

1. Che cos'è EVA

EVA è un unico expert advisor a tre livelli. Ogni livello funziona da solo, e disattivare un livello non cambia mai quelli sottostanti.

Livello	Cosa fa	Dove funziona
Pannello e strumenti	Il pannello, il trading manuale a rischio, la protezione del conto, il costo del broker	In reale
Motori	Sei motori sull'oro basati su regole, con stop-loss e take-profit reali	In reale e nello Strategy Tester, identici
Assistente IA	Note su ogni trade, un riepilogo giornaliero, la chat CHIEDI A EVA, Telegram	Solo in reale, opzionale

L'IA non apre, non chiude e non modifica mai un trade. I motori e tu decidete; l'IA legge, spiega e, quando glielo chiedi, propone una modifica delle impostazioni che non si applica finché non la confermi.

EVA parla 11 lingue: inglese, spagnolo, portoghese, francese, italiano, tedesco, russo, turco, cinese, giapponese e coreano (sezione 5).

2. Installazione e primo avvio

1. Metti **EVA Gold Engine** su un grafico **XAUUSD**. Va bene qualsiasi timeframe: i motori leggono M1, M5 e M15 da soli. M5 è una vista comoda. EVA dà al grafico un aspetto pulito: niente griglia, niente barre di volume, candele rialziste verdi e ribassiste rosse.
2. Attiva **Algo Trading** nella barra degli strumenti di MetaTrader.
3. Appare il pannello, nella lingua del tuo MetaTrader. Premi **MENU**, apri **AVVIO RAPIDO**, scegli un profilo, premi **APPLICA** e poi **SALVA**.
4. Opzionale, per l'IA e Telegram: in **Strumenti > Opzioni > Expert Advisors** spunta *Consenti WebRequest per gli URL elencati* e aggiungi gli indirizzi che userai:

Servizio	Indirizzo da consentire
Google Gemini	https://generativelanguage.googleapis.com
Groq	https://api.groq.com
OpenRouter	https://openrouter.ai
OpenAI	https://api.openai.com
Anthropic Claude	https://api.anthropic.com
DeepSeek	https://api.deepseek.com
Mistral	https://api.mistral.ai
xAI Grok	https://api.x.ai
Telegram	https://api.telegram.org

Lo scostamento GMT del broker e l'ora legale di Londra e New York vengono rilevati automaticamente. Quando il broker passa all'ora legale o solare, EVA si adegua in meno di un minuto, senza riavvio. I simboli dell'oro con altri nomi (GOLD, XAUUSD.m, XAUUSDm e simili) vengono riconosciuti.

Tre modi per cambiare le impostazioni

Tutte le impostazioni di EVA (162) si cambiano in tre modi, con lo stesso risultato:

- **Nella finestra dei parametri di MetaTrader (F7):** i nomi sono sempre in inglese, perché MetaTrader accetta solo lettere latine nei parametri dei prodotti del Market.
- **Dal pannello di EVA:** MENU > IMPOSTAZIONI > **TUTTE LE IMPOSTAZIONI**. I nomi sono nella lingua di EVA e le modifiche si salvano con SALVA (o da sole, con il salvataggio automatico).
- **Chiedendolo a EVA,** nella schermata CHIEDI A EVA o su Telegram: per esempio «abbassa il rischio allo 0,5 %». EVA ti mostra la modifica, che non si applica finché non la confermi (sezione 11).

La sezione 16 elenca ogni impostazione con entrambi i nomi: quello di F7 e quello del pannello.

3. Il pannello



1 L'intestazione

In alto a sinistra il logo di EVA. A destra l'indicatore di stato, il pulsante della lingua, **MENU** e -, che riduce il pannello a una barra (un altro clic lo riapre). Sotto, l'ora GMT e l'ora del broker. Il pannello si sposta trascinandolo per l'intestazione.

2 L'indicatore di stato

Dice sempre cosa sta facendo EVA e, se non fa trading, perché.

Indicatore	Significato
OPERATIVO	Motori attivi, niente li blocca
VOLATILITÀ BASSA	L'oro è troppo calmo per una rottura (vedi il filtro di volatilità). I motori aspettano
NOTIZIE: ...	Dentro una finestra NFP, CPI o FOMC
AVVISO LIMITE	Un limite di perdita è usato all'80 %
LIMITE DI PERDITA GIORNALIERA, LIMITE DI PERDITA SETTIMANALE, DRAWDOWN MASSIMO	Un limite di perdita è raggiunto: nessun nuovo trade fino al suo azzeramento
OBIETTIVO PROP RAGGIUNTO	Modalità prop firm: l'obiettivo di profitto è raggiunto, il trading si ferma
WEEKEND	Chiusura del venerdì: le posizioni sono state chiuse prima del fine settimana
MOTORI IN PAUSA	Hai messo in pausa i motori (pannello o Telegram). La pausa sopravvive a un riavvio
NON È ORO: MOTORI SPENTI	Il grafico non è oro. Il pannello e gli strumenti manuali funzionano, i motori restano spenti
MOTORI SPENTI	I motori sono disattivati nelle impostazioni

3 Il pulsante della lingua

Accanto a **MENU**, il pulsante con il codice della lingua (EN, ES, PT...) apre l'elenco delle 11 lingue. Un clic cambia tutta EVA.

4 Il conto

Tre caselle: **EQUITY** (con il saldo accanto), **OGGI** (risultato del giorno e la sua percentuale) e **FLOTTANTE** (risultato dei trade aperti).

5 I motori

Un'etichetta per ciascuno dei sei motori (ASIA, LDN, NY, MOM, PULSE, VOL) con il suo stato: **IN ATTESA** la sua sessione, **ARMATO** con ordini pendenti, **IN POSIZIONE**, **FATTO** per oggi, oppure **NO** se è disattivato. Accanto al titolo, **OGGI** e **TOTAL** mostrano il risultato dei trade di EVA e la percentuale di successo, commissioni incluse.

6 Le quattro schede

Scheda	Cosa mostra
MERCATO	TREND H1 (RIALZISTA, RIBASSISTA o LATERALE, dalla media esponenziale di 50 barre H1), VOLATILITÀ (BASSA, NORMALE o ALTA con l'ATR M15 in USD), SPREAD in punti (in rosso se supera il massimo), ESECUZIONE (ECCELLENTE, BUONA, NORMALE o SCARSA secondo lo slippage medio delle ultime esecuzioni; MISURAZIONE finché non ce ne sono 5), NOTIZIE (il prossimo evento o la pausa in corso)
RISCHIO	PERDITA GIORNO , PERDITA SETTIMANA e DRAWDOWN con la parte usata di ogni limite, OBIETTIVO PROP se la modalità prop firm è attiva, DIMENSIONE MOTORI (lotto o rischio dei motori) e PROTEZIONE CONFLITTI
COSTO	Quanto ha addebitato il broker questo mese: SPREAD , SLIPPAGE , COMMISSIONE , PER OPERAZIONE e il totale del mese (sezione 10)
NOTA IA	L'ultima nota dell'IA con la sua ora. Se c'è un avviso di limite, compare per primo

La scheda RISCHIO diventa arancione quando c'è un avviso o un limite raggiunto.

7 PROTEZIONE CONFLITTI

Nella scheda RISCHIO. Indica **STOP SPOSTATO DA UN ALTRO PROGRAMMA** se oggi un altro programma ha cambiato lo stop di un trade di EVA, **OPERAZIONE CHIUSA FUORI DA EVA** se un trade di EVA è stato chiuso dall'esterno (un altro EA, l'app mobile, un clic manuale), oppure quanti trade di altri programmi sono aperti sullo stesso simbolo. EVA avvisa anche su Telegram.

8 Trading manuale

La sezione **OPERAZIONE MANUALE** contiene i pulsanti della sezione 6: VENDITA, ACQUISTO, il lotto con - e +, il pulsante **DIMENSIONE PER LOTTO / DIMENSIONE PER RISCHIO %**, PIANO, BREAKEVEN e le chiusure. Sotto si vedono lo stop, l'obiettivo, il rischio e quanti trade manuali sono aperti.

4. Le schermate (MENU)

MENU apre una schermata che copre tutto il grafico. **CHIUDI** o **Esc** torna al grafico. La colonna di sinistra cambia schermata. Ogni schermata ha il pulsante della lingua accanto a CHIUDI.

AVVIO RAPIDO

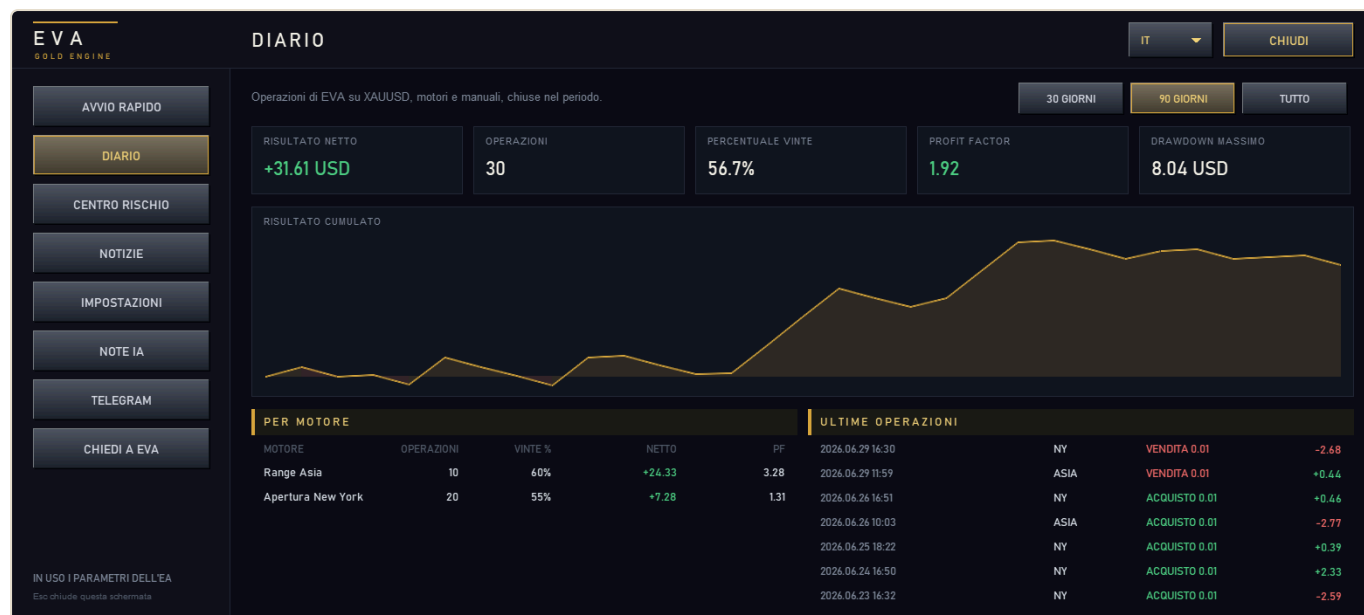
Tre profili; **SCEGLI** ne segna uno e **APPLICA** lo usa:

Profilo	Cosa imposta
CONSIGLIATO	Motori Asia e New York, rischio dell'1 % per trade, perdita giornaliera del 5 % e settimanale del 10 %. L'impostazione con cui EVA è stata testata
PROP FIRM	Asia e New York, rischio dello 0,5 %, modalità prop firm attiva (obiettivo 8 %, perdita giornaliera 4,5 %, drawdown massimo 9,5 %), protezione del conto attiva, tutto chiuso prima del fine settimana
PRUDENTE	Asia e New York, rischio dello 0,25 %, perdita giornaliera del 3 %, drawdown massimo del 10 %, tetto di lotto 0,50, tutto chiuso prima del fine settimana

TORNA AI MIEI PARAMETRI annulla le modifiche e torna ai parametri dell'EA. **ATTIVO ORA** riassume ciò che è in uso: motori, dimensione, limiti, modalità prop, protezione del conto e chiusura del fine settimana. I motori che hai messo in pausa compaiono con **IN PAUSA**.

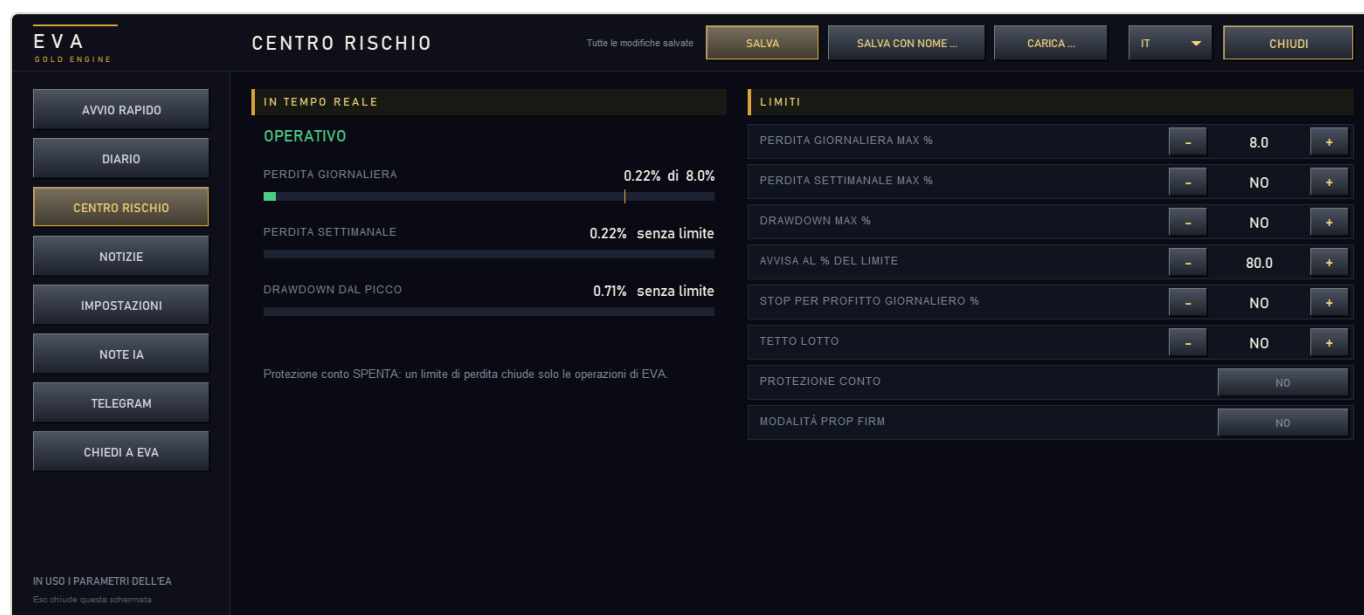
DIARIO

I trade di EVA sul conto (motori e manuali), chiusi nel periodo scelto con **30 GIORNI**, **90 GIORNI** o **TUTTO**: **RISULTATO NETTO**, **OPERAZIONI**, **PERCENTUALE VINTE**, **PROFIT FACTOR**, **DRAWDOWN MASSIMO**, la curva del **RISULTATO CUMULATO**, il risultato **PER MOTORE** e gli **ULTIME OPERAZIONI** (ora, motore, direzione, lotto e risultato).



CENTRO RISCHIO

A sinistra (**IN TEMPO REALE**): lo stato e una barra per limite con la parte usata (perdita giornaliera, perdita settimanale, drawdown prop, obiettivo prop) e i giorni di trading. A destra (**LIMITI**) ogni limite con - e +: **PERDITA GIORNALIERA MAX %**, **PERDITA SETTIMANALE MAX %**, **DRAWDOWN MAX %**, **AVVISA AL % DEL LIMITE**, **STOP PER PROFITTO GIORNALIERO %**, **TETTO LOTTO**, gli interruttori **PROTEZIONE CONTO** e **MODALITÀ PROP FIRM**, e con la modalità prop attiva **OBIETTIVO PROP %**, **PERDITA GIORNALIERA PROP %** e **DRAWDOWN MAX PROP %**.



NOTIZIE

Il calendario economico di MetaTrader, ultime 2 ore e prossimi 7 giorni: data e ora, tempo mancante, impatto, valuta ed evento. Gli eventi che mettono in pausa i motori hanno l'etichetta **METTE IN PAUSA I MOTORI**. Due

filtri in alto: **SOLO USD** o **TUTTE LE VALUTE**, e **MEDIO E ALTO**, **TUTTI GLI IMPATTI** o **IMPATTO ALTO**. **SU / GIÙ** o la rotella del mouse scorrono l'elenco. È il calendario di MetaTrader: non ha notizie sulle criptovalute e funziona solo in reale.

IMPOSTAZIONI

La vista rapida ha due colonne:

- **MOTORI:** ciascuno dei sei motori con SÌ / NO.
- **DIMENSIONE E OPERATIVITÀ:** **DIMENSIONE DEI MOTORI** (lotto fisso o rischio %), **LOTTO FISSO** o **RISCHIO PER OPERAZIONE %**, **OPERAZIONI APERTE MAX**, **SPREAD MAX (PUNTI)**, **FILTRO NOTIZIE** e **CHIUDI PRIMA DEL WEEKEND**.

TORNA AI MIEI PARAMETRI annulla le modifiche del pannello (prima chiede, e **RIPRISTINA** le ripristina). **TUTTE LE IMPOSTAZIONI** apre l'elenco completo. Il pulsante **AUTOSALVA SÌ** / **AUTOSALVA NO**, lì accanto, sceglie come si conservano le modifiche (vedi SALVA, più sotto).

TUTTE LE IMPOSTAZIONI

Ogni parametro dell'EA si cambia dal grafico. A sinistra i **GRUPPI**, nello stesso ordine di F7; a destra le impostazioni del gruppo (**PREC.** / **SUCC.** se non stanno in una pagina).

- Gli interruttori SÌ / NO cambiano con un clic.
- Gli elenchi (fornitore IA, modello, lingua, modalità di stop...) si aprono con tutte le opzioni.
- Numeri e testi vanno in caselle: scrivi o incolla (**Ctrl+V** o **clic destro > Incolla**) e premi **Invio**. Finché non premi Invio, la riga mostra **PREMI INVIO**.
- Le chiavi API si vedono come puntini. Il pulsante a forma di occhio le mostra, l'etichetta indica **CHIAVE IMPOSTATA** o **VUOTA**, e **CANCELLA** (premuto due volte, **SICURO?**) cancella la chiave.
- Il bot e la chat di Telegram si impostano solo nella schermata TELEGRAM: qui si vedono come una riga con **VAI A TELEGRAM**.
- **PROSSIMO AVVIO** segna le impostazioni che si applicano al riavvio di EVA (dimensione del pannello, timeframe del motore di volume, tabella flottante...). **SOLO NEI PARAMETRI** segna quelle che si cambiano solo in F7 (numero magic e commento dei trade), così non si perde mai il controllo dei trade aperti.
- Un bordo dorato segna un valore diverso dai tuoi parametri dell'EA.

SALVA, SALVA CON NOME ... e CARICA ...

Una modifica agisce subito, ma viene scritta nel file delle impostazioni solo con **SALVA**. SALVA chiede conferma prima di sovrascrivere `SQL5\Files\EVA_<conto>_<simbolo>.set`, il file che EVA legge a ogni avvio (**SÌ**, **SALVA** o **ANNULLA**). **SALVA CON NOME ...** scrive una copia con il nome che scegli e **CARICA ...** ne rilegge una. Senza SALVA, le modifiche durano fino al riavvio di EVA; chiudere la schermata di EVA con modifiche non salvate chiede prima (**CHIUDI SENZA SALVARE**). I pulsanti sono in ogni schermata che cambia impostazioni (AVVIO RAPIDO, CENTRO RISCHIO, NOTIZIE, IMPOSTAZIONI, TELEGRAM), e accanto si legge se è tutto salvato.

Salvataggio automatico: con **AUTOSALVA SÌ** (in IMPOSTAZIONI e in fondo a TUTTE LE IMPOSTAZIONI), ogni modifica viene scritta nel file delle impostazioni entro un secondo, come se premessi SALVA, e la barra in alto indica *Ogni modifica viene salvata subito*. Con **AUTOSALVA NO** (predefinito), solo SALVA scrive le modifiche. La scelta resta memorizzata per quel conto e quel simbolo.

Se in seguito cambi un parametro con F7, quel parametro viene usato all'avvio successivo e tutte le altre impostazioni salvate restano. Ogni modifica viene scritta nel registro Experts.

