Relazione d'Impatto 2022

1. Premessa

Il 27 Luglio 2021, BEAWaRe Srl SB si costituisce adottando fin da subito lo status giuridico di Società Benefit. Questa relazione di Impatto ha l'obiettivo di presentare i risultati perseguiti da BEAWaRe Srl SB in termini di società benefit. Di seguito saranno riportati i risultati delle attività svolte nel corso del 2022 e gli obiettivi di impatto definiti per l'anno 2023.

2. BEAWaRe Srl SB

BEAWaRe è una startup innovativa che opera nel mercato della logistica dei rifiuti. Il suo obiettivo è quello di ridurre le emissioni e i costi della logistica della raccolta rifiuti con l'IoT. Grazie ad algoritmi di Machine Learning, la nostra Dashboard analizza tutti i dati sulla produzione rifiuti ottenuti dai suoi sensori IoT e fornisce a Comuni e Aziende dei rifiuti le metriche necessarie per ottimizzare i percorsi di raccolta sulle reali necessità rilevate, migliorare l'efficienza del servizio e ridurre le emissioni dovute ai camion di raccolta. L'App per i cittadini supporta i Sindaci con iniziative di sensibilizzazione e diffonde sostenibilità ed economia circolare. L'utente accede a dritte green per migliorare la raccolta differenziata ed essere più sostenibile. Infine, fornisce un tool efficace per la gestione della Tariffa Puntuale o Pay As You Throw, che premia i cittadini che producono meno rifiuti con uno sconto sulle tasse. Oltre alle attività svolte con gli Enti Governativi nostri clienti, offriamo una soluzione volta ad ottimizzare il tracciamento dei rifiuti industriali, alla loro riduzione e immissione nel mercato dell'economia circolare, tramite sottoprodotti e donazioni.

In qualità di Società Benefit, si vuole contribuire agli SDGs dell'ONU diffondendo conoscenza e abilità sulla sostenibilità (SDG 4.7), rendendo la raccolta rifiuti smart e sostenibile (SDG 9.4), riducendo l'impatto pro-capite nelle città, con focus sulla gestione dei rifiuti (SDG 11.6), diminuendo la produzione dei rifiuti grazie alla sensibilizzazione (SDG 12.5), tagliando le emissioni dovute ai rifiuti grazie a pratiche di sostenibilità e logistica (SDG 13.3) e ad avere un impatto sulla riduzione della povertà (SDG 1) incentivando e agevolando le donazioni di prodotti e invenduto.

Inoltre si rende la gestione dei rifiuti inclusiva, creando una reale e consapevole collaborazione fra cittadini, amministrazioni e gestori dei rifiuti e dando ai dati un nuovo e chiaro significato accessibile a chiunque.

3. I nostri valori

BEAWaRe, consapevole del fatto che le azioni di ogni giorno influenzano il mondo in cui viviamo, ha individuato cinque valori fondamentali che la guidano nello sviluppo della sua attività:

1. Responsabilità;
2. Sostenibilità;
3. Trasparenza;
4. Collaborazione;
5. Equità.

In qualità di "società benefit", ai sensi e per gli effetti della Legge 28 dicembre 2015, articolo unico, commi 376-384 (la "Legge di Stabilità 2016"), la Società - nell'esercizio della sua attività economica e oltre allo scopo di dividerne gli utili - operando in modo responsabile, sostenibile e trasparente nei confronti di persone, comunità, territorio e ambiente, beni ed attività culturali e sociali, enti e associazioni ed altri portatori di interesse, persegue anche le seguenti finalità di beneficio comune:

- lo sviluppo di idee, progetti imprenditoriali e attività economiche guidati da principi di sostenibilità ambientale e sociale;
- lo sviluppo di tecnologie hardware e software sostenibili, che mettano a centro l'interesse esclusivo di persone e comunità e riducano al minimo l'impatto ambientale e lo spreco di risorse;
- l'ideazione e la diffusione di attività di formazione e materiale informativo riguardanti pratiche rispettose e migliorative dell'ambiente sui temi di economia circolare e sostenibilità, che siano facilmente applicabili dalla comunità per contribuire alla diminuzione dell'impatto ambientale dovuto alla produzione di rifiuti;
- la promozione della trasparenza del sistema di raccolta e riciclo dei rifiuti, per promuovere consapevolezza e coinvolgimento fra comunità, enti pubblici e società di gestione dei rifiuti;
- la promozione di prodotti e servizi che diffondono un'economia più giusta e sostenibile, più etica e responsabile, che rispetta le persone e tutela l'ambiente;
- la collaborazione e la sinergia con organizzazioni non profit, Società Benefit, fondazioni, attività sostenibili e simili il cui scopo sia allineato e sinergico con quello della Società, per contribuire al loro sviluppo e amplificare l'impatto positivo del loro operato;
- la riduzione delle emissioni di gas serra dovute ai rifiuti grazie ad una migliore gestione dei percorsi di raccolta,

