

OPEN DAY DELL'INNOVAZIONE 2023





Grazie per la tua partecipazione a Open Day dell'Innovazione 2023, evento organizzato da Innovazione per lo Sviluppo.

Innovazione per lo Sviluppo è un programma promosso da Fondazione Cariplo e Fondazione Compagnia di San Paolo che dal 2016 sostiene l'innovazione nel settore della cooperazione internazionale allo sviluppo, in particolare favorendo e rafforzando legami tra Italia e Africa.

La giornata di oggi è dedicata alla collaborazione e alla trasformazione. Abbiamo progettato un evento ibrido che incarna i valori e i principi su cui abbiamo lavorato fin dal 2016 e, proprio per questo, la conferenza si terrà sul palco del MEET qui a Milano e anche in collegamento con quattro hub in Africa: Dakar, Ouagadougou, Kampala, Nairobi.

Ti invitiamo a esplorare gli spazi del Centro di Cultura Digitale. La Sala Theatre accoglie la conferenza, con panel ibridi, keynote speech, Future Session interattive e la proiezione del documentario prodotto da Innovazione per lo Sviluppo. Nella Lounge troverai i punti ristoro che sono anche luogo di incontro e di scambio: approfitta di questa giornata in presenza e dialoga con speaker internazionali e nuove realtà.

La Scala Abitata fa da sfondo ai Networking Corner, spazi informali di confronto. Nella Gallery sono disponibili alcune postazioni di realtà virtuale per sperimentare nuovi linguaggi per il sociale e lo sviluppo. La Sala Immersiva custodisce infine un'esperienza unica, realizzata per celebrare questi anni di lavoro insieme: durante il giorno potrai ripercorrere le tappe principali del programma Innovazione per lo Sviluppo in modo coinvolgente e performativo.

Infine, questo taccuino ha un doppio obiettivo: oltre a essere uno strumento per prendere appunti e annotare nuovi contatti, qui trovi le schede dei 44 progetti che Innovazione per lo Sviluppo ha sostenuto in questi anni. Scopri le soluzioni testate e implementate, contatta le organizzazioni che si allineano ai tuoi obiettivi ed esplora la possibilità di nuove collaborazioni.

Il Team di Innovazione per lo Sviluppo

Milano, 27 giugno 2023

INDICE

-  **11** – AGRISEN
-  **13** – Agricoltura 2.0 - Sviluppo agricolo hi-tech
-  **15** – Agricoltura 2.0 per Alito
-  **17** – Agroimpresa per lo sviluppo sostenibile
-  **19** – CLIMA - CLimate Improved Model for Agriculture
-  **21** – DIGIT-ALF
-  **23** – G.I.A.P.A. - Gestione Innovativa dell'Acqua
-  **25** – Incubatrice solare e lampade fotovoltaiche
-  **27** – Monitoraggio delle filiere Latte & Miele
-  **29** – Processi decisionali informati
-  **31** – Produttività agricola nella Contea di Meru
-  **33** – Serre intelligenti a Laikipia County
-  **35** – Smart Demo Farm Tanzania
-  **37** – Soluzioni per il tracciamento del bestiame
-  **39** – Tecnologia innovativa per un'agricoltura sostenibile
-  **41** – Tracciabilità nelle filiere agricole etiopi
-  **43** – Valorizzazione dei semi di origine locale

INDICE

-  **47** – Centre Tournesol
-  **49** – Raccolta e riciclo della plastica a Mathare
-  **51** – Senegal Circolare
-  **53** – Tecnologia idroponica in Ouagadougou
-  **55** – Toolkit for People
-  **57** – Waste To Value
-  **61** – ES.MAROC
-  **65** – TERESA - TEchnology for Rural Electrification
-  **69** – BISIL - Better Innovative Solutions
-  **71** – E-learning per il St. Mary's Hospital
-  **73** – Ecografie Mobili
-  **75** – Flowered Defluoridator Device
-  **77** – I4I - Innovation for Inclusion
-  **79** – KOKONO
-  **81** – MAJI-TECH
-  **83** – Modelli educativi innovativi per il personale sanitario
-  **85** – Open Hospital 2022

INDICE

-  **87** – Print the innovation
-  **89** – Quality data for quality services
-  **91** – SAM Photo App
-  **93** – Servizi sanitari ospedalieri basati sulle evidenze
-  **95** – Setal Dagga
-  **97** – Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria
-  **99** – Tanana Madio
-  **101** – Tecnologia adatta
-  **103** – Una nuova maternità a Kassack Nord
-  **107** – PLANET AFRICA



Innovazione per lo Sviluppo ha sostenuto 44 progetti grazie a due strumenti: Coopen, processo partecipativo di raccolta delle sfide, individuazione di soluzioni innovative e loro sviluppo finalizzato al lancio in territori africani, e la Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile, dedicata a soluzioni esistenti, concrete, inclusive e sostenibili, con l'obiettivo di potenziarle e/o replicarne l'applicabilità in altri contesti o Paesi.

Nel 2023 è stata introdotta la Call SPRINT per sostenere piani di consolidamento di medio-lungo periodo delle soluzioni testate con l'obiettivo di rafforzare, scalare e replicare le innovazioni prodotte, anche tramite il coinvolgimento di altre Organizzazioni della Società Civile.

