

**ARPAE**

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-4963 del 28/09/2022
Oggetto	D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. AGGIORNAMENTO Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021 intestata a PAC SRL per lo stabilimento di taglio e commercio tubi sito nel Comune di Forli, Via Secondo Casadei n. 1
Proposta	n. PDET-AMB-2022-5193 del 28/09/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forli-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno ventotto SETTEMBRE 2022 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forli, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forli-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

**OGGETTO: D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. AGGIORNAMENTO Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021 intestata a PAC SRL per lo stabilimento di taglio e commercio tubi sito nel Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1**

#### **LA DIRIGENTE**

**Richiamata** la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021 ad oggetto *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. PAC SRL con sede legale in Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di taglio e commercio tubi sito Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1.”*, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 23/09/2021;

**Tenuto conto** che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'Allegato A *“EMISSIONI IN ATMOSFERA”*, l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- all'Allegato B *“IMPATTO ACUSTICO”*, il nulla osta di cui all'art. 8 co.6 L. 447/95;

**Vista** la domanda di modifica sostanziale presentata dalla ditta allo Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Forlì in data 26/04/2022, acquisita al Prot. Com.le 46355 e da ArpaE al PG/2022/68854, con riferimento ai seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06;
- impatto acustico.

**Vista** la documentazione tecnico-amministrativa allegata alla domanda, depositata agli atti d'ufficio;

**Vista** la comunicazione di avvio del procedimento Prot. Com.le 59864 del 25/05/2022, acquisita da ArpaE al PG/2022/88102, formulata dal SUAP del Comune di Forlì ai sensi della L. 241/90 e s.m.i., con contestuale richiesta documentazione a perfezionamento dell'istanza;

**Considerato** che in data 29/06/2022 la ditta ha trasmesso la documentazione richiesta, acquisita al Prot. Com.le 75463 e da ArpaE al PG/2022/107872;

**Dato atto** che, relativamente all'impatto acustico, con Nota Prot. Com.le 97655 del 25/08/2022, acquisita al PG/2022/139875, il Dirigente del Servizio Ambiente e Urbanistica del Comune di Forlì ha comunicato quanto segue: *“Vista la domanda di modifica non sostanziale dell'AUA in oggetto inerente l'aggiunta di una nuova macchina di taglio Laser a seguito di eliminazione di una macchina di taglio meccanico (TM06) e nuovo punto emissione E2 ove convogliare i gas di taglio derivanti da questa nuova macchina laser; Vista la valutazione previsionale di impatto acustico redatta dal TCA aggiornata e datata 15/04/2022 da cui si evince che l'attività svolta in via S. Casadei,1, anche con le modifiche apportate rispetta i valori limite differenziali di immissione e i valori limite assoluti di immissione previsti dal DPCM 14/11/1997 e dalla classificazione acustica del territorio del Comune di Forlì; si ritiene ottemperato quanto previsto all'art. 3 comma e) del DPR 13/03/2013 n. 59”*;

**Viste** le conclusioni istruttorie fornite dal responsabile del sottoelencato endo-procedimento, depositate agli atti d'Ufficio:

- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.: Rapporto istruttorio acquisito in data 28/09/2022, ove viene proposta la sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A.

**Atteso** che, per quanto sopra esposto, si rende necessario **aggiornare** la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021 ad oggetto *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. PAC SRL con sede legale in Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di taglio e commercio tubi sito Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1.”*, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 23/09/2021, **come segue**:

- sostituzione integrale dell'ALLEGATO A *“Emissioni in atmosfera”* con l'ALLEGATO A *“Emissioni in atmosfera”* parte integrante e sostanziale del presente atto.

