

*Dipartimento Pressioni sull'Ambiente  
Sezione Provinciale di Frosinone  
Unità AIA e VIA  
Pec: [sezione.frosinone@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sezione.frosinone@arpalazio.legalmailpa.it)*

*Responsabile del procedimento: Dott. Sergio Ceradini  
Referente per quanto comunicato: Ing. Federica Olivanti  
Tel.: 0775 816700 – fax: 0775 816714*

Prot. n°  
*(da citare nella risposta)*

MAD srl  
Località Cerreto snc  
03038 Roccasecca  
[itchacta@pec.madsrl.info](mailto:itchacta@pec.madsrl.info)

e,p.c.

**Alla Regione Lazio**  
Direzione Regionale Politiche Ambientali  
e Ciclo dei Rifiuti – Area A.I.A.  
[aia@regione.lazio.legalmail.it](mailto:aia@regione.lazio.legalmail.it)

**Alla Regione Lazio**  
Direzione Politiche Ambientali  
e Ciclo dei Rifiuti  
Ing. Wanda D'Ercole  
[val.amb@regione.lazio.legalmail.it](mailto:val.amb@regione.lazio.legalmail.it)

**Oggetto: Invio Relazione Tecnica inerente il controllo ordinario ai sensi art 29-decies comma 3 del D.Lgs 152/06 e s.m.i, eseguito presso la discarica MAD, Roccasecca, in data 30/03/2021.**

Con la presente si inoltra quanto in oggetto.

Cordiali saluti.

*Dirigente dell'Unità AIA-VIA  
Olivanti Ing. Federica*

*Il Dirigente Responsabile del Servizio Sezione di Frosinone  
Ceradini Dott. Sergio*

**SEDE LEGALE**

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100  
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT  
C.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

**SEDI TERRITORIALI**

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00  
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01  
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/8 - 02100 - TEL. 0746.256.620  
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961  
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271



Dipartimento Pressioni sull'Ambiente (DPA)  
Sezione Provinciale di Frosinone (DPA.SFR)  
Unità UOS AIA e VIA (DPA.SFR.AIV)

Referenti per quanto comunicato:  
Il Dirigente Unità AIA e VIA OLIVANTI Ing. Federica  
CTP CECCARELLI Ing. Roberta,  
CTP GUGLIELMI Ing. Igino,  
CTP CAPUANO Ing. Rocco.

Al Dirigente Responsabile del Servizio Sezione di Frosinone  
Dott. Sergio Ceradini

**OGGETTO: relazione tecnica informativa inerente il sopralluogo eseguito ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. presso l'Impianto di discarica per rifiuti non pericolosi sito nel territorio comunale di Roccasecca (FR) in loc. Cerreto- "MAD s.r.l.", autorizzato con Determinazione n.G08166 e sm.i. rilasciata dall'Autorità competente in data 15/07/2016.**

## INTRODUZIONE

In data **30/03/2021**, in riferimento all'oggetto, i sottoscritti Tecnici del Dipartimento Pressioni sull'Ambiente della Sezione Arpa Lazio di Frosinone, Ing. Federica OLIVANTI, Ing. Igino GUGLIELMI, Ing. Rocco CAPUANO, Ing. Roberta CECCARELLI, su disposizione della Dirigenza di ARPA Lazio e ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., hanno eseguito un controllo dell'Impianto di discarica per rifiuti non pericolosi sito nel territorio comunale di Roccasecca (FR) in loc. Cerreto "MAD s.r.l.". L'intero sopralluogo è stato effettuato alla presenza del Presidente del CdA Anna Claudia GRIMALDI e dell'Ing. Aldo GIOVENCHI in qualità di Direttore Tecnico dell'impianto in parola. In allegato 1 (**All.1**) è riportato il verbale di sopralluogo A.I.A. acquisito agli atti di ARPA Lazio con N. di accettazione 2021004492 del 30/03/2021 e previo consenso della Parte è stato eseguito un rilievo fotografico (**All.2**).

