



STABILIMENTO DI TARANTO

- Spett.le Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Via V. Brancati, 48
00144 ROMA
Trasmissione via pec a:
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
- p.c.
Spett.le Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA
Trasmissione via pec a:
aia@pec.minambiente.it
- Spett.le A.R.P.A. PUGLIA – Direzione Generale
Corso Trieste, 27
70126 BARI
Trasmissione via pec a:
dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
- Spett.le A.R.P.A. PUGLIA
Dipartimento Provinciale di TARANTO
Contrada Rondinella
74123 TARANTO
Trasmissione via pec a:
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Taranto: 21/11/2016
Ns. Rif.: Dir. 583

Oggetto: Nota ILVA Dir. 335 del 28/07/2016 (acquisita da ISPRA al prot.49129 del 28/07/2016) relativa ai chiarimenti di cui al punto 11.e del verbale di chiusura di attività ispettiva ISPRA e ARPA Puglia dei giorni 19,20 e 21 Luglio 2016 – Riscontro nota ISPRA prot. n° 52829 del 31/08/2016

In relazione alla nota ISPRA in oggetto si rappresenta quanto segue.

Con riferimento alle azioni migliorative adottate per evitare la ripetibilità di malfunzionamenti riguardanti il blocco di acquisizione dati di monitoraggio o la mancata comunicazione tra i sistemi PLC e il sistema ADAS si evidenzia che è stata implementata, da parte della società che gestisce il sistema di acquisizione e elaborazione dei dati SME, un'ottimizzazione del driver (programma dedicato alla comunicazione fra un server e dei PLC) di acquisizione dei dati di processo presenti sui database dei Controlli di Processo ed Automazione (CPA) delle aree interessate riducendo l'utilizzo delle risorse del server, ovvero CPU e memoria, rendendo così più stabile e performante tutta la piattaforma e il traffico di rete e più veloce la comunicazione tra il server e i PLC.

ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
via Appia SS km 648 - 74123 Taranto - tel. +39 099 4811 - fax +39 099 4812271 - telex 860049



Sede Legale e Operativa: viale Certosa 239 - 20151 Milano - tel. +39 02 300351 - fax +39 02 30035536
Cap.Soc. euro 549.390.270,00 int.vers. - codice fiscale, partita IVA e numero iscrizione registro imprese Milano: 11435690158



STABILIMENTO DI TARANTO

Inoltre, l'area Agglomerato ha predisposto l'acquisto di un nuovo PLC (ordine n° 20711 del 21/10/2016 con consegna entro il 05/12/2016) al fine di dedicarlo esclusivamente alle comunicazioni con ADAS, a differenza di quanto avviene attualmente con l'acquisizione di altre informazioni di processo non necessarie al sistema di monitoraggio in continuo; separando le funzioni tra due diversi PLC si potrà ottenere una maggiore garanzia di efficienza minimizzando i rischi di blocco.

Relativamente al numero di ore dovute ad anomalie per malfunzionamenti si riporta in allegato per ogni singolo cammino il conteggio richiesto dal 01/01/2016 al 08/11/2016 compreso; tale conteggio si riferisce alle ore di funzionamento a regime dell'impianto e contempla le ore di mancata acquisizione dei dati da parte dello SME comprensiva dei periodi di anomalia per malfunzionamenti del sistema di misura e del sistema di acquisizione. Dalla tabella in allegato si può evincere che l'indice di disponibilità mensile delle medie orarie è quasi sempre superiore all'80% prescritto; nel caso dell'area Cokeria, per la quale l'indice di disponibilità in alcuni mesi non ha raggiunto il valore richiesto e visti i tempi di ripristino necessari all'azienda manuttrice, è stata acquistata strumentazione di ricambio da tenere a disposizione.

Distinti saluti.

ILVA S.P.A. in Amministrazione Straordinaria
Stabilimento di Taranto
Il Direttore
Ing. Ruggero Cola

Allegato: c.s.



