

IBM e il Governo Spagnolo collaborano per portare avanti la strategia nazionale per l'AI e creare i modelli di AI più importanti al mondo in lingua spagnola

Una collaborazione strategica che rafforzerà le iniziative spagnole sull'AI open ed etica per stimolare investimenti economici e tecnici



Madrid, Spagna - 5 aprile 2024 - Il Presidente del Governo, Pedro Sánchez, e il Senior Vice President di IBM e Direttore di IBM Research, Darío Gil, si sono incontrati questo pomeriggio presso il Complesso della Moncloa, dove hanno celebrato il nuovo accordo raggiunto tra l'Esecutivo e IBM che consentirà lo sviluppo di foundation model per l'Intelligenza Artificiale, nativi in spagnolo e nelle lingue co-ufficiali. Durante l'incontro, al quale hanno partecipato anche il Ministro per la Trasformazione Digitale e la Funzione Pubblica, José Luis Escrivá; il direttore dell'Ufficio per gli Affari Economici della Presidenza del Governo, Manuel de la Rocha, e il presidente di IBM Spagna, Portogallo, Grecia e Israele, Horacio Morell, sono state illustrate le sfide e le iniziative che si stanno presentando nel campo dell'intelligenza artificiale e del supercomputing.

In seguito, il Governo Spagnolo, attraverso il Ministero per la Trasformazione Digitale e la Funzione Pubblica, e IBM (NYSE: IBM) hanno firmato un Protocollo d'Intesa per promuovere la loro collaborazione nel campo dell'Intelligenza Artificiale (IA) e del supercalcolo dell'IA, per far progredire lo sviluppo e la diffusione pratica dell'AI generativa open, etica e responsabile in Spagna e per condividere l'obiettivo di creare una suite leader di foundation model che includa sia modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) che modelli linguistici di piccole dimensioni (SLM), competenti nella lingua spagnola e nelle lingue co-ufficiali.

Durante l'incontro alla Moncloa, il Presidente ha sottolineato che accordi come questo dimostrano l'impegno della Spagna ad accelerare l'uso etico e responsabile dell'AI, in particolare nel settore pubblico, con un grande impatto sulla produttività di molti settori dell'economia e sull'autonomia strategica dell'Europa.

Il documento è stato firmato a Madrid da Darío Gil, Senior Vice President e Direttore di IBM Research, e José Luis Escriva, Ministro per la Trasformazione Digitale e la Funzione Pubblica del Governo Spagnolo. Sfruttando il framework open-source di IBM per l'Intelligenza Artificiale, le community saranno in grado di plasmare e contribuire al LLM spagnolo, che includerà anche le lingue co-ufficiali (catalano, basco, galiziano e valenciano), aumentando l'innovazione, la trasparenza e la sicurezza e garantendo al contempo una posizione sul mercato tecnologicamente competitiva e più efficiente in termini di costi. La collaborazione riflette anche l'intenzione di sviluppare tecniche potenziate dall'Intelligenza Artificiale per accelerare la scoperta, lo sviluppo e la verifica di nuovi materiali per aumentare la sostenibilità della catena del valore dei semiconduttori.

*"L'AI ci pone alle soglie di una nuova rivoluzione industriale, che avrà un impatto potenziale molto significativo in termini di aumento della produttività per un gran numero di settori economici e per l'erogazione di servizi pubblici migliori ai nostri cittadini", ha dichiarato il ministro **José Luis Escrivá**. "Il Governo Spagnolo sta promuovendo uno sviluppo utile ed etico delle opportunità offerte da questa tecnologia. IBM, con la sua esperienza, le sue conoscenze e le sue risorse, è un partner eccellente per accompagnarci nella nostra vision".*

*"IBM condivide questa vision coraggiosa che accelererà la strategia del Governo Spagnolo sull'AI ed è orgogliosa di essere il partner nazionale per l'AI della Spagna", ha dichiarato **Darío Gil, IBM SVP e Direttore di IBM Research**. "Faremo leva sugli investimenti di IBM nell'intero stack dell'AI, dall'elaborazione ai modelli, e consentiremo a una community open di sfruttare appieno il potenziale delle tecnologie dell'AI. Insieme, lavoreremo per promuovere l'uso responsabile dell'AI per favorire una crescita sostenibile in Spagna e in tutti i Paesi di lingua spagnola nel mondo."*

Lo spagnolo è la seconda lingua parlata al mondo (6,2% della popolazione mondiale ^[1]). Una delle aree prioritarie di questo Protocollo d'Intesa è la collaborazione per la creazione di una suite di foundation model, che includa modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) e modelli linguistici di piccole dimensioni (SLM), competenti nella lingua spagnola e nelle lingue co-ufficiali. La creazione di modelli interamente progettati in spagnolo migliorerà la sostenibilità dell'AI riducendo le distorsioni e fornendo alternative competitive per l'industria spagnola. Questi modelli saranno perfezionati utilizzando tecniche avanzate di messa a punto e allineamento, includendo metodi innovativi che promuovano un ecosistema di creatori e costruttori di IA, utilizzando le risorse sviluppate attraverso questa collaborazione.

