

Membri del Gruppo:

Mario Todaro, Vincenzo Dalia, Alessandro Giambanco

Sommario

Obiettivo Generale	3
Definizioni e Acronimi	3
Sistema Attuale	3
Sistema Proposto	4
Requisiti funzionali	6
Requisiti non funzionali	7
Vista d'insieme	10
Modelli del Sistema	
Modello dei casi d'uso	
Modello dinamico	
Modello degli oggetti	
Dizionario dei dati	
Relazioni del diagramma E-R	
Diagramma E-R	
Diagramma delle classi	
Mock-up interfaccia utente	

OBIETTIVO GENERALE

L'obiettivo del progetto è quello di realizzare un software per il supporto ad un servizio di noleggio auto/moto/bici/monopattino on-demand

DEFINIZIONI E ACRONIMI

Acronimi	descrizione
DBMS	Database Management
	System
ODD	Object Design Document
RAD	Requirements Analysis
	Document
SDD	System Design Document

Definizioni	descrizione
Impiegato	Colui che lavora per
	l'azienda potrebbe essere
	sia un amministratore ,un
	autista o un addetto al
	parcheggio

Prenotazione	Richiesta da parte di un
	cliente di noleggiare un
	autista oppure un mezzo
Prenotazione incompleta	Prenotazione da parte di
	un cliente da completare
	per la conferma ed il
	pagamento
Corse	Prenotazioni di un mezzo
	attive attualmente
	rispetto un singolo cliente
Account	Profilo personale
	contenete tutti i dati di
	chi ha effettuato l'accesso
CPU	Control Processing Unit
HDD	Hard Disk Drive
RAM	Random Access Memory

SISTEMA ATTUALE

Si suppone che non vi sia attualmente un software di gestione per il noleggio di auto/moto/bici/monopattino on-demand

SISTEMA PROPOSTO

Requisiti Funzionali

Il Sistema deve gestire la registrazione di un cliente memorizzando tutti i suoi dati

Il Sistema deve gestire l' autenticazione di un cliente o impiegato attraverso email e password e nel caso di un autista gestire le notifiche delle prenotazioni richieste

Il Sistema deve permettere la gestione del proprio account e quindi permettere la modifica dei propri dati ed il recupero della password

Il Sistema deve gestire la prenotazione di un cliente riguardante il noleggio di un mezzo o autista e permetterne la modifica o eliminazione entro tempi prestabiliti, memorizzare le prenotazioni incomplete fornendo al cliente la possibilità di completarle ed effettuare il pagamento delle prenotazioni

Il Sistema deve gestire gli impiegati e quindi permettere all'amministratore l'aggiunta, modifica o eliminazione di un impiegato

Il Sistema deve gestire le corse attive del cliente permettendo di terminare una corsa ,segnalare un guasto oppure ritirare e attivare il mezzo richiesto

Requisiti Non Funzionali

• INTERFACCIA UTENTE E FATTORE UMANO

Al fine di garantire un uso corretto e semplice del software ,l'interfaccia utente mostrerà tutte le azioni più rilevanti nella parte superiore della schermata principale sia per gli impiegati che per i clienti e cercherà di interagire nel modo più esplicito per fornire supporto ad un uso improprio del software (esempio verifica della correttezza sintattica di alcuni campi)

DOCUMENTAZIONE

Lo sviluppo del progetto è dettagliato attraverso questi tre documenti

- 1. RAD ,ovvero questo documento rivolto sia agli sviluppatori che ai clienti che illustra e dettaglia requisiti e funzionalità del sistema
- 2. SDD ,documento che definisce l'architettura ad alto livello del sistema ed è rivolto esclusivamente agli sviluppatori
- 3. ODD ,che definisce più dettagliatamente gli oggetti(metodi e proprietà) ed i loro usi ,anche questo esclusivamente rivolto agli sviluppatori

CONSIDERAZIONI SULL'HARDWARE

Al fine di una fruizione del software ottimale si ritiene necessario una componentistica hardware di fascia media (CPU con 4core ad una frequenza di aggiornamento intorno ai 2.5 GHz ,HDD con almeno 10GB liberi ed infine una RAM di almeno 4GB ddr3) questo per garantire il corretto funzionamento di tutte le funzionalità

CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

Il Sistema deve saper gestire almeno un bacino di utenza pari a 10 utenti connessi contemporaneamente che effettuano richieste

• GESTIONE DEGLI ERRORI E CONDIZIONI ESTERNE Il Sistema gestirà gli errori dell'utente generico(impiegato

e cliente) mostrando a schermo l'errore ed evidenzierà anche dove è stato commesso

• SICUREZZA

Le informazioni come password o dati bancari saranno criptati dal Sistema durante i vari transiti di dati necessari a compiere alcune funzionalità (esempio l'autenticazione)

MODELLI DEL SISTEMA

MODELLO DEI CASI 'USO

VISTA D'INSIEME

Fornisce una panoramica su tutte le funzionalità che gestisce il sistema e quali attori interagiscono attraverso esse

DESCRIZIONE VISTA D'INSIEME

Registrazione: il cliente può registrarsi compilando un form nella schermata principale con i dati necessari per il noleggio di un autista o veicolo ,il sistema quindi invierà i dati al database aziendale registrando il cliente se e solo se le informazioni date dal cliente sono sufficienti e valide.

