DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2015

In conformità ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)

Rev. 3 di Agosto 2015

Indice

1 Chi Siamo ... 4

2 I principali servizi ... 5

3 Sistema di gestione Ambientale ... 5

3.1 Politica aziendale ... 6

3.2 Pianificazione ... 8

3.2.1 Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali ... 8

3.2.2 Identificazione e valutazione requisiti legislativi e regolamentari ... 8

3.2.3 Definizione obiettivi di miglioramento ... 9

3.3 Attuazione ... 9

3.3.1 Definizione e assegnazione di Ruoli, Responsabilità e Competenze ... 9

3.3.2 Formazione, garanzia di Competenza e Consapevolezza ... 11

3.4 Comunicazione ... 11

3.4.1 Gestione e controllo della documentazione ... 12

3.4.2 Pubblicazione della Dichiarazione Ambientale ... 13

3.5 Verifica ... 13

3.5.1 Sorveglianza e misurazione operazioni con impatti ambientali significativi ... 13

3.5.2 Valutazione rispetto prescrizioni legislative ... 14

3.5.3 Gestione non conformità e azioni preventive e correttive ... 14

3.5.4 Controllo delle registrazioni ambientali ... 14

3.5.5 Audit interno ... 14

3.5.6 Riesame della direzione ... 15

4 Descrizione attività e siti aziendali ... 16

4.1 Area impianti di Scapigliato – Rosignano Marittimo ... 16

4.2 Sede legale, uffici e servizi operativi loc. Le Morelline Due - Rosignano Marittimo ... 16

4.3 Impianto di valorizzazione e recupero - Cecina ... 16

5 Aspetti ambientali ... 17

5.1 Valutazione degli aspetti ambientali ed azioni conseguenti ... 18

5.1.1 Fattori di valutazione ... 18

5.1.2 Classificazione degli aspetti ambientali ... 19

5.1.3 Classi di impatto ed azioni conseguenti ... 20

5.1.4 Indicatori Ambientali ... 21

5.1.5 Indicatori individuati da REA IMPIANTI per la Dichiarazione Ambientale 2015 ... 22

5.1.5.1 Consumi Energetici ... 22

5.1.5.2 Approvvigionamenti e scarichi idrici ... 26

5.1.5.3 Consumo di prodotti chimici ... 29

5.1.5.4 Emissioni in atmosfera ... 32

5.1.5.5 Scarichi Idrici ... 40

5.1.5.6 Rifiuti 45
5.1.5.7 Manutenzione del verde pubblico 48
5.1.6 Altri aspetti ambientali 50
5.1.6.1 Rumore esterno 50
5.1.6.2 Rumore interno 50
5.1.6.3 Vibrazioni 50
5.1.6.4 Impatto visivo 51
5.1.6.5 Campi elettromagnetici 51
5.1.6.6 Potenziali situazioni incidentali con ripercussioni ambientali 51
5.1.6.7 Effetti sulla Biodiversità 51
5.1.7 Aspetti Ambientali Indiretti 53
6 Obiettivi 54
6.1 Obiettivi Ambientali 54
7 Appendici 57
7.1 Appendice A 57

1 Chi Siamo

NOME	**REA IMPIANTI SRL UNIPERSONALE**
SEDE LEGALE	**Loc. Le Morelline Due snc, 57016 Rosignano Solvay**
TELEFONO	**0586/744153**
FAX	**0586/744224**
SITO INTERNET E MAIL	**www.reaimpianti.it info@reaimpianti.it**
RAGIONE SOCIALE	**REA IMPIANTI Società a Responsabilità Limitata**
CAPITALE SOCIALE	**€ 2.500.000,00**
LOCALITA' SITI ESECUTIVI:	
Sede Legale	**Loc. Le Morelline Due - Rosignano Solvay**
Impianti	**Loc. SCAPIGLIATO SS 206, Km 16,5 – Rosignano Marittimo**
	Via Pasubio 130/A – 57023 Cecina
N. Dipendenti	**84**
Datore di lavoro	**Amministratore Unico – Alessandro Giari**
Resp. Servizio Prevenzione e Protezione	**Aldo Repeti**
Codici ATECO	38.1 raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi
	38.2 trattamento e smaltimenti dei rifiuti non pericolosi
	35.1 Produzione di energia elettrica
	43 Lavori di costruzioni specializzate
	81.3 Cura e manutenzione del paesaggio
	81.2 Servizi di disinfezione e disinfestazione
Rapp. della Direzione per l'Ambiente	**Dott.ssa Dunia Del Seppia**
Resp. Sistema di Gestione Integrato	**Dott.ssa Elena Pontillo**
Nome Verificatore Ambientale Accreditato	**Det Norske Veritas Italia srl I-V- 0003**
Giorni annuali di attività	**365**

