

Documento informativo scaricabile – non costituisce consulenza finanziaria

Quantum Space – Class CNBC

Le quotate e gli ETF del quantum

Schede informative: undici pure-play, sette grandi tecnologiche, sei ETF – che cosa fanno, i numeri pubblici, che cosa guardare

📅 Dati al 16 settembre 2026 • 🖥️ Class CNBC, in diretta • 🕒 ore 12:20

Come leggere le schede. Per ogni società: che cosa fa, quattro numeri pubblici (■ capitalizzazione · ■ ricavi e guidance · ■ cassa e ordini · ■ distanza dai massimi e prezzo/ricavi), che cosa guardare, note. Il metodo è quello della puntata *Investire nel quantum* di Quantum Space: *chi paga oggi, dov'è il benchmark, quanto è già classico, quanto futuro c'è nel prezzo, chi sta uscendo.*

Avvertenze legali – da leggere prima di consultare le schede

- 1. Finalità informativa e divulgativa.** Il presente documento è realizzato da Core Matrix s.r.l. nell'ambito del programma televisivo *Quantum Space* (Class CNBC) e del sito quantum-space.it, con finalità esclusivamente informative, educative e divulgative.
- 2. Non è consulenza né raccomandazione.** Nulla di quanto contenuto costituisce consulenza in materia di investimenti, raccomandazione personalizzata, ricerca in materia di investimenti, sollecitazione all'investimento od offerta al pubblico di strumenti finanziari ai sensi del D.Lgs. 24 febbraio 1998 n. 58 (TUF), del Regolamento (UE) 596/2014 (MAR) e della normativa MiFID II. Il documento non è stato predisposto secondo i requisiti di legge volti a promuovere l'indipendenza della ricerca in materia di investimenti.
- 3. Chi lo redige.** Core Matrix s.r.l. non è un intermediario autorizzato, una società di consulenza finanziaria né un soggetto abilitato ai sensi del TUF; gli autori non sono consulenti finanziari. Le schede non sono state sottoposte a revisione da parte di alcuna autorità di vigilanza.
- 4. Fonti e aggiornamento.** Le informazioni provengono da fonti pubbliche ritenute attendibili (bilanci, prospetti informativi, comunicati e siti degli emittenti, banche dati finanziarie), riferite alla data indicata in copertina. Non se ne garantiscono completezza, accuratezza né aggiornamento; capitalizzazioni, multipli e rendimenti variano quotidianamente e possono risultare superati al momento della lettura. I multipli indicati sono ordini di grandezza ricalcolati dagli autori.
- 5. Rischi.** Gli strumenti finanziari citati (azioni di società quotate, ETF) sono soggetti a elevata volatilità e comportano il rischio di perdita, anche totale, del capitale investito. I rendimenti passati non sono indicativi di quelli futuri. Alcuni strumenti citati (ETF non armonizzati/non UCITS) possono non essere collocabili a investitori al dettaglio nell'Unione Europea.
- 6. Responsabilità.** Ogni decisione di investimento è di esclusiva responsabilità del lettore, che è invitato a valutare attentamente i propri obiettivi, la propria situazione finanziaria e la propria tolleranza al rischio e a rivolgersi a un consulente finanziario abilitato. Core Matrix s.r.l. e gli autori declinano ogni responsabilità per perdite o danni, diretti o indiretti, derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel documento.
- 7. Conflitti di interesse.** Le schede non sono commissionate né sponsorizzate dalle società o dagli emittenti citati. Eventuali posizioni personali degli autori negli strumenti citati, ove esistenti, non influenzano il contenuto informativo del documento. *[Da confermare o adeguare prima della pubblicazione.]*
- 8. Marchi e diritti.** I nomi e i marchi citati appartengono ai rispettivi titolari. Il documento è © Core Matrix s.r.l.; la riproduzione è consentita per uso personale e non commerciale con citazione della fonte (quantum-space.it).

