

GESTORE

LA MICROPALLINATURA S.R.L.

SEDE LEGALE

VIA DON PASQUINO BORGHI, N.21, LOC. PRATICELLO - 42043 GATTATICO (RE)

SEDE IMPIANTO

VIA GIUSEPPE VERDI, SNC, LOC. VECCHIA PUGLIA - 42043 GATTATICO (RE)

LEGALE RAPPRESENTANTE

BARONI ROBERTO – Tel.0522.477058 Fax 0522.477561

**TITOLO DEL PROGETTO**

NUOVO IMPIANTO DI DECAPAGGIO E PASSIVAZIONE, PRESSO LO STABILIMENTO
DELLA DITTA LA MICROPALLINATURA S.R.L.

SITO IN VIA GIUSEPPE VERDI SNC, LOC. VECCHIA PUGLIA - 42043 GATTATICO (RE)

ELABORATO**ALLEGATO 5 – PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

A CORREDO DI ISTANZA DI AIA

(AI SENSI L.R. 11 OTTOBRE 2004 N.21)

ENTI COINVOLTI

Regione Emilia-Romagna
Provincia di Reggio Emilia (RE)
Comune di Gattatico (RE)
ARPAE - Sezione Prov.le di Reggio Emilia - Serv. Territoriale e SAC
A.U.S.L. - Distretto di Montecchio (RE)

Il Gestore

LA MICROPALLINATURA S.R.L.

Il Tecnico incaricato

R.I.V.I. AMBIENTE E SICUREZZA S.R.L.



PRIMA STESURA: 17/11/2025

REVISIONE:

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. FATTORI DI PROCESSO/AMBIENTALI	3
2.1 Materie prime, ausiliarie e prodotto finito	3
3. MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI.....	3
3.1 Emissioni in atmosfera	3
3.2 Emissioni idriche: bilancio idrico e scarichi.....	4
3.3 Emissioni sonore: rumore.....	4
4. GESTIONE DEI RIFIUTI.....	4
5. MONITORAGGIO DEL SUOLO E DELLE ACQUE	5
6. MONITORAGGIO DEI CONSUMI	5
6.1 Consumi di energia.....	5
7. RELAZIONE ANNUALE.....	5
8. RISULTATI	6

1. PREMESSA

Il piano di monitoraggio deve mettere in evidenza i parametri monitorati al fine di mantenere sotto controllo i fattori di impatto ambientale derivanti dall'attività svolta dall'azienda.

I monitoraggi vengono effettuati attraverso la misura diretta di parametri specifici (es. concentrazione inquinanti, quantità materie prime, etc.) significativi dell'impatto ambientale dell'impianto e attraverso l'elaborazione statistica degli stessi. Ciascun parametro viene monitorato e registrato su apposito supporto con una periodicità specifica; tale periodicità può essere fissata da norme di legge, contenuta in disposizioni di enti o decisa dall'azienda secondo il grado di performance fissato come obiettivo.

I fattori individuati vengono tenuti sotto controllo attraverso il confronto dei dati ottenuti attraverso i monitoraggi con i valori limite esistenti per ciascun aspetto monitorato. I valori limite di confronto possono essere fissati per legge o stabiliti da linee guida o decisi dall'azienda a seconda del grado di performance fissato come obiettivo.

2. FATTORI DI PROCESSO/AMBIENTALI

2.1 Materie prime, ausiliarie e prodotti finiti

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
MATERIE PRIME, INTERMEDI E PRODOTTI FINITI	Materie prime e ausiliarie	Bolle di acquisto	Cartaceo /elettronico su sistema gestionale interno	Annuale
	Materiale metallico da trattare (tonnellate)	Bolle di conferimento del materiale da trattare	Cartaceo /elettronico su sistema gestionale interno	Annuale
	Prodotto finito	Bolle di uscita	Cartaceo /elettronico su sistema gestionale interno	Annuale
	Procedure di gestione (stoccaggi, travasi e movimentazione) delle materie prime e prodotti ausiliari utilizzati nel ciclo di lavorazione	Ispezione	Scheda Cartacea/elettronica sugli esiti dell'ispezione	Semestrale

3. MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI

3.1 Emissioni in atmosfera

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
EMISSIONI IN ATMOSFERA	Emissioni E1, E2, E3	Portata e concentrazioni di inquinanti (HNO ₃ , HF)	Cartaceo dei verbali di prelievo, rapporti di prova e schede degli autocontrolli	Annuale
	Sistemi di	Attività di	Scheda	Trimestrale

ALLEGATO 5 - PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

	aspirazione e abbattimento	manutenzione ordinaria e straordinaria	cartacea/elettronica delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria	
--	----------------------------	--	---	--

3.2 Emissioni idriche: bilancio idrico e scarichi

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
SCARICHI E BILANCIO IDRICO	Prelievo delle acque di pozzo	Contatore volumetrico e concentrazioni parametri qualitativi (pH, cromo totale, cromo esavalente, nichel, piombo, rame, fluoruri, nitriti, solfati, sommatoria policiclici aromatici)	Registro cartaceo/elettronico delle misure	Annuale
	Prelievo da acquedotto	Contatore Volumetrico	Raccolta delle fatture emesse dall'Ente gestore dell'acquedotto	Annuale
	Acque meteoriche di recupero e altre acque riciclate	Contatore Volumetrico	Cartaceo /elettronico su sistema gestionale interno	Annuale
	Scarico delle acque reflue industriali S1 (condensa compressori e condensa pompe di calore)	Contatore volumetrico e concentrazioni di inquinanti (pH, COD, Azoto nitrico, Idrocarburi totali, Tensioattivi, Cloruri, Fluoruri, Fosforo totale, Nichel, Cromo totale)	Cartaceo dei verbali di prelievo, rapporti di prova e schede degli autocontrolli	Annuale

