



MATTM
D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
Divisione III - RIR e AIA
aia@pec.minambiente.it
dva-3@minambiente.it

Commissione Istruttoria AIA - IPPC
commissioneAIA@minambiente.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Comune Sarroch
protocollosarroch@pec.it

Sarroch, 07 febbraio 2018

Oggetto: PIC Riesame – ID 87/1056 punto 12.4.1 EMISSIONI CONVOGLIATE punto 20

Riferimento: Decreto 263 del 11.10.2017 di Riesame complessivo dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio del Complesso Raffineria, IGCC e Impianti Nord della Sarlux Srl.

Il sottoscritto Settimio Guarrata, in qualità di amministratore delegato della Società Sarlux S.r.l., Gestore del Complesso Raffineria, IGCC e Impianti Nord, sito nel Comune di Sarroch, trasmette in allegato alla presente una nota contenente quanto richiesto in oggetto.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti e/o precisazioni, porgiamo

Cordiali saluti

Sarlux Srl
L'Amministratore Delegato
Ing. Settimio Guarrata



**Complesso
Raffineria, IGCC e Impianti Nord**

EMISSIONI CONVOGLIATE

punto 12.4.1 del PIC Riesame – ID 87/1056

DM 263 del 11.10.2017

Febbraio 2018

Lo stabilimento industriale di SARLUX Srl è articolato in Impianti SUD (Raffineria e IGCC) e Impianti NORD (Impianti chimici), è stato autorizzato all'esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DM 0000263 del 11.10.2017 rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Nel rispetto di quanto indicato alla BAT 4 di cui alla Decisione di esecuzione della C.E. n. 2014/738/UE del 9 ottobre 2014 i camini che devono essere dotati di monitoraggio in continuo, per i parametri portata, T, %O₂, %H₂O e NO_x, SO₂, Polveri e CO non ancora dotati di monitoraggio in continuo sono:

Camino	Fasi e dispositivi di provenienza
C26	MHC1 F101-F251
E7	Reforming Nord

Per i quali si allega un programma dettagliato che prevede l'installazione entro gennaio 2018.