**Vista** la Deliberazione della Giunta Regionale 23 Luglio 2018, n. 1181 "Approvazione assetto organizzativo generale dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna (Arpae)" e s.m.i.;

**Vista** la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae DEL\_2022\_107 del 30/08/2022 con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;

**Atteso** che nei confronti della sottoscritta i non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

**Visto** il rapporto istruttorio reso da Cristian Silvestroni e la proposta del provvedimento resa da Cristina Baldelli, acquisiti in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento

#### **DETERMINA**

1. **Di aggiornare**, per le motivazioni in premessa citate, **la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021** ad oggetto "*D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. PAC SRL con sede legale in Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di taglio e commercio tubi sito Comune di Forlì, Via Secondo Casadei n. 1.*", rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 23/09/2021, **come segue**:
  - **sostituzione integrale dell'ALLEGATO A "Emissioni in atmosfera" con l'ALLEGATO A "Emissioni in atmosfera" parte integrante e sostanziale del presente atto.**
2. Di confermare, per quanto non in contrasto con quanto sopra stabilito, la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021.
3. Di dare atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.
4. Di dare atto altresì che nel rapporto istruttorio e nella proposta del provvedimento, acquisiti in atti, Cristian Silvestroni e Cristina Baldelli attestano l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

Il presente atto è parte integrante e sostanziale della Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021 e come tale va conservato unitamente ad essa ed esibito a richiesta degli organi incaricati al controllo.

Il presente atto viene trasmesso al SUAP del Comune di Forlì per il rilascio alla ditta richiedente e per la trasmissione ad Arpae, ad AUSL ed al Comune di Forlì per il seguito di rispettiva competenza.

La Dirigente  
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena - Area Est  
Tamara Mordenti

**EMISSIONI IN ATMOSFERA**

(Art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

**A. PREMESSE**

Lo stabilimento era autorizzato alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., sulla base dell'Allegato A all'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) adottata da Arpae S.A.C. di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 23/09/2021 prot. n. 9894.

Con l'istanza di modifica sostanziale dell'AUA in oggetto, per quanto concerne l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, la Ditta ha chiesto l'autorizzazione per una nuova macchina per il taglio laser, individuata in planimetria con la sigla TM14, da cui la nuova emissione E02 "Macchina taglio laser".

Per quanto concerne l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, non è stata indetta la Conferenza di Servizi, come previsto per i procedimenti di aggiornamento all'art. 269 comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i.

Con nota PG/2022/123587 del 26/07/2022 il responsabile dell'endoprocedimento relativo all'autorizzazione alle emissioni in atmosfera ha ritenuto necessario richiedere al Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae, ai sensi di quanto stabilito dal punto 3 della D.G.R. 960/99 e dalla circolare del Direttore Generale di Arpae del 31/12/15 PGDG/2015/7546, una relazione tecnica contenente una valutazione istruttoria delle modifiche richieste dalla Ditta.

Il responsabile dell'endoprocedimento relativo alle emissioni in atmosfera ha ritenuto non necessario richiedere una valutazione al Dipartimento di Sanità Pubblica della Azienda U.S.L. della Romagna – Sede di Forlì, ai sensi di quanto stabilito nella nota della Regione Emilia Romagna PG/2016/471501 del 22/06/16, acquisita da Arpae al prot. PG/FC/2016/9353, in quanto, pur in presenza di possibili emissioni di sostanze pericolose (Cromo VI e Nichel) derivanti dal taglio laser di acciaio inox, le medesime saranno captate e convogliate all'esterno mediante appositi camini, previa filtrazione con idonei impianti di abbattimento delle polveri, e le precedenti istruttorie per attività similari permettono di ritenere corrette tali soluzioni impiantistiche, da autorizzare con le prescrizioni impartite dal Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae.

Con nota del 27/09/2022 acquisita al PG/2022/158042 il Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae ha trasmesso la relazione tecnica contenente una valutazione istruttoria delle emissioni in atmosfera richieste dalla Ditta, nella quale si esprime parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione come di seguito riportato (con correzione di refusi):

*"...omissis..."*

*Descrizione del ciclo produttivo asservito alle emissioni valutate e proposta di limiti e prescrizioni*

*EMISSIONE E01 TAGLIO LASER (emissione esistente)*

*Attualmente al punto di emissione E01 sono convogliate le emissioni provenienti dalle attività di taglio del tubo in acciaio inox con una macchina laser individuata come TM11 che è dotata di filtro a maniche posto all'interno del campanone*