FORMAZIONE



A partire dal 2018, Innovazione per lo Sviluppo ha erogato 24 percorsi di formazione, organizzati da 17 partner tecnici, raggiungendo complessivamente oltre 1000 persone che operano nella cooperazione internazionale allo sviluppo.

Le azioni di formazione si sono concentrate sullo sviluppo di competenze negli ambiti: dati per lo sviluppo, monitoraggio e valutazione, tecnologie civiche, teoria del cambiamento, mapping, fabbricazione digitale, project management, innovazione di processo, impact investing e leadership.

Innovazione per lo Sviluppo ha anche sostenuto il Master di primo livello in ICT for Development and Social Good dell'Università degli Studi di Torino sin dalla sua prima edizione, offrendo 14 borse di studio.

EVENTI



Innovazione per lo Sviluppo ha messo al centro delle proprie attività il networking e lo scambio di buone pratiche attraverso eventi e incontri in presenza e digitali. Sono stati organizzate due edizioni degli Open Days dell'Innovazione (nel 2017 a Milano e nel 2019 a Torino), che hanno coinvolto complessivamente oltre 900 professionisti della cooperazione internazionale allo sviluppo.

Nel 2021 sono stati introdotti gli Open Talks dell'Innovazione, un nuovo formato di incontri online dedicati a intelligenza artificiale, dati per lo sviluppo, soluzioni a basso apporto tecnologico e alle nuove frontiere del Web3 nella cooperazione internazionale allo sviluppo.

ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

AGRI . SEN



Un progetto di ARCS Culture Solidali, in partnership con Glocal Impact Network, per promuovere un sistema di coltivazione idroponica per l'agricoltura su piccola scala nel comune di Boual, in Senegal. Questa soluzione, economicamente sostenibile e a basso apporto tecnologico, permette di agire sulle condizioni di redditività della comunità coinvolta, di raggiungere l'autosufficienza alimentare e di favorire una produzione agroalimentare sostenibile a gestione femminile e familiare.

AGRI.SEN



ORGANIZZAZIONE

ARCS Culture Solidali

PARTNER

Glocal Impact Network

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Agricoltura idroponica,
Innovazione frugale,
Biodiversità agricola

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



Agricoltura 2.0 - Sviluppo agricolo hi-tech

Il progetto di Fondazione CESVI promuove l'adozione di una piattaforma digitale che, a partire da dati satellitari, si propone come punto di contatto tra agricoltori e autorità locali in Zimbabwe. Sulla piattaforma, sviluppata da iFARM, sono raccolti dati sulle previsioni meteorologiche, ma anche previsioni di infestazioni di parassiti, corsi di formazione su prodotti, calendario agronomico e informazioni sui mercati.

**AGRICOLTURA 2.0 - SVILUPPO
AGRICOLO HI-TECH**



ORGANIZZAZIONE

Fondazione CESVI

PARTNER

iFARM

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Agricoltura di precisione,
Digitalizzazione del
monitoraggio agricolo,
Piattaforma dati,
Piattaforma di networking

PAESE DI INTERVENTO

Zimbabwe



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Agricoltura 2.0 per Alito

Un progetto di capacity building di Cooperazione e Sviluppo Ong, in partnership con Lentera Africa, destinato all'Alito Training Centre, un centro di formazione per l'agri-business in Uganda. Grazie all'implementazione dell'app FarmKonnnect, è possibile monitorare lo stato di salute del suolo, ricevere aggiornamenti dalle cooperative agricole, accedere a contenuti di formazione specializzata e ottenere informazioni specifiche sui mercati o supporto a distanza dagli agronomi.

AGRICOLTURA 2.0 PER ALITO



ORGANIZZAZIONE

Cooperazione e Sviluppo

PARTNER

Lentera Africa

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Agricoltura di precisione,
Digitalizzazione del
monitoraggio agricolo

PAESE DI INTERVENTO


Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE



Agroimpresa per lo sviluppo sostenibile

ENGIM ha promosso l'adozione di una fabbrica mobile a impatto zero nel comune di Ronkh in Senegal per la trasformazione, l'essiccazione e il confezionamento sottovuoto di prodotti ortofrutticoli. Il progetto si basa su un sistema semi-meccanizzato, agile ed ecocompatibile, sperimentato per la produzione di mango da Mobique e qui adattato ai prodotti locali. Gli obiettivi sono: ridurre gli sprechi, promuovere la mentalità imprenditoriale e ridurre il tasso di disoccupazione femminile e giovanile.

**AGROIMPRESA PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



ORGANIZZAZIONE
ENGIM

PARTNER
Mobique

SOSTENUTO DA
Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA
Essiccazione

PAESE DI INTERVENTO
Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



CLIMA - CLimate Improved Model for Agriculture

La provincia della Zambezia in Mozambico è particolarmente esposta a shock climatici estremi. Il Coordinamento delle Organizzazioni per il Servizio Volontario (COSV) ha realizzato un database di dati meteorologici grazie al potenziamento di alcune stazioni già presenti sul territorio e al consolidamento della rete di divulgazione in caso di eventi climatici avversi. Inoltre, il progetto rafforza le dinamiche di scambio tra università, governo e società civile.