PROGRESSIVO ORE SME DAL 01/01/2016 AL 08/11/2016

AREA	PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	PROGRESSIVO ORE	TOTALE ORE A REGIME	RAPPORTO % PROGRESSIVO ORE/TOTALE ORE A REGIME	DISPONIBILITA' MENSILE >80%	NOTE
AFO	E102BIS	Vapore acqua	7	7226	0,10	SI	
		Portata fumi	7	7226	0,10	SI	
		Pressione	7	7226	0,10	SI	
		Temperatura fumi	7	7226	0,10	SI	
	E103BIS	Concentrazione polveri	48	7226	0,66	SI	
		Vapore acqua	26	7170	0,36	SI	
		Portata fumi	26	7170	0,36	SI	
		Pressione	26	7170	0,36	SI	
	E109	Temperatura fumi	26	7170	0,36	SI	
		Concentrazione polveri	28	7170	0,39	SI	
		Vapore acqua	7	7038	0,10	SI	
		Portata fumi	7	7038	0,10	SI	
	E111 (*)	Pressione	7	7038	0,10	SI	
		Temperatura fumi	7	7038	0,10	SI	
		Concentrazione polveri	10	7038	0,14	SI	
		Concentrazione ossigeno	6	4225	0,14	SI	
		Vapore acqua	6	4225	0,14	SI	
		Portata fumi	6	4225	0,14	SI	
	E112	Pressione	6	4225	0,14	SI	
		Temperatura fumi	7	4225	0,17	SI	
		Concentrazione SOX	6	4225	0,14	SI	
		Concentrazione polveri	7	4225	0,17	SI	
		Concentrazione ossigeno	5	7173	0,07	SI	
		Vapore acqua	4	7173	0,06	SI	
	E114	Portata fumi	4	7173	0,06	SI	
		Pressione	4	7173	0,06	SI	
		Temperatura fumi	4	7173	0,06	SI	
		Concentrazione SOX	5	7173	0,07	SI	
		Concentrazione polveri	6	7173	0,08	SI	
		Concentrazione ossigeno	44	7037	0,63	SI	
	E134 (*)	Vapore acqua	10	7037	0,14	SI	
		Portata fumi	9	7037	0,13	SI	
Pressione		9	7037	0,13	SI		
Temperatura fumi		9	7037	0,13	SI		
Concentrazione SOX		44	7037	0,63	SI		
Concentrazione polveri		54	7037	0,77	SI		
E135	Concentrazione ossigeno	91	4433	2,05	SI		
	Vapore acqua	22	4433	0,50	SI		
	Portata fumi	23	4433	0,52	SI		
	Pressione	22	4433	0,50	SI		
	Temperatura fumi	22	4433	0,50	SI		
	Concentrazione CO	92	4433	2,08	SI		
	Concentrazione NOX	91	4433	2,05	SI		
	Concentrazione SOX	91	4433	2,05	SI		
	Concentrazione polveri	23	4433	0,52	SI		
E137	Concentrazione ossigeno	9	7209	0,12	SI		
	Vapore acqua	2	7209	0,03	SI		
	Portata fumi	3	7209	0,04	SI		
	Pressione	2	7209	0,03	SI		
	Temperatura fumi	2	7209	0,03	SI		
	Concentrazione CO	8	7209	0,11	SI		
	Concentrazione NOX	22	7209	0,31	SI		
	Concentrazione SOX	22	7209	0,31	SI		
E137	Concentrazione polveri	7	7209	0,10	SI		
	Concentrazione ossigeno	25	7035	0,36	SI		
	Vapore acqua	54	7035	0,77	SI		
	Portata fumi	70	7035	1,00	SI		
	Pressione	25	7035	0,36	SI		
	Temperatura fumi	25	7035	0,36	SI		
	Concentrazione CO	25	7035	0,36	SI		
	Concentrazione NOX	32	7035	0,45	SI		
	Concentrazione SOX	35	7035	0,50	SI		
	Concentrazione polveri	26	7035	0,37	SI		

