

Regione Veneto

Provincia di Treviso

Comune di Villorba

Committente:

Fallimento Industria Galvanica Dalla Torre Ermanno&Figli Srl

Via Fontane, 98 – 31020 Villorba (TV)

Area denominata “Ex Industria Galvanica Dalla Torre Ermanno&Figli Srl” sita in
Via Fontane, 98 a Villorba (TV)

Programma di smaltimento rifiuti

Ai sensi della DGRV n. 3560 del 19 ottobre 1999

Relazione tecnica di fine lavori

Responsabile del progetto:
Cirino Ing. Nicola



Aprile 2026

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	pag. 3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	pag. 3
3. ATTIVITÀ REALIZZATE.....	pag. 4
3.1 <i>Situazione attuale</i>	pag. 7
4. CONCLUSIONI.....	pag. 7

ALLEGATI

- All. 1: Det. n. 668/2024 di approvazione del Piano di Smaltimento rifiuti
- All. 2: nota Prot. NC/26/25
- All. 3: FIR
- All. 4: Autorizzazioni all'esercizio impianti di destino
- All. 5: verbale sopralluogo finale

1. PREMESSA

La scrivente ha ricevuto incarico dal Fallimento Industria Galvanica Dalla Torre Ermanno&Figli Srl (d'ora in poi "Committente") di redigere un documento denominato "Programma di smaltimento rifiuti" relativamente ad un'area industriale sita in Via Fontane, 98 in comune di Villorba (TV).

Il documento è stato approvato dalla Città di Villorba con Determinazione n. 688 del 29.08.24 (All. 1) con le seguenti prescrizioni:

- i produttori dei suddetti rifiuti dovranno essere la ditta Surface Design Srl ovvero l'Industria Galvanica Dalla Torre Ermanno e figli Srl e non altri soggetti;
- a completamento e integrazione del piano stesso, che al termine delle operazioni sia prodotto:
 - a) una relazione di sintesi di quanto eseguito, comprensiva di consuntivo dettagliato dei rifiuti avviati a smaltimento/recupero, o dei materiali venduti, fornendo anche chiarimenti in merito ai rifiuti non pericolosi e ai materiali citati nel Piano che non risultano essere oggetto di allontanamento;
 - b) la riproduzione leggibile della prima e quarta copia dei formulari trasporto rifiuti inerenti ai rifiuti contenuti in cisternette e ai rifiuti derivanti dallo svuotamento delle vasche;
 - c) una relazione sullo stato in cui si presenteranno le vasche una volta svuotate e pulite nonché delle pavimentazioni/vani dove sono poste;
 - d) un programma di indagini ambientali delle matrici ambientali potenzialmente coinvolte, in funzione delle verifiche sullo stato dei luoghi a valle delle operazioni di dismissione;

Il presente documento descrive le attività realizzate ed il dettaglio della gestione dei rifiuti ed è fornito in qualità di relazione di fine lavori in ordine al Piano di smaltimento approvato che, si rammenta, riguardava esclusivamente i rifiuti pericolosi descritti, tra gli altri, nel verbale della Prefettura di Treviso del 01.02.24 e segnatamente costituiti da *"sostanze chimiche allo stato di rifiuto, contenute in piccole cisterne, in particolare soluzione di cianuro e cromo esavalente; vista inoltre la proposta – contenuta nel medesimo verbale – dei rappresentanti della Provincia di Treviso a Surface e alla curatela di procedere nell'immediato allo smaltimento del cianuro e del cromo esavalente presenti..."*.

Si evidenzia che, sulla base della proposta della ditta Melandri Srl (ditta incaricata dalla Curatela di eseguire i lavori), sono state gestite anche altre tipologie di rifiuti pericolosi in forma liquida presenti nel sito.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.Lgs. 152/06 - *"Norme in materia ambientale"* e s.m.i.;
- D. Lgs. 3 dicembre 2010 n. 205 - *"Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive."*

- Decreto Legge 25 gennaio 2012 n.2 - “Misure straordinarie e urgenti in materia ambientale”;
- Decreto Ministeriale 05 aprile 2006 n. 186 - “Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 «Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22”;
- DGRV n. 3560 del 19 ottobre 1999 - “Criteri e modalità di carattere operativo da seguire per l’adozione e l’attuazione dei provvedimenti amministrativi di cui agli artt. 14 e 17 del D. Lgs. n. 22/97 di competenza del Sindaco”,

3. ATTIVITÀ REALIZZATE

A partire dal mese di settembre 2024 la ditta incaricata ha iniziato le attività prodromiche alla gestione dei rifiuti liquidi presenti nello stabilimento con particolare riferimento alle fasi di campionamento, analisi chimiche e travaso di alcune tipologie di rifiuti in cisternette nuove.

A tal fine sono stati quindi prelevati dei campioni di rifiuti da sottoporre alle determinazioni analitiche volte all’omologa presso gli impianti prescelti.

Si è quindi proceduto con il travaso di alcune tipologie di rifiuti nelle cisternette di nuova fornitura ed all’avvio presso idonei impianti autorizzati.

Le quantità di rifiuti liquidi citati nel Piano approvato sono riassunte nella seguente tabella.

