

1) LA CLASSIFICAZIONE E IL PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI

La identificazione delle caratteristiche del rifiuto non è un obbligo burocratico.

È interesse dell'azienda definire con precisione quale tipo di rifiuto produce, con quali caratteristiche chimico-fisiche,

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene.

Gestione dei rifiuti

Registro dei rifiuti

selezione	codice	nome del rifiuto	N°
Dati del Registro	X 100899	rifiuti non specificati altrimenti	
consultazione	X 101003	scorie di fusione inutilizzate	
movimenti da/per sistema	X 110401	altri rifiuti inorganici contenenti metalli non ferrosi	
movimenti interni	X 120101	limatura, scaglie e polveri di metalli ferrosi	
	X 120103	ALLUMINIO: TORNITURE, FRESATURE, ecc.	
	X 120104	altre particelle di metalli non ferrosi	
Preregistrazione	X 120199	rifiuti non specificati altrimenti	
	X 130110*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	
	X 130205*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi	
	X 130307*	oli minerali isolanti e termoisolanti non clorurati	
	X 140603*	altri solventi e miscele di solventi	
	X 150102	gruppo cartuccia toner per stampante laser	
	X 150103	IMBALLAGGI DI LEGNO RIUTILIZZABILI E	

Percorso di smaltimento del Rifiuto

- X 130307* oli minerali isolanti e termoisolanti non clorurati
- X 130307* DEP VIA TORINO
- X 130307* TRASP - DEST VIA TORINO

Piano di gestione dei rifiuti solidi

1.1 Processo di origine

RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO: PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE

1.2 scheda

Rifiuti della raffinazione del petrolio: PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE

1.3 Registro

1.4 N° Autorizzazione

1.5 composizione

composizione	%	1.6 li	integranti	ogni

1.7 pericoli

- ☐ H1 esplosivo
- ☐ H2 infiammabile
- ☐ H3-O3 facilmente infiammabile
- ☐ H3-B corrosivo
- ☐ H4 irritante
- ☐ H5 nocivo
- ☐ H6 tossico
- ☐ H7 cancerogeno
- ☐ H8 corrosivo
- ☐ H9 infettivo
- ☐ H10 allergico
- ☐ H11 mutageno
- ☐ H12 può sprigionare gas tossico
- ☐ H13 può originare sostanza pericolosa
- ☐ H14 ecotossico
- ☐ H15 altri

1.8 Obiettivi e procedure relative alla riduzione al minimo della produzione di rifiuti solidi, al loro riutilizzo e al loro riciclaggio

1.9 ogni quanti mesi viene eseguita l'analisi

1.10 Modalità di stoccaggio

1.11 Azioni in materia di responsabilità condivisa per il ciclo di vita dei prodotti

1.12 Misure correttive delle possibili anomalie legate ai rifiuti solidi

1.13 Individuazione di soluzioni condivise e condivise con altri operatori

1.14 Procedure operative relative alle fasi di gestione dei rifiuti solidi sotto la responsabilità della produzione

da quale processo si origina e come intende gestirlo.

Lavorazione: agenti chimici

attività

Ragione sociale: Trato metals S.A.

organico

VIA TORINO

altri dati

IMPIANTI VARI DI STABILIMENTO - vari

Mansioni

processo

codice	più frequenti	prelievo	modalità	contenitore
X 060314	oli e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alla voce 060311	giornalmente	con pala	container
X 100316	schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100315	in continuo	a mani nude	container
X 120101	limatura, scaglie e polveri di metalli ferrosi	più volte al giorno	automaticamente	aspirazione

Residui

codice	Residui del processo	N°	%
X 060314	oli e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313	più usato ?	100,00
X 100316	schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100315	più usato ?	100,00
X 120101	limatura, scaglie e polveri di metalli ferrosi	più usato ?	64,29

Descrivere le principali fonti di residui

2) L'ORIGINE DEL RIFIUTO

L'identificazione specifica dell'origine del rifiuto è una grande opportunità per la azienda.

Distinguendo le differenti origini, si può differenziare il rifiuto, si può migliorare il processo per ridurre la quantità prodotta, si possono modificare i materiali in produzione per rendere il rifiuto recuperabile

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene.

Agente chimico

identificazione di

1.1 codice

BRU219

1.2 codice aziendale

CR001

1.3 Preparato

DRYFLOC 972

1.4 definizione di

RAMAL SALI - ramatura alcalina elettrolitica

1.5 denominazione chimica

RAMALI SALI

1.6 denominazione commerciale

Scheda di sicurezza

1.1 identificazione di

1.2 codice aziendale

CR001

1.3 Preparato

DRYFLOC 972

1.4 definizione di

RAMALI SALI

1.5 denominazione chimica

RAMALI SALI

1.6 denominazione commerciale

GHS 01 pericolo

GHS 06 pericolo

R 23/24/25 - Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

e gestire bene la pericolosità del rifiuto.

