

Nova 24

232

I NUMERI DI GPT-40
Il nuovo chatbot di OpenAi sarebbe in grado di rispondere agli input audio in appena 232 millisecondi, un tempo simile a quello di risposta umana



DENTRO IL BUCO NERO
Un super computer della Nasa ha simulato cosa vedremmo se entrassimo dentro un buco nero e il risultato è spettacolare.

L'intelligenza artificiale spinge alla maturità la computer vision

Transizione digitale. Dai software che ricavano informazioni dalle immagini è atteso un aumento di produttività del 42% nei 3 anni successivi all'adozione

Gianni Rusconi

Un aumento medio della produttività del 42% nei tre anni successivi all'implementazione, con punte di crescita del 52% nell'industria manifatturiera. In queste due percentuali, estratte da una recente ricerca condotta su scala europea da Opinion Matters per conto di Panasonic Connect, sono riassunte le grandi potenzialità di una componente innovativa della trasformazione digitale finora rimasta ai margini, ovvero sia la computer vision. L'adozione di questa tecnologia è oggi a un punto di svolta ed è destinata ad impattare in modo molto sensibile diversi settori, chiamando le aziende a intraprendere in tempi rapidi l'iter di pianificazione per portarla dentro i processi, pena il rischio di perdere competitività sul mercato.

Stiamo parlando, nello specifico, di soluzioni software che consentono ai computer di ricavare informazioni significative dalle immagini digitali, una sorta di occhio multiplo pilotato dall'intelligenza artificiale, in altre parole, che osserva, identifica, classifica e interpreta i contenuti visuali in

una "conoscenza" che può essere ulteriormente analizzata dall'uomo o da un'AI complementare. In Italia siamo agli albori della progettualità in questo campo, sebbene cresca a ritmi accelerati il numero di imprese impegnate nella sperimentazione di questa tecnologia, ma lo spettro di applicazioni possibili è assai ampio.

Molte delle aziende oggetto di indagini confermano infatti di aver adottato la computer vision trasversalmente a vari reparti, applicandola nelle attività di riparazione e manutenzione degli impianti, per il monitoraggio della linea di produzione e il controllo qualità, per i sistemi di sicurezza degli addetti. Già popolari, inoltre, sono anche i suoi utilizzi nella logistica e a livello di supply chain, a dimostrazione di quanto sia esteso il ventaglio di casi d'uso rilevanti per la computer vision, spaziando dall'ambito manufacturing al mondo retail.

Se il percorso verso la maturità del fenomeno sembra tracciato e poggia su basi solide, è altrettanto vero che gli ostacoli pratici alla sua diffusione su larga scala non mancano e riguardano in modo particolare la mancanza di supporto specialistico esterno (gap evi-

denziato dal 37% dei rispondenti), le competenze tecniche del personale interno alle aziende (citate nel 33% dei casi) e i costi di implementazione. C'è poi un secondo livello di barriere all'adozione, legate alle implicazioni di natura etica: la preoccupazione maggiore in tal senso è la sicurezza dei dati (che accomuna il 35% delle aziende campione), ma altrettanto sentite sono le problematiche inerenti la privacy personale e il rischio di perdere il posto di lavoro a beneficio di una macchina. Non è quindi solo un problema di implementazione (e di integrazione) della nuova tecnologia ma un mix di fattori - competenze specialistiche, retention dei talenti, oneri di gestione, protezione dei dati sensibili, questioni etiche - che si sommano, rallentando la fluidità del processo di adozione.

C'è però un indicatore che, secondo gli esperti, gioca a favore della computer vision, ed è lo stesso che sta accompagnando lo sviluppo dell'intelligenza artificiale. Man mano che le aziende riescono a trovare un equilibrio tra i vantaggi operativi e di business garantiti dall'AI e il suo impatto sull'organizzazione e sulla



Sul campo. Un sistema di riconoscimento immagini adottato dalla polizia. L'impiego della computer vision è trasversale a molti settori

forza lavoro, la consapevolezza circa le difficoltà da affrontare per gestire un passaggio trasformativo di tale portata si evolvono in azioni e strategie concrete a supporto dei piani di utilizzo della tecnologia. Le imprese più avanti nel lavoro di sperimentazione e di adozione della computer vision all'interno dell'organizzazione, in particolare, sono anche quelle che godranno di una posizione più solida per introdurre gli strumenti di AI generativa e, soprattutto, per identificare i punti in cui le diverse intelligenze artificiali possono cooperare per migliorare e automatizzare i processi.

