




Vendita di imballaggi in plastica e metalli provenienti da attività di raccolta differenziata CER 15.01.06

DT0112
Settembre 2021



	<i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i>	<i>DRIS</i>
		<i>DT0112</i>
settembre 2021		<i>az-rf-df-ps</i>

1. Premessa e definizioni

Con il presente capitolato speciale d'appalto, ASIA Napoli SpA, società partecipata del Comune di Napoli e gestore dei servizi di raccolta differenziata ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli, regola le modalità di esecuzione di un servizio di vendita degli imballaggi in plastica e metalli provenienti dalla Raccolta differenziata individuati con il CER 15.01.06 *imballaggi in materiali misti*.

Gli allegati costituiscono parte integrante della documentazione di gara insieme al presente capitolato.

Ai fini del presente documento si intende per:

- **ASIA:** ASIA Napoli SpA, gestore dei servizi di raccolta rifiuti ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli
- **CSA:** capitolato speciale d'appalto
- **Plastica&Metalli:** la frazione di rifiuti urbani od assimilabili costituita da imballaggi in plastica e metalli.
- **Frazione estranea fe:** la frazione di rifiuti diversi da quelli classificabili con il CER 15.01.06 che possono essere presente all'interno dei carichi conferiti da ASIA.
- **MPS:** materia prima seconda, cioè i materiali riciclabili risultanti dall'attività di selezione ed avviati a recupero.
- **Concorrente:** ogni Impresa che presenta offerta
- **Aggiudicatario:** Impresa vincitrice della gara


2. La frazione raccolta e le quantità

L'organizzazione del servizio di RD sul territorio del Comune di Napoli attuata da ASIA prevede la raccolta degli imballaggi in materiali misti CER 15.01.06, secondo il modello del multimateriale leggero, in cui sono inclusi, nello specifico, gli imballaggi in plastica e metalli, che costituiscono la frazione indicata come Plastica&Metalli, comprendente il seguente elenco non esaustivo di oggetti:

bottiglie in plastica, flaconi in plastica, confezioni e vaschette in plastica o polistirolo per alimenti, piatti e bicchieri monouso in plastica, lattine per bevande, barattoli per conserve alimentari, bombolette spray non pericolose (non etichettate T e F), latte e lattine per olio, grucce in plastica o ferro per abiti, pellicole per alimenti, cassette in plastica, tappi, coperchi e fogli di alluminio, vaschette da forno, caffettiere, pentole e padelle, scatole in metallo, tubetti vuoti, chiavi, lucchetti e catene, posate in metallo, confezioni in tetrapak.

La raccolta avviene per mezzo di campane stradali, bidoncini carrellati e buste in plastica (p.a.p.) e ha una presenza media di frazione estranea di circa il 30%.



	<p style="text-align: center;"><i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i></p> <p style="text-align: right;">settembre 2021</p>	<p style="text-align: right;"><i>DRIS</i></p>
		<p style="text-align: right;"><i>DT0112</i></p> <p style="text-align: right;"><i>az-rf-df-ps</i></p>

Le quantità annue che ASIA stima conferire, sono le seguenti:

Lotto	t/ anno
Lotto 1	4.000 ton/anno
Lotto 2	4.000 ton/anno
Lotto 3	5.000 ton/anno
Lotto 4	6.000 ton/anno
Lotto 5	6.000 ton/anno

I quantitativi sopra riportati non sono vincolati per ASIA, potendo subire variazioni sia per eccesso che per difetto nei limiti del +/- 30%.

3. Autorizzazioni e caratteristiche dell'impianto di selezione

Per ciascun lotto, l'Aggiudicataria 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.

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 R5 e R13.

L'impianto deve possedere le dovute autorizzazioni in riferimento alla vigente normativa in merito alla sicurezza dei lavoratori ed alla conduzione di impianti industriali.

È consentito anche ricorrere ad un centro di stoccaggio regolarmente autorizzato R13, ubicato nei limiti territoriali previsti, da cui il rifiuto a cura ed onere dell'Aggiudicatario viene inviato all'impianto di quest'ultimo.

La capacità operativa dell'impianto deve essere tale da consentire il regolare flusso dei rifiuti conferiti da ASIA, senza ritardi e attese per il conferimento, anche in virtù di una adeguata strutturazione logistica.

L'impianto deve possedere almeno la seguente struttura logistico-funzionale:


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

Durante le festività, in occasione della sospensione dei trasporti pesanti su gomma normalmente predisposta, l'impianto deve assicurare una ricettività dei materiali di ASIA, che garantisca il regolare flusso fino a due giornate festive consecutive.

L'aggiudicataria in caso di eventuale chiusura improvvisa dell'impianto deve comunque garantire lo scarico del materiale e provvedere allo stoccaggio per circa 100 ton.