L'azienda nasce alla fine del 2012 per cessione di ramo d'azienda da parte di REA Rosignano Energia Ambiente.

2 I principali servizi

Servizio	Descrizione
Gestione di impianti di trattamento e smaltimento rifiuti.	La gestione di impianti di trattamento e smaltimento rifiuti presso l'area impianti di Scapigliato, prevede la gestione della discarica, dell'impianto di trattamento del percolato, dell'impianto di estrazione del biogas, di un impianto di selezione e di un impianto di valorizzazione delle frazioni recuperabili presenti nei rifiuti urbani e speciali.
Produzione di energia	La combustione del biogas prodotto dalla discarica in località Lo Scapigliato e l'impianto fotovoltaico installato presso l'impianto di Cecina permettono di produrre energia sotto forma di elettricità, e limitatamente al sito di Scapigliato, anche di calore.
Manutenzione del verde pubblico, disinfestazione e derattizzazione	Il servizio include attività di giardinaggio nelle aree pubbliche e di taglio erba lungo le banchine stradali
Servizio trasporto rifiuti	L'azienda è in possesso dell'iscrizione all'albo nazionale gestori ambientali con le categorie 1 e 5 (comprensiva della 4).
Servizio di intermediazione	L'azienda è in possesso dell'iscrizione all'albo nazionale gestori ambientali con le categorie 8

3 Sistema di gestione Ambientale

REA IMPIANTI dispone di un sistema di gestione integrato, elaborato secondo gli standard internazionali ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 ed uniformato al Regolamento (CE) n. 1221/2009 per:

Progettazione, realizzazione e gestione di impianti di trattamento, smaltimento e recupero di rifiuti urbani e speciali.
Progettazione, realizzazione e gestione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, in particolare collegate al ciclo dei rifiuti.
Gestione e manutenzione di aree attrezzate a verde pubblico.

Le attività di progettazione della REA IMPIANTI tengono conto del rispetto delle leggi e dei regolamenti applicabili anche in materia ambientale e sono finalizzate anche alla minimizzazione dell'impatto ambientale.

Il Sistema Integrato consente a REA IMPIANTI di:

- definire Politiche, Piani ed obiettivi di miglioramento ambientali;
- attuare un sistema che controlli le sue prestazioni ambientali;
- verificare l'efficacia del Sistema stesso;
- fornire alla Direzione le informazioni necessarie per permettere il continuo miglioramento del Sistema e delle prestazioni ambientali di processo/prodotto.

3.1 Politica aziendale

L'Amministratore Unico ha formalizzato la Politica Aziendale per la Qualità, l'Ambiente e la Sicurezza, di seguito riportata, contenente gli impegni che REA IMPIANTI ha deciso di sottoscrivere per la protezione ambientale e come garanzia di qualità dei propri servizi.
Tale politica collega ed orienta tutte le attività del Sistema Integrato di Gestione ed è condivisa con tutti i dipendenti dell'azienda, che la rispettano durante lo svolgimento della loro attività quotidiana.

REA Impianti Srl ha come principale mission aziendale la gestione sostenibile dei rifiuti.

La sostenibilità è l'intersezione di tre insiemi, che rappresentano interessi di tipo ambientale, economico e sociale dello sviluppo. Questo il contesto strategico di guida dell'azienda.

Redditività, miglioramento continuo delle prestazioni aziendali, tutela dell'Ambiente, inclusività, equilibrio sociale, sicurezza dei lavoratori, prevenzione dell'inquinamento, degli infortuni e delle malattie professionali sono fattori di pari valore per il raggiungimento degli obiettivi di REA Impianti Srl.