NUOVA CABINA SME Reforming Nord

ID	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Predecessori	Gantt Chart																											
						febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb															
1						[Gantt Chart]																											
2	ATTIVITA' DI INGEGNERIA	60 g	mar 06/02/18	lun 30/04/18		[Gantt Chart]																											
3	Elaborazione Ingegneria di Dettaglio Multidisciplinare (Strumentale, Meccanica, Elettrica, Civile, Ponteggi)	60 g	mar 06/02/18	lun 30/04/18		[Gantt Chart]																											
4	Elaborazione specifiche Tecniche per Materiali Elettrostrumentali e Cabina d'Analisi	20 g	gio 15/03/18	mer 11/04/18		[Gantt Chart]																											
5	Pratiche Autorizzative (SUAPE)	30 g	gio 15/03/18	mer 25/04/18		[Gantt Chart]																											
6						[Gantt Chart]																											
7	ACQUISTI e APPALTI	166 g	gio 12/04/18	mer 28/11/18		[Gantt Chart]																											
8	Appalto attività di Montaggio (Elettrico, Strumentale, Civile, Ponteggi, Meccanico)	20 g	gio 12/04/18	mer 09/05/18 ⁴		[Gantt Chart]																											
9	Appalto Forniture (Materiale Elettrico, Strumentale, e Cabina d'Analisi)	20 g	gio 12/04/18	mer 09/05/18 ⁴		[Gantt Chart]																											
10	Fornitura Materiali Elettro-Strumentali a basso Lead Time	60 g	gio 10/05/18	mer 01/08/18 ⁹		[Gantt Chart]																											
11	Fornitura Materiali Elettro-Strumentali ad alto Lead Time	146 g	gio 10/05/18	mer 28/11/18 ⁹		[Gantt Chart]																											
12	Fornitura Cabina completa di analizzatori	146 g	gio 10/05/18	mer 28/11/18 ⁹		[Gantt Chart]																											
13						[Gantt Chart]																											
14	ATTIVITA' DI MONTAGGIO CIVILI	60 g	gio 10/05/18	mer 01/08/18		[Gantt Chart]																											
15	Realizzazione basamento	20 g	gio 10/05/18	mer 06/06/18 ^{5,8}		[Gantt Chart]																											
16	Realizzazione scavi per passaggio cavi	20 g	gio 07/06/18	mer 04/07/18 ¹⁵		[Gantt Chart]																											
17	Realizzazione strutture di sostegno per attraversamenti in quota	20 g	gio 05/07/18	mer 01/08/18 ¹⁶		[Gantt Chart]																											
18						[Gantt Chart]																											
19	ATTIVITA' DI MONTAGGIO PIPING (IMPIANTO IN MARCIA)	35 g	gio 10/05/18	mer 27/06/18		[Gantt Chart]																											
20	Adeguamento carpenterie ballatoi	7 g	gio 10/05/18	ven 18/05/18 ^{5,8}		[Gantt Chart]																											
21	Realizzazione linea piping aria strumenti 1", inclusiva di nuovo TIE/IN (con eventuale HTM)	7 g	lun 21/05/18	mar 29/05/18 ²⁰		[Gantt Chart]																											
22	Realizzazione scarico su fogna acida/oleosa per drenaggio condensa acida dei fumi	7 g	mer 30/05/18	gio 07/06/18 ²¹		[Gantt Chart]																											
23	Realizzazione linee acqua di raffreddamento da 2" (linea IN + linea OUT)	7 g	ven 08/06/18	lun 18/06/18 ²²		[Gantt Chart]																											
24	Posa di rack porta bombole in struttura metallica (in prossimità della cabina)	7 g	mar 19/06/18	mer 27/06/18 ²³		[Gantt Chart]																											
25						[Gantt Chart]																											
26	ATTIVITA' DI MONTAGGIO ELETTRO/STRUMENTALE (IMPIANTO IN MARCIA)	106 g	gio 02/08/18	mer 26/12/18		[Gantt Chart]																											
27	Posa e Collegamento Cavo monofase alimentazione polveri (centralina)	7 g	gio 02/08/18	ven 10/08/18 ^{10,8}		[Gantt Chart]																											
28	Posa e Collegamento Cavo trifase per alimentazione blower polveri	7 g	lun 13/08/18	mar 21/08/18 ²⁷		[Gantt Chart]																											
29	Posa e Collegamento Cavo seriale per comunicazione con centralina polveri	7 g	mer 22/08/18	gio 30/08/18 ²⁸		[Gantt Chart]																											
30	Posa e Collegamento Cavo 6 coppie per alimentazione elettrovalvole	7 g	ven 31/08/18	lun 10/09/18 ²⁹		[Gantt Chart]																											
