



RELAZIONE AMBIENTALE ANNO 2015

CAPITOLO 4

MIGLIORAMENTI IMPIANTISTICO/GESTIONALI EFFETTUATI



Nel 2015 CORE ha continuato nella sua politica di buona conduzione ambientale, con l'esecuzione di importanti attività in materia di controllo e riduzione dell'impatto, e in particolare:

- 1) gestione sistema controllo rifiuti radioattivi;
- 2) messa a punto della sezione complementare di denox catalitico per le tre linee;
- 3) controlli punti critici;
- 4) piano di manutenzione
- 5) allacciamento alla rete ARPA dello SME.

1) Controllo radiometrico

Da quando è stato attivato il portale radiometrico ogni mezzo in ingresso/uscita impianto (conferimenti RSU e residui incenerimento) è controllato prima di accedere alla pesa secondo quanto previsto nella procedura interna concordata con gli enti di controllo.

Le segnalazioni di allarme, le comunicazioni agli enti e le schede di registrazione sono trasmesse di volta in volta agli enti di controllo ed archiviate da CORE in apposito raccoglitore.



CORE – Consorzio Recupero Energetici – S.p.A.

Nella tabella seguente sono riportati gli eventi registrati nel 2015 e le eventuali operazioni di separazione e smaltimento del radionuclide ritrovato.

Numero	Data Allarme	Conferitore	Com Ritrovam Prot.	Separazione	Radio nuclide	Attività (MBq)	Compl Decad (gg)	Note
01/15	15/01/2015	SESTO S.G.	109/15		Tc-99		2	
02/15	23/01/2015	SESTO S.G.	154/15	X	I-131	0,009	41	
03/15	05/02/2014	SESTO S.G.	279/15		Tc-99		54 ore	
04/15	03/04/2015	CORMANO	884/15	X	I-123	0,16	92 ore	
5/15	04/04/2015	SESTO S.G.	888/15	X	N.D.	-	-	nessun allarme rilevato il giorno della misurazione
6/15	09/04/2015	CINISELLO	934/15	X	I-131	0,03	56	
7/15	25/04/2015	CINISELLO	1100/15	X	I-131	13,3	129	
8/15	28/05/2015	SESTO S.G.	1503/15		I-123	-	-	
9/15	28/05/2015	CORMANO	1504/15	X	I-131	0,13	72	
10/15	30/05/2015	SESTO S.G.	1538/15		N.D.	-	-	nessun allarme rilevato il giorno della misurazione
11/15	01/06/2015	SESTO S.G.	1539/15	X	I-131	0,3	72	
12/15	24/06/2015	SELPOWER	1825/15	X	I-131	0,03	40	
					Ra-226	3,07	-	conferito a Nucleco
13/15	11/09/2015	CORMANO	2332/15		Tc-99		30 ore	
14/15	12/09/2015	CINISELLO	2339/15	X	I-131	0,7	112	
15/15	12/09/2015	SESTO S.G.	2340/15	X	I-131	0,5	97	
16/15	30/09/2015	SESTO S.G.	2466/15		Tc-99		36 ore	
17/15	09/10/2015	SESTO S.G.	2526/15		Tc-99		66 ore	
18/15	07/11/2015	SEGRATE	2689/15	X	I-131	0,24	112	
						0,00375	48	
						0,0028	48	
19/15	11/12/2015	PIOLTELLO	297/15	X	I-131	0,24	112	
20/15	23/12/2015	CINISELLO	3023/15	X	I-131	0,6	97	

2) Denox catalitico

Per un ulteriore trattamento degli ossidi di azoto nel 2015 si è proseguita la messa a punto sulle tre linee del denox catalitico installato dopo l'elettrofiltro, con il risultato di aver mantenuto le emissioni di NOX a livelli notevolmente inferiori ai limiti di legge.

3) Controlli sui punti critici

Tutti i parametri di controllo dell'impianto (portate, temperature, pressioni, stati di funzionamento) sono monitorati e registrati attraverso il sistema di supervisione



CORE – Consorzio Recuperi Energetici – S.p.A.

Wonderware InTouch. I dati sono memorizzati in files giornalieri ed archiviati nel server dedicato.

Il controllo e la registrazione è a frequenza continua (circa 1 secondo) ed avviene in qualsiasi stato di impianto (a regime, in avviamento, in arresto, fermo).

4) Piano di manutenzione

Gli interventi pianificati ed eseguiti sull'impianto sono registrati sul sistema informatico di gestione della manutenzione. Le copie cartacee di ogni intervento eseguito complete di firma del personale incaricato sono archiviate in raccoglitori in ordine di data intervento presso l'ufficio del responsabile di manutenzione dell'impianto. Anche le verifiche previste sulle aree di stoccaggio rientrano nel piano di manutenzione. In dettaglio, per ogni tipologia è previsto quanto riportato nella seguente tabella.

Tipologia	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
Fossa rifiuti	Verifica integrità strutturale	Biennale (1)	Vedere modalità di registrazione previste nel piano di manutenzione
Bacini di contenimento	Verifica integrità	Annuale	
Serbatoi interrati	Prova di tenuta e verifica integrità strutturale	Biennale (2)	
Serbatoi fuori terra	Verifica visiva di integrità e tenuta	Annuale (1)	
Vasche	Verifica integrità strutturale	Annuale	

CORE – Consorzio Recupero Energetici – S.p.A.

Note:

(1): frequenza non indicata nel piano di monitoraggio ma stabilita da CORE

(2): in assenza del regolamento comunale di igiene, il regolamento regionale rimanda la frequenza di controllo al sindaco. E' stata inserita la frequenza biennale come valore iniziale.

5) Allacciamento alla rete ARPA dello SME

In applicazione delle procedure emanate da Arpa Lombardia, ai fini di garantire l'allacciamento degli impianti di termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani alla Rete SME, CORE ha concluso la Fase 1 "Approvazione Progetto Preliminare" e predisposto il Sistema (fase 2.1) e installato i PC (fase 2.2); inoltre a) è stata realizzata la connettività con Arpa (fase 2.3) che poi stata testata con esito positivo; b) è stato predisposto e inviato il pacchetto del sw di telecontrollo (fase 2.4) che è operativo; c) è stata verificata la configurazione sw (file Aedos) caricata a bordo del PC di campo (fase 2.4.b).

Si precisa che nel corso del 2015 ARPA Lombardia ha comunicato la conclusione della Fase 2 "Relazione dell'allacciamento", definendo nel contempo le modalità operative per la fase 3 e le conseguenti modalità di gestione del Progetto Rete SME.



47