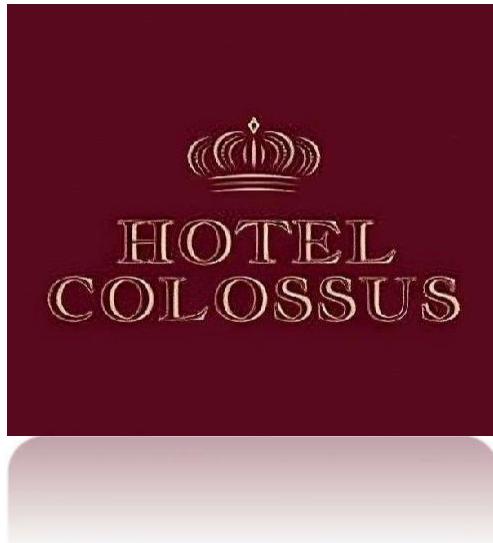




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO



TEST SPECIFICATION DOCUMENT

TEAM COLOSSUS
Stefano Santoro – Giovanni Riccardi
-Renato Natale – Samuele Valiante

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Stefano Santoro	0512120778

Partecipanti:

Nome	Matricola
Giovanni Riccardi	0512119392
Renato Natale	0512119641
Samuele Valiante	0512119125

Scritto da:	Giovanni Riccardi
-------------	-------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
21/12/2025	1.0	Prima versione TestSpecification	Giovanni Riccardi

Sommario

<i>INTRODUCTION.....</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
Tecnologie e Strumenti di sviluppo.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>

TEST CASE SPECIFICATION TABLE

GOVERNANTE

TC	INPUT	RAZIONALE CASO DI TEST	ORACOLO
TC1	Nome stato= in servizio Stato camera corrente = Out of order	Test della funzionalità della governante, sono stati scelti questi input per testare la relazione camera – modifica stato camera per garantire la corretta adempienza della mansione	Stato finale camera="in servizio"
TC2	Nome stato= in servizio Stato camera corrente= in pulizia	Test della funzionalità della governante, sono stati scelti questi input per testare la relazione camera – modifica stato camera per garantire la corretta adempienza della mansione	Stato finale = "in servizio"
TC3	Nome stato= Out of Order Stato camera corrente= in pulizia	Test della funzionalità della governante, sono stati scelti questi input per testare la relazione camera – modifica stato camera per garantire la corretta adempienza della mansione.	Stato finale = in pulizia
TC4	Nome stato= In Pulizia Stato camera corrente= Out of Order	Test della funzionalità della governante, sono stati scelti questi input per testare la relazione camera – modifica stato camera per garantire la corretta adempienza della mansione. In questo caso la camera si trova in uno stato di manutenzione per poi passare a uno stato di pulizia	Stato finale = Out of Order".

FRONT DESK

TC	INPUT	RAZIONALE CASO DI TEST	ORACOLO
TC1	Id="123" DBcheck=True	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso eliminazione prenotazione. Se l'operatore invia il comando di eliminare una determinata prenotazione, il database deve controllare che la camera corrisponda a quella passata	Stato finale prenotazione = rimossa
TC2	Id="456" DBcheck=false	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso eliminazione prenotazione. Se l'operatore invia il comando di eliminare una determinata prenotazione, il database deve controllare che la camera corrisponda a quella passata	Stato finale prenotazione = non rimossa, sistema messaggio di errore
TC3	ID=""	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso eliminazione prenotazione. Se l'operatore invia il comando di eliminare una determinata prenotazione, il database deve controllare che la camera corrisponda a quella passata	Stato finale il sistema lancia l'eccezione "WrongFormatException"
TC4	Id=" daf35"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso eliminazione prenotazione. Se l'operatore invia il comando di eliminare una determinata prenotazione, il database deve controllare che la camera corrisponda a quella passata	Stato finale il sistema lancia l'eccezione "WrongFormatException"
TC5	Nome=" Mario" Cognome=" Rossi" Date = null Ordine= decrescente	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault.	Stato finale il sistema mostra le prenotazioni intestate a Mario Rossi filtrate e ordinate dalla più lontana a quella più imminente
TC6	Nome="" Cognome="" Data Inizio="30/09/2025" Data fine= "10/10/2025" , Ordine= Decrescente	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault.	Stato finale il sistema mostra TUTTE le prenotazioni del sistema filtrate e ordinate a quella più lontana a quella più imminente
TC7	Nome=" Giovanni" Cognome=" Bianchi" date vuote	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault.	Stato finale Nessuna prenotazione trovata "PrenotazioneNonTrovataException"

