

E.4- Integrazioni al piano di monitoraggio

SCARICHI IDRICI

1. Piano di controlli effettuati dal laboratorio SIMPE

Parametro	Laboratorio	Frequenza	Metodo analitico
pH	Simpe	2 volte / die	IRSA/CNR 2060
COD	Simpe	2 volte / die	IRSA/CNR 5130

La calibrazione delle apparecchiature è effettuata periodicamente sia dal personale interno, con standard primari certificati da aziende qualificate, sia dalle aziende qualificate a cui è affidata la manutenzione.

2. Piano dei controlli effettuati da laboratorio esterno qualificato

Monitoraggio per la verifica dell'adempimento delle prescrizioni riportate nel protocollo di intesa/omologa con NGP Bionatura.

Scopo della verifica : Controllo della conformità degli scarichi della SIMPE al protocollo di intesa/omologa

Documento di riferimento : protocollo in fase di definizione

Impatto ambientale : in caso di scarichi anomali, possibilità di sovraccarico del depuratore NGP Bionatura, con possibili ripercussioni sul corpo idrico ricettore.

Modalità di registrazione : registro dei controlli, archivio certificati di analisi

Parametro	Laboratorio	Frequenza	Metodo analitico
pH	Lab. Qualif. esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 2060
COD	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 5130
Solidi sospesi totali	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 2090
Aldeidi totali	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 5010
Fosforo totale	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 4110
Azoto ammoniacale	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 4030
Azoto nitroso	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 4050
Fenoli	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 5070
Glicole etilenico	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 5010
Acetaldeide	Lab. Qualif. Esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 5010
Antimonio	Lab. Qualif. esterno	1 camp. / trimestre	IRSA/CNR 3060

EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

1. Piano dei controlli effettuati da laboratorio esterno qualificato

Monitoraggio per la verifica dell'adempimento alle prescrizioni di legge ed il controllo delle prestazioni ambientali.

Scopo della verifica: controllo della conformità emissioni di SIMPE alle prescrizioni riportate nel documento di autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

Normativa di riferimento: D.Lgs. n. 152/06 del 03/04/2006.

Impatto ambientale: nel caso di emissioni anomale (valori superiori ai limiti del D. Lgs. n. 152/06) inquinamento dell'area del Sito con possibile interessamento dell'area limitrofa.

Modalità di registrazione: registro dei controlli; archivio certificati di analisi.

Comunicazione alle autorità competenti: invio certificati di analisi.

CAMINO	DESCRIZIONE	INQUINANTI	ENTE INCARICATO	FREQUENZA	METODO DI ANALISI
02-01	Forno olio diatermico	NO _x	Laboratorio esterno	Semestrale	UNI 10169 UNI EN13284-1 UNI 9969 UNI 9970 UNI EN 13649
		Polveri	Laboratorio esterno	Semestrale	
02-02	Sfiato S2	Dowtherm	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-03	Sfiato S5	Dowtherm	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-09	Serbatoi S32-33	Glicole trietilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-11	Serbatoi S31	Glicole dietilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-12	Serbatoio S3	Dowtherm	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-14	Serbatoio S8	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-15	Serbatoio S9	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-16	Serbatoio S11	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-22	Serbatoi	Glicole	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN

	S12,10,16,21,22	etilenico			13649
02-28	Serbatoio S35	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-29	Cappa Labo	SOV	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-31	Serbatoio S45	Glicole dietilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-32	IPA	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-33	Sospensione IPA in EG	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
02-34	Sospensione TiO ₂ in EG	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-44	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-45	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-46	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-47	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-48	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-49	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-50	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-51	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-53	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-54	Sili stoccaggio PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-55	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-56	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-57	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-58	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-59	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1

02-60	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-61	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-62	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-63	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-64	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-65	Trasporti pneumatici PET	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-75	Depolveratore S42	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-77	Depolveratore S60	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
02-78	Sfiato ciclone S60	Polveri	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
15-01	Sfiato serbatoio 1252-T02	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		2-M 1,3 diossolano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		1,4 Diossano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-02	Sfiato 1264-T01	Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		2-M 1,3 diossolano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		1,4 Diossano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-03	Sfiato 1622-T02	Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		2-M 1,3 diossolano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		1,4 Diossano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-04	Sfiato 1812-T07	Dowtherm Tipo A	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649

15-11	Sfiato 1245-T02	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		2-M 1,3 diossolano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		1,4 Diossano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-12	Sfiato 1253-T01	Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-13	Sfiato 1246-T01	Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-14	Sfiato 1622-T03	Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
		2-M 1,3 diossolano	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-17	Sfiato raccoglitore polveri	Polveri di TiO ₂	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
15-18	Sfiato raccoglitore polveri	Polveri di PET	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
15-20	Sfiato 2223-T04-F01	Acetaldeide	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-21	Sfiato serbatoio PET	Polveri di PET	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13284-1
15-22	Sfiato 1247-T02	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-23	Sfiato 1253-T03	Glicole etilenico	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649
15-24	Sfiato 1014-T01	Dowtherm Tipo A	Laboratorio esterno	Annuale	UNI 10169 UNI EN 13649

CONTROLLO LIVELLI DI RUMOROSITA'

Monitoraggio per la verifica dell'adempimento delle prescrizioni di legge ed il controllo delle prestazioni ambientali.

