



*Comune di Casal di Principe*

*Provincia di Caserta*

**AREA TECNICA**

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

Cessione onerosa di imballaggi in  
  
materiali misti CER 150 106  
imballaggi di vetro CER 201 102  
provenienti da attività di raccolta  
differenziata.



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## AREA TECNICA

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

1	Oggetto del disciplinare .....	3
2	Identificazione, provenienza e quantità del rifiuto .....	3
3	Autorizzazioni e caratteristiche dell'impianto di selezione e recupero .....	4
4	Documentazione contabile, normativa e SISTRI .....	5
5	Modalità di erogazione del servizio .....	6
6	Categorie merceologiche dei materiali post selezione .....	7
7	Analisi merceologiche del rifiuto .....	8
8	Oneri ed obblighi a carico della Ditta .....	9
9	Disposizioni in materia di sicurezza .....	9



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## AREA TECNICA

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

### 1 Oggetto del disciplinare

Il Comune di Casal di Principe in qualità di proprietario dei rifiuti solidi urbani prodotti sul territorio comunale raccogliendoli separatamente nelle varie frazioni merceologiche con sistemi di raccolta differenziata sia stradale sia domiciliare.

Il presente Disciplinare Tecnico (di seguito brevemente DT) regola un servizio di conferimento di imballaggi primari e secondari provenienti dal servizio di raccolta del cosiddetto multimateriale leggero, individuato con CER 15.01.06 e vetro codice CER 200 201 da sottoporre alle dovute attività propedeutiche per la valorizzazione dei rifiuti recuperabili ovvero il corretto smaltimento dei sovralli non recuperabili; il DT provvede quindi alla definizione della tipologia e della quantità di rifiuti da avviare al trattamento, del territorio interessato, delle modalità e tempi di erogazione del servizio, dei requisiti tecnici e normativi che devono essere garantiti dalla Ditta erogatrice (di seguito solo Ditta), delle metodologie di lavorazione del rifiuto e le caratteristiche principali degli impianti di trattamento, dei controlli e delle modalità di consuntivazione del servizio svolto.

### 2 Identificazione, provenienza e quantità del rifiuto

Il rifiuto che il Comune di Casal di Principe intende conferire presso l'impianto o gli impianti della Ditta è identificato:

a) con il **CER 15.01.06 – imballaggi in materiali misti** e deve essere corredato dalle prescritte documentazioni di legge; a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, si riporta un elenco delle tipologie di rifiuti che l'impianto riceverà in forma sciolta e/o imbustata:

*barattoli per alimenti in polvere - barattoli (che contengono pelati, conserve vegetali, frutta sciroppata) - barattoli per confezionamento di prodotti vari (es: cosmetici, articoli da cancelleria, salviette umide, detersivi, contenitori di rullini fotografici) - blister e contenitori rigidi e formati a sagoma (es. gusci per giocattoli, pile, articoli di cancelleria, gadget vari, articoli da ferramenta e per il fai da te) - bombolette spray - bottiglie di acqua minerale, olio, succhi, latte, etc. - buste e sacchetti per alimenti in genere (es: pasta, riso, patatine, salatini, caramelle, surgelati) - cassette per prodotti ortofrutticoli e alimentari in genere - confezioni rigide per dolci (es. scatole trasparenti e vassoi interni ad impronte) - confezioni rigide/flessibili per alimenti in genere (es: affettati, formaggi, pasta fresca, frutta, verdura) - contenitori per yogurt, creme di formaggio, dessert - contenitori vari per alimenti per animali - coperchi, tappi e chiusure a vite per barattoli e bottiglie - flaconi per detersivi, saponi, prodotti per l'igiene della casa, della persona, cosmetici, acqua distillata - flaconi/dispensatori sciroppi, creme salse, yogurt, etc. - film e pellicole - film e pellicole da imballaggio (anche espanse per imballaggio di beni durevoli - gusci, barre, chips da imballaggio in polistirolo espanso) - fusti, fustini, secchielli di latta - lattine per bevande - polistirolo (vaschette alimentari, imballaggi vari) - reggette per legatura pacchi - reti per frutta e verdura - sacchi, sacchetti, buste (es: shopper, shopper biodegradabili, sacchi per detersivi, sacchi per prodotti da giardinaggio, sacchi per alimenti per animali) - scatole e buste per il confezionamento di capi d'abbigliamento (es: camicie, biancheria intima, calze, cravatte) - scatolette per alimenti (destinate, per esempio, a carne e tonno) - scatolette e contenitori metallici - tubetti - vaschette e fogli in alluminio - vaschette per alimenti, carne e pesce - vaschette porta uova - vaschette/barattoli per gelati - vasi per vivaisti.*

