

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO (Art. 47 e 38 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445)

dichiarazione di conformità delle copie digitali

Il sottoscritto Giuseppe Pitton, nato a Spilimbergo (PN) il 14/09/1953, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere o di uso di atti falsi, come previsto dall'art. 76 del citato DPR 445/2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", sotto la propria responsabilità in qualità di gestore dell'impianto IPPC cod. 6.1 c) Novolegno SpA provvisto di *Autorizzazione Integrata Ambientale n°77 del 14/10/16 e s.s.m.m.*

DICHIARA

che la documentazione relativa al Rapporto Annuale di Sintesi del Piano di Monitoraggio e Controllo anno 2018 trasmesso in data 28/02/19 su supporto digitale è conforme a quella trasmessa in formato cartaceo durante il precedente anno solare. Dichiaro inoltre che tutta la documentazione relativa al Rapporto AIA 2018 contenuta nel CD ROM consegnato a mano è altresì conforme a quanto già presente agli atti presso gli Enti.

Montefredane, li 28/02/19

novolegno spa
Il Direttore di Stabilimento
Giuseppe Pitton

Novolegno Spa

83030 Montefredane / frazione Arcella AV Italy / t +39 0825 2951 f +39 0825 295281
www.novolegno.it - info@novolegno.it - novolegno@legalmail.it
Cap. Soc. € 14.400.000 i.v. Reg. Impr. AV, C.F. e P.I. (IT) 00523850642 - REA AV n. 79488
Società soggetta, ai sensi dell'art. 2497 bis c. c., a direzione e coordinamento da parte della società Fantoni Spa

Trasmessa via PEC
Prot. n°003/19

Spett.le
Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse
Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e
l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti –AV
Centro Direzionale Collina Liguorini
83100 Avellino

A.R.P.A.C.
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione, 162
83100 Avellino

OGGETTO: A.I.A. Novolegno SpA – Decreto n.77 del 14/10/2016 e ss.mm.

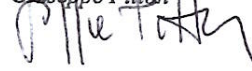
Trasmissione rapporto annuale adempimenti Piano di Monitoraggio e Controllo.

In riferimento a quanto previsto dall'art. 17 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.77 del 14/10/16, si trasmette in allegato il rapporto di sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo anno 2018 (relativo al periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2018).

Distinti saluti.

Montefredane, 28/02/19

novolegno spa
Il Direttore di Stabilimento
Giuseppe Pilon



All.ti:

- Rapporto annuale AIA;
- Dichiarazione conformità copie digitali;
- CD ROM consegnato a mano.

Novolegno Spa

83030 Montefredane / frazione Arcella AV Italy / t +39 0825 2951 f +39 0825 295281
www.novolegno.it - info@novolegno.it - novolegno@legalmail.it
Cap. Soc. € 14.400.000 i.v. Reg. Impr. AV, C.F. e P.I. (IT) 00523850642 - REA AV n. 79488
Società soggetta, ai sensi dell'art. 2497 bis c. c., a direzione e coordinamento da parte della società Fantoni Spa

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VIII, del D. Lgs 152/2006 e smi

ANAGRAFICA AZIENDA

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01-gen-18 al 31-dic-18

Ragione sociale: NOVOLEGNO SPA

Categoria IPPC 6.1.c)

PIVA 00523850642

Indirizzo impianto via Provinciale

n° 207 CAP 83030

città Montefredane Fraz. Arcella (AV)

