



**SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE**



**Re3CUBE**

<b>Settore di attività</b>	CLEANTECH
<b>Ambito di applicazione/ mercato di riferimento</b>	Elettrodomestico IoT che sterilizza e compatta i rifiuti a rischio infettivo quando e dove sono prodotti, la soluzione innovativa al problema del trattamento dei rifiuti dei piccoli operatori sanitari (dentisti, veterinari, ...)
<b>Descrizione del progetto imprenditoriale</b>	<p>Re3cube è un elettrodomestico professionale dedicato ai piccoli operatori sanitari (dentisti, veterinari, ...), che grazie a una tecnologia brevettata, sterilizza e compatta i rifiuti pericolosi nel luogo e al momento stesso in cui gli operatori li producono, trasformandoli in combustibile da rifiuto (CdR) ricco di energia. Oggi i rifiuti pericolosi a rischio infettivo prodotti dai piccoli operatori sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accumulati in scatole conservate nella struttura sanitaria,</li> <li>- ritirati mensilmente porta a porta da operatori specializzati,</li> <li>- accorpati su TIR nei centri di raccolta autorizzati,</li> <li>- trasportati per centinaia di Km presso i pochi inceneritori dedicati e l'operatore sanitario ne è penalmente responsabile fino all'avvenuto smaltimento.</li> </ul> <p>Re3cube è un dispositivo IoT collegato ad un centro di controllo remoto che ne monitora il funzionamento, ne assicura l'affidabilità e provvede automaticamente agli adempimenti normativi. Il servizio Re3cube è distribuito attraverso gli attuali fornitori di apparecchiature e materiale sanitario e include inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il ritiro del CdR prodotto (accordi con operatori del territorio),</li> <li>- la fornitura dei consumabili necessari (sacchetti per CdR e cartucce filtro).</li> </ul> <p>Re3cube:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- razionalizza e semplifica la gestione dei rifiuti sanitari pericolosi,</li> <li>- elimina la responsabilità penale dell'operatore sanitario con la sterilizzazione,</li> <li>- riduce i potenziali rischi per la salute,</li> <li>- abbate costi di trasporto e gli impatti sull'ambiente.</li> </ul>
<b>Cenni sul Team</b>	5 professionisti con forti esperienze e competenza su: business dei rifiuti, tecnologie di sterilizzazione, normativa ambientale, IoT, product development, distribuzione commerciale nel settore sanitario.
<b>Per informazioni:</b>	2i3T - Incubatore dell'Università degli Studi di Torino Dott.ssa Claudia Pescitelli   email comunicazione@2i3t.it   tel. 348/0304344   www.2i3t.it @Incubatore2i3t e su www.facebook.com/Incubatore2i3T