PROGRESSIVO ORE SME DAL 01/01/2016 AL 08/11/2016

AREA	PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	PROGRESSIVO ORE	TOTALE ORE A REGIME	RAPPORTO % PROGRESSIVO ORE/TOTALE ORE A REGIME	DISPONIBILITA' MENSILE >80%	NOTE
ACC	E525B (**)	Concentrazione ossigeno	7	766	0,91	SI	
		Vapore acqua	7	766	0,91	SI	
		Portata fumi	1	766	0,13	SI	
		Pressione	1	766	0,13	SI	
		Temperatura fumi	1	766	0,13	SI	
		Concentrazione NOX	8	766	1,04	SI	
		Concentrazione SOX	7	766	0,91	SI	
	Concentrazione polveri	4	766	0,52	SI		
	E525	Concentrazione ossigeno	17	1295	1,31	SI	
		Vapore acqua	36	1295	2,78	SI	
		Portata fumi	15	1295	1,16	SI	
		Pressione	9	1295	0,69	SI	
		Temperatura fumi	15	1295	1,16	SI	
		Concentrazione NOX	16	1295	1,24	SI	
		Concentrazione SOX	17	1295	1,31	SI	
	Concentrazione polveri	17	1295	1,31	SI		
	E5510	Concentrazione ossigeno	102	5994	1,7	SI	
		Vapore acqua	146	5994	2,4	SI	
		Portata fumi	50	5994	0,8	SI	
		Pressione	46	5994	0,8	SI	
		Temperatura fumi	50	5994	0,8	SI	
		Concentrazione NOX	68	5994	1,1	SI	
		Concentrazione SOX	70	5994	1,2	SI	
	Concentrazione polveri	65	5994	1,08	SI		
	E551C	Concentrazione ossigeno	54	6611	0,82	SI	
		Vapore acqua	56	6611	0,85	SI	
		Portata fumi	76	6611	1,15	SI	
		Pressione	44	6611	0,67	SI	
		Temperatura fumi	76	6611	1,15	SI	
		Concentrazione NOX	65	6611	0,98	SI	
Concentrazione SOX		54	6611	0,82	SI		
Concentrazione polveri	85	6611	1,29	SI			
E312	Concentrazione ossigeno	107	5928	1,80	SI		
	Vapore acqua	326	5928	5,50	SI		
	Portata fumi	112	5928	1,89	SI		
	Pressione	105	5928	1,77	SI		
	Temperatura fumi	105	5928	1,77	SI		
	Concentrazione CO	397	5928	6,70	SI		
	Concentrazione NOX	344	5928	5,80	SI		
	Concentrazione SOX	344	5928	5,80	SI		
	Concentrazione polveri	205	5928	3,46	SI		
	E314B (***)	Concentrazione ossigeno	13	2318	0,56	SI	
Vapore acqua		3	2318	0,13	SI		
Portata fumi		3	2318	0,13	SI		
Pressione		3	2318	0,13	SI		
Temperatura fumi		3	2318	0,13	SI		
Concentrazione NOX		13	2318	0,56	SI		
Concentrazione SOX		13	2318	0,56	SI		
Concentrazione polveri	3	2318	0,13	SI			
E315B (***)	Concentrazione ossigeno	2	2713	0,07	SI		
	Vapore acqua	2	2713	0,07	SI		
	Portata fumi	2	2713	0,07	SI		
	Pressione	2	2713	0,07	SI		
	Temperatura fumi	2	2713	0,07	SI		
	Concentrazione NOX	2	2713	0,07	SI		
	Concentrazione SOX	2	2713	0,07	SI		
Concentrazione polveri	3	2713	0,11	SI			
E324	Concentrazione ossigeno	53	5310	1,00	SI		
	Vapore acqua	55	5310	1,04	SI		
	Portata fumi	38	5310	0,72	SI		
	Pressione	36	5310	0,68	SI		
	Temperatura fumi	38	5310	0,72	SI		
	Concentrazione SOX	53	5310	1,00	SI		
Concentrazione polveri	42	5310	0,79	SI			
E325	Concentrazione ossigeno	53	5611	0,94	SI		
	Vapore acqua	69	5611	1,23	SI		
	Portata fumi	45	5611	0,80	SI		
	Pressione	43	5611	0,77	SI		
	Temperatura fumi	45	5611	0,80	SI		
	Concentrazione SOX	53	5611	0,94	SI		
Concentrazione polveri	52	5611	0,93	SI			