*Per tale punto si confermano i limiti e le prescrizioni già autorizzati nella precedente autorizzazione DET-AMB-2021-4559 del 15/09/2021, ma come argomentato nella dissertazione relativa all'emissione E02, raggiunta la soglia di rilevanza cumulativa (assieme a E02) per Cr(VI) e Ni, i nuovi limiti di emissione anche di E01 comprenderanno detti metalli pesanti. Pertanto per questa emissione esistente, in luogo di una nuova messa a regime, potrà essere eseguito un monitoraggio dei metalli pesanti al fine di verificare la conformità al nuovo limite di emissione.*

*EMISSIONE E02 TAGLIO LASER (nuova emissione)*

Al punto di emissione E02 sono convogliate le emissioni provenienti dalle attività di taglio del tubo in acciaio inox con una macchina laser individuata come TM14 che è dotata di filtro a maniche posto all'interno del campanone

L'attività di taglio laser è compresa nell'elenco dei Criteri per l'Autorizzazione ed il Controllo delle emissioni inquinanti in atmosfera, al punto 4.13.16 dell'allegato 4<sup>d</sup> [approvati con Determina Direttore Generale Ambiente della Regione Emilia-Romagna n. 4606 del 04 Giugno 1999]. Le sostanze inquinanti emesse dal pantografo sono polveri (valore limite 10 mg/Nmc), ossidi di azoto espressi come NO<sub>2</sub> (valore limite 20 mg/Nmc) e monossido di carbonio (valore limite 5 mg/Nmc). Tale attività è compresa anche nell'allegato 4 punto 4.31 della D.G.R. 2236/09 e s.m.i dove si fissa il valore limite per le polveri totali pari a 10 mg/Nmc.

Si rileva che l'impianto di abbattimento proposto ha le caratteristiche indicate nell'Allegato 3 della Direttiva dei Criteri CRIAER.

Quindi visionando la scheda tecnica di tale impianto è stata calcolata una velocità di attraversamento del mezzo filtrante pari a 0,01 m/s, quindi conforme a quanto previsto dai riferimenti riportati nel punto 3.2.1 del Capitolo 3 dei Criteri Criaer.

In relazione alle soglie di rilevanza di cui ai metalli pesanti di cui alla classe II della tabella A1 dell'allegato 1 degli allegati alla parte V del DLgs 152/06, l'azienda ha considerato che l'impianto di taglio laser TM11, già autorizzato, e il nuovo TM 14 sono simili per caratteristiche funzionali e produttive, e quindi il calcolo del flusso di massa eseguito per un punto di emissione E01 (pari a 4,2 g/h di Cromo VI e Nichel) si può ritenere valido anche per il secondo punto di emissione nuovo E02.

Quindi l'azienda ha presentato la valutazione del raggiungimento della soglia di rilevanza in relazione al taglio di tubi in acciaio inox ferritico e austenitico, ritenendo di non superare la soglia di rilevanza di 5 g/h dal momento che il flusso di massa per ogni emissione E01 e E02 si attesta a 4,2 g/h.

A parere degli scriventi, il calcolo del raggiungimento della soglia di rilevanza deve essere eseguito come se le due emissioni fossero convogliate in un unico punto di emissione, come d'altra parte prescritto dall'articolo 270 comma 4, ottenendo così un flusso di massa complessivo pari a 4,2 + 4,2 = 8,4 g/h maggiore della soglia di rilevanza di 5 g/h.

Una valutazione diversa porterebbe a considerazioni diverse e contrastanti lo spirito della norma che valuta l'impatto complessivo e non parziale delle emissioni verso l'ambiente esterno. In altre parole nel caso di valutazione sul singolo camino del raggiungimento della soglia di rilevanza, si creerebbe in discrasia rispetto ad un gestore che, seguendo pedissequamente le indicazioni dell'art. 270 comma 4, convogliasse in un'unica emissione due emissioni uguali con le caratteristiche individuate dalla Ditta PAC (con conseguente superamento della soglia di rilevanza). Il superamento della soglia di rilevanza comporta l'applicazione del valore limite Cromo VI + Nichel pari a 1 mg/Nmc per entrambe le emissioni E01 e E02.

