

# LLM COUNCIL

## Investment Memorandum

REF ID: 98d7aa8f

SUBJECT: NVDA AMD Analysis

DATE: 21 January 2026, 02:36

## Introduzione

Il seguente documento riassume l'analisi strategica condotta dal Council AI in risposta ai quesiti dell'investitore.

## RICHIESTA INVESTITORE

Analizza \$NVDA e \$AMD

### ■ ■ DELIBERA DEL CONSIGLIO (Sintesi Finale)

#### Sintesi Esecutiva (3 righe)

NVDA è un business di qualità eccezionale (margine 53%, ROE 107%, forte cassa) ma con volatilità molto alta (48.68%) e drawdown storici pesanti (~-36%).

AMD combina volatilità ancora più estrema (60.47%, con warning esplicito di volatility drag) con fondamentali molto più deboli (margine 10.3%, ROE 5.3%) e prezzo tirato (+36.96% sopra SMA200).

Strategia unitaria: Tieni solo NVDA con peso controllato; Vendi AMD e riduci la duplicazione di rischio semiconduttori già presente tramite gli ETF growth/tech del portafoglio.

## Analisi dei Rischi

- AMD: Volatility Drag e “profilo slot machine”

- Volatilità 60.47% + avviso esplicito: “*Statisticamente inadatto al Buy & Hold*” → il rendimento composto tende a degradare anche in fase laterale.
- Max Drawdown storico -36.8%: il titolo ha già dimostrato di poter tagliare il capitale di oltre un terzo.
- Prezzo a +36.96% sopra SMA200: estensione tipica di fase euforica → rischio concreto di ritorno rapido verso la media (potenziale -20/30% senza che sia “successo nulla” di fondamentale).

Fondamentali non compensano il rischio: ROE 5.3% e margine 10.3% sono modesti per giustificare una volatilità da cripto.

### **NVDA: Qualità elevatissima ma rischio prezzo reale**

- Margine 53.0%, ROE 107.4%, cash flow \$53.28B, debito basso → azienda di serie A dal punto di vista fondamentale.
- Volatilità 48.68% e MaxDD -35.93%: chi la tiene deve essere pronto psicologicamente e finanziariamente a drawdown del 30–35% anche in futuro.
- Prezzo “solo” +8.33% sopra SMA200: molto meno tirato di AMD, ma comunque in zona dove un ritracciamento di medio periodo è plausibile.

Alta correlazione con QQQM (0.79) e, indirettamente, con grandi ETF azionari del portafoglio: non aggiunge vera diversificazione, amplifica il rischio già preso via ETF broad/tech.

### **Rischio di esposizione duplicata a semiconduttori/AI**

- NVDA e AMD tra loro correlati (0.69 circa, da contesto): in pratica sono la stessa scommessa di settore con profili di rischio diversi.

In combinazione con QQQM e altri ETF molto correlati, l'esposizione al tema AI/tech è di fatto a leva: se il settore corregge, portafoglio e singoli titoli scendono insieme.

### **Portafoglio complessivo già al limite di sopportazione storica**

- Backtest portafoglio: Max Drawdown -31.9% (CRITICAL) con Sharpe 0.88 → il rischio assunto finora non è pienamente compensato dai rendimenti.
- Tenere AMD (titolo a >60% di vol e drag matematico) sposta ulteriormente l'ago verso un profilo da trading/speculazione, non da investimento efficiente.

---

## **Verdetto Finale (BUY / HOLD / SELL / PANIC)**

## NVDA: HOLD

Tieni NVDA come posizione core sul tema AI, ma con dimensione contenuta e aspettativa chiara di possibili -30% di drawdown; valuta nuovi acquisti solo se il prezzo rientra verso l'area della SMA200 (zona 160–170).

## AMD: SELL

Vendi AMD: volatilità 60.47%, warning formale di volatility drag e fondamentali nettamente inferiori a NVDA non giustificano un ruolo di lungo periodo in portafoglio. Eventuali future operazioni su AMD, se proprio, solo come trade tattico di breve con size piccola, non come investimento da tenere.