31	Posa e Collegamento Cavo singola coppia per misura di temperatura	4 g	mar 11/09/18	ven 14/09/18 ³⁰		[Gantt Chart]																											
32	Posa e Collegamento Cavo singola coppia per misura di pressione	4 g	lun 17/09/18	gio 20/09/18 ³¹		[Gantt Chart]																											
33	Posa e Collegamento Cavo singola coppia per misura di portata	4 g	ven 21/09/18	mer 26/09/18 ³²		[Gantt Chart]																											
34	Posa e Collegamento N. 7 tubing 12 mm OD rame aria Strumenti (n. 2 portata, n. 2 sonda fumi, n. 2 polve)	5 g	gio 02/08/18	mer 08/08/18 ^{10,8}		[Gantt Chart]																											
35	Posa e Collegamento N. 2 tubing AISI 316 6 m OD, sp. 1 mm	5 g	gio 09/08/18	mer 15/08/18 ³⁴		[Gantt Chart]																											
36	Posa e Collegamento N. 1 linea riscaldata per trasporto campione	5 g	gio 16/08/18	mer 22/08/18 ³⁵		[Gantt Chart]																											
37	Posa e Collegamento Cavo segnale per Allarme bassa temperatura sonda	5 g	gio 23/08/18	mer 29/08/18 ³⁶		[Gantt Chart]																											
38	Posa e Collegamento Cavo seriale per ossigeno umido	5 g	gio 30/08/18	mer 05/09/18 ³⁷		[Gantt Chart]																											
39	Alimentazione elettrica trifase per carichi di potenza	5 g	gio 02/08/18	mer 08/08/18 ^{10,8}		[Gantt Chart]																											
40	Alimentazione elettrica monofase da UPS per analizzatori e PLC	5 g	gio 09/08/18	mer 15/08/18 ³⁹		[Gantt Chart]																											
41	Alimentazione monofase sonda prelievo	5 g	gio 16/08/18	mer 22/08/18 ⁴⁰		[Gantt Chart]																											
42	Alimentazione monofase ossigeno umido	4 g	gio 23/08/18	mar 28/08/18 ⁴¹		[Gantt Chart]																											
43	Interconnessione seriale MODBUS RS 485 verso DCS (incluso posa eventuale nuova scheda)	7 g	mer 29/08/18	gio 06/09/18 ⁴²		[Gantt Chart]																											
44	Posa Scheda Seriale DCS	7 g	ven 07/09/18	lun 17/09/18 ⁴³		[Gantt Chart]																											
45						[Gantt Chart]																											
46	ATTIVITA' DI MONTAGGIO CABINA (IMPIANTO IN MARCIA)	20 g	gio 29/11/18	mer 26/12/18		[Gantt Chart]																											
47	Posa della Cabina	10 g	gio 29/11/18	mer 12/12/18 ^{12,33,38}		[Gantt Chart]																											
48	Power On Cabina	10 g	gio 13/12/18	mer 26/12/18 ⁴⁷		[Gantt Chart]																											
49						[Gantt Chart]																											
50	ATTIVITA' DI MONTAGGIO PIPING-STRUMENTALE (IMPIANTO IN FERMATA)	9 g	mar 01/01/19	ven 11/01/19		[Gantt Chart]																											
51	Fermata Impianto (VINCOLO)	1 g	mar 01/01/19	mar 01/01/19		[Gantt Chart]																											
52	Realizzazione bocchelli su camino	5 g	mer 02/01/19	mar 08/01/19 ⁵¹		[Gantt Chart]																											
53	Installazione Sonda di prelievo fumi	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
54	Installazione Sonda per Ossigeno umido	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
55	Installazione Polverimetro (Tx e Rx)	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
56	Installazione Misura di portata	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
57	Installazione Misura di umidità laser (Tx e Rx)	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
58	Installazione Misuratore di pressione assoluta fumi	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
59	Installazione Misuratore di temperatura fumi	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Gantt Chart]																											
60						[Gantt Chart]																											
61	ALLINEAMENTI E TEST FINALI	18 g	lun 14/01/19	mer 06/02/19		[Gantt Chart]																											
62	Allineamenti e Configurazioni DCS	9 g	lun 14/01/19	gio 24/01/19 ⁵⁹		[Gantt Chart]																											
63	Collaudo	9 g	ven 25/01/19	mer 06/02/19 ⁶²		[Gantt Chart]																											