Tab. 1: quantità stimate.

DESCRIZIONE	QUANTITATIVO
Bagno di cromo	16
Bagno di ottone	5
Nichel lucido	180
Nichel lucido	50
Nichel satinato	15
Bagno di rame	4
Passivazione cromica	8
Acido di decapaggio	36
Acido di decapaggio	35
Bronzatura	1
Cromo trivalente	10
Nichel wood	7
Sgrassatura	7
Sgrassatura	30
Cromo trivalente	10
Cromo trivalente	33
Sospensione acquosa da verniciatura	9
	456

Per quanto concerne i codici EER attribuiti sulla base delle analisi realizzate nel 2024 si riporta la seguente tabella riassuntiva.

Tab. 2: codici EER e analisi di classificazione del 2024.

RDP	Data	P/NP	EER	Descrizione	Note
249	04.03.24	NP	080120	Sospensioni acquose contenenti vernici	Liquido colore panna con odore organico
245	04.03.24	P	110105*	Decappaggio acido solforico	Liquido colore marrone-arancio con odore chimico
257	04.03.24	P	110105*	Decappaggio acido solforico Millennium	Liquido di colore verde con odore chimico
247	04.03.24	P	110106*	Passivazione cromica esavalente	Liquido di colore arancio-rosso con odore chimico
251	04.03.24	P	110106*	Bagno di bronzatura	Liquido di colore azzurro con odore chimico
253	04.03.24	P	110106*	Bagno di Nichel Wood	Liquido di colore verde chiaro con leggero odore chimico
254	04.03.24	P	110106*	Bagno di Nichel lucido	Liquido di colore grigio-verde scuro con leggero odore chimico
258	04.03.24	P	110106*	Bagno cromo trivalente Millennium	Liquido di colore grigio-verde con odore chimico
259	04.03.24	P	110106*	Bagno di nichel lucido Millennium	Liquido di colore verde scuro con leggero odore chimico
261	04.03.24	P	110106*	Bagno cromo trivalente	Liquido di colore grigio-verde scuro con odore chimico
246	04.03.24	P	110106*	Bagno cromo trivalente	Liquido di colore grigio-verde con odore chimico
255	04.03.24	P	110111*	Bagno di nichel satinato	Liquido di colore verde scuro con leggero odore chimico
250	04.03.24	P	110113*	Sgrassatura alcalina	Liquido di colore marrone-arancio con leggero odore chimico
256	04.03.24	P	110113*	Sgrassatura alcalina Millennium	Liquido di colore marrone-arancio con leggero odore chimico
248	04.03.24	P	110198*	Bagno di ramatura	Liquido di colore blu con odore chimico
252	04.03.24	P	110198*	Bagno di ottone con cianuri	Liquido di colore giallo con odore chimico caratteristico
260	04.03.24	P	110198*	Bagno di cromo	Liquido di colore rosso-bruno scuro con odore chimico

Come previsto dal Piano di smaltimento approvato i primi rifiuti ad essere stati avviati ad impianto esterno sono stati quelli contenenti cianuri (cod. EER 110198*) in data 18.09.24.

Successivamente, a seguito degli esiti delle nuove analisi condotte per l'omologa ad impianti autorizzati, è stato possibile gestire via via anche le altre tipologie di rifiuti.

Nella seguente tabella sono forniti i dettagli dei vari smaltimenti realizzati, dei relativi FIR di accompagnamento, degli impianti utilizzati e delle quantità smaltite.

Si osserva che, come da prescrizione contenuta nella determina di approvazione del Piano di smaltimento, il produttore inserito nei FIR risulta la ditta SURFACE Srl.

Tab. 3: dettaglio gestione rifiuti e quantità.

