

Procedura Gestionale

ASPETTI AMBIENTALI

Copie cartacee del documento sono disponibili presso:

- Ufficio sistemi di gestione
- RSGA di Polo

Emesso da:	Alessandro Cazzaniga
Autorizzato da:	Floriano Casadei
Documento sottoposto al servizio di aggiornamento. Usare solo copie registrate!	



ASPETTI AMBIENTALI

Indice

0. SINTESI DELLE MODIFICHE	3
1. SCOPO	3
2. GENERALITA'	3
3. DEFINIZIONI	3
4. MODALITA' OPERATIVE E RESPONSABILITÀ	3
RESPONSABILE DI UNITÀ/GESTORE	3
RESPONSABILE DELL'INGEGNERIA	4
INDIVIDUAZIONE DI ATTIVITÀ, PRODOTTI E SERVIZI	4
IDENTIFICAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI	4
GESTIONE DEI PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI	5
REGISTRAZIONE E COMUNICAZIONE RISULTATI A RSGA DI STF	7
EFFETTI FUTURI	7
NUOVI PRODOTTI	7
FREQUENZA	7
ARCHIVIAZIONE	7
5. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	8
6. ALLEGATI	8



ASPETTI AMBIENTALI

0. SINTESI DELLE MODIFICHE

Versione 1: inseriti riferimenti al Polo Produttivo Bayer di Filago

Versione 2: inserito paragrafo 4.6 Frequenza ed variato impostazione grafica.

Versione 3: modificato i criteri di valutazione di significatività

Versione 4: inseriti riferimenti a ING, inseriti aspetti ambientali indiretti

Versione 5: aggiornamento grafico in Xeri ed inserimento allegati derivati dai moduli inseriti nelle procedura di sito

Versione 6: corretto refuso su aspetti indiretti, riferimento a ISO 14001:2004

Versione 7: Revisione dei criteri di analisi degli aspetti ambientali a seguito raccomandazione da audit SGA.

Versione 8: Recepimento raccomandazioni audit Certiquality

Versione 9: Variato codice identificativo procedura, passaggio a Synthomer, recepimento raccomandazione audit ISO14001

1. SCOPO

Lo scopo di questa procedura è:

- descrivere le modalità operative e le responsabilità adottate per esaminare e valutare le attività, i processi e i fattori che possono presentare aspetti significativi per l'ambiente;
- definire le modalità operative adottate per la compilazione del registro degli effetti ambientali importanti.

2. GENERALITA'

3. DEFINIZIONI

Aspetto ambientale: elemento di un'attività, prodotto o servizio di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente

Aspetto ambientale significativo: un aspetto ambientale che ha un impatto ambientale significativo

Effetto ambientale : qualunque modificazione dell'ambiente , negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di una organizzazione

4. MODALITA' OPERATIVE E RESPONSABILITÀ

Responsabile di Unità/Gestore

Il Responsabile della unità ha la responsabilità di identificare e analizzare gli aspetti ambientali delle rispettive attività, prodotti e servizi come descritto nella presente procedura, anche conseguenti all'impiego di nuove materie prime. In questo processo, con il supporto del RSGA, può coinvolgere il personale della struttura organizzativa della unità produttiva (ad esempio, durante gli incontri di formazione, colloqui, ecc.), sulla base della competenza, responsabilità e conoscenza degli aspetti ambientali.



ASPETTI AMBIENTALI

Responsabile dell'Ingegneria

L'ingegneria ha la responsabilità di identificare ed analizzare gli aspetti ambientali nelle rispettive attività al fine di definire la pericolosità, le emissioni, gli effetti ed i rischi associati a nuove infrastrutture, impianti ed alla modifica di quelle esistenti.

