

L'Europa lancia quattro iniziative su larga scala per la validazione dell'IA

27 Giugno 2023

Con 220M€, il programma fornisce capacità permanente di fornire IA responsabile in Europa, testando le soluzioni prima che arrivino sul mercato e diventino parte di sistemi sanitari, produttivi, dell'agroalimentare e nella vita quotidiana. Fra queste AgrifoodTEF, coordinata da Raffaele Giaffreda (FBK), si occupa del settore agricolo e della produzione alimentare.

COPENHAGEN

L'intelligenza artificiale è entrata nella sfera pubblica. Il termine IA è ovunque e milioni di europei utilizzano questa tecnologia ogni giorno, spesso senza nemmeno rendersene conto.

Ma chi sarà a supervisionare queste nuove tecnologie? E come facciamo a sapere se l'IA che stiamo usando funziona come previsto e se ci si può fidare?

Per assicurarsi che l'avvento dell'IA non entri in conflitto con i valori europei e con i 450 milioni di cittadini, la Commissione europea e più della metà degli Stati membri hanno stanziato 220 milioni di euro per creare in tutta Europa **piattaforme di prova e sperimentazione** di livello mondiale, chiamate TEF.

Questi TEF fungeranno da filtro e da presidio tra i fornitori di tecnologia e la società per garantire che l'UE rimanga il luogo in cui l'eccellenza dell'IA prospera – dal laboratorio al mercato – in modo affidabile per tutti i cittadini europei e non solo.

La data di lancio ufficiale delle prime quattro strutture di verifica fisica e virtuale in tutta Europa, che all'evento di lancio verranno chiamate con l'abbreviazione xTEF, sarà il 27 giugno. Il lancio si terrà in Danimarca, a Copenhagen.

Il lancio si terrà presso uno dei quattro TEF, CitCom.ai, una collaborazione tra 33 partner di 11 Paesi, guidati dalla Technical University of Denmark (DTU), in stretta collaborazione con la Confederazione dell'Industria Danese e TEF DK, un ente di settore non-profit di fornitori di TEF.

“Abbiamo i migliori partner europei con una grande conoscenza ed esperienza di lavoro con un’IA utile e responsabile. Grazie ad anni di collaborazione all’interno dell’UE, abbiamo acquisito le conoscenze necessarie per competere con altre regioni a livello mondiale e abbiamo creato un ecosistema in cui impariamo gli uni dagli altri molto rapidamente”, afferma **Martin Brynskov**, responsabile e coordinatore di **CitCom.ai** e direttore del **Connecting Communities Centre** del **DTU**.

Cos’ è un TEF?

I TEF sono strutture permanenti dell’Unione Europea in cui è possibile testare tecnologie digitali complesse in contesti reali, sia fisicamente che attraverso la simulazione: dai robot all’intelligenza artificiale, dai protocolli di rete all’elaborazione e gestione dei dati.

Il modo più semplice per capire cosa fanno i TEF è considerarli come una sorta di filtro di sicurezza tra le tecnologie digitali emergenti quali l’IA, la robotica, la quantistica ecc. e i cittadini europei, così come nel resto del mondo.

Questo filtro – costituito dai quattro TEF iniziali – agisce per testare queste tecnologie in contesti reali e nei cosiddetti “living lab” prima che raggiungano le infrastrutture, la società, le aziende e i consumatori. esso trasforma la tecnologia complessa, “spinosa”, in qualcosa di più “liscio” che possa essere maggiormente fruibile per la società e le persone. Fondamentalmente in buoni prodotti.

“I fornitori di soluzioni basate sull’intelligenza artificiale hanno l’opportunità di testare i loro prodotti in ambienti reali per valutare se soddisfano le esigenze dei clienti”, afferma **Valentina Ivanova**, coordinatrice del progetto **AI-Matters**, il TEF in ambito manifatturiero. **“Offrendo l’accesso a infrastrutture di test e sperimentazione in tutta Europa, puntiamo ad accelerare l’adozione di queste soluzioni sul mercato”**.

È quello che ci aspetteremmo da qualsiasi altro settore, ma queste tecnologie sono nuove, quindi dobbiamo creare modi nuovi, e durevoli, di portarle sul mercato in modo sicuro e rapido.

I TEF potrebbero anche essere considerati una versione digitale del sistema di crash test Euro NCAP (European New Car Assessment Programme), che oggi verifica la sicurezza dei veicoli.

Le quattro iniziative gestiscono aree diverse

Attualmente, i TEF sono suddivisi in quattro macroaree, ognuna delle quali copre settori diversi: Agricoltura e alimentazione, produzione, sanità e infine città e comunità.

