

WTC

WORLD TECH CONFERENCE

THE NEW FRONTIER OF EXPONENTIAL TECHNOLOGY

AI | Blockchain | Chemical | Deep-Tech | Energy | Pharma | Physics | Quantum

24 - 28 Giugno 2026

Allianz MiCo – Milano (MI)

worldtechconference.ai

World Tech Conference (WTC): 24-28 giugno 2026

Giornate Professionali B2B (3 giorni)

Giornate Aperte al Pubblico B2C (2 giorni)

MERCOLEDÌ 24 GIUGNO - VENERDÌ 26 GIUGNO

- *Plenarie Divulgative - Enterprise Oriented*
- *Industry Arena*
- *Science Arena*
- *Roundtable*
- *Sessioni Verticali*
- *Industry Showcase*
- *Demo & Tech Expo*

SABATO 27 E DOMENICA 28 GIUGNO

- *Quantum Impact Challenge (QIC)*
- *Startup Pitch Arena (SPA)*
- *Partner & Industry Arena*
- *Technology Demo & Exhibition*
- *WTC Project Clinics*

Tipologie di Intervento

- Keynote Lecture** *Scienziato/Docente – Taglio divulgativo – 20’*
- Kenote Speech** *Rappresentante delle Istituzioni (Italia, UE, Mondo) – 20’*
- Special Address** *Industria – 10’*
- Fireside Chat** *Esperti/Consulenti – 20’*
- Tavole Rotonde** *Accademia/Industria/Consulenza – 60’*

Plenaria Concept

Premessa

La sessione plenaria del World Tech Conference non è uno spazio di approfondimento tecnico né una sequenza di interventi disciplinari. È il luogo in cui politica, industria e scienza costruiscono una visione condivisa del ruolo delle tecnologie di frontiera nella trasformazione della società, dell'economia e delle istituzioni. Se le Innovation Arena rappresentano lo spazio del "come", la plenaria è lo spazio del "perché" e del "per chi".

La plenaria del WTC svolge tre funzioni fondamentali:

- legittimare la questione tecnologica a livello istituzionale e politico;
- orientare il dibattito pubblico e industriale;
- stimolare decisioni concrete, non solo riflessioni.

ATTO I – LEGITTIMITÀ ISTITUZIONALE

"Perché questa conferenza è rilevante"

La plenaria si apre con un inquadramento istituzionale e politico chiaro. L'obiettivo non è celebrativo, ma di assunzione di responsabilità. Questo atto afferma che le tecnologie discusse al WTC non sono un tema riservato agli specialisti, ma una questione di interesse nazionale ed europeo, con impatti su:

- competitività industriale;
- sovranità tecnologica;
- sicurezza;
- sostenibilità;
- qualità della vita dei cittadini.

Le istituzioni delineano il contesto, indicano le priorità e riconoscono il WTC come spazio di dialogo strutturato e continuativo tra settore pubblico e privato. È il momento in cui diventa evidente che non decidere equivale già a una scelta e che il tempo rappresenta un fattore strategico.

ATTO II – LA SCIENZA COME FORZA MOTRICE DELLA CIVILTÀ

"Dalla scoperta all'impatto"

Questa fase vede protagoniste figure di primo piano della comunità scientifica internazionale, inclusi Premi Nobel. Non per illustrare algoritmi o formule, ma per spiegare come la scienza ridefinisca il modo in cui l'umanità comprende e governa il mondo. La scienza viene presentata come:

- infrastruttura invisibile del progresso;
- investimento di lungo periodo;
- linguaggio universale che precede politica e industria.

L'obiettivo è spostare il baricentro del discorso: dalla tecnologia come strumento alla conoscenza come leva di trasformazione sistemica. È il momento in cui si comprende che siamo di fronte a un cambio di paradigma, non a un'evoluzione incrementale.

