

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO

Modello generale per <u>tutte le attività</u> 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)

	ANA	GRAFICA AZIENDA								
ANNO DI RIFERIMENTO	dal	01-gen-23	al	31-dic-23						
Ragione sociale:		POLARIS SRL A SO	OCIO UNICO							
Categoria IPPC	5.1 e 5.5									
PIVA		01174490	1290							
Indirizzo impianto:	via	SAN F	FRANCESCO							
	n° <u>230</u>		CAP <u>45010</u>	_						
	città	CEREC	GNANO (RO)							
Referente IPPC:		BOSCHINI E	UGENIO							
		tel: <u>0425937717</u>	fax:	0425436930						
		e-mail: info@polarisambiente.it								
Compilatore report										
annuale IPPC:	BOSCHINI EUGENIO									
		tel: <u>0425937717</u>								
		e-mail: info@polarisambiente.it								
Numero giorni lavorati ir	\ 11m ======		249							

1.1. Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

In Ingresso



Tabella 1.1.1. Materie prime

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

Tabella 1.1.2. Additivi

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUG.IO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	`
													0	
													0	

Tabella 1.1.3. Sottoprodotti (art. 183 D.Lgs. 152/2006 s.m.i) e Materie Prime Secondarie

														U.M.
Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUG.IO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTLAE ANNO	
													0	
													0	
													0	
·													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
·													0	
													0	
													0	
·													0	

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico

E' previsto il controllo radiometrico in entrata?	
(SI/NO)	

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazion e usata	Data controllo

In Uscita

Tabella 1.1.5. Prodotti finiti

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUG.IO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
		·									_		0	
													0	
													0	

Tabella 1.1.6. Sottoprodotti (art. 183 D.Lgs. 152/2006 s.m.i) e Materie Prime Secondarie

Denominazione														
della MPS	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

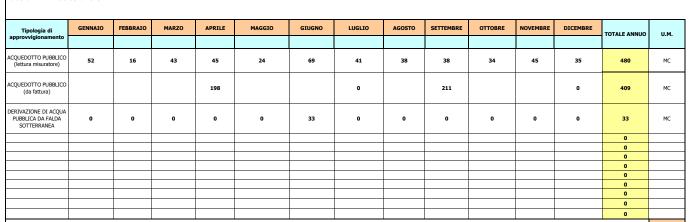
Tabella 1.1.7 – Controllo radiometrico

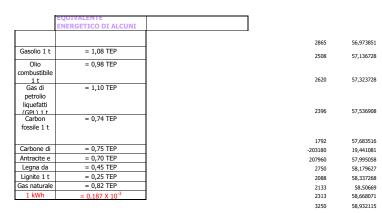
E' previsto il controllo radiometrico in uscita?	
(SI/NO)	

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazion e usata	Data controllo

1.2. Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche





1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Si calcolino i TEP utilizzando i valori riportati nella tabella di destra.

																						TC	TALE	
Descrizione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	1	APRI	(LE	MAG	GGIO	G	IUGNO	LUGL	IO	AGOSTO		SETTEMBRE		отт	OBRE	NO	VEMBRE	DICEMBRE	А	NNO	U.M. utiliz
	TEP	TEP		TEP		TEP		TEP		TEP		TEP	TEP		TEP			TEP		TEP	TEP		TEP	O.M. utiliz
ENERGIA ELETTRICA	2865 0,535755	2508 0,468996	2620	0,48994	2396	0,448052	1792	0,335104	2108	0,394196	2672	0,499664	2750 0,51425	2088	0,39045	56		2133 0,39887	231	0,432531	3250 0,60775	29495	5,515565	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
																						0	0	
ota bene: Per i mes 4. Combustibili	i di agosto, settembre, otto	obre, novembre e dicer	nbre non è disponib	oile la fattura	con le letture	reali															·		5,51556	TOTALE TEP/ANNO ENERGIA

Tabella 1.4.1. Consumo di combustibili

Si calcolino i TEP utilizzando i valori riportati nella tabella di destra.

Descrizione	PCI (Gj/t)	GENNAIO	FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGI	10	GIUGNO		LUC	GLIO	AGO	то	SET	TTEMBRE	от	TOBRE	NOVEM	1BRE	DICE	MBRE	A	NNO	U.M. utilizzata
		TEP	TEP			TEP	TE	•		TEP		TEP		TEP		TEP		TEP		TEP		TEP		TEP		TEP	OII II deillead
gasolio mezzi di impianto		0,43 333,51	0,89 689,25		0	0,00	1, :	3	429,71	0,56	747,9	0,97	424,5	0,55	433,94	0,56	769,28	0,99	707,69	0,92	591,71	0,77	860,44	1,11	6858,2	8,870486228	l
gasolio automezzi		8288,67 10,72	10415,99 13,47	1	10835,25	4,01	825,99 12,	1	11683,4	15,11	11340,67	14,67	9959,19	12,88	10478,04	13,55	9196,31		11519	14,90	11642,35	15,06	9442,44	12,21	124627,3	161,1945916	i
gasolio auto		870,27 1,13	695,94 0,90		799,87	1,03	511,78 0, 3	•	761,16	0,98	604,41	0,78	703,57	0,91	865,77	1,12	1026,4	1,33	984,28	1,27	411,1	0,53	1076,91	1,39	9411,46	12,17290635	i
benzina		0,00	0 0,00		0	0,00	7,83 0,0	L	31,63	0,05	11,12	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	52,72	0,09	52,72	0,09	8,69	0,01	164,71	0,28236	i
metano		16,33 0,01	111,54 0,06		49,19	0,03	91,32	5	143,59	0,08	166,53	0,09	144,54	0,08	139,14	80,0	144,19	0,08	126,1	0,07	102,02	0,06	104,26	0,06	1338,75	0,736761745	i
G.P.L.		852 0,94	730 0,80		620	0,68	0,0)		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	800	0,88	800	0,88	3802	4,1822	i
																									0	0	i
																									0	0	i
																									0	0	1
																									0	0	i
																									0	0	i
														-								-		-	0	0	1
																									0	0	i
																									0	0	i



