

Fer.Ol.Met. S.p.A.



REGOLAMENTO (CE) n.1221/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
del 25 novembre 2009
REV 2 del 15 ottobre 2014 (aggiornamento dati di settembre '14)
Gestione Ambientale Verificata Reg.n.IT 001495

Fer. Ol. Met. S.p.A. - Via della Pace, 20 20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Tel: +39 02 982 490 69 - Fax: +39 02 98249314
Cap. Soc. 600.000,00 € i.v. - R.E.A. : 1047138 R. I. MI, C.F. e P.Iva : 05898040158



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
Reg.n.IT - 001495



indice

1	Introduzione	2
2	Presentazione	2
2.1	Introduzione dell'azienda	2
2.2	Descrizione dell'attività	2
2.3	Politica aziendale	2
3	Aspetti ambientali diretti	2
3.1	Definizioni	2
3.2	Regole di valutazione degli aspetti ambientali	2
4	Atmosfera	2
4.1	Emissioni	2
4.2	Aspetti ambientali atmosfera	2
4.3	Prestazioni ambientali atmosfera	9
4.3.1	Mezzi e trasporto	9
4.3.2	Infrastrutture	11
4.4	Obiettivi di miglioramento	12
5.2	Aspetti ambientali acqua	14
5.3	Prestazioni ambientali acqua	16
5.3.1	Scarichi	16
5.4	Azioni di miglioramento	17
6.2	Aspetti ambientali suolo	18
6.3	Prestazioni ambientali suolo	19
6.4	Azioni di miglioramento	21
7	Altri aspetti	23
7.1	Rifiuti prodotti	23
7.2	Principali rifiuti ritirati	25
7.2	Rumore, traffico, aspetto visivo e effetto serra	26
7.2.1	Aspetti ambientali	26
7.3	Azioni di miglioramento	28
8	Risorse	29
9	Aspetti indiretti	30
10	Condizioni anomale	33
10.1	Atmosfera	33
10.2	Acqua	33
10.3	Suolo e sottosuolo	33
11	Possibili emergenze	34
RIEPILOGO DEGLI INDICATORI CHIAVE		35
INDICI CHIAVE		37
12	Normativa applicabile	38
13	Glossario sigle	39



1 Introduzione

Il presente documento costituisce la Dichiarazione Ambientale della **Fer.Ol.Met. S.p.A.** secondo quanto richiesto dal nuovo regolamento EMAS (REGOLAMENTO (CE) n. 1221/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 25 novembre 2009).

Data di emissione: 28 agosto 2013 .

Approvazione:

Amministratore (Gherardo Galletti): _____

Rappresentante della Direzione (Gherardo Galletti): _____

Il Verificatore Ambientale Accreditato che ha convalidato la Dichiarazione Ambientale è DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. (Accreditamento con codifica 009P-rev00-Cod. EU n° IT-V-003), Via Energy Park, 14, Vimercate (MB), Tel 039689990, Fax 039689930, e-mail luigi.bottos@dnvgl.com.

La presente Dichiarazione Ambientale ha validità fino a _12/2015_ e sarà messa a disposizione del Pubblico attraverso:

Pubblicazione stampata

Sito Internet

La prossima Dichiarazione Ambientale completa verrà redatta entro _12/2016_, ai fini della successiva validazione. Nel periodo intermedio, con cadenza annuale verranno presentate (ai fini della successiva validazione) Dichiarazioni Ambientali contenenti

2 Presentazione

2.1 Introduzione dell'azienda

Ragione sociale: Fer.Ol.Met . Spa

Anno di fondazione:1980

Cap. Soc.: 600.000,00 € i.v.

R.E.A.: 1047138 R. I. MI

C.F. e P.Iva : 05898040158

Codice ATECO: 38.11.00, 38.12.00 Raccolta rifiuti pericolosi solidi e non solidi

Codice attività IPPC: 5.1

Codici NACE: 38.11, 38.12, 38.21

Sede legale ed impianto: Via della Pace 20, San Giuliano Milanese (MI)

Telefono: +39 02 982 490 69

Fax: +39 02 98249314

E-mail: ferolmetspa@ferolmet.it

Sito web: www.ferolmet.it

Numero addetti:

11 addetti al trasporto

3 addetti al deposito

16 impiegati/tecnici/dirigenti

Certificazioni acquisite:

UNI EN ISO 9001 (27/12/2001)

UNI EN ISO 14001 (28/12/2001)

Direttore tecnico dell'attività:

Persone di riferimento EMAS, contatto con il pubblico:

Andrea Comaschi
Gherardo Galletti



2.2 Descrizione dell'attività

La società Fer.Ol.Met. S.p.A. opera nel campo dello smaltimento rifiuti dal 1980, è in possesso di autorizzazione AIA n° 12115 del 18/10/2007 rilasciata dalla Regione Lombardia, Domanda di rinnovo presentata il 08/04/2013 atti prov.li 103153 del 17/04/2013, comunicazione Provincia Milano del 02/05/2013 prot. 114220/9.9/2009/1985 LM/BP, dove si indica "Fino alla pronuncia dell'Autorità competente il Gestore continua l'attività sulla base della precedente Autorizzazione Integrata Ambientale".

Nata nel maggio 1980 come piccola realtà al servizio delle autofficine e carrozzerie, ha poi ampliato le sue competenze e i propri mezzi, ponendosi al servizio dell'industria e dei terzi, offrendo la possibilità di risolvere e gestire varie problematiche ambientali connesse al mondo dei rifiuti, siamo specializzati nelle operazioni di recupero, ricondizionamento e deposito preliminare di diverse tipologie di rifiuti derivanti da attività artigianali e industriali, con speciale attenzione al recupero degli stessi essendo concessionari del COOU (Consorzio Obbligatoro per il recupero degli oli esausti), e del COBAT per il recupero degli accumulatori al piombo e dei rifiuti piombosi.

Il nostro impianto di stoccaggio dispone di una superficie di oltre 6000 m² dei quali 2600 m² coperti ed ha una capacità di trattamento, per quanto riguarda i rifiuti non pericolosi, pari a 20.000 t/annue, mentre per i rifiuti pericolosi fino a 70.000 t/annue.

Siamo in grado di gestire grazie al nostro impianto di stoccaggio organizzato in differenti sezioni dotate di adeguate strutture quali serbatoi, vasche, scaffali e box le più svariate tipologie di rifiuti come ad esempio:

- ★ olio minerale;
- ★ emulsioni oleose;
- ★ acque di lavaggio, acque madri, cabina di verniciatura, ecc.;
- ★ fanghi e terre;
- ★ batterie al piombo, nichel/cadmio, alcaline, ecc.;
- ★ rottami ferrosi e metalli;
- ★ acidi e liquidi corrosivi;
- ★ condensatori ed oli contaminati da PCB;
- ★ liquidi e morchie infiammabili;
- ★ solventi;
- ★ rifiuti elettronici (RAEE).

Il nostro parco automezzi è composto da 14 autocarri adibiti alla raccolta dei rifiuti sia solidi che liquidi.

I servizi offerti ai clienti sono:

- ★ trasporto rifiuti;
- ★ smaltimento rifiuti;
- ★ supporto al cliente per un migliore stoccaggio del rifiuto presso il suo sito;
- ★ servizio di analisi del rifiuto per la sua classificazione;
- ★ supporto alla compilazione dei formulari e del registro di carico scarico;
- ★ gestione delle dichiarazioni MUD, anche in modo telematico;
- ★ intermediazione rifiuti senza detenzione;
- ★ attività di bonifica serbatoi;
- ★ consulenza in ambito normativo sulla gestione dei rifiuti.

Siamo certificati ISO 9001 e 14001, una garanzia per la nostra clientela di un servizio sempre più qualificato ed un'attenzione sempre maggiore al rispetto dell'ambiente.



2.3 *Politica aziendale*

Il Consiglio di Amministrazione della Fer.OI.Met. S.p.A. si impegna a garantire che le attività dell'azienda si svolgano nel massimo rispetto per l'ambiente e per la sicurezza dei lavoratori, secondo una logica di miglioramento continuo delle prestazioni ambientali correlate ai servizi erogati e alle attività a questi associate.

In particolare, sono stati individuati come obiettivi prioritari per l'azienda:

- Migliorare i consumi di carburante.
- Migliorare la movimentazione dei rifiuti e la loro disposizione all'interno del deposito.
- Migliorare la classificazione dei rifiuti dei clienti.
- Incrementare il fatturato nei settori RAEE e bonifiche.
- Migliorare la gestione operativa delle informazioni all'interno dell'azienda.
- Utilizzo delle proprie competenze e delle proprie infrastrutture per accrescere la sensibilità e il controllo ambientale all'interno e all'esterno dell'azienda (con particolare riferimento ai propri clienti).

Questi obiettivi particolari saranno conseguiti utilizzando gli strumenti del Sistema di Gestione Aziendale (SGA):

- al rispetto delle leggi e delle normative nazionali ed internazionali applicabili e delle coerenti clausole contrattuali,
- alla prevenzione dell'inquinamento generato dai prodotti / servizi aziendali
- al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali relative agli aspetti ambientali valutati di significatività più alta
- alla disponibilità al dialogo ed alla collaborazione con clienti, enti pubblici, comunità locale.

La presente Politica Aziendale costituisce il riferimento per la definizione degli obiettivi di miglioramento; la Fer.OI.Met. S.p.A. si impegna a comunicarla a tutte le persone che lavorano per l'organizzazione o per conto di essa, e, a fronte di puntuali richieste, a tutte le parti terze interessate.

La Fer.OI.Met. S.p.A. è inoltre disponibile a fornire informazioni relative ai propri aspetti ambientali significativi a chi ne faccia richiesta.

San Giuliano Milanese, li 30/06/08



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular stamp. The stamp contains the text "FER. OI. MET. S.p.A." around the top edge, "1891" at the bottom, and a central emblem. The signature is written in a cursive style and appears to be "S. Rossi".

3 *Aspetti ambientali diretti*

3.1 *Definizioni*

Aspetto ambientale: elemento delle attività o dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente.

Un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha, o può avere, un impatto ambientale significativo.

Impatto ambientale: qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, causata totalmente o parzialmente dagli aspetti ambientali di un'organizzazione.

