



Generation Italy
Italy Coal
UB Brindisi

72020 Tutturano BR - Località Cerano
F +39 080 5249704

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/GENIT/COAL/UB-BR/EAS/AMB

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE -
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione III - Rischio Rilevante & AIA
Via Cristoforo Colombo, 44
aia@pec.minambiente.it

p.c.
Spett.le
Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48
00186, Roma
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it

Oggetto: Enel Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica Federico II di Brindisi - Decreto AIA DVA-DEC-2012-0000253 del 08/06/12 - Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per i procedimenti ID 106/693, 106/871, 106/484 - Integrazione volontaria del Gestore.

Facendo riferimento a quanto in oggetto e alle attività eseguite dal Gruppo Istruttore nell'ambito del Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2012-0000253 del 08/06/2012, si procede alla trasmissione volontaria dell'aggiornamento della tabella riportata al paragrafo "Produzione di rifiuti" (pag. 39) del Parere Istruttorio Conclusivo.

In particolare tale aggiornamento elenca tutti i rifiuti presenti in Autorizzazione riportando per ciascuno: il codice CER; la descrizione; lo stato fisico; l'ultimo dato annuale di produzione disponibile e la capacità produttiva teorica.

Tale elenco si configura pertanto come un ampliamento della tabella riportata nel PIC (pag.39) che è stata integrata inserendo tutti i nuovi CER comunicati dal Gestore nell'arco di validità dell'AIA, così come previsto dalla prescrizione 29.e (pag. 98).

Si precisa che l'elaborazione eseguita per stimare la produzione dei rifiuti alla capacità produttiva, laddove necessario, è quella descritta a pag. 39 del PIC ed è da ritenersi indicativa, in quanto sulla produzione dei rifiuti incidono significativamente vari fattori quali la qualità del combustibile per i rifiuti di processo e le attività manutentive per quelli di manutenzione. Pertanto, similmente a quanto fatto

1/2





nella stesura contenuta nel PIC della prima AIA, si è adottato un ulteriore coefficiente moltiplicativo (1,5 per i rifiuti di processo e 3 per i rifiuti di manutenzione) che concorre al calcolo e tiene conto di tali considerazioni.

Si resta disponibili per ogni chiarimento in merito.

Distinti saluti.

Fausto Bassi
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



**Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO**

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
06 03 16	NP	Ossidi metallici diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	Allumina esausta	Solido non polverulento	2015	4,020	9,330	Smaltimento
07 01 04	P	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Soluzione acquosa MEA	Liquido	2013	280,860	1.467,466	Smaltimento
07 01 08	P	Altri fondi residui di lavorazione	Refluo Reclaimer Impianto cattura CO2	Liquido	2013	9,040	47,233	Smaltimento
08 03 18	NP	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17		Solido non polverulento	2013	0,541	2,827	Recupero
08 04 10	NP	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	Grasso silconico	Fangoso palabile	2015	0,060	0,285	Smaltimento
10 01 01	NP	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia		Solido non polverulento	2015	41.092,980	59.961,117	Recupero
10 01 02	NP	Ceneri leggere di carbone		Solido polverulento	2015	536.750,000	885.009,621	Recupero
10 01 05	NP	Rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	Gesso	Solido non polverulento	2015	184.000,000	264.267,989	Recupero
10 01 18	P	Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose		Solido non polverulento	2013	3,560	18,601	Smaltimento



**Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO**

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
10 01 21	NP	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	Fanghi ITSD	Fangoso palabile	2015	19.271,960	50.081,940	Smaltimento
10 01 21	NP	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	Sali impianto SEC	Fangoso palabile	2015	2.841,000	6.507,030	Smaltimento
10 01 21	NP	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	Fanghi ITAR	Fangoso palabile	2015	1.118,000	2.304,757	Smaltimento
10 01 26	NP	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	Detriti lavaggio griglie	Solido non polverulento	2015	797,370	1.896,235	Smaltimento
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Materiali da pulizia vasche a monte ITSD	Solido non polverulento	2015	16.981,960	46.926,092	Smaltimento
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Nastri di trasporto carbone usurati					
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Materiali da pulizia impianto Desox	Solido non polverulento	2015	1.153,360	2.934,390	Smaltimento
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Materiali da pulizia ITSD	Solido non polverulento	2015	804,180	1.912,430	Smaltimento
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Materiale misto di carbone, alghe e mitili	Solido non polverulento	2011	0,640	3,358	Smaltimento

