

---

# COMUNE SANTARCANGELO DI ROMAGNA

---

**Opera:**

---

**Attuazione dell'intervento di ampliamento dell'ambito produttivo della ditta Edilimpianti 2 srl in località San Bartolo**

---



---

**Oggetto:**

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

---

**Tecnico Incaricato**

**Proprietà**

**Galileo**  
ingegneria

**Ing. Marco Bettini**  
(Ordine degli Ingegneri  
di Bologna n° 8069/B)

**Ing. Alessandra Senesi**  
(Ordine degli Ingegneri  
di Bologna n° 9759/A)



EDIL IMPIANTI<sub>2</sub>  
TRATTAMENTI ACQUE REFLUE CIVILI E INDUSTRIALI

**Edil impianti 2 Srl**  
via a. Costa, 139  
Santarcangelo di Romagna (R)

---


**Sasso Marconi 25/03/2022**

---

Galileo Ingegneria S.p.A.  
Via Cartiera, 120 – 40037 SASSO MARCONI (BO)  
Telefono 051 6781325 Fax 051 0544670 - e-mail: info@galileo-ingegneria.it  
Indirizzo PEC: galileo-ingegneria@pec.it - Web: www.galileo-ingegneria.it  
Cap. Soc. Euro 105.000,00 i.v. – REA BO 418236  
Registro Imprese, Partita IVA e C.F. 02171351204




Certificato ISO 9001: Nr 50 100 4208  
Certificato OHSAS 18001: Nr 50 100 9776

|   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
|  | <i>Proprietà: Edilimpianti 2 srl</i><br><i>Commessa: 4872</i> | <i>Data:23/05/2022</i>                                  | <i>Rev.00</i> |
|   | <i>Documento: Piano di Monitoraggio Ambientale</i>            | <i>File: 20220325_ Piano di Monitoraggio Ambientale</i> |               |

## **INDICE**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1   | SEZIONE INFORMATIVA   | 3 |
| 2   | PREMESSA  | 4 |
| 3   | I CONTENUTI DEL PIANO DI MONITORAGGIO   | 4 |
| 4   | DESCRIZIONE DEL CONTESTO E DELL'INTERVENTO di progetto  | 5 |
| 4.1 | Descrizione dell'intervento di progetto e impatto generato sulla matrice atmosfera                                      | 5 |
| 4.2 | Azione di controllo e contenimento delle emissioni diffuse generate dal transito dei mezzi operativi già messe in campo | 6 |
| 5   | IL PIANO DI MONITORAGGIO  | 7 |

|   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
|  | Proprietà: Edilimpianti 2 srl               | Data: 23/05/2022                                 | Rev. 00 |
|   | Commessa: 4872                              |  |         |
|   | Documento: Piano di Monitoraggio Ambientale | File: 20220325_ Piano di Monitoraggio Ambientale |         |

## 1 SEZIONE INFORMATIVA

### DATI PROPRIETÀ


#### **Edilimpianti 2 Srl**

via a. Costa 139  
Santarcangelo di Romagna (R)

### AREA DI INTERVENTO

#### **Dati catastali**

Terreni contraddistinti catastalmente al Foglio n° 108, particelle 875, 885, 45 e 47 del Comune di Santarcangelo di Romagna (BO).

|   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
|  | Proprietà: Edilimpianti 2 srl<br>Commessa: 4872 | Data: 23/05/2022                                 | Rev. 00 |
|   | Documento: Piano di Monitoraggio Ambientale     | File: 20220325_ Piano di Monitoraggio Ambientale |         |

## 2 PREMESSA

Il presente documento rappresenta il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), redatto a supporto della relazione di Valutazione di Sostenibilità Ambientale (VAS) per la l'attuazione dell'intervento di ampliamento dell'ambito produttivo della ditta "Edilimpianti 2 srl" in località San Bartolo nel comune di Santarcangelo Di Romagna.

Il presente Piano di Monitoraggio è stato elaborato al fine di verificare e controllare gli effetti che il nuovo intervento in esame può avere sulla matrice ambientale "Atmosfera" in relazione al contesto ambientale e agli obiettivi generali e di sostenibilità che la pianificazione si pone di raggiungere.

Il Piano di Monitoraggio Ambientale, ai sensi dell'art. 18 del D. Lgs. 152/2006 assicura: *"il controllo sugli impatti significativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione dei piani e dei programmi approvati e la verifica del raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità prefissati, così da individuare tempestivamente gli impatti negativi imprevisti e da adottare le opportune misure correttive. Il monitoraggio è effettuato dall'Autorità competente anche avvalendosi del sistema delle Agenzie ambientali e dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale"*.

