

VISITA GUIDATA · SEI RICHIESTE

Metnos

Un assistente si capisce meglio vedendolo lavorare.



VISITA GUIDATA PER ESEMPI

Metnos, mentre lavora

Niente catalogo di funzioni da imparare prima di cominciare. Le sei conversazioni che seguono mostrano il percorso completo: si installa, si chiede, si comprende, si agisce e — quando l'operazione lo consente davvero — si annulla.

mētis (μῆτις), intelligenza pratica · noûs (νοῦς), mente

4 comandi PER COMINCIARE	6 fasi RIPRENDIBILI
14 pagine DI AMMINISTRAZIONE	Tutor DENTRO METNOS
annulla SOLO SE È REALE	

Licenza: AGPL-3.0 · **Codice:** GitHub · **Installazione:** guida

SEI RICHIESTE E UN CONFRONTO

-
- 01** Dall'installazione alla prima risposta
-
- 02** Chiedere aiuto al Tutor
-
- 03** Trovare duplicati sicuramente uguali
-
- 04** Dalle mail a un foglio, poi al consenso
-
- 05** Lavorare su Windows e annullare
-
- 06** Seguire un portale ogni mattina
-
- 07** Metnos, OpenClaw e Hermes

1 · Dall'installazione alla prima risposta

L'installazione gestisce l'intera istanza, non soltanto un pacchetto Python: ambiente isolato, modelli, servizi facoltativi, segreti cifrati, unità di servizio, interfaccia e catalogo del Tutor.

1

PARTENZA

Quattro comandi, poi si parla

```
git clone https://github.com/brunialti/metnos.git
cd metnos
bash install/bootstrap.sh --check
bash install/bootstrap.sh
```

Il controllo preliminare non modifica nulla. Il programma di installazione accompagna attraverso sei fasi, verifica ogni risultato e registra ciò che è concluso. Se un download o la compilazione del Tutor si interrompono, lo stesso comando riprende dal punto valido.

“ *Che ora è e quale fuso orario stai usando?*

RISPOSTA

Sono le 09:42 in Europe/Rome (UTC+02:00).

PERCHÉ IL RISULTATO È AFFIDABILE

Una porta HTTP aperta dimostra soltanto che un processo risponde. Questa prima richiesta attraversa invece classificazione, piano, executor e risposta: è una prova minima dell'intera catena.

Installazione: guidata, idempotente e riprendibile · **Ambiente:** appartiene alla radice d'installazione ed è separato dai dati degli utenti · **Primo accesso:** collegamento amministrativo monouso

2 · Chiedere aiuto al Tutor

Non occorre conoscere la struttura di Settings né indovinare il nome tecnico di una funzione. Il Tutor risponde su Metnos prima che il pianificatore operativo interpreti la domanda come un'azione.

2

ORIENTAMENTO

«Dove vedo l'embedder configurato?»

“ *Mostrami quale embedder è configurato in Settings > Sistema > Modelli e guidami per raggiungere la pagina dalla chat web.* ”

RISPOSTA

Percorso nella chat web: Settings → Sistema → Modelli. La pagina mostra la configurazione effettiva e modificabile dei modelli linguistici, degli embedder e dei modelli visivo-linguistici. Apri la guida ufficiale all'interfaccia

`metnos.com/it/interface#settings`

.

Se la domanda arriva da Telegram, il Tutor specifica che il percorso va aperto nella chat web. Può anche descrivere la pagina attestata dall'istanza, indicarne l'indirizzo e dire che cosa manca, senza inventare un menu.

PERCHÉ IL RISULTATO È AFFIDABILE

Il Tutor viene compilato localmente da documentazione pubblicata, manifesti degli executor ammessi e registri runtime consentiti. Quando queste fonti cambiano, il catalogo viene ricostruito e firmato; note interne e file personali non ne fanno parte.

Settings: 14 pagine in quattro aree · **Lingue validate:** italiano e inglese · **Confine:** il Tutor spiega, non esegue in silenzio

3 · Trovare duplicati sicuramente uguali

Una richiesta ampia non dovrebbe produrre una risposta comoda ma incompleta. Metnos separa il limite di ciò che mostra in chat dal limite del lavoro che deve compiere.

3

COMPLETEZZA

Contare tutto, confrontare il contenuto, creare il foglio

“ Controlla la directory Immagini sul server Metnos: conta tutti i file e tutte le directory, poi trova tutte le immagini sicuramente duplicate. Crea un foglio con i percorsi e i nomi di ogni coppia.

CATENA DI EXECUTOR

scansione completa → conteggi → raggruppamento per dimensione → SHA-256 completo → foglio con tutte le relazioni

RISPOSTA

Nell'esecuzione illustrata il conteggio completo ha rilevato 34.060 file, 928 directory e nessun collegamento simbolico: 34.988 elementi in tutto. La ricerca ha poi esaminato i 32.239 file di tipo immagine, trovando 2.809 gruppi di duplicati esatti e 3.084 copie ridondanti. Ho creato «Immagini duplicate» con 3.084 righe di dati.