NOTE IA

CONNESSIONE: fornitore, modello, stato della chiave, riserva, chiamate di oggi, ora del riepilogo giornaliero, lingua, token di oggi, costo del mese e stato. **PROVA ORA** verifica la connessione. Sotto, i passi per collegare un fornitore. A destra le ultime **NOTE**.

EVA GOLD ENGINE **NOTE IA** IT **CHIUDI**

CONNESSIONE

FORNITORE	Google Gemini
MODELLO	gemini-flash-latest
CHIAVE API	IMPOSTAZIONE
RISERVA	Grog CHIAVE IMPOSTAZIONE
CHIAMATE OGGI	0 di 30
BRIEFING GIORNALIERO	07:00 GMT
LINGUA	Italiano
TOKEN OGGI	0 input / 0 output
COSTO DEL MESE	-
STATO	inattivo

PROVA ORA

1. Ottieni una chiave API gratuita su aistudio.google.com/apikey.

2. IMPOSTAZIONI > TUTTE LE IMPOSTAZIONI > NOTE IA: FORNITORE: scegli il fornitore, incolla la chiave. Ogni fornitore conserva la propria chiave.

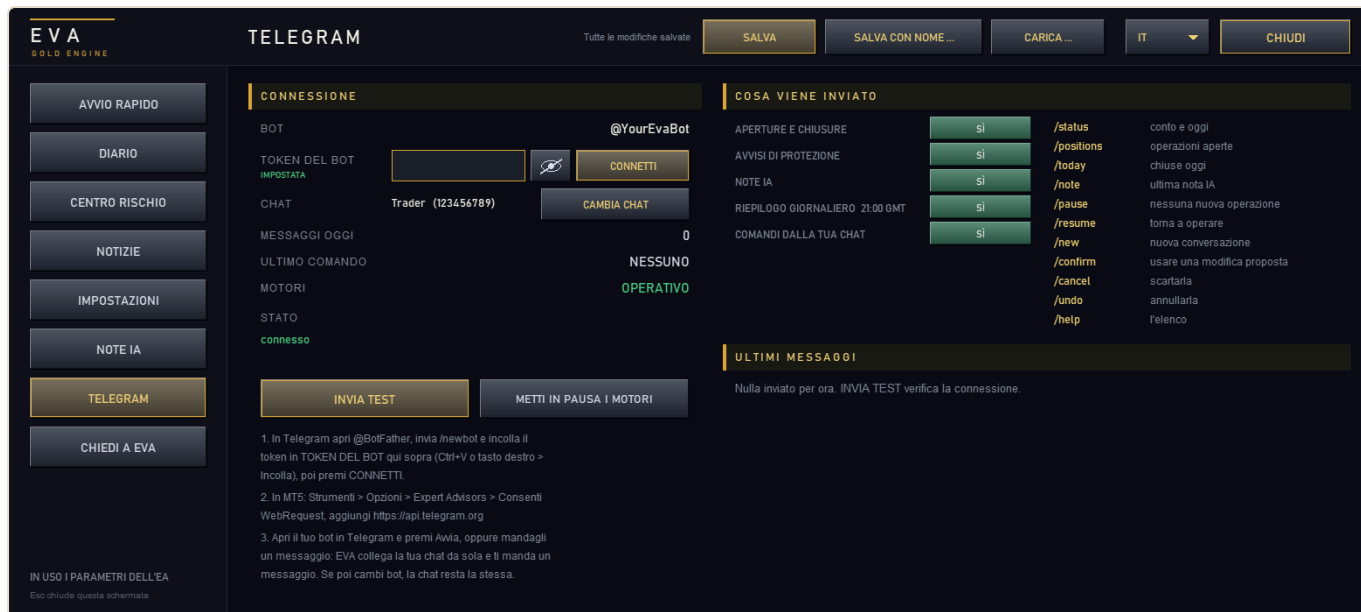
NOTE 0 oggi

Nessuna nota per ora. Compiono quando un ordine di un motore viene eseguito o un'operazione si chiude, e una volta al giorno con il briefing del mercato.

IN USO I PARAMETRI DELL'EA
Esci chiude questa schermata

TELEGRAM

CONNESSIONE: il bot, la casella **TOKEN DEL BOT** (con **CONNETTI**), la **CHAT** collegata (con **CAMBIA CHAT**), i messaggi di oggi, l'ultimo comando e lo stato dei motori. **INVIA TEST** invia un messaggio alla tua chat e **METTI IN PAUSA I MOTORI / RIPRENDI I MOTORI** funziona come nel pannello. A destra **COSA VIENE INVIATO** (ogni invio si attiva o disattiva con un clic, **SÌ** / **NO**), i comandi e gli **ULTIMI MESSAGGI** (sezione 12).



CHIEDI A EVA

La chat (sezione 11). **PROVA A CHIEDERE** propone domande pronte con un clic. **NUOVA CHAT** ricomincia da zero e **CRONOLOGIA** apre le conversazioni passate. Quando EVA propone una modifica delle impostazioni, sopra la casella di testo appare un riquadro con **CONFERMA** e **ANNULLA** (sezione 11).



5. Lingue

EVA parla inglese, spagnolo, portoghese, francese, italiano, tedesco, russo, turco, cinese, giapponese e coreano: schermate, pannello, Telegram e risposte dell'IA.



- **AUTOMATICO** (predefinito) segue la lingua del tuo MetaTrader. Se non è una delle 11, EVA usa l'inglese.
- Il pulsante della lingua accanto a MENU, nel pannello e in ogni schermata, la cambia con un clic. La stessa impostazione è **Lingua di EVA: schermate, pannello, Telegram, IA** in TUTTE LE IMPOSTAZIONI > NOTE IA: FORNITORE. SALVA la conserva.
- I nomi dei parametri in F7 sono sempre in inglese (sezione 2).
- Il registro Experts resta in inglese, così un messaggio si cerca e si condivide allo stesso modo ovunque.

6. Trading manuale

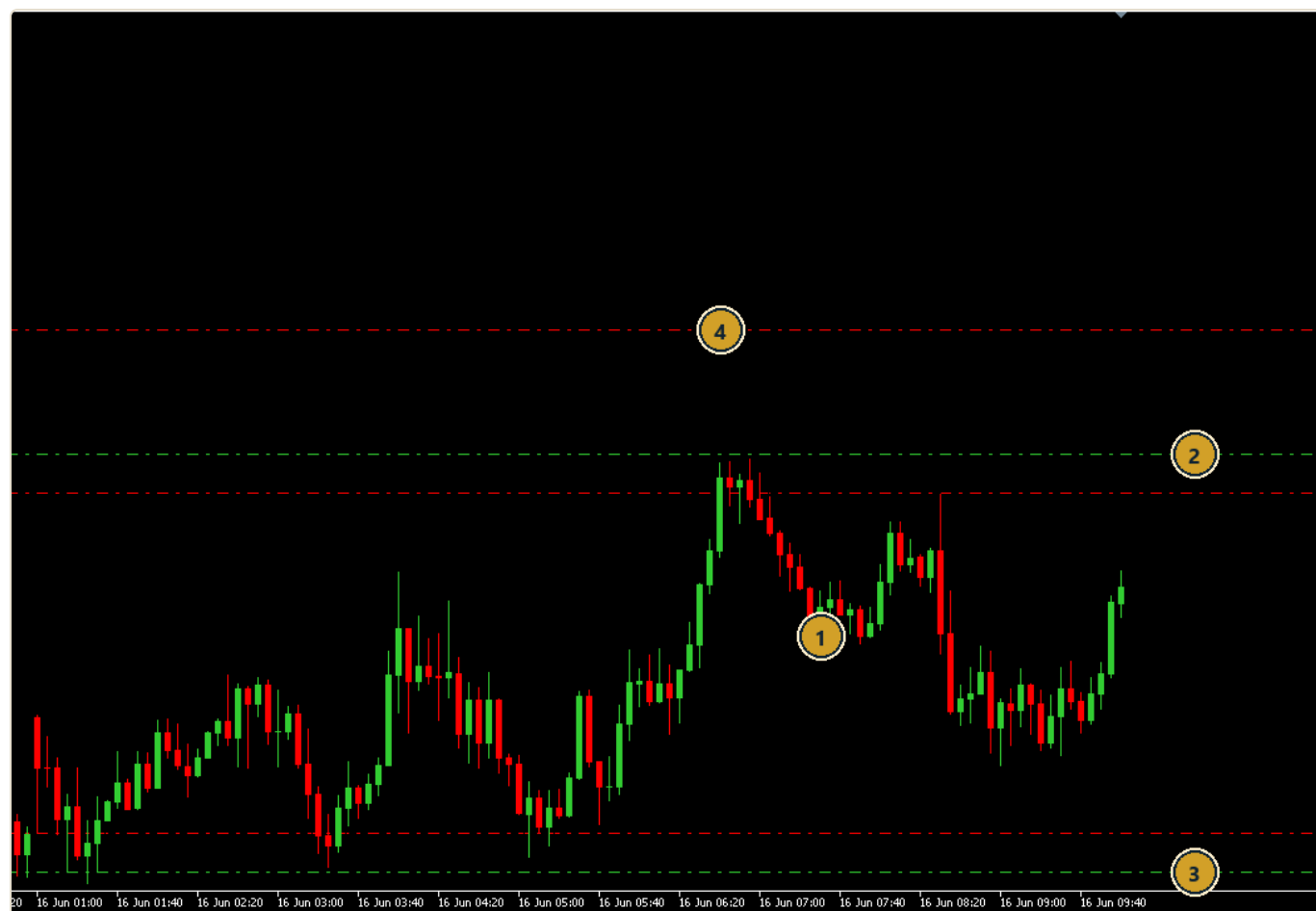
- **ACQUISTO** e **VENDITA** aprono a mercato. La dimensione è un lotto fisso o una percentuale del conto a rischio; il pulsante **DIMENSIONE PER LOTTO** / **DIMENSIONE PER RISCHIO %** passa dall'uno all'altro, e - / + cambiano il lotto o il rischio.
- Lo stop va alla distanza di stop dei motori e l'obiettivo a un multiplo dello stop (2 di default; impostazione *Take-profit manuale come multiplo dello stop (0 = senza target)*).
- **PIANO** disegna tre linee sul grafico: entrata, stop-loss e take-profit. Spostale: uno stop sotto l'entrata è un acquisto, sopra una vendita. Il pannello mostra stop, obiettivo e denaro a rischio, e ACQUISTO / VENDITA diventano **ANNULLA** e un pulsante con il nome dell'ordine (ACQUISTO, SELL LIMIT, BUY STOP...): premilo per inviarlo. Un'entrata lontana dal prezzo diventa un ordine pendente. Finché le linee non formano un trade valido, il pulsante mostra **REGOLA LE LINEE**.
- **BREAKEVEN** sposta lo stop dei tuoi trade manuali all'entrata più 0,50 USD (impostazione *Pulsante breakeven: profitto garantito (USD)*).
- **CHIUDI METÀ, CHIUDI VINCENTI, CHIUDI PERDENTI, CHIUDI TUTTO** fanno quello che dicono.
- Breakeven automatico e trailing stop opzionali per i trade manuali (gruppo PANNELLO E TRADING MANUALE).