TC8	DataInizio"10/10/2025" DataFine"05/10/2025"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso viene testato come reagisce il sistema in caso di date inserite in maniera erronea	Stato finale. Nessuna prenotazione trovata a causa della data inserita in modo errato "DataFormatException"
TC9	Nome=" M@rio" Cognome=" Rossi date vuote	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso viene testato come il sistema reagisce a input erronei	Stato finale Nessuna prenotazione trovata a causa del formato del nome non corretto "FormatException"
TC10	DataInizio = "30/30/2025"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso viene testato come il sistema reagisce a input erronei	Stato finale Nessuna prenotazione trovata a causa del formato erroneo della data "DataFormatException"
TC11	Nome= "Mario" Cognome=" Rossi"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Viene testato anche il caso in cui a causa di errori di comunicazione di rete non è possibile completare la richiesta al modulo di persistenza	Stato finale Nessuna prenotazione trovata a causa della mancata connessione al database "ConnectionException"
TC12	DataInizio"15/11/2025" DataFine"15/11/2025"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC9 uso del filtro per riordinare le prenotazioni. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault.	Stato finale Il sistema mostra solamente le prenotazioni del giorno 15/11/2025
TC13	Tipologia "Servizio in Camera" Quantità= 3 Descrizione= "Colazione continentale"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault.	Stato finale Il servizio è aggiunto correttamente alla prenotazione
TC14	Tipologia= "Noleggio bici" Quantità= "1" Descrizione= Vuoto/Null	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault.	Stato finale il servizio è aggiunto correttamente alla prenotazione senza descrizione
TC15	Tipologia= "Lavanderia" Quantità= "1"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di	Stato finale il servizio NON è stato aggiunto perché la descrizione non

	Descrizione= Testo alfanumerico di 550 caratteri	diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso si testa su input erronei	rientra nel valore massimo."IOException"
TC16	Tipologia= Vuoto/Non selezionato Quantità= "2" Descrizione= "Acqua minerale"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso si testa su input erronei	Stato finale il servizio NON è stato aggiunto perché non è stato inserito un servizio."IOException"
TC17	Tipologia = "Transfer aeroporto" Quantità = Vuoto/Null Descrizione = "Partenza ore 10:00"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso si testa su input erronei	Stato finale il servizio NON verrà aggiunto dato che non è stata inserita una quantità valida "IOException"
TC18	Tipologia = "Minibar" Quantità = "abc" (caratteri non numerici) Descrizione = "Acqua e snack"	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso si testa su input erronei	Il servizio non verrà inserito dato che non è stata selezionata una quantità valida "IOException"
TC19	Tipologia = "Late check-out" Quantità = "1" Descrizione = Vuoto/Null Prenotazione = conclusa	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso si testa su input erronei	Impossibile aggiungere servizi: la prenotazione è già conclusa. "Exception"
TC20	Tipologia = "Servizio in camera" Quantità = "1" Descrizione = Vuoto/Null	Test sulla funzionalità del FrontDesk derivata dal caso d'uso UC11 aggiunta del servizio a una prenotazione esistente. Vengono inseriti questi input per testare il sistema come reagisce a una varietà di diverse tipologie di input. con la finalità di garantire il minor numero di fault. In questo caso si gestisce l'errore in cui il driver manager non riesce a connettersi con il database	Impossibile aggiungere servizi il database non risponde in tempo alla richiesta "ConnectionException"

MANAGER

1. UF-1: Registrazione Impiegato

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	nome="Mario", cognome="Rossi", sesso="Maschio", CF="RSSMRA80A01H501W", ruolo="Manager", stipendio=3000, dataAss="01/01/2023", indirizzo="Via Roma 1, 00100, Roma", tipoDoc="Patente", numDoc="U1B234567C"	Scenario Nominale (Manager): Inserimento completo con ruolo Manager e Patente valida.	L'impiegato viene registrato correttamente nel sistema.
TC2	nome="Laura", cognome="Bianchi", sesso="Femmina", CF="BNCLRA85B41L219Z", ruolo="Front Desk", stipendio=1800, dataAss="15/05/2023", indirizzo="Via Po 5, 10100, Torino", tipoDoc="CID", numDoc="CA12345BB"	Scenario Nominale (Front Desk): Inserimento completo con ruolo Front Desk e CID valida.	L'impiegato viene registrato correttamente nel sistema.

