

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA

AMBIENTALE PRESSO

OLEIFICIO MEDIO PIAVE

Via Calstorta n°124

FONTANELLE - TV

DOPO GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA



Il presente documento è stato redatto dal dott. Albrizio Francesco per conto di Ancora S.r.l.

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA AMBIENTALE OLEIFICIO MEDIO PIAVE

INDICE

A: PREMESSA	3
B: SVOLGIMENTO DELL'INCARICO	3
C: SMALTIMENTI EFFETTUATI	7
Osservazioni	8
Altri smaltimenti	8
D: SITUAZIONE FINALE	14

A: PREMESSA

La società Ancora S.r.l. di Vittorio Veneto (TV) ha ricevuto dallo Studio Tre, per conto della curatela, l'incarico di redigere una relazione tecnica sullo stato della sicurezza ambientale del sito inviata allo studio il 2 agosto 2017 e, conseguentemente a questa, di coordinare le attività di messa in sicurezza del sito ubicato in Fontanelle (TV).

Le attività sono state eseguite dal dott. Albrizio Francesco, chimico ed esperto in problematiche ambientali e in gestione del rifiuto.

Dalla lettura della relazione sullo stato di fatto iniziale erano emerse alcune criticità determinate dalla presenza di parecchi rifiuti in aree scoperte e dalla presenza di una notevole quantità di materiali combustibili (carta e cartone). Un rifiuto particolare che richiedeva attenzione era costituito da una cisterna che conteneva del n-esano.

Analoghe criticità erano state espresse da funzionari della provincia di Treviso e da un funzionario di ARPA che avevano svolto un sopralluogo analogo in data 11 luglio 2017.

Inoltre, per effetto della normativa vigente (il D.Lvo 152/2006) era necessario attribuire i codici europei specifici (denominati c.e.r.) ad ogni rifiuto in attesa dello smaltimento. Pur appartenendo queste incombenze al produttore dei rifiuti e non al curatore, la situazione di rischio ambientale richiedeva una messa in sicurezza urgente.

B: SVOLGIMENTO DELL'INCARICO

1° FASE

La prima fase dell'incarico è consistita nel mettere in aree coperte tutti i rifiuti posti all'esterno come le numerose cisternette contenenti liquidi oleosi ed altre tipologie di rifiuti che avrebbero potuto, nel tempo, rilasciare sostanze inquinanti.

Ci si è avvalsi della collaborazione della società Pulindustriale S.r.l. di Conegliano (TV), azienda specializzata e di grande esperienza, che ha messo a disposizione i mezzi meccanici per effettuare gli spostamenti.

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE

Al termine di questa prima fase, avvenuta nella seconda metà di settembre 2017, tutti i rifiuti erano stati posti in aree coperte sfruttando gli ampi magazzini vuoti dell'ex opificio, come si può vedere da queste foto prese ad esempio.

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA
AMBIENTALE OLEIFICIO MEDIO PIAVE



RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA
AMBIENTALE OLEIFICIO MEDIO PIAVE



RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE

C: SMALTIMENTI EFFETTUATI

Quasi in contemporanea all'attività della messa in sicurezza sopra descritta, è stata incaricata la ditta Antiga S.r.l. di Vazzola per la raccolta e l'asporto dei rifiuti combustibili presenti.

Questi ultimi erano costituiti da:

pallets in legno, per la gran parte non recuperabili come tali, situati sia in zone scoperte, sia all'interno degli stabili;

cartoni da imballaggio oramai deteriorati, collocati in un magazzino.

Questi rifiuti sono stati avviati al recupero nelle quantità di seguito indicate coi rispettivi formulari di trasporto.

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
PRZ066038/17	20.09.2017	15 01 01	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	600
PRZ066022/17	21.09.2017		IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	3880
PRZ066043/17	22.09.2017		IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	7940
				12.420
PRZ066036/17	20.09.2017	15 01 03	IMBALLAGGI IN LEGNO	600
PRZ066037/17	20.09.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	500
PRZ066039/17	20.09.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	500
PRZ066024/17	21.09.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	1800
PRZ066025/17	21.09.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	500
PRZ066051/17	21.09.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	3830
PRZ066048/17	22.09.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	500
PRZ066062/17	02.10.2017		IMBALLAGGI IN LEGNO	650
				8.880

Oltre a ciò, dopo aver appurato la presenza di esano in una sola delle cisterne interrate presenti all'interno del sito, è stata incaricata una ditta specializzata (Eco.Ra.V. S.p.A. di Longarone) per l'asporto dello stesso.