La MAD S.r.l., per le attività di smaltimento rifiuti nell'impianto di discarica in questione, è in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione Lazio con le Determinazioni Dirigenziali riportate di seguito:

- n. C2099 del 08/09/2010 "*Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con Decreto commissariale n. 23 del 22 febbraio 2007 e s.m.i., ai sensi del D. Lgs. 18 febbraio 2005, n.59*";
- n. G08166 del 15/07/2016 "*MAD S.r.l. – Impianto di discarica per rifiuti non pericolosi sito nel territorio comunale di Roccasecca (FR) in loc. Cerreto – Autorizzazione Integrata Ambientale a seguito di procedimento di riesame ai sensi dell'art. 29 octies D.Lgs 152/2006*";
- n. G09203 del 20/07/2018 "*MAD S.r.l. – Impianto di discarica per rifiuti non pericolosi sito nel territorio comunale di Roccasecca (FR) in loc. Cerreto – Variante non sostanziale Bacino 3*";
- n. G00573 del 23/01/2019 "*Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ( P.A.U.R.) di cui all'art. 27 bis D.Lgs. 152/2006 relativo al progetto di "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Cerreto nel Comune di Roccasecca (FR)" – Proponente soc. MAD srl – n. reg. 1/2018*";

### SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100  
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

### SEDI TERRITORIALI

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00  
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 7 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01  
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/8 - 02100 - TEL. 0746.256.620  
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961  
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271

- n. G02981 del 15/03/2019 “*Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ( P.A.U.R.) di cui all'art. 27 bis D.Lgs. 152/2006 relativo al progetto di "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Cerreto nel Comune di Roccasecca (FR)" - Proponente soc. MAD srl - n. reg. 1/2018 - Determinazione G00573 del 23/1/2019 - Presa d'atto della delibera del Consiglio dei Ministri del 7/3/2019*”;
- n. G04503 del 12/04/2019 “*Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.) di cui all'art. 27 bis D.Lgs. 152/2006 relativo al progetto di "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Cerreto nel Comune di Roccasecca (FR)" – Proponente soc. MAD srl – n. reg. 1/2018 – Determinazione G00573 del 23/1/2019 – Delibera del Consiglio dei Ministri del 7/3/2019 Presa d'atto G02981 del 15/3/2019 – Approvazione documentazione progettuale armonizzata*”;
- n. G04644 del 22/04/2020 “*Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.) di cui all'art. 27 bis D.Lgs. 152/2006 relativo al progetto di "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Cerreto nel Comune di Roccasecca (FR)" - Proponente soc. MAD srl - Determinazione G00573 del 23 gennaio 2019 - Delibera del Consiglio dei Ministri del 20 aprile 2020*”;
- n. G08727 del 23/07/2020 “*MAD S.r.l. - Impianto di discarica per rifiuti non pericolosi sito nel territorio comunale di Roccasecca (FR) in loc. Cerreto - Variante non sostanziale capping Bacino 4*”;
- n. G15189 del 14/12/2020 “*Modifica sostanziale all'Autorizzazione Integrata Ambientale G08166/2016 "MAD S.r.l. - Impianto di discarica per rifiuti non pericolosi sito nel territorio comunale di Roccasecca (FR) in loc. Cerreto - Autorizzazione Integrata Ambientale a seguito di procedimento di riesame ai sensi dell'art. 29 octies D.Lgs. 152/2006."*;
- n. G00604 del 25/01/2020 “*Modifica non sostanziale all'Autorizzazione Integrata Ambientale G08166/2016 così come modificata dalla determinazione G15189 del 14/12/2020 - Soc. MAD srl.*”.

Si riporta, per completezza, in allegato (**AII. 3**) il riepilogo degli atti intervenuti nel corso degli anni, a partire dal provvedimento di AIA G08166 del 15/07/2016.

