

**FAEDA SPA**  
**Via Roggia di mezzo 53**  
**Montorso Vicentino**

Autorizzazione Integrata Ambientale n. 16/2021

**ALLEGATO 3**

**Proposta Aggiornamento Piano monitoraggio e controllo a  
seguito di modifica non sostanziale per installazione impianto  
pretrattamento acque di rifinizione**

Il presente allegato, definito come “Allegato 3” e costituente parte integrante e sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale n. 16/2021, riporta il PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO che la ditta Faeda SpA deve implementare nell’installazione di Via Roggia di Mezzo 53 in Comune di Montorso Vicentino (VI).

**Quadro sinottico**

	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA(*)	ARPA(*)
		Autocontrollo	reporting	Ispezioni programma te	Campionamenti e analisi
<b>1</b>	<b>COMPONENTI AMBIENTALI</b>				
<b>1.1</b>	<b>Materie prime e prodotti</b>				
1.1.1	Materie prime	mensile	SI	x	
1.1.2	Additivi	mensile	SI	x	
1.1.3	sottoprodotti	mensile	SI	x	
1.1.4	Prodotti finiti				
<b>1.2</b>	<b>Risorse idriche</b>				
1.2.1	Risorse idriche	Mensile	SI	x	
<b>1.3</b>	<b>Risorse energetiche</b>				
1.3.1	Energia	Mensile	SI	x	
<b>1.4</b>	<b>Combustibili</b>				
1.4.1	Combustibili	Mensile	SI	x	
<b>1.5</b>	<b>Emissioni in aria</b>				
1.5.1	Punti di emissione (emissioni convogliate)	-	SI	x	
1.5.2	Inquinanti monitorati	Vd tabella	SI	x	x
<b>1.6</b>	<b>Emissioni in acqua</b>				
1.6.1	Punti di emissione	-	SI		
1.6.2	Inquinanti monitorati	Vd tabella	SI	x	x
	<b>Emissioni di rumore</b>				
1.7.1	Rumore	triennale	SI (**)	x	Su segnalazione
<b>1.8</b>	<b>Emissione di rifiuti</b>				
1.8.1	Rifiuti prodotti	mensile	SI	x	
<b>1.9</b>	<b>Suolo e sottosuolo</b>				
1.9.1	Acque di falda	Quinquennale	SI	x	x
<b>2</b>	<b>Gestione impianto</b>				

<b>2.1</b>	<b>Controllo fasi critiche/manutenzione/controlli</b>				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Vd tabella	NO (***)	x	
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti	Vd tabella	NO (***)	x	
2.1.3	Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo	Vd tabella	NO (***)	x	
2.1.4	Sistemi di depurazione. Controllo del processo	Vd tabella	NO (***)	x	
2.1.5	Aree di stoccaggio	Vd tabella	NO (***)	x	
2.1.6	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Settimanale	NO (***)	x	
<b>3</b>	<b>Indicatori di prestazione</b>				
3.1	Monitoraggio degli indicatori di performance	ANNUALE	SI	X	

(\*) Le modalità di controllo analitico verranno specificate in dettaglio (sulla base di quanto ritenuto rilevante come impatto ambientale) nella lettera che verrà trasmessa da ARPAV o entro il 15 gennaio dello stesso anno in cui verrà eseguita l'ispezione ambientale integrata o preventivamente alla comunicazione di cui all'art. 29-decies, comma 1 del D.Lgs 152/06 e s.m.i..

(\*\*) La Relazione dell'attività di monitoraggio è da inviare all'Autorità competente, al Comune di Montorso e al Dipartimento Provinciale ARPAV competente, una volta conclusa, con la periodicità stabilita, in concomitanza dell'invio del reporting annuale.

(\*\*\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. Invece i dati con frequenza di autocontrollo continua, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

## COMPONENTI AMBIENTALI

### 1.1 – Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

#### 1.1.1 – Materie prime per categoria IPPC 6.7

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Pelli in crust	bancale	rifinizione	m <sup>2</sup> (**)	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
Pelle wet blue	bancale	Post concia	m <sup>2</sup> (**)	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI

(1) il reporting sarà annuale con ripartizione mensile della quantità

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.