3) IL PERCORSO DEL RIFIUTO

Ogni percorso del rifiuto, dalla sua produzione fino alla eliminazione o al recupero, è memorizzato identificando i fornitori che intervengono.

Questo permette di gestire la regolarità dei movimenti e di tenere una contabilità precisa del rifiuto basata sulla sua origine, sul trasporto e la sua destinazione,

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene

Percorso di smaltimento del Rifiuto

dati generali
caratteristiche
marchie depositate sul
Percorso
tabelle

Azienda Prova
Insediamento Prova
050103*
marchie depositate sul fondo dei serbatoi

configurazione della scheda **Prova**

Registro **carico** **stoccaggio** **piazzale**

da terzi **Il rifiuto è prodotto** **per recupero**

nefuntità locale ☐ fuori funtita locale ☒ da terzi ☐
causale recupero ☐ causale smaltimento ☒

Ricettore da: Azienda Tipo - Insediamento: 1 nuovo insediamento - - - -
causale smaltimento classe prezzo

trasportatore **Stoccatore**
CONSEGNA PER IL TRASPORTO a: fornitore 5 - targa dell'autorecettore: 12345 AutORIZZAZIONE: 1 nuova

Pretrattatore **Intermediario**

smaltitore **SMALTIMENTO FINALE**: di fornitore 5 nell'impianto di SEDE N° 1 AutORIZZAZIONE: 1 nuova autorizzazione

rifiuto: 050103*

PROVA
Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto
Prova -
Rifiuto destinato a **RECUPERO**
=> AZIENDA DI ORIGINE: Azienda Tipo -
=> TRASPORTATORE: fornitore 5 - SEDE N° 1 - Av.

RESOCONTO DELLA MOVIMENTAZIONE DEI RIFIUTI

ORIGINE	DESTINAZIONE	DEI RIFIUTI
da: PI - C.F. 071 INCALIERI-TO	6	856.940,0 Kg. 8.220,0 Kg.
sele: 2003		242.060,0 Kg. 8.220,0 Kg.
2004		253.660,0 Kg.
2005		179.500,0 Kg.
2006		110.720,0 Kg.
2007		71.000,0 Kg.
da: PD J SRL - C.F. 01338 MARENGO-AL	3 sele: 2003	301.440,0 Kg.
2003		87.020,0 Kg.
2004		97.020,0 Kg.
2005		117.400,0 Kg.
da: VIA DE MIN - C.F. 01581202-61		19.980,0 Kg.
2006		19.980,0 Kg.
da: RAVI - C.F. 072672L		13.640,0 Kg.
2003		13.640,0 Kg.
da: RA L - C.F. 072972 sele: SET		16.900,0 Kg.
2003		16.900,0 Kg.
da: RECH O131056 PV	3 sele: LI S.R.L. - C.F. EVANO-	338.340,0 Kg.
2003		338.340,0 Kg.
da: ROT 00904470341 sele: NANANI SRL - C.F.		402.940,0 Kg.
2004		91.400,0 Kg.
2005		126.020,0 Kg.
2006		98.780,0 Kg.
2007		86.740,0 Kg.
da: ROT 009C sele: 341 sele: SHANANI SRL - C.F.		90.850,0 Kg.

AUTORIZZAZIONE: Scheda di verifica di

CENTRO TRASPORTI SERVIZI S.R.L. - MILANO MI

scheda **Scadenze** **ri**

CEI **SERVIZI S.R.L. -**

1 Oggetto
2 Trasportatore del Rifiuto
3 Responsabile
4

5 inizio 6 risposta 7 ultimo sollecito 8 Scadenza scadenza valida
29/12/2005 29/12/2011

ultimo rinnovo 9 numero protocollo 10 N° Periodicità
29/12/2007 4

e di controllare le autorizzazioni legali

4) UNA REGISTRAZIONE FACILE E CORRETTA

La registrazione dei movimenti richiede pochi dati, poiché in precedenza abbiamo configurato il rifiuto e i fornitori. Questa funzione può essere usata sia dal produttore dei rifiuti che dalla impresa che fa trattamento o smaltimento.

In modo anche facile possiamo registrare i movimenti di ogni fase di produzione.

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene

5) OGNI TIPO DI DOCUMENTO UTILE

Automaticamente possiamo stampare su carta o su file ogni tipo di registro, anche produrre una registrazione definitiva, selezionare ogni listato dei movimenti.

Possiamo inviare le registrazioni anche a un sistema documentale esterno.

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene.