Referente IPPC: CARLO ALBERTO IANNACE

tel: 0825 2951 fax: 0825 295281

e-mail: novolegno@legalmail.it

Compilatore report annuale Veronica Falco

tel: 0825 295276

e-mail: v.falco@novolegno.it

Numero giorni lavorati in un anno 325

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
1	legno vergine + legno di riciclo	mp	In cumuli su piazzale	a.1-2-3	2 solido non polverulento	no	no	legno	gennaio	6.553,82	ton
									febbraio	7.348,16	ton
									marzo	8.096,52	ton
									aprile	6.313,84	ton
									maggio	6.445,74	ton
									giugno	6.802,26	ton
									luglio	5.856,88	ton
									agosto	6.381,14	ton
									settembre	5.827,48	ton
									ottobre	6.763,92	ton
									novembre	6.011,40	ton
									dicembre	2.937,02	ton
										totale 2018	75.338,18
2	colla urea-formaldeide	mp	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H350	acqua, urea, formaldeide	gennaio	769.980,00	kg
									febbraio	862.260,00	kg
									marzo	886.060,00	kg
									aprile	752.740,00	kg
									maggio	971.980,00	kg
									giugno	750.880,00	kg
									luglio	786.160,00	kg
									agosto	857.140,00	kg
									settembre	903.400,00	kg
									ottobre	1.011.140,00	kg
									novembre	771.740,00	kg
									dicembre	401.420,00	kg
										totale 2018	9.724.900
	paraffina emulsionata	ms	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	no	no	miscela di paraffine, tensioattivi e acqua	totale 2018	642.900	kg
	solfato ammonico	ms	big bag	c.1-2-3	2 solido non polverulento	no	no	solfato ammonico sorbato di potassio, etanolato di sodio	totale 2018	1.600.000	kg
	antifungino Riducente cloro trattamento acqua osmotizzata	ms	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	H309		totale 2018	23.600	kg
	Antincrostante sistema ad osmosi inversa	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	H302	bisolfito	totale 2018	750	kg
	Desossigenante sistema trattamento acqua generatore vapore	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	H317	carboidrazide	totale 2018	195	kg
	Alcalinizzante	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	no		totale 2018	200	kg
	Disperdente durezza	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	no		totale 2018	50	kg
	Biocida non ossidante	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	H314, H317, H318, H400, H410	nitrito di magnesio, cloro, metil isotiazol	totale 2018	390	kg
	Inibitore di corrosione	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	H290	Sodio bisolfito, acido butanetricarbossilico	totale 2018	215	kg
	Biodisperdente	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	si	no	Alcol, etossilato, Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico	totale 2018	205	kg
	Olio diatermico	ma	serbatoio	c.1-2-3	5 liquido	no	no	miscela di idrocarburi	totale 2018	14.320	kg

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.2 – Controllo radiometrico in ingresso

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

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹
In Uscita

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
1	pannelli in fibra di legno a media densità (MDF)	mp	pallet	d.1-2-3, g.1-2-3	2 s.n.p.	NO	NO	LEGNO, COLLA, ADDITIVI			
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	67.995,10	m3

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico in uscita

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

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Aprile		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno		Volume di acqua mensile - Luglio		Volume di acqua mensile - Agosto		Volume di acqua mensile - Settembre		Volume di acqua mensile - Ottobre		Volume di acqua mensile - Dicembre		Volume acqua totale annuo		Consumo medio giornaliero			
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)		
Acquedotto	626,00	9.988,00	500,00	12.202,00	228,00	9.585,00	327,00	11.295,00	320,00	11.333,00	96,00	13.780,00	174,00	13.085,00	230,00	12.609,00	192,00	10.574,00	258,00	9.058,00	247,00	8.945,00	147,00	5.528,00	3.345,00	127.982,00	10,29	393,79
Pozzo																												
Corso d'acqua																												
Acqua lacustre																												
Sorgente																												
Altro (riutilizzo acqua l pioggia)		866,00		808,00		2.954,00		1.523,00		1.791,00		1.159,00		971,00		1.136,00		1.827,00		1.862,00		3.479,00		1.915,00		20.291,00		62,43

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento 2018

Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	Potenza termica di combustione ⁵ (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	ENERGIA ELETTRICA (annua)	
							Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
c.3	motore a combustione interna	gas metano 1.346 m3/h	0	0	0	10.450	32.362,20	2.503,84
c.3	caldaia	biomasse interne 1.406 kg/h	15.700	41.116,94	0	0	0	0
c.3	caldaia	gas metano 101 m3/h		8.907,40	0	0	0	0
		TOTALE	15.700	50.024,34	10.450	32.632,20	2.503,84	

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7, 8}
Energia elettrica	7.884,40	Alta tensione, potenza media impegnata 0,9 MW
Energia termica	0	

- Note di compilazione:
- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C - AIA).
 - Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
 - Indicare tipologie e quantitativi (in m3/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
 - Indicare quale potenza termica nominale al focolare.
 - Indicare il Cos medio (se disponibile).
 - Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
 - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Sezione 0.2: UNITÀ DI CONSUMO⁹

Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/metrocubo)	Consumo elettrico specifico (kWh/metrocubo)
c.1-2-3, d.1-2-3	Essiccazione fibra e pressatura	50.024,34	37.888,67	pannelli MDF	735,7	557,2
		TOTAL ¹²	37.888,67			