Indice

1	Le pure-play quotate	3
2	Le grandi tecnologiche (il quantum è una frazione dei conti)	8
3	Gli ETF	10

1. Le pure-play quotate

IonQ		IONQ · NYSE	
Pure-play	Ioni intrappolati	College Park, Maryland · 2015	IPO via SPAC, 2021
14–15 mld \$ capitalizzazione	80 mln \$ (+287%) Q2 2026; guidance 280–290 mln standalone, 450–460 con SkyWater	2,96 mld \$ · RPO 485 mln cassa (pro-forma ~2 mld) · ordini firmati	–56% · ~30–60× dai massimi (ott. 2025) · prezzo/ricavi

Che cosa fa La più grande pure-play per ricavi e capitalizzazione. Computer a ioni intrappolati (Forte, Tempo; nuova piattaforma Superion 256 annunciata l'8/9/2026), venduti via cloud (AWS, Azure, Google) e come sistemi. Il 22/9/2026 ha presentato il primo decoder di errori quantistici end-to-end in tempo reale su una CPU standard, validato in simulazione fino a 408 qubit logici. In Italia: IonQ Italia (Roma, CEO Marco Pistoia, dal novembre 2025), accordo con Lutech (settembre 2026), sensing per la Protezione Civile. Cresce per acquisizioni: Oxford Ionics (1,08 mld \$, 2025), la fonderia SkyWater (1,8 mld \$, chiusa il 31/7/2026), più networking quantistico. Circa 60% dei ricavi da clienti commerciali, metà internazionali.

Guardare Il portafoglio ordini (RPO 485 mln \$) più dei ricavi trimestrali; la guidance *combinata* con SkyWater (che porta ricavi di fonderia classica: distinguere); fedeltà 99,6% a due qubit (Forte); la perdita GAAP del Q2 (–1,87 mld) è per 1,65 mld rivalutazione di warrant, non cassa.

Note Vendite nette degli insider ~457 mln \$ in 3 anni; 18 programmi di emissione (shelf/ATM) attivi → diluizione; report short Kerrisdale (marzo 2025); FTC in stallo 2–2 sull'operazione SkyWater. Non tra i beneficiari CHIPS Act con equity.

quantumcomputingreport.com (Q2 2026) · ionq.com/news (guidance 8/9) · stockanalysis.com/stocks/ionq · kerrisdalecap.com

Quantinuum		QNT · NYSE	
Pure-play	Ioni intrappolati	Broomfield, Colorado + Cambridge (UK) · 2021	IPO tradizionale, 4 giugno 2026
13–14 mld \$ capitalizzazione (17,6 al debutto)	8 mln \$ (+279%) Q2 2026; guidance 28–32 mln; bookings ≥120 mln	2,1 mld \$ · RPO ~74 mln cassa · ordini; bookings YTD 81 mln	–44% · ~400× dai massimi (–19% sotto i 60 \$ dell'IPO) · prezzo/ricavi

Che cosa fa Nata dalla fusione di Honeywell Quantum Solutions e Cambridge Quantum. Sistema Helios (98 qubit a ioni, 48 logici, fedeltà 99,92%), in arrivo nei data center Oracle; alleanza con Quanta Computer per industrializzare l'hardware; architettura di error correction “Helix” validata a settembre. La prima IPO *tradizionale* del settore: 1,7 mld \$ raccolti. Honeywell mantiene ~48% dei voti.

Guardare I bookings (guidance ≥120 mln \$ nel 2026, crescita >100% attesa nel 2027) contro ricavi ancora piccoli; la perdita GAAP del Q2 (–597 mln) è in gran parte stock compensation legata all'IPO; qubit logici e fedeltà sono tra i migliori del settore. Beneficiaria CHIPS Act con equity dello Stato USA (100 mln \$, settembre 2026).

Note Lock-up in scadenza a dicembre 2026: i grandi azionisti potranno vendere. Il multiplo prezzo/ricavi più alto fra le grandi del gruppo.

quantinuum.com/press-releases · thequantuminsider.com (S-1, Q2) · quantummarketcap.com/stock/QNT

D-Wave Quantum

Pure-play  **Annealing + gate-model (dual-rail)**  Palo Alto / Burnaby (Canada) · 1999

 Quotata via SPAC, 2022

QBTS · NYSE

~6 mld \$ capitalizzazione	3,1 mln \$ (piatti) Q2 2026; nessuna guidance; H1 –67% per confronto con una vendita una tantum 2025	546 mln \$ · RPO 40,7 mln cassa · ordini; bookings H1 35,5 mln (+1.120%)	–65% · ~490× dai massimi · prezzo/ricavi
--	---	---	--

