



Comune di Novara

Comune di Novara**6^A COMMISSIONE CONSILIARE**

(Ambiente– Mobilità e Trasporti – Sviluppo sostenibile – Politiche energetiche – Tutela e diritti degli animali – Ciclo integrato dei rifiuti e delle acque – Qualità dell'aria)

Verbale seduta del 12.09.2022 convocata nella sala consiliare di Via F.lli Rosselli 1

Ordine del giorno: Report qualità ambientale dell'aria sul territorio comunale e relative infrastrutture di monitoraggio.

Commissari presenti:

Allegra Emanuela, *Pasquini Arduino* (in sostituzione di Astolfi Maria Luisa), Crivelli Andrea, Esemplio Camillo, Fonzo Nicola, *Freguglia Flavio* (in sostituzione di Graziosi Valentina), Gambacorta Marco, Iacopino Mario, Iodice Anna Clara, *Prestinicola Gianmaria* (in sostituzione di Napoli Tiziana), Picozzi Gaetano, Piscitelli Umberto, Ragno Michele, Renna Francesco, Ricca Francesca, Spilinga Cinzia.

Commissari assenti con sostituzione : Astolfi Maria Luisa, Graziosi Valentina, Napoli Tiziana

Commissari assenti: Baroni Piergiacomo, Caressa Franco, Gagliardi Pietro.

Sono inoltre presenti

Assessore Ambiente Armienti Teresa,

Dirigente Ambiente Imperatore Walter e Funzionario Bonalana Annamaria

Sono inoltre presenti per il Dipartimento ARPA NORD-EST:

Direttore: Jacopo Fogola

Funzionario Tecnico: Loretta Badan

Inizio Commissione ore 9:30

Il Presidente della VI Commissione Umberto Piscitelli, dopo l'appello, avvia i lavori della Commissione dando la parola all'Assessore all'Ambiente Teresa Armienti.

Assessore Armienti: presenta il Direttore e il tecnico dell'ARPA e passa direttamente ad essi la parola.

Direttore ARPA dr. Fogola: affronta il tema oggetto della convocazione della Commissione consiliare esponendo i dati relativi alla rete di monitoraggio e presenta le due stazioni di rilevamento: una presso la sede dell'Arpa di v.le Roma – che rileva le condizioni del traffico urbano e una postazione più arretrata, in "posizione di fondo" in grado di rilevare l'inquinamento diffuso in modo generalizzato del territorio così come previsto dal D.Lgs. n. 155/2010 e dalla normativa regionale che definiscono e classificano le zone ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente.

Informa poi che sul sito di ARPA Piemonte sono reperibili tutti i dati riferiti al Piano regionale per la qualità dell'aria.

Procede quindi nell'esposizione del contesto ambientale andando ad analizzare alcuni fattori che interagiscono in relazione all'inquinamento: come nel caso dell'aumento delle temperature, tipico del periodo estivo, a cui corrisponde l'innalzamento del livello di inquinamento da ozono. Altro fattore che ha influenza in particolare quest'anno l'inquinamento atmosferico è stata la scarsità di precipitazioni con un'anomalia che, calcolata da inizio anno, si attesta ad oggi a circa il 41% dato speculare a quello, pure in negativo del 40%, 50% dei bacini idrografici.

Per quanto riguarda il biossido di azoto (NO₂), uno dei due principali agenti inquinanti, si è assistito negli ultimi anni ad un progressivo calo di concentrazione della sostanza nell'aria. La diminuzione risulta apprezzabile perché dimostra una positiva incidenza di azioni politiche di contrasto all'inquinamento atmosferico.

Parlando quindi delle polveri sottili (PM 10), informa che, pur essendoci stato un arresto significativo sia degli spostamenti che delle attività a causa della pandemia, non c'è stato nel nostro territorio un significativo calo dei PM10: dato ubiquitario per l'intera pianura padana.

Se non si hanno trend apprezzabili di miglioramento, rimane tuttavia il fatto che a Novara non sono state superate le 35 giornate annue di superamento soglia rispetto ai parametri previsti, come accaduto, ad esempio a Torino, dove si è arrivati alle 70 giornate.

Mettendo in correlazione meteorologia e inquinamento cita il caso dell'ozono: presente naturalmente nella stratosfera dove costituisce un'importante fascia protettiva, al contrario, negli strati più bassi dell'atmosfera è da ritenersi una sostanza inquinante, e quindi potenzialmente dannosa per l'uomo e per l'ambiente, infatti nei periodi tardo-primaverili ed estivi, il forte irraggiamento solare favorisce le reazioni fotochimiche che generano l'ozono.

Rispetto al trend di inquinamento da ozono rileva che esso è in miglioramento: facendo riferimento alla realtà locale fornisce esemplificativamente i seguenti dati: nel 2015 i giorni di superamento della soglia erano stati 103, nei primi 8 mesi del 2022 i giorni sono stati 36.

Consigliere Picozzi: chiede se è possibile distinguere l'ozono creato dai fulmini da quello liberato nello stesso strato dell'atmosfera dalle attività umane.

Tecnico ARPA dr.ssa Badan: risponde che non è possibile.

