

Nova 24

0,76

CLIMATE CHANGE ED EL NINO
Nuovo record di innalzamento globale dei mari. Secondo la Nasa il livello medio è salito di 0,76 centimetri rispetto all'anno precedente.



RABBIT R1 STA ARRIVANDO
Rabbit R1, il gadget indossabile simbolo di una nuova generazione di prodotti animati dall'AI è pronto ad arrivare in Europa dal 31 marzo

Intelligenza artificiale in campo per ricostruire gli incidenti stradali

Algoritmi. Stabilire responsabilità, stimare danni, smascherare truffe: a Bologna si studiano applicazioni di computer vision per l'analisi dei sinistri

Antonio Larizza

Nei tribunali e negli uffici delle compagnie assicurative li chiamano periti ricostruttori. Vengono interpellati ogni volta che c'è un incidente stradale ed è necessario stabilire le responsabilità e stimare i danni. Agiscono come investigatori: guardano fotografie, studiano verbali, analizzano rilievi, misurano le deformazioni delle lamiere. Alla fine, sono in grado di stabilire le traiettorie pre e post collisione, conoscere la velocità delle vetture al momento dell'impatto, calcolare i danni.

Come altre categorie professionali, anche quella dei detective dei sinistri stradali sta sperimentando la forza dell'intelligenza artificiale (Ia). Le applicazioni sono già realtà. Guardando la fotografia di un'auto incidentata, l'Ia è già in grado di riconoscere automaticamente l'area danneggiata, per poi quantificare la percentuale di danno di ogni parte interessata. Sempre osservando le foto scattate con un normale telefonino - per esempio da un vigile urbano sulla scena dell'incidente o da un perito assicurativo in carrozzeria - l'in-

teelligenza artificiale può calcolare i valori di impatto: dall'energia di deformazione - secondo lo standard Ees: equivalent energy speed - alle velocità relative, alle accelerazioni. Tutti parametri decisivi per comprendere la dinamica di un incidente.

Se può disporre invece di un video dell'auto incidentata, l'Ia ne ricostruisce il modello digitale in 3D, visionabile da qualsiasi angolazione: così, anche un perito assicurativo che si trova a centinaia di chilometri di distanza potrà osservare i danni all'auto come se l'avesse davanti a sé.

Le applicazioni descritte sono state implementate in AutoCrash, una piattaforma online per la gestione di sinistri stradali sviluppata da due Pmi italiane - Atena e DataVision, attive rispettivamente nel campo dell'ingegneria e della computer vision - in collaborazione con l'Università di Bologna. Nel progetto è coinvolto anche il dipartimento di Polizia stradale del capoluogo emiliano-romagnolo.

«La piattaforma AutoCrash - spiega Filippo Begani, perito ricostruttore di incidenti stradali e legale rappresentante di Atena - vuole essere un tavolo digitale condiviso da tutte le figure coinvolte in un sinistro: forze

dell'ordine, agenzie peritali, ricostruttori, avvocati, enti statistici, compagnie assicurative, carrozzieri, autorità giudiziarie. Permette la condivisione dei dati di un sinistro e introduce l'impiego dell'intelligenza artificiale nel campo della ricostruzione degli incidenti stradali».

L'Associazione europea per la ricerca sulla ricostruzione degli incidenti (Evu) dedicherà ad AutoCrash una sessione dei lavori del suo 32esimo congresso annuale, che si svolgerà dal 12 al 14 settembre a Kufstein, in Austria. In Italia, la piattaforma è stata presentata ad Allianz, mentre sono in corso contatti con Axa. L'obiettivo delle compagnie assicurative è sfruttare l'Ia per scovare frodi legate agli incidenti stradali.

«Un fenomeno emergente in questo ambito - spiega Davide Castellucci, tech lead di DataVision - è quello delle truffe attuate utilizzando gli stessi pezzi incidentati per più sinistri. I pezzi danneggiati vengono montati su macchine dello stesso modello ma non incidentate, quando necessario riverniciandoli: una volta incassato il risarcimento, l'auto viene ripristinata con i pezzi originali. Su input delle compagnie stiamo svilup-



Reale e virtuale.