b) con il **CER 200 201 – imballaggi in vetro**;

I rifiuti sono raccolti nel territorio del Comune di Casal di Principe.

La quantità annua in tonnellate che orientativamente il Comune di Casal di Principe stima di conferire, per ciascun lotto, è riportata nella seguente tabella:



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## AREA TECNICA

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033- (Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

CER 150 106 [t]
<b>570</b>

CER 200 201 [t]
<b>120</b>

Tali quantità non sono vincolanti per il Comune di Casal di Principe potendo subire variazioni sia per eccesso sia per difetto nei limiti del +/- 30%.

### 3 Autorizzazioni e caratteristiche dell'impianto di selezione e recupero

Le autorizzazioni richieste sono quelle previste dalla normativa vigente in materia (D. Lgs. 152/2006 e s. m. i., al D. M. 05 febbraio 1998 e s. m. i., al D. M. n° 406 del 28 aprile 1998 e s. m. i.) in riferimento alla tipologia di rifiuti individuati dal CER 15.01.06 ed alle operazioni di recupero. La Ditta deve comprovare di avere la disponibilità di un impianto in possesso dei requisiti e delle autorizzazioni per la ricezione e la lavorazione dei rifiuti identificati con CER 15.01.06 di cui al punto 2. La capacità operativa dell'impianto deve essere tale da consentire il regolare flusso dei rifiuti conferiti dal Comune di Casal di Principe senza ritardi e rallentamenti.

In fase di gara ciascuna Ditta offerente deve fornire, l'ubicazione dell'impianto di riferimento, indicandone sia l'indirizzo sia le coordinate geografiche; nell'attribuzione dei punteggi si terrà conto della distanza dell'impianto dallo stadio comunale in Via Vaticale, premiando l'itinerario più breve tra quelli proposti da Google Maps, così come definito nel CSA.

È consentito anche di ricorrere ad un centro di stoccaggio regolarmente autorizzato, ubicato nei limiti territoriali previsti, da cui il rifiuto a cura ed onere della Ditta viene inviato all'impianto di selezione rispondente ai requisiti di cui sopra.

L'impianto deve possedere le dovute autorizzazioni in riferimento alla vigente normativa in merito alla sicurezza dei lavoratori ed alla conduzione di impianti industriali; l'impianto deve avere una adeguata strutturazione logistica per gestire agevolmente i flussi di materiale provenienti dal Comune di Casal di Principe. In linea di principio l'impianto deve possedere la seguente struttura logistico-funzionale:

- area pesatura e scarico dei materiali;
- area attività di selezione;
- area pressatura dei rifiuti;
- area stoccaggio dei rifiuti selezionati in attesa di trasferimento.

### 4 Documentazione contabile, normativa e SISTRI

Per consentire il conferimento all'impianto da parte dei mezzi, la Ditta è tenuta ad aderire al SISTRI. Attualmente in affiancamento al SISTRI vige anche la seguente modalità di tracciamento dei rifiuti: ogni carico è accompagnato, oltre che dalla stampa della Scheda SISTRI-Area Movimentazione, da relativo documento di trasporto (FIR del rifiuto).

La Ditta deve assicurare tutte le registrazioni cartacee e telematiche prescritte dal SISTRI, in



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## AREA TECNICA

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

ottemperanza delle previsioni del DM n.52 del 18 febbraio 2011 e del DM n. 126 del 24 aprile 2014 e ss.mm.ii., in modo da garantire l'integrità e la correttezza delle registrazioni SISTRI del produttore e del trasportatore.