- Note di compilazione:
- La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative AIA).
 - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
 - Indicare il prodotto/i finale/i della produzione di cui si fa riferimento.
 - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E3	non attivo	0
E5	non attivo	0
E6	non attivo	0
E7A	325	24
E7B	325	24
E8	non attivo	0
E9	non attivo	0
E10	non attivo	0
E11	non attivo	0
E12	non attivo	0
E13	325	24
E14	325	24
E17	325	24
E18	325	24
E19	325	24
E20	325	24
E21	325	24
E22	325	24

Tabella 1.5.2. Inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA (mg/Nm ³)	Analisi del 28/03/2018 RdP n. 181004-00			
			Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E17	polveri	20	146115	7635,970	6,7	33,5
	formaldeide	15		6154,334	5,4	36
	TOC	120		99133,639	87	72,5
	CO	200		43807,962	126	63
	NOx	150		79778,706	74	46,66666667
	SO2	50		35330,607	31	62
	NH3	125		74083,378	65	52
	HCl	10		5470,544	4,8	48
	HF	1		341,909	0,3	30
	PCDD/PCDF	0,1		11,397	0,01	10
	PCB-DL	0,1		11,397	0,01	10
	IPA	0,01		1,140	0,001	10
	Metalli (Sb,As...)	0,5		11,397	0,01	2
	Cadmio+Inio	0,05		1,140	0,001	2
	Mercurio	0,05		1,140	0,001	2
	E18	polveri		20	64954	5775,110
formaldeide		15	3191,844	6,3		42
TOC		120	32931,678	65		54,16666667
CO		200	54717,290	108		54
NOx		150	56743,814	112		74,66666667
SO2		50	16617,233	32,8		65,6
NH3		125	31614,411	62,4		49,92
HCl		10	2784,527	5,5		55
HF		1	262,454	0,4		40
PCDD/PCDF		0,1	5,064	0,01		10
PCB-DL		0,1	5,064	0,01		10
IPA		0,01	0,507	0,001		10
Metalli (Sb,As...)		0,5	5,064	0,001		2
Cadmio+Inio		0,05	0,507	0,001		2
Mercurio		0,05	0,507	0,001		2

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA (mg/Nm ³)	Analisi del 25/06/2018 RdP n. 182197-00			
			Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E7A	polveri	3	2650	113,970	0,1	3,333333333
E7B	polveri	3	2915	113,970	0,1	3,333333333
E17	polveri	20	144890	253,321	0,3	1,5
	formaldeide	15		18463,091	16,2	81
	TOC	120		11169,633	9,8	65,33333333
	CO	200		109410,512	96	48
	NOx	150		207424,854	182	91
	SO2	50		84373,739	74	49,33333333
	NH3	125		35330,607	31	62
	HCl	10		98013,942	86	68,8
	HF	1		7084,121	6,2	62
	PCDD/PCDF	0,1		911,788	0,8	80
	PCB-DL	0,1		11,397	0,01	10
	IPA	0,01		11,397	0,01	10
	Metalli (Sb,As...)	0,5		11,397	0,01	2
	Cadmio+Inio	0,05		1,140	0,001	2
	Mercurio	0,05		1,140	0,001	2
	E18	polveri		20	64850	6130,399
formaldeide		15	4965,084	9,8		65,33333333
TOC		120	36478,164	72		60
CO		200	61810,229	122		61
NOx		150	66369,997	131		87,33333333
SO2		50	19860,336	39,2		78,4
NH3		125	57170,163	101		80,8
HCl		10	1874,572	3,7		37
HF		1	303,985	0,6		60
PCDD/PCDF		0,1	5,064	0,01		10
PCB-DL		0,1	5,064	0,01		10
IPA		0,01	0,507	0,001		10
Metalli (Sb,As...)		0,5	5,064	0,001		2
Cadmio+Inio		0,05	0,507	0,001		2
Mercurio		0,05	0,507	0,001		2
E19		polveri	3	11605		0,003
E20	polveri	3	69860	57,303	1,11	36,66666667
E21	polveri	3	8991	2621,303	2,3	46
E22	polveri	3	1790	45,399	0,09	3

