

UOC Qualità dell'aria

ARPA



Cia: 1.00 TIPO-U
N. 0018223 del 06/04/2022

Dipartimento Regionale dell'Ambiente
Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

Città Metropolitana di Messina
protocollo@pec.prov.me.it

OGGETTO: Rete di monitoraggio della qualità dell'aria in Sicilia. Stazioni non PdV gestite dalla Città Metropolitana di Messina.

Con email del 18/3/22 del dott. Cacciola della Città Metropolitana di Messina, che si allega, è stato proposto di affidare la gestione delle stazioni di monitoraggio di qualità dell'aria, non inserite nel Programma di Valutazione (PdV), in atto gestite dalla Città Metropolitana, ad ARPA Sicilia, soggetto a cui è affidata la gestione della rete regionale di qualità dell'aria, costituita da 60 stazioni fisse PdV e non PdV, operative dal 15 luglio 2021, e 5 laboratori mobili.

A seguito di tale proposta in data 4/4/22 è stato effettuato un sopralluogo presso le 6 stazioni fisse gestite dalla Città Metropolitana, di cui si allega il verbale. Dal sopralluogo effettuato si sono valutate di nessun interesse le stazioni Tremestieri e Pace del Mela-Giammoro.

Al contrario l'ubicazione della stazione ME-Caronte, adeguatamente ristrutturata nella cabina, implementata di una stazione meteo e degli analizzatori di NO_x e SO₂ provenienti rispettivamente dalle stazioni Tremestieri e Pace del Mela-Giammoro, arricchirebbero l'agglomerato di Messina di utili informazioni soprattutto relativamente alle pressioni portuali.

Nell'AERCA del Mela le stazioni San Filippo del Mela-Archi, Condrò e Pace del Mela-Mandravecchia, sebbene non molto ricche di analizzatori, dopo un'adeguata ristrutturazione delle cabine, potrebbero implementare i dati di monitoraggio delle stazioni già gestite da ARPA Sicilia. Si riporta nella figura seguente un quadro d'insieme delle stazioni AERCA.





Si precisa che ogni stazione per potere essere collegata alla rete ARPA dovrebbe essere dotata di un ecoremote e di un router.

La scelta di implementare la rete di monitoraggio di qualità dell'aria con queste 4 stazioni, in atto gestite dalla Città Metropolitana di Messina, nonché della stazione Sodar-RAS, ubicata a San Filippo del Mela e della stazione meteo, ubicata presso la sede di Messina della Città Metropolitana, merita, oltre a valutazioni di carattere tecnico, anche considerazioni di carattere economico e di disponibilità di risorse umane.

Pertanto, considerato che questa Agenzia ha già chiesto con nota prot. 3411 del 25/1/21 un finanziamento annuale per la gestione della rete, pari ad almeno 2.000.000 €, che sarà necessario a breve per l'avvio delle procedure di gara per l'affidamento del servizio di manutenzione da bandire nel corso del 2022, visto che la fase di start-up si concluderà nei primi mesi del 2023, si chiede a codesto Dipartimento di esprimersi sulla richiesta di finanziamento nonché di ampliamento della rete, che determinerà ulteriori costi.

Le eventuali modalità di presa in carico di queste stazioni potranno essere concordate con la Città Metropolitana di Messina solo a valle di una determinazione in merito da parte di codesto Dipartimento.

La Direttrice della UOC Qualità dell'Aria
Dott.ssa Anna Abita

Il Direttore Generale
dott. Vincenzo Infantino



Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

C.F. 97169170822 - P.IVA 05086340824

URL: www.arpa-sicilia.it e-mail: arpa@arpa-sicilia.it

2/2

--

Questo messaggio e' stato analizzato con Libraesva ESG ed e' risultato non infetto.

