

Spett.le MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA

DEL TERRITORIO E DEL MARE

Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la

qualità dello Sviluppo

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

PEC: cress@pec.minambiente.it

Spett.le ISPRA

Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

Pec: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le ARPAE

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e

l'Energia - Sezione di Ravenna

Via Giulio Alberoni, 17/19 48121 Ravenna (RA)

Pec: aoora@cert.arpa.emr.it

Spett.le **REGIONE EMILIA ROMAGNA**

Viale Aldo Moro, 52, 40127 Bologna (BO)

Pec: urp@postacert.regione.emilia-romagna.it

Spett.le COMUNE DI RAVENNA

Piazzale Carlo Luigi Farini, 21

48121 Ravenna (RA)

Pec: comune.ravenna@legalmail.it

Spett.le Azienda USL di Ravenna

Via Alcide De Gasperi, 8 48121 Ravenna (RA)

Pec: direzione.dsp@pec.auslromagna.it

Prot. L / 132 / 20

Ravenna, 28 Maggio 2020

OGGETTO: Relazione annuale ai sensi dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DEC-MIN-0000283 e dell'Art.

29-sexies del d.lgs. 152/06 e s.m.i. della raffineria ALMA PETROLI S.p.A. – Invio integrazioni

Con riferimento a quanto in oggetto si segnala che in data 23/03/2020 Alma Petroli ha inviato all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo la nota prot. L/89/20 con la quale si informava che, in considerazione delle disposizioni previste dal DPCM 11/03/2020, dal D.L. 18/2020 (cosiddetto Decreto Cura Italia) e dal protocollo di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro siglato dai Sindacati e dalle Imprese in accordo con il Governo italiano, la raffineria subiva importanti variazioni di operatività interne. Di conseguenza, alcune attività hanno subito dei rallentamenti che hanno avuto ripercussioni sulla completa preparazione del report annuale trasmesso dal Gestore con nota prot. L/110/20 del 29/04/2020 in ottemperanza a quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale DEC-MIN-0000283 del 15/10/2018 e dall'art. 29 - sexies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Le informazioni non disponibili al momento dell'invio del report annuale erano state dettagliate all'interno del report stesso e, per ognuna di esse, il Gestore si è impegnato a trasmetterne l'integrazione entro il 31 Maggio 2020. Con la presente, il Gestore intende dunque completare l'invio delle informazioni previste dal report annuale.

Distinti saluti.

ALMA PETROLI S.p.A.

Il Gestore di Stabilimento Ing, Antonino SCIASCIA





Reporting Annuale

"Risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo"

Integrazione dei dati relativi all'anno 2019

In ottemperanza a quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale DEC-MIN-0000283 del 15/10/2018 e dall'art. 29 - sexies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

ISCRITTA AL REGISTRO IMPRESE DI RAVENNA COD. FISC. E PARTITA IVA 01088570393

INDICE

0.	PREMESSA	. 3
1.	BILANCIO DELLO ZOLFO	. 4
2.	STIMA DELLE TONNELLATE DI VOC EMESSE PER ANNO	. 4
3.	CONTROLLI EFFETTUATI SU IMPIANTI ED APPARECCHIATURE CRITICHE	. 5

0. PREMESSA

In data 23/03/2020 Alma Petroli ha inviato all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo la nota prot. L/89/20 con la quale si informava che, in considerazione delle disposizioni previste dal DPCM 11/03/2020, dal D.L. 18/2020 (cosiddetto Decreto Cura Italia) e dal protocollo di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro siglato dai Sindacati e dalle Imprese in accordo con il Governo italiano, la raffineria subiva importanti variazioni di operatività interne. Di conseguenza, alcune attività hanno subito dei rallentamenti che hanno avuto ripercussioni sulla completa preparazione del report annuale trasmesso dal Gestore con nota prot. L/110/20 del 29/04/2020 in ottemperanza a quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale DEC-MIN-0000283 del 15/10/2018 e dall'art. 29 - sexies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Le informazioni non disponibili al momento dell'invio del report annuale erano state dettagliate all'interno del report ed evidenziate in grigio per pronto riscontro: per ognuna di esse si è specificata anche la tempistica necessaria per la preparazione e l'integrazione delle informazioni stesse.

Con la presente integrazione, il Gestore intende completare l'invio delle informazioni previste dal report annuale.

1. Bilancio dello zolfo

Come prescritto dal Par. 1.5 del PMC si riporta nella tabella seguente il bilancio di massa (input vs output) dello zolfo.