Plenaria Concept

ATTO III – INDUSTRIA E SCIENZA IN AZIONE

“Chi sta realmente costruendo il futuro”

La plenaria entra nella sua fase più dinamica. Industria e scienza condividono il palco come componenti di un unico ecosistema. Non vengono presentati prodotti, ma visioni applicative.

I protagonisti affrontano:

- *le sfide concrete che stanno gestendo;*
- *i cambiamenti attesi nei prossimi anni;*
- *le ragioni per cui le tecnologie emergenti sono già oggi una necessità, non una promessa futura.*

I temi sono trasversali e sistemici: energia, mobilità, salute, finanza, infrastrutture, difesa, AI, quantum, sistemi complessi. L'attenzione non è rivolta alla singola tecnologia, ma all'impatto combinato di tecnologie convergenti. Ne emerge con chiarezza che il futuro non è astratto, ma già in atto, e che chi non agisce ora rischia di rimanere indietro.

ATTO V – IL SENSO DEL WTC

“Perché essere qui, oggi”

La plenaria si chiude con uno sguardo al futuro, inteso non come conclusione ma come apertura. Il World Tech Conference viene riaffermato come:

- *piattaforma di dialogo continuo;*
- *hub europeo dell'innovazione;*
- *vetrina internazionale dell'eccellenza scientifica e industriale;*
- *luogo in cui nascono collaborazioni, non solo idee.*

La chiusura non è una sintesi, ma un invito all'azione: partecipare, contribuire, tornare, costruire.

Il messaggio finale è chiaro: il futuro non si osserva, si governa. E il WTC è uno dei luoghi in cui questa governance prende forma.

ATTO IV – GOVERNANCE, RESPONSABILITÀ, SCELTE

“Chi decide, come e quando”

Dopo l'entusiasmo, arriva il momento della responsabilità. Le tecnologie di frontiera sollevano questioni che non possono essere lasciate esclusivamente al mercato o ai laboratori:

- *chi governa questi sistemi;*
- *secondo quali regole;*
- *con quali obiettivi collettivi.*

Questo atto affronta temi quali:

- *governance tecnologica;*
- *etica dell'innovazione;*
- *sicurezza e resilienza;*
- *rapporto tra settore pubblico e privato.*

È il momento di riconoscere che la tecnologia priva di governance rappresenta un rischio e che sono necessarie scelte chiare, coordinate e tempestive. Questo passaggio si rivolge direttamente a decisori pubblici, policymaker, grandi organizzazioni e stakeholder strategici.

Innovation Arena Concept

Premessa

Se la Plenaria definisce il perché e il per chi, le Arene definiscono il come e con quali conseguenze.

Le sessioni parallele non sono approfondimenti tecnici.

*Sono **spazi di costruzione simultanea di capacità sistemica**.*

Nelle Arene non si racconta il futuro.

Si lavora sulle condizioni che lo rendono possibile.

La Funzione Strategica delle Arene

*Le **Arene** esistono per trasformare:*

- *Visione in modelli*
- *Modelli in architetture*
- *Architetture in capacità operative*

Sono il luogo in cui:

- *La scienza viene sottoposta a verifica di solidità;*
- *L'industria viene sottoposta a verifica di fattibilità;*
- *La policy viene sottoposta a verifica di coerenza.*

La loro missione non è ispirare.

*È rendere **governabile la complessità**.*

Il Principio di Simultaneità

*Le **quattro Arene** operano in parallelo, ma non in isolamento.*

La loro visione si fonda su un principio chiave:

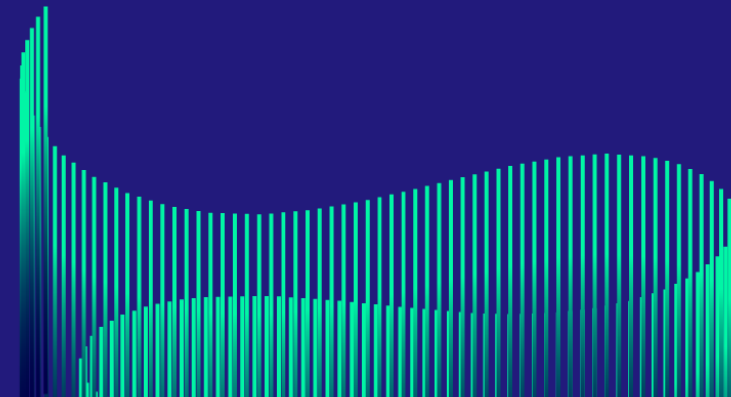
La trasformazione tecnologica è un fenomeno sistemico.

Non può essere affrontata per compartimenti stagni.

Mentre:

- *Systems affronta la scala infrastrutturale,*
- *Deployment affronta l'adozione reale,*
- *Foundations chiarisce i limiti,*
- *Frontiers esplora le traiettorie emergenti,*

ciò che si costruisce è un'unica architettura di coerenza.



VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – SYSTEMS

*Questa Arena parte da una constatazione:
Le infrastrutture critiche non possono fallire.*

*La sua visione è costruire un linguaggio comune tra:
operatori di sistemi complessi, fornitori tecnologici,
comunità scientifica.*

*Non si discute di tecnologia in astratto, ma di stabilità
energetica, continuità operativa, resilienza nazionale.*

*Qui la domanda non è: “Cosa è innovativo?”
Ma: “Cosa regge su scala continentale?”*

*La Vision di **Systems** è trasformare l'innovazione in
affidabilità strutturale.*

VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – DEPLOYMENT

Deployment nasce da un problema concreto:
Molte tecnologie promettono.
Poche vengono realmente adottate.

*La sua visione è colmare il divario tra: dimostrazione
tecnica, integrazione industriale, sostenibilità
economica e regolatoria.*

*Qui si affrontano vincoli reali: energia, competenze,
costi, tempi, interoperabilità.*

*L'obiettivo non è mostrare casi studio.
È definire condizioni replicabili.*

*La Vision di Deployment è trasformare la possibilità in
adozione scalabile.*

VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – FOUNDATIONS

Foundations parte da una responsabilità:
Senza chiarezza sui limiti fisici, non esiste strategia credibile.

Questa Arena ha una funzione essenziale: separare progresso dimostrabile da narrativa.

Qui la scienza non è celebrazione. È disciplina.

La Vision è garantire che ogni decisione industriale o politica poggi su: basi matematiche solide, vincoli energetici realistici, modelli verificabili.

Foundations è la garanzia che la visione non diventi retorica.

VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – FRONTIERS

Frontiers guarda oltre l'orizzonte operativo.

Non per alimentare hype, ma per intercettare i segnali deboli che diventeranno dominanti.

La sua visione è anticipare:

- convergenze tra quantum, AI, materiali, energia,
- cambiamenti di paradigma,
- nuove architetture di calcolo e decisione.

Qui si costruisce il vocabolario del prossimo decennio.

*Frontiers non promette applicazioni immediate.
Promette orientamento strategico anticipato.*

Impatto Atteso delle Arene

Le Arene devono produrre tre risultati:

- *Chiarezza*
- *Allineamento*
- *Decisione*

Se la Plenaria legittima, le Arene abilitano.

Se la Plenaria ispira, le Arene strutturano.

Il loro successo non si misura nel numero di slide, ma nella qualità delle connessioni generate e nella capacità di trasformare confronto in traiettoria condivisa.

Il Senso Ultimo

Le Arene non sono sessioni tecniche.

Sono il luogo in cui si decide:

- *quali tecnologie entrano nei sistemi critici;*
- *con quali limiti;*
- *con quale governance;*
- *con quale responsabilità.*

Se la Plenaria afferma che il futuro va governato, le Arene sono lo spazio in cui si costruiscono gli strumenti per farlo.

