

REGIONE SICILIANA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

n. 624 del 02-12-16

Oggetto: Convenzione tra l'ARPA Sicilia ed la Società Termica Milazzo S.r.l. per la gestione di una centraline di rilevamento della qualità dell'aria

IL DIRETTORE GENERALE

(nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 118 del 30.07.2012)

VISTO l'art. 90 della legge regionale 03/05/2001 n. 6, come modificato ed integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.05.2004 n. 9, di istituzione dell'Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia;

VISTO il Regolamento dell'ARPA Sicilia approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n.165/Gab del 1 Giugno 2005, pubblicato sulla GURS n. 29, parte I^, dell'8 Luglio 2005;

VISTO il D.D.G. n. 315 del 13.06.05 di presa atto "*Approvazione del regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica ed altri aspetti relativi alla funzionalità dell'Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia*", ex art. 90 L. R. 6/2001 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la nota a firma del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Ambiente Regione Siciliana, prot. n. 41509 del 17/06/2016 assunta al prot. ARPA al n. 39281 del 20/06/2016, di notifica del DDG n. 528 del 17/06/2016 riguardante l'approvazione del D.D.G. ARPA n. 198 del 12/04/2016 avente per oggetto "*Adozione del Piano Aziendale 2016/2018 del Bilancio pluriennale di previsione 2016/2018 e del Bilancio economico di Previsione anno 2016 di ARPA*";

PREMESSO che il Ministero dell'Ambiente con Decreto VIA n. 5275 del 4 agosto 2000, come misura di controllo, ha prescritto delle integrazioni per la rete di centraline nell'area di Milazzo per il monitoraggio della qualità dell'aria intorno alla nuova centrale;

VISTO il D.R.S. del 04/09/2002, con cui il comprensorio del Mela è stato dichiarato "Area ad elevato rischio di crisi ambientale";

PREMESSO che, per fronteggiare tale situazione, come richiesto a conclusione della Conferenza di servizio del 4 aprile 2002, la Società Termica Milazzo ha provveduto a installare una centralina di rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Milazzo;

VISTO il D.R.S. n. 19 del 05/09/2006 che ha approvato, tra l'altro, le caratteristiche e l'ubicazione delle stazioni della rete di rilevamento della qualità dell'aria;

VISTO il decreto MATTM n. DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010 con cui è stata rilasciata l'autorizzazione integrata ambientale alla società Termica Milazzo per l'esercizio della centrale termoelettrica ubicata nel Comune di Milazzo alle prescrizioni ivi contenute;

CONSIDERATO che la stazione di monitoraggio in argomento fa parte della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, prevista nel "progetto di razionalizzazione del monitoraggio della qualità dell'aria in Sicilia ed il relativo programma di valutazione";

VISTO l'accordo di programma stipulato tra ARPA Sicilia e ARTA, per l'attuazione integrata e coordinata di azioni previste dalla linea di intervento 2.3.1.9 del P.O.F.E.S.R Sicilia 2007/2013, che definisce il "Nuovo Programma di Valutazione per la Qualità dell'Aria per la Regione Sicilia"

RITENUTO di dover procedere alla stipula di un atto convenzionale che regolamenti la gestione da parte di ARPA Sicilia della centralina di monitoraggio della qualità dell'aria ubicata presso il

Comune di Milazzo;

RITENUTO che, ai sensi dell'Accordo di Programma tra ARTA e ARPA di cui al D.A. 28 febbraio 2008, l'attività in argomento sia da qualificarsi, per ARPA Sicilia, come attività istituzionale non obbligatoria, a titolo oneroso;

VISTA lo schema di convenzione tra l'ARPA Sicilia e la società Termica Milazzo per la gestione di una centralina di rilevamento della qualità dell'aria nel testo che è allegato al presente decreto, per farne parte integrante e sostanziale, della durata di 3 anni;

PRESO ATTO che, per l'esecuzione delle attività previste dalla convenzione in argomento, la società Termica Milazzo corrisponderà ad ARPA un importo annuo complessivo pari a € 27.200,00, oltre IVA, secondo le modalità di cui all'art. 5 allo schema di convenzione;