Tabella 1. Bilancio dello zolfo

MATERIE PRIME	ton % zolfo		ton zolfo	
Sarago Mare	96.513	6,71	6.473	
Patos Marinza	58.528	6,11	3.576	
Hamaca	18.572	3,10	576	
Gela	96.004	5,67	5.443	
Rospo	11.955	11.955 6,63		
Grezzo Genova	1.155	0,12	1	
СВТ	83.151	3,86	3.210	
OC Fiume	65.315	65.315 3,81		
TOTALE	431.193	-	22.560	

PRODOTTI	ton	% zolfo	ton zolfo	
Off gas (*)	207	207 23,45		
Virgin Nafta	8.103	0,19	15	
Gasolio ATZ	80.002	2.192		
Semilavorati pesanti ATZ	46.259	2,75	1.272	
Bitume	294.694	6,46	19.030	
Perdite (**)	1.929	0,08	2	
TOTALE	431.193	-	22.560	

Nota: la raffineria non possiede impianti di concentrazione dell'idrogeno solforato contenuto negli Off gas né tanto meno impianti Claus, pertanto non esiste produzione di zolfo elementare.

2. Stima delle tonnellate di VOC emesse per anno

Come previsto dalla prescrizione [32] del PIC allegato al decreto di AIA DEC-MIN-0000283 del 15/10/2018, la Società ha predisposto un documento riportante gli esiti del monitoraggio delle emissioni di COV dai serbatoi contenenti prodotti petroliferi eseguito secondo quanto indicato dalla BAT 6 durante il corso del 2019. Il Gestore ha provveduto a trasmettere, con nota prot. L/131/20 del 28/05/2020 all'Autorità Competente e all'Autorità di Controllo i dati acquisiti, unitamente ad un programma di interventi finalizzato ad una riduzione sostanziale (almeno il 10%) delle emissioni di COV.

^{(*):} l'idrogeno solforato contenuto negli Off gas viene quasi integralmente abbattuto (resa media maggiore del 99,2%) presso l'unità lavaggio Off gas e pertanto sotto forma di solfuro di sodio si accumula nella soda esausta che viene conferita come rifiuto.

^{(**):} consistono in una parte delle acque di processo inviate a depuratore esterno SAI come acque di tipologia 1 e che contengono solfuri disciolti.

3. Controlli effettuati su impianti ed apparecchiature critiche

Come prescritto dal Par. 9 del PMC allegato al DEC-MIN-0000283, è stato predisposto un elenco delle apparecchiature, delle linee, dei serbatoi e della strumentazione rilevanti dal punto di vista ambientale: l'elenco è riportato interamente in **Allegato 1**, unitamente all'elenco degli esiti dell'attuazione del programma dei controlli delle verifiche e delle manutenzioni.

