

ALLEGATO 4

SCHEDE RELATIVE AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO ESISTENTI ALL'INTERNO DELL'ATO



-
-
-

IMPIANTO:
DISCARICA DI 1° CAT.
LOC. VIGIANO - BORGO SAN LORENZO

- **Proprietà:** Comune di Borgo San Lorenzo
- **Gestione:** Soc. Hidra Srl - previsto passaggio della gestione a breve termine alla Publiservizi Spa
-
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Atto Dirigente n. 209 del 8.7.98
 - esercizio 5° modulo del progetto approvato con Delibera G.P. n.82 del 25.1.96 per un quantitativo di circa 25.000 t
- **Descrizione:** discarica di 1° cat. attualmente in fase di esercizio
- **Potenzialità:** residua al 31.12.2000 - 1.000 t
- **Tipologie:** rifiuti urbani e speciali assimilati secondo quanto previsto dalla Del C.I. luglio '84
- **Rifiuti prodotti:** percolato da discarica, biogas
- **Quantità Rifiuti Prodotti anno 1999:**
 - percolato 6436 t
- **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
 - biogas libera dispersione
 - percolato: attualmente smaltito presso impianto di depurazione della S.C.M. comune di Vicchio
 -
- **Rifiuti conferiti all'impianto:**
 - anno 1999 - 13.188 t

-
-
-

IMPIANTO:

IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO - STATO DI PROGETTO LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO - CAMPI BISENZIO

- **Proprietà:** Comune di Firenze
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Del G.P. n. 1098 del 12.5.92
 - (Approvazione di progetto 1° lotto)
 - Del G.P. n. 41 del 17.1.95
 - (Preso atto varianti)
 - Del G.P. n. 1817 del 19.10.95
 - (Approvazione varianti Delibera G.P. n. 1098/92 con potenzialità fino al doppio)
- **Descrizione impianto:** fosse di ricezione per rifiuti indifferenziati, organico, ligno-cellulosico e fossa stoccaggio sovralli; 2 linee selezione rifiuto indifferenziato (sistemi di separazione meccanica), 1 linea produzione RDF, 1 linea compostaggio di qualità e 1 linea di compostaggio da selezione; aree di maturazione esterna, aree di stoccaggio compost maturo e RDF; impianto in aspirazione con lavaggio scrubber dei fumi
- **Potenzialità:** (dati di progetto) 500 t/g di RSU, 40 t/g organico, 50 t/g fanghi depurazione (30% secco), 50 t/g rifiuto combustibile
- **Tipologie:** rifiuti urbani indifferenziati, e rifiuti organici e combustibili da raccolta differenziata
- **Rifiuti prodotti:** sovralli da selezione

-
-
-

IMPIANTO:

SELEZIONE E COMPOSTAGGIO - FASE ATTUALE DI ESERCIZIO LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO - CAMPI BISENZIO

- **Proprietà:** Comune di Firenze
- **Gestione:** Quadrifoglio Spa
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Atto Dirigente n. 91 del 30.3.98 (autorizzazione al Comune di Firenze)
 - Atto Dirigente n. 95 del 1.4.98 (volturazione al Consorzio Quadrifoglio)
- **Descrizione impianto:** come da progetto comprese le modifiche migliorative introdotte in fase di collaudo, vedi scheda stato di progetto.
- **Attuale capacità' di trattamento in esercizio:**
 - 250 t/die di RSU per una media mensile di 7.500 t;
 - 40 t/die di organico per una media mensile di 1.200 t;
 - 50 t/die di rifiuto combustibile per una media mensile di 1.500 t
- **Tipologie:** rifiuti urbani indifferenziati, e rifiuti organici e combustibili da raccolta differenziata
- **Rifiuti conferiti all'impianto anno 2000:**
 - RSU e Rifiuti combustibili: 69.809 t
 - Rifiuti organici: 7.906 t
 - Rifiuti lignocellulosici 6.050 t
- **Rifiuti prodotti:** sovalli da selezione, compost con caratteristiche fuori specifica, percolato
- **Quantità Rifiuti Prodotti anno 1999:**
 - sovalli: 32.648 t
 - percolato: 4.371 t
- **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
 - sovalli :Discarica II cat. Tipo B Loc. Casa Rota Comune di Terranuova Bracciolini e Discarica I categoria Case Passerini
 - percolato: IDA Loc. San Donnino Firenze
- **Materiali prodotti anno 1999:**
 - Ammendante (L.748/94) 1.221 t
 - RDF: 9.613 t

-
-
-

IMPIANTO:

DISCARICA DI 1° CATEGORIA

LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO CAMPI BISENZIO

- **Proprietà:** Consorzio Quadrifoglio
 - Via Baccio da Montelupo, 52
 - Firenze

 - **Gestione:** Consorzio Quadrifoglio

 - **Situazione autorizzatoria:**
 - Atto Dirigente n.331 del 15.10.99 (autorizzazione esercizio ultimo modulo progetto ampliamento 220.000 t).

 - **Descrizione:** discarica di 1° cat. in fase di coltivazione
 - .
 - **Potenzialità:** residua al 31.12.2000 - circa 210.000 mc
- **Tipologie:** rifiuti urbani e speciali assimilati secondo quanto previsto dalla Del C.I. luglio '84

 - **Rifiuti prodotti:** percolato da discarica, biogas

 - **Quantità Rifiuti Prodotti anno 1999:**
 - percolato: 18.400 mc/anno
 - Biogas: 500 Nmc/ora

 - **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
 - biogas - torcia di combustione
 - percolato: Gida Prato, San Donnino, S.C.M., Waste Recycling, Teseco, Team Ravenna, Bioecologica Chiusi. Infra Pistoia, Consorzio Depuratori Castelfranco, Consorzio Conciatori Fucecchio.

 - **Rifiuti conferiti all'impianto :**
 - anno 1999 - 157.883 t

-
-
-

IMPIANTO:

STAZIONE DI TRASFERIMENTO RSU ED RSAU LOC. SAN DONNINO - FIRENZE

- **Proprietà:** Consorzio Quadrifoglio
- **Gestione:** Consorzio Quadrifoglio
- Via Baccio da Montelupo, 52 - Firenze
- **Situazione autorizzatoria:**
- Atto Dirigente n. 376 del 22.11.1999
- Atto Dirigente n. 68 del 6.3.1998 (RUP)
- **Descrizione impianto:** Stazione di stoccaggio, pressatura e trasferimento RSU e RSAU.
- stoccaggio RSAU e RSU ingombranti.
- stoccaggio rifiuti legnosi destinati al riutilizzo
- stoccaggio pneumatici
- stoccaggio rifiuti legnosi già selezionati
- stoccaggio beni durevoli
- stoccaggio rifiuti ferrosi
- stoccaggio e recupero carta da raccolta differenziata
- Stoccaggio indumenti usati in scarrabili
- Area stoccaggio RUP (pile, medicinali scaduti, batterie, contenitori e prodotti etichettati T e/o F, materiali da costruzione a base di amianto e materiali isolanti contenenti amianto conferiti dai cittadini o rinvenuti sul suolo)
- **Potenzialità (quantitativi massimo stoccabili e tipologie):** Stazione di trasferimento RSU e RSAU 600 t/die come quantitativi medi giornalieri (incrementabile fino al 50%)
- 300 t di ingombranti.
- 400 t di materiali legnosi
- 200 t pneumatici
- 415 t beni durevoli
- 700 t ferrosi
- 55 t carta (quantitativo annuo recuperabile 32.000 t)
- 50 t indumenti usati
- 170 t RUP
- **Rifiuti prodotti:**
- sovvalli da selezione
- **Quantità rifiuti prodotti anno 1999**
- sovvalli da selezione 14.190 t
- **Destinazione finale dei rifiuti prodotti:**
- Discarica II cat. Tipo B Loc. Casa Rota Terranuova Bracciolini
- **Rifiuti conferiti all'impianto :**
- anno 1999 - 86.600 t

-
-
-

IMPIANTO:

POLO TECNOLOGICO DI SAN DONNINO - STATO DI PROGETTO LOC. SAN DONNINO - FIRENZE

- **Proprietà:** Quadrifoglio Spa
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Atto Dirigente n. 93 del 14.09.2000
 - (Approvazione di progetto)
- **Descrizione impianto di progetto:**
 - realizzazione piattaforma per la selezione e nobilitazione della carta;
 - realizzazione piattaforma per la selezione multimateriale;
 - realizzazione piattaforma per il trattamento di rifiuti elettrici ed elettronici;
 - realizzazione piattaforma per la gestione dei materiali legnosi già selezionati;
 - realizzazione di stazione ecologica;
 - realizzazione piattaforma per la gestione del rifiuto destinato a recupero e del rifiuto destinato a smaltimento
- **Potenzialità** (dati di progetto):
 - piattaforma per la selezione e nobilitazione della carta 50.000 t/anno;
 - piattaforma per la selezione multimateriale 27.000 t/anno;
 - piattaforma per il trattamento di rifiuti elettrici ed elettronici 3.000 t/anno;
 - piattaforma per la gestione dei materiali legnosi già selezionati 400 t massimo stoccabile con permanenza da 2 a 6 mesi;
 - stazione ecologica fino a capienza massima dei cassoni, cassonetti o contenitori che verranno installati;
 - massimi stoccabili dei rifiuti destinati a recupero::
beni durevoli 170 t - indumenti usati 50 t - RSU ingombranti e RSAU non organici 300 t - ferrosi da selezione 200 t - pneumatici usati 200 t - beni durevoli 245 t - materiali ferrosi e apparecchiature post consumo 500 t;
 - massimo stoccabile rifiuti destinati a smaltimento 1530 t

•
•
•

IMPIANTO:
DISCARICA DI 1° CAT.
LOC. IL PAGO - FIRENZUOLA

- **Proprietà:** AMI
- Via di Casalegno, 1
- Imola
- **Gestione:** AMI Spa
- **Situazione autorizzatoria:**
- Atto Dirigente n.47 del 31.07.00
- (ampliamento del I°, II° e III° comparto del I° lotto per un quantitativo di 25.000 t)
- **Descrizione:** discarica di 1° cat. attualmente in fase di esercizio
- **Potenzialità:** residua (intervento complessivo) al 30.11.2000 - 285.000 t
- **Tipologie:** rifiuti urbani e speciali assimilati secondo quanto previsto dalla Del C.I. luglio '84
- **Rifiuti prodotti:** percolato da discarica, biogas
- **Quantità Rifiuti Prodotti anno 1999:**
- percolato 8-9.000 mc/anno
- biogas 300 Nmc/h
- **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
- biogas combustione con torcia
- percolato: attualmente smaltito presso impianti di depurazione di Gambellara Imola e della S.C.M. Vicchio
- **Rifiuti conferiti all'impianto :**
- anno 1999 - 20.557 t (da sommare alle 52.000 t provenienti dalla bonifica della vecchia vasca)

-
-
-

IMPIANTO:

GASSIFICAZIONE.

LOC. TESTI - PASSO DEI PECORAI - GREVE IN CHIANTI

- **Proprietà:** Comune di Greve in Chianti
- **Gestione:** SAFI
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Atto Dirigente n. 73 del 16.3.98
 - (esercizio impianto gassificazione ed annessa sezione di inertizzazione)
- **Descrizione:** impianto di gassificazione costituito da 2 linee più una sezione di inertizzazione
- **Potenzialità:** di targa per ogni singola linea di gassificazione 70 t/g
- **Potenzialità** max di progetto: 100 t/g
- **Kcal/ora:** 12.000.000
- (la potenzialità max varia al variare del potere calorifico del combustibile) attuale: 55 t/g
- **Potenzialità** sezione inertizzazione: 20 t/g
- **Kcal/ora:** 4.700.000
- (la potenzialità max varia al variare del potere calorifico del combustibile) attuale: 10-15 t/g
- Una linea a recupero diretto con produzione di energia elettrica, l'altra linea invia gas povero al cementificio
- **Tipologie:** RDF ed altri rifiuti speciali nel gassificatore; RDF, rifiuti speciali ed urbani nella sezione di inertizzazione
- **Rifiuti prodotti:** ceneri, scorie e acque reflue di processo.
- **Quantità Rifiuti Prodotti anno 2000:**
 - ceneri e scorie 2.500 t
 - acque reflue 35 t
- **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
 - discarica di II cat. Tipo B o riutilizzo di ceneri e scorie presso cementificio;
 - ITL Loc. San Donnino Firenze per acque reflue di processo fuori tabella.
- **Rifiuti conferiti all'impianto :**
 - anno 2000 - 9.000 t

-
-
-

IMPIANTO:

TRASFERIMENTO DI RSU, SPECIALI, VALORIZZAZIONE RD.

LOC. LE SIBILLE - SAN CASCIANO VAL DI PESA - GREVE IN CHIANTI

- **Proprietà:** Comune di Greve in Chianti
- **Gestione:** impianto in fase di realizzazione
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Del G.P. n. 752 del 24.4.96
 - (approvazione progetto)
 - Atto Dirigente n. 132 del 5.4.2000
 - (approvazione variante sostanziale al progetto suddetto)
 - Atto Dirigente n. 36 del 7.4.2000
 - (autorizzazione all'esercizio)
- **Descrizione:** fabbricato RSU con fossa per il deposito preliminare di RSU;
 - impianto di pressatura per il confezionamento dei rifiuti in balle e stoccaggio dei rifiuti limitato al tempo necessario al loro trasporto all'impianto finale;
 - .
- **Potenzialità attuale:** 400 t/g (incrementabile fino al 50%)
- **Potenzialità di progetto:** fossa rsu 1.800 mc
- **Tipologie:** RSU e assimilati
- **Rifiuti prodotti:** acque percolazione
- **Quantità Rifiuti Prodotti anno 2000:**
 - acque percolazione 6.000 mc
- **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
 - ITL Loc. San Donnino Firenze
 - Cerbaie Pontedera
- **Rifiuti effettivamente conferiti all'impianto :**
 - anno 2000 - 60.000 t

•
•
•

IMPIANTO:
DISCARICA DI 1° CAT.
LOC. PIANVALLICO - SCARPERIA

- **Proprietà:** Comuni di San Piero a Sieve, Scarperia
 - **Gestione:** Comune di San Piero a Sieve

 - **Situazione autorizzatoria:**
 - Delibera Giunta Provinciale n. 774 del 22.4.94
 - di approvazione progetto di ampliamento da realizzarsi per stralci
 - Atto Dirigente n. 293 del 13.10.97
 - (esercizio prima fase e fase intermedia del progetto suddetto)
 - Atto Dirigente n. 373 del 20.11.98
 - (esercizio ultima fase del progetto suddetto) per un quantitativo di circa 28.000 mc

 - **Descrizione impianto:** discarica di 1° cat. attualmente in fase di esercizio.
 - Prevista la chiusura al termine delle volumetrie attualmente disponibili.
 - **Potenzialità:** residua al 1.12.2000 - 1.700 mc
 - **Tipologie:** rifiuti urbani e speciali assimilati secondo quanto previsto dalla Delibera C.I. luglio '84
- **Rifiuti Prodotti :**
 - percolato
 - biogas

 - **Quantità Rifiuti Prodotti anno 2000 (dati disponibili fino al 30.11.00):**
 - percolato 5250 mc

 - **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
 - biogas libera dispersione
 - percolato: attualmente smaltito presso:
 - SCM - Vicchio
 - impianto di depurazione di Rabatta - Borgo San Lorenzo mediante immissione diretta in fognatura

 - **Rifiuti conferiti all'impianto:**
 - anno 1999 - 8116 t
 - anno 2000 - 4980 t (dati al 30.11.2000)

-
-
-

IMPIANTO:
DISCARICA DI II CATEGORIA TIPO B
LOC. PALASTRETO - SESTO FIORENTINO

- **Proprietà:** Produrre Pulito Spa
- **Gestione:** Produrre pulito Spa
- Via Ponte all'Asse, 25 - Sesto Fiorentino
- **Situazione autorizzatoria:**
 - Del. G.P. n. 1255 del 13.7.95
 - (Approvazione progetto di completamento da realizzarsi per stralci)
 - Atto dirigente n. 321 del 20.9.99
 - (autorizzazione all'esercizio seconda sezione) per un quantitativo di circa 88.500 mc
- **Descrizione impianto:** Discarica di II categoria tipo B con limitazione di tipologie conferibili.
- Attualmente in esercizio.
- **Potenzialità:** residua al 31.12.99 (lotto in esercizio) 60.000 mc
- potenzialità ultimo stralcio da realizzarsi circa 50.000 mc
- potenzialità residua totale: 110.000 mc
- **Tipologie:** rifiuti speciali privi di frazioni organiche marcescibili e sostanze organiche volatili.
- **Rifiuti prodotti:** percolato
- **Quantità rifiuti prodotti anno 1999:**
 - percolato 7.700 mc
- **Destinazione finale dei rifiuti prodotti:**
 - Biodepur Pistoia
- **Rifiuti conferiti all'impianto :**
 - anno 1999 - 32.882 t

-
-
-

IMPIANTO:
INCENERITORE RSU
LOC. SELVAPIANA - RUFINA

- **Proprietà:** AER Ambiente Energia Risorse Spa
- Via Puccini, 8/10 Loc. Le Sieci Pontassieve
- **Gestione:** AER Ambiente Energia Risorse Spa
- **Situazione autorizzatoria:**
- Atto Dirigente n. 53 del 14.6.2000
- **Descrizione:** impianto con sistema di caricamento a fossa e incenerimento con forno a griglia
- **Potenzialità:** 37 t/die
- **Tipologie:** RSU tal quale e rifiuti speciali assimilabili in conformità a quanto previsto dalla Delibera Comitato Interministeriale luglio '84
- **Rifiuti prodotti:** ceneri di abbattimento fumi, scorie e ceneri di combustione
- **Quantità Rifiuti Prodotti anno 1999:**
- Scorie e ceneri di combustione 2943 t
- ceneri di abbattimento fumi 493 t
- (di cui 428 t inertizzate)
- **Destinazione Finale Rifiuti Prodotti:**
- Produrre Pulito
- Teseco spa
- **Rifiuti effettivamente inceneriti:**
- anno 1999 - 9560 t