

# 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 le informazioni richieste
- 8) Il sistema controlla che la password rispetti i requisiti
- 9) Il sistema crea l'account di tipo panel leader o panelista o insaccatore in base all'email
- 10) Il sistema reindirizza l'utente alla mainview

**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 reinserimento del codice
- 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.
<b>Post condizioni:</b> L'attore ha accesso alle sue funzionalità.
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b> <i>Evento a:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'attore inserisce le credenziali errate.</li> <li>• Il sistema interrompe il tentativo di accesso e permette il reinserimento.</li> </ul> <i>Evento b:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'attore ha dimenticato la password corretta.</li> <li>• L'attore seleziona la voce " recupero credenziali ".</li> <li>• Il sistema richiede l'email aziendale.</li> <li>• L'attore digita l'email aziendale e conferma.</li> <li>• Il sistema invia per email le credenziali d'accesso</li> <li>• L'attore esegue il login.</li> </ul>

<b>UC3:</b> PUBBLICAZIONE SLOT PANELISTI
<b>Attori primari:</b> panel leader
<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, la data per le analisi e seleziona i macchinari attivi.</li> <li>2) Il sistema richiede la tipologia di modalità</li> <li>3) Il panel leader seleziona la modalità automatica.</li> <li>4) Il sistema genera gli slot in base al numero dei campioni.</li> <li>5) Il panel leader controlla gli slot generati.</li> <li>6) Il panel leader salva gli slot nel database.</li> <li>7) Il sistema notifica gli operatori la pubblicazione degli slot.</li> <li>8) 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 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>Breve descrizione :</b> Il panelista seleziona gli 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) Tempo di prenotazione non ancora esaurito</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panelista visiona gli slot disponibili</li> <li>2) Il panelista seleziona lo slot di suo interesse</li> <li>3) Il panelista conferma la prenotazione</li> <li>4) Il sistema registra le selezioni del panelista nel database.</li> </ol>
<b>Post condizioni:</b> il panelista si è prenotato agli slot
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b>

<b>UC5: GENERAZIONE PANEL</b>
<b>Attori primari:</b> Sistema
<b>Breve descrizione :</b> il sistema pubblica i panel definitivi con le persone scelte
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Timer di termine prenotazione concluso</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il sistema chiude il sondaggio</li> <li>Il sistema preleva le prenotazioni per gli slot</li> <li>Il sistema seleziona il macchinario e i panelisti per ogni panel</li> <li>Il sistema registra nel database i panel generati</li> <li>Il sistema notifica gli operatori della pubblicazione dei panel</li> </ul>
<b>Post condizioni :</b> i panel sono pubblicati

<b>UC6: CANCELLAZIONE DAL PANEL</b>
<b>Attori primari:</b> panelista
<b>Breve descrizione :</b> Il panelista si cancella dal turno, il sistema cerca il sostituto.
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panelista ha effettuato l'accesso al sistema</li> <li>2) Il panelista, rientra nei turni pubblicati.</li> </ol>

**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 notifica i panelisti del posto che si è liberato
- 5) Il sistema permette ai panelisti di sostituire il collega

**Post condizioni :** Il panelista si è cancellato dal panel

**Sequenze di eventi alternativi:**

*Evento a:*

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

**UC7: PRENOTAZIONE TURNI INSACCATORI**

**Attori primari:** insaccatore

**Attori secondari :** sistema

**Breve descrizione :** L'insaccatore occupa lo slot di interesse

**Precondizioni:**

- 1) Il panelista ha effettuato l'accesso al sistema.
- 2) Slot disponibili sull'applicazione.
- 3) Periodo di prenotazione cominciato.
- 4) L'insaccatore non ha ancora raggiunto il limite di ore settimanali.

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) L'insaccatore accede all'area di prenotazione
- 2) L'insaccatore seleziona lo slot e la durata
- 3) L'insaccatore conferma lo slot
- 4) Il sistema notifica l'insaccatore della prenotazione.

**Post condizioni:** L'insaccatore ha occupato lo slot.

**Sequenze di eventi alternativi:**

*Evento a:*

- Lo slot selezionato risulta già occupato.
- Il sistema non permette la prenotazione allo slot.
- Il sistema avvisa immediatamente (tramite pop up) la mancata riuscita di prenotazione.
- Il sistema reindirizza l'insaccatore sul calendario della prenotazione.
- L'insaccatore occupa un nuovo slot se disponibile.