(\*\*) In concomitanza al report la ditta dovrà fornire anche il dato in peso ottenuto anche tramite stima e con specifiche correlazioni

#### Tabella 1.1.2 – Additivi

acidi	Cisterne/ Fusti	Riconcia/tintura	Unità misura		mensile	SI(*)
coloranti	sacchi	Riconcia/tintura	Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
materiali consumo officina	-		Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
pigmenti in acqua	Cisterne/ Fusti	Rifinizione	Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
prodotti chimici vari solventi	Cisterne/ Fusti	Rifinizione/Vernice	Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
prodotti ingrasso	Fusti	Riconcia	Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
acidi	Cisterne/ Fusti	Riconcia/tintura	Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI
Flocculanti e coadiuvanti processo di flocculazione d	Cisterne/ Fusti	Impianto pretrattamento acque rifinizione	Kg	Registro su supporto cartaceo/informativo	mensile	SI

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.

#### Tabella 1.1.3 - Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs. 152/2006 s.m.i.)

Denominazione sottoprodotto	Modalità di stoccaggio	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Rifili	In cumulo su area coperta e pavimentata	Peso (Mg)	Documentazione fiscale (DDT) / Database informatizzato	Mensile	Si

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.

**In Uscita**

**Tabella 1.1.4 - Prodotti finiti**

Denominazione	Modalità di stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Pelli finite	Bancali	m <sup>2</sup>	Registro informatico/cartaceo	mensile	SI

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.

Annualmente la ditta dovrà presentare il Report del Piano di Gestione dei Solventi contenente, fra l'altro, anche l'elenco delle tipologie (articoli) e dei quantitativi di pelli rifinite prodotte.

**1.2 - Risorse idriche**

**Tabella 1.2.1 - Risorse idriche**

Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Acquedotto	contatore	civile	mc	Registro informatizzato	contatore	Mensile	SI
Pozzo artesiano	contatore	produzione	mc	Registro informatizzato	contatore	Mensile	SI
Impianto trattamenti acque rifinizione	contatore	Produzione (scrubber cabine spruzzatura)	mc	Registro informatizzato	contatore	Mensile	SI

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità

**1.3 - Risorse energetiche**

**Tabella 1.3.1 – Energia**

Descrizione	Tipologia	Fase di utilizzo	Punto misura	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Energia importata da rete esterna	Energia elettrica	produzione	Contatore	KWh	Lettura fattura	Mensile	SI
Energia autoprodotta (cogeneratore)	Energia elettrica	produzione	Contatore	KWh	Lettura contatore	Mensile	SI
Energia autoprodotta (pannelli solari)	Energia elettrica	produzione	Contatore	KWh	Lettura contatore	Mensile	SI

Totale				TEP		annuale	SI
--------	--	--	--	-----	--	---------	----

la colonna Fase di utilizzo va eliminata nel caso non sia possibile differenziare tra i kWh importati da rete esterna da quelli autoprodotti.

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità

#### 1.4 - Consumo combustibili

Tabella 1.4.1 – Combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo	UM	Metodo misura	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Metano	Uso produzione	mc	Lettura contatore	Gestionale/ registro	Mensile	SI
Metano	Uso riscaldamento	mc	Lettura contatore	Gestionale/ registro	Mensile	SI
Totale		TEP				SI

(\*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità

#### 1.5 – Emissioni in aria

Tabella 1.5.1 - Punti di emissione (emissioni convogliate)

Punto di emissione	Provenienza fase di produzione	Impianto di abbattimento (specificare tipologia)	Durata emissione giorni/anno (*)	Durata emissione ore/giorno (*)	Reporting
1	3 cabina spruzzo(Linea 2 spruzzo 3+Linea 7 spruzzo 1 Linea 8 spruzzo 1) +velatrice	Postcombustore	240	Variabile 8-16	SI
2	Linea 1 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
4	Linea 1 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
6	Linea 1 spruzzo 3	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
8	Linea 2 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
10	Linea 2 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
14	Linea 3 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
16	Linea 3 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI

20	Linea 4 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
22	Linea 5 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
24	Linea 6 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
28	Linea 7 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
30	Linea 7 spruzzo 3	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
34	Linea 8 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
36	Linea 8 spruzzo 3	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
38	Linea 9 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
47	Spaccatura	-	240	Variabile 8-16	SI
48	Rasatura	<i>Ciclone separatore</i>	240	Variabile 8-16	SI
49	Rasatura	<i>Ciclone separatore</i>	240	Variabile 8-16	SI
50	Smerigliatura+spazzolatura	<i>Filtro a maniche</i>	240	Variabile 8-16	SI
51	Smerigliatura+spazzolatura	<i>Filtro a maniche</i>	240	Variabile 8-16	SI
52	Spazzolatura	<i>Filtro a maniche</i>	240	Variabile 8-16	SI
62	Smerigliatura+spazzolatura	<i>Filtro a maniche</i>	240	Variabile 8-16	SI
98	Smerigliatura+spazzolatura	<i>Filtro a maniche</i>	240	Variabile 8-16	SI
66	Linea 10 spruzzo 1	<i>Abbattitore ad umido (scrubber)</i>	240	Variabile 8-16	SI
73	Linea 12 spruzzo 1	<i>Abbattitore ad umido (scrubber)</i>	240	Variabile 8-16	SI
75	Linea 11 spruzzo 1	<i>Abbattitore ad umido (scrubber)</i>	240	Variabile 8-16	SI
77	Spazzolatura	<i>Filtro a maniche</i>	240	Variabile 8-16	SI
C1	Centrale termica		240	Variabile 8-16	SI
C3	Centrale termica		240	Variabile 8-16	SI
Cogeneratore	Cogeneratore da 2,19MW		240	Variabile 8-16	SI
86	Linea 17 spruzzo 1	<i>Abbattitore ad umido (scrubber)</i>	240	Variabile 8-16	SI
87	Linea 17 spruzzo 2	<i>Abbattitore ad umido (scrubber)</i>	240	Variabile 8-16	SI

90	Linea 18 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
91	Linea 18 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
94	Linea 19 spruzzo 1	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
95	Linea 19 spruzzo 2	Abbattitore ad umido (scrubber)	240	Variabile 8-16	SI
C5	Centrale termica (1,5 MW)		240	Variabile 8-16	SI
C6	Centrale termica (1,5 MW)		240	Variabile 8-16	SI

(\*) L'Azienda specificherà a titolo puramente indicativo una stima delle eventuali variazioni significative rispetto ai dati forniti in tabella. Per il combustore la contabilizzazione è puntuale ai fini della contabilizzazione del piano gestione solventi

**Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati**

Punti di emissione	Parametro (*)	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
2,4,6,8,10,14,16,	Portata	Nmc/h		Certificato di analisi	SI
20,22,24,28,30, 34,36,38,41,43,4 7,48,49,50,51,52, 62,66,69,71,73, 86,87,90,91,94,95, 98	Polveri	mg / Nmc	ANNUALE	Certificato di analisi	SI
75,77 C1,C3,C5,C6	Portata	Nmc/h	ANNUALE	Certificato di analisi	SI
	NOx	mg / Nmc	ANNUALE	Certificato di analisi	SI
1	portata	Nmc/h	IN CONTINUO		
	COT	mg / Nmc	SEMESTRALE	Certificato di analisi	SI
	Temperatura	° K	IN CONTINUO		

Dovrà essere restituito il dato del valore di COT in ingresso al combustore con emissione convogliata in atmosfera dal camino 1

### 1.6 – Emissioni in acqua

**Tabella 1.6.1 - Punti di emissione**

Punto di emissione	Provenienza	Recapito (fognatura, corpo idrico)	Impianto di trattamento	Portata [m³/D]	Durata emissione giorni / anno	Durata emissione ore / giorno	Reporting
--------------------	-------------	------------------------------------	-------------------------	----------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------

SF1	Scarico industriale: acque di lavaggio pavimentazioni interne acque soluzioni degli scrubber, acque prima pioggia - civili – meteoriche prima pioggia	fognatura industriale Acque del Chiampo	Grigliatura e decantazione	510	240	8	SI
SM1/ SM2	Meteoriche piazzali e tetti	corpo idrico superficiale	-	-	Discontinuo (variabile in funzione delle precipitazioni meteoriche)	-	SI

**(\*) L'azienda specificherà a titolo puramente indicativo una stima delle eventuali variazioni significative rispetto ai dati forniti in tabella.**