- L’**[agrifoodTEF](#)** si occupa del settore agricolo e della produzione alimentare. Potrebbe trattarsi di qualsiasi cosa, dalla sperimentazione di un trattore robotico all’intelligenza artificiale nel software di rotazione delle colture.
- Il **[TEF-Health](#)** si occupa del settore sanitario, dai cuori artificiali di prossima generazione all’uso dell’apprendimento automatico nell’imaging e nella diagnostica medica, ad esempio.

- Il TEF [AI-Matters](#) testerà la tecnologia nel settore manifatturiero, dai robot nello stampaggio della plastica ai droni nei magazzini industriali.
- Il **CitCom.ai** TEF è un po' diverso. Con un'attenzione iniziale all'energia, alla mobilità e alla connettività, il suo compito è quello di testare l'intelligenza artificiale e la robotica prima che entrino nei luoghi in cui gli esseri umani vivono e si muovono. Potrebbe trattarsi di auto a guida autonoma, ma anche di software per il recupero dei dati delle telecomunicazioni. O il trattore robotico utilizzato in un parco comunale. CitCom.ai funziona come una sorta di filtro trasversale tra le tecnologie, le infrastrutture e i cittadini nei luoghi in cui vivono.

La professoressa Petra Ritter della Charité University Medicine di Berlino, responsabile e coordinatrice di TEF-Health, afferma: *“TEF-Health sosterrà le PMI e le start-up per portare sul mercato innovazioni nel campo dell'IA e della robotica per la salute. mercato. Con 51 partner a bordo – tra cui organismi di certificazione notificati e autorità di metrologia di certificazione notificati e autorità metrologiche – TEF-Health si impegna a trovare soluzioni innovative che accelerino il processo di trasformazione delle innovazioni in prodotti affidabili a beneficio dei pazienti. in prodotti affidabili a beneficio dei pazienti”.*

L'idea è quella di riuscire a premere contemporaneamente l'acceleratore e il pedale del freno in modo ottimale. I TEF garantiscono l'adozione da parte dell'UE delle migliori soluzioni tecnologiche per il futuro, in modo da ottenere prodotti competitivi senza sacrificare i nostri obiettivi sociali.

“Oggi ci troviamo di fronte a molte sfide legate alla sicurezza alimentare e al cambiamento climatico che nessuna organizzazione può affrontare da sola. AgrifoodTEF vuole contribuire a colmare tra l'eccellente innovazione che emerge dagli scienziati tecnologici ed esperti agronomi europei e le soluzioni che portano risultati tangibili per gli agricoltori. La sperimentazione e la convalida nella vita reale sperimentazione e servizi di convalida nella vita reale sono fondamentali per facilitare l'adozione dell'intelligenza artificiale e della robotica più efficienti e sostenibili”, afferma **Raffaele Giaffreda, coordinatore di agrifoodTEF della Fondazione Bruno Kessler**

Oltre ad essere un filtro che, come servizio, fornisce test e approvazioni, i TEF informeranno anche le politiche e forniranno un feedback dal mondo reale.

Le autorità di regolamentazione si avvarranno dei test e delle sperimentazioni condotte presso le strutture, mentre i decisori politici potranno far riferimento ai TEF e prendere decisioni più informate su quale sia l'uso sicuro e corretto di una tecnologia. Ciò dovrebbe garantire la creazione di condizioni sicure, inclusive, sostenibili e prospere per i cittadini dell'UE e di opportunità ottimali per i fornitori di tecnologia europei che competono responsabilmente in un mercato globale.

Le quattro strutture di prova saranno operative già dal gennaio 2024.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web della Commissione europea.

È possibile seguire il lancio online tramite questo link alla [diretta video streaming](#)

Contatti stampa:

Hanne Kokkegård | hanko@dtu.dk | +45 935 11304

Søren Bjørn-Hansen | sobjo@dtu.dk | +45 2244 8621

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/leuropa-lancia-quattro-iniziative-su-larga-scala-per-la-validazione-dellia/>

TAG

- #agrifood
- #ai
- #Europa
- #industriadigitale
- #innovazione
- #intelligenzaartificiale
- #robotica

MEDIA COLLEGATI

- Comunicato Stampa : https://magazine.fbk.eu/wp-content/uploads/2023/06/Press-Release-TEF-Launch-Europe-launches-massive-AI-test-facilities_for-release-26-JUNE-2023.pdf
- Diretta Streaming dell'evento di lancio il 27 giugno 2023: <https://live.industrienshus.dk/ai-robotics-testfacilities-%20tef>

AUTORI

- Redazione interna