

**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=**

CRC Centro Ricerche Chimiche Srl

Via Sigalina a Mattina, 22

Località Rò

25018 Montichiari (BS)

Tel 0309961102

Fax 0309962115

www.crcnet.it

00701150393

P.IVA 00667300982

C.F. 01961120175

Reg.Soc.Trib.BS N°27225

CCIAA BS 280768

Cap.Soc.i.v. Euro 218.400,00

Società soggetta all'attività di direzione e

coordinamento di Systema Ambiente Srl (R.I. di BS)



Montichiari, 06-apr-2009

Spett. le **VALLESABBIA SERVIZI srl.**
Loc. Fondi, 73/75
25071 Agnosine (BS)

RELAZIONE NR. 077/09: indagine ambientale.

MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Controllo del mese di Aprile 2009

Presso l'impianto di trattamento in loc. Fondi nel Comune di Agnosine (BS)

La presente Relazione Tecnica non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

INDICE

INDICE	2
1. FINALITA' DELL'INTERVENTO	3
2. QUALIFICAZIONI DI CRC	4
3. CICLO PRODUTTIVO	5
4. POSIZIONI DI MISURA	8
5. RISULTATI ANALITICI	9

ALLEGATI:

Allegato 1: Planimetria con indicazione delle posizioni di misura

1. FINALITA' DELL'INTERVENTO

La società VALLESABBIA SERVIZI S.r.l., ha commissionato al C.R.C. la presente indagine di monitoraggio ambientale, al fine di poter eseguire una valutazione della qualità dell'aria nei dintorni dell'impianto situato in Loc. Fondi, 73/75 nel Comune di Agnosie (BS).

Sono stati previsti due punti di prelievo scelti a priori dal Committente; tali punti sono stati campionati in contemporanea.

L'indagine è stata condotta dal tecnico C.R.C. Enzo Salvi in un giorno lavorativo e più precisamente nel periodo compreso tra i giorni 06 e 07 aprile 2009.

La ditta svolge la propria attività solo nel periodo diurno: le misure hanno comunque avuto una durata complessiva di circa 24 ore consecutive per rappresentare al meglio la polverosità ambientale oggetto della presente indagine.

In questi giorni le condizioni meteorologiche sono state caratterizzate da cielo sereno con temperature nella media stagionale.

2. QUALIFICAZIONI DI CRC

Le determinazioni sono state effettuate presso il **laboratorio C.R.C.**; qui vengono eseguiti trimestralmente controlli-qualità inter-laboratorio su matrici a contenuto certificato di analisi.

Al fine di assicurare la qualità dei dati analitici e di migliorare l'attività analitica C.R.C. partecipa da molti anni a molteplici circuiti interlaboratorio organizzati da società o enti a livello italiano e non (Unichim, ARPA, Quality Consult, Aquacheck Ltd, WEPAL, ...).

Il Laboratorio C.R.C. ha un Sistema Qualità certificato conforme alla normativa di riferimento UNI EN ISO 9001:2000 dal Det Norske Veritas (certificato n.CERT-03455-98-AQ-MIL-SINCERT) per l'erogazione di servizi di prelevamento campioni ed analisi chimiche e batteriologiche.

Il Laboratorio C.R.C. è accreditato secondo la norma UNI EN ISO/IEC 17025:2005 dal SINAL, numero di accreditamento 0521, per l'esecuzione di metodi di prova come indicato sul sito www.crcnet.it

Il Laboratorio C.R.C. è inoltre stato accettato dal Ministero della Sanità, con comunicazione n. 400.X/3.7.8/1946 del 23/8/1999, nel programma di qualificazione previsto dall'all. 5 del D.M. 14/5/1996 per i laboratori di analisi sull'amianto; con DM 07/07/1997 C.R.C. ha partecipato al programma di controllo qualità per l'idoneità dei laboratori di analisi che operano nel settore "amianto".

3. CICLO PRODUTTIVO

Di seguito si riportano alcune informazioni fornite dal Committente.

La piattaforma Vallesabbia Servizi s.r.l. è un centro di raccolta rifiuti per il fitto ed articolato tessuto artigiano e industriale di imprese medio-piccole del bacino della Valsabbia e Valgobbia in particolare, e del bresciano in generale.