Partendo dagli standard che garantiscono l'osservanza di tutti i requisiti sanciti dalle normative vigenti e dai livelli qualitativi propri dell'azienda, il miglioramento si raggiunge attraverso dettagliate analisi dei processi aziendali, delle condizioni di sicurezza delle attività e dei lavoratori e degli impatti ambientali associati, definendo ed attuando obiettivi precisi, tenendo conto delle possibilità tecnico-economiche del miglioramento, prendendo in considerazione l'innovazione tecnologica e la disponibilità di eventuali tecnologie pulite.

Obiettivo strategico di Rea Impianti è quello di utilizzare la leva e il motore dell'innovazione come strumento fondamentale sia per garantire sviluppo tecnologico e qualitativo del processo industriale, sia per determinare alternative allo sviluppo nell'ambito del riuso di materia e dell'economia circolare.

REA Impianti ha individuato come fondamentale il ruolo del personale. L'azienda si impegna infatti ad ottimizzare le condizioni lavorative valutando e adeguando continuamente il sistema organizzativo e verificando che gli impianti e le attrezzature siano sempre rispondenti al rispetto dei requisiti necessari per la

tutela della salute e della sicurezza anche valutando la necessità di adeguamento alle migliori tecnologie disponibili.

Ciò rende necessaria un'organizzazione interna che attraverso un sistema di Procedure chiare e codificate sulla base dell'esperienza acquisita consenta di gestire i vari Servizi Aziendali in modo integrato ed efficace. In quest'ottica si inserisce la scelta di aggiornare costantemente il Sistema di Gestione Integrato, adeguandolo alle evoluzioni delle norme UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001, OHSAS 18001 ed al Regolamento EMAS.

L'Amministratore Unico

Alessandro Giari

Rosignano Solvay, lì 27 novembre 2015

3.2 Pianificazione

3.2.1 Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali

Questo processo consente di individuare gli aspetti delle attività che hanno un impatto significativo sull'ambiente, di tenerli sotto controllo e migliorarli; vengono considerati gli aspetti ambientali diretti e indiretti delle attività, dei prodotti e dei servizi.

La procedura di identificazione e valutazione degli aspetti ambientali, condotta su base annua, si applica anche alla progettazione di nuove attività o servizi che all'acquisto di nuovi impianti, macchinari o materiali, al fine di garantire un'adeguata analisi fin dalle prime fasi.

Gli aspetti ambientali diretti sono evidenziati come ingressi ed uscite di materia ed energia nel "Bilancio Ambientale", emesso su base annua. Il Bilancio Ambientale costituisce l'elemento centrale del sistema informativo ambientale in azienda; esso supporta il sistema verso il miglioramento continuo.

3.2.2 Identificazione e valutazione requisiti legislativi e regolamentari

REA IMPIANTI applica specifiche procedure per identificare, raccogliere e registrare le leggi ed i regolamenti vigenti così come tutti gli atti sottoscritti dall'Azienda per lo svolgimento delle proprie attività, che vengono conseguentemente comunicati al personale interessato. Tutte le azioni atte ad adempiere alle prescrizioni normative sono attentamente pianificate e registrate. Di seguito si riporta un estratto delle principali autorizzazioni in possesso di REA impianti, per delineare il quadro normativo di riferimento:

26/07/85	Provincia di Livorno Deliberazione Consiglio n. 26	Comune di Rosignano M.mo – Ampliamento e gestione della discarica di 1° cat. per smaltimento rsu ed assimilati
29/03/00	Ministero dell'Industria Direz. Generale Energia Decreto n. 59/2000	Autorizzazione all'installazione ed all'esercizio di impianto per la produzione di energia elettrica da 660 kWe circa alimentato con biogas da RSU proveniente dalla discarica comunale di Scapigliato – motore ROS 4
08/01/02	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Autorizzazione n. 4	Autorizzazione ai sensi dell'art. 4 DPR 53/98 ed art. 17 DPR 203/88 a realizzare ed esercire un impianto per la produzione di energia elettrica da 1048 kWe alimentato a biogas proveniente dalla discarica di Scapigliato- ROS 5
27/02/02	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Autorizzazione n. 48	Impianto per il trattamento di rifiuti speciali non pericolosi (percolato da discarica) – autorizzazione ex art. 28 D. Lgs 22/97 ad operazioni di smaltimento D9
02/10/02	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Decreto n. 174	Integrazione dell'autorizzazione n. 4 del 08/01/2002
22/10/02	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Autorizzazione n. 188	Impianto per il trattamento di rifiuti speciali non pericolosi (percolato da discarica) ubicato in loc. Scapigliato – Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali ex art. 46 D. Lgs 152/99
20/01/04	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Atto Dirigenziale n. 17	Impianto per il trattamento di rifiuti speciali non pericolosi (percolato di discarica) - riformulazione autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali ex art. 46 D. Lgs. 152/99
29/03/04	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Atto dirigenziale n. 54	Comune di Rosignano M.mo – Autorizzazione alle emissioni in atmosfera dell'impianto di selezione rsu e igienizzazione della frazione organica ubicato in loc. Scapigliato
09/04/04	Provincia di Livorno Settore Tutela Ambiente Atto Dirigenziale n. 66	Comune di Rosignano M.mo – Rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 22/97, dell'Impianto di selezione dei rifiuti urbani, igienizzazione della frazione organica e produzione di CDR sito in loc. Scapigliato
17/10/05	Richiesta REA alla Provincia di Livorno	Richiesta di rinnovo di autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali ex art. 46 D. Lgs. 152/99 – proroga concessa dalla Provincia con nota prot. 49769/2006 in attesa di

		parere ARPAT
20/02/06	Provincia di Livorno	Comunicazione di inizio attività ex art. 33 del D. Lgs. 22/97 per proseguimento di attività di recupero energetico attraverso combustione biogas – motore ROS 4
27/02/06	Provincia di Livorno	Comunicazione di inizio attività ex art. 33 del D. Lgs. 22/97 per recupero energetico attraverso combustione biogas – motore ROS 1 con potenza 660 kW
27/02/06	Provincia di Livorno	Comunicazione di inizio attività ex art. 33 del D. Lgs. 22/97 per recupero energetico attraverso combustione biogas – motore ROS 2 con potenza 280 kW
12/12/07	Provincia di Livorno Atto Dirigenziale n. 277	Rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale del Comune di Rosignano Marittimo dell'impianto di discarica.
30/10/07	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 275	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'area impianti del Lo Scapigliato
06/11/12	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 159	Rinnovo Autorizzazione Integrata Ambientale n. 277 del 30/10/2007 con Atto Dirigenziale
30/10/13	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 157	Proroga autorizzazione AIA 275 del 30/10/2007
22/10/2014	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 185	Rinnovo autorizzazione AIA 275 del 30/10/2007
15/04/2009	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 54	Autorizzazione Realizzazione e gestione
29/09/2011	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 142	Modifica non sostanziale
30/05/2014	Provincia di Livorno, Atto Dirigenziale num. 89	Voltura da Redeco a REAI e rinnovo autorizzazione allo scarico

Si precisa che è in corso un procedimento di natura civile relativo ad una causa trasferita a Rea Impianti nel momento della sua costituzione.

3.2.3 Definizione obiettivi di miglioramento

REA IMPIANTI adotta specifiche procedure per garantire che siano stabiliti e mantenuti gli **obiettivi** e i **traguardi** ambientali documentati.

Gli **obiettivi** in materia di Ambiente sono definiti coerentemente con la politica Ambientale e, se possibile, quantificano l'impegno economico necessario al miglioramento dell'efficienza ambientale.

Sulla base degli obiettivi ambientali vengono definiti **traguardi** ambientali appropriati, organizzati in programmi operativi che coinvolgono le diverse funzioni della struttura aziendale e le diverse aree operative. Sono quindi definite pianificazioni dettagliate nelle quali sono specificati gli interventi tecnici e le modalità operative per il loro conseguimento.

Gli **obiettivi** ed i **traguardi** forniscono anche uno strumento per misurare l'efficacia del nostro impegno in campo ambientale, per il miglioramento delle nostre prestazioni ambientali.

3.3 Attuazione

3.3.1 Definizione e assegnazione di Ruoli, Responsabilità e Competenze

REA IMPIANTI ha definito tutte le responsabilità e le mansioni specifiche di ogni funzione collegate alla gestione degli aspetti ambientali e di tutte le attività. Il funzionigramma aziendale mostra la struttura organizzativa aziendale.