CLIMA - CLIMATE IMPROVED MODEL FOR AGRICULTURE



ORGANIZZAZIONE

COSV

PARTNER

Dipartimento di
Biologia Ambientale -
La Sapienza

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Agricoltura di
precisione,
Piattaforma dati

PAESE DI INTERVENTO

Mozambico



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

DIGIT-ALF



Comunità Impegno Servizio Volontariato (CISV) ha promosso l'adozione di una piattaforma digitale per migliorare la sicurezza alimentare delle comunità agro-pastorali nella regione del Ferlo (Senegal). Hatsi Jari è una piattaforma multilingue, progettata dal centro senegalese di consulenza informatica ProSe, per facilitare la corretta gestione dell'inventario dei magazzini fornitori dei mangimi e lo scambio di informazioni con gli allevatori.

DIGIT-ALF



ORGANIZZAZIONE

CISV

PARTNER

ProSE, Reseau Billittal
Maroobe

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Agricoltura di
precisione, Piattaforma
di networking,
Digitalizzazione della
gestione dei magazzini

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

G.I.A.P.A. - Gestione Innovativa dell'Acqua

G.I.A.P.A. (Gestione Innovativa dell'Acqua e Promozione dell'Agricoltura ecologica a Orkadiéré, Senegal) è un progetto di RE.TE. Ong per migliorare la gestione del comparto orticolo dell'azienda agricola SIPA d'Orkadiéré che gestisce 31 ettari di terreno coltivabile nella regione di Matam in Senegal.

Il progetto ha implementato un sistema di supporto alle decisioni che stima in modo accurato il fabbisogno idrico delle colture.

**G.I.A.P.A. - GESTIONE INNOVATIVA
DELL'ACQUA**



ORGANIZZAZIONE

RE.TE. ONG

PARTNER

Green Cross
Italia, Terra Nuova
Onlus

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Agricoltura di
precisione

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Incubatrice solare e lampade fotovoltaiche

Un progetto di OAF-I, in partnership con Sermig, per introdurre due tecnologie sostenibili in Burkina Faso e in Tanzania: l'incubatrice solare per la cova artificiale delle uova e le lampade fotovoltaiche a condensatore per l'illuminazione notturna. Queste soluzioni di innovazione frugale possono essere gestite e replicate autonomamente, offrendo un'opportunità concreta per migliorare le condizioni di vita delle comunità locali.

**INCUBATRICE SOLARE E LAMPADE
FOTOVOLTAICHE**



ORGANIZZAZIONE

OAF-I

PARTNER

Sermig Re.Te. per lo
Sviluppo

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Innovazione frugale

PAESI DI INTERVENTO

Burkina Faso, Tanzania



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Monitoraggio delle filieri Latte & Miele



Il progetto di Movimento Africa '70, in partnership con TriM Srl, ha promosso l'adozione di una piattaforma digitale per la raccolta e la gestione di dati a livello locale all'interno delle filiere del latte e del miele nella regione di Tillaberi, in Niger. La piattaforma propone il calcolo degli indicatori di sostenibilità e distribuisce un bollettino mensile che riporta la produttività e le performance delle filiere, in modo da semplificare l'organizzazione dei sistemi produttivi.

MONITORAGGIO DELLE FILIERE LATTE & MIELE



ORGANIZZAZIONE

Movimento Africa '70

PARTNER

TriM Srl

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Piattaforma dati,
Digitalizzazione del
monitoraggio agricolo

PAESE DI INTERVENTO

Niger



SCOPRI IL PROGETTO





Processi decisionali informati

Il progetto di ActionAid Italia, in partnership con TriM Srl, vede l'adozione del Sistema 3Map, un'app per la raccolta dati finalizzata al processo decisionale per la cura e l'allevamento del bestiame nella contea di Isiolo, in Kenya. Il progetto permette di elaborare previsioni sul breve e medio periodo e ha reso possibile la digitalizzazione del Pastoral Ecosystem Analysis (PESA), migliorando così le capacità decisionali riguardo la gestione delle mandrie.

PROCESSI DECISIONALI INFORMATI



ORGANIZZAZIONE

ActionAid Italia

PARTNER

TriM Srl

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Piattaforma dati,
E-learning

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



Produttività agricola nella Contea di Meru

Il progetto di CEFA, in partnership con COLOR NGO e Lentera, ha potenziato le abilità di piccoli agricoltori produttori di caffè, frutta e legumi nella Contea di Meru, in Kenya. Grazie all'utilizzo di una piattaforma digitale in grado di combinare l'agronomia con dati satellitari e aerei, è stato possibile riorganizzare la filiera nella fase produttiva di accesso agli input, raccolta e stoccaggio. Il progetto ha permesso di migliorare la produttività, generando modelli più sostenibili e redditizi.

PRODUTTIVITÀ AGRICOLA NELLA CONTEA DI MERU



ORGANIZZAZIONE

CEFA

PARTNER

COL'OR NGO,
Lentera Africa

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Agricoltura di
precisione, Piattaforma
dati

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Serre intelligenti a Laikipia County

Il progetto di serre intelligenti di Centro Laici Italiani per le Missioni (CeLIM) ottimizza l'uso di acqua e fertilizzanti a Laikipia, nel nord del Kenya, zone semiaride che vivono gli effetti drammatici della crisi climatica. La soluzione tecnologica FarmShield, sviluppata da Synnéfa Green Ltd, riesce a diversificare la produzione agricola, riducendo i costi e rafforzando l'emancipazione sociale delle donne nei gruppi agro-pastorali Masai.