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC3	nome="Giuseppe", cognome="Verdi", sesso="Maschio", CF="VRDGPP70C01F205H", ruolo="Governante", stipendio=1600, dataAss="10/10/2022", indirizzo="Via Milano 10, 20100, Milano", tipoDoc="Passaporto", numDoc="YA1234567"	Scenario Nominale (Governante): Inserimento completo con ruolo Governante e Passaporto.	L'impiegato viene registrato correttamente nel sistema.
TC4	nome="Mario123"	Errore Formato Nome: Verifica il blocco di nomi contenenti caratteri numerici.	Il sistema mostra un errore per "Campo con numeri".
TC5	nome="Mario!"	Errore Formato Nome: Verifica il blocco di nomi con caratteri speciali.	Il sistema mostra un errore per "Campo con caratteri speciali".
TC6	nome=""	Errore Campo Vuoto: Verifica l'obbligatorietà del	Il sistema mostra un errore per "Campo vuoto".

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
		campo Nome.	
TC7	cognome="Rossi123"	Errore Formato Cognome: Verifica il blocco di cognomi con numeri.	Il sistema mostra un errore per "Campo con numeri".
TC9	sesso="Non specificato"	Errore Dominio: Verifica l'inserimento di un valore sesso non previsto.	Il sistema mostra un errore per "Valore non valido".
TC11	CF="RSSMRA80A01H501" (15 car.)	Errore Lunghezza CF: Verifica il blocco di un Codice Fiscale più corto di 16 caratteri.	Errore: "CF lunghezza errata".
TC13	CF="RSSMRA80A01H501W" (già in DB)	Errore Unicità CF: Verifica che il sistema impedisca CF duplicati.	Errore: "Codice Fiscale già presente nel DB".
TC16	stipendio=-500	Errore Valore: Verifica il blocco di stipendi negativi.	Errore: "Stipendio negativo".
TC18	dataAssunzione="01/01/2099"	Errore Logico: Verifica il blocco di date di assunzione	Errore: "Data futura non

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
		future.	ammessa".
TC21	tipoDoc="Patente", numDoc="CA123BB"	Errore Coerenza: Verifica il blocco se il numero non rispetta il formato Patente (inizia con U1).	Errore: "Formato numero documento non corretto per il tipo".
TC24	indirizzo: via="Roma", cap=null	Errore Indirizzo: Verifica il blocco per indirizzo incompleto.	Errore: "Uno o più campi mancanti".
TC29	Dati validi, Database offline	Errore Ambiente: Verifica il comportamento con DB non raggiungibile.	Errore: "Database offline".

2. UF-2: Visualizzazione Lista Impiegati

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	nome=null, cognome=null, ruolo=null	Ricerca Totale: Verifica la visualizzazione di tutti gli impiegati senza filtri.	Lista completa impiegati visualizzata.
TC2	nome="Mario", cognome=null, ruolo=null	Filtro Nome: Verifica il filtraggio per il solo nome proprio.	Lista filtrata per nome visualizzata.
TC3	nome=null, cognome="Rossi", ruolo=null	Filtro Cognome: Verifica il filtraggio per il solo cognome.	Lista filtrata per cognome visualizzata.
TC4	nome=null, cognome=null, ruolo="Manager"	Filtro Ruolo: Visualizzazione dei soli dipendenti con ruolo "Manager".	Lista con solo Manager visualizzata.
TC5	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo=null	Filtro Nome+Cognome: Verifica la combinazione dei	Lista filtrata per nome e cognome visualizzata.