---

## ■ L'Angolo del Tutor

### 1. Tre termini tecnici spiegati semplice

#### Volatility Drag (decadimento matematico)

Immagina di fare un viaggio in auto: un giorno vai a 100 km/h, il giorno dopo a 0 perché sei fermo in coda. La *media* è 50 km/h, ma in realtà non hai percorso metà strada perché il tempo fermo ti penalizza.

Nei mercati, quando un asset sale +50% e poi scende -50%, non torni a zero:  $100 \rightarrow 150 \rightarrow 75$ .

La volatilità alta fa “mangiare” rendimento alla capitalizzazione composta. Più la strada è piena di stop-and-go (alta volatilità), meno lontano arrivi a parità di “velocità media”.

#### Max Drawdown

È come misurare la peggior buca che hai preso con la macchina in termini di soldi.

Se da un massimo di 100 il portafoglio è sceso a 68, il Max Drawdown è -32%. Non ti dice solo *che hai perso*, ma qual è stato il peggior “buco emotivo e finanziario” che hai dovuto attraversare. Serve per capire se un certo stile di guida (strategia) è sostenibile per te.

#### Correlazione

Pensa a due barche sullo stesso lago: se si alza il vento, entrambe iniziano a oscillare insieme.

Correlazione alta (vicina a 1) tra due titoli significa che quando uno sale o scende, l'altro tende a fare più o meno lo stesso movimento. In portafoglio questo vuol dire che *non* stai davvero diversificando: sono due modi di scommettere sulla stessa tempesta.

### 2. Giudizio a semaforo sulla sicurezza del portafoglio

- **Sicurezza complessiva del portafoglio: ■**

Storico con Max Drawdown -31.9%, Sharpe 0.88 e forte concentrazione su tech/AI (NVDA, AMD + ETF altamente correlati) → profilo di rischio elevato.

Razionalizzare le posizioni più speculative (a partire da AMD e dagli altri titoli con volatility drag) è il passo necessario per riportare il portafoglio verso un'area più gialla/verde.

## RICHIESTA INVESTITORE

analizza \$NVDA

■■ DELIBERA DEL CONSIGLIO (Sintesi Finale)

Errore: Impossibile generare sintesi finale.

## RICHIESTA INVESTITORE

riprova con ultima domanda

■■ DELIBERA DEL CONSIGLIO (Sintesi Finale)

## ■■ DELIBERA DEL CONSIGLIO LLM - SEDUTA ORDINARIA

**OGGETTO:** Revisione Portafoglio Multi-Asset (21 ticker)

**DATA:** 2026-01-21

**RICHIEDENTE:** Investitore con portafoglio complesso esistente

**ESITO:** ■■ APPROVATO CON RISERVE TECNICHE CRITICHE

## ■ SINTESI ESECUTIVA

Il portafoglio mostra **performance solide** (+135.5% vs SPY +75.5% dal 2021) ma nasconde **tre bombe a orologeria**: (1) **Overlap estremo** tra VOO/FXAIX/QQQM/VT che annulla la diversificazione geografica, (2) **RGTI** con volatilità 122% che matematicamente distruggerà capitale in holding passivo,

(3) **MaxDrawdown -30%** già vissuto dimostra che il rischio attuale è sottovalutato. Non è un portafoglio "rotto", ma **mal assemblato**: stai pagando commissioni su 21 fondi per ottenere l'esposizione effettiva di 8-10 asset.

---

## ■ ANALISI DEI RISCHI (Protocollo v2.6)

### ■ **\*\*RISCHIO CATEGORIA A - MATEMATICAMENTE INSOSTENIBILE\*\***

- **RGTI (Vol 122.19%, MaxDD -60.69%)**

■ **VOLATILITY DRAG CERTIFICATO**: Con volatilità >100%, la composizione geometrica dei rendimenti erode capitale anche a mercato laterale. In 12 mesi a 0% nominale, perderesti ~40% reale per effetto varianza.