Scopo della verifica: controllo della conformità delle immissioni sonore di SIMPE

Normativa di riferimento: disposizioni di legge DPCM 01/03/1991

Impatto ambientale: in caso di livelli di immissione sonora al di sopra dei limiti di legge, disturbo dei ricettori esterni nelle immediate vicinanze del sito.

Ente incaricato: laboratorio esterno qualificato

Modalità di registrazione: registro dei controlli, archivio certificati di analisi

Frequenza: biennale e ad ogni cambiamento che possa portare a variazioni significative.

Limiti di legge: normativa nazionale in assenza di piano di zonizzazione approvato dal Comune di Acerra.

INQUINAMENTO ACQUE FALDA ACQUIFERA

Si evidenzia che tutte le aree a rischio sversamenti risultano pavimentate con sistemi di raccolta che prevedono l'invio al trattamento biologico.

Come in altra parte riportato SIMPE insiste su un sito di interesse nazionale sottoposto a caratterizzazione e pertanto nell'ambito di tale attività il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio darà le prescrizioni necessarie.

RIFIUTI

Per la gestione dei rifiuti è stata predisposta una procedura per:

- verificare le autorizzazioni del destinatario e del trasportatore prima del conferimento
- per stoccare i rifiuti in aree idonee
- per etichettare i rifiuti in maniera corretta
- per compilare correttamente i formulari e stampare il registro nei tempi previsti.

GESTIONE CONSUMI (energia ed acqua)

La valutazione dei consumi (risorse naturali ed energetiche) verrà fatta su base giornaliera.

Diverse funzioni aziendali partecipano alla raccolta dati.

Il risultato della raccolta sarà la predisposizione di un report interno oggetto di valutazione durante le periodiche riunioni operative.

I parametri che verranno monitorati sono :

energia elettrica, gas naturale, consumi di acqua , consumi di azoto.

GESTIONE AMBIENTALE

Lo stabilimento SIMPE di Acerra, consapevole della necessità di garantire in modo sistematico e documentato la compatibilità ambientale della propria attività, definirà ed attuerà un adeguato sistema di gestione ambientale (SGA), progettato e documentato in accordo con i requisiti della norma ISO 14001, e s'impegnerà a perseguire, nelle proprie attività, i seguenti obiettivi:

- operare nel rispetto delle leggi e delle normative vigenti
- tenere costantemente sotto controllo i propri impatti ambientali
- diminuire l'impatto ambientale delle proprie attività e migliorare l'uso delle risorse
- pianificare i progetti per il raggiungimento dei propri obiettivi di miglioramento ed innovazione per l'ambiente
- riesaminare periodicamente il proprio sistema, progetti ed obiettivi
- recuperare e riciclare, ove possibile, materiali e rifiuti come alternativa allo smaltimento
- adottare tecnologie eccellenti per assicurare livelli di tutela ambientali in linea con i migliori standard internazionali

- attuare il coinvolgimento e, secondo necessità, la formazione in materia ambientale del personale che opera nell'attività
- allocare le necessarie risorse per assicurare l'applicazione adeguata del sga ed adottare appropriate metodologie di controllo e audit
- informare sistematicamente i collaboratori in merito agli aspetti ambientali connessi con le attività svolte
- coinvolgere i propri fornitori di beni e servizi per il miglioramento comune
- documentare e diffondere i principi di questa politica a tutto il personale dello stabilimento, ai suoi fornitori ed ai suoi clienti e renderla disponibile al pubblico e a chi ne faccia richiesta

SISTEMA GESTIONE AZIENDALE

SIMPE vuole sviluppare un Sistema di Gestione Aziendale da certificare.

Per garantire il mantenimento dell'efficienza delle apparecchiature e la conformità dell'Azienda si vogliono mettere in essere diversi tipi di attività:

- di manutenzione: definendo dei piani di controllo in modo da garantire l'efficienza delle apparecchiature, come, ad esempio, attività di manutenzione predittiva, con l'analisi vibrazioni su organi in movimento, e preventiva, con programmi di lubrificazione o sostituzione a scadenza di componenti delle macchine, tutto ciò per evitare anomalie, improvvise ed inattese, delle apparecchiature.
- di processo: gran parte dell'impianto sarà supervisionato in sala controllo, presidiata continuamente, via DCS Yokogawa che permetterà tutta una serie di regolazioni in automatico per avere l'impianto stabile. La continua supervisione garantirà interventi atti a prevenire eventuali disservizi che potrebbero ripercuotersi sia sulla produzione che sulle emissioni. Sarà inoltre possibile acquisire ed elaborare in modo automatico i principali parametri di processo, con relativa analisi statistica e correlazione con i parametri qualitativi di laboratorio.
- di analisi e misura: oltre alle analisi che si faranno internamente, saranno assegnate all'esterno le misurazioni delle emissioni prescritte dalle autorizzazioni che saranno in essere.
- di gestione: con l'attribuzione delle attività/responsabilità (ad esempio legati alla gestione dei rifiuti, delle sostanze pericolose, analisi dell'efficienza energetica, dei consumi di acqua, etc..)