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
		due filtri anagrafici.	
TC6	nome="Mario", cognome=null, ruolo="Manager"	Filtro Nome+Ruolo: Verifica la combinazione di nome e qualifica.	Lista filtrata per nome e ruolo visualizzata.
TC7	nome=null, cognome="Rossi", ruolo="Manager"	Filtro Cognome+Ruolo: Verifica la combinazione di cognome e qualifica.	Lista filtrata per cognome e ruolo visualizzata.
TC10	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo="Manager"	Filtro Totale: Utilizzo contemporaneo di tutti i criteri di ricerca.	Lista filtrata per nome, cognome e ruolo visualizzata.
TC11	nome=null, cognome=null, ruolo=null (Sistema vuoto)	Caso DB Vuoto: Verifica il comportamento se non ci sono impiegati registrati.	Lista vuota visualizzata.
TC12	nome="Anna", cognome="Verdi", ruolo="Front Desk" (Tanti record)	Stress Test: Gestione di una lista con un numero elevato di risultati.	Lista completa filtrata visualizzata correttamente.
TC13	nome="XYZ", cognome=null, ruolo=null	Nessun Match: Ricerca di un valore che non ha corrispondenze nel sistema.	Lista vuota (nessun match per nome).
TC14	nome=null, cognome=null, ruolo="Ingegnere"	Errore Ruolo: Inserimento di un ruolo non previsto dal dominio.	Il sistema mostra un errore di "Valore non

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
			valido".
TC15	Dati validi, Database offline	Errore Ambiente: Tentativo di visualizzazione con database non raggiungibile.	Il sistema mostra un errore di "Database non disponibile".
TC16	Dati validi, RMI non attiva	Errore Ambiente: Problemi di comunicazione tra i componenti del sistema.	Il sistema mostra un errore di "Connessione non disponibile".

3. UF-3: Visualizza dati impiegato

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	idImpiegato = 123	Scenario Nominale: ID esistente nel DB con record completo e tutti i campi popolati.	Il sistema visualizza correttamente tutti i dettagli dell'impiegato.
TC2	idImpiegato = 456	Dati Parziali: ID esistente nel DB ma con alcuni campi opzionali mancanti nel record.	Il sistema visualizza i dati dell'impiegato gestendo correttamente i campi mancanti.
TC3	idImpiegato = 789	Caso Boundary: Verifica della visualizzazione per un ID valido ai limiti del range (es. ID molto grande).	Il sistema recupera e mostra i dati associati all'ID correttamente.
TC4	idImpiegato = 999	Errore Esistenza: ID formalmente valido ma non presente nel database.	Il sistema mostra un messaggio di errore "impiegato non esistente".
TC5	idImpiegato = 0	Errore Formato: Verifica che l'ID pari a zero venga rifiutato.	Il sistema mostra un errore di formato (ID=0).
TC6	idImpiegato = -50	Errore Formato: Verifica che ID negativi vengano rifiutati.	Il sistema mostra un errore di formato (ID negativo).

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC7	idImpiegato = null	Errore Formato: Verifica la gestione di un input nullo.	Il sistema mostra un errore di formato (ID null).
TC8	idImpiegato = 234	Errore Integrità: ID esistente ma associato a un record corrotto nel database.	Il sistema mostra un errore di "Record impiegato corrotto".
TC9	idImpiegato = 123 (DB offline)	Errore Ambiente: Database non raggiungibile durante la consultazione.	Il sistema mostra un errore di "Database offline".
TC10	idImpiegato = 123 (RMI inattiva)	Errore Ambiente: Problemi di comunicazione middleware (RMI non attiva).	Il sistema mostra un errore di comunicazione (RMI non attiva).

4. UF-4: Cerca impiegato tramite filtro

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo=null	Scenario Nominale: Ricerca con entrambi i filtri obbligatori forniti.	Il sistema visualizza la lista degli impiegati filtrata per nome e cognome.
TC2	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo="Manager"	Filtro Completo: Ricerca specifica per nome, cognome e ruolo "Manager".	Il sistema visualizza la lista filtrata per nome, cognome e ruolo Manager.
TC3	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo="Front Desk"	Filtro Completo: Ricerca specifica per nome, cognome e ruolo "Front Desk".	Il sistema visualizza la lista filtrata per nome, cognome e ruolo Front Desk.
TC4	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo="Governante"	Filtro Completo: Ricerca specifica per nome, cognome e ruolo "Governante".	Il sistema visualizza la lista filtrata per nome, cognome e ruolo Governante.
TC5	nome="Luigi", cognome="Bianchi", ruolo=null (0 risultati)	Match Vuoto: Ricerca di dati validi che non hanno corrispondenze nel DB.	Il sistema restituisce una lista vuota.
TC6	nome="Anna", cognome="Verdi", ruolo=null (Tanti risultati)	Volume Dati: Verifica della gestione di una ricerca che produce molti match.	Il sistema gestisce correttamente la lista numerosa di risultati.
TC7	nome=null, cognome="Rossi", ruolo=null	Errore Obbligatorietà: Tentativo di ricerca senza	Il sistema mostra l'errore: "Filtro nome non