L'oggetto dell'attività di ValleSabbia Servizi è :

- lo smaltimento e recupero dei rifiuti speciali pericolosi e speciali non pericolosi eseguiti tramite processi di inertizzazione, raggruppamento, ricondizionamento, deposito preliminare e messa in riserva;
- attività di trasporto ed intermediazione di rifiuti pericolosi e non pericolosi;
- attività di bonifica siti inquinati e servizi alle imprese in materia ambientale.

L'azienda lavora 8 ore/giorno per 250 giorni/anno con una capacità produttiva potenziale di 495000 t/anno.

L'azienda occupa 18 persone.

L'impianto è autorizzato a ricevere circa 62.000 tonn./anno di rifiuti industriali che possono essere avviati a una delle seguente operazioni di cui agli allegati II A e II B alla direttiva 91/156/CEE:

- D9 Trattamento fisicochimico non specificato altrove nel presente allegato che dia origine a composti o a miscugli eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12 (a esempio evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc.)
- D13 Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D12
- D14 Ricondizionamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D13
- D15 Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)
- R3 Riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche)
- R4 Riciclo/recupero dei metalli e dei composti metallici
- R5 Riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche
- R13 Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti).

La società Vallesabbiaservizi S.r.l. è quindi proprietaria e gestore dell'impianto in argomento con piena operatività dal 1996.

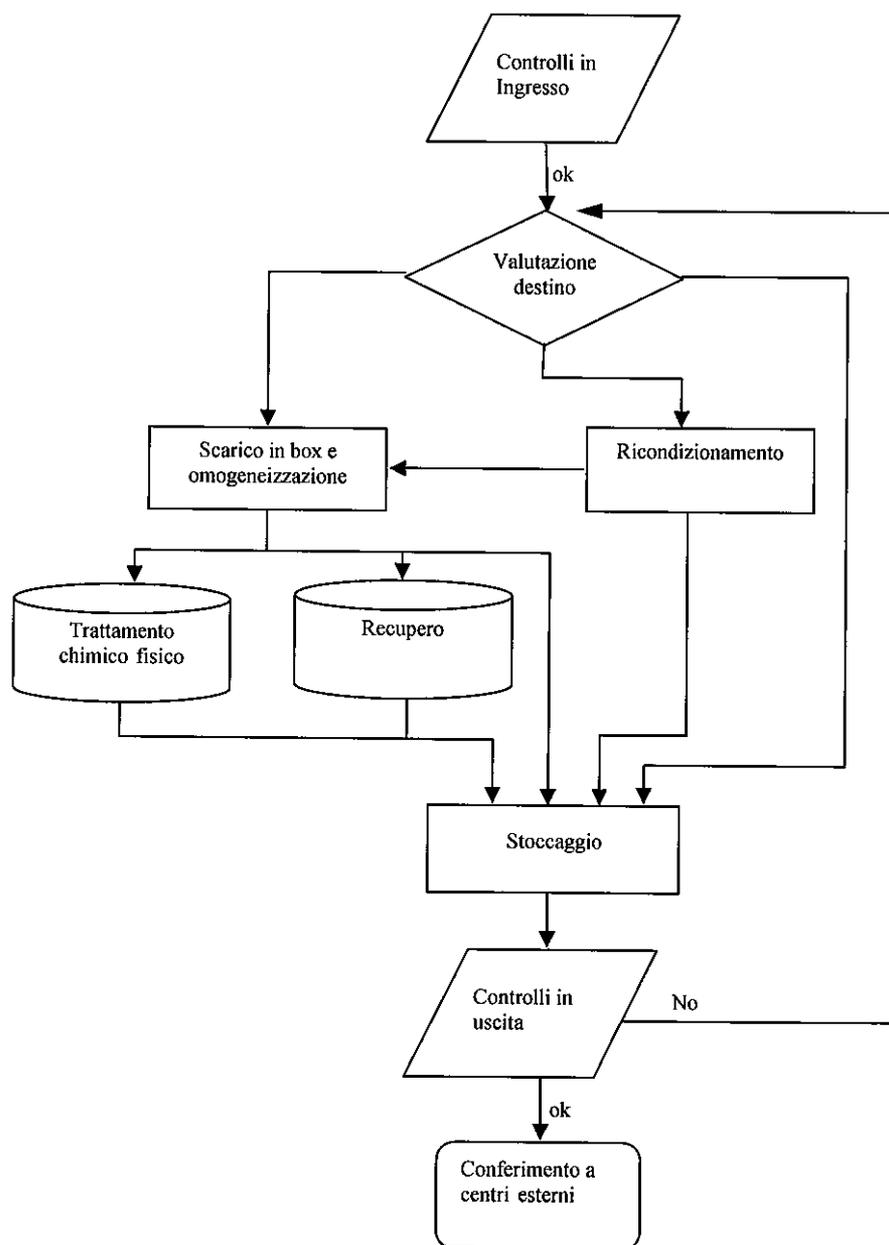
L'impianto di Vallesabbiaservizi situato in Località Fondi 73/75 ad Agnosine (BS) è composto da 2 capannoni uniti tra di loro costruiti in due fasi successive.

