

# CASI D'USO

## UC1: REGISTRAZIONE

**Attori :** operatore o panel leader

**Breve descrizione :** L'attore vuole registrarsi al sistema

**Precondizioni:** L'utente deve essere in possesso dell'email aziendale

### Sequenze degli eventi principali:

- 1) L'utente inserisce l'email aziendale
- 2) Il sistema controlla l'esistenza dell'email utilizzando il database dell'azienda
- 3) Il sistema invia all'indirizzo email il codice di sicurezza
- 4) L'attore inserisce il codice di sicurezza dove il sistema lo richiede
- 5) Il sistema controlla la correttezza del codice inserito
- 6) Il sistema richiede all'utente le informazioni utili alla registrazione
- 7) L'utente inserisce nome, cognome, nickname e password
- 8) Il sistema controlla che la password rispetti i requisiti
- 9) Il sistema crea l'account di tipo panel leader o operatore in base all'email

**Post condizioni:** L'attore ha creato il proprio account

### Sequenze di eventi alternativi:

*Evento a:*

- L'attore digita il codice di sicurezza errato
- Il sistema avvisa l'attore
- Il sistema permette il rinvio di un nuovo codice di sicurezza
- riparte dal punto 4.

*Evento b:*

- L'attore digita una password che non rispetta i requisiti
- Il software permette di aggiornare la password
- riparte dal punto 8.

## UC2: LOGIN

**Attori :** panelista o panel leader

**Breve descrizione :** L'attore vuole accedere al sistema

**Precondizioni:** L'attore possiede password e username.

### Sequenze degli eventi principali:

- 1) L'attore accede all'interfaccia grafica del login.
- 2) L'attore inserisce username e password nei campi appositi.
- 3) Il sistema verifica le credenziali.
- 4) L'attore entra nella propria area riservata.

**Post condizioni:** L'attore ha accesso alle sue funzionalità.

**Sequenze di eventi alternativi:**

*Evento a:*

- L'attore inserisce le credenziali errate.
- Il sistema interrompe il tentativo di accesso e permette il reinserimento.

*Evento b:*

- L'attore ha dimenticato la password corretta.
- L'attore seleziona la voce " recupero credenziali ".
- Il sistema richiede l'email aziendale.
- L'attore digita l'email aziendale e conferma.
- Il sistema invia all'email il link per reimpostare la password.
- L'attore clicca sul link e si trova sull'interfaccia grafica.
- L'attore digita la nuova password e conferma.
- Il sistema salva la password.
- L'attore esegue il login.

<b>UC3: PUBBLICAZIONE SLOT PANELISTI</b>
<b>Attori primari:</b> panel leader
<b>Attori secondari :</b> sistema
<b>Breve descrizione :</b> Il panel leader pubblica gli slot disponibili.
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.</li> <li>2) E' a conoscenza del numero di campioni.</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panel leader inserisce il numero di campioni.</li> <li>2) Il panel leader seleziona la modalità automatica.</li> <li>3) Il sistema genera gli slot in base al numero dei campioni.</li> <li>4) Il panel leader controlla gli slot generati.</li> <li>5) Il panel leader pubblica gli slot.</li> <li>6) Il sistema notifica ai panelisti la pubblicazione degli slot.</li> <li>7) Il sistema avvia un timer di termine prenotazioni.</li> </ol>
<b>Post condizioni:</b> Gli slot sono resi disponibili ai panelisti.
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b> <i>Evento a:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il panel leader modifica gli slot prima di pubblicarli.</li> <li>• Il panel leader pubblica gli slot modificati.</li> <li>• Il sistema notifica ai panelisti la pubblicazione degli slot.</li> <li>• Il sistema avvia un timer di termine prenotazioni.</li> </ul> <i>Evento b:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il panel leader seleziona la modalità manuale.</li> <li>• Il panel leader compila gli slot in modo arbitrario.</li> <li>• Il panel leader pubblica gli slot.</li> <li>• Il sistema notifica ai panelisti la pubblicazione degli slot.</li> <li>• Il sistema avvia un timer di termine prenotazioni.</li> </ul>

<b>UC4: PRENOTAZIONE TURNI PANELISTI</b>
<b>Attori primari:</b> panelista
<b>Attori secondari :</b> sistema
<b>Breve descrizione :</b> Il panelista seleziona gli slot di interesse, il sistema crea i turni definitivi e li pubblica.
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panelista ha effettuato l'accesso al sistema.</li> <li>2) Slot disponibili sull'applicazione.</li> <li>3) Tempo di prenotazione non ancora esaurito</li> </ol>

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il panelista visiona gli slot disponibili
- 2) Il panelista seleziona gli slot di suo interesse
- 3) Il panelista conferma la selezione.
- 4) Il sistema registra le selezioni dei panelisti.
- 5) Al termine del tempo di prenotazione, il sistema genera i turni.
- 6) Il sistema pubblica i turni definitivi.
- 7) Il sistema notifica i panelisti della pubblicazione finale.

