



ArcelorMittal
Stabilimento di Taranto

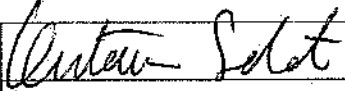
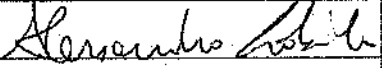
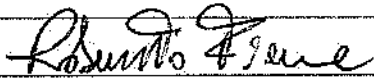
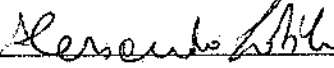
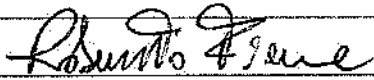
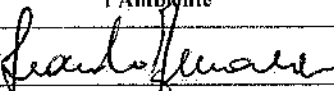
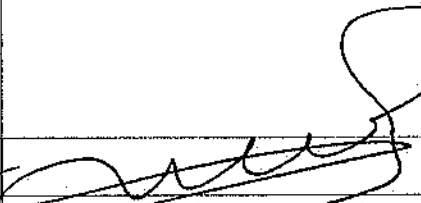
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE


PROCEDURA DI CONTROLLO OPERATIVO

GESTIONE DEI RIFIUTI E DEI SOTTOPRODOTTI


Annulla e sostituisce il documento procedura PSA 09.06 Edizione n.2 rev.0 del 03.07.2018

| Documento | | | | |
|-----------|-------|----------------------------------|-----------|------------|
| Tipo | N° | Edizione <i>Numero e data</i> | Revisione | Data |
| PSA | 09.06 | Edizione n. 3 31.05.2019 | 0 | 31.05.2019 |

| | | |
|---|---|--|
|  |  | |
| Responsabile AMB/GER | Direzione Ambiente | |
|  |  | |
| Responsabile Sistema di Gestione Ambientale | Rappresentante della Direzione per l'Ambiente | |
|  |  |  |
| Elaborazione | Responsabile Ambiente di Stabilimento | Direzione di Stabilimento |
| | Verifica | Approvazione |


| | | |
|--|---|---------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina Pag. 2 a 43 |

| | |
|--|----------------|
| 0.0 INDICE DELLE SEZIONI | Pag. 2 |
| 0.1 Storia del documento | Pag. 3 |
| 1.0 GENERALITÀ | Pag. 4 |
| 1.1 Scopo | Pag. 4 |
| 1.2 Campo di applicazione | Pag. 4 |
| 1.3 Obiettivi | Pag. 4 |
| 1.4 Responsabilità | Pag. 5 |
| 1.5 Riferimenti | Pag. 6 |
| 2.0 TERMINI E DEFINIZIONI | Pag. 7 |
| 3.0 MODALITÀ OPERATIVE | Pag. 9 |
| 3.1 Caratterizzazione ed omologazione dei rifiuti | Pag. 9 |
| 3.2 Gestione deposito temporaneo | Pag. 10 |
| 3.3 Smaltimento e recupero dei rifiuti in impianti interni allo stabilimento | Pag. 12 |
| 3.4 Smaltimento e recupero dei rifiuti in impianti esterni (tramite ordine di smaltimento e/o conferma di vendita) | Pag. 13 |
| 3.5 Casi Particolari | Pag. 16 |
| 3.5.1 Rifiuti prodotti da 2°-3°-4° sporgente e da Impianti Rivestimenti Lamiera – opere di presa a mare | Pag. 16 |
| 3.5.2 Rifiuti sanitari | Pag. 16 |
| 3.5.3 Dismissione/Demolizione Impianti | Pag. 18 |
| 3.6 Adempimenti amministrativi | Pag. 19 |
| 3.7 Monitoraggio quali – quantitativo dei rifiuti | Pag. 21 |
| 3.8 Generazione e monitoraggio dei sottoprodotti | Pag. 22 |
| 4.0 IDENTIFICAZIONE E GESTIONE DELLE EMERGENZE \ ANOMALIE | Pag. 24 |
| 5.0 ARCHIVIAZIONE | Pag. 25 |
| 6.0 ELENCO ALLEGATI | Pag. 25 |

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 3 di 43 |

0.1 STORIA DEL DOCUMENTO

| Revisione N° | Data | Sezione modificata | Nota revisione |
|-----------------|------------|--------------------|---|
| 0 | 31/05/2019 | - | Terza edizione. Annulla e sostituisce la procedura PSA 09.06 Edizione n.2 rev.0 del 03.07.2018. L'emissione della nuova edizione si è resa necessaria in seguito all'acquisizione dello stabilimento di Taranto da parte della società ArcelorMittal Italia S.p.A. Aggiornate le modalità operative anche in relazione alla nota MATTM prot. DVA 11232 del 6/05/2019 |

| | | |
|--|---|------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 4 di 43 |

1.0 GENERALITÀ

1.1 Scopo

La presente procedura ha lo scopo di definire le modalità per la corretta gestione dei flussi di rifiuti del ciclo produttivo dello stabilimento AMI di Taranto ed in particolare le attività di:

- ✓ caratterizzazione;
- ✓ confezionamento;
- ✓ movimentazione interna presso i depositi temporanei o direttamente presso destinazioni finali (gestione in fase);
- ✓ smaltimento presso impianti interni e/o esterni allo Stabilimento;
- ✓ recupero interno/esterno.


La presente procedura ha anche lo scopo di definire le modalità per la corretta gestione dei flussi di sottoprodotti, tramite la verifica della conformità di tali materiali ai requisiti di cui all'art.184 bis del D. Lgs. n°152\2006 e s.m.i.

1.2 Campo d'applicazione

La presente procedura si applica ai rifiuti del ciclo produttivo dello stabilimento AMI di Taranto, ai sottoprodotti generati ed impiegati all'interno dello Stabilimento, nonché ai sottoprodotti destinati alla vendita.

1.3 Obiettivi


Assicurare la corretta gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti, nel pieno rispetto delle normative nazionali e comunitarie vigenti in materia di protezione ambientale e di sicurezza, nonché in conformità ai principi di precauzione, di prevenzione, di sostenibilità, di proporzionalità, di responsabilizzazione e di cooperazione.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | | | | | | | Codice: PSA 09.06 | | |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | | | | | | | Revisione: 0 | | |
| | | | | | | | | Data: 31.05.2019 | | |
| | | | | | | | | Pagina 5 di 43 | | |

1.4 Responsabilità

| Attività: | PRO | AMB | LAB | SPP | TRA | VIG | BIL | SEA | AMM | IMP. ACC-COK-AGL |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Omologazione nuovo rifiuto | * | + | + | + | | | | | | |
| Campionamento rifiuto | * | ° | + | | | | | * | | |
| Confezionamento rifiuto | * | + | | + | | | | | | |
| Gestione deposito temporaneo | * | ° | | | | | | + | | |
| Verifica possibilità recupero | * | + | | | | | | | | |
| Verifica tipologia impianto smaltimento | ° | * | | | | | | ° | | |
| Carico e trasporto rifiuti | * | | | | * | | | | | |
| Controllo autorizzazioni smaltitori esterni | | * | | | | | | | | |
| Controllo movimentazioni interne/esterne | | ° | | | | * | | | | |
| Comunicazione dati di produzione rifiuti | * | | | | | | | + | | |
| Pesatura rifiuti | * | | | | | | * | | | |
| Compilazione bolle trasporto interno | * | | | | | | | | | |
| Compilazione formulari buoni di trasporto per smaltimento/recupero esterno | * | + | | | | | | | | |
| Gestione impianti di smaltimento interno | | + | | | | | | * | | |
| Tenuta registri di carico e scarico | * | | | | | | | * | | |
| Archiviazione dei formulari, bolle, registri | * | | | | | | | * | | |
| Gestione Sottoprodotti | * | + | | | | | | + | | |
| Gestione zona preparazione mix fanghi e polveri ACC e AFO | | | | | | | | * | | |
| Contabilità Produzione Sottoprodotti | * | ° | | | | | | + | ° | |
| Contabilità Sottoprodotti Impiegati nel processo | | ° | | | | | | + | + | * |
| Verifica caratteristiche chimico-fisiche del Sottoprodotto | * | + | + | + | | | | | | * |


*: Responsabilità primaria; +: Collabora; °: Deve essere informato.

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 6 di 43 |

1.5 Riferimenti

Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione del documento a cui si fa riferimento, per i riferimenti datati si applica esclusivamente l'edizione citata:

- Manuale Sistema di Gestione Ambientale dello Stabilimento AMI di Taranto;
- UNI EN ISO 14001:2015 “Sistemi di gestione ambientale – Requisiti e guida per l’uso”;
- Procedura PSA 09.36 “Gestione dei rifiuti costituiti da specifici rottami ferrosi di provenienza interna da avviare ad attività di recupero [R4] nelle Acciaierie dello Stabilimento”;
- Procedura PSA 09.31 “Gestione rottame cadute nuove di lavorazione”;
- Procedura PGA 01.04 “Analisi e gestione anomalie ed emergenze”;
- Procedura Integrata PT QSSA 40 “Gestione delle modifiche”;
- Procedura PGQ T32 “Dismissione di beni mobili aziendali”;
- D.Lgs. n°152/2006 e s.m.i “Norme in materia Ambientale”;
- Autorizzazione integrata Ambientale dello Stabilimento AMI di Taranto;
- D.M. 05/02/1998 modificato dal D.M. n°186 del 05/04/2006;
- D. Lgs 4 marzo 2014 n.46;
- D.P.R. n°254 del 15/07/2003;
- Decreto 27 settembre 2010– Criteri di ammissibilità in discarica modificato dal decreto 24 giugno 2015;
- D.M. 18 febbraio 2011 n.52;
- D.Lgs. n°36 del 13/01/2003;
- D.M. n°145/1998;
- D.M. n°148/1998;
- D.M. 3 giugno 2014 n.120;
- Reg. UE n° 1342/2014;
- Decisione 2014/955/CE;
- Regolamento 1357/2014;
- DL 5 gennaio 2015, n.1, convertito con la Legge 4 marzo 2015, n. 20;
- Nota Prot. 4/U/11-12-2014 Sub Commissario ILVA approvato con decreto legge n°1 del 05/01/2015, convertito dalla legge n°20 del 04 marzo 2015;
- Nota Prot. 5/U/19-12-2014 Sub Commissario ILVA approvato con decreto legge n°1 del 05/01/2015, convertito dalla legge n°20 del 04 marzo 2015;
- Nota Prot. 6/U/19-12-2014 Sub Commissario ILVA approvato con decreto legge n°1 del 05/01/2015, convertito dalla legge n°20 del 04 marzo 2015;
- Legge 6 agosto 2015, n. 125 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 giugno 2015, n. 78, recante disposizioni urgenti in materia di enti territoriali;
- Decreto legislativo 8 giugno 2001 n. 231 e s.m.i. “Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, della società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica;
- Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo di AMI;
- Codice etico;
- Decreto Ministro 194 del 13/07/2016 Riesame del piano di monitoraggio e controllo allegato all'autorizzazione integrata ambientale, rilasciata con decreto n. DVA-DEC-2011- 450 del 04/08/2011 e s.m.i. per l'esercizio dello stabilimento siderurgico della società ILVA S.p.A. in Amministrazione Straordinaria ubicato nei comuni di Taranto e Statte;


| | | |
|--|---|------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 7 di 43 |