GIORNO 1 | 24 giugno – IL MONDO STA CAMBIANDO – Legittimità, Visione, Cambiamento di Paradigma

09:00 – 09:20 | Apertura Ufficiale del WTC | Il Significato della Plenaria – “Non siamo qui per mostrare tecnologie, ma per capire cosa sta cambiando nel modo in cui il mondo è governato” - Saluto istituzionale del WTC; perché una plenaria divulgativa e non tecnica; il WTC come piattaforma di dialogo tra scienza, industria e istituzioni; introduzione alla struttura delle tre giornate.

09:20 – 12:00 | Sessione Istituzionale e Politica | La Tecnologia come Interesse Strategico Nazionale ed Europeo – “La tecnologia è una scelta politica, anche quando finge di essere neutrale” - Formato: interventi brevi individuali, senza presentazioni tecniche, con messaggi orientati alle policy.

Temi: visione europea della sovranità tecnologica; ruolo degli Stati nei sistemi critici; investimenti di lungo periodo; relazione tra sicurezza, energia e infrastrutture digitali.

12:00 – 13:00 | Keynote Scientifici Visionari | La Scienza come Infrastruttura del Futuro – “Non stiamo migliorando gli strumenti, stiamo cambiando il modo in cui comprendiamo la realtà” - Formato narrativo: la scienza come cultura, non come tecnica. Temi: fine dei modelli deterministici; complessità, limiti, incertezza; energia e informazione come pilastri fondanti; scienza come investimento civico.

13:00 – 14:00 | Networking Lunch

14:00 – 16:00 | Plenaria sullo Scenario Globale | Industria e Scienza di Fronte a un Mondo che Cambia – “I sistemi industriali odierni non possono più essere governati con gli strumenti di ieri” - Formato: keynote di leader industriali, dialoghi moderati con scienziati. Settori: energia e nucleare; IT e infrastrutture digitali; produttori di computer quantistici; grandi sistemi industriali. Focus: dove i modelli attuali non funzionano più; limiti degli approcci incrementali; crisi di scala, costo ed energia.

16:00 – 17:00 | Dialogo di Chiusura Giorno 1 | Siamo Pronti per un Cambiamento di Paradigma? – “Il mondo è già cambiato, anche se non tutti se ne sono resi conto” - Formato: panel moderato con scienza, industria e istituzioni.

20:30 | Welcome Dinner

GIORNO 2 | 25 giugno – LA TRASFORMAZIONE IN ATTO – Industria, Scienza, Sistemi Reali

09:00 – 11:00 | Plenaria di Apertura | Convergenza Tecnologica nei Sistemi Complessi. “Oggi l’innovazione è sistemica, altrimenti non è innovazione.”
Formato: keynote e brevi dialoghi. Temi: AI, quantum, energia, materiali, bio; fine dei silos tecnologici; convergenza come nuova normalità. Settori: produttori di computer quantistici; IT avanzato e cloud; industria energetica; materiali avanzati.

11:00 – 13:00 | Industry Meets Science – Sessione 1: Energia, Nucleare e Infrastrutture Critiche. “L’energia è un problema di sistema, non solo tecnologico.”
Formato: dialoghi con 2–3 relatori, moderazione forte.
Partecipanti: leader industriali del settore nucleare ed energetico; scienziati di riferimento; esperti di calcolo avanzato e quantum. Temi: sistemi energetici complessi; pianificazione di lungo periodo; sicurezza, affidabilità, resilienza.

13:00 – 14:00 | Networking Lunch

14:00 – 16:00 | Industry Meets Science – Sessione 2: Salute, Pharma e Scienze della Vita. “La medicina del futuro è una sfida computazionale e sistemica.”
Partecipanti: industria farmaceutica; ricerca biomedica; AI, HPC e quantum applicati alla salute. Temi: complessità biologica; dati, simulazione, predizione; tempi della ricerca vs tempi di mercato.