3.2 *Regole di valutazione degli aspetti ambientali*

L'individuazione degli aspetti ambientali è realizzata valutando le matrici ambientali su cui l'azienda può creare un impatto ambientale.

Le matrici prese in considerazione sono:

- atmosfera;
- acqua;
- suolo;
- risorse;
- rumore;
- energia emessa;
- caratteristiche paesaggistiche.

Per ognuna sono stati individuati gli aspetti ambientali analizzando e valutando le fasi operative dell'azienda con il seguente schema:

- FASE/ AREA, descrive le fasi aziendali che in cui saranno evidenziati gli aspetti ambientali come ad esempio arrivo del materiale;
- Materiali in ingresso, descrive quali sono i materiali utilizzati in questa fase;
- EMISSIONI, descrive la tipologia di emissione considerata;
- Significatività* ($G \cdot P \cdot I = SIG$), per ogni aspetto ambientale viene valutata la significatività tramite il prodotto tra G =gravità, P =probabilità, I =identificazione (facilità di identificare l'impatto previsto), ad ognuno di questi fattori è assegnato un valore da 1 a 10 secondo la seguente logica:
 - Gravità, 1 nessuna gravità – 10 molto grave;
 - Probabilità, 1 nessuna probabilità – 10 certezza che accada, nel caso dei rifiuti o del consumo di risorse si intende un giudizio sulle quantità consumate;
 - Identificazione, 1 sicura identificazione 10 impossibilità di identificare l'impatto nel momento in cui si verifichi;

***Significatività**, dove il valore può variare da 1 a 1000, dove 1000 rappresenta la massima significatività possibile, sono considerati significativi tutti quegli aspetti con un punteggio maggiore alla media calcolata sugli aspetti di quell'argomento, per comodità di lettura si riporta solo il valore della significatività.



CONTROLLI/ISTRUZIONI/AZIONI DI MIGLIORAMENTO, sono le azioni che un aspetto ambientale genera, che possono essere dei controlli nuovi, delle istruzioni che migliorano il modo di gestione di un aspetto, delle azioni di miglioramento che eliminano o modificano una parte dell'aspetto.

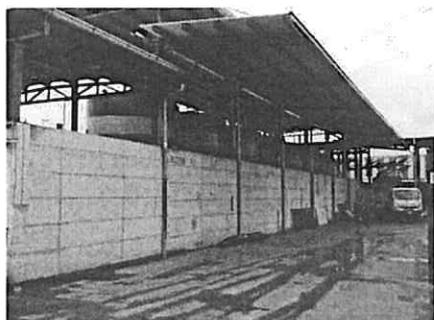
In un altro capitolo sono riportate:

CONDIZIONI ANOMALE, descrive le possibili condizioni anomale che possono riguardare la fase a cui ci si riferisce, la valutazione segue le regole definite per la valutazione delle condizioni normali;

4 Atmosfera

4.1 Emissioni

All'interno dell'azienda sono presenti solo emissioni legato allo stoccaggio dei rifiuti, non vengono effettuate operazioni di trattamento dei rifiuti.



Sfiati serbatoi E1 - E11



Emissione E1

4.2 Aspetti ambientali atmosfera

N	Descrizione	Portata (Nm ³ /h)	T °C	Filtro	Monito raggio	H camino	Inquinanti
E1	Sfiati serbatoi stoccaggio rifiuti liquidi, cappe	13.500	Ambiente	adsorbitore a carboni attivi a riattivazione esterna	Annuale	11 m	Polveri COV CIV
E2 - E11	Sfiati serbatoi olio emulsioni		Ambiente	Cartucce adsorbitore a carboni attivi a riattivazione esterna	Non previsto	8 m	COV CIV
	Caldaia uffici e scaldabagno				Analidi fumi annuale		

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	EMISSIONI	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Scarico mezzi Emissioni rifiuti	Revisione annuale mezzi Istruzione movimentazione	60	Progressiva sostituzione dei mezzi con Euro 5. Impianto trattamento acque lavaggio (separazione, fango- acqua)
SCARICO, CARICO, STOCCAGGIO RIFIUTI	Gasolio Rifiuti	Scarico mezzi Emissioni rifiuti (E2-E11)	Revisione annuale mezzi, Istruzione movimentazione Aspirazione vasche travaso	48	
RAGGRUPPAMENTO E RICONFEZIONAMENTO ACQUE LAVAGGIO	Rifiuti acque di lavaggio	Scarico cappa (E1)	Analisi efficienza dei carboni annuale	48	
RICONFEZIONAMENTO SOLVENTI	Rifiuti con solventi	Scarico cappa (E1)	Analisi efficienza dei carboni. Analisi annuale	48	
STOCCAGGIO BATTERIE ED ACCUMULATORI	Batterie Accumulatori al piombo Elettrolita	Diffusa		48	
UFFICI	Metano	CO2, polveri	Manutenzione annuale	12	
SERBATOIO GASOLIO INTERRATO	Gasolio mezzi	Sfiato serbatoio		20	
IMPIANTO CONDIZIONAMENTO	Freon R407C R410A	Nessuna			
BONIFICHE SERBATOI	Energia elettrica/ Gasolio	Es. COV, Odori, scarico dei mezzi	Manutenzione mezzi	36	

ASPETTI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PUNTEGGIO > 48



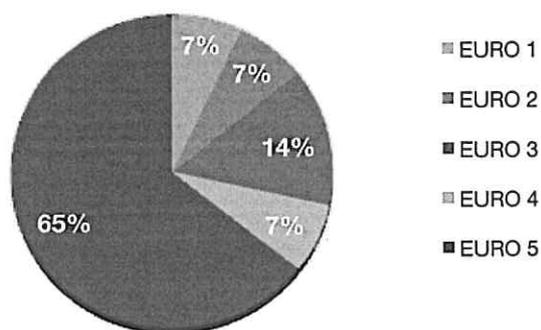
4.3 Prestazioni ambientali atmosfera

4.3.1 Mezzi e trasporto

TIPOLOGIA DI MEZZI

EURO	NUMERO	%
EURO 1	1	7,1%
EURO 2	1	7,1%
EURO 3	2	14,3%
EURO 4	1	7,1%
EURO 5	9	64,3%
TOTALE	14	

Tipologia mezzi



EMISSIONI MEZZI

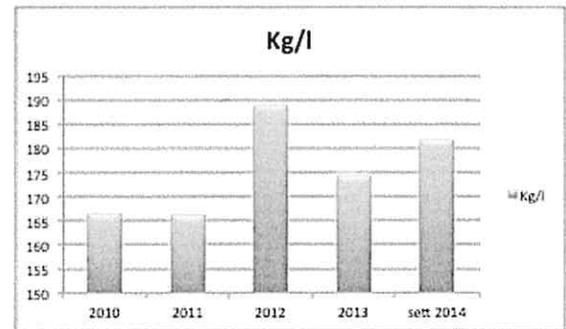
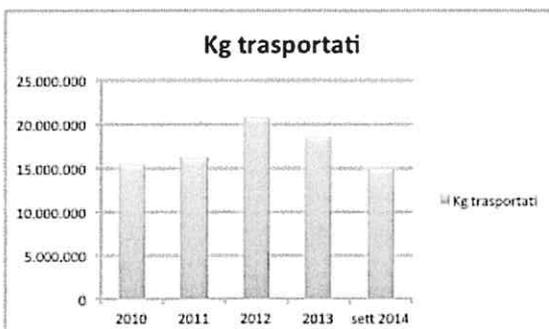
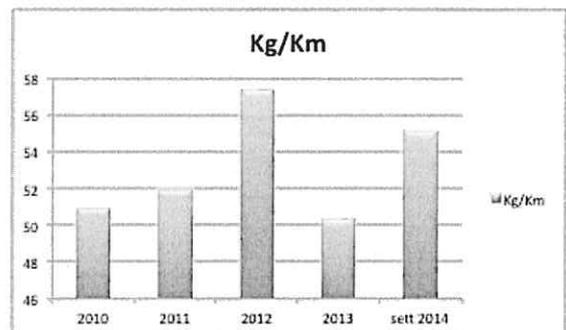
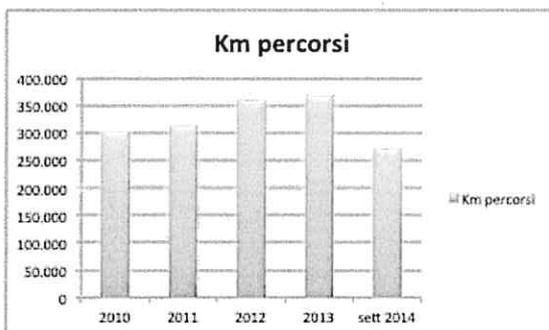
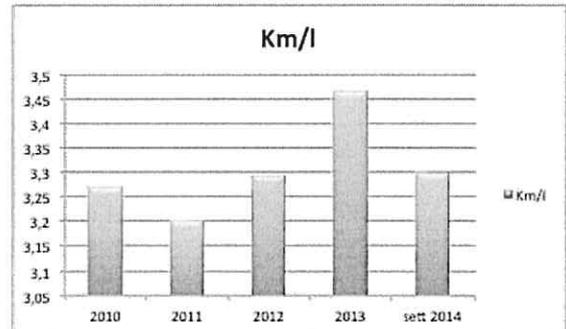
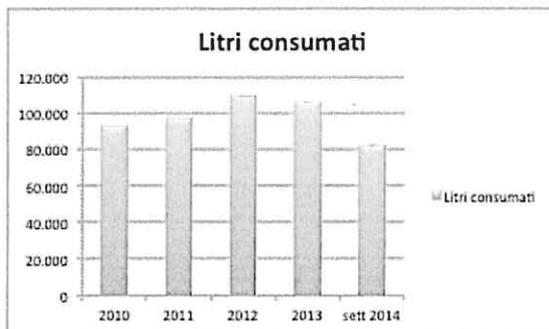
ANNO	Ton rifiuti trasportati	MEZZI CO ₂ (ton) emessa (1 l gasolio, = 2,65 kg)	CO ₂ (ton) emessa /ton rifiuti trasportate	NOx (ton) emessa	NO ₂ (ton) emessa /ton rifiuti trasportate	VALUTAZIONE
2010	15.807,01	251,99	0,0159	1.362,15	0,0862	☹
2011	16.697,10	266,45	0,016	1.060,19	0,0635	☺
2012	20.639,96	289,59	0,014	1.191,01	0,0577	☺
2013	18.424,16	280,01	0,0152	980,8	0,0532	☺
SETT 2014	14.369,92	217,35	0,0151	670,37	0,0467	☺

EMISSIONI MEZZI

CO₂ il dato del 2013 e 14 ha confermato un miglioramento grazie alla progressiva sostituzione dei mezzi non Euro 4 che ha permesso di migliorare l'indicatore della CO₂ emessa rispetto ai rifiuti trasportati.