al riciclo di materiali ed alla diminuzione dei rifiuti organici in discarica;

- la riduzione degli sprechi alimentari, grazie alla fruizione gratuita da parte di Onlus dei dati relativi alla presenza di scarti alimentari ancora fruibili.

4. Benefici conseguiti

BEAWaRe, in linea con quanto già definito nel corso dell'anno 2021, ha conseguito i seguenti benefici:

Ideazione e diffusione di attività di formazione e materiale informativo su pratiche di economia circolare e sostenibilità

BEAWaRe Srl SB si è impegnata attivamente a promuovere pratiche virtuose e a diffondere tematiche relative all'economia circolare, creando regolarmente contenuti sulle proprie pagine social e sul blog creato appositamente con questa finalità.

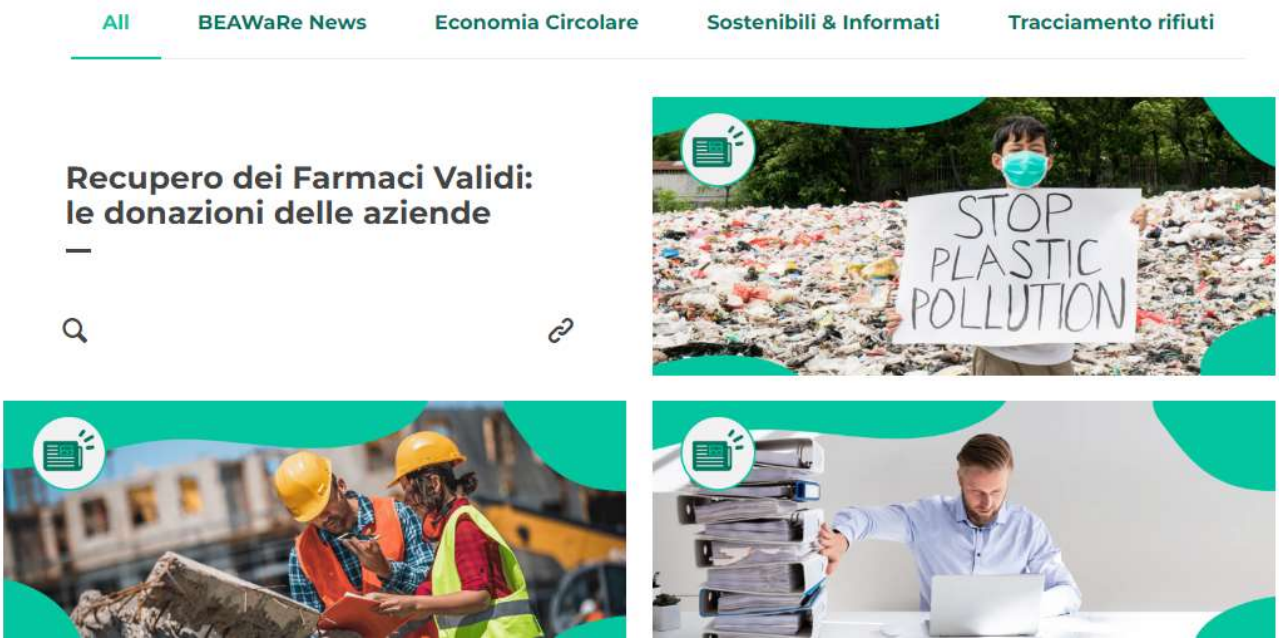

Figura 1: Esempio di articoli sul blog.

BEAWaRe ha trattato, con cadenza settimanale, una nuova tematica sostenibile, in modo facilmente fruibile da chiunque, fornendo consigli concreti per diminuire il proprio impatto ambientale e rimanere aggiornati sugli eventi sostenibili.

