



Comune di Monfalcone
Provincia di Gorizia
piazza della Repubblica 8
I-34074 Monfalcone | Go
www.comune.monfalcone.go.it

Spett.li

Ministero dell' Ambiente e della tutela del territorio e del Mare
Direzione Generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali

DGsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it
Direzione Generale per la crescita e la qualità dello sviluppo
CRESS@PEC.minambiente.it

e per conoscenza:

Commissione Istruttoria IPPC
cippc@pec.minambiente.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Direzione Centrale difesa dell' Ambiente, Energia e sviluppo sostenibile
Servizio Valutazioni Ambientali
ambiente@certregione.fvg.it

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Direzione Centrale salute, politiche sociali e disabilità
salute@certregione.fvg.it

Oggetto: Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) statale relativa al progetto di modifica della Centrale Termoelettrica A2A Energiefuture S.p.A. di Monfalcone – ID_VIP:5071. Integrazione alle osservazioni del Comune di Monfalcone.

Con la presente, ad integrazione delle osservazioni trasmesse con nota nostro prot. n. 18772/A del 14/04/2021 si ritiene di meglio sottolineare alcuni aspetti.

Analizzando gli scenari di confronto tra i massimi territoriali di concentrazione al suolo tra lo scenario della centrale termoelettrica nel suo assetto AIA vigente (chiamata erroneamente nei documenti di A2A **CTE esistente scenario futuro**) e lo scenario della nuova **centrale a gas in progetto a ciclo combinato** si evidenzia quanto segue:

PM 2,5 - media annuale

Centrale a gas a ciclo combinato: **0,056 µg/m³** (prendendo il valore maggiore risultante dalle simulazioni) – questo dato tiene conto sia delle PM_{2,5} primarie (0,053 µg/m³ che secondarie 0,004 µg/m³, come da tabella 4-4 di pagina 15 dell'Allegato B – “integrazioni in materia di impatto sanitario”

Centrale a carbone: **0,03 µg/m³**

Pertanto si evidenzia che la centrale a gas a ciclo combinato (CCGT) comporterebbe un aumento di circa **1,8 volte** di polveri **PM 2,5 sottili e penetranti correlate a molte patologie**.

Ammoniaca (NH₃) media annuale

Centrale a gas a ciclo combinato: **0,16 µg/m³**

Centrale a carbone con normativa (AIA) attuale: **0,02 µg/m³**

Pertanto si evidenzia che la centrale a gas a ciclo combinato (CCGT) comporterebbe un aumento di circa **8 volte** di ammoniaca, che ha effetti irritanti per le mucose ed è un precursore delle polveri sottili. Si evidenzia che l'aumento di ammoniaca, che risulta essere molto considerevole, non è stato valutato nei modelli di dispersione né per il Comune di Monfalcone né per tutti gli altri Comuni collocati a distanza inferiore ai 10 km. Questo dato deve essere valutato.

Ossidi di Azoto (NOx) media annuale

Centrale a gas a ciclo combinato: **0,53 µg/m³**

Centrale a carbone con normativa (AIA) attuale: **0,39 µg/m³**

Pertanto si evidenzia che la centrale a gas a ciclo combinato (CCGT) comporterebbe un aumento di **1,36 volte** degli ossidi di azoto che sono irritanti per le vie aeree e collegati a molte patologie, nonché provocano anche l'effetto serra.

Si riportano nel seguito anche i dati comunicati dal direttore del Registro Tumori della Regione Friuli Venezia Giulia dott. Diego Serraino che ha svolto un'analisi di incidenza dei tumori, dati che mancano nei documenti presentati da A2A.

Secondo l'analisi svolta tra il 2014 e il 2017 sui cittadini di Monfalcone di età superiore ai 70 anni, confrontati con il resto del Friuli Venezia Giulia, si osservano dei rapporti di rischio (RR) statisticamente significativi per:

- Tumore del colon retto (RR=1,27 95%CI 1,01-1,59) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 329,0 Monfalcone vs 259,4 FVG;
- Tumore del polmone - uomini (RR=1,60 95%CI 1,22-2,11) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 590,0 Monfalcone vs 367,9 FVG; totale maschi più femmine (RR=1,30 95%CI 1,02-1,66) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 300,0 Monfalcone vs 230,6 FVG
- Leucemie (tutte) - donne (RR=2,18 95%CI 1,11-4,27) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 58,9 Monfalcone vs 27,0 FVG; totale maschi più femmine (RR=1,88 95%CI 1,16-3,06) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 72,4 Monfalcone vs 38,5 FVG
- Tumori (tutte le sedi escluso cute) - uomini (RR=1,22 95%CI 1,09-1,37) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 3.293,4 Monfalcone vs 2.696,8 FVG; totale maschi più femmine (RR=1,14 95%CI 1,05-1,25) derivante da ASR-EU/100.000 abitanti: 2.287,5 Monfalcone vs 2.001,4 FVG.

Considerando tutte le età della popolazione risulta essere statisticamente significativo l'eccesso di:

- Tumore del polmone - uomini (RR=1,32 95%CI 1,03-1,69) - totale maschi più femmine (RR=1,22 95%CI 1,00-1,50),
- Tumori (tutte le sedi escluso cute) - uomini (RR=1,12 95%CI 1,02-1,23).

Non raggiungono la significatività statistica ma destano preoccupazione i tumori alla tiroide nelle donne sopra i 70 anni (RR=1,68) e tumore alla laringe negli uomini di età inferiore ai 70 anni (RR=1,94). Questo tipo di tumori sono da aggiungere alla lista delle patologie che A2A dovrebbe analizzare in quanto correlabili a fattori ambientali, come osservato ad esempio in altri luoghi a forte inquinamento come Civitavecchia.

Analogamente non raggiunge la significatività statistica ma desta preoccupazione il tumore allo stomaco nelle donne di età inferiore ai 70 anni (RR=2,16).

Si chiede pertanto, essendo i dati disponibili su richiesta, che venga approfondita **l'analisi di incidenza** di tumori nel periodo 2010-2019.

Distinti Saluti

Il Dirigente – Area tecnica
Servizio Gestione del Territorio
 ing. Enrico Englaro
 Documento informatico firmato digitalmente ai
 sensi del D.Lgs. 82/2005
 e s.m.i e norme correlate