Autenticazione: il cliente può accedere al sistema attraverso una schermata dedicata ai clienti inserendo proprie email e password ;analogamente gli impiegati(Assistenti al parcheggio,amministratori,autisti) potranno accedere attraverso una schermata dedicata a loro . il sistema ,facendo richiesta al database sulla verifica ed esistenza dei dati , quindi indirizzerà in base al ruolo di chi accede(impiegato o cliente) a pagine differenti .

Prenotazione: il cliente può accedere alla schermata dedicata ai clienti e quindi potrà noleggiare un veicolo tra auto,moto,bicicletta e monopattino , nel caso di auto o moto scegliendo la tipologia (Fuoristrada ,SUV,Utilitaria ...)ed in questo caso il sistema dovrà verificare il possesso delle patenti necessarie , oppure noleggiare un autista ;successivamente dovrà dare informazioni su data, orario di inizio e fine noleggio ,posizione di partenza e di arrivo ,il sistema quindi notificherà l'avvenuta prenotazione (nel caso dell'autista dovrà attendere una conferma da parte sua) ;in ogni caso il Cliente pagherà in anticipo la sua prenotazione .

Requirements Analysis Document

Il Cliente inoltre potrà modificare, eliminare una prenotazione effettuata

(il sistema permetterà le modifiche se avverranno entro un tempo limite dalla data/orario di partenza per la corsa) ;e l'autista accettare le prenotazioni richieste dai clienti.

Gestione impiegati: l'amministratore potrà aggiungere o eliminare impiegati oppure modificare dati propri dell'impiegato attraverso una schermata apposita del sistema.

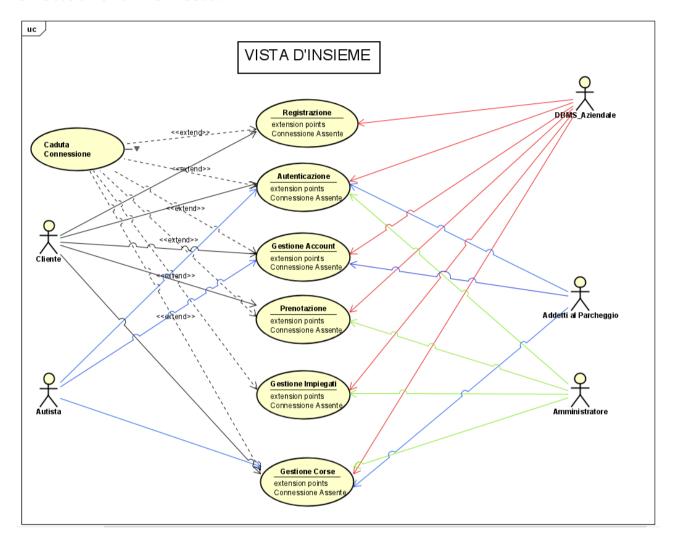
Gestione Account : Sia cliente che impiegati potranno modificare i propri dati oppure recuperare la propria password nel caso si fosse dimenticata attraverso l'email personale del proprio account

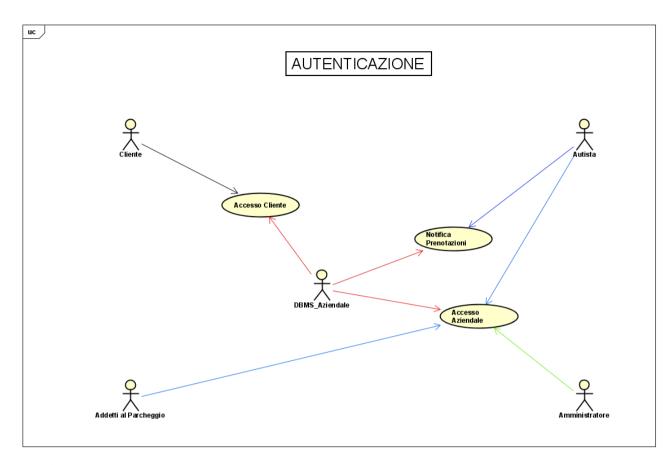
Gestione Corse: Sia il cliente che l'autista (se necessario anche l'amministratore) avranno la possibilità di terminare una corsa ove loro sono partecipanti ; Il cliente o l'addetto al parcheggio si occuperanno di segnalare eventuali guasti o ritardi e di conseguenza il sistema applicherà un sovrapprezzo.