L'intelligenza artificiale sovrappone la foto di un'auto incidentata e i disegni Cad del modello per raccogliere dati utili alla stima dei danni

pando una funzionalità di AutoCrash capace di smascherare questo tipo di truffe: sfrutta l'intelligenza artificiale e riconosce il grado di similarità tra danni denunciati su veicoli diversi. Sopra una certa soglia scatta la segnalazione alle compagnie».

In futuro l'Ia fornirà, per ogni sinistro caricato sulla piattaforma, anche informazioni sul meteo al momento dell'incidente e permetterà di compilare una constatazione amichevole digitale in modo automatico, utilizzando le foto dei veicoli, quelle delle patenti di guida e le registrazioni vocali dei testimoni. Allo studio anche un sistema che permette di realizzare un modello 3D di tutta la scena dell'incidente. Infine, grazie alla collaborazione con Nira Dynamics, consociata svedese del gruppo Volkswagen, AutoCrash potrà fornire dati sulla strada in cui è avvenuto l'incidente: dalla presenza di buche al livello di aderenza dell'asfalto, fino alla velocità media misurata in quel tratto.

Alla piattaforma AutoCrash sarà dedicato il seminario «Intelligenza artificiale nella ricostruzione degli incidenti» in programma il 12 aprile a Roma.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

BREVI

AI GEN

Il Financial Times ha il suo chatbot

Il Financial Times ha lanciato un chatbot di intelligenza artificiale, chiamato Ask Ft. Il suo obiettivo è rispondere alle domande su argomenti trattati dal sito. Di lui sappiamo con certezza come si è informato. E cioè leggendo il Financial Times. Degli altri concorrenti saranno probabilmente delle cause giudiziarie a stabilirlo. Il modello alla base di Ask Ft è Claude, sviluppato dalla start up Anthropic, principale rivale di Open Ai e di ChatGpt.

-L.Tre.

AI PC

Intel punta su software e sviluppo

Intel ha annunciato un paio di iniziative nell'ambito dell'AI Pc Acceleration Program: l'AI Pc Developer Program e l'inclusione dei Vendor Hardware Independent nel processo che spingerà, secondo il colosso, a ottimizzare e massimizzare il potere dell'AI su oltre cento milioni di pc con processori del marchio entro il 2025. L'AI Pc Developer Program è progettato per gli sviluppatori e i fornitori indipendenti di software per far sì che questi possano offrire un'esperienza di sviluppo semplice e facilitare l'adozione di nuove tecnologie Ia su larga scala. L'iniziativa fornisce accesso a strumenti, flussi di lavoro, framework per l'implementazione dell'Ia e kit per sviluppatori, con l'hardware Intel più recente basato su processori Intel Core Ultra.

-Antonino Caffo

© RIPRODUZIONE RISERVATA

INFORMAZIONE PROMOZIONALE

MONZA E BRIANZA - Cultura d'Impresa e Territorio: Aziende protagoniste per qualità e innovazione

Nel 2023 crescono produzione ed export per Monza e Brianza

La produzione industriale di Monza e Brianza nel 2023 cresce complessivamente del +1,5% annuo segnando un +14,1% nel confronto con il pre-pandemia. Questi gli ultimi dati elaborati dal **Centro Studi di Assolombarda** che evidenziano la tenuta del tessuto imprenditoriale brianzolo rispetto alla media regionale. La produzione della Lombardia, infatti, si attesta su un +0,2% su un +11,1% nel confronto con il periodo pre-pandemia. L'export di Monza e Brianza cresce del +6,5% annuo che in valore raggiunge i 13,7 miliardi di euro. I risultati più rilevanti provengono da settori di vocazione territoriale quali la meccanica (+17,7% sul 2022), la farmaceutica (+19,6%) e l'elettronica (+15,0%). Sul fronte del lavoro, nel 2023 il numero di occupati è cresciuto di ben +10 mila unità, per un totale di 404 mila lavoratori nella provincia, e il tasso di occupazione raggiunge il 71,3%, quindi sopra al 68,3% del 2019. Al contempo, la disoccupazione scende sotto i livelli fisiologici: in un contesto di difficoltà già elevata nel reperimento di figure professionali sul territorio, solo il 2,9% della popolazione attiva cerca occupazione, a fronte di una media lombarda, già contenuta, del 4,0%.



