

RELAZIONE ANDAMENTO SERVIZIO

Nel corso di questi anni GEAM ha avuto modo comprendere le criticità che si presentano ogni giorno nello svolgimento dell'attività in qualità di gestore dei servizi di igiene urbana ed ambientale con particolare riferimento ai servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e dei rifiuti speciali, al servizio di rifiuti ingombranti, alla raccolta differenziata, oltre alla raccolta, il trasporto e lo smaltimento di rifiuti speciali e pericolosi di ogni genere.

Tra le criticità emerse certamente va evidenziata l'assenza di segnalazioni e tratteggi stradali al fine del corretto posizionamento delle postazione dei contenitori. La mancanza di corrette segnalazioni inducono gli operatori portuali a continui spostamenti in base alle singole necessità rendendo difficile una corretta e continuativa raccolta

Il servizio presso le aree di Voltri risulta spesso difficoltoso, specialmente in specifiche zone, in quanto il frequente traffico di mezzi pesanti che non rispettano la segnaletica stradale rende spesso impossibile accedere ai contenitori per la raccolta dei rifiuti; l'aumento dei turni di servizio, senza un intervento radicale da parte dell'autorità per un più efficiente flusso di traffico non si è dimostrato risolutivo del problema sopra esposto. Inoltre, la sosta dei mezzi pesanti anche in aree di divieto complica ulteriormente il normale svolgimento del servizio.

Il servizio di raccolta da contenitore prevista dal contratto si riferisce a quella indifferenziata. Per quanto riguarda quella differenziata, segnaliamo di aver ulteriormente potenziato il servizio, mettendo a disposizione altri cassonetti, sperando quindi, attraverso questo ulteriore impiego di mezzi e strutture di poter offrire un servizio maggiormente efficace. Per incrementare ulteriormente la percentuale di differenziata è imprescindibile la collaborazione dell'Autorità di sistema, della Capitaneria di Porto oltre che dei singoli operatori portuali. Il mancato rispetto della normativa ambientale da parte delle compagnie di navigazione che, nonostante le dichiarazioni firmate, non eseguono la raccolta differenziata, contribuisce al mancato raggiungimento degli obiettivi che ci siamo posti a cui il Comune di Genova ambisce. Confidiamo che un intervento delle Autorità competenti possa portare ulteriore attenzione alla problematica della scarsa raccolta differenziata.

Inoltre la scarsa qualità del rifiuto plastico raccolto (presenza di frazioni estranee alla plastica) non ci permette di conferire la plastica presso l'impianto di riciclaggio di Amiu ma ci vede costretti, con un notevole aumento dei costi, a smaltirlo presso altro impianto privato come imballaggio in materiale misto dunque fuori dal computo della percentuale di riciclo.

Ge.Am. - Gestioni Ambientali S.p.A.

Sede Legale: Via G.D'Annunzio, 27 – 16121 Genova

Sede Amministrativa e Operativa: Ponte Caracciolo Radice – 16126 Porto di Genova

Telefono 010.2487601 | **Fax** 010.2487670 | **E-mail** geam@geamspa.net

Soggetta alla direzione ed al coordinamento di AMIU Genova S.p.A.



R.E.A. 395055

Reg. Imp. GE, C.F. e P.I. 01242340998

Capitale Sociale: 516.500,00 Euro

Quanto sopra descritto è riscontrabile nel verbale di sopralluogo che AdSP ha effettuato in data 01/07/22 presso l'impianto di Sardorella nel corso del quale sono state certificate le non conformità. Si allega verbale alla presente relazione.

Gli unici materiali che sono tutt'ora accettati dagli impianti Amiu sono il cartone e il vetro.

Il tema degli abbandoni dei rifiuti ingombranti rimane irrisolto, la mancata installazione di fototrappole mirate alla sorveglianza degli spazi più critici e la conseguente sanzione dei colpevoli colti sul fatto, non ha permesso progressi in merito. La cifra stanziata a contratto risulta di molto inferiore a quella sostenuta da Geam per lo smaltimento degli abbandoni

Anche la problematica degli sversamenti su strada è da segnalare. La mancanza di riferimenti in contratto costringe Geam a farsi carico della totalità delle spese se non si attribuisce una responsabilità diretta dei vettori, con tempestivo intervento delle autorità e conseguente interessamento dell'assicurazione, un maggiore controllo da parte dei guardiani e degli Ispettori consentirebbe un servizio più efficiente e un minore costo per Geam.

