

Ditta:



Costruzioni Generali Girardini S.p.A. Unipersonale

Via Astico 36066 Sandrigo (VI)

**Ampliamento dell'impianto di messa in riserva [R13],
selezione, cernita [R12] e recupero [R5] di rifiuti speciali,
non pericolosi con emissioni in atmosfera**

in Comune di Breganze

Provincia di Vicenza

P06 Programma di controllo

Realizzazione:

Sogesca S.r.l.
Via Pitagora 11/A
35030 Rubano (PD)
Tel. 049 8592143
info@sogesca.it
www.sogesca.it



Ottobre 2018

REV. 0

Progetto definitivo

Indice

1. Premessa.....	4
2. Programma di controllo.....	5

1. Premessa

L'Allegato A alla Dgr n. 2966 del 26 settembre 2006 stabilisce che per tutti gli impianti di smaltimento e di recupero di rifiuti deve essere approvato un Programma di controllo per garantire che:

- a) tutte le sezioni impiantistiche assolvano alle funzioni per le quali sono progettate in tutte le condizioni operative previste;
- b) vengano adottati tutti gli accorgimenti per ridurre i rischi per l'ambiente ed i disagi per la popolazione;
- c) venga assicurato un tempestivo intervento in caso di imprevisti;
- d) venga garantito l'addestramento costante del personale impiegato nella gestione;
- e) venga garantito l'accesso ai principali dati di funzionamento nonché ai risultati delle campagne di monitoraggio.

2. Programma di controllo

L'azienda Girardini è dotata di sistemi di gestione certificati da un organismo di certificazione accreditato (Bureau Veritas). In particolare è dotata, tra gli altri, di un Sistema di Ambientale conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 14001:2015, e di un Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 che prevedono l'adozione di procedure interne atte a pianificare, controllare e monitorare i processi interni, le attività connesse agli aspetti ambientali e le prestazioni ambientali.

Nello specifico si cita la PSC 4.5-01 "Sorveglianza e misurazioni", che descrive le modalità con cui vengono effettuate le misurazioni e la sorveglianza delle prestazioni ambientali e definisce i criteri di selezione degli indicatori per il monitoraggio delle prestazioni. E' collegato a tale procedura il "Piano di monitoraggio" che definisce operativamente quali parametri e grandezze misurare e con quale periodicità e ne definisce le responsabilità. Il "piano di monitoraggio" consente la registrazione dei dati in un unico file.

Da tale Piano di monitoraggio si estrapolano i controlli effettuati in campo ambientale e riportati nella seguente tabella riassuntiva. Nella tabella sono specificati anche i controlli di processo degli impianti MAP ed Ecomixer operativi per disporre dei dati di funzionamento sufficienti per minimizzare i rischi, identificare precocemente eventuali scostamenti, disporre di dati di controllo della produzione.

Le tabelle riportano, per ogni oggetto di monitoraggio ambientale e/o di controllo di processo, la modalità dell'intervento/strumento utilizzato, la sua frequenza, il responsabile della sua esecuzione (interno o esterno), se i risultati necessitano una successiva elaborazione e dove vengono registrati.

Tabella 1 – Piano di monitoraggio ambientale

Oggetto del monitoraggio	Modalità dell'intervento	Frequenza	Responsabile esecuzione	Elaborazione dati	Registrazione su:
Energia elettrica	Lettura contatori ENEL	Mensile	UFF.AMM.	Calcolo consumo annuale (kwh) per differenza lettura	Data base dedicato
Gasolio autotrazione	Verifica tramite ditta esterna	Annuale	Uff.amm.	Calcolo consumo annuale (t) per differenza lettura	Registro dati
Metano	Lettura contatore generale	Annuale	Uff.amm.	Calcolo consumo annuale (mc) per differenza lettura	Registro dati
Acqua ad uso industriale	Lettura contatore pozzo ad uso industriale pompa n. 1	Annuale	RQ - consulente esterno	Calcolo consumo annuale (mc) per differenza lettura	Registro dati
Acqua ad uso civile	Lettura contatore pozzo ad uso industriale pompa n. 2	Annuale	RQ - consulente esterno	Calcolo consumo annuale (mc) per differenza lettura	Registro dati
Conglomerato bituminoso prodotto	Pesatura	Giornaliero	Uff.amm.	Totale conglomerato bituminoso prodotto (t)	Registro dati

Oggetto del monitoraggio	Modalità dell'intervento	Frequenza	Responsabile esecuzione	Elaborazione dati	Registrazione su:
Recupero fresato	Registrazione carico/scarico	Annuale	RQ	Totale conglomerato bituminoso recuperato (t)	Registro dati
Rifiuti prodotti	Registrazione carico/scarico	Ad ogni operazione	RQ	Calcolo rifiuto prodotto nell'anno (compilazione mud)	Registro carico/scarico
Rumore	Valutazione rumore esterno ai sensi L. 447/95	In caso di modifiche sostanziali al ciclo produttivo e di cambiamenti legislativi, in ogni caso almeno ogni 4 anni	RQ - Tecnico competente in acustica	Tal quale	Relazione valutazione rumore esterno
Emissioni convogliate in atmosfera	Analisi emissioni camino Ecomixer e MAP	Annuale	RQ - Laboratorio esterno	Tal quale	Certificati analitici rilasciati dal laboratorio
Acque di falda	Analisi chimiche e batteriologiche dell'acqua potabile da pozzo	Annuale	RQ - Laboratorio accreditato	Tal quale	Certificati analitici rilasciati dal laboratorio
Acque piovane riutilizzate	Analisi chimiche	Semestrale	RQ - Laboratorio accreditato	Tal quale	Certificati analitici rilasciati dal laboratorio
Acque laghetto cava	Analisi chimiche	Semestrale	RQ - Laboratorio accreditato	Tal quale	Certificati analitici rilasciati dal laboratorio

Tabella 2 – Controlli di processo

Oggetto del controllo	Strumento	Frequenza	Responsabile esecuzione	Elaborazione dati	Registrazione su:
Temperatura silos bitume	Termometro	Continuo	Display in consolle	Tal quale	In locale
Temperatura olio diatermico	Termometro	Continuo	Display in consolle	Tal quale	In locale
Temperature vasche bitume	Termometro	Continuo	Display in consolle	Tal quale	In locale
Quantità inerti caricati	Cella di carico	Per ogni carico	Display in consolle	Tal quale	In locale

Oggetto del controllo	Strumento	Frequenza	Responsabile esecuzione	Elaborazione dati	Registrazione su:
Quantità fresato/MPS caricati	Cella di carico	Per ogni carico	Display in consolle	Tal quale	In locale
Quantità filler caricato	Cella di carico	Per ogni carico	Display in consolle	Tal quale	In locale
Quantità bitume caricato	Cella di carico	Per ogni carico	Display in consolle	Tal quale	In locale
Temperatura filtro a maniche	Termometro	Continuo	Display in consolle	Tal quale	In locale
Pressione differenziale al filtro a maniche	Pressostato	Continuo	Display in consolle	Tal quale	In locale
Temperature di processo	Termometro	Continuo	Display in consolle	Tal quale	In locale