SERRE INTELLIGENTI A LAIKIPIA COUNTY



ORGANIZZAZIONE

CeLIM

PARTNER

Synnéfa

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Agricoltura di
precisione

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE



Smart Demo Farm Tanzania

Il progetto di Fondazione Giuseppe Tovini Cooperazione e Volontariato, in partnership con la Ruaha Catholic University, ha portato al rinnovo di Demonstration Farms, fattorie utilizzate per la formazione e la divulgazione di tecnologie agricole, grazie alle quali è stato possibile accelerare l'adozione di nuove tecniche di agricoltura di precisione nella Regione di Iringa, in Tanzania. Sono stati anche attivati corsi a sostegno di piccoli e medi agricoltori.

SMART DEMO FARM TANZANIA



ORGANIZZAZIONE

Fondazione G. Tovini
Cooperazione e
Volontariato

PARTNER

Ruaha Catholic
University

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Agricoltura di
precisione, E-learning

PAESE DI INTERVENTO

Tanzania



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE



Soluzioni per il tracciamento del bestiame

Mani Tese, in partnership con GenePlus Breeders Kenya, ha testato presso il centro di produzione di Elburgon (contea di Nakuru, Kenya) una ear tag solare per la raccolta di dati per il monitoraggio della salute e del benessere dei maiali, che ne consente la tracciabilità e riduce il rischio di epidemie.

Questi tag semplificano la gestione dell'allevamento, offrendo maggiori opportunità di reddito ai piccoli allevatori e promuovendo una produzione alimentare sana, sostenibile e tracciabile.

SOLUZIONI PER IL TRACCIAMENTO DEL BESTIAME



ORGANIZZAZIONE

Mani Tese

PARTNER

GenePlus Breeders Kenya

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Blockchain, Piattaforma
dati, Sensori,
Digitalizzazione del
monitoraggio agricolo

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO





Tecnologia innovativa per un'agricoltura sostenibile

La produzione agricola in Burkina Faso (Loumbilia) è un settore in crisi. Gli effetti del cambiamento climatico rendono necessaria una gestione nuova delle risorse agricole. L'applicazione "WiForAgri" permette il monitoraggio e la gestione avanzata delle colture agricole grazie a una stazione di rilevazione agrometeorologica in grado di misurare in tempo reale i parametri ambientali e del terreno. Questa tecnologia consente di preservare l'ecosistema produttivo e migliorare le condizioni di vita della comunità.

**TECNOLOGIA INNOVATIVA PER
UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE**



ORGANIZZAZIONE

Fondazione ACRA

PARTNER

WiForAgri

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Piattaforma
dati, Digitalizzazione
del monitoraggio
agricolo, Agricoltura di
precisione

PAESE DI INTERVENTO

Burkina Faso



SCOPRI IL PROGETTO



Tracciabilità nelle filiere agricole etiopi

Il progetto di LVIA implementa la tecnologia blockchain per il tracciamento di prodotti agricoli quali carota, fagiolino e peperone verde. I prodotti agricoli vengono etichettati con geo-referenziazione alle stazioni di lavaggio, mondatura e impacchettamento. Grazie all'applicazione Trusty, sviluppata da APIO, il progetto ha promosso una maggiore trasparenza nel settore agroalimentare attraverso un approccio democratico e open source a favore della sicurezza alimentare.

**TRACCIABILITÀ NELLE FILIERE
AGRICOLE ETIOPI**



ORGANIZZAZIONE

LVIA

PARTNER

APIO

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Blockchain

PAESE DI INTERVENTO

Etiopia



SCOPRI IL PROGETTO



ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE



Valorizzazione dei semi di origine locale

La Fondazione Slow Food per la Biodiversità, in partnership con l'Università degli Studi di Pavia, ha sviluppato un progetto per implementare le tecniche di cura e conservazione dei semi a Nakuru (Kenya). L'obiettivo è contribuire alla sfida della biodiversità delle colture e garantire alle comunità locali la sicurezza alimentare. Al centro delle attività c'è l'agroecologia, un approccio etico e innovativo che combina la scienza con la conoscenza indigena Maasai e Ogiek.

VALORIZZAZIONE DEI SEMI DI ORIGINE LOCALE



ORGANIZZAZIONE

Fondazione Slow Food
per la Biodiversità

PARTNER

Università degli Studi
di Pavia

SOSTENUTO DA

Coopen - Alimentazione
e Agricoltura
Sostenibile

TECNOLOGIA

Biodiversità agricola,
E-learning, Tecniche
di conservazione e
germinazione dei semi

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



ECONOMIA CIRCOLARE



ECONOMIA CIRCOLARE



Centre Tournesol

Un progetto di Movimento Sviluppo e Pace che, insieme a partner italiani e locali, ha promosso in Burkina Faso l'introduzione di una nuova filiera produttiva basata sui girasoli. Attraverso un impianto di trasformazione, i semi oleosi dei girasoli possono essere infatti utilizzati per produrre olio e pannelli proteici. Inoltre, è stata implementata una catena del freddo per lo stoccaggio dei prodotti attraverso la costruzione di container frigorifero e un serbatoio pozzo.