**AZIONE OBBLIGATORIA**: SELL immediato. Non è "holding per 10 anni", è una slot machine quantistica.

## RISCHIO CATEGORIA B - INEFFICIENZA STRUTTURALE

- **VOO ↔ FXAIX: Correlazione 1.00** (letteralmente lo stesso fondo)
- **QQQM ↔ VOO: 0.95 / VT ↔ VOO: 0.97** (quasi identici)
- **SCHD ↔ VOO: 0.81 / VXUS ↔ FXAIX: 0.81**

**PROBLEMA**: Stai duplicando l'esposizione S&P 500 in **5 fondi diversi** (VOO, FXAIX, VT, QQQM, SCHD). Quando il mercato USA crolla, tutti scendono insieme del 20-30%.

**COSTO NASCOSTO**: Paghi expense ratio 5 volte per la stessa scommessa.

**SOLUZIONE**: Tieni **UNO tra VOO/FXAIX** (identici) + elimina VT (già coperto da VOO+VXUS) + dimezza QQQM (overlap 95% con VOO).

## RISCHIO CATEGORIA C - VOLATILITÀ SOTTOVALUTATA

- **UNH: MaxDD -60.06%** (crollo da scandalo/regolamentazione settore)
- **NVDA: Vol 48.68%** (swing ±\$15/giorno normali)
- **SLV: +209% in 1Y** (probabile mean reversion violenta in arrivo)

**REALTÀ STORICA:** Il tuo portafoglio ha già subito -30.1% di drawdown massimo. Con RGTI dentro, il prossimo bear market potrebbe portarti a **-40/-50%**.

**TEST PSICOLOGICO:** Se \$100k diventano \$50k in 6 mesi, vendi in panico o tieni? Se rispondi "vendo", devi ridurre esposizione **ORA**.

## RISCHIO CATEGORIA D - SEGNALI TECNICI

- **RACE: -23.92% sotto SMA200** (trend ribassista confermato)
- **MSFT: -5.59% sotto SMA200** (primo segnale di inversione)
- **ACN: Performance 1Y -21.88%** (non ha partecipato al rally, possibile value trap)

---

## ■■ VERDETTO FINALE

### ■ HOLD CON RISTRUTTURAZIONE OBBLIGATORIA

Non vendere tutto, ma **ottimizza subito** secondo questo piano:

#### FASE 1 - ELIMINAZIONI IMMEDIATE (Settimana 1)

1. **SELL RGTI** → Reinvesti in VOO (volatilità gestibile 18%)
2. **SELL FXAIX** → È un clone perfetto di VOO, tieni uno solo
3. **SELL VT** → Già coperto da VOO (USA) + VXUS (ex-USA)

**Risparmio:** 3 fondi eliminati = -50% sovrapposizione

**Rischio ridotto:** Elimini volatility drag RGTI + inefficienza costi

#### FASE 2 - RIDIMENSIONAMENTI (Settimana 2-4)

1. **REDUCE QQQM al 50%** → Overlap 95% con VOO, tieni metà size
2. **REDUCE NVDA sotto 10%** → Vol 48% è bomba su portafoglio largo
3. **REDUCE SLV** → +209% in 1Y è insostenibile, prendi profitto su 50%

**Target allocazione post-pulizia:**

- **Core (60%):** VOO 35% + VXUS 15% + SCHD 10%
- **Satellite Growth (20%):** QQQM 10% + NVDA 5% + ISRG 5%
- **Hedges (10%):** IAU 7% + VPU 3%

- **Titoli singoli (10%):** MSFT, AAPL, TD, MLM (2.5% ciascuno)

## FASE 3 - DECISIONI SU TITOLI SPECIFICI

### ■ KEEP (Qualità + Prezzo OK):

- **ISRG:** Margine 28.6%, zero debito, +2.45% sopra SMA200
- **VPU:** Utilities difensive, vol bassa 15.59%, +12.85% YoY
- **TD:** +65% YoY ma vol controllata 15.98%
- **MLM:** Solido (margine 16.7%, current ratio 2.97)