## SOPRALLUOGO

Preliminarmente è stato chiesto ai presenti all’ispezione di fornire evidenza dello stato dell’arte relativo alla Determinazione n. G15189 del 14/12/2020 della Regione Lazio avente ad oggetto “*Modifica sostanziale all’A.I.A. G08166 del 2016 ....*” con la quale è stata autorizzata la realizzazione del Bacino 5. In merito la parte ha dichiarato quanto segue: “*A seguito del rilascio della Det. G15189 del 14/12/2020, in data 21/12/2020, sono iniziati i lavori di scavo del Lotto 1 del Bacino 5, ma a causa di pioggia persistente il giorno successivo sono state sospese le attività di scavo. Successivamente, visto il persistere degli eventi meteorici avversi durante la stagione invernale si è proceduto ad effettuare una richiesta di modifica non sostanziale, presentata all’A.C. con prot. n. 11 del 21/01/2021 ed autorizzata con Det. N. G00604 del 25/01/2021 che prevede la realizzazione all’interno del lotto 1 del Bacino 5 dei sub lotti 1A e 1B. A seguito del rilascio della Det. G00604 si è proseguita l’operazione di scavo relativa al sub lotto 1A ed in particolare sono state effettuate soltanto le operazioni relative alle prime due settimane del cronoprogramma allegato alla richiesta di modifica non sostanziale rif. prot. n. 11 del 21/01/2021, anche in questo caso i lavori sono proseguiti a rilento a causa delle ripetute precipitazioni meteoriche.*”

I lavori svolti durante i circa dieci giorni utili al netto degli eventi meteorici, sono stati i seguenti:

1.a) Scavo realizzazione vasca scavo a sez. aperta per sbancamento;

1.b) Sistemazione del materiale scavato per l'utilizzo delle fasi di capping o all'interno dell'area di cantiere.

Infine, in data 25/03/2021, con nota prot. n. 27 è stato comunicato alla Regione Lazio la sospensione dei lavori di realizzazione del Bacino V".

Di quanto dichiarato è stata acquisita la relativa documentazione in formato cartaceo. Dopodiché è stato eseguito un sopralluogo del Bacino 5 dal quale è stato possibile evincere che sono iniziati i lavori di scavo per la realizzazione della vasca e che il materiale scavato è stato sistemato per il successivo utilizzo nella fase di capping (**foto nn. 1÷3 - All.2**). Tale stato dell'arte dei lavori coincide con quanto dichiarato dalla Parte. Sono stati visionati i lotti 1A e 1B del Bacino 4 (**foto nn. 5÷6 - All.2**), dei quali la Parte ha dichiarato che attualmente attivi ed oggetto di conferimenti fino al 31/03/2021 esclusivamente nel sub lotto 1A.

È stato chiesto alla Parte di fornire evidenza dei titoli autorizzativi in forza ai quali sono stati eseguiti i conferimenti in discarica dal 01/01/2020 alla data odierna.

A tal proposito la Parte ha fornito in copia la seguente documentazione (**All. 4**):

- Frontespizio della Det. N. G02981 del 15/03/2019 "...Presa d'atto della delibera di Consiglio dei Ministri del 7/3/2019" con conferimenti nel Bacino 4, lotto 3 e 4;
- Det. N. G04644 del 22/04/2020 "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi in Loc. Cerreto ... Det. G00573 del 23/01/2019 – Delibera del Consiglio Dei Ministri del 20 aprile 2020" con conferimenti nel Bacino 4, lotto 3 e 4 con sopraelevazione a 16,7 metri;
- Det. N. G08727 del 23/07/2020 "...Variante non sostanziale capping Bacino 4..." con conferimenti nei i lotti 1A ed 1B del Bacino 4;

e ha dichiarato che i conferimenti nei Lotti 3 e 4 del Bacino 4 sono terminati circa a metà dicembre 2020, al raggiungimento delle volumetrie autorizzate, per poi iniziare la coltivazione sui lotti 1A e 1B in forza alla Det. G08727 fino alla data del presente sopralluogo.

Inoltre è stato chiesto alla Parte di fornire evidenza dei conferimenti dei rifiuti a far data dal 01/01/2020 alla data del 29/03/2021. A tal proposito la Parte ha fornito la seguente documentazione (**All. 4**):

- Statistica, Distinta Rif. CER dal 01-01 al 31-12 anno 2020 e contestuale suddivisione per lotto 1/B, 3 e 4 del Bacino 4;
- Statistica, Distinta Rif. CER dal 01-01 al 29-03 anno 2021 e contestuale suddivisione per lotto 1A ed 1B del Bacino 4.

