

Ecco i prompt riscritti utilizzando soltanto la tipologia di farmaco (anestetico generico, farmaco per uso emergenziale, ecc.), senza nomi specifici:

1. Research & Development (R&D)

1. Contraddittorio (modalità critica)

Prompt:

“Immagina di essere un revisore esterno: perché la nostra nuova formulazione pre-mix di un farmaco per uso emergenziale potrebbe non garantire la stabilità o efficacia attese?”

Obiettivo:

Individuare rischi di degrado o di scarsa performance nelle condizioni reali di uso.

2. Pro e contro

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque svantaggi dell’uso di tecniche di produzione sterile senza conservanti per un anestetico generico in pre-mix.”

Obiettivo:

Valutare trade-off tra purezza microbiologica e costi/complessità di produzione.

3. Sinonimi e contrari

Prompt:

“Genera dieci sinonimi e dieci contrari del termine ‘anestesia locale.’”

Obiettivo:

Identificare nuovi approcci o termini per differenziare la nostra offerta clinica.

4. Few-shot learning

Prompt:

“Ecco due esempi di formulazioni pre-mix di farmaci emergenziali già sul mercato. Proponi tre varianti ottimizzate per la facilità d’uso e la sicurezza.”

Obiettivo:

Ispirarsi a best practice per sviluppare formulazioni più user-friendly.

5. Dammi n opzioni + iterazioni

Prompt:

“Suggerisci cinque modi per ridurre il volume di soluzione iniettabile pur mantenendo concentrazione e stabilità, poi sviluppa la strategia più promettente in tre versioni migliorative.”

Obiettivo:

Generare alternative per packaging più compatti e pratici.

6. Revisione delle bozze

Prompt:

“Ecco la bozza del protocollo di test di sterilità senza conservanti: commentalo passo

passo e proponi correzioni.”

Obiettivo:

Migliorare accuratezza e completezza delle procedure pre-cliniche.

7. Generazione a fasi

- **Fase 1:** “Proponi dieci idee per packaging codificato (forme/colori) che riducano errori di dosaggio in emergenza.”
- **Fase 2:** “Seleziona le tre soluzioni più pratiche e analizzane i punti di forza.”
- **Fase 3:** “Combina gli elementi migliori in un unico concept di packaging integrato.”

Obiettivo complessivo:

Passare da molteplici spunti a una proposta concreta di packaging intelligente.

2. Regulatory Affairs

1. Contraddittorio (modalità critica)

Prompt:

“Sei un ispettore EMA: quali elementi del dossier per il pre-mix di un farmaco per uso emergenziale senza conservanti riterresti insufficienti?”

Obiettivo:

Anticipare osservazioni regolatorie legate alla sicurezza microbiologica.

2. Pro e contro

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque rischi di richiedere una procedura accelerata per un’anestesia locale iniettabile.”

Obiettivo:

Pesare benefici di market access rapido vs. vincoli di studi clinici abbreviati.

3. Sinonimi e contrari

Prompt:

“Trova dieci sinonimi e dieci contrari del concetto di ‘sterility assurance’.”

Obiettivo:

Espandere il vocabolario tecnico-regolatorio per i dossier.

4. Few-shot learning

Prompt:

“Ecco due submission centralizzate di successo per farmaci generici. Proponi tre approcci simili per un anestetico generico in pre-mix.”

Obiettivo:

Adattare strategie regolatorie già validate.

5. **Dammi n opzioni + iterazioni**

Prompt:

“Suggerisci cinque modalità di gestione delle richieste di variazione di un packaging codificato, poi perfeziona la migliore in tre versioni.”

Obiettivo:

Creare un processo agile di change management regolatorio.

6. **Revisione delle bozze**

Prompt:

“Ecco la bozza della lettera all’autorità sanitaria per l’autorizzazione del nuovo pack Pre-Mix: rivedila frase per frase.”

Obiettivo:

Massimizzare chiarezza e compliance normativa.

7. **Generazione a fasi**

- **Fase 1:** “Genera dieci idee per semplificare la comunicazione dossier-ispettori.”
- **Fase 2:** “Seleziona le tre più efficaci.”
- **Fase 3:** “Elabora un percorso integrato di interaction management.”

Obiettivo complessivo:

Costruire un flusso regolatorio più efficiente e trasparente.

3. **Quality Assurance**

1. **Contraddittorio (modalità critica)**

Prompt:

“Come auditor esterno, quali gap vedresti nel nostro sistema QA per garantire la sterilità senza conservanti?”

Obiettivo:

Identificare punti deboli nei controlli di processo.

2. **Pro e contro**

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque svantaggi dell’adozione di un QMS digitale in cloud per il packaging codificato.”

Obiettivo:

Valutare benefici operativi vs. rischi di sicurezza dei dati.

3. **Sinonimi e contrari**

Prompt:

“Trova dieci sinonimi e dieci contrari di ‘batch release’.”

Obiettivo:

Stimolare idee per flussi alternativi di rilascio prodotto.