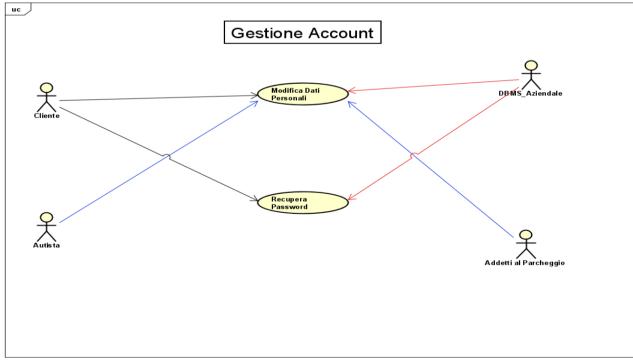
Il cliente o autista potrà terminare la corsa confermando nella schermata apposita della gestione delle corse oppure se consegna nell'apposito parcheggio l'addetto si occuperà di terminare la corsa del cliente.

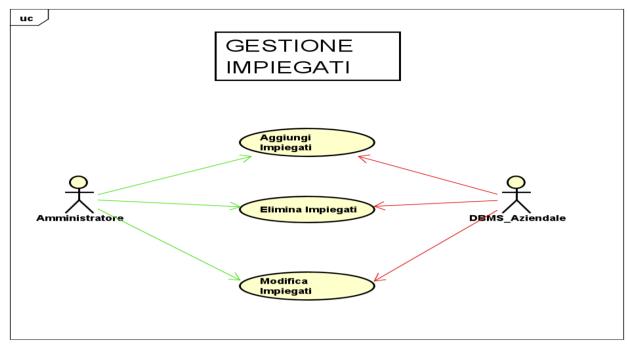
Caduta Connessione: se in qualunque momento dovesse cadere la connessione il sistema eliminerà la richiesta dell'utente che la stava

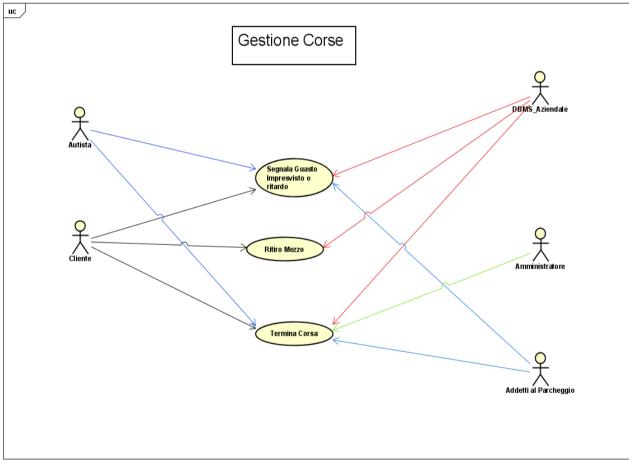
Eseguendo ed inviterà l'utente a contattare telefonicamente l'azienda di noleggio oppure a riprovare a caricare la pagina per rieffettuare la richiesta.