Inoltre, per tutto il periodo di transizione al SISTRI e comunque fin quando i due sistemi saranno contemporaneamente vigenti, la Ditta deve provvedere agli adempimenti legati alla bolla ecologica del rifiuto.

Il FIR del rifiuto è prodotto in quattro copie, una da trattenersi da parte dell'impianto e due da restituire al trasportatore congiuntamente ad un bindello di pesa riportante, oltre alle informazioni relative alla pesata, anche gli orari ingresso ed uscita dall'impianto.

Il Comune di Casal di Principe si riserva, tuttavia, di procedere a riscontro dei pesi tramite propri impianti (sia fissi sia di bordo) ovvero impianti pubblici: qualora vi fosse una discrepanza tra il peso riscontrato da Comune di Casal di Principe e quello riscontrato dalla pesa dell'impianto, farà fede il primo.

Per il pagamento del corrispettivo e per gli adempimenti relativi alle scritture ambientali fanno fede i pesi determinati come sopra descritto.

Ulteriori specifiche delle modalità operative (inerenti per esempio: procedure di utilizzo dei dispositivi per la presa in carico e la consegna del rifiuto; eventuale compilazione della Scheda SISTRI per conto di altri soggetti appartenenti alla filiera del rifiuto; modalità e tempi di registrazione del peso in partenza/a destino sul sistema SISTRI) potranno essere comunicate da Comune di Casal di Principe in qualunque momento, in base a proprie necessità operative.

Le modalità operative sopradescritte possono essere modificate nel corso dell'appalto previo accordo tra le parti.

## 5 Modalità di erogazione del servizio

Il servizio, finalizzato al recupero dei rifiuti provenienti da raccolta differenziata mediante operazioni di stoccaggio, trattamento e valorizzazione, deve essere effettuato secondo le disposizioni contenute nel presente disciplinare e nel rispetto delle direttive e indicazioni tecniche disposte dai Consorzi Nazionali di Filiera del CONAI o da altri Consorzi Nazionali di riferimento e/o dall'utilizzatore finale, a seconda della categoria merceologica della frazione selezionata; per ciascuna categoria merceologica deve essere garantita l'attribuzione alla prima fascia di qualità sancita dal consorzio di riferimento.

Il servizio, in linea di principio, deve essere articolato secondo i punti di seguito riportati:

- ricezione degli imballaggi in materiali misti proveniente da raccolta differenziata effettuata nell'area relativa al lotto aggiudicato;
- eventuale stoccaggio temporaneo in apposita zona riservata e recintata in attesa di trattamento;
- selezione di tutto il rifiuto conferito con separazione delle singole frazioni di rifiuto riciclabile e del rifiuto residuo non recuperabile da avviare a smaltimento e/o recupero energetico;
- pressatura delle singole frazioni di rifiuto selezionate, ciascuna secondo le densità indicate dai singoli Consorzi di Filiera del CONAI;
- stoccaggio temporaneo presso apposita area dell'impianto delle singole frazioni di rifiuto recuperato e del rifiuto residuo non recuperabile da avviare a smaltimento e/o recupero energetico.

La Ditta aggiudicataria di ogni singolo lotto deve garantire la ricezione del rifiuto secondo le modalità di seguito indicate.

Le operazioni di ricezione effettuate presso l'impianto di selezione e/o eventuale piattaforma di stoccaggio provvisoria devono essere garantite 24 h al giorno per tutti i giorni dell'anno, festivi e prefestivi compresi; solo per le domeniche e le festività di 1 gennaio, lunedì in albis, 15 agosto, 25 e 26 dicembre è ammessa la chiusura dalle 14.00 alle 2.00 del giorno successivo.



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## AREA TECNICA

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

Le operazioni di accettazione, pesatura e scarico di tutti i trasporti effettuati dal Comune di Casal di Principe e/o ditte ad essa collegata devono avvenire con immediatezza e tempestività.

