



# Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata

## *Disciplinare Tecnico*

	<p>Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata</p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare Tecnico</b></p> <p style="text-align: right;">Rev. 2.1 del giugno 2016</p>	<p>DRIS</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <hr/> <p style="text-align: right;">DRIS-86/16 rf - gb</p>
--	---	---

## Sommario

1	Oggetto e finalità.....	3
2	Identificazione, provenienza e quantità del rifiuto. ....	3
3	Autorizzazioni e caratteristiche dell'impianto di selezione e recupero. ....	4
4	SISTRI e documentazione di tracciabilità del rifiuto .....	5
5	Modalità di erogazione del servizio.....	6
6	Qualità del materiale: analisi merceologiche .....	7
7	Disposizioni in materia di sicurezza lavoro. ....	8

	<p>Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata</p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare Tecnico</b></p> <p style="text-align: right;">Rev. 2.1 del giugno 2016</p>	<p>DRIS</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p style="text-align: right;">DRIS-86/16 rf - gb</p>
--	---	---

## 1 Oggetto e finalità.

ASIA Napoli Spa (in seguito brevemente ASIA) gestisce servizi di igiene urbana e raccolta rifiuti sul territorio del Comune di Napoli; l'organizzazione della raccolta dei rifiuti attuata da ASIA prevede l'intercettazione separata delle varie frazioni merceologiche con sistemi di raccolta differenziata sia stradale sia domiciliare; a seconda delle caratteristiche urbanistiche e sociali, ASIA attua diversi modelli di raccolta differenziata, tra cui raccolta del multimateriale pesante CER 15.01.06; in tale ambito ASIA ha necessità di individuare impianti presso cui conferire la frazione di rifiuto secco con presenza predominante di imballaggi primari e secondari, contraddistinti con codici CER 15.01.06, da sottoporre alle attività necessarie alla valorizzazione dei rifiuti recuperabili ovvero il corretto smaltimento dei sovvalli non recuperabili.

Il presente disciplinare tecnico individua le tipologie e le quantità dei rifiuti da avviare a trattamento, il sito di produzione del rifiuto, le modalità in cui il servizio deve essere erogato e garantito in riferimento ai dettami del D. Lgs. 152/2006 e s. m. i.


## 2 Identificazione, provenienza e quantità del rifiuto.

Il rifiuto che ASIA intende conferire presso l'impianto o gli impianti dell'impresa aggiudicataria (di seguito Aggiudicatario) è identificabile, in base alla tipologia di rifiuto prevalente in esso riscontrata dalle analisi merceologiche eseguiti sui campioni di materiali provenienti dai circuiti di raccolta attivi, con il **CER 15.01.06 – imballaggi in materiali misti**.

In considerazione della aleatorietà della risposta delle utenze, ASIA prevede comunque che la f. e. possa arrivare ad un valore percentuale del 30%.

In fase di gara e prima dei termini per la presentazione delle offerte, sarà possibile richiedere a ad ASIA di inviare un mezzo compattatore da 10 m<sup>3</sup> circa con un carico di prova per una verifica della qualità del materiale presso gli impianti delle imprese concorrenti (di seguito Concorrenti) che ne facciano richiesta; l'invio del carico di prova non comporterà alcun onere né per ASIA né per i Concorrenti, che manterranno la proprietà di tutto il materiale ricevuto.

I rifiuti sono raccolti nel territorio del Comune di Napoli, ai fini dell'aggiudicazione della gara, sono suddivisi in tre lotti identici per quantità come indicato nel Disciplinare di Gara

	Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata	DRIS
		Ufficio Progettazione
		DRIS-86/16 rf - gb

## Disciplinare Tecnico

Rev. 2.1 del giugno 2016

A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, si riporta un elenco delle tipologie di rifiuti che l'impianto riceverà in forma sciolta e/o imbustata:

Poliaccoppiati:	imballaggi cellulosici poliaccoppiati (plastica, carta, alluminio) costituiti in prevalenza da carta, etc.;
Plastica a film:	imballaggi flessibili in plastica, quali sacchetti, sportine, film d'imballaggio in polietilene – imballaggi in polistirolo espanso – reggette – bigbags – seminiere etc.;
Plastica in contenitori:	imballaggi rigidi in plastica, cassette per frutta e verdura;
Imballaggi in plastica	bottiglie in PET/PE/PVC, flaconi, etc.;
Plastica non da imballo:	contenitori non per liquidi, oggetti in plastica pesante, manufatti, giocattoli, secchi, taniche, bacinelle, piatti e bicchieri, grucce, etc.;
Metalli/alluminio:	imballaggi ferrosi quali lattina in Al, vaschette, etc.; imballaggi in materiali non ferrosi quali scatolette, flaconi in banda stagnata, etc.;
Carta (in piccole quantità):	giornali e riviste, carta da imballo, cartoncino, poliaccoppiati a prevalenza di cartone, etc.;

Considerato che non è da escludere l'intercettazione di materiali recuperabili diversi dai sopracitati, l'Aggiudicataria dovrà ricevere detti materiali raccolti in modo differenziato e provvedere al loro inserimento nel ciclo produttivo, pur costituendo essi la frazione estranea (di seguito f. e.).