PERCHÉ IL RISULTATO È AFFIDABILE

«Sicuramente uguali» significa stesso contenuto verificato con il digest completo, non dimensioni simili né una probabilità visiva. Un limite di righe serve soltanto a impaginare la chat: non può ridurre, senza dichiararlo, i dati consegnati al foglio.

Ricerca: ricorsiva e parallelizzata entro il budget assegnato all'istanza · **Esito:** conteggi completi e troncamenti dichiarati · **Foglio:** intestazioni legate semanticamente ai campi, non alla loro posizione

4 · Dalle mail a un foglio, poi al consenso

Un'unica frase può unire domini diversi. I dati passano fra i passi tipizzati; il modello non deve ricopiarli e non sceglie liberamente l'account o il fornitore.

4

COMPOSIZIONE

Cercare, estrarre e consegnare

“ Trova le mail con le fatture di giugno, estrai data, fornitore, numero e importo, e crea un foglio ordinato per data.

CATENA DI EXECUTOR

ricerca messaggi → estrazione strutturata → ordinamento → creazione del foglio

RISPOSTA

Ho creato «Fatture di giugno» con 27 righe di dati. Tre messaggi non contenevano un importo riconoscibile e sono indicati come incompleti.

“ Invia il foglio al commercialista.

Posso inviare un messaggio con un allegato?

Destinatario: commercialista@example.com · allegato: Fatture di giugno.xlsx

Effetto esterno · non annullabile dopo l'invio

PERCHÉ IL RISULTATO È AFFIDABILE

La lettura e la creazione locale non richiedono la stessa decisione di un invio esterno. Il consenso è legato all'utente, al destinatario, all'allegato e a quella singola proposta. Una mail spedita non viene descritta come annullabile.

Account: deciso dalla configurazione e dal contesto esplicito · **Segreti:** risolti soltanto al momento dell'esecuzione · **Errori:** righe incomplete dichiarate, mai riempite per plausibilità

5 · Lavorare su Windows e annullare

Il server conserva piano, politica, consenso e traccia. Un client appaiato porta soltanto l'esecuzione compatibile sul dispositivo dove si trovano i dati.

5

DISPOSITIVO REMOTO

Le foto restano sul PC

“ *Sul PC UFFICIO, ordina le fotografie della cartella Immagini in sottocartelle per anno, senza cambiare i nomi.*

RISPOSTA

Operazione conclusa su PC UFFICIO: 486 fotografie spostate, 12 sottocartelle create, 0 errori. L'annullamento è disponibile.

“ *Annulla l'ultima operazione.*

RISPOSTA

Ho riportato 486 fotografie ai percorsi originali su PC UFFICIO e rimosso le 12 cartelle rimaste vuote.

PERCHÉ IL RISULTATO È AFFIDABILE

L'annullamento non è una frase generata dal modello: il runtime conserva le coppie origine-destinazione e l'identità del dispositivo, quindi esegue l'operazione inversa sullo stesso PC. Se il PC è spento, Metnos non ripiega in silenzio sul server: mette l'operazione in attesa o segnala che il dispositivo non è disponibile.

Collegamento: client in uscita, invocazioni firmate · **Autorità:** percorsi concessi per la chiamata · **Annullamento:** idempotente e limitato agli effetti registrati

6 · Seguire un portale ogni mattina

Quando il percorso cambia ma lo scopo resta stretto, un executor può osservare la pagina e scegliere fra azioni enumerate. Non diventa per questo un agente senza confini.

6

SITO E RICORRENZA

Dal registro scolastico a Telegram

“ Ogni mattina alle 7 accedi al portale della scuola, raccogli compiti, voti e circolari, leggi anche i PDF allegati e manda alla figlia su Telegram le cinque novità più importanti.

CATENA DI EXECUTOR

attività 07:00 → sessione del sito → accesso con credenziale cifrata → lettura pagine e PDF → sintesi → consegna all'utente autorizzato

RISPOSTA

Scuola — riepilogo del giorno

1. Circolare sullo sciopero di venerdì
2. Verifica di matematica rinviata
3. Nuovi compiti per il fine settimana
4. Colloqui aperti alle prenotazioni
5. Pubblicato il voto di latino

PERCHÉ IL RISULTATO È AFFIDABILE

Mandato, sito ammesso, identità destinataria, numero massimo di elementi e formato dell'uscita restano fissati. Se il login scade, compare un secondo fattore o il sito cambia oltre ciò che l'executor può interpretare, l'attività segnala il blocco: non inventa un riepilogo.