L'impianto dovrà essere posto ad una distanza non superiore a 60 km dalla sede del Comune di



	<i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i>	<i>DRIS</i>
		<i>DT0112</i> <i>az-rf-df-ps</i>
settembre 2021		

Napoli, Palazzo San Giacomo, in Piazza Municipio (40° 50' 24.82" N - 14° 15' 02.02"), valutata rispetto al più breve degli itinerari proposti da Google Maps. percorribili da automezzi pesanti (compattatori di grossa portata).

In fase di gara ciascuna Impresa offerente deve fornire l'ubicazione dell'impianto di riferimento, o in alternativa del centro di stoccaggio previsto per il ritiro, indicandone sia l'indirizzo sia le coordinate geografiche.

La frazione estranea deve essere avviata a recupero ovvero a smaltimento a cura dell'Aggiudicataria.

Il materiale in ingresso all'impianto deve essere sottoposto a selezione, ottenendo in uscita la MPS, con una frazione estranea contenuta nei limiti fissati da ciascun consorzio di filiera.

La MPS viene avviata a riciclo secondo la convenzione con i vari consorzi di filiera nell'ambito CONAI, il cui contributo è percepito dall'Aggiudicataria; i materiali di scarto (f. e. e sovrallo) devono essere avviati a recupero ovvero a smaltimento a cura esclusiva dell'Aggiudicataria.

ASIA riconosce, secondo quanto meglio sancito dal Disciplinare di Gara e dallo Schema di Contratto un importo €/t per le tonnellate di MPS riconosciute dai consorzi, comprensivo dei costi di smaltimento dello scarto (sulla base dei parametri qualitativi per ciascun flusso).

4. 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 e/o dall'utilizzatore finale, a seconda della categoria merceologica della frazione selezionata.

Le operazioni di ricezione effettuate presso l'impianto e/o eventuale piattaforma di stoccaggio provvisoria devono essere garantite:

- dal lunedì al sabato (festività incluse):
 - turno notte: dalle ore 02,00 alle ore 05,00;
 - turno mattina: dalle ore 08,30 alle ore 11,00;
 - turno pomeriggio: dalle ore 15,30 alle ore 18,30
- la domenica mattina dalle ore 08,30 alle ore 11,00.

Per le festività Natalizie e Pasquali gli orari saranno comunicati da ASIA in funzione dei servizi programmati.


Gli orari di cui sopra potranno subire variazioni a seguito delle esigenze di ASIA.

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.

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 alla conduzione degli automezzi.

L'automezzo potrà essere respinto solo in caso in cui all'atto dello scarico dello stesso presso la piattaforma ad un primo esame visivo dovesse essere evidente la presenza palese di frazioni di rifiuti non conformi in quantità superiore al 40%. In tal caso gli addetti alla ricezione del materiale



	<i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i>	<i>DRIS</i>
		<i>DT0112</i>
settembre 2021		<i>az-rf-df-ps</i>

presso la piattaforma, compiuto un primo esame visivo sommario del contenuto del carico, qualora riscontrino un'eccessiva presenza di frazione estranea, segnalano immediatamente all'autista e al Direttore dell'esecuzione del contratto la presunta anomalia, corredando la comunicazione con un'ideale documentazione fotografica; ASIA entro 3 (tre) ore dalla comunicazione invierà presso la piattaforma un suo rappresentante al fine di effettuare un'analisi merceologica congiunta; se dalla verifica congiunta dovesse risultare confermata la presenza di frazione estranea in misura superiore al 40% il carico sarà respinto integralmente, diversamente si procederà all'accettazione del carico e alla sua lavorazione. Non sono possibili respingimenti parziali del carico. Qualsiasi respingimento degli automezzi operato in maniera autonoma e unilaterale, in difformità succitata procedura sarà soggetto a penale.

5. Analisi merceologiche del rifiuto

Nel caso l'Aggiudicataria dovesse rilevare reiterati sforamenti della percentuale di fe fissata in 30%, potrà richiedere (tramite posta elettronica inviata ad ASIA) delle analisi merceologiche in contraddittorio.

In tale caso per la determinazione del valore di fe di riferimento si procederà quindi a due sedute di analisi, da tenersi in due giorni distinti.

L'esito finale delle analisi avrà valore trimestrale, a partire dal mese successivo a quello in cui vengono effettuate le analisi. Al termine del trimestre, verrà automaticamente ripristinato il valore di riferimento del 30% di frazione estranea totale.