- Decreto 13 ottobre 2016, n.264 – Regolamento recante criteri indicativi per agevolare la dimostrazione della sussistenza dei requisiti per la qualifica dei residui di produzione come sottoprodotti e non come rifiuti;
- DPCM del 29 settembre 2017 – Approvazione delle modifiche al Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 14 marzo 2014, a norma dell'articolo 1, comma 8.1, del decreto-legge 4 dicembre 2015, n.191, con modificazioni, dalla legge 1 febbraio 2016, n.13;
- PTQ S15 “Gestione del processo di campionamento dei rifiuti”;


2.0 TERMINI E DEFINIZIONI

Sono applicabili le definizioni sotto riportate:

| Termine | Sigla | Definizione |
|--|------------|--|
| Rifiuto | | Qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi. |
| Produttore | PRO | Il soggetto la cui attività produce rifiuti e il soggetto al quale sia giuridicamente riferibile detta produzione (produttore iniziale) o chiunque effettui operazioni di pretrattamento, di miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o la composizione di detti rifiuti (nuovo produttore) |
| Detentore | DET | Il produttore di rifiuti o la persona fisica o giuridica che ne è in possesso, e che, pertanto, è responsabile della gestione del deposito temporaneo. |
| Raccolta | | Il prelievo dei rifiuti, compresi la cernita preliminare e il deposito preliminare alla raccolta, ivi compresa la gestione dei centri di raccolta di cui alla lettera “mm”, ai fini del loro trasporto in un impianto di trattamento |
| Raccolta differenziata | | La raccolta in cui un flusso di rifiuti è tenuto separato in base al tipo ed alla natura dei rifiuti al fine di facilitarne il trattamento specifico. |
| Stoccaggio | | Le attività di smaltimento consistenti nelle operazioni di deposito preliminare di rifiuti di cui al punto D15 dell'allegato B alla parte quarta del decreto n°152/2006 e s.m.i., nonché le attività di recupero consistenti nelle operazioni di messa in riserva di rifiuti di cui al punto R13 dell'allegato C alla parte quarta del D.Lgs. n°152/2006 e s.m.i.. |
| Deposito Temporaneo | | Il raggruppamento dei rifiuti effettuato e il deposito preliminare alla raccolta ai fini del trasporto di detti rifiuti in un impianto di trattamento, effettuati, prima della raccolta, nel luogo in cui gli stessi sono prodotti, da intendersi quale l'intera area in cui si svolge l'attività che ha determinato la produzione dei rifiuti (...omissis...) |
| Gestore del deposito temporaneo | GDT | Delegato del PRO/DET/RFI alla gestione del deposito temporaneo, alle prese in carico, alle verifiche periodiche previste. |
| Classificazione rifiuti | | I rifiuti sono classificati, secondo l'origine, in rifiuti <i>urbani</i> e <i>speciali</i> e, secondo le caratteristiche di pericolosità, in rifiuti <i>pericolosi</i> e rifiuti <i>non pericolosi</i> . |
| Gestione rifiuti | | La raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compreso il controllo di tali operazioni. |
| Smaltimento | | Ogni operazione diversa dal recupero anche quando l'operazione ha come conseguenza secondaria il recupero di sostanze o di energia. (Allegato B parte IV decreto Legislativo n°152/2006 e s.m.i.) |
| Recupero | | Qualsiasi operazione il cui principale risultato sia di permettere ai rifiuti di svolgere un ruolo utile. Sostituendo altri materiali che sarebbero stati altrimenti utilizzati per assolvere una particolare funzione, o di prepararli ad assolvere tale funzione, all'interno dell'impianto o |

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 8 di 43 |

| | | |
|--|----------------|--|
| | | nell'economia in generale. (Allegato C parte IV decreto Legislativo n°152/2006 e s.m.i.). |
| Sottoprodotto | | Qualsiasi sostanza od oggetto che soddisfa tutte le seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> a) la sostanza o l'oggetto è originato da un processo di produzione, di cui costituisce parte integrante, e il cui scopo primario non è la produzione di tale sostanza od oggetto; b) è certo che la sostanza o l'oggetto sarà utilizzato, nel corso dello stesso o di un successivo processo di produzione o di utilizzazione, da parte del produttore o di terzi; c) la sostanza o l'oggetto può essere utilizzato direttamente senza alcun ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale; d) l'ulteriore utilizzo è legale, ossia la sostanza o l'oggetto soddisfa, per l'utilizzo specifico, tutti i requisiti pertinenti riguardanti i prodotti e la protezione della salute e dell'ambiente e non porterà a impatti complessivi negativi sull'ambiente o la salute umana |
| Trasportatore | TRA | Responsabile delle attività di carico e trasporto dei rifiuti. |
| Responsabile Funzione Interessata | RFI | Responsabile di area\impianto\sezione\staff interessato all'attuazione dei requisiti del SGA |
| Responsabile Sistema di Gestione Ambientale | RSGA | Responsabile dell'attivo mantenimento del Sistema di Gestione Ambientale in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 14001 |
| Direzione Ambiente | DIR AMB | Direzione Ambiente ArcelorMittal Italia. |
| Ambiente di stabilimento | AMB | Funzione aziendale specialistica nella gestione delle tematiche ambientali con il compito di erogare specifici servizi a supporto delle aree operative interne allo Stabilimento AMI di Taranto. |
| Laboratorio | LAB | Laboratorio aziendale responsabile delle analisi chimico – fisiche su matrici ambientali, inclusi i rifiuti |
| Gestione rifiuti | AMB/GER | Funzione aziendale specialistica in materia di gestione rifiuti con il compito di erogare specifici servizi a supporto delle aree operative interne allo stabilimento AMI di Taranto. |
| Servizi Ecologici Ambientali | SEA | Funzione di stabilimento che ha la responsabilità della gestione degli impianti di smaltimento finale, di alcuni impianti di stoccaggio provvisorio e di recupero e di aree di deposito temporaneo. |
| Servizio di Prevenzione e Protezione | SPP | Funzione aziendale specialistica nella tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e prevenzione degli incidenti rilevanti. |
| AS400 | - | Sistema informativo aziendale su cui è sviluppato il software gestionale rifiuti |
| Vigilanza Operativa di Stabilimento | VIG | Funzione di stabilimento che ha la responsabilità del coordinamento della sicurezza operativa e di controllo dei beni patrimoniali aziendali. |
| Direzione Affari Legali | LEG | Funzione aziendale che ha il compito di fornire supporto specialistico in ambito legale con riferimento anche al settore ambientale |
| Ufficio Acquisti | ACQ MI | Funzione aziendale, con sede a Milano, responsabile dell'emissione e gestione degli ordini di acquisto dei servizi di trasporto / smaltimento di rifiuti da parte di terzi. |
| Contabilità Generale | COG | Reparto della funzione AMM di Stabilimento (Amministrazione e Contabilità Generale) che si occupa degli affari amministrativi e di contabilità. |
| Sistema di Gestione Ambientale | SGA | Parte del sistema di gestione utilizzata per gestire aspetti ambientali, adempiere gli obblighi di conformità e affrontare rischi e opportunità. |
| Rappresentante della Direzione per l'ambiente | | È il rappresentante della Direzione per l'ambiente e ha definite responsabilità ed autorità per <ol style="list-style-type: none"> 1. assicurare che il sistema di gestione ambientale sia stabilito, attuato e mantenuto attivo in conformità ai requisiti della norma ISO 14001; |

| | | |
|--|---|------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 9 di 43 |

| | | |
|---|-------------|--|
| | | 2. riferire all'alta Direzione sulle prestazioni del sistema di gestione ambientale al fine del riesame, comprese le raccomandazioni per il miglioramento. |
| Responsabile struttura sanitaria | RSAN | Responsabile della struttura sanitaria AMI al quale è attribuito il compito di sovrintendere alla applicazione delle disposizioni contenute nel D.P.R. n°254/2003 |
| Rifiuti sanitari | | I rifiuti elencati a titolo esemplificativo, negli allegati I e II del DPR 254/03, che derivano da strutture pubbliche e private, che svolgono attività medica e veterinaria di prevenzione, di diagnosi di cura, di riabilitazione e di ricerca |
| Demolizione/Dismissione e | | Insieme delle attività di decontaminazione, demolizione di apparecchiature e fabbricati |
| Decontaminazione dei componenti oggetto di dismissione | | Operazione con la quale tutti i componenti (apparecchiature, tubazioni, ecc.) sono puliti dai residui delle sostanze che contenevano per renderli disponibili per il riutilizzo |

3.0 MODALITÀ OPERATIVE

Per gestione dei rifiuti si intende l'insieme delle politiche, procedure e metodologie volte a gestire l'intero processo dei rifiuti, dalla loro produzione fino alla loro destinazione finale nel rispetto della gerarchia: prevenzione, preparazione per il riutilizzo, riciclaggio, recupero e smaltimento.

3.1 Caratterizzazione ed omologazione dei rifiuti


PRO/DET, in collaborazione con **SEA** e con il supporto di **LAB**, attiva la fase di campionamento con le modalità definite nella **PTQ S15**, raccogliendo tutte le informazioni necessarie per l'avvio della fase di omologazione del rifiuto.

AMB/GER, conclusa la fase di classificazione del rifiuto, riceve i risultati analitici da parte di **LAB**, individua i possibili canali di collocazione finale (smaltimento/recupero interno/esterno), abbina il codice interno associabile al rifiuto compilando, per le parti di propria competenza, la “*scheda di omologazione*” (Allegato 1), che rappresenta la carta di identità del rifiuto. Nel caso non sia presente in anagrafica un codice interno compatibile, **AMB/GER** trasmette la scheda di omologazione all'ente **SIA** per la nuova codifica.

Il **PRO/DET**, ricevuta copia del rapporto di prova emesso da **LAB**, in caso di rifiuti pericolosi acquisisce parere sulle modalità di trasporto per mezzo del consulente di stabilimento¹, che verifica e compila la scheda di omologazione per la parte di sua competenza. **PRO/DET** consegna ad **AMB/GER** la scheda di omologazione integralmente compilata e firmata.

AMB/GER, completata la fase di omologazione del rifiuto, archivia la “*scheda di omologazione*” per ogni rifiuto ed abbina, per tramite del **SEA**, il numero di rapporto di prova al codice interno del rifiuto, alla divisione dichiarata dall'area di produzione, la relativa scadenza del certificato analitico e la destinazione finale.

¹ D. Lgs. 27/01/2010 n. 35

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 10 di 43 |

PRO/DET richiede a **SEA** di abbinare il codice rifiuto alla matricola del preposto autorizzato alla compilazione della bolla interna (**Allegato 2**) e contestualmente richiede di associare il codice rifiuto al deposito temporaneo indicato nella scheda di omologazione.

Le operazioni di abbinamento descritte, abilitando a sistema AS400 il codice rifiuto, consentono le movimentazioni dei rifiuti verso le destinazioni associate e le relative bolle di trasporto e di presa in carico. Per tutti i rifiuti, per la sola presa in carico nei depositi temporanei, non è richiesta l'associazione ai rapporti di prova.

AMB/GER supervisiona il sistema che gestisce tali operazioni di abbinamenti e collabora con **SIA** al fine di ottimizzarlo e/o adeguarlo con eventuali modifiche.

Qualora sia stato necessario attivare l'omologazione provvisoria di un nuovo rifiuto, per le movimentazioni verso il deposito temporaneo, completata la caratterizzazione analitica, **il PRO/DET** aggiorna in collaborazione con **AMB/GER** l'omologazione. Tali variazioni dovranno essere riportate sui registri cartacei dal **SEA** e sul sistema AS 400 dal **SIA**.