I rifiuti possono essere conferiti da ASIA con mezzi propri ovvero con mezzi di Imprese collegate ad ASIA.

### 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 allo operazioni di recupero.

La capacità operativa dell'impianto deve essere tale da consentire il regolare flusso dei materiali conferiti da ASIA, senza ritardi e rallentamenti.

In fase di gara ciascun Concorrente deve fornire, per ogni lotto per il quale intende partecipare, 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 dal relativo autoparco ASIA, premiando l'itinerario più breve tra quelli proposti da Google Maps.

	Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata	DRIS
		Ufficio Progettazione
		DRIS-86/16 rf - gb

## Disciplinare Tecnico

Rev. 2.1 del giugno 2016

Gli autoparchi di riferimento sono:

Lotto 1:	Autoparco A, via Antiniana 2/A, 80078, Pozzuoli (NA) 40.827970, 14.155275
Lotto 2:	Autoparco B, Viale della Resistenza snc , 80145, Napoli 40.904335, 14.229908
Lotto 3:	Autoparco C, via Luigi Volpicella 315, 80147, Napoli 40.846792, 14.319078

Per l'attribuzione del punteggio si procederà nel seguente modo: per ciascun lotto per ciascun impianto viene scelto il percorso più breve, percorribile con mezzi pesanti, tra quelli proposti da Google Maps; tra gli itinerari così individuati viene assegnato coefficiente 1 (uno) all'impianto cui corrisponde l'itinerario più breve, il coefficiente zero all'impianto cui corrisponde l'itinerario più lungo, ed agli altri il coefficiente ricavato in modo proporzionale.

I coefficienti ottenuti vengono quindi moltiplicati per il peso attribuito al parametro come indicato nel Disciplinare di Gara.

L'indicazione degli autoparchi è finalizzata esclusivamente alla valutazione, per ciascun lotto, delle distanze degli impianti; infatti, essendo la suddivisione in lotti esclusivamente per quantità e non territoriale, ASIA si riserva di conferire presso ciascun impianto il materiale proveniente da qualunque propria struttura territoriale.

#### 4 SISTRI e documentazione di tracciabilità del rifiuto


Per lo svolgimento del servizio l'Aggiudicatario e l'impianto presso cui avviene il conferimento sono tenuti 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 (bolla ecologica del rifiuto), univocamente identificato da un numero seriale interno di ASIA; la bolla ecologica è prodotta in triplice copia, 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.

Inoltre la Ditta deve assicurare tutte le registrazioni cartacee e telematiche prescritte dal SISTRI, in ottemperanza delle previsioni del DM n.52 del 18 febbraio 2011, in modo da garantire l'integrità e la correttezza delle registrazioni SISTRI del produttore e del trasportatore.

Nelle more dell'andata a regime del SISTRI devono essere mantenuti attivi entrambi i flussi di tracciabilità del rifiuto.



	<p>Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata</p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare Tecnico</b></p> <p style="text-align: right;">Rev. 2.1 del giugno 2016</p>	<p>DRIS</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <hr/> <p style="text-align: right;">DRIS-86/16 rf - gb</p>
--	---	---

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 ASIA 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 o da altri Consorzi Nazionali di riferimento e/o dall'utilizzatore finale, a seconda della categoria merceologica della frazione selezionata.


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

- a) ricezione ed accettazione degli imballaggi in materiali misti proveniente da raccolta differenziata effettuata nel territorio del Comune di Napoli;
- b) eventuale stoccaggio temporaneo in apposita zona riservata e recintata in attesa di trattamento;
- c) selezione di tutto il materiale conferito con separazione delle singole frazioni di rifiuto riciclabile e del rifiuto residuo non recuperabile;
- d) conferimento delle frazioni riciclabili alle piattaforme di recupero;
- e) avvio del rifiuto residuo non recuperabile a smaltimento e/o recupero energetico.