**Tabella 1.6.2 - Inquinanti monitorati**

Provenienza / fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Scarico industriale : acque di lavaggio pavimentazioni interne acque soluzioni degli scrubber, acque prima pioggia - civili - meteoriche prima pioggia	SF1 (fognatura industriale)	pH	upH	Semestrale	R.d.P / Registro controlli	SI (annuale)
		S.S.T.	µS/cm			
		COD filtrato	mg/l			
		BOD	mg/l			
		Alluminio	mg/l			
		Cadmio	mg/l			
		Cromo totale	mg/l			
		Cromo III	mg/l			
		Cromo VI	mg/l			
		Ferro	mg/l			
		Manganese	mg/l			
		Nichel	mg/l			
		Piombo	mg/l			
		Rame	mg/l			
		Zinco	mg/l			
		Solfati	mg/l			
		Cloruri	mg/l			
Azoto ammoniacale	mg/l					
Azoto nitroso	mg/l					

Provenienza / fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
		Azoto nitrico	mg/l			
		Idrocarburi totali	mg/l			
		TKN (filtrato) come N	mg/l			
		Solfuri	mg/l			
		<i>PFAS secondo il regolamento del gestore della fognatura</i>				
Acque meteoriche seconda pioggia	SM 1/SM2	(***)		Annuale (**)	R.d.P / Registro controlli	SI (annuale)

(\*\*\*) Medesimi di SF1 ad eccezione del COD filtrato e TKN filtrato in sostituzione dei per i quali si dovranno verificare COD e ad eccezione dei PFAS

**Tabella 1.7.1 – Rumore**

Punto di misura (al perimetro)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting
Secondo valutazione impatto acustico	Triennale	Rapporto di misura	SI

(\*) nel caso in cui le misure non siano presso il ricettore indicare l'algoritmo utilizzato per risalire dalla misura al livello sonoro presso il ricettore.

### 1.8 - Rifiuti

**Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso**

NON APPLICABILE

**Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti**

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Modalità stoccaggio	Smaltimento (codice) (****)	Recupero (codice) (****)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Rasatura	040108	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/schede di caratterizzazione	(**)	

Rifili wet blue	040108	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Polvere smeriglio	040108	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Rifili di pelli semiterminate	040109	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Carta smeriglio	040199	su pellet			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi carta e cartone	150101	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi di plastica -nylon	150102	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi di plastica - fusti	150102	gabbia metallica			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Cisternette	150106	Area delimitata			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi misti	150106	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico,	Mensile	SI

						MUD		
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi di vetro	150107	contenitore			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi pericolosi – fusti di plastica	150110*	gabbia metallica			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi pericolosi – fusti metallici	150110*	Area delimitata			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi pericolosi – bombolette Spray	150110*	Fusto metallico			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Imballaggi in legno	150103	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico /scheda di caratterizzazione	(**)	
Fanghi pretrattamento reflui	040106	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione /analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	SI
Materiali assorbenti e stracci (pericolosi)	150202*	Big bag			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI

					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Materiali filtranti	150203	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Vetro	170202	Contenitore			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Ferro e acciaio	170405	cassone in metallo			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Residui Pitture e vernici di scarto pericolose	080111*	Cisterna			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Residui morchie verniciatura pericolose	080111*	Fusto metallico			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Residui Pulizia spruzzi (fangosi)	080112	Fusto metallico			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	

Residui Pulizia spruzzi	080112	Cisterna			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Residui Pulizia fili e raschiafilì (solidi)	080112	cisterna			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Toner esausti	080318	Recipiente			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Fanghi impianto trattamento acque di rifinizione	040106				Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	SI
Olio motore	130208*	Recipiente antisversamento			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Solvente esausto	140603*	Silos			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI
					Caratterizzazione/analisi	Certificato analitico/scheda di caratterizzazione	(**)	
Neon	200121*	Contenitore			Peso	Registro di carico e scarico, MUD	Mensile	SI

					Caratterizzazio ne/analisi	Certificato analitico/sch eda di caratterizzazi one	(**)	
--	--	--	--	--	-------------------------------	---	------	--

**NOTA: L'elenco dettagliato dei rifiuti prodotti e delle relative destinazioni è potenzialmente soggetto a modifiche ma viene presentato annualmente per legge dalla ditta attraverso la dichiarazione MUD**

Nella tabella si sono indicati solo quelli tipici

(\*) Nel report viene riportato il quantitativo dei rifiuti della tabella con allegato il MUD completo; i certificati analitici sono conservati presso l'azienda (vedi specifiche già riportate in autorizzazione) per tutta la durata dell'A.I.A. e messi a disposizione dell'Autorità di controllo .