PROGRESSIVO ORE SME DAL 01/01/2016 AL 08/11/2016

AREA	PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	PROGRESSIVO ORE	TOTALE ORE A REGIME	RAPPORTO % PROGRESSIVO ORE/TOTALE ORE A REGIME	DISPONIBILITA' MENSILE >80%	NOTE
COK	E424	Concentrazione ossigeno	58	7474	0,78	SI	
		Vapore acqua	64	7474	0,86	SI	
		Portata fumi	66	7474	0,88	SI	
		Pressione	56	7474	0,75	SI	
		Temperatura fumi	52	7474	0,70	SI	
		Concentrazione COV	713	7474	9,54	SI ad eccezione del mese di Marzo	Disservizio analizzatore COV - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir.120 del 08/04/2016
		Concentrazione Benzene	701	7474	9,38	SI ad eccezione del mese di Marzo	Disservizio analizzatore Benzene - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir.120 del 08/04/2016
		Concentrazione CO	57	7474	0,76	SI	
		Concentrazione NOX	56	7474	0,75	SI	
		Concentrazione SOX	55	7474	0,74	SI	
	Concentrazione polveri	1938	7474	25,93	SI ad eccezione dei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Maggio	Disservizio analizzatore di polveri - Effettuati campionamenti discontinui come da D.r.432 del 29/10/2015 e Dir.204 del 20/05/2016	
	E426	Concentrazione ossigeno	81	7447	1,09	SI	
		Vapore acqua	84	7447	1,13	SI	
		Portata fumi	87	7447	1,17	SI	
		Pressione	63	7447	0,85	SI	
		Temperatura fumi	59	7447	0,79	SI	
		Concentrazione COV	431	7447	5,79	SI ad eccezione del mese di Giugno	Disservizio analizzatore di COV - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir.273 del 01/07/2016
		Concentrazione Benzene	413	7447	5,55	SI ad eccezione del mese di Giugno	Disservizio analizzatore di Benzene - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir.273 del 01/07/2016
		Concentrazione CO	80	7447	1,07	SI	
		Concentrazione NOX	64	7447	0,86	SI	
		Concentrazione SOX	63	7447	0,85	SI	
	Concentrazione polveri	2888	7447	38,78	SI ad eccezione dei mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno, Luglio, Agosto	Disservizio analizzatore di polveri - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir. 270 del 22/07/2015 e Dir. 272 del 01/07/2016	
	E428	Concentrazione ossigeno	56	7438	0,75	SI	
		Vapore acqua	57	7438	0,77	SI	
		Portata fumi	2156	7438	28,99	SI ad eccezione dei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo	Disservizio misuratore portata fumi - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir.216 del 30/08/2015
		Pressione	56	7438	0,75	SI	
		Temperatura fumi	49	7438	0,66	SI	
		Concentrazione COV	486	7438	6,53	SI	
		Concentrazione Benzene	481	7438	6,47	SI	
		Concentrazione CO	56	7438	0,75	SI	
		Concentrazione NOX	57	7438	0,77	SI	
		Concentrazione SOX	56	7438	0,75	SI	
	Concentrazione polveri	2414	7438	32,45	SI ad eccezione dei mesi di Agosto, Settembre, Ottobre	Disservizio analizzatore polveri - Effettuati campionamenti discontinui come da Dir.374 del 09/08/2016	
	E435	Concentrazione ossigeno	14	5749	0,24	SI	
		Vapore acqua	14	5749	0,24	SI	
		Portata fumi	14	5749	0,24	SI	
Pressione		14	5749	0,24	SI		
Temperatura fumi		14	5749	0,24	SI		
Concentrazione NOX		135	5749	2,35	SI		
Concentrazione SOX		135	5749	2,35	SI		
Concentrazione polveri		201	5749	3,50	SI		
E436	Concentrazione ossigeno	7	6147	0,11	SI		
	Vapore acqua	7	6147	0,11	SI		
	Portata fumi	7	6147	0,11	SI		
	Pressione	7	6147	0,11	SI		
	Temperatura fumi	7	6147	0,11	SI		
	Concentrazione NOX	151	6147	2,46	SI		
	Concentrazione SOX	151	6147	2,46	SI		
	Concentrazione polveri	116	6147	1,89	SI		

NOTE

- (*) Conteggio ore a partire dal 01/05/2016 (data di attivazione dello SME)
- (**) Conteggio ore a partire dal 01/10/2016 (data di attivazione dello SME)
- (***) Conteggio ore a partire dal 01/07/2016 (data di attivazione dello SME)