Che cosa fa La società quantistica più antica: computer ad *annealing* (Advantage2) per l'ottimizzazione, con clienti commerciali (62% dei ricavi) come NTT Docomo, Nasdaq Verafin. Nel gennaio 2026 ha comprato Quantum Circuits (550 mln \$ cash) per entrare nel gate-model con qubit dual-rail (gate a 99,9%); roadmap: 10 qubit logici nel 2030, 100 nel 2032. Beneficiaria CHIPS Act con equity (100 mln \$; azioni allo Stato a 14,09 \$, sconto 15%, senza voto).

Guardare La differenza fra ricavi ricorrenti (cloud) e vendite di sistemi una tantum, che rendono i confronti annuali "ottici"; i bookings del semestre (35,5 mln, di cui una vendita da 20 mln) come indicatore avanzato; la transizione dall'*annealing* al gate-model.

Note Vendite nette degli insider ~331 mln \$ in 3 anni (39 mln nel 2026); nessuna guidance sui ricavi. A metà settembre 2026 alcuni studi legali statunitensi hanno annunciato indagini per conto degli azionisti dopo i risultati del Q2 e l'uscita del direttore finanziario (non una class action, al 21/9). Il dibattito storico sull'utilità dell'*annealing* rispetto al gate-model resta aperto.

 sec.gov (8-K Q2 e 8-K CHIPS 4/9/2026) · quantumcomputingreport.com · fool.com (insider)

Rigetti Computing

Pure-play  **Superconduttori**  Berkeley, California · 2013  Quotata via SPAC, 2022

RGTI · NASDAQ

~5 mld \$ capitalizzazione	5,1 mln \$ (+185%) Q2 2026; nessuna guidance; FY2025 7,1 mln	541 mln \$ · zero debito cassa; LOI CHIPS Act 100 mln (con equity)	–74% · ~380× dai massimi · prezzo/ricavi
--	---	---	--

Che cosa fa Costruisce processori superconduttori modulari (Cepheus-1-108Q: 108 qubit, fedeltà mediana a due qubit 99,1%) e ha una propria fab (Fab-1). Vende sistemi on-premise e accesso cloud; partnership con HPE sul supercalcolo. Obiettivo dichiarato: ~1.000 qubit a 99,9% in tre anni. Beneficiaria CHIPS Act con equity dello Stato USA.

Guardare La fedeltà (99,1% → 99,9% è il vero traguardo, più del numero di qubit); i ricavi ancora minimi e in gran parte governativi/di ricerca; la perdita non-GAAP (~16 mln a trimestre) contro quella GAAP gonfiata dai warrant.

Note Il calo più ampio dai massimi fra le pure-play storiche; vendite insider ~74 mln \$ in 3 anni (23 nel 2026); short volume elevato.

 investors.rigetti.com (Q2 2026) · quantumcomputingreport.com · quantummarketcap.com/stock/RGTI

Infleqtion

INFQ · NYSE

Pure-play  Atomi neutri + sensing  Boulder, Colorado · 2007 (ColdQuanta)  Via SPAC (Churchill X), febbraio 2026

~2,9 mld \$

capitalizzazione (1,8 mld al de-SPAC)

13,5 mln \$ (+116%)

Q2 2026 rettificato; guidance ~45 mln

n/d

cassa · LOI CHIPS Act 100 mln

n/d · ~60×

dai massimi · prezzo/ricavi (su guidance)

Che cosa fa Atomi neutri per il calcolo (Sqale) e, soprattutto, *quantum sensing*: orologi atomici, navigazione senza GPS, RF sensing – la linea con più ricavi e clienti governativi/difesa. Tecnologia alla base del computer giapponese Shunkai (con Hitachi); contratto NASA da 20 mln \$ (agosto 2026).

Guardare La quota di ricavi governativi (prevalente) e il sensing rispetto al calcolo: due profili di rischio diversi nello stesso titolo; la **riesposizione dei conti** di agosto 2026 (due contratti governativi, FY2024–25 riesposti) come tema di governance.

