

Sede Legale  
Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano  
Tel. +39 02 6222.1

Spett.li  
**Ministero dell'Ambiente e  
della Tutela del Territorio e del Mare**  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Via Cristoforo Colombo, n. 44  
00147 - Roma  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

**ISPRA**  
Via V. Brancati, 48  
00147 Roma  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**ARPA FVG**  
Via Cairolì, 14  
33057 Palmanova (UD)  
[arpa@certregione.fvg.it](mailto:arpa@certregione.fvg.it)

Milano, 21/03/2019  
Rif.: PU - 757

**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2011-0000030 del 31/01/2011 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica Edison S.p.A. sita in Torviscosa (UD). Aggiornamento scheda B11.2 produzione rifiuti e scheda B12 area stoccaggio rifiuti.**

Con riferimento all'autorizzazione in oggetto ed in particolare al cap. 9.5 del Parere Istruttorio Conclusivo, trasmettiamo in allegato la versione aggiornata della tabella B11.2 (*produzione rifiuti*) e B12 (*aree stoccaggio rifiuti*) per l'inserimento di un nuovo rifiuto Codice CER 170802 "materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01".

Tale rifiuto si genera dalla manutenzione e ripristino di pareti di separazione tra ambienti di centrale e non legato al processo produttivo della centrale.

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti Saluti

Edison S.p.A.  
Vincent Spinelli  


All. c.s.d.

| B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) |  |              |                              |   |                     |   |              |
|---|--|--------------|------------------------------|---|---------------------|---|--------------|
| Codice CER  | Descrizione  | Stato fisico | Quantità annua prodotta (Kg) | Fase di provenienza                                     | Deposito temporaneo |   |              |
|   |  |              |                              |   | N° area             | Modalità  | Destinazione |
| 080318  | Toner esauriti   | Solido       | 40                           | (Uffici sala controllo)                                 | DT1                 | Contenitore dedicato  | D15          |
| 130310*   | Altri oli isolanti e termoconduttori   | Liquido      | 1600                         | 1,2,3(generico)   | DT2                 | Contenitore dedicato  | R13          |
| 150101  | Imballaggi in carta e cartone  | Solido       | 2000                         | 1,2,3(generico)   | DT2                 | Contenitore dedicato  | R13          |
| 150102  | Imballaggi in plastica   | Solido       | 1100                         | 1,2,3 (generico )                                       | DT2                 | Big bag   | D15-R13      |
| 150103  | Imballaggi in legno  | Solido       | 18.600                       | 1,2,3 (generico )                                       | DT3                 | Cassone metallico   | R13          |
| 150106  | Imballaggi misti   | Solido       | 2000                         | 1,2,3 (generico )                                       | DT2                 | Big bag   | D15-R13      |
| 150203  | Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi, diversi di quelli di cui alla voce 15.02.02* | Solido       | 7.200                        | 1 (TG1, TG2)  | -                   | Cassone carrabile al bisogno                                | D15          |
| 160604  | Batterie alcaline esaurite   | Solido       | 60                           | (Uffici sala controllo)                                 | DT1                 | Contenitore dedicato  | D15-R13      |
| 161002  | Soluzioni acquose di scarto diverse da quelle di cui alla voce 16.10.03*                                       | Liquido      | 25.000                       | Spurgo piezometri di monitoraggio esterni e fasi 1, 2,3 | DT2                 | Serbatoio in plastica (1000 L) + contenitori all'occorrenza | D9-R5        |
| 160304  | Rifiuti inorganici diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03*  | Solido       | 200                          | 1,2,3 (generico )                                       | DT2                 | Contenitore dedicato  | D15          |
| 160215*   | Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso   | Solido       | 600                          | 1,2,3(generico)   | DT2                 | Big Bag   | R13          |
| 170202  | Vetro  | Solido       | 100                          | 1,2,3 (generico)  | DT2                 | Big Bag   | D15          |