Da una prima analisi della documentazione acquisita in sede di sopralluogo, non avendo riscontrato una esatta corrispondenza tra i quantitativi dei rifiuti autorizzati con quelli annotati nel registro di carico e scarico dei rifiuti (**All.4**), si è proceduto ad eseguire una estrapolazione delle Determinazioni Dirigenziali<sup>1</sup> che si sono succedute nel corso degli anni quali modifiche sostanziali e non sostanziali all'AIA rilasciata con D.D. n. G08166 del 2016 (**All. 3**), riscontrando quanto riportato nel paragrafo seguente.

---

1- Verifica documentale eseguita attraverso la consultazione del B.U.R.L.

\* Lotti messi in esercizio successivamente alla D.D. G08166 del 15/07/2016

## GESTIONE DEI RIFIUTI/VERIFICA QUANTITATIVI

Al Paragrafo 1.1 Attività 5.4 dell'Allegato Tecnico alla Determinazione Dirigenziale n. G08166 del 15/07/2016 sono riportati i dati relativi ai bacini esistenti sul sito (Bacini 1-4) con indicazione delle rispettive volumetrie autorizzate e periodi di esercizio, che è possibile riepilogare come segue:

**Tabella 1 – Volumi e periodi di esercizio Bacini 1-4 della discarica**

BACINO	VOLUME UTILE NETTO [MC]	PERIODO DI ESERCIZIO
Bacino 1	225.995	Dal 1/2003 al 8/2004
Bacino 2	357.500	Dal 8/2004 al 7/2007
Raccordo funzionale Bacino 1 Bacino 2	153.958	Dal 8/2006 al 7/2007
Bacino 3	858.400	Lotto 1 dal 8/2007 al 5/2008
		Lotto 2 dal 5/2008 al 5/2009
		Lotto 3 dal 5/2009 al 8/2010
		Lotto 4 dal 8/2010 al 3/2012
		Lotto 5 dal 3/2012 al 7/2014
Bacino 4	131.995	Lotto 1a dal 7/2014 al 12/2014 (messo in esercizio con determinazione G09740 del 4/7/2014)
	142.962	Lotto 1b dal 12/2014 al 9/2015 (messo in esercizio con determinazione G18163 del 16/12/2014)
	78.599*	<b>Lotto 2a (messo in esercizio con determinazione G08321 del 20/07/2016)</b>
	61.304	Lotto 2b dal 9/2015 al 12/2015 (messo in esercizio con determinazione G9973 del 07/08/2015)
	154.421	<b>Lotto 3</b> dal 12/2015 (messo in esercizio con determinazione G16528 del 22/12/2015)
	270.718*	<b>Lotto 4 (messo in esercizio con determinazione G03554 del 22/03/2017)</b>

Pertanto, si possono considerare a disposizione dell'impianto di smaltimento rifiuti, a partire dall'anno 2016, considerando le modifiche sostanziali e non intervenute, le seguenti volumetrie (non avendo dati puntuali e stante l'avvio di coltivazione a far data dal 22/12/2015, il volume utile del lotto 2a-bacino 4 è stato considerato per intero):

**Tabella 2 - Elenco Determinazioni Dirigenziali con i relativi quantitativi/volumetrie autorizzati**

DATA	N. DETERMINA REGIONE LAZIO	Riferimento determinazione	volume utile netto [mc]	[tonn]	Indice compattazione di progetto
22/12/2015	G16528/2015	avvio coltivazione bacino 4 lotto 3	154.421	154.421	1 <sup>2</sup>
20/07/2016	G08321/2016	avvio coltivazione bacino 4 lotto 2a	78.599	78.599	1 <sup>2</sup>
22/03/2017	G03554/2017	avvio coltivazione bacino 4 lotto 4	270.718	270.718	1 <sup>2</sup>
20/07/2018	G09203/2018	variazione capping bacino 3	24.616	24.616	1
15/03/2019	G02981/2019	sopraelevazione Bacino 4 (lotto 3 e 4) (10mt)	208.635	187.771	0,9
12/04/2019	G04503/2019				
22/04/2020	G04644/2020				
23/07/2020	G08727/2020	capping Bacino 4 (lotto 1a e 1b)	25.907	23.316	0,9
<b>SOMMATORIA</b>			<b>762.896</b>	<b>739.441</b>	-