Lo scarico degli autocarri deve avvenire nel rispetto delle norme per la sicurezza;

### 6 Categorie merceologiche dei materiali post selezione.

La composizione merceologica del rifiuto che il Comune di Casal di Principe indica nelle campagne di comunicazione è

quella riportata al punto 2 ed attiene agli imballaggi previsti dai Consorzi Nazionali di Filiera CONAI.

La Ditta per l'imballaggio post selezione deve far riferimento alla tabella di seguito riportata in cui, in modo esemplificativo e non esaustivo, sono indicate per ciascuna categoria merceologica la rispettiva destinazione finale. La tabella prevede anche il raggruppamento in "classi di merito" dei rifiuti al fine della attribuzione di un più opportuno valore economico di mercato per il prodotto selezionato:

<i>CATEGORIA</i>	<i>TIPOLOGIA DI RIFIUTO</i>	<i>DESTINAZIONE</i>
<i>Banda stagnata</i>	Barattoli: olio - conserve - succhi - scatolette - vaschette - etc.	RICREA
<i>Confezioni rigide</i>	Scatole trasparenti - vassoi ad impronte - vassoi per: affettati - formaggi pasta fresca - frutta - verdure - uova - carne - pesce - blister - contenitori per gelato - yogurt - creme - formaggi - etc.	COREPLA
<i>Contenitori in Alluminio</i>	Lattine - tappi e capsule bottiglie - fogli - coperchi di yogurt - vaschetta per alimenti - etc.	CIAL
<i>Flaconi Dispenser</i>	Sciroppi - tubetti creme e salse - yogurt - etc.	COREPLA
<i>Imballaggi in plastica</i>	Bottiglie: acqua - bibite - olio - succhi - latte - etc.	COREPLA
<i>Sacchi in genere</i>	Sacchi in polietilene - sacchi per detersivi, per giardinaggio, per alimenti animali Buste per alimenti: patatine - caramelle - surgelati - reti per frutta e verdure - etc.	COREPLA
<i>Traccianti</i>	Film d'imballaggio in polietilene - Imballaggi in polistirolo espanso	COREPLA
<i>Vettovaglie di plastica</i>	Piatti, bicchieri	COREPLA
<i>Imballaggi in vetro</i>	Bottiglie, barattoli, bicchieri.	COREVER



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## AREA TECNICA

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033- (Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

### 7 Analisi merceologiche del rifiuto

Eventuali sforamenti della percentuale massima ammessa di frazione estranea (30% per CER 150 106 e 10 % 200 201), possono essere richieste (tramite e-mail) delle analisi merceologiche in contraddittorio valevole per il mese.

Per la determinazione del valore di f. e. di riferimento si procederà quindi a due sedute di analisi, da tenersi in due giorni distinti; qualora i risultati delle prime due analisi fossero discordanti ma prossimi tra di loro (nel limite di una variazione di cinque punti percentuali di differenza), il valore percentuale di riferimento per la frazione estranea sarà ottenuto come media tra i due valori; qualora invece le due analisi restituiscano valori fortemente in disaccordo (differenti tra loro di oltre

5 punti percentuali), verrà eseguita una terza analisi discriminatrice il cui esito farà media con i risultati delle due precedenti analisi al fine di determinare il valore di riferimento per il corrispettivo.

In ciascuna seduta si procederà alla analisi di due campioni provenienti da carichi differenti, esaminati secondo il metodo della quartatura.

Per la scelta dei campioni su cui effettuare l'analisi, si procederà con le seguenti modalità.

La determinazione della giornata in cui eseguire l'analisi deve essere concordata tra Comune di Casal di Principe e la Ditta, onde consentire ai tecnici del Comune di essere presenti presso l'impianto; la verifica va condotta su due autocarri tra quelli del normale flusso dei conferimenti, determinati ad inizio seduta di analisi; la determinazione deve avvenire in modo casuale, applicando un opportuno metodo di sorteggio che tenga conto del numero di servizi previsti nella programmazione del Comune di Casal di Principe per il giorno in cui è prevista l'analisi.

La conduzione delle analisi avverrà presso l'impianto della Ditta e sarà eseguita da personale interno della Ditta, alla presenza dei tecnici della Ditta e del Comune di Casal di Principe, gli oneri di esecuzione dell'analisi sono a carico della ditta.