Note Arrivata via SPAC: tipico calo post-fusione; la rettifica contabile è “immateriale” secondo la società ma va seguita.

 ir.infleqtion.com (rettifica 17/8/2026) · quantumcomputingreport.com

Xanadu

XNDU · NASDAQ

Pure-play  Fotonica  Toronto (Canada) · 2016  Via SPAC, marzo 2026

~2,4 mld \$

capitalizzazione (3,6 mld pre-money al de-SPAC)

1,5 mln \$

Q2 2026; H1 4,3 mln; nessuna guidance

313 mln \$

cassa; 67 mln raccolti via ATM a 12,28 \$

n/d · >300×

dai massimi · prezzo/ricavi

Che cosa fa Computer quantistici fotonici (Aurora, a temperatura ambiente in gran parte) e la libreria software PennyLane, molto usata nella ricerca. Espansione ad Albany (New York); progetto di fab canadese. Ricavi prevalentemente da programmi pubblici e ricerca.

Guardare La roadmap verso la fault tolerance fotonica (il vero test: qubit logici e tasso d'errore); la dipendenza da finanziamenti pubblici; le emissioni ATM come fonte di cassa (diluizione).

Note Via SPAC, calo post-fusione; ricavi fra i più bassi del gruppo rispetto alla capitalizzazione.

 quantumcomputingreport.com (Q2 2026) · fool.com

Quantum Computing Inc.

QUBT · NASDAQ

Pure-play  Fotonica integrata (TFLN)  Hoboken, New Jersey · 2018  Quotata dal 2018 (uplisting Nasdaq 2021)

~1,8 mld \$

capitalizzazione (oltre il 60% è cassa)

5,6 mln \$

Q2 2026 (61 mila \$ un anno prima); nessuna guidance

1,3 mld \$ · backlog 42,5 mln

cassa · ordini

–70% · ~170–190×

dai massimi · prezzo/ricavi

Che cosa fa Fotonica integrata su niobato di litio (chip TFLN, fonderia in Arizona), acquisizioni 2026 (Luminar

Semiconductor 110 mln \$, NuCrypt, NHanced); accordo triennale con HBKU (Qatar). Una parte rilevante del business è fotonica *classica*: applicare la terza domanda della serie.

Guardare Quanto del valore gira su tecnologia classica; la crescita percentuale da base quasi zero (+9.000%) non è una metrica; la cassa raccolta con emissioni (16 programmi attivi) copre anni di burn.

Note Report short Capybara Research (gennaio 2025: accuse su prodotti e ricavi) e **class action in corso**; short interest ~32% del flottante.

prnewswire.com (Q2 2026) · capybararesearch.com · quiverquant.com

Pasqal

PSQL · NASDAQ

Pure-play Atomi neutri Massy (Francia) · 2019 Via SPAC (Bleichroeder II), 28 agosto 2026

~1,7 mld \$ capitalizzazione (2 mld pre-money)	incerto ricavi 2025 non consolidati nelle fonti (0-19 mln \$ TTM)	~360 mln \$ cassa post-fusione	—68% · incerto dal massimo del debutto · prezzo/ricavi
--	--	--	---

Che cosa fa Computer ad atomi neutri (fino a 1.000 atomi in configurazioni analogiche e digitali), spin-off dell'Institut d'Optique; presidente non esecutivo il Nobel Alain Aspect. Macchine installate in centri HPC europei (Jülich, GENCI); accordi con la saudita KACST (crittografia quantum-safe) e LG CNS (settembre 2026); doppia quotazione a Parigi prevista.

Guardare La transizione dall'analogico al digitale con correzione d'errore; ricavi e guidance ancora poco trasparenti nelle fonti pubbliche (verificare i primi report da quotata); il calendario delle vendite (F-1 per rivendita di azioni depositato il 9/9).