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA (mg/Nm ³)	Analisi del 24/09/2018 RdP n. 183477-00			
			Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E17	polveri	20	144096	4786,727	4,2	21
	formaldeide	15		7180,491	6,3	42
	TOC	120		10112,542	91	75,83333333
	CO	200		131065,153	118	57,3
	NOx	150		70661,214	62	41,33333333
	SO2	50		33051,213	29	58
	NH3	125		84662,429	57	45,6
	HCl	10		3419,091	3	30
	HF	1		227,939	0,2	20
	PCDD/PCDF	0,1		11,397	0,01	10
	PCB-DL	0,1		11,397	0,01	10
	IPA	0,01		1,140	0,001	10
	Metalli (Sb,As...)	0,5		11,397	0,01	2
	Cadmio+Inio	0,05		1,140	0,001	2
	Mercurio	0,05		1,140	0,001	2
	E18	polveri		20	64865	5775,110
formaldeide		15	3141,175	6,3		41,33333333
TOC		120	36478,164	72		60
CO		200	49650,398	98		49
NOx		150	51677,202	102		68
SO2		50	18340,411	36,2		72,4
NH3		125	27946,594	58,2		44,16
HCl		10	2330,558	4,6		46
HF		1	151,942	0,3		30
PCDD/PCDF		0,1	5,064	0,01		10
PCB-DL		0,1	5,064	0,01		10
IPA		0,01	0,507	0,001		10
Metalli (Sb,As...)		0,5	5,064	0,001		2
Cadmio+Inio		0,05	0,507	0,001		2
Mercurio		0,05	0,507	0,001		2

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA (mg/Nm ³)	Analisi del 19/12/2018 RdP n. 184874-00			
			Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E7A	polveri	3	2340	113,970	0,1	3,333333333
E7B	polveri	3	2420	113,970	0,1	3,333333333
E17	polveri	20	1080	465,977	0,99	78
	formaldeide	15		9231,244	8,1	40,5
	TOC	120		107131,52	9,8	62,66666667
	CO	200		186910,308	164	82
	NOx	150		88616,372	76	50,66666667
	SO2	50		35330,607	31	62
	NH3	125		91855,154	80	65,6
	HCl	10		2393,344	2	20
	HF	1		227,939	0,2	20
	PCDD/PCDF	0,1		11,397	0,01	10
	PCB-DL	0,1		11,397	0,01	10
	IPA	0,01		1,140	0,001	10
	Metalli (Sb,As...)	0,5		11,397	0,01	2
	Cadmio+Inio	0,05		1,140	0,001	2
	Mercurio	0,05		1,140	0,001	2
	E18	polveri		20	64850	4863,758
formaldeide		15	5770,397	10,4		70,66666667
TOC		120	37491,249	74		61,66666667
CO		200	62823,509	124		62
NOx		150	51677,202	102		68
SO2		50	18745,724	37		74
NH3		125	40024,655	79		63,2
HCl		10	1387,931	2,7		27
HF		1	151,942	0,3		30
PCDD/PCDF		0,1	5,064	0,01		10
PCB-DL		0,1	5,064	0,01		10
IPA		0,01	0,507	0,001		10
Metalli (Sb,As...)		0,5	5,064	0,001		2
Cadmio+Inio		0,05	0,507	0,001		2
Mercurio		0,05	0,507	0,001		2
E19		polveri	3	118120		0,004
E20	polveri	3	70100	383,988	0,6	20
E21	polveri	5	8620	2279,394	2	40
E22	polveri	3	1820	50,664	0,1	3,333333333

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

Nota: le righe corrispondenti al richiamo alla presente nota hanno concentrazione inferiore al limite di rilevabilità del metodo, conseguentemente, per il calcolo del flusso di massa è stato riportato il medesimo valore di rilevabilità del metodo secondo il criterio "upper bound".

Stazione	Coordinate	Altitudine

Stazione

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 1					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 2					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 3					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 4					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 5					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 6					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 7					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 8					