NOx per questo inquinante vale lo stesso discorso della CO₂.

Anno	2010	2011	2012	2013	SETT 2014	Valutazione
Litri consumati	92.448	97.029	109.281	105665	82017	
Km percorsi	302.319	310.853	359.661	366153	270502	
Kg trasportati	15.388.223	16.117.352	20.639.960	18424157	14905954	
Km/l	3,27	3,20	3,29	3,50	3,30	☹
Kg/Km	50,90	51,85	57,39	50,30	55,10	☺
Kg/l	166,45	166,11	188,87	174,40	181,70	☺



Sono migliorati gli indicatori rispetto ai Km percorsi legati all'efficienza logistica, è peggiorato l'indicatore legato ai Km rispetto ai litri, questo indicatore presenta un andamento opposto a quello dei Kg rispetto ai chilometri cioè il peggioramento è legato a maggiori consumi dovuti ai mezzi che viaggia maggiormente pieni.

Handwritten signature and stamp
 * 1864 *

4.3.2 Infrastrutture

EMISSIONI CALDAIA

Kw	LIMITE	2010	2011	2012	luglio 2013	VALUTAZIONE
59,2	89%	110%	98,9%	97,8%	98,2%	

Confermato il dato positivo grazie alla caldaia a condensazione e ai pannelli fotovoltaici installati nel 2010.

EFFICIENZA CARBONI

EMISSIONI E2 - E11

Sostituzione annuale dei carboni

EMISSIONE E1

Verifica annuale dell'efficienza carboni (sistema installato nel 2008)

PARAMETRO	ANALISI DEL 16/09/14	ANALISI DEL 10/08/13	ANALISI DEL 20/07/12	ANALISI DEL 30/07/11	ANALISI DEL 18/06/10	LIMITI	VALUTAZIONE
Umidità 105 °C	7,7%	11,1%	10,9%	8,9%	6%	12% (efficienz a carboni)	
Residuo a 105 °C	92,3%	88,9%	89,1%	91,1%	94%	88%	
Residuo 600°C	5,6%	5,5%	5,4%	7%	7,9%		
Solventi organici aromatici mg/Kg	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	50000	
Solventi organici clorurati mg/Kg	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10000	



EMISSIONI ATMOSFERA

PARAMETRO	ANALISI DEL 20/09/10	ANALISI DEL 21/12/11	ANALISI DEL 03/12/12	ANALISI DEL 22/11/13	LIMITI	UM	VALUTAZIONE
Polveri	< 0,26	0,6	0,39	0,55	5	mg/Nm ³	
Composti inorganici del cloro espressi come HCl (richiesti)	2,7	1,5	<0,5	1,37	10	mg/Nm ³	
Composti inorganici del fluoro espressi come HF (richiesti)	< 0,12	<0,5	<0,1	0,11	5	mg/Nm ³	
Acido nitrico	0,46	1,3	<0,5	0,45	5	mg/Nm ³	
Acido solforico	< 0,7	0,6	<0,5	1,11	5	mg/Nm ³	
COV (richiesti)	< 0,5	1,8	0,5	10,7	20	mg/Nm ³	

4.4 Obiettivi di miglioramento

SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE PRIMA DELL'AZIONE:

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	EMISSIONI	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Scarico mezzi Emissioni rifiuti	Revisione annuale mezzi Istruzione movimentazione	60	Progressiva sostituzione dei mezzi con Euro 5

Obiettivi	Diminuzione delle emissioni dei mezzi
-----------	---------------------------------------

SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE DOPO L'AZIONE:

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	EMISSIONI	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI FATTI	SIG
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Scarico mezzi Emissioni rifiuti	Sostituzione mezzi	60

L'obiettivo è stato efficace, si decide di prolungarlo anche per il 2014 - 2016, mantenendo la stessa significatività.



SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE PRIMA DELL'AZIONE:

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	EMISSIONI	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Scarico mezzi Emissioni rifiuti	Revisione annuale mezzi Istruzione movimentazione	60	Impianto trattamento acque lavaggio (separazione, fango-acqua) Trituratore per rifiuti solidi pericolosi e non

Obiettivi	Diminuzione delle emissioni dei mezzi
------------------	---------------------------------------

SIGNIFICATIVITÀ ATTESA ASPETTO AMBIENTALE DOPO L'AZIONE:

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	EMISSIONI	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI FATTI	SIG ATTESA
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Scarico mezzi Emissioni rifiuti		36

20/4/18
1864
M

5 Acqua

5.1 Scarichi

All'interno dell'azienda sono presenti scarichi legati al dilavamento dei piazzali e civili, l'attività non produce scarichi industriali.



Piazzale area transito mezzi

SIGLA SCARICO	LOCALIZZAZIONE (N-E)	TIPOLOGIE DI ACQUE SCARICATE	PORTATA	RECETTORE	SISTEMA DI ABBATTIMENTO
S1	N: 5025155 E: 1475738	Acque reflue industriali (lavaggio automezzi), acque meteoriche	Discontinua	Pubblica Fognatura	Impianto di depurazione chimico fisico
SC	N: 5025155 E: 1475738	Scarichi domestici	Discontinua	Pubblica Fognatura	--
S2		Troppo pieno pozzo perdente (acque meteoriche coperture)	Discontinua	Pubblica Fognatura	--

5.2 Aspetti ambientali acqua

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	SCARICO	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Nessuno in condizioni ordinarie			
SCARICO, CARICO,	Gasolio Rifiuti	S1, Piccoli sversamenti durante le operazioni	Pulizia canaline, Analisi trimestrale, monitoraggio in continua conducibilità, ph, annuale volume Istruzione movimentazione rifiuti.	36	
STOCCAGGIO RIFIUTI		S1, Rifiuti stoccati al coperto protetti da canaline cieche		24	
RAGGRUPPAMENTO E RICONFEZIONAMENTO ACQUE LAVAGGIO		S1, Rifiuti stoccati al coperto protetti da canaline cieche		30	

* 1864 *

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	SCARICO	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
RICONFEZIONAMENTO SOLVENTI	Rifiuti con solventi	S1, Rifiuti stoccati al coperto protetti da canaline cieche		30	
STOCCAGGIO BATTERIE ED ACCUMULATORI	Batterie Accumulatori al piombo Elettrolita	S1, Rifiuti stoccati al coperto in vasca a tenuta		30	
UFFICI		SC scarico civile		20	
SERBATOIO GASOLIO INTERRATO	Gasolio mezzi	S1, Piccoli sversamenti durante le operazioni		36	
IMPIANTO CONDIZIONAMENTO	Freon R407C R410A	Nessuna			
BONIFICHE SERBATOI	Energia elettrica/ Gasolio	Nessuna			

ASPETTI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PUNTEGGIO > 37

5.3 Prestazioni ambientali acqua

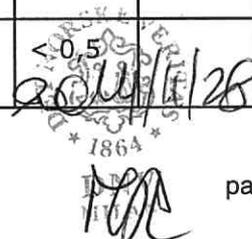
5.3.1 Scarichi

SCARICO S1

PARAMETRO	UM	Analisi 30/09/14	MEDIA 2014	MEDIA 2013	MEDIA 2012	MEDIA 2011	MEDIA 2010	LIMITE	VALUTAZIONE
Ph		8,1	7,77	7,835	7,0	7,2	7,6	5,5 - 9,5	☺
Solidi sospesi totali	mg/l	41	48,33	<10	21,3	73,0	71,8	200	☺
BOD ₅	mg O ₂ /l	16	17,67	<10	<10	240,0	53,3	250	☺
COD		28	26,00	15	<10	167,0			☺
COD dopo 1h	mg O ₂ /l	23	22,00	7	<10	148,8	105,8	500	☺
Mercurio (come Hg)	mg/l	< 0,002	< 0,002	<0,001	<0,001	< 0,0006	< 0,0006	0,005	☺
Piombo (come Pb)	mg/l	0,13	0,13	<0,01	<0,01	0,1	0,253	0,3	☺
Rame (come Cu)	mg/l	0,05	0,05	<0,01	<0,1	0,1	0,136	0,4	☺
Zinco (come Zn)	mg/l	0,17	0,10	0,015	0,12	0,2	0,296	1	☺
Solfati (come SO ₄)	mg/l	10,7	11,43	19,2	84,3	20,3	23,4	1000	☺
Cloruri (come Cl)	mg/l	7,3	6,97	6,15	333,9	37,2	110,4	1200	☺
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	<0,5	<0,5	0,07	1,9	2,6	2,47	30	☺
Idrocarburi totali	mg/l	< 5	4,13	1,27	1,8	0,4	3,9	10	☺
Tensioattivi	mg/l	0,9	1,10	<0,5	<0,5	1,4	< 0,47	4	☺
Tensioattivi anionici	mg/l	<0,5	0,67	<0,5	<0,5	0,2	0,14		☺
Tansioattivi non ionici	mg/l	0,9	0,93	<0,5	<0,5	1,1	< 0,3		☺
Tensioattivi cationici	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	< 0,5	< 0,5		☺

SCARICO SC

PARAMETRO	UM	MEDIA 2014	MEDIA 2013	MEDIA 2012	MEDIA 2011	MEDIA 2010	LIMITE	VALUTA ZIONE
Tensioattivi	mg/l	2,25	< 0,5	1,26	1,23	<0,47	4 mg/l	☺
Tensioattivi anionici	mg/l	1,75	< 0,5	0,32	0,47	<0,04		
Tansioattivi non ionici	mg/l	0,5	< 0,5	0,94	0,77	<0,3		
Tensioattivi cationici	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		



 1864

Tutti i limiti di scarico sono rispettati in particolare si analizzano gli elementi:

PIOMBO

Negli anni grazie ad una maggiore attenzione allo stoccaggio e alla movimentazione delle batterie l'andamento del valore di piombo è migliorato, nel 2013 il valore è stato molto inferiore al limite.