RITENUTO di dovere procedere all'approvazione dello schema di convenzione di cui all'oggetto, allegato al presente decreto, nella versione concordata dalle parti;

DECRETA

Per i motivi citati in premessa che formano parte integrante e sostanziale del presente atto, quanto segue:

1. **Approvare** lo schema di convenzione tra l'ARPA Sicilia e la società Termica Milazzo per la gestione di una centralina di rilevamento della qualità dell'aria, sita nel Comune di Milazzo, nel testo che è allegato al presente decreto, per farne parte integrante e sostanziale, della durata di 3 anni.
2. La società Termica Milazzo **corrisponderà** per l'esecuzione delle attività di cui alla convenzione meglio individuata al precedente punto 1, un importo annuo pari a € 27.200,00, oltre IVA secondo le modalità di cui all'art. 5 allo schema di convenzione, da imputare sul conto n. 13.02.01 del piano dei conti del bilancio 2016, denominato "Ricavi per prestazioni non sanitarie erogate a soggetti privati".
3. **Nominare** responsabile del procedimento, ai sensi della l.n. 241 del 07/08/1990 e della l.r. n. 10 del 30/04/1991 e ss. Mm. Ed ii., il dott. Michele Condò, Dirigente di ARPA Sicilia, a cui notificare il presente provvedimento per gli adempimenti di competenza.
4. **Disporre**, nelle more della disciplina definitiva dei controlli degli atti dell'ARPA - Sicilia, la trasmissione del presente decreto all'A.R.T.A. - Dipartimento Regionale Territorio e Ambiente - per l'esercizio dei compiti di vigilanza ex punto 2 dell'art. 90 legge regionale 6/2001 ed al Collegio dei Revisori.

Il Funzionario
(Dott.ssa *Federica Rodi*)

Il Dirigente Responsabile della SA 1
Affari Generali e Legali
(Dott.ssa *M.D. Curti*)

Visto di Regolarità contabile
Il Dirigente Responsabile della SA 2
(dott. *V. Cirinzione*)

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. *F. Licata di Baudina*)

**CONVENZIONE TRA ARPA SICILIA E TERMICA MILAZZO SRL PER LA GESTIONE
DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA DELLA
CENTRALE TERMOELETTRICA DI MILAZZO**

TRA

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente della Sicilia, di seguito denominata ARPA, con sede in Palermo, Via San Lorenzo, 321/G in persona del Direttore Generale, Dott. Francesco Licata di Baucina, giusta nomina di cui al D.A. n.118/GAB de31 30/07/2012

E

la Società Termica Milazzo S.r.l., di seguito Termica Milazzo, con sede legale in contrada Mangiavacca – 98057 Milazzo (C.F. e P.I. 02370720969) in persona del Rappresentante Legale, Ing. Pietro Maugeri, munito di ogni occorrente potere

PREMESSO

Che con l'art. 90 della L.R. n° 6 del 3/5/01, è stata istituita l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, ARPA Sicilia, cui compete, tra le attività istituzionali, il supporto tecnico alle attività amministrative mediante la formulazione di proposte e pareri concernenti gli interventi per la tutela, il risanamento ed il recupero dell'ambiente;

Che il Ministero dell'Ambiente con Decreto di Valutazione di Impatto Ambientale n. 5275 del 4 agosto 2000 come misura di controllo ha prescritto che *la rete di centraline nell'area di Milazzo per il monitoraggio della qualità dell'aria nell'intorno della nuova centrale dovrà essere integrata a carico del proponente con una nuova postazione dotata di strumentazione per la misura degli ossido di azoto (NOx), del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburi non metanici, di BTX e di ozono (O₃) più i parametri meteo climatici (temperatura interna ed esterna, pressione, velocità e direzione del vento, precipitazioni). Tale postazione, la cui collocazione dovrà essere concordata con il Comune di Milazzo e la Provincia di Messina, dovrà risultare rappresentativa delle immissioni in esercizio della nuova centrale;*

