

AI GENERATIVA: ACCORDO ALMAWAVE E COMMISSIONE ICT DELLA REPUBBLICA DI TANZANIA PER VELVET IN SWAHILI

**La società italiana di AI sigla un Memorandum con l'Information & Communication Technologies
Commission del Paese africano, per sviluppare e implementare il modello italiano di LLM
in lingua swahili**

Velvet sarà utilizzato nei diversi ambiti della Pubblica Amministrazione del Paese

Roma, 16 ottobre 2024 – Almwave S.p.A., società italiana quotata sul mercato Euronext Growth Milan (Ticker: AIW), e parte del Gruppo Almviva, attiva in ambito Data & Artificial Intelligence, annuncia di aver sottoscritto un Memorandum of Understanding (MoU) con l'Information & Communication Technologies Commission (ICTC) della Repubblica Unita di Tanzania.

L'accordo è finalizzato a supportare lo sviluppo e l'implementazione del modello LLM italiano di Almwave, Velvet, nella sua versione in swahili, lingua ufficiale della Tanzania insieme all'inglese, attraverso lo scambio di dati, esperienze e tecnologie. La collaborazione punta a fornire uno strumento efficace basato sull'AI generativa da destinare alla Pubblica Amministrazione tanzaniana.

In base al Memorandum, Almwave fornirà Velvet in versione Open Source all'ICTC, mentre quest'ultima metterà a disposizione dati e informazioni locali per l'addestramento del modello in lingua swahili. L'obiettivo è quello di sviluppare un modello LLM "su misura" per il contesto locale, privo di bias, in grado di ottimizzare i processi amministrativi tramite la digitalizzazione e migliorare l'efficienza delle strutture oltre che le interazioni con i cittadini.

Valeria Sandei, Amministratore Delegato di Almwave, sottolinea: *"Questo accordo rappresenta un passo importante nel nostro percorso di collaborazione con la Tanzania e l'intero continente africano. L'adozione di Velvet - il modello fondazionale multilingua e multimodale che stiamo sviluppando sul Supercomputer Leonardo gestito da Cineca - in swahili, sviluppato su misura per le esigenze del Paese in piena collaborazione con le istituzioni locali, dimostra come l'Intelligenza Artificiale generativa possa rappresentare una leva fondamentale per accelerare la digitalizzazione, migliorare i servizi pubblici e favorire lo sviluppo socio-economico. La nostra esperienza nel Paese, cresciuta in questi anni, grazie a progetti di rilievo strategico, e la grande esperienza di uso dell'Intelligenza Artificiale nel Government, maturata in Italia, ci consentono di affrontare questa sfida tecnologica con entusiasmo"*.

Nkundwe M. Mwasaga, Direttore Generale dell'ICTC, ha dichiarato: *"La collaborazione con Almwave consentirà di costruire un modello linguistico in swahili in grado di supportare la Pubblica Amministrazione della Repubblica Unita di Tanzania e numerose saranno le aree di intervento su cui si basa l'accordo. In particolare, svilupperemo competenze professionali che supporteranno tutte le fasi di realizzazione e implementazione del Large Language Model; collaboreremo nella selezione delle giuste fonti di dati, nella loro raccolta e pulizia per preparare un set di dati in lingua swahili di qualità e condivideremo l'esperienza sulle questioni relative al progetto di implementazione del modello."*

Inoltre, valuteremo la possibilità di stanziare ulteriori risorse finanziarie e umane per facilitare l'implementazione delle attività, collaboreremo nello sviluppo del progetto e tutti i futuri LLM specialistici saranno basati su specifici accordi commerciali. La Repubblica Unita di Tanzania, attraverso l'ICTC, è entusiasta di questa collaborazione con Almaxwave per la realizzazione di Velvet in swahili, che - tra le altre cose - faciliterà anche l'afflusso nella PA di soluzioni linguistiche come la traduzione in tempo reale e gli strumenti di rilevamento grammaticale”.

Velvet, modello fondazionale italiano di linguaggio LLM capace di gestire testi, audio e immagini in modalità multilingua, opensource e accessibile a tutti, addestrato sull'infrastruttura di supercalcolo del Cineca, il consorzio interuniversitario che ospita per il Ministero della Ricerca il supercomputer Leonardo nella rete EuroHpc, verrà rilasciato entro fine 2024.

