



Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52
50142 Firenze

Q.tHermo s.r.l.
L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Roberto Barilli

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGIA DA INCENERIMENTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO (FI)

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA
PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI
DI PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
art.12, D.Lgs. 29/12/2003, n. 387 e s.m.i.
artt. 11-12, L.R. 24/02/2005, n. 39

DOMANDA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Responsabile di Progetto:



Ing. Carlo Botti

Dott. Ing. CARLO BOTTI
ALBO INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE
N. 3202

Barilli

Gruppo di lavoro:



Ing. Emanuel Zamagni

zoppellari
associati
società di ingegneria

C	16/12/2014	Revisione per integrazioni AU e AIA	P. Zoppellari	F. Foschini	E. Zamagni
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
Titolo			Scheda G		
RIFIUTI					
			Codice	AIA 021	

SCHEDA G

G 1 - PRODUZIONE RIFIUTI

Rifiuti prodotti

Tab. G 1.1

	Codice CER	Descrizione (*)	Quantità (1)		Stato fisico	Attività di provenienza	Destinazione
			t/anno	m ³ /anno			
1	19 01 12	Scorie (umide)	25.296 – 44.800	-	solido	Attività 1: Incenerimento rifiuti (Sezione di incenerimento)	Smaltimento / Recupero presso impianti esterni
2	19 01 02	Metalli ferrosi estratti da ceneri pesanti (2)	607 – 1.075	-	solido	Attività 1: Incenerimento rifiuti (Deferrizzazione scorie)	Recupero presso impianti esterni
3	19 01 05	Ceneri volanti e residui dal 1° stadio di filtrazione (PCR)	6.324 – 9.104	-	solido	Attività 1: Incenerimento rifiuti (Depurazione fumi – 1°stadio)	Smaltimento / Recupero presso impianti esterni
4	19 01 07	Residui dal 2° stadio di filtrazione (PSR)	714 – 1.008	-	solido	Attività 1: Incenerimento rifiuti (Depurazione fumi – 2°stadio)	Recupero presso impianti esterni
5	19 01 06	Acque reflue di lavaggio da vasche confinate	-	variabile	liquido	Attività 1: Incenerimento rifiuti (Lavaggio aree di lavoro)	A smaltimento mediante ATB
9	(3)	Rifiuti non idonei in fossa	variabile	-	solido	Attività 1: Ricezione rifiuti (Lavaggio aree di lavoro)	Smaltimento / Recupero presso impianti esterni

(*) Riportare l'identificazione non codificata della descrizione relativa al CER

Nota (1):

Il quantitativo di rifiuti prodotti viene indicato rispettivamente in relazione alla condizione di funzionamento media ed alla condizione di funzionamento di progetto come definite nella Scheda C

Nota (2):

Il contenuto di materiali ferrosi presenti nelle scorie viene stimato nel 3% in peso. Il quantitativo di materiale ferroso estratto viene quantificato stimando un rendimento di estrazione pari all'80%

Nota (3):

A tali rifiuti verrà attribuito il codice CER coerente con la loro natura (ad esempio CER 20 03 07, in caso di ingombranti, CER 19 12 12, nel caso di una miscela di rifiuti diversi derivanti da tale operazione di cernita, ecc.).

Deposito temporaneo rifiuti (ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)

Tab. G 1.2

	Codice CER	Modalità di deposito	Ubicazione del deposito	Capacità del deposito (m ³)
1	19 01 12	Fossa c.a. DT1	All'interno dell'edificio C26	500
2	19 01 02	Cassone	All'interno dell'edificio C26	n. 2 x 3 = 6 (totale)
3	19 01 05	Sili verticali in acciaio	All'interno dell'edificio C26	n. 2 x (150 + 15 per ricircolo)
4	19 01 07	Sili verticali in acciaio	All'interno dell'edificio C26	n. 2 x 80
5	19 01 06	Vasche c.a.		n. 4 x 10 = 40 (totale)
9	Variabile	Cassone scarrabile	Area DT 9	Area di 50 m ²

Nota:

Tutti i depositi temporanei saranno gestiti con criterio temporale, ossia i rifiuti in deposito temporaneo verranno avviati a smaltimento / recupero con cadenza almeno trimestrale

G 2 – RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI

Recupero/Smaltimento rifiuti (ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)

Tab. G 2.1

Identificazione dell'attività produttiva: **Attività 1: Incenerimento rifiuti**

	Codice CER	Operazioni di Recupero o Smaltimento All. B e C D.Lgs.152/06 (1)	Quantità (t/anno)	Capacità di stoccaggio dell'impianto (2)	Provenienza	Destinazione
1 Rifiuti speciali	020103	R1	(1)	10.360 m ³		Incenerimento con recupero
	020104					
	020203					
	020304					
	020501					
	020601					
	020701					
	020702					
	020704					
	030101					
	030105					
	030301					
	030307					
	030310					
	040109					
	040209					
	040221					
	040222					
	070213					
	070514					
090108						
120105						
150101						
150102						
150103						
150105						

	150106 150109 150203 160119 160122 160304 160306 170201 170203 170604 170904 180104 190203 190501 190502 190503 190604 190606 190801 190802 190901 190904 190905 191004 191006 191201 191204 191207 191208 191210 191212					
2 Rifiuti urbani	200125 200138 200201 200203 200301 200302 200303 200399	R1	(1)		ATO "Toscana Centro"	Incenerimento con recupero

Nota (1): Essendo l'impianto ancora in fase di progettazione non si dispone di dati a consuntivo. Pertanto non è possibile determinare a priori la quantità annua di ogni tipologia di rifiuto in ingresso all'impianto. Si rimanda alla relazione tecnica di AIA (AIA 001) per l'analisi di diversi scenari che prevedono diversi quantitativi di rifiuti conferibili per ogni categoria in cui vengono suddivisi i CER.

Nota (2): La capacità indicata è intesa come capacità della fossa rifiuti, di capacità complessiva pari a 10.360 m³

Recupero rifiuti pericolosi (ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)

Tab. G 2.3

	Tipologia di Rifiuti (ai sensi D.Lgs 152/06 e s.m.i.)	D.M.161/02	Codice CER	Operazioni di recupero All.2 del D.M.161/02	Quantità t/anno	Capacità di stoccaggio dell'impianto	Provenienza	Destinazione
1								
2								
...								

Nota: Non sono conferiti rifiuti pericolosi nell'impianto in esame.