



Potenziamento dello stadio ossidativo del Depuratore mediante  
tecnologia Anammox

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

D.Lgs 152/06 e smi – L.R. 4/2018

DOMANDA DI MODIFICA SOSTANZIALE  
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

**SCHEDA D** rev.2

DATA: Luglio 2019

## Scheda D

### SEZIONE CICLO PRODUTTIVO

### CAPACITÀ PRODUTTIVA

Riportare l'elenco dei prodotti ottenuti dall'intero impianto  
(I dati saranno riferiti all'anno solare precedente alla domanda)

**Tab. D 1**

N° Progr.	Tipo di prodotto, manufatto o altro (nome commerciale)	Capacità massima di produzione.	Capacità effettiva di produzione <sup>1</sup> .	Quantità Prodotta <sup>2</sup> .	Indice di produttività <sup>3</sup> %	numero CAS (se presente e/o esistente)	Fra di Rischio	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n)
1	Alcool grezzo da vinaccia	165.000 edri/anno	33.000 edri/anno	26.531,77 edri	80	64-17-5	H225 H319	liquido	serbatoio fuori terra	VIN/DI S
2	Vinaccioli	22.000 t/anno	19.250 t/anno	10.053,55 t/anno	52			solido non pulverulento	cumuli	VIN
3	Bucette	13.750 t/anno	11.000 t/anno	5.808,455 t/anno	53			solido non pulverulento	cumuli	VIN
4	Alcool grezzo da feccia	126.000 edri/anno	31.500 edri/anno	18.595,48 edri	59	64-17-5	H225 H319	liquido	serbatoio fuori terra	FC/DIS
5	Tartrato di calcio	6.300 t/anno	4.200 t/anno	2.358,195 t/anno	56	3164-34-9		solido pulverulento	serbatoio fuori terra	FC
6	Acquavite	15.200 edri/anno	13.680 edri/anno	12.058,46 edri	88			liquido	serbatoio fuori terra	DIS
7	Teste e code da vino	456 edri/anno	410 edri/anno	230,40 edri	56			liquido	serbatoio fuori terra	DIS
8	Rum	38.500 edri/anno	19.250 edri/anno	13.708,57 edri	71			liquido	serbatoio fuori terra	DIS
9	Alcool buon gusto (rettifica)	363.000edri/anno	edri/anno	334.125 edri	94	64-17-5	H225 H319	liquido	serbatoio fuori terra	DIS
10	Teste e code da rettifica	8.736 edri/anno	7.280 edri/anno	6.893,37 edri	95			liquido	serbatoio fuori terra	DIS
11	Alcool Assoluto	495.000 edri/anno		68.329,44 edri	14			liquido	serbatoio fuori terra	DIS
12	Mosto concentrato rettificato	31.800 t/anno	23.850 t/anno	17.656,2 t/anno	74			liquido	serbatoio fuori terra	MOS
15	Mosto concentrato tradizionale per acetifici	9.271 t/anno	7.884 t/anno	4.442,52 t/anno	57			liquido	serbatoio fuori terra	MOS

N° Progr.	Tipo di prodotto, manufatto o altro (nome commerciale)	Capacità massima di produzione.	Capacità effettiva di produzione <sup>1</sup> .	Quantità Prodotta <sup>2</sup> .	Indice di produttività <sup>3</sup> %	numero CAS (se presente e/o esistente)	Fraresi di Rischio	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n)
16	Desolforato	8.700 t/anno	7.685 t/anno	9.153,7 t/anno	119			liquido	serbatoio fuori terra	MOS
17	Enocianina	4.000.000 UC/anno		1.400.000 UC/anno	35			liquido	serbatoio fuori terra	ENO
18	Wine distillate	<sup>(1)</sup> Scelta U.M.	Scelta U.M.	53.961 edri				liquido	serbatoio fuori terra	DIS
19	Denaturati	<sup>(1)</sup> Scelta U.M.	Scelta U.M.	94.570 edri		64-17-5 78-93-3	H225 H319	liquido	serbatoio fuori terra	DEN

<sup>1</sup> Da compilare solo se diversa dalla colonna precedente.

<sup>2</sup> Nell'anno di riferimento o specificando il periodo temporale di riferimento.

<sup>3</sup> Dividere quantità prodotta per la capacità effettiva di produzione.

#### NOTE:

I prodotti finiti sopra elencati non comportano produzione di intermedi pertanto la tabella D 2 non viene compilata.