Quindi, a fronte di quanto sopra argomentato si prescrivono i limiti e le seguenti prescrizioni come sotto riportati per entrambe le emissioni E01 e E02

CARATTERISTICHE EMISSIONE E02	
Portata massima	3000 Nmc/h
Altezza	9 m
Durata	16 h
Sezione	0,197 mq
Impianto di abbattimento	filtro a maniche
Inquinanti	Concentrazione massima
Polveri totali	10 mg/Nmc
Monossido di carbonio	5 mg/Nmc
Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	20 mg/Nmc
Cr (VI) + Ni e suoi composti	1 mg/Nmc
Frequenza monitoraggio	annuale

In conclusione si valuta che la ditta deve:

- *provvedere alla messa a regime dell'emissione E02;*
- *rispettare i limiti sopra citati con obbligo del monitoraggio annuale.*

*...omissis...".*

Il Comune di Forlì, coinvolto all'interno del procedimento di rilascio della Autorizzazione Unica Ambientale, non ha fatto pervenire, entro il termine per la conclusione del procedimento, alcun parere relativo all'aggiornamento dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, ai sensi di quanto previsto dall'art. 269, comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Il responsabile dell'endoprocedimento relativo alle emissioni in atmosfera, ad integrazione e chiarimento di quanto riportato nella relazione tecnica del Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae sopra riportata, ha ritenuto di esprimere le seguenti valutazioni:

- al fine di verificare il rispetto dei nuovi valori limite relativi agli inquinanti Cromo (VI) e Nichel, prescritti anche alla emissione esistente E01 derivante dall'attività di taglio laser, la Ditta dovrà effettuare almeno un monitoraggio a tale emissione, entro 90 giorni dal rilascio dell'aggiornamento di AUA;
- tenuto conto che anche la emissione nuova E02 sarà dotata di impianto di abbattimento, si ritiene opportuno aggiornare la prescrizione di cui al punto 8. dell'Allegato A, inserendo anche il riferimento a tale emissione, come segue:
  - *“Gli impianti di abbattimento installati sulle emissioni E01 e E02, devono essere mantenuti in perfetta efficienza. Ogni interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento (manutenzione ordinarie e straordinarie, guasti e malfunzionamenti) deve essere annotata sul registro di cui al successivo punto 9”;*

Per le motivazioni e le considerazioni sopra riportate, l'istruttoria effettuata sulla base della documentazione agli atti, della relazione tecnica del Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae, e delle valutazioni del responsabile dell'endoprocedimento sopra riportate, consente di aggiornare l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/06 s.m.i con le modalità e le prescrizioni riportate nei paragrafi seguenti.

## **B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO**

La documentazione tecnica di riferimento della presente autorizzazione è costituita dalla documentazione, conservata agli atti, presentata per il rilascio dell'AUA da parte del SUAP del Comune di Forlì in data 23/09/2021 prot. n. 9894, e dalla documentazione allegata all'istanza di modifica sostanziale di AUA presentata al SUAP del Comune di Forlì in data 26/04/2022 prot. n. 46263, per il rilascio del presente aggiornamento.

## **C. EMISSIONI IN ATMOSFERA SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE**

1. Le **emissioni convogliate in atmosfera** derivanti dall'attività di taglio e commercio tubi sono **autorizzate**, ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., **nel rispetto delle prescrizioni di seguito stabilite:**

### **EMISSIONE N. E01 – MACCHINA TAGLIO LASER**

Impianto di abbattimento: filtro a maniche

Portata massima	3.000	Nmc/h
Altezza minima	9	m
Durata	16	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) espressi come NO <sub>2</sub>	20	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	5	mg/Nmc
Cromo (VI) e suoi composti, espressi come Cr + Nichel e suoi composti, espressi come Ni	1	mg/Nmc

#### **EMISSIONE N. E02 – MACCHINA TAGLIO LASER**

Impianto di abbattimento: filtro a maniche

Portata massima	3.000	Nmc/h
Altezza minima	9	m
Durata	16	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) espressi come NO <sub>2</sub>	20	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	5	mg/Nmc
Cromo (VI) e suoi composti, espressi come Cr + Nichel e suoi composti, espressi come Ni	1	mg/Nmc