Il fermento intorno alle tecnologie generative, testimoniato dal fatto che più di due terzi degli intervistati ne rimarchi l'importanza per la propria azienda e oltre un terzo abbia già implementato soluzioni in questo ambito e ne sta riscontrando i benefici, costituirà dunque un significativo volano per i progetti legati ai software per l'estrazione di informazioni dalle immagini. Solo il 13% dei manager intervistati afferma che non implementerà affatto la Gen AI, ed è una percentuale che parla da sola.

AZIENDE
Applicazioni trasversali in vari reparti, dalle attività di riparazione degli impianti, al controllo qualità

OSTACOLI
Pesano la mancanza di supporto specialistico (37%), le competenze tecniche del personale interno (33%)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

BREVI

ISTAT

Giovanissimi con un profilo social

Quasi l'85% dei ragazzi tra gli 11 e i 19 anni dispone di un profilo su un social network. La quota, nella fascia 17-19 anni, supera il 97 per cento. Le ragazze hanno attivato più frequentemente dei ragazzi un profilo social (rispettivamente 86,4% contro 83,4%). È quanto emerge dal report Istat «Bambini e ragazzi 2023». Secondo l'analisi, i contatti "virtuali" non sono alternativi a quelli diretti, ma sono uno dei diversi modi che i ragazzi hanno per intrattenere relazioni, sebbene con alcune differenze e specificità.

— L.Tre.

AI

Recall è il futuro del computer?

Nei giorni scorsi Microsoft ha presentato i nuovi Copilot+ PC Windows, personal computer basati su architettura Arm progettati per l'intelligenza artificiale. La funzione più interessante presentata si chiama Recall e permette di trovare ogni elemento con cui si è interagito sul computer usando il linguaggio naturale. Funziona in locale, funziona con ogni app, giochi compresi. È stata presentata come una sorta di memoria fotografica dentro il vostro desktop. E utilizzerà per le vostre ricerche l'intelligenza artificiale generativa. Potrebbe essere la killer application dell'AI? I computer usciranno nei negozi a metà giugno.

— L.Tre.

Aziende & Territorio

a cura di PUBLIMEDIAGROUP.IT

Eco-sostenibilità: la scelta strategica delle aziende

Modelli di sviluppo green, tecnologie e prodotti innovativi al servizio della transizione ecologica. La transizione ecologica rappresenta un'opportunità unica per le imprese: l'occasione per crescere secondo le logiche dell'innovazione, dell'efficiamento dei processi produttivi e dello sviluppo sostenibile. Tecnologie, prodotti e servizi all'avanguardia che generano valore, incrementano la competitività delle aziende e contribuiscono alla riduzione dell'impatto sull'ambiente. Un cambiamento epocale che vede protagoniste imprese virtuose, creative, dinamiche, in grado di intercettare le necessità dei mercati e dell'ecosistema e rispondere con soluzioni altamente specializzate.



Il Team al lavoro

Geos Environment, quasi 40 anni dedicati alla sostenibilità. Soluzioni per il waste management

È da tempi relativamente recenti che la transizione ecologica sta spingendo ogni settore dell'imprenditoria a ripensare in chiave "green" i propri processi operativi; c'è però chi - come Geos Environment - è quotidianamente impegnato da decenni in favore della sostenibilità. Fondata nel 1987 e specializzata nel trattamento e recupero dei rifiuti industriali, nella gestione dei sottoprodotti, nella bonifica dei siti contaminati e nella gestione delle acque reflue, Geos Environment non solo offre soluzioni all'avanguardia per la protezione dell'ambiente, ma lavora incessantemente affinché i propri servizi siano sempre al passo con l'evoluzione degli standard globali di riduzione dell'impatto delle

attività industriali sull'ecosistema. Geos Environment promuove l'economia circolare avvalendosi dei più moderni strumenti della tecnologia: tra i suoi servizi spicca l'app digitale che permette di gestire e monitorare il ciclo dei rifiuti, agendo anche come ponte tra i clienti e una rete di fornitori qualificati. In aggiunta, Geos offre un servizio completo di consulenza tecnico-legislativa per la gestione di rifiuti speciali direttamente presso gli stabilimenti dei clienti. Il futuro del settore del waste management richiede un approccio innovativo, multidisciplinare e tecnologicamente avanzato, ed è una sfida che Geos Environment ha abbracciato con entusiasmo e competenza. Info: www.geosgroup.it

