



# PIANO CAVE

## Elementi istruttori

f) Relazione relativa alle Reti tecnologiche

*Adottato dal Consiglio metropolitano con delibera del n° \_\_\_\_/2019*

febbraio 2019

## Piano cave della Città metropolitana di Milano 2019-2029

*Adozione del Consiglio metropolitano con delibera n. .... del.....*

*Preso d'atto del Sindaco metropolitano con decreto n. .... del .....*

**Sindaco della Città metropolitana**  
Giuseppe Sala

**Consigliere delegato a Pianificazione territoriale e Ambiente**  
Pietro Mezzi

**Direttore dell'Area Ambiente e tutela del territorio**  
Emilio De Vita

**Autorità procedente**  
Luciano Schiavone - Direttore del Settore Risorse idriche e attività estrattive

**Autorità competente per la VAS**  
Marco Felisa - Responsabile del Servizio azioni per la sostenibilità territoriale

La proposta di Piano cave è stata elaborata dal Gruppo di lavoro di Città metropolitana, in collaborazione con il Centro Studi PIM per la redazione del Rapporto Ambientale e dello Studio di Incidenza e il contributo del direttore del Centro Studi CRESME per la determinazione del fabbisogno di inerti del periodo 2019-2029.

Analisi ed elaborazioni tecniche e geologiche: Emilio Denti, Fiammetta Di Palma, Francesco Vesci (*Città metropolitana di Milano - Servizio cave*)

Analisi e determinazione fabbisogno di inerti: Lorenzo Bellicini  
(*Centro Studi CRESME*)

Analisi ed elaborazioni VAS e VInCA: Franco Sacchi, Francesca Boeri, Maria Evelina Saracchi (*Centro Studi PIM*)

Si ringraziano i Comuni e i loro Sindaci, i componenti della Commissione consiliare della Città metropolitana di Milano e della Consulta per le attività estrattive di cava, i rappresentanti delle Associazioni e tutti coloro che a vario titolo hanno fornito il loro contributo di idee e proposte.

Si ringraziano inoltre, per il valido contributo, i competenti uffici del Settore Qualità dell'aria, rumore ed energia e del Settore Rifiuti e bonifiche della Città metropolitana di Milano.

## Relazione relativa alle Reti tecnologiche (Carta delle reti tecnologiche in scala 1:50.000)

La redazione di questa Carta è stata possibile grazie alla raccolta dei dati, su supporto digitale, forniti dagli Enti gestori dei principali sottoservizi all'interno dell'ambito territoriale metropolitano.

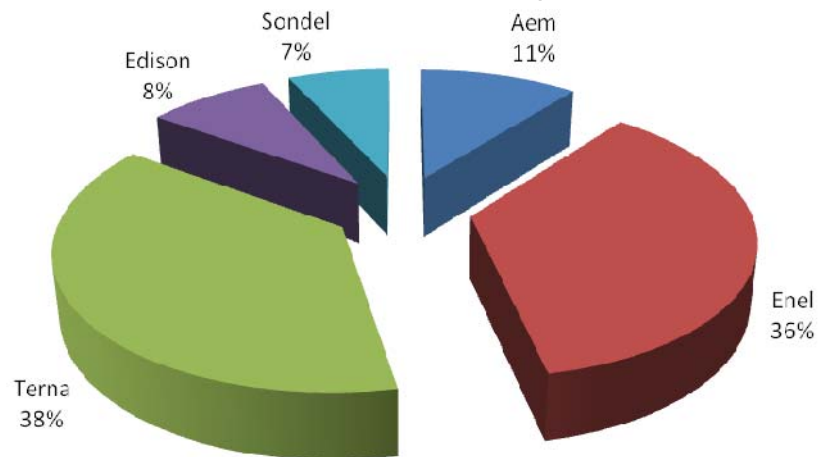
In particolare per quanto riguarda la rete dei collettori fognari, la localizzazione dei depuratori, dei pozzi e dei serbatoi pubblici, i dati sono stati forniti da CAP; per quanto riguarda la rete dei metanodotti, SNAM ha fornito i dati aggiornati al 2017, mentre per la rete elettrica ad alta e media tensione i dati sono stati ripresi dal Piano Cave vigente e gli Enti Gestori sono Enel, Aem, Terna, Edison e Sondel.