TENSIOATTIVI

La presenza di tensioattivi nello scarico è legata all'utilizzo del prodotto di igiene personale, il valore resta sempre sotto il limite ed è migliorato nel 2013.

5.4 Azioni di miglioramento

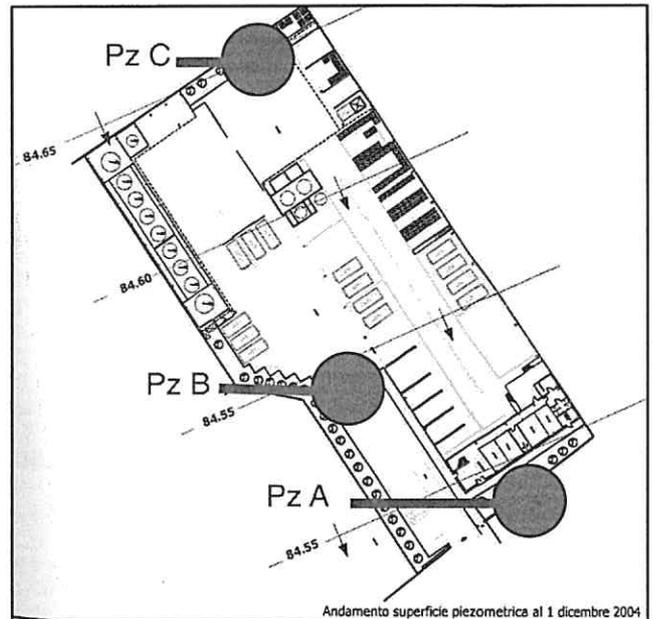
Nel 2013 non sono previste azioni di miglioramento per questo aspetto in quanto non ci sono aspetti significativi.



6 Suolo sottosuolo

6.1 Descrizione

All'interno dell'azienda è presente un serbatoio interrato per il carburante della capacità di 9 m³ a doppia camicia munito di manometro per la verifica della pressione dell'intercapedine, sono inoltre presenti 2 buche per le batterie e il ferro dotate di doppia parete in acciaio e pozzetto per la raccolta dei liquidi. Sono presenti inoltre 3 piezometri per il monitoraggio della falda.



6.2 Aspetti ambientali suolo

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	SCARICO	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
RACCOLTA E TRASPORTO	Gasolio Rifiuti	Nessuno in condizioni ordinarie			
SCARICO, CARICO,	Gasolio Rifiuti	Piccoli sversamenti durante le operazioni	Pulizia, integrità pavimentazione, monitoraggio piezometri	36	Rifacimento pavimentazione danneggiata
STOCCAGGIO RIFIUTI	Gasolio Rifiuti	Piccoli sversamenti durante le operazioni	Riparazione pavimentazione danneggiata	36	
RAGGRUPPAMENTO E RICONFEZIONAMENTO ACQUE LAVAGGIO	Gasolio Rifiuti	Piccoli sversamenti durante le operazioni		36	
RICONFEZIONAMENTO SOLVENTI	Rifiuti con solventi	Piccoli sversamenti durante le operazioni		36	
STOCCAGGIO BATTERIE ED ACCUMULATORI	Batterie Accumulatori al piombo Elettrolita	Rifiuti stoccati al coperto in vasca a tenuta		36	
UFFICI		SC scarico civile			

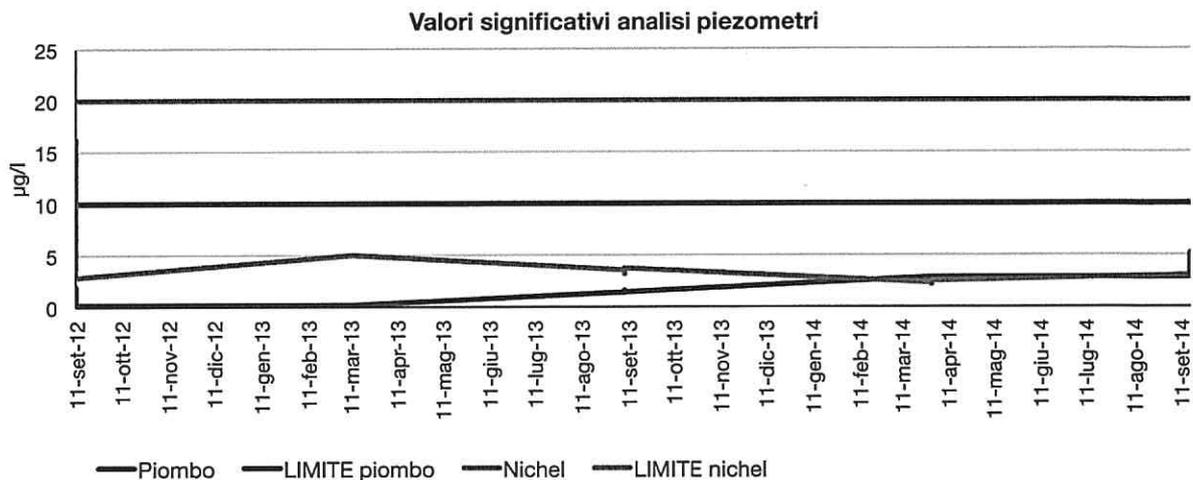
FASE	MATERIALI IN INGRESSO	SCARICO	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
SERBATOIO GASOLIO INTERRATO	Gasolio mezzi	Serbatoio interrato doppia camicia, platea impermeabilizzata	Pulizia area, verifica integrità piattaforma, verifica manometro, monitoraggio piezometri	24	
IMPIANTO CONDIZIONAMENTO	Freon R407C R410A	Nessuna			
BONIFICHE SERBATOI	Energia elettrica/ Gasolio	Nessuna			

ASPETTI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PUNTEGGIO > 31

6.3 Prestazioni ambientali suolo

	MONTE PZ C	VALLE PZ A	VALLE PZ B	MONTE PZ C	VALLE PZ A	VALLE PZ B	LIMITE
	11/09/12	11/09/12	11/09/12	12/03/13	12/03/13	12/03/13	
Piombo (µg/l)	<0,1	1,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Cadmio (µg/l)	0,6	3,9	0,7	0,03	0,02	0,02	5
Nichel (µg/l)	3,8	16,2	2,8	<5	<5	<5	20
Cromo VI (µg/l)	<2	<2	<2	2,6	2,3	2,5	5
Tetracloroetilene (µg/l)	0,07	0,06	0,04	0,63	0,64	<0,01	1,1
Idrocarburi (µg/l)	34,8	27,6	21,4	<100	<100	<100	350

	MONTE PZ C	VALLE PZ A	VALLE PZ B	MONTE PZ C	VALLE PZ A	VALLE PZ B	MONTE PZ C	VALLE PZ A	VALLE PZ B	LIMITE
	09/09/13	09/09/13	09/09/13	31/03/14	31/03/14	31/03/14	17/09/14	17/09/14	17/09/14	
Piombo (µg/l)	1,43	1,55	1,39	<2,78	<2,78	<2,78	<2,78	<2,78	<2,78	10
Cadmio (µg/l)	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	5
Nichel (µg/l)	3,6	3,19	3,79	2,28	<2,20	2,5	3,1	5,2	2,8	20
Cromo VI (µg/l)	2,3	<2	3,2	2,4	2,3	2,2	3,4	<2	3,1	5
Tetracloroetilene (µg/l)	0,36	0,37	0,49	<0,01	0,23	0,37	0,11	0,11	0,27	1,1
Idrocarburi (µg/l)	<100	233	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	350



Piombo

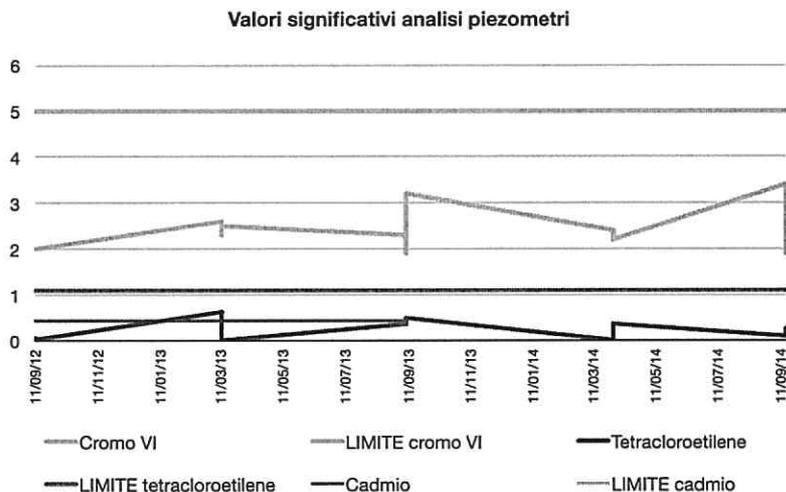
I valori sono sempre ampiamente rispettati

Nichel

L'analisi di settembre 2012 ha rilevato un valore alto ma sempre sotto il limite, nelle analisi successive i valori sono sempre stati ampiamente al di sotto del limite.

Cadmio

L'analisi di settembre 2012 ha rilevato un valore alto ma sempre sotto il limite, nelle analisi successive i valori sono sempre stati ampiamente al di sotto del limite.

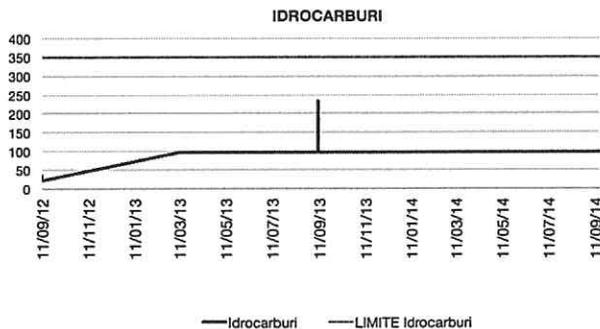


Cromo VI

Il limite è sempre rispettato, non si registrano andamenti critici.