Con Determinazione Dirigenziale n. G00573 del 23/01/2019, la Regione Lazio ha approvato il progetto di sopraelevazione delle quote di chiusura della discarica autorizzate, per i lotti 3 e 4 del bacino 4, con conseguente approvazione della quota altimetrica pari a 114 m, corrispondente ad una altezza lorda di progetto pari a 16,7 m. A seguito dell'opposizione del MIBAC ai sensi dell'art. 14 quinquies della legge 241/90 alla determinazione di cui sopra, e conseguente Deliberazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri 07/03/2019, il progetto di sopraelevazione è stato modificato, sulla base di quanto espresso nella deliberazione suddetta, con riduzione dell'altezza lorda a 10 m (DD Regione Lazio G02981/2019 del 15/03/2019 e G04503/2019 del 12/04/2019). Con successiva deliberazione 20/04/2020, la Presidenza del Consiglio dei Ministri, a seguito di apposita istanza della Regione Lazio, ha quindi autorizzato *“l'innalzamento del capping di chiusura del bacino IV della discarica sita in territorio del Comune di Roccasecca, località Cerreto, sino alla quota di metri 16,70 lordi come previsto dalla determinazione dirigenziale della Regione Lazio, recante il provvedimento autorizzativo unico regionale, n. G00573 del 23 gennaio 2019”*.

Infine, nel corso dell'anno 2020 è intervenuta la modifica non sostanziale relativa alla variazione del pacchetto di copertura dei lotti 1a e 1b del bacino 4 (DD G08727 del 23/07/2020) con il conseguente recupero di ulteriori volumetrie per il conferimento dei rifiuti.

Sulla scorta di quanto riepilogato nella Tabella 2, si è proceduto ad eseguire delle elaborazioni atte a verificare la corrispondenza tra i quantitativi autorizzati con quelli dichiarati dalla Società<sup>3</sup> mediante comunicazione MUD e Registro di Carico e Scarico dei Rifiuti acquisito in sede di sopralluogo (All. 4). Si riporta un estratto di quanto elaborato nella tabella seguente.

2 - Indice di compattazione stimato pari ad 1 tonn/mc sulla scorta della D.D. G09203 del 20/07/2018

3 - Anni 2016, 2017 e 2018 (estrapolazione effettuata dal Catasto Rifiuti ISPRA) – Anno 2019 (MUD) – Anni 2020 e 2021 (Registro di carico e scarico dei rifiuti acquisito in sede di sopralluogo)

**Tabella 3 - Quantitativi dei rifiuti autorizzati/ricevuti dal 2016 al 2021**

Anno	Volume utile netto [mc]	Tonnellate da progetto [tonn]	Tonnellate ricevute [tonn]	Differenza (Abbanco-Autorizzato) [tonn]
2016-2018	506.907	506.907	621.651	114.744
2019	84.387	78.093	164.964	86.871
2020	170.159	153.143	212.009	58.867
2021	1.443	1.298	43.243	41.945
<b>Totale</b>	<b>762.896</b>	<b>739.441</b>	<b>1.041.867</b>	<b>302.426</b>

Per il dettaglio dei calcoli eseguiti si rimanda all'allegato 5 (All.5) alla presente relazione.