Nel paragrafi successivi inoltre, in risposta alla **richiesta di integrazione di ARPAE n. 31631/anno 2021 trasmessa con protocollo N. 0003651/2022 del 02/03/2022**, verrà fornita un'indicazione circa le modalità di contenimento delle emissioni in atmosfera messe già in campo in adeguamento alle valutazioni contenute nel decreto del presidente della provincia di Rimini n. 50 del 08/06/2017.

## 3 I CONTENUTI DEL PIANO DI MONITORAGGIO

Come riportato sinteticamente in premessa il piano di monitoraggio ambientale descrive le attività finalizzate a monitorare gli effetti ambientali sulla matrice "Atmosfera" a seguito dell'ampliamento proposto dell'insediamento produttivo esistente dell'azienda Edilimpianti 2 srl in via Costa n. 139 nel comune di Santarcangelo di Romagna.

Il monitoraggio ha lo scopo di evitare l'ingenerarsi di effetti ambientali inattesi, fornendo informazioni sulle tendenze negative in ambito ambientale in tempo utile per poter individuare azioni correttive qualora i parametri di monitoraggio individuati si avvicinino ad, esempio, ai valori limite previsti dalle normative ambientali vigenti.


Le funzioni principali del monitoraggio sono, in sintesi:

- il confronto tra gli effetti ambientali previsti e quelli ambientali riscontrati;
- la verifica del rispetto delle condizioni ambientali imposte dalla normativa vigente, dall'autorità competente e dai soggetti con competenze ambientali;
- la verifica della conformità dell'implementazione del piano anche con riferimento alle misure previste per evitare, ridurre o mitigare gli effetti ambientali negativi.

Nel dettaglio, la trattazione sviluppata nello specifico paragrafo è stata organizzata in una scheda di sintesi, in cui per la matrice "Atmosfera" sono specificati:

- Definizione dell'indicatore
- Obiettivo ambientale di riferimento
- Periodicità di aggiornamento
- Metodologia di monitoraggio
- Soglie di riferimento



|   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
|  | Proprietà: Edilimpianti 2 srl<br>Commessa: 4872 | Data: 23/05/2022                                 | Rev. 00 |
|   | Documento: Piano di Monitoraggio Ambientale     | File: 20220325_ Piano di Monitoraggio Ambientale |         |

#### 4 DESCRIZIONE DEL CONTESTO E DELL'INTERVENTO DI PROGETTO

L'intervento in oggetto consiste nella trasformazione di un ambito residenziale all'interno del territorio urbanizzato che andrà a consolidare il tessuto produttivo esistente insediato, consentendo allo stesso tempo una migliore organizzazione funzionale e la riqualificazione dell'attività già insediata. L'area in esame è posta sulla pianura che si estende alla sinistra idrografica del fiume Uso a circa 1 km di distanza dal colle Giove su cui sorge l'abitato di Santarcangelo di Romagna.


La zona è caratterizzata da un tessuto a bassa densità e dalla collocazione dei servizi lungo la via principale, a margine vi è l'ambito agricolo caratterizzato da aree coltivate e da aree industriali/terziari operanti esistenti.



**Figura 1 – Inquadramento delle aree di progetto.**

##### **4.1 Descrizione dell'intervento di progetto e impatto generato sulla matrice atmosfera.**

Il progetto in esame prevede la realizzazione di nuove aree con funzioni di tipo produttivo per "deposito e stoccaggio all'aperto" di prodotti finiti. Tali destinazioni d'uso non sono caratterizzate da impatti significativo sulla componente ambientale aria, in quanto le uniche possibili sorgenti di disturbo potenziale sono legate al flusso di traffico interno allo stabilimento ad opera dei mezzi di trasporto dei materiali finiti.

|   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
|  | Proprietà: Edilimpianti 2 srl<br>Commessa: 4872 | Data: 23/05/2022                                 | Rev. 00 |
|   | Documento: Piano di Monitoraggio Ambientale     | File: 20220325_ Piano di Monitoraggio Ambientale |         |

Il piazzale di nuova realizzazione, come ampiamente descritto nel rapporto di VALSAT, sarà destinato al solo stoccaggio (non lavorazioni) di manufatti prefabbricati di medie e grosse dimensioni. Nel piazzale saranno infatti posizionati gli elementi prefabbricati appena costruiti nell'area di maturazione del "calcestruzzo che deve indurire" per il rispetto delle norme per almeno 28 giorni senza movimentazione continua e prolungata di alcun mezzo operativo che possa produrre il sollevamento delle polveri.

I manufatti realizzati sono vasche monoblocco finite di calcestruzzo che vanno appoggiate a terra per 28 giorni e non rilasciano residui o altro.