Credenziali: cifrate e fuori dal prompt · **Ricorrenza:** visibile in Settings → Attività → Scheduler · **Utenti:** autorizzazioni e consegne indipendenti per ciascuna identità

7 · Metnos, OpenClaw e Hermes Agent

Tutti e tre possono essere installati localmente e ricevono richieste in linguaggio naturale. La differenza decisiva è dove collocano gestione, guida, autorità e recupero. La tabella confronta i comportamenti descritti nelle rispettive fonti ufficiali, non assegna un voto assoluto.

OpenClaw e Hermes offrono entrambi procedure guidate e valide interfacce operative. Il tratto distintivo di Metnos è il livello dell'insieme: un solo programma installa e verifica l'intera pila, un'unica area Settings amministra l'istanza e il Tutor risponde sulle capacità e sulla configurazione che quell'istanza ammette davvero.

AREA	OPENCLAW	HERMES AGENT	METNOS
Uso quotidiano	Assistente personale su WebChat e numerosi canali di messaggistica.	CLI, applicazione desktop e più canali, con automazioni e delega.	Chat web e Telegram trasformano l'obiettivo espresso normalmente in un flusso tipizzato fra server, fornitori e dispositivi.
Installazione	Programmi di installazione con un solo comando e procedura guidata su più sistemi.	Pacchetti desktop o installazione con un solo comando, configurazione guidata e supporto nativo per Windows.	Un controllo preliminare e sei fasi riprendibili configurano ambiente, modelli, servizi accessori, segreti, unità di servizio e Tutor, quindi verificano l'istanza completa.
Gestione	Control UI e CLI per gateway, canali, agenti e configurazione.	Desktop, TUI, CLI e dashboard offrono interfacce operative.	Settings riunisce 14 pagine autenticate: attività, executor, memoria, modelli modificabili, servizi, safety, utenti e dispositivi.
Guida integrata	Documentazione, procedure di configurazione e comandi accessibili dalla chat e dall'interfaccia.	/help, setup, doctor e una documentazione estesa guidano l'operatore.	Il Tutor semantico è compilato dalle fonti e dai manifesti installati: risponde nella lingua dell'utente, osserva registri ammessi e indica percorsi e collegamenti ufficiali.
Confine di sicurezza	La sessione personale principale esegue per impostazione predefinita sul sistema ospite; isolamento, politiche degli strumenti, appaiamento e audit sono configurabili.	Approvazione dei comandi pericolosi, percorsi protetti, appaiamento e isolamento facoltativo a più livelli.	Il pianificatore non riceve una shell generale: vede executor ammessi e firmati. Schema, autorità per chiamata, isolamento, politica, consenso e postcondizione governano ogni percorso.
Annullamento e recupero	Il recupero dipende dalla sessione o dallo strumento; la documentazione centrale non definisce un contratto uniforme di operazioni inverse fra domini.	/undo gestisce la conversazione; checkpoint facoltativi ripristinano file di progetto modificati dagli strumenti sui file e dai comandi distruttivi.	Gli executor che lo supportano dichiarano l'inverso e il runtime registra risorse, account e dispositivo. Gli effetti irreversibili vengono dichiarati tali.
Estensione	Skill e plugin insegnano nuove procedure e aggiungono strumenti.	Skill installate o apprese, MCP e insiemi di strumenti ampliano l'agente.	Il codice diventa instradabile soltanto dopo che nome, schema, autorità, firma, prove e stato di ammissione soddisfano il contratto comune.

Le forme di recupero non sono equivalenti. I checkpoint Hermes possono ripristinare tutto ciò che si trova sotto la radice tracciata di un progetto, anche quando il singolo strumento non aveva dichiarato un'operazione inversa: dentro quell'albero, Metnos non offre un'istantanea equivalente. Le operazioni inverse di Metnos raggiungono invece effetti che una copia del progetto non può toccare — per esempio un messaggio spostato su un server IMAP o file mossi su un PC associato — ma soltanto quando l'executor responsabile dichiara e registra l'inversa. Nessuno dei due sistemi può richiamare una mail già spedita.

Confronto verificato il 31 luglio 2026 sulle fonti ufficiali: OpenClaw

`github.com/openclaw/openclaw`

, sicurezza OpenClaw

`docs.openclaw.ai/cli/security`

, Hermes Agent

`github.com/NousResearch/hermes-agent`

e checkpoint Hermes

`hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/checkpoints-and-rollback/`

. I progetti evolvono: questa è una fotografia dei comportamenti documentati, non una graduatoria eterna.

Continua da qui

Prova altre richieste

I domini operativi, con esempi pronti da usare.

metnos.com/it/domains

Esplora l'interfaccia

Le 14 pagine di Settings e i percorsi esatti.

metnos.com/it/interface

Comprendi l'architettura

Contratti, autorità, Tutor, memoria e dispositivi.

metnos.com/it/architecture/

Metnos · visita guidata per esempi · codice AGPL-3.0 · metnos@metnos.com