- I trade manuali hanno il loro numero magico: i motori non li toccano mai. I limiti di perdita dei motori bloccano anche i nuovi trade manuali.

7. I motori

I sei motori

Motore	Predefinito	Idea
Asia Range	Attivo	Range della notte asiatica (00:00-07:00 GMT), ordini stop sopra e sotto
New York Open	Attivo	Range dell'ora prima dell'apertura di New York alle 09:30, ordini stop sopra e sotto
London Open	Disattivo	La stessa idea all'apertura di Londra
M5 Momentum	Disattivo	Rottura delle ultime 12 barre M5 su una barra di espansione
M1 Pulse	Disattivo	Continuazione dopo una forte barra di impulso M1
M30 Volume Surge	Disattivo	Barra con un volume di tick almeno doppio della sua media



- 1. Il range asiatico:** Il massimo e il minimo dalle 00:00 alle 07:00 GMT.
- 2. Un BUY STOP sopra il massimo:** Se l'oro rompe al rialzo, EVA entra.
- 3. Un SELL STOP sotto il minimo:** Se rompe al ribasso. Il primo eseguito cancella l'altro.
- 4. Stop e target fin dall'inizio:** Ogni ordine ha uno stop-loss e un take-profit reali.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

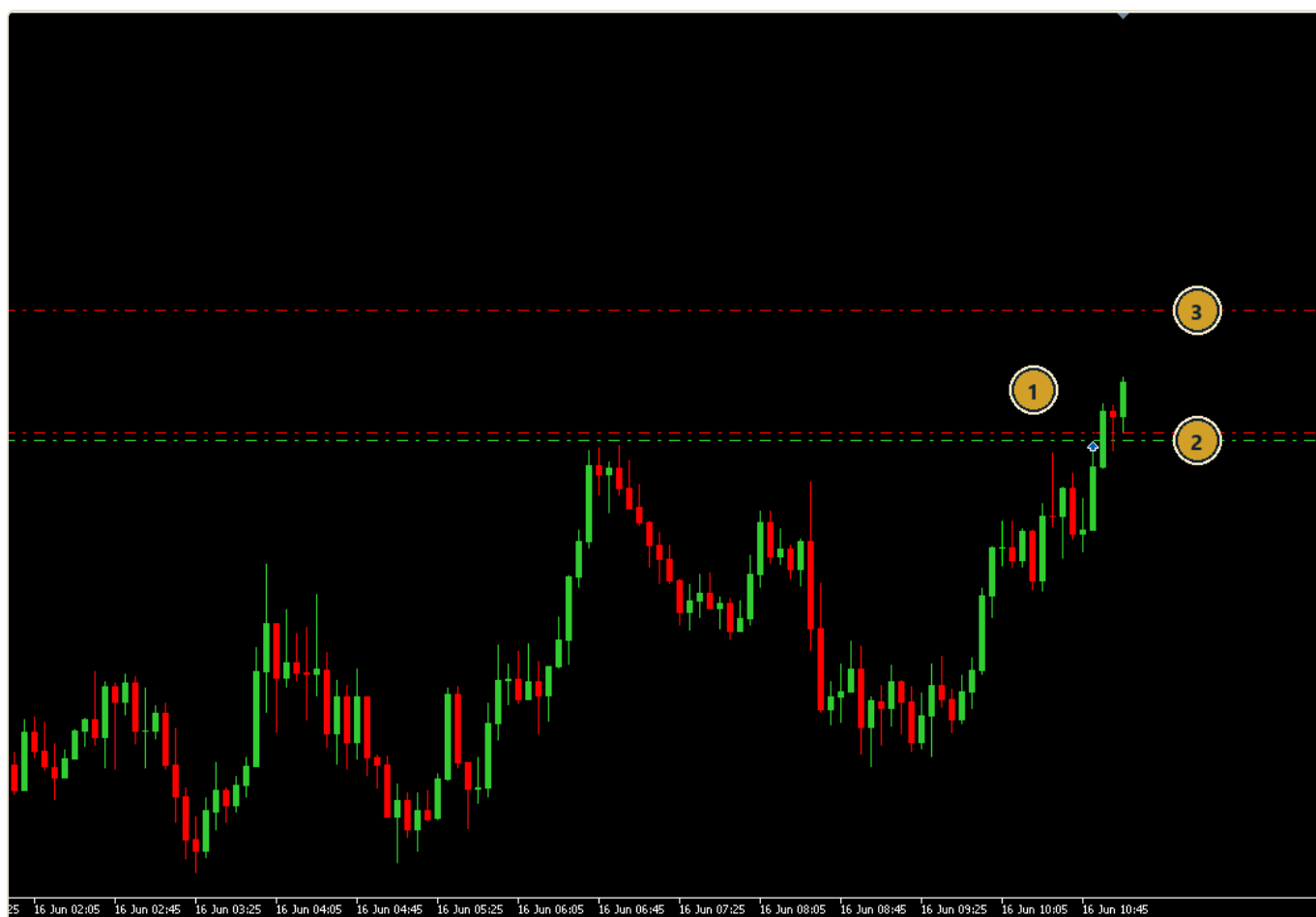
Asia e New York sono attivi perché, nei nostri test sull'oro, gli altri quattro non hanno aggiunto nulla. Sono inclusi perché tu possa testarli da solo.

I motori di sessione (Asia, Londra, New York) hanno due modalità (impostazione 0 = *bracket del picco di apertura*, 1 = *breakout del range pre-apertura*):

- **1, rottura del range precedente** (predefinita): EVA misura il range della sessione (Asia: dalle 00:00 alle 07:00 GMT; Londra e New York: l'ora prima dell'apertura) e piazza un ordine stop sopra e uno sotto.
- **0, bracket del picco di apertura**: piazza gli ordini stop attorno alle ultime barre M1 prima dell'apertura, per prendere il primo movimento. A New York può aggiungere un secondo bracket alle 08:30 (ora di New York), quando escono i dati americani.

Ogni trade ha

- Uno stop-loss reale (2,50 USD di prezzo dell'oro di default) e un take-profit (8,00), adeguati alla distanza minima del broker
- Niente griglia, niente martingala, niente mediazione. Quando un lato del range viene eseguito, l'altro si cancella
- **Breakeven**: a +3,00 USD lo stop passa all'entrata +0,50
- **GoldLock**: da un picco di +4,00 USD, lo stop conserva il 50 % del profitto massimo e lo segue
- I trade di sessione si chiudono alle 21:00 GMT, e tutto si chiude il venerdì alle 21:00 GMT



1. **La rottura esegue il BUY STOP**: Il SELL STOP sotto viene cancellato subito.
2. **Lo stop, ora sopra l'entrata**: Un'uscita in perdita non è più possibile.
3. **Il target, dov'era**: A 8 USD dall'entrata per impostazione predefinita.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

Il filtro del range

Se il range della sessione è inferiore a 1,5 USD o superiore a 60 USD, la giornata si salta. Un range di 100 USD non è un range da rompere: è un mercato che si è già mosso.

Il filtro di volatilità

I motori si armano solo se l'ATR(M15) è di almeno 4 USD (impostazione *Opera solo quando l'oro si muove: ATR(M15) minimo in USD (0 = sempre)*). Abbiamo misurato dieci anni di tick dell'oro: quando il mercato è calmo, lo stop e lo spread sono grandi rispetto al movimento e la rottura perde denaro, quindi sotto quel livello EVA aspetta. Il filtro non tocca mai i trade aperti. Mettilo a 0 per fare trading in qualsiasi mercato.

Altri simboli

I motori sono calibrati per l'oro. Su qualsiasi altro simbolo restano spenti e l'indicatore mostra **NON È ORO: MOTORI SPENTI**; il pannello e gli strumenti manuali continuano a funzionare. Per usarli comunque, attiva *Lascia operare i motori su simboli diversi dall'oro (sono calibrati per XAUUSD)*: le distanze si adattano allora all'ATR del simbolo.

8. Protezione del conto e modalità prop firm

Limite	Impostazione nel pannello	Predefinito
Perdita giornaliera, % del saldo a inizio giornata	Perdita giornaliera max % del saldo di inizio giornata (0 = spento)	8 %
Perdita settimanale, % del saldo a inizio settimana	Perdita settimanale max % del saldo di inizio settimana (0 = spento, mantenuta tra i riavvii)	disattivata
Drawdown dal picco del saldo	Drawdown max % dal picco di saldo (0 = spento)	disattivato
Stop dopo un profitto giornaliero	Stop dopo +% di profitto giornaliero (0 = spento)	disattivato
Avviso quando un limite arriva a questa %	Avvisa una volta quando si usa questo % di un limite di perdita (0 = spento, solo log)	80 %
Spread massimo per aprire un trade	Spread massimo (USD, 0 = spento)	0,60 USD
Lotto massimo per trade	Lotto massimo per operazione (0 = limite del broker)	limite del broker

I saldi di inizio giornata e di inizio settimana si leggono dallo storico del conto: un riavvio o un crash del terminale non li azzerà mai. Quando si raggiunge un limite, EVA non apre nulla di nuovo (motori e manuale) e l'indicatore ne mostra il motivo. Con la **protezione del conto** attiva, un limite di perdita chiude anche i trade manuali e quelli degli altri expert del conto (disattivata di default).