Tetracloroetilene

Il limite è sempre rispettato, non si registrano andamenti critici.



Idrocarburi

L'ultima analisi di settembre 2013 ha rilevato un valore più elevato della media comunque inferiore del 33%. Trattasi della sostanza maggiormente presente nel nostro impianto, le analisi permettono di evidenziare come la gestione dei rifiuti nel nostro impianto cauti la falda.

6.4 Azioni di miglioramento

SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE PRIMA DELL'AZIONE:

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	SCARICO	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
SCARICO, CARICO,	Gasolio Rifiuti	Piccoli sversamenti durante le operazioni	Pulizia, integrità pavimentazione, monitoraggio piezometri	36	Rifacimento pavimentazione danneggiata
STOCCAGGIO RIFIUTI		Piccoli sversamenti durante le operazioni	Riparazione pavimentazione danneggiata	36	
RAGGRUPPAMENTO E RICONFEZIONAMENTO ACQUE LAVAGGIO	Gasolio Rifiuti	Piccoli sversamenti durante le operazioni		36	
RICONFEZIONAMENTO SOLVENTI	Rifiuti con solventi	Piccoli sversamenti durante le operazioni		36	
STOCCAGGIO BATTERIE ED ACCUMULATORI	Batterie Accumulatori al piombo Elettrolita	Rifiuti stoccati al coperto in vasca a tenuta		36	

Obiettivi	Eliminare rischio contaminazione suolo - sottosuolo
------------------	---



SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE DOPO L'AZIONE:

FASE	MATERIALI IN INGRESSO	SCARICO	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI IN ESSERE	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
SCARICO, CARICO,	Gasolio Rifiuti	Piccoli sversamenti durante le operazioni	Pulizia, integrità pavimentazione, monitoraggio piezometri	24	
STOCCAGGIO RIFIUTI		Piccoli sversamenti durante le operazioni	Rifacimento della pavimentazione	24	
RICONFEZIONAMENTO SOLVENTI	Rifiuti con solventi	Piccoli sversamenti durante le operazioni		24	
STOCCAGGIO BATTERIE ED ACCUMULATORI	Batterie Accumulatori al piombo Elettrolita	Rifiuti stoccati al coperto in vasca a tenuta		24	

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'MUNICIPALITÀ DI SALSOMAGGIORE' around the perimeter and the year '1874' in the center. The signature is written in a cursive style.

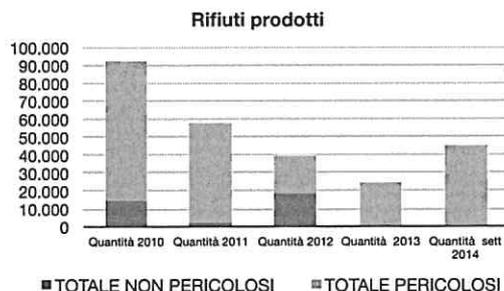
7 Altri aspetti

7.1 Rifiuti prodotti

Rifiuto prodotto	Quantità 2010	Quantità 2011	Quantità 2012	Quantità 2013	Quantità sett 2014	Note
070612	10.500		14500	820		Demolizione cisterne stoccaggio acqua autolavaggio e verniciatura+pulizia canaline e piazzale
080120	40					Lavaggio cisterna
080308	71					
080318	6	160	15			Sostituzione cartucce stampanti
110112	169					
150.101		460				
150.102		740				
150103			1200			Demolizione cassa bombola premiscelazione box antincendio, bancali
150104						Rottamazione fusti per vendita
150106			663			
160103		1264	100			
160119			280			
161002	300					Lavaggio tubazioni mezzo
160214	160				42	Apparecchiature fuori uso uffici
170405	2.560		2400			Risulta degli imballaggi rifiuti, rottamazione scaffali
170904	835					Realizzazione nuova struttura
190814	210					
191207						Sostituzione scaffali
191212						Produzione pulizia cassoni rifiuti
060502*			20			
061302*	425	159	738	23	23	Sfiati serbatoi e impianto depurazione
070104*	7					
070201*	352	39				

Rifiuto prodotto	Quantità 2010	Quantità 2011	Quantità 2012	Quantità 2013	Quantità sett 2014	Note
070601*	117	7				Lavaggio cisterna
070611*	110		90			
080317*						Sostituzione cartucce stampanti
110111*	102	6				Pulizia impianto
120112*	83					
120301*	13.267	1878	3500	300	7800	Lavaggio cisternetta
130105*					60	Lavaggio canaline e serbatoi
130301*						Lavaggio serbatoio n.9
130502*			230			Lavaggio cisterna
130802*		13000				
150202*		280	700	620	1340	Stracci materiale assorbente esempio da pulizia canaline
160114*						Lavaggio cisternette di stoccaggio
160211*	538				297	Smaltimento vecchio condizionatore
160213*	130					
160601*	37.062	11100	14800	22600	35300	Lavaggio e rimanenze fondo vasche
160606*						Pulizia cassonetti
160708*	24.800	28440	400			Pulizia griglie e vasche travaso olio
160306*						Lavaggio cisternetta
161003*	80					
170503*						Pulizia cassone trasporto
200131*	21					Smaltimento cassetta primo soccorso
TOTALE NON PERICOLOSI	14.851	2.624	19.158	820	42	
TOTALE PERICOLOSI	77.094	54.909	20.478	23.543	44.820	

Stampa del Comune di Sesto San Giovanni, 1864. Firma illeggibile.



Nel 2013 sono calate le quantità di rifiuti pericolosi sono costanti quelle di non pericolosi legate ad attività di pulizia e sistemazione del deposito, entrambi i rifiuti sono legati principalmente alle operazioni di pulizia dell'impianto.

Nel 2014 la produzione di rifiuti è stata principalmente di non pericolosi di quantità maggiore al 2013, principalmente legate alla pulizia delle vasche batterie al piombo.

7.2 Principali rifiuti ritirati

RIFIUTI	SETT 2014	2013	2012	2011
olio	2.623.583	3.159.523	3.153.357	2.873.373
emulsioni	4.417.229	5.026.618	4.730.999	3.549.974
filtri olio 160107	262.036	311.368	332.767	317.226
imballaggi misti 150106	547.193	568.831	593.125	548.249
Imballaggi 150110	327.356	261.663	278.359	202.686
stracci ASS03 - ASS07	433.147	460.495	423.971	307.577
batterire Pb	2.744.232	2.386.717	2.679.238	2.544.778
batt Nikel 160602	2.638	6.736	34.301	26.493
Pile alcaline 160604 - 200133 - 200134	35.731	31.082	18.020	30.699
App fuori uso 160213/14 APP01 - APP15	123.676	186.247	96.960	104.729
Gomme 160103 PNE01 - PNE02	1.989.121	2.095.120	3.184.713	1.794.282
Autolavaggio 070612 FAN12 - FAN13	555.721	678.815	660.872	790.921
Acque di lavaggio ACLAV (raggr. Scheda)	1.949.568	2.175.378	2.702.400	2.571.144
Vernici Solventi V-S-D (raggr. Scheda)	1.080.307	736.424	839.914	749.573
OLIO VEGETALE OLIOV (raggr. Scheda)	42.321	48.182	26.656	41.623
Ferodi 160112	101.875	200.936	158.733	153.709
Rifiuti metallici METAL (raggr. Scheda)	473.752	598.805	503.315	528.704

7.2 Rumore, traffico, aspetto visivo e effetto serra
 7.2.1 Aspetti ambientali

FASE/AREA	Materiali in ingresso	Aspetto	Note	CONTROLLI/ISTRUZIONI IN ESSERE MIGLIORAMENTI FATTI	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
Raccolta e trasporto da e presso il cliente	Gasolio	Rumore		Revisione dei mezzi 50% dei mezzi Euro 5	24	
Movimentazione rifiuti dal cliente	Rifiuti	Rumore			36	Sostituzione mezzi non Euro 4
Sfiati cisterne e spurghi	Rifiuti					
Arrivo dei mezzi nostri	Gasolio	Rumore - traffico	Sito presso area industriale	Revisione dei mezzi Analisi rumore esterno gennaio 2011 Acquistato mezzo Euro 5, 50% dei mezzi EURO 5	40	Sostituzione mezzi non Euro 4
Scarico e movimentazione rifiuti	Rifiuti	Rumore	Sito presso area industriale	Regole di movimentazione Analisi rumore esterno gennaio 2011	24	
Stoccaggio rifiuti	Rifiuti liquidi, solidi, polverulenti	Aspetto visivo	Sito presso area industriale	Rifatto giardino lato strada	27	
Stoccaggio fanghi autolavaggio	Rifiuti liquidi	Rumore		Manutenzione impianto	27	
Riconfezionamento solventi	Rifiuti liquidi	Rumore			24	
Trattamento batterie e accumulatori	Batterie e accumulatori	Rumore				
Impianto condizionamento	R407c R401A	Gas effetto serra	23 Kg 1,65+0,48+ 0,48 Kg	Libretto impianto	30	
Bonifiche serbatoi	Energia elettrica					
				PUNTEGGI > SIGNIFICATIVI	32	

Official stamp of the company, featuring a circular emblem with the text "DIEZSKÉ VÝROBY" and "1864". A handwritten signature is written over the stamp, and the initials "PDC" are written below it.

RISULTATI ANALISI DEL RUMORE ESTERNO

L'ultima analisi effettuata sul sito è del marzo 2010 integrata con la valutazione del criterio differenziale a gennaio 2011 i risultati ottenuti sono i seguenti

Area dove è collocata l'azienda è classificata come Classe IV "Area ad intensa attività umana" dal piano di zonizzazione acustica del comune di San Giuliano Milanese.

Il limite massimo del livello sonoro di immissione in ambiente esterno è di **65 dB (A)**

I punti di rilevazione sono 3:

- Punto 1, confine aziendale lato Nord nelle vicinanze della vasca interrata di stoccaggio accumulatori al piombo;
- Punto 2, confine aziendale lato Sud-Ovest nelle vicinanze del locale pompa riserva antincendio;
- Punto 3, confine aziendale lato Sud presso cancello in ingresso all'azienda.

