



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE

1. Titolo del progetto

**INCREMENTO QUANTITATIVI RIFIUTI CONFERITI IMPIANTO COMPOSTAGGIO
VILLASIMIUS**

2. Tipologia progettuale

<i>Allegati alle Direttive regionali in materia di V.I.A.</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato A1, punto/lettera ____	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato B1, punto/lettera <u>7U</u>	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI CON CAPACITÀ COMPLESSIVA SUPERIORE A 10 TON/G MEDIANTE OPERAZIONI DI CUI ALL'ALLEGATO C, LETTERE DA R1 A R9 DELLA PARTE QUARTA DEL DECRETO LEGISLATIVO 3 APRILE 2006 NR.152

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Assicurare al territorio circostante la possibilità di conferire le tipologie dei rifiuti portando dagli attuali 9.000 ton/anno a 10.400 ton/anno e al contempo sfruttare il potenziale positivo dell'aumento del verde e legno per garantire la qualità del compost, ottimizzare il processo e ridurre i problemi operativi; la modifica non comporta impatti ambientali aggiuntivi negativi

4. Localizzazione del progetto

Impianto di compostaggio, località Zimmioni - Comune di Villasimius

5. Caratteristiche del progetto

Lo scopo principale della presente richiesta di variante, nel rispetto degli obiettivi e indicazioni regionali, è quello di migliorare ulteriormente il circolo virtuoso della raccolta dei rifiuti compostabili grazie al potenziamento del polo di valorizzazione in esercizio dal 2019, riducendo lo smaltimento abusivo dei rifiuti costituiti da sfalci e legno, incentivando le forme di recupero più appropriate e aumentando la percentuale della raccolta differenziata dei singoli comuni.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

In tale ambito a partire dall'inizio dell'anno in corso, i Comuni dell'ambito di riferimento hanno intensificato le richieste di conferimento dei rifiuti compostabili verde e potature EER 20.02.01 e legno EER 20.01.38 presso l'impianto di Zimmioni, in seguito anche al crescente rispetto dell'ambiente da parte delle comunità di bacino che da tempo contrastano la pratica diffusa di combustione abusiva di tali frazioni di rifiuti, conseguendo così notevoli risultati in termini di risparmio economico per le varie premialità previste dalla R.D..

In considerazione a quanto sopra indicato, al fine di offrire quindi un servizio richiesto dal territorio e tenendo conto della residuale potenzialità impiantistica fra quella approvata originariamente e quella attualmente autorizzata, si propone un incremento del quantitativo di rifiuti biodegradabili (verde, sfalci, ramaglie, legno) EER 20.02.01- 20.01.38- 20.03.02- 03.01.01- 03.01.05- 03.03.01, in ingresso all'impianto di compostaggio, pari a 1400 t/anno, per un complessivo di 4.400 t/anno rispetto ai 3000 t/anno attualmente autorizzati, complessivamente in impianto di compostaggio si passa da dagli attuali 9.000 ton/anno a 10.400 ton/anno

Contestualmente, diviene necessario modificare il quantitativo conferibile giornalmente all'impianto di compostaggio, dalle attuali 25 t/giorno con punte di 30 t/giorno, a 35 t/giorno con punte di 40 t/giorno.

A seguito dell'incremento della superficie originaria di 145 mq di stoccaggio del verde e del legno, autorizzata con D.D. N° 44 del 15.02.2024, pari a 182 mq., si propone l'incremento dello stoccaggio istantaneo del verde e del legno dalle attuali 218 ton. (273 mc) a 270 ton. (338 mc).



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

Procedure	Autorità competente/ Atto / Data
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a V.I.A.	<i>Il progetto è stato già sottoposto a procedure di Verifica/V.I.A. conclusasi con DELIB.G.R. N. 18/7 DEL 21.04.2015 recante "INTERVENTI DI RICONVERSIONE AD IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI QUALITÀ DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI UBICATO IN LOC. SU ZIMMIONI NEL COMUNE DI VILLASIMIUS. PROPONENTE: COMUNE DI VILLASIMIUS. D.LGS. N. 152/2006. PROCEDURA DI VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA).</i>
<input type="checkbox"/> V.I.A.	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	<i>Determina 383 del 12/12/2017 della provincia Sud Sardegna</i> <i>Determina 220 del 8/10/2021 della provincia Sud Sardegna</i> _____
Altre autorizzazioni <input checked="" type="checkbox"/> <i>Determina 349 del 08/11/2024 della provincia Sud Sardegna</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Determina 44 del 15/02/2024 della provincia Sud Sardegna</i> <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di V.I.A. ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e delle Direttive regionali in materia di V.I.A., da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Procedure	Autorità competente
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI
Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	X	
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	X	
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	X	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	X	
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	X	
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	X	

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La richiesta di autorizzazione in questione non prevede nessuna nuova costruzione, la gestione dell'impianto rimane la medesima di quella autorizzata. Ad ogni modo il sito rientra tra le aree soggette a vincolo paesaggistico, ex art.143 del D.Lgs. 42/2004, in quanto ricompreso nella fascia costiera individuata dal P.P.R. della Regione Sardegna.; il sito è classificato in zona G dal Piano di Fabbricazione vigente del Comune di Villasimius ma per essa non esiste, al momento, alcun piano attuativo efficace. Per l'approvazione dell'attuale sito attualmente in funzione è già stata acquisita l'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs 42/04 allegata alla presente richiesta
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<i>Descrizione:</i> Non sono previste nuove costruzioni, ma un semplice aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto		<i>Perché:</i>	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<i>Descrizione:</i> non sono previste nuove costruzioni. Il leggero aumento di consumo di energia sarà compensato dalla produzione e stoccaggio interno di energia da fonte rinnovabile		<i>Perché:</i>	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<i>Descrizione:</i> Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto		<i>Perché:</i>	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<i>Descrizione:</i> Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto		<i>Perché:</i> la parte legnosa non genera rifiuto perché viene trasformata interamente in compost o ricircolata come strutturante	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<i>Descrizione:</i> Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto		<i>Perché:</i>	
	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<i>Descrizione: Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto</i>		<i>Perché:</i>	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto</i>		<i>Perché:</i>	
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto</i>		<i>Perché:</i>	
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non sono previste nuove costruzioni</i>		<i>Perché:</i>	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: non sono previste nuove costruzioni</i>		<i>Perché:</i>	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non sono previste nuove costruzioni</i>		<i>Perché:</i>	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Aumento non sostanziale di una sola tipologia di rifiuto già trattato e stoccato in impianto</i>		<i>Perché:</i>	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: Non sono previste nuove costruzioni		Perché:	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: Non sono previste nuove costruzioni		Perché:	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: Non sono previste nuove costruzioni		Perché:	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
	RELAZIONE TECNICA – di progetto		ALL.1-RELAZIONE VARIANTE – VILLASIMIUS COMPOST
	LAYOUT GENERALE IMPIANTO STATO ATTUALE - as built	1/200	ALL.2--LAYOUT IMPIANTO STATO ATTUALE
	ANALISI DEI VINCOLI – presentata per l'autorizzazione dell'impianto attualmente in esercizio		ALL.3-ANALISI VINCOLI
	COROGRAFIA	1/25000 1/10000 1/4000	All.4--COROGRAFIA
	RELAZIONE PAESAGGISTICA – presentata per l'autorizzazione dell'impianto attualmente in esercizio		ALL.5-RELAZIONE PAESAGGISTICA

Il/La dichiarante

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)³

³ Applicare la firma digitale in formato P.Ad.E.S. (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.