Che con Decreto della Regione Siciliana del 04/09/2002 il comprensorio del Mela (costituito dai comuni di Condrò, Gualtieri, Sicaminò, Milazzo, Pace del Mela, San Filippo del Mela, Santa Lucia del Mela, San

Pier Niceto), all'interno del quale è ubicata la centrale, è stato dichiarato "Area ad elevato rischio di crisi ambientale" a causa di rilevanti fattori di pressione di origine industriale su tutte le matrici ambientali;

Che in data 4 aprile 2002 presso il Dipartimento Ambiente della Provincia Regionale di Messina si è tenuta una Conferenza dei Servizi avente ad oggetto l'installazione da parte di Termica Milazzo di una nuova centralina di rilevamento dell'inquinamento atmosferico per l'effettuazione delle operazioni di monitoraggio della qualità dell'aria da parte dell'ARPA, soggetto istituzionale preposto alla gestione del sistema regionale per la qualità dell'aria (allegato 1 al presente atto "Verbale della Conferenza dei Servizi");

Che la Termica Milazzo ha provveduto ad installare la centralina, correttamente configurata e collaudata in data 02/12/2002, nel Comune di Milazzo, in via Carrubbaro n. 5, Istituto Comprensivo Terzo, Scuola Primaria Carrubbaro, nel sito indicato dal Comune di Milazzo, dalla Provincia di Messina e dall'ARPA;

Che il Decreto Regione Siciliana n. 19 del 05/09/2006 "Intervento di risanamento della qualità dell'aria nell'ambito del piano di risanamento ambientale dell'area a rischio del comprensorio del Mela" ha approvato il documento del 1 agosto 2006, predisposto dalla Commissione provinciale tutela ambiente di Messina, costituito da:

- il piano di azione che detta le norme di comportamento, le modalità di acquisizione dei dati delle stazioni per il controllo dell'inquinamento atmosferico, i parametri da rilevare e i livelli di concentrazione al fine di individuare gli stati di preallarme, allarme ed emergenza;
- gli interventi di prevenzione dell'inquinamento atmosferico che dovranno essere attuati dalle aziende operanti nell'area;
- le caratteristiche delle stazioni della rete di rilevamento della qualità dell'aria;
- l'ubicazione delle stazioni della rete di rilevamento della qualità dell'aria;

Che il Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare con decreto n. DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010 ha rilasciato l'autorizzazione integrata ambientale alla società Termica Milazzo per l'esercizio della centrale termoelettrica ubicata nel Comune di Milazzo (ME) alle condizioni del parere istruttorio della competente Commissione istruttoria AIA-IPPC n. CIPPC-00-2010-0000819 del 23/04/2010, comprensivo del Piano di Monitoraggio e Controllo;

Che il Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare con decreto n. DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010 ha sostituito il Decreto dell'Assessore all'Industria della Regione Sicilia n. 434

del 24/04/2001 a seguito di richiesta della Termica Milazzo di elevamento della potenza termica della centrale da 299 a 365 MW;

Che nel parere istruttorio n. CIPPC-00-2010-0000819 del 23/04/2010 si è tenuto debitamente conto, tra l'altro, delle prescrizioni del DEC/VIA/5275 del 04/08/2000;

Che la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria fa parte della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria prevista nel "Progetto di razionalizzazione del monitoraggio della qualità dell'aria in Sicilia ed il relativo programma di valutazione", su cui il Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare comunicava con nota prot. n. D.V.A.-2014-0012582 del 02/05/2014 che "non si formulavano rilievi in merito";

Che, ai sensi dell'art. 5, comma 6, del D.Lgs. 13 agosto 2010, n. 155, con D.D.G. di ARTA n. 278 del 28/04/11, è stato approvato l'accordo di programma stipulato tra ARPA e ARTA, per l'attuazione integrata e coordinata di azioni previste dalla linea di intervento 2.3.1.9 del P.O.F.E.S.R Sicilia 2007/2013, prevedendo tra le voci di programma, la progettazione e razionalizzazione della rete esistente, definendo il "Nuovo Programma di Valutazione per la Qualità dell'Aria per la Regione Sicilia", a modifica e completamento dell'attuale configurazione delle postazioni fisse di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico.