Il tema caditoie è considerevole; l'inagibilità della rete fognaria e i numerosi tombini privi di scarico causano importanti allagamenti nel caso di piogge intense, con inevitabili conseguenze in termini di rallentamento del traffico ed incidenti. Il contratto in essere prevede la disostruzione semestrale della caditoie che Geam esegue regolarmente, ma se non c'è un intervento radicale da parte dell'autorità di sistema per un collegamento fognario adeguato le problematiche relative agli allagamenti non si risolveranno e Geam continuerà a farsi carico dei costi relativi. Una corretta mappatura della rete fognaria faciliterebbe e razionalizzerebbe gli interventi.

Anche il servizio di sfalcio e pulizia aree verdi sarebbe notevolmente facilitato se fosse disponibile una corretta mappatura.

Nei servizi di raccolta eseguiti, di cui Geam si fa totalmente carico, pur non previsti nel contratto, segnaliamo quello della Marina di Sestri. Ad oggi stiamo svolgendo un servizio di raccolta rifiuti, differenziati e indifferenziati facendoci carico delle spese di trasporto e smaltimento senza nessun rimborso da parte dell'autorità.

Un migliore servizio dipende anche dagli spazi operativi a disposizione, nonostante le ripetute istanze presentate, ad oggi non abbiamo visto accoglierne alcuna.

APPOSIZIONE ETICHETTE SU CONTENITORI QUADRIFOGLIO

Geam ha provveduto alla sostituzione delle vecchie etichette in quanto non adatte agli agenti esterni. Sono già state applicate quelle nuove secondo disposizione.

Ge.Am. - Gestioni Ambientali S.p.A.

Sede Legale: Via G.D'Annunzio, 27 – 16121 Genova

Sede Amministrativa e Operativa: Ponte Caracciolo Radice – 16126 Portò di Genova

Telefono 010.2487601 | **Fax** 010.2487670 | **E-mail** geam@geamspa.net

Soggetta alla direzione ed al coordinamento di AMIU Genova S.p.A.



R.E.A. 395055

Reg. Imp. GE, C.F. e P.I. 01242340998

Capitale Sociale: 516.500,00 Euro

INSTALLAZIONE MARMITTE CATALITICHE

Il COVID-19 ed alcuni ritardi tecnici nella progettazione hanno fatto ritardare di molti mesi i collaudi dei mini catalizzatori sui mezzi pesanti dei partner interessati, oltre a Geam anche la APAM, l'azienda mobilità e trasporti di Mantova ha dovuto sopassedere, per ora alle installazioni.

Il capofila di CAT4HEAVY, la Municipalità di Galatsi ad Atene e il partner tecnico Monolithos Catalysts & Recycling Ltd. Hanno avanzato richiesta formale al monitor del progetto di prorogare i termini che in un primo tempo sono stati fissati nel giugno 2023, un'ulteriore richiesta ha prorogato i termini, inderogabilmente, al giugno 2024, data nella quale il progetto dovrebbe essere concluso.

Geam, ha ribadito formalmente, in più occasioni, sia negli incontri ad Atene organizzati dal capofila, sia in quello organizzato da noi a Genova nel novembre 2019 e nei successivi incontri, la propria disponibilità, come da accordi, a mettere a disposizione i mezzi operativi per il collaudo dei catalizzatori.

Nel febbraio 2023 ci viene confermato il regolare andamento del progetto e comunicato che nel settembre/ottobre 2023 verranno programmate le prime installazioni sui mezzi APAM e in novembre anche GEAM avrebbe dovuto iniziare i collaudi.

In ottobre 2023 Monolithos comunica che sono impegnati nell'omologazione con TUEV Automotive Muenchen in Germania e che solo dopo queste certificazioni potranno fare un piano per le installazioni fuori Grecia.

Al gennaio 2024 non abbiamo ricevuto nessuna richiesta di messa a disposizione dei mezzi.

La fine del progetto è confermata a Giugno 2024.

SERVIZIO TIM THINGS CONNECT

Geam ha provveduto all'acquisto, dopo procedura negoziata, del sistema di localizzazione mezzi e contenitori. Siamo nella fase di installazione e collaudo sui primi sette mezzi, entro Maggio 2024 il sistema sarà pienamente operativo ed interfacciato con gli uffici amministrativi attraverso il software dedicato.

PROGETTO ECOEFISCHENT

Il progetto ECOEFISCHENT ha preso corpo nell'ultimo anno e ad oggi possiamo essere più precisi circa il tipo di installazione e il ruolo che avrà Geam in questa organizzazione.

Il progetto EcoeFISCHent mira a dimostrare soluzioni sistemiche per una distribuzione territoriale eco-efficiente creando un cluster socio-economico e sostenibile circolare replicabile multilivello per l'interconnessione di economia blu e verde, in un'area geografica coesa centrata nella regione Liguria e che si estende all'Italia nordoccidentale.