The screenshot displays a list of waste management records. Each record includes a date, a location (e.g., 'SOLUZIONI SALINE'), a quantity, and a description of the waste. A 'Stampa' (Print) button is located at the bottom of the list.

Possiamo anche stampare i documenti di trasporto dei rifiuti

The screenshot shows a 'FORMULARIO RIFIUTI' (Waste Form) with fields for origin, destination, quantity, and a 'Stampa' (Print) button. The form is titled 'Tratto metale S.A. VIA TORINO'.

6) OGNI TIPO DI STATISTICA

Con qualsiasi selezione ci sia utile (periodo, rifiuto, registro ecc.) possiamo ottenere automaticamente qualunque tipo di statistica.

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene

The screenshot displays a detailed statistical report of waste management. The report includes a table of waste types and quantities, and a summary of waste management activities. The table lists various waste types (e.g., '120104 altre particelle di metalli non ferrosi') and their corresponding quantities in kilograms. The summary section provides a breakdown of waste management activities (e.g., 'CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PER recupero') and their total quantities.

Automaticamente i dati vengono elaborati nella contabilità ambientale per fase di processo, parametro, anno e mese, permettendo una comparazione nel tempo.

Il sistema offre quindi uno schema di bilancio ambientale che permette di integrare i dati quantitativi delle risorse e dei rifiuti con quelli economici del bilancio finanziario.

Sistema Ambiente aiuta a farlo bene

The screenshot displays the FileMaker Pro Advanced interface for the 'CONTABILITÀ AMBIENTALE' database. The main window shows the 'FATTORE CONTROLLATO' section for the year 2005. It includes a table of monthly data (febbraio to dicembre) and a summary table with columns for 'previsioni', 'CONSUNTIVO', 'correzione', 'automatico', 'SCOSTAMENTO', 'scostamento su p', and 'scostamento su a'. A secondary window shows the 'RISORSE SOLIDE RECUPERABILI ELIMINATE' table, which lists various resources and their quantities. A third window shows the 'calcolo del carbonio equivalente' section, which includes a table for gas and a section for calculating carbon equivalent for vehicles.

CONTABILITÀ AMBIENTALE ANNO 2005

Responsabile: _____
 verificatore: _____
 unità di misura: Ton.
 cifre in: ☐ in migliaia ☐ in milioni

APITOLO **FATTORE CONTROLLATO**
FIUTI - conferimento - recupero 070101* soluzioni residue di bassobollenti clorurati.

febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre dicembre

previsioni ☒
 CONSUNTIVO ☒
 correzione ☒
 automatico ☒
 SCOSTAMENTO ☒
 scostamento su p ☒
 scostamento su a ☒

	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
previsioni											
CONSUNTIVO											
correzione											
automatico											
SCOSTAMENTO											
scostamento su p											
scostamento su a											

43.5% -1.0% 18.5% -22.8% -21.9% -11.4% 128.4% -68.8% -9.2% 24.3%

TOTALE automatico anno precedente NOTE

previsto 14.708,7 14.305,0

consuntivo 2005 9.210,4

scostamento previsioni 0.0% anno precedente 2.8%

ANOMALIE RISCOstrate

CONTO AD 03 ☒
 schede contabili in uso N° _____

generale ecosistema Lavoratori Sist. produttivo Sist. pubblico utilizzatori

codice	descrizione	unità	previsto	cons.
AD 03	RISORSE SOLIDE RECUPERABILI ELIMINATE	Ton.		
AD 03 01	Dal processo di fabbricazione e trasformazione	Ton.		
AD 03 01 01	Di origine vegetale	Ton.		
AD 03 01 02	Di origine animale	Ton.		
AD 03 01 03	Di origine minerale o fossile	Ton.		
AD 03 01 04	Di origine mista	Ton.		
AD 03 02	Dal ciclo di utilizzo del prodotto	Ton.		
AD 03 02 01	Di origine vegetale	Ton.		
AD 03 02 02	Di origine animale	Ton.		
AD 03 02 03	Di origine minerale o fossile	Ton.		
AD 03 02 04	Di origine mista	Ton.		

calcolo del carbonio equivalente

gas ☐ Kg. ☐ Ton.

peso PRG = Ton.

PRG = peso relativo del gas rispetto a CO₂

combustibili elettricità gas Materiali Prodotti rifiuti trasporto

quantità g eq C / Kg

40,00 ☒ 0,250000 ☐ = 0,010

g eq C / Kg = g. equivalenti di Carbonio per Kg. di materiale

Reimposta

calcolo del carbonio equivalente su autoveicolo

Km. percorsi Km. / litro g eq C Ton. eq

40,00 9,00 ☒ 0,8140 = 0,003618