16:00 – 17:00 | Plenaria Tematica | Calcolo Avanzato, AI e Quantum: Governare l’Informazione. “Il computing è diventato un’infrastruttura critica.”
Settori: produttori di computer quantistici; grandi player IT; scienza computazionale.
Focus: limiti del calcolo classico; costo energetico del computing; accesso, sovranità, infrastrutture.

20:30 | Special Dinner

GIORNO 3 | 26 giugno – GOVERNARE IL FUTURO – Scelte, Responsabilità, Direzione

09:00 – 10:00 | *Plenaria di Apertura | Tecnologia e Responsabilità Sistemica – “La neutralità tecnologica è un’illusione.”* Temi: tecnologia come infrastruttura critica; rischio sistemico; sicurezza e affidabilità. Settori: nucleare; IT; quantum; pharma.

10:00 – 12:00 | *Tavola Rotonda di Alto Livello | Chi Governa i Sistemi Complessi? – “L’innovazione da sola non basta. È necessaria una governance.”* Partecipanti: decisori pubblici; grandi industrie; comunità scientifica. Temi: governance; regolazione; responsabilità condivisa.

12:00 -13:00 | *Networking Lunch*

13:00 – 15:00 | *Plenaria Strategica | Decisioni Industriali di Lungo Periodo – Settori chiave: nucleare; pharma; infrastrutture digitali; quantum computing. Focus: quando il mercato non è sufficiente; capitale paziente e investimenti di lungo termine; ruolo dello Stato.*

15:00 – 17:00 | *Chiusura WTC | Plenaria Finale: Il Ruolo del World Tech Conference – “Il futuro non è qualcosa da osservare. Deve essere governato. E il WTC è uno dei luoghi in cui questa governance prende forma.”* Contenuti: WTC come piattaforma permanente; continuità tra ricerca, industria e policy; call to action per istituzioni, grandi imprese, ricerca e nuove generazioni.

20:30 | *Gala Dinner*

Programma Preliminare | 27 – 28 giugno

27 giugno – GIORNO 4

DALLA VISIONE ALL'AZIONE

09:00 – 09:30 | *Apertura delle WTC Open Days*

09:30 – 11:00 | **Quantum Impact Challenge** – *Presentazione delle Esigenze Finaliste*

11:00 – 11:30 | *Coffee Break*

11:30 – 13:00 | **Tavoli Tecnici QIC** (*Sessione Riservata con Possibilità di Osservatori*)

13:00 – 14:00 | *Networking Lunch (Partner + Partecipanti)*

14:00 – 15:30 | **Partner & Industry Arena**

15:30 – 16:00 | *Coffee Break*

16:00 – 17:30 | **Startup Pitch Arena – Sessione Live**

18:00 | *Aperitivo & Networking*

28 giugno – GIORNO 5

IMPATTO, TALENTO & LEGACY

09:30 – 11:00 | **WTC Project Clinics**

11:00 – 11:30 | *Coffee Break*

11:30 – 12:30 | **Quantum Impact Challenge – Finale & Premiazione**

12:30 – 13:30 | *Lunch*

13:30 – 15:00 | **Sessioni di Matchmaking** (*Startup / Partner / Pubblica Amministrazione*)

15:00 – 16:00 | **Education & Talent Track**

16:00 – 16:30 | *Coffee Break*

16:30 – 17:30 | **Chiusura: “Dal WTC ai Prossimi 12 mesi”**

17:30 | *Chiusura Ufficiale*

Innovation Arena Iniziative | 27 – 28 giugno

QUANTUM IMPACT CHALLENGE (QIC)

Il QIC rappresenta il ponte tra industria/pubblica amministrazione e applicazioni quantistiche concrete. Non è una competizione per startup, ma una competizione guidata da bisogni reali.

