

§ 0.0

MANUALE TECNICO · EDIZIONE LUGLIO 2026

Il Manuale: verifica peptidi in Italia

Guida tecnica completa sulla verifica dei peptidi nel mercato italiano – COA, HPLC/LC-MS, laboratorio indipendente, normativa AIFA e supervisione medica.

AIFA · ITALIA

HPLC + LC-MS

LUGLIO 2026

SITO INFORMATIVO

COMPRARE PEPTIDI · COMPRAREPEPTIDI.COM · REDAZIONE TECNICA

Avvertenza importante: Questo documento ha scopo esclusivamente educativo e informativo. Non costituisce consulenza medica, farmaceutica o legale. Non incoraggia l'acquisto o l'uso di peptidi al di fuori del canale farmaceutico regolamentato. Prima di qualsiasi uso di peptidi, **consulta un medico abilitato**. Sito informativo: non vendiamo prodotti. Regolatore italiano: AIFA (aifa.gov.it). Luglio 2026.

INDICE DEL MANUALE

- § 1 Checklist prima di comprare peptidi
- § 2 Come leggere un COA: campo per campo
- § 3 Il laboratorio indipendente: come verificarlo
- § 4 Segnali d'allarme di un venditore grigio

Checklist prima di comprare peptidi

Prima di qualsiasi acquisto di peptidi in Italia, esistono sei criteri tecnici che separano un fornitore verificabile da uno a rischio. La mancanza anche di uno solo è sufficiente per interrompere il processo di acquisto.

01

Richiedi il COA prima del pagamento. Un fornitore serio lo fornisce su richiesta per il lotto disponibile. Il rifiuto o il ritardo sono segnali di allarme immediati.

02

Il COA deve avere un numero di lotto verificabile. È il solo collegamento tra il documento analitico e il prodotto fisico che riceverai. Confronta sempre lotto sul COA e lotto sull'etichetta del flacone.

03

Metodo analitico: HPLC e LC-MS, entrambi. HPLC misura la purezza; LC-MS conferma l'identità molecolare. Solo con entrambi puoi escludere adulterazione.

04

Purezza $\geq 98\%$ per HPLC. La soglia standard per la ricerca. Sotto questo valore, la percentuale di impurità non identificate è significativa.

05

Laboratorio terzo indipendente e verificabile. Fisicamente e legalmente separato dal venditore, con indirizzo pubblico verificabile. Preferibilmente accreditato ISO 17025 (verifica su accredia.it).

06

Supervisione di un medico abilitato. La verifica analitica riguarda la qualità chimica, non la tua idoneità clinica individuale. Solo un medico può valutare rischi e controindicazioni specifici per te.

Come leggere un COA: campo per campo

Il Certificato di Analisi non si valuta nell'insieme: si analizza campo per campo. Ogni sezione copre una categoria di rischio specifica e distinta.

§ 2.1 — Nome molecola e numero CAS

Deve corrispondere esattamente alla molecola ordinata. Il numero CAS (Chemical Abstracts Service) è un identificatore univoco internazionale per ogni sostanza chimica. La sua presenza aumenta la verificabilità del documento tramite database pubblici come PubChem.

§ 2.2 — Numero di lotto (campo critico)

Il campo più importante del COA. Senza numero di lotto, il documento non certifica nessun prodotto fisico specifico. Confronta sempre il numero di lotto sul COA con quello sull'etichetta prima di qualsiasi utilizzo.

§ 2.3 — Metodo HPLC

L'HPLC separa i componenti del campione per cromatografia liquida ad alta pressione e misura la percentuale di purezza. La soglia accettabile è $\geq 98\%$. Il risultato deve essere espresso come percentuale con unità esplicita, non come range generico.

§ 2.4 — Metodo LC-MS

LC-MS aggiunge la spettrometria di massa all'analisi cromatografica, confermando l'identità molecolare tramite la misura del rapporto massa/carica. Un COA con solo HPLC non può escludere che il campione sia una molecola diversa ad alta purezza.

§ 2.5 — Laboratorio emittente

Il nome del laboratorio deve essere verificabile online con un indirizzo fisico distinto dal fornitore. L'accreditamento ISO 17025 è lo standard internazionale per i laboratori di prova. In Italia è verificabile tramite Accredia (accredia.it).

§ 2.6 — Data di analisi

Un COA datato oltre 18-24 mesi non garantisce le condizioni del prodotto attuale. La data deve essere precisa (gg/mm/aaaa) e posteriore alla produzione del lotto.

Stessa formattazione identica per molecole diverse, numero di lotto assente o generico (es. "LOT001"), laboratorio non verificabile, data coincidente con la data dell'ordine: questi pattern indicano un COA generato da template senza analisi reale.

§ 3 Il laboratorio indipendente: come verificarlo

L'indipendenza del laboratorio è il requisito che trasforma un'auto-certificazione in una verifica reale. Ha due dimensioni: strutturale (persona giuridica distinta, indirizzo fisico diverso) ed economica (non dipendenza esclusiva dal fornitore).