**Post condizioni:** I turni sono disponibili ai panelisti per la visione.

**Sequenze di eventi alternativi:****UC5: CANCELLAZIONE DAL PANEL**

**Attori primari:** panelista

**Attori secondari :** sistema

**Breve descrizione :** Il panelista si cancella dal turno, il sistema cerca il sostituto.

**Precondizioni:**

- 1) Il panelista ha effettuato l'accesso al sistema
- 2) Il panelista, rientra nei turni pubblicati.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il panelista seleziona il turno da liberare.
- 2) Il sistema controlla se è ancora possibile cancellarsi.
- 3) Il sistema registra la cancellazione.
- 4) Il sistema pubblica il nuovo sondaggio per trovare un sostituto.
- 5) Il sistema registra l'eventuale sostituto.
- 6) Il sistema notifica il panelista interessato della sostituzione.

**Post condizioni :** La selezione dei panelisti è stata aggiornata.

**Sequenze di eventi alternativi:**

*Evento a:*

- 1) Il panelista non può cancellarsi
- 2) Il sistema comunica il numero verde da contattare

**UC6: PRENOTAZIONE TURNI INSACCATORI**

**Attori primari:** insaccatore

**Attori secondari :** sistema

<b>Breve descrizione :</b> L'insaccatore occupa lo slot di interesse
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panelista ha effettuato l'accesso al sistema.</li> <li>2) Slot disponibili sull'applicazione.</li> <li>3) Periodo di prenotazione cominciato.</li> <li>4) L'insaccatore non ha ancora raggiunto il limite di ore settimanali.</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) L'insaccatore accede all'area di prenotazione</li> <li>2) L'insaccatore seleziona lo slot e la durata</li> <li>3) L'insaccatore conferma lo slot</li> <li>4) Il sistema notifica l'insaccatore della prenotazione.</li> </ol>
<b>Post condizioni:</b> L'insaccatore ha occupato lo slot.
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b> <i>Evento a:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo slot selezionato risulta già occupato.</li> <li>• Il sistema non permette la prenotazione allo slot.</li> <li>• Il sistema avvisa immediatamente (tramite pop up) la mancata riuscita di prenotazione.</li> <li>• Il sistema reindirizza l'insaccatore sul calendario della prenotazione.</li> <li>• L'insaccatore occupa un nuovo slot se disponibile.</li> </ul>

<b>UC7: CANCELLAZIONE DALLO SLOT</b>
<b>Attori primari:</b> insaccatore
<b>Attori secondari :</b> sistema
<b>Breve descrizione :</b> L'insaccatore si cancella dallo slot precedentemente occupato'
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) L'insaccatore ha effettuato l'accesso al sistema.</li> <li>2) L'insaccatore ha occupato lo slot.</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) L'insaccatore seleziona lo slot da liberare</li> <li>2) L'insaccatore conferma la cancellazione dallo slot</li> <li>3) Il sistema svuota lo slot</li> <li>4) Il sistema notifica l'insaccatore dell'avvenuta cancellazione</li> <li>5) Il sistema notifica gli altri insaccatori e a tutti i panel leader della liberazione dello slot.</li> </ol>
<b>Post condizioni:</b> slot nuovamente libero
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b>

*evento a:*

- L'insaccatore prova a liberare lo slot di interesse
- Il sistema notifica che l'insaccatore ha raggiunto il numero massimo di cancellazioni settimanali
- Il sistema non permette la cancellazione.
- Il sistema comunica il numero verde da contattare.

#### **UC8: MONITORAGGIO INSACCATORE**

**Attori primari:** insaccatore

**Attori secondari :** sistema

**Breve descrizione :** Aggiornamento inventario e ore lavorative dell'insaccatore

**Precondizioni:**

- 1) L'insaccatore ha effettuato l'accesso al sistema.
- 2) L'insaccatore ha completato il proprio turno di lavoro.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) L'insaccatore accede all'interfaccia grafica della sezione dedicata
- 2) L'insaccatore inserisce l'orario di inizio e fine lavoro, il numero di sacche realizzate e conferma.
- 3) L'insaccatore aggiorna in modo opportuno l'inventario
- 4) Il sistema aggiorna le ore lavorative dell'operatore.

**Post condizioni:**

**Sequenze di eventi alternativi:**

Evento a:

- L'insaccatore inserisce eventuali mansioni aggiuntive svolte
- Il sistema chiede il materiale utilizzato e/o realizzato nelle varie mansioni
- L'insaccatore inserisce il numero di materiale utilizzato e conferma
- L'insaccatore aggiorna in modo opportuno l'inventario
- Il sistema aggiorna le ore lavorative dell'operatore.

#### **UC9: ARCHIVIAZIONE CAMPIONI**

**Attori primari:** panel leader

**Attori secondari :** sistema

**Breve descrizione :** Panel leader carica i campioni nel database

**Precondizioni:**

- 1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.
- 2) Campioni arrivati in laboratorio.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il panel leader carica il codice del campione e conferma.
- 2) Il sistema archivia l'informazione nel database
- 3) Il software decrementa in automatico il numero di sacche in magazzino.