(\*\*) Per caratterizzazione del rifiuto si intende sia l'approfondimento (tramite analisi chimica e/o studio delle schede tecniche, di sicurezza e/o del processo produttivo) finalizzato alla classificazione del rifiuto secondo il Regolamento 1357/2014 e la Decisione 955/2014 (elenco codici CER) sia quello necessario per la verifica di accettabilità presso gli impianti di destino. L'approfondimento finalizzato alla classificazione si rende necessario in presenza di rifiuti con voci a specchio e per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo dei rifiuti pericolosi assoluti. La frequenza di caratterizzazione sarà in generale annuale per i rifiuti avviati a smaltimento e biennale per quelli avviati a recupero, salvo diverse specifiche degli impianti di destino, e dovrà essere comunque rinnovata in corrispondenza di ogni variazione del ciclo produttivo che comporti modifiche al rifiuto prodotto.

(\*\*\*) Le indicazioni non vanno considerate vincolanti purchè le eventuali diverse destinazioni future avvengano nel rispetto della normativa ambientale sui rifiuti

## Suolo e sottosuolo

**Tabella 1.9.1 – Acque di falda**

Punto di misura/ piezometro	Parametro / inquinante	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
(*)	-	-	-	quinquennale	SI

(\*) – VEDI PRESCRIZIONE IN ALLEGATO 2

## 2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

### 2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

**Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo (produttivo)**

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione e comunicazione all'autorità	Reporting
n. 27 Cabine spruzzo automatiche	Verifica aerografi	mensile	Registro cartaceo/informatico	NO (*)
	Barre di lettura	mensile	Registro cartaceo/informatico	NO (*)

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.

**Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti**

Macchinario	Tipo di intervento	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
scrubbers	Controllo della pompa di ricircolo	Registro cartaceo/informati-co	mensile	NO
	Stato ugelli spruzzatori			
	Stato separatore gocce			
Filtri a maniche	Controllo visivo stato maniche ed eventuale sostituzione controllo ventilatore Verifica del deltaP	Registro cartaceo/informati-co	settimana-le	NO
Depuratore acqua	Pulizia vasca di decantazione	Registro cartaceo/informati-co	semestrale	NO
postcombustore	controllo generale quadro e impianto elettrico	Registro cartaceo/informati-co	mensile	
	verifica/ripristino coibentazione interna camera di combustione Verifica pulizia corpi ceramici		annuale	
	controllo generale motore elettrico e cuscinetti albero			
	controllo gruppo bruciatore			
	manutenzione sistema di aspirazione fumi		semestrale	
Impianto pretrattamento reflui rifinizione	<i>Pulizia silos accumulo reflui</i>	Registro cartaceo/informati-co	semestrale	NO
	<i>Ingrasso componenti meccaniche motori impianto pretrattamento</i>		trimestrale	
	<i>Pulizia sgrigliatore</i>		trimestrale	
	<i>Tartura sonde pH</i>		mensile	

Per quanto riportato nel parere reso da ARPAV le voci riportate per gli interventi di manutenzione sugli impianti di abbattimento devono essere correlabili alle attività e alle tempistiche presenti nelle schede macchina ai fini di una verifica puntuale delle registrazioni, con stretto riferimento a quanto indicato nelle prescrizioni dell'allegato 2 dell'AIA

**(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report..**

**Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo**

Punto emissione	Fase	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Tutte le cabine di spruzzo elencate al punto 1.5.1	cabine spruzzatura	Ad umido	Controllo pompa soluzione di ricircolo	-	Registro cartaceo /informatico	Mensile	NO
			Prove di efficienza come da allegato 2		Registro cartaceo /informatico	annuale	NO
	smerigliatura	Filtri a maniche	Controllo DeltaP tramite manometro	-	Registro cartaceo /informatico	mensile	NO
	verniciatura	postcombustore	Portata/temperatura	Nmc/h / °C	Registro cartaceo /informatico	In continuo	NO

**(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.**

**Tabella 2.1.4 - Sistemi di depurazione. Controllo del processo**

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Vasche decantazione acqua di scarico (vasche n.1 n.2 e n.6)	Tenuta	visivo	Rapporto d'intervento	annuale	NO
Impianto pretrattamento acque di rifinizione	Stato di conservazione tenuta silo di accumulo	Visivo	Rapporto d'intervento	annuale	NO
	Stato di conservazione e presenza di perdite tubazioni raccordi	Visivo	Rapporto d'intervento	annuale	NO
	Verifica funzionamento spie e cicalina di allarme	Visivo	Rapporto d'intervento	trimestrale	NO