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Materiale da pulizia serbatoio SEC	Solido non polverulento	2011	24,000	125,918	Smaltimento
10 01 99	NP	Rifiuti non specificati altrimenti	Materiale da pulizia cunicoli	Solido non polverulento	2014	3,180	16,211	Smaltimento
12 01 12	P	Cere e grassi esauriti	Oli e grassi (grasso esaurito)	Fangoso palabile	2013	0,180	0,940	Smaltimento
12 01 16	P	Materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	Polvere derivante da operazioni di sabbiatura	Solido non polverulento	2014	21,280	108,479	Smaltimento
13 02 08	P	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Oli esausti	Liquido	2015	34,500	150,493	Recupero
13 05 02	P	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	Fanghi oleosi	Fangoso palabile	2011	8,360	8.192,363	Smaltimento
15 01 01	NP	Imballaggi in carta e cartone		Solido non polverulento	2015	17,740	29,089	Recupero
15 01 02	NP	Imballaggi in plastica		Solido non polverulento	2015	0,100	12,146	Recupero
15 01 03	NP	Imballaggi in legno		Solido non polverulento	2015	18,380	297,144	Recupero
15 01 09	NP	Imballaggi in materia tessile		Solido non polverulento	2011	0,206	1,081	Smaltimento
15 01 10	P	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze		Solido non polverulento	2015	17,020	27,991	Smaltimento



**Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO**

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
15 02 02	P	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Materiali filtranti inquinati da oli	Solido non polverulento	2015	16,660	475,847	Smaltimento
15 02 03	NP	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Filtri filtropressa ITSD	Solido non polverulento	2015	1,900	9,037	Smaltimento
15 02 03	NP	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Filtri da impianto di condizionamento	Solido non polverulento	2015	9,725	22,393	Smaltimento
15 02 03	NP	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Filtri esaustori ceneri	Solido non polverulento	2015	3,880	18,454	Smaltimento
15 02 03	NP	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Filtri a manica	Solido non polverulento	2015	0,180	0,549	Smaltimento
15 02 03	NP	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15 02 03	Sali igroscopici	Solido non polverulento	2015	0,560	2,663	Smaltimento

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
16 01 03	NP	Pneumatici fuori uso		Solido non polverulento	2013	4,720	24,662	Recupero
16 01 04	P	Veicoli fuori uso		Solido non polverulento	2014	2,820	14,375	Recupero
16 02 13	P	Apparecchiature e fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	Monitor	Solido non polverulento	2013	0,370	2,827	Recupero
16 02 14	NP	Apparecchiature e fuori uso diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	Materiale informatico (RAE)	Solido non polverulento	2013	1,310	10,263	Recupero
16 03 03	P	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Reagente d'esercizio inutilizzabile	Solido polverulento	2012	23,100	112,589	Smaltimento
16 03 04	NP	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	Polvere antincendio	Solido polverulento	2015	5,160	24,542	Smaltimento
16 03 05	P	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	Antischiuma inutilizzato	Liquido	2015	17,540	83,424	Smaltimento
16 03 06	NP	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305	Nastri di trasporto	Solido non polverulento	2015	441,460	589,403	Smaltimento
16 06 01	P	Batterie al piombo		Solido non polverulento	2015	2,440	3,480	Recupero
16 06 04	NP	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)		Solido non polverulento	2013	0,119	0,834	Recupero
16 07 08	P	Rifiuti contenenti olio	Materiale misto a OCD	Fangoso palabile	2015	8,540	40,618	Smaltimento



**Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO**

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
16 07 09	P	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	Materiale da pulizia ghiotte	Fangoso palabile	2013	2,740	14,316	Smaltimento
16 07 09	P	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	Fango da Orimulsion	Solido non polverulento	2012	2,220	10,820	Smaltimento
16 07 09	P	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	Carbone misto a OCD	Solido non polverulento	2012	27,320	133,157	Smaltimento
16 08 02	p	Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	Cestelli Denox	Solido non polverulento	2012	2.217,860	10.809,821	Smaltimento
16 10 02	NP	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Acqua lavaggio cassonetti	Liquido	2010	1,850	10,154	Smaltimento
16 10 02	NP	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Acqua di falda	Liquido	2015	1,480	7,039	Smaltimento
16 10 02	NP	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Acqua control.filtri MEA	Liquido	2013	124,120	648,515	Smaltimento
16 10 03	P	Concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose	Schiumogeno	Liquido	2015	13,940	66,302	Smaltimento



**Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO**

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
16 11 06	NP	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	Mattoni refrattari	Solido non polverulento	2015	11,760	140,504	Smaltimento
17 01 03	NP	Mattonelle e ceramiche		Solido non polverulento	2013	1,120	5,852	Smaltimento
17 02 02	NP	Vetro		Solido non polverulento	2012	2,580	12,575	Smaltimento
17 02 03	NP	Plastica		Solido non polverulento	2015	28,220	864,867	Smaltimento
17 02 04	P	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminate		Solido non polverulento	2015	49,280	234,387	Smaltimento
17 03 01	P	Miscele bituminose contrenenti catrame di carbone		Solido non polverulento	2013	15,680	81,926	Smaltimento
17 03 02	NP	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01		Solido non polverulento	2012	61,440	29.692,213	Recupero
17 04 02	NP	Alluminio		Solido non polverulento	2011	0,045	0,329	Recupero
17 04 05	NP	Ferro e acciaio		Solido non polverulento	2015	500,520	2.896,245	Recupero
17 04 11	NP	Cavi diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10		Solido non polverulento	2015	1,260	9,440	Recupero
17 05 04	NP	Terra e rocce, diverse da quelli di cui alla voce 17 05 03		Solido non polverulento	2015	15,160	8.096.535,000	Smaltimento



Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO

Codici CER	CL	Descrizione	Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
17 05 06	NP	Fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	Fangoso pompabile	2013	97,740	510,682	Smaltimento
17 06 01	P	Materiali isolanti contenenti amianto	Solido non polverulento	2012	0,260	0,768	Smaltimento
17 06 03	p	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Coibenti	2015	56,840	853,120	Smaltimento
17 06 03	p	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Lana di roccia	2011	1,260	6,611	Smaltimento
17 06 03	p	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Guaina bituminosa	2011	1,920	10,073	Smaltimento
17 06 03	p	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Fibre ceramiche refrattarie	2012	12,160	59,268	Smaltimento
17 06 04	NP	Materiali isolanti diversi dalle voci 17 06 01 e 17 06 03	Foam glass	2014	3,340	17,026	Smaltimento
17 06 04	NP	Materiali isolanti diversi dalle voci 17 06 01 e 17 06 03	Polistirolo	2011	0,208	1,091	Smaltimento
17 06 04	NP	Materiali isolanti diversi dalle voci 17 06 01 e 17 06 03	Pannelli isolanti	2015	6,660	31,676	Smaltimento
17 06 04	NP	Materiali isolanti diversi dalle voci 17 06 01 e 17 06 03	con poliuretano	2014	0,100	0,510	Smaltimento



Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO

Codici CER	CL	Descrizione	Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione	
17 06 05	P	Materiali da costruzione contenenti amianto	Solido non polverulento	2014	2,540	12,948	Smaltimento	
17 09 03	P	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	Carta da parati	Solido non polverulento	2012	0,080	0,390	Smaltimento
17 09 03	P	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	Giunto tessile RA	Solido non polverulento	2012	3,500	17,059	Smaltimento
17 09 04	NP	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	Rifiuti misiti da demolizione	Solido non polverulento	2015	3.120,740	7.304,355	Smaltimento
19 09 05	NP	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	Solido non polverulento	2015	0,200	111,744	Smaltimento	
20 01 01	NP	Carta e cartone	Solido non polverulento	2015	2,460	50,173	Recupero	
20 01 21	P	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solido non polverulento	2015	0,540	11,592	Recupero	
20 02 01	NP	Rifiuti biodegradabili	Solido non polverulento	2015	22,300	370,469	Recupero	
20 03 01	NP	Rifiuti urbani non differenziati	Solido non polverulento	2015	124,560	850,048	Smaltimento	



**Produzione di rifiuti alla capacità produttiva
ALLEGATO**

Codici CER	CL	Descrizione		Stato fisico	Anno di riferimento	Produzione [t]	Produzione alla capacità produttiva [t]	Destinazione
20 03 04	NP	Fanghi delle fosse settiche		Liquido	2015	1.477,660	7.028,081	Smaltimento
20 01 08	NP	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	Rifiuti biodegradabili da raccolta differenziata	Solido non polverulento	2015	6,900	370,469	Recupero
20 01 39	NP	Plastica	Plastica da raccolta differenziata	Solido non polverulento	2015	1,080	5,137	Recupero
20 01 40	NP	Metallo	metalli da raccolta differenziata	Solido non polverulento	2015	0,740	3,520	Recupero