CENTRE TOURNESOL



ORGANIZZAZIONE

Movimento Sviluppo e Pace

PARTNER

Dounia - Cultura e Fraternità, Associazione Mattone su Mattone, Frères de la Sainte Famille de Belley, Poko Energy Seeds, Fondation Graines de Sésame

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile 2020

TECNOLOGIA

Bioedilizia, Biodiversità agricola, Sistemi di conservazione a temperatura controllata

PAESE DI INTERVENTO

Burkina Faso



SCOPRI IL PROGETTO



ECONOMIA CIRCOLARE



Raccolta e riciclo della plastica a Mathare

Il progetto di LiveinSlums si concentra sulla gestione dei rifiuti a Mathare, slum di Nairobi (Kenya), per migliorare le condizioni igieniche e di vita della comunità. Con il supporto di una piattaforma digitale sviluppata da ValueBin, gli operatori ecologici vengono affiancati nella raccolta dei rifiuti. Questi vengono raccolti presso un hub all'interno dello slum, selezionati e, se riciclabili, imballati, venduti e trasportati presso il centro di smaltimento Havillah Center Nairobi.

**RACCOLTA E RICICLO DELLA PLASTICA
A MATHARE**



ORGANIZZAZIONE

LiveinSlums

PARTNER

ValueBin

SOSTENUTO DA

Coopen - Economia
Circolare

TECNOLOGIA

Digitalizzazione della
gestione dei rifiuti

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



ECONOMIA CIRCOLARE



Senegal Circolare

Il progetto di Associazione Internazionale Volontari Laici (LVIA) adatta al contesto delle regioni di Dakar e Thiès in Senegal l'app della startup Mercato Circolare. Il risultato è SenegApp Circulaire, una piattaforma digitale per mappare e dare visibilità alle buone pratiche di economia circolare locali, promuovendo il networking tra le imprese. Sono state già individuate circa duecento realtà locali, tra aziende e associazioni.

SENEGAL CIRCOLARE



ORGANIZZAZIONE

LVIA

PARTNER

Mercato Circolare

SOSTENUTO DA

Coopen - Economia
Circolare

TECNOLOGIA

Piattaforma dati,
Digitalizzazione
della gestione dei
rifiuti, Piattaforma di
networking

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



ECONOMIA CIRCOLARE



Tecnologia idroponica in Ouagadougou

Un sistema agricolo idroponico per ottimizzare l'impiego dell'acqua, ridurre l'uso del suolo e favorire una diversificazione delle coltivazioni rendendo disponibili tutto l'anno prodotti orticoli differenti. Il progetto di Fondazione ACRA valorizza il ruolo femminile nello sviluppo economico locale e la partecipazione attiva delle donne di Toessin, nella provincia di Yatenga, che avranno anche accesso a nuove opportunità di impiego.

**TECNOLOGIA IDROPONICA IN
OUAGADOUGOU**



ORGANIZZAZIONE

Fondazione ACRA

PARTNER

Easytech Farm Solutions

SOSTENUTO DA

Coopen - Economia
Circolare

TECNOLOGIA

Agricoltura idroponica

PAESE DI INTERVENTO

Burkina Faso



SCOPRI IL PROGETTO



ECONOMIA CIRCOLARE



Toolkit for People

Un toolkit di tecnologia civica, progettato da EStà - Economia e Sostenibilità in partnership con Fondazione ACRA, per migliorare l'impatto socioeconomico-ambientale della gestione dei rifiuti in Senegal. Testato nel villaggio di Elinkine, il toolkit offre strumenti di mappatura per studiare le risorse del territorio, di calcolo dell'impatto della raccolta differenziata e di facilitazione per la condivisione dei risultati.

TOOLKIT FOR PEOPLE



ORGANIZZAZIONE

Està - Economia e
Sostenibilità

PARTNER

Fondazione ACRA

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Digitalizzazione della
gestione dei rifiuti

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



ECONOMIA CIRCOLARE

Waste To Value



Il progetto di Fondazione AVSI prevede la diffusione di fertilizzanti biologici tra le agricoltrici e gli agricoltori delle aree urbane e periurbane di Kampala, in Uganda. Questo progetto si basa su un processo di economia circolare di Marula Proteen Ltd che prevede l'utilizzo delle larve della mosca soldato nera: le larve si nutrono di rifiuti organici e li convertono in proteine edibili da utilizzare nei mangimi e in un fertilizzante biologico.

WASTE TO VALUE



ORGANIZZAZIONE

Fondazione AVSI

PARTNER

Marula Proteen

SOSTENUTO DA

Coopen - Economia
Circolare

TECNOLOGIA

Bioconversione

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



EDUCAZIONE E FORMAZIONE



EDUCAZIONE E FORMAZIONE

ES.MAROC

A large, stylized orange graphic of a graduation cap (mortarboard) is centered in the background of the top half of the page. The cap has a flat top and a tassel-like structure at the bottom, rendered in a simple, bold line-art style.

Un progetto per diffondere in Burkina Faso e Costa d'Avorio l'esperienza di ES.MAROC, una scuola di e-learning attiva dal 2018 in Marocco rivolta alle associazioni locali. Combinando una piattaforma di videoconferenze, applicazioni per il project management e data management online, la scuola permette di superare i confini geografici e rendere accessibili i contenuti formativi normalmente molto dispendiosi e difficili da fruire.

