

**AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
DI VICENZA
SETTORE AMBIENTE
SERVIZIO VIA
C.trà Gazzolle, 1
Vicenza**

I.C. INDUSTRIA CONCIARIA SRL

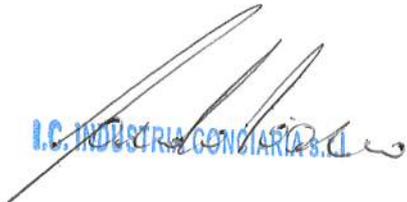
**Via Sesta Strada, 21
Arzignano, Vicenza
36071 Italia**

**Integrazione al quadro progettuale
Rif. punto 2 richiesta integrazioni prot.n.71001 del 21.10.2016**

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

DATA 12/01/2017

I.C. INDUSTRIA CONCIARIA S.R.L.



P.M.C.

Quadro sinottico

	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA
		Autocontrollo	reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti e analisi
1	COMPONENTI AMBIENTALI				
1.1	Materie prime e prodotti				
1.1.1	Materie prime	mensile	annuale	X	
1.1.2	Additivi	mensile	annuale	X	
1.1.3	Sottoprodotti	mensile	annuale	X	
1.1.4	Prodotti finiti	mensile	annuale	X	
1.2	Risorse idriche				
1.2.1	Risorse idriche	Mensile	annuale	X	
1.3	Risorse energetiche				
1.3.1	Energia	Mensile	annuale	X	
1.4	Combustibili				
1.4.1	Combustibili	Mensile	annuale	X	
1.5	Emissioni in aria				
1.5.1	Punti di emissione				
1.5.2	Inquinanti monitorati	annuale	annuale	X	X
1.6	Emissioni in acqua				
1.6.1	Punti di scarico				
1.6.2	Inquinanti monitorati	semestrale	annuale	X	X
1.7	Emissioni di rumore				
1.7.1	Rumore sorgenti e misure	triennale	(**)	X	SU SEGNALAZIONE
1.8	Emissione di rifiuti				
1.8.1	Controllo rifiuti prodotti	variabile	annuale	X	
1.9	Suolo e sottosuolo				
1.9.1	Acque di falda	Quinquennale	Quinquennale	X	X
2	Gestione impianto				
2.1	Controllo fasi critiche/manutenzi				

	one/controlli				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche di processo	variabile	No (***)	X	
2.1.2	Interventi manutenzione ordinaria	variabile	No (***)	X	
2.1.3	Sistema di trattamento dei funi	variabile	No (***)	X	
2.1.4	Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti	variabile	No (***)	X	
2.1.5	Sistemi di depurazione: controllo di processo	variabile	No (***)	X	
2.1.6	Aree di stoccaggio	variabile	No (***)	X	
3	Indicatori di prestazione				
3.1	Monitoraggio degli indicatori di performance				
3.1.1	Monitoraggio	variabile	annuale	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 entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello in cui verrà eseguita l'ispezione ambientale integrata.

(**)La Relazione dell'attività di monitoraggio è da inviare all'Autorità competente e al Dipartimento Provinciale ARPAV competente, al Comune di Arzignano 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.

1 – COMPONENTI AMBIENTALI
- Consumo di materie prime

Tabella 1.1.1, – Materie prime

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	registrazione	Reporting (*)
Pelli grezze salate (**)	Nel magazzino del grezzo	Sbattitura sale-rinverdimento -calcinaio-scarnatura/sp accatura-concia	Kg	DDT/ Peso perizia fatturata, determinato	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
Pelli grezze fresche (**)	Nel magazzino del wet blue	Sbattitura sale-rinverdimento -calcinaio-scarnatura/sp accatura-concia	Kg	Peso/DDT	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
Pelli in wet blue	Magazzino wet blue	Rinverdimento e pressatura	kg	DDT/ Peso perizia fatturata, determinato	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si