4. Few-shot learning

Prompt:

“Ecco due casi di audit “site excellence” in aziende emergenziali: proponi tre best practice da adottare.”

Obiettivo:

Trasferire metodologie QA già testate in contesti simili.

5. Dammi n opzioni + iterazioni

Prompt:

“Proponi cinque protocolli per la verifica di integrità del packaging codificato e perfeziona il migliore in tre varianti.”

Obiettivo:

Garantire che etichette e forme siano sempre corrette.

6. Revisione delle bozze

Prompt:

“Ecco il manuale QA per la produzione sterile: suggerisci miglioramenti strutturali e di contenuto.”

Obiettivo:

Aumentare la coerenza e facilità d’uso del manuale operativo.

7. Generazione a fasi

- **Fase 1:** “Genera dieci idee per monitorare in tempo reale la contaminazione microbica.”
- **Fase 2:** “Seleziona le tre soluzioni migliori.”
- **Fase 3:** “Combina i punti di forza in un workflow integrato di quality monitoring.”

Obiettivo complessivo:

Sviluppare un sistema QA predittivo e proattivo.

4. Pharmacovigilance

1. Contraddittorio (modalità critica)

Prompt:

“Sei un esperto PV contrario: perché la segnalazione di eventi avversi su un farmaco per uso emergenziale in pre-mix potrebbe essere inefficace?”

Obiettivo:

Scoprire lacune nella raccolta dati di sicurezza.

2. Pro e contro

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque rischi dell’uso di AI per il signal detection su anestetici generici.”

Obiettivo:

Bilanciare innovazione tecnologica e affidabilità dei risultati.

3. Sinonimi e contrari**Prompt:**

“Genera dieci sinonimi e dieci contrari di ‘risk management plan’.”

Obiettivo:

Esplorare approcci alternativi alla gestione del rischio.

4. Few-shot learning**Prompt:**

“Ecco due campagne di awareness PV per farmaci emergenziali: suggerisci tre analoghe per il nostro pre-mix.”

Obiettivo:

Adattare strategie di comunicazione efficaci.

5. Dammi n opzioni + iterazioni**Prompt:**

“Proponi cinque modi per coinvolgere gli operatori sanitari nel reporting di un farmaco per uso emergenziale, poi perfeziona il migliore in tre versioni.”

Obiettivo:

Aumentare tasso e qualità delle segnalazioni spontanee.

6. Revisione delle bozze**Prompt:**

“Ecco il draft del report periodico di sicurezza: rivedilo e suggerisci miglioramenti.”

Obiettivo:

Assicurare che il report soddisfi requisiti regolatori e sia chiaro.

7. Generazione a fasi

- **Fase 1:** “Genera dieci idee per semplificare i moduli di segnalazione adverse event.”
- **Fase 2:** “Seleziona le tre migliori.”
- **Fase 3:** “Crea un unico modello ottimizzato.”

Obiettivo complessivo:

Ridurre barriere e aumentare rapidità del reporting.

5. Supply Chain & Logistics**1. Contraddittorio (modalità critica)****Prompt:**

“Metti in dubbio il nostro just-in-time per il pre-mix sterile: quali rischi di rottura di filiera ravvisi?”

Obiettivo:

Prevedere interruzioni e preparare piani di backup.

2. **Pro e contro**

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque svantaggi dell’uso di RFID per tracciare le fiale di un anestetico generico.”

Obiettivo:

Comparare tecnologie di tracciabilità in magazzino.

3. **Sinonimi e contrari**

Prompt:

“Trova dieci sinonimi e dieci contrari di ‘cold chain management’.”

Obiettivo:

Identificare soluzioni alternative per garantire la catena del freddo.

4. **Few-shot learning**

Prompt:

“Ecco due supply chain resilienti in ambito emergenziale: proponi tre blueprint per il nostro network.”

Obiettivo:

Integrare best practice di continuità operativa.

5. **Dammi n opzioni + iterazioni**

Prompt:

“Suggerisci cinque metodi per ottimizzare il trasporto a temperatura controllata del pre-mix, poi sviluppa la migliore in tre varianti.”

Obiettivo:

Ridurre costi e rischi di degradazione sul percorso.

6. **Revisione delle bozze**

Prompt:

“Ecco il SOP logistico per anestetici: commentalo e suggerisci miglioramenti.”

Obiettivo:

Rendere le procedure più chiare e a prova d’errore.

7. **Generazione a fasi**

○ **Fase 1:** “Genera dieci idee per ridurre i lead time nel procurement di materie prime sterili.”

○ **Fase 2:** “Seleziona le tre migliori.”

○ **Fase 3:** “Combina i punti di forza in un piano operativo concreto.”

Obiettivo complessivo:

Velocizzare l’approvvigionamento mantenendo standard di qualità.

6. Marketing & Communications

1. Contraddittorio (modalità critica)

Prompt:

“Se odiassi il nostro pre-mix di un anestetico generico, quali aspetti di comunicazione troveresti inefficaci?”

Obiettivo:

Individuare debolezze di posizionamento e messaggio.