Modalità prop firm: perdita giornaliera del 4,5 % e drawdown totale del 9,5 % di default (un margine sotto il 5 % e il 10 % abituali), un obiettivo di profitto che ferma il trading una volta raggiunto (8 %), una regola di costanza opzionale e i giorni di trading richiesti dalla firm. Tutto si chiude quando si tocca un limite.

9. Scudo notizie

Usa il calendario economico di MetaTrader, solo in reale. Di default mette in pausa i motori attorno a **NFP** (60 min prima, 60 dopo), **CPI** (30 / 60) e **FOMC** (60 / 150), e cancella gli ordini pendenti prima dell'evento. I trade aperti mantengono i loro stop, a meno che tu non attivi *Chiudi le posizioni aperte prima della notizia*. Le aste di obbligazioni vengono ignorate (il calendario le segna ad alto impatto e bloccherebbero l'apertura di New York quasi ogni giorno). Opzionalmente EVA può fare una pausa anche attorno a qualsiasi altro evento USD ad alto impatto (30 min prima e 15 dopo di default). Lo Strategy Tester non ha calendario: i backtest girano senza lo scudo.

10. Quanto ti costa davvero il broker

Ogni esecuzione di EVA (motori e manuale) somma tre costi nella valuta del conto: lo **spread** pagato all'entrata, lo **slippage** rispetto al prezzo richiesto (entrate e uscite) e la **commissione**. I totali si tengono per mese solare, sopravvivono ai riavvii e si vedono nella scheda COSTO del pannello. Fai girare EVA con due broker per un mese e confrontali.

11. Note IA e CHIEDI A EVA

- **Note:** un breve testo quando viene eseguito un ordine di un motore e quando si chiude un trade (come è finito: stop, obiettivo, protezione del profitto o chiuso da EVA), e un riepilogo del mercato al giorno alle 07:00 GMT. Si vedono nella scheda NOTA IA, nella schermata NOTE IA e su Telegram.
- **CHIEDI A EVA:** scrivi una domanda in quella schermata o come semplice messaggio al tuo bot Telegram. Ogni domanda porta lo stato in tempo reale del tuo conto, quindi la risposta riguarda il tuo conto: perché non fa trading, i trade di oggi, il costo del broker del mese, cosa fa un'impostazione. La chat ricorda gli ultimi messaggi e ricomincia da zero dopo 30 minuti di inattività. Spiega e indica il pulsante o il comando; non apre, non chiude e non modifica mai i trade.
- **Cambiare le impostazioni dalla chat:** chiedi a EVA una modifica («abbassa il rischio allo 0,5 %», «disattiva il motore Asia», «chiudi tutto il venerdì alle 18 GMT»). EVA la spiega e mostra un riquadro **MODIFICA PROPOSTA** con ogni impostazione, il suo valore attuale e quello nuovo. Non cambia nulla finché non premi **CONFERMA**; **ANNULLA** la scarta. Il riquadro resta in attesa 10 minuti e sparisce con una nuova domanda o una NUOVA CHAT.
- Prima di mostrarlo, EVA controlla ogni valore con le stesse regole del pannello: un'impostazione che non esiste o un valore fuori intervallo non compare mai. Al massimo 5 modifiche alla volta.
- Non propone mai le chiavi, il token o il chat ID di Telegram, le impostazioni dell'IA o il numero magic: quelli si cambiano a mano.
- **Più rischio** (un lotto o un rischio più grande, un limite di perdita più largo o disattivato, il filtro notizie o la chiusura del fine settimana disattivati, un motore disattivato di default, il passaggio alla dimensione in base al rischio): il riquadro diventa arancione, spiega il perché, mostra il lotto dei trade dei motori prima e dopo, e CONFERMA va premuto due volte (**SICURO?**).
- Se la modifica non avesse effetto (per esempio un rischio % mentre i motori usano un lotto fisso), il riquadro lo segnala.
- Una volta applicata, il riquadro diventa verde (**MODIFICA APPLICATA**) con **OK** e **RIPRISTINA**. RIPRISTINA rimette come prima solo quelle impostazioni, per 10 minuti e finché nessuno le cambia di nuovo. La modifica agisce subito; SALVA (o il salvataggio automatico) la conserva dopo un riavvio.
- Si può confermare anche da Telegram (sezione 12).
- **CRONOLOGIA:** ogni conversazione viene salvata per questo conto. **CRONOLOGIA** le elenca, un clic ne apre una per leggerla, e **CANCELLA QUESTA CHAT** o **CANCELLA TUTTE LE CHAT** le cancellano (premi due volte per confermare). Si conservano le 50 più recenti. **CONTINUA QUESTA CHAT** riprende una conversazione salvata da dove si era fermata.
- **Scrivere nella chat:** premi **Invio** o **INVIA** per fare la domanda. Per incollare usa **Ctrl+V** o **clic destro > Incolla**. Se passi a un'altra finestra mentre scrivi, il testo resta nella casella.
- **Chiavi:** scegli il fornitore in TUTTE LE IMPOSTAZIONI > NOTE IA: FORNITORE e incolla la chiave nella sua casella, o in F7. Ogni fornitore conserva la propria chiave e il proprio modello: passare dall'uno all'altro non li perde mai. L'elenco dei modelli viene letto dal vivo dal fornitore.
- **Fornitori:** Google Gemini (predefinito) e Groq (riserva predefinita) funzionano con chiavi gratuite, da aistudio.google.com e console.groq.com/keys. OpenRouter offre modelli gratuiti e a pagamento con una sola

chiave. A pagamento: OpenAI, Anthropic Claude, DeepSeek, Mistral e xAI Grok. Funziona anche qualsiasi URL compatibile con OpenAI, come un Ollama locale. Lascia il modello su AUTOMATICO ed EVA ne sceglie uno per il fornitore, prima i gratuiti.

- **Quanto costa:** ogni risposta mostra i token usati. La schermata NOTE IA mostra i token di oggi e il costo del mese, note e chat insieme. EVA contiene un listino dei modelli a pagamento (settembre 2026). I prezzi cambiano: inserisci i tuoi nelle due impostazioni *Modelli a pagamento: USD per 1M di token in input (0 = listino di EVA)* e di output, ed EVA li usa per il fornitore principale. Le chiavi gratuite mostrano GRATIS.
- **Riserva:** quando il fornitore principale è occupato o fallisce, risponde la riserva. Se sono occupati entrambi, la nota si riprova dopo 1, 2 e 4 minuti. In CHIEDI A EVA, rifai la domanda un minuto dopo.
- **Limiti:** 30 chiamate di note e 40 domande di chat al giorno di default, per restare nei piani gratuiti.
- **Modello gratuito al limite giornaliero:** le chiavi gratuite consentono un numero fisso di richieste per modello ogni giorno. Con il modello su AUTOMATICO, quando Gemini o Groq rispondono che un modello ha raggiunto il limite giornaliero, EVA passa subito al modello gratuito successivo dello stesso fornitore (Gemini: Flash, poi Flash-Lite e altri modelli Flash) e lo usa per il resto della giornata. Il registro Experts mostra una riga quando cambia. Un modello Gemini che risponde di essere occupato resta a riposo 10 minuti e risponde il modello gratuito successivo; il fornitore di riserva viene usato solo quando nessuno può rispondere.
- **Lingua:** le note arrivano nella lingua di EVA (sezione 5); CHIEDI A EVA risponde nella lingua in cui scrivi.
- **Telegram:** una domanda inviata da Telegram riceve risposta nella sua lingua, e anche la scheda della modifica e i messaggi su quella modifica (/confirm, /undo) arrivano in quella lingua, qualunque sia la lingua di EVA.

12. Telegram

1. In Telegram parla con **@BotFather**, invia `/newbot` e copia il token.
2. Consenti `https://api.telegram.org` in WebRequest (sezione 2).
3. In EVA apri MENU > **TELEGRAM**, incolla il token in **TOKEN DEL BOT** (Ctrl+V o clic destro > Incolla) e premi **CONNETTI** (o Invio).
4. Apri il tuo bot in Telegram e premi **Start** (oppure inviagli un messaggio qualsiasi, se Start non c'è più). Entro pochi secondi EVA collega da sola la tua chat, salva il token e la chat e ti invia un messaggio. Non c'è nessun chat ID da digitare.

Il collegamento resta in attesa per 10 minuti dopo l'inserimento del token: la prima chat che scrive al bot entro quel tempo viene collegata e da quel momento EVA ignora qualsiasi altra chat. Per usare un'altra chat (un gruppo, un altro account), premi **CAMBIA CHAT** e scrivi al bot da quella chat entro 10 minuti (nel frattempo la chat attuale continua a funzionare, e **ANNULLA** la mantiene); se il tempo è scaduto, **COLLEGA UNA CHAT** riapre il collegamento. Un nuovo bot mantiene la stessa chat: incolla il suo token, premi **CONNETTI** e premi **Start** nel nuovo bot; EVA salva il nuovo token non appena il bot risponde.

In F7 anche il token e il chat ID sono parametri: lascia vuoto il chat ID ed EVA collega la chat che preme Start nei 10 minuti successivi all'avvio dell'EA.

EVA invia aperture e chiusure dei trade, avvisi di protezione (limiti, obiettivi, chiusura del fine settimana), le note IA e un riepilogo giornaliero alle 21:00 GMT. Ogni invio si attiva o disattiva con un clic in **COSA VIENE INVIATO**, nella schermata TELEGRAM; l'ora del riepilogo e il suono delle notifiche sono in TUTTE LE IMPOSTAZIONI > TELEGRAM. Comandi, solo dalla tua chat (qualsiasi altra chat viene ignorata):

Comando	Cosa fa
<code>/status</code>	Motori, indicatore di stato, risultato di oggi
<code>/positions</code>	Posizioni aperte e ordini pendenti
<code>/today</code> o <code>/report</code>	Trade chiusi oggi e risultato

Comando	Cosa fa
<code>/note</code>	L'ultima nota IA
<code>/pause</code> , <code>/resume</code>	Mettere in pausa o riprendere i motori
<code>/new</code>	Iniziare una nuova chat CHIEDI A EVA
<code>/confirm <codice></code>	Applicare la modifica proposta da EVA (il messaggio contiene il codice)
<code>/cancel</code>	Scartare la modifica proposta
<code>/undo_<codice></code>	Disfare la modifica appena applicata (per 10 minuti)
<code>/help</code>	L'elenco dei comandi

Qualsiasi altro testo è una domanda per CHIEDI A EVA.