Zimbra

abita@arpa.sicilia.it

postazione rete Cittametropolitana

Da : Giuseppe Cacciola <g.cacciola@cittametropolitana.me.it>

ven, 18 mar 2022, 10:33

Oggetto : postazione rete Cittametropolitana

A : abita <abita@arpa.sicilia.it>

Gentile Dott.ssa , come più volte rappresentato verbalmente a lei nella qualità e all'Assessorato Regionale Ambiente con interlocuzioni e note varie, questo Ente è nella determinazione di cedere le postazioni della Rete di inquinamento atmosferico esercite da questo Ufficio qualità dell'aria sia nell'aria della valle del Mela che nella città di messina situate in prossimita degli imbarchi per la Calabria, si specifica che tutte le postazioni sono a norma di sicurezza e che saranno dotate di tutti gli accorgimenti previsti dalla legislazione vigente in materia di sicurezza sul lavoro. Questo ufficio sta predisponendo i contratti di comodato gratuito da parte degli Enti proprietarie delle aree, con il trasferimento del titolo ad enti successivi. Inoltre i contratti di fornitura elettrica, la maggior parte sono compresi nel comodato gratuito con fornitura di energia da parte dei comuni, verranno volturati a favore di altri Enti che dovessero subentrare nell' esercizio del servizio. Si spera in una interlocuzione positiva al fine di non interrompere un servizio decennale a favore delle popolazioni interessate. Si sottolinea che cederemo anche il nuovissimo sistema di rilevamento meteo Sodar -Rass che individua le inversioni termiche in quota al fine di prevenire ulteriori carichi inquinanti da parte delle aziende sottoposte al codice di auto regolamentazione inserito, in tutte le autorizzazioni ministeriale regionali, in situazioni atmosferiche sfavorevoli. Si resta in attesa di convocazione per approfondire la problematica.

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify the system manager.

This footnote also confirms that this email message has been swept by MIMESweeper for the presence of computer viruses.

<https://urlsand.esvalabs.com/?u=http%3A%2F%2Fwww.clearswift.com&e=ee15bcef&h=a9f7f122&f=y&p=n>

Mail sottoposta al controllo antivirus e antispam della Provincia Regionale di Messina
per comunicazioni contattare postamm@provincia.messina.it

Verbale di sopralluogo del 4/4/2022 presso le stazioni di monitoraggio di qualità dell'aria gestite dalla Città Metropolitana di Messina

In riferimento alla email del 18/3/2022 del sig. Cacciola della Città Metropolitana di Messina, che si allega, in data 4/4/2022, i sottoscritti Anna Abita, Nicolò Tirone e Rita Gulletta per ARPA Sicilia e Giuseppe Cacciola per la Città Metropolitana di Messina hanno effettuato un sopralluogo presso le stazioni di monitoraggio di qualità dell'aria gestite in atto dalla Città Metropolitana di Messina, al fine di verificarne l'ubicazione, la dotazione strumentale e le condizioni di usura.

Stazione ME -Caronte

La stazione è ubicata a Messina in viale della Libertà, di fronte il porto. Per la sua specifica ubicazione, il monitoraggio nel sito potrebbe essere di interesse per la valutazione delle emissioni portuali.

La stazione è all'interno di un'aiuola che necessiterebbe una radicale potatura delle piante prospicienti le sonde di campionamento. Inoltre la cabina è molto usurata e gli analizzatori presenti CO e O₃ appaiono decisamente datati e quindi difficilmente rispondenti al DM del 30 marzo 2017.

Stazione Tremestieri

La stazione è ubicata a Tremestieri sulla SS 114. Per la sua specifica ubicazione, è una stazione di traffico e non risulta di interesse rispetto alle stazioni di monitoraggio presenti nell'area del messinese. Inoltre la cabina è molto usurata. E' presente invece un analizzatore NO_x Thermo 42i, che potrebbe molto più utilmente essere installato presso la stazione ME-Caronte. Il resto della strumentazione non è riutilizzabile.

Stazione San Filippo del Mela-Archi

La stazione è ubicata in contrada Archi a San Filippo del Mela in via Nenni. Per la sua specifica ubicazione, il monitoraggio nel sito potrebbe essere di interesse per la valutazione della qualità dell'aria nell'AERCA della Valle del Mela. La stazione è peraltro abbastanza distante dalla stazione PdV presente nel comune di San Filippo del Mela, gestita da ARPA, e di proprietà della a2a.

La cabina è in buone condizioni anche se andrebbe adeguata agli standard attuali. Gli analizzatori presenti, CO e SO₂, rispettivamente Thermo 48i e Thermo 43i sembrano in buone condizioni.

Stazione Condrò

La stazione è in atto spenta e ubicata momentaneamente all'interno del cimitero di Condrò. La Città Metropolitana provvederà a ubicarla in un'area antistante il cimitero che si affaccia sugli impianti RAM ed a2a, ubicazione che potrebbe essere di interesse per la valutazione della qualità dell'aria nell'AERCA della Valle del Mela.

La cabina è in buone condizioni anche se andrebbe adeguata agli standard attuali. E' presente solo l'analizzatore SO₂, Thermo 43i, che sembra in buone condizioni.

Stazione Pace del Mela- Giammoro

La stazione è ubicata in via Salvemini in contrada Giammoro a Pace del Mela. L'ubicazione in atto è tale da non permettere per la vegetazione antistante un corretto campionamento dell'aria.



