

# Quadrifoglio Spa

Sede legale e amministrativa  
Via Baccio da Montelupo, 52  
50142 Firenze  
Tel. 055 73391 - Fax 055 7322106  
quadrifoglio@quadrifoglio.org  
quadrifoglio.spa@legalmail.it  
<http://www.quadrifoglio.org>



igiene è benessere

## IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO DI CASE PASSERINI COMUNE DI SESTO FIORENTINO

### DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 46/2014

#### SINTESI DELLE ATTIVITA' EFFETTUATE

Data Settembre 2014

Il Tecnico  
Ing. Franco Cristo

Il Proprietario/Gestore  
Amministratore Delegato  
Dott. Livio Giannotti

## Nota preliminare

L'applicazione del D. Lgs. 59/05 ha comportato il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto con Atto Dirigenziale dalla Provincia di Firenze n. 4192 del 18/12/2007.

Il 18 giugno 2013, cioè entro sei mesi dalla scadenza dell'AIA, Quadrifoglio ha presentata la domanda di rinnovo, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 29-octies del D. Lgs. 152/2006.

La Provincia, con nota n. 325428 del 1 agosto 2013, ha comunicato la non procedibilità dell'istanza, in quanto *le attività in essere presso l'impianto non rientrano tra quelle sottoposte ad Autorizzazione Integrata Ambientale*, e l'avvio del procedimento ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006.

Tale procedimento, alla data di presentazione della presente istanza è ancora in corso.

Con l'entrata in vigore del D. Lgs. 46/2014 sono state ampliate le attività ricadenti nell'ambito della disciplina della Autorizzazione Integrata Ambientale.

Alcune delle attività in essere presso l'impianto risultano ricomprese nel nuovo elenco, nello specifico l'attività cod. 5.3.b dell'allegato VIII del D. Lgs. 152/2006.

Pertanto, alla luce di quanto sopra riassunto, al fine di ottemperare a quanto previsto dall'art. 29 del D.Lgs. 46/2014 e nelle more dell'attesa della conclusione del sopra citato *iter* autorizzativo, **viene richiesto nuovamente il rilascio della Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto.**

E' evidente che **tutta la documentazione allegata alla nuova istanza, essendo l'attuale *iter* autorizzativo non concluso, ricalca quanto già presentato con l'istanza del giugno 2013.** Da parte degli enti competenti non sono difatti ancora state formalizzate definitivamente le richieste di modifiche o di integrazioni, né concessi dinieghi o autorizzazioni a quanto richiesto. Sarà quindi impegno di Quadrifoglio aggiornare il presente materiale appena ultimata la procedura in corso.

## **SINTESI DELLE ATTIVITA' EFFETTUATE PRESSO L'IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO DI CASE PASSERINI**

**Attività 1** - Operazioni di messa in riserva (R13) di Rifiuti Solidi Urbani e Rifiuti Speciali da avviare ad operazioni di recupero (R3) per produzione di CSS e FOS .....pagina 2

**Attività 2** - Operazioni di deposito preliminare (D15) di Rifiuti Solidi Urbani e Rifiuti Speciali Assimilabili agli Urbani da avviare, mediante trasferimento, a smaltimento (D1) .....pagina 4

**Attività 3** - Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti organici e verdi provenienti dalle raccolte differenziate da avviare, previa eventuale triturazione (R12), mediante trasferimento a recupero con operazioni R3 e/o R13.....pagina 5

**Attività 4** - Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti organici provenienti dalle raccolte differenziate e rifiuti organici provenienti da attività agroalimentari e dall'industria del legno da avviare ad operazioni di recupero (R3) per produzione di ammendanti .....pagina 6

**Attività 5** - Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti vegetali provenienti dalle raccolte differenziate e manutenzione del verde pubblico e privato con produzione di materia prima secondaria da avviare ad impianti per recupero energetico da biomasse (R3) .....pagina 7

**Attività 6** - Operazioni di deposito preliminare (D15) di sottovaglio da selezione meccanica (CER 19 12 12) per produzione di FOS (D13), da inviare a smaltimento in discarica (D1) .....pagina 8

**Attività 7** - Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti speciali non pericolosi costituiti da "imballaggi in materiali misti" CER 15 01 06, da avviare a recupero (R13) .....pagina 9

**Attività 1 - Operazioni di messa in riserva (R13) di Rifiuti Solidi Urbani e Rifiuti Speciali agli Urbani da avviare ad operazioni di recupero (R3) per produzione di CSS e FOS**

Attività principale:

*Produzione di CSS e FOS da avviare a recupero secondo le prescrizioni vigenti.*

Attività secondaria:

*Produzione di altri rifiuti (materiali ferrosi, sottovaglio umido, scarti) da avviare a recupero e/o smaltimento.*

**Ubicazione dell'attività:** nella fossa rifiuti.

**Quantitativo autorizzato:** 300 t/giorno medie, pari ad un massimo di 108.000 t/anno. Il quantitativo è aumentato fino a concorrere alla quantità massima di 530 t/giorno medie, pari ad un massimo di 190.800 t/anno, nel caso che l'attività 2 sia non attiva o parzialmente attiva.

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
02 03 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
02 06 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
03 01 01	Scarti di corteccia e sughero
03 01 05	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04
03 03 01	Scarti di corteccia e legno
07 02 13	Rifiuti plastici
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone
15 01 02	Imballaggi in plastica
15 01 03	Imballaggi in legno
15 01 05	Imballaggi in materiali compositi
15 01 06	Imballaggi in materiali misti
16 01 03	Pneumatici fuori uso
16 01 19	Plastica
17 02 01	Legno
17 02 03	Plastica
19 05 01	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata
19 12 01	Carta e cartone
19 12 04	Plastica e gomma
19 12 10	Rifiuti combustibili
19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
20 01 01	Carta e cartone

20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 01 38	Legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
20 02 01	Rifiuti biodegradabili
20 02 03	Altri rifiuti non biodegradabili
20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati
20 03 02	Rifiuti dei mercati

*Nel caso in cui fosse in atto l'attività 2, vi saranno porte di scarico riservate a questa attività e pertanto non sarà disponibile per l'attività 1 il settore di fossa relativo a tali porte di scarico.*

**Attività 2 - Operazioni di deposito preliminare (D15) di Rifiuti Solidi Urbani e Rifiuti Speciali Assimilabili agli Urbani da avviare, mediante trasferimento, a smaltimento (D1)**

**Ubicazione dell'attività:** in fossa rifiuti (settore dedicato).

**Quantitativo autorizzato:** RSU e RSAU 230 t/giorno medie, corrispondenti a 7.000 t/mese medie, pari ad un massimo di 84.000 t/anno.

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
17 02 01	Legno
17 02 03	Plastica
19 05 01	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata
19 12 01	Carta e cartone
19 12 04	Plastica e gomma
19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
20 02 03	Altri rifiuti non biodegradabili
20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati
20 03 02	Rifiuti dei mercati
20 03 03	Residui della pulizia stradale

**Nel caso in cui questa attività sia in atto, saranno utilizzate porte di scarico ad essa riservate (e la relativa porzione di fossa), mentre nelle rimanenti porte potrà proseguire lo scarico per l'attività 1.**

I rifiuti relativi a questa attività verranno presi in carico in D15, con successivo scarico in lavorazione in D13 (miscelazione), ripresi in carico in D1 ed allontanati in D1 con CER 20 03 01.

**Attività 3 - Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti organici provenienti dalle raccolte differenziate da avviare, previa eventuale triturazione (R12), mediante trasferimento a recupero con operazioni R3 e/o R13**

### SOTTOATTIVITA' 3A - TRASFERIMENTO RIFIUTI ORGANICI

*Ubicazione dell'attività: nella piazzola per scarico organico.*

*Quantitativo autorizzato: fino a 100 t/giorno (tale quantitativo è ricompreso nel quantitativo autorizzato nell'attività 4A).*

#### Codici C.E.R. identificati

Codici C.E.R.	Descrizione
20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 02 01	Rifiuti biodegradabili
20 03 02	Rifiuti dei mercati

I rifiuti relativi a questa attività verranno presi in carico come R13 con successivo scarico in lavorazione come R12 (miscelazione), ripresi in carico come R3 e/o R13 ed allontanati come R3 e/o R13 con CER 20 01 08.

### SOTTOATTIVITA' 3B – TRASFERIMENTO RIFIUTI VEGETALI

Nel caso di surplus del materiale vegetale questo verrà tritato ed allontanato con lo stesso codice CER 20 02 01 presso impianti autorizzati.

*Ubicazione dell'attività: nella porzione est della piazzola sud, e nella porzione ovest quando non utilizzata per lo stoccaggio di imballaggi in materiali misti (Attività 7).*

*Quantitativo autorizzato: fino a 100 t/giorno (tale quantitativo è ricompreso nel quantitativo autorizzato nell'attività n° 4B).*

#### Codici C.E.R. identificati

Codici C.E.R.	Descrizione
20 02 01	Rifiuti biodegradabili

I rifiuti relativi a questa attività verranno presi in carico come R13 con eventuale successivo scarico in lavorazione come R12 (triturazione), ripresi in carico come R3 e/o R13 ed allontanati come R3 e/o R13 con CER 20 02 01.

**Attività 4 - Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti organici provenienti dalle raccolte differenziate e rifiuti organici provenienti da attività agroalimentari e dall'industria del legno da avviare ad operazioni di recupero (R3) per produzione di ammendanti**

**SOTTOATTIVITA' 4A - PRODUZIONE DI AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO** a norma del D.Lgs. 75/2010

*Ubicazione dell'attività: nella piazzola per scarico organico.*

*Quantitativo autorizzato: 188 t/giorno medie, pari ad un massimo di 67.680 t/anno.*

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
02 03 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
02 06 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
03 01 01	Scarti di corteccia e sughero
03 01 05	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04
03 03 01	Scarti di corteccia e legno
20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 01 38	Legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
20 02 01	Rifiuti biodegradabili
20 03 02	Rifiuti dei mercati

**SOTTOATTIVITA' 4B - PRODUZIONE DI AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE** a norma del D.Lgs. 75/2010

*Ubicazione dell'attività: nella porzione est della piazzola sud, e nella porzione ovest quando non utilizzata per lo stoccaggio di imballaggi in materiali misti (Attività 7).*

*Quantitativo autorizzato: 50 t/giorno medie, pari ad un massimo di 18.000 t/anno.*

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
20 02 01	Rifiuti biodegradabili

**Attività 5 – Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti vegetali provenienti dalle raccolte differenziate e manutenzione del verde pubblico e privato con produzione di materia prima secondaria da avviare ad impianti per recupero energetico da biomasse (R3)**

**Ubicazione dell'attività:** nella porzione est della piazzola sud, e nella porzione ovest quando non utilizzata per lo stoccaggio di imballaggi in materiali misti (Attività 7).

**Quantitativo autorizzato:** per i quantitativi si rimanda a quelli già autorizzati con l'attività 4B.

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
20 02 01	Rifiuti biodegradabili

I rifiuti vegetali relativi alle operazioni di cui sopra saranno presi in carico in R13, scaricati in lavorazione in R3 ed allontanati come biomasse con relativo documento di trasporto (D.D.T.).

**Attività 6 - Operazioni di deposito preliminare (D15) di sottovaglio da selezione meccanica (CER 19 12 12) per produzione di FOS (D13), da inviare a smaltimento in discarica (D1)**

*Ubicazione dell'attività: reparto compostaggio area fronte biocelle.*

*Quantitativo autorizzato: 300 t/giorno medie di flusso interno.*

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Il rifiuto risultante dalla separazione meccanica (CER 19 12 12) verrà preso in carico in D15, scaricato in lavorazione in D13, ripreso in carico in D1 e poi allontanato in D1.

**Attività 7 – Operazioni di messa in riserva (R13) di rifiuti speciali non pericolosi costituiti da “imballaggi in materiali misti” CER 15 01 06, da avviare a recupero (R13)**

*Ubicazione dell'attività: nella porzione ovest della piazzola sud.*

*Quantitativo autorizzato: 380 t/giorno (stoccaggio istantaneo).*

**Codici C.E.R. identificati**

<b>Codici C.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>
15 01 06	Imballaggi in materiali misti

**Descrizione dell'attività:**

*Gli imballaggi in materiali misti provenienti, in larga parte, dai contenitori stradali o dal servizio di raccolta porta a porta, sono conferiti dai mezzi della raccolta, e depositati presso la porzione ovest della piazzola sud per la messa in riserva (R13) in attesa di essere avviati a recupero presso impianti di trattamento, che perseguono raccolta, valorizzazione e commercializzazione delle frazioni secche recuperabili.*