

FINISSAGGIO E TINTORIA FERRARIS S.P.A.**1. COMPONENTI AMBIENTALI****1.1. Consumo materie prime e produzione**

Denominazione Codice (CAS, ...)	Fase di utilizzo	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Materie prime	Tutte	Verifica del peso in ingresso – report annuale	kg o t	Cartacea o informatica
Ausiliari	Tutte	Verifica del peso in ingresso – report annuale	kg o t	Cartacea o informatica
Prodotti finiti	Tutte	Verifica del peso in spedizione – report annuale	kg o t	Cartacea o informatica

1.2. Consumo risorse idriche per uso industriale

Tipologia (Pozzo, acquedotto, ecc)	Fase di utilizzo	Utilizzo (industriale, civile, raffreddamento, ecc.)	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Pozzi	2-5-8-13-15	Industriale	Lettura periodica contatore	m ³	Cartacea o informatica
Acquedotto	16	Igienico sanitario	Bollette o stimato	m ³	Cartacea o informatica
Ricircolo acque di raffreddamento	2-5-8-13-15	Industriale	Lettura periodica contatore	m ³	Cartacea o informatica

1.3. Energia

Descrizione (energia prodotta, venduta, consumata, ecc.)	Tipologia (elettrica, termica)	Fase di utilizzo	Metodo misura	Unità Misura	Frequenza controlli	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Energia prodotta, venduta, acquistata ed utilizzata	Energia elettrica	Tutte	Calcolo	kW	mensile	Cartacea o informatica

ALLEGATO MC1 - PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Energia prodotta ed utilizzata	Energia termica	Tutte	Calcolo	kW	mensile	Cartacea o informatica
--------------------------------	-----------------	-------	---------	----	---------	------------------------

1.4. Consumo combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo	Metodo misura	Unità misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Metano	15-17	Contatore dedicato e fatture fornitore	Stm ³	mensile	Cartacea o informatica
Gasolio	15	Contatore dedicato	Stm ³	mensile	Cartacea o informatica

1.5. Emissioni in atmosfera

1.5.1. Inquinanti monitorati

N° camino	Impianto/ fase di provenienza	Parametri controllati	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
1	CT1 Generatore di Calore Ferroli 1	Polveri	Annuale	Cartacea o informatica
		Ossidi di azoto (NOx)		
		Ossidi di zolfo (SOx)		
2	CT2 Generatore di Calore Mingazzini 1	Polveri	Annuale	Cartacea o informatica
		Ossidi di azoto (NOx)		
		Ossidi di zolfo (SOx)		
3	CT3 Generatore di Calore Ferroli 3	Polveri	Annuali *	Cartacea o informatica
		Ossidi di azoto (NOx)		
		Ossidi di zolfo (SOx)		
4	CT4 Generatore di Calore Mingazzini 2	Polveri	Annuale	Cartacea o informatica
		Ossidi di azoto (NOx)		
		Ossidi di zolfo (SOx)		
41	Trattamento irrestringibile	Cloro e i suoi composti	Biennale	Cartacea o informatica

* Il generatore di calore risulta essere inattivo e mantenuto esclusivamente come impianto di emergenza da utilizzarsi in caso di indisponibilità di uno degli altri 3 generatori normalmente utilizzati. Qualora risultasse necessario riavviare in modo continuativo tale generatore sarà cura dell'azienda comunicarlo e provvedere a effettuare conseguentemente autocontrolli periodici con la frequenza indicata.

1.6. Emissioni in acqua**1.6.2. Inquinanti monitorati all'uscita dal depuratore**

Punto di scarico	Parametro	U.M.	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Scarico 1	COD (come O ₂)	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Solidi sospesi totali	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Azoto ammoniacale	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Azoto nitrico	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Azoto nitroso	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Fosforo totale (come P)	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Tensioattivi totali	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Tensioattivi anionici	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Tensioattivi non ionici	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Tensioattivi cationici	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Cromo VI	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Cromo totale	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Cadmio	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Nichel	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Piombo	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Rame	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Zinco	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Composti organoalogenati adsorbibili (AOX)	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
	Indice di idrocarburi (HOI)	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica
Antimonio (Sb)	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica	
Azoto totale (TN)	mg/l	12 all'anno	Cartacea o informatica	

1.7. Controllo rifiuti prodotti

Attività	Rifiuti prodotti (Codice CER)	U.M.	Modalità di controllo	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Produzione rifiuti	Individuati tramite codice CER	kg o litri	Registro di carico e scarico rifiuti e presentazione MUD	Peso verificato a destino	Cartacea o informatica

1.7.1. Fanghi di depurazione

Descrizione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Fanghi di depurazione	Analisi di caratterizzazione	Annuale	Cartacea o informatica

2. GESTIONE DELL'IMPIANTO PRODUTTIVO**2.1. Taratura dei sistemi di misura**

Impianto	Parametro	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Depuratore	pHmetro	Semestrale (controllo interno e calibratura sonda)	Cartacea o informatica
Depuratore	Ossimetro	Semestrale (controllo interno e calibratura sonda)	Cartacea o informatica
Depuratore	Portata in uscita	Semestrale (controllo interno di funzionamento)	Cartacea o informatica

2.2. Verifica e manutenzione serbatoi

Impianto	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Serbatoi fuori terra	Controllo visivo di tenuta dei serbatoi e dei relativi bacini di contenimento	Semestrale	Cartacea o informatica

2.3. Manutenzione ordinaria su macchinari

Impianto	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Tutti	manutenzione periodica programmata e straordinaria	Secondo programma interno di manutenzione Report interni a disposizione c/o il sito	Cartacea o informatica

3. INDICATORI DI PRESTAZIONE**3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance**

Indicatore di performance	UM	Frequenza	Modalità di registrazione
Prodotto versato a magazzino	t/anno	annuale	Cartacea o informatica
Consumo idrico specifico tintoria	mc/t	annuale	Cartacea o informatica
Consumo di Energia termica specifico tintoria	MWh/t	annuale	Cartacea o informatica
Consumo di Energia elettrica specifico tintoria	MWh/t	annuale	Cartacea o informatica