L'ICTC, che opera direttamente per il Ministero dell'Informazione, della Comunicazione e dell'Information Technology della Repubblica Unita di Tanzania, svolge un ruolo cruciale nell'innovazione e nell'attrazione di investimenti nel settore ICT, in un contesto di crescente attenzione verso la digitalizzazione in Tanzania e nell'intero continente.

L'accordo tra Almaxwave e l'ICTC rafforza ulteriormente il legame tra la società italiana e l'Africa, dove è attiva da tempo con progetti di trasformazione digitale e modernizzazione, sia con il settore pubblico sia con quello privato. Si ricordano in particolare le progettualità con *Judiciary of Tanzania* (Magistratura della Tanzania), per la digitalizzazione del processo penale e civile tramite tecnologie vocali AI proprietarie in swahili e inglese, nell'ambito del programma *“Citizen-centric Justice in Tanzania”* finanziato dall'*International Development Association (World Bank Group)*; con l'*African Development Bank (AfDB)* tramite *Common Market for Eastern and Southern Africa (COMESA)* per la reingegnerizzazione di una piattaforma dati statistica per tutti i paesi africani, nell'ambito dell'iniziativa *African Information Highway (AIH)* e con *South African Tourism*, tramite la fornitura di D/AI Destinations, piattaforma all-in-one del Gruppo Almaxwave per il destination marketing & management.

I Paesi in cui è parlata la lingua Swahili in Africa sono 12 e coinvolgono una popolazione di oltre 70 milioni di persone.

Profilo Almawave

Almawave S.p.A è una società italiana, quotata sul mercato Euronext Growth Milan (AIW.MI), attiva in ambito Data & Artificial Intelligence. Il Gruppo dispone di tecnologie proprietarie, soluzioni e servizi che concretizzano il potenziale dell'AI e dei dati nell'evoluzione digitale di aziende e pubbliche amministrazioni e può contare su oltre 400 clienti nazionali ed internazionali, in settori quali Government, Finance, Energy & Utilities, Turismo, Healthcare, operando direttamente e tramite partner. Sono circa 450 i professionisti che fanno parte della squadra Almawave. Il Gruppo si avvale di laboratori tecnologici AI dedicati allo sviluppo di prodotti, piattaforme e soluzioni verticali destinate ai diversi comparti di mercato. Gli asset tecnologici di Almawave, pensati e realizzati come modello di esperienza naturale nell'interazione tra uomo e macchina, consentono di interpretare testo e voce in oltre 40 lingue, interagire in chiave multicanale, analizzare il dato e l'informazione in un'ottica di valorizzazione della conoscenza e automazione per il supporto alle decisioni. I centri di competenza consentono, inoltre, di realizzare il potenziale dei dati in contesti complessi, unendo le competenze sui principali framework di mercato in aree quali Data Management, Machine Learning, Location Intelligence, e la conoscenza dei processi di business nei settori verticali di riferimento. Il perimetro Almawave, parte del Gruppo Almaviva, include le società SisTer, The Data Appeal Company, Mabrian Technologies, Obda Systems, Almawave do Brasil, Almawave Usa. www.almawave.com

Profilo Information & Communication Technologies Commission (ICTC)

L'ICTC è un'istituzione governativa con sede in Tanzania, istituita con il decreto presidenziale Government Notice (GN) No. 532 pubblicato nella Government Gazette No. 47 Vol. 96 del 20 novembre 2015. La sede principale dell'ICTC è a Dar es Salaam. Il mandato principale della Commissione è, tra gli altri, quello di promuovere gli investimenti nel settore ICT, consigliare e collaborare con le parti interessate per lo sviluppo di competenze, la ricerca e lo sviluppo di soluzioni che aiutino il Paese e consigliare il Governo sulle questioni relative agli ambiti ICT. www.ictc.go.tz

Per informazioni:

Contatti Almawave (Ufficio Stampa esterno):

Thanai Bernardini, mob. 335.7245418, me@thanai.it

Alessandro Bozzi Valenti, mob. 348.0090866, alessandro.valenti@thanai.it

Contatti IR:

Davide Diotallevi, investor.relations@almawave.it

Contatti Euronext Growth Advisor:

Banca Mediolanum, tel. 02.9049.2525, ecm@mediolanum.it

Contatti Gruppo Almaviva:

Ilaria De Bernardis, Responsabile Media Relations, mob. 342.9849109, i.debernardis@almaviva.it

Mariagrazia Scaringella, Media Relations, tel. 06.3993.1, mob. 340.8455510, m.scaringella@almaviva.it