

11.4 Gli impianti di gestione rifiuti a La Spezia

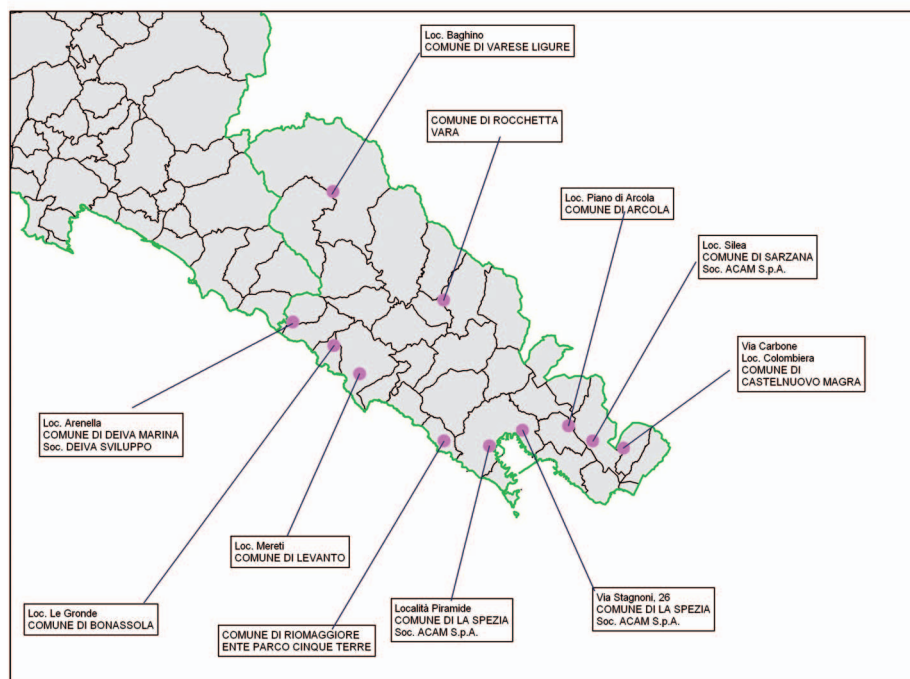
La Spezia risulta ad oggi l'unica provincia ligure ad essersi parzialmente affrancata dalla necessità della discarica quale sistema per lo smaltimento dei rifiuti urbani, avendo pianificato e realizzato, anche grazie a fondi comunitari l'impianto per la produzione di combustibile da rifiuti di Saliceti, in Comune di Vezzano Ligure. L'impianto inaugurato nel corso del 2008 si sta avviando verso una fase di funzionamento a regime, anche se residuano alcune criticità legate alla destinazione finale del CDR che avviene al di fuori dei confini regionali. Al servizio dell'impianto di Saliceti è previsto operi, per accogliere gli scarti della produzione del CDR la discarica di Le Gronde di Bonassola, per la quale sussistono al momento alcuni problemi legati alla necessità di ampliamento. Delle altre due discariche esistenti in provincia, quella di Val Bosca, a La Spezia, si presenta ormai prossima al definitivo esaurimento, mentre l'impianto di Varese ligure opera al servizio della zona interna della Val di Vara.

Oltre all'impianto per il CDR di Saliceti, la programmazione comunitaria ha consentito di far nascere in provincia di La Spezia il centro per il compostaggio della frazione organica di Boscalino, avente una potenzialità annua di circa 9000 tonnellate derivanti dalle raccolte separate di gran parte dei comuni spezzini, oltre ad una serie di centri di conferimento dei materiali, sia nel capoluogo, che a Levanto, Castelnuovo Magra e Varese Ligure. Da segnalare inoltre gli interventi realizzati nei comuni della fascia costiera come Lerici e Monterosso, che hanno scelto sistemi di raccolta tramite impianti interrati.

11.4.1 Impianti di recupero e trattamento

La cartina indica i principali interventi relativi a strutture per la raccolta differenziata finanziati a partire dal 1994, con fondi comunitari, nazionali o regionali.

Centri di Raccolta Differenziata - Provincia di La Spezia



Cartina provinciale
impianti recupero

I fondi comunitari di cui all'Obiettivo 2 - anni 2000-2006 misura 2.1 sottomisura A "Gestione ciclo rifiuti", hanno consentito il finanziamento di n.20 interventi (ob.2 e sostegno transitorio) per circa 24 milioni di euro : 9 centri fissi di conferimento, 2 impianti di compostaggio, 1 impianto CDR, il completamento e potenziamento di tre centri esistenti nonché la realizzazione di eco-center e isole ecologiche interraste.