POSTAZIONI DI MISURA	LIVELLO EQUIVALENTE DI RUMORE AMBIENTALE MISURATO	LIVELLO EQUIVALENTE DI RUMORE AMBIENTALE CORRETTO	VALUTAZIONE
PUNTO 1	63,8	64	☺
PUNTO 2	63,7	64	☺
PUNTO 3	60,1	60	☺

CRITERIO DIFFERENZIALE

- Punto 1, area parcheggio presso attività confinanti con l'azienda poste a Ovest dell'azienda stessa lungo il lato di ubicazione delle pompe (P1 bis azienda ferma);
- Punto 2, area parcheggio presso attività confinante con l'azienda posta a Nord dell'azienda stessa (P2 bis azienda ferma);

	P1	P1 bis	P2	P2 bis	P1 dB(A)	P2 dB(A)	LIMITE	VALUTAZIONE
LIVELLO EQUIVALENTE DI RUMORE AMBIENTALE CORRETTO	62,0	58,0	58,9	57,5	4	1,5	5	☺

CONCLUSIONI

Tutti i valori all'immissione risultano inferiori a 65 dB(A).

I limiti differenziali risultano rispettati

7.3 Azioni di miglioramento

SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE PRIMA DELL'AZIONE:

FASE/AREA	Materiali in ingresso	Aspetto	Note	CONTROLLI/ISTRUZIONI IN ESSERE MIGLIORAMENTI FATTI	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
Movimentazione rifiuti dal cliente	Gasolio	Rumore - traffico		Revisione dei mezzi Analisi rumore esterno gennaio 2011 Acquistato mezzo Euro 5, 50% dei mezzi EURO 5	36	Sostituzione mezzi non Euro 4
Arrivo dei mezzi nostri	Gasolio	Rumore - traffico	Sito presso area industriale	Revisione dei mezzi Analisi rumore esterno gennaio 2011 Acquistato mezzo Euro 5, 50% dei mezzi EURO 5	40	Sostituzione mezzi non Euro 4

Obiettivi	Diminuzione delle emissioni sonore relative al traffico dei mezzi
------------------	---

SIGNIFICATIVITÀ ASPETTO AMBIENTALE DOPO L'AZIONE:

FASE/AREA	Materiali in ingresso	Aspetto	Note	CONTROLLI/ISTRUZIONI IN ESSERE MIGLIORAMENTI FATTI	SIG	CONTROLLI ISTRUZIONI MIGLIORAMENTI PREVISTI
Movimentazione rifiuti dal cliente	Gasolio	Rumore - traffico		Revisione dei mezzi Analisi rumore esterno gennaio 2011 Acquistato mezzo Euro 5, 50% dei mezzi EURO 5	36	Sostituzione mezzi non Euro 4
Arrivo dei mezzi nostri	Gasolio	Rumore - traffico	Sito presso area industriale	Revisione dei mezzi Analisi rumore esterno gennaio 2011 Acquistato mezzo Euro 5, 50% dei mezzi EURO 5	40	Sostituzione mezzi non Euro 4

L'obiettivo è stato efficace, si decide di prolungarlo anche per il 2014 - 2016, mantenendo la stessa significatività.

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'SOCIETÀ PER AZIENDE' and '1866' around a central emblem. The signature is written in a cursive style.

8 Risorse

METANO

	2009	2010	2011	2012	2013	Luglio 14
COSUMI ANNO (MC) (stima e autoletture)	7.578	10.147	3.708	5.905	8.559	4098

Il metano è utilizzato unicamente per il riscaldamento degli uffici, non è coinvolto nel ciclo produttivo (raccolta e stoccaggio rifiuti), aumento legato probabilmente a maggior numero di giornate fredde

ACQUA

	2009	2010	2011	2012	2013	settembre 2014
M³ CONSUMATI ANNO (stima e autoletture)	3.523	539	332	402	523	500

I consumi sono molto ridotti, l'acqua è utilizzata per usi igienici, per la pulizia del piazzale ed occasionalmente è usata per riempire le cisterne utilizzate nelle bonifiche dei serbatoi.

CORRENTE

	2009	2010	2011	2012	2013	settembre 2014
Kw/h CONSUMATI ANNO	108.870	104.720	77.982	94.143	119.101	73.954

AUTOPRODUZIONE CORRENTE

	Produzione En. elettrica da fotovoltaico				
	2010	2011	2012	2013	sett 2014
Scambio sul posto (kW)	14.463	49.769	52.726	58.859	45.873
Imnessa in rete (kW)	17.653	70.138	60.808	50.539	47.150

Obiettivi	Diminuzione dei consumi elettrici
------------------	-----------------------------------

Il consumo di energia elettrica risulta prevalentemente connesso ai quantitativi di rifiuti speciali ritirati da terzi ed all'illuminazione degli ambienti lavorativi. Esso ha assunto nel tempo valori limitati, senza variazioni significative.

20/11/14
1804
MPE

9 Aspetti indiretti

ACQUE					ESISTENTI		PROPOSTI	
FASE/AREA	D/I	Materiali in ingresso	Emissioni	Note	CONTROLLI MIGLIORAMENTI ESISTENTI	GI	SIG	MIGLIORAMENTI
Rifiuti dal cliente	I	Rifiuti	Rifiuti liquidi o dilavamento solidi	I contenitori forniti da FEROLMET idonei allo stoccaggio	Distribuzione Dichiarazione ambientale tramite sito	5	60	Vademecum ambientale
Impianti di smaltimento	I	Rifiuti	Legate al tipo di impianto		Presenza di autorizzazioni priorità impianti certificati	6	60	

ASPETTI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PUNTEGGIO > 31

Rifiuti dal cliente: l'aspetto riguarda le modalità con cui i nostri clienti possono stoccare i rifiuti presso il nostro sito, siamo impegnati nel diffondere ai clienti corrette informazioni sulle modalità di stoccaggio e l'utilizzo di contenitori idonei.

Impianti di smaltimento: siamo impegnati nel selezionare impianti di smaltimento dando la priorità a quelli certificati.

AZIONI DI MIGLIORAMENTO

Obiettivi	Migliorare la gestione dei rifiuti da parte dei clienti Migliore gestione ambientale dei rifiuti smaltiti
------------------	--



ATMOSFERA							ESISTENTI			PREVISTI
FASE/ AREA	D/I	Materiali in ingresso	Autorizzazi oni	Emissio ni	Analisi	Note	CONTROLLI IN ESSERE	GI	SIG	CONTROLLI / MIGLIORAME NTI
Rifiuti dal cliente	I	Rifiuti	Non necessaria (deposito temporaneo rifiuti)	Sfiati nostri contenito ri. Emissioni diffuse	Non necessari a		Istruzioni al cliente sul corretto stoccaggio	5	45	
Arrivo dei mezzi clienti	I	Gasolio	Autorizzazio ni al trasporto	Scarico mezzi di trasporto	Non necessari a	Mezzi clienti	Norme di comportament o	3	40	
Arrivo dei mezzi nostri fornitori	I	Gasolio	Autorizzazio ni al trasporto	Scarico mezzi di trasporto	Non necessari a	Mezzi fornitori	Norme di comportament o	7	40	
Bonifich e amianto	I		Piano di lavoro approvato ASL		Non necessari a		Istruzione di comportame nto	7	45	
Impianti di smaltim ento	I	Rifiuti	Autorizzazio ni degli impianti	Legate al tipo di impianto			Presenza di autorizzazioni priorità impianti certificati	4	64	Priorità ad impianti certificati

ASPETTI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PUNTEGGIO > 50

Impianti di smaltimento: siamo impegnati nel selezionare impianti di smaltimento dando la priorità a quelli certificati.

AZIONI DI MIGLIORAMENTO

Obiettivi	Migliore gestione ambientale dei rifiuti smaltiti
------------------	---

Handwritten signature and official stamp of the Municipality of Milano.

SUOLO						PROPOSTI			
FASE/ AREA	D/ I	Materiali in ingresso	Autorizzazioni	Emissioni	Note	CONTROLLI ESISTENTI	GI	SI G	CONTROLLI
Rifiuti dal cliente	I	Rifiuti		Rifiuti liquidi o dilavament o solidi	I contenitori forniti da FEROLMET idonei allo stoccaggio	Informazione ai clienti	5	60	Continuare la distribuzione del vademecum
Impianti di smaltim ento	I	Rifiuti	Autorizzazioni degli impianti	Legate al tipo di impianto		Presenza di autorizzazioni priorità impianti certificati	7	60	Priorità impianti certificati

ASPETTI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PUNTEGGIO > 31

Rifiuti dal cliente: l'aspetto riguarda le modalità con cui i nostri clienti possono stoccare i rifiuti presso il nostro sito, siamo impegnati nel diffondere ai clienti corrette informazioni sulle modalità di stoccaggio e l'utilizzo di contenitori idonei.

Impianti di smaltimento: siamo impegnati nel selezionare impianti di smaltimento dando la priorità a quelli certificati.