Quando EVA propone una modifica delle impostazioni, il messaggio di Telegram contiene il riquadro in forma di testo e un codice di 4 cifre che cambia ogni volta. Una modifica normale si conferma toccando `/confirm_1234`; una più rischiosa solo scrivendo `/confirm 1234`, così non passa mai con un tocco accidentale. Ciò che confermi, scarti o disfi da una parte si vede anche dall'altra. Se l'impostazione *Rispondi ai comandi dalla tua chat* (`/status`, `/pause` ...) è disattivata, il riquadro ti chiede di confermare in MT5.

13. Testare EVA nello Strategy Tester

1. Strategy Tester, Expert: **EVA Gold Engine**, Simbolo **XAUUSD**, periodo **M5**.
2. Modellazione: **Ogni tick basato su tick reali**. Deposito di 100 USD o più; il lotto predefinito è 0,01.
3. Premi Avvia. Spunta **Modalità visuale** per vedere il pannello mentre fa trading.

I motori funzionano esattamente come in reale. L'IA, Telegram, il calendario notizie e il file delle impostazioni non esistono nel tester: usa sempre i parametri di F7. I risultati dipendono molto dalla volatilità dell'oro: testa vari periodi, non solo l'ultimo anno.

14. Perché non fa trading

I messaggi del registro Experts sono sempre in inglese:

Messaggio nel registro Experts	Significato
<code>[Asia Range] skip: volatility too low, ATR(M15) 3.10 USD under the 4.0 minimum</code>	Il filtro di volatilità: l'oro è troppo calmo
<code>[Asia Range] range 4300.71 - 4360.92 (60.21 USD) outside 1.5-60.0 USD</code>	Il filtro del range ha saltato la giornata
<code>[New York Open] session window already over for today</code>	L'EA è stato messo dopo la finestra
<code>[News shield] PAUSED for 'CPI m/m'</code>	Finestra NFP, CPI o FOMC
<code>skip: spread</code>	Lo spread supera lo spread massimo
<code>skip: exposure cap / skip: pending cap</code>	Raggiunto il massimo di posizioni aperte o di ordini pendenti
<code>skip: not enough free margin</code>	Il conto non può sostenere il trade
<code>Guard: daily loss limit reached, trading paused until next day</code>	Un limite di perdita è raggiunto

Messaggio nel registro Experts	Significato
restored today's state after the restart	Quel motore ha già fatto trading oggi e non ripeterà
Symbol guard: the engines are calibrated for gold	Il grafico non è oro

Oppure chiedi a EVA: «perché EVA non ha fatto trading oggi?» nella schermata CHIEDI A EVA o su Telegram.

15. Altri dettagli

- **Tabella flottante dei motori:** oltre al blocco dei motori nel pannello, EVA può mostrare una tabella di testo flottante con il dettaglio dei motori (gruppo 7. PANNELLO ED ESECUZIONE). È disattivata di default.
- **Numero magic:** i trade manuali usano il numero base (71100) e i motori da base+1 a base+6. Se metti EVA su due grafici dello stesso simbolo sullo stesso conto, cambia la base di uno dei due (solo in F7).
- **Più grafici:** ogni combinazione di conto e simbolo ha il proprio file di impostazioni.
- **Pausa e riavvio:** la pausa dei motori e ciò che ogni motore ha già fatto nella giornata sopravvivono a un riavvio del terminale.

16. Tutte le impostazioni

Ogni riga ha il nome nella finestra dei parametri di MetaTrader (**F7**, sempre in inglese), il nome in **TUTTE LE IMPOSTAZIONI** del pannello, il valore predefinito e cosa fa. I gruppi sono nello stesso ordine in F7 e nel pannello. In F7, le righe che iniziano con `===` o `---` sono solo titoli di gruppo. Le distanze in USD sono dollari di movimento del prezzo dell'oro (1 USD = da 4000,00 a 4001,00). I numeri si scrivono con il punto.

MOTORI PRINCIPALI

In F7: `=== EVA GOLD ENGINE: CORE ENGINES (deterministic, run in the tester) ===`

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Core Engines ON (AI is an optional layer on top)	Motori principali attivi (l'IA è uno strato opzionale sopra)	Sì	Accende o spegne i sei motori in un colpo. Spento, EVA resta come pannello, trading manuale, protezione e IA

1. DIMENSIONE DELLA POSIZIONE

In F7: `--- CE 1. Position sizing ---`

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Sizing mode	Modalità dimensione	Lotto fisso	Come i motori calcolano il lotto: Lotto fisso o Rischio % del saldo per operazione
Fixed lot	Lotto fisso	0.01	Il lotto di ogni operazione dei motori in modalità lotto fisso
Risk % per trade (risk mode)	Rischio % per operazione (modalità rischio)	1.0	In modalità rischio, la parte del saldo persa se scatta lo stop
Auto lot scaling by balance (fixed mode)	Scala automatica del lotto in base al saldo (modalità fissa)	No	In modalità lotto fisso, aumenta il lotto man mano che cresce il saldo
Scaling base balance (0 = balance at start)	Saldo base della scala (0 = saldo all'avvio)	0.0	Il saldo da cui parte l'aumento

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Balance step for +1 lot step	Gradino di saldo per +1 passo di lotto	500.0	Quanto saldo guadagnato aggiunge un passo di lotto
Lot step added per balance step	Passo di lotto aggiunto per gradino di saldo	0.01	Quanto lotto aggiunge ogni passo
Max lot when scaling	Lotto massimo in scala	0.05	Tetto del lotto aumentato
Max simultaneous positions (all engines)	Posizioni simultanee max (tutti i motori)	3	Quante operazioni dei motori possono essere aperte insieme
Max simultaneous pending orders	Ordini pendenti simultanei max	6	Quanti ordini pendenti dei motori possono esistere insieme

2. MOTORI

In F7: --- CE 2. Engines ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Engine 1: Asia range breakout	Motore 1: breakout del range asiatico	Sì	Accende il motore Asia
Engine 2: London open breakout	Motore 2: breakout dell'apertura di Londra	No	Accende il motore di Londra
Engine 3: New York open breakout	Motore 3: breakout dell'apertura di New York	Sì	Accende il motore di New York
Engine 4: M5 momentum breakout	Motore 4: breakout momentum M5	No	Accende il motore momentum
Engine 5: M1 impulse breakout	Motore 5: breakout di impulso M1	No	Accende il motore pulse
Engine 6: M30 volume surge breakout	Motore 6: breakout su picco di volume M30	No	Accende il motore del volume
Let the engines trade symbols other than gold (they are calibrated for XAUUSD)	Lascia operare i motori su simboli diversi dall'oro (sono calibrati per XAUUSD)	No	Permette i motori su altri simboli; le distanze si adattano all'ATR del simbolo. Prossimo avvio
Broker GMT offset in hours (99 = auto)	Differenza GMT del broker in ore (99 = auto)	99	99 rileva da solo l'ora del broker e l'ora legale. Metti un numero solo se il tuo broker usa un orario insolito

2A. MOTORI DI SESSIONE

In F7: --- CE 2a. Session engines (Asia / London / New York) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
0 = opening spike bracket, 1 = pre-open range breakout	0 = bracket del picco di apertura, 1 = breakout del range pre-apertura	1	La modalità dei motori di sessione (sezione 7)
Bracket: M1 bars before the open	Bracket: candele M1 prima dell'apertura	3	Modalità 0: quante barre M1 prima dell'apertura formano il bracket
Bracket: stop distance beyond the bars (USD)	Bracket: distanza dello stop oltre le candele (USD)	0.10	Modalità 0: a che distanza da quelle barre vanno gli ordini

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Bracket: pending orders lifetime (min)	Bracket: durata degli ordini pendenti (min)	20	Modalità 0: quanto vivono gli ordini non eseguiti
New York: extra bracket at 08:30 NY (US data)	New York: bracket extra alle 08:30 NY (dati USA)	Sì	Modalità 0: un secondo bracket alle 08:30 ora di New York
Asia open (GMT hour)	Apertura dell'Asia (ora GMT)	0	Modalità 0: l'ora dell'apertura asiatica
Asia range start (GMT hour, range mode)	Inizio del range asiatico (ora GMT, modalità range)	0	Modalità 1: da che ora si misura il range dell'Asia
Asia range end (GMT hour, range mode)	Fine del range asiatico (ora GMT, modalità range)	7	Modalità 1: fino a che ora; lì si piazzano gli ordini
Asia range orders lifetime (min, range mode)	Durata degli ordini del range asiatico (min, modalità range)	240	Modalità 1: quanto vivono gli ordini dell'Asia
London open (local London hour)	Apertura di Londra (ora locale di Londra)	8	L'apertura di Londra in ora locale; l'ora legale si calcola da sola
New York open hour (local NY)	Ora di apertura di New York (locale NY)	9	L'ora di apertura di New York in ora locale
New York open minute (local NY)	Minuto di apertura di New York (locale NY)	30	Il minuto dell'apertura (09:30)
Pre-open range length (min)	Durata del range pre-apertura (min)	60	Modalità 1: quanti minuti prima delle aperture di Londra e New York si misura il range
London/NY pending orders lifetime (min)	Durata degli ordini pendenti Londra/NY (min)	120	Modalità 1: quanto vivono gli ordini di Londra e New York
Breakout buffer above/below range (USD)	Margine di breakout sopra/sotto il range (USD)	0.30	A che distanza sopra e sotto il range vanno gli ordini
Min range size (USD), else skip	Dimensione minima del range (USD), altrimenti salta	1.5	Un range più piccolo non si opera
Max range size (USD), else skip (60: gold at 4000+ often ranges 40-60 overnight)	Dimensione massima del range (USD), altrimenti salta (60: l'oro a 4000+ spesso oscilla di 40-60 di notte)	60.0	Un range più grande non si opera
Cancel the opposite order once one fills	Annula l'ordine opposto quando uno viene eseguito	Sì	Quando un lato del range viene eseguito, l'altro viene cancellato
Close session trades at (GMT hour, 0-23)	Chiudi le operazioni di sessione alle (ora GMT, 0-23)	21	L'ora in cui si chiudono le operazioni dei motori di sessione