187,4393059

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Tabella 1.5.1. F	anci di emissione (da	ti lisiti)
Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino



Tabella 1.5.2. in	qinanti monitorati	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n						Analisi del gg/mm/aaaa RdP n					
Punto di emissione	Parametri limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazioin e	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazioine	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!
			0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!		0,000	kg/anno		mg/Nm3	#DIV/0!

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno



Tabella 1.6	.2. Inquinanti m	nonitorati		An	alisi del gg/mm/aaa	aa RdP n			Analisi del gg/mm/aaaa RdP n						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/d)	Carico		Concentrazio ne	U.M.	Discostament o % dal valore limite di emissione	Portata (m3/d)	Carico	U.M.	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!	

1.7. Impatto acustico

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

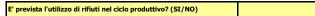
Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato	ИМ	Note (*)

^(*) 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





Rifiuti	Rifiuti Codice CER Recupero (codice) Smaltimento (Codice)									Recupero	Smaltimento	U.M.						
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE R ANNO	TOTALE D ANNO	
																0,00	0,00	kg
													0,00	0.00				
																0.00	0,00	kg
																0,00	0,00	ka
																0.00	0.00	ka
																0,00	0,00	3
																0,00	0,00	kg
									—		_					0,00	-	kg
				\/ 	:DID				ALLE	$\mathbf{C} \wedge \mathbf{T} \mathbf{C}$	7					- 0.00	0,00	kg
				VE	LUI K	CPUI	K I UI	730	ALLE	GAIL	J					0,00	0.00	ka
				-			· · ·			•						0,00	0.00	kg kg
																	0.00	ka
																0,00	0,00	kg
																0,00	0,00	kg
												0,00	0,00	kg				
																0,00	0,00	kg
												0,00	0,00	kg				
											0,00	0,00	kg					
																	-	ky

Tabella 1.8.2 - Rifiuti	i prodotti																	
Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE R ANNO	TOTALE D ANNO	U.M.
Imballaggin in legno (dismissione pallet, disimballo, etc)	150103		R13	1,00		0,50	0,50							0,50		4,00		kg
mballaggi in materiali misti disimballo, materiale mpianto, etc)	150106		R13		0,40			0,33	0,46	1,18		0,63			0,00	3,00		kg
ifiuti liquidi acquosi (acque piazzale)	161002	D15				25,20		30,00	36,00	5,50				29,10	0,00	0,00	125,80	kg
ifiuti liquidi acquosi (acque avaggio)	161002	D15				28,00			30,00						0,00	0,00	58,00	kg
fiuti liquidi acquosi (acque ulizia reti fognarie)	161002	D15				13.36											13,36	
erro e acciaio	170405		R13	0,74		8,05				0,60			9,50	1,50	0,00	20,39		kq
carta e cartone	200101					0,05	0,09			0,40					0,00	0,54		kg
nateriali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 0	170604		R13			1,94										1,94		
rifiuti contenenti olio	160708	D15											5,00	1,50	4,50		11,00	
rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	170904										0,33					0,33		
lastica totale	170203						0,88				-,					0,88		
			•				•			•						31,08	208,16	kg

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

			Analis	si del gg/mm/aaaa RdP	n	Analisi del g	gg/mm/aaaa RdP r	n
Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione	Concentrazioine	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
ĺ				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
ĺ				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
1				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
1				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
1				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
1				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/0!
				mg/l	#DIV/0!			#DIV/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

Consumi energetici/combustibili



Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

33 3	,				
Indicatore a sua descrizione	Valore	ИМ			
Materie prime					
Emissioni					
Consumi idrici					
Consumo di risorse idriche	513	L/ANNO			
Rifiuti (sottoprodotti)					
Quantità di rifiuti in ingresso all'anno	13.127	TONNELLATE/ANNO			
Quantità rifiuti trasportati all'anno	16.057	TONNELLATE/ANNO			
Quantità di rifiuti gestiti come intermediario all'anno	42.372	TONNELLATE/ANNO			
Quantità di rifiuti totali all'anno (somma dei precedenti)	57.790	TONNELLATE/ANNO			
Altro					
Consumo di carburante riferito alla quantità di rifiuti trasportati	7,76	l/ton			
Chilometri percorsi riferito alla quantità di rifiuti trasportati	22,01	Km/ton			
Numero di incidenti/ problemi ambientali all'anno	0	n./anno			

193

TEP/Anno

ALTRE DICHIARAZIONI