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
		specificare il nome.	specificato".
TC8	nome="Mario", cognome=null, ruolo=null	Errore Obbligatorietà: Tentativo di ricerca senza specificare il cognome.	Il sistema mostra l'errore: "Filtro cognome non specificato".
TC9	nome="Mario", cognome="Rossi", ruolo="Ingegnere"	Errore Dominio: Ricerca con un valore di ruolo non esistente.	Il sistema mostra l'errore: "Valore filtro ruolo non valido".
TC10	Dati validi, Database offline	Errore Ambiente: Database non raggiungibile durante la ricerca.	Il sistema mostra l'errore: "Database offline".
TC11	Dati validi, RMI non attiva	Errore Ambiente: Problemi di comunicazione middleware (RMI).	Il sistema mostra l'errore: "RMI non attiva".
TC12	Dati validi, Lentezza sistema	Errore Ambiente: Superamento del tempo massimo di attesa per la query.	Il sistema mostra l'errore: "Timeout connessione DB".

5. UF-5: Rimuovi impiegato

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	idImpiegato = 123	Scenario Nominale: ID esistente nel DB, record completo e valido, sistema operativo.	L'impiegato viene rimosso correttamente dal sistema.
TC2	idImpiegato = 456	Record Incompleto: Rimozione di un impiegato esistente che ha alcuni campi opzionali mancanti.	L'impiegato viene rimosso correttamente dal sistema.
TC3	idImpiegato = 789	Caso Boundary: Rimozione di un impiegato con ID valido ai limiti del range.	L'impiegato viene rimosso correttamente dal sistema.
TC4	idImpiegato = 999	Errore Esistenza: Tentativo di rimuovere un ID formalmente corretto ma non presente nel DB.	Il sistema mostra un messaggio di errore "impiegato non esistente".

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC5	idImpiegato = 0	Errore Formato: Verifica che l'ID pari a zero venga rifiutato prima dell'accesso al DB.	Il sistema mostra un errore di formato (ID=0).
TC6	idImpiegato = -50	Errore Formato: Verifica che un ID negativo venga considerato non valido.	Il sistema mostra un errore di formato (ID negativo).
TC7	idImpiegato = null	Errore Formato: Verifica la gestione di un input nullo per la rimozione.	Il sistema mostra un errore di formato (ID null).
TC8	idImpiegato = 234	Errore Integrità: Tentativo di rimozione di un record identificato come corrotto nel DB.	Il sistema mostra un errore di "Record impiegato corrotto".
TC9	idImpiegato = 123 (DB offline)	Errore Ambiente: Database non raggiungibile durante l'operazione di cancellazione.	Il sistema mostra un errore di "Database offline".
TC10	idImpiegato = 123 (RMI inattiva)	Errore Ambiente: Fallimento della comunicazione RMI tra i componenti del sistema.	Il sistema mostra un errore di comunicazione (RMI non attiva).

6. UF-6: Modifica dati impiegato

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	id=123, nome="Mario", cognome="Rossi", CF="RSSMRA80A01H501W", ruolo="Manager", stipendio=3500, doc="Patente", num="U1B234567C"	Scenario Nominale Positivo: Modifica completa con dati validi e coerenza documento-numero.	Il sistema aggiorna correttamente tutti i dati dell'impiegato 123.
TC2	id=789 (ID boundary), ruolo="Front Desk", stipendio=1900	Caso Boundary ID: Modifica di un record con l'ID massimo consentito.	Il sistema identifica il record e salva le modifiche con successo.
TC3	id=123, stipendio=0	Caso Speciale [single]: Verifica se il sistema accetta lo stipendio aggiornato a zero.	Lo stipendio viene aggiornato a 0 correttamente.
TC4	id=123, stipendio=999999	Caso Speciale [single]: Verifica la gestione di uno stipendio estremamente alto.	Il sistema accetta il valore e aggiorna il record.
TC5	id=0	Errore Formato ID: Verifica il blocco della modifica per ID non valido.	Il sistema mostra un errore di formato (ID=0).