ALLEGATI

1. Elenco apparecchiature critiche per l'ambiente



ITEM CRITICI PER L'AMBIENTE

C:-I-				
Sigla apparecchiatura	Descrizione	Impatto ambientale correlato		
AC-1600	Campionatore acque meteoriche scarico SF2	Scarichi idrici		
AI-000	Analizzatore pH acqua vasca Vepal	Emissioni in atmosfera		
AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Scarichi idrici		
AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Scarichi idrici		
Al-1601	Analizzatore pH acque meteoriche scarico SF2	Scarichi idrici		
AIR-1600	Analizzatore TOC SF2	Scarichi idrici		
AIR-501	Polverometro fumi punto emissione E01 (Therma)	Emissioni in atmosfera		
AIR-502	Polverometro fumi punto emissione E02 (Bono)	Emissioni in atmosfera		
AIR-504	Polverometro fumi punto emissione E04 (F102)	Emissioni in atmosfera		
AIR-505	Polverometro fumi punto emissione E05 (F102A)	Emissioni in atmosfera		
AIR-FTIR-A	Analisi emissioni caldaie	Emissioni in atmosfera		
AIR-FTIR-B	Analisi emissioni caidale Analisi emissioni forni di processo	Emissioni in atmosfera		
B-210	·			
	Polmone soda fresca per lavaggio off-gas	Emissioni in atmosfera		
B-211	Polmone soda esausta	Emissioni in atmosfera / Rifiuti		
C-210	Colonna lavaggio off-gas	Emissioni in atmosfera		
FI-201	Portata soda a C-210	Emissioni in atmosfera		
FIR-501	Portata fumi punto emissione E01 (Therma)	Emissioni in atmosfera		
FIR-502	Portata fumi punto emissione E02 (Bono)	Emissioni in atmosfera		
FIR-504	Portata fumi punto emissione E04 (F102)	Emissioni in atmosfera		
FIR-505	Portata fumi punto emissione E05 (F102A)	Emissioni in atmosfera		
FQI-917	Portata gas blow down	Emissioni in atmosfera		
IC14	Impianto condizionamento box SME	Emissioni in atmosfera		
LI-201	Livello idrocarburi in B210	Emissioni in atmosfera		
LI-206	Livello B211	Emissioni in atmosfera		
LI-2061	Livello idrocarburi in B211	Emissioni in atmosfera		
LI-210	Livello B210	Emissioni in atmosfera		
P-01	Pompa circolazione acqua impianto Vepal	Emissioni in atmosfera		
P-02	Pompa circolazione acqua impianto Vepal	Emissioni in atmosfera		
P-04	Oil skimmer vasca Vepal	Emissioni in atmosfera		
P-211	Pompa idrocarburi condensati	Emissioni in atmosfera		
P-3S	Pompa carico soda esausta	Rifiuti		
P-4S	Pompa scarico ATB e trasferimento soda fresca	Emissioni in atmosfera		
PC-SME-1	PC monitoraggio SME (box)	Emissioni in atmosfera		
PC-SME-2	PC monitoraggio SME (sala controllo)	Emissioni in atmosfera		
Pdos07	Pompa dosatrice soda impianto Vepal	Emissioni in atmosfera		
PIR-501	Pressione fumi punto emissione E01 (Therma)	Emissioni in atmosfera		
PIR-502	Pressione fumi punto emissione E02 (Bono)	Emissioni in atmosfera		
PIR-504	Pressione fumi punto emissione E04 (F102)	Emissioni in atmosfera		
PIR-505	Pressione fumi punto emissione E05 (F102A)	Emissioni in atmosfera		
Q-LS	Quadro impianto lavaggio sfiati	Emissioni in atmosfera		
Q-SME	Quadro supervisione SME	Emissioni in atmosfera		
Q-SME-1	Quadro supervisione SME	Emissioni in atmosfera		
Q-STS	Quadro stazione soda	Emissioni in atmosfera / Rifiuti		
Q-VEPAL	Quadro stazione soua Quadro alimentazione Vepal	Emissioni in atmosfera		
	Serbatoio atmosferico tetto fisso			
S104 S105		Emissioni in atmosfera / Rifiuti Emissioni in atmosfera / Rifiuti		
\$105 \$106	Serbatoio atmosferico tetto fisso	,		
	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Emissioni in atmosfera / Rifiuti		
SC-913	Gas cromatografo torcia	Emissioni in atmosfera		
TI-1600	Temperatura acque meteoriche scarico SF2	Scarichi idrici		
TIR-501	Temperatura fumi punto emissione E01 (Therma)	Emissioni in atmosfera		
TIR-502	Temperatura fumi punto emissione EO2 (Bono)	Emissioni in atmosfera		
TIR-504	Temperatura fumi punto emissione E04 (F102)	Emissioni in atmosfera		
TIR-505	Temperatura fumi punto emissione E05 (F102A)	Emissioni in atmosfera		
UPS-5	Gruppo di continuità SME	Emissioni in atmosfera		
V-06	Ventilatore impianto Vepal	Emissioni in atmosfera		
VEP-1	Abbattitore impianto Vepal (vasca e torre)	Emissioni in atmosfera		