2B. MOTORE MOMENTUM

In F7: --- CE 2b. Momentum engine (M5 breakout) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
0 = market entry on expansion close, 1 = pending channel stops	0 = entrata a mercato alla chiusura dell'espansione, 1 = stop pendenti del canale	0	0: entra a mercato quando una barra di espansione chiude fuori dal canale. 1: piazza ordini stop ai bordi del canale

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Breakout lookback (M5 bars)	Candele di riferimento del breakout (M5)	12	Quante barre M5 formano il canale
Mode 0: bar range $\geq$ ATR(M5) x this	Modalità 0: range della candela $\geq$ ATR(M5) x questo valore	1.2	Quanto deve essere grande la barra di espansione
Mode 1: arm only when channel width $\leq$ this (USD)	Modalità 1: arma solo se la larghezza del canale $\leq$ questo valore (USD)	8.0	Modalità 1: solo canali stretti
Stop distance beyond the channel (USD)	Distanza dello stop oltre il canale (USD)	0.20	Modalità 1: a che distanza dal canale vanno gli ordini
Pending orders lifetime (min)	Durata degli ordini pendenti (min)	15	Modalità 1: quanto vivono gli ordini
Max momentum trades per day	Operazioni momentum max al giorno	3	Tetto giornaliero del motore
Min minutes between momentum trades	Minuti minimi tra operazioni momentum	30	Attesa tra un'operazione e la successiva
Momentum window start (GMT hour)	Inizio della finestra momentum (ora GMT)	6	Da che ora opera
Momentum window end (GMT hour)	Fine della finestra momentum (ora GMT)	19	Fino a che ora opera
Momentum/Pulse blackout after London and NY opens (min)	Pausa Momentum/Impulso dopo le aperture di Londra e NY (min)	45	Minuti senza operazioni momentum o pulse dopo ogni apertura, per non ostacolare i motori di sessione

2C. MOTORE IMPULSO

In F7: --- CE 2c. Pulse engine (M1 impulse continuation, pending stop) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Impulse bar range $\geq$ ATR(M1) x this	Range della candela di impulso $\geq$ ATR(M1) x questo valore	3.0	Quanto deve essere grande la barra d'impulso
Close within top/bottom % of the bar	Chiusura entro il % superiore/inferiore della candela	30.0	La barra deve chiudere vicino al suo estremo
Stop distance beyond the impulse extreme (USD)	Distanza dello stop oltre l'estremo dell'impulso (USD)	0.15	A che distanza dall'estremo va l'ordine stop
Pending order lifetime (min)	Durata dell'ordine pendente (min)	3	Quanto vive l'ordine
Max pulse trades per day	Operazioni impulso max al giorno	3	Tetto giornaliero del motore
Min minutes between pulse trades	Minuti minimi tra operazioni impulso	20	Attesa tra le operazioni
Pulse window start (GMT hour)	Inizio della finestra impulso (ora GMT)	6	Da che ora opera
Pulse window end (GMT hour)	Fine della finestra impulso (ora GMT)	19	Fino a che ora opera

2D. MOTORE PICCO DI VOLUME

In F7: --- CE 2d. Volume surge engine (M30, tick volume acceleration) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Volume engine timeframe	Timeframe del motore di volume	M30	Il timeframe delle barre che legge. Prossimo avvio

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Volume average period (bars)	Periodo della media di volume (candele)	20	Quante barre formano il volume medio
Bar volume >= average x this	Volume della candela >= media x questo valore	2.0	Quanto deve essere grande il picco di volume
Require rising volume over the last 3 bars	Richiedi volume crescente nelle ultime 3 candele	Si	Solo se il volume sta salendo
Bar range >= ATR x this	Range della candela >= ATR x questo valore	1.0	Anche la barra deve essere grande
Close within top/bottom % of the bar	Chiusura entro il % superiore/inferiore della candela	35.0	La barra deve chiudere vicino al suo estremo
0 = market at bar close, 1 = stop beyond the bar extreme	0 = mercato alla chiusura della candela, 1 = stop oltre l'estremo della candela	0	Come entra
Mode 1: stop distance beyond the extreme (USD)	Modalità 1: distanza dello stop oltre l'estremo (USD)	0.20	Modalità 1: a che distanza dall'estremo va l'ordine
Mode 1: pending order lifetime (bars)	Modalità 1: durata dell'ordine pendente (candele)	3	Modalità 1: quanto vive l'ordine
Volume engine stop-loss (USD, 0 = global)	Stop-loss del motore di volume (USD, 0 = globale)	6.0	Il suo stop; 0 usa lo stop generale
Volume engine take-profit (USD, 0 = global)	Take-profit del motore di volume (USD, 0 = globale)	12.0	Il suo obiettivo; 0 usa quello generale
Volume engine time stop (hours, 0 = off)	Stop a tempo del motore di volume (ore, 0 = spento)	36	Chiude l'operazione dopo queste ore
Max volume trades per day	Operazioni di volume max al giorno	1	Tetto giornaliero del motore
Volume window start (GMT hour)	Inizio della finestra di volume (ora GMT)	1	Da che ora opera
Volume window end (GMT hour)	Fine della finestra di volume (ora GMT)	20	Fino a che ora opera

3. STOP E TARGET

In F7: --- CE 3. Stops and targets (USD of XAUUSD price movement) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Stop-loss mode	Modalità stop-loss	Distanza fissa (USD di prezzo)	Distanza fissa (USD di prezzo) o Multiplo dell'ATR(M15)
Stop-loss distance (USD)	Distanza dello stop-loss (USD)	2.50	Lo stop di tutte le operazioni dei motori (modalità fissa)
ATR(M15) multiple (ATR mode)	Multiplo dell'ATR(M15) (modalità ATR)	1.5	In modalità ATR, lo stop è l'ATR(M15) per questo valore
Min stop distance (USD)	Distanza minima dello stop (USD)	1.00	Modalità ATR: lo stop non è mai più vicino
Max stop distance (USD)	Distanza massima dello stop (USD)	6.00	Modalità ATR: lo stop non è mai più lontano
Trade only when gold moves: min ATR(M15) in USD (0 = always)	Opera solo quando l'oro si muove: ATR(M15) minimo in USD (0 = sempre)	4.0	Il filtro di volatilità (sezione 7)

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Scale every trade distance with the day's volatility (research)	Adatta ogni distanza alla volatilità del giorno (ricerca)	No	Adatta stop, obiettivi e margini alla volatilità del giorno. Sperimentale
Volatility the USD distances were set for (mean M15 range of a day, USD)	Volatilità per cui sono state fissate le distanze in USD (range M15 medio di un giorno, USD)	9.0	Il riferimento dell'impostazione precedente
Take-profit distance (USD, 0 = none)	Distanza del take-profit (USD, 0 = nessuno)	8.00	L'obiettivo delle operazioni dei motori
Breakeven	Breakeven	Sì	Sposta lo stop all'entrata quando l'operazione è in guadagno
Breakeven trigger (USD profit)	Attivazione del breakeven (profitto in USD)	3.00	Da quanto guadagno
Breakeven offset (USD locked)	Margine del breakeven (USD garantiti)	0.50	Quanto assicura sopra l'entrata
GoldLock progressive profit protection	GoldLock: protezione progressiva dei profitti	Sì	Accende GoldLock
GoldLock starts at (USD peak profit)	GoldLock parte da (profitto massimo in USD)	4.00	Da quale guadagno massimo inizia
GoldLock keeps % of peak profit	GoldLock mantiene % del profitto massimo	50.0	Quanta parte del guadagno massimo protegge
GoldLock mode	Modalità GoldLock	Sposta lo stop-loss del broker (visibile)	Sposta lo stop-loss del broker (visibile) o Livello virtuale, chiusura a mercato quando viene toccato
Min improvement to move the stop (USD)	Miglioramento minimo per spostare lo stop (USD)	0.25	Evita di spostare lo stop di pochi centesimi
Time stop in minutes (0 = off)	Stop a tempo in minuti (0 = spento)	0	Chiude qualsiasi operazione dei motori dopo questi minuti

4. PROTEZIONI DI RISCHIO

In F7: --- CE 4. Risk guards ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Max spread (USD, 0 = off)	Spread massimo (USD, 0 = spento)	0.60	Con uno spread maggiore non si apre nulla
Max daily loss % of day-start balance (0 = off)	Perdita giornaliera max % del saldo di inizio giornata (0 = spento)	8.0	Limite di perdita del giorno
Max drawdown % from balance peak (0 = off)	Drawdown max % dal picco di saldo (0 = spento)	0.0	Limite di calo dal massimo del saldo
Stop after +% daily profit (0 = off)	Stop dopo +% di profitto giornaliero (0 = spento)	0.0	Smette di operare per il resto del giorno dopo questo % di guadagno
Flatten before the weekend	Chiudi tutto prima del weekend	Sì	Chiude tutto il venerdì
Friday flatten hour (GMT)	Ora di chiusura del venerdì (GMT)	21	A che ora del venerdì

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Max weekly loss % of week-start balance (0 = off, kept across restarts)	Perdita settimanale max % del saldo di inizio settimana (0 = spento, mantenuta tra i riavvii)	0.0	Limite di perdita della settimana
Max lot per trade (0 = broker limit)	Lotto massimo per operazione (0 = limite del broker)	0.0	Tetto di lotto per qualsiasi operazione di EVA
Warn once when a loss limit is this % used (0 = off, only logs)	Avvisa una volta quando si usa questo % di un limite di perdita (0 = spento, solo log)	80.0	Avviso anticipato sul pannello e su Telegram