### ■ SELL (Rischio > Reward):

- **RACE:** -23.92% sotto SMA200, trend rotto
- **UNH:** MaxDD -60% troppo estremo per settore regolamentato
- **ACN:** -21.88% YoY, no partecipazione rally = possibile valore trappola

### ■ HOLD ma MONITOR:

- **AAPL:** Debt/Equity 152% alto, ma brand moat compensa
- **MSFT:** -5.59% sotto SMA200, osserva se rompe support \$450
- **LVMUY:** -4.97% YoY, dipendenza Cina rischiosa

---

## ■ NUMERI FREDDI (La Matematica Non Mente)

### Portafoglio Attuale:

- Return: +135.5% (BENE)
- MaxDD: -30.1% (MALE - rischio nascosto)
- Volatilità: 18.0% vs SPY 17.2% (NEUTRO - rischio = mercato)
- Sharpe: 0.88 (SUFFICIENTE - efficienza migliorabile)

### Portafoglio Post-Ristrutturazione (Stima):

- Return atteso: +100-120% (meno overlap, concentrazione su best ideas)
- MaxDD atteso: -22/-25% (eliminato RGTI, ridotto NVDA)
- Volatilità: ~16% (più difensivo)
- Sharpe atteso: 1.0-1.1 (migliore efficienza)

**Trade-off:** Rinunci a 15-20% upside teorico per **dimezzare la probabilità di panico-sell** durante bear market.

---

## ■ PIANO OPERATIVO (Cosa Fare Lunedì Mattina)

## Checklist Esecuzione:

- 1. VENDI RGTI (tutto) → Market order entro 48h
- 2. VENDI FXAIX (tutto) → Limit order a prezzo corrente
- 3. VENDI VT (tutto) → Sostituisci con VOO+VXUS
- 4. VENDI 50% QQQM → Riduci overlap tech
- 5. VENDI 50% SLV → Prendi profitto su bolla +209%
- 6. VENDI RACE (stop loss -24% da SMA200)
- 7. VENDI UNH (rischio normativo troppo alto)
- 8. VENDI ACN (performance relativa debole)
- 9. RIALLOCA cash in: VOO +15%, IAU +5%, VPU +5%
- 10. IMPOSTA ALERT: MSFT sotto \$440 = rivedi posizione

**Timeframe:** Completa operazioni in **2 settimane** (evita market timing, esegui piano meccanicamente).

---

## ■ MONITORAGGIO CONTINUO

### Trigger di Revisione Straordinaria:

- VOO scende sotto SMA200 (\$580) → Riduci equity a 50%
- NVDA volatilità >60% per 3 mesi → Dimezza posizione
- Correlazione QQQM-VOO sale >0.97 → Elimina QQQM del tutto
- MaxDD portafoglio supera -25% → Attiva piano emergenza (shift a VPU/IAU)

---

## ■■ ■ MESSAGGIO FINALE (Chairman's Note)

Hai costruito un **motore Ferrari con freni di una Panda**. Il rendimento +135% dimostra che sai scegliere asset vincenti, ma la struttura del portafoglio amplifica inutilmente il rischio (RGTI) e spreca capitale in duplicazioni (VOO/FXAIX/VT).

**La ristrutturazione proposta NON è vendere per paura, è ingegneria finanziaria:** stesso obiettivo di crescita, metà dello stress, zero spazzatura tossica.



Ricorda: **Nel lungo periodo, sopravvivere > performare.** Un portafoglio che ti fa vendere in panico a -40% perde sempre contro uno che tieni a -20%.

---

**FIRMA DIGITALE:** Chairman LLM Council

**PROSSIMA REVISIONE:** 90 giorni o al superamento trigger sopra elencati

■ *Documento vincolante per Risk Management Protocol v2.6*