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

(**) possono essere di tipologia “idonea” regolamentata quindi ai sensi del Regolamento 853/2004, e “non idoneo” regolamentata in questo caso ai sensi del Regolamento 1069/2009

Tabella 1.1.2 – additivi

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	registrazione	reporting(*)
Prodotti chimici Rinverdim ento-calcaiaio	Silos, cisternete e sacchi	Rinverdi mento calcaiaio	Kg	DDT/ documento di pesata	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si
Prodotti chimici Decalcinaz ione-pickel-concia	Silos, cisternete e sacchi	concia	Kg	DDT/ documento di pesata	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si

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

In uscita

Tabella 1.1.3 sottoprodotti di origine animale ai sensi del reg. CE 1069/2009 e smi e Reg.CE 852/2004 e Reg.CE 853/2004.

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	registrazione	reporting
Carniccio (sottopordotto di cat.3 Reg.CE n. 1069/2009)	Silos in vetroresina	-	Kg	Peso fornito dall'impianto di destinazione	mensile	Supporto informatico/ informatico	Si
Pelo (sottopordotto di cat.3 Reg.CE n. 1069/2009)	Vasca fuori terra in cemento rivestita in acciaio con copertura mobile	-	Kg	Peso fornito dall'impianto di destinazione	mensile	Supporto informatico/ informatico	Si
Croste idonee in trippa idonee	Vasca fuori terra in cemento	-	Kg	Peso stimato	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si

	rivestita in acciaio con copertura mobile						
Croste idonee in trippa "non idonee" non destinate al consumo umano)	Vasca fuori terra in cemento rivestita in acciaio con copertura mobile	-	Kg	Peso stimato	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si
Pezzamino	Vasca fuori terra in cemento rivestita in acciaio con copertura mobile	-	Kg	Peso stimato	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si

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

Tabella 1.1.4, – prodotti finiti

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	registrazione	reporting
Pelli in wet-blu	Nel magazzino del wet blue		Kg	Peso stimato (su lotto campione)	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si
Wet-white	Nel magazzino del wet blue		Kg	Peso stimato (su lotto campione)	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si
Pelli tinte	Nel magazzino della pelle tinte		Kg	Peso stimato (su lotto campione)	mensile	Registro cartaceo/ informatico	Si

)			
Pelli grezze non lavorate	Nel magazzino della pelle grezza		Kg	Peso stimato (su lotto campione)	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
Pelli grezze dissalate (su tamburo rotativo)	Nel magazzino della pelle grezza		Kg	peso	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si

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

1.2 Consumo di risorse idriche

Tabella 1.2.1 Risorse idriche

Approvvigionamento	Fase di utilizzo	Punto di misura	UM	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	registrazione	reporting(*)
Acquedotto Industriale	Rinverdim ento calcinaio		m ³	Stima in base alla ricettazione/ quintalaggio	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
	Concia		m ³ .	Stima in base alla ricettazione/ quintalaggio	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
Acquedotto civile	Servizi igienici- spogliatoi		m ³	Contatore civile	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si

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

1.3 Consumo Energia

Tabella 1.3.1 - Energia

Descrizione	Tipologia	Fase di utilizzo	Punto misura	UM	Metodo misura	Frequenza autocontrolli	registrazione	reporting (*)
Energia importata	Energia elettrica	Lavorazioni rinverdimento /calcinaio	-	MWh	Stima in base ai consumi medi dei macchinari	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
		Lavorazioni di concia	-	MWh	Stima in base ai consumi dei macchinari	mensile	Registro cartaceo/informatico	Si

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

1.4 Consumo combustibile

Tabella 1.4.1- Combustibili

Tipologia	Fase utilizzo	UM	Metodo misura	Frequenza autocontrolli	registrazione	reporting
Metano	Produzione termica per lavorazioni di rinverdimento calcinaio	Smc	Stima in base ai relativi consumi di acqua calda	Mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
	Produzione termica per lavorazioni di concia	Smc	Stima in base ai consumi di acqua calda	Mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
	Cogeneratore	Smc	Lettura contatore	Mensile	Registro cartaceo/informatico	Si
	Gruppo elettrogeno	Smc	Lettura contatore	Mensile	Registro cartaceo/informatico	Si