Posizionamento ideale

- *Mattina del 27: presentazione pubblica delle esigenze finaliste selezionate*
- *Pomeriggio del 27: tavoli tecnici tematici (dal bisogno alla valutazione di fattibilità)*
- *Mattina del 28: sessione finale e proclamazione del vincitore*

Formato operative

- *Le esigenze finaliste (5–7) sono presentate da:*
 - *grandi imprese*
 - *infrastrutture critiche*
 - *istituzioni pubbliche*
 - *centri di ricerca*
- *Ogni esigenza prevede:*
 - *10 minuti di presentazione*
 - *10 minuti di Q&A tecnico*
- *Tavoli tecnici riservati ma accessibili come osservatori, con il coinvolgimento di:*
 - *Q-Alliance*
 - *partner tecnologici*
 - *potenziali co-finanziatori*

Messaggio politico forte

“Qui non premiamo chi sa vendere meglio un’idea, ma chi ha il coraggio di portare sul tavolo un problema reale.”

STARTUP PITCH ARENA (SPA)

La SPA è lo spazio della velocità e della visibilità, ma deve essere inserita in una cornice più strutturata e matura.

Posizionamento ideale

- *Tardo pomeriggio del 27: pitch ufficiali (sessione live ad alto impatto)*
- *Pomeriggio del 28: matchmaking strutturato e incontri one-to-one*

Evoluzione rispetto al concept iniziale

La proposta è:

- *mantenere il formato “arena”*
- *integrarlo con un Partner Pitch Track*

Non solo startup, ma anche:

- *corporate che presentano*
 - *piattaforme*
 - *iniziative call-for-solutions*
 - *programmi di open innovation*
 - *infrastrutture disponibili (HPC, quantum, testbed)*

Innovation Arena Iniziative | 27 – 28 giugno

PARTNER & INDUSTRY ARENA

Un'arena dedicata ai partner del WTC, non alle startup.

Cosa prevede

- Pitch brevi (7–10 minuti):
 - “Quali problemi vogliamo risolvere”
 - “Quali tecnologie stiamo cercando”
 - “Cosa mettiamo a disposizione” (dati, accesso, PoC, finanziamenti)

Valore

- Evita l'effetto “fiera delle startup”.
- Rafforza il ruolo dei partner come attori attivi, non semplici sponsor.

TECHNOLOGY DEMO & EXHIBITION (APERTO AL PUBBLICO)

Non semplici stand, ma dimostrazioni guidate:

- Slot programmati di walkthrough su:
 - quantum computing (annealing, gate-based),
 - AI industriale,
 - HPC,
 - digital twin,
 - sicurezza post-quantum.
- Pubblico misto:
 - studenti,
 - imprese del territorio,
 - pubbliche amministrazioni.

WTC PROJECT CLINICS

Sessioni di lavoro semi-riservate, ad alto contenuto operativo.

- Tavoli di 60–90 minuti:
 - “Porta il tuo problema”
 - “Porta il tuo dataset”
- Moderati da:
 - Q-Alliance,
 - partner scientifici,
 - industria.

Output:

- Shortlist di progetti candidabili a:
 - PoC,
 - call e programmi di finanziamento,
 - partnership post-WTC.

EDUCATION & TALENT TRACK

Elemento politicamente strategico.

- Mini-sessioni su:
 - “Come entrare oggi nel settore quantum”
 - “Competenze richieste dall'industria”
- Con il coinvolgimento di:
 - università,
 - programmi di dottorato,
 - partner HR.

24 – 25 – 26 giugno – INNOVATION ARENA

- Quantum Computer Makers
- Quantum (Fisica)
- Quantum (Software)
- Quantum Applicazioni
- Nucleare
- Pharma Protein Folding
- Pharma Computazionale
- Pharma Database Drug Repurposing
- Chimica Interazione Molecolari
- Chimica Calcolatori Chiave Serratura
- Matematica (non Commutativa e Simili)
- Matematica Ising/Qubo
- Matematica Sistemi Disordinati

