



Tecnologías cuánticas para la resiliencia de la cadena de suministro global

EL FUTURO ES HOY: EN EL CES 2026 ACCUDIRE PRESENTA SU CEREBRO CUÁNTICO PARA GESTIONAR LA INCERTIDUMBRE

Verona, Italia, 29 de diciembre de 2025 – ACCUDIRE, una innovadora start-up digital con sede en Verona anuncia su participación en el CES 2026, programado **del 6 al 9 de enero de 2026 en Las Vegas (Nevada)**, donde presentará **QP-ERM (Quantum-Proof, Enhanced Risk Management)**, su última innovación tecnológica dedicada a la **gestión avanzada del riesgo en contextos hipercomplejos y de alta incertidumbre**, como el comercio internacional, el transporte de mercancías y la movilidad de personas.

Esta innovación digital actúa como un sistema de **soporte de decisiones de próxima generación**, capaz de comparar futuros posibles, evaluar escenarios alternativos y sugerir elecciones óptimas en entornos inestables.

El desarrollo de QP-ERM comenzó como un proyecto de tres años concebido por el equipo ACCUDIRE, y también se beneficiará de la colaboración con la **Universidad de Verona**, bajo la dirección de la profesora **Alessandra Di Pierro** del Departamento de Informática, una de las principales expertas mundiales en Quantum Machine Learning.

Esta colaboración académica es un pilar estratégico de la innovación de ACCUDIRE, con el objetivo de consolidar, validar y evolucionar la arquitectura cuántica de la plataforma a lo largo del tiempo, fortaleciendo el vínculo entre la investigación científica avanzada y las aplicaciones industriales inmediatas.

El objetivo es **proporcionar a las organizaciones y a los consumidores finales herramientas concretas para operar y tomar decisiones en un mundo caracterizado por choques sistémicos, cambio climático, incertidumbre geopolítica y propagación no lineal del riesgo**, convirtiendo la gestión de la incertidumbre en una ventaja competitiva.

QP-ERM está diseñado para mejorar los algoritmos tradicionales de IA, superando sus limitaciones actuales, a menudo vinculadas a modelos computacionales que dependen exclusivamente de datos históricos y de la linealidad, ofreciendo una visión predictiva y adaptativa de los futuros posibles.

ACCUDIRE Srl

Viale del Commercio 47, 37135 – Verona (IT) – web: accudire.eu
Oficina de Prensa: Anna Capuzzo – annac@accudiresrl.com – T +39 3394631167
Giulia Magno – giuliam@accudiresrl.com

BENEFICIOS PARA LOS CONSUMIDORES

La innovación QP-ERM de ACCUDIRE ofrece beneficios directos y tangibles a los consumidores finales.

En un contexto global cada vez más inestable, la capacidad de anticipar y gestionar riesgos a lo largo de las cadenas de suministro se traduce en una **mayor disponibilidad de productos** (como el acceso a medicamentos), incluso durante crisis geopolíticas, climáticas o logísticas, reduciendo la aparición de desabastecimientos y estanterías vacías.

QP-ERM también contribuye a garantizar productos más **frescos, seguros y de mayor calidad**, gracias a la monitorización predictiva de las condiciones de transporte y a la reducción de interrupciones críticas, como las rupturas de la cadena de frío en alimentos y productos farmacéuticos.

Esto se traduce en menos desperdicio, mayor seguridad alimentaria y sanitaria, y una experiencia de compra mejorada.

La plataforma permite un nuevo nivel de **transparencia y confianza** : mediante datos verificables sobre el origen, la ruta y el impacto ambiental y ético, los consumidores pueden tomar decisiones más informadas, alineadas con sus valores, distinguiendo las cadenas de suministro realmente sostenibles de simples declaraciones de marketing.

Finalmente, una gestión de riesgos más eficiente a lo largo de la cadena de suministro contribuye a **precios más estables, limitando los costos ocultos vinculados a emergencias logísticas e ineficiencias**. De esta manera, la incertidumbre aguas arriba no penaliza automáticamente a los compradores, sino que se absorbe y gestiona antes de llegar al consumidor.

En resumen, imagina elegir entre dos mangos: uno ofrece un registro completo de auditoría sobre clima, origen, ruta, CO₂ y condiciones laborales (on-chain); el otro no. QP-ERM garantiza confianza directamente en el estante.

