



## Penso.green

Settore di attività	<b>Cleantech &amp; Energy</b>
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	<b>Economia Circolare – Water reuse</b> La startup si rivolge al mercato dei sistemi Zero-Liquid Discharge, dove mira a rivoluzionare il trattamento delle acque reflue per la piccola e media industria, minimizzando l'impatto ambientale e migliorando l'efficienza di processo, rendendo così sostenibile la transizione verso un'economia circolare.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>La nostra idea nasce dalla considerazione di un problema reale: in Europa, oltre 2 miliardi di metri cubi di reflui industriali vengono prodotti ogni anno, di cui solo una piccolissima parte viene riutilizzata. Raggiungere l'80% di riuso dell'acqua significherebbe risparmi 40 miliardi l'anno per l'industria europea, ma comporta anche un investimento di 250 miliardi di euro. In questo contesto, Penso.green si propone di assistere le PMI nella transizione verso un'economia circolare dell'acqua, offrendo soluzioni personalizzate, avanzate ed economiche per la gestione e il riutilizzo delle risorse idriche all'interno dei cicli produttivi.</p> <p>L'innovazione di Penso.green si concretizza in un primo prodotto sviluppato in collaborazione con un'industria di stampa flessografica per imballaggi alimentari: <b>FlexoWash</b>. Questo sistema permette di riutilizzare l'acqua e ridurre il volume di rifiuti da smaltire fino a 100 volte. FlexoWash integra quattro tecnologie e include le nostre innovazioni, come i nostri formulati GreenFlock, membrane ultrarobuste e superidrofile ottenute da scarti ceramici ed un software autoadattativo per gestire le variazioni dei reflui flessografici. Inoltre, stiamo sviluppando il PharmaClean per l'industria dei farmaci generici. Anche questo sistema include le nostre membrane ceramiche, che hanno anche un elevato potenziale per il pretrattamento dell'acqua di mare negli impianti di desalinizzazione.</p> <p>Il modello di business è strutturato in tre fasi: consulenza pre-vendita, realizzazione e installazione, e supporto post-vendita. Con queste soluzioni, Penso.green promuove una gestione sostenibile dell'acqua nell'PMI, rafforzandone la competitività.</p>
Cenni sul Team	Il team è composto da: Luca Maria Caione, che dopo un'esperienza imprenditoriale di successo ha deciso di guidare questa startup come amministratrice, e Vittorio Boffa, Professore Associato di Chimica presso l'Università di Aalborg (Danimarca), con un'esperienza decennale nello sviluppo di materiali e sistemi integrati per la purificazione dell'acqua. Inoltre, il team si avvale della collaborazione di Riccardo Navone, che ha una consolidata esperienza nel settore commerciale.
Per informazioni:	2i3T Incubatore Università degli Studi di Torino Tutor: Mariafebronia Sciacca   email: <a href="mailto:sciacca@2i3t.it">sciacca@2i3t.it</a>   tel. 011/6706466   sito web: <a href="http://2i3t.it">2i3t.it</a>