MONTAGGIO CABINA SME

Attività  Avanzamento  Riepilogo  Attività esterne  Cardine esterno  Scadenza 
 Divisione  Cardine  Riepilogo progetto  Cardine esterno  Cardine esterno 

NUOVA CABINA SME MHC-1

ID	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Predecessori	Gantt Chart											
						febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen
1																	
2	ATTIVITA' DI INGEGNERIA	60 g	mar 06/02/18	lun 30/04/18		[Barra nera da mar 06/02/18 a lun 30/04/18]											
3	Elaborazione Ingegneria di Dettaglio Multidisciplinare (Strumentale, Meccanica, Elettrica, Civile, Ponteggi)	60 g	mar 06/02/18	lun 30/04/18		[Barra grigia da mar 06/02/18 a lun 30/04/18]											
4	Elaborazione specifiche Tecniche per Materiali Elettrostrumentali e Cabina d'Analisi	20 g	gio 15/03/18	mer 11/04/18		[Barra grigia da gio 15/03/18 a mer 11/04/18]											
5	Pratiche Autorizzative (SUAPE)	30 g	gio 15/03/18	mer 25/04/18		[Barra grigia da gio 15/03/18 a mer 25/04/18]											
6																	
7	ACQUISTI e APPALTI	166 g	gio 12/04/18	mer 28/11/18		[Barra nera da gio 12/04/18 a mer 28/11/18]											
8	Appalto attività di Montaggio (Elettrico, Strumentale, Civile, Ponteggi, Meccanico)	20 g	gio 12/04/18	mer 09/05/18 ⁴		[Barra grigia da gio 12/04/18 a mer 09/05/18]											
9	Appalto Forniture (Materiale Elettrico, Strumentale, e Cabina d'Analisi)	20 g	gio 12/04/18	mer 09/05/18 ⁴		[Barra grigia da gio 12/04/18 a mer 09/05/18]											
10	Fornitura Materiali Elettro-Strumentali a basso Lead Time	60 g	gio 10/05/18	mer 01/08/18 ⁹		[Barra grigia da gio 10/05/18 a mer 01/08/18]											
11	Fornitura Materiali Elettro-Strumentali ad alto Lead Time	146 g	gio 10/05/18	mer 28/11/18 ⁹		[Barra grigia da gio 10/05/18 a mer 28/11/18]											
12	Fornitura Cabina completa di analizzatori	146 g	gio 10/05/18	mer 28/11/18 ⁹		[Barra grigia da gio 10/05/18 a mer 28/11/18]											
13																	
14	ATTIVITA' DI MONTAGGIO CIVILI	60 g	gio 10/05/18	mer 01/08/18		[Barra nera da gio 10/05/18 a mer 01/08/18]											
15	Realizzazione basamento	20 g	gio 10/05/18	mer 06/06/18 ^{5,8}		[Barra grigia da gio 10/05/18 a mer 06/06/18]											
16	Realizzazione scavi per passaggio cavi	20 g	gio 07/06/18	mer 04/07/18 ¹⁵		[Barra grigia da gio 07/06/18 a mer 04/07/18]											
17	Realizzazione strutture di sostegno per attraversamenti in quota	20 g	gio 05/07/18	mer 01/08/18 ¹⁶		[Barra grigia da gio 05/07/18 a mer 01/08/18]											
18																	
19	ATTIVITA' DI MONTAGGIO PIPING (IMPIANTO IN MARCIA)	35 g	gio 10/05/18	mer 27/06/18		[Barra nera da gio 10/05/18 a mer 27/06/18]											
20	Adeguamento carpenterie ballatoi	7 g	gio 10/05/18	ven 18/05/18 ^{5,8}		[Barra grigia da gio 10/05/18 a ven 18/05/18]											
21	Realizzazione linea piping aria strumenti 1", inclusiva di nuovo TIE/IN (con eventuale HTM)	7 g	lun 21/05/18	mar 29/05/18 ²⁰		[Barra grigia da lun 21/05/18 a mar 29/05/18]											
22	Realizzazione scarico su fogna acida/oleosa per drenaggio condensa acida dei fumi	7 g	mer 30/05/18	gio 07/06/18 ²¹		[Barra grigia da mer 30/05/18 a gio 07/06/18]											
23	Realizzazione linee acqua di raffreddamento da 2" (linea IN + linea OUT)	7 g	ven 08/06/18	lun 18/06/18 ²²		[Barra grigia da ven 08/06/18 a lun 18/06/18]											
24	Posa di rack porta bombole in struttura metallica (in prossimità della cabina)	7 g	mar 19/06/18	mer 27/06/18 ²³		[Barra grigia da mar 19/06/18 a mer 27/06/18]											
25																	
26	ATTIVITA' DI MONTAGGIO ELETTRO/STRUMENTALE (IMPIANTO IN MARCIA)	106 g	gio 02/08/18	mer 26/12/18		[Barra nera da gio 02/08/18 a mer 26/12/18]											
27	Posa e Collegamento Cavo monofase alimentazione polveri (centralina)	7 g	gio 02/08/18	ven 10/08/18 ^{10,8}		[Barra grigia da gio 02/08/18 a ven 10/08/18]											
28	Posa e Collegamento Cavo trifase per alimentazione blower polveri	7 g	lun 13/08/18	mar 21/08/18 ²⁷		[Barra grigia da lun 13/08/18 a mar 21/08/18]											
29	Posa e Collegamento Cavo seriale per comunicazione con centralina polveri	7 g	mer 22/08/18	gio 30/08/18 ²⁸		[Barra grigia da mer 22/08/18 a gio 30/08/18]											
30	Posa e Collegamento Cavo 6 coppie per alimentazione elettrovalvole	7 g	ven 31/08/18	lun 10/09/18 ²⁹		[Barra grigia da ven 31/08/18 a lun 10/09/18]											