MANUTENZIONE PREVENTIVA ITEM CRITICI PER L'AMBIENTE

ALMA/ PETROLI					-	
DATA	Area	Impianto/Settore	Sigla dotazione	Descrizione dotazione	Descrizione Attivita	Frequenza
09/01/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-4S	Pompa scarico ATB e trasferimento soda fresca	Verifica di funzionamento	Semestrale
09/01/2019	LOGISTICA	Stazione soda	P-3S	Pompa carico soda esausta	Verifica di funzionamento	Semestrale
09/01/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
28/01/2019	PRODUZIONE	Abbattimento fumi	VEP-1	Abbattitore Vepal (Vasca e torre)	Pulizia periodica	Semestrale
02/02/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
02/02/2019 05/02/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Torcia e Blow-Down	AI-100A FQI-917	Analizzatore pH acqua linea SAI1 Portata gas blow down	Calibrazione Calibrazione	Mensile Annuale
08/02/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
22/02/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-501	Polverometro fumi punto emissione E01 (Therma)	Calibrazione	Semestrale
22/02/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-502	Polverometro fumi punto emissione E02 (Bono)	Calibrazione	Semestrale
22/02/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-503	Polverometro fumi punto emissione E04 (F102)	Calibrazione	Semestrale
22/02/2019 22/02/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-504 AIR-FTIR-A	Polverometro fumi punto emissione E05 (F102A)	Calibrazione Calibrazione	Semestrale Semestrale
22/02/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-B	Analisi emissioni caldaie Analisi emissioni forni	Calibrazione	Semestrale
26/02/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Verifica di funzionamento	Trimestrale
26/02/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S105	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Manutenzione periodica	Annuale
26/02/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S104	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Manutenzione periodica	Annuale
27/02/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
27/02/2019 06/03/2019	PRODUZIONE LOGISTICA	Trattamento acque	AI-100A S106	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile Annuale
10/03/2019	PRODUZIONE	Stazione soda Impianto lavaggio sfiati	C-210	Serbatoio atmosferico tetto fisso Colonna lavaggio off-gas	Manutenzione periodica Verifica interna	Annuale
14/03/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AC-1600	Campionatore acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento	Trimestrale
14/03/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-1601	Analizzatore pH acque meteoriche scarico SF2	Calibrazione	Trimestrale
14/03/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AIR-1600	Analizzatore TOC SF2	Calibrazione	Trimestrale
14/03/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	TI-1600	Temperatura acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento	Trimestrale
15/03/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	B-210	Polmone soda fresca per lavaggio off-gas	Verifica di funzionamento	Annuale
15/03/2019 26/03/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati Monitoraggio Emissioni	B-211 IC14	Polmone soda esausta Impianto condizionamento box SME	Verifica di funzionamento Verifica di funzionamento	Annuale Annuale
27/03/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
27/03/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
27/03/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
29/03/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
29/03/2019 19/04/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Abbattimento fumi	P-01 AI-000	Pompa circolazione acqua impianto Vepal Analizzatore pH acqua vasca vepal	Verifica di funzionamento Calibrazione	Semestrale Mensile
19/04/2019	PRODUZIONE	Centrale termica Trattamento acque	AI-000 AI-100B	Analizzatore рн acqua vasca vepai Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
19/04/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI2 Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
24/04/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-4S	Pompa scarico ATB e trasferimento soda fresca	Controllo lubrificante	Trimestrale
24/04/2019	LOGISTICA	Stazione soda	P-3S	Pompa carico soda esausta	Controllo lubrificante	Trimestrale
24/04/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
24/04/2019	PRODUZIONE	Abbattimento fumi	P-02	Pompa circolazione acqua impianto Vepal	Verifica di funzionamento	Semestrale
06/05/2019 14/05/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Abbattimento fumi Monitoraggio Emissioni	VEP-1 LI-210	Abbattitore Vepal (Vasca e torre) Livello B210	Pulizia periodica Calibrazione	Semestrale Annuale
19/05/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
19/05/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
19/05/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
24/05/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S104	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento	Trimestrale
24/05/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Verifica d'integrità	Biennale
27/05/2019 27/05/2019	LOGISTICA LOGISTICA	Stazione soda Stazione soda	S106 S105	Serbatoio atmosferico tetto fisso Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento Verifica di funzionamento	Trimestrale Trimestrale
03/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-501	Polverometro fumi punto emissione EO1 (Therma)	Verifica di funzionamento	Semestrale
03/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-502	Polverometro fumi punto emissione E02 (Bono)	Verifica di funzionamento	Semestrale