- Matematica Crittografia
- Medicina Analisi dei Dati, Modelli, Database
- Blockchain Quantum Wrapping
- Blockchain Quantum Layer 0
- Blockchain Quantum Proof
- Assicurazioni Risk Assessment
- Assicurazioni Modelli
- Banche Portfolio Optimization
- Banche Modelli
- Banche Digital Currency
- IT Quantum ID
- AI neuronal Network, Quantum

StartUp Pitch Arena

Una **Competizione Deep-Tech** che porta sul palco:

- *StartUp Innovative selezionate dal Comitato Scientifico e dalla Steering Committee*
- *Pitch da 5 minuti*
- *Q&A con Investitori Internazionali*
- *Premi dedicati:*

1. Innovation Grand Prize

2. Best Research Transfer

3. AI & Quantum Frontier Award



Obiettivo: trasformare idee ad alto impatto in progetti industriali reali.

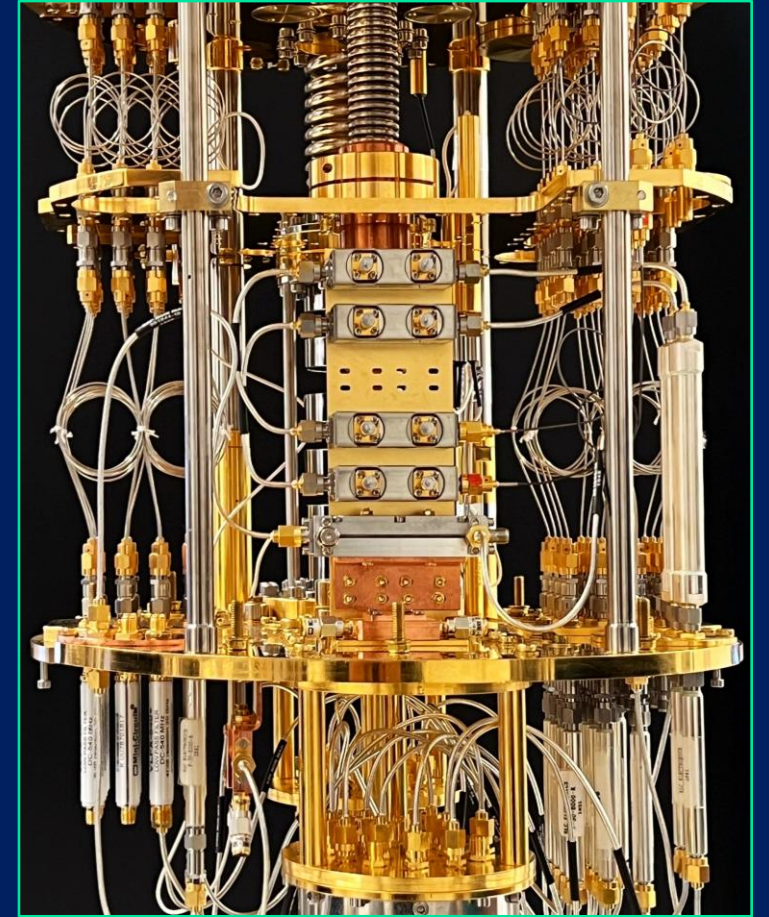
Quantum Impact Challenge

Premio Internazionale per la *Migliore Need Industriale* risolvibile con *Tecnologie Quantistiche*.

Il Team vincitore ottiene:

- *Analisi matematica del problema*
- *Mappatura su modelli quantistici*
- *Sviluppo PoC su piattaforme gate-based / annealing / ibride*
- *Confronto con metodi classici*