|         |   |         |        |                                       |     |   |         |
|---------|---|---------|--------|---------------------------------------|-----|---|---------|
| 170203  | Plastica  | Solido  | 100    | 1,2,3<br>(generico)                   | DT2 | Big Bag                                     | D15     |
| 170302  | Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*   | Solido  | 2000   | Strade interne                        | -   | Big Bag al bisogno                          | R5      |
| 170504  | Terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*  | Solido  | 10000  | 1,2,3<br>(generico)                   | -   | Cassone carrabile al bisogno                | R5      |
| 170904  | Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*-17.09.02*-17.09.03*                         | Solido  | 10000  | 1,2,3(generico)                       | DT2 | Big Bag                                     | R5      |
| 170405  | Ferro ed acciaio  | Solido  | 30000  | 1,2,3<br>(generico)                   | DT3 | Cassone metallico                           | R13     |
| 120102  | Polveri e particolato di materiali ferrosi  | Solido  | 500    | 1,2,3(generico)                       | DT3 | Contenitore dedicato                        | R13     |
| 170604  | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01* -17.06.03*  | Solido  | 2000   | 1,2,3<br>(generico)                   | DT2 | Big Bag                                     | D15     |
| 170407  | Metalli misti   | Solido  | 1.000  | 1,2,3(generico)                       | DT3 | Cassone metallico                           | R13     |
| 190905  | Resine a scambio ionico saturate o esaurite   | Solido  | 500    | 2 (DEMI) e TG                         | DT2 | Fusto in plastica all'occorrenza            | D15     |
| 120301* | Soluzioni acquose di lavaggio   | Liquido | 5.500  | 1 (lavaggio scambiatori olio TG e TV) | -   | Serbatoi in plastica all'occorrenza (1000L) | D15     |
| 130110* | Oli minerali per circuiti idraulici non clorurati (1)   | Liquido | 800    | 1,2                                   | DT2 | Contenitore dedicato                        | R13     |
| 130208* | Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione (1)   | Liquido | 2.300  | 1,2,3<br>(generico)                   | DT2 | Serbatoio in plastica (1000L)               | R13     |
| 150110* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze   | Solido  | 1000   | 1,2,3<br>(generico)                   | DT2 | Contenitore dedicato                        | D15-R13 |
| 150202* | Assorbenti materiali filtranti( inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose | Solido  | 30.216 | 1,2,3<br>(generico)                   | DT2 | Contenitori dedicati                        | D15     |



|                |   |         |         |   |     |  |             |
|----------------|---|---------|---------|---|-----|--|-------------|
| 160504*        | Gas in contenitori a pressione ( compresi gli Halon ) contenenti da sostanze pericolose   | Solido  | 50      | 1,2,3 (generico)  | DT2 | Contenitore in plastica  | D15         |
| 200303         | Residui della pulizia stradale  | Solido  | 100     | 1,2,3 (generico)  | DT2 | Big Bag  | D1          |
| 160506*        | Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio         | Liquido | 500     | Laboratorio sala controllo)                             | DT2 | Contenitori UN da 20 L (separati tra base acida e base alcalina) | D15         |
| 200121*        | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio  | Solido  | 200     | 1,2,3 (generico)  | DT2 | Contenitore dedicato   | R13         |
| 161003*        | Concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose  | Liquido | 1000    | Fase 1  | DT2 | Contenitori da 1000 L al bisogno                                 | D15         |
| 161001*<br>(2) | Soluzione acquose di scarto contenenti sostanze pericolose  | Liquido | 144'583 | 1 (acque di lavaggio TG1 e TG2)                         | DT4 | Serbatoio da 30000 L   | D9          |
| 160305*        | Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose  | Liquido | 500     | 0,1,3   | DT2 | Tanichette da 20 L   | D14-D15-R13 |
| 191308         | Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, non contenenti sostanze pericolose | Liquido | 10000   | Spurgo piezometri di monitoraggio esterni e fasi 1, 2,3 | DT2 | Serbatoio in plastica (1000 L) + contenitori all'occorrenza      | D8-D9       |
| 130111*        | Oli sintetici per circuiti idraulici  | Liquido | 300     | 1   | DT2 | Contenitore dedicato   | R13         |
| 130206*        | Scarti olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione   | Liquido | 2000    | 1,2,3 (generico)  | DT2 | Contenitore dedicato   | R13         |
| 160509         | Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506,160507,160508   | Liquido | 800     | Laboratorio (sala controllo)                            | DT2 | Contenitori UN da 20 L (separati tra base acida e base alcalina) | D15         |
| 161106         | Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelle di cui alla voce 161105                     | Solido  | 1000    | 3   | DT2 | Big bag  | D15-R05-R13 |
| 160601*        | batterie al piombo  | Solido  | 10      | 1,2,3 (generico )                                       | DT2 | Contenitore dedicato   | R13         |