Di seguito si riportano le schede relative agli interventi finanziati in provincia di La Spezia.

Scheda n. 1 COMUNE VARESE LIGURE (SP)



TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

Centro conferimento.

L'intervento consiste nella realizzazione di un'isola ecologica attrezzata che ottimizza il servizio di raccolta differenziata dei materiali ingombranti ed offre all'utenza la possibilità di conferimento agevole degli stessi, nell'ottica di ridurre i costi e migliorare le condizioni ambientali del Comune riducendo il traffico di mezzi nel territorio nonché il fenomeno dell'abbandono incontrollato dei materiali.

DENOMINAZIONE INTERVENTO

Completamento e ampliamento di piattaforma ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti sita in loc. Baghino.

UBICAZIONE INTERVENTO - LOCALITA', COMUNE

Varese Ligure - Loc.Baghino

COSTO TOTALE AMMESSO

€ 112.500

CONTRIBUTO CONCESSO

€ 87.478 con Fondi Comunitari DOCUP 2000-2006

**NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DELL'IMPIANTO/
CENTRO/ISOLA ECOLOGICA**

COMUNE VARESE LIGURE - Via Municipio,26 - 19028 Varese Ligure

**NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DEL SERVIZIO
RACCOLTA RIFIUTI**

COMUNE VARESE LIGURE - Via Municipio,26 - 19028 Varese Ligure

BACINO DI UTENZA

Comune Varese Ligure

POTENZIALITA' TOTALE DELL'IMPIANTO (Ton/anno)

Circa 1000 Ton

QUANTITA' RIFIUTI PRODOTTI DAL BACINO D'UTENZA (Ton/anno)

977 Ton - anno 2007; 902 Ton - anno 2008

RIFIUTI CONFERITI E RELATIVI CODICI CER

200101 Carta Cartone;
200102 Vetro.;
200140 Metallo;
150102 Imballaggi in plastica;
200138 Legno;
200139 Plastica.

PERSONALE IMPIEGATO(NUMERO ADDETTI)

1

MEZZI E ATTREZZATURE PRESENTI

Realizzazione pavimentazioni impermeabili, recinzione dell'area, muretti di contenimento, sistema di smaltimento acque meteoriche, box uso ufficio.

FRUIBILITA' DEI CITTADINI(ORARI AL PUBBLICO)

Il sabato dalle ore 9.00 alle 12.00.

Scheda n. 2

ACAM - STAGNONI (SP)

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

Centro e isola ecologica.

L'intervento ha consentito il recupero ed ampliamento di un'area in precedenza dedicata al ricovero mezzi, nell'ampia superficie a disposizione sono state create infrastrutture ed impianti in grado di accogliere appropriatamente i flussi di materiali ed assicurarne l'effettivo recupero. E' stata inoltre ampliata la potenzialità del centro di lavorazione e pressatura già in attività, sia in termini quantitativi sia per quanto riguarda la qualità dei materiali.

Il sistema automatizzato di controllo degli accessi, basato sulla tecnologia di identificazione tramite trasponder è volto a gestire gli ingressi nell'isola e l'identificazione degli automezzi e degli utenti, permettendo di fatturare i servizi in base alla produzione dei rifiuti raccolti e di raccogliere e capitalizzare la mole di informazioni derivante dal monitoraggio dei servizi.



DENOMINAZIONE INTERVENTO

Potenziamento e completamento del sistema integrato di gestione della raccolta differenziata e recupero dei materiali, con allestimento di Isola Ecologica in località Stagnoni.

UBICAZIONE INTERVENTO - LOCALITA', COMUNE

Via Stagnoni 26 - Località Stagnoni -La Spezia

COSTO TOTALE AMMESSO

€ 1.841.900

CONTRIBUTO CONCESSO

€ 1.381.350 con Fondi Comunitari DOCUP 2000-2006

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

Centro e isola ecologica

NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DELL'IMPIANTO/ CENTRO/ISOLA ECOLOGICA

Acam Ambiente S.p.A. - Via Picco, 22 - 19124 La Spezia

NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DEL SERVIZIO RACCOLTA RIFIUTI

Acam Ambiente S.p.A. - Via Picco, 22 - 19124 La Spezia

BACINO DI UTENZA

Comune di La Spezia

POTENZIALITA' TOTALE DELL'IMPIANTO (Ton/anno)

23.000 Ton

QUANTITA' RIFIUTI PRODOTTI DAL BACINO D'UTENZA (Ton/anno)

34.400 Ton

RIFIUTI CONFERITI E RELATIVI CODICI CER*Codici CER indicati nella richiesta di Finanziamento*

20 01 39 PLASTICA

16 01 03 PNEUMATICI

200138 LEGNO

150103 IMBALLAGGI IN LEGNO

17 09 04 RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE.