Direttore ARPA: tornando sulla tipologia degli inquinanti atmosferici, informa che le politiche di riduzione dell'inquinamento atmosferico nel corso degli ultimi anni hanno prodotto numerosi risultati positivi quali l'abbattimento delle concentrazioni di biossido di zolfo (SO₂), piombo e di monossido di carbonio (CO), arsenico, a tal punto che oggi non rientrano più tra i parametri critici per l'inquinamento atmosferico.

In tema di politiche generali sottolinea come esse siano definite a livello europeo impegnando a rispetto di determinati parametri gli Stati membri. Cita poi l'Accordo di Bacino Padano e le misure congiunte prioritariamente rivolte al settore traffico che riguardano le Regioni Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto. Ad integrazione di tali misure di emissioni, strutturali e temporanee la Regione Piemonte ha poi introdotto il "semaforo del protocollo operativo antismog", un meccanismo di attivazione delle limitazioni temporanee che comporta l'adozione preventiva dei provvedimenti di limitazione, in modo da prevenire l'eventuale occorrenza dei superamenti del valore limite giornaliero di PM10.

Presidente Piscitelli: chiede se sia opportuno posizionare altre centraline per il controllo della qualità dell'aria.

Direttore ARPA: risponde che la rete di monitoraggio è molto ampia quindi non se ne rileva in generale l'esigenza.

Badan: Cita le campagne di rilevamento della qualità dell'aria effettuate da ARPA Piemonte con l'utilizzo del laboratorio mobile, che possono sopperire all'assenza di dati da centraline fisse.

La mappatura della qualità dell'aria relativamente ai tre inquinanti più critici (PM10, biossido di azoto e ozono) a partire dalle concentrazioni al suolo prodotte dal sistema modellistico di valutazione e previsione in cui vengono assimilati i dati osservati di qualità dell'aria, consentono infatti non solo di diminuire i costi rappresentati dalle centraline ma di produrre dati validati e verificati.

Questo sistema di valutazione ha inoltre nel tempo consentito di verificare che tra gli inquinanti si è avuto un progressivo calo delle concentrazioni misurate di benzene sia a causa dell'introduzione di un limite al tenore di benzene nelle benzine, sia per l'aumento della percentuale di auto catalizzate sul totale di quelle circolanti. Il limite non è mai stato superato nella stazione di Novara ed anche nelle realtà industriali.

Consigliera Allegra: pone alcune domande: quante volte nel corso dell'anno è stato attivato il protocollo antismog per superamento del limite delle emissioni inquinanti; l'uso del pellet non solo come fonte di energia alternativa ma anche inquinante; notizie circa la previsione di una campagna di educazione ambientale correlata ai temi della viabilità e del biciplan.

Assessore Armienti: rammenta la campagna di sensibilizzazione avviata con le iniziative collegate alla settimana della mobilità sostenibile; i contatti con Università e ASL per una cultura del benessere; il coinvolgimento sui temi ambientali di alcune scuole – Omar e Bonfantini - ; il ruolo di ordinanze limitatorie, come accade anche in altre Regioni come Veneto e Lombardia; controlli e ordinanze per rendere a norma le centrali termiche; la partecipazione ad un Bando regionale per l'acquisto di telecamere ambientali da posizionare in appositi punti del perimetro cittadino; le azioni previste dal PUMS, che andranno a sostenere processi di miglioramento anche della qualità dell'aria.

Direttore ARPA: conferma che l'efficientamento energetico si traduce in una riduzione dei consumi.

Interviene il **Funzionario Settore Ambiente Ing. Bonalana** per fornire alcuni dati per rispondere alla consigliera Allegra: nel 2021 sono stati 34 i giorni di superamento del PM 10; ad oggi dall'inizio dell'anno i giorni sono stati 28 con la possibilità, entro fine anno, di qualche giorno aggiuntivo.

Direttore ARPA: rispondendo in riferimento all'utilizzo del pellet come combustibile rileva la necessità che la qualità del prodotto da utilizzare si collochi in classe A1, al contempo cita, nell'ambito delle fonti energetiche, l'aumento di richieste di installazioni di impianti fotovoltaici.

Picozzi: riprende i temi trattati per ricordare la conformazione orografica del bacino padano che contribuisce a determinare una condizione ambientale riconosciuta come ad elevato rischio per la qualità dell'aria; la "tempesta perfetta" determinata quest'anno dalla contemporanea presenza di scarsità di piogge e alte temperature. Cita quindi il bando regionale che ha l'obiettivo di contribuire al miglioramento della qualità dell'aria e all'incremento dell'efficienza energetica attraverso la sostituzione di generatori alimentati a biomassa legnosa obsoleti con generatori di calore certificati e innovativi.

Consigliere Ragno: fa rilevare oltre all'inquinamento dell'aria anche l'inquinamento del suolo e dell'acqua che può trasportare inquinanti.

Direttore ARPA: interviene sia per sottolineare il costo anche sociale e sanitario dell'inquinamento ambientale, sia per orientare rispetto all'Azienda Sanitaria Locale la richieste di approfondimento sul rapporto inquinamento - salute che può contare su una specifica letteratura di genere.

Ragno: chiede se vi siano studi specifici sul rapporto inquinamento- salute relativi alla città di Novara e propone l'argomento per una successiva seduta di commissione consiliare.

Con quest'ultimo intervento la seduta di commissione si conclude alle ore 10:50.

la segretaria verbalizzante

Presidente 6 ^ Commissione
