



Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VII, parte II del D.Lgs.152/2006 e smi
(escluse le attività IPPC 5 e 6.6 Allegato VII e attività Allegato XII del D.Lgs.152/2006 e smi)

ANAGRAFICA AZIENDA

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01-gen-24 al 31-dic-24

Ragione sociale: POLARIS SRL A SOCIO UNICO

Categoria IPPC 5.1 e 5.5

PIVA 01174490290

Indirizzo impianto: via SAN FRANCESCO

n° 230 CAP 45010

città CEREGNANO (RO)

Referente IPPC: BOSCHINI EUGENIO

tel: 0425937717 fax: 0425436930

e-mail: info@polarisambiente.it

Compilatore report annuale IPPC: BOSCHINI EUGENIO

tel: 0425937717

e-mail: info@polarisambiente.it

Numero giorni lavorati in un anno 249

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

E' previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC? (SI/NO)	si
Se SI, è stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	si

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato	UM	Note (*)
M1 Via s.Francesco a ovest dell'impianto	ordinarie	Leq	62,5	db(A)	$Lp_2 = Lp_1 + 20 \log \frac{d_1}{d_2}$
M2-nord dell'impianto	ordinarie	Leq	52	db(A)	
M3-est dell'impianto	ordinarie	Leq	50,5	db(A)	
M4- lungo ferrovia a sud dell'impianto	ordinarie	Leq	57,5	db(A)	
M5- all'interno dell'impianto	ordinarie	Leq	65	db(A)	

(*) 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 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda



E' previsto il controllo analitico delle acque di falda? (SI/NO)	NO
--	----

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO	3,5 m
-----------------------------------	-------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 13/06/2024 RdP n. R202412529			Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione	
PZ1	Conducibilità		940		#DIV/0!			#DIV/0!	
	Antimonio	0,005	<0,0005	mg/l	#VALORE!				
	Arsenico	0,01	0,0011	mg/l	11			0	
	Boro	1	0,13	mg/l	13			0	
	Cadmio	0,005	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
	Cromo	0,05	0,0012	mg/l	2,4			0	
	Cromo esavalente	0,005	<0,002	mg/l	#VALORE!			0	
	Ferro	0,2	0,16	mg/l	80			0	
	Manganese	0,05	0,16	mg/l	320			0	
	Mercurio	0,001	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
	Nichel	0,02	0,0013	mg/l	6,5			0	
	Piombo	0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0	
	Rame	1	<0,01	mg/l	#VALORE!			0	
	Selenio	0,01	0,0016	mg/l	16			0	
	Benzene	0,001	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0	
	Etilbenzene	0,05	0,000051	mg/l	0,102			0	
	Stirene	0,025	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0	
	Toluene	0,015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
	Xilene	0,01 (limite p-xilene)	<0,0002	mg/l	#VALORE!			#VALORE!	
	Clorometano	0,0015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
	Triclorometano	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
	Cloruro di vinile	0,0005	0,00026	mg/l	5,2			0	
	1,2-Dicloroetano	0,003	<0,0002	mg/l	#VALORE!			0	
	1,1-Dicloroetilene	0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0	
	Tricloroetilene	0,0015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
	Tetracloroetilene	0,0011	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
	Esaclorobutadiene	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
	1,1-Dicloroetano	0,81	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
	1,2-Dicloroetilene	0,06	0,000102	mg/l	0,17			0	
	1,2-Dicloropropano	0,00015	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0	
	1,1,2-Tricloroetano	0,0002	<0,00002	mg/l	#VALORE!			0	
	1,2,3-Tricloropropano	0,000001	<0,000001	mg/l	#VALORE!			0	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0	
	Bromoformio	0,0003	<0,00002	mg/l	#VALORE!			0	
	1,2-Dibromoetano	0,000001	<0,000001	mg/l	#VALORE!			0	
	Dibromoclorometano	0,00013	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0	
	Bromodichlorometano	0,00017	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0	
	Idrocarburi totali come n-esano	0,35	<0,05	mg/l	#VALORE!			0	
	PZ2	Conducibilità		1200		#DIV/0!			#DIV/0!
		Antimonio	0,005	0,0005	mg/l	10			0
		Arsenico	0,01	0,0027	mg/l	27			0
		Boro	1	0,11	mg/l	11			0
		Cadmio	0,005	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
Cromo		0,05	<0,001	mg/l	#VALORE!			0	
Cromo esavalente		0,005	<0,002	mg/l	#VALORE!			0	
Ferro		0,2	<0,01	mg/l	#VALORE!			0	
Manganese		0,05	0,52	mg/l	1040			0	
Mercurio		0,001	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
Nichel		0,02	0,014	mg/l	70			0	
Piombo		0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0	
Rame		1	<0,01	mg/l	#VALORE!			0	
Selenio		0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0	
Benzene		0,001	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0	
Etilbenzene		0,05	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0	
Stirene		0,025	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0	
Toluene		0,015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
Xilene		0,01 (limite p-xilene)	<0,0002	mg/l	#VALORE!			#VALORE!	
Clorometano		0,0015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
Triclorometano		0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
Cloruro di vinile		0,0005	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
1,2-Dicloroetano		0,003	<0,0002	mg/l	#VALORE!			0	
1,1-Dicloroetilene		0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0	
Tricloroetilene		0,0015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
Tetracloroetilene		0,0011	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
Esaclorobutadiene		0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
1,1-Dicloroetano		0,81	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
1,2-Dicloroetilene		0,06	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0	
1,2-Dicloropropano		0,00015	0,000048	mg/l	32			0	
1,1,2-Tricloroetano		0,0002	<0,00002	mg/l	#VALORE!			0	
1,2,3-Tricloropropano		0,000001	<0,000001	mg/l	#VALORE!			0	
1,1,2,2-Tetracloroetano		0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0	
Bromoformio		0,0003	<0,00002	mg/l	#VALORE!			0	
1,2-Dibromoetano		0,000001	<0,000001	mg/l	#VALORE!			0	
Dibromoclorometano		0,00013	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0	
Bromodichlorometano		0,00017	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0	
Idrocarburi totali come n-esano		0,35	<0,05	mg/l	#VALORE!			0	
PZ3		Conducibilità		1200		#DIV/0!			#DIV/0!
		Antimonio	0,005	<0,005	mg/l	#VALORE!			0
		Arsenico	0,01	0,0018	mg/l	18			0
		Boro	1	0,19	mg/l	19			0
		Cadmio	0,005	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	Cromo	0,05	0,0034	mg/l	6,8			0	
	Cromo esavalente	0,005	<0,002	mg/l	#VALORE!			0	
	Ferro	0,2	<0,01	mg/l	#VALORE!			0	
	Manganese	0,05	0,004	mg/l	8			0	
	Mercurio	0,001	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0	
	Nichel	0,02	0,0019	mg/l	9,5			0	
	Piombo	0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0	
	Rame	1	<0,01	mg/l	#VALORE!			0	
	Selenio	0,01	0,005	mg/l	50			0	

