



# Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS  
Sottocommissione VIA

**Parere n. 709 del 17 marzo 2023**

<b>Progetto:</b>	<p><i>Verifica di ottemperanza</i></p> <p><b>Progetto modifica della Centrale di teleriscaldamento di Milano Bicocca, localizzata nel Comune di Milano - Prescrizione: 3</b></p> <p><b>ID_VIP: 9368</b></p>
<b>Proponente:</b>	<p><b>A2A Calore &amp; Servizi S.r.l.</b></p>

*ID\_VIP 9368 – Verifica di ottemperanza - Progetto modifica della Centrale di teleriscaldamento di Milano Bicocca, localizzata nel Comune di Milano - Prescrizione: 3 - Proponente: A2A Calore & Servizi S.r.l.*

## La Sottocommissione

**RICHIAMATA la normativa che regola il funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA –VAS, e in particolare:**

- il D lgs 3 aprile 2006, n.152 recante “*Norme in materia ambientale*” e in particolare l’art. 8 (*Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale - VIA e VAS*) e ss.mm.ii.;
- i Decreti del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 241 del 20/08/2019 di nomina dei Componenti della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA e VAS e n. 7 del 10/01/2020 di nomina del Presidente della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale – VIA e VAS, dei Coordinatori delle Sottocommissioni Via e Vas e dei Commissari componenti delle Sottocommissioni medesime e ss.mm.ii.
- **PREMESSO** che:
- con Decreto di compatibilità ambientale MATTM\_DEC\_2021-0000439 del 17/11/2021, è stato espresso giudizio di compatibilità ambientale positivo per il progetto, in favore della A2A Calore & Servizi S.r.l., oggetto del presente parere, subordinatamente all’ottemperanza di una serie di prescrizioni, tra le quali la n. 3 che di seguito si riporta: “*Il Proponente, dovrà presentare informazioni sociodemografiche e sanitarie includendo tutti gli indicatori che lo studio SENTIERI propone per questa tipologia di impianto.*”.
- con nota prot. ACS/PAD/2022/LR/cm del 27/10/2022, acquisita al prot. MiTE/136001 del 02/11/2022, la società A2A Calore & Servizi S.r.l. (di seguito la società) ha trasmesso istanza di verifica di ottemperanza della citata prescrizione n.3, ai sensi dell’art. 28 D.lgs 152/2006;
- la Direzione Generale Valutazioni Ambientali - Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS (di seguito la Divisione), con nota prot. MiTE/17468 del 07/02/2023, acquisita dalla Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale - VIA e VAS (d’ora innanzi Commissione), con prot. CTVA/1257 del 07/02/2023, ha trasmesso, ai fini dell’avvio dell’istruttoria tecnica di verifica per la condizione ambientale n.3, la domanda sopracitata e la documentazione progettuale pubblicata sul portale istituzionale al link: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7576/13998>;
- la documentazione deposita e pubblicata consiste nei seguenti documenti:
  - ✓ Studio sociodemografico e sanitario,
  - ✓ Proposta di Piano di monitoraggio sanitario;

**CONSIDERATO** che:

la CONDIZIONE n.3 prevede che:

*“il Proponente dovrà presentare informazioni sociodemografiche e sanitarie includendo tutti gli indicatori che lo studio SENTIERI propone per questa tipologia di impianto”. Tali informazioni relative alla situazione “ante operam” dovranno essere rese disponibili in sede di presentazione della progettazione esecutiva:*

Il proponente ha allegato il documento “R001-1668632FCL-V02\_Studio sociodemografico e sanitario” del 15/07/2022 che riporta sia l’Assetto socio-demografico sia i dati epidemiologici di cui si riporta uno stralcio sui principali dati territoriali.

Nel capitolo 3 viene descritto l'assetto sociodemografico, gli indicatori, sono riportati separatamente per sesso e per gli anni di calendario dal 2007 al 2021, per i singoli comuni esaminati.

Nel capitolo 4 vengono descritti gli indicatori sanitari selezionati per la valutazione.

I comuni interessati dall'intervento sono Bresso, Cinisello Balsamo, Cologno Monzese, Milano, Novate Milanese, Segrate, Sesto San Giovanni e Vimodrone, tutti appartenenti alla provincia di Milano.