In particolare la lunghezza delle reti cartografate è complessivamente:

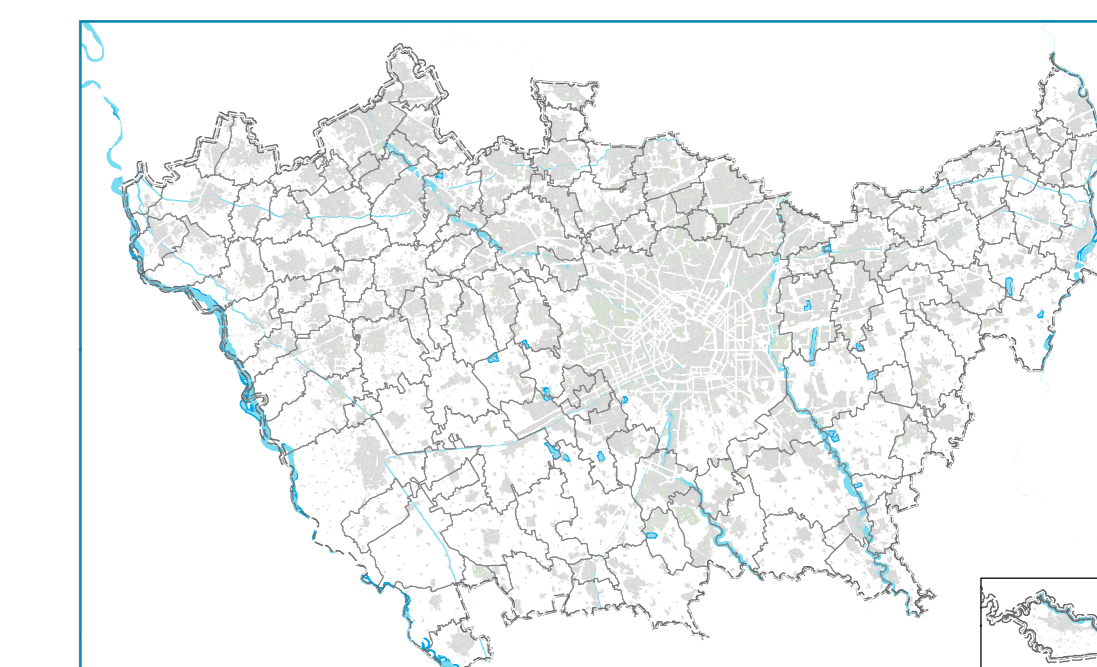
- rete metano: 820,30 km
- rete elettrica media e alta tensione: 1.196,10 km
- collettori fognari: 519,30 km

Analizzando i singoli Enti gestori della rete elettrica in Città Metropolitana, si evince che:

- Terna ed Enel hanno la maggiore diffusione sul territorio di Città Metropolitana,
- Aem, Edison e Sondel si ripartiscono in modo quasi equivalente il resto della fornitura di energia elettrica.



Nella Carte delle Retti tecnologiche sono, inoltre, cartografati gli impianti di depurazione in attività: 39 impianti sono distribuiti nel territorio metropolitano, 2 sono localizzati nel Comune di Milano.



TAV 7

RETI TECNOLOGICHE

SCALA 1:50.000

GIUGNO 2018

CENTRO STUDI

Legenda

Reti tecnologiche e impianti

- rete elettrica media-alta tensione
- rete SNAM metano
- collettori fognari
- impianti di depurazione
- pozzi pubblici
- serbatoi pubblici
- corsi d'acqua superficiali

▭ Limiti ATE Piano Cave DCR n. VIII/166/2006