Ge.Am. - Gestioni Ambientali S.p.A.

Sede Legale: Via G.D'Annunzio, 27 – 16121 Genova

Sede Amministrativa e Operativa: Ponte Caracciolo Radice – 16126 Porto di Genova

Telefono 010.2487601 | **Fax** 010.2487670 | **E-mail** geam@geamspa.net

Soggetta alla direzione ed al coordinamento di AMIU Genova S.p.A.



R.E.A. 395055

Reg. Imp. GE, C.F. e P.I. 01242340998

Capitale Sociale: 516.500,00 Euro

Tra i principali obiettivi, si sottolinea:

- Creazione di due catene del valore circolari di imballaggi sostenibili;
- Produzione di fertilizzanti alternativi per l'agricoltura, olio biodiesel per l'industria alimentare, cosmetica, biomedica e farmaceutica;
- Riduzione della quantità di rifiuti marini in plastica;
- Avvio di azioni per preservare la biodiversità e l'equilibrio e la salute dell'ecosistema;
- ottimizzare e implementare tecnologie, impiegare e distribuire materiali che supportino la riduzione delle emissioni nei trasporti riducendo le distanze, i carichi e le frequenze di spostamento, sostituendo i materiali derivati dai fossili e i vettori energetici con biomateriali e fertilizzanti rinnovabili;
- ottimizzare i materiali e i flussi informativi del cluster attraverso un sistema logistico distribuito su infrastruttura cloud supportato da un'app dedicata (SeAPP) per il monitoraggio delle unità di trasporto.

L'impianto pilota verrà installato presso il CTR, avendone verificata la fattibilità, ed avrà una dimensione di 10mt per 2,5 mt. Questo comprenderà una tramoggia, un sistema autopulente e il vano di stoccaggio del prodotto lavorato, l'impianto sarà containerizzato per essere completamente autonomo ed indipendente dall'area che lo ospiterà. Al CTR verrà anche installata una cella frigo per il breve stoccaggio degli scarti di pesce destinati alla lavorazione provenienti dalla filiera produttiva (es. allevamenti ittici di Lavagna) e quella commerciale (es. COOP Liguria). Il sottoprodotto ottenuto verrà analizzato dall'università di Genova per verificarne le caratteristiche e certificarne l'adeguatezza agli scopi di cui sopra.

GEAM avrà rilevanza strategica perché interna all'ambito portuale.

Nello specifico, GEAM sarà coinvolta nella gestione dei flussi "di approvvigionamento" dell'impianto (per i quali ha ottenuto già le dovute autorizzazioni per l'installazione) e metterà a disposizione le risorse umane per il funzionamento dell'impianto e la gestione della cella frigo.

INSTALLAZIONE AREA PARCO GIOCHI E PLASTIPREMIA

Siamo in attesa di conferma da parte dell'autorità per l'area di collocazione del parco giochi e per quella interessata all'installazione del compattatore delle plastiche. Geam ha avviato la ricerca di mercato ed individuato i possibili fornitori delle attrezzature ricreative e preso contatti con il fornitore degli attuali compattatori dislocati sul comune di Genova. In assenza di risposta sulle aree non è possibile avviare nessuna procedura di acquisto.

Ge.Am. - Gestioni Ambientali S.p.A.

Sede Legale: Via G.D'Annunzio, 27 – 16121 Genova

Sede Amministrativa e Operativa: Ponte Caracciolo Radice – 16126 Porto di Genova

Telefono 010.2487601 | **Fax** 010.2487670 | **E-mail** geam@geamspa.net

Soggetta alla direzione ed al coordinamento di AMIU Genova S.p.A.



R.E.A. 395055

Reg. Imp. GE, C.F. e P.I. 01242340998

Capitale Sociale: 516.500,00 Euro

CARBON FOOTPRINT

Sono già stati acquistati mezzi e attrezzature elettriche per lo svolgimento dei servizi. Inoltre sono state acquistate due stazioni di compattamento funzionanti tramite pannelli solari. Sono allo studio sistemi di raccolta e compattamento dei rifiuti approvvigionati elettricamente.

Ge.Am. - Gestioni Ambientali S.p.A.

Sede Legale: Via G.D'Annunzio, 27 – 16121 Genova

Sede Amministrativa e Operativa: Ponte Caracciolo Radice – 16126 Porto di Genova

Telefono 010.2487601 | **Fax** 010.2487670 | **E-mail** geam@geamspa.net

Soggetta alla direzione ed al coordinamento di AMIU Genova S.p.A.



R.E.A. 395055

Reg. Imp. GE, C.F. e P.I. 01242340998

Capitale Sociale: 516.500,00 Euro