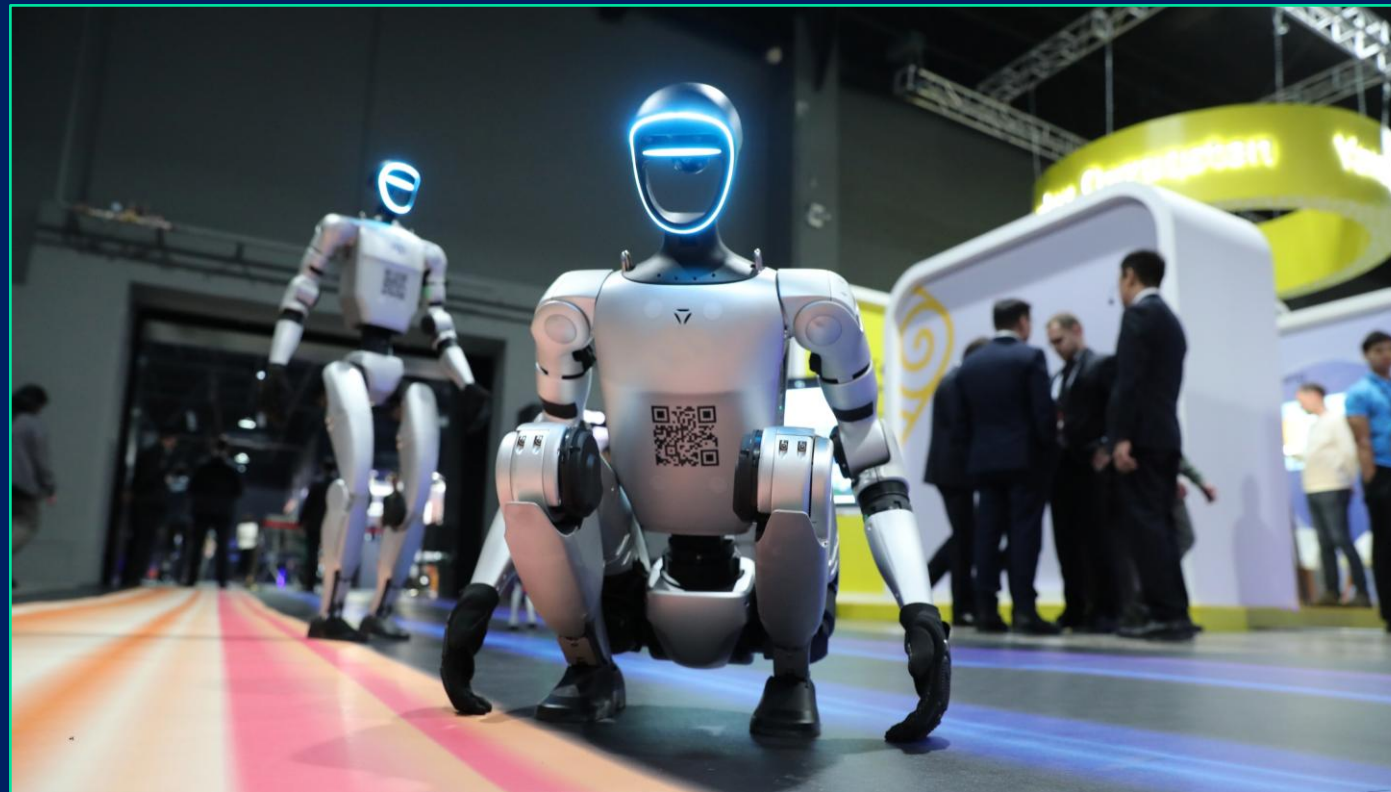
Obiettivo: portare il Quantum fuori dai laboratori e dentro le industrie.



Demo Area: Tecnologie dal Vivo

Durante l'**Expo** saranno presentate:

- *Computer Quantistici Dimostrativi*
- *Processori Fotonici*
- *Sistemi Neuromorfici*
- *Digital Twins Industriali*
- *AI Fisicamente Consapevole*
- *Simulazioni Chimiche e Farmaceutiche*
- *Nuovi Materiali Intelligenti*



Per la prima volta in Europa, Sistemi Quantistici Operativi saranno disponibili per dimostrazioni.



WTC

WORLD TECH CONFERENCE