Individuazione di attività, prodotti e servizi

Il Gestore individua le attività, i prodotti e servizi che presentano aspetti ambientali sui quali l'organizzazione può esercitare un controllo effettivo (aspetti ambientali diretti) o sui quali ci si può attendere che abbia comunque un'influenza (aspetti ambientali indiretti), selezionando quelle categorie che hanno maggiori probabilità di presentare aspetti ambientali significativi. Allo scopo si utilizzano le schede #1, #2, #3.

Per ogni attività, prodotto o servizio così individuato devono essere individuati ed elencati i rispettivi aspetti ambientali, tenendo conto dei flussi in entrata e in uscita associati alle attività e ai prodotti dell'unità, in corso e passati, se pertinenti.

Identificazione degli aspetti ambientali

In considerazione delle attività normalmente svolte dall'impianto è valutata l'applicabilità degli aspetti di seguito elencati

- Consumi idrici
- Consumi energetici
- Utilizzazione di altre risorse naturali
- Emissioni atmosferiche
- Scarichi in corpi idrici
- Contaminazione del suolo e sottosuolo
- Generazione di rifiuti
- Rumore e vibrazioni
- Impatti paesaggistici

Per ognuno di questi aspetti e riferito ad ogni attività, considerando condizioni normali, anomalie e di emergenza, si considera la significatività per ciò che riguarda

- A) rischio di deviazioni da limiti di legge o autorizzati
- B) rischio di deviazioni da norme interne
- C) situazioni soggette a recenti sanzioni
- D) possibili violazioni della politica ambientale
- E) tossicità, pericolosità dei rilasci
- F) impatti sulla collettività
- G) effetti di grande scala / durata
- H) allineamento a BAT



Synthomer S.r.l.

Satbilimento di Filago
FIL-PGAMB__3.1-01

Versione:
8

Data di emissione:
2012-11-16

Pagina:
5 di 13

ASPETTI AMBIENTALI

Valutazione significatività:

<u>Aspetto ambientale</u>	<u>Significatività per le attività</u>	<u>Significatività per i prodotti</u>	<u>Significatività per i servizi</u>
Consumi idrici	se prelievo anno > 300.000 m3 punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-1	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Consumi energetici	se TEP anno > 5000 punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-1	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Utilizzazione di altre risorse naturali	se Consumo anno N2 > 2 mio mc punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-1	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Emissioni atmosferiche	se COV anno > 50 Kg/a punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-2	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Scarichi in corpi idrici	se COD anno > 5 ton punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-2	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Contaminazione del suolo e sottosuolo	se è stato attivato un piano di risanamento punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-2	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Generazione di rifiuti	se rifiuti prodotti >250 ton, punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-2	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Rumore e vibrazioni	se è stato attivato un piano di risanamento punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-1	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2
Impatti paesaggistici	se è stato attivato un piano di risanamento punteggio 0-2, altrimenti punteggio 0-1	Valutazione 0-1	utilizzo aziende certificate 0-1 altrimenti 0-2

La valutazione viene riportata in una scheda dedicata da cui si traggono due tipi di informazioni:

- la sommatoria orizzontale per aspetto dice quali sono gli aspetti ambientali più significativi in condizioni normali, anomale e di emergenza
- la sommatoria in verticale quale le attività/prodotti/servizi che hanno maggior impatto sull'ambiente.

Nella scheda sono indicati anche eventuali documenti di riferimento/gestione dell'aspetto, modalità di monitoraggio dell'aspetto, eventuali obiettivi specifici.

Le valutazioni sono basate sulla competenza e sull'esperienza dei responsabili.

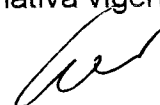
Il Responsabile di SGA del Polo Produttivo Bayer di Filago prende visione della valutazione degli aspetti ambientali significativi e delle modalità di controllo.

Gestione dei principali aspetti ambientali

Consumi idrici ed energetici, uso delle materie prime e di risorse naturali

L'acqua di processo e di raffreddamento arriva dal serbatoio acqua industriale di proprietà Bayer.

I quantitativi sono misurati con il contatore e denunciati in accordo alla normativa vigente.