I recenti progressi nell'AI generativa e nel supercalcolo dell'IA sono estremamente importanti per i governi e le economie che possono ottenere gli aumenti di produttività consentiti da queste tecnologie. Grazie a questa collaborazione, il Governo Spagnolo sta agendo in modo decisivo e tempestivo per investire nella rivoluzione dell'AI.

Il coordinamento all'interno delle istituzioni governative in questo campo faciliterà sia l'uso diffuso dell'AI nelle economie nazionali, regionali e locali, sia l'implementazione delle risorse necessarie in modo rapido per ottenere vantaggi competitivi in un panorama commerciale in rapida evoluzione guidato dall'AI. Ciò include investimenti in capitale umano e l'adozione dell'AI da parte della comunità per garantire che i vantaggi di produttività e i guadagni economici possano avere un impatto positivo su tutta l'economia spagnola, dalle piccole e medie imprese (PMI) alle grandi aziende e al settore pubblico.

Tenendo conto di ciò, il Protocollo d'Intesa si basa su cinque principi;

1. Promuovere lo sviluppo di una suite di foundation model, che includa sia modelli LLM che SLM, competenti nella lingua spagnola e nelle lingue co-ufficiali.
2. Collaborare alla ricerca e allo sviluppo di una piattaforma di AI generativa full stack, che includa un software basato su framework e strumenti open-source e un'infrastruttura che permetta la diversità dell'hardware.
3. Promuovere strategie di AI nazionali e regionali attraverso un approccio cooperativo che promuova un uso responsabile dei modelli di base e della relativa piattaforma di AI generativa. Questo sforzo collaborativo mira a portare benefici al settore pubblico e alle PMI in tutta la Spagna.
4. Promuovere un ecosistema di creatori e costruttori di AI, utilizzando gli asset sviluppati attraverso questa collaborazione, per posizionare la Spagna come leader globale nell'AI.
5. Sviluppare tecniche di AI per accelerare la scoperta, lo sviluppo e la verifica di nuovi materiali così da migliorare la sostenibilità della catena di valore dell'industria dei semiconduttori.

Un'ulteriore priorità descritta in questo memorandum è la collaborazione per la ricerca e lo sviluppo della tecnologia AI per le applicazioni di supercomputing.

Informazioni su IBM

IBM è un'azienda leader a livello mondiale nel settore del cloud ibrido, dell'AI e dei servizi alle imprese. Opera con le imprese di oltre 175 Paesi aiutandole a capitalizzare sugli insight dei loro dati, a semplificare i processi aziendali, a ridurre i costi e a ottenere un vantaggio competitivo nei loro settori d'industria. Quasi 4.000 enti

governativi e aziende in aree infrastrutturali critiche come quelle dei servizi finanziari, delle telecomunicazioni e sanità si basano sulla piattaforma cloud ibrida di IBM e su Red Hat OpenShift per realizzare la loro trasformazione digitale in modo rapido, efficiente e sicuro. Le innovazioni di IBM nell'ambito dell'AI, del quantum computing, delle soluzioni cloud specifiche per settore d'industria e nei servizi sono offerte con opzioni open e flessibili. Tutto questo è supportato dal ben noto impegno di IBM per la trasparenza, la responsabilità, l'inclusività e il servizio. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.ibm.com

Contatti Media:

Brittany Forgione Director - *Marketing & Communications, IBM Research* Brittany.Forgione@ibm.com

Miguel Giménez de Castro - *Communications Leader IBM Spain, Portugal Greece & Israel*

Miguel.gimenezdc@ibm.com

Contatti IBM:

Morgana Stell - *External Relations Leader, IBM Italia*

email: morgana.stell@it.ibm.com

mobile: 335 7693528

Riferimenti

[1] https://www.exteriores.gob.es/en/Comunicacion/Noticias/Paginas/Noticias/20231030_MINISTERIO06.aspx

<https://it.newsroom.ibm.com/modelliaispagnolo>