**Caso d’uso:** Ruolo del personale a contratto.

**Attori:** Personale a contratto.

**Scopo e descrizione sintetica:** Il sistema permette al personale a contratto di ricevere le elaborazioni dei diversi dati epidemiologici fornite dai medici ed ospedali. Il personale dell’ente dovrà inserire i dati relativi a solamente il comune di appartenenza. Inoltre una sola volta a settimana dovrà inserire il numero di persone in terapia intensiva ed in cura al medico di base classificate in base ai vari episodi di malattia.

**Pre-condizione:** Il personale a contratto deve aver fatto log-in nel sistema.

**Sequenza eventi:**

1. Il personale a contratto sceglie un’operazione da svolgere.
2. Uno tra i seguenti casi d’uso viene utilizzato:
   * Ricevere elaborazioni
   * Inserire i dati epidemiologici del comune di appartenenza
   * Visualizzare i dati forniti da atri

**Sequenza alternativa eventi:**

* Nessun nuovo dato da visualizzare:
  + Se l’operazione di ricerca di nuove elaborazioni non dà alcun risultato vorrà dire che non è stata fornita nessuna nuova elaborazioni ed il sistema darà un messaggio di avviso.
* Inserimento scorretto dei dati:
  + Se vengono inseriti dati errati o non coerenti il sistema visualizzerà un messaggio di errore ed inviterà a reinserire il determinato dato.

**Post-condizione:** Se il dato viene inserito correttamente entrerà a far parte del database e potrà essere visualizzato dal resto del personale a contratto.Se il personale a contratto visualizza tutte le nuove elaborazioni ricevute il sistema non mostrerà nessun nuovo dato da elaborare.

**Caso d’uso:** Ruolo del personale dell’ente.

**Attori:** Personale dell’ente.

**Scopo e descrizione sintetica:** Il sistema permette al personale dell’ ente di visualizzare i dati contenuti nel sistema e ,a seconda del ruolo, di svolgere ulteriori operazioni.

**Pre-condizione:** Il personale dell’ente deve aver fatto log-in nel sistema.

**Sequenza eventi:**

1. Il personale dell’ente visualizza i dati

**Sequenza alternativa eventi:**

* Errore di visualizzazione:
  + Se non vengono trovati dati o vi è un errore nella visualizzazione viene generato un messaggio d’errore.

**Post condizione:** Se le operazioni di inserimento andranno a buon fine vi sarà una corretta visualizzazione dei dati.

**Caso d’uso:** Ruolo dell’ ente 0.

**Attori:** Personale dell’ente con abilitazione di tipo 0.

**Scopo e descrizione sintetica:** Il sistema permette al personale dell’ente con abilitazione di tipo 0 di inserire e modificare i dati relativi alle regioni ed ai comuni.

**Pre-condizione:** Il personale dell’ente deve aver fatto log-in nel sistema.

**Sequenza eventi:**

1. Il personale dell’ente sceglie che operazione effettuare.
2. Uno dei seguenti casi d’uso viene utilizzato:
   * Inserisce dati territoriali.
   * Modifica dati territoriali.

**Sequenza alternativa eventi:**

* Inserimento scorretto dei dati:
  + Se vengono inseriti dati errati o non coerenti il sistema visualizzerà un messaggio di errore ed inviterà a reinserire il determinato dato.
* Modifica scorretto dei dati:
  + Se vengono modificati dati in maniera errata o non coerenti il sistema visualizzerà un messaggio di errore ed inviterà a modificare il determinato dato.

**Post-condizione:** Se il dato viene inserito o modificato correttamente entrerà a far parte del database.

**Caso d’uso:** Ruolo dell’ente 1.

**Attori:** Personale dell’ente con abilitazione di tipo 1.

**Scopo e descrizione sintetica:** Il sistema permette al personale dell’ente con abilitazione di tipo 1 di modificare i responsabili comunali.

**Pre-condizione:** Il personale dell’ ente deve aver fatto log-in nel sistema.

**Sequenza eventi:**

1. Il personale dell’ente sceglie che operazine effettuare.
2. Modifica i responsabili comunali.

**Sequenza alternativa eventi:**

* Modifica scorretta dei responsabili comunali:
  + Se viene modificato in maniera errata il comune di appartenenza del personale a contratto il sistema visualizzerà un messaggio di errore invitando a ripetere la modifica ma in maniera corretta.

**Post-condizione:** Se il comune di appartenenza del membro del personale a contratto viene modificato correttamente questa informazione verrà inserita nel database

**Caso d’uso:** Ruolo dell’ ente 2.

**Attori:** Personale dell’ente con abilitazione di tipo 2.

**Scopo e descrizione sintetica:** Il sistema permette al personale dell’ente con abilitazione di tipo 0 di inserire e modificare i dati epidemiologici provinciali

**Pre-condizione:** Il personale dell’ente deve aver fatto log-in nel sistema.

**Sequenza eventi:**

1. Il personale dell’ente sceglie che operazione effettuare.
2. Uno dei seguenti casi d’uso viene utilizzato:
   * Inserisce dati epidemiologici.
   * Modifica dati epidemiologici.

**Sequenza alternativa eventi:**

* Inserimento scorretto dei dati:
  + Se vengono inseriti dati errati o non coerenti il sistema visualizzerà un messaggio di errore ed inviterà a reinserire il determinato dato.
* Modifica scorretto dei dati:
  + Se vengono modificati dati in maniera errata o non coerenti il sistema visualizzerà un messaggio di errore ed inviterà a modificare il determinato dato.

**Post-condizione:** Se il dato viene inserito o modificato correttamente entrerà a far parte del database.

**Caso d’uso:** Ruolo dell’ ente Analista.

**Attori:** Personale dell’ente con abilitazione di tipo Analista.

**Scopo e descrizione sintetica:** Il sistema permette al personale dell’ente con abilitazione di tipo Analista di visualizzare ed esportare i dati presenti nel database. Puo’ inoltre decidere che rappresentazione grafica visualizzare e può aggregare i dati tra loro, operando anche confronti su base temporale.

**Pre-condizione:** Il personale dell’ente deve aver fatto log-in nel sistema.

**Sequenza eventi:**

1. Il personale dell’ente sceglie che operazione effettuare.
2. Uno dei seguenti casi d’uso viene utilizzato:
   * Visualizzare statistiche o grafici secondo vari criteri.
   * Esportare i dati.

**Sequenza alternativa eventi:**

* Esportazione fallita:
  + Se avviene un errore durante l’esportazione dei dati, si viene riportati alla schermata di visualizzazione con un errore che indica l’errata esportazione dei dati
* Errore Visualizzazione:
  + Se durante la visualizzazione avviene un errore o i dati cercati non sono disponibili, viene riportato un errore che indica il tipo di malfunzionamento

errore di aggregazione:

se si provano ad aggregare dati tra loro non compatibili, viene riportato un errore che indica il tipo di errore.

**Post-condizione:** Se la visualizzazione ed eventuale esportazione avviene in modo corretto, si avrà visualizzato a schermo i dati richiesti nella forma voluta, e/o si avrà un file di esportazione che conterrà i dati voluti.