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 (Premesse ed allegati)

Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante ed essenziale della presente convenzione.

ART. 2 (Oggetto)

La Società Termica Milazzo affida all'ARPA, alle condizioni di seguito specificate, che accetta, la gestione della propria stazione di monitoraggio della qualità dell'aria, ubicata presso il comune di Milazzo in via Carrubbaro, all'interno del perimetro dell'Istituto Comprensivo Terzo, Scuola Primaria Carrubbaro (coordinate geografiche GPS N 38° 11' 16,48" E 15° 14' 56,22"), che fa parte della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria prevista nel "*Progetto di razionalizzazione del monitoraggio della qualità dell'aria in Sicilia ed il relativo programma di valutazione*", su cui il Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare comunicava con nota prot.

n. D.V.A.-2014-0012582 del 02/05/2014 che “non si formulavano rilievi in merito”. La stazione è costituita da una struttura esterna di contenimento, nonché dalle apparecchiature e beni mobili descritti nell'allegato A) alla presente convenzione.

La stazione è dotata di strumentazione per la misura degli ossido di azoto (NO_x), del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburici non metanici, di BTX e di ozono (O₃) più i parametri meteo climatici (temperatura interna ed esterna, pressione, velocità e direzione del vento, precipitazioni), come riportato nell'Allegato A) alla presente convenzione. Le Parti convengono e concordano che l'analizzatore di PM10 mod. SWAM 5 A RL FAI, con i relativi accessori: compressore, pompa di aspirazione THOMAS, n. 2 caricatori filtri da 30 unità, sorgente radioattiva C14 3,7MBq e testa di prelievo PM10 FAI sono di esclusiva proprietà dell'ARPA, così come gli analizzatori degli idrocarburici non metanici e di BTX, che l'ARPA ha già provveduto a sostituire nel 2009, visto che i precedenti analizzatori non erano più funzionanti.

ART. 3 (Obbligazioni dell'ARPA)

L'ARPA si obbliga a:

- a) provvedere alla gestione della stazione di cui all'art. 2 ed a soprintendere alle attività di manutenzione programmata e straordinaria delle apparecchiature e dei beni di cui all'allegato A) e delle sue successive modifiche descritte nell'allegato B), in modo da assicurare il corretto e regolare funzionamento della stazione stessa. I beni descritti nell'allegato B) a modifica della precedente configurazione sono di esclusiva proprietà dell'ARPA;
- b) garantire la qualità delle misure effettuate, secondo apposite modalità di controllo ed assicurazione di qualità, con le stesse procedure implementate per le altre stazioni della rete di rilevamento prevista nel *“Progetto di razionalizzazione del monitoraggio della qualità dell'aria in Sicilia ed il relativo programma di valutazione”*;
- c) raccogliere ed elaborare i dati derivanti dalle suddette stazioni;
- d) effettuare la validazione dei dati e la diffusione dei dati delle stazioni, secondo i sistemi e nei tempi previsti per le altre stazioni facenti parte della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria;
- e) trasmettere al MATTM e all'ARTA Servizio 1 VAS/VIA copia della presente convenzione per

quanto concernente gli obblighi di monitoraggio di qualità dell'aria previsti nella Valutazione di Impatto Ambientale n. 5275 del 4 agosto 2000.

Art. 4 (Obbligazioni di Termica Milazzo)

Termica Milazzo si obbliga a:

- a) provvedere all'acquisto di nuove apparecchiature e dei beni in sostituzione di eventuali apparecchiature non più funzionanti previste dal DEC/VIA/5275 del 04/08/2000 (per la misura degli ossidi di azoto, NOx, di monossido di carbonio, CO, degli idrocarburi non metanici e di BTX, di ozono, O3, e dei parametri meteo climatici, temperatura interna ed esterna, pressione, velocità e direzione del vento, precipitazioni)..
- b) provvedere agli oneri di gestione e manutenzione di cui al punto a) dell'art. 3 per le apparecchiature e i beni di cui all'allegato A, inclusi quelli sostenuti da soggetti terzi, il cui corrispettivo è definito al successivo art. 5;
- c) provvedere al pagamento di ogni eventuale tassa, imposta e tributo di ogni genere dovuti per l'esercizio della stazione, nonché al pagamento di canoni o corrispettivi per l'uso del suolo su cui insiste la stazione stessa, autorizzando contestualmente l'accesso del personale dell'ARPA per l'esecuzione della presente convenzione;
- d) assicurare la stazione di cui all'art. 1, ivi incluse la strumentazione in esse contenute, gli accessori e le pertinenze, contro i rischi di furto, incendio, atti vandalici ed eventi naturali nonché contro i rischi connessi a danni cagionati a terzi, a beni e cose di proprietà di terzi, ovvero a propri beni ed a proprio personale nonché a quello dell'ARPA;
- e) fornire all'ARPA copia delle chiavi di accesso alla stazione ed alle sue pertinenze, al fine di consentirne il libero accesso, per le finalità del presente accordo;
- f) far pervenire all'ARPA ogni tipo di documentazione tecnico-scientifica che la ditta fornitrice delle stazioni di misura ha consegnato o consegnerà a corredo della strumentazione analitica;
- g) vietare a terzi che non siano dipendenti dell'ARPA o persone dalla stessa autorizzati, ad eccezione del personale della ditta di manutenzione, l'accesso alla stazione ed alle sue pertinenze;
- h) consentire all'ARPA l'utilizzo dei dati analitici, forniti dalla stazione per i propri scopi di

pubblico interesse.

Art. 5 (Corrispettivo)

Per le attività di cui all'art. 2 Termica Milazzo corrisponderà all'ARPA un corrispettivo annuo, come riportato nell'allegato C, per un importo complessivo di euro 27.200,00, oltre IVA nella misura vigente.

Nel corrispettivo così determinato sono comprese tutte le spese di gestione, di validazione e di elaborazioni dei dati chimici e meteo nonché le spese per la manutenzione programmata e straordinaria degli analizzatori degli ossido di azoto (NO_x), del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburi non metanici, di BTX e di ozono (O₃) e dei sensori meteo climatici, dell'impianto elettrico e del condizionamento, altresì incluse quelle effettuate da soggetti terzi. Il pagamento delle utenze elettriche e le spese per l'adempimento delle altre obbligazioni previste dall'art. 4 si intendono poste a carico di Termica Milazzo.

Le Parti concordano che il corrispettivo di cui sopra potrà subire variazioni solamente per accordo delle Parti stesse. Esso verrà annualmente adeguato secondo la percentuale di variazione dei prezzi al consumo rilevati dall'ISTAT (indice FOI - variazioni percentuali dell'anno indicato rispetto all'anno precedente). Il corrispettivo annuo sarà riconosciuto ad ARPA nel rispetto delle seguenti tempistiche annuali:

- il 30% del totale, a titolo di anticipazione, entro 60 gg. dalla stipula della presente convenzione;
- il 50% del totale decorso il primo semestre;
- il restante 20%, a titolo di saldo, a conclusione dell'annualità.

ARPA per la riscossione del corrispettivo di ogni rata emetterà fattura intestata a Termica Milazzo. La Società Termica Milazzo provvederà al versamento degli importi entro 60 giorni dal ricevimento delle fatture stesse.

Art. 6 (Durata)

La presente convenzione decorre dalla data di sottoscrizione ed avrà validità di tre anni e potrà essere rinnovata previo accordo tra le Parti.

Art.7 - Risoluzione delle Convenzione

La presente convenzione si risolverà in ogni caso, senza produrre ulteriori effetti, qualora vengano

modificate le prescrizioni previste nella Valutazione di Impatto Ambientale n. 5275 del 4 agosto 2000, inerenti al monitoraggio della qualità dell'aria, in modo tale che le attività di cui all'art. 3 non risultino più necessarie.

La presente Convenzione potrà inoltre essere risolta a richiesta di ciascuna Parte contraente per inadempienza dell'altra.

