



Bilancio sociale - esercizio 2022

È il secondo anno che viene redatto il bilancio sociale dell'associazione nell'interesse di dotare Snail Aid di una rendicontazione sociale da affiancare a quella economico-finanziaria e di fornire evidenza delle attività svolte e dei risultati raggiunti in continuità e coerenza con la missione dell'Associazione.

- **Presentazione e dati anagrafici:**

Ragione Sociale: SNAIL AID – TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT IMPRESA SOCIALE

Sede legale: Genova, Via Leonardo Fea 10, 16142

Codice Fiscale e n. iscrizione al Registro Imprese: 95112630108

Partita IVA: 02119750996

Forma giuridica: associazione impresa

Anno costituzione: 2007

Tipologia attività: ricerca, cooperazione internazionale e sviluppo sostenibile

Descrizione attività svolta: le attività dell'impresa sono prevalentemente focalizzate alla ricerca e sviluppo di tecnologie appropriate di utilità sociale, a basso costo e di impatto immediato in collaborazione con realtà locali. In particolare l'impresa realizza tecnologie dimostrative e corsi informativi, sia in Italia che all'estero, su temi quali le energie rinnovabili e il risparmio energetico, l'agricoltura sostenibile e lo sminamento umanitario. L'impresa è particolarmente attiva in quest'ultimo campo, in cui ha maturato un'esperienza più che decennale. Essendo il tema dello sminamento umanitario a carattere internazionale, l'impresa ha allacciato legami e collaborazioni con molto enti di ricerca e formazione (università, fondazioni, ed altri istituti affini) e comunità locali.

Sito web: www.snailaid.org

- **Governance:**

Il modello di Governance riflette i dettami delle vigenti leggi.

I Soci formano l'Assemblea che decide le linee guida politiche e programmatiche dell'associazione. L'Assemblea dei Soci elegge gli organi sociali, fissando il numero dei consiglieri, approva il bilancio consuntivo. L'assemblea delibera a maggioranza degli intervenuti su tutti gli argomenti all'ordine del giorno.

Il Consiglio Direttivo, eletto dall'assemblea, al suo interno nomina il Presidente, il Vice Presidente e il Segretario. Ad esso competono tutte le mansioni di ordinaria e straordinaria amministrazione, salvo quelle riservate per legge alla competenza dell'assemblea. Esso predispone e presenta all'approvazione dell'assemblea il bilancio consuntivo ed ogni altra questione per la quale sia opportuno richiedere l'approvazione dell'assemblea.



Il Consiglio garantisce il rispetto delle direttive e degli indirizzi generali dell'impresa sociale in conformità a quanto deliberato dall'assemblea dei Soci.

Il Consiglio è presieduto dal Presidente e in sua assenza dal Vice Presidente. Nella sua prima seduta il Consiglio Direttivo procede alla nomina del Presidente, del Vice Presidente e del Segretario. Se lo ritiene opportuno nomina eventuali responsabili di specifici settori.

I componenti durano in carica tre anni e sono rieleggibili.

Il Presidente è il referente di tutta la base sociale.

- **Persone:**

L'impresa attualmente conta 9 soci, di cui uno onorario. Quattro soci sono maschi e cinque sono femmine.

Nel 2022, così come in tutti gli anni precedenti, i membri del Consiglio Direttivo non hanno ricevuto compensi. Nel 2022, così come in tutti gli anni precedenti, l'impresa sociale non ha avuto dipendenti.

Nel 2022, tutti i soci hanno svolto le attività come volontari.

Le spese sostenute dai soci sono rimborsate a piè di lista, sulla base della presentazione dei documenti di spesa.

- **Attività:**

Le attività svolte nell'anno 2022 hanno riguardato le aree:

HUMANITARIAN DEMINING, EXPLOSIVE THREATS and AGRICULTURAL DEVELOPMENT:

- DISARMADILLO, piattaforma robotica open source per lo sminamento umanitario di derivazione agricola. Nell'ambito del progetto DISARMADILLO è continuata la collaborazione con la scuola I.p.s.i.a. A. Odero di Genova.

La proposta di progetto Disarmadillo+, presentata nell'ambito della Call for Ideas ARTES@IIT, è stata approvata. La proposta Disarmadillo+ prevede la realizzazione di un nuovo prototipo di macchina a controllo remoto per lo sminamento umanitario, basata su un motocoltivatore, con azionamento oleodinamico. Il prototipo che sarà costruito in IIT sarà di proprietà fisica di ARTES4.0, ma rimarrà open-source, tutti i disegni e le informazioni per produrne un altro saranno liberamente a disposizione di tutti. La macchina non potrà essere usata per scopi militari.

L'accordo di ricerca con l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), che prevede uno scambio di conoscenze tra Snail Aid e IIT, senza scambio di denaro, è stato firmato nell'ottobre 2022.

Il lavoro di ricerca è iniziato e ha riguardato, lato Snail Aid, soprattutto la progettazione del circuito idraulico e la scelta e l'acquisto dei componenti. In questo contesto una ricercatrice di Snail Aid ha visitato la fiera EIMA (Esposizione Internazionale di Macchine per l'Agricoltura e il Giardinaggio) insieme a due ricercatori di IIT a novembre 2022.

A settembre 2022 è stato pubblicato un articolo di ricerca su Disarmadillo+ scritto insieme ai ricercatori dell'IIT coinvolti.



[Cepolina E.E., Parmiggiani A., Canali C., Cannella F., Disarmadillo: an open source, sustainable, robotic platform for humanitarian demining, Acta IMEKO, vol. 11, (no. 3), DOI 10.21014/acta_imeko.v11i3.1262, <https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/article/view/IMEKO-ACTA-11%20%282022%29-03-08>]

GREEN BUILDING AND AGRI-TECH:

- L'ecosistema al momento è in equilibrio e attira anche raganelle. Si prevede di fare test della qualità dell'acqua nella vasca di balneazione a breve.
Si spera che presto si possa iniziare il centro di ricerca permanente, magari in collaborazione con l'IIT.

ALTRO:

- Aggiornamento e miglioramento del sito web dell'associazione www.snailaid.org, come vetrina delle attività e nello stesso tempo mezzo di comunicazione tra soci e altri stakeholders partecipanti ai progetti.

- **Situazione economica e finanziaria:**

Nel 2022 le uniche entrate sono state le quote dei soci. Il patrimonio dell'impresa è composto dalle quote associative e dagli avanzi degli esercizi precedenti.