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
FR747093	12.10.2017	16 03 05	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI	14720
FR747094	12.10.2017		RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI	-2760
				11960

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA AMBIENTALE OLEIFICIO MEDIO PIAVE

Come si evince dalla precedente tabella riepilogativa, a seguito del trasporto dell'esano presso il destinatario, 2760 kg di rifiuto sono stati riportati nell'ex opificio, in quanto vi era una eccessiva percentuale di acqua emulsionata non accettabile presso lo smaltitore Eco.Ra.V. S.p.A. di Longarone. Questa quantità residua è stata successivamente smaltita tramite Pulindustriale presso un altro impianto (Depura S.r.l. di San Giovanni al Natisone – UD) poiché la società Eco.Ra.V. S.p.A. di Longarone aveva proposto lo smaltimento in un impianto estero a costo molto elevato:

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
0034663/17	14.11.2017	16 03 05	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI	2760
				2760

Osservazioni

Con gli smaltimenti sopra descritti, l'opificio è stato posto in sicurezza, anche sotto l'aspetto di eventuali atti vandalici, data l'assenza, di fatto, di prodotti infiammabili o combustibili.

Altri smaltimenti

Su incarico del Curatore Fallimentare, sempre al fine di aumentare la sicurezza del sito, anche con riferimento alle successive previste attività di cessione dei beni mobili ivi presenti, si è poi proceduto ad effettuare altri smaltimenti di seguito indicati:

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
FR03918	28.09.2017	15 01 07	IMBALLAGGI IN VETRO	7360
FR03922	29.09.2017		IMBALLAGGI IN VETRO	8460
FR03924	29.09.2017		IMBALLAGGI IN VETRO	8910
FR03925	29.09.2017		IMBALLAGGI IN VETRO	3780
				28510
FR03976	10.10.2017	13 05 07	ACQUE OLEOSE(*)	30810
FR03977	10.10.2017		ACQUE OLEOSE(*)	11480
				42290
PRZ066125/17	23.10.2017	15 01 06	IMBALLAGGI MISTI	7900

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE

PRZ066044/17	22.09.2017	16 02 14	APPARECCHIATURE FUORI USO	500
PRZ066046/17	22.09.2017		APPARECCHIATURE FUORI USO	600
				1100
PRZ066049/17	22.09.2017	16 02 16	COMPONENTI FUORI USO	700
PRZ066079/17	27.09.2017		COMPONENTI FUORI USO	960
				1660

(*): le acque oleose erano presenti nelle vasche di disoleazione al servizio dello scarico dell'opificio nel torrente Lia. Per evitare che eventi meteorici intensi, in assenza di vigilanza, potessero far tracimare queste acque, si è preferito eliminarle in via definitiva.



Area est, prima e dopo la rimozione dei rifiuti di vetro

Come indicato nella precedente relazione, presso l'area ad est dell'opificio, al di fuori delle zone con platea in cemento, erano depositati un elevato numero di manufatti metallici (macchinari, cisterne, lamiere, serbatoi, ecc.) coperti in maggioranza con teli di plastica. Questi manufatti erano giacenti da molti anni, in alcuni casi anche superiori a 20 ÷ 25 anni.

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE

Al fine di sgomberare tale area ed aumentare il livello di sicurezza ambientale del sito, la Curatela ha accettato la proposta economica della società Antiga S.r.l. per la rimozione e l'avvio al recupero di detti manufatti. Il consuntivo finale è stato il seguente:

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
PRZ066068/17	05.10.2017	17 04 05	FERRO E ACCIAIO	4490
PRZ066069/17	06.10.2017		FERRO E ACCIAIO	14860
PRZ066070/17	06.10.2017		FERRO E ACCIAIO	3650
PRZ066071/17	06.10.2017		FERRO E ACCIAIO	4750
PRZ066075/17	10.10.2017		FERRO E ACCIAIO	3280
PRZ066101/17	10.10.2017		FERRO E ACCIAIO	2570
FTR0001212/2017	11.10.2017		FERRO E ACCIAIO	19160
FTR0001218/2017	11.10.2017		FERRO E ACCIAIO	13450
FTR0001224/2017	12.10.2017		FERRO E ACCIAIO	11870
PRZ066102/17	12.10.2017		FERRO E ACCIAIO	2770
PRZ066103/17	12.10.2017		FERRO E ACCIAIO	7140
PRZ066104/17	12.10.2017		FERRO E ACCIAIO	1040
FTR0001238/17	13.10.2017		FERRO E ACCIAIO	16400
FTR0001239/17	13.10.2017		FERRO E ACCIAIO	18610
PRZ066107/17	13.10.2017		FERRO E ACCIAIO	2440
PRZ066108/17	14.10.2017		FERRO E ACCIAIO	700
PRW949679/17	16.10.2017		FERRO E ACCIAIO	28320
FTR0001251/17	16.10.2017		FERRO E ACCIAIO	17430
PRZ066160/17	16.10.2017		FERRO E ACCIAIO	750
PRZ066111/17	16.10.2017		FERRO E ACCIAIO	2460
FTR0001250/17	16.10.2017		FERRO E ACCIAIO	18390
FTR0001270/2017	17.10.2017		FERRO E ACCIAIO	15800
FTR0001252/2017	17.10.2017		FERRO E ACCIAIO	24840
PRZ281442/16	17.10.2017		FERRO E ACCIAIO	27060
FTR0001253/2017	18.10.2017		FERRO E ACCIAIO	23100
PRZ066169/17	18.10.2017		FERRO E ACCIAIO	1650
FTR0001291/2017	19.10.2017		FERRO E ACCIAIO	15310
PRZ066171/17	19.10.2017		FERRO E ACCIAIO	1240
PRZ066117/17	19.10.2017		FERRO E ACCIAIO	7140
FTR0001302/2017	20.10.2017		FERRO E ACCIAIO	19840
PRW949681/17	20.10.2017		FERRO E ACCIAIO	28580
PRZ066120/17	20.10.2017		FERRO E ACCIAIO	4200
PRZ066203/17	23.10.2017		FERRO E ACCIAIO	470
FTR0001312/2017	23.10.2017		FERRO E ACCIAIO	20960
PRZ066176/17	23.10.2017	FERRO E ACCIAIO	4100	
FTR0001321/17	24.10.2017	FERRO E ACCIAIO	14680	
FTR0001324/2017	24.10.2017	FERRO E ACCIAIO	23880	
FTR0001337/2017	25.10.2017	FERRO E ACCIAIO	7260	
				434.640

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE



Area ad est priva di rottami metallici

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE

Oltre a ciò, la ditta incaricata ha asportato le quantità che seguono.

Cavi elettrici trovati abbandonati in alcune aree dell'ex opificio:

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
PRZ066064/17	04.10.2017	17 04 11	CAVI ELETTRICI	200
PRZ066163/17	17.10.2017	17 04 11	CAVI ELETTRICI	420
PRZ066109/17	14.10.2017	17.04 11	CAVI ELETTRICI	1050
				1.670

Rifiuti contenuti in taniche da \approx 1 m³

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
PRY318376/17	10.11.2017	02 03 04	SCART IND. INUTILIZZABILI	11.300
PRY318448/17	13.11.2017	02 03 04	SCART IND. INUTILIZZABILI	11.860
PRY318449/17	14.11.2017	02 03 04	SCART IND. INUTILIZZABILI	17.140
				40.300

Sostanza acide contenute in cisternette da \approx 1 m³ e serbatoi

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
0616540/17	10.11.2017	06 01 04	ACIDO FOSFORICO	340
0616704/17	17.11.2017	06 01 04	ACIDO FOSFORICO	280
0616517/17	29.11.2017	06 01 04	ACIDO FOSFORICO	200
				820

Sostanza alcaline contenute in cisternette da \approx 1 m³ e serbatoi

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
0616577/17	13.11.2017	06 02 04	SODIO IDROSSIDO	3620
0616705/17	17.11.2017	06 02 04	SODIO IDROSSIDO	611
0616585/17	27.11.2017	06 02 04	SODIO IDROSSIDO	5880
				10.111

Sostanza diverse contenute in cisternette da \approx 1 m³ e serbatoi

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
0616541/17	10.11.2017	16 03 03	SODIO BISOLFITO	2140
XFR27958/17	21.11.2017	16 03 04	RIFIUTI INORGANICI	10.800
				12.940

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA AMBIENTALE OLEIFICIO MEDIO PIAVE