Come possibile evincere dai valori riportati nella Tabella 3, a fronte di un volume utile netto autorizzato negli anni 2016÷2021 pari a 762.896 m<sup>3</sup>, corrispondenti a 739.441 tonnellate, al netto delle approssimazioni relative agli indici di compattazione, non sempre riportati nelle D.D. sopra richiamate (0,9÷1,0 tonn/m<sup>3</sup>), **risulterebbero essere state conferite in discarica circa 1.041.867 tonnellate, ovvero, pari a circa 302.426 tonnellate in più a quanto autorizzato.**

Da una ulteriore elaborazione seguita sulla scorta dei dati a disposizione degli scriventi per gli anni 2019÷2021 è stato possibile verificare i quantitativi conferiti in discarica suddivisi per i lotti in coltivazione, così come rappresentato nella seguente tabella.

**Tabella 4 - Dettaglio dei quantitativi conferiti in discarica suddivisi per lotti**

ARCO TEMPORALE	N. DETERMINA REGIONE LAZIO	DATA DETERMINAZIONE	Riferimento lotto	volume utile netto autorizzato [mc]	quantitativo autorizzato [tonn]	Indice compattazione di progetto [tonn/mc]	quantitativo abbanco (Dati MUD e Registri carico e scarico) [tonn]	Indice compattazione calcolato [tonn/mc]	Differenza (Abbanco-Autorizzato) [tonn]	% di rifiuti in eccedenza su quanto autorizzato
01/01/2019-14/03/2019	G09203/2018	20/07/18	variazione capping bacino 3 (recupero volumetrie)	21.447	21.447	1	26.761	1,248	5.314	25%
15/03/2019-22/04/2020	G02981/2019 e G04503/2019	15/03/19	Bacino 4 - sopraelevazione lotto 3 e 4 (10mt)	124.931	112.438	0,9	209.463	1,677	97.025	86%
23/04/2020-19/11/2020	G04644/2020	22/04/20	Bacino 4 - sopraelevazione lotto 3 e 4 (ulteriori 6,7mt)	83.704	75.333	0,9	118.731	1,418	43.398	58%
20/11/2020-30/03/2021	G08727/2020	23/07/20	capping bacino 4 (lotto 1a e 1b)	24.464	23.316	0,9	65.261	2,668	41.945	180%
<b>TOTALE</b>									<b>187.682</b>	

Così come rappresentato nella tabella sopra, per i Lotti 3 e 4 del Bacino 4 a fronte di 187.771 (124.931+83.704) tonnellate autorizzate, risulterebbero conferite in discarica 328.195 (209.463+118.731) tonnellate, **pari a 140.424 tonnellate in più a quanto riportato nei provvedimenti autorizzativi (rispettivamente +86% e +58%)** invece, per i Lotti 1a e 1b del Bacino 4 a fronte di 23.316 tonnellate autorizzate ne risulterebbero conferite in discarica 65.261 tonnellate, **pari a 41.945 tonnellate in più a quanto riportato nei provvedimenti autorizzativi (+180%).**

Sulla base dei maggiori quantitativi di rifiuti ricevuti in discarica, soprattutto nel periodo di tempo analizzato (2019-2021) e viste le modifiche autorizzate con la sopraelevazione (16,7m – lotti 3 e 4 Bacino 4) nonché con le variazioni ai pacchetti di copertura (Lotto 1a e 1b Bacino 4), poiché l'indice di compattazione calcolato ( $1,248 \div 2,668 \text{ ton/m}^3$ ) risulterebbe di gran lunga superiore a quello di progetto ( $0,9 \div 1,0 \text{ ton/m}^3$ ), **si ritiene opportuno che l'Autorità Competente provveda ad eseguire dei rilievi piano altimetrici, ai fini di una compiuta verifica delle quote/volumetrie effettivamente raggiunte sulla base delle autorizzazioni di cui alle DD n. G00573 del 23/01/2019, n. G02981 del 15/03/2019, n. G04503 del 12/04/2019, n. G04644 del 22/04/2020 e n. G08727 del 23/07/2020.**

Infine, con riferimento a quanto riportato al paragrafo 1.1.2.1 Rifiuti in ingresso dell' Allegato Tecnico alla Determinazione Dirigenziale n. G08166 del 15/07/2016 “*Per questo impianto è prevista l'utilizzo delle volumetrie per il 50% per il conferimento dei rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani presso l'impianto della SAF spa e per il restante 50% per il conferimento di rifiuti speciali*”, si è proceduto ad una verifica, sulla base dei dati acquisiti in sede di sopralluogo del 30/03/2021, dei quantitativi dei rifiuti conferiti in discarica dai diversi operatori per le annualità 2020 e 2021. Nelle Tabelle 5 e 6 che seguono sono riportati gli esiti di tale verifica.

