioni di Smc



Città metropolitane
Metri cubi di gas naturale pro-capite 2020
Fonti: MITE, ISTAT

Bologna si trova al 5° posto tanto per volume complessivo di gas distribuito (a sinistra) quanto per metri cubi di gas naturale pro capite (a destra).

In entrambi i casi, la prima Città è Torino, sul cui territorio si trovano diversi impianti termoelettrici.

GAS NATURALE 2020

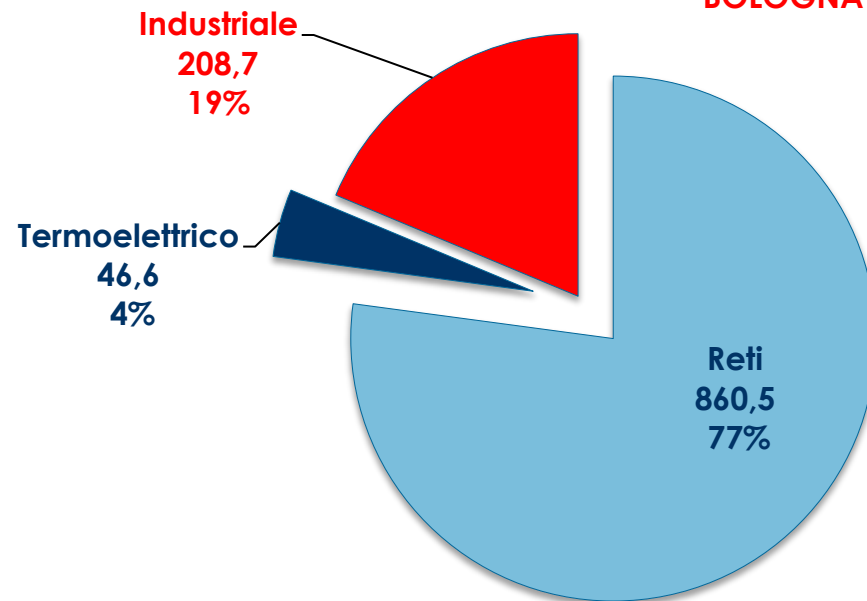
Distribuzione fra Città metropolitane Milioni di Smc (Standard metri cubi)

Anche la distribuzione fra le Città metropolitane è influenzata dalla geografia delle infrastrutture di trasporto della risorsa, e vede le Città del Nord assorbire tendenzialmente le quote maggiori, in assoluto e in valori pro capite.

Fattori che influenzano il dato sono i settori e i caratteri del sistema produttivo (presenza di impianti che utilizzano direttamente il gas naturale, come nei settori del vetro – Venezia -, o della ceramica – fra le Province, Modena), e la già richiamata presenza di impianti termoelettrici.

Città metropolitana	INDUSTRIALE	TERMEOLETTICO	RETI DI DISTRIBUZIONE	TOTALE GENERALE
Torino	242,6	2.028,5	1.621,9	3.893,0
Milano	275,8	969,3	2.414,8	3.659,9
Roma	80,1	524,2	1.649,2	2.253,5
Venezia	315,0	462,4	584,0	1.361,4
Bologna	208,7	46,6	860,5	1.115,8
Napoli	101,9	297,0	596,6	995,5
Bari	131,8	376,0	401,2	909,0
Firenze	83,0	290,7	395,5	769,2
Reggio Calabria	7,3	548,9	77,6	633,8
Genova	136,6	6,3	480,7	623,6
Messina	235,8	229,0	99,4	564,2
Palermo	0,3	361,9	154,8	517,0
Catania	53,6	0,0	161,6	215,2
Cagliari	0,0	0,0	0,0	0,0