BERTONE DESIGN PARK
Polo avveniristico che mette in connessione tecnologia, arte, design e sostenibilità

Nel cuore di Monza e Brianza, Bertone Design Group inaugura una nuova era di creatività e sostenibilità con il Bertone Design Park, fusione di design innovativo, responsabilità ambientale e valorizzazione dell'artigianato locale.

Per la location sceglie di rigenerare un'area industriale, riducendo l'impronta carbonica optando per tecnologie a LED e sistemi di riscaldamento/raffreddamento con pompa di calore, per un risparmio energetico del +50% e un'atmosfera di lavoro più luminosa e salutare; installa un impianto fotovoltaico da 500 kW sui tetti degli edifici e stazioni di ricarica Atlante per auto elettriche, progettate in collaborazione con il Gruppo Noha.

Attualmente in fase di progettazione, Bertone Design Park non è solo una comunità energetica pionieristica a Monza, ma anche tempio moderno dedicato a design e artigianato locale, ecosistema unico dove i saperi antichi incontrano le visioni più avanguardistiche. Cuore pulsante è il Museo che custodisce e promuove, attraverso esposizioni, workshop e incontri, la storia del design italiano, affiancato dall'Academy, fucina di ispirazioni e idee per aspiranti designer e scenografi. "Con il Bertone Design Park, Bertone Design Group ribadisce l'impegno verso eccellenza e innovazione nel design, rappresentando un'industria creativa che guida la transizione verso un futuro più sostenibile e responsabile. Bertone Design Park non è solo innovazione architettonica e ambientale, ma manifesto di come arte, design e sostenibilità possano coesistere in armonia, ispirando comunità e professionisti a intraprendere percorsi più verdi e consapevoli, proiettando Monza e Brianza verso nuovi orizzonti di eccellenza globale, con l'obiettivo di creare il brand Made in Monza" afferma il Presidente Aldo Cingolani - www.bertonedesigngroup.com



Bertone Design Group. Aldo Cingolani, Presidente

SMART NDT il partner che fa la differenza nel settore dei controlli non distruttivi

Per differenziarsi nel mondo dei controlli non distruttivi non basta vendere i migliori strumenti, serve un approccio nuovo che alla distribuzione classica affianchi produzione, service, certificazione dei prodotti e sviluppo di soluzioni custom. Smart NDT, azienda giovane e dinamica nata nel 2011 da un progetto di Luca Marta, traccia un nuovo passo nel settore affermandosi come Innovative Solution Provider in grado di studiare, in partnership con il cliente, la soluzione su misura per ogni sua esigenza. Spinta dalla voglia di evolversi ed implementare l'offerta, Smart NDT commercializza tutti i migliori marchi del settore NDT e investe nei sistemi di radioscopia industriale a raggi X, aprendo la strada alla tomografia computerizzata e inaugurando il Tomography Center Milano, il primo centro italiano d'eccellenza per la formazione e l'esperienza applicativa con la tomografia in ambito industriale.

Essere un punto di riferimento nel settore dei controlli NDT per Smart NDT significa garantire ai clienti il rispetto dei più elevati standard internazionali di riferimento, prodotti ad alto contenuto tecnologico e un servizio a 360°, offrendo supporto e assistenza tecnica per tutto il ciclo di vita di ogni prodotto, aumentando l'efficienza e assicurando così la piena continuità operativa. Smart NDT non solo ha scelto di distribuire i brand più prestigiosi del settore, ma vuole renderli accessibili a tutti i clienti andando oltre il concetto di vendita e distribuzione tradizionale attraverso formule di noleggio o acquisto in leasing. Professionalità, competenza, tecnologie all'avanguardia, assistenza completa e massima attenzione alle esigenze della clientela fanno dell'azienda brianzola un partner d'eccellenza nel nuovo corso dei controlli non distruttivi. www.smartndt.it



VICSAM GROUP. Innovazione d'avanguardia nel mondo dell'IT e dell'Office Automation

Nel dinamico panorama dell'Information Technology e dell'Office Automation, Vicsam Group porta con sé una storia di 40 anni di esperienza e innovazione. Offre soluzioni tecnologiche su misura per le imprese ed è punto di riferimento nel settore IT aziendale per la piccola e media impresa.