**Tabella 5 Rifiuti conferiti - Anno 2020**

Produttore	CER [KG]					TOTALE [KG]	%
	19 05 01	19 05 03	19 08 01	19 08 02	19 12 12		
C.S.A. SRL					17.257.280	<b>17.257.280</b>	8,13%
REFECTA S.R.L.			623.080			<b>623.080</b>	0,29%
SAF SPA	51.105.860	18.180			8.986.600	<b>60.110.640</b>	28,33%
RIZZI FRANCESCO			228.280	452.820		<b>681.100</b>	0,32%
ECOSYSTEM S.P.A.					5.713.100	<b>5.713.100</b>	2,69%
SABELLICO SRL					4.204.000	<b>4.204.000</b>	1,98%
E.GIOVI SRL		32.665.280			44.319.640	<b>76.984.920</b>	36,28%
AMA SPA Rocca Cencia					37.636.040	<b>37.636.040</b>	17,74%
AMA SPA Fiumicino					3.263.600	<b>3.263.600</b>	1,54%
AMA SPA Laurentina					572.460	<b>572.460</b>	0,27%
FERONE SRL					2.199.300	<b>2.199.300</b>	1,04%
DEL PRETE WASTE RECYCLING SRL					725.160	<b>725.160</b>	0,34%
A.C.I.A.M. SPA					2.223.680	<b>2.223.680</b>	1,05%
<b>TOTALE [KG]</b>	<b>51.105.860</b>	<b>32.683.460</b>	<b>851.360</b>	<b>452.820</b>	<b>127.100.860</b>	<b>212.194.360</b>	
%	24,08%	15,40%	0,40%	0,21%	59,90%		



**Tabella 6 Rifiuti conferiti - Anno 2021**

Produttore	CER [KG]					TOTALE [KG]	%
	19 05 01	19 05 03	19 08 01	19 08 02	19 12 12		
C.S.A. SRL					3.833.440	<b>3.833.440</b>	8,90%
REFECTA S.R.L.			133.360			<b>133.360</b>	0,31%
SAF SPA	11.845.920				795.180	<b>12.641.100</b>	29,36%
RIZZI FRANCESCO			31.120	87.460		<b>118.580</b>	0,28%
ECOSYSTEM S.P.A.					1.116.020	<b>1.116.020</b>	2,59%
SABELLICO SRL					795.160	<b>795.160</b>	1,85%
E.GIOVI SRL		5.434.720			8.912.560	<b>14.347.280</b>	33,33%
AMA SPA Rocca Cencia					6.926.020	<b>6.926.020</b>	16,09%
AMA SPA Fiumicino					1.575.040	<b>1.575.040</b>	3,66%
AMA SPA Laurentina					308.200	<b>308.200</b>	0,72%
FERONE SRL					590.840	<b>590.840</b>	1,37%
DEL PRETE WASTE RECYCLING SRL					667.300	<b>667.300</b>	1,55%
<b>TOTALE [KG]</b>	<b>11.845.920</b>	<b>5.434.720</b>	<b>164.480</b>	<b>87.460</b>	<b>25.519.760</b>	<b>43.052.340</b>	
%	27,52%	12,62%	0,38%	0,20%	59,28%		

Le valutazioni di cui sopra sono state effettuate sulla base dei quantitativi e delle statistiche fornite dalla Società (**All. 3**) che differiscono leggermente dai valori riportati sul registro di carico e scarico (circa 606 tonn per l'anno 2020 e circa 190 tonn per il 2021). Tali minime differenze non influiscono comunque sugli ordini di grandezza delle percentuali calcolate.

