



AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
U.O.C. IGIENE EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA

Sede: Largo L. Lama, 68 - 65124 Pescara - tel. 085 4253195 - 3968

Direttore Dott.ssa Graziella Soldato

E-Mail: servizio.igiene@asl.pe.it – PEC: igienesanita.aslpe@pec.it

www.asl.pe.it

Pescara, 06/07/2023

Prot. N. 0057849/23

Rifer. prot. n. 0231847 del 30/05/2023 – DPC002 della Regione Abruzzo

Dipartimento Territorio - Ambiente. Servizio Valutazioni Ambientali

Regione Abruzzo
Dipartimento Territorio – Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali
dpc002@pec.regione.abruzzo.it

Servizio Trasporto Pubblico
dpe005@prc.regione.abruzzo.it

E, p.c.

Asl 4 Teramo
siesp@pec.aslteramo.it

Asl 2 Lanciano Vasto Chieti
siesp.chieti@pec.asl2abruzzo.it

Asl 1 Avezzano Sulmona L'Aquila
dipartimento.prevenzione@pec.asl1abruzzo.it

Oggetto: Procedura di VAS dell'aggiornamento del Piano Regionale Integrato dei Trasporti (PRIT) -
(art. 14 co. 1 D.Lgs. n. 152/2006).

Richiedente Servizio Trasporto Pubblico – DPE005.

Pag. 1

Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)
Uff. Amministrativo 085/4253968
Rischi ambientali 085/4253965
Ambienti confinati 085/4253981-3984
Tecnici della Prevenzione 085/4253973

Via R. Paolini, 47 – Pal G
Amb. Vaccini 085/4253959
Promozione della salute 085/4253956
Medicina dei Viaggi 085/4253959
Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535
Loreto Aprutino 085/827671
Penne 085/8276515-521
Popoli 085/9898404
Spoltore 085/4964200
Città S. Angelo 085/4253309
Montesilvano 085/4253356
Pianella 085/971376
Scafa 085/9898803

A riscontro della nota in oggetto acquisita dallo Scrivente in data 30/05/2023 con prot. 0046326/23, si riportano le osservazioni di competenza.

Preliminarmente si evidenzia che i 2 Macro Obiettivi:

- Incidenti domestici e stradali, Ambiente Clima e Salute del Piano Nazionale della Prevenzione 2020 – 2025,
- PP09 Ambiente Clima e Salute del Piano Regionale della Prevenzione 2021 – 2025,

ritengono fondamentale sviluppare delle strategie intersettoriali e integrate inerenti le tematiche Ambiente e Salute che coinvolgano e condividano le responsabilità a tutti i livelli mediante il potenziamento dell'approccio One Health.

Inoltre va considerato che il D.P.C.M 12/01/2017, al punto B.6 dell'All. 1, definisce la promozione della sicurezza stradale come un LEA, pertanto la promozione di stili di vita corretti, le campagne di informazione/comunicazione sul rischio di incidenti stradali e la promozione di politiche mirate a migliorare la sicurezza delle strade e dei veicoli, rappresentano una serie di interventi che devono essere garantiti alla collettività tenendo conto degli alti costi umano, economico e sociale determinati dagli incidenti stradali.

In aggiunta a quanto sopra riportato, si sottolinea che l'inquinamento atmosferico ed il conseguente cambiamento climatico rappresentano una grave minaccia per la salute con il relativo carico di malattie associate all'esposizione di sostanze inquinanti.

Il sistema dei trasporti è ritenuto essere il principale responsabile delle emissioni degli inquinanti, per cui al fine di contenere l'inquinamento atmosferico ivi comprese le emissioni climalteranti, è necessario promuovere l'utilizzo di fonti energetiche più pulite e di sistemi di trasporto meno impattanti attraverso lo sviluppo di forme di mobilità sostenibile.