Salerno Kontrol: energia green a costo zero

Con Salerno Kontrol, azienda leader e innovativa nel settore delle costruzioni, dell'impiantistica e della sicurezza dal 1992, la realizzazione di impianti fotovoltaici per produrre energia pulita e a costo zero è ora possibile e facile per tutti, aziende e privati. Consulenza pre-vendita, assistenza per ottenere le detrazioni fiscali del 50%, installazione e supporto post-vendita, sono gli elementi che completano la realizzazione chiavi in mano di impianti fotovoltaici sicuri e sostenibili. Impianti che minimizzano i costi di gestione, trasformando i risparmi energetici in bolletta in un investimento doppiamente vantaggioso: minori costi energetici periodici e si diventa anche proprietari per sempre dell'impianto fotovoltaico. Info: www.salernokontrol.it



Il Team



Un impianto LCF

LCF Alliance: una realtà di successo che acquista asset nel mercato secondario del fotovoltaico

Nel panorama in rapida evoluzione dell'energia rinnovabile, una società si distingue per il suo approccio innovativo all'acquisizione e al potenziamento di asset fotovoltaici: LCF Alliance. Sfruttando la sua profonda comprensione del mercato fotovoltaico, LCF focalizza la propria attenzione su progetti sfidanti: grazie ad una valutazione ed una due diligence meticolose, l'azienda individua le opportunità in cui le proprie competenze possono far sì che, a fine tariffa, gli impianti incentivati non vengano dismessi per cause di gestione, manutenzione ordinaria e straordinaria, e mancanza di liquidità da parte dei proprietari. Attraverso un rifinanziamento strategico, LCF Alliance garantisce che gli asset ac-

quisiti siano posizionati per una crescita e un successo duraturi e, monitorando da vicino gli indicatori chiave di performance e attuando strategie di gestione proattive, si assicura che gli asset rimangano competitivi e resilienti in un ambiente di mercato che sempre più di frequente subisce cambiamenti repentini. Oltre all'assorbimento di asset performanti, LCF è specializzata nell'acquisizione di NPL (Non Performing Loan) affermandosi come interlocutore ideale per la valutazione e l'ottenimento in tempi rapidi di asset in difficoltà. Attraverso una ristrutturazione strategica e l'ottimizzazione, con il cambio di titolarità ad LCF gli impianti NPL tornano velocemente a performare. Info: lcfalliance.com

ECO.DEL. S.r.l. Riciclo polistirolo in crescita costante

La ECO.DEL. trasforma i rifiuti in risorsa, al servizio delle aziende e della salvaguardia ambientale. Sono circa 3000 le t. di materiale di recupero sottratto ogni anno all'ambiente a cui si dà nuova vita. Una realtà in crescita costante, solida e affidabile. La ECO.DEL. con entrambe le sedi, di Pietramontecorvino (FG) e Lugo (RA), è Piattaforma PEPS COREPLA, la quale opera a livello nazionale nel recupero di materiali plastici, tra cui l'EPS. È inoltre socio Aderente di AIPE. Il ritiro è eseguito con mezzi propri in oltre 3500 aziende agricole, presso i più grandi vivai d'Italia e circa 200 industrie che utilizzano imballaggi in polistirolo. Info: www.ecodelsrl.it



Panoramica dello stabilimento



Davide, volto del canale Youtube

Così Soluzioni Green cambia il mercato: dai video su Youtube alla sua Consulenza Energetica

La transizione energetica è tutt'altro che semplice e orientarsi in questo settore è diventata un'impresa. In uno scenario così complesso Soluzioni Green rappresenta un punto di riferimento per le famiglie che desiderano intervenire sulle loro abitazioni migliorandone l'efficienza energetica, eliminando il gas e aumentando i risparmi in bolletta. L'approccio innovativo da un punto di vista operativo e comunicativo è sicuramente un fattore distintivo di questa realtà. Davide Calabrò, volto del canale, ha infatti creato da un punto di vista operativo e comunicativo è sicuramente un fattore distintivo di questa realtà. Davide Calabrò, volto del canale, ha infatti creato da un punto di vista operativo e comunicativo è sicuramente un fattore distintivo di questa realtà. Davide Calabrò, volto del canale, ha infatti creato da un punto di vista operativo e comunicativo è sicuramente un fattore distintivo di questa realtà.

e guide per facilitare l'accesso ad argomenti complessi; dall'altro ha ideato la Consulenza Energetica Professionale, un servizio certificato e garantito che permette ai propri clienti di raggiungere l'indipendenza, individuando le soluzioni su misura per la propria abitazione. Il suo studio super partes considera tutti gli impianti domestici: dalla Pompa di Calore al Fotovoltaico, dalla Ventilazione Meccanica alla Batteria d'accumulo, ma mette il cliente al centro. Obiettivo del servizio è quello di garantire un progetto equilibrato ed evitare spese inutili, fornendo una roadmap chiara sugli interventi per ricalificare casa senza commettere errori. Info: www.soluzionigreen.it