Le informazioni per la valutazione dello stato di salute sono state desunte dal "Portale stato di salute ATS Milano" (disponibile al sito <https://www.ats-milano.it/aree-interesse/epidemiologia/portale-stato-saluteaccesso-prestazioni-sanitarie>).

Le informazioni sanitarie presenti sul portale riguardano: i decessi, i ricoveri, l'incidenza tumori e le malattie croniche. I dati sono standardizzati direttamente sulla popolazione della Lombardia, separatamente per maschi e femmine, per ogni singolo comune.

Nel capitolo 5 sono riportate le valutazioni dello stato di salute *ante operam*.

Per i dati di Mortalità vengono descritti prima i dati presenti sul portale di ATS Città Metropolitana e, successivamente, integrati con i dati ISTAT.

Come noto, l'evento morte non è un evento frequente: in totale si verifica circa un decesso ogni 100 residenti all'anno e tale frequenza diminuisce selezionando specifiche patologie.

Le tabelle dalla 5.1.1a alla 5.1.1f dettagliano i risultati per i singoli comuni.

La Figura 5.1.1a illustra la Mortalità per patologie dell'apparato respiratorio

La mortalità totale è sostanzialmente in diminuzione nel tempo e mostra importanti variabilità tra i diversi comuni esaminati sia nei maschi (anno 2019: da 73,3 x 10.000 di Novate Milanese a 101,0 di Vimodrone) che nelle femmine (anno 2019: da 78,5 x 10.000 di Segrate a 100,6 di Cinisello Balsamo). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 88,2 x 10.000 nei maschi e 96,9 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

Anche la mortalità per il totale dei tumori è in diminuzione nel tempo, più nei maschi che nelle femmine, con variabilità importanti tra i diversi comuni esaminati sia nei maschi (anno 2019: da 25,2 x 10.000 di Novate Milanese a 40,1 di Bresso) che nelle femmine (anno 2019: da 17,8 x 10.000 di Vimodrone a 29,8 di Cologno Monzese). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 31,6 x 10.000 nei maschi e 27,0 nelle femmine. Solamente il comune di Bresso, tra quelli indagati, e solo per i soggetti di sesso maschile, fa parte del quartile superiore dei tassi.

La mortalità per il totale delle patologie del sistema circolatorio è in forte diminuzione nel tempo. La variabilità tra i diversi comuni esaminati è importante sia nei maschi (anno 2019: da 17,5 x 10.000 di Bresso a 27,0 di Cologno Monzese) che nelle femmine (anno 2019: da 24,9 x 10.000 di Segrate a 38,5 di Vimodrone). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 25,8 x 10.000 nei maschi e 32,3 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

La mortalità per il totale delle patologie dell'apparato respiratorio mostra una elevata variabilità nel tempo in entrambi i sessi, ma senza alcuna tendenza né all'aumento né alla diminuzione (si veda anche Figura 5.1.1a). La variabilità tra i diversi comuni esaminati è importante sia nei maschi (anno 2019: da 5,4 x 10.000 di Cologno Monzese a 11,5 di Vimodrone) che nelle femmine (anno 2019: da 5,5 x 10.000 di Vimodrone a 10,4 di Novate Milanese). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 7,6 x 10.000 nei maschi e 7,8 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

L'incidenza del totale dei tumori è sostanzialmente costante nel tempo sia nei maschi che nelle femmine. La variabilità tra i diversi comuni esaminati, molto accentuata negli anni più lontani, tende a ridursi nel tempo sia nei maschi (anno 2017: da 59,4 x 10.000 di Cinisello Balsamo a 70,1 x 10.000 di Vimodrone) che nelle femmine (anno 2017: da 53,8 x 10.000 di Novate Milanese a 64,6 x 10.000 di Segrate). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 63,5 x 10.000 nei maschi e 59,4 x 10.000 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