In ciascuna seduta di analisi 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 ASIA e l'Aggiudicataria, onde consentire ai tecnici ASIA 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 di ASIA per il giorno in cui è prevista l'analisi.
- La conduzione delle analisi avverrà presso l'impianto dell'Aggiudicataria e sarà eseguita da personale interno dell'Aggiudicataria, alla presenza dei tecnici dell'aggiudicataria e di ASIA, gli oneri di esecuzione dell'analisi sono a carica dell'aggiudicataria.
- 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'aggiudicataria, se l'esito finale sarà favorevole ad ASIA; andranno a carico di ASIA in caso contrario.

Nello schema di contratto è indicato l'adeguamento dei prezzi di base in funzione del superamento dei limiti massimi percentuali fissati per la frazione estranea.



	<i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i>	<i>DRIS</i>
		<i>DT0112</i>
settembre 2021		<i>az-rf-df-ps</i>

6. Rendicontazione e consuntivazione del servizio

Ogni carico è accompagnato dal 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 trattarsi 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.

Per il pagamento del corrispettivo fanno fede i pesi determinati dal conferimento presso l'impianto.

Entro il decimo giorno di ciascun mese, deve fornire il riepilogo, in formato excel, relativo al mese precedente delle movimentazioni effettuate indicando, per ogni carico, il numero di bolla ecologica, la targa dell'automezzo ed il peso corrispondente relativo al carico. Inoltre entro e non oltre trenta giorni dalla trasmissione di tale riepilogo, la aggiudicataria è tenuta a trasmettere un prospetto riportante:

- impianto di trattamento del rifiuto;
- quantitativi dei rifiuti conferiti da ASIA;
- quantitativi recuperati, distinti per matrice e codice CER;
- impianti di destinazione delle matrici recuperate;
- impianto di smaltimento delle parti non valorizzate.

L'elaborato, timbrato e firmato dal titolare dell'Impresa, deve essere trasmesso al RUP di ASIA.

Inoltre l'Aggiudicataria appena disponibile, e comunque entro 30 giorni dalla scadenza di presentazione, deve produrre copia della documentazione MUD da cui risulti la congruità delle certificazioni rilasciate ed attestanti la percentuale di selezione e recupero conseguita.


7. Presentazione dell'offerta tecnica

In fase di gara ciascun concorrente dovrà presentare una relazione tecnico-illustrativa come di seguito richiesto.

La relazione tecnica di offerta, in formato A4 con stampa fronte/retro, di non più di 8 facciate (allegati esclusi), carattere Times New Roman, corpo 12, interlinea 1 ½, margini normali, deve riportare:

- 1) Breve illustrazione dell'impresa contenente:
 - Descrizione dell'impianto finale e delle quantità autorizzate per il trattamento dei CER di cui al punto 2.
 - Descrizione del ciclo di trattamento dei rifiuti di cui al punto 2.
 - Descrizione sistemi di sicurezza dei lavoratori e della protezione delle matrici ambientali.
- 2) Indirizzo completo di coordinate geografiche dell'impianto.




	<i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i>	DRIS DT0112 az-rf-df-ps
settembre 2021		

8. Disposizioni in materia di sicurezza

L'impresa aggiudicataria è tenuta ad osservare tutte le norme di legge che regolano la previdenza e l'assistenza sociale ed è tenuta altresì al rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e salute sul lavoro (SSL), adempiendo a quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. (TU 81/08). È obbligo pertanto dell'impresa aggiudicataria, 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. ASIA Napoli S.p.A. non è responsabile, in alcun modo, degli eventuali danni a cose e persone che dovessero verificarsi a seguito dell'attività aggiudicata. L'impresa aggiudicataria 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 la salute sul lavoro dei proprio dipendenti per l'espletamento delle attività oggetto di gara. In materia di SSL l'aggiudicataria dovrà effettuare opportune valutazioni circa i rischi da interferenza ovvero identificando e valutando i rischi lavorativi a seguito di operazioni interferenti fra le attività svolte dai lavoratori di ASIA Napoli S.p.A. ed i lavoratori della propria impresa che possono determinare rischi per loro stessi e/o per eventuali terzi. La finalità di tali valutazioni è quella di individuare misure di prevenzione e protezione tese ad eliminare (o se non è possibile) ridurre i fattori di rischio. A seguito delle suddette valutazioni l'aggiudicataria elaborerà un apposito Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) con l'indicazione delle misure di prevenzione e protezione ritenute indispensabili per tutelare la sicurezza e la salute di tutti gli operatori. L'impresa aggiudicataria dovrà inviare il DUVRI ed 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 entro cinque giorni dall'aggiudicazione. Prima dell'inizio dell'appalto, l'aggiudicataria sarà convocata da ASIA Napoli S.p.A. per una riunione di cooperazione e coordinamento ai sensi dell'art. 26 del TU 81/08 alla presenza del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di ASIA, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'impresa aggiudicataria, del RUP dell'appalto e del Responsabile di Cantiere dell'impresa aggiudicataria, con lo scopo, indipendentemente da quanto indicato nel DUVRI e nella relativa nota informativa, di una reciproca informazione sui rischi e sui pericoli connessi all'attività di cui all'appalto e di quelli derivanti dalle attività lavorative svolte nell'ambiente di lavoro, nonché alle reciproche interferenze tra le due attività precedenti, allo scopo di cooperare al fine di evitare o dove non possibile limitare i rischi da interferenza e mettere in atto le necessarie misure preventive e protettive tecniche, organizzative o procedurali, allo scopo di coordinare i necessari interventi di prevenzione e protezione. Eventuali, ulteriori cambiamenti delle attività e/o nuove situazioni operative ed organizzative, che dovessero apportare significative modifiche ai livelli di sicurezza, saranno tempestivamente comunicate da ASIA Napoli S.p.A. ed analogamente l'impresa