Synthomer S.r.l.Satbilimento di Filago
FIL-PGAMB__3.1-01Versione:
8Data di emissione:
2012-11-16Pagina:
6 di 13**ASPETTI AMBIENTALI**

I consumi di energia elettrica dell'unità sono misurati mensilmente con contatore ENEL.

Il consumo di metano è legato alla centrale termica, esso è misurato con appositi contatori e registrato mensilmente.

E' installato un sistema di torri evaporative per l'acqua di raffreddamento.

Le rilevazioni dei contatori sono effettuate in contraddittorio con personale Bayer ed i servizi rientrano negli accordi di fornitura globale di servizi da parte di Bayer

Emissioni in atmosfera

Tutti i rilasci sono gestiti in accordo alla IdR 123

Scarichi in corpi idrici

Tutti le acque reflue sono gestite in accordo alla IdR 126

Contaminazione del suolo

Nessuno smaltimento viene effettuato sul terreno dell'unità.

Attraverso controlli annuali, eseguiti dal PMIP provinciale, viene monitorata indirettamente la contaminazione dell'acqua di falda afferente al serbatoio acqua industriale.

Per tutto l'impianto sono state individuate e adottate opportune soluzioni tecniche per evitare contaminazioni del terreno.

Generazione di rifiuti

Tutti i rifiuti di processo, confezionamento e movimentazione sono gestiti in accordo alla IdR125.

Rumore, Vibrazioni ed elettromagnetismo

Negli ambienti di lavoro con presenza di operatori la rumorosità è monitorata in accordo alla normativa vigente. I controlli esterni sono effettuati in accordo alle normative di Legge

La documentazione dei controlli è disponibile presso RSPP

Le operazioni ed i processi non presentano fonti di emissioni di vibrazioni che possono influenzare operatori e ambiente, come evidenziato dalle verifiche tecniche effettuate; così pure si sono verificati i campi elettromagnetici e non si sono evidenziate aree critiche.

Effetti su ecosistemi o parti specifiche dell'ambiente

Allo stato attuale delle conoscenze e per quanto osservabile tra la flora e la fauna all'interno e immediatamente all'esterno dell'unità non vi sono effetti sull'ecosistema.

Odori

Le segnalazioni di odori, se dipendono da cause dell'unità, sono registrate.

Polveri e gas tossici

Le operazioni che possono produrre polveri (e/o impiegare gas tossici) vengono eseguite utilizzando cappe di aspirazione. Per le perdite di gas vengono utilizzati idonei rivelatori di gas, calibrati periodicamente, in accordo alla PG 5.1/01.



Synthomer S.r.l.Satbilimento di Filago
FIL-PGAMB__3.1-01Versione:
8Data di emissione:
2012-11-16Pagina:
7 di 13**ASPETTI AMBIENTALI**

Registrazione e comunicazione risultati a RSGA DI STF

I risultati di questa analisi sono registrati utilizzando i formati riportati in Allegato #6A e #6B. Le schede relative all'identificazione degli aspetti ambientali significativi sono inviate in copia a RSGA del Polo Produttivo Bayer di Filago.

Effetti futuri

Gli effetti futuri saranno determinati prevalentemente dagli andamenti e ampliamenti produttivi. Pertanto all'incremento assoluto dei dati sulle emissioni, produzioni di rifiuti e consumi di risorse saranno associati indicatori relativi e definiti adeguati obiettivi di riduzione degli stessi.

Nuovi prodotti

Per limitare gli aspetti ambientali di nuovi prodotti e nelle misura in cui sono applicabili i principi dell'ECOLABEL, verranno eseguiti studi e analisi del ciclo di vita del prodotto per ottimizzare in chiave ecologica l'impiego di materiali ausiliari e materie prime.

Queste analisi vengono eseguite presso la Casa Madre. L'impianto fornisce, per la parte di sua competenza, le informazioni necessarie per permettere lo svolgimento di tali analisi.