AZIONI DI MIGLIORAMENTO

Obiettivi	Migliorare la gestione dei rifiuti da parte dei clienti Migliore gestione ambientale dei rifiuti smaltiti
------------------	--

10 Condizioni anomale

10.1 Atmosfera

FASE/AREA	CONDIZIONI ANOMALE	CONSEGUENZE	CONTROLLI
Mezzi	Mezzi malfunzionanti	Aumento emissioni	Revisione annuale
Movimentazione rifiuti	Errata movimentazione, rifiuti maleodoranti contenitori non idonei	Aumento emissioni	Istruzioni movimentazione rifiuti
Stoccaggio rifiuti	Perdita efficienza carboni, deperimento contenitori	Aumento emissioni	Istruzioni movimentazione rifiuti
Riconfezionamento solventi	Errata movimentazione, rifiuti maleodoranti contenitori non idonei	Aumento emissioni	Istruzioni movimentazione rifiuti
Uffici	Caldaia malfunzionanti	Aumento emissioni	Analisi e pulizia annuali
Impianto condizionamento	Perdita	Emissione di gas R407C	Verifica annuale

10.2 Acqua

FASE/AREA	Condizioni anomale	Conseguenze	CONTROLLO
Mezzi	Perdite dei mezzi	Piccole perdite olio, gasolio	Revisioni annuali
Movimentazione rifiuti	Piccoli rovesciamenti	Piccole perdite di rifiuti	Istruzioni e Pulizia area
Stoccaggio rifiuti	Piccoli rovesciamenti	Piccole perdite di rifiuti	Istruzioni e Pulizia area
Riconfezionamento solventi	Piccoli rovesciamenti	Piccole perdite di rifiuti	Istruzioni e Pulizia area
Uffici	Eccessivo utilizzo di materiale per le pulizie	Emissioni SC vicine al limite	
Impianto condizionamento			

10.3 Suolo e sottosuolo

FASE/AREA	Condizioni anomale	Conseguenze	CONTROLLO
Mezzi	Perdita dei mezzi	Perdite di olio - gasolio sul terreno	Pulizia dell'area
Movimentazione rifiuti	Piccoli sversamenti, errata movimentazione con danneggiamento contenitori	Contaminazione circoscritta del suolo	Pulizia dell'area
Stoccaggio rifiuti	Rovesciamenti di rifiuti	Contaminazione circoscritta del suolo	Operazioni su piattaforma impermeabilizzata, pulizia area
Riconfezionamento solventi	Rovesciamenti di rifiuti	Contaminazione circoscritta del suolo	Operazioni su piattaforma impermeabilizzata, pulizia area
Serbatoio gasolio	Piccole perdite serbatoio, piattaforma crepata	Contaminazione circoscritta del suolo e sottosuolo	Verifica consumi e integrità

11 Possibili emergenze

FASE/AREA	D/ I	EMERGENZE CON IMPATTI PER L'ATMOSFERA	EMERGENZE CON IMPATTI PER LE ACQUE	EMERGENZE CON IMPATTI PER IL SUOLO
Rifiuti dal cliente	I		Rotture contenitori, grosse perdite	Stoccaggio errato prolungato e contaminazione del terreno
Raccolta e trasporto da e presso il cliente	D	Incendio del mezzo	Incidente con rovesciamento	Incidente con sversamento di grosse quantità
Movimentazione rifiuti dal cliente	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Incidente con rovesciamento rifiuti	Incidente con sversamento di grosse quantità
Arrivo dei mezzi nostri	D	Incendio del mezzo	Incidente con rovesciamento	Incidente con sversamento di grosse quantità
Arrivo dei mezzi clienti	I	Incendio del mezzo	Incidente con rovesciamento	incidente con sversamento di grosse quantità
Arrivo dei mezzi fornitori	I	Incendio del mezzo	Incidente con rovesciamento	Incidente con sversamento di grosse quantità
Scarico rifiuti liquidi	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Incidente con rovesciamento rifiuti	incidente con sversamento di grosse quantità
Scarico rifiuti solidi	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Grossi sversamenti	Stoccaggio su platea danneggiata per lungo tempo e contaminazione del terreno. Incidente con sversamento di grosse quantità. Incendio contaminazione suolo con acqua per lo spegnimento
Scarico rifiuti polverulenti	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Grossi sversamenti	
Stoccaggio rifiuti liquidi	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Grossi sversamenti	Incidente con sversamento di grosse quantità
Stoccaggio rifiuti solidi	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Grossi sversamenti	Incidente con sversamento di grosse quantità
Stoccaggio rifiuti polverulenti	D	Reazione chimica rifiuti o incendio		
Trattamento fanghi autolavaggio	D	Reazione chimica rifiuti o incendio	Rottura serbatoio con grossa perdita	Grosse perdite del serbatoio
Riconfezionamento solventi	D	Reazione chimica rifiuti o incendio		
Uffici	D	Incendio		
Serbatoio gasolio	D	Incendio		
Bonifiche amianto	I	Errata bonifica, emissioni fibre di amianto		
Bonifiche serbatoi	D		Grossi sversamenti	Grossi sversamenti

Le emergenze che abbiamo individuato come potenziali sono:

- incendio dei mezzi di trasporto rifiuto;
- reazione chimica tra rifiuti non compatibili;
- sversamenti;
- rottura dei serbatoi

Per tutte queste potenziali emergenze **Fer.OI.Met. S.p.A.** ha:

- formato il proprio personale ad affrontare le situazioni;
- definito procedure per la gestione delle emergenze;
- periodicamente simula le possibili emergenze e verifica le modalità di gestione definite.

Nell'arco di tempo considerato le attività dell'azienda non sono mai state soggette ad incidenti di rilevanza ambientale.

Stampa circolare con il logo della Fer.OI.Met. S.p.A. e una firma manoscritta sopra.

RIEPILOGO DEGLI INDICATORI CHIAVE

Gli indicatori chiave sono estrapolati da quelli analizzati nella dichiarazione in base alle aree tematiche fondamentali individuate dal *REGOLAMENTO (CE) n. 1221/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO*.

AREE TEMATICHE AMBIENTALI:

1. Efficienza energetica

Consumi mezzi, riscaldamento, funzionamento

DATI ASSOLUTI	2010	2011	2012	2013	SETT 2014
L gasolio consumati	95.089	100.549	118.937	105.665	82.017
Kg gasolio consumato (1l=0,850g)	80.826	85.467	101.096	89.815	69.714
MW (1Kg=11.860 W)	959	1.014	1.199	1.065	827
M ³ metano	10.147	3.708	5.905	8.559	4.098
MW (1 M ³ =9.593 W)	97	36	57	82	39
MW corrente	104,7	78	96	73	74
TOTALE MW	1.161	1.127	1.352	1.220	940

2. Efficienza dei materiali

Non vi sono indicatori

3. Acqua

	2010	2011	2012	2013	SETT 2014
M ³ CONSUMATI ANNO	539	445	402	523	500

4. Rifiuti

DATI ASSOLUTI	2010	2011	2012	2013	SETT 2014
Kg rifiuti non pericoli prodotti	14.851	2.624	19.158	820	42
Kg rifiuti pericolosi prodotti	77.094	54.909	20.478	23.543	44.820
Kg rifiuti trasportati*	15.388.223	16.117.352	20.639.960	18.424.157	14.905.954

*Rifiuti trasportati dal Cliente al deposito FER.OL.MET. Spa

Handwritten signature and stamp of FER.OL.MET. Spa, dated 20/11/13. The stamp includes the text 'FER.OL.MET. SPA' and 'MIAN'.

5. Biodiversità

Superficie totale 6.395 m²

Superficie coperta 2.760 m²

Superficie scolante 2.500 m²

Superficie scoperta impermeabilizzata 2.500 m²

6. Emissioni

ANNO	MEZZI CO ₂ (ton) emessa (1 l gasolio, = 2,65 kg)
2009	222,19
2010	251,99
2011	266,45
2012	289,59
2013	280,01
SETT 2014	217,35

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "DEPT. REGIONALE" and the year "2014".

INDICI CHIAVE

	2010	2011	2012	2013	Sett 14
N. Dipendenti	24	24	29	30	32
Ton rifiuti trasportati	15.807	12.373	20.640	18.424	14.906
TOTALE MW	1.161	1.127	1.352	1.220	940
MW/ dipendenti	48,4	47	46,6	40,7	29,4
MW/t rifiuti raccolti	0,073	0,091	0,066	0,066	0,063
M ³ CONSUMATI ANNO	539	445	402	523	500
M ³ / dipendente	22,458	18,542	13,862	17,433	15,625
M ³ / t rifiuti raccolti	0,034	0,036	0,019	0,028	0,034
Kg rifiuti non pericoli prodotti	14.851	2.624	19.158	820	42
Kg rifiuti pericolosi prodotti	77.094	54.909	20.478	20.478	20.478
Kg rifiuti NP/dipendenti	618,79	109,33	660,62	27,33	1,31
Kg rifiuti P /dipendenti	3.212,25	2.287,88	706,14	682,60	639,94
Kg rifiuti NP/t rifiuti raccolti	0,94	0,21	0,93	0,04	0,00
Kg rifiuti P /t rifiuti raccolti	4,88	4,44	0,99	1,11	1,37
EMISSIONI	251,99	266,45	315,18	280,01	217,35
CO2/dipendenti	10,5	11,102	10,87	9,33	6,79
CO2/t rifiuti raccolti	0,016	0,022	0,015	0,015	0,015

Handwritten signature and official stamp of the company, featuring the text 'SOCIETA' ITALIANA' and '1874'.

12 Normativa applicabile

Acque

L.R. 62/85 Disciplina degli scarichi delle pubbliche fognature

D.Lgs. 152/06 s.m.i. Testo unico ambientale

Rifiuti

D.Lgs. 95/92 Eliminazione degli oli usati

D.M. 392/96 Norme tecniche relative all'eliminazione degli oli usati

D.M. 145/98 Modello del formulario di accompagnamento dei rifiuti

D.M. 148/98 Modello dei registri di carico e scarico dei rifiuti

D.M. 406/98 Disciplina dell'Albo delle imprese che effettuano gestione dei rifiuti

Decisione 2001/118/CE Modifica all'elenco dei rifiuti (transcodifica dei codici CER)

D.Lgs. 152/2006 s.m.i. Testo unico ambientale

D. L. n. 180/07 Differimento di termini in materia di autorizzazione integrata ambientale e norme transitorie

D.M. 17 dicembre 2009 Istituzione del sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti.

D.M. 9 luglio 2010 Modifiche e integrazioni al decreto 17 dicembre 2009

Emissioni in atmosfera

D.P.R. 412/93 Norme per l'esercizio e la manutenzione delle centrali termiche

D.P.R. 551/99 Modifiche al D.P.R. 412/93

D.M. 17/03/03 Aggiornamenti agli allegati F e G del D.P.R. 412/93

D.Lgs. 152/2006 s.m.i. Testo unico ambientale

Incendi

D.M. 16/02/82 Elenco delle attività soggette a CPI

D.P.R. 12/01/98 Manutenzione in efficienza delle attrezzature antincendio

D.M. 10/03/98 Sicurezza antincendio e gestione delle emergenze

Rumore est.