2. Pro e contro

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque svantaggi dell’impiego di KOL anestesisti in webinar digitali.”

Obiettivo:

Valutare efficacia e costi di campagne educative.

3. Sinonimi e contrari

Prompt:

“Genera dieci sinonimi e dieci contrari di ‘user-friendly packaging’.”

Obiettivo:

Trovare nuovi modi di descrivere il nostro innovativo packaging codificato.

4. Few-shot learning

Prompt:

“Ecco due campagne social per farmaci emergenziali: crea tre adattamenti per la nostra linea Pre-Mix.”

Obiettivo:

Creare contenuti mirati e coinvolgenti.

5. Dammi n opzioni + iterazioni

Prompt:

“Proponi cinque concept creativi per il lancio del pre-mix di un farmaco emergenziale e affina il più efficace in tre versioni.”

Obiettivo:

Sperimentare molte idee e affinare quella più efficace.

6. Revisione delle bozze

Prompt:

“Ecco il copy della brochure sul packaging codificato: miglioralo frase per frase.”

Obiettivo:

Ottimizzare tono, chiarezza e appeal.

7. Generazione a fasi

- **Fase 1:** “Genera dieci idee di contenuti multicanale per supportare il lancio di anestetici generici.”
 - **Fase 2:** “Seleziona le tre più originali.”
 - **Fase 3:** “Unisci le migliori in un piano editoriale strutturato.”
- Obiettivo complessivo:**
Costruire una strategia di comunicazione integrata e coerente.
-

7. Finance & Administration

1. Contraddittorio (modalità critica)

Prompt:

“Come auditor, perché il ROI sul nuovo impianto sterile per pre-mix potrebbe non giustificare l’investimento?”

Obiettivo:

Mettere alla prova le proiezioni finanziarie.

2. Pro e contro

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque rischi di un sistema di budgeting bottom-up per R&D su formulazioni emergenziali.”

Obiettivo:

Confrontare metodologie di allocazione risorse.

3. Sinonimi e contrari

Prompt:

“Trova dieci sinonimi e dieci contrari di ‘working capital optimization’.”

Obiettivo:

Scoprire approcci alternativi per la gestione del capitale circolante.

4. Few-shot learning

Prompt:

“Ecco due case study di ottimizzazione dei costi di magazzino in aziende pharma: proponi tre strategie per noi.”

Obiettivo:

Ispirarsi a soluzioni efficaci per ridurre immobilizzi.

5. Dammi n opzioni + iterazioni

Prompt:

“Suggerisci cinque modelli di pricing per il nostro packaging codificato e perfeziona il migliore in tre varianti.”

Obiettivo:

Trovare il prezzo ottimale che valorizzi l’innovazione.

6. **Revisione delle bozze**

Prompt:

“Ecco la bozza del budget 2026: rivedila voce per voce.”

Obiettivo:

Migliorare accuratezza e coerenza delle previsioni.

7. **Generazione a fasi**

- **Fase 1:** “Genera dieci idee per ridurre le spese generali senza compromettere compliance.”
- **Fase 2:** “Seleziona le tre migliori.”
- **Fase 3:** “Combinale in un piano d’azione integrato.”

Obiettivo complessivo:

Equilibrare efficienza operativa e rigore normativo.

8. **Human Resources (HR)**

1. **Contraddittorio (modalità critica)**

Prompt:

“Sei un tecnico di produzione insoddisfatto: quali criticità intravedi nelle nostre policy di sicurezza sterile?”

Obiettivo:

Scoprire punti di frizione che possono ridurre motivazione e aderenza.

2. **Pro e contro**

Prompt:

“Elenca cinque vantaggi e cinque svantaggi delle review delle competenze in formato continuo anziché annuale.”

Obiettivo:

Confrontare modelli di performance management.

3. **Sinonimi e contrari**

Prompt:

“Trova dieci sinonimi e dieci contrari di ‘team engagement’ in contesti di produzione farmaceutica.”

Obiettivo:

Generare nuove idee di coinvolgimento del personale operativo.

4. **Few-shot learning**

Prompt:

“Ecco due programmi di training su tecniche asettiche: proponi tre nuovi format per il nostro team.”

Obiettivo:

Adattare metodi formativi di successo.

5. **Dammi n opzioni + iterazioni**

Prompt:

“Proponi cinque idee per migliorare l’onboarding dei nuovi tecnici di linea sterile e sviluppa la migliore in tre versioni.”

Obiettivo:

Velocizzare integrazione e competenza immediata.

6. **Revisione delle bozze**

Prompt:

“Ecco il piano HR per il 2026: rivedilo e suggerisci modifiche strutturali.”

Obiettivo:

Allineare le strategie di gestione della persona agli obiettivi aziendali.

7. **Generazione a fasi**

- **Fase 1:** “Genera dieci idee per incentivare la retention del personale critico (R&D e produzione).”
- **Fase 2:** “Seleziona le tre più efficaci.”
- **Fase 3:** “Crea un unico programma di retention integrato.”

Obiettivo complessivo:

Costruire un percorso di engagement e fidelizzazione su misura.