Frequenza

Il registro degli effetti significativi è aggiornato con frequenza annuale e comunque ogni qualvolta intervengono rilevanti modifiche a processi o attività in corso o siano decise nuovi processi o nuove attività.

Archiviazione

L'archiviazione dei documenti risultanti dall'analisi degli aspetti ambientali è fatta a cura del Gestore.



Synthomer S.r.l.

Satbilimento di Filago
FIL-PGAMB__3.1-01

Versione:
8

Data di emissione:
2012-11-16

Pagina:
8 di 13

ASPETTI AMBIENTALI

5. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Norma UNI EN ISO 14001:2004
Regolamento CE 761/01 "EMAS"
Manuale ambientale
Manuale emergenza
PG_4.6/01
PG_5.1/01
Accordi con Bayer
P.G. AMB 3.1/01/ST/F

6. ALLEGATI

Fac simile Scheda # 1 - Individuazione delle attività / processi / impianti
Fac simile Scheda # 2 - Individuazione dei prodotti e degli imballaggi
Fac simile Scheda # 3 - Individuazione dei servizi
Fac simile Scheda # 4 - Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali di attività, prodotti e servizi
Fac simile Scheda # 5 - registro degli effetti ambientali significativi



Synthomer S.r.l.

Satbilimento di Filago
 FIL-PGAMB__3.1-01

Versione:
 8

Data di emissione:
 2012-11-16

Pagina:
 9 di 13

ASPETTI AMBIENTALI

Fac simile Scheda # 1 - Individuazione delle attività / processi / impianti

Scheda # 1 - Individuazione delle attività / processi / impianti

Sito Polo Produttivo Bayer di Filago
 Società Unità Produttiva

Responsabile _____

Responsabile del S.G.A. _____

#	DEFINIZIONE DELL'ATTIVITA' (PROCESSO, IMPIANTO)	CODICE (EVEN- TUALE)	RESPONSABILE	NOTE



Synthomer S.r.l.

Satbilimento di Filago
 FIL-PGAMB__3.1-01

Versione:
 8

Data di emissione:
 2012-11-16

Pagina:
 10 di 13

ASPETTI AMBIENTALI

Fac simile Scheda # 2 - Individuazione dei prodotti e degli imballaggi

Scheda # 2 - Individuazione dei prodotti e degli imballaggi

Sito Polo Produttivo Bayer di Filago
 Società Unità Produttiva

Responsabile _____

Responsabile del S.G.A. _____

#	DEFINIZIONE DELL'ATTIVITA' (PRODOTTO, IMBALLAGGIO)	CODICE (EVEN- TUALE)	RESPONSABILE	NOTE



Synthomer S.r.l.
 Satbilimento di Filago
 FIL-PGAMB__3.1-01

Versione:
 8

Data di emissione:
 2012-11-16

Pagina:
 11 di 13

ASPETTI AMBIENTALI

Fac simile scheda # 3 - Individuazione dei servizi

Scheda # 3 - Individuazione dei servizi

Sito Polo Produttivo Bayer di Filago
 Società Unità Produttiva
 Responsabile _____
 Responsabile del S.G.A. _____

#	DEFINIZIONE DEL SERVIZIO PRESTATO	CODICE (EVENTUALE)	RESPONSABILE	NOTE



Synthomer S.r.l.
 Stabilimento di Filago
 FIL-PGAMB_3.1-01

Versione:
8

Data di emissione:
2012-11-16

Pagina:
13 di 13

ASPETTI AMBIENTALI

Fac simile Scheda # 5 - Il registro degli effetti ambientali significativi di attività (processi) / servizi / prodotti / imballaggi

Aspetto ambientale (fattore di impatto)	Attività / Servizio / prodotto / Imballaggio	Condizioni esaminate:			Aspetto D=diretto I=indiretto	Criteri di significatività adottati	Obiettivi correlati
		N	A	I/E			