Le polveri eventualmente generate dall'attività appena descritta saranno da ricondursi pertanto unicamente alla movimentazione dei mezzi meccanici all'interno della proprietà per il trasporto dei prodotti finiti.

Analizzando l'intervento si evidenzia che la tipologia di mezzi è legato quindi alla funzione già insediata e che i flussi indotti, legati quantitativamente alle dimensioni dell'intervento, possono essere considerati pressoché trascurabili se rapportati al traffico esistente nel reticolo viario circostante che contribuisce alla qualità dell'aria del sito.


Si può considerare quindi un contributo trascurabile, in termini di incremento dei valori medi annuali delle concentrazioni al suolo, per PM10 e NO2.

#### **4.2 Azione di controllo e contenimento delle emissioni diffuse generate dal transito dei mezzi operativi già messe in campo**

In virtù delle attività svolte dalla società Edilimpianti srl si ritiene che nessun impatto significativo possa essere indotto sulla componente ambientale aria. Le uniche possibili sorgenti di disturbo potenziale sono legate al flusso di traffico interno dei mezzi.

Le aree esterne di nuova realizzazione, così come anche in quelle già realizzate, saranno destinate esclusivamente al solo deposito e stoccaggio dei prodotti finiti e materie prime quali mattoni o altre componenti edilizie, materiale completamente protetto da imballaggi in grado di garantire l'assoluta assenza di produzione di emissioni in atmosfera.

In risposta alla **richiesta di integrazione di ARPAE n. 31631/anno 2021 trasmessa con protocollo N. 0003651/2022 del 02/03/2022**, tutti i piazzali esistenti e le strade di viabilità interna allo stabilimento vengono attualmente sottoposte ad un lavaggio periodico almeno 1 volta a settimana e comunque in funzione al periodo stagionale di riferimento.

|   |                               |  |         |
|---|-------------------------------|--|---------|
|  | Proprietà: Edilimpianti 2 srl | Data: 23/05/2022                                 | Rev. 00 |
|   | Commissa: 4872                | File: 20220325_ Piano di Monitoraggio Ambientale |         |
| Documento: Piano di Monitoraggio Ambientale                                       |                               |  |         |

## 5 IL PIANO DI MONITORAGGIO

Sulla base delle peculiarità dell'intervento, e delle valutazioni ambientali effettuate in sede di VAS, gli indicatori individuati per il monitoraggio ambientale dell'ambito in esame sono i seguenti:

- **EMISSIONE IN ATMOSFERA:** analisi delle azioni di mitigazione da mettere in campo al fine di limitare l'impatto generato dal transito dei mezzi operativi all'interno delle aree e piazzali dello stabilimento ovunque asfaltati.

### EMISISIONI IN ATMOSFERA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Indicatore                          | <b>Emissione di polveri a seguito del transito dei mezzi su piazzali asfaltati.</b>  |
| Obiettivo ambientale di riferimento | Controllo dell'emissioni di polveri  |
| Programmazione                      | Il monitoraggio sarà continuativo ed accompagna tutte le attività lavorative svolte presso lo stabilimento in oggetto.   |
| Metodologia                         | Monitoraggio attraverso un controllo visivo finalizzato a valutare l'eventuale sollevamento di polveri. Ogni qual volta verrà riscontrata un' emissione di polveri incontrollata saranno da attivarsi le azioni correttive riportate nel punto successivo. Comunque sarà necessario provvedere almeno 1 volta a settimana al lavaggio dei piazzali e della viabilità interna in funzione della stagionalità.   |
| Soglie di riferimento               | Limite di legge giornaliero fissato dal D. Lgs 155/2010. Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.  |
| Azioni correttive                   | Al fine di limitare l'emissione di materiale polverulento si dovrà provvedere a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bagnatura periodica e lavaggio delle strade e dei piazzali in relazione al passaggio dei mezzi e delle operazioni di carico/scarico, con aumento della frequenza delle bagnature durante la stagione estiva;</li> <li>• ottimizzare i carichi dei mezzi per il trasporto del materiale in ingresso e in uscita dall'impianto al fine di contenere il numero dei viaggi necessari;</li> <li>• nell'eventualità in cui vi sia la necessità di trasportare del materiale polverulento all'intero dello stabile, tutti i mezzi dovranno essere dotati di idoneo telone di copertura per limitare al minimo la dispersione di polveri;</li> <li>• velocità limitate dei mezzi d'opera all'interno dell'area;</li> <li>• tutte le operazioni di carico/scarico dovranno avvenire a motore spento.</li> </ul> |

|      |            |           |            |
|------|------------|-----------|------------|
| Rev. | Data       | Redatto   | Verificato |
| 00   | 25/03/2022 | A. Senesi | M. Bettini |