L'incidenza dei tumori dell'apparato digerente è sostanzialmente costante nel tempo nelle femmine ed in leggera diminuzione nei maschi. La variabilità tra i diversi comuni esaminati, piuttosto accentuata negli anni più lontani, tende a ridursi nel tempo sia nei maschi (anno 2017: da 11,9 x 10.000 di Vimodrone a 23,6 x 10.000 di Cologno Monzese) che nelle femmine (anno 2017: da 12,4 x 10.000 di Cologno Monzese a 17,5 x 10.000 di Novate Milanese). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 18,4 x 10.000 nei maschi e 13,8 x 10.000 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

L'incidenza dei tumori dell'apparato respiratorio è sostanzialmente costante nel tempo nelle femmine ed in leggera diminuzione nei maschi. La variabilità tra i diversi comuni esaminati, piuttosto accentuata negli anni più lontani, tende a ridursi nel tempo sia nei maschi (anno 2017: da 6,9 x 10.000 di Segrate a 14,7 x 10.000 di Vimodrone) che nelle femmine (anno 2017: da 2,7 x 10.000 di Vimodrone a 6,3 x 10.000 di Milano). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 11,8 x 10.000 nei maschi e 5,6 x 10.000 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

L'incidenza dei tumori del sistema linfemopoietico è in leggera diminuzione in entrambi i sessi. La variabilità tra i diversi comuni esaminati è piuttosto accentuata in tutto il periodo sia nei maschi (anno 2017: da 2,6 x 10.000 di Novate Milanese a 6,3 x 10.000 di Cologno Monzese) che nelle femmine (anno 2017: da 1,3 x 10.000 di Vimodrone a 6,4 x 10.000 di Segrate). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 4,9 x 10.000 nei maschi e 3,8 x 10.000 nelle femmine. Solo Segrate nelle femmine fa parte del quartile superiore dei tassi.

Una terza serie di informazioni sullo stato di salute della popolazione dei comuni interessati dall'intervento proviene dalla analisi dei dati di ospedalizzazione. Si tratta ancora di tassi standardizzati per età, e gli indici rappresentati riguardano i ricoveri ordinari: questa modalità di analisi dei dati di ospedalizzazione è soggetta alla eventuale distorsione nei risultati che può essere introdotta dal fenomeno dei ricoveri ripetuti per lo stesso soggetto.

Anche i risultati esposti in questo paragrafo sono stati estratti dal "Portale stato di salute ATS Milano".

È noto dai dati nazionali che l'andamento del tasso di ricovero ordinario per il totale delle patologie è in rapida diminuzione nel tempo in tutto il paese: anche la Regione Lombardia, ed i comuni allo studio, si conformano a questo andamento sia nei maschi che nelle femmine. La variabilità tra i diversi comuni esaminati è abbastanza limitata, soprattutto negli anni più recenti, sia nei maschi (anno 2020: da 676,1 x 10.000 di Novate Milanese a 817,2 x 10.000 di Cologno Monzese) che nelle femmine (anno 2020: da 738,6 x 10.000 di Bresso a 812,7 x 10.000 di Cinisello Balsamo). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 729,6 x 10.000 nei maschi e 734,1 x 10.000 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

Anche i ricoveri ordinari per il totale dei tumori sono in diminuzione nel tempo, in entrambi i sessi. La variabilità tra i diversi comuni è abbastanza limitata, soprattutto negli anni più recenti, sia nei maschi (anno 2020: da 78,3 x 10.000 di Cologno Monzese a 87,8 x 10.000 di Vimodrone) che nelle femmine (anno 2020: da 76,0 x 10.000 di Vimodrone a 97,6 x 10.000 di Segrate). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 85,4 x 10.000 nei maschi e 85,2 x 10.000 nelle femmine. Solamente il comune di Segrate, tra quelli indagati, e solo per i soggetti di sesso femminile, fa parte del quartile superiore dei tassi.

In forte diminuzione nel tempo sono i ricoveri ordinari per il totale delle patologie del sistema circolatorio sia nei maschi che nelle femmine. La variabilità tra i diversi comuni, importante negli anni passati, si è notevolmente ridotta negli anni più recenti sia nei maschi (anno 2020: da 156,5 x 10.000 di Bresso a 192,1 x 10.000 di Cologno Monzese) che nelle femmine (anno 2020: da 100,2 x 10.000 di Milano a 129,8 x 10.000 di Vimodrone). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 170,4 x 10.000 nei maschi e 105,1 x 10.000 nelle femmine. Solo Vimodrone, tra i comuni indagati, e solo per i soggetti di sesso femminile, fa parte del quartile superiore dei tassi.