5. SCUDO NOTIZIE

In F7: --- CE 5. News shield (MT5 economic calendar, live only) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
News shield: NFP / CPI / FOMC windows (the backtest runs without it)	Scudo notizie: finestre NFP / CPI / FOMC (il backtest gira senza)	Sì	Accende lo scudo (sezione 9)
Also pause around every other 'high-impact' USD event of the MT5 calendar (blocks many NY opens)	Metti in pausa anche per ogni altro evento USD 'ad alto impatto' del calendario MT5 (blocca molte aperture di NY)	No	Estende lo scudo a tutti gli eventi USD ad alto impatto
Minutes before news	Minuti prima della notizia	30	Pausa prima di quegli altri eventi
Minutes after news	Minuti dopo la notizia	15	Pausa dopo quegli altri eventi
Delete pending orders before news	Cancella gli ordini pendenti prima della notizia	Sì	Cancella gli ordini dei motori all'inizio della finestra
Close open positions before news	Chiudi le posizioni aperte prima della notizia	No	Chiude anche le operazioni aperte
NFP window 60 min before / 60 after	Finestra NFP 60 min prima / 60 dopo	Sì	Pausa attorno al NFP
CPI window 30 min before / 60 after	Finestra CPI 30 min prima / 60 dopo	Sì	Pausa attorno al CPI
FOMC window 60 min before / 150 after	Finestra FOMC 60 min prima / 150 dopo	Sì	Pausa attorno al FOMC
Ignore bond auctions (the MT5 calendar flags them high-impact)	Ignora le aste di titoli (il calendario MT5 le segna ad alto impatto)	Sì	Nessuna pausa per le aste di obbligazioni

6. PROTEZIONE PROP FIRM

In F7: --- CE 6. Prop-firm protection ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Prop-firm mode	Modalità prop firm	No	Accende la protezione per le challenge
Challenge start balance (0 = balance at start)	Saldo iniziale della challenge (0 = saldo all'avvio)	0.0	Il saldo da cui partono l'obiettivo e il drawdown
Profit target % (stop trading when reached)	Obiettivo di profitto % (smette di operare al raggiungimento)	8.0	Una volta raggiunto, il trading si ferma

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Max daily loss % (buffer below the firm limit)	Perdita giornaliera max % (margine sotto il limite della firm)	4.5	Limite giornaliero della modalità prop
Max total drawdown % (buffer below the firm limit)	Drawdown totale max % (margine sotto il limite della firm)	9.5	Limite totale della modalità prop
Close everything when a limit is hit	Chiudi tutto quando si tocca un limite	Sì	Chiude tutto quando si tocca un limite prop
Consistency rule: stop the day at this % of the profit target (0 = off)	Regola di coerenza: ferma la giornata a questo % dell'obiettivo (0 = spento)	0.0	Per le società che non vogliono che un giorno faccia quasi tutto l'obiettivo
Trading days the firm requires (0 = off, only shown)	Giorni di trading richiesti dalla firm (0 = spento, solo mostrato)	0	Viene mostrato accanto all'obiettivo perché tu tenga il conto
Account guard: a loss limit also closes manual trades and other experts' trades	Protezione conto: un limite di perdita chiude anche le operazioni manuali e degli altri expert	No	La protezione copre tutto il conto, non solo EVA

7. PANNELLO ED ESECUZIONE

In F7: --- CE 7. Dashboard and execution ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Visual testing: hide the indicators the EA computes (clean chart)	Test visivo: nascondi gli indicatori calcolati dall'EA (grafico pulito)	Sì	Nella modalità visuale del tester, gli indicatori interni non vengono disegnati. Prossimo avvio
Also show the floating engine dashboard (the engine block is always inside the EVA panel)	Mostra anche il pannello flottante dei motori (il blocco motori è sempre nel pannello di EVA)	No	Mostra il pannello di testo flottante (sezione 15). Prossimo avvio
Dashboard X	Pannello X	12	Posizione orizzontale del pannello flottante. Prossimo avvio
Dashboard Y	Pannello Y	28	Posizione verticale del pannello flottante. Prossimo avvio
Dashboard font size	Dimensione del carattere del pannello	9	Carattere del pannello flottante. Prossimo avvio
Max slippage / deviation (USD)	Slippage / deviazione massima (USD)	0.30	Scostamento di prezzo accettato quando si invia un ordine
Magic number base (manual trades use the base, engines base+1..6)	Base del numero magico (le manuali usano la base, i motori base+1..6)	71100	Identifica le operazioni di EVA. Solo in F7
Trade comment	Commento delle operazioni	EVA	Il commento di ogni operazione. Solo in F7

NOTE IA

In F7: --- AI NOTES (optional, free keys work, never decides trades) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
AI notes on engine trades (set the provider and key below)	Note IA sulle operazioni dei motori (imposta fornitore e chiave qui sotto)	Sì	Accende le note IA (servono un fornitore e una chiave)

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Note when an engine order fills	Nota quando viene eseguito un ordine di un motore	Sì	Una nota a ogni entrata
Note when an engine trade closes	Nota quando si chiude un'operazione di un motore	Sì	Una nota a ogni chiusura
One market briefing per day	Un briefing del mercato al giorno	Sì	Il briefing giornaliero
Briefing hour (GMT), right after the Asia range	Ora del briefing (GMT), subito dopo il range asiatico	7	A che ora arriva
Cap on AI calls per day (keeps free tiers safe)	Tetto di chiamate IA al giorno (protegge i livelli gratuiti)	30	Massimo di note al giorno
Forward AI notes to Telegram (when Telegram is enabled)	Inoltra le note IA a Telegram (se Telegram è attivo)	Sì	Manda le note alla tua chat
Show AI notes as chart alerts	Mostra le note IA come avvisi sul grafico	No	Mostra ogni nota nella finestra degli avvisi di MetaTrader
Ask EVA: questions per day (keeps free tiers safe)	Chiedi a EVA: domande al giorno (protegge i livelli gratuiti)	40	Massimo di domande alla chat al giorno (schermata e Telegram)

NOTE IA: FORNITORE

In F7: --- AI NOTES: PROVIDER ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
AI provider for the notes	Fornitore IA per le note	Google Gemini (chiave gratuita)	Il fornitore principale delle note e della chat (sezione 11)
API key (free keys work)	Chiave API (le chiavi gratuite funzionano)	vuoto	La chiave del fornitore principale. Se ne tiene una per fornitore
Model (empty = picked automatically, free models first)	Modello (vuoto = scelto automaticamente, prima i gratuiti)	vuoto	Il modello; nel pannello è un elenco con i modelli del fornitore
Custom provider: chat-completions URL	Fornitore personalizzato: URL chat-completions	vuoto	L'indirizzo di un server compatibile con OpenAI (per esempio un Ollama locale)
Language of EVA: screens, panel, Telegram, AI	Lingua di EVA: schermate, pannello, Telegram, IA	Automatico (lingua di MetaTrader)	La lingua di tutta EVA (sezione 5)
Backup provider when the main one is busy or fails	Fornitore di riserva se il principale è occupato o fallisce	Groq (chiave gratuita)	Il fornitore di riserva
Backup API key (empty = no backup)	Chiave API di riserva (vuota = nessuna riserva)	vuoto	La chiave della riserva
Backup model (empty = picked automatically)	Modello di riserva (vuoto = scelto automaticamente)	vuoto	Il modello della riserva
Paid models: USD per 1M input tokens (0 = EVA's price list)	Modelli a pagamento: USD per 1M di token in input (0 = listino di EVA)	0.0	Il tuo prezzo in entrata, per calcolare il costo

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Paid models: USD per 1M output tokens (0 = EVA's price list)	Modelli a pagamento: USD per 1M di token in output (0 = listino di EVA)	0.0	Il tuo prezzo in uscita, per calcolare il costo

PANNELLO E TRADING MANUALE

In F7: --- GOLD ENGINE: PANEL AND MANUAL TRADING ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Show the EVA panel	Mostra il pannello di EVA	Sì	Mostra il pannello. Prossimo avvio
Panel size (lower if too big, higher if too small)	Dimensione del pannello (meno se è troppo grande, più se è troppo piccolo)	1.0	Scala del pannello e delle schermate. Prossimo avvio
Manual trades sized by risk % (false = fixed lot)	Operazioni manuali dimensionate per rischio % (false = lotto fisso)	No	La modalità iniziale del pulsante DIMENSIONE PER LOTTO / DIMENSIONE PER RISCHIO %
Manual fixed lot	Lotto fisso manuale	0.01	Lotto delle operazioni manuali
Manual risk % per trade (risk mode)	Rischio % manuale per operazione (modalità rischio)	1.0	Rischio delle operazioni manuali
Manual take-profit as a multiple of the stop (0 = no target)	Take-profit manuale come multiplo dello stop (0 = senza target)	2.0	L'obiettivo di ACQUISTO / VENDITA e di PIANO
Breakeven button: profit kept (USD)	Pulsante breakeven: profitto garantito (USD)	0.50	Quanto assicura il pulsante BREAKEVEN
Manual trades: automatic breakeven after this profit (USD, 0 = off)	Operazioni manuali: breakeven automatico dopo questo profitto (USD, 0 = spento)	0.0	Breakeven solo per le operazioni manuali
Manual trades: trailing stop distance (USD, 0 = off)	Operazioni manuali: distanza del trailing stop (USD, 0 = spento)	0.0	Trailing stop per le operazioni manuali

TELEGRAM

In F7: --- TELEGRAM (optional) ---

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Bot token (from @BotFather in Telegram)	Token del bot (da @BotFather in Telegram)	vuoto	Il token del tuo bot (sezione 12)
Send trade opens and closes	Invia aperture e chiusure delle operazioni	Sì	Un messaggio a ogni apertura e chiusura
Send guard alerts (loss limits, targets, weekend close)	Invia avvisi di protezione (limiti di perdita, obiettivi, chiusura del weekend)	Sì	Avvisi della protezione
Send a daily summary	Invia un riepilogo giornaliero	Sì	Il riepilogo del giorno
Daily summary hour (GMT), after the New York session	Ora del riepilogo giornaliero (GMT), dopo la sessione di New York	21	A che ora arriva
Answer commands from your chat (/status, /pause ...)	Rispondi ai comandi dalla tua chat (/status, /pause ...)	Sì	Spento, il bot si limita a inviare
Send without notification sound	Invia senza suono di notifica	No	Messaggi silenziosi

F7	Pannello	Predefinito	Che cosa fa
Chat ID (empty = EVA links the chat that presses Start in your bot)	Chat ID (vuoto = EVA collega la chat che preme Avvia nel tuo bot)	vuoto	La tua chat; solo quella chat riceve messaggi e dà comandi

Il trading comporta rischi. I risultati passati, compreso qualsiasi backtest, non garantiscono risultati futuri.
 Supporto: la sezione commenti della pagina di EVA Gold Engine su MQL5.