10/10/2023

Stazione	Coordinate	Altitudine	Stato	Stato	Stato
St. 9					

10/10/2023

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio	ogni 3 anni
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio	2018
E' 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		Valore limite di Legge		Unità di Misura	Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		
1	attivo	livello rumore ambientale LeqA	48,9	51	70dBA	70dBA	dBa	DPCM 01/03/91(Determinazioni dei valori limite delle sorgenti sonore), DPCM 14/11/97 e Decreto 16/3/98 (Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico) - Legge 447/95 Legge quadro sull'inquinamento acustico - Decreto 11/12/96 Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo. Il Piano di Zonizzazione acustica del Comune di Montefredane approvato con Delibera di Consiglio Comunale n°16 del 18/07/16 stabilisce i valori limite di emissione e immissione per la classe acustica applicabile all'area in oggetto individuata come classe VI area esclusivamente industriale
2	attivo	livello rumore ambientale LeqA	54,1	49,2	70dBA	70dBA	dBa	
3	attivo	livello rumore ambientale LeqA	64,2	68,1	70dBA	70dBA	dBa	
4	attivo	livello rumore ambientale LeqA	64,3	63,8	70dBA	70dBA	dBa	
5	attivo	livello rumore ambientale LeqA	66,8	69,8	70dBA	70dBA	dBa	
6	attivo	livello rumore ambientale LeqA	68,6	64	70dBA	70dBA	dBa	
7	attivo	livello rumore ambientale LeqA	65,3	60,3	70dBA	70dBA	dBa	
8	attivo	livello rumore ambientale LeqA	54,5	55,1	70dBA	70dBA	dBa	
9	attivo	livello rumore ambientale LeqA	59,4	59,6	70dBA	70dBA	dBa	
10	attivo	livello rumore ambientale LeqA	56,8	46,2	70dBA	70dBA	dBa	
11	attivo	livello rumore ambientale LeqA	49,3	52,4	70dBA	70dBA	dBa	
12	attivo	livello rumore ambientale LeqA	47,8	55,2	70dBA	70dBA	dBa	

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

E' prevista l'utilizzo di rifiuti nel ciclo produttivo? (S/NC SI

Table with columns for Rifiuti, Codice CER, recupero (codice), and monthly tonnellate data (GENNAIO to DICEMBRE) plus TOTALE ANNO.

Table with columns for Rifiuti, Codice CER, recupero (codice), and monthly m3 data (GENNAIO to DICEMBRE) plus TOTALE ANNO.

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

Large table with columns for Rifiuti prodotti, Codice CER, Smaltimento (codice), Recupero (codice), and monthly tonnellate data (GENNAIO to DICEMBRE) plus TOTALE ANNO.

Table with columns for Rifiuti prodotti, Codice CER, Smaltimento (codice), Recupero (codice), and monthly m3 data (GENNAIO to DICEMBRE) plus TOTALE ANNO.

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 - Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 - Acque di falda

Tabella 1.9.1 - Acque di falda

Tabella 1.9.1 - Acque di falda				
PROFONDITÀ DEL PUNTO DI MISURE:				
1,00 - 1,50 MT				
Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 2012/2015 (BIP) - 16/01/2016	Concentrazione in % del valore limite di emissione
S1	Arsenico	20	<0,1	0,5%
	Bromo	5	<0,1	2%
	Cadmio	10	<0,1	1%
	Cromo	5	<0,1	2%
	Cromo totale	50	<0,1	0,2%
	Cobalto	5	<0,1	2%
	Cobalto totale	200	12,6	0,01%
	Cromo	50	<0,1	0,2%
	Cromo VI	50	<0,1	0,2%
	Cromo III	1000	<0,1	0,01%
	Cromo totale	50	<0,1	0,2%
	Cromo VI	1000	<0,1	0,01%
	Cromo III	1000	<0,1	0,01%
	Cromo totale	200	22,3	0,01%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RP sono disponibili.
NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

Tabella 1.9.2 - Suolo

Tabella 1.9.2 - Suolo

Tabella 1.9.2 - Suolo				
PROFONDITÀ DEL PUNTO DI CAROTAGGIO:				
1,00 - 0,50 mt				
Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/kg s.s.] Siti ad uso Commerciali o industriali	Analisi del 2012/2015 (BIP) - 16/01/2016	Concentrazione in % del valore limite di emissione
S1-C1	Arsenico	20	<0,1	0,5%
	Bromo	5	<0,1	2%
	Cadmio	10	<0,1	1%
	Cromo	5	<0,1	2%
	Cromo totale	50	<0,1	0,2%
	Cobalto	5	<0,1	2%
	Cobalto totale	200	12,6	0,01%
	Cromo	50	<0,1	0,2%
	Cromo VI	50	<0,1	0,2%
	Cromo III	1000	<0,1	0,01%
	Cromo totale	50	<0,1	0,2%
	Cromo VI	1000	<0,1	0,01%
	Cromo III	1000	<0,1	0,01%
	Cromo totale	200	22,3	0,01%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RP sono disponibili.
NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