I beni o i materiali di consumo che non risultano più funzionali ai fini aziendali o risultano obsoleti possono essere dismessi attraverso un'eventuale vendita oppure mediante smaltimento. **AMB/GER** verifica che al bene da dismettere possa essere associato uno dei Codici CER presenti nell'Allegato 5 della procedura **PGQ T32**. Il **PRO** fornisce ad **AMB/GER** tutte le informazioni necessarie ad identificare in modo esaustivo il bene da dismettere e permettere ad **AMB/GER**, per quanto di sua competenza, la corretta compilazione degli Allegati 1 e 2 della procedura PGQ T32 (ad es. schede di sicurezza, dichiarazione da parte dell'area produttiva che escluda la presenza o meno di sostanze pericolose nei beni da dismettere, ecc).


3.2 Gestione Deposito Temporaneo

Il deposito temporaneo è il raggruppamento dei rifiuti effettuato e il deposito preliminare alla raccolta ai fini del trasporto di detti rifiuti in un impianto di trattamento, effettuati, prima della raccolta, nel luogo in cui gli stessi sono prodotti.

All'atto della produzione del rifiuto, lo stesso deve essere trasferito contestualmente presso il deposito temporaneo per poi effettuare l'operazione di presa in carico.

PRO/DET/GDT, in qualità di gestore del deposito temporaneo e responsabile della compilazione della bolla interna e/o del buono di uscita per smaltimento/recupero, **entro 10 giorni** dalla produzione del rifiuto inserisce le informazioni sulle caratteristiche qualitative e quantitative dei rifiuti prodotti e provvede alla "*presa in carico*" del materiale per mezzo del sistema AS400. In caso di conferimento dei rifiuti presso depositi centralizzati il **PRO** emette la bolla interna di trasporto rifiuti e il gestore del deposito temporaneo centralizzato GDT effettua l'operazione di "*presa in carico*", in qualità di responsabile del deposito.

Le suddette operazioni comportano la registrazione sull'apposito registro di produzione rifiuti.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 11 di 43 |

Il **GDT** deve accertarsi tramite il SIA che le segnalazioni automatiche di allerta, generate dal sistema AS400 (scadenziario termini deposito rifiuti, check list) siano recapitate al proprio indirizzo email.

Ciascuna area di deposito temporaneo deve essere identificata da cartellonistica, ben visibile per dimensioni e collocazione, indicante le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente. Devono essere, inoltre, riportati i codici CER, la descrizione, lo stato fisico e l'eventuale pericolosità dei rifiuti in conformità a quanto riportato in **Allegato 8**.

Inoltre, su ogni singolo cassone/big bag deve essere riportato il cartello identificativo del rifiuto (**Allegato 9**).

Il deposito temporaneo è una fase precedente la gestione dei rifiuti e, come tale, non necessita di autorizzazione. Tutti i depositi temporanei di rifiuti di stabilimento sono identificati con un codice numerico/alfanumerico. L'iter di attivazione di un nuovo deposito temporaneo inizia con la richiesta da parte del **PRO**, che in fase di pianificazione e progettazione preliminare, contatta il Project Manager (**PM**) in merito agli aspetti strutturali e prescrittivi contenuti nell'AIA del 04/08/2011 e ss.mm.ii.. Successivamente, **PRO** trasmette al **PM** e ad **AMB** tutta la documentazione relativa alla progettazione del nuovo deposito temporaneo, per la valutazione anche degli aspetti ambientali associati alla modifica.


Per ogni richiesta relativa alla realizzazione di un nuovo deposito temporaneo, il **PRO** compila i moduli della procedura PTQSSA40STA rev. appl. e li trasmette a **SPP**, **AMB** e **GDQ** per la compilazione delle parti di competenza e per conoscenza al **PM**.

Dopo aver raccolto tutte le firme, il **PRO** trasmette i moduli debitamente sottoscritti a tutti gli enti interessati (**SPP**, **AMB**, **GDQ**, **PM**). Successivamente alla realizzazione dell'intervento, **AMB/GER** chiede a **SIA** la codifica a sistema del nuovo deposito, fornendo le seguenti informazioni:

- Ubicazione zona/reparto di stabilimento;
- Capacità max del deposito;
- Superficie;
- N.° registro rifiuti per lo stabilimento;
- Tempo massimo di giacenza dei rifiuti: tre mesi per tutti i depositi temporanei di stabilimento.

Prima dell'attivazione del deposito temporaneo il GDT deve compilare la check-list (**all. 3**) e inviare gli esiti ad **AMB/GER** e al **PM** depositi. Dopo la verifica sarà possibile attivare logicamente il codice a sistema (SIA), che permetterà di emettere bolle di trasporto verso tale destinazione e di prendere in carico il rifiuto. Il **Gestore dello stabilimento** comunicherà tale aggiornamento, curato dall'ente Ambiente, all'autorità competente, nei termini e modi previsti al paragrafo 8.1 del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Il **gestore del deposito temporaneo (GDT)**, ogni **15 giorni** deve verificare lo stato del deposito, registrando l'esito del sopralluogo sulle check-list predisposte su sistema informativo AS400 (**Allegato 3**) garantendo che le modalità di deposito e movimentazione

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 12 di 43 |

dei rifiuti avvengano in condizioni di sicurezza e senza arrecare danno alle matrici ambientali interessate. In caso di criticità riscontrate, il **gestore del deposito temporaneo GDT** deve contattare **AMB/GER** per gli opportuni provvedimenti.

AMB/GER con cadenza trimestrale provvede ad elaborare la documentazione da trasmettere all'Autorità Competente e agli Enti di Controllo circa gli esiti delle suddette verifiche qualora dalle stesse si siano riscontrate anomalie, danneggiamenti o deterioramenti. In caso di esito positivo di tutte le ispezioni nel trimestre, **il responsabile del deposito temporaneo (PRO o DET) o suo delegato GDT**, deve produrre una dichiarazione firmata attestante l'assenza di qualsiasi anomalia, per la successiva trasmissione all'AC e agli EC.

In riferimento ai rifiuti non pericolosi costituiti da rottami ferrosi oggetto dell'attività di recupero R4, gli esiti delle verifiche effettuate dagli addetti ai controlli secondo le modalità operative descritte nella procedura PSA09.36, devono essere riportate sulla check-list predisposta su sistema informativo AS400 (**Allegato 3c**) in modo da consentire ad AMB/GER di elaborare la documentazione da trasmettere all'Autorità Competente e agli Enti di Controllo circa gli esiti delle suddette verifiche qualora si siano riscontrate anomalie o emergenze (inclusi i quantitativi di rifiuti eventualmente scartati a seguito del controllo visivo). Nel caso in cui non si sia verificata nel trimestre alcuna anomalia o emergenza, il Responsabile dell'attività in questione, deve produrre una dichiarazione firmata attestante l'assenza di qualsiasi anomalia o emergenza, per la successiva trasmissione all'AC e agli EC.

Relativamente alla gestione dei rifiuti prodotti nei cantieri, l'incaricato della committenza AMI e la ditta appaltatrice (lavori e/o forniture e/o servizi), in base al programma lavori, devono, ciascuna per le proprie competenze, definire le attività che daranno origine a un rifiuto e produrre l'elenco rifiuti (da caratterizzare / precaratterizzare).

Il tempo di permanenza nel cantiere del rifiuto imballato deve essere il tempo tecnico strettamente necessario e in ogni caso non superiore a un giorno.


Pertanto, sin dalla fase di formalizzazione delle assegnazioni di aree di cantiere e della connessa riunione di coordinamento, è necessario compilare il documento riportato in Allegato 11, nel rispetto della normativa in materia.

3.3 Smaltimento e Recupero dei rifiuti in impianti interni allo stabilimento

PRO/DET/GDT, **entro tre mesi dalla data di operazione di presa in carico** dei rifiuti prodotti, effettua l'attività di trasporto dal deposito temporaneo verso l'impianto di smaltimento/recupero interno allo stabilimento da effettuare con mezzi idonei.

Gli stessi prima di effettuare la movimentazione stampano e firmano la bolla interna (**Allegato 2**), precedentemente caricata su **AS400**, e la consegnano al trasportatore **TRA**.

TRA sottoscrive la bolla apponendovi la propria firma, si reca al bilico per effettuare la pesatura del carico trasportato e la consegna al preposto della funzione che gestisce l'impianto di smaltimento/recupero, unitamente al "veritas di pesatura".

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 13 di 43 |

Il preposto della funzione che gestisce l'impianto di smaltimento/recupero, per quanto di propria competenza, dopo aver verificato la corrispondenza dei dati riportati sulla bolla di trasporto con quanto trasportato, indica a **TRA** il punto nel quale scaricare il rifiuto.

Al termine delle operazioni di scarico, il preposto della funzione che gestisce l'impianto di smaltimento/recupero, dopo aver apposto l'orario di entrata e la propria firma, consegna a **TRA** la copia della bolla di trasporto e provvede, nell'ambito delle proprie competenze, alla relativa registrazione di scarico dall'apposito registro produzione e alla rispettiva operazione di carico sul registro di impianto.

TRA, a sua volta, consegna a **PRO/DET/GDT** copia della bolla di trasporto attestante l'avvenuto smaltimento del rifiuto, per l'archiviazione della stessa.

L'archiviazione della bolla, come la compilazione e l'archiviazione dei registri di carico/scarico è, salvo casi particolari, effettuata da **SEA**.

La gestione dei singoli impianti di smaltimento interni allo stabilimento è regolamentata da specifiche pratiche operative.

Nel caso in cui si verifichi l'esigenza di dover smaltire/recuperare in fase un rifiuto, **PRO** deve fornire ad **AMB/GER** le informazioni necessarie per una attenta valutazione al fine di operare le opportune abilitazioni al sistema informativo aziendale.

3.4 Smaltimento e Recupero dei rifiuti in impianti esterni (tramite ordine di smaltimento e/o conferma di vendita)


Il ricorso ad impianti di smaltimento gestiti da terzi è limitato, in linea generale, ai soli rifiuti per i quali non è possibile il conferimento agli impianti di cui è dotato lo stabilimento quali:

- rifiuti sanitari;
- liquami da fosse settiche;
- bagni esausti di sviluppo e fissaggio;
- batterie al piombo;
- oli esausti, emulsioni, ecc.
- rifiuti liquidi;
- rifiuti avviati a recupero esterno;
- rifiuti non ammissibili presso la discarica di stabilimento.

Nel caso in cui si verifichi l'esigenza di dover smaltire/recuperare in fase un rifiuto, **PRO** deve fornire ad **AMB/GER** le informazioni necessarie per una attenta valutazione al fine di operare le opportune abilitazioni al sistema informativo aziendale.

PRO e/o DET, ricevuto il rapporto di prova (Rdp) da **LAB** e la relativa omologa, redige la richiesta di acquisto (RdA) per il recupero o smaltimento del rifiuto prodotto indicando:

- quantità da recuperare/smaltire;
- codice CER;
- caratteristiche di pericolo;
- eventuali prescrizioni sulle modalità di trasporto (ADR);

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 14 di 43 |

- imballaggio,

e, nel caso si tratti di rifiuti pericolosi, comunica le eventuali indicazioni relative al trasporto in ADR ad **AMB/GER** e **SEA**.

PRO e/o DET, completato l'iter autorizzativo per la emissione della RdA, la invia ad **ACQ/MI** allegando il RdP.

ACQ/MI individua le ditte che possiedono i requisiti per poter effettuare l'attività di smaltimento o recupero del rifiuto.