3.3 Emissioni sonore: rumore

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
EMISSIONI SONORE	Gestione e manutenzione delle sorgenti fisse rumorose	Scheda/registro cartaceo	Registro cartaceo/elettronico degli interventi	Semestrale
	Impatto acustico presso i recettori limitrofi	Misure fonometriche	Relazione dei rilievi fonometrici presso i recettori individuati	Quinquennale

4. GESTIONE DEI RIFIUTI

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
GESTIONE	Quantità dei rifiuti	Registrazioni di	Registro di carico e	Ogni 10 giorni

ALLEGATO 5 - PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

DEI RIFIUTI	prodotti ripartiti per tipologia	carico e scarico dei rifiuti pericolosi e non	scarico dei rifiuti pericolosi e non	
	Procedura di gestione interna dei rifiuti	Ispezione	Scheda cartacea/elettronica sugli esiti dell'ispezione	Trimestrale

5. MONITORAGGIO DEL SUOLO E DELLE ACQUE

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
PROTEZIONE DEL SUOLO E DELLE ACQUE SOTTERRANEE	Qualità delle acque di pozzo (cfr. valori di qualità acque di pozzo)	Rapporti di prova	Cartaceo dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova	Annuale
	Stato di integrità del rivestimento delle vasche interrate	Verifiche periodiche	Scheda cartacea/elettronica sugli esiti della verifica	Annuale

6. MONITORAGGIO DEI CONSUMI

6.1 Consumi di energia

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
ENERGIA ELETTRICA	Consumi di energia elettrica	Contatori generale	Raccolta delle distinte di consumo	Annuale
	Autoproduzione di energia elettrica	Contatore	Cartaceo /elettronico su sistema gestionale interno	Annuale
	Verifica sfasamento corrente – cos Φ	Contatore attivo e reattivo (generale)	Scheda cartacea sugli esiti della verifica	Annuale

N.B.: come fattore di processo non è inserita l'energia termica perché lo stabilimento non è allacciato alla rete gas metano, ma è alimentato esclusivamente da energia elettrica autoprodotta e di rete.

7. RELAZIONE ANNUALE

FATTORI DI PROCESSO	PARAMETRO GEST.LE	SISTEMI DI MISURA	SISTEMI DI REGISTRAZIONE	FREQUENZA CONTROLLO GESTORE
RELAZIONE ANNUALE	Relazione sui risultati del monitoraggio evidenziando le prestazioni ambientali dell'Azienda	Raccolta organica dei risultati del monitoraggio aziendale	Relazione sul monitoraggio aziendale	Annuale

La ditta presenterà una relazione annuale (report) entro il 30 Aprile secondo le modalità previste per la Regione Emilia-Romagna relativa all'anno solare precedente, dove saranno

ALLEGATO 5 - PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

illustrati i risultati del monitoraggio. I dati e gli indicatori saranno tra loro correlati e commentati in modo da evidenziare come variano le prestazioni ambientali dell'impresa nel tempo e in dipendenza dei fattori considerati.

L'autorità di controllo effettuerà un'ispezione ogni due anni, comprensiva di:

- accertamenti amministrativi atti a verificare la conformità ai limiti, sulla base degli autocontrolli eseguiti dall'Azienda e trascritti a registro, e alle prescrizioni impartite con atto AIA, alle disposizioni vigenti in materia di prevenzione integrata dell'inquinamento e alle altre in materia ambientale applicabili allo stabilimento;
- accertamenti tecnici e controllo dell'esecuzione dei monitoraggi aziendali secondo il prospetto del piano prescritto.

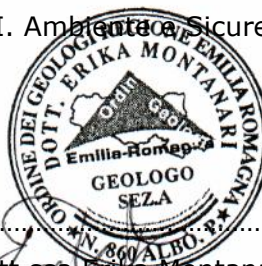
8. RISULTATI

A seconda di come il parametro monitorato si colloca rispetto al limite prefissato si possono trarre le seguenti conclusioni.

- i valori monitorati si mantengono al disotto del limite: questo indica un livello di impatto ambientale migliore di quanto viene previsto dalle norme e dalle linee guida;
- i valori monitorati si mantengono in prossimità del limite: questo indica che l'impianto mantiene un livello di impatto ambientale in linea con quanto viene previsto dalle norme e dalle linee guida; tuttavia, è necessario attivare controlli, procedure, o altre attività al fine ridurre i livelli dei parametri monitorati a valori più performanti;
- i valori monitorati si mantengono al disopra dei limiti: questo indica un livello di impatto ambientale che non risponde ai requisiti fissati dalle norme e dalle linee guida, pertanto è necessario attivare controlli, procedure, o altre attività al fine ridurre i livelli dei parametri monitorati al di sotto dei limiti.

Gattatico (RE), 17/11/2025

Il Tecnico incaricato
(R.I.V.I. Ambiente e Sicurezza S.r.l.)



Dott.ssa Erika Montanari
Dott.ssa Giorgia Campana