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

1.5 Emissioni in aria

Tabella 1.5.1- Punti di emissione

Punto di emissione	Provenienza/ fase di produzione	Impianto di abbattimento (specificare tipologia)	Durata emissione giorni/anno	Durata emissione ore/giorno	Reporting (*)
E1	Bottali di concia	scrubber con soda	286	16	Si
ECT1	Caldaia	-	286	16	Si
ECT2	Caldaia	-	286	16	Si

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

Tabella 1.5.2- Inquinanti monitorati

Provenienza/ fase di produzione	Punti di emissione	Parametro	U.M.	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	reporting
Concia	E1	H ₂ S	mg/Nm ³	semestrale	certificato analitico	Si

1.6 Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1 Scarichi

Punto emissione	Provenienza	Recapito (fognatura corpo idrico)	Impianto di trattamento	Durata emissione h/giorno	Durata emissione giorni/anno	Reporting
SF1	Scarico industriale-reflui industriali - acque meteoriche	Fognatura industriale	grigliatura e omogeneizzazione	20	286	SI
SPP	Acque di prima pioggia	Fognatura industriale	Vasca accumulo	-	-	NO
SF2	Acque di seconda pioggia	Condotta fognatura acque bianche		-	-	NO
SF3	Acque di seconda pioggia	Condotta fognatura acque bianche		-	-	NO

Tabella 1.6.2 Inquinanti monitorati

Provenienza / fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Acque industriali ,	SF1 (fognatura industriale)	pH		Semestrale	R.d.P / Registro controlli	SI (annuale)
		S.S.T.	mg/l			
		COD filtrato	mg/l			
		BOD	mg/l			

Provenienza / fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reportin g
civili e meteoriche		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			
		Azoto nitrico	mg/l			
		Idrocarburi totali	mg/l			
		TKN (filtrato) come N	mg/l			
		Solfuri	mg/l			
PFAS secondo il regolamento del gestore della fognatura	ng/l					

Provenienza / fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Acque meteoriche-seconda pioggia	SF2 SF3	pH		Annuale	R.d.P / Registro controlli	SI (annuale)
		S.S.T.	mg/l			
		COD	mg/l			
		BOD	mg/l			
		Alluminio	mg/l			
		Cadmio	mg/l			
		Cromo totale	mg/l			
		Cromo III				
		Cromo VI	mg/l			
		Ferro	mg/l			
		Manganese	mg/l			
		Nichel	mg/l			
		Piombo	mg/l			
		Rame	mg/l			
		Zinco	mg/l			
		Solfati				
		Cloruri	mg/l			
		Azoto ammoniacale	mg/l			
		Azoto nitroso	mg/l			
		Azoto nitrico	mg/l			
Idrocarburi totali	mg/l					
Solfuri	mg/l					

1.7 Rumore

Tabella 1.7.1 Rumore, sorgenti

Punto di misura (al perimetro)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting
Secondo valutazione impatto acustico	Triennale	Valutazione	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 Controllo rifiuti prodotti

Descrizione rifiuti	Codice CER	Modalità stoccaggio	Smaltimento Codice***	Recupero Codice***	Modalità di controllo e di analisi	Frequenza di autocontrollo	Fonte del dato	Reporting (*)
fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	040106	Vasca fuoriterra munita di copertura		R13	Peso	Mensile	Registro di carico/scarico	SI
					Caratterizzazione /analisi	(**)	Rapporto di prova o documento di caratterizzazione	SI
Sale da battitura pelli	040199	Vasca fuoriterra munita di copertura		R13	Peso	Mensile	Registro di carico/scarico	SI
					Caratterizzazione /analisi	(**)	Rapporto di prova o documento di	

							caratterizzazi one	
Imballaggi in legno	150103	Vasca fuoriterra munita di copertura	D15		Peso	Mensile	Registro di carico/scarico	SI
					Caratterizzazio ne /analisi	(**)	Rapporto di prova o documento di caratterizzazi one	
Imballaggi in più materiali	150106	Vasca fuoriterra munita di copertura		R13	Peso	Mensile	Registro di carico/scarico	SI
					Caratterizzazio ne /analisi	(**)	Rapporto di prova o documento 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**