In caso di risoluzione, per le attività svolte da ARPA sino alla data di efficacia della risoluzione, Termica Milazzo corrisponderà ad ARPA in proporzione il relativo corrispettivo.

Art. 8 (Controversie)

Tutte le controversie che dovessero sorgere in relazione all'interpretazione, esecuzione e/o risoluzione della presente convenzione saranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Palermo.

Art. 9 (Registrazione e spese di bollo)

Il presente atto è soggetto a registrazione solamente in caso d'uso, con spese a carico del richiedente.

Le spese di bollo, ove dovute, sono a carico di Termica Milazzo.

Per A.R.P.A. Sicilia
Firmato digitalmente

Per Termica Milazzo S.r.l.
Firmato digitalmente

Palermo, / /

Elenco allegati

Allegato A – Attuale configurazione della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria di Termica Milazzo.

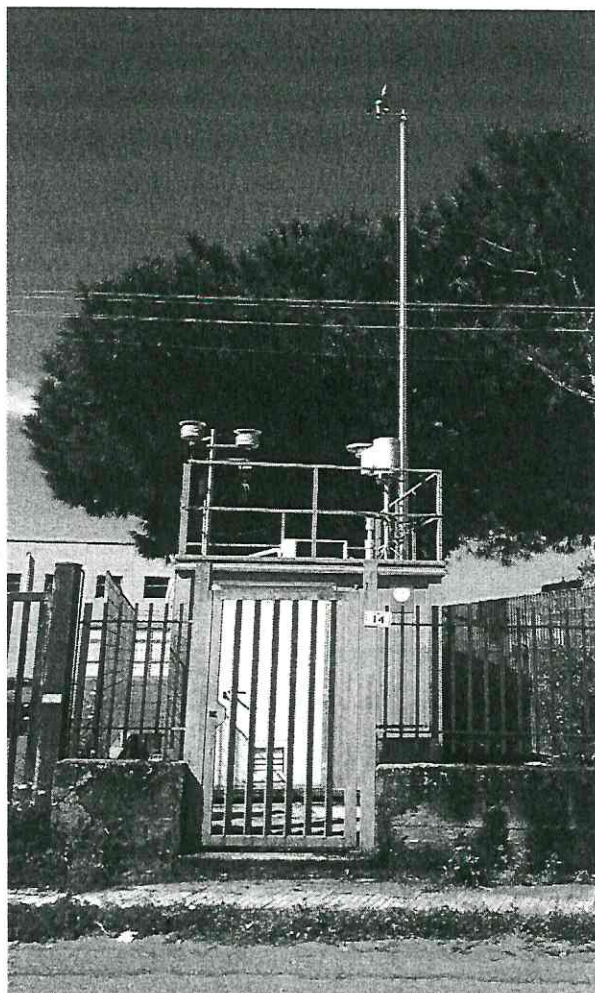
Allegato B – Futura configurazione della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria di Termica Milazzo.

Allegato C – Dettaglio spese di gestione come da tabelle Arpa della Regione Sicilia



STAZIONE FISSA PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA'
DELL'ARIA INSTALLATA NEL COMUNE DI MILAZZO
DENOMINATA "TERMICA MILAZZO"

DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010
pubblicato sulla GURS N. 175 del 29/07/2010



Stazione Termica Milazzo

Ubicazione	Georeferenziazione
Scuola Primaria "Carrubaro" in via Carrubbaro N.14, Milazzo	N 38°11'16,48" E 15°14' 56,22"

Elenco della strumentazione installata:

- N. 1 Cabina con involucro in vetroresina e porta con maniglione antipanico - dimensioni 3,2 m x 2,2 m x 2,5m (L x P x H).
- N. 1 Armadio portabombole gas con serratura e chiavi.
- N. 3 Bombole gas (miscela CO - BTX - N2).
- N. 3 Riduttori di pressione gas.
- N. 1 Condizionatore split a pompa di calore.
- N. 1 Palo meteo estensibile da 10 m Ecomet e relativi accessori.
- N. 1 Paletto meteo fisso da 2 m e relativi accessori.
- N. 1 Sistema misure meteo LASTEM (LSI):