Dagli elaborati pubblicati sulla pagina web del Regione Abruzzo, ed in particolar modo dal Rapporto Ambientale, per quanto attiene agli aspetti di sanità pubblica, si evidenzia che:

- L'inquinamento atmosferico e quello acustico risultano essere i fattori che possono arrecare maggior danno alla salute.
- Il progressivo spostamento della popolazione regionale verso le zone costiere, con conseguente aumento della pressione antropica, rende tali aree maggiormente a rischio per quanto concerne l'inquinamento atmosferico (vedi Piano regionale della qualità dell'aria), quello acustico, le emissioni climalteranti e gli incidenti stradali.

Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)
Uff. Amministrativo 085/4253968
Rischi ambientali 085/4253965
Ambienti confinati 085/4253981-3984
Tecnici della Prevenzione 085/4253973

Via R. Paolini, 47 – Pal G
Amb. Vaccini 085/4253959
Promozione della salute 085/4253956
Medicina dei Viaggi 085/4253959
Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Pag. 2

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535
Loreto Aprutino 085/827671
Penne 085/8276515-521
Popoli 085/9898404
Spoltore 085/4964200
Città S. Angelo 085/4253309
Montesilvano 085/4253356
Pianella 085/971376
Scafa 085/9898803

- Nel Rapporto Ambientale inoltre viene riportato quanto segue:

- “Nel 2021 la media annuale giornaliera di **polveri sottili (PM10)**, nella regione Abruzzo non ha mai raggiunto il valore di $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, che è il limite imposto dalla norma per l’anno civile, in nessuna postazione di misurazione”;
- “Neanche il limite di 35 superamenti annui del valore di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ è stato mai raggiunto in nessuna centralina della regione; i valori più elevati sono stati raggiunti nelle centraline di Pescara nell’agglomerato”;
- “Il **PM 2,5** del 2021 è risultato in tutto il territorio abruzzese inferiore al valore obiettivo di $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ come media annuale”;
- “Il valore medio di $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del **Biossido di Azoto (NO2)** da non superare nell’anno civile è stato rispettato in tutte le centraline”;
- “Per quanto riguarda l’**Ozono (O3)**, nell’anno 2021 non si sono avuti superamenti del valore di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ individuato come valore soglia di informazione. I mesi di luglio e di agosto hanno avuto il maggior numero di superamenti del limite di $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ che la norma richiede di non superare più di 25 volte (il massimo raggiunto nel 2021 è stato di 12 superamenti nei mesi di luglio e di agosto)”;
- “Non sono stati riportati i valori del **Benzene (C6H6)** il cui limite di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per questo pericoloso inquinante non è mai stato raggiunto e i valori medi dell’anno sono risultati tutti molto bassi”.
- “I valori misurati degli inquinanti **Monossido di Carbonio (CO)** e **Anidride Solforosa (SO2)** sono sempre stati ampiamente al di sotto dei corrispondenti valori limite in tutte le stazioni e per tutto il periodo dell’anno”.

Tuttavia è necessario osservare che i dati di monitoraggio degli inquinanti sopra riportati sono relativi solo all’anno 2021. Tale arco temporale ha visto una prevedibile e sensibile riduzione della circolazione stradale a causa dei lock-down e dell’aumento del lavoro in modalità smart, dovuti all’emergenza Covid. Pertanto i dati menzionati andrebbero rivalutati in un contesto storico che non contempli emergenze sanitarie.

Il Rapporto ambientale introduce modifiche, attraverso azioni di natura strutturale e gestionale, prevedendo un miglioramento della viabilità e di conseguenza del sistema complessivo della

Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)
Uff. Amministrativo 085/4253968
Rischi ambientali 085/4253965
Ambienti confinati 085/4253981-3984
Tecnici della Prevenzione 085/4253973

Via R. Paolini, 47 – Pal G
Amb. Vaccini 085/4253959
Promozione della salute 085/4253956
Medicina dei Viaggi 085/4253959
Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Pag. 3

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535 Città S. Angelo 085/4253309
Loreto Aprutino 085/827671 Montesilvano 085/4253356
Penne 085/8276515-521 Pianella 085/971376
Popoli 085/9898404 Scafa 085/9898803
Spoltore 085/4964200

mobilità urbana ed extraurbana.

