

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2023-1385 del 17/03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Oggetto                     | D.P.R. 13 Marzo 2013, n. 59. AGGIORNAMENTO Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-6324 del 24/12/2020 intestata a VERNICIATURA OZZANESE S.R.L. per lo stabilimento di verniciatura di manufatti metallici sito nel Comune di Forlì, Via Ansaldo n. 16. |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2023-1432 del 17/03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dirigente adottante         | TAMARA MORDENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Questo giorno diciassette MARZO 2023 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

**OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013, n. 59. AGGIORNAMENTO Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-6324 del 24/12/2020 intestata a VERNICIATURA OZZANESE S.R.L. per lo stabilimento di verniciatura di manufatti metallici sito nel Comune di Forlì, Via Ansaldo n. 16.**

## **LA DIRIGENTE**

**Richiamata** la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-6324 del 24/12/2020 ad oggetto "D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. VERNICIATURA OZZANESE S.R.L. con sede legale in Comune di Ozzano dell'Emilia (BO), Via Liguria n. 9. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di verniciatura di manufatti metallici sito nel Comune di Forlì, Via Ansaldo n. 16.", rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 24/12/2020;

**Tenuto conto** che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopra citata ricomprende:

- all'Allegato A, l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

**Considerato** che in data 18/01/2022, acquisita al protocollo PG/2023/9365, la ditta ha presentato ad Arpae comunicazione di modifica non sostanziale, inerente la nuova formulazione del Fondo Finitura RAL 7032 - PRLN322 e di quanto stabilito dalla prescrizione n. 2. al paragrafo D., relativamente all'Allegato A sopra richiamato;

**Dato atto** che con nota Arpae PG/2023/18008 del 01/02/2023 è stato comunicato l'avvio del procedimento amministrativo, ai sensi dell'art. 6 comma 1 del DPR 59/2013, finalizzato alla valutazione della comunicazione presentata dalla ditta ed all'eventuale aggiornamento dell'Autorizzazione Unica Ambientale, con contestuale richiesta di documentazione a perfezionamento;

**Considerato** che in data 17/03/2023 la ditta ha trasmesso la documentazione richiesta, acquisita da Arpae al PG/2023/47827;

**Atteso** che in data 16/03/2023 il Responsabile dell'endo-procedimento "autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i." ha aggiornato le proprie conclusioni istruttorie, evidenziando in particolare quanto segue:

*"(...) Tenuto conto che tale autorizzazione, al paragrafo D. "EMISSIONI IN ATMOSFERA SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE", stabilisce le seguenti prescrizioni:*

- 2. **"Entro 2 anni dal rilascio della presente AUA, la Ditta dovrà raggiungere l'obiettivo di completare la sostituzione dei prodotti vernicianti a base solvente utilizzati, con prodotti vernicianti a base solvente pronti all'uso aventi contenuto di sostanze solide non inferiore al 60 % in massa (come stabilito al punto punto 4.13.46 lettera b. dei Criteri del CRIAER, approvati con determinazione del Direttore Generale all'Ambiente n. 4606 del 04/06/99) o con prodotti vernicianti a base acquosa, realizzando quindi una contestuale riduzione dei consumi del diluente utilizzato per la fase di verniciatura. Si precisa inoltre che prima di poter effettuare tali sostituzioni, la Ditta dovrà comunicare, nel rispetto delle procedure per le modifiche indicate all'art. 6 del D.P.R. 59/13, i prodotti vernicianti/diluenti che verranno eliminati, i nuovi prodotti vernicianti/diluenti (con l'opportuna documentazione a supporto, schede di sicurezza, schede tecniche ecc.), le quantità e modalità di impiego degli stessi ed una relazione tecnica che dimostri il grado di raggiungimento dell'obiettivo sopra stabilito;***
- 3. **Qualora l'obiettivo fissato nel primo periodo del punto precedente non possa essere raggiunto, la Ditta alla medesima scadenza di 2 anni dal rilascio dell'AUA dovrà presentare, nel rispetto delle procedure per le modifiche di cui all'art. 6 del DPR 59/2013, un progetto per l'installazione di idonei impianti di abbattimento delle sostanze organiche volatili come richiesti dal punto 4.13.46 lettera c. dei Criteri del CRIAER, approvati con Determinazione del Direttore Generale all'Ambiente n. 4606 del 04/06/99 ("impianto di adsorbimento a carboni attivi o di incenerimento termico o catalitico aventi le caratteristiche indicate nell'allegato 3 alla presente deliberazione in grado di operare una riduzione delle sostanze organiche volatili non inferiore al 90 % in massa"). Tali impianti di abbattimento dovranno poi essere installati e messi in esercizio nel rispetto della tempistica che sarà stabilita a conclusione del procedimento di modifica di cui all'art. 6 del DPR 59/2013";***