**Post condizioni:** Campioni risultano archiviati

**Sequenze di eventi alternativi:**

**UC10: ANALISI CAMPIONE**

**Attori primari:** panel leader

**Attori secondari :** sistema

**Breve descrizione :** panel leader archivia il risultato dell'analisi campione

**Precondizioni:**

- 1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il panel leader sceglie il campione da analizzare.
- 2) Il sistema registra l'orario di inizio analisi
- 3) Il panel leader effettua l'analisi.
- 4) Il panel leader carica il risultato dell'analisi, l'orario di fine e conferma.
- 5) Il sistema archivia l'informazione nel database.
- 6) Il sistema elimina il campione dalla lista dei campioni da analizzare.

**Post condizioni:** risultato dell'analisi archiviato.

**Sequenze di eventi alternativi:**

**UC11: CONFERMA PRESENZA PANEL**

**Attori primari:** panel leader

**Attori secondari :** sistema

**Breve descrizione :** Panel leader conferma la presenza dei panelisti e la durata del panel.

**Precondizioni:**

- 1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.
- 2) Gli operatori devono essere assegnati al panel.
- 3) Il panel deve essere stato correttamente avviato e concluso.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il panel leader seleziona il panel completato dalla lista dei panel attivi.
- 2) Il sistema mostra l'elenco degli operatori assegnati al panel.
- 3) Il panel leader conferma la presenza o assenza di ciascun operatore.
- 4) Il panel leader definisce l'orario di inizio e fine del panel.
- 5) Il panel leader conferma l'operazione.
- 6) Il sistema aggiorna automaticamente le ore lavorate per ciascun operatore.
- 7) Il sistema ricalcola il compenso mensile in base alle ore aggiornate.
- 8) Il sistema registra i dati e mostra un messaggio di successo.

**Post condizioni:** Ore lavorative aggiornate e stipendio mensile dei lavoratori calcolato.

**Sequenze di eventi alternativi:****UC12: VISUALIZZAZIONE ORE DI LAVORO**

**Attori primari:** operatore

**Attori secondari:** sistema

**Breve descrizione:** Operatore visualizza le proprie ore di lavoro e lo stipendio

**Precondizioni:**

- 1) L'operatore ha effettuato l'accesso al sistema.
- 2) Il sistema deve avere un registro aggiornato delle ore lavorate.
- 3) Il calcolo dello stipendio deve essere completato.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il sistema mostra un riepilogo delle ore lavorate fino a quel momento.
- 2) Il sistema calcola e mostra lo stipendio accumulato fino a quel momento.
- 3) L'operatore visualizza i dati aggiornati.

**Postcondizioni:** Le informazioni sono mostrate correttamente all'operatore.

**Sequenze di eventi alternativi:**



<b>UC13: INSERIMENTO IBAN</b>
<b>Attori primari:</b> operatore
<b>Attori secondari :</b> sistema
<b>Breve descrizione :</b> l'operatore inserisce o aggiorna l'IBAN personale
<b>Precondizioni:</b> L'operatore ha effettuato l'accesso al sistema.
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) L'operatore naviga nella sezione dati di pagamento della propria area riservata</li> <li>2) L'operatore inserisce o modifica l'IBAN</li> <li>3) Il sistema verifica la validità dell'IBAN inserito</li> <li>4) L'operatore conferma l'inserimento</li> <li>5) Il sistema salva il nuovo IBAN e mostra un messaggio di conferma</li> </ol>
<b>Post condizioni:</b> L'IBAN è salvato nel sistema
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b> <i>evento a:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'IBAN risulta essere non valido</li> <li>• il sistema notifica l'operatore e chiede di correggere l'IBAN</li> <li>• L'operatore inserisce il nuovo l'IBAN</li> <li>• Il sistema verifica la validità del nuovo IBAN</li> <li>• L'operatore conferma l'inserimento</li> <li>• Il sistema salva il nuovo IBAN e mostra un messaggio di conferma</li> </ul>

<b>UC14: GENERAZIONE AUTOMATICA DEL DOCUMENTO DI RIEPILOGO MENSILE</b>
<b>Attori primari:</b> sistema
<b>Attori secondari :</b> nessuno
<b>Breve descrizione :</b> Il sistema genera il documento di riepilogo mensile per ogni operatore.
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ore lavorative e stipendio calcolati correttamente</li> <li>2) Data di fine mese deve essere prestabilita nel sistema</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il sistema alla data prestabilita avvia automaticamente il processo di generazione dei documenti di riepilogo</li> <li>2) Il sistema calcola il totale delle ore lavorate per ogni operatore nel mese corrente</li> <li>3) Il sistema calcola lo stipendio mensile in base alle ore lavorate e alla tariffa</li> </ol>

oraria

- 4) Il sistema genera un documento PDF contenente il riepilogo delle ore e del compenso mensile
- 5) Il sistema archivia il documento PDF nella sezione personale dell'operatore
- 6) Il sistema invia una notifica all'operatore (via email o sistema interno) informandolo della disponibilità del documento

**Post condizioni:** Il documento PDF è visibile nell'area riservata dell'operatore.

**Sequenze di eventi alternativi:**