

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELLA GESTIONE DELLE ACQUE DI  
PROCESSO STABILIMENTO CONSERVIERO DI MESAGNE

II°  
*RELAZIONE DI APPROFONDIMENTO  
E CONTRODEDUZIONI*

---

ROSSI ENZO  
Direttore dello stabilimento

Tecnico abilitato  
Ordine P.A. di Grosseto



Mesagne, 19 luglio 2019

A seguito della seconda seduta della Conferenza di Servizi tenutasi il giorno 07 maggio 2019 in merito alla richiesta di autorizzazione alla modifica sostanziale dell'AIA dello stabilimento avanzata da Conserve Italia sca per il proprio sito di Mesagne (BR) via Vecchia di Brindisi snc, giusto verbale redatto dal Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi notificato con Pec del 21/05/2019 prot. 16481 e della integrazione pervenuta per Pec del 22/05/2019 prot. 16645, è stata aggiornata assegnandoci 30 giorni dalla ricezione del verbale per la consegna della documentazione integrativa per presentare ed in seguito, sempre su nostra richiesta di ulteriori 30 giorni, con il termine ultimo quindi individuato del 20/07/2019 presentiamo con questa II° RELAZIONE gli approfondimenti, le documentazioni tecniche e le controdeduzioni utili per meglio chiarire il "Progetto di adeguamento della gestione delle acque di processo stabilimento conserviero di Mesagne (BR)".

---

### **APPROFONDIMENTO E CONTRODEDUZIONI**

Per facilitare la lettura e la comprensione articoliamo la presente relazione seguendo quanto emerso durante la seduta della conferenza del 07 maggio 2019 ed i pareri/note rimessi alla Provincia dagli Enti interessati in preparazione e successivamente alla seduta sopra citata:

**Riferimento alla nota della Regione Puglia con nota del 06/05/2019 prot. 5776**

**CONDIZIONE: "Riduzione del contenuto dei cloruri di almeno il 20% e comunque tale da non essere superiore alla concentrazione di quelli contenuti nelle acque emunte"**

**Nostra vecchia proposta sui cloruri:**

Riguardava la possibilità di immettere le acque contenenti cloruri concentrati in falda marina profonda attraverso un pozzo assorbente profondo 320 mt: in merito gli Enti hanno espresso parere negativo in quanto la normativa attuale non lo consente e non lo prevede tra le deroghe.

Prendiamo atto della non ammissibilità giuridica, **ritiriamo pertanto quanto proposto in merito con le precedenti documentazioni e note tecniche.**

A nostro giudizio comunque l'ipotesi di lavoro avanzata era fondata dal punto di vista tecnico e scientifico e pertanto ci dichiariamo disponibili a partecipare alla realizzazione di prove sperimentali qualora gli Enti preposti alla materia lo ritenessero utile in funzione anche di una possibile iniziativa di modificazione della legislazione vigente; in merito a detta problematica abbiamo interessato il Ministero dell'Ambiente – Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali (DVA) nella persona del DG dott. Giuseppe Lo Presti con l'intento di acquisire il relativo parere.

Nostra nuova proposta sui cloruri:

L'individuazione di una soluzione tecnicamente idonea ed economicamente da noi sostenibile si è rilevata fino ad oggi particolarmente difficile per la complessità della materia così come abbiamo ampiamente dimostrato con le precedenti note e relazioni tecniche di esperti in materia.

Con l'intento di individuare un nuovo percorso abbiamo richiesto al CNR - Istituto Ricerca Sulle Acque, sede di Bari di affiancarci nella ricerca di una soluzione realizzabile.

L'IRSA-CNR ha accettato la nostra richiesta e con nota del 09/07/2019, (**all. n.1**), ci ha fatto presente che, per meglio definire le azioni da intraprendere, sarebbe opportuno **effettuare preliminarmente** uno **“Studio quali-quantitativo del bacino del Cillarese: regimi idrologici; impatti dei carichi antropici e industriali sulla qualità del lago ed azioni di mitigazione degli impatti”**.

Detto studio dovrà essere affrontato con approccio integrato e multidisciplinare con la rilevazione dei parametri chimici ed ambientali significativi **per un periodo di tempo non inferiore ad un anno**.

Riteniamo che il percorso suggerito sia meritevole di considerazione da parte degli Enti pubblici interessati e, per quanto di nostra competenza, siamo pronti a convenzionare la collaborazione con IRSA-CNR sede di Bari, per la realizzazione di detto “Studio”.

Nelle more della realizzazione dello “Studio” **chiediamo** per il parametro cloruri il mantenimento dell'applicazione dei limiti della Tab. 3 dell'allegato 5 parte terza del DLgs. 152/2016.



CONDIZIONE: “Richiesta di individuazione di un approvvigionamento idrico alternativo”:

- si chiede di acquisire copia dei provvedimenti di autorizzazione all'emungimento dei pozzi utilizzati dallo stabilimento, unitamente agli eventuali pareri di compatibilità formulati dall'Autorità di Bacino, nonché copia degli eventuali ulteriori certificati di analisi disponibili.

In merito si allegano **copia delle autorizzazioni all'emungimento** rilasciate dalla Provincia di Brindisi (**all. n.2**) nel 2018 sulla base delle analisi effettuate nello stesso anno.

Sono attualmente in corso di analisi **le acque campionate per l'autocontrollo nel mese di luglio 2019**, i risultati delle stesse verranno inviati non appena disponibili.