Note Oltre il **90% degli azionisti della SPAC** ha chiesto il rimborso; +40% il primo giorno, poi —68%: il caso-scuola della meccanica SPAC.

globenewswire.com (27/8/2026) · gurufocus.com · quantummarketcap.com/stock/PSQL

IQM Quantum Computers

IQMX · NASDAQ + Helsinki

Pure-play Superconduttori Espoo (Finlandia) · 2018 Via SPAC, 2-3 luglio 2026 (prima europea)

~1,5 mld \$ capitalizzazione (1,9 al debutto)	6,7 mln € (+28%) Q2 2026; H1 8,9 mln; guidance 42-47 mln €; ordini 65-75 mln	309 mln € · backlog 102 mln cassa (runway al Q2 2028) · ordini	—38% · ~30× dai massimi · prezzo/ricavi (su guidance)
---	---	---	---

Che cosa fa Costruisce e vende computer superconduttori on-premise (Radiance, Spark) a centri di ricerca e supercalcolo: CINECA (Bologna), LUMI (Finlandia, dove costruirà il primo sistema europeo con qubit logici, roadmap al 2029), Giappone, Corea. Il modello “vendo la macchina” dà ricavi più tangibili e un backlog leggibile.

Guardare Il backlog (102 mln €, +52% da inizio anno) e la conversione in ricavi; la dipendenza da committenza pubblica europea (EuroHPC); nel prospetto: “la trazione commerciale su larga scala potrebbe non verificarsi mai” – onestà da apprezzare.

Note Il multiplo più basso del gruppo; via SPAC, con debutto tiepido e —22% rispetto alla valutazione

d'ingresso.

investing.com (slide Q2) · thequantuminsider.com (4/8/2026) · techcrunch.com

Horizon Quantum

HQ · NASDAQ

Pure-play  Software (compilatori)  Singapore · 2018  Via SPAC, marzo 2026

~0,7 mld \$ capitalizzazione	zero nessun ricavo riportato	n/d cassa da de-SPAC (120 mln raccolti)	n/d · n.s. dai massimi · prezzo/ricavi
---------------------------------	--	---	--

Che cosa fa Software: strumenti per scrivere programmi quantistici da codice classico (compilatori, Triple Alpha). L'unica pure-play quotata di solo software.

Guardare Primi ricavi e primi clienti; il rischio delle “orizzontali” senza ancora un mercato: chi paga oggi?

Note Capitalizzazione sostenuta interamente dalle attese; da trattare come venture capital quotato.

fool.com (maggio 2026) · quantummarketcap.com

Arqit Quantum

ARQQ · NASDAQ

Pure-play  Crittografia quantum-safe  Londra (UK) · 2017  Via SPAC, 2021

~0,3 mld \$ capitalizzazione	0,6 mln \$ (+829%) H1 FY2026 (al 31/3); 11 contratti	35,9 mln \$ cassa; perdita operativa 33,7 mln nel semestre	n/d · >250× dai massimi · prezzo/ricavi
---------------------------------	--	--	--

Che cosa fa Distribuzione di chiavi simmetriche (QuantumCloud) pensata per resistere ai computer quantistici: il filone “quantum-safe” della sicurezza, non il calcolo.

Guardare Ricavi minimi e cassa limitata rispetto al burn: la domanda “chi paga oggi” è qui la più urgente.

Note Storia azionaria molto volatile dal de-SPAC 2021; già presente nella sezione Aziende del sito.

ir.arqit.uk (H1 FY26)

SEALSQ

LAES · NASDAQ

Pure-play  Chip post-quantum + satelliti  Ginevra (Svizzera) · 2022 (spin-off WISeKey)
 Quotata dal 2023

~0,5 mld \$ capitalizzazione	11,2 mln \$ (+131%) H1 2026; FY2025 18,3 mln; guidance 2026 27–36 mln	486 mln \$ cassa al 30/6/2026; perdita H1 27,8 mln	–74% · ~15–20× dai massimi 52 sett. · prezzo/ricavi (su guidance)
---------------------------------	---	--	---

Che cosa fa Semiconduttori sicuri con crittografia post-quantum: il chip QS7001 (algoritmi Kyber/Dilithium, sorgente di entropia validata NIST) e il modulo QVault TPM, con circa trenta clienti in valutazione e primi ricavi commerciali attesi a fine 2026. In parallelo: il centro di personalizzazione chip Quantix Edge Security a Murcia (Spagna, 40 mln €), la “Quantum Highway” di nove hub, e un progetto di costellazione (con WISeSat) fino a

100 satelliti entro il 2033 per QKD e identità post-quantum. Nel 2026 ha acquisito Miraex (fotonica) e Wecan, guidato il Series A di Quobly e investito in EeroQ.