Inoltre l'iniziativa di BEAWaRe ha attirato l'attenzione dei media, apparendo su diverse testate e canali televisivi quali Repubblica, TG3 Reginale ecc. (per maggiori informazioni è possibile visitare la sezione Chi Siamo del sito), diffondendo il proprio messaggio di sostenibilità ed economia circolare a livello nazionale.

BEAWARE > UN TEAM DI ESPERTI DEL SETTORE CON UN OBIETTIVO: DARE UNA RISPOSTA AL PROBLEMA DELL'INQUINAMENTO AMBIENTALE DOVUTO ALLO SCORRETTO SMALTIMENTO DI RIFIUTI

La tecnologia che corre in aiuto della natura

Un futuro più verde è nelle mani di giovani professionisti virtuosi che si muovono nel campo della sostenibilità ambientale per offrire modalità più innovative e green di smaltire i rifiuti in maniera corretta in un'ottica di economia circolare. Questo il cuore di BEAWaRe (da Bin Eco-Analysis for Waste management Renewal), un progetto che integra open data e sensori distribuiti sul territorio per ottimizzare la logistica e aumentare, la trasparenza del sistema di raccolta e gestione dei rifiuti.

DALL'IDEA AL PRODOTTO FINITO

Il progetto nasce lo scorso marzo da un'idea innovativa: utilizzare nell'ambito della raccolta dei rifiuti della sensoristica di ultima generazione creando, così, una rete IoT dedicata. Un programma che ha fatto breccia nel cuore di molti, e, in particolare, in quello della commissione dell'Enel Sustainability Startup Program, che ha scelto di selezionare BEAWaRe nel contesto del proprio programma di pre-incubazione. Così, l'idea, inizialmente embrionale, viene sviluppata durante un percorso lungo due mesi e mezzo, durante il quale i professionisti di BEAWaRe hanno potuto mettersi in contatto con diversi sindaci del territorio presentando il proprio progetto.

Si passa, poi, a una nuova iniziativa: il ClimateLaunchpad, l'occasione perfetta per posizionarsi sulla scena internazionale, concorrendo all'ambito premio dedicato ai brand più verdi e seguendo un percorso di pre-incubazione.

È la volta, poi, del World Cleanup Day, al quale i fondatori di BEAWaRe hanno scelto di partecipare per concorrere al raggiungimento dell'obiettivo principe dell'evento: combattere il problema globale dell'inquinamento da rifiuti solidi abbandonati o smaltiti illegalmente, finalità condivisa anche dal progetto BEAWaRe. Attualmente, BEAWaRe è inserito nel contesto di un percorso di incubazione chiamato Startup Builder - attuato da Startup Geeks - e il team che sta dietro al progetto ha per le mani un prodotto del tutto rivoluzionario da presentare a breve sul mercato brevettandone anche alcune parti.

SENSORI DISTRIBUITI PER L'AMBIENTE

Si tratta di una rete di sensori e di un software di analisi dei dati di produzione per ottimizzare il servizio di gestione dei rifiuti urbani. I sensori sono posti all'interno del cestino o del cassonetto e comunicano al gestore dei rifiuti e al comune dati relativi alla produzione di rifiuti e al livello di riempimento. Questo porta all'eliminazione dei problemi di sovrariempimento dei contenitori, fornendo la possibilità di un più efficiente svuotamento on-demand. Attraverso la digitalizzazione del sistema di raccolta, si ha anche l'effetto di una percezione più trasparente del servizio da parte del pubblico. La green economy, così, viene presentata in ottica collaborativa: il cittadino può avere accesso ai dati in modo fruibile, diventando maggiormente consapevole del ciclo che il rifiuto compie e sentendosi più partecipe all'intero processo.

Il team si impegna, quindi, a individuare le criticità alle quali porre rimedio sia per area che per tipologia di utenza.

A tutto ciò, si aggiunge anche un abilitatore all'introduzione della nuova tariffazione puntuale (TARIP), non più basata sui metri quadri dell'abitazione ma, piuttosto, sulla produzione reale del rifiuto. Il prodotto, infine, è anche applicabile nell'ambito della raccolta porta a porta, un sistema che ha generato diverse problematiche gestibili tramite BEAWaRe.