## CAPACITÀ DI RECUPERO

**Tab. D 1 STATO DI FATTO**

N° Progr.	Tipo di Prodotto o rifiuto (CER)	Capacità massima di Recupero <sup>1</sup>	Capacità autorizzata Di recupero	Quantità Recuperata 2018	Indice di smaltimento %	numero CAS	Frasi di Rischio	Stato Fisico	Modalità di Stoccaggio	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n)
1	Elenco rifiuti a R3 punto D.2.9.2.1.a) AIA 2580/15 e smi	9.000 t/anno	9.000 t/anno	0 t/anno						Vedi Relazione attività AIA
2	Elenco rifiuti a R1 punto D.2.9.2.2.a) 2580/15 e smi	9.000 t/anno	9.000 t/anno	7.961,07						Vedi Relazione attività AIA
3	Elenco rifiuti a R3 punto D.2.9.2.3.a) 2580/15 e smi	260.000 t/anno	260.000 t/anno	258.570,89						Vedi Relazione attività AIA
4	Elenco rifiuti a R13 punto D.2.9.2.4.a) 2580/15 e smi	36.000 t/anno	36.000 t/anno	16.146,95						Vedi Relazione attività AIA

---

<sup>1</sup> Indicare se possibile la capacità massima di progetto dell'impianto riferita ad ogni singolo CER o gruppo di CER o macroclassificazione di rifiuti; in alternativa dare conto della potenzialità operativa dell'impianto in riferimento a quella autorizzata utilizzando lo spazio note sottostante e non compilando la colonna

## Tab. D 1 STATO DI PROGETTO

NOTA: I dati si riferiscono alla configurazione degli impianti a seguito della realizzazione delle modifiche in progetto.

N° Progr.	Tipo di Prodotto o rifiuto (CER)	Capacità massima di Recupero <sup>2</sup>	Capacità autorizzata Di recupero	Quantità Recuperata 2018	Indice di smaltimento %	numero CAS	Frasi di Rischio	Stato Fisico	Modalità di Stoccaggio	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n)
1	Elenco rifiuti a R3 punto D.2.9.2.1.a) AIA 2580/15 e smi	9.000 t/anno	9.000 t/anno							Vedi Relazione attività AIA
2	Elenco rifiuti a R1 punto D.2.9.2.2.a) 2580/15 e smi	9.000 t/anno	9.000 t/anno							Vedi Relazione attività AIA
3	Elenco rifiuti a R13 punto D.2.9.2.4.a) 2580/15 e smi	10.000 t/anno	10.000 t/anno							Vedi Relazione attività AIA
4	Elenco rifiuti a R3 punto D.2.9.2.3.a) AIA 2580/15 e smi 1 step	280.000 t/anno	280.000 t/anno	-						Vedi Relazione attività AIA
5	Elenco rifiuti a R3 punto D.2.9.2.3.a) 2580/15 e smi 2 step	350.000 t/anno	350.000 t/anno	-						Vedi Relazione attività AIA
6	CER 020705 a R3 – NUOVA ATTIVITA'	35.000 t/anno	35.000 t/anno	-						Vedi Relazione attività AIA

<sup>2</sup> Indicare se possibile la capacità massima di progetto dell'impianto riferita ad ogni singolo CER o gruppo di CER o macroclassificazione di rifiuti; in alternativa dare conto della potenzialità operativa dell'impianto in riferimento a quella autorizzata utilizzando lo spazio note sottostante e non compilando la colonna

## Scheda D

Indicare per ogni prodotto riportato nella Tab. D.1, le schede relative agli impatti e le mitigazioni/cautele adottate nelle varie fasi del ciclo produttivo. Le fasi del ciclo produttivo, per ciascun prodotto, saranno identificate nello schema a blocchi del processo allegato alla domanda. Questa è una scheda riassuntiva delle successive.

### Tab. D 3.

**Tipo di prodotto come da Tab. D 1**

Emissioni in Atmosfera				Emissioni Liquide				RUMORE*						RIFIUTI										
	Emissioni in aria			Sistema di contenimento			Emissioni Idriche			Sistema di contenimento			Emissioni sonore			Sistema di contenimento			Rifiuti prodotti			Sistema di Smaltimento/recupero		
Fase/Reparto (rif. schema a blocchi All.4 – Relazione Attività AIA)	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata
DIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab.I 1.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab I.4.1)
MOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab.I 1.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab I.4.1)
VIN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E (Tab E. 1.4)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E (Tab E 3.4)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab.I 1.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab I.4.1)
TCa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E (Tab E.1.6)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E (Tab E 3.5)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab.I 1.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab I.4.1)
DEN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sheda E (Tab E.1.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sheda E (Tab E 3.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda H	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab.I 1.3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I (Tab I.4.1)

La scheda H –Rumore (rev. 0 di marzo 2019) rimanda all'allegato 6– “Documentazione di previsione di impatto acustico”, relativo sia allo stato di fatto (attuali sorgenti) che allo stato di progetto, pertanto l'aspetto rumore è sempre indicato come presente e valutato nel suddetto documento.