Il primo (capannone 1) costruito nel 1994 e il secondo (capannone 2) costruito nel 2004 per una superficie coperta totale di circa 5005 m².

L'area totale di pertinenza dell'impianto è di 11.127,76 m².

La struttura è una struttura prefabbricata realizzata in cemento armato ubicata su terreno di proprietà della società. L'altezza del manufatto è pari a 9 metri dal pavimento.

Al fine di chiarire ulteriormente i processi che si svolgono all'interno dell'impianto di Vallesabbia Servizi si propone di seguito un diagramma di flusso che descrive i possibili percorsi operativi che segue un rifiuto all'interno della piattaforma di Vallesabbiaservizi s.r.l.



4. POSIZIONI DI MISURA

Le posizioni stabilite sono le seguenti:

PUNTO 1 Zona di Scarico – Ovest : postazione di monitoraggio situata nei pressi della recinzione perimetrale nella zona di passaggio dei camion che accedono all'impianto per le operazioni di carico/scarico. (per l'esatta ubicazione del punto di misura fare riferimento alla piantina allegata); misura di circa 24 h, captazione degli inquinanti posta a 1,8 metri da terra.

PUNTO 2 Retro nuovo capannone – Sud : postazione di monitoraggio situata nei pressi della recinzione perimetrale nella zona di passaggio dei camion situata sul retro del nuovo capannone. (per l'esatta ubicazione del punto di misura fare riferimento alla piantina allegata); misura di circa 24 h, captazione degli inquinanti posta a 1,8 metri da terra.

5. RISULTATI ANALITICI

Vengono di seguito riportati i risultati analitici dei prelievi, divisi secondo le posizioni indagate:

PUNTO 1 Ovest			
Campione n. 2092134-001			
Parametro	Durata prelievo (min.)	Metodo di prova	Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Polveri Totali Sospese	1500	Appendice 2 All. II D.P.C.M. del 28/03/1983	40,4

PUNTO 2 Sud			
Campione n. 2092135-001			
Parametro	Durata prelievo (min.)	Metodo di prova	Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Polveri Totali Sospese	1500	Appendice 2 All. II D.P.C.M. del 28/03/1983	39,9

Il Tecnico competente

Alessandro Bravo



Il Responsabile del Laboratorio

Dott.
**RENATO
GAETI**
n. 174



**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=**

CRC Centro Ricerche Chimiche Srl
Via Sigalina a Mattina, 22
Località Rò
25018 Montichiari (BS)
Tel 0309981102
Fax 0309982115
www.crcnet.it
00701150393

P.IVA 00667300982
C.F. 01961120175
Reg.Soc.Trib.BS N°27225
CCIAA BS 280768
Cap.Soc.i.v. Euro 218.400,00
Società soggetta all'attività di direzione e
coordinamento di Systema Ambiente Srl (R.l. di BS



Montichiari, 06-apr-2009

Spett. le

VALLESABBIA SERVIZI srl.
Loc. Fondi, 73/75
25071 Agnosine (BS)

GIUDIZIO

MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA PRESSO:

Loc. Fondi 73/75 Agnosine (BS)

RELAZIONE TECNICA CRC N. 077/09

N. CAMPIONI: 2092134-001 e 2092135-001

Confrontando i dati riscontrati nelle due posizioni, si può notare come i valori di concentrazione rilevati siano molto simili tra loro e non subiscano scostamenti significativi tra le due posizioni.

Il tecnico competente

Alessandro Bravo

ALLEGATO 1

PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE POSIZIONI DI MISURA