200307 RIFIUTI INGOMBRANTI

200102 VETRO

150107 IMBALLAGGI IN VETRO

200140 METALLO

150104 IMBALLAGGI METALLICI

200101 CARTA E CARTONE

150101 IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE

150106 IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI

200123* APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI

200131* MEDICINALI CITOTOSSICI E CITOSTATICI

200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200131

200133* BATTERIE E ACCUMULATORI

200134 BATTERIE E ACCUMULATORI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE

200133*

200121* TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO

Codici CER autorizzati ad oggi

08 03 18 toner per stampa esauriti

13 02 05* scarti di olio minerale per motori

15 01 01 imballaggi in carta e cartone

15 01 02 imballaggi in plastica

15 01 03 imballaggi in legno

15 01 04 imballaggi metallici

15 01 06 imballaggi in materiali misti

15 01 11* imballaggi metallici contenenti matricio porose...

15 02 03 assorbenti, materiali filtranti stracci, ecc

16 01 03 pneumatici fuori uso

16 02 09* trasformatori e condensatori

16 02 14 apparecchiature fuori uso

16 02 16 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso

17 05 04 terre e rocce

17 06 05* materiale da costruzione contenente amianto

17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione..

20 01 01 carta e cartone

20 01 02 vetro

15 01 07 imballaggi in vetro

20 01 21* tubi fluorescenti

20 01 23* apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluorocarburi

20 01 25 oli e grassi commestibili

20 01 27 vernici, inchiostri, adesivi, resine...

20 01 31* medicinali citotossici e citostatici

20 01 32 medicinali diversi...

20 01 33* batterie e accumulatori...
 20 01 34 batterie e accumulatori diversi...
 20 01 35* apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso...
 20 01 36 apparecchiature elettriche ed elettroniche
 20 01 38 legno
 20 01 39 plastica
 20 01 40 metallo
 20 03 01 rifiuti urbani non differenziati
 20 03 03 residui della pulizia stradale
 20 03 07 rifiuti ingombranti

DESTINAZIONE FINALE DELLE FRAZIONI AVVIATE A RECUPERO

CER 150101 IMBALLAGGI IN CARTONE e CER 200101 CARTA E CARTONE
 Impianto CERMEC (MS)
 CER 150102 IMBALLAGGI IN PLASTICA Impianto CERMEC (MS)
 CER 150106 MULTIMATERIALE REVET (PI)
 CER 150107 IMBALLAGGI IN VETRO e CER 200102 VETRO RE.VETRO
 CER 170904 RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE
 Impianto Galletto, Sarzana (SP) e Impianto INERTECO, S. Stefano Magra (SP)
 CER 200101 CARTA E CARTONE Impianto CERMEC (MS)
 CER 200123 FRIGORIFERI Impianto AMIAT (TO)
 CER 200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE PERICOLOSE Impianto Apuana
 Ambiente, Carrara e Impianto RELIGHT
 CER 200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE Impianto Apuana Ambiente,
 Carrara e Impianto Migliori, Cremona
 CER 200307 INGOMBRANTI FERDEGHINI (SP)

PERSONALE IMPIEGATO(NUMERO ADDETTI)

4

MEZZI E ATTREZZATURE PRESENTI

Interventi di potenziamento e razionalizzazione dei servizi di raccolta differenziata: attrezzature per la raccolta differenziata (automezzi e contenitori stradali); integrazione dei servizi di raccolta mirata (porta a porta o con contenitori stradali) con centri di raccolta e controllo dei flussi informativi relativi a tutte le fasi del ciclo integrato di gestione dei RSU; interventi edilizi infrastrutturali con realizzazione di una Isola Ecologica e di un centro di trattamento dei materiali differenziati; acquisizione macchinari e attrezzature funzionali alle attività di raccolta e recupero dei materiali:

Mezzo monoperatore braccetto per RD
 Scarrabili attrezzati e compattanti
 car-lift per scarrabili
 Autocarro Front-Loader
 Autocarro con pianale
 Cassoni per front-Loader da 4,5 e 6 mc
 Trituratore
 Contenitori per RD

FRUIBILITA' DEI CITTADINI

(ORARI AL PUBBLICO - N. VERDE PER RITIRO GRATUITO)

Lunedì - Venerdì ore 8.00 - 12.00 e 14.00 - 16.00
 Sabato ore 8.00 - 12.00
 Numero Verde 800.487711.