Il prodotto permette di eliminare alla radice il problema fattuale del sovrariempimento

I FONDATORI HANNO PARTECIPATO AL WORLD CLEANUP DAY 2021

OGGI BEAWARE È INSERITO IN UN PERCORSO DI INCUBAZIONE

PER INFORMAZIONI SUL PROGETTO, VISITARE IL SITO DEDICATO WWW.BEAWARECIRCULAR.EU

Figura 2: Repubblica parla di BEAWaRe.

Promozione della consapevolezza ambientale

Come per l'anno 2021, anche nel corso del 2022 BEAWaRe ha contribuito all'organizzazione di un evento di pulizia di recupero urbano dei rifiuti abbandonati in occasione del World Cleanup Day del 17 Settembre 2022. L'evento si è svolto a Roma presso Lungotevere Vittorio Gassman, dove i soci di BEAWaRe e i volontari che hanno aderito all'iniziativa hanno raccolto più di 50 sacchi (150 l ognuno) di rifiuti.

Figura 3: La CEO di BEAWaRe al World Cleanup Day.

L'evento è stato riconosciuto fra i più rilevanti della giornata in Italia dal Let's Do It Italy, promotore del World Cleanup Day nel Paese, che ha inviato all'azienda un riconoscimento simbolico e sostenibile per il contributo offerto.

Figura 4: I partecipanti all'evento di BEAWaRe al WCD.

Sinergia con altre Società Benefit e BCorp e attività sostenibili

Rispetto all'anno 2021, abbiamo consolidato il rapporto con Peekaboo e Startup Geeks, entrambe Società Benefit, con le quali avevamo collaborato precedentemente con la finalità di sviluppare la nostra visione aziendale.

A partire da Giugno 2022 BEAWaRe ha partecipato a Zero, l'Acceleratore italiano Cleantech della Rete Nazionale acceleratori di Cassa Depositi e Prestiti (CDP), lanciato da CDP Venture Capital Sgr – Fondo Nazionale Innovazione, Eni, LVenture Group ed ELIS, con il supporto dei Corporate Partner Acea, Maire Tecnimont, Microsoft e Vodafone. ZERO nasce per intercettare le startup con un grande potenziale d'impresa e una soluzione a impatto zero per l'ambiente. Nel corso del programma è stato possibile strutturare meglio il progetto ed entrare in contatto con diverse realtà simili a quella di BEAWaRe, impegnate quotidianamente nella riduzione dell'impatto ambientale proprio e dei propri clienti. All'interno di Zero, BEAWaRe ha, inoltre, collaborato con un'altra Startup e Società Benefit, Open Innovation, con la finalità di definire i metodi migliori per quantificare l'impatto che BEAWaRe porta ai propri clienti.

Le finalità di beneficio comune previste per il 2023

Nel 2023 BEAWaRe si impegnerà a realizzare i primi progetti in ambito di Tariffa Puntuale o Pay As You Throw nei Comuni clienti. Verso la fine del 2023 ci si aspetta che sarà possibile già avere dei dati di massima per calcolare la riduzione dell'impatto prevista per i successivi anni di esercizio.

In particolare, la prima attività da svolgere sarà quella di supporto ai Comuni della Regione Lazio nell'introduzione della suddetta Tariffa, tramite il software BeTarip pensato per facilitare la transizione. Inoltre, sarà previsto il supporto nell'attività di sensibilizzazione e comunicazione sul tema nei confronti dei cittadini, assicurando il loro coinvolgimento attivo nel passaggio verso una gestione dei rifiuti più sostenibile. Infine, si fornirà ausilio nella fase di redazione di report sulle performance del Comune in materia rifiuti, favorendo una maggior trasparenza sui dati e facilitandone la fruizione da parte di tutti.

Nel corso del 2023 si consolideranno le attività di divulgazione di valori sostenibili già oggetto del 2022: comunicazione su blog, social e testate nazionali e/o regionali e organizzazione di un evento per il World Cleanup Day, con l'obiettivo di coinvolgere ancora più volontari.

In vista dell'ampliamento del team di BEAWaRe, nel corso del 2023 verrà inoltre predisposto un Honour Code, nel quale saranno declinati i valori fondanti della Società già citati: Responsabilità, Sostenibilità, Trasparenza, Collaborazione, Equità. Per entrare a far parte di BEAWaRe ai futuri soci e dipendenti della Società sarà richiesto non solo di sottoscrivere il suddetto Patto, ma anche di condividerne i valori anche come singoli individui.

BEAWaRe S.r.l SB

Amministratore Delegato

Giorgia Leonardi