Dopo un periodo di tendenziale diminuzione nel tempo, nelle femmine i tassi di ricovero ordinario per il totale delle patologie dell'apparato respiratorio negli anni più recenti hanno mostrato un cambio di direzione riprendendo a crescere. Non così nei maschi dove i tassi sono in tendenziale diminuzione, ma evidenziano nell'anno 2020 il chiaro effetto del virus Sars-CoV-2. La variabilità tra i diversi comuni esaminati, che per evitare appunto l'effetto distorcente del coronavirus riteniamo preferibile valutarla nell'anno 2019 anziché 2020, è importante sia nei maschi (anno 2019: da 80,4 x 10.000 di Segrate a 115,7 x 10.000 di Cologno Monzese) che nelle femmine (anno 2019: da 68,5 x 10.000 di Bresso e Sesto San Giovanni a 96,8 x 10.000 di Cinisello Balsamo). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 150,9 x 10.000 nei maschi e 95,7 x 10.000 nelle femmine. Solo Cologno Monzese, tra i comuni indagati, e solo per i soggetti di sesso femminile, fa parte del quartile superiore dei tassi.

In notevole diminuzione in entrambi i sessi, soprattutto negli anni più recenti, sono i tassi di ricovero ordinario per il totale delle patologie dell'apparato digerente, con una variabilità tra comuni anch'essa molto diminuita nel tempo in entrambi i sessi (maschi anno 2020: da 46,3 x 10.000 di Vimodrone a 67,8 x 10.000 di Segrate; femmine anno 2020: da 43,6 x 10.000 di Vimodrone a 56,3 x 10.000 di Cinisello Balsamo). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 64,0 x 10.000 nei maschi e 50,4 x 10.000 nelle femmine. Nessuno dei comuni indagati fa parte del quartile superiore dei tassi, sia nei maschi che nelle femmine.

Da ultimo, una elevata variabilità nel tempo tra comuni, in entrambi i sessi, si registra per i tassi di ricovero ordinario per il totale delle patologie dell'apparato genito-urinario, con una tendenza dei tassi alla diminuzione nel periodo. La variabilità tra i diversi comuni, minore negli anni più recenti, vede nei maschi (anno 2020) valori che vanno da 39,7 x 10.000 di Bresso a 68,2 x 10.000 di Segrate, e nelle femmine (anno 2020) valori che vanno da 31,0 x 10.000 di Novate Milanese a 50,0

x 10.000 di Segrate). Il valore dell'intera ATS Città Metropolitana è 52,2 x 10.000 nei maschi e 38,8 x 10.000 nelle femmine. Solo il comune di Segrate nei maschi fa parte del quartile superiore.”;

**VALUTATO** che:

Il proponente ha fornito i dati richiesti dalla condizione ambientale n.3; infatti lo studio sociodemografico e sanitario riporta le caratteristiche principali della popolazione dei Comuni interessati dalle emissioni dell'impianto. Per quanto riguarda i dati epidemiologici territoriali, lo studio fornisce sia i dati di mortalità per ciascun Comune (attraverso la fonte ISTAT e attraverso la fonte ATS di Milano), sia i dati di incidenza tumorale e dei ricoveri ospedalieri anche per le cause che il progetto SENTIERI considera specifiche per le centrali elettriche;

#### **la Sottocommissione VIA**

**per le ragioni in premessa indicate sulla base delle risultanze dell'istruttoria che precede, e in particolare i contenuti valutativi che qui si intendono integralmente riportati quale motivazione del presente parere**

**esprime il seguente**

#### **MOTIVATO PARERE**

In ordine alla verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 3 del Decreto di compatibilità ambientale MATTM\_DEC\_2021-0000439 del 17/11/2021 relativo al progetto “*Progetto modifica della Centrale di teleriscaldamento di Milano Bicocca, localizzata nel Comune di Milano*”, si ritiene che la condizione ambientale n. 3 sia ottemperata.

**La Coordinatrice della sottocommissione VIA**

**Avv. Paola Brambilla**