Peraltro nel comune di Pace del Mela sono già presenti due stazioni PdV denominate a2a Pace del Mela e Pace del Mela, quest'ultima molto vicina alla stazione Giammoro.

E' presente solo l'analizzatore SO₂, Thermo 43i, che sembra in buone condizioni che potrebbe essere più utilmente installato nella stazione ME-Caronte.

Stazione Pace del Mela-Mandravecchia

La stazione è ubicata a Pace del Mela in via Mandravecchia sul terrazzo di un locale del Comune di Pace del Mela, con cui la Città Metropolitana ha stipulato una convenzione a titolo gratuito, che si affaccia sugli impianti RAM ed a2a; ubicazione che potrebbe essere di interesse per la valutazione della qualità dell'aria nell'AERCA della Valle del Mela.

La cabina è in buone condizioni anche se andrebbe adeguata agli standard attuali ed è dotata di una stazione meteo. Sono presenti un analizzatore di SO₂ ed uno di CO, rispettivamente Thermo 43i e Thermo 48i, che sembrano in buone condizioni.

Stazione Sodar-RAS

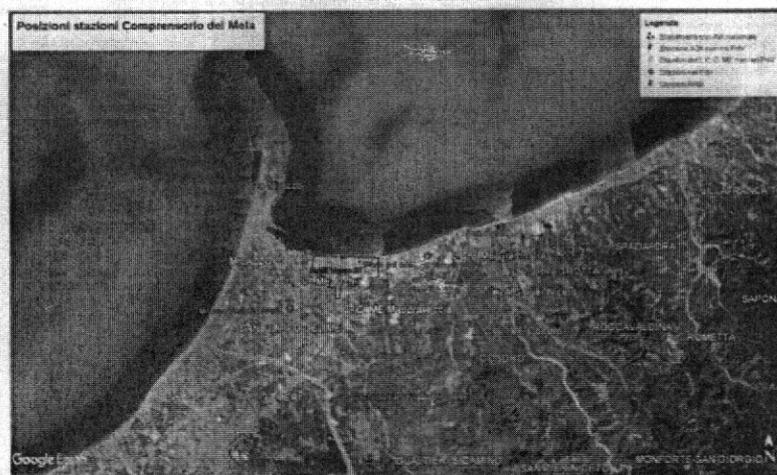
Nell'area industriale di San Filippo del Mela è installato un radar e un sonar di ultima generazione in grado di rilevare velocità e direzione del vento, pressione atmosferica e inversione termica.

Il sig. Giuseppe Cacciola precisa che presso la sede della Città Metropolitana è presente una stazione meteorologica, che potrebbe anche questa essere data in gestione ad ARPA.

In sintesi si ritengono di alcun interesse le stazioni Tremestieri e Pace del Mela-Giammoro.

Al contrario l'ubicazione della stazione ME-Caronte, adeguatamente ristrutturata nella cabina, implementata di una stazione meteo e degli analizzatori di NO_x e SO₂ provenienti rispettivamente dalle stazioni Tremestieri e Pace del Mela-Giammoro, arricchirebbero l'agglomerato di Messina di utili informazioni soprattutto relativamente alle pressioni portuali.

Nell'AERCA del Mela le stazioni San Filippo del Mela-Archi, Condò e Pace del Mela-Mandravecchia, sebbene non molto ricche di analizzatori, dopo un'adeguata ristrutturazione delle cabine, potrebbero implementare i dati di monitoraggio delle stazioni già gestite da ARPA Sicilia. Si riporta nella figura seguente un quadro d'insieme delle stazioni AERCA.



Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Via San Lorenzo 312/g - 90146, Palermo

C.F. 97169170822 - P.IVA 05086340824

www.arpa.sicilia.it - e-mail: arpa@arpa.sicilia.it; PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

Si precisa che tutte le stazioni per potere essere collegate alla rete ARPA dovrebbero essere dotate di un ecoremote e di un router ciascuna

La scelta di implementare la rete di monitoraggio di qualità dell'aria, in atto gestita da ARPA Sicilia (60 stazioni fisse e 5 laboratori mobili), con queste 4 stazioni, in atto gestite dalla Città Metropolitana di Messina, oltre che delle stazioni Sodar-RAS e mèteo, merita anche valutazioni di carattere economico e di disponibilità di risorse umane, per cui si rimanda alla Direzione di questa Agenzia la scelta e le eventuali modalità di presa in carico di queste stazioni.

Firmato, il 6/4/22 alle ore 12.00.

Arpa Sicilia	
Città Metropolitana di Messina	