*(...) **Considerato** che le sopra citate prescrizioni n. 2. e 3. sono stata stabilite sulla base di quanto previsto dalla relazione tecnica del 16/12/2020 avente PG/2020/182670 del Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae, con nota avente PG/2023/23980 del 09/02/2023 il responsabile dell'endoprocedimento relativo alle emissioni in atmosfera ha richiesto a tale*

Servizio di acquisire una relazione tecnica contenente una valutazione istruttoria della modifica avanzata dalla Ditta;

**Rilevato** che in relazione a tale prescrizione la Ditta ha comunicato di aver provveduto “a far modificare dal proprio fornitore, il prodotto di maggior utilizzo a base solvente, ovvero il FONDO FINITURA RAL 7032 – PRLN322.

Tale prodotto, di cui se ne consumano circa 4000 kg/anno, da scheda di sicurezza dichiarava una quantità di VOC pari al 36,6%.

Tale prodotto, per essere applicato, richiedeva una diluizione di circa il 20% con diluente puro.

Considerando un quantitativo totale di materia prima consumata pari a 6900 kg/anno, il prodotto sopra citato comprensivo del diluente necessario alla sua applicazione rappresenta circa il 70% dei consumi.

| Descrizione                                           | Impianto /fase di utilizzo | Quantità annue utilizzate (Kg) | % di COV | % di S.S. | Kg di COV | Kg di S.S. |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| <a href="#">FONDO FINITURA RAL 7032 PRLN 322</a>      | verniciatura               | 4000                           | 36,6     | 63,4      | 1464      | 2536       |
| <a href="#">DILUENTE NITRO ANTINEBBIA 20950400000</a> | verniciatura               | 800                            | 100      | -         | 800       | -          |
| TOT.                                                  |                            |                                |          |           | 2264      | 2536       |

$$\%SS \text{ pronto uso} = 2536/4000+800 \times 100 = 53\%$$

La nuova formulazione, denominata PRLH322, ha reso il prodotto applicabile, a parità di secco, con una diluizione di circa il 5% di diluente.

| Descrizione                                           | Impianto /fase di utilizzo | Quantità annue utilizzate (Kg) | % di COV | % di S.S. | Kg di COV | Kg di S.S. |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| <a href="#">FONDO FINITURA RAL 7032 PRLH 322</a>      | verniciatura               | 4000                           | 37,1     | 62,9      | 1484      | 2516       |
| <a href="#">DILUENTE NITRO ANTINEBBIA 20950400000</a> | verniciatura               | 200                            | 100      | -         | 200       | -          |
| TOT.                                                  |                            |                                |          |           | 1684      | 2516       |

$$\%SS \text{ pronto uso} = 2516/4000+200 \times 100 = 60\%”;$$

**Valutato** che per quanto riguarda le emissioni in atmosfera trattasi di modifica non sostanziale, ai sensi delle definizioni di cui all'art. 2 comma 1 lettera g) del D.P.R. 59/13 e all'art. 268 comma 1 lettera m-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i, dal momento che non vengono richiesti né una variazione qualitativa né un aumento degli inquinanti autorizzati, ma una riduzione nei consumi di diluenti;

**Vista** la relazione tecnica del 14/03/2023 acquisita al PG/2023/44968 prodotta dal Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpa, contenente una valutazione istruttoria positiva nel rispetto di prescrizioni e condizioni relativamente alle emissioni in atmosfera, come di seguito riportata:

“Considerazioni tecniche

Il prodotto per il quale era stata chiesta la sostituzione, anche sulla base di un impegno preso dalla ditta allo scopo di ridurre l'impatto di COV nella verniciatura, era il FONDO FINITURA RAL 7032.