ES.MAROC



ORGANIZZAZIONE

Soleterre

PARTNER

ADMICHE
Maroc, Associazione
ES.Maroc.org

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

E-learning

PAESI DI INTERVENTO

Burkina Faso, Costa
d'Avorio, Marocco



SCOPRI IL PROGETTO



ENERGIA



ENERGIA



TERESA - TEchnology for Rural Electrification

Un progetto di ICEI, in partnership con il Politecnico di Milano, che propone due tool open source, con un'interfaccia grafica, a supporto della pianificazione dell'accesso all'energia nelle aree rurali del Mozambico. Il tool VANIA fornisce analisi approfondite su villaggi remoti, facilitando la presa di decisioni nei programmi e progetti. Il secondo tool (GISEle) agevola la pianificazione dell'elettrificazione, individuando la soluzione più economica per garantire l'accesso all'energia.

**TERESA - TECHNOLOGY FOR RURAL
ELECTRIFICATION**



ORGANIZZAZIONE

ICEI

PARTNER

Politecnico di Milano

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Digitalizzazione dei
sistemi energetici

PAESE DI INTERVENTO

Mozambico



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE



SALUTE E BENESSERE

BISIL - Better Innovative Solutions

Il progetto Better Innovative Solutions and Informatic Leadership (BISIL) di COLOR NGO, implementa una piattaforma digitale sviluppata da AfyaRekod per la gestione dei pazienti in contesti remoti e rurali del Kenya. I principali obiettivi sono migliorare la digitalizzazione dei servizi sanitari, potenziare la comunicazione tra pazienti e personale medico e coinvolgere attivamente i pazienti nel loro percorso di cura. La piattaforma fornisce anche dati aggregati a livello territoriale.

BISIL - BETTER INNOVATIVE SOLUTIONS



ORGANIZZAZIONE

COL'OR NGO

PARTNER

AfyaRekod

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e Benessere

TECNOLOGIA

Dati ospedalieri,
Piattaforma dati

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

E-learning per il St. Mary's Hospital

Il progetto della Fondazione Piero e Lucille Corti promuove l'adozione di un'app mobile di e-learning, progettata e sviluppata da Tech Care For All per il personale sanitario dell'Ospedale St. Mary Lacor (LH). L'app offre corsi di formazione avanzata e qualificata su temi specialistici come mortalità neonatale, prevenzione delle infezioni, insufficienza renale, ebola e tubercolosi. I corsi possono essere seguiti online oppure offline.

E-LEARNING PER IL ST. MARY'S HOSPITAL



ORGANIZZAZIONE

Fondazione Piero e
Lucille Corti

PARTNER

Tech Care For All, St.
Mary's Hospital Lacor

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e
Benessere

TECNOLOGIA

E-learning

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Ecografie Mobili



World Friends, in partnership con Health-E-Net, ha dato il via a SonoMobile, un sistema di ecografie mobili composto da un ecografo portatile e un'app specifica. L'obiettivo è quello di portare assistenza prenatale e perinatale anche nelle comunità rurali del Kenya, in particolare nella contea di Kajiado e negli slum urbani. Il team della clinica mobile è stato reclutato e formato presso il centro sanitario Ruaraka Uhai Neema Hospital.

ECOGRAFIE MOBILI



ORGANIZZAZIONE

World Friends

PARTNER

Health-E-Net

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

App per lo screening,
Dati ospedalieri,
Piattaforma dati

PAESE DI INTERVENTO


Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE



Flowered Defluoridator Device

Il progetto di Istituto Oikos, in partnership con il Nelson Mandela African Institution of Science and Technology (NM-AIST), promuove tecnologie di defluorizzazione innovative a basso costo per la purificazione e potabilizzazione di acqua in Tanzania. La tecnologia adottata consente di migliorare la qualità dell'acqua per il consumo umano attraverso il Flowered Defluoridator Device, un dispositivo che usa ottacalcio fosfato per diminuire la concentrazione di fluoro.

FLOWERED DEFLUORIDATOR DEVICE



ORGANIZZAZIONE

Istituto Oikos

PARTNER

NM-AIST, Oikos East
Africa

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Purificazione
dell'acqua

PAESE DI INTERVENTO

Tanzania



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE



I4I - Innovation for Inclusion

Un progetto di CBM Italia per migliorare i servizi di riabilitazione inclusiva presso l'Ospedale CoRSU in Uganda grazie alla tecnologia di stampa 3D per protesi e ortesi. L'obiettivo è fornire soluzioni personalizzate e innovative per la riabilitazione fisica, riducendo i costi e ottimizzando la produzione con un approccio scalabile, replicabile e sostenibile a lungo termine, con particolare attenzione alla manutenzione dei macchinari e alla disponibilità di ricambi.



ORGANIZZAZIONE

CBM Italia

PARTNER

Medere, CoRSU Hospital

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e
Benessere

TECNOLOGIA

Stampa 3D

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

KOKONO



Kokono è una culla innovativa, multi-funzione, a basso costo e biodegradabile, che supporta la salute e la sicurezza materno-infantile in Uganda. Il progetto di Amref Health Africa – in partnership con De-LAB – che ha ideato la culla, è in linea con la politica locale “Buy Ugandan, build Uganda”: Kokono viene infatti interamente prodotta a Kampala per promuovere l’industria locale e favorire un ecosistema di produzione inclusivo.