*“Estamos encantados” dice **Abramo Vincenzi**, CEO y Cofundador de ACCUDIRE, “de estar en CES 2026 con QP-ERM, el motor cuántico que predice y compara futuros posibles, sugiriendo la ruta óptima cuando todo es frágil, no lineal e impredecible. En un mundo BANI - Brittle, Anxious, Non-linear, Incomprehensible - la IA que solo mira al pasado no es suficiente. QP-ERM combina Quantum Machine Learning y IA avanzada para modelar la incertidumbre incluso cuando los escenarios cambian rápidamente, mientras que blockchain hace que cada dato y decisión sea trazable y verificable. El resultado es menos riesgo, decisiones más rápidas y confianza operativa, incluso en medio del caos.”*

ACCUDIRE Srl

Viale del Commercio 47, 37135 – Verona (IT) – web: accudire.eu
Oficina de Prensa: Anna Capuzzo – annac@accudiresrl.com – T +39 3394631167
Giulia Magno – giuliam@accudiresrl.com

POR QUÉ LA CUÁNTICA HACE QUE LOS DATOS PREDICTIVOS SEAN MÁS PRECISOS

Los algoritmos tradicionales de IA funcionan bien en contextos **estables y repetitivos**, ya que aprenden de los datos históricos y reconocen futuros posibles basándose en los escenarios observados. Sin embargo, cuando los contextos cambian rápidamente - como ocurre con shocks geopolíticos súbitos, eventos climáticos extremos o crisis sistémicas- estos modelos pierden precisión porque el futuro **ya no se parece al pasado**.

El **enfoque cuántico** para la predicción fue diseñado para superar esta limitación.

Complementando la extrapolación retrospectiva de la IA, los modelos cuánticos permiten la **exploración simultánea de futuros posibles alternativos**, incluso sin precedentes históricos directos. En otras palabras, no solo “aprenden de lo que ha ocurrido”, sino que ayudan a **modelar lo que podría suceder**.

Esto hace que los datos predictivos sean **más robustos** en contextos de alta incertidumbre, ya que no dependen de una única trayectoria histórica, consideran interacciones complejas y no lineales, y permanecen fiables incluso cuando surgen eventos nuevos o inesperados. El resultado no es una “predicción cierta” en el sentido tradicional, sino una **certeza de decisión superior**: decisiones tomadas con mayor conciencia, escenarios e impactos verificados, incluso cuando los sistemas son frágiles, no lineales e impredecibles. QP-ERM está completamente integrado en la **plataforma ExAc®**, ya utilizada en el mercado para el envío digital y la gestión de documentos de transporte electrónicos (e-CMR y e-DeCA).

La participación en CES 2026 marca un hito estratégico en el crecimiento internacional de ACCUDIRE, fortaleciendo el diálogo con ecosistemas industriales, instituciones, inversores y socios tecnológicos comprometidos con la construcción de cadenas de valor más seguras, sostenibles y resilientes.

ACCUDIRE Srl

Viale del Commercio 47, 37135 – Verona (IT) – web: accudire.eu
Oficina de Prensa: Anna Capuzzo – annac@accudiresrl.com – T +39 3394631167
Giulia Magno – giuliam@accudiresrl.com



DÓNDE ENCONTRAR ACCUDIRE EN CES 2026

ACCUDIRE estará en **CES 2026** dentro de Eureka Park en el Venetian Expo, el área dedicada a **startups italianas seleccionadas por ITA - Italian Trade Agency** para el evento.

CES 2026 - Las Vegas

6–9 de enero de 2026

IT Pabellón Italiano - Área de Startups

Hall G 62000

*ACCUDIRE (accudire.eu) es un proyecto innovador dirigido a transformar el mundo del transporte mediante la interoperabilidad público-privada, la sostenibilidad territorial y ambiental, la lucha contra la falsificación y la valorización del "Made in Italy", a través de un nuevo modelo de negocio digital basado en **Blockchain, Edge Computing, IA avanzada y Quantum Computing**. ACCUDIRE es una startup innovadora que ofrece servicios digitales colaborativos y federados, comenzando con **e-CMR**, para mejorar el trabajo diario de las personas mediante la prioridad al **Factor Humano**, la optimización de procesos y la gestión de flujos documentales relacionados con el movimiento de mercancías - nacional e internacional - exportaciones y envíos globales en su conjunto, involucrando a todos los actores de la cadena de suministro: fabricantes, transportistas, transitarios, importadores, puertos, interpuertos, aduanas, autoridades, bancos y aseguradoras.*

ACCUDIRE Srl

Viale del Commercio 47, 37135 – Verona (Italy) – web: accudire.eu

Oficina de Prensa:

ACCUDIRE – Anna Capuzzo – T +39 3394631167 – EMAIL: annac@accudiresrl.com

ACCUDIRE – Giulia Magno – giuliam@accudiresrl.com

ACCUDIRE Srl

Viale del Commercio 47, 37135 – Verona (IT) – web: accudire.eu

Oficina de Prensa: Anna Capuzzo – annac@accudiresrl.com – T +39 3394631167

Giulia Magno – giuliam@accudiresrl.com