



REGIONE CALABRIA
SETTORE AMBIENTE

**PROCEDURA DI RILASCIO NUOVA
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

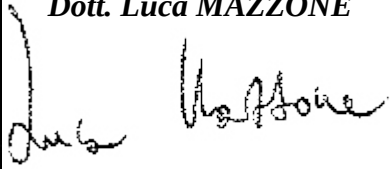
**-RIF. PRECEDENTE AUTORIZZAZIONE D.D.G. n°22556 del 23/12/2008, Nota n°354623 del
11/11/2014, DDG n°4541 del 15/04/2014-**

**Comune di Bisignano (CS)
PROVINCIA DI COSENZA**



SITO OPERATIVO LOC. MUCONE, 24

**PIATTAFORMA DI TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI SPECIALI
CAPACITÀ DI TRATTAMENTO 649 tons/giorno**

<u>COMMITTENTE:</u> Consuleco S.r.l.		Rif. Legge: D. Lgs. 152/2006 D. Lgs 59/2005	Revisione: 01
SCHEMA C			<u>DATA:</u> Maggio 2024
<u>IL COMMITTENTE:</u> Dott. Nicodemo MORISE CONSULECO S.r.l. a socio unico Loc. Muccone, 24 87043 BISIGNANO (CS) Partita IVA: 02235210792			<u>IL TECNICO IPPC:</u> Dott. Luca MAZZONE 



SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	2
C.2 Sintesi delle variazioni*	3
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	4
C.4 Benefici ambientali attesi*	6
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	7



SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

C.1 Impianto da autorizzare *

Indicare se l'impianto da autorizzare:

- ☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C
- ☒ Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

Numero tecnica	Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
1	Bioreattore a membrane	MBR	Tecnologia di biofiltrazione su membrane, posizionata a valle del processo biologico di 2° stadio	Raggiungimento di livelli depurativi di eccellenza → Acque superficiali
2	Osmosi Inversa	IO	Tecnologia a membrane polimeriche con porosità a livello di dalton in grado di trattenere i sali monovalenti, posizionata a valle del comparto MBR	Raggiungimento di livelli depurativi di eccellenza → Acque superficiali
3	Centrifuga	C	Apparecchiatura per la separazione degli oli utilizzata per i rifiuti pericolosi	Raggiungimento di livelli depurativi di eccellenza → Acque superficiali



C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	SI
Combustibili utilizzati	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	SI
Emissioni in acqua	SI
Produzione di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	NO
Rumore	NO
Odori	SI
Altre tipologie di inquinamento	NO



C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	SI	L'inserimento dell'impianto ad osmosi inversa produrrà un incremento del 20% circa dell'acido solforico per acidificare il refluo, degli antiscalanti per evitare la precipitazione dei sali, dell'idrossido di sodio per il lavaggio delle membrane e di antibatterici per la loro conservazione. Per la conduzione del bioreattore a membrane (Mbr) si prevede solo un incremento del 20% dell'ipoclorito di sodio per la pulizia delle membrane.
B.2.2	NO	
B.3.2	NO	
B.4.2	SI	Ci sarà un leggero incremento di consumo di prodotti dovuto all'inserimento delle nuove macchine.
B.5.2	NO	
B.6	NO	
B.7.2	NO	
B.8.2	NO	
B.9.2	SI	Modifica scarico da pubblica fognatura a acque superficiali (fiume Mucone) come da elaborato allegato TAV. C16a
B.10.2	SI	L'inserimento nell'iter depurativo della centrifuga per i reflui pericolosi delle due vasche da 1000mc complessivi e soprattutto del bioreattore a membrane (Mbr) e dell'osmosi inversa ad affinamento del processo produrranno un incremento significativo nell'abbattimento degli inquinanti, migliorando la qualità del refluo scaricato in acque superf.
B.11.2	NO	
B.12	NO	
B.13	NO	



B.14	NO	
B.15	NO	
B.16	NO	



C.4 Benefici ambientali attesi*

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
MBR	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
IO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
C	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
C	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO



C.5 Programma degli interventi di adeguamento*			
Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Bioreattore a membrane	01/09/2011	31/12/2011	Già introdotto con comunicazione di sperimentazione del 21/07/2011, riportato successivamente nelle relazioni annuali di conformità dal 2012 ad oggi, nonché nella relazione ed elaborati tecnici della richiesta di rinnovo AIA 2014.
Osmosi Inversa	01/09/2011	31/12/2011	Già introdotto con comunicazione di sperimentazione del 21/07/2011, riportato successivamente nelle relazioni annuali di conformità dal 2012 ad oggi, nonché nella relazione ed elaborati tecnici della richiesta di rinnovo AIA 2014.
Centrifuga	01/09/2024	01/01/2027	
Scarichi idrici	01/07/2024	01/08/2024	Realizzazione condotta di scarico diretta al fiume Mucone, come da elaborato allegato
Tempo di adeguamento complessivo			3 anni
Data conclusione			01/01/2027