KOKONO



ORGANIZZAZIONE

Amref Health Africa

PARTNER

De-LAB

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e
Benessere

TECNOLOGIA

Innovazione frugale

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

MAJI-TECH

A stylized sun icon composed of a central circle and eight radiating lines, rendered in a light orange color against a darker orange background.

Il progetto di WeWorld si concentra sull'innovazione dell'accesso all'acqua nella contea di Isiolo, in Kenya. Con il supporto tecnico di Maji Milele (Acqua per Sempre), è stato installato un sistema di distribuzione di acqua prepagato ATM collegato a chioschi a energia solare. I chioschi sono sempre accessibili e funzionano con token prepagati, dando la possibilità di scegliere tra acqua potabile clorata e acqua non trattata per il bestiame.

MAJI-TECH



ORGANIZZAZIONE

WeWorld

PARTNER

Maji Milele

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Chioschi a energia
solare, Pozzi a energia
solare

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Modelli educativi innovativi per il personale sanitario

Una piattaforma online, sviluppata da Ilara Health, con corsi di formazione e forum di discussione per il personale sanitario del Kenya, in particolare nelle province di Tharaka e Meru. Il progetto della Comunità di Sant'Egidio ACAP contribuisce a migliorare le competenze e la fiducia degli operatori nella gestione del diabete, dell'ipertensione e del cancro al collo dell'utero, promuovendo la condivisione di conoscenze e l'adozione di migliori pratiche.

MODELLI EDUCATIVI INNOVATIVI PER IL PERSONALE SANITARIO



ORGANIZZAZIONE

Comunità di Sant'Egidio
ACAP

PARTNER

Ilara Health, DREAM
Kenya Trust

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e
Benessere

TECNOLOGIA

E-learning

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Open Hospital 2022



Un portale web ospedale-paziente per estendere le funzionalità di Open Hospital, software gratuito e open source per la gestione di strutture sanitarie piccole e medie in contesti remoti. Ideata da Informatici Senza Frontiere, la piattaforma vede ora lo sviluppo di tre nuovi componenti: un'interfaccia web e mobile, un adeguamento per garantire una maggiore riservatezza dei dati sanitari e un sistema di analisi dei dati per scopi di monitoraggio.

OPEN HOSPITAL 2022



ORGANIZZAZIONE

Informatici Senza
Frontiere

PARTNER

Intesys

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Dati ospedalieri,
Piattaforma dati

PAESI DI INTERVENTO

Burkina Faso, Costa d'Avorio,
Etiopia, Kenya, Madagascar, Marocco,
Mozambico, Niger, Repubblica
Democratica del Congo, Ruanda,
Senegal, Sudan, Tanzania, Tunisia,
Uganda, Zambia, Zimbabwe



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Print the innovation

Un progetto di CBM Italia per fornire all'ospedale ortopedico CoRSU in Uganda formazione specializzata per la stampa 3d di protesi e di dispositivi di protezione individuale (DPI) come visiere. L'obiettivo è quello di garantire alla struttura ospedaliera una maggiore autonomia e sostenibilità economica nel reperire materiale e attrezzature mediche innovative e di qualità per contrastare la disabilità nelle fasce più vulnerabili della popolazione e per affrontare l'emergenza sanitaria COVID-19.

PRINT THE INNOVATION



ORGANIZZAZIONE

CBM Italia

PARTNER

CoRSU Hospital

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Stampa 3D

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Quality data for quality services



Un progetto della Fondazione Piero e Lucille Corti per digitalizzare la gestione dei dati relativi all'approccio Results-Based Financing (RBF) presso il St. Mary's Hospital Lacor. L'obiettivo è di estendere l'utilizzo del sistema RBF a tutta la struttura ospedaliera, digitalizzando le checklist personalizzate per favorire l'analisi dei dati e assegnare incentivi finanziari in base ai risultati raggiunti dai fornitori dei servizi sanitari.

QUALITY DATA FOR QUALITY SERVICES



ORGANIZZAZIONE

Fondazione Piero e
Lucille Corti

PARTNER

St. Mary's Hospital
Lacor

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Dati ospedalieri

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE



SAM Photo App

Un progetto di Azione contro la Fame, in partnership con l'Università Cheikh Anta Diop di Dakar, per contrastare la malnutrizione acuta grave (SAM). SAM Photo è un'app open source e gratuita, che utilizza una fotografia per facilitare lo screening di bambine e bambini fino a 5 anni e individuare i potenziali casi a rischio. Utilizzando la tecnica matematica della morfometria geometrica, l'app confronta le foto con un database di immagini per rilevare segni precoci di malnutrizione.

SAM PHOTO APP



ORGANIZZAZIONE

Azione contro la Fame

PARTNER

LARNAH (UCAD)

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

App per lo screening

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Servizi sanitari ospedalieri basati sulle evidenze

Il progetto di Medici con l'Africa CUAMM promuove la digitalizzazione dell'Ospedale San Giovanni XXIII di Aber, situato nel nord dell'Uganda. Grazie alla piattaforma NextGenHIMS è stato possibile raccogliere e organizzare in modo efficiente i dati clinici e amministrativi, online e offline. Questa soluzione garantisce un flusso di lavoro digitale completo e integrato, dall'amministrazione all'ambulatorio, migliorando l'efficienza e la qualità dei servizi sanitari.