	Verifica lettura pH Phmetro	Controllo valore pH con carina di tornasole	Rapporto d'intervento	trimestrale	NO
--	-----------------------------	---	-----------------------	-------------	----

(\*) *Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.*

**Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)**

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Cisterne	Crepe e perdite	visivo	(***)	quotidiana	NO
Container	tenuta	visivo	(***)	quotidiana	NO
Serbatoi stoccaggio prodotti chimici	Tenuta flangiatura, perdite, usura delle pareti	visivo	(***)	quotidiana	NO
Bacini di contenimento	Presenza materiale	visivo	(***)	quotidiana	NO

(\*) *Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.*

(\*\*\*) **Vengono registrate solo le anomalie**

### 3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

**Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance**

Indicatore e sua descrizione	Modalità di calcolo	U.M.	Frequenza di monitoraggio	Reporting
Consumo specifico di energia totale per unità di materia prima	-	GJ/ m2	annuale	SI
Consumo specifico acqua per lavorazioni post concia e rifinitura		m3/t	annuale	SI
Consumo specifico acqua totale		m3/t	annuale	SI
Rifili di pelli finite 040109	-	Kg/m <sup>2</sup>	annuale	SI
Polveri smerigliatura 040108	-	Kg/m <sup>2</sup>	annuale	SI

Sono inoltre indicatori i livelli di utilizzo, il fattore di emissione nonché il piano gestione solventi da “costruire” sulla base della proposta effettuata, tenendo rendicontazione mensile. Per il solvente termodistrutto si richiamano anche le condizioni dell'allegato 2.

Come da parere ARPAV “

Nell'esigenza di caratterizzare e quantificare le prestazioni aziendali in materia di Piano Gestione Solventi con riferimento ai relativi obblighi e prescrizioni di cui all'allegato 2 dell'AIA, si rende necessario che la ditta restituisca:

- 1) una contabilizzazione in metri quadrati di pelle rifinita suddivisa con la descrizione della diversa articolistica prodotta (arredamento, calzatura, carrozzeria, conto terzi e pelletteria);
- 2) le tipologie e relative quantità utilizzate nell'anno di riferimento di prodotti consumati per la fase di rifinitura vadano differenziate in prodotti a base acquosa e in prodotti a base solvente con stretto riferimento all'impiantistica utilizzata
- 3) le quantità dei consumi e delle giacenze di prodotto commerciale ed il relativo contenuto di Composti Organici Volatili (desunti da schede tecniche tracciabili), riferibili ad una contabilizzazione interna, ancorché informatica, con ripartizione mensile;
- 4) le quantità di Composti Organici Volatili abbattute al post combustore, desunti sia dai dati analitici dei controlli semestrali effettuati a monte e a valle del presidio di abbattimento, eventualmente da correlarsi alla formula già prevista in AUA;
- 5) il fattore di emissione del postcombustore, dato dal rapporto tra solvente emesso (espresso flusso di massa annuo di COT) e i metri quadrati di pelle lavorata nella relativa impiantistica, calcolati come da punto 1); per i calcoli del flusso di massa annuo dovranno essere registrate e contabilizzate le ore effettive di combustione di solvente (temperature > 750 °C);
- 6) il livello di utilizzo di prodotti a base acquosa adoperati negli impianti non collegati al combustore, dato dal rapporto tra le quantità di COV contenute nei prodotti utilizzati quantificati come da punto 2) e i metri quadrati di pelle lavorata nella relativa impiantistica, calcolati come da punto 1)
- 7) il valore di emissione totale di solventi, calcolato come da allegato 2 dell'AIA (prescriz. 12) e calcolabile sulla base dei dati sopra descritti e, per il contenuto di solvente allontanato nei rifiuti, sulla base delle quantità di cui alla tabella 1.8.1 del PMC”

La contabilizzazione a frequenza mensile e la restituzione dei dati di cui sopra dovrà essere effettuata secondo le modalità presentate e riportate in allegato A da inviarsi contestualmente alla relazione esplicativa di cui alla lettera b) parte Altro dell'allegato 2 dell'AIA,