Ciò premesso,

preso atto di quanto riportato nella documentazione,

considerati gli obiettivi del Piano e gli interventi in esso previsti,

rimandando agli enti preposti le rispettive valutazioni di competenza,

si ribadiscono le strategie da implementare, espresse nel precedente parere datato 23/07/2022 al fine di prevenire e/o mitigare l'impatto degli inquinanti e si ritiene comunque opportuno formulare delle ulteriori osservazioni relativamente ai seguenti aspetti:

- Inquinamento acustico;
- Inquinamento atmosferico;
- Strutture sensibili;
- Incidenti stradali.

A livello urbano, in particolare nelle aree a maggiore pressione antropica, il decongestionamento del traffico, concentrato soprattutto nelle ore mattutine e pomeridiane (entrata e uscita dal lavoro) e lungo le principali direttrici in entrata e uscita dai centri urbani, e la mitigazione delle fonti inquinanti possono essere ottenuti mediante:

- potenziamento della viabilità esistente e/o realizzazione di quella alternativa;
- incentivazione all'utilizzo di mezzi di trasporto pubblico di collegamento (bus, treni);
- incentivazione all'utilizzo di mezzi che colleghino le aree di parcheggio con i principali punti della città anche al fine di evitare il transito reiterato di veicoli in cerca di parcheggio;
- utilizzo di veicoli alimentati con fonti rinnovabili;
- uso di mezzi sostenibili (bici, monopattini...);
- realizzazione/ampliamento di aree destinate a parcheggi;
- potenziamento di piste ciclabili;
- creazione di aree urbane a traffico limitato o programmato;
- potenziamento delle aree verdi urbane;
- limitazione dell'accesso di veicoli particolarmente inquinanti alle aree urbane;
- potenziamento della segnaletica stradale;
- potenziamento dei sistemi informatici on line al fine della prenotazione e/o acquisto di biglietti sia per il trasporto sia per i parcheggi.

Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)
Uff. Amministrativo 085/4253968
Rischi ambientali 085/4253965
Ambienti confinati 085/4253981-3984
Tecnici della Prevenzione 085/4253973

Via R. Paolini, 47 – Pal G
Amb. Vaccini 085/4253959
Promozione della salute 085/4253956
Medicina dei Viaggi 085/4253959
Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Pag. 4

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535 Città S. Angelo 085/4253309
Loreto Aprutino 085/827671 Montesilvano 085/4253356
Penne 085/8276515-521 Pianella 085/971376
Popoli 085/9898404 Scafa 085/9898803
Spoltore 085/4964200

Aspetto di non secondaria importanza è quello legato al rischio di incidenti stradali; a tal proposito si ritiene necessario che vengano messe in atto tutte le misure di logistica stradale che tutelino la popolazione, anche attraverso l'implementazione dei programmi di educazione al codice della strada alle scuole di ogni ordine e grado.

Inoltre, nella pianificazione degli interventi mirati all'ottimizzazione del traffico, si sottolinea la necessità di considerare la presenza di strutture sensibili quali scuole, luoghi di culto, strutture sanitarie etc. al fine di tutelare gli utenti di tali strutture dai potenziali impatti sulla salute inerenti l'inquinamento acustico e quello atmosferico.

In riferimento a quanto proposto dalla ASL 1, lo scrivente concorda circa la necessità della creazione di un tavolo tecnico al fine di meglio coordinare le future attività di programmazione, monitoraggio e valutazione del Piano.