1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

Punto di misura / piezometro	Parametro	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
In definizione	In definizione	-	Certificato di analisi	quinquennale	SI

(*) – VEDI PRESCRIZIONE RELATIVA

2-GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1- Controllo fasi critiche, manutenzione, stoccaggio

Tabella 2.1.1 Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di produzione	Attività di controllo	Parametri di esercizio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrolli	Modalità di registrazione	Reporting (*)
Lavorazioni ad umido (bottali concia) Bottali concia	Esaurimento bagno concia	Acidità	pH	Misura diretta	Ad ogni ciclo	Su supporto informatico/cartaceo	No
		Temperatura bagno	°C	Misura diretta	Ad ogni ciclo	Su supporto informatico/cartaceo	No
		Tempo	h	Misura diretta	Ad ogni ciclo	Su supporto informatico/cartaceo	No
Lavorazioni ad umido (bottali concia) Bottali concia	Controllo pickel	Acidità	pH	Misura diretta	Ad ogni ciclo	Su supporto informatico/cartaceo	No
Lavorazioni ad umido (bottali concia)	Controllo velocità aria di aspirazione	velocità	m/s	Misura diretta su asse bottale	Semestrale	Supporto informatico	No
Lavorazioni	Controllo	velocità	m/s	Misura	Semestrale	Supporto informatico	No

ad umido (bottali concia)	velocità aria di aspirazion e a porta di carico			diretta su apertura			
---------------------------------	---	--	--	---------------------------	--	--	--

(*) 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 2.1.2 Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Macchinario	Tipo di intervento	Fonte del dato	Frequenza	Modalità di registrazione e comunicazione	Reporting (*)
Bottali	Pulizia condotta asse cavo	-	semestrale	Supporto cartaceo/ informatico	No
Impianto rilancio pozzetto finale acque meteoriche	Verifica funzionalità allarmi	Rapporto personale interno/esterno	semestrale	Supporto cartaceo/ informatico	No

(*) 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 di processo

Punto di emissione	Fase	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del sistema di abbattimento	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e comunicazione	Reporting (*)
E1	concia	scrubber	Flusso liquido torre	L/s	Misura diretta	In continuo da sistema di controllo automatizzato dell'impianto	Non prevista**-	No
			Flusso liquido torre	L/s	Lettura diretta da operatore	Settimanale	Su supporto informatico/carta ceo	No
			Livello liquido soluzione basica		Sensori di livello	In continuo da sistema di controllo automatizzato dell'impianto	Non prevista**-	No
			Livello liquido soluzione basica	m	Lettura diretta da operatore	Settimanale	Su supporto informatico/carta ceo	No
			basicità liquido	pH	Misura diretta	continuo da sistema di controllo automatizzato dell'impianto	Non prevista**	No
			basicità liquido	pH	Misura diretta operatore con cartina tornasole	Settimanale	Su supporto informatico/carta ceo	No
			Portata di aspirazione	Mc/h	Misura diretta	semestrale	Su supporto informatico/carta ceo	No

(*) 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.