**SERVIZI SANITARI OSPEDALIERI
BASATI SULLE EVIDENZE**



ORGANIZZAZIONE

Medici con l'Africa
CUAMM

PARTNER

Global Auto Systems

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e
Benessere

TECNOLOGIA

Dati ospedalieri

PAESE DI INTERVENTO

Uganda



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Setal Dagga



Un progetto di Ingegneria Senza Frontiere - Milano, in partnership con Association Jahkarlo, per garantire l'accesso all'acqua sicura e potabile a Dagga, nella regione di Thiès, in Senegal. La tecnologia assicura la disinfezione dell'acqua ed è basata sul solare termico, tecnologia rinnovabile, modulabile e scalabile, a basso costo e a bassa intensità tecnologica, autocostruibile con materiali e competenze locali.

SETAL DAGGA



ORGANIZZAZIONE

Ingegneria Senza
Frontiere - Milano

PARTNER

Association Jahkarlo

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Innovazione frugale,
Purificazione
dell'acqua

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria

Un progetto di Medicus Mundi Italia che usa la tecnologia di stampa 3D per la produzione di apparecchi CPAP (pressione positiva continua nelle vie aeree), fondamentali nelle infezioni respiratorie e in particolare in risposta all'emergenza COVID-19. Questa soluzione, a basso costo e facilmente accessibile, si adatta alle necessità delle strutture sanitarie in Mozambico e può essere replicata in contesti simili. Il progetto ha realizzato apparecchi CPAP per pazienti pediatrici e adulti.

**SOLUZIONI LOW TECH PER
L'ASSISTENZA RESPIRATORIA**



ORGANIZZAZIONE

Medicus Mundi Italia

PARTNER

Direcção Provincial de
Saúde de Inhambane,
Università degli
Studi di Brescia
(DSMC), Università Save

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2020

TECNOLOGIA

Innovazione
frugale, Stampa 3D

PAESE DI INTERVENTO

Mozambico



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Tanana Madio



Il progetto di Help for Optimism (H4O) offre una risposta all'emergenza COVID-19 e alle precarie condizioni economiche in cui si trova il Madagascar, grazie all'allestimento di un laboratorio per la produzione di saponi di qualità e ad attività per la promozione dell'igiene. Il sapone è composto esclusivamente da materie prime naturali a km 0. È stato anche creato un punto di lavaggio mani, con una fontana con acqua corrente, a disposizione della comunità.

TANANA MADIO

ORGANIZZAZIONE

H40 Help for Optimism

PARTNER

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Innovazione frugale

PAESE DI INTERVENTO

Madagascar



SCOPRI IL PROGETTO

SALUTE E BENESSERE

Tecnologia adatta



Il progetto di Organizzazione di Aiuto Fraterno - Italia, in partnership con Sermig Re.Te. per lo Sviluppo, si concentra sul miglioramento delle condizioni sanitarie e alimentari in Burkina Faso e Tanzania. Sono state sviluppate due soluzioni a basso costo: refrigeratori fotovoltaici per la conservazione di medicinali e vaccini, e apparecchi per la produzione di ipoclorito di sodio per la disinfezione di spazi e superfici.

TECNOLOGIA ADATTA



ORGANIZZAZIONE

OAF-I

PARTNER

Sermig Re.Te. per lo Sviluppo

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile 2020

TECNOLOGIA

Innovazione frugale,
Frigorifero fotovoltaico

PAESI DI INTERVENTO

Burkina Faso, Tanzania



SCOPRI IL PROGETTO



SALUTE E BENESSERE

Una nuova maternità a Kassack Nord



Un progetto di Rainbow For Africa, in partnership con Chiwarà, per la ristrutturazione del reparto maternità nel villaggio senegalese di Kassack Nord, con l'obiettivo di migliorare la salute e il benessere di donne in gravidanza e di bambine e bambini di età compresa tra 0 e 14 anni. L'edificio è stato rinnovato e reso più efficiente dal punto di vista energetico. Inoltre, la comunità locale è stata coinvolta attivamente e formata per la gestione della nuova struttura.

UNA NUOVA MATERNITÀ A KASSACK NORD



ORGANIZZAZIONE

Rainbow For Africa

PARTNER

Chiwara

SOSTENUTO DA

Coopen - Salute e
Benessere

TECNOLOGIA

Bioedilizia

PAESE DI INTERVENTO

Senegal



SCOPRI IL PROGETTO



SVILUPPO ECONOMICO



SVILUPPO ECONOMICO

PLANET AFRICA

PLANET AFRICA (PLAtform to NETwork AFRican and International Companies, toward full Accessibility) è una piattaforma digitale panafricana B2B realizzata da E4Impact Foundation in partnership con il Tangaza University College. Si tratta di una piattaforma bilingue, specificamente pensata per imprenditrici e imprenditori africani, compatibile con una bassa connettività e con device obsoleti, e con una interfaccia semplice da usare e che mette al centro le persone.

PLANET AFRICA

ORGANIZZAZIONE

E4Impact Foundation

PARTNER

Tangaza University
College

SOSTENUTO DA

Call Tecnologie per lo
Sviluppo Sostenibile
2021

TECNOLOGIA

Piattaforma di
networking

PAESE DI INTERVENTO

Kenya



SCOPRI IL PROGETTO

NOTE

NOTE

NOTE

NOTE

OPEN DAY DELL'INNOVAZIONE 2023