Come è possibile evincere dai dati sopra esposti, i rifiuti provenienti da SAF S.p.a. per gli anni 2020 e 2021 rappresentano rispettivamente il 28,33% e il 29,36% sul totale dei rifiuti conferiti in discarica, di gran lunga inferiore al 50%.

Preme altresì evidenziare che la D.C.R. Lazio n. 14 del 18/01/2012, avente ad oggetto “*Approvazione del piano di Gestione dei Rifiuti del Lazio ai sensi dell’articolo 7, comma 1 della legge regionale 9 luglio 1998, n. 27 (Disciplina regionale della Gestione dei Rifiuti)*” ha incluso l’impianto CSA S.r.l. – Centro Servizi Ambientali, ricadente nella Provincia di Latina, nell’ATO Frosinone. Nelle more della definizione e regolazione degli ambiti territoriali ottimali di cui al Nuovo Piano di Gestione Rifiuti approvato con D.C.R. Lazio n 4 del 05/08/2020 e pubblicato sul Suppl. n. 1 al BURL 22/09/2020 n. 116, anche considerando i rifiuti provenienti da CSA di Castelforte nei quantitativi del 50% derivanti dagli impianti TMB appartenenti all’ATO Frosinone, **si arriverebbe comunque ad una percentuale del 40% sul totale rifiuti, al di sotto pertanto del valore stabilito.**

I dati evidenziano che, escludendo SAF, la maggior parte dei rifiuti provengono dagli impianti E.Giovi S.r.l. (36,28% nel 2020 e 33,33% nel 2021) e AMA S.p.a. di Rocca Cencia (17,74% per il 2020 e 16,09% per il 2021), impianti di trattamento meccanico-biologico dei rifiuti urbani ricadenti nell’ATO Roma.

Sebbene il citato Piano di cui alla DCR Lazio n. 14/2012 preveda che “*in caso di carenza impiantistica, ..., l’ATO deficitario può utilizzare impianti presenti in altri ATO*”, non risultano agli atti della scrivente Agenzia eventuali provvedimenti che derogano quanto previsto dalla

Determinazione Dirigenziale n. G08166 del 15/07/2016, atteso che le Ordinanze del Presidente della Regione Lazio emanate al fine del superamento dell'emergenza rifiuti nel territorio di Roma Capitale (n. Z00001 del 05/07/2019, n. Z00002 del 30/09/2019, n. Z00003 del 27/11/2019 e n. Z00001 del 08/01/2020) hanno cessato i loro effetti al 15/01/2020.

## CONCLUSIONI

Si ritiene necessario che **l'Autorità Competente provveda ad eseguire dei rilievi piano altimetrici, ai fini di una compiuta verifica delle quote/volumetrie effettivamente raggiunte sulla base delle autorizzazioni di cui alle DD n. G00573 del 23/01/2019, n. G02981 del 15/03/2019, n. G04503 del 12/04/2019, n. G04644 del 22/04/2020 e n. G08727 del 23/07/2020.**

Frosinone, 23/04/2021

I Tecnici ARPA Lazio

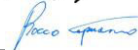
CTP CECCARELLI ing. Roberta Unità AIA e VIA



CTP GUGLIELMI ing. Iginò Unità Controlli



CTP CAPUANO ing. Rocco Unità Controlli



Dirigente OLIVANTI ing. Federica Unità AIA e VIA



È parte integrante e sostanziale della presente Relazione, la seguente documentazione allegata:

- *Allegato 1:* verbale di sopralluogo A.I.A. del 30/03/2021 avente N. Accettazione2021004492 del 30/03/2021
- *Allegato 2:* rilievo fotografico
- *Allegato 3:* Elenco atti che si sono succedute nel corso degli anni quali modifiche sostanziali e non sostanziali all'AIA rilasciata con D.D. n. G08166 del 2016
- *Allegato 4:* documentazione acquisita durante il sopralluogo
- *Allegato 5:* Elaborazione dati relativa a volumi autorizzati e quantitativi rifiuti conferiti in discarica – Anni 2016-2021