

## **ALLEGATO B2**

### **SCHEDA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'**

#### **I. Anagrafica Proponente**

Nome/Denominazione : SmarTSoA s.r.l.

Indirizzo CAGLIARI – Viale Diaz n. 103 CAP 09125

Telefono 070/684220 email PEC smartsoa@legalmail.it

Sede legale CAGLIARI – Viale Diaz n. 103 CAP 09125

P.IVA o C.F. 03791790920

Classificazione ISTAT (codice attività) N.REAC-A-297860

#### **II. Oggetto richiesta**

Richiesta di verifica relativa all'impianto, opera o intervento:

“IMPIANTO DI VALORIZZAZIONE SOA PER LA PRODUZIONE DI BIOLIQUIDO ENERGETICO”

#### **III. Tipologia intervento**

Tipologia dell'impianto, opera o intervento, così come classificato negli allegati A1 e A2 della presente deliberazione:

Allegato B1 alla D.G.R. n. 45/24 del 27.09.2017 e smi: Punto 4, lett. f) “macelli aventi capacità di produzione di carcasse superiore a 50 t/g e impianti per l'eliminazione o il recupero di carcasse e di residui animali con una capacità di trattamento di oltre 10 t/g;”.

#### **IV. Localizzazione dell'intervento**

Località: Consorzio Industriale Provinciale Medio Campidano - Villacidro

Comune/i: Villacidro

Provincia/e: Sud Sardegna

#### **V. Descrizione sintetica dell'intervento (max 20 righe)**

Il progetto, denominato “impianto di valorizzazione SOA per la produzione di bioliquido energetico” è ubicato in un fabbricato industriale preesistente, in Comune di Villacidro, all'interno del Consorzio Industriale Provinciale Medio Campidano. L'impianto proposto è finalizzato alla produzione di grasso animale (olio) da destinare ad usi energetici, derivante dalla trasformazione di sottoprodotti di origine animale (SOA) e, quale attività complementare, al recupero di olio vegetale esausto (olio di friggitoria). La potenzialità operativa massima dell'impianto è dell'ordine di circa 10.000 t/a di SOA. La trasformazione dei SOA da origine all'olio, derivante dalla liquefazione dei grassi animali contenuti nel materiale in ingresso ed a farine proteiche (ciccioli) derivanti dalla separazione della frazione solida non lipidica dei SOA. Nel caso specifico, l'olio sarà destinato al mercato, mentre le farine verranno integralmente riutilizzate nel processo, attraverso un impianto di disaggregazione molecolare e caldaia di combustione per la produzione del vapore utilizzato per la liquefazione del grasso e dell'acqua calda di processo. Tale ciclo integrato fornirà tutta l'energia termica necessaria all'alimentazione del processo, garantendo l'autosufficienza termica dell'impianto. L'impianto avrà quindi una doppia funzionalità: quella di chiudere una filiera problematica come quella dei SOA valorizzando un sottoprodotto diversamente difficilmente gestibile e quella di autoalimentare il processo con energia da fonte rinnovabile. L'impianto di produzione dell'olio animale verrà implementato con una sezione, che ne permetterà la raffinazione per conferirgli caratteristiche chimico-fisiche tali da poter essere ceduto quale bioliquido, per la produzione di energia verde, o

come base primaria per la produzione di biodiesel. L'impianto sarà dotato di un sistema di trattamento dell'aria esausta e di trattamento dei reflui di processo. Parte dello stesso impianto (degommaggio) servirà per il trattamento dell'olio di friggitoria.

**VI. Descrizione della conformità del progetto (progetto di fattibilità o comunque con un livello tale da consentire la compiuta valutazione degli impatti ambientali in conformità con quanto definito in esito alla procedura di cui all'art. 6 dell'Allegato A) dell'impianto, opera o intervento alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche, nonché agli eventuali piani e programmi settoriali e ambientali:**

Il presente progetto è conforme alle seguenti norme e piani PPR, PAI, PRGRS, (per quanto pertinente), PUC di Villacidro, Piano Regolatore Consortile del Consorzio Industriale Medio Campidano - Villacidro, Reg. EU 1069/2009, Reg EU 142/2011.

**VII. Elenco delle autorizzazioni, dei nulla-osta, dei pareri e degli altri atti di analoga natura, da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera (indicare e allegare la copia di quelli eventualmente già acquisiti):**

- Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), in quanto rientra nelle categorie di impianti elencate nell'allegato VIII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/06, così come modificato dal D. Lgs. 46/2014: Punto 6.5 "Lo smaltimento o il riciclaggio di carcasse o di residui animali con capacità di trattamento di oltre 10 Mg al giorno."
- Autorizzazione Comunale Edilizia (Autorizzazione alla costruzione, relativa alle modificazioni edili ed impiantistiche da apportare al fabbricato ed aree di pertinenza)
- Riconoscimento Comunitario ai sensi Reg. EU 1069/2008
- Parere Consorzio Industriale Medio Campidano
- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex art. 269 del D.Lgs. 152/06 smi
- Autorizzazione allo scarico in rete fognaria consortile, in capo al Consorzio Industriale di Villacidro;
- Autorizzazione all'attività di recupero rifiuti ex art. 208 del D.Lgs. 152/06 smi
- Parere preventivo al fine del successivo rilascio del CPI, in capo all'ufficio dei VVFF territorialmente competente).

