

Ad Lucem

periodico di *Celim Onlus*



Tecnologia

La cooperazione cambia

Grazie all'innovazione, antichi problemi stanno trovando nuove soluzioni sostenibili

SOMMARIO

| | |
|-----------------|------|
| Editoriale | p. 1 |
| Tornano le uova | p. 2 |
| Italia | p. 3 |
| Zambia | p. 4 |
| HelpFreely | p. 5 |
| Albania | p. 6 |
| Libano | p. 7 |

Poste Italiane Spa - Sped. in Abb. Post. D.L. 353/2003 (Conv. in L. 27/02/2004, n. 46) art. 1, comma 2 - DCB Milano

Quale rapporto esiste tra **tecnologia** e cooperazione allo sviluppo? La tecnologia è certamente un **valore aggiunto** perché offre possibilità enormi per la crescita delle comunità locali. Basti pensare a come, proprio grazie alle nuove tecnologie di comunicazione, sia stato possibile ovviare alle chiusure dettate dalla pandemia del coronavirus. Ci sono poi esempi di comunità, un tempo abbandonate, che hanno ripreso vita proprio grazie alle possibilità offerte dai nuovi computer e dalle nuove linee in fibra ottica.

Qualcuno potrà dire che tutte queste tecnologie sono fantastiche, ma possono esprimere il loro pieno **potenziale** unicamente nel Nord del mondo dove ci sono condizioni favorevoli: investimenti, imprese, tecnici, formazione, connessioni internet veloci, ecc. In realtà non è così. Non ci si può nascondere che **in Africa** il web non sia diffuso come in altre parti del mondo. Eppure la tecnologia sta facendo passi avanti importanti anche nel continente e sta iniziando a offrire soluzioni a problemi nuovi e antichi.

Nella contea di Laikipia (**Kenya**), per esempio, CELIM, in collaborazione con Ipsia, ha lanciato un progetto per l'installazione di **serre intelligenti**. Questa zona nel Nord del Kenya è arida e l'acqua è preziosissima. Le ricorrenti siccità riducono ulteriormente la disponibilità di risorse idriche scatenando anche conflitti aperti fra gruppi di allevatori per garantirsi l'accesso ai pozzi per le mandrie. Queste serre sfruttano un sistema di **sensori** ad alimentazione solare che fornirà dati su temperatura, umidità, nutrienti del suolo e permetterà di gestire in modo automatico l'irrigazione e la ventilazione delle serre ottimizzando la resa produttiva.

È attraverso la tecnologia, applicata a sistemi di coltivazione tradizionale, che si possono offrire soluzioni per **combattere i cambiamenti climatici** e per promuovere uno **sviluppo sostenibile** e duraturo nel tempo. Coerente con il motto di CELIM: «Impact to Change». Un impatto significativo per un cambiamento duraturo nel tempo, a beneficio delle comunità locali.

Editoriale del direttore



Un operatore keniano mentre regola i sensori di una serra intelligente

CELIM piange Paolo Chiantore

Il 23 febbraio è mancato Paolo Chiantore. Dopo una carriera lavorativa di successo, si era dedicato a CELIM. Una presenza, la sua, che aveva aiutato la nostra Ong a crescere professionalmente e umanamente.

