

DOCUMENTO TECNICO DI INDIRIZZO
PIANO MONITORAGGIO E CONTROLLO GENERALE

INDUSTRIA: Ossida srl

CATEGORIA IPPC 2.6 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO DI SUPERFICI METALLICHE MEDIANTE
PROCESSI ELETTROLITICI CON VASCHE DI TRATTAMENTO DI VOLUME SUPERIORE A 30 MC

01.06.2021	0	Ossida Srl
DATA	REVISIONE	REDAZIONE

Quadro sinottico

	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA
		Frequenza autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi (*)
1	COMPONENTI AMBIENTALI				
1.1	Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita				
1.1.1	Materie prime	Da fatture	SI		
1.1.2	Additivi	Da fatture	SI		
1.1.3	Sottoprodotti e MPS	Da Fatture	NO		
1.1.4	Controllo radiometrico		NO(***)		
1.1.5	Prodotti finiti	Per lotto	SI		
1.1.6	Sottoprodotti e MPS	Giornaliero	NO		
1.1.7	Controllo radiometrico		NO (***)		
1.2	Risorse idriche				
1.2.1	Risorse idriche	Giornaliero	SI		
1.3	Risorse energetiche				
1.3.1	Energia	Giornaliero	SI		
1.4	Consumo Combustibili				
1.4.1	Combustibili	Settimanale	SI		
1.5	Emissioni in Aria				
1.5.1	Punti di emissioni (emissioni convogliate)	Analisi semestrali camini 15-16-17	SI		
1.5.2	Inquinanti monitorati	Camino 15: nebbie acido/base, SOV, NOx Camino 16: NOx, Acido solforico, Fosfati Camino 17: NOx, Acido solforico, Fosfati	SI		
1.6	Emissioni in acqua				
1.6.1	Punti di emissione	Analisi Trimestrali	SI		
1.6.2	Inquinanti monitorati	Temperatura pH Solidi totali sospesi Richiesta chimica di ossigeno (COD) Alluminio Manganese Ferro Nichel Rame Zinco Solfati Cloruri Fosforo totale (come P) Azoto ammoniacale (come NH4) Azoto nitroso (come N) Azoto nitrico (come N) Tensioattivi totali Saggio tossicità acuta	SI		
1.7	Rumore				

1.7.1	Rumore	Analisi Biennali	SI (**)		
1.8	Rifiuti				
1.8.1	Rifiuti in ingresso	Non presenti	SI		
1.8.2	Rifiuti prodotti	Registrazioni settimanali	SI		
1.9	Suolo e sottosuolo				
1.9.1	Acque di falda	Controlli quinquennale	SI		
2	GESTIONE IMPIANTO				
2.1	Controllo fasi critiche/ manutenzione/ stoccaggi				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Corretto scolo bilancelle attraverso controllo pH: pH1(ossidazione) pH2 (brillantatura) pH3 e pH4 arrivo depurazione	SI (***)		
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti	Concentratore – che riduce rifiuti e consumo acqua – controllo annuale funzionalità	SI (***)		
2.1.3	Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo	Torri di abbattimento 1) Controllo funzionamento pompe, ventilatori giornaliero 2) Manutenzione generale semestrale	SI(***)		
2.1.4	Sistemi di depurazione. Controllo del processo	1)Controlli depurazione come da quaderno	SI(***)		
2.1.5	Aree di stoccaggio	Giornaliero	SI(***)		
2.1.6	Emissioni diffuse	Emissioni non convogliate allontanate attraverso torrini (impianto di ossidazione)	NO		
3	INDICATORI PRESTAZIONE				
3.1	Monitoraggio degli indicatori di performance	I1=mCH2O/m lineari (verghe + pezzi) I2= KW/ m lineari (verghe + pezzi) I3=kg flocculante/ m lineari (verghe + pezzi)	SI		

(*) 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 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.

pH1: pHmetro in uscita dalla linea ossidazione (vecchio) range preimpostato e allarme pH 3.5-9, analogo in brillantatura 3.5 – 12 e 2 in depurazione 6.0 – 9 in entrata depurazione – registrazione su "registro controllo depurazione)