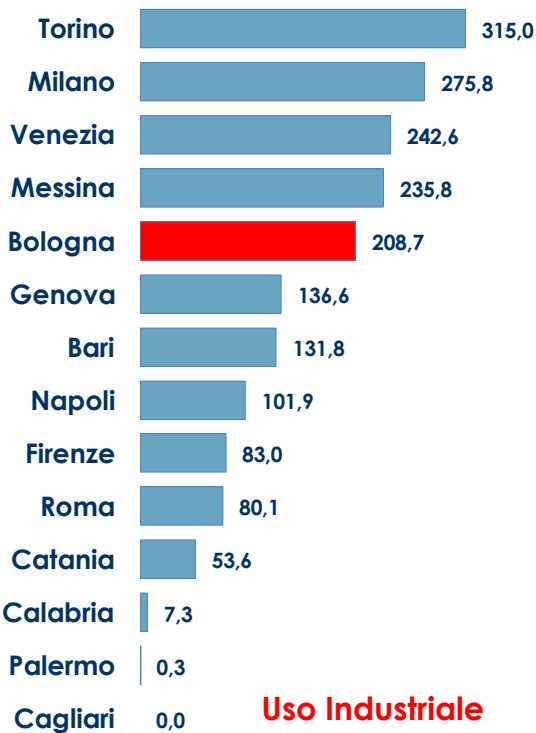
BOLOGNA 2020



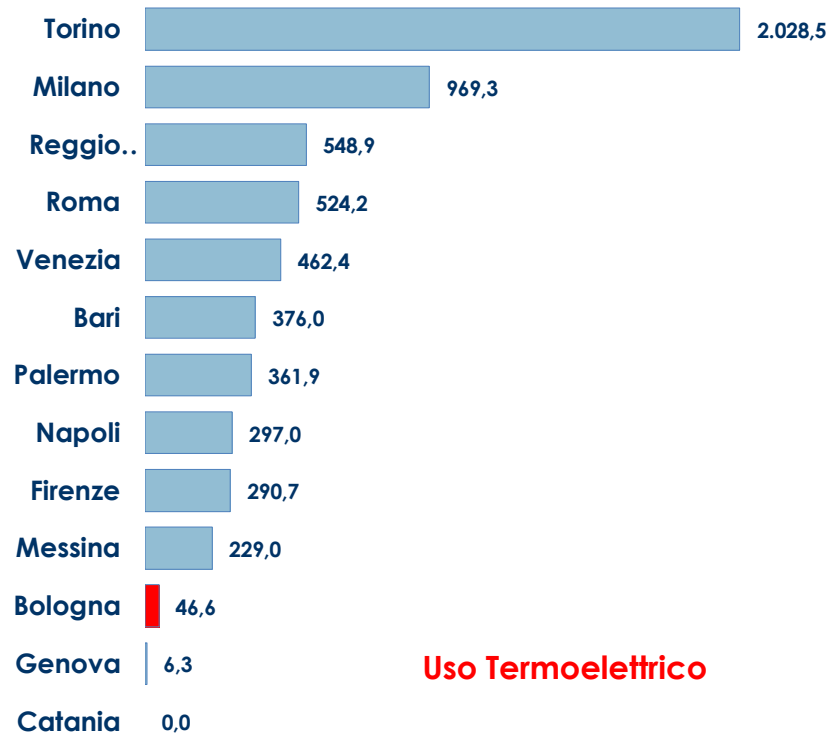
Nel 2020,
il gas naturale distribuito alla Città metropolitana di Bologna è destinato per la maggior parte, **il 77% agli usi civili,** per il **19% agli usi industriali,** per il residuo **4% all'uso termoelettrico.**