31	Posa e Collegamento Cavo singola coppia per misura di temperatura	4 g	mar 11/09/18	ven 14/09/18 ³⁰		[Barra grigia da mar 11/09/18 a ven 14/09/18]											
32	Posa e Collegamento Cavo singola coppia per misura di pressione	4 g	lun 17/09/18	gio 20/09/18 ³¹		[Barra grigia da lun 17/09/18 a gio 20/09/18]											
33	Posa e Collegamento Cavo singola coppia per misura di portata	4 g	ven 21/09/18	mer 26/09/18 ³²		[Barra grigia da ven 21/09/18 a mer 26/09/18]											
34	Posa e Collegamento N. 7 tubing 12 mm OD rame aria Strumenti (n. 2 portata, n. 2 sonda fumi, n. 2 polve)	5 g	gio 02/08/18	mer 08/08/18 ^{10,8}		[Barra grigia da gio 02/08/18 a mer 08/08/18]											
35	Posa e Collegamento N. 2 tubing AISI 316 6 m OD, sp. 1 mm	5 g	gio 09/08/18	mer 15/08/18 ³⁴		[Barra grigia da gio 09/08/18 a mer 15/08/18]											
36	Posa e Collegamento N. 1 linea riscaldata per trasporto campione	5 g	gio 16/08/18	mer 22/08/18 ³⁵		[Barra grigia da gio 16/08/18 a mer 22/08/18]											
37	Posa e Collegamento Cavo segnale per Allarme bassa temperatura sonda	5 g	gio 23/08/18	mer 29/08/18 ³⁶		[Barra grigia da gio 23/08/18 a mer 29/08/18]											
38	Posa e Collegamento Cavo seriale per ossigeno umido	5 g	gio 30/08/18	mer 05/09/18 ³⁷		[Barra grigia da gio 30/08/18 a mer 05/09/18]											
39	Alimentazione elettrica trifase per carichi di potenza	5 g	gio 02/08/18	mer 08/08/18 ^{10,8}		[Barra grigia da gio 02/08/18 a mer 08/08/18]											
40	Alimentazione elettrica monofase da UPS per analizzatori e PLC	5 g	gio 09/08/18	mer 15/08/18 ³⁹		[Barra grigia da gio 09/08/18 a mer 15/08/18]											
41	Alimentazione monofase sonda prelievo	5 g	gio 16/08/18	mer 22/08/18 ⁴⁰		[Barra grigia da gio 16/08/18 a mer 22/08/18]											
42	Alimentazione monofase ossigeno umido	4 g	gio 23/08/18	mar 28/08/18 ⁴¹		[Barra grigia da gio 23/08/18 a mar 28/08/18]											
43	Interconnessione seriale MODBUS RS 485 verso DCS (incluso posa eventuale nuova scheda)	7 g	mer 29/08/18	gio 06/09/18 ⁴²		[Barra grigia da mer 29/08/18 a gio 06/09/18]											
44	Posa Scheda Seriale DCS	7 g	ven 07/09/18	lun 17/09/18 ⁴³		[Barra grigia da ven 07/09/18 a lun 17/09/18]											
45																	
46	ATTIVITA' DI MONTAGGIO CABINA (IMPIANTO IN MARCIA)	20 g	gio 29/11/18	mer 26/12/18		[Barra nera da gio 29/11/18 a mer 26/12/18]											
47	Posa della Cabina	10 g	gio 29/11/18	mer 12/12/18 ^{12,33,38}		[Barra grigia da gio 29/11/18 a mer 12/12/18]											
48	Power On Cabina	10 g	gio 13/12/18	mer 26/12/18 ⁴⁷		[Barra grigia da gio 13/12/18 a mer 26/12/18]											
49																	
50	ATTIVITA' DI MONTAGGIO PIPING-STRUMENTALE (IMPIANTO IN FERMATA)	9 g	mar 01/01/19	ven 11/01/19		[Barra nera da mar 01/01/19 a ven 11/01/19]											
51	Fermata Impianto (VINCOLO)	1 g	mar 01/01/19	mar 01/01/19		[Barra grigia da mar 01/01/19 a mar 01/01/19]											
52	Realizzazione bocchelli su camino	5 g	mer 02/01/19	mar 08/01/19 ⁵¹		[Barra grigia da mer 02/01/19 a mar 08/01/19]											
53	Installazione Sonda di prelievo fumi	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
54	Installazione Sonda per Ossigeno umido	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
55	Installazione Polverimetro (Tx e Rx)	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
56	Installazione Misura di portata	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
57	Installazione Misura di umidità laser (Tx e Rx)	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
58	Installazione Misuratore di pressione assoluta fumi	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
59	Installazione Misuratore di temperatura fumi	3 g	mer 09/01/19	ven 11/01/19 ⁵²		[Barra grigia da mer 09/01/19 a ven 11/01/19]											
60																	
61	ALLINEAMENTI E TEST FINALI	18 g	lun 14/01/19	mer 06/02/19		[Barra nera da lun 14/01/19 a mer 06/02/19]											
62	Allineamenti e Configurazioni DCS	9 g	lun 14/01/19	gio 24/01/19 ⁵⁹		[Barra grigia da lun 14/01/19 a gio 24/01/19]											
63	Collaudo	9 g	ven 25/01/19	mer 06/02/19 ⁶²		[Barra grigia da ven 25/01/19 a mer 06/02/19]											

MONTAGGIO CABINA SME

Attività  Avanzamento  Riepilogo  Attività esterne  Cardine esterno  Scadenza 
 Divisione  Cardine  Riepilogo progetto  Cardine esterno  Cardine esterno 