È facoltà di ciascun interlocutore richiedere l'esecuzione dell'analisi da un soggetto terzo accreditato, nella quale ipotesi gli oneri delle analisi andranno a carico della Ditta, se l'esito finale sarà favorevole al Comune di Casal di Principe; andranno a carico del Comune di Casal di Principe in caso contrario.

### 8 Oneri ed obblighi a carico della Ditta

Sono a carico della Ditta i seguenti oneri, obblighi, e responsabilità:

- prestazione della mano d'opera
- approvvigionamento dei beni di consumo e delle attrezzature necessarie all'espletamento del servizio, ivi compresa la pesatura dei rifiuti in ingresso ed uscita;

impiego di personale in quantità sufficiente al fine di garantire la perfetta esecuzione delle lavorazioni; La Ditta, per l'adempimento di tutte gli obblighi derivanti dall'esecuzione del servizio di cui al CSA ed al disciplinare, deve disporre dei mezzi, delle attrezzature, degli impianti e dei materiali all'uopo necessari, i quali devono essere in regola con le vigenti normative e regolarmente autorizzati e/o abilitati dalle Autorità Competenti.

Il Comune di Casal di Principe si riserva la facoltà di effettuare sopralluoghi in qualunque fase della gara e durante tutto il periodo dell'appalto. A tale scopo la Ditta assicurerà la necessaria assistenza tecnico-logistica.

### 9 Disposizioni in materia di sicurezza.

Nonostante la natura domestica dei rifiuti, classificati come "non pericolosi", non si può escludere la presenza impropria, non nota e non rilevabile, di rifiuti con potenzialità di pericolo per l'uomo quali ad esempio, oggetti con capacità di ferire (punta e taglio), infettare, esplodere, infiammarsi, emettere sostanze nocive nelle varie forme (solida, liquida, aeriforme), etc. È obbligo della Ditta, così come previsto dalla



# *Comune di Casal di Principe*

*Provincia di Caserta*

## **AREA TECNICA**

*Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033- (Ce)  
Tel/Fax 081/8166010*

vigente normativa in materia, di procedere alla valutazione dei rischi lavorativi per l'attività specifica e di adottare tutti i presidi a protezione dei lavoratori.

Il Comune di Casal di Principe non è responsabile, in alcun modo, degli eventuali danni a cose e persone che dovessero verificarsi a seguito dell'attività aggiudicata.

La Ditta è tenuta ad osservare tutte le norme di legge che regolano la previdenza e l'assistenza sociale ed il rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza protezione ed igiene dei lavoratori, in particolare deve adempiere a tutti gli obblighi previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

La Ditta ha l'obbligo di redigere e presentare un proprio Piano Operativo di Sicurezza (anche utilizzando il modello allegato agli atti di gara, se ritenuto opportuno) e di specificare i costi sostenuti per assicurare la sicurezza e l'igiene del lavoro ai propri lavoratori per l'espletamento delle attività oggetto di gara.

La Ditta deve provvedere, entro cinque giorni dall'aggiudicazione, a presentare idonea nota informativa circa i pericoli ed i rischi e le norme presenti nel proprio impianto, nonché le norme di comportamento e le procedure di sicurezza e di emergenza che dovrà osservare il ns. personale all'interno del proprio sito.

Prima dell'inizio dell'appalto, la Ditta sarà convocata da Comune di Casal di Principe per la redazione di un verbale di cooperazione e coordinamento in materia di sicurezza lavoro e per i rischi da interferenza.

Qualora il Comune di Casal di Principe dovesse procedere ad introdurre nel proprio servizio modifiche delle attività e/o nuove condizioni operative ed organizzative, che dovessero apportare significative variazioni ai livelli di sicurezza, ne darà tempestiva comunicazione alla Ditta. Analogamente, la Ditta deve comunicare al Comune di Casal di Principe eventuali variazioni nel proprio sistema di lavoro, al fine di individuare ed approntare nuove misure di prevenzione.

Casal di Principe 03/10/2016

IL RESPONSABILE SETTORE AMBIENTE  
Ing. Vincenzo CENNAME