1 – COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 – Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

In Ingresso

Tabella 1.1.1 - Materie prime

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Profili-Pezzi-Verghe di alluminio	In pacchi - Bancali	Ossidazione	Kg, Metro n°	DDT	Annuale	Si

Tabella 1.1.2 – Additivi

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
ACISOL 15 -50	Contenitori in bacino di contenimento	Neutralizzazione	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
BONDERITE C-AK 62111 (ALMECO CLEAN 2911)	Contenitori in bacino di contenimento	Sgrassaggio alcalino	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
BONDERITE C-IC 560 ACID CLEANER (ALMECO DESMUT 560)	Contenitori in bacino di contenimento	Pretrattamento acido di neutralizzazione	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
BONDERITE C-AK 4851 A ALKALINE CLEANER (ALMECO ETCH 4851 A)	Contenitori in bacino di contenimento	Decapaggio alcalino	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SANODAL NERO INTENSO MLW	Sacchi in area identificata	Colorazione nera	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SANODURE BRUNO OLIVA 2R 100	Sacchi in area identificata	Colorazione bruno oliva	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
RAPID SEAL MU	Contenitori in bacino di contenimento	Fissaggio	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
RAPID SEAL R	Contenitori in bacino di contenimento	Fissaggio	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
ALUBRILL 91 S	Contenitori in bacino di contenimento	Brillantatura	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
DONAUFLUC A211	Sacchi in area identificata	Depurazione	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
COBALTO ACETATO TETRAIDRATO	Sacchi in area identificata	elettrocoloratura	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si

ACTICIDE MV	Contenitori in bacino di contenimento	biocida	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
ALUCOLOR 35	Contenitori in bacino di contenimento	Elettrocolorazione	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
ALUDEOX 52B	Contenitori in bacino di contenimento	Depatinante	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
ALUSEAL 65	Contenitori in bacino di contenimento	Fissaggio	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SODA CAUSTICA SOLUZIONE 25-50%	Contenitori in bacino di contenimento	Decapaggio alcalino e satinatura	kg	Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SODA CAUSTICA SOLUZIONE 5%	Contenitori in bacino di contenimento	decapaggio alcalino e satinatura		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SODIO ACETATO TRIIDRATO	Sacchi in area identificata	prefissaggio		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SODIO BICARBONATO	Sacchi in area identificata	pretrattamento per colorazione		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SODIO IPOCLORITO 5-19%	Contenitori in bacino di contenimento	manutenzioni		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SOLFATO STANNOSSO	SOLIDO	elettrocolorazione		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SANODURE BRUNOGLS	Contenitori in bacino di contenimento	colorazione bronzo		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SANODURE GRIGIO NL	Contenitori in bacino di contenimento	colorazione bruno		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
BRONZO NOVALUX 624/A	Contenitori in bacino di contenimento	colorazione bronzo		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
ACICLO 32 (HCl 30-33%)	Contenitori in bacino di contenimento	demineralizzazione		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
ACINIT42	Contenitori in bacino di contenimento	brillantatura		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
AMMONI31	Contenitori in bacino di contenimento	fissaggio		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
SALEMARR	SOLIDO	impianti termici		Registro	Annuale	Si

				lavorazione/Fatture		
SANODURE BRUNO GIALLO 2G	Contenitori in bacino di contenimento	colorazione rame		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
PERMANGANATO DI POTASSIO	SOLIDO	elettrocolore		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si
DONAUFLUC A211	SOLIDO	depurazione		Registro lavorazione/Fatture	Annuale	Si

Tabella 1.1.3 - Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.) e Materie Prime secondarie

Denominazione	Specificare se sottoprodotto o MPS	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico

Denominazione	Modalità stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)

(*) Indicare nel report annuale da inviare all'ente competente solo gli eventi che hanno presentato anomalie e/o superamenti

In Uscita

Tabella 1.1.5 - Prodotti finiti

Denominazione	Modalità di stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Profili/Pezzi di alluminio	In pacchi, scatole e bancali	m – n° pezzi	DDT	Annuale	SI

