# Referto di Medicina di Laboratorio

## Casi di Test – OK

Il referto di Medicina di Laboratorio è più complesso e prevede più casi di test OK specifici.

I casi di test di OK esplicitati di seguito sono riportati nel file “*CDA2\_Referto Medicina di Laboratorio\_OK.xls*”.

Text Box

### CASO DI TEST 17

Il Caso di Test 17 corrisponde ad un esempio di CDA2 in cui sono presenti tutte le sezioni e campi corrispondenti ai dati essenziali del Decreto 7 Settembre 2023; in particolare, il CDA2 contiene i seguenti campi obbligatori ed opzionali:

***Section di specialità*** – Tale sezione rappresenta la specialità, e conterrà al suo interno una sezione foglia.

***Section foglia***– tale sezione riporta le informazioni relative all’esame dai seguenti elementi:

* *specimen*: in questo elemento viene specificato la tipologia di campione che si sta analizzando;
* *entryRelationship/observation*: verrà riportato il risultato di una singola osservazione effettuata sul campione.
  + *referenceRange*: che rappresenta l’intervallo di riferimento dell’osservazione e l’interpretazione associata a tale intervallo.
* *entryRelationship/procedure*: che riporta il sito di prelievo del campione
* *entryRelationship/observationMedia*: per la gestione di eventuali allegati multimediali da associare all’elemento all’osservazione.
* *entryRelationship/act*: per la gestione delle note e commenti relativa all’osservazione in oggetto.

### CASO DI TEST 4

Il Caso di Test 4 corrisponde ad un esempio di CDA2 specifico. Si prende in esame il caso di un paziente che effettua un esame Microbiologico delle vie aeree inferiori a causa di una infezione. Tale esame consiste in un Esame Batterio Isolato Da Esami Colturali Diversi ed un solo test di Resistenza agli Antibiotici.

Dati:

Alcuni leucociti, bacilli gram negativi, cocchi gram positivi carica batterica > 100.000 UFC/mL

Esame colturale in aerobiosi

S1 Staphylococcus aureus 100,000/mL.

***Section di specialità*** – Tale sezione rappresenta la specialità, e conterrà al suo interno una sezione foglia.

***Section foglia***– tale sezione riporta le informazioni relative all’esame riportato sopra definite dai seguenti elementi:

* *specimen*: in questo elemento viene specificato la tipologia di campione che si sta analizzando, sputum;
* *entryRelationship/organizer[CLUSTER]*: che descrive le prove di resistenza agli antibiotici sull'isolato Staphylococcus aureus identificato attraverso l'esame colturale in aerobiosi;
  + *specimen:* specifica il campione analizzato, Staphylococcus aureus;
  + *component/observation*: riporta i dati relativi all’osservazione associato all’esame colturale in aerobiosi che ha identificato lo Staphylococcus aureus, come la data di effettuazione, lo stato e il valore dell’osservazione;
  + *component/organizer[BATTERY]*: riporta le informazioni relative al batterio isolato Staphylococcus aureus;
    - *component/observation*: observation per la prova di resistenza alla "Penicillina g" del batterio isolato Staphylococcus aureus;
* *entryRelationship/act*: per la gestione delle note e commenti relativa all’osservazione in oggetto.

## Casi di Test – KO

I casi di test di errore esplicitati di seguito sono relativi ad errori di tipo sintattico, semantico e terminologico. Per tutti i casi di test vengono evidenziati i campi di interesse nel file “*CDA2\_Referto Medicina di Laboratorio\_KO.xls*”.

### CASO DI TEST 6

Il mancato inserimento del campo inerente il livello di riservatezza del campo (*confidentialityCode*) genera un errore sintattico.

### CASO DI TEST 7

Durante la fase di compilazione dei dati anagrafici dell’assistito, il test case riguarda la generazione di un errore semantico scatenato dell’inserimento nel campo relativo al CF di un codice con caratteri minuscoli.

### CASO DI TEST 8

Durante la fase di compilazione dei dati anagrafici dell’assistito, il test case riguarda la generazione di un errore semantico scatenato dall’inserimento di un livello di riservatezza del documento (*confidentialityCode*) con informazioni moderatamente sensibili (“Restricted”).

### CASO DI TEST 9

Durante la fase di compilazione dei dati anagrafici dell’assistito, il test case riguarda la generazione di un errore semantico causato dall’inserimento dell’indirizzo ma non la specifica del comune di residenza del paziente.

### CASO DI TEST 10

Durante la fase di compilazione dei dati inerenti al nominativo del paziente, viene indicato il cognome ma omesso il nome dello stesso (*patient/name/given*). Il risultato è un errore semantico.

### CASO DI TEST 11

Durante la fase di compilazione dei dati inerenti all’anagrafica del paziente, viene indicato un valore errato nel campo relativo al “Sesso” del paziente (*administrativeGenderCode*), cioè un valore diverso da quelli ammessi che corrispondono a ‘maschio’, ‘femmina’ o ‘indifferenziato’. Viene così generato un errore terminologico.

### CASO DI TEST 12

Si prende in esame il caso in cui la priorità associata alla richiesta indicata nella ricetta (*order/priorityCode*) venga valorizzata con codice previsto dal sistema di codifica utilizzato, ma non accettabile dallo schematron cioè con un valore diverso da quelli ammessi che corrispondono a ‘Normale’, ‘Preoperatoria’, ‘Urgente', ‘Emergenza’. Così facendo, viene generato un errore semantico.

### CASO DI TEST 13

Il mancato inserimento del campo inerente all’identificativo univoco della prescrizione (*inFulfillmentOf/order/id*)) che proviene al laboratorio di analisi, genera un errore sintattico.

### CASO DI TEST 14

Durante la fase di compilazione del referto di laboratorio, per riportare il tipo di esame di laboratorio che si sta analizzando, viene indicato con un testo libero un tipo di specialità diverso da quelli riportati nella tabella “Specialità di Laboratorio” (*section/code*), generando così un errore semantico.

### CASO DI TEST 15

Il mancato inserimento della specifica della tipologia di campione che è stato analizzato *(specimenPlayingEntity/code*) per ottenere i risultati dell’esame del sangue per un paziente, genera un errore semantico.

### CASO DI TEST 16

Durante la fase di compilazione dei risultati inerenti all’esame del Batterio Isolato, la mancata specifica del codice dell’esame isolato che si sta analizzando (*organizer[BATTERY]/code*), genera un errore semantico.