03/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-503	Polverometro fumi punto emissione E04 (F102)	Verifica di funzionamento	Semestrale
03/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-504	Polverometro fumi punto emissione E05 (F102A)	Verifica di funzionamento	Semestrale
03/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-A	Analisi emissioni caldaie	Verifica di funzionamento	Semestrale
03/06/2019 05/06/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-B FIR-501	Analisi emissioni forni Portata fumi punto emissione E01 (Therma)	Verifica di funzionamento Calibrazione	Semestrale Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	FIR-502	Portata fumi punto emissione E02 (Bono)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	FIR-504	Portata fumi punto emissione E04 (F102)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	FIR-505	Portata fumi punto emissione E05 (F102A)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	PIR-501	Pressione fumi punto emissione E01 (Therma)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019 05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	PIR-502	Pressione fumi punto emissione E02 (Bono)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni Monitoraggio Emissioni	PIR-504 PIR-505	Pressione fumi punto emissione E04 (F102) Pressione fumi punto emissione E05 (F102A)	Calibrazione Calibrazione	Annuale Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	TIR-501	Temperatura fumi punto emissione EO3 (Therma)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	TIR-502	Temperatura fumi punto emissione E02 (Bono)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	TIR-504	Temperatura fumi punto emissione E04 (F102)	Calibrazione	Annuale
05/06/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	TIR-505	Temperatura fumi punto emissione E05 (F102A)	Calibrazione	Annuale
06/06/2019 06/06/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Centrale termica Centrale termica	AC-1600 AI-1601	Campionatore acque meteoriche scarico SF2 Analizzatore pH acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento Calibrazione	Trimestrale Trimestrale
06/06/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AIR-1600	Analizzatore TOC SF2	Calibrazione	Trimestrale
06/06/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	TI-1600	Temperatura acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento	Trimestrale
14/06/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
14/06/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
14/06/2019 18/06/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Trattamento acque Impianto lavaggio sfiati	AI-100A P-211	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione Controllo lubrificante	Mensile Mensile
15/07/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211 P-4S	Pompa idrocarburi condensati Pompa scarico ATB e trasferimento soda fresca	Verifica di funzionamento	Semestrale
15/07/2019	LOGISTICA	Stazione soda	P-3S	Pompa carico soda esausta	Verifica di funzionamento	Semestrale
30/07/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
01/08/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
01/08/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
01/08/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
09/08/2019 09/08/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Torcia e Blow-Down Monitoraggio Emissioni	SC-913 AIR-501	Gascromatgografo torcia Polverometro fumi punto emissione E01 (Therma)	Calibrazione Calibrazione	Annuale Semestrale
09/08/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-502	Polverometro fumi punto emissione EO2 (Bono)	Calibrazione	Semestrale
09/08/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-503	Polverometro fumi punto emissione E04 (F102)	Calibrazione	Semestrale
09/08/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-504	Polverometro fumi punto emissione E05 (F102A)	Calibrazione	Semestrale
09/08/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-A	Analisi emissioni caldaie	Calibrazione	Semestrale
09/08/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-B	Analisi emissioni forni	Calibrazione	Semestrale
24/08/2019 27/08/2019	PRODUZIONE LOGISTICA	Impianto lavaggio sfiati Stazione soda	P-211 S106	Pompa idrocarburi condensati Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento Verifica di funzionamento	Trimestrale Trimestrale
27/08/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S105 S105	Serbatolo atmosferico tetto fisso Serbatolo atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento Verifica di funzionamento	Trimestrale
27/08/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S104	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento	Trimestrale
11/09/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
11/09/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
11/09/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
18/09/2019 18/09/2019	PRODUZIONE PRODUZIONE	Centrale termica Centrale termica	AC-1600 AI-1601	Campionatore acque meteoriche scarico SF2 Analizzatore pH acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento Calibrazione	Trimestrale Trimestrale
18/09/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AIR-1600	Analizzatore pri acque meteoriche scanco 3F2 Analizzatore TOC SF2	Calibrazione	Trimestrale
18/09/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	TI-1600	Temperatura acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento	Trimestrale
24/09/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile



MANUTENZIONE PREVENTIVA ITEM CRITICI PER L'AMBIENTE

DATA	Area	Impianto/Settore	Sigla dotazione	Descrizione dotazione	Descrizione Attivita	Frequenza
24/09/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1 Calibrazione		Mensile
24/09/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
25/09/2019	PRODUZIONE	Abbattimento fumi	P-01	Pompa circolazione acqua impianto Vepal	Verifica di funzionamento	Semestrale
30/09/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
18/10/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	PC-SME-1	PC monitoraggio SME (box)	Verifica di funzionamento	Annuale
18/10/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	PC-SME-2	PC monitoraggio SME (sala controllo)	Verifica di funzionamento	Annuale
21/10/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-4S	Pompa scarico ATB e trasferimento soda fresca	Controllo lubrificante	Trimestrale
21/10/2019	LOGISTICA	Stazione soda	P-3S	Pompa carico soda esausta	Controllo lubrificante	Trimestrale
22/10/2019	PRODUZIONE	Abbattimento fumi	P-02	Pompa circolazione acqua impianto Vepal	Verifica di funzionamento	Semestrale
24/10/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
06/11/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
06/11/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
06/11/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
07/11/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-501	Polverometro fumi punto emissione E01 (Therma)	Verifica di funzionamento	Semestrale
07/11/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-502	Polverometro fumi punto emissione E02 (Bono)	Verifica di funzionamento	Semestrale
07/11/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-503	Polverometro fumi punto emissione E04 (F102)	Verifica di funzionamento	Semestrale
07/11/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-504	Polverometro fumi punto emissione E05 (F102A)	Verifica di funzionamento	Semestrale
07/11/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-A	Analisi emissioni caldaie	Verifica di funzionamento	Semestrale
07/11/2019	PRODUZIONE	Monitoraggio Emissioni	AIR-FTIR-B	Analisi emissioni forni	Verifica di funzionamento	Semestrale
19/11/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Calibrazione	Mensile
19/11/2019	PRODUZIONE	Trattamento acque	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Calibrazione	Mensile
19/11/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-000	Analizzatore pH acqua vasca vepal	Calibrazione	Mensile
21/11/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Verifica di funzionamento	Trimestrale
22/11/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S105	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento	Trimestrale
25/11/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S106	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento	Trimestrale
25/11/2019	LOGISTICA	Stazione soda	S104	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Verifica di funzionamento	Trimestrale
11/12/2019	PRODUZIONE	Impianto lavaggio sfiati	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Controllo lubrificante	Mensile
18/12/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AC-1600	Campionatore acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento	Trimestrale
18/12/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AI-1601	Analizzatore pH acque meteoriche scarico SF2	Calibrazione	Trimestrale
18/12/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	AIR-1600	Analizzatore TOC SF2	Calibrazione	Trimestrale
18/12/2019	PRODUZIONE	Centrale termica	TI-1600	Temperatura acque meteoriche scarico SF2	Verifica di funzionamento	Trimestrale



STORICO ANOMALIE SU ITEM CRITICI PER L'AMBIENTE

DATA DELLA RICHIESTA	N° DELLA RICHIESTA	AREA	SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE APPARECCHIATURA	IMPATTO AMBIENTALE CORRELATO	DESCRIZIONE DELL'EVENTO / TIPO DI MALFUNZIONAMENTO	DATA CHIUSURA	STATO
08/01/2019	19MG00003	Impianto distillazione	Q-LS	Quadro impianto lavaggio sfiati	Emissioni in atmosfera	Sostituito relè	08/01/2019	Completato
02/02/2019	19MG00041	Centrale termica	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Scarichi idrici	Sostituita sonda	02/02/2019	Completato
27/03/2019	19MG00182	Impianto distillazione	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Emissioni in atmosfera	Pulizia valvole aspirazione e mandata	27/03/2019	Completato
09/04/2019	19MG00211	Centrale termica	AI-100B	Analizzatore pH acqua linea SAI2	Scarichi idrici	Sostituito strumento	09/04/2019	Completato
06/05/2019	19MG00221	Logistica	S106	Serbatoio atmosferico tetto fisso	Emissioni in atmosfera/Rifiuti	Riparata tubazione acqua riscaldamento	06/05/2019	Completato
19/05/2019	19MG00286	Impianto distillazione	LI-210	Livello B210	Emissioni in atmosfera	Allineato lettura DCS con display remoto	19/05/2019	Completato
30/05/2019	19MG00322	Centrale termica	AI-100A	Analizzatore pH acqua linea SAI1	Scarichi idrici	Verifica e taratura strumento	30/05/2019	Completato
25/07/2019	19MG00438	Impianto distillazione	P-211	Pompa idrocarburi condensati	Emissioni in atmosfera	Sostituito menbrane e anelli di tenuta	25/07/2019	Completato
26/07/2019	19MG00406	Centrale termica	VEP-1	Abbattitore impianto Vepal (vasca e torre)	Emissioni in atmosfera	Pulizia vasca e ricambio acqua	26/07/2019	Completato
25/11/2019	19MG00744	Centrale termica	P-04	Oil skimmer vasca Vepal	Emissioni in atmosfera	Sostituito riduttore	25/11/2019	Completato
25/11/2019	19MG00760	Centrale termica	P-01	Pompa circolazione acqua impianto Vepal	Emissioni in atmosfera	Sostituito telaio	25/11/2019	Completato