- Velocità / Direzione Vento;
 - Temperatura /Umidità Relativa;
 - Pressione atmosferica;
 - Pioggia (pluviometro);
 - Radiazione solare globale.
- N. 1 Impianto elettrico con dichiarazione di conformità 46/90.
- N. 1 Impianto di illuminazione.
- N. 1 Impianto pneumatico costituito da:
- sistema di distribuzione gas di misura in PTFE;
 - sistema di distribuzione gas di servizio in PTFE;
 - sistema di distribuzione gas di calibrazione in PTFE;
 - sistema di scarico gas in PVC.
- N. 1 Sistema prelievo gas.
- N. 2 Rack 42U - 19".
- N. 1 Cassetta di pronto soccorso con pacchetto di medicazione:
- N. 1 Estintore da 5Kg a CO₂.
- N. 1 Pattumiera ecologica.
- N. 1 Set segnali di sicurezza.
- N. 1 Scala professionale Euro 2.
- N. 1 Modem GSM SIMENS:
- N. 1 Sistema locale di acquisizione Ecoremote XPE.
- N. 1 Monitor.
- N. 1 Tastiera + mouse.
- N. 1 Analizzatore di NOX/NO/NO₂ mod. 200E Teledyne e relativi accessori.
- N. 1 Analizzatore di CO mod. 300E Teledyne e relativi accessori.
- N. 1 Analizzatore di O₃ mod. 400E Teledyne e relativi accessori.
- N. 1 Analizzatore di BTX mod. airToxic 5 U Airmotech, accessori pompa di aspirazione, tastiera e mouse.*
- N. 1 Analizzatore CH₄/NMHC marca NIRA, s.n. 30970708 completo di sistema bombola di calibrazione (Metano-Butano) con riduttore bistadio.*
- N. 1 Generatore di idrogeno/Generatore di aria di zero a servizio dell'analizzatore di idrocarburi marca Sonimix Mod. 3080, s.n. 3600.*
- N. 1 Analizzatore di PM₁₀ mod. SWAM 5 A RL FAI, accessori: compressore, pompa di aspirazione THOMAS, N.2 caricatori filtri da 30 unità, sorgente radioattiva C¹⁴ 3,7MBq. **
- N. 1 Testa di prelievo PM₁₀ FAI.**
- N. 1 UPS mod. Ally 800 Meta System.
- N. 1 Stabilizzatore di tensione mod. Voltronic 4500 VA Aros.

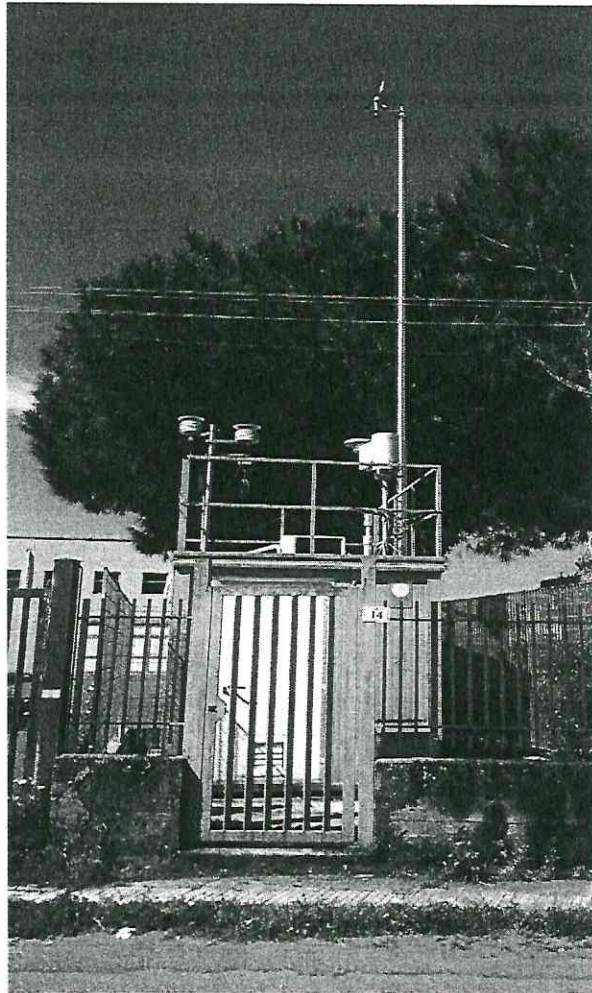
* Strumentazione prevista dal DEC/VIA/5275 del 04/08/2000 e sostituita con strumentazione di proprietà di ARPA Sicilia.