PZ3	Benzene	0,001	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0
	Etilbenzene	0,05	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0
	Stirene	0,025	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0
	Toluene	0,015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	Xilene	0,01 (limite p-xilene)	<0,0002	mg/l	#VALORE!			#VALORE!
	Clorometano	0,0015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	Triclorometano	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	Cloruro di vinile	0,0005	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dicloroetano	0,003	<0,0002	mg/l	#VALORE!			0
	1,1-Dicloroetilene	0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0
	Tricloroetilene	0,0015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	Tetracloroetilene	0,0011	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	Esaclorobutadiene	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,1-Dicloroetano	0,81	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dicloroetilene	0,06	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dicloropropano	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,1,2-Tricloroetano	0,0002	<0,0002	mg/l	#VALORE!			0
	1,2,3-Tricloropropano	0,00001	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
	1,1,2,2-Tetracloroetano	0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0
	Bromoformio	0,0003	<0,00002	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dibromoetano	0,00001	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
	Dibromoclorometano	0,00013	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
	Bromodichlorometano	0,00017	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
Idrocarburi totali come n-esano	0,35	<0,05	mg/l	#VALORE!			0	
Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 13/06/2024 RdP n. R202412535			Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.		
			Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
PZ4	Conducibilità		890		#DIV/0!			#DIV/0!
	Antimonio	0,005	<0,005	mg/l	#VALORE!			0
	Arsenico	0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0
	Boro	1	<0,052	mg/l	9,2			0
	Cadmio	0,005	<0,0005	mg/l	#VALORE!	2		0
	Cromo	0,05	0,001	mg/l				0
	Cromo esavalente	0,005	<0,002	mg/l	#VALORE!			0
	Ferro	0,2	<0,01	mg/l	#VALORE!			0
	Manganese	0,05	0,022	mg/l	44			0
	Mercurio	0,001	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	Nichel	0,02	0,0059	mg/l	29,5			0
	Piombo	0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0
	Rame	1	<0,01	mg/l	#VALORE!			0
	Selenio	0,01	<0,001	mg/l	#VALORE!			0
	Benzene	0,001	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0
	Etilbenzene	0,05	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0
	Stirene	0,025	<0,00005	mg/l	#VALORE!			0
	Toluene	0,015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	Xilene	0,01 (limite p-xilene)	<0,0002	mg/l	#VALORE!			#VALORE!
	Clorometano	0,0015	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	Triclorometano	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	Cloruro di vinile	0,0005	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dicloroetano	0,003	<0,0002	mg/l	#VALORE!			0
	1,1-Dicloroetilene	0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0
	Tricloroetilene	0,0015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	Tetracloroetilene	0,0011	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	Esaclorobutadiene	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,1-Dicloroetano	0,81	<0,0005	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dicloroetilene	0,06	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dicloropropano	0,00015	<0,0001	mg/l	#VALORE!			0
	1,1,2-Tricloroetano	0,0002	<0,0002	mg/l	#VALORE!			0
	1,2,3-Tricloropropano	0,00001	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
	1,1,2,2-Tetracloroetano	0,00005	<0,000005	mg/l	#VALORE!			0
	Bromoformio	0,0003	<0,00002	mg/l	#VALORE!			0
	1,2-Dibromoetano	0,00001	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
	Dibromoclorometano	0,00013	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
	Bromodichlorometano	0,00017	<0,00001	mg/l	#VALORE!			0
Idrocarburi totali come n-esano	0,35	<0,05	mg/l	#VALORE!			0	

|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 di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

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	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

Tabella 2.1.6 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate.

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

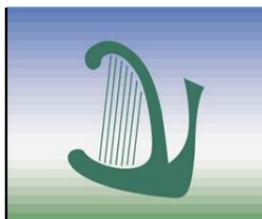


Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore	UM
------------------------------	--------	----

Materie prime

Emissioni

Consumi idrici

Consumo di risorse idriche	460	L/ANNO

Rifiuti (sottoprodotti)

Quantità di rifiuti in ingresso all'anno	13.344	TONNELLATE/ANNO
Quantità rifiuti trasportati all'anno	16.619	TONNELLATE/ANNO
Quantità di rifiuti gestiti come intermediario all'anno	49.817	TONNELLATE/ANNO
Quantità di rifiuti totali all'anno (somma dei precedenti)	79.780	TONNELLATE/ANNO

Altro

Consumo di carburante riferito alla quantità di rifiuti trasportati	7,75	l/ton
Chilometri percorsi riferito alla quantità di rifiuti trasportati	22,12	Km/ton
Numero di incidenti/ problemi ambientali all'anno	0	n./anno
Consumi energetici/combustibili	200	TEP/Anno

ALTRE DICHIARAZIONI

