



Gentile Dott. Emilio Iodice

Spett.le Redazione di Ponza Racconta

E p.c.

Spett.le Comune di Ponza (Lt)

Spett.le Acqualatinas.p.a.

Spett.le Ministero dell'Ambiente

Spett.le A.t.o. 4 Latina

Spett.le Regione Lazio

Oggetto: impianto di dissalazione a Ponza, località "Cala dell'Acqua".

Abbiamo letto con interesse lo scambio epistolare con il Gestore del Servizio Idrico pubblicato sul sito di Ponza Racconta nei giorni scorsi, ed all'uopo riteniamo sia utile al confronto inviare alla Vostragente attenzione la presente, per fornire agli utenti del servizio idrico dell'isola di Ponza, ed alle Amministrazioni che ci leggono in copia, alcuni elementi sull'approvvigionamento di acqua potabile mediante dissalazione.

La Società scrivente, come già noto agli Enti in indirizzo ed alla redazione di Ponza Racconta (cfr. articolo del 9.10.2020), è parte del gruppo Marnavi S.p.a., che ha **ultimato** a seguito di approfondite ricerche con esperti universitari e tecnici del settore, **la realizzazione** del suo primo **DISSALATORE MOBILE MARINO**: il tutto sulla base di un progetto che, per le sue caratteristiche di eco-sostenibilità ed innovazione tecnologica, è stato approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico in seno al programma europeo "Horizon 2020", a seguito di istruttoria demandata a personale del CNR.

Sede: Via S. Brigida 39, 80133 Napoli

Telefono: +39 081 2513300

E-mail: info@idroambientesrl.eu

P. IVA: 08327191212

Società Unipersonale



Il DISSALATORE MOBILE MARINO costituisce quindi il **più innovativo traguardo tecnologico ed ambientale** in tema di produzione d'acqua da dissalazione, poiché senza danneggiare l'equilibrio ecologico marino-costiero, è capace di rifornire i territori insulari o costieri, anche in condivisione tra loro, dei quantitativi idropotabili adeguati ai reali fabbisogni delle comunità. Nella fattispecie, l'approvazione del Ministero dello Sviluppo Economico, ha avvalorato, tra l'altro, che *“la dissalazione in movimento consentirebbe di limitare alcuni impatti tipici degli impianti posti sulla terraferma. Essi sono legati allo smaltimento delle frazioni concentrate (salamoia), che nelle configurazioni tradizionali insiste sulla zona ove l'impianto è collocato causando potenziali ripercussioni ambientali legate a fenomeni di accumulo in porzioni limitate del territorio delle frazioni ad elevate concentrazione salina”* e rilevato *“l'ottimizzazione dei consumi energetici dei processi di dissalazione”*.

I vantaggi dell'iniziativa, sì come già sintetizzati in precedenza con nostre missive inviate fin dal settembre 2018 al Gestore del Servizio Idrico, ai Comuni, alla Regione ed all'Ente di Governo dell'Ambito Territoriale di Latina, a tutt'oggi prive di riscontro, sono:

- a) **L'Eco-sostenibilità del processo produttivo.** L'impianto produce acqua destinata al consumo umano e rilascia il refluo ipersalino (SALAMOIA) in movimento, lontano dalle coste, senza alcun impatto sul biota marino costiero, e senza alterare l'equilibrio paesaggistico ed ecologico delle isole, a differenza dei dissalatori a terra, o “fissi”, i cui impatti negativi sull'ambiente sono ormai noti, come da ampia bibliografia scientifica internazionale;
- b) **L'Efficienza e l'economicità della soluzione.** La produzione dell'acqua viene calibrata in base alle effettive esigenze delle comunità servite (maggiore produzione nei mesi estivi e minore nei mesi invernali); inoltre, l'impianto può essere condiviso, ad esempio, dalle comunità delle isole di Ponza e di Ventotene, con la conseguente riduzione dei costi della fornitura, rispetto all'ipotesi della costruzione e gestione di due diversi dissalatori fissi sulle rispettive isole;
- c) **La limitazione del rischio di carenza idrica.** A differenza dei dissalatori a terra, in ipotesi di malfunzionamento dell'impianto il DISSALATORE MOBILE MARINO assicura alle

Sede: Via S. Brigida 39, 80133 Napoli

Telefono: +39 081 2513300

E-mail: info@idroambientesrl.eu

P. IVA: 08327191212

Società Unipersonale



isole comunque un'adeguata fornitura idrica, grazie alla capacità di stoccaggio delle cisterne ed in virtù dell'autorizzazione rilasciata dalla competente P.A. al trasporto dell'acqua potabile.

- d) **Gli aspetti sanitari.** La nostra Capogruppo ha stipulato con l'Istituto Superiore di Sanità un protocollo per la definizione delle linee guida relative ai piani di sicurezza sulla potabilità dell'acqua; inoltre, ci avvaliamo delle competenze e della professionalità del nostro laboratorio di analisi chimiche e batteriologiche che con continuità verifica la conformità dell'acqua ai parametri di cui al dlgs. 31/2001.
- e) **La modularità e la rapidità di realizzazione dell'iniziativa.** Gli impianti mobili possono essere prontamente realizzati della taglia produttiva adatta ai fabbisogni, ed in tempi ed intersignificativamente più rapidi rispetto all'edificazione di un impianto di dissalazione a terra sulle isole.

Riteniamo tutt'ora che per le isole minori italiane, non ultime quelle pontine, l'approvvigionamento idrico non debba avvenire a discapito delle ricchezze del mare costiero e del paesaggio, per cui la nostra soluzione tecnologica di dissalare in movimento ci sembra quella più appropriata sotto il profilo ambientale, economica, efficiente, rapida, sicura, ed innovativa; di contro, i dissalatori a terra potrebbero rivelarsi scelte anacronistiche e datate.

Siamo disponibili comunque a fornire ulteriori dettagli, e grati dell'attenzione che vorrete mostrare, porgiamo distinti saluti.

17 DIC, 2020

IDROAMBIENTE s.r.l.

L'Amministratore