**🎭 Prompt 1 – Generazione casi di test**

**Ho sviluppato la procedura [sp\_report\_consegne] e ho le specifiche funzionali e tecniche preliminari.**

**Genera una suite di test automatizzati che copra:**

**1. Test di integrazione (Integration): verifica interazione tra moduli/API coinvolti.**

**2. Test di sistema (System): verifica che la funzionalità complessiva del report consegne sia corretta.**

**3. Test di sicurezza (Security): verifica vulnerabilità come SQL injection o accessi non autorizzati.**

**4. Test di non regressione (No-regression): verifica che le modifiche non rompano funzionalità esistenti.**

**Per ciascun test genera:**

**- ID test**

**- Descrizione**

**- Input**

**- Expected result**

**- Script automatizzato (PL/SQL o altro linguaggio appropriato)**

**- Requisito associato**

**👉 Output atteso AI (esempio)**

| **ID Test** | **Tipo** | **Descrizione** | **Input** | **Expected Result** | **Script** | **Requisito** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T001** | **Integration** | **Verifica report consegne con firma** | **ID\_ordine=123** | **Record con consegna e firma presente** | **[PL/SQL script]** | **R001** |
| **T002** | **System** | **Export Excel report** | **ID\_ordine=123** | **File Excel generato correttamente** | **[PL/SQL script]** | **R001** |
| **T003** | **Security** | **SQL injection test** | **ID\_ordine='; DROP TABLE'** | **Errore gestito, nessun drop** | **[PL/SQL script]** | **R001** |
| **T004** | **No-regression** | **Report storico ordini** | **ID\_ordine=456** | **Report corretto, funzionalità precedente OK** | **[PL/SQL script]** | **R002** |

**🎭 Prompt 2 – Check copertura requisiti → test mapping**

**Analizza la suite di test generata e confrontala con i requisiti funzionali del cliente:**

**- Evidenzia quali requisiti sono coperti**

**- Segnala requisiti non coperti da alcun test**

**- Fornisci suggerimenti AI per eventuali test mancanti**

**Restituisci in formato tabella:**

**Requisito → Test associati → Stato (Coperto/Parziale/Mancante) → Note AI**

**👉 Output atteso AI (esempio)**

| **Requisito** | **Test associati** | **Stato** | **Note AI** |
| --- | --- | --- | --- |
| **R001 Report consegne** | **T001, T002** | **Coperto** | **Ok** |
| **R002 Export storico** | **T004** | **Parziale** | **Aggiungere test per filtri avanzati** |
| **R003 Firma digitale** | **T001, T003** | **Coperto** | **Ok** |
| **R004 Invio automatico email** | **–** | **Mancante** | **Suggerito test integrazione con EmailService** |

**🎭 Prompt 3 – Generazione report dei test**

**Genera un report sintetico dei test eseguiti in ambiente DEV:**

**- Indica esito Pass / Fail per ciascun test**

**- Evidenzia bug critici e warning**

**- Includi percentuale di copertura requisiti**

**- Fornisci suggerimenti AI su correzioni o test aggiuntivi**

**Formato: tabella + commenti testuale per PM/QA**