



CITTA' DI ASTI

**VERBALE DI DELIBERAZIONE GIUNTA COM.LE N. 406
in data 16/11/2021**

OGGETTO: SISTEMI DI FILTRAGGIO DELL'ARIA PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO. TERMINE DELLA FASE SPERIMENTALE E DECISIONE DI NON PROSEGUIRE L'ATTIVITÀ

Prospetto delle presenze dei membri della Giunta alla votazione sull'oggetto.

<i>Nome e cognome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>
Maurizio Rasero	SINDACO	SI
Marcello Coppo	ASSESSORE	SI
Mariangela Cotto	ASSESSORE	SI
Gianfranco Imerito	ASSESSORE	SI
Renato Berzano	ASSESSORE	SI
Mario Bovino	ASSESSORE	NO
Loretta Bologna	ASSESSORE	SI
Stefania Morra	ASSESSORE	SI
Elisa Pietragalla	ASSESSORE	NO
Marco Bona	ASSESSORE	SI

Presidente
Maurizio Rasero

Segretario
Giuseppe Formichella

OGGETTO: SISTEMI DI FILTRAGGIO DELL'ARIA PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO. TERMINE DELLA FASE SPERIMENTALE E DECISIONE DI NON PROSEGUIRE L'ATTIVITÀ

Premesso che:

- con Deliberazioni della Giunta Comunale n. 421 del 17/09/2019 e n. 300 del 06/10/2020 questa Amministrazione ha stabilito, fra l'altro, di:
 - avviare la sperimentazione di sistemi di filtraggio dell'aria, a cura della società System Solutions Srl, per la riduzione dell'inquinamento atmosferico mediante l'installazione di stazioni filtranti sul territorio comunale;
 - effettuare una prova di validazione della sperimentazione, da sottoporre all'ARPA, sia in fase progettuale sia in fase di elaborazione dati, in un periodo significativo (autunno/inverno);
- con nota prot. gen. n. 88560 del 31/08/2021 la System Solutions ha trasmesso l'esito dei test in campo finalizzati a misurare l'efficacia della fase sperimentale, effettuati in collaborazione con il CNR e l'ARPA;
- con nota prot. gen. n. 91250 del 08/09/2021 il Settore Patrimonio Ambiente e Reti ha richiesto riscontro all'ARPA sulla relazione trasmessa;
- in data 21/09/2021 la System Solutions ha trasmesso un contributo integrativo alla relazione finale di monitoraggio della stazione di piazza Catena, oggetto dei test in campo;
- con nota prot. gen. n. 107479 del 22/10/2021 l'ARPA ha fornito il proprio contributo tecnico-scientifico in merito all'esito dei test in campo eseguiti;

rilevato che:

- in collaborazione con questo Comune la System Solutions ha installato, in via sperimentale, tre apparecchiature per il filtraggio dell'aria in aree del centro urbano (piazza Catena, piazza Vittorio Veneto e piazza De Andrè) con l'obiettivo di testarne l'efficacia in termini di abbattimento delle polveri sottili e fornire al Comune elementi di valutazione circa un possibile progetto di installazione definitiva in vari punti della città;
- mediante il supporto tecnico Arpa per la valutazione della sperimentazione è stato concordato un protocollo di sperimentazione con utilizzo di sensori per la valutazione del sistema filtrante installato presso il sito di piazza Catena;
- la sperimentazione si è dunque svolta in tre fasi e si è conclusa nel mese di aprile 2021;
- l'esito della valutazione è riportato nella relazione del Dirigente del Settore Patrimonio Ambiente e Reti, allegata al presente atto (**Allegato A**);

considerato che in riferimento alla relazione del Dirigente del Settore Patrimonio Ambiente e Reti emerge che:

- gli esiti della sperimentazione effettuata in Piazza Catena non permettono, per alcuni aspetti, una valutazione completa dei test condotti;
- i dati forniti non risultano confrontabili con quelli acquisiti dalle stazioni della rete fissa di Arpa in quanto non è stata effettuata una validazione dei valori rilevati;
- gli esiti riportano alcuni aspetti critici, non valutati preliminarmente dal proponente, che rendono di difficile interpretazione i risultati ottenuti;

- dal confronto, per quanto possibile, dei risultati riportati non sembrano esserci differenze di rilievo tra le tre postazioni di confronto;
- dalle ulteriori elaborazioni presentate emerge che le stazioni all'interno del raggio di azione della stazione filtrante mostrano valori di polveri del tutto assimilabili mentre il sensore al di fuori del raggio di azione della stazione filtrante, presenta valori inferiori di circa il 20% rispetto agli altri due;
- pur prendendo atto della capacità filtrante di tali dispositivi, rimane l'oggettiva difficoltà per questi sistemi di depurare volumi d'aria inquinata che, in ambienti non confinati, risultano virtualmente infiniti; lo studio presentato non ha infatti chiaramente dimostrato la presenza di un effetto di abbattimento delle polveri oltre il punto di uscita della stazione filtrante;

ritenuto pertanto di non procedere con l'attività di filtraggio da parte delle stazioni filtranti installate presso piazza Catena Piazza De Andrè e Piazza V. Veneto e di demandare al Dirigente del Settore Patrimonio Ambiente e Reti l'adozione dei provvedimenti necessari al fine di richiedere alla System Solutions di rimuovere le apparecchiature ivi installate;

visto il parere favorevole espresso, ai sensi dell'art. 49 del DLgs 267 del 18/08/2000, sotto il profilo della regolarità tecnica dal dirigente del settore interessato e sotto il profilo della regolarità contabile dal responsabile del settore economico-finanziario;

ritenuto di dover dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile in considerazione dell'obiettivo di questa Amministrazione di procedere celermente alla rimozione delle stazioni filtranti;

ritenuto che il presente atto rientri nelle competenze attribuite alla Giunta Comunale, ai sensi dell'art. 48 del DLgs 267 del 18/08/2000;

su proposta dell'Assessore all'Ambiente Renato Berzano;

LA GIUNTA

a voti favorevoli espressi all'unanimità

DELIBERA

1. di non procedere con l'attività di filtraggio mediante le stazioni filtranti installate presso piazza Catena Piazza De Andrè e Piazza V. Veneto per le motivazioni espresse in premessa e, in particolare, per l'oggettiva difficoltà di miglioramento della qualità dell'aria da parte di tali dispositivi, come rilevato nella relazione del Dirigente allegata al presente atto (**Allegato A**);
2. di demandare al Settore Patrimonio Ambiente e Reti gli adempimenti riguardanti la concreta attuazione della presente deliberazione, con termine ultimo per la rimozione delle stazioni filtranti entro 30 giorni dalla comunicazione alla System Solutions dei contenuti del presente provvedimento;
3. di trasmettere il presente provvedimento ai seguenti soggetti:
 - Settore Patrimonio Ambiente e Reti;
 - MT Spa;
 - System Solutions Srl.

Infine, per le motivazioni indicate in premessa, con successiva votazione e a voti favorevoli espressi all'unanimità, dichiara la presente decisione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del DLgs n. 267/2000, in considerazione dell'obiettivo di questa Amministrazione di procedere celermente alla rimozione delle stazioni filtranti.

PRASERO MAURIZIO in data 16/11/2021
FORMICHELLA GIUSEPPE in data 16/11/2021