L'Aggiudicatario 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 dalle ore 5 alle ore 17 per tutti i giorni relativi alla durata del contratto, prefestivi compresi; la domenica dalle ore 5 alle ore 13; è ammessa la chiusura in occasione delle festività di 1 gennaio, lunedì in albis, 15 agosto, 25 e 26 dicembre. Variazioni rispetto a tale programma possono essere richieste da ASIA tramite il RUP.

Le operazioni di accettazione, pesatura e scarico di tutti i trasporti effettuati da ASIA e/o imprese ad essa collegata devono avvenire con immediatezza e tempestività.

	<p>Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata</p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare Tecnico</b></p> <p style="text-align: right;">Rev. 2.1 del giugno 2016</p>	<p>DRIS</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p style="text-align: right;">DRIS-86/16 rf - gb</p>
--	---	---

Lo scarico degli autocarri deve avvenire nel rispetto delle norme per la sicurezza; non è consentita alcuna prestazione del personale ASIA al di fuori di quelle inerenti la conduzione degli automezzi.

## 6 Qualità del materiale: analisi merceologiche

Come indicato al punto 2, la f.e. del materiale che sarà conferito rappresenta normalmente il 30% in peso delle quantità trasportate da ASIA all'impianto.

È opportuno tenere in considerazione la possibilità di fluttuazioni di tale qualità indicata, in funzione di occasionali degradazioni del conferito da parte dell'utenza, rispetto alle quali ASIA sistematicamente mette in campo azioni di comunicazione e repressione.

Come descritto dal Disciplinare di Gara, per la applicazione del corrispettivo mensile per le quantità conferite, sono previste tre fasce di qualità:

fascia	% f. e.
prima	f. e. $\leq 30\%$
seconda	$30\% < \text{f. e.} \leq 40\%$
terza	$40\% < \text{f. e.}$

Per la determinazione del valore di f. e. di riferimento devono essere richieste delle analisi merceologiche in contraddittorio: 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. La media pesata degli esiti delle analisi determinerà il valore di riferimento per il corrispettivo del mese in cui si sono svolte le analisi.

In ciascuna seduta si procederà alla analisi di un campione del carico.

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 ASIA e l'Aggiudicatario, onde consentire ai tecnici ASIA di essere presenti presso l'impianto; la verifica va condotta su un autocarro tra quelli del normale flusso dei conferimenti, determinato 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 di ASIA per il giorno in cui è prevista l'analisi.

La conduzione delle analisi avverrà presso l'impianto dell'Aggiudicatario e sarà eseguita da personale interno dell'Aggiudicatario, alla presenza dei tecnici dell'Aggiudicatario e di

	<p>Cessione onerosa di imballaggi in materiali misti (MMP) CER 15.01.06 provenienti da attività di raccolta differenziata</p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare Tecnico</b></p> <p style="text-align: right;">Rev. 2.1 del giugno 2016</p>	<p>DRIS</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <hr/> <p style="text-align: right;">DRIS-86/16 rf - gb</p>
--	---	---

ASIA. 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 dell'Aggiudicatario, se l'esito finale sarà favorevole ad ASIA; andranno a carico di ASIA in caso contrario.

## **7 Disposizioni in materia di sicurezza lavoro.**

È obbligo dell'Aggiudicatario, così come previsto dalla 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.

L'Aggiudicatario è tenuto ad osservare tutte le norme di legge che regolano gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e salute sul lavoro, così come previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di redigere e presentare un proprio Piano Operativo di Sicurezza (anche utilizzando il modello allegato agli atti di gara) 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.

L'Aggiudicatario deve provvedere, prima dell'inizio dei lavori a presentare idonea nota informativa circa i pericoli ed i rischi 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.

Nel caso in cui la aggiudicatario dovesse rilevare possibili interferenze fra le attività di conferimento dei rifiuti da parte di ASIA con quelle svolte dalla ditta stessa e/o da terzi, la ditta aggiudicataria, presenterà uno specifico documento con le indicazioni/misure per evitare/ridurre i rischi interferenti, capaci di generale pericolo per l'incolumità dei lavoratori e l'integrità di automezzi, attrezzature ed impianti.

Qualora ASIA 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 all'Aggiudicatario. Analogamente, l'Aggiudicatario deve comunicare ad ASIA eventuali variazioni nel proprio sistema di lavoro, al fine di individuare ed approntare nuove misure di prevenzione.

Per eventuali informazioni o chiarimenti si potrà contattare il Servizio di Prevenzione e Protezione di ASIA Napoli al numero 0817351533