- Per il controllo del rispetto dei limiti di emissione indicati al precedente punto 1., i metodi di riferimento sono quelli indicati nel documento redatto da Arpa "Prescrizioni tecniche attinenti i punti di prelievo ed il loro accesso – Metodi di campionamento e misura per le emissioni in atmosfera - Maggio 2011", disponibile sul sito <https://www.arpae.it> ([https://www.arpae.it/it/autorizzazioni-e-concessioni/autorizzazioni-ambientali/emissioni-in-atmosfera/presc\\_tecn\\_punti\\_prelievo.pdf](https://www.arpae.it/it/autorizzazioni-e-concessioni/autorizzazioni-ambientali/emissioni-in-atmosfera/presc_tecn_punti_prelievo.pdf)). Per l'effettuazione delle verifiche di cui sopra è necessario che i camini di emissione siano dotati di prese di misura posizionate e dimensionate in accordo con quanto specificatamente indicato nel documento sopracitato. La ditta dovrà adottare ogni provvedimento affinché l'accessibilità ai punti di misura sia tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari e da garantire il rispetto delle norme di sicurezza di cui al documento sopracitato.
- Entro 90 giorni** dal rilascio del presente aggiornamento di AUA, la Ditta dovrà effettuare almeno un monitoraggio alla **emissione esistente E01**, al fine di verificare il rispetto dei nuovi valori limite. **Entro un mese** dalla data del monitoraggio la Ditta è tenuta a trasmettere tramite raccomandata A.R. o Posta Elettronica Certificata (da indirizzo P.E.C.), indirizzata all'Arpae Servizio Autorizzazioni e Concessioni e all'Arpae Servizio territoriale di Forlì-Cesena (PEC: [aoofc@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofc@cert.arpa.emr.it)), copia del certificato analitico contenente i risultati delle misurazioni effettuate.
- La Ditta dovrà comunicare, tramite lettera raccomandata, fax o Posta Elettronica Certificata (da indirizzo P.E.C.), al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est di Arpae e al Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae (PEC: [aoofc@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofc@cert.arpa.emr.it)), e al Comune di Forlì la data di messa in esercizio degli impianti di cui alla **nuova emissione E02**, con un anticipo di almeno 15 giorni.
- Entro 30 giorni** a partire dalla data di messa in esercizio di cui sopra la ditta dovrà provvedere alla messa a regime degli impianti.
- Dalla data di messa a regime** degli impianti di cui alla **nuova emissione E02** e per un periodo di 10 giorni la Ditta provvederà ad effettuare almeno tre monitoraggi della emissione e precisamente uno il primo giorno, uno l'ultimo giorno e uno in giorno intermedio scelto dalla

ditta. **Entro un mese** dalla data dell'ultimo monitoraggio la Ditta è tenuta a trasmettere tramite raccomandata A.R. o Posta Elettronica Certificata (da indirizzo P.E.C.), indirizzata al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est di Arpae e al Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae (PEC: *aoofc@cert.arpa.emr.it*), copia dei certificati analitici contenenti i risultati delle misurazioni effettuate.

7. La Ditta dovrà provvedere ad effettuare il monitoraggio delle **emissioni E01 e E02**, con una periodicità almeno annuale, ossia entro il dodicesimo mese a partire dalla data di messa a regime e, per gli anni successivi, a partire dalla data dell'ultimo monitoraggio effettuato.
8. Gli impianti di abbattimento degli inquinanti installati sulle **emissioni E01 e E02** devono essere mantenuti in perfetta efficienza. Ogni interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento (manutenzioni ordinarie e straordinarie, guasti e malfunzionamenti) deve essere annotata sul registro di cui al successivo punto 9.
9. Dovrà essere predisposto un **registro**, con pagine numerate, bollate dal Servizio Territoriale dell'Arpae competente per territorio e firmate dal responsabile dell'impianto, a disposizione degli organi di controllo competenti, nel quale:
  - a) dovranno essere allegati e puntati i certificati analitici relativi ai monitoraggi delle emissioni effettuati in fase di messa a regime e ai monitoraggi periodici annuali. Tali certificati dovranno indicare la data, l'orario, i risultati delle misurazioni effettuate alle emissioni e le caratteristiche di funzionamento degli impianti nel corso dei prelievi;
  - b) dovrà essere annotata ogni interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento degli inquinanti installati sulle emissioni E01 e E02, così come richiesto al precedente punto 8.

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**