Tabella 1.1.6 - Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.) e Materie Prime secondarie

Denominazione	Specificare se sottoprodotto o MPS	Modalità di stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

Tabella 1.1.7 – Controllo radiometrico

Denominazione	Modalità stoccaggio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)

(*) Indicare nel report annuale da inviare all'ente competente solo gli eventi che hanno presentato anomalie e/o superamenti

1.2 - Risorse idriche

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Acquedotto	Contatore	Giornaliero	m ³	Fatture	Mensile	SI

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	Mensile	Contatore	KW	Fatture	Annuale	SI
Impianto Fotovoltaico	Energia elettrica prodotta	Mensile	Contatore	KW	Dati UTIF	Annuale	SI
Centrale termica	Energia termica	Mensile	Contatore	kcal/h	Fatture	Annuale	SI

1.4 - Consumo combustibili

Tabella 1.4.1 – Combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo	UM	Metodo misura	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
GAS	Riscaldamento vasche	M3	Contatore	Fatture	Annuale	SI
Gasolio	Per autotrazione	Lt	Contalitri	Fatture	Annuale	SI

1.5 – Emissioni in aria

Tabella 1.5.1 - Punti di emissione (emissioni convogliate)

Punto di emissione	Provenienza/fase di	Impianto di	Durata	Durata	Reporting
--------------------	---------------------	-------------	--------	--------	-----------

	produzione	abbattimento (specificare tipologia)	emissione giorni/anno	emissione ore/giorno	
Camino 15	Aspirazione linea ossidazione	Scrubber	365	24	SI
Camino 16-17	Aspirazione linea brillantatura	Scrubber	365	24	SI

Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati

Provenienza/ fase di produzione	Punti di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura	Fonte del dato	Reporting
Ossidazione- Satinatura- Sgrassamento- Colorazione	Camino 15	Nebbie acido base	mg/Nmc	Semestrale	NIOSH 7903	Analisi laboratorio	SI
		COV	mg/Nmc	Semestrale	UNI EN 13649	Analisi laboratorio	SI
Brillantatura	Camino 16-17	NOx	mg/Nmc	Semestrale	All. 2 DM 05.08.2000	Analisi laboratorio	SI
		H2SO4	mg/Nmc	Semestrale	NIOSH 7903	Analisi laboratorio	SI
		H3PO4 (PO4) ²⁻	mg/Nmc	Semestrale	NIOSH 7903	Analisi laboratorio	SI

1.6 – Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1 - Punti di emissione

Punto di emissione	Provenienza	Recapito (fognatura, corpo idrico)	Impianto di Trattamento	Durata emissione giorni/ann o	Durata emissione ore/giorno	Reportin g
Impianto Depurazione	Impianto Ossidazione e Brillantatura	Canale Consorziale Palombetto	Chimico - Fisico	Giornaliera	24/365	NO

Tabella 1.6.2 - Inquinanti monitorati

Provenienz a/ fase di produzione	Punto di emissione	Paramet ro	UM	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura	Fonte del dato	Reportin g
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	pH	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 2060	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	SST	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 2090	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	COD	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 5130	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Cloruri	mg/l	Trimestrale	EPA 300	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Solfati	mg/l	Trimestrale	EPA 300	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	N-NH4	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 4030	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Nitriti	mg/l	Trimestrale	EPA 300	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione- Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Nitrati	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 4050	Analisi Laboratorio	SI

Provenienza / fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	UM	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura	Fonte del dato	Reporting
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	P tot	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 4110	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Tensioattivi MBAs	mg/l	Trimestrale	APAT CNR IRSA 5170	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Tensioattivi BiAS	mg/l	Trimestrale	UNI 10511-1	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Al	mg/l	Trimestrale	EPA 6020B	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Fe	mg/l	Trimestrale	EPA 6020B	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Mn	mg/l	Trimestrale	EPA 6020B	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Ni	mg/l	Trimestrale	EPA 6020B	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Cu	mg/l	Trimestrale	EPA 6020B	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Zn	mg/l	Trimestrale	EPA 6020B	Analisi Laboratorio	SI
Ciclo Ossidazione-Brillantatura	Scarico Impianto Depurazione	Tossicità Acuta	mg/l	Trimestrale	UNI EN ISO 6341	Analisi Laboratorio	SI