** Analizzatore non previsto dal DEC/VIA/5275 del 04/08/2000 e di proprietà di ARPA Sicilia.



STAZIONE FISSA PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA'
DELL'ARIA INSTALLATA NEL COMUNE DI MILAZZO
DENOMINATA "TERMICA MILAZZO"

DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010
pubblicato sulla GURS N. 175 del 29/07/2010



Stazione Termica Milazzo

Ubicazione	Georeferenziazione
Scuola Primaria "Carrubaro" in via Carrubbaro N.14, Milazzo	N 38°11'16,48" E 15°14' 56,22"

Elenco della strumentazione installata di proprietà di ARPA Sicilia:

Strumentazione prevista dal DEC/VIA/5275 del 04/08/2000 e sostituita con strumentazione di proprietà di ARPA Sicilia.

- N. 1 Analizzatore di BTX mod. airToxic 5 U Airmotech, accessori pompa di aspirazione, tastiera e mouse.
- N. 1 Analizzatore CH₄/NMHC marca NIRA, s.n. 30970708 completo di sistema bombola di calibrazione (Metano-Butano) con riduttore bistadio.
- N. 1 Generatore di idrogeno/Generatore di aria di zero a servizio dell'analizzatore di idrocarburi marca Sonimix Mod. 3080, s.n. 3600.

Strumentazione non prevista dal DEC/VIA/5275 del 04/08/2000 e di proprietà di ARPA Sicilia.

- N. 1 Analizzatore di PM10 mod. SWAM 5 A RL FAI, accessori: compressore, pompa di aspirazione THOMAS, N.2 caricatori filtri da 30 unità, sorgente radioattiva C14 3,7MBq.
- N. 1 Testa di prelievo PM10 FAI.

Strumentazione aggiuntiva a quella riportata nell'Allegato A, prevista nel "progetto per la realizzazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria in Sicilia" di proprietà di Arpa Sicilia.

- N. 1 Campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo in sostituzione dell'attuale analizzatore PM10 mod. SWAM 5 A RL FAI, accessori: compressore, pompa di aspirazione THOMAS, N.2 caricatori filtri da 30 unità, sorgente radioattiva C14 3,7MBq.
- N. 1 Analizzatore in continuo di anidride solforosa, SO₂.
- N. 1 Nuovo acquirente delle misure degli inquinanti e dei parametri meteorologici di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità e di interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.
- N. 1 Nuovo sistema di rilevamento dei parametri meteorologici (temperatura interna ed esterna, pressione, velocità e direzione del vento, precipitazioni).

Allegato C: Dettaglio spese gestione/manutenzione stazione fissa Termica Milazzo			
Servizio	Canone annuo IVA esclusa (€)	N° stazioni	Totale/anno (€)
Gestione stazione	6500,00	1	6500,00
Validazione ed elaborazione dati chimici	3500,00	1	3500,00
Validazione ed elaborazione dati meteo	2000,00	1	2000,00
Manutenzione analizzatore di NO/NO2/NOx	1350,00	1	2000,00
Manutenzione analizzatore di CO	1200,00	1	1200,00
Manutenzione analizzatore di HC	1600,00	1	2000,00
Manutenzione generatore H2/Aria	1500,00	1	1500,00
Manutenzione analizzatore di BTX	2600,00	1	2800,00
Manutenzione analizzatore di O3	1300,00	1	1300,00
Manutenzione sensori meteo	600,00	1	600,00
Manutenzione cabina	2800,00	1	2800,00
Manutenzione acquirettore di cabina	1000,00	1	1000,00
TOTALE			27200,00