La ditta ha presentato le schede di sicurezza del prodotto nella nuova e nella vecchia formulazione: emergono alcune differenze nella concentrazione di alcuni solventi, (evidenziati in grassetto), riportati sotto per un confronto:

| identificazione                                             | PRLH 322 (nuovo)   | PRLN 322 (vecchio)  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| solfato di bario                                            | $28 \leq x < 29,5$ | $28 \leq x < 29,5$  |
| xilene, miscela isomeri                                     | $14,5 \leq x < 16$ | $16 \leq x < 17,5$  |
| metiletilchetone                                            | $7 \leq x < 8$     | $0 \leq x < 0,05$   |
| xilene miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | $3,5 \leq x < 4$   | $1,5 \leq x < 2$    |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                           | $3 \leq x < 3,5$   | $0,35 \leq x < 0,4$ |
| idrocarburi, C9, aromatici                                  | $2,5 \leq x < 3$   | $14,5 \leq x < 16$  |

Si sono omesse alcune sostanze presenti nella formulazione, percentualmente irrilevanti ai fini dell'analisi dei prodotti.

Come evidente dalla tabella, il "vecchio" prodotto conteneva circa il 15 % del componente indicato come "idrocarburi, C9, aromatici" mentre il nuovo ne contiene solo il 2-3%; presenta invece una concentrazione di MEK e acetato di 1 metil 2-metossietile che, se sommati, raggiungono il 10 %. La funzione solvente nella nuova versione del prodotto FONDO FINITURA RAL è quindi assolta da composti diversi, ma la presenza di COV, come scritto anche nella Sezione 9 della SDS, è la medesima:

FONDO FINITURA RAL 7032 PRLH 322 (NUOVO)

Solidi totali (250°C / 482°F) 62,86 %

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 37,12 % - 496,67 g/litro

VOC (carbonio volatile) : 29,87 % - 399,69 g/litro

FONDO FINITURA RAL 7032 PRLN 322 (VECCHIO)

Solidi totali (250°C / 482°F) 62,76 %

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 37,22 % - 499,44 g/litro

VOC (carbonio volatile) : 32,68 % - 438,46 g/litro

La ditta ha specificato che "PRLN322 per poter essere applicato richiedeva una diluizione di circa il 20 - 25%, l'attuale prodotto PRLH322 a parità di secco è applicabile con l'aggiunta del solo 5% di diluente".

Si ritiene molto probabile che la presenza di MEK, chetone dalle ottime proprietà solventi portato al 7% nella nuova formulazione, possa determinare un minor uso di altri solventi per diluire e stendere il prodotto.

Si considera pertanto soddisfatta la prescrizione presente nell' autorizzazione rilasciata nel 2020 che chiedeva la riduzione dei consumi dei diluenti. Tale riduzione potrà essere, peraltro, facilmente desunta dal registro dei consumi, prescritto al punto 8, presente presso la Ditta";

**Valutato** che, sulla base di quanto sopra riportato e della relazione tecnica del 14/03/2023 acquisita al PG/2023/44968 prodotta dal Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae, la Ditta abbia ottemperato a quanto stabilito dalla sopra citata prescrizione n. 2, e vi siano le condizioni per accogliere la modifica non sostanziale in oggetto, con la necessità di procedere all'aggiornamento dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'Allegato A dell'Autorizzazione Unica Ambientale vigente, con l'eliminazione delle prescrizioni n. 2. e 3. del paragrafo D. "Emissioni in atmosfera soggette alla presente autorizzazione";

(...) **si propone** all'Unità Autorizzazione Unica Ambientale ed Autorizzazioni settoriali **di aggiornare l'Allegato A dell'Autorizzazione Unica Ambientale vigente**, contenente le motivazioni e le prescrizioni relative all'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'articolo 269 del D.Lgs. 152/06 e smi, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 24/12/2020 P.G.N. 111063, per lo stabilimento di verniciatura di manufatti metallici (mulini) sito nel **Comune di Forlì (FC), via Ansaldo n. 16**, con **l'eliminazione delle prescrizioni n. 2. e 3. del paragrafo D. "Emissioni in atmosfera soggette alla presente autorizzazione", di seguito riportate:**