**VIII . Vincolistica territoriale: barrare l'opportuna casella per indicare se l'impianto, opera o intervento ricade all'interno di aree soggette ai seguenti vincoli di legge:**

DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
a) Aree naturali protette, di cui alla L. 06.12.1991, n. 394		✓
b) Parchi, riserve, monumenti naturali, aree di particolare rilevanza naturalistica e ambientale di cui alla L.R. 06.07.1989, n.31		✓
c) Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (SIC) e 147/2009/CE (ZPS)		✓
d) Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n.23 (Oasi)		✓
e) Aree IBA (Important Bird Areas)		
f) Fasce di rispetto dai corsi d'acqua, dai laghi e dalla costa marina, ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni		✓
g) Boschi tutelati ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42		✓
h) Zone vincolate ai sensi dell'art. 136 e 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (ex Leggi n. 1497/39 e n. 1089/39 ora abrogate)		✓
i) Zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. 13.03.1976, n. 448		✓
j) Zone marine di tutela biologica ai sensi della L. 14.07.1965, n. 963		✓
k) Zone marine di ripopolamento ai sensi della L. 41/82		✓
l) Zone di vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267/23		✓
m) Fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche		✓
n) Zone vincolate agli usi militari		✓
o) Zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.)		✓
p) Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.) dagli strumenti urbanistici comunali		✓
q) Altri vincoli ai sensi del Piano Paesaggistico Regionale (PPR), specificare quali ..... ..... .....		✓
r) Vincolistica ai sensi del Piano stralcio delle attività estrattive		✓
s) Area ricadente all'interno di un sito contaminato o potenzialmente contaminato, ai termini del Titolo V della parte IV		✓
t) Inserimento dell'intervento in aree inondabili o a rischio di piena, di pericolosità o a rischio per frana così come perimetrate dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.). Indicare il livello di pericolosità (H) e la classe di rischio (R) geologico o idraulico: ..... ..... ..... .....		✓
u) Vincolistica ai sensi della L. 21 novembre 2000, n. 353, art. 10		✓
v) Altri: in caso affermativo, specificare quali: ..... ..... ..... .....		✓

## IX. Tempi di realizzazione

Mesi 6

## X. Costo complessivo dell'intervento

4.700.000 circa (oltre IVA)

## XI. Finanziamenti – ex lege:

SI ☐ NO ☒

~~In caso di risposta affermativa specificare quali e la data di scadenza:~~

## XII. Stima delle ricadute occupazionali sia in fase di cantiere che in fase di esercizio:

In fase di cantiere circa 3000 giornate/uomo

In fase di esercizio n.6 unità per 1 ciclo giornaliero di lavoro - n. 10 unità per 2 cicli di lavoro

## XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

.....//.....

## XIV. Titolo idoneo che abilita il Proponente alla realizzazione dell'impianto, opera o intervento(per es., proprietà dell'area su cui deve sorgere una cava, concessione di un'area demaniale su cui realizzare un impianto di piscicoltura, etc.):

Delibera del Consorzio Industriale Provinciale Medio-Campidano – Villacidro. Prot. n. 1279 del 23/3/2018

## XV. Elenco della documentazione da allegare obbligatoriamente:

a. Elenco degli elaborati progettuali allegati in formato cartaceo e su file (sia in formato PDF che in formato sorgente, georeferenziati secondo i sistemi di riferimento Roma40\_GaussBoaga e WGS84\_UTM\_Zone\_32N):

- a) Planimetria stato di fatto dell'impianto, intervento, opera ☒
- b) Planimetria stato di progetto ☒
- c) Sezioni, profili, piante, prospetti, in scala opportuna ☒
- d) Altro (specificare) ☒

Planimetria stato attuale, Planimetria opere civili, Layout di impianto, Schema a blocchi, Planimetria smaltimento acque meteoriche, Planimetri rete acqua per alimentazione impianto e gestione reflui, Planimetria suddivisione aree (Reg EU 1069/2009), Planimetria trattamento aria, Punti di emissione, Prospetti

e. lo studio preliminare ambientale ☒

f. copia della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo di cui all'articolo 33 D.Lgs. n. 152/2006 e della Deliberazione della Giunta Regionale ☒

**XVI. Elenco della cartografia allegata in formato cartaceo e su file (sia in formato PDF che in formato sorgente, georeferenziati secondo i sistemi di riferimento Roma40\_GaussBoaga e WGS84\_UTM\_Zone\_32N):**

- a. IGM: 1:25.000 con ubicazione dell'impianto, opera, intervento ☒
- b. Corografia con Carta Tecnica Regionale: 1:10.000 con ubicazione dell'impianto, opera, intervento ☒
- c. Carte tematiche in scala opportuna con ubicazione dell'intervento ☒  
(specificare): PUC, Piano regolatore consortile

- d. Documentazione fotografica e fotosimulazione dell'intervento e/o rappresentazione multimediale dell'intervento (per es. simulazione dinamica parco eolico, etc.): ☒

**XVII. Analisi costi benefici:**

☐

**XVIII. Data di deposito della richiesta di valutazione di impatto ambientale presso gli Enti previsti dall'art.6 comma 5 dell'Allegato A alla presente deliberazione:**

.....//.....

**XIX. Data di pubblicazione dell'avviso nel quotidiano:**

.....//.....

I sottoscritti, consapevoli delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge in caso di false attestazioni e di dichiarazioni mendaci, dichiarano, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 2000, che corrispondono al vero le informazioni contenute nella documentazione allegata e le dichiarazioni sopra riportato.

Timbro e firma  
Proponente



Timbro e firma  
Progettista abilitato



Timbro e firma Redattore  
dello Studio Preliminare  
Ambientale