1.7 – Rumore

Tabella 1.7.1 – Rumore

Valutazione n.	Posizione punto di misura	Altezza del punto di misura	Ricettore cui è riferita la misura	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Frequenza monitoraggio	Reporting	Note (*)
	R1D/N	4	Abitazione	Normale	V.A.imm D	biennale	Si	
	R2D/N	4	Abitazione	Normale	V.A.imm D	biennale	Si	
	R3D/N	4	Abitazione	Normale	V.A.imm D	biennale	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 pertinente

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Modalità stoccaggio	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	Fase di utilizzo	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
I									

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 (*)
Fanghi di depurazione	060503	Area coperta dedicata	D		Peso (t/anno)	Formulario	annuale	Si
					Caratterizzazione/analisi	Analisi	Annuale	
Acidi di decapaggio	110105	Cisterna	D		Peso (t/anno)	Formulario	annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Analisi	Annuale	
Basi di decapaggio	110107	Cisterna	D		Peso (t/anno)	Formulario	annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Analisi	Annuale	
Soluzione acquosa di lavaggio	110111	Cisterna	D		Peso (t/anno)	Formulario	annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Analisi	Annuale	
Sospensioni acquose	080120	Cisterna	D		Peso (t/anno)	Formulario	annuale	
					Caratterizzazione/analisi	Analisi	Annuale	

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

1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

Punto di misura/piezometro	Parametro/inquinante	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Piezometro 1 – 2 - 3	Al	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Co	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	CrVI	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Cr	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Fe	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Ni	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Pb	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Cu	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	Zn	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
	NO2	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI
SO4	µg	Analisi laboratorio	quinquennale	SI	

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di produzione	Attività controllo	Parametri esercizio	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Ossidazione/Brillantatura	Giornaliera	Amper-Volt-M2	A, V	Tabelle produzione	Giornaliero	SI
Ossidazione/Brillantatura	Giornaliera	pH 1, 2, 3, 4		quaderno di depurazione	Giornaliero	SI

(*) 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 sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)

Macchinario	Tipo di intervento	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Scrubber	Verifica funzionamento pompe	Quadro elettrico di controllo	Giornaliero	SI*

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

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo (vd. 2.1.2)

Punto emissione	Fase	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
15 - 16 - 17		Scrubber					

(*) 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 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	UM	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Canale Palombetto	Impianto depurazione	Come da quaderno di depurazione		Quaderno di depurazione	Giornaliera	SI*
		pH, redox, portata		Controllo continuo attraverso PLC	Giornaliera	SI*

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

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Serbatoi e contenitori di sostanze chimiche in genere e relativi bacini di contenimento (come da planimetria B22)	Verifica integrità contenitori, bacini di contenimento e coperture	Visiva	Registro controlli	Mensile	SI
Depositi di rifiuti e relativi bacini di contenimento (come da planimetria B22)	Verifica integrità contenitori, bacini di contenimento e coperture	Visiva	Registro controlli	Mensile	SI
Canalette e tubazioni (come da planimetria B 19-21)	Verifica assenza liquido e integrità strutturale	Visiva	Registro controlli	Mensile	SI
Pompe, valvole	Verifica integrità ed assenza di parti danneggiate o usurate	Visiva	Registro controlli	Mensile	SI

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

Tabella 2.1.6 – Emissioni diffuse (*)

Attività	Parametro	Prevenzione	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting

(*) Qualora si renda necessario possono essere previsti monitoraggi di emissioni diffuse.

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
I1=mcH2O/m lineari (verghe + pezzi)	Calcolo	mcH2O/m	Annuale	SI
I2= KW/ m lineari (verghe + pezzi)	Calcolo	KW/ m	Annuale	SI
I3=kg flocculante/ m lineari (verghe + pezzi)	Calcolo	kg/m	Annuale	SI