Guardare La quota di ricavi realmente post-quantum rispetto ai chip “classici” (oggi la maggioranza); la pipeline dichiarata (>225 mln \$ al 2029, di cui oltre 100 PQC) contro ricavi effettivi di poche decine di milioni; la cassa abbondante (486 mln) raccolta con emissioni, e la diluizione che ne consegue.

Note Il multiplo più basso fra le pure-play, ma il titolo è –74% dai massimi e –33% a un anno; molte iniziative annunciate (satelliti, hub, acquisizioni) rispetto alla scala attuale dei ricavi. Esposizione al tema PQC, non al calcolo quantistico.

[thequantuminsider.com](#) (H1 2026, 11/9/2026) · [sec.gov](#) (6-K) · [stockanalysis.com/stocks/laes](#) · [sealsq.com](#)

2. Le grandi tecnologiche (il quantum è una frazione dei conti)

Per queste società non riportiamo numeri: capitalizzazione e ricavi sono quelli di gruppi in cui il quantum pesa una frazione minima. La scheda dice solo *che cosa* fanno nel quantum e *come* lo si guarda.

IBM

IBM · NYSE

Diversificata



Superconduttori



Armonk, New York



Quotata

Nel quantum Il leader per macchine installate e roadmap pubblica: Heron, Nighthawk (r2 dal 2/9/2026), Starling fault-tolerant nel 2029; il Quantum Advantage Tracker; la nuova società Anderon per la fab di Albany (1 mld \$ CHIPS Act come grant + 1 mld IBM); acquisizione di HRL (spin qubit). Piano da 10 mld \$ annunciato a maggio.

Come guardarla Esposizione “con bilancio e ricavi veri” (BofA), ma diluita: chi la compra compra software, consulenza, mainframe. Valutazioni della divisione quantum nell’ordine di 35–51 mld \$ (HSBC, aprile 2026) restano stime.

[newsroom.ibm.com](#) · [ilsole24ore.com](#) (16/9/2026)

Alphabet (Google)

GOOGL · NASDAQ

Diversificata



Superconduttori



Mountain View



Quotata

Nel quantum Google Quantum AI: chip Willow, error correction sotto soglia, reinforcement learning per la calibrazione (Nature, luglio 2026). Nessuna offerta commerciale rilevante: ricerca di frontiera.

Come guardarla Esposizione quasi nulla nei conti; interesse scientifico massimo.

[quantumai.google](#)

Microsoft

MSFT · NASDAQ

Diversificata



Topologici (Majorana) + cloud



Redmond



Quotata

Nel quantum Azure Quantum (accesso a hardware di terzi, tra cui Quantinuum, Atom, IonQ, Pasqal); chip Majorana 2 (giugno 2026) con qubit topologici, su cui la comunità dei fisici resta scettica.

Come guardarla Il canale cloud è il pezzo concreto; il topologico è la scommessa. Nessun impatto sui conti.

azure.microsoft.com/quantum

Amazon

AMZN · NASDAQ

Diversificata

Cloud (Braket) + ricerca (Ocelot) Seattle Quotata

Nel quantum AWS Braket (accesso multi-fornitore) e il Center for Quantum Computing (chip Ocelot, cat qubit). Esposizione infrastrutturale.

Come guardarla È il “negoziò” dove molte pure-play vendono: interesse strategico, non finanziario.

aws.amazon.com/braket

Nvidia

NVDA · NASDAQ

Diversificata

Software e interconnessione (CUDA-Q, NVQLink) Santa Clara Quotata

Nel quantum Non costruisce qubit: fornisce il calcolo classico accanto alle QPU (CUDA-Q, CUDA-Q Logical per l'error correction dal 14/9/2026, NVQLink). Il “picconi e pale” del settore.

Come guardarla Il quantum è irrilevante nei conti; rilevante nell'ecosistema.

nvidia.com/quantum

Honeywell

HON · NASDAQ

Diversificata

Azionista di Quantinuum Charlotte Quotata

Nel quantum Detiene ~48% dei voti di Quantinuum dopo l'IPO: l'esposizione al quantum passa da questa partecipazione, dentro un conglomerato industriale in scissione.

