# Certificato Vaccinale

## Casi di Test – OK

I casi di test di ok esplicitati di seguito sono riportati nel file “*CDA2\_Certificato Vaccinale\_OK.xls*”.

Affinché i casi di test OK siano svolti correttamente, per ogni elemento fare riferimento alle colonne “*Cardinalità per Test case N”* e *“Obbligatorietà per Test case N”.*

### CASO DI TEST 18

Il Caso di Test 18 corrisponde ad un esempio di CDA2 in cui è presente la sezione e/o campi corrispondenti ai dati essenziali del Decreto 7 Settembre 2023; in particolare, il CDA2 deve includere:

Una prima entry con i seguenti elementi:

* *substanceAdministration*: che riporta i valori codificati relative alle formulazioni del vaccino somministrato. Conterrà le *entryRelatioship* che riportano le seguenti informazioni:
* *Numero dose*: indica il valore numerico progressivo che identifica la dose somministrata;
* *Periodo di copertura/prossimo appuntamento*: indica il periodo di copertura della vaccinazione;
* *Categorie a rischio*: indica le categorie dei soggetti a rischio;
* *Condizioni sanitarie a rischio*: indica le condizioni sanitarie del soggetto da vaccinare per cui è raccomandata la vaccinazione;
* *Reazioni avverse*: indica le reazioni avvenute a seguito del vaccino;
* *Malattia per cui si effettua la vaccinazione*: indica la malattia per la quale è stata fatta la vaccinazione.

Una seconda entry conterrà i seguenti elementi:

* *substanceAdministration*: che riporta i valori codificati relative alle formulazioni del vaccino non somministrato. Conterrà le *entryRelatioship* che riportano le seguenti informazioni:
* *Ragione esonero o omissione dal vaccino:* indica il motivo per il quale il paziente è esonerato dal fare il vaccino;
* *Malattia con presunta immunità:* elemento atto ad indicare la presenza di una malattia con presunta immunità ovvero, come da specifiche AVN, indica una pregressa immunità da malattia naturale.

### CASO DI TEST 19

Il caso di test 19 prevede un esempio completo di CDA2 che contiene l’unica sezione obbligatoria e, in aggiunta rispetto al caso di test 18 proposto, è necessario inserire all’interno della entry “Dati Esonero/omissione o differimento” le *entryRelationship* associate alle seguenti informazioni:

* *Malattia per cui si effettua la vaccinazione*: indica la malattia per la quale è stata fatta la vaccinazione.
* *Numero Dose*: indica il valore numerico progressivo che identifica la dose somministrata.

## 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\_Certificato Vaccinale\_KO.xls*”.

### CASO DI TEST 5

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

### CASO DI TEST 6

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 7

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 8

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 9

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 10

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 11

Il mancato inserimento delle informazioni testuali contenute nella sezione narrativa “Certificato vaccinale” (*section/text*) relative al vaccino somministrato genera un errore semantico.

### CASO DI TEST 12

Durante la fase di compilazione dei dati di somministrazione, la mancata indicazione della data di somministrazione del vaccino (*effectiveTime*) genera un errore semantico.

### CASO DI TEST 13

Il mancato inserimento dei dati relativi al vaccino somministrato (*code*) genera un errore semantico.

### CASO DI TEST 14

Si prende in esame il caso in cui la via di somministrazione del vaccino (*substanceAdministration/routeCode*) venga valorizzata con una codifica errata, non appartenente quindi al dizionario associato. Così facendo, viene generato un errore terminologico.

### CASO DI TEST 15

Si prende in esame il caso in cui l’indicazione della malattia per la quale si somministra la vaccinazione venga fatta utilizzando una codifica errata (*observation/value*), non appartenente quindi al dizionario associato. Così facendo, viene generato un errore terminologico.

### CASO DI TEST 16

Si prende in esame il caso di mancata somministrazione del vaccino. Il mancato inserimento della data di dovuta somministrazione del vaccino (*substanceAdministration/effectiveTime*) genera un errore semantico.

### CASO DI TEST 17

Si prende in esame il caso di mancata somministrazione del vaccino. Durante la fase di compilazione dei dati relativi all’esonero (*entryRelationship/observation*), viene generato un errore semantico nel momento in cui non viene specificata la ragione di esonero/omissione o differimento della somministrazione.