(**) Vengono registrati gli eventi negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi

straordinari

Tabella 2.1.4 Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione e comunicazione	Reporting (*)
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Un addetto interno formato ed istruito specificamente controlla il pHmetro, lo pulisce e lo tara. Viene inoltre effettuato un controllo visivo della tenuta delle tubazioni	Settimanale ed in corrispondenza di fermate prolungate	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Sostituzione della soluzione di abbattimento	settimanale ed in corrispondenza di fermate prolungate	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Pulizia filtro della pompa di ricircolo	Mensile ed in coincidenza di fermate prolungate	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Controllo funzionamento delle luci spia sul quadro	settimanale ed in corrispondenza di fermate prolungate	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Controllo lo stato di funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (controllo visivo)	mensile	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Controllo che gli ugelli irrorino uniformemente; se gli ugelli non irrorano uniformemente procedere alla pulizia degli ugelli (controllo visivo)	semestrale	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Controllo di tutte le parti passibili di usura e/o corrosione (controllo visivo)	semestrale	Registro cartaceo/informatico	No

Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Fermo impianto e svuotamento di tutti i liquidi delle vasche dello scrubber e	annuale	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Verificare lo stato di pulizia degli ugelli. Se non perfettamente puliti rimuoverli e lavarli accuratamente. Valutare, nel caso siano incrostati, la necessità della loro sostituzione e	annuale	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Verificare lo stato di pulizia delle pompe di ricircolo e delle valvole delle linee di lavaggio.	annuale	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Verificare lo stato di funzionamento della linea di carico dell'acqua e soda.	annuale	Registro cartaceo/informatico	No
Abb.re Scrubber Idrogeno solforato	Verificare lo stato di usura di tutte le guarnizioni	annuale	Registro cartaceo/informatico	No

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

Tabella 2.1.5 Sistemi di depurazione acque reflue : controllo di processo

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del sistema di abbattimento	U.M.	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e comunicazione	Reporting (*)
SF1	Grigliatori (trattamento meccanico)	Otturazione di sistema filtrante	-	giornaliera	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No

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

Tabella 2.1.6 Aree di stoccaggio

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità di controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	registrazione	Reporting (*)
Vasche accumulo acque di processo	Stato usura e conservazioni pareti	Visivo	Rapporto d'intervento personale interno/esterno	Annuale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No
Vasche accumulo acque di processo	tenuta	Verifica costanza volume reflui in vasca in assenza di scarico e convogliamento reflui nella stessa	Rapporto d'intervento personale interno/esterno	Annuale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No
Silos stoccaggio carniccio	Stato usura e conservazioni pareti e tenuta flangiature	visivo	Rapporto d'intervento personale interno/esterno	Annuale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No
Cisternette	perdite	visivo	Rapporto d'intervento personale interno	Annuale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No
Serbatoi stoccaggio chimici di base (acidi, Solfidrato di sodio, etc.)	Presenza di perdite	visivo	Rapporto d'intervento personale interno	Annuale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No
Bacini di contenimento o serbatoi di stoccaggio chimici	Presenza di perdite	visivo	Rapporto d'intervento personale interno	annuale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No
Vasche stoccaggio	Q.tà, presenza di	visivo	Rapporto d'intervento	settimanale	Supporto cartaceo/ Informatico	No

rifiuti	perdite, materiale non conforme		personale interno		Solo delle anomalie	
vasche stoccaggio sottoprodotti di origine animale	Q.tà, presenza di perdite, materiale non conforme	visivo	Rapporto d'intervento personale interno	settimanale	Supporto cartaceo/ Informatico Solo delle anomalie	No

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

Indicatori di prestazione

Tabella 3.1 Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Modalità di calcolo	UM	Frequenza monitoraggio	Reporting
Consumo di energia da trattamento di pelli di bovino da grezzo a wet blue o wet white complessivo anche di pelli lavorate solo per fasi parziali	su lotti campione	GJ/t	annuale	si
Consumo specifico acqua fase da grezzo a wet blue/wet white complessivo anche di pelli lavorate solo per fasi parziali	su lotti campione in base alla ricettazione	m ³ /t	annuale	SI
Consumo specifico acqua totale	m ³ (consumanti)/kg pelle prodotta	m ³ /t	annuale	SI