Come guardarla Per chi vuole Quantinuum “con sconto conglomerato”: ma è appunto un conglomerato.

quantinuum.com (S-1)

Intel

INTC · NASDAQ

Diversificata

Spin qubit al silicio Santa Clara Quotata

Nel quantum Chip di spin qubit (Tunnel Falls) fabbricati con processi CMOS; progetto giapponese NEDO con Hitachi e AIST. Ricerca, nessun prodotto commerciale.

Come guardarla Il quantum non è un driver del titolo.

intel.com

3. Gli ETF

La regola: prima di comprare un paniere, leggere l'etichetta. Gli ETF “quantum” differiscono enormemente per quanto quantum contengono davvero. Dati (patrimonio, rendimenti) al 16 settembre 2026, dai siti degli emittenti e da justETF.

Defiance Quantum ETF

QTUM · NYSE Arca

ETF USA



89 titoli equipesati



Defiance ETFs · 2018



TER 0,40%

5,5 mld \$

patrimonio (18/9/2026; 4 mld ad aprile)

≈+40% YTD

+45% a 12 mesi; +36,7% nel 2025

~10%

peso complessivo delle pure-play (21/9)

~0,7–1,8%

peso di ciascun titolo

Che cosa contiene Le pure-play (IonQ 0,8%, Rigetti 1,0%, D-Wave 0,9%, Quantinuum 1,2%, QUBT 1,1%, Inflection 1,2%, Xanadu 0,9%, Horizon 1,6%, Arqit 1,8%, Quantum eMotion 0,7%) sono insieme circa il 10% (21/9/2026). Nvidia, Micron, Intel, AMD, Marvell, IBM, Alphabet, Microsoft, Honeywell ~11,6%; il resto semiconduttori, cloud e software (Cloudflare, Snowflake, Palantir, HPE...).

Guardare È un ETF “semiconduttori + AI” con una spolverata di quantum: il suo +40% coesiste con pure-play in calo. Ottimo o no, è *un'altra cosa*. Non è UCITS: accessibile dall'Italia solo con limitazioni.

defianceetfs.com/qtum-full-holdings · stockanalysis.com/etf/qtum

Global X AI Semiconductor & Quantum

CHPX · NASDAQ

ETF USA



38 titoli



Global X · 30 settembre 2025



TER 0,50%

119 mln \$

patrimonio (16/9/2026)

+94,6%

NAV da inizio anno al 30/6/2026

~0,5%

peso complessivo delle pure-play quantum

~70%

peso dei primi 10 titoli

Che cosa contiene Micron 12,7%, TSMC 10,6%, Nvidia 10,2%, Broadcom 8,4%, AMD 5,1%, MediaTek, SK Hynix, ASML, Arista, Marvell: i primi dieci sono tutti semiconduttori e pesano il 70%. Le pure-play quantum presenti (IonQ, D-Wave, Rigetti, QUBT) valgono insieme circa lo 0,5%; Quantinuum, Inflection, Xanadu, IQM e Pasqal non ci sono.

Guardare Il nome dice “quantum”, il portafoglio dice “chip per l'AI”: il caso più netto di etichetta da leggere. Il rendimento eccezionale del 2026 è quello dei semiconduttori. Non è UCITS.

globalxetfs.com/funds/chpx (16/9/2026) · quiverquant.com

Amplify Top 10 Quantum ETF

XQBT · NYSE Arca

ETF USA



10 titoli (gestione attiva, indice Bloomberg)



Amplify · 19 agosto 2026



TER

0,49%

1,4 mln \$
patrimonio (16/9/2026)

–5,7%
NAV dal lancio (al
31/8/2026)

~31%
peso delle pure-play
(D-Wave 9,2, QUBT 8,7,
Rigetti 7,5, IonQ 5,9)

~25%
collaterale in fondo moneta-
rio (esposizione via swap)

Che cosa contiene Dieci titoli “a momentum”: Alphabet 11,8%, Amazon 11,2%, D-Wave 9,2%, Quanta Computer 9,1%, QUBT 8,7%, Rigetti 7,5%, Hon Hai 6,7%, IonQ 5,9%, Keysight 5,9%. Una parte delle posizioni è ottenuta tramite swap, con circa un quarto del patrimonio in un fondo monetario a collaterale.