- “una nuova verifica (verso Comune di Mesagne ed AQP) che tenga conto degli eventuali sviluppi della rete idrica e di un approvvigionamento anche parziale, che consenta la riduzione dell'emungimento della falda sottostante”

In merito abbiamo rinnovato per scritto **la richiesta di approvvigionamento di acqua** potabile al Comune di Mesagne (**all. n.3**) per un quantitativo ottimale di 18 lt/sec sufficienti a contenere il quantitativo dei cloruri nelle nostre acque di scarico entro i limiti richiesti, o comunque anche di un quantitativo inferiore secondo le effettive disponibilità di AQP.

**Alla data odierna siamo ancora in attesa di ricevere la risposta alla nostra istanza.**

CONDIZIONE: “incremento nel riutilizzo delle acque nel processo produttivo”:

- si chiede di integrare gli schemi a blocchi del processo industriale

In merito si sono elaborati gli schemi a blocchi suddivisi nei periodi di campagna lavorazione del pomodoro (luglio-settembre) e fuori campagna (ottobre-giugno), **prevedendo il raddoppio della quantità di acqua riutilizzata ed il recupero possibile delle acque piovane.**

Gli schemi a blocchi del flusso delle acque nella situazione “ATTUALE” e nella situazione di “PROGETTO dimostrano che si risparmiano in un anno oltre mc. 40.000 di acqua emunta dai pozzi. (**all. n.4**)

DESCRIZIONE	PERIODO	ATTUALE mc.	PROGETTO mc.	DIFFERENZA mc.	DIFF. %
In campagna	Luglio- settembre	281.378	246.607	- 34.771	- 12%
Fuori campagna	Ottobre- giugno	49.030	35.459	- 13.571	- 28%
Sommano	anno	330.408	282.066	- 48.352	- 15%

Con questo aggiornamento progettuale abbiamo infatti previsto, oltre l'incremento del ricircolo delle acque depurate, anche il **recupero delle acque meteoriche** per complessivi mc. 14.342 annui.

**Il recupero delle acque piovane richiede un adeguamento tecnologico che si descrive nella scheda "Recupero acqua piovana" (all. n.5)**

**Riferimento alla nota del Comune di Mesagne con nota del 22/03/2019 prot. 8968:**

CONDIZIONE: "Pertanto il parere già trasmesso si ritiene condizionato alla conclusione , con esito favorevole, del procedimento di rilascio di permesso di costruire citato."

Abbiamo completato la consegna agli uffici competenti del Comune di Mesagne di tutta la documentazione necessaria, ivi compreso il pagamento degli oneri richiesti, pertanto il permesso di costruire è in fase avanzata d'istruttoria per il rilascio da parte dello stesso Comune.

**Riferimento alla nota dell' Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale del 16/05/2019 prot. 6066**

CONDIZIONE: "si rappresenta che la richiesta di approfondimenti tecnici formulata da questa Autorità di Bacino Distrettuale con precedente nota n. 3132 del 13/03/2019, in merito alle caratteristiche idrauliche e geologiche del recapito finale, non risulta esaustivamente riscontrata"

In merito si fa presente che se la richiesta degli approfondimenti tecnici riguardava:

1. il recapito finale delle acque con cloruri concentrati nel pozzo assorbente la soluzione proposta è stata testé ritirata, (il tutto era comunque stato rappresentato nell'allegato tecnico alla precedente Relazione con un documento redatto dal Dott. Geol. Francesco Calderone).



2. il recapito finale delle acque di scarico depurate nel Bacino del Cillarese con la presente relazione si richiede l'autorizzazione ad eseguire uno studio sullo stesso invaso conferendo da parte nostra l'incarico all'IRSA-CNR sede di Bari, proprio per acquisire tutti gli elementi di conoscenza oggi a noi non disponibili e di conseguenza metterli a disposizione degli Enti competenti.

### **SINTESI DELLE ATTIVITA' E DELLE AUTORIZZAZIONI**

#### **Riepilogo degli interventi per l'adeguamento tecnologico**

INTERVENTO	attività	Tempo
Per la riduzione dei cloruri	Studio IRSA CNR	Tutto anno 2020
Per la riduzione del COD	Attivazione seconda linea di ossidazione	Pronto campagna 2019
Per la riduzione dei solidi sospesi , grassi e oli	Attivazione flottatore	Pronto campagna 2019
Per la individuazione di approvvigionamenti alternativi	Nuova istanza al Comune di Mesagne	Entro giugno 2020
Per l'incremento riutilizzo acque depurate	Potenziamento ricircolo esistente	Pronto Campagna 2019
Per il riutilizzo delle acque piovane	Realizzazione sistema di accumolo e circuito di riutilizzo	Entro Giugno 2020

### Tempo di prova e messa a regime

descrizione	giorni	note
periodo di prova per quanto pronto dalla campagna 2019	120	Giorni comprendenti il periodo di trasformazione pomodoro (15 Luglio – 15 Ottobre 2019)

### Integrazione del piano di controllo e monitoraggio

Comunicazione con il “Report dati Monitoraggio” annuale:

- a) quantitativo acqua riciclata come da conta litri;
- b) quantitativo acqua piovana recuperata come da conta litri;

---

### **Allegati**

- n.1- lettera IRSA-CNR proposta per la realizzazione di uno studio sull’Invaso del Cillarese
- n.2- copia autorizzazioni emungimento
- n.3- richiesta approvvigionamento idrico al Comune/AQP
- n.4- schemi a blocco del flusso idrico
- n.5- scheda recupero acqua piovana