§ 3.1 — Accredimento ISO 17025

Lo standard internazionale per i laboratori di prova. Un laboratorio accreditato ISO 17025 ha dimostrato, attraverso una valutazione esterna indipendente: sistemi di qualità documentati, personale tecnico qualificato, strumentazione calibrata e tracciabile, procedure di validazione dei metodi.

§ 3.2 — Come verificare in pratica

1. Cerca il nome del laboratorio online – deve avere un sito con indirizzo fisico verificabile.
2. Controlla che l'indirizzo sia diverso da quello del fornitore.
3. Verifica nel registro Accredia (accredia.it) se il laboratorio è accreditato ISO 17025.
4. Cerca presenza pubblica indipendente: altri clienti, pubblicazioni, programmi interlaboratorio.
5. Se il laboratorio non è verificabile tramite nessuno di questi canali, tratta il COA come non validato.

§ 4 Segnali d'allarme di un venditore grigio

Esistono pattern ricorrenti che caratterizzano i fornitori non affidabili nel mercato dei peptidi. La presenza di anche uno solo di questi segnali è sufficiente per interrompere il processo di acquisto.

- **Claim terapeutici non autorizzati:** effetti dimagranti, aumento muscolare, antiaging, cura di patologie, "alternativa ai farmaci". Sono vietati per prodotti fuori dal canale

farmaceutico regolamentato in Italia (D.Lgs. 219/2006).

- **COA senza numero di lotto** o con numero non corrispondente all'etichetta del prodotto.
- **Rifiuto di fornire il COA prima del pagamento.**
- **Laboratorio emittente non verificabile** o con indirizzo identico al fornitore.
- **Prezzi anomalmente bassi** per purezza dichiarata $\geq 98\%$ – la produzione di alta qualità ha costi fissi significativi.
- **Fraasi come "spedizione discreta", "senza ricetta", "agire ora prima delle restrizioni".**
- **Assenza di dati aziendali verificabili** (partita IVA, indirizzo, paese di registrazione).
- **Foto prima/dopo o testimonianze cliniche** associate al prodotto.

§ 5

Quadro normativo AIFA e supervisione medica

§ 5.1 — Il quadro normativo italiano

In Italia, l'**AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco)** è l'ente regolatorio competente per i farmaci, inclusi i peptidi a uso terapeutico. Il quadro normativo principale è il **D.Lgs. 219/2006** (recepimento della Direttiva europea 2001/83/CE). A livello europeo, l'**EMA (European Medicines Agency)** coordina le autorizzazioni centralizzate.

I peptidi non autorizzati come medicinali non possono essere venduti per uso umano sul territorio italiano. La preparazione galenica è possibile solo in farmacia autorizzata, su prescrizione medica. I peptidi RUO sono destinati esclusivamente a laboratori scientifici accreditati.

§ 5.2 — La supervisione medica è imprescindibile

La verifica analitica del COA riguarda la qualità chimica del prodotto. Non riguarda la tua idoneità clinica individuale. Prima di qualsiasi uso di peptidi, **consulta un medico abilitato** che conosca la tua storia clinica. I rischi di un uso non supervisionato includono interazioni farmacologiche, effetti collaterali non attesi e complicazioni legate a condizioni preesistenti non diagnosticate.

NESSUN SITO WEB SOSTITUISCE IL MEDICO

Nessuna guida, nessun COA e nessun sito web può valutare la tua situazione clinica individuale. La decisione sull'uso di qualsiasi sostanza che interagisce con il corpo umano

deve essere presa insieme a un medico abilitato, sulla base della tua storia clinica specifica.

Conclusione: verifica prima, poi decidi

Il mercato dei peptidi fuori dal canale farmaceutico regolamentato presenta rischi reali e documentati. La verifica sistematica – COA con numero di lotto, HPLC+LC-MS, laboratorio indipendente, purezza $\geq 98\%$ – è il solo strumento efficace per valutare la qualità di un prodotto prima dell'uso.

La supervisione medica è il passo successivo e non sostituibile: la qualità chimica del prodotto e la tua idoneità clinica individuale sono due valutazioni distinte che richiedono competenze diverse.

Sito informativo: comprarepeptidi.com non vende prodotti, non acquisisce dati e non fornisce consulenza medica. Regolatore: AIFA (aifa.gov.it). EMA (ema.europa.eu). Luglio 2026.

Note legali: Questo documento ha scopo esclusivamente educativo e informativo. Non costituisce consulenza medica, farmaceutica o legale. Non incoraggia l'acquisto o l'uso di peptidi al di fuori del canale farmaceutico regolamentato. Per questioni normative specifiche, consultare un professionista legale. Per qualsiasi decisione sulla salute, consultare un medico abilitato. Fonti: AIFA (aifa.gov.it) · EMA (ema.europa.eu) · D.Lgs. 219/2006 · Accredia (accredia.it) · ISO 17025:2017. Comprare Peptidi — comprarepeptidi.com — Luglio 2026.