Guardare Il patrimonio: **1,4 milioni di dollari** a un mese dal lancio – un ETF così piccolo ha costi impliciti e rischio di chiusura da considerare prima di qualunque altra cosa. Concentrazione massima, presenza di swap: da leggere il prospetto. Non è UCITS.

amplifyetfs.com/xqbt (16/9/2026) · finance.yahoo.com/quote/XQBT (holdings al 31/8)

VanEck Quantum Computing UCITS

ISIN IE0007Y8Y157 ·

Borsa Italiana

ETF UCITS



31 titoli



VanEck · 2025



TER 0,55%

~760 mln €
patrimonio (justETF, set-
tembre 2026; ~875 mln \$
al 1/9)

+17,2% YTD
in euro

~5% cad.
top: IonQ 5,6%, D-Wave
5,4% (al 31/7)

**NEC, Microsoft,
Amazon**
a seguire, ~5% ciascuno

Che cosa contiene Un paniere di 31 titoli con le pure-play ai primi posti: molto “più quantum” del Defiance QTUM, quindi molto più volatile. Il più grande ETF UCITS sul tema, quotato su Borsa Italiana in euro e in dollari: accessibile con un normale conto titoli.

Guardare I rendimenti in euro risentono del cambio; la lista dei titoli (pubblica) va letta: il 5% per pure-play significa che il calo di una sola società si sente.

justetf.com (IE0007Y8Y157) · vaneck.com

WisdomTree Quantum Computing UCITS

WQTM · Borsa

Italiana, Xetra, LSE (ISIN IE000W8WMSL2)

ETF UCITS



45 titoli



WisdomTree · 2025



TER 0,50%

~285 mln €
patrimonio (justETF, set-
tembre 2026; ~333 mln \$
al 3/9)

+25,0% YTD
in euro

~5% cad.
top: Quantinuum 5,6%, D-
Wave 5,1%, Rigetti 4,9%,
IonQ 3,9% (al 31/7)

Microsoft 3,7%
primo titolo non pure-play

Che cosa contiene Quarantacinque titoli con le pure-play ai primi posti e Quantinuum in testa. Quotato su Borsa Italiana in euro: accessibile con un normale conto titoli.

Guardare Stesse avvertenze del VanEck: concentrazione sulle pure-play (il calo di una sola società si sente) e cambio.

justetf.com (IE000W8WMSL2) · wisdomtree.eu

iShares Quantum Computing UCITS

Amsterdam, Xetra (ISIN IE000C6ITGC8)

ETF UCITS 30 titoli (indice STOXX Global Quantum Computing) BlackRock · 3 dicembre 2025 TER 0,50%

QANT · LSE, Euronext

75 mln \$ patrimonio (16/9/2026)	+18,4% YTD NAV in dollari (16/9); +21,4% in euro	~20% pure-play nei primi 10 (QUBT 7,0, Rigetti 6,5, D-Wave 6,1)	IBM 8,0% primo titolo; poi Microsoft, Baidu, Alphabet, Intel, Ten- cent
--	---	---	---

Che cosa contiene Un mix di pure-play e grandi gruppi: IBM al primo posto, poi QUBT, Rigetti, D-Wave, Microsoft, Baidu, Alphabet, Intel, Tencent, Accenture. Il più piccolo dei tre UCITS sul tema, con una componente cinese (Baidu, Tencent) assente negli altri.

Guardare **Non è quotato su Borsa Italiana:** si compra su Londra, Amsterdam o Xetra tramite un intermediario che vi dia accesso. Pesi delle pure-play elevati (tre nei primi quattro) e quindi volatilità.

ishares.com (QANT) · justetf.com (IE000C6ITGC8) · tradingview.com (holdings 15/9/2026)

Le schede vengono aggiornate periodicamente; la versione più recente è disponibile su quantum-space.it/aziende. Segnalazioni di errori o aggiornamenti: info@quantum-space.it.