	<p style="text-align: center;"><i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i></p> <p style="text-align: right;">settembre 2021</p>	<p style="text-align: right;"><i>DRIS</i></p>
		<p style="text-align: right;"><i>DT0112</i></p> <p style="text-align: right;"><i>az-rf-df-ps</i></p>


aggiudicataria dovrà comunicare ad ASIA Napoli S.p.A. tali variazioni, al fine di individuare ed approntare eventuali nuove misure di prevenzione e protezione dai rischi lavorativi. Si precisa che 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.

L'impresa aggiudicataria provvederà inoltre a proprie spese ed in piena e totale responsabilità:

- a formare ed informare i propri dipendenti relativamente ai rischi connessi allo svolgimento della propria attività lavorativa (rischio specifico alla mansione) così come previsto dall'art. 37 del TU 81/08 ed a fornire ad ASIA Napoli S.p.A. gli attestati validi relativi alla avvenuta formazione
- a formare ed informare i propri dipendenti relativamente ai rischi connessi allo svolgimento del servizio oggetto della presente gara, ed alle misure di prevenzione e protezione da attuare per eliminare o ridurre tali rischi così come previsto dall'art. 37 del TU 81/08 ed a fornire ad ASIA Napoli S.p.A. gli attestati validi o i verbali relativi alla avvenuta formazione
- a fornire a tutti i propri dipendenti i dispositivi di protezione individuale (DPI) ed i dispositivi di protezione collettiva (DPC) previsti dal proprio POS e dal proprio DVR per lo svolgimento in sicurezza dell'attività lavorativa oggetto dell'appalto, impegnandosi a fornire ad ASIA Napoli S.p.A. i verbali di avvenuta consegna degli stessi DPI anche in funzione di eventuali aggiornamenti delle consegne
- a vigilare sull'osservanza da parte dei propri dipendenti delle norme in materia di prevenzione infortuni (rispetto del proprio POS, del proprio DVR, del DUVRI, uso dei DPI, della normativa in materia di SSL, eccetera)
- a sottoporre tutti i propri dipendenti alla sorveglianza sanitaria così come previsto dagli artt. 41 e 42 del TU 81/08 e così come previsto dal protocollo sanitario interno dell'impresa aggiudicataria e di fornire ad ASIA Napoli S.p.A. la necessaria informazione circa l'idoneità al lavoro dei dipendenti impegnati nelle attività oggetto dell'appalto
- a curare che tutte le attrezzature di lavoro ed i mezzi d'opera siano a norma ed in regola con le prescrizioni vigenti

Al momento della redazione del presente documento in considerazione della situazione epidemiologica è importante ricordare che nel rispetto delle norme in materia di prevenzione del contagio da CoViD19, i lavoratori dell'impresa aggiudicataria indosseranno mascherine di protezione del tipo “surgical” o con un livello di protezione superiore indipendentemente dalla distanza interpersonale avendo cura particolare della igiene delle proprie mani usando anche gel disinfettanti. E' vietato l'accesso presso le strutture di ASIA Napoli S.p.A. ed il contatto con



	<p style="text-align: center;"><i>Vendita di imballaggi in plastica e metalli Capitolato speciale d'appalto</i></p> <p style="text-align: right;">settembre 2021</p>	<p><i>DRIS</i></p> <p style="text-align: right;"><i>DT0112</i></p>
		<p style="text-align: right;"><i>az-rf-df-ps</i></p>

operatori di ASIA Napoli S.p.A. in caso di temperatura corporea superiore ai 37.5°C e comunque in presenza di sintomi simil influenzali. Si ricorda inoltre che nel caso in cui personale dell'impresa aggiudicataria risultasse positivo al tampone per il CoViD19, la stessa impresa aggiudicataria dovrà provvedere a darne immediata comunicazione alla Direzione di ASIA Napoli S.p.A. al fine di individuare eventuali contatti stretti.