DATA	NUMERO	EER	TRASPORTATORE	DESTINATARIO	KG.
18/09/24	SBJZ 007979 G	110198*	Ciclat Trasporti Ambiente	Senio Ambiente Srl	5790
18/09/24	TLRT 003688 P	080120	Forlì Ambiente Soc. Coop.	Gea Depurazioni Srl	7600
27/11/24	DUG 967124/2023	110113*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	Faenza Depurazioni Srl	17300
29/01/25	DUE 200642/2024	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	15060
12/02/25	SBJZ 011446 H	110105*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	34780
19/02/25	JPPVW 000781 WC	110105*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	18740
05/03/25	JPPVW 001274 QN	110105*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	9320
12/03/25	SQBVV 000135 YW	110105*	Co.Ra Servizi Srl	General Fusti srl	27560
21/03/26	CCVLN 000095 KF	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	13320
24/07/25	YQPY 001593 JM	110105*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	General Fusti srl	20880
17/07/25	ZWJDW 000046 CC	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	29460
21/08/25	YQPY 001735 GH	110105*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	General Fusti srl	20100
12/08/25	ZWJDW 000050 HK	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	29260
18/08/25	ZWJDW 000053 CN	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	17320
29/08/25	ZWJDW 000061 VT	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	27920
04/09/25	ZWJDW 000065 RJ	110105*	Faenza Spurghi Srl	General Fusti srl	18940
13/10/25	RKVYN 002653 RX	110198*	Con.Tra.Me	Tecnoacque Cusio Srl	13990
22/10/25	NTCWZ 000020 ZP	110113*	Faenza Spurghi Srl	Senio Ambiente Srl	6650
03/11/25	YQPY 002111 LT	110113*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	General Fusti srl	6400
03/11/25	YQPY 002112 SW	110105*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	General Fusti srl	1990
03/11/25	JPPVM 008278 VZ	110106*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	11940
03/11/25	JPPVM 008279 XW	110113*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	7660
06/11/25	JPPVW 008460 QH	110106*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	28000
10/11/25	YQPY 002165 TB	110106*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	General Fusti srl	6600
10/11/25	YQPY 002166 NS	110106*	Forlì Ambiente Soc. Coop.	General Fusti srl	12900
12/11/25	JPPVW 008574 HM	110106*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	11940
17/11/25	JPPVW 008682 QH	110106*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	8020
17/11/25	JPPVW 008683 HP	110113*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	3020
19/11/25	JPPVW 008814 TH	110105*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	8480
19/11/25	JPPVW 008815 LR	110105*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	5300
29/12/25	JPPVW 010409 HW	110105*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	4980
29/12/25	JPPVW 010410 LL	110106*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	4740
29/12/25	JPPVW 010411 BS	110106*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	980
29/12/25	JPPVW 010412 CL	110198*	Ciclat Trasporti Ambiente	General Fusti srl	7300
				Totale	464240

Si evidenzia che la quantità totale di rifiuti smaltiti è risultata pari a 464,24 t, prossima a quella stimata in fase preliminare.

In **All. 3** è fornita copia dei FIR mentre in **All. 4** le varie autorizzazioni all'esercizio degli impianti scelti dalla ditta esecutrice dei lavori.

In data 27.01.26 è stato eseguito un sopralluogo congiunto con personale tecnico di ARPAV – Dip. Treviso, Provincia di Treviso, Comune di Villorba, ULSS 2 nel corso del quale è stata constatata la realizzazione di quanto previsto dal Piano approvato (**All. 5**).

3.1 Situazione attuale

Alla data di stesura della presente relazione rimangono da eseguire alcune lavorazioni sommariamente consistenti nella demolizione, previa pulizia ove necessaria, degli impianti galvanici presenti finalizzata al recupero dei materiali ferrosi.

Rimangono in sito alcune cisternette contenenti acque di lavaggio prodotte durante le attività ed altri rifiuti di natura liquida e solida il cui smaltimento non era previsto dal Piano approvato.

4. CONCLUSIONI

La presente relazione descrive le attività realizzate presso lo stabilimento ex Industria Galvanica Dalla Torre in Via Fontane, 98 a Villorba (TV) in ottemperanza a quanto previsto dal Piano di smaltimento rifiuti approvato con prescrizioni dalla Città di Villorba con Det. n. 668/24 del 29.08.24.

La ditta incaricata dal Fallimento (Melandri Srl) ha eseguito le seguenti attività:

- Campionamenti ed analisi chimiche per le omologhe dei rifiuti presso idonei impianti autorizzati;
- Riconfezionamento di alcune tipologie di rifiuti in cisternette nuove;
- Avvio dei rifiuti ad impianti mediante vettori iscritti all'Albo Gestori Ambientali;
- Pulizia delle vasche dei tre impianti galvanici (al netto di alcuni residui cristallizzati che verranno rimossi prima dello smantellamento degli impianti);

In totale sono state avviate ad impianti esterni 464,24 t di rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi (costituiti dal 7,6 t di rifiuti cod. EER 080120) con i codici EER previsti dal Piano approvato.

Gli impianti utilizzati sono stati:

- Senio Ambiente Srl;
- GEA Depurazioni Srl;
- Faenza Depurazioni Srl
- General Fusti Srl;
- Tecnoacque Cusio Srl.

In data 27.02.26 è stato realizzato il sopralluogo finale, alla presenza di personale tecnico degli enti di controllo, nel corso del quale si è constatato:

- Che le vasche dei 3 impianti galvanici risultavano vuotate (alcune presentavano delle incrostazioni solide dovute alla cristallizzazione/sedimentazione che verrà rimossa prima della demolizione a cura della ditta incaricata);
- Che i rifiuti pericolosi contenenti Cromo esavalente e cianuri¹ sono stati avviati presso idonei impianti autorizzati così come la rimanente parte di rifiuti pericolosi citati nel Piano approvato;

¹ Di cui al verbale della Prefettura di Treviso del 01.02.24

- Che gli impianti galvanici possono essere ora demoliti essendo stati vuotati dai rifiuti ivi presenti;
- Che i materiali costituiti dai bagni di Nichel sono stati gestiti come rifiuti e non sono stati riutilizzati.

Una volta terminata la fase di demolizione degli impianti galvanici potrà essere valutata la situazione della pavimentazione posta inferiormente ad essi ed eventualmente proposta un'indagine ambientale sulle matrici potenzialmente impattate da spanti/sversamenti.

Treviso, 02/04/26

Ing. Cirino Srl

Ing. Nicola Cirino