2. **“Entro 2 anni** dal rilascio della presente AUA, **la Ditta dovrà raggiungere l’obiettivo di completare la sostituzione** dei prodotti vernicianti a base solvente utilizzati, **con prodotti vernicianti a base solvente pronti all’uso aventi contenuto di sostanze solide non inferiore al 60 % in massa** (come stabilito al punto punto 4.13.46 lettera b. dei Criteri del CRIAER, approvati con determinazione del Direttore Generale all'Ambiente n. 4606 del 04/06/99) o **con prodotti vernicianti a base acquosa**, realizzando quindi **una contestuale riduzione dei consumi del diluente** utilizzato per la fase di verniciatura. Si precisa inoltre che prima di poter effettuare tali sostituzioni, la Ditta dovrà comunicare, **nel rispetto delle procedure per le modifiche indicate all’art. 6 del D.P.R. 59/13**, i prodotti vernicianti/diluenti che verranno eliminati, i nuovi prodotti vernicianti/diluenti (con l’opportuna documentazione a supporto, schede di sicurezza, schede tecniche ecc.), le quantità e modalità di impiego degli stessi ed una **relazione tecnica** che dimostri il grado di raggiungimento dell’obiettivo sopra stabilito”.
3. **Qualora l’obiettivo fissato nel primo periodo del punto precedente non possa essere raggiunto, la Ditta alla medesima scadenza di 2 anni dal rilascio dell’AUA dovrà presentare**, nel rispetto delle procedure per le modifiche di cui all’art. 6 del DPR 59/2013, **un progetto per l’installazione di idonei impianti di abbattimento delle sostanze organiche volatili** come richiesti dal punto 4.13.46 lettera c. dei Criteri del CRIAER, approvati con Determinazione del Direttore Generale all'Ambiente n. 4606 del 04/06/99 (“impianto di adsorbimento a carboni attivi o di incenerimento termico o catalitico aventi le caratteristiche indicate nell’allegato 3 alla presente deliberazione in grado di operare una riduzione delle sostanze organiche volatili non inferiore al 90 % in massa”). Tali impianti di abbattimento dovranno poi essere installati e messi in esercizio **nel rispetto della tempistica che sarà stabilita a conclusione del procedimento di modifica** di cui all’art. 6 del DPR 59/2013”; mantenendo inalterate tutte le altre condizioni e prescrizioni dell’autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

**Atteso** che, per quanto sopra esposto, si rende necessario **aggiornare** la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-6324 del 24/12/2020 ad oggetto “D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. VERNICIATURA OZZANESE S.R.L. con sede legale in Comune di Ozzano dell’Emilia (BO), Via Liguria n. 9. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di verniciatura di manufatti metallici sito nel Comune di Forlì, Via Ansaldo n. 16.”, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 24/12/2020, **come sopra esposto**;

**Vista** la Delibera del Direttore Generale di Arpae n. 130/2021 di approvazione dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia;

**Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2291/2021 di approvazione dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;

**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 non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

**Visti** il rapporto istruttorio reso da Cristian Silvestroni e la proposta del provvedimento resa da Maria D’Angelo, 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-2020-6324 del 24/12/2020** ad oggetto “D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. VERNICIATURA OZZANESE S.R.L. con sede legale in Comune di Ozzano dell’Emilia (BO), Via Liguria n. 9. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di verniciatura di manufatti metallici sito nel Comune di Forlì, Via Ansaldo n. 16.”, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 24/12/2020, **come segue**:

- **eliminazione delle prescrizioni n. 2. e n. 3. del paragrafo D. “Emissioni in atmosfera” soggette alla presente autorizzazione di cui all’ALLEGATO A della Determinazione suddetta.**

2. Di confermare, per quanto non in contrasto con quanto sopra stabilito, la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2020-6324 del 24/12/2020;

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 Maria D'Angelo 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-2020-6324 del 24/12/2020 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 la notifica alla ditta 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

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