Fonte: Ministero della Transizione ecologica

**GAS NATURALE 2020 –
Distribuzione fra Città metropolitane
Milioni di Smc (Standard metri cubi)**



Uso Industriale



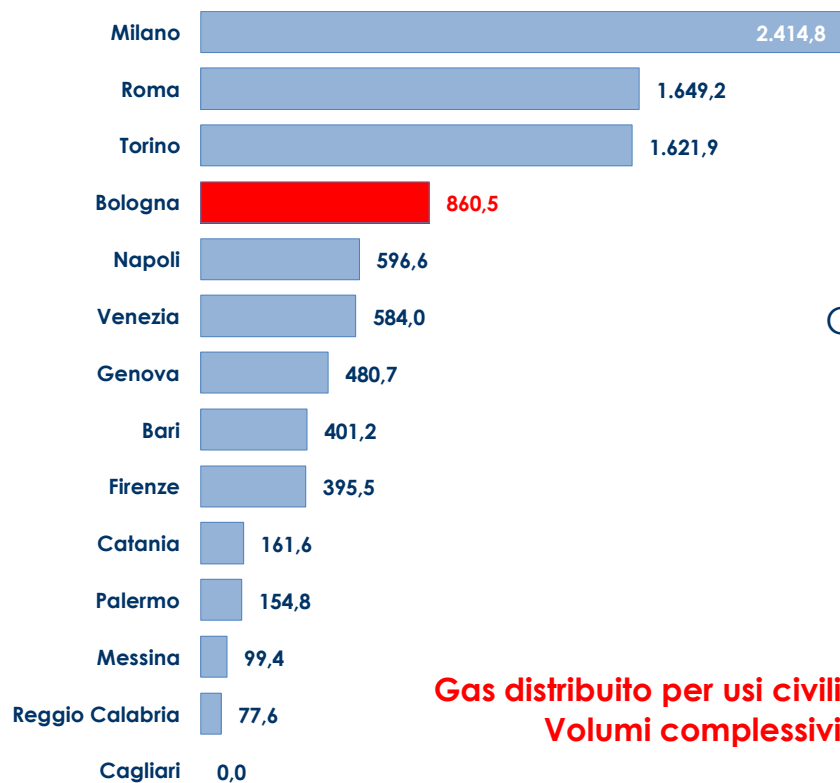
Uso Termoelettrico

Bologna è, in valore assoluto, la 5° Città per gas distribuito ad uso industriale, e la 12° Città per gas distribuito ad uso termoelettrico.

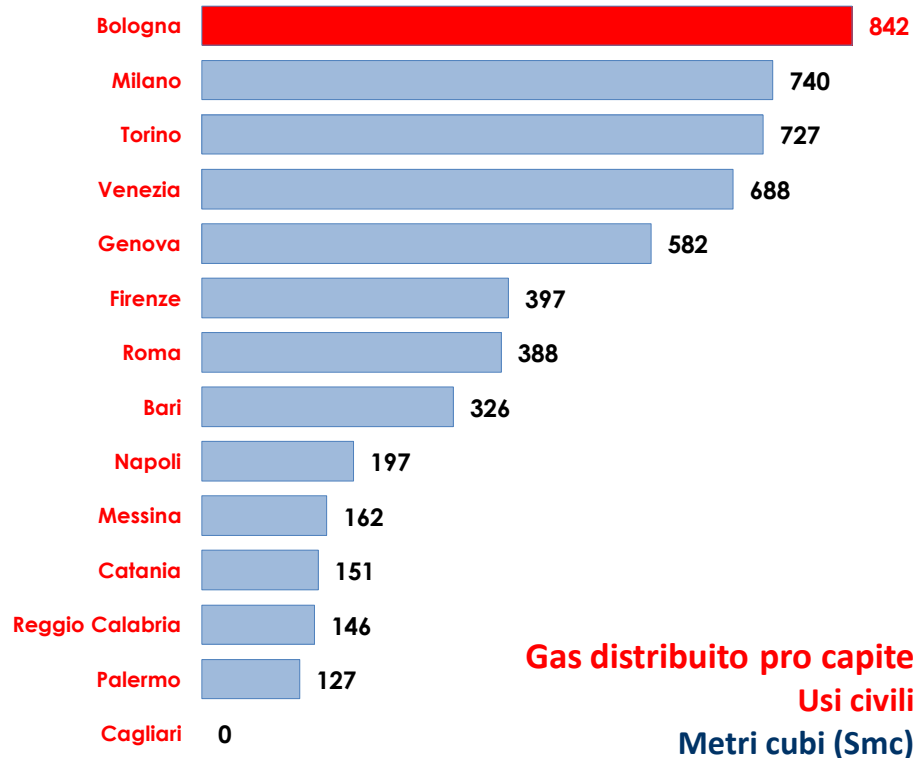
Fonte: Ministero della Transizione ecologica

GAS NATURALE 2020 – Distribuzione fra Città metropolitane Milioni di Smc (Standard metri cubi)

Bologna nel 2020 è la quarta Città per volume complessivo del gas distribuito per usi civili, un dato che risulta fortemente legato alla consistenza demografica della singola realtà urbana.



**Gas distribuito per usi civili
Volumi complessivi**



**Gas distribuito pro capite
Usi civili
Metri cubi (Smc)**

Considerando il gas distribuito per usi civili in termini di volume pro capite, Bologna è invece la prima tra le Città metropolitane.

Fonte: Ministero della Transizione ecologica