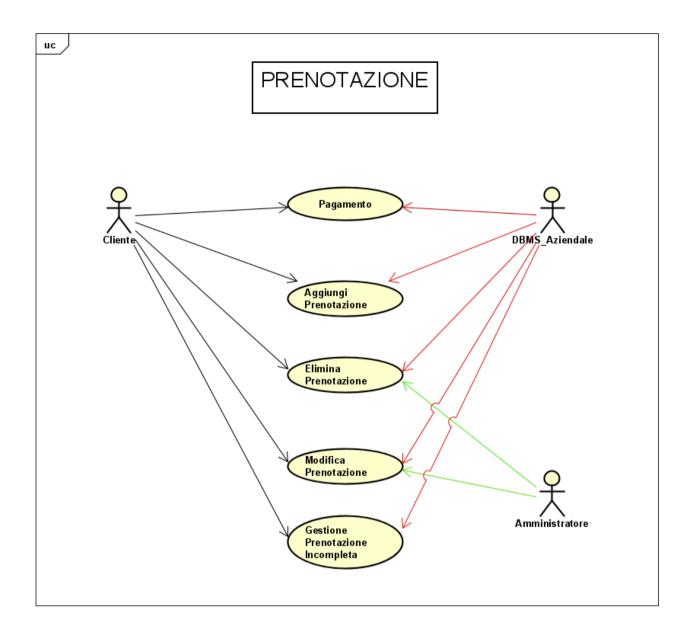






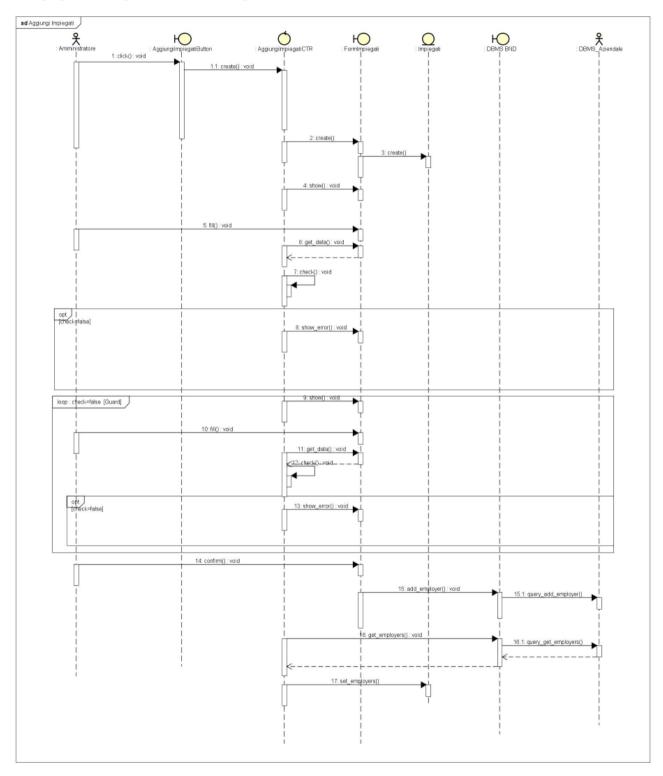




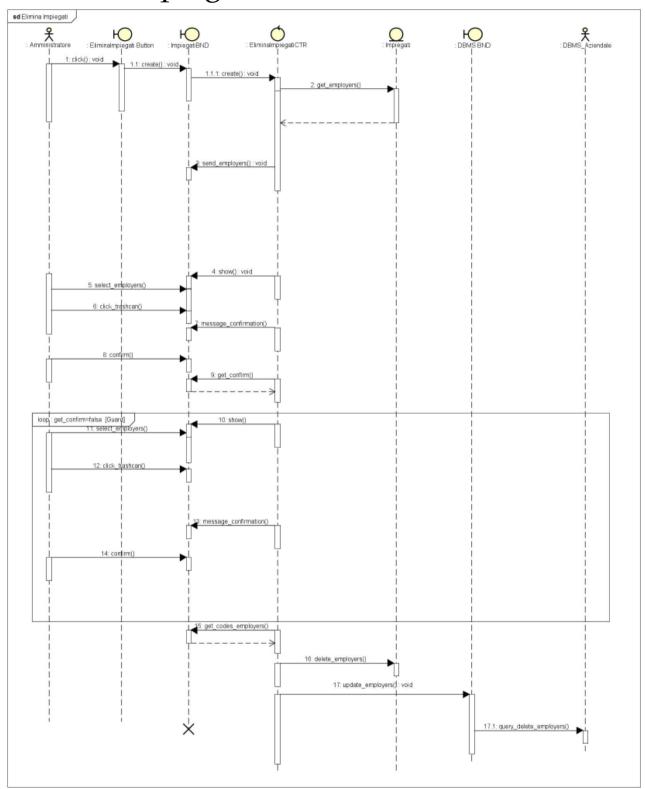


MODELLO DINAMICO

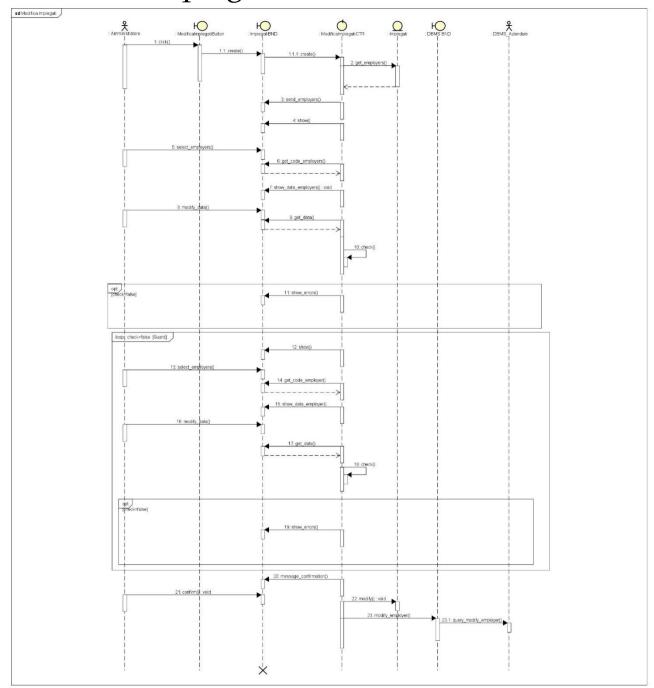
Aggiungi Impiegati