|         |   |         |          |                  |     |                               |               |
|---------|---|---------|----------|------------------|-----|-------------------------------|---------------|
| 170204* | vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati                        | Solido  | 150      | 1,2,3 (generico) | DT2 | Big-bag                       | D15-R13       |
| 170411  | cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10   | Solido  | 150      | 1,2,3 (generico) | DT2 | Big-bag                       | R13           |
| 160216  | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi di quelli di cui alla voce 160215 (R.A.E.E) | Solido  | 600      | 1,2,3(generico)  | DT2 | Big Bag                       | R13           |
| 160115  | Liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 160114  | Liquido | 400      | 1,2,3 (generico) | DT2 | Serbatoio in plastica (1000L) | R13           |
| 170201  | Legno   | Solido  | 40000    | 1,2,3 (generico) | -   | Cassone carrabile al bisogno  | R13           |
| 160211* | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC,HFC(condizionatori d'aria fuori uso)  | Solido  | 50       | 1,2,3 (generico) | DT2 | Big-bag                       | R13           |
| 170410* | Cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose                      | Solido  | 80       | 1,2,3 (generico) | DT2 | Big-bag                       | R13           |
| 170603* | Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose                             | Solido  | 8000 (3) | 1,2,3 (generico) | -   | Cassone carrabile al bisogno  | D15           |
| 160216  | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui aia voce 16 02 15         | Solido  | 2000 (3) | 1,2,3 (generico) | -   | Cassone carrabile al bisogno  | R13           |
| 160602* | Batterie al Nichel-Cadmio   | Solido  | 50       | 1,2,3 (generico) | DT2 | Contenitore dedicato          | R13           |
| 170802  | materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01                | Solido  | 200 (3)  | 1,2,3 (generico) | DT2 | Big Bag                       | R13 R5<br>D15 |

Note:

- (1) Per quanto riguarda i rifiuti oli esausti non è stata considerata la sostituzione dell'olio delle macchine principali in quanto ha cadenze superiori all'anno ed è determinata dalle analisi chimiche dello stesso
- (2) Per quanto riguarda le acque di lavaggio Tg1 e Tg2 ( DT4) il CER potrebbe cambiare in 161002 in base alle analisi di caratterizzazione del rifiuto
- (3) Rifiuto prodotto a spot



### B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?  no  si

Indicare la **capacità di deposito temporaneo** complessiva (m<sup>3</sup>): 50,2 m<sup>3</sup> <sup>(1)</sup>

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento 30 m<sup>3</sup>
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento 6,2 m<sup>3</sup>
- rifiuti pericolosi destinati al recupero 2 m<sup>3</sup>
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero 12 m<sup>3</sup>
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno 0 m<sup>3</sup>

| N° area | Identificazione area                       | Capacità di stoccaggio   | Superfici e        | Caratteristiche  | Tipologia rifiuti stoccati  |
|---------|--|--|--------------------|--|---|
| DT1     | Magazzino                                  | 0,2 m <sup>3</sup> rifiuti non pericolosi a smaltimento  | 0,2 m <sup>2</sup> | Contenitori dedicati per Toner esauriti e Pile alcaline esaurite   | 080318, 160604  |
| DT2     | Area Rifiuti                               | 10 m <sup>3</sup> rifiuti non pericolosi<br><br>8 m <sup>3</sup> rifiuti pericolosi<br><br>(1) | 124 m <sup>2</sup> | Nell'area i rifiuti vengono depositati suddivisi per tipologia, all'interno di appositi contenitori (contenitori scarrabili, contenitori in polietilene di 1 m <sup>3</sup> , big bag, contenitori vari).<br><br>Area con apposita copertura e adeguatamente dotata di bacino di raccolta nella parte in cui sono presenti i rifiuti liquidi | 150101,150102, 150106, 161002,160304, 170202 ,170203,170904, 170604,190905, 200303,191308, 160509,161106,1 60216,160115, 170411,160216, 170802<br><br>130110*,130208*, 150110*, 150202*, 160215*,160504*, 160506*, 161003*,200121*, 160305*,130206*, 130310*130111*,1 60601*,170204*,1 60211*,170410*,1 70603*,16.06.02*, |
| DT3     | Area Rifiuti Ferrosi e Imballaggi in Legno | 4 m <sup>3</sup> rifiuti non pericolosi a recupero   | 180 m <sup>2</sup> | Nr.4 Cassoni metallici (1m <sup>3</sup> )  | 150103, 170405, 120102, 170407,170201   |
| DT4     | Serbatoio raccolta acque di lavaggio TG    | 24 m <sup>3</sup> rifiuti pericolosi a smaltimento   | 130 m <sup>2</sup> | Serbatoio all'interno di una vasca in c.a. in funzione di bacino di contenimento   | 161001*, 161002 <sup>(2)</sup>  |

**Note**

Nota generale: si precisa che il Gestore non svolge attività di stoccaggio rifiuti nell'area di Centrale, la scheda B12 viene completata con le informazioni relative alle aree deputate al deposito temporaneo di rifiuti.

- (1) Capacità variabile in funzione del numero e capacità dei contenitori collocati nell'Area Rifiuti e la destinazione finale dipende anche dalla disponibilità degli impianti di trattamento/smaltimento/recupero autorizzati.
- (2) Il CER del rifiuto potrebbe variare in base alle analisi di caratterizzazione