D.P.C.M. 01/03/91 Limiti massimi di esposizione al rumore

Legge 447/95 Legge quadro sull'inquinamento acustico

Suolo

D.Lgs. 152/2006 Testo unico ambientale

Sicurezza

D.lgs. 81/2008 Testo unico sulla sicurezza

Trasporti

D.M. 04/09/96 Norme ADR per i trasporti di merci pericolose

D.Lgs. 40/2000 Designazione e qualifica professionale dei consulenti per l'ADR

13 Glossario sigle

ASPETTO AMBIENTALE	Elemento di un'attività, prodotto o servizio di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente. Un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha un impatto ambientale significativo
ASPETTO AMB. INDIRETTO	Aspetto ambientale sul quale l'azienda può avere un controllo gestionale solo parziale (trasportatori terzi, fornitori / produttori di rifiuti, ecc.)
AUDIT AMBIENTALE	Strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva dell'efficienza dell'organizzazione, del Sistema di Gestione e dei processi destinati alla protezione dell'ambiente.
IMPATTO AMBIENTALE	Qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di un'organizzazione
NON CONFORMITÀ	Ogni mancato soddisfacimento dei requisiti specificati
OBIETTIVO AMBIENTALE	Il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla politica ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire e che è quantificato ove possibile
POLITICA AMBIENTALE	Dichiarazione fatta da un'organizzazione delle sue intenzioni e dei suoi principi in relazione alla sua globale prestazione ambientale, che fornisce uno schema di riferimento per l'attività e per la definizione degli obiettivi e dei traguardi in campo ambientale.
PRESTAZIONE AMBIENTALE	Risultati misurabili del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dall'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi, dei suoi traguardi.
TRAGUARDO AMBIENTALE	Dettagliata richiesta di prestazione, possibilmente quantificata, riferita a una parte od all'insieme di un'organizzazione, derivante dagli obiettivi ambientali che bisogna fissare e realizzare per raggiungere questi obiettivi.
UNI EN ISO 14001	Norma della serie ISO 14000 che specifica i requisiti di un sistema di gestione ambientale. Si tratta di una norma internazionale tradotta e approvata dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI).
ADR	normativa Regolamento internazionale che norma il trasporto di merci pericolose su strada.
BOD5	Biochemical oxygen demand. Ossigeno richiesto dai batteri per la completa ossidazione dell'inquinante (BOD5= lettura dopo cinque giorni durante i quali il campione è stato conservato in condizioni standard).
COD	Chemical oxygen demand. Ossigeno necessario per decomporre chimicamente tutto il materiale inquinante.
NACE (CODICE)	Classificazione statistica delle attività economiche nella Comunità Europea
SCHEDA DI SICUREZZA	Scheda dati che il responsabile dell'immissione sul mercato di una sostanza o di un preparato classificato come pericoloso deve fornire all'utilizzatore professionale.
EMAS	Eco Management and Audit Scheme (Sistema di Eco-Gestione e Audit)
MUD	Modello Unico di Dichiarazione ambientale
CER	Catalogo Europeo dei Rifiuti
PCB	Policlorobifenili (trattasi di idrocarburi)
COBAT	Consorzio Obbligatorio BATterie al piombo esauste e rifiuti piombosi
PCT	Policlorotrifenili (trattasi di idrocarburi)
COOU	Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati
COV	Composti Organici Volatili
SGA	Sistema di Gestione Ambientale
CPI	Certificato di Prevenzione Incendi
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Fer.Ol.Met. S.p.A.

PROGRAMMA AMBIENTALE 2014 - 2016

Fer.Ol.Met. S.p.A.



REGOLAMENTO (CE) n.1221/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 25 novembre 2009
REV 1 del 28 agosto 2014 (aggiornamento dati di luglio '13)
Gestione Ambientale Verificata Reg.n.IT 001495

Fer. Ol. Met. S.p.A. - Via della Pace, 20 20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Tel: +39 02 982 490 69 - Fax: +39 02 98249314
Cap. Soc. 600.000,00 € i.v. - R.E.A. : 1047138 R. I. MI, C.F. e P.Iva : 05898040158



EMAS
GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
Reg. n. IT 001495

Programma Ambientale relativo triennio (2014 – 2016)

Aspetto ambientale	Atmosfera
Obiettivi	Diminuzione delle emissioni dei mezzi
Situazione 2013	Potenziali miglioramenti nell'ottimizzazione del volume dei rifiuti triturabili trasportati per smaltimento/recupero.
Risorse	€ 60.000,00
Azione	Acquisto di un trituratore per rifiuti pericolosi e non pericolosi, non infiammabili e inserimento in autorizzazione.
Tempi d'attuazione	2014 - 2016
Risultati attesi	Miglioramento del peso medio carichi in uscita per i rifiuti triturati

	2014	2015	2016
Risultati attesi			
Peso carichi trasportati dei rifiuti triturati	+ 10%	+ 25%	+ 25%
Ton CO2 / ton rifiuti trasportati	< 0,014	< 0,014	< 0,014
Risultati ottenuti			
Peso carichi trasportati dei rifiuti triturati			
Ton CO2 / ton rifiuti trasportati	0,0151		

Stamp: FERRETTI OIL METAL S.p.A. - 18010 - GENOVA
 Handwritten signature: [Signature]
 Date: 2014

Aspetto ambientale	Atmosfera
Obiettivi	Diminuzione delle emissioni dei mezzi
Situazione attuale	Attualmente l'impianto è autorizzato ad una separazione fisica per il riconfezionamento, i fanghi prodotti non sono sufficientemente compattati e separati dalle acque
Azione	Modificare l'impianto per il trattamento chimico fisico e il pressaggio dei fanghi
Risorse	€ 100.000
Tempi d'attuazione	2015
Risultati attesi	Diminuzione dei viaggi per lo smaltimento delle acque da lavaggio e dei fanghi. Numero di viaggi per Kg di rifiuto raccolto e smaltito - 20%

	2014	2015	2016
Risultati attesi			
Diminuzione dei viaggi per lo smaltimento acque di lavaggio			- 20 %
Ton CO2 / ton rifiuti trasportati	< 0,014	< 0,014	< 0,014
Risultati ottenuti			
Diminuzione dei viaggi per lo smaltimento acque di lavaggio			
Ton CO2 / ton rifiuti trasportati	0,0151		

Official stamp of Fer.O1.Met. S.p.A. with a signature over it.

Aspetto ambientale	Atmosfera, rumore
Obiettivi	Diminuzione delle emissioni dei mezzi
Situazione 2013	Mezzi Euro 5 il 64%
Risorse	€ 100.000,00
Azione	Progressiva sostituzione dei mezzi Euro 1 e Euro 2
Tempi d'attuazione	2014 - 2016
Risultati attesi	Risultati di immissione < a 60 dB(A)

		2014	2015	2016
Risultati attesi	Impatto acustico	< 60 db	< 60 db	< 60 db
	% Mezzi Euro 5	> 60%	> 60%	> 60%
Risultati ottenuti	Impatto acustico	Rispettato		
	% Mezzi Euro 5	64,3 %		

Aspetto ambientale	Atmosfera
Obiettivi	Eliminazione carichi respinti
Situazione 2013	I rifiuti in uscita e in ingresso sono analizzati esclusivamente da laboratori terzi, tramite analisi con frequenza definita in autorizzazione.
Risorse	€ 150.000,00
Azione	Creazione di un'area interna adibita a laboratorio. Acquisizione di attrezzatura da laboratorio Acquisizione di un macchina a raggi x
Tempi d'attuazione	2014 – 2016
Risultati attesi	Zero carichi respinti

	2014	2015	2016
Risultati attesi	10	5	0
Risultati ottenuti			

Official stamp of Fer. O1. Met. S.p.A. with a handwritten signature and the number 5.

Aspetto ambientale	Suolo
Obiettivi	Eliminare rischio contaminazione suolo - sottosuolo
Situazione 2013	Pavimentazione in alcune parti danneggiate
Risorse	Rifacimento pavimentazione nell'area di carico - scarico e stoccaggio
Azione	€ 100.000 Parte area scarico € 60.000 Parte area transito
Tempi d'attuazione	2013 - 2014
Risultati attesi	Eliminazione delle parti danneggiate

	2014	2015	2016
Risultati attesi	Eliminazione del rischio di contaminazione		
Risultati ottenuti	Nessuna area danneggiata	Nessuna area danneggiata	Nessuna area danneggiata

Official stamp and handwritten signature of the company.

Aspetto ambientale	Risorse
Obiettivi	Diminuzione dei consumi elettrici
Situazione 2013	Indicatore Kw/h, scarsa percezione dei consumi delle singole apparecchiature
Risorse	Analisi puntuale dei consumi, individuazione delle azioni di miglioramento
Azione	€ 5.000
Tempi d'attuazione	2014 – 2015 - 2016
Risultati attesi	Individuazione delle azioni di miglioramento, riduzione dei consumi del 10%

	2014	2015	2016
Risultati attesi	Analisi	Individuazione dei consumi	- 10 %
Risultati ottenuti			

Official stamp of Fer. O1. Met. S.p.A. with a signature over it.

Aspetto ambientale	Indiretti
Obiettivi	Migliorare la gestione dei rifiuti da parte dei clienti Migliore gestione ambientale dei rifiuti smaltiti
Situazione attuale	I clienti non sono adeguatamente sensibilizzati alla gestione dei rifiuti presso il loro sito, non tutti i siti di smaltimento rifiuti che utilizziamo sono certificati.
Azione	Distribuzione del vademecum ai clienti
Risorse	€ 5.000,00
Tempi d'attuazione	2013 - 2014
Risultati attesi	Nessun incidente presso i clienti

	2014	2015	2016
Risultati attesi	0	0	0
Risultati ottenuti	0		

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'FERRI S.p.A.' and 'Sede: Via...' along with other illegible details. To the right of the stamp is another handwritten signature.

Aspetto ambientale	Indiretti
Obiettivi	Migliore gestione ambientale dei rifiuti smaltiti
Situazione attuale	Non tutti i siti di smaltimento rifiuti che utilizziamo sono certificati.
Azione	Utilizzo di impianti certificati
Risorse	€ 4.000,00
Tempi d'attuazione	2013 - 2014
Risultati attesi	% impianti certificati > 40%

	2014	2015	2016
Risultati attesi	% impianti certificati > 40 %	> 40 %	> 40 %
Risultati ottenuti	% impianti certificati > 40%		



Stampa ufficiale delle Ferrovie dello Stato Italiane con la firma del responsabile.