Tabella 1.9.2 - Suolo

Tabella 1.9.2 - Suolo				
PROFONDITÀ DEL PUNTO DI CAROTAGGIO:				
1,00 - 1,50 mt				
Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/kg s.s.] Siti ad uso Commerciali o industriali	Analisi del 2012/2015 (BIP) - 16/01/2016	Concentrazione in % del valore limite di emissione
S1-C2	Arsenico	20	<0,1	0,5%
	Bromo	5	<0,1	2%
	Cadmio	10	<0,1	1%
	Cromo	5	<0,1	2%
	Cromo totale	50	<0,1	0,2%
	Cobalto	5	<0,1	2%
	Cobalto totale	200	12,6	0,01%
	Cromo	50	<0,1	0,2%
	Cromo VI	50	<0,1	0,2%
	Cromo III	1000	<0,1	0,01%
	Cromo totale	50	<0,1	0,2%
	Cromo VI	1000	<0,1	0,01%
	Cromo III	1000	<0,1	0,01%
	Cromo totale	200	22,3	0,01%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
	Cromo III	50	<0,01	0,02%
	Cromo totale	50	<0,01	0,02%
	Cromo VI	50	<0,01	0,02%
Cromo III	50	<0,01	0,02%	
Cromo totale	50	<0,01	0,02%	

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RP sono disponibili.
NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

Se i dati disponibili al momento della presente non hanno concentrazione inferiore al limite di rilevabilità del metodo, conseguentemente, le formule inserite nel foglio di calcolo restituiscono un errore.

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
Motori di cogenerazione	temperature cilindri		positivo	date varie come da frequenze del PdM	registrazioni disponibili cartacee presso impianto
Caldaiati ITI	temperature		positivo	date varie come da frequenze del PdM	registrazioni disponibili cartacee presso impianto
Pompe circolazione olio caldaie	controllo livello olio, pressione di esercizio		positivo	date varie come da frequenze del PdM	registrazioni disponibili cartacee presso impianto

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

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Filtro silo 1 (E7A)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Filtro silo 1 (E7B)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Depolveratore con filtro a cartuccia (E12)	Sostituzione cartucce	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Filtro a maniche cippatore (E14)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Ciclone e scrubber (E17)	Efficienza scrubber recupero condense, pulizia ugelli e ragnetti	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Ciclone e scrubber (E18)	Efficienza scrubber recupero condense, pulizia ugelli e ragnetti	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Filtro poveri Flakt (E19)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Filtro polveri levigata (E20)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Ciclone area sfilatura (E21)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria
Filtrazione silo 7000 (E22)	Sostituzione maniche	date varie come da frequenze del PdM	nessuna	Ordinaria

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
E17	Ciclone e scrubber	portata e pressione fumi	positivo		date varie come da frequenze del PdM
E18	Ciclone e scrubber	portata e pressione fumi	positivo		date varie come da frequenze del PdM

Tabella 2.1.4 - Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo
Vasca V1	Sgrigliatura	Presenza fanghi	positivo		frequenza mensile come da PdM
Vasca V2	Sgrigliatura	Presenza fanghi	positivo		frequenza mensile come da PdM
Vasche V4	Bacino di raccolta e sgrigliatura fine	Presenza fanghi	positivo		frequenza mensile come da PdM
Sgrigliatore 1	Sgrigliatura	Presenza materiale grossolano	positivo		frequenza mensile come da PdM
Sgrigliatore 2	Sgrigliatura	Presenza materiale grossolano	positivo		frequenza mensile come da PdM
Sgrigliatore 3	Sgrigliatura	Presenza materiale grossolano	positivo		frequenza mensile come da PdM
Centrifuga FAN	Estrazione fanghi	Presenza fanghi	positivo		frequenza mensile come da PdM
Disoleatore	Separazione olio-acqua	Presenza sostanze oleose	positivo		frequenza mensile come da PdM

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

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate
Area stoccaggio ricidato in ingresso (A1-1)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio ricidato in ingresso (A1-2)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio ricidato in ingresso (A1-3)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio ricidato in ingresso (A1-4)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna

Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-5)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-6)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-7)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-8)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A2)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A3-1)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A3-2)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A4)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A5)	Integrità pavimentazione e cordolature/linee, ristagno acque dilavamento, staticità cumuli legnosi, confinamento ed identificazione cumuli	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio rifiuti non pericolosi	Confinamento ed identificazione cumuli, integrità contenitori e cassoni, integrità pavimentazione e cordolature/linee	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Area stoccaggio rifiuti pericolosi	Confinamento ed identificazione cumuli, integrità contenitori e cassoni, integrità pavimentazione e cordolature/linee	Frequenza settimanale come da PdM	nessuna
Serbatoi colla	Integrità contenitori, efficienza vasca contenimento, integrità cordolature e impermeabilizzazione	Frequenza mensile come da PdM	nessuna
Serbatoi paraffina	Integrità contenitori, efficienza vasca contenimento, integrità cordolature e impermeabilizzazione	Frequenza mensile come da PdM	nessuna
Serbatoi antimuffa	Integrità contenitori, efficienza vasca contenimento, integrità cordolature e impermeabilizzazione	Frequenza mensile come da PdM	nessuna
Serbatoi urea	Integrità contenitori, efficienza vasca contenimento, integrità cordolature e impermeabilizzazione	Frequenza mensile come da PdM	nessuna
Stoccaggio solfato ammonico	Integrità contenitori, efficienza vasca contenimento, integrità cordolature e impermeabilizzazione	Frequenza mensile come da PdM	nessuna

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Riportare esclusivamente gli indici di performance del Decreto Dirigenziale di autorizzazione AIA

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Consumo specifico di gasolio	1,56		#DIV/0!	Litri di gasolio / mc pannello
Consumo specifico di energia elettrica	557,2		#DIV/0!	kWh/mc pannello
Consumo specifico di gas	11,59		#DIV/0!	Smc/mc pannello
Consumo specifico di acqua	1,88		#DIV/0!	mc H ₂ O/mc pannello
% recupero acque di l pioggia	100		#DIV/0!	%
% recupero energetico da sfridi legnosi interni	26,08		#DIV/0!	%
% recupero di materia da riciclato	100		#DIV/0!	%
Produzione specifica di rifiuti	0,07		#DIV/0!	ton rifiuti/mc pannello
Fattore di emissione HCHO	0,19		#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf
Fattore di emissione PMT	0,26		#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf
Fattore di emissione CO	3,29		#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf
Fattore di emissione Nox	2,01		#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

ALTRE DICHIARAZIONI

Indicare qualsiasi altra informazione ritenuta utile ai fini della conoscenza dell'impianto IPPC autorizzato, in termini di inquinamento delle componenti ambientali, di gestione dell'impianto e di eventuali criticità rilevate nel corso del suo funzionamento.

Nel periodo che va dal 01 gennaio al 31 dicembre 2018, si è attuata una gestione delle attività aderente alle prescrizioni del decreto AIA.

I controlli ed i rilievi effettuati secondo quanto previsto dal PdM non hanno evidenziato alcuna problematica ambientale. L'Azienda ha conservato attivo ed adeguato alla nuova versione 2015 della norma il sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001, costante supporto nella gestione dell'AIA e delle relative prescrizioni.

La gestione dell'unica linea di produzione attiva, la NX, è stata ordinaria e non ha registrato anomalie o guasti tali da rendere necessaria l'attivazione di emissioni di emergenza o da non garantire il rispetto dei limiti di emissione in atmosfera. Come prescritto dall'art.5 del Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale la Novolegno ha effettuato tutti gli interventi indicati nel cronoprogramma presentato ed acquisito agli atti dalla UOD 05 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Avellino, dandone di volta in volta comunicazione di inizio e fine lavori agli Enti indicati in Decreto AIA. A seguito rilascio

benessere dei VVF relativo alla SCIA presentata, è stata effettuata la messa in esercizio nuovo punto di emissione E14 filtro cippatore. I guasti e fermi linea

avvenuti, sia di natura ordinaria che dovuti a manutenzione straordinaria, non hanno generato problemi di carattere ambientale. Sono stati riparati e risolti dal personale interno all'Azienda preposto alle operazioni di manutenzione, coadiuvato da ditte di ricambistica e manutenzione specializzata esterna.

Le attività di manutenzione ordinaria relative ai sistemi di monitoraggio e abbattimento emissioni, di trattamento acque, agli impianti e attrezzature di processo sono state gestite da personale interno qualificato e hanno garantito la regolarità delle operazioni. Le evidenze delle registrazioni, ove previsto dal PdM AIA, sono state regolarmente effettuate e disponibili presso l'impianto.