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC7	id=123, nome="Mario123"	Errore Formato Nome: Inserimento di numeri nel campo nome durante la modifica.	Il sistema mostra un errore per "Campo con numeri".
TC11	id=123, CF="RSSMRA80A01H501"	Errore Lunghezza CF: Verifica il controllo sulla lunghezza del Codice Fiscale (15 caratteri).	Errore: "CF lunghezza errata".
TC12	id=123, CF="VRDGPP70C01F205H"	Errore Unicità CF: Tentativo di modificare il CF con uno già presente nel database.	Errore: "Codice Fiscale già presente nel DB".
TC16	id=123, stipendio=-1000	Errore Valore: Verifica il blocco per stipendio negativo.	Errore: "Stipendio negativo".
TC22	id=123, dataAss="01/01/2050"	Errore Logico: Verifica il blocco per data di assunzione futura.	Errore: "Data futura non ammessa".

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC24	id=123, via="Roma", cap=null	Errore Indirizzo: Modifica dell'indirizzo lasciando campi obbligatori vuoti.	Errore: "Uno o più campi mancanti".
TC27	id=123, tipoDoc="Patente", numDoc="CA12345BB"	Errore Coerenza: Numero documento (CID) non coerente con il tipo selezionato (Patente).	Errore: "Formato numero documento non corretto per il tipo".
TC28	id=123, tipoDoc="CID", numDoc="U1B234567C"	Errore Coerenza: Numero documento (Patente) non coerente con il tipo selezionato (CID).	Errore: "Numero non coerente con tipo".
TC31	id=123, DB offline	Errore Ambiente: Fallimento della connessione al database durante il salvataggio.	Errore: "Database offline".

UF-7: Genera credenziali temporanee

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC1	idImpiegato = 123	Scenario Nominale Positivo: ID esistente, record completo e valido con tutti i campi popolati.	Le credenziali temporanee vengono generate con successo e visualizzate a video.
TC2	idImpiegato = 456	Profilo Incompleto: ID esistente ma con alcuni campi opzionali (es.	Le credenziali vengono generate correttamente anche per profili con campi opzionali

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
		civico) mancanti.	mancanti.
TC3	idImpiegato = 789	Caso Boundary: Verifica della generazione per un ID valido situato ai limiti del range ammesso.	Il sistema identifica l'impiegato e genera correttamente le credenziali.
TC4	idImpiegato = 999	Errore Esistenza: Tentativo di generare credenziali per un ID non presente nel database.	Il sistema mostra un messaggio di errore: "impiegato non esistente".
TC5	idImpiegato = 0	Errore Formato: Verifica che l'ID pari a zero venga bloccato prima dell'elaborazione.	Il sistema mostra un errore di formato (ID=0).
TC6	idImpiegato = -50	Errore Formato: Verifica che un valore di ID negativo venga considerato invalido.	Il sistema mostra un errore di formato (ID negativo).
TC7	idImpiegato = null	Errore Formato: Verifica la gestione di una richiesta con identificativo mancante (null).	Il sistema mostra un errore di formato (ID null).
TC8	idImpiegato = 234	Errore Integrità: ID esistente ma associato a un record identificato come corrotto nel DB.	Il sistema mostra un errore di "Record impiegato corrotto".
TC9	idImpiegato = 123 (DB offline)	Errore Ambiente: Database non raggiungibile durante la fase di scrittura/generazione.	Il sistema mostra un errore di "Database offline".

Test Case	Input (Dati concreti)	Descrizione / Motivazione	Oracolo (Risultato atteso)
TC10	idImpiegato = 123 (RMI inattiva)	Errore Ambiente: Fallimento della comunicazione tra i moduli tramite middleware RMI.	Il sistema mostra un errore di comunicazione (RMI non attiva).