Combinando crescita verticale e orizzontale, amplia non solo l'organico, ma anche le sue competenze attraverso strategiche acquisizioni aziendali.

La varietà di servizi offerti da Vicsam comprende consulenza e gestione di progetti per soluzioni ERP, CRM e BI, sviluppo di Software personalizzati, fornitura di Hardware e Software, Cyber Security, soluzioni per il settore Retail, Social e Web, nonché prodotti per l'arredamento e l'efficienza dell'ufficio.

Il DG **Oreste Panzeri**, che ha iniziato come stagista in giovane età, ora guida tutto il gruppo Vicsam, composto da diverse società, di cui Vicsam è la principale. Il suo team di 150 professionisti è pronto ad ascoltare e offrire soluzioni innovative che possono realmente fare la differenza.

Ogni cliente viene accolto con attenzione personalizzata e consulenza mirata



Vicsam Group. Da dx. Oreste Panzeri, DG con il figlio Edoardo, DG

alle sue specifiche esigenze. Ciò che rende speciale Vicsam è il suo approccio alla partnership con le aziende clienti: non si tratta solo di fornire soluzioni tecnologiche avanzate, ma di stabilire un rapporto di fiducia e collaborazione. Vicsam ha radici profonde nella comunità locale e si impegna attivamente a sostenere iniziative sociali, culturali e sportive che contribuiscono al benessere della società nel suo complesso.

Oltre allo sport supporta progetti per promuovere l'inclusività insieme ad associazioni locali e riflette i valori di **impegno e solidarietà** in ogni iniziativa sostenuta proprio come avviene quotidianamente nei servizi verso i clienti. <https://vicsamgroup.it>

POWER LINE. Una garanzia nel settore dell'utensileria per l'industria meccanica di precisione. 100.000 articoli a magazzino

Power Line Srl vanta un'esperienza pluriennale nel settore dell'utensileria per l'industria metalmeccanica. Attraverso il bagaglio di conoscenze maturate negli anni, alla continua attenzione rivolta all'evoluzione del settore e allo staff altamente competente e qualificato, è in grado di accogliere e soddisfare le richieste specifiche dei propri clienti, fornendo prodotti di alta qualità, tecnologicamente all'avanguardia e con tempi di consegna rapidi.

Con più di 100.000 articoli a magazzino e la disponibilità dei principali marchi del settore, Power Line vuole essere punto di riferimento per le officine meccaniche di precisione. Realizza, inoltre, tutte le tipologie di utensili ed inserti speciali e a disegno in base alle esigenze

specifiche di ogni singolo cliente, come ad esempio riaffilatura e rivestimento degli utensili. Il team di Power Line è composto da figure esperte e giovani dinamici. Una realtà che vede nella solida partnership con clienti e fornitori, il motore di una crescita senza limiti per il proprio futuro. <https://powerlineitalia.com/>



FRATELLI MARIANI. 50 anni di commercio in rottami ferrosi, metalli, lamiere, nastri

Situata nel cuore della provincia di Monza e Brianza, fin dal 1962, la **Frattelli Mariani Srl** opera nella gestione dei rottami ferrosi, metalli e materiali da recupero e nella raccolta e del trasporto di rifiuti non pericolosi. Essere costantemente in linea con le norme in materia di recupero e riciclo dei rifiuti industriali e offrire ai clienti la professionalità di operai specializzati, fanno di Frattelli Mariani un'azienda seria, affidabile ed efficiente. Mantenendo salda la conduzione familiare, si pone da sempre come obiettivi primari l'attenzione alla piena soddisfazione del cliente

e la massima cura in ogni fase della lavorazione, coadiuvata dall'attenta analisi tecnica e dal costante aggiornamento dei suoi collaboratori che lavorano giorno dopo giorno per garantire eccellenza e qualità in ogni servizio offerto. Dispone di un parco automezzi idoneo al carico e al trasporto di rottami, munito di gru, a cui affianca containers che in caso di necessità possono essere depositati nei magazzini dei suoi fornitori. Dinamica e flessibile, Frattelli Mariani è oggi un punto di riferimento nella lavorazione e recupero dei metalli ferrosi/non ferrosi.



www.marianirottami.it