Imballaggi in plastica (cisternette vuote e altro)

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
XAA59936	12.10.2017	15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	2.100
XAA5937	12.10.2017		IMBALLAGGI IN PLASTICA	5.700
				7.800

Oli minerali per motori e ingranaggi

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
8855	27.10.2017	13 02 05	OLI MINERALI	2.900
				2.900

Oli e grassi vegetali

N. formulario	Data	C.E.R.	Descrizione	Quantità (kg)
RP 007851	30.10.2017	13 02 05	OLI E GRASSI COMMESTIBILI	1.820
				1.820



Area priva di rifiuti vari regolarmente smaltiti

D: SITUAZIONE FINALE

Con lo svolgimento delle attività sopra descritte si è realizzata la messa in sicurezza del sito, adottando idonee misure con riferimento alle criticità individuate e descritte all'interno della precedente relazione redatta da Ancora S.r.L.

Si precisa che, all'interno dell'opificio, sono tuttora presenti dei materiali (plausibilmente da classificarsi come rifiuti e da avviare a smaltimento oneroso) stoccati in serbatoi ed altri materiali accumulati, in sicurezza, in uno degli ampi magazzini utilizzati.

I serbatoi sono stati tutti controllati e numerati, non presentano perdite e le valvole di scarico non hanno segni evidenti di corrosione. Il loro contenuto è noto, almeno sotto l'aspetto visivo.

Con riferimento a tali serbatoi, non si è proceduto in questa fase allo svuotamento ed allo smaltimento del contenuto (tranne per alcuni contenenti idrossido di sodio), ritenendo che, allo stato attuale, in considerazione del contenuto e dello stato dei serbatoi, non sussistano rischi.

Censimento dei serbatoi

1	Pieno (contiene lecitina)
2	Vuoto
3	Vuoto
4	Contiene olio
5	Circa 1 m ³ H ₂ O
6	Vuoto
7	Vuoto
8	Contiene lecitina (circa metà)
9	Vuoto
10	3 scomparti (vuoto-pieno per metà di lecitina-vuoto)
11	Pieno. Liquido a pH = 4
12	Vuoto
13	Contiene lecitina (circa metà)

14	Vuoto
15	Contiene lecitina (circa metà)
16	Contiene lecitina (circa 50 cm)
17	Contiene lecitina (circa 50 cm)
18	Contiene lecitina (circa 50 cm)
19	Contiene lecitina (circa 50 cm)
20	Vuoto
21	Pieno
22	Vuoto
23	Vuoto
24	Circa 1 m di liquido
25	Circa 1 m di liquido
26	Vuoto

RELAZIONE TECNICA SULLO STATO DELLA SICUREZZA OLEIFICIO MEDIO PIAVE

27	Vuoto
28	Pieno (contiene lecitina)
29	Vuoto
30	Circa 0,3 m di H ₂ SO ₄
31	Vuoto
32	Vuoto
33	Vuoto

34	Vuoto
35	Pieno per 1/3
36	Vuoto
37	Vuoto
38	Vuoto
39	Vuoto
40	Vuoto

Altri materiali presenti come rifiuti da smaltire sono:

- gasolio contenuto in n. 3 serbatoi interrati;
- circa 25 cm di fondame di olio combustibile contenuto in n. 1 serbatoio;
- n. 2 bancali con fusti di grasso/olio;
- n. 5 bancali con ammoniaca in fusti di colore blu;
- n. 7 bancali con materiale misto e campioni di semi in barattoli;
- n. 3 bancali con materiale assorbente per filtrare e decolorare.

Tali materiali sono attualmente stoccati in sicurezza.

Naturalmente quest'ultimo elenco va inteso come un'indicazione di massima.

Esso rappresenta il risultato di quanto si è visto durante le operazioni di messa in sicurezza e di smaltimento e quindi non può essere considerata esaustiva.

Non si esclude, ad esempio, che dalle attività di smontaggio ed asportazione di impianti che verranno poste in atto a seguito della prevista vendita all'asta dei beni, possa derivare la presenza di ulteriori materiali residui da classificare come rifiuti e da destinare a smaltimento oneroso.

Vittorio Veneto, 28 dicembre 2017

Chatt. Francesco Albrizio



DOTT. FRANCESCO ALBRIZIO
CHIMICO
N. 98
ORDINE PROVINCIALE TRENTO