<b>UC8: 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> <i>evento a:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'insaccatore prova a liberare lo slot di interesse</li> <li>• Il sistema notifica che l'insaccatore ha raggiunto il numero massimo di cancellazioni settimanali</li> <li>• Il sistema non permette la cancellazione.</li> <li>• Il sistema comunica il numero verde da contattare.</li> </ul>

<b>UC9: MONITORAGGIO INSACCATORE</b>
<b>Attori primari:</b> insaccatore
<b>Attori secondari :</b> sistema
<b>Breve descrizione :</b> Aggiornamento inventario e ore lavorative dell'insaccatore
<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 completato il proprio turno di lavoro.</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) L'insaccatore accede all'interfaccia grafica della sezione dedicata</li> <li>2) L'insaccatore inserisce l'orario di inizio e fine lavoro, il numero di sacche realizzate e conferma.</li> <li>3) L'insaccatore aggiorna in modo opportuno l'inventario</li> <li>4) Il sistema aggiorna le ore lavorative dell'operatore.</li> </ol>

<b>Post condizioni:</b>
-------------------------

<b>Sequenze di eventi alternativi:</b>
--

Evento a:
-----------

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• L'insaccatore inserisce eventuali mansioni aggiuntive svolte</li><li>• Il sistema chiede il materiale utilizzato e/o realizzato nelle varie mansioni</li><li>• L'insaccatore inserisce il numero di materiale utilizzato e conferma</li><li>• L'insaccatore aggiorna in modo opportuno l'inventario</li><li>• Il sistema aggiorna le ore lavorative dell'operatore.</li></ul> |
|---|

<b>UC10: ARCHIVIAZIONE CAMPIONI</b>
-------------------------------------

<b>Attori primari:</b> panel leader
-------------------------------------

<b>Breve descrizione :</b> Panel leader carica i campioni nel database
--

<b>Precondizioni:</b>
-----------------------

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.</li><li>2) Campioni arrivati in laboratorio.</li></ol> |
|---|

<b>Sequenze degli eventi principali:</b>
--

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1) Il panel leader carica il codice del campione, lo stato e la data di arrivo e conferma.</li><li>2) Il sistema archivia l'informazione nel database</li><li>3) Il software decrementa in automatico il numero di sacche in magazzino.</li></ol> |
|---|

<b>Post condizioni:</b> Campione archiviato
---

<b>Sequenze di eventi alternativi:</b>
--

<b>UC11: ANALISI CAMPIONE</b>
-------------------------------

<b>Attori primari:</b> panel leader
-------------------------------------

<b>Breve descrizione :</b> panel leader archivia il risultato dell'analisi campione
---

<b>Precondizioni:</b>
-----------------------

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.</li></ol> |
|--|

<b>Sequenze degli eventi principali:</b>
--

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1) Il panel leader sceglie il campione da analizzare.</li><li>2) Il panel leader sceglie il panel durante il quale viene analizzato il campione</li><li>3) Il sistema registra l'orario di inizio e fine analisi</li><li>4) Il panel leader carica la gradazione del campione e conferma.</li><li>5) Il sistema archivia l'informazione nel database.</li></ol> |
|---|

6) Il sistema elimina il campione dalla lista dei campioni da analizzare.
<b>Post condizioni:</b> risultato dell'analisi archiviato.
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panel leader modifica un'analisi esistente.</li> <li>2) Il sistema aggiorna l'analisi nel database</li> <li>3) Il panel leader elimina un'analisi esistente</li> <li>4) Il sistema elimina l'analisi nel database</li> </ol>

<b>UC12:</b> CONFERMA PRESENZA PANEL
<b>Attori primari:</b> panel leader
<b>Breve descrizione :</b> Panel leader conferma la presenza dei panelisti e la durata del panel.
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panel leader ha effettuato l'accesso al sistema.</li> <li>2) Gli operatori devono essere assegnati al panel.</li> <li>3) Il panel deve essere stato correttamente avviato.</li> </ol>
<b>Sequenze degli eventi principali:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il panel leader seleziona il panel attivo dalla lista dei panel attivi.</li> <li>2) Il sistema mostra l'elenco degli operatori assegnati al panel.</li> <li>3) Il panel leader conferma la presenza di ciascun operatore.</li> <li>4) Il panel leader definisce l'orario fine del panel.</li> <li>5) Il panel leader conferma l'operazione.</li> <li>6) Il sistema aggiorna automaticamente le ore lavorate per ciascun operatore</li> <li>7) Il sistema registra i dati e mostra un messaggio di successo.</li> </ol>
<b>Post condizioni:</b> chiusura panel e ore lavorative aggiornate dei lavoratori.
<b>Sequenze di eventi alternativi:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Chiusura panel non effettuata</li> </ol>

<b>UC13:</b> GENERAZIONE AUTOMATICA DEL DOCUMENTO DI RIEPILOGO MENSILE
<b>Attori primari:</b> sistema
<b>Breve descrizione :</b> Il sistema genera il documento di riepilogo mensile per l'operatore che lo richiede.
<b>Precondizioni:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ore lavorative e stipendio calcolati correttamente</li> </ol>

**Sequenze degli eventi principali:**

- 1) Il sistema preleva dal database le ore lavorate dell'operatore nel mese richiesto
- 2) Il sistema calcola lo stipendio mensile in base alle ore lavorate e alla tariffa oraria
- 3) Il sistema genera un documento TXT contenente il riepilogo delle ore e del compenso mensile
- 4) Il sistema invia un'email all'operatore per notificare che il documento è stato generato

**Post condizioni:** Il documento TXT è visibile sul dispositivo dell'utente

**Sequenze di eventi alternativi:**