Oltre quanto sopra, si rammenta che tutti gli interventi da realizzare, prevedono una serie di attività di cantiere. Queste, per quanto necessarie e temporanee, potrebbero causare molteplici criticità igienico-sanitarie alla popolazione potenzialmente esposta, pertanto si coglie l'occasione per fornire indicazioni circa le misure che dovranno essere attuate in riferimento alle attività sopra menzionate.

Nello specifico, dovranno essere assicurati:

- Il contenimento delle immissioni rumorose nell'ambiente urbano circostante. A tal riguardo si rimanda agli adempimenti previsti dalla L. 447/95 art. 6 com. h, L.R. n. 23/2007 e D.G.R. 770/P del 2011 (All. 2, rifer. "cantiere").
- Il contenimento della produzione e dispersione di polveri in tutte le fasi di avanzamento del cantiere. In particolare dovranno essere adottati i seguenti accorgimenti:
 - Limitare la velocità di transito dei mezzi all'interno delle aree di cantiere;
 - Lavaggio delle ruote in uscita dai cantieri;
 - Evitare per tutta la durata dei cantieri che i mezzi di trasporto in uscita dagli stessi disperdano polveri e terriccio sulla pubblica via, mantenendo così pulita la viabilità perimetrale ai siti;

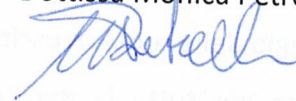
- Umidificare eventuali cumuli in condizioni atmosferiche caratterizzate da notevole siccità/ventosità;
 - Tener conto della posizione dei recettori sensibili, qualora ve ne siano, nella definizione del layout degli stoccaggi di materiali polverulenti;
 - Lavaggio della viabilità ordinaria, ad esempio con moto spazzatrici, nelle aree prossime al tratto dei cantieri;
 - Divieto assoluto di combustione all'interno dei cantieri in quanto si tratterebbe di smaltimento illecito di rifiuti;
 - Limitare la produzione di fumi combustibili utilizzando apparecchi o attrezzature a bassa emissione;
 - Le misure di contenimento previste dovranno essere rafforzate in condizioni atmosferiche caratterizzate da siccità e/o notevole ventosità.
- Attenta gestione dei rifiuti di cantiere evitando che l'accumulo degli stessi possa causare inconvenienti igienico-sanitari alla popolazione. Inoltre dovrà essere impedita la dispersione di tali rifiuti negli ambienti circostanti.
- Dovrà essere evitata, in particolar modo nei periodi primaverili-estivi, la formazione di ristagni acquitrinosi all'interno di avvallamenti di cantiere e/o di attrezzature al fine di evitare la proliferazione di insetti.

Le osservazioni sopra riportate sono riferite ad aspetti di sanità pubblica. Sono fatte salve ulteriori e/o diversi pareri espressi per competenza da parte di altri Enti interessati al presente procedimento ivi incluse le valutazioni di pubblica incolumità.

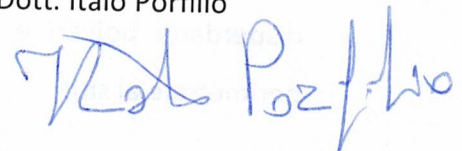
Distinti saluti

I Dirigenti Medici U.O.C.
Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica

Dott.ssa Monica Petrella



Dott. Italo Porfilio




Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)
Uff. Amministrativo 085/4253968
Rischi ambientali 085/4253965
Ambienti confinati 085/4253981-3984
Tecnici della Prevenzione 085/4253973

Via R. Paolini, 47 – Pal G
Amb. Vaccini 085/4253959
Promozione della salute 085/4253956
Medicina dei Viaggi 085/4253959
Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Pag. 6

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535	Città S. Angelo 085/4253309
Loreto Aprutino 085/827671	Montesilvano 085/4253356
Penne 085/8276515-521	Pianella 085/971376
Popoli 085/9898404	Scafa 085/9898803
Spoltore 085/4964200	