AMB/GER verifica la seguente documentazione per valutare l'idoneità dei fornitori:

- Autorizzazioni ambientali (AIA, AUA, Iscrizioni in regime semplificato, ecc);
- Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali (cat. 4,5,6,8);
- Certificazioni Ambientali (EMAS, ISO 14001, reg. CE 333/2011 etc);


AMB/GER, se necessario, richiede documenti aggiuntivi contattando direttamente i fornitori interpellati da **ACQ/MI**.

AMB/GER, verificata l'idoneità e la validità delle autorizzazioni, compila il modulo di controllo (**Allegato 4**) e trasmette la comunicazione ufficiale ad **ACQ/MI** di idoneità delle ditte per la formulazione del contratto dell'attività di smaltimento/recupero (**Allegato 5**).

Successivamente **ACQ/MI** comunica a tutti i soggetti coinvolti l'assegnazione dell'ordine mantenendo la tracciabilità di tutto l'iter autorizzativo. In seguito, **PRO/DET/GDT** programma l'attività di ritiro e, in funzione del vettore utilizzato, si procede secondo le modalità successivamente indicate. Gli impianti di destino richiedono la compilazione di una loro scheda descrittiva del rifiuto che dovrà essere compilata e firmata dal **PRO**, con il supporto di **AMB** e del **LAB**. Tutta la documentazione relativa all'omologazione dei rifiuti presso impianti terzi dovrà essere trasmessa da **PRO/DET/GDT** per conoscenza ad **AMB/GER** all'indirizzo email ambri rifiuti.taranto@arcelormittal.com.

AMB/GER procede con l'inserimento a sistema di tutti i dati da riportare nel formulario, ovvero effettua il cosiddetto "legame", ricevute da **PRO/DET/GDT** le seguenti informazioni necessarie:

- N.° ordine;
- codice CER e codice rifiuto (precedentemente assegnato);
- eventuali classi di pericolo HP;
- codice attività (Smaltimento D – Recupero R);
- intermediario;
- trasportatore;
- destinatario;
- frase ADR;
- rapporto di prova.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 15 di 43 |

a. trasporto su gomma o ferrovia

AMB/GER richiede alla **Ditta** Assegnataria dell'Ordine di Smaltimento o della Conferma di Vendita, di procedere alla registrazione sul Portale Web – “*Autorizzazione Ingresso Ditte*” (<https://webapp-ami.mycelormittal.com>) attraverso l'inserimento delle proprie credenziali.

AMB/GER e **SIA** convalidano la registrazione effettuata.

Entrando nel Portale con ID e PSW, la **Ditta** procede alla registrazione delle targhe dei propri mezzi idonei al trasporto dei rifiuti e contestualmente invia ad **AMB/GER** la documentazione in PDF dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali necessaria per poter effettuare i dovuti controlli.

AMB/GER, a dati inseriti, riceve una notifica e-mail e procede alla verifica della scadenza dell'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali e dei codici CER che il mezzo in oggetto può trasportare.

In assenza di errori, **AMB/GER** conferma l'iscrizione delle targhe della ditta direttamente dal Portale Web.

La **Ditta**, visualizzato sul Portale l'OK autorizzativo di **AMB/GER**, procede con la “*Richiesta di Accesso*” associando alla targa del mezzo i seguenti dati:

- Ordine di Smaltimento o la Conferma di Vendita;
- Anno;
- Codice CER;
- Data di Ingresso.

La richiesta così inviata da Portale, è processata da **AMB/GER** che riceve una notifica e-mail ed, in assenza di errori, autorizza l'ingresso del mezzo da Portale Web.


L'autorizzazione rilasciata da **AMB/GER** sarà visualizzabile dalla Ditta sul Portale Web nella sezione “*Autorizzazioni*” e da **VIG** su “*AS400*”.

PRO programma il viaggio dopo aver accertato che **AMB/GER** abbia completato le procedure di inserimento a sistema di tutti i dati da riportare nel formulario (legame).

AMB/GER, in caso di anomalie di funzionamento del Portale, comunica a **VIG** l'elenco dei mezzi abilitati al trasporto dei rifiuti, previe le dovute verifiche.

VIG ha la responsabilità di sorvegliare che i mezzi in ingresso ed uscita dallo stabilimento siano stati autorizzati.

PRO/DET/GDT stampa il buono d'uscita smaltimento\vendita. Con tale documento il **SEA** è autorizzato all'emissione in automatico e alla firma del formulario di trasporto, trattenendone copia per la successiva registrazione della movimentazione.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 16 di 43 |

BIL, all'ingresso e all'uscita dei mezzi dallo stabilimento di Taranto, effettua le operazioni di pesatura.

All'uscita dei mezzi **VIG** verifica visivamente la congruenza tra la documentazione di accompagnamento e quanto trasportato.

b. trasporto via nave

PRO, in collaborazione con le Aree Logistica, IMA, Ufficio Doganale, qualche giorno prima dell'arrivo della nave, programma l'attività di trasferimento (su nastro trasportatore, su gomma) del rifiuto presso lo sporgente.

c. trasporto transfrontaliero

AMB/GER, in collaborazione con la Direzione Ambiente, in caso di esportazione di rifiuti verso Paesi Terzi, in considerazione della tipologia di rifiuto, del Paese di importazione e del percorso, valuta la procedura da seguire ai sensi del Regolamento n°1013/2006, predispone la documentazione necessaria per i trasporti transfrontalieri e consegna copia dell'Allegato VII o copia dell'atto di notifica, autorizzato dalle autorità competenti di spedizione, transito e destinazione a **PRO**. L'ente **SEA** procede all'archiviazione dell'Allegato VII e dell'atto di notifica.

PRO, ricevuta tale documentazione, si attiva per la predisposizione dei soli documenti che devono accompagnare il rifiuto sulla tratta nazionale secondo le modalità descritte nel paragrafo 3.4.

3.5 Casi particolari

3.5.1 Rifiuti prodotti da 2°-3°-4° sporgente e da Impianti Rivestimenti Lamiera – opere di presa a mare


Fermo restando il rispetto di quanto descritto al paragrafo 3.2 in relazione alla gestione del deposito temporaneo, il **PRO** effettua la movimentazione del rifiuto, entro e non oltre i tre mesi dalla data di registrazione.

PRO prima dell'inizio del trasporto procede alla compilazione a mano del formulario di trasporto, trattenendone copia per la successiva registrazione della movimentazione. Nel caso i **PRO** siano dotati di sistema informatico, emetteranno buoni di uscita, effettueranno la pesa presso i bilici e stamperanno il formulario presso una postazione abilitata.

3.5.2 Rifiuti sanitari

Al **RSAN** è attribuito il compito di sovrintendere alla applicazione delle disposizioni contenute nel D.P.R. n°254/2003, che regola la gestione dei rifiuti sanitari.

La raccolta dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo avviene all'interno di ciascuna delle due unità operative del Servizio Sanitario AMI: il Presidio di Primo Soccorso e il

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 17 di 43 |

Poliambulatorio di Medicina del Lavoro. Per la raccolta sono predisposti appositi contenitori, in posizione idonea e facilmente accessibile, nelle immediate vicinanze del luogo di effettiva produzione dei rifiuti e cioè la sala medica di primo soccorso e il laboratorio di analisi chimico-cliniche della Medicina del Lavoro.

- Gestione Rifiuti solidi

Il contenitore dei rifiuti solidi è un imballaggio a perdere, costituito da un sacco interno di polietilene inserito in un contenitore rigido e impermeabile. Il sacco è dotato di fascetta per la chiusura irreversibile di sicurezza, la cui capacità può variare da 20 a 60 litri.

Il contenitore esterno deve essere resistente agli urti e alle sollecitazioni durante la movimentazione e il trasporto e deve essere realizzato in un colore idoneo a distinguerlo dagli imballaggi per gli altri rifiuti.

Sul contenitore rigido esterno deve essere presente la scritta “*Rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo*” e il simbolo del rischio biologico. **PRO** completa l’identificazione del contenitore con il nome della azienda e del servizio che ha prodotto il rifiuto, la data di chiusura del contenitore e il codice C.E.R.


Durante il riempimento, **PRO** si assicura:

- di non pressare il contenuto del sacco all’interno del contenitore;
- di non riempire il sacco in modo eccessivo (2/3 del volume);
- di introdurre nel sacco interno quantitativi di rifiuto che permettano un’agevole chiusura del sacco stesso mediante l’apposita fascetta, facendo attenzione anche a non lasciare troppo vuoto il contenitore;
- di non utilizzare i contenitori suddetti per usi diversi da quelli indicati;
- di non lasciare i contenitori aperti a disposizione di pazienti (eccetto per il tempo strettamente necessario per il deposito dei batuffoli di cotone dopo il prelievo) e del personale non sanitario o tecnico della struttura;
- di non compiere qualsiasi operazione manuale sui rifiuti collocati all’interno dei sacchi-contenitori;
- di non riaprire i contenitori una volta chiusi.

PRO provvede affinché i “*rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo taglienti e pungenti*” siano introdotti negli appositi contenitori rigidi in plastica (AGO BOX), e provvede, dopo la loro chiusura, a collocarli nel contenitore rigido.

- Gestione Rifiuti liquidi

Per quanto riguarda i reflui potenzialmente infetti provenienti dalle apparecchiature del Laboratorio Analisi, questi devono essere raccolti in contenitori rigidi di plastica della capacità di 20 litri. I contenitori devono essere dotati di chiusura ermetica e di maniglie per una corretta movimentazione e devono recare la scritta “*Rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo*” e il simbolo del rischio biologico.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 18 di 43 |

- Adempimenti amministrativi

Il deposito temporaneo deve essere provvisto di idonea cartellonistica come indicato al p.to 3.2 della presente procedura.

Il responsabile del deposito temporaneo (PRO), o suo delegato, ogni 15 giorni deve verificare lo stato del deposito temporaneo secondo le modalità descritte al paragrafo 3.2, garantendo che le modalità di deposito dei rifiuti e le movimentazioni dello stesso avvengano in condizioni di sicurezza per la salute e senza arrecare danno alle matrici ambientali interessate.

PRO, autorizzato alla compilazione del buono di uscita per smaltimento\recupero, entro 5 giorni dalla chiusura del contenitore, deve inserire le informazioni sulle caratteristiche qualitative e quantitative dei rifiuti prodotti e provvedere alla presa in carico del materiale per mezzo del sistema AS400. Tale operazione comporta la registrazione sull'apposito registro di produzione rifiuti.

PRO, entro 5 giorni dalla chiusura dei contenitori, programma l'attività di trasporto presso l'impianto di smaltimento secondo le modalità di cui al p.to 3.5.; la durata del deposito temporaneo è estesa a 30 giorni per quantitativi inferiori a 200 litri.

3.5.3 Dismissioni/Demolizioni Impianti

Nell'ambito delle attività di dismissione di impianti industriali o di parte di essi non più attivi, il **RFI** deve mettere in atto tutte le procedure finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale e garantire l'esecuzione delle attività in sicurezza.


In particolare, **RFI** deve coordinare le attività legate al processo di modifica (intesa come qualsiasi variazione degli impianti e dei relativi sistemi o componenti), anche di piccola entità, che possa avere un impatto sulla sicurezza, sull'ambiente e/o sulla qualità del processo secondo le modalità operative definite nella procedura integrata PT QSSA 40 rev. corrente.

Individuato l'impianto o la parte di esso da dismettere, il **RFI** deve fornire ad **AMB\GER** tutte le informazioni sullo stato di contaminazione della struttura finalizzate:

- All'individuazione dei componenti, materiali e prodotti eventualmente reimpiegabili a seguito delle operazioni di decontaminazione;
- Alla previsione sulla quantità, qualità e omogeneità dei rifiuti che si potrebbero produrre durante le operazioni di dismissione/demolizione. A tal fine **RFI**, in collaborazione con **AMB\GER**, deve avviare nell'immediato la fase di caratterizzazione preventiva dei rifiuti per consentire una gestione ottimale dei flussi, nei modi e nei tempi previsti dalla normativa vigente e riportati nei paragrafi precedenti.

In fase esecutiva **RFI** deve assicurare l'adozione di tecniche di demolizione selettiva finalizzate alla massimizzazione dell'invio dei rifiuti ad operazioni di recupero da dettagliare nel progetto Esecutivo del Piano di demolizione, qualora previsto.

Preliminarmente al conferimento ad impianti finali di recupero\smaltimento, i rifiuti devono essere gestiti in regime di deposito temporaneo secondo le modalità operative definite al paragrafo 3.2.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 19 di 43 |

3.6 Adempimenti amministrativi

I registri di carico e scarico dei rifiuti, vidimati dalla Camera di Commercio, sono assegnati in via generale a **SEA** ed in alcuni casi a **PRO**.

Le registrazioni per gli impianti di smaltimento e recupero devono essere effettuate entro le 48 h successive al conferimento dei rifiuti, mentre le registrazioni relative alla fase di produzione entro dieci giorni dalla generazione del rifiuto.

Qualsiasi annotazione e/o variazione sul FIR deve essere comunicata immediatamente ad **AMB/GER**.

Nel caso di mancato ritorno del formulario di trasporto debitamente firmato dal destinatario entro 3 mesi dal conferimento, il responsabile **SEA** in collaborazione con **AMB/GER** provvede ad attivare **LEG** per le azioni consequenziali.

La documentazione (bolle, registri di carico/scarico, formulari, documenti di trasporto) da rendere disponibile all'Autorità Competente e all'Autorità di Controllo durante sopralluoghi, verifiche e altre attività di accertamento, deve essere richiesta unicamente al Responsabile dell'ente SEA, che ne detiene l'archiviazione.


AMB/GER, entro il 30 aprile di ogni anno e sulla base dei consuntivi forniti da **SEA** e dai singoli tenutari dei registri di carico e scarico, provvede alla compilazione ed alla trasmissione della dichiarazione annuale dei rifiuti prodotti, recuperati e smaltiti (**MUD**) alla **Sezione del Catasto Rifiuti** istituita presso la locale **Camera di Commercio, Industria ed Artigianato**.

AMB/GER, entro il 30 aprile di ogni anno, provvede al pagamento dei diritti di iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per attività di trasporto di rifiuti in contro proprio (cat. 2-bis).

AMB/GER, con cadenza trimestrale (31/01, 30/04, 31/07, 31/10) e sulla base dei consuntivi forniti da **SEA**, provvede alla determinazione ed alla trasmissione ad **AMM** dell'importo da versare alla **Regione Puglia** per il previsto tributo per lo smaltimento in discarica dei rifiuti. Inoltre entro il 31 gennaio dell'anno successivo a quello di riferimento, **AMB/GER** presenta alla **Regione Puglia** (tramite invio telematico) il quadro riepilogativo dei quantitativi smaltiti e degli importi versati.

Entro il 31 maggio di ogni anno **AMB/GER** redige il "*Rapporto annuale sulla gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti*" dell'anno precedente da rendere disponibile all'Autorità competente e all'Autorità di controllo secondo quanto previsto dalle "*Modalità di gestione dei rifiuti del ciclo produttivo dell'ILVA di Taranto*" presentata in data 11 dicembre 2014 dal sub-commissario ed approvate con DL 5 gennaio 2015, n.1, convertito con la Legge 4 marzo 2015, n. 20.


AMB/GER, ogni tre mesi collabora alla redazione della relazione elaborata in conformità a quanto previsto dal decreto di riesame dell'AIA dello stabilimento ILVA di Taranto DVA_DEC-2012-0000547 del 26.10.2012, fornendo le seguenti informazioni:

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 20 di 43 |

- i quantitativi dei rifiuti conferiti, nel trimestre preso in considerazione, all'impianto di disidratazione fanghi denominato "Area12" (Attività D9);
- i quantitativi dei rifiuti conferiti nel trimestre preso in considerazione all'attività di recupero R10 con il dettaglio della quota parte relativa alla scoria deferrizzata;
- i quantitativi di rottami ferrosi conferiti nel trimestre preso in considerazione all'attività di recupero R4;
- le tabelle 117 e 119 del PMC in merito, rispettivamente, alle giacenze dei depositi dei sottoprodotti e dei rifiuti (direttamente da AS400);
- esiti delle ispezioni effettuate sulle aree di deposito temporaneo dei rifiuti e sulle aree di deposito dei sottoprodotti;
- esiti delle verifiche dei criteri di accettazione dei rottami ferrosi rifiuto in ingresso ai box delle acciaierie.

Entro il 30 aprile di ogni anno **AMB/GER** deve predisporre ai fini della trasmissione all'Autorità Competente la seguente documentazione:


- quantificazione e gestione di tutti i rifiuti prodotti, pericolosi e non pericolosi (CER, descrizione qualitativa attività di origine, quantità, quantità per tonnellata di acciaio prodotto e destinazione finale intesa come recupero/smaltimento interno/esterno);
- quantitativi di rifiuti destinati ad attività di recupero, con particolare riferimento alle tipologie per le quali è previsto un limite annuo (R4, R5, R10);
- verifica analitica delle caratteristiche chimiche e fisiche dei materiali qualificati come "sottoprodotti";
- raffronto, con riferimento al medesimo periodo, tra le quantità impiegate di rifiuto rottame ferroso e i valori di emissione medi rilevati ai punti di emissione degli impianti in cui i rispettivi rottami sono impiegati;
- raffronto, con riferimento al medesimo periodo, tra le quantità impiegate di rifiuto scaglie di laminazione e i valori di emissione medi rilevati ai punti di emissione degli impianti in cui i rispettivi rifiuti sono impiegati;
- criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato (temporale o quantitativo);
- esiti delle ispezioni effettuate sulle aree di deposito temporaneo dei rifiuti;
- monitoraggio dello stato di giacenza delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti;
- caratterizzazione dei rifiuti costituiti da rottami ferrosi e scaglie di laminazione;
- esiti della verifica per la cessazione della qualifica di rifiuto dei rottami ferrosi con codice CER 170405;
- informazioni relative alle singole operazioni di recupero dei rifiuti (R5 e R10), nonché la documentazione o gli eventuali aggiornamenti utili ad accertare la conformità al comma 2-ter dell'art. 4 del Decreto Legge 1/2015 convertito nella Legge 20/2015 del 4 marzo 2015.
- rilievo topografico annuale con restituzione grafica dell'area di cava interessata dalle attività di recupero ambientale;
- risultati del test di cessione sul rifiuto tal quale, ove richiesto;
- esiti dei controlli previsti per le discariche in area cava "Mater Gratiae" e per la discarica denominata "Nuove Vasche".

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 21 di 43 |

3.7 Monitoraggio quali – quantitativo rifiuti

I controlli di natura analitica sui rifiuti sono effettuati in osservanza delle frequenze stabilite dalla vigente normativa o a quanto prescritto dalle autorizzazioni.

Il campionamento dei rifiuti, ai fini della caratterizzazione chimico-fisica, è effettuato da **PRO** e da **SEA** con l'eventuale supervisione di **LAB** in modo tale da ottenere un campione rappresentativo secondo la PTQ S15.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 22 di 43 |

3.8 Generazione e monitoraggio dei SOTTOPRODOTTI

AMB/GER, in collaborazione con **PRO**, verifica la conformità dei candidati sottoprodotti ai requisiti di cui all'art.184 bis del D. Lgs. n°152/2006 e s.m.i.. A tal fine attiva la fase di campionamento finalizzata all'indagine delle caratteristiche merceologiche del materiale.

AMB/GER, ottenuti i risultati analitici da **LAB**, contatta i Responsabili degli Impianti ACC, COK, AGL al fine di verificare l'utilizzo dei candidati sottoprodotti nel processo di produzione in sostituzione delle materie prime.

Definito l'impianto utilizzatore del sottoprodotto, **PRO**, i **Responsabili degli Impianti ACC-COK-AGL** e **SEA**, per quanto di competenza, stabiliscono le modalità di gestione, individuando qualora necessario gli eventuali siti di deposito intermedio prima dell'utilizzo.

Stabilito il flusso, è responsabilità dell'impianto utilizzatore del sottoprodotto definire la frequenza dei controlli analitici per i parametri d'interesse e contabilizzare su AS400 le quantità dei sottoprodotti consumati/venduti.

Per ogni nuovo sottoprodotto **PRO**, con il supporto di **AMB/GER**, deve redigere una specifica scheda tecnica secondo il format riportato in **Allegato 6**, ove nel dettaglio devono essere indicate le condizioni che permettono di affermare la rispondenza ai requisiti dell'art.184-bis, comma 1, del D. Lgs. n°152/2006 e s.m.i..


Con cadenza annuale **AMB/GER** attiva i **PRO** ed i **DET** per la fase di campionamento finalizzata alla verifica analitica delle caratteristiche chimiche e merceologiche dei sottoprodotti.

Annualmente l'ente **SPP** fornisce supporto per la definizione delle caratteristiche di pericolosità dei sottoprodotti. Ciò viene effettuato secondo quanto disposto dalla normativa italiana ed europea di riferimento inerente la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Regolamento (CE) N. 1272/2008 e s.m.i.). I criteri di classificazione fanno riferimento esclusivamente alle sostanze sottoposte a verifica analitica.

La classificazione di pericolosità nei vari endpoint previsti per la salute e per l'ambiente, nelle varie categorie, è valutata prendendo in considerazione la sommatoria delle concentrazioni dei componenti classificati nelle medesime categorie di pericolo e confrontandola con i valori soglia fissati dal Reg. 1272/2008. Rispetto all'analisi chimica disponibile, si assume, a titolo cautelativo, che i metalli analizzati siano presenti nel sottoprodotto in forma di ossidi o comunque nella forma più pericolosa.

Resta inteso che la classificazione per uno specifico endpoint è confermata solo dopo aver eseguito i tests specifici previsti.

Nel caso di modifiche significative delle caratteristiche chimiche dei sottoprodotti e/o del ciclo produttivo, **PRO**, con il supporto di **AMB/GER**, deve provvedere all'aggiornamento della scheda dedicata. La scheda aggiornata deve essere trasmessa all'Autorità Competente.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 23 di 43 |

È responsabilità di **PRO e/o di DET** contabilizzare la quantità dei sottoprodotti generati e consumati/venduti attraverso la registrazione su AS400 delle bolle di trasporto interno (**Allegato 2**).


Ciascuna area di deposito dei sottoprodotti deve essere identificata da cartellonistica, ben visibile per dimensioni e collocazione, indicante le norme per la manipolazione e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente. Devono essere, inoltre, riportati il codice del deposito, l'area di produzione, la descrizione, lo stato fisico in conformità a quanto riportato in **Allegato 10**. Per i sottoprodotti registrati Reach deve essere inserito anche il numero di registrazione.

Il **responsabile dell'area di deposito del sottoprodotto (PRO o DET), o suo delegato**, ogni 15 giorni deve verificare lo stato del deposito, registrando l'esito del sopralluogo sulle checklist predisposte su sistema informativo AS400 (**Allegato 3b**), garantendo che le modalità di deposito e movimentazione dei sottoprodotti avvengano in condizioni di sicurezza e senza arrecare danno alle matrici ambientali interessate. In caso di criticità riscontrate, il **responsabile del deposito del sottoprodotto** deve contattare **AMB/GER** per gli opportuni provvedimenti.

I sottoprodotti gestiti attualmente dallo Stabilimento AMI di Taranto sono i seguenti:

- A. Polveri di acciaieria*
- B. Fanghi di acciaieria*
- C. Torbide di acciaieria*
- D. Ferrosi*
- E. Polverino di altoforno*
- F. Fanghi di altoforno*
- G. Scaglie ferrose*
- H. Polverino coke*
- I. Fanghi attivi*
- L. Sottovaglio coke redler*
- M. Limature e polveri di materiale ferroso*
- N. Ossidi di ferro*
- O. Coke 0÷18 e 18÷35 anche per la vendita*
- P. Loppa di altoforno*
- Q. Solfato di ammonio*
- R. Catrame*
- S. Ossido di ferro LAF*
- T. Matte di zinco*
- U. Cadute nuove di lavorazione*


Per i sottoprodotti destinati alla vendita, l'ufficio acquisti/MI trasmette il documento di classificazione del sottoprodotto all'acquirente per la compilazione del modulo in **Allegato 7**, per le parti di propria competenza.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 24 di 43 |

4.0 IDENTIFICAZIONE E GESTIONE DELLE EMERGENZE/ANOMALIE

Le eventuali situazioni di emergenza/anomalia correlate alla gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti sono imputabili a spandimenti durante le fasi di deposito e movimentazione presso le specifiche aree/impianti di destinazione.

Per i rifiuti e i sottoprodotti liquidi si deve operare mediante tecniche di assorbimento, mentre per i sottoprodotti e i rifiuti solidi si deve procedere con il recupero mediante mezzi meccanici.

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 25 di 43 |

5.0 ARCHIVIAZIONE

| Allegato | Tipo di documento | Codice | Responsabilità | Tempi |
|----------|--|------------------|----------------|---------|
| 1 | Scheda di omologazione del rifiuto | Mod. PSA09.06/2 | AMB/GER | 10 anni |
| 2 | Bolla di trasporto rifiuti (interna) | Mod. PSA09.06/3 | SEA | 5 anni |
| 3a | Check-list aree di deposito temporaneo rifiuti | Mod. PSA09.06/7 | PRO/DET | 10 anni |
| 3b | Check-list aree di deposito sottoprodotti | Mod. PSA09.06/8 | PRO/DET | 10 anni |
| 3c | Check-list rottami ferrosi | Mod. PSA09.06/9 | PRO/DET | 10 anni |
| 4 | Procedura autorizzativa per ditte di trasporto/smaltimento rifiuti | Mod. PSA09.06/5 | AMB/GER | 2 anni |
| 5 | Benestare Ufficio Acquisti | Mod. PSA09.06/6 | AMB/GER | 2 anni |
| 6 | Scheda sottoprodotto | Mod. PSA09.06/10 | AMB/GER | 10 anni |
| 7 | Documento di accompagnamento sottoprodotti | Mod. PSA09.06/11 | AREA/ACQ MI | 10 anni |
| 11 | Gestione dei rifiuti prodotti nei cantieri | Mod. PSA09.06/12 | AREA | 2 anni |

6.0 ELENCO ALLEGATI

Allegato 1: Mod. PSA09.06/2 Scheda di omologazione

Allegato 2: Mod. PSA09.06/3 Bolla di trasporto rifiuti (interna)

Allegato 3a: Mod. PSA09.06/7 Check-list aree di deposito temporaneo rifiuti

Allegato 3b: Mod. PSA09.06/8 Check-list aree di deposito sottoprodotti

Allegato 3c: Mod. PSA09.06/9 Check-list rottami ferrosi

Allegato 4: Mod. PSA09.06/5 Procedura autorizzativa per trasporto/smaltimento rifiuti

Allegato 5: Mod. PSA09.06/6 Benestare Ufficio Acquisti

Allegato 6: Mod. PSA09.06/10 Scheda sottoprodotto


Allegato 7: Mod. PSA09.06/11 Documentazione di accompagnamento del sottoprodotto

Allegato 8: Cartellonistica identificazione depositi temporanei rifiuti

Allegato 9: Cartellonistica singolo cassone / big bag


Allegato 10: Cartellonistica aree di deposito dei sottoprodotti

Allegato 11: Mod. PSA09.06/12 Gestione dei rifiuti prodotti nei cantieri

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 26 di 43 |

Allegato 1

SCHEDA DI OMOLOGAZIONE RIFIUTO

| | | |
|--|---------------------------------------|------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | SCHEDA DI OMOLOGAZIONE RIFIUTO | |
| | N° Piano di Campionamento _____ | Data _____ |

☐ **CODICE RIFIUTO :**

(a cura di AMB/GER - SIA)

Verificato da (Ente SIA) _____
(solo in caso di creazione di nuovi codici)

☐ **AREA DI GENERAZIONE:** _____
(a cura del produttore)

☐ **FASE DI ORIGINE:**
(a cura del produttore)

☐ **GENERAZIONE DEL RIFIUTO** (a cura del produttore)

☐ **DI PROCESSO** (da impianti di depolverazione fumi a secco e a umido, da impianti di trattamento acque...)

☐ **DI SERVIZI** (da interventi di manutenzione e di ripristino, da attività di pulizia impianti...)

☐ **DENOMINAZIONE:** _____
(a cura del produttore)

☐ **CODICE CER:**

(a cura del produttore)

☐ **DENOMINAZIONE CER:** _____
(a cura del produttore)

☐ **STATO FISICO:**
1 Solido polverulento

2 Solido non polverulento

(a cura del produttore)

3 Fangoso palabile

4 Liquido

☐ **PRODUZIONE ANNUA PREVISTA (in mc/anno o in ton/anno)** _____
(a cura del produttore)

☐ **ELENCO DEI MATERIALI UTILIZZATI NEL PROCESSO PRODUTTIVO (Additivi, lubrificanti,...)**
(a cura del produttore)

| DENOMINAZIONE PRODOTTO | FORNITORE |
|------------------------|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

☐ **CLASSIFICAZIONE:**
☐ "Non pericoloso"


☐ "Pericoloso"

(a cura di AMB/GER)


☐ **CARATTERISTICHE DI PERICOLO:**
☐ HP1 ☐ HP2 ☐ HP3 ☐ HP4 ☐ HP5
Secondo allegato III della Direttiva 2008/98/Ce
come modificata dal Regolamento Ue 1357/2014
(a cura di AMB/GER)

☐ HP6 ☐ HP7 ☐ HP8 ☐ HP9 ☐ HP10

☐ HP11 ☐ HP12 ☐ HP13 ☐ HP14 ☐ HP15

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 27 di 43 |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> DEPOSITO TEMPORANEO (a cura del produttore) Codice deposito <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Modalità di deposito: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> CASSONE <input type="checkbox"/> BIG/BAGS <input type="checkbox"/> FUSTI/CISTERNETTE </div> <div> <input type="checkbox"/> VASCA <input type="checkbox"/> SERBATOIO <input type="checkbox"/> ALTRO: _____ </div> </div> |
| <input type="checkbox"/> RAPPORTO DI ANALISI: (a cura di AMB/GER) <input type="checkbox"/> Tal Quale: _____ <input type="checkbox"/> Test Eluizione (Decreto 27/09/2010): _____ <input type="checkbox"/> Test Eluizione (All.3 D.M. 05/02/1998 e s.m.i.): _____ <input type="checkbox"/> Analisi Merceologica / Granulometrica _____ <input type="checkbox"/> Schede di sicurezza _____ <input type="checkbox"/> Altro: _____ <input type="checkbox"/> Peso Specifico [kg/l] _____ (a cura di AMB/GER) <input type="checkbox"/> DESTINAZIONE: (a cura di AMB/GER) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> Discarica interna per rifiuti non pericolosi <input type="checkbox"/> Attività di Recupero c/o impianti terzi autorizzati <input type="checkbox"/> Attività di Smaltimento c/o impianti terzi autorizzati </div> <div> <input type="checkbox"/> Discarica interna per rifiuti pericolosi <input type="checkbox"/> Recupero interno <input type="checkbox"/> Altro </div> </div> |
| <input type="checkbox"/> ADR: (a cura del consulente ADR di Stabilimento) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Numero ONU: <input type="text"/> CLASSE: <input type="text"/> Nota ADR (1) _____ _____ Nota ADR (2) _____ _____ Verificato da (Consulente ADR) _____ |
| Data _____ Compilato da (Area di Produzione) _____ Verificato da (Ufficio Ambiente) _____ Approvato da (Dir. Area / Resp. Funz.) _____ |

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 28 di 43 |

Allegato 2

BOLLA DI TRASPORTO RIFIUTI (INTERNA)




1315564

```

=====
=                               BOLLA DI TRASPORTO RIFIUTI N.                1315564
= ARCELORMITTAL ITALIA          (AD USO INTERNO)          DATA 05/06/2019 1
=====
= P R O D U T T O R E           =
=====
= DIVISIONE CODICE RIFIUTO                                COD. CER:
= SER
=
= FASE 180 18 OFFIC., LABORAT., INFERMERIA, DIST. ENERGIA, SERVIZI
= SOGGETTO A PESO: SI MC = 0,00 KG =
=
= DESTINAZIONE:
=
= DIPENDENTE: _____ FIRMA: _____ TEL.: SER
= MATRICOLA : _____
=====
= T R A S P O R T A T O R E     =
=====
= DITTA: _____ TARGA: _____ MEZZO: _____
=
= CONDUCENTE: 000000 _____ FIRMA _____
= MATRICOLA : 000000
=====
= V I G _____ =
=====
=                               FIRMA E MATRICOLA
=
= ORA DI USCITA : _____
=
= ORA DI ENTRATA: _____
=
= NOTE: _____
=
=
=====
= E N T E   R I C E V E N T E =
=====
= ENTE ORA DI SCARICO FIRMA E MATR. PREPOSTO
=
= _____
=
=====
= NOTE
=
= _____
=
= _____
=
=====

```

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 29 di 43 |

Allegato 3°

CHECK-LIST AREE DI DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI

Check-List ispezioni aree di deposito temporaneo dei Rifiuti

Codice deposito/Denominazione deposito rifiuti

| Controllo | Sì | No | Non Applicabile |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Check-List ispezioni aree di deposito temporaneo dei Rifiuti | | | |
| Luoghi e presidi ambientali | | | |
| Recinzione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cartellonistica di identificazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Copertura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Raccolta acque | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pavimentazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contenitori | | | |
| Danneggiamenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Deterioramenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Perdite | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sversamenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Giacenza | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verifica Giacenza | | | |
| | | Kg: 0 | Mc: 0,00 |
| | | Kg: 0 | Mc: 0,00 |
| | | Kg: 0 | Mc: 0,00 |
| | | Kg: 0 | Mc: 0,00 |
| TOTALE | | Kg: 0 | Mc: 0,00 |


Altro

Osservazioni

Check-List ispezione Serbatoi

Serbatoi

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vasca di contenimento e area di deposito | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Involucro del serbatoio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Boccaporto di misurazione e campionatura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicatore di livello esterno | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistema di trattamento delle emissioni allo stato libero | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tubazione di alimentazione e di ritorno e relative valvole | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bocchettone di carico/scarico | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Limitatore di riempimento del serbatoio/Allarme di troppo pieno | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistemi antincendio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 30 di 43 |

AT DEPOSITO TEMPORANEO AMB/TA

Controllo Si No Non Applicabile

Etichettatura di identificazione serbatoio e deposito ☐ ☐ ☐

Messa a terra (per serbatoi metallici) ☐ ☐ ☐

Altro


Osservazioni _____

Check-List Controlli Spessimetrici

Controllo Spessimetrico ☐ ☐ ☐

Altro

Data ultimo controllo _____

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 31 di 43 |

Allegato 3 b

CHECK-LIST AREE DI DEPOSITO SOTTOPRODOTTI

Check-List Ispezioni aree di deposito dei Sottoprodotti

SR AREA PARCHI (DEST. PER SOTTOPRODOTTI)

6961498 SCAGLIE FERROSE

| | | |
|------------------|-----------|-----------|
| Controllo | Sì | No |
|------------------|-----------|-----------|

Check-List Ispezioni aree di deposito dei Sottoprodotti

Luoghi e presidi ambientali

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Recinzione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cartellonistica di identificazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Copertura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Raccolta acque | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pavimentazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |


Giacenza

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Verifica Giacenza | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

6961498 SCAGLIE FERROSE

Kg: 10115036Mc: 6588,19

Altro


| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 32 di 43 |

Allegato 3 c

CHECK-LIST ROTTAMI FERROSI

Check-List accettazione carico Rottame

| Controllo | Conforme | Non Conforme | Non Applicabile |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Check-List accettazione carico Rottame | | | |
| Controllo Radiometrico | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Assenza di componenti pericolosi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Assenza di contenitori sotto pressione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Assenza di contenitori sporchi di oli e vernici | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Carico omogeneo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Carico pronto forno | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Materiali estranei (terra, scaglie, scorie, ecc) | | | |
| in quantità <1% in peso | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Assenza di oli/emulsioni tali da creare gocciolamenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Assenza di ossido di ferro (ad eccezione delle quantità dovute allo stoccaggio all'aperto) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Esito Carico | | | |
| Esito Carico | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Altro | | | |
| Osservazioni _____ | | | |

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 33 di 43 |

Allegato 4

PROCEDURA AUTORIZZATIVA PER TRASPORTO/SMALTIMENTO RIFIUTI

PROCEDURA AUTORIZZATIVA PER TRASPORTO/SMALTIMENTO RIFIUTI

STABILIMENTO RICHIEDENTE: ARCELOR MITTAL ITALIA sede di TARANTO

ATTIVITA' DI SMALTIMENTO RICHIESTE:

CER: _____
DESCRIZIONE: _____

DITTA ASSEGNATARIA DELL'ORDINE:

ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI:

PROTOCOLLO:

SCADENZA ISCRIZIONE:

SEDE OPERATIVA / LEGALE:

GARANZIE FINANZIARIE:

C.F. / P.I.:

TRASPORTATORE:

ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI:

PROTOCOLLO:

SCADENZA ISCRIZIONE:

SEDE OPERATIVA / LEGALE:

GARANZIE FINANZIARIE:

C.F. / P.I.:

DESTINATARIO:

AUTORIZZAZIONE:

SCADENZA AUTORIZZAZIONE:

GARANZIE FINANZIARIE:

ATTIVITÀ:

SEDE OPERATIVA / LEGALE:


C.F. / P.I.:

NOTE:

Le copie delle suddette autorizzazioni autenticate da pubblico ufficiale non sono in nostro possesso.
 La verifica è stata effettuata su copie non autenticate delle autorizzazioni.

DATA

FIRMA DEL TECNICO

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 34 di 43 |

Allegato 5

BENESTARE UFFICIO ACQUISTI

ARCELOR MITTAL

OGGETTO: "Richiesta di smaltimento rifiuti"

In riferimento a quanto in oggetto si ritiene che, per quanto riguarda gli aspetti sottoposti a verifica (Iscrizioni all'Albo gestori Ambientali, Autorizzazioni degli impianti di destino, pagamento garanzie finanziarie e diritti di iscrizione), fatti salvi i pareri di altri ENTI così come previsto dalla PGQ ACQ 08, si può procedere all'assegnazione dell'ordine.

CER: _____

DESCRIZIONE: _____


In conformità al D. Lgs. 3/04/2006 Nr. 152 successive modifiche e integrazioni:

- relativamente alla fase di trasporto, invio copia del certificato d'iscrizione all'albo nazionale delle imprese esercenti servizi di smaltimento;
- rilascio, con le modalità di cui all'art. 193 del D. Lgs. 3/04/2006 Nr. 152, di copia del formulario d'identificazione controfirmato dal destinatario del rifiuto;
- invio copia delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente riguardante il destinatario del rifiuto, nonché laddove previsto (gestione in conto terzi), del certificato d'iscrizione all'albo nazionale delle imprese esercenti servizi di smaltimento;

Idonea per gli aspetti autorizzativi la ditta _____ assegnataria dell'ordine che effettuerà il trasporto e conferirà i rifiuti presso il proprio impianto sito in _____.

TARANTO gg/mm/aaaa

DISTINTI SALUTI

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 35 di 43 |

Allegato 6


SCHEMA SOTTOPRODOTTO

| |
|--|
| <u>A. INFORMAZIONI RELATIVE AL RISPETTIVO CANDIDATO SOTTOPRODOTTO</u> |
| 1. <i>Attribuzione di una denominazione univoca.</i> |
| 2. <i>Scheda pertinente di registrazione REACH</i> |
| 3. <i>In quali anni il candidato sottoprodotto è stato gestito come rifiuto?</i> |
| <u>B. INFORMAZIONI GENERALI RELATIVE AL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL RISPETTIVO CANDIDATO SOTTOPRODOTTO ⁽¹⁾</u> |
| 1. <i>Descrizione dell'intero processo di produzione (dall'inizio alla fine) nell'ambito del quale è prodotto, come parte integrante, il rispettivo candidato sottoprodotto</i> |
| 2. <i>Identificazione e descrizione delle singole fasi del rispettivo processo di produzione in cui è prodotto il candidato sottoprodotto</i> |
| 3. <i>Identificazione dettagliata (denominazione, quantità) del materiale input e output (prodotti, sottoprodotti e rifiuti) risultante dallo stesso processo di produzione nell'ambito del quale è prodotto il candidato sottoprodotto</i> |
| <u>C. INFORMAZIONI DI DETTAGLIO RELATIVE ALLA FASE DI PRODUZIONE DEL RISPETTIVO CANDIDATO SOTTOPRODOTTO</u> |
| 1. <i>Descrizione del luogo e del momento in cui, nel predetto processo di produzione, è prodotto il candidato sottoprodotto</i> |
| 2. <i>Descrizione delle modalità in cui, nel predetto processo di produzione, è prodotto il candidato sottoprodotto</i> |
| 3. <i>Descrizione della quantità annuale del candidato sottoprodotto prodotto (storico degli ultimi 5 anni)</i> |
| 4. <i>Rapporto tra quantità del candidato sottoprodotto e quantità del materiale che rappresenta lo scopo della produzione all'interno del ciclo produttivo in cui il sottoprodotto è generato</i> |
| 5. <i>Descrizione dello stato chimico-fisico al momento dell'ottenimento del candidato sottoprodotto e della sua composizione indicando gli elementi volti ad escludere possibili elementi di criticità ambientale/sanitaria derivanti dalla sostituzione della materia prima con il candidato sottoprodotto</i> |
| 6. <i>Indicazione di ogni successiva variazione dello stato chimico-fisico e della sua composizione</i> |
| 7. <i>Set di analisi complete⁽²⁾ del candidato sottoprodotto ottenuto prima delle lavorazioni di normale pratica industriale, aggiornate all'anno precedente</i> |
| 8. <i>Descrizione delle modalità di raccolta, deposito e trasporto del candidato sottoprodotto nel luogo in cui viene prodotto (con esatta indicazione dei luoghi)</i> |
| <u>D. INFORMAZIONI RELATIVE ALLE SUCCESSIVE FASI DI GESTIONE DEL RISPETTIVO CANDIDATO SOTTOPRODOTTO</u> |

¹ Nel caso in cui uno stesso sottoprodotto derivi da fasi diverse di un ciclo di produzione o da impianti differenti, le informazioni di cui ai paragrafi successivi devono essere riferite a ciascuna fase e a ciascun impianto di produzione

² Le analisi devono includere:


- i dati per la descrizione dello stato fisico del sottoprodotto;
- le caratteristiche di pericolosità del sottoprodotto ai sensi del Regolamento CLP 1272/2008/CE
- i riferimenti a specifici parametri analitici richiamati nella normativa di settore o nelle BAT di riferimento
- concentrazione di analiti di rilevanza ambientale e sanitaria in funzione del ciclo di riutilizzo (per esempio nell'agglomerato, precursori di diossine e IPA)

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 36 di 43 |


| |
|--|
| 1. Descrizione delle modalità di raccolta, deposito (incl. anche identificazione e descrizione del luogo) e trasporto del candidato sottoprodotto dal momento della sua produzione fino al momento del suo utilizzo |
| 2. Descrizione dei trattamenti a cui il candidato sottoprodotto viene sottoposto dal momento della sua produzione fino al momento del suo utilizzo |
| 3. Indicazione degli elementi che fanno ritenere tali trattamenti essere una lavorazione di "normale pratica industriale" ⁽³⁾ |
| 4. Rifiuti e altri materiali prodotti dalle predette lavorazioni di "normale pratica industriale" |
| 5. Set di analisi complete ⁽⁴⁾ del sottoprodotto <u>dopo</u> i trattamenti effettuati, aggiornate all'anno precedente |
| 6. Tempo intercorrente tra la produzione del candidato sottoprodotto e il suo utilizzo |
| <u>E. INFORMAZIONI RELATIVE AL PROCESSO TERMICO IN CUI AVVIENE L'UTILIZZO DEL RISPETTIVO CANDIDATO SOTTOPRODOTT</u> |
| 1. Descrizione del processo termico (dall'inizio alla fine, incluso il materiale input e output) nell'ambito del quale è utilizzato il candidato sottoprodotto |
| 2. Descrizione delle quantità annuali del candidato sottoprodotto effettivamente utilizzate in tale processo termico (storico degli ultimi 5 anni) |
| 3. Rapporto quantità peso del candidato sottoprodotto rispetto alla quantità peso di materie prime, altri oggetti, sostanze e rifiuti impiegati nel medesimo processo di produzione in cui il candidato sottoprodotto è riutilizzato, con riferimento ad un rapporto massimo di utilizzo |
| 4. Identificazione (anche tramite un disegno schematico degli impianti e della loro ubicazione) del momento e del luogo in cui viene inserito il candidato sottoprodotto nel predetto processo termico (punti di immissione) |
| 5. Descrizione delle modalità in cui viene inserito il candidato sottoprodotto nel predetto processo termico, con specifico riferimento anche a portate orarie e sistemi di dosaggio e miscelazione con altri materiali |
| 6. Descrizione di tutti i parametri in base ai quali è decisa l'effettuazione dell'inserimento del candidato sottoprodotto nel processo termico, anche in riferimento all'efficienza del processo stesso |
| 7. Riferimenti a norme tecniche di settore che prevedono l'utilizzo di determinate quantità del candidato sottoprodotto con determinate caratteristiche e specifiche qualitative/tecniche |
| 8. Indicazioni delle caratteristiche chimico-fisiche al superamento delle quali il candidato sottoprodotto non potrebbe più essere utilizzato nel processo termico |
| 9. Nel caso in cui un candidato sottoprodotto possa prevedere più di una destinazione, anche esterna, indicare i criteri di ripartizione con riferimento a caratteristiche chimico-fisiche e/o merceologiche e/o gestionali |
| 10. Indicazioni di eventuali condizioni generali (per esempio legate alla produzione o fermo impianti o caratteristiche chimico – fisiche e/o merceologiche) per le quali il candidato sottoprodotto deve essere gestito come rifiuto, indicando possibile classificazione e modalità di smaltimento |
| 11. Descrizione della funzionalità che il candidato sottoprodotto riveste nell'ambito del processo termico (anche con riferimento a BREF) |
| 12. Identificazione (tipologia, quantità) di altri prodotti / sottoprodotti e rifiuti risultanti dal predetto processo termico |
| 13. Set di analisi complete ⁽²⁾ del sottoprodotto <u>utilizzato</u> , aggiornato all'anno precedente |
| 14. Indicazione del materiale che il candidato sottoprodotto andrà a sostituire nonché del materiale che dovrebbe essere acquistato per assolvere la stessa funzione del candidato |

³ Come da costante giurisprudenza e le linee guida UE.

⁴ Cfr. nota n. 2.

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 37 di 43 |

| |
|--|
| <i>sottoprodotto, includendo anche una valutazione del rischio connesso alla sostituzione finalizzata a comprovare che l'utilizzo non comporti impatti complessivi negativi sull'ambiente e sulla salute umana</i> |
| 15. <i>Dati aggiornati delle emissioni atmosferiche (con indicazione dei rispettivi punti di emissione) in caso di utilizzo del candidato sottoprodotto nel rispettivo processo termico rapportati al mancato utilizzo del medesimo candidato sottoprodotto, attraverso scheda comparativa delle caratteristiche emissive fra i due assetti (con e senza utilizzo del candidato sottoprodotto)</i> |
| 16. <i>Descrizione della procedura operativa aziendale per la gestione del rispettivo candidato sottoprodotto</i> |
| 17. <i>Descrizione delle modalità e frequenze degli autocontrolli analitici sul rispettivo candidato sottoprodotto</i> |
| 18. <i>Descrizione delle modalità di controllo e registrazione delle quantità del rispettivo candidato sottoprodotto generato nel proprio processo produttivo di Taranto ed utilizzati nei propri processi termici di Taranto</i> |
| <p><u>NOTA IMPORTANTE:</u> tutte le descrizioni in parole fornite dal Gestore in relazione ai precedenti capitoli B, C, D ed E, oltre a dover essere dettagliate ed esaustive, devono essere anche corredate</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) <i>di un disegno degli impianti (elaborati grafici in scala) con indicazione dei processi che avvengono al loro interno,</i> (ii) <i>della loro ubicazione all'interno dello stabilimento (planimetria),</i> (iii) <i>di schemi di flusso a blocchi per ogni fase gestionale (con ricostruzione dei percorsi) in cui il rispettivo candidato sottoprodotto è coinvolto, con riferimento alla fase di produzione, al processo di normale pratica industriale (se presente) e alla fase di riutilizzo. Negli schemi a blocchi devono essere identificate e quantificate (anche in range) tutte le materie prime/rifiuti/sottoprodotti in entrata al ciclo produttivo in esame, specificandone la provenienza, e tutti i materiali/rifiuti/sottoprodotti in uscita con indicazione della relativa destinazione.</i> |

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 38 di 43 |

Allegato 7

DOCUMENTAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEL SOTTOPRODOTTO



N. DDT _____

DATA _____

DOCUMENTO CLASSIFICAZIONE SOTTOPRODOTTO

(Art. 184-bis D.Lgs. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.)

PRODUTTORE SOTTOPRODOTTO

ArcelorMittal Italia S.p.A. - Via Appia SS km 648 – 74123 Taranto

Sede Legale: Viale Brenta 27/29 – 20139 Milano

ACQUIRENTE SOTTOPRODOTTO

PREMESSO CHE

1. L'impianto di destinazione del sottoprodotto è _____
ed esegue attività (principale) di _____
mediante processo di _____
(tale processo prevede A.I.A. SI' ☐ NO ☐)
SE SI': A.I.A. _____ rilasciata da _____
2. L'impianto di destinazione può utilizzare nel suo processo materiali classificabili come sottoprodotti provenienti da processi industriali di _____
3. Il produttore (venditore) intende vendere all'utilizzatore (acquirente) e l'utilizzatore intende acquistare il sottoprodotto identificato con il nome di _____

IL PRODUTTORE DICHIARA CHE

- a) la sostanza o l'oggetto è originato da un processo di produzione, di cui costituisce parte integrante, e il cui scopo primario non è la produzione di tale sostanza od oggetto;

L'ACQUIRENTE DICHIARA CHE

- b) è certo che la sostanza o l'oggetto sarà utilizzato nel sopradescritto impianto di destinazione;
- c) la sostanza o l'oggetto può essere utilizzato direttamente senza alcun ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale;
- d) l'ulteriore utilizzo è legale, ossia la sostanza o l'oggetto soddisfa, per l'utilizzo specifico, tutti i requisiti pertinenti riguardanti i prodotti e la protezione della salute e dell'ambiente e non porterà a impatti complessivi negativi sull'ambiente o sulla salute umana.

DATA _____

NOME AZIENDA _____

ArcelorMittal Italia S.p.A.

FIRMA _____


Mod. PSA 09.06/11 rev.1 31052019 pag.1 di 1

ArcelorMittal Italia S.p.A.
Sede legale
Viale Brenta 27/29 - 20139 Milano
Italia

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della società ArcelorMittal S.A.









T +39 02 80650 1
F +39 02 80650309
arcelormittalitalia@legalmail.it
www.arcelormittal.com


Cap. soc. € 401.400.000 i.v.,
Socio Unico - R.E.A. 2525101 di Milano
Cod. Fisc e Part. Iva 10354890963

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 39 di 43 |

Allegato 8

CARTELLONISTICA DEPOSITI TEMPORANEI RIFIUTI

| | | |
|---|--|--|
| DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI AREA _____ Cod. Deposito ____ | | CODICE CER DESCRIZIONE RIFIUTO STATO FISICO CLASSE DI PERICOLO HP |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div> VIETATO L'ACCESSO AL PERSONALE NON AUTORIZZATO </div>  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">       </div> | | CODICE CER DESCRIZIONE RIFIUTO STATO FISICO CLASSE DI PERICOLO HP |
| MISURE DI CAUTELA GENERALE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> D.Lgs 81/2008 Non respirare le polveri, evitare il contatto con gli occhi e la pelle, utilizzare i DPI sopra elencati </div> <div style="width: 45%;"> D. lgs. 152/2006 Evitare di disperdere nell'ambiente </div> </div> | | CODICE CER DESCRIZIONE RIFIUTO STATO FISICO CLASSE DI PERICOLO HP |
| Numeri d' Emergenza Pronto Soccorso 2222 Sala Operativa Vigilanza - V.V.F. 4444 - ECO 2000 per chiamare dal cellulare anteporre +39 099 481 | | |

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 40 di 43 |

Allegato 9

CARTELLONISTICA SINGOLO CASSONE / BIG BAG

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

Codice CER :



Descrizione CER :


Descrizione Rifiuto :

Caratteristiche di pericolo:

HP

PITTOGRAMMA




| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 41 di 43 |


Allegato 10

CARTELLONISTICA AREE DI DEPOSITO DEI SOTTOPRODOTTI

| | |
|--|---|
| <h2 style="margin: 0;">AREA (ubicazione deposito)</h2> <h2 style="margin: 0;">DEPOSITO (<i>Tipologia del sottoprodotto</i>)</h2> <p style="margin: 10px 0 0 0;">Cod. Deposito _____</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">Area di Produzione _____</p> <p style="margin: 10px 0 0 0;">Stato fisico _____</p> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>VIETATO L'ACCESSO AL PERSONALE NON AUTORIZZATO</p> </div>  </div> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <small>INDUMENTI PROTETTIVI</small> </div> <div style="text-align: center;">  <small>CALZATURE PROTETTIVE</small> </div> <div style="text-align: center;">  <small>CASCO PROTETTIVO</small> </div> <div style="text-align: center;">  <small>GUANTI PROTETTIVI</small> </div> <div style="text-align: center;">  <small>PROTEGGERE GLI OCCHI</small> </div> <div style="text-align: center;">  <small>USARE LA MASCHERA</small> </div> </div> | |
| <h3>MISURE DI CAUTELA GENERALE</h3> | |
| <small>Regolamento (CE) CLP 1272/2008</small> <small>Classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele</small> | |
| <small>D.Lgs 81/2008</small> <u>Non respirare le polveri, evitare il contatto con gli occhi e la pelle, utilizzare i DPI sopra elencati</u> | <small>D. lgs. 152/2006</small> Evitare di disperdere nell'ambiente |
| <small>Numeri d' Emergenza</small> Pronto Soccorso 2222 Sala Operativa Vigilanza - VV.F. 4444 - ECO 2000 per chiamare dal cellulare anteporre +39 099 481 | |

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  ArcelorMittal Stabilimento di Taranto | Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 | Codice: PSA 09.06 |
| | Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti | Revisione: 0 |
| | | Data: 31.05.2019 |
| | | Pagina 42 di 43 |

Allegato 11

| | |
|--|---|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Gestione rifiuti prodotti nei cantieri </div> |  ArcelorMittal |
|--|---|

La committente ArcelorMittal S.p.A., rappresentata dal Sig. _____ in qualità di Capo Area, ha incaricato il Sig. _____ (tel. _____) di divulgare alla ditta _____ di cui al N° contratto / OL _____ rappresentata dal Sig. _____

la presente disposizione relativa alla definizione delle attività propedeutiche alla cantierizzazione in merito alla gestione dei rifiuti ArcelorMittal generati nel cantiere.

ArcelorMittal e la ditta appaltatrice, in base al programma lavori, devono, ciascuna per le proprie competenze:

- definire le attività che daranno/ potranno dare origine a un rifiuto;
- produrre l'elenco rifiuti (da caratterizzare / precaratterizzare).

Per ciascun rifiuto, la Ditta appaltatrice deve:

- condividere con ArcelorMittal le modalità di imballaggio / trasporto;
- individuare le aree per effettuare l'imballaggio e la predisposizione al trasporto: **ciascuna area deve essere chiaramente individuata nell'area di cantiere, devono essere apposti cartelli con indicazione del rifiuto da predisporre per il trasporto e le relative norme di sicurezza da adottare;**
- ottenere da ArcelorMittal l'indicazione del deposito temporaneo destinato a ricevere il rifiuto (per ogni movimentazione ArcelorMittal consegnerà una bolla di trasporto);
- su richiesta ArcelorMittal il trasportatore dovrà effettuare la pesata del carico.

Il tempo di permanenza nel cantiere del rifiuto imballato deve essere il tempo tecnico strettamente necessario e in ogni caso non superiore a un giorno.

La ditta dovrà predisporre un registro, a disposizione degli enti di controllo, in cui riportare le operazioni relative alle attività di cui sopra.

Se dovessero venirsi a modificare le condizioni sopra esplicitate, sarà cura di ciascuna ditta o ente sociale interessato, contattare il Sig. _____ e metterlo al corrente delle nuove problematiche. Sarà cura di quest'ultimo, col supporto degli enti interessati, individuare le modifiche alle modalità di gestione precedentemente definite.

Questo verbale prevede allegati? ☐ SI ☐ NO

NOTE: Es. elenco rifiuti, codici CER attribuiti/provvisori, depositi temporanei

Pag. 1 a 2



Gestione rifiuti prodotti nei cantieri



ArcelorMittal

NOTE:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Partecipanti all'incontro del

[illegible]