Scheda n. 3

ACAM - VEZZANO L. (SP)



TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

Impianto di trattamento RSU e produzione CDR.

L'intervento consiste nella realizzazione di un edificio industriale (realizzato in tre corpi di fabbrica) nel quale si svolgono le operazioni di trattamento dei rifiuti urbani e di produzione di CDR, di un'area di ingresso, pesatura, stazionamento e manovra dei mezzi in ingresso e uscita dall'impianto, di un edificio per uffici e servizi e di un'area verde. L'attività svolta può essere schematizzata nelle seguenti fasi:

- ricezione rifiuto indifferenziato,
- scarico, stoccaggio e trattamento preliminare,
- trattamento biologico e bioessiccazione,
- raffinazione e produzione CDR,
- pesatura ed uscita del materiale finito.

DENOMINAZIONE INTERVENTO

Realizzazione impianto di trattamento di rifiuti urbani e produzione CDR in Comune di Vezzano Ligure.

UBICAZIONE INTERVENTO - LOCALITA', COMUNE

Via Piano di Vezzano sn, località Saliceti - Vezzano Ligure

COSTO TOTALE AMMESSO

€ 17.372.731

CONTRIBUTO CONCESSO

€ 6.000.000 con Fondi Comunitari DOCUP 2000-2006

**NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DELL'IMPIANTO/
CENTRO/ISOLA ECOLOGICA**

Veolia Servizi Ambientali - Sede Operativa - Via del Molo, 3 - 19126 La Spezia

**NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DEL SERVIZIO
RACCOLTA RIFIUTI**

Acam Ambiente S.p.A. - Via Picco, 22 - 19124 La Spezia

BACINO DI UTENZA

Provincia della Spezia

POTENZIALITA' TOTALE DELL'IMPIANTO (Ton/anno)

96.000 Ton

QUANTITA' RIFIUTI PRODOTTI DAL BACINO D'UTENZA (Ton/anno)

136.421 Ton - anno 2008

RIFIUTI CONFERITI E RELATIVI CODICI CER

CER 191202 Materiali Ferrosi

CER 191203 Materiali non Ferrosi

DESTINAZIONE FINALE DELLE FRAZIONI AVVIATE A RECUPERO

Il CDR prodotto viene termovalorizzato nell'impianto Energonut di Pozzilli. Il materiale ferroso separato viene avviato alla società RMB.

PERSONALE IMPIEGATO(NUMERO ADDETTI)

13

MEZZI E ATTREZZATURE PRESENTI

Realizzazione di un impianto di biostabilizzazione (a celle chiuse) e produzione di CDR mediante vagliatura, separazione balistica, separazione aeraulica, raffinazione e pressatura in balle (con eventuale filmatura delle balle)

FRUIBILITA' DEI CITTADINI (ORARI AL PUBBLICO)

non aperto ai cittadini.

Scheda n. 4

ACAM- PIRAMIDE (SP)



TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

Isola ecologica.

L'intervento ha permesso il recupero di un'area degradata in completo stato di abbandono con la realizzazione di piazzale per contenitori scarrabili, formazione di pista di carico sopraelevata per il conferimento rifiuti, locali ufficio e pesa stazionaria. Il sistema automatizzato di controllo degli accessi, basato sulla tecnologia di identificazione tramite trasponder è volto a gestire gli ingressi nell'isola e l'identificazione degli automezzi e degli utenti, permettendo di fatturare i servizi in base alla produzione dei rifiuti raccolti e di raccogliere e capitalizzare la mole di informazioni derivante dal monitoraggio dei servizi.

DENOMINAZIONE INTERVENTO

Potenziamento e completamento del sistema integrato di gestione della raccolta differenziata e recupero dei materiali, con allestimento di isola ecologica in Loc. Piramide.

UBICAZIONE INTERVENTO - LOCALITA', COMUNE

Località Piramide, La Spezia

COSTO TOTALE AMMESSO

€ 849.500

CONTRIBUTO CONCESSO

€ 637.125 con Fondi Comunitari DOCUP 2000-2006

NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DELL'IMPIANTO/ CENTRO/ISOLA ECOLOGICA

Acam Ambiente S.p.A. - Via Picco, 22 - 19124 La Spezia

NOMINATIVO E INDIRIZZO DEL SOGGETTO GESTORE DEL SERVIZIO RACCOLTA RIFIUTI

Acam Ambiente S.p.A. - Via Picco, 22 - 19124 La Spezia

BACINO DI UTENZA

Comune di La Spezia

POTENZIALITA' TOTALE DELL'IMPIANTO (Ton/anno)

10.000 Ton

QUANTITA' RIFIUTI PRODOTTI DAL BACINO D'UTENZA (Ton/anno)

21.800 Ton - anno 2008

RIFIUTI CONFERITI E RELATIVI CODICI CER

Codici CER indicati nella richiesta di Finanziamento

20 01 39 PLASTICA

16 01 03 PNEUMATICI

200138 LEGNO

150103 IMBALLAGGI IN LEGNO

200307 RIFIUTI INGOMBRANTI

200140 METALLO

150104 IMBALLAGGI METALLICI

200123* APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI

200131* MEDICINALI CITOTOSSICI E CITOSTATICI

200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 200131

200133* BATTERIE E ACCUMULATORI

200134 BATTERIE E ACCUMULATORI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE

200133*

200121* TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO

Codici CER autorizzati ad oggi

13 02 05* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi, lubrificazione...

15 01 06 imballaggi in materiali misti

17 09 04 rifiuti misti dell' attività di costruzione e demolizione...

20 01 01 carta e cartone

20 01 02 vetro

20 01 23* apparecchiature fuori uso ...

20 01 25 oli e grassi commestibili

20 01 27* vernici, inchiostri, adesivi

20 01 32 medicinali diversi...

20 01 33* batterie e accumulatori

20 01 34 batterie e accumulatori diversi...

20 01 35* apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso..

20 01 36 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse...

20 10 38 legno

20 01 39 plastica

20 01 40 metallo

20 02 01 rifiuti biodegradabili

20 03 07 rifiuti ingombranti

DESTINAZIONE FINALE DELLE FRAZIONI AVVIATE A RECUPERO

CER 150101 IMBALLAGGI IN CARTONE e CER 200101 CARTA E CARTONE
Impianto CERMEC (MS)

CER 150102 IMBALLAGGI IN PLASTICA Impianto CERMEC (MS)

CER 150106 MULTIMATERIALE REVET (PI)

CER 150107 IMBALLAGGI IN VETRO e CER 200102 VETRO RE.VETRO

CER 170904 RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE
Impianto Galletto, Sarzana (SP) e Impianto INERTECO, S. Stefano Magra (SP)

CER 200101 CARTA E CARTONE Impianto CERMEC (MS)

CER 200123 FRIGORIFERI Impianto AMIAT (TO)

CER 200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE PERICOLOSE Impianto Apuana
Ambiente, Carrara e Impianto RELIGHT

CER 200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE Impianto Apuana Ambiente,
Carrara e Impianto Migliori, Cremona

CER 200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI Impianto di Compostaggio "Il
Germoglio", Arcola (SP)

CER 200307 INGOMBRANTI FERDEGHINI (SP)

PERSONALE IMPIEGATO(NUMERO ADDETTI)

3

MEZZI E ATTREZZATURE PRESENTI

Realizzazione di una isola ecologica attrezzata per il conferimento dei cittadini
e delle utenze non domestiche; acquisizione di macchinari e attrezzature
funzionali alle attività di raccolta e recupero:

Scarrabili Attrezzati e compattanti

Contenitori per la raccolta differenziata di plastica e organico

Car-lift con gru per scarrabili

Compostiere per compostaggio domestico

Cassoni per Front-loader da 4,5mc e 6 mc

Autocarri con vasche

Autocarri con voltabidoni

Sistemi di pesatura su compattatori a caricamento laterale e posteriore

FRUIBILITA' DEI CITTADINI**(ORARI AL PUBBLICO - N. VERDE PER RITIRO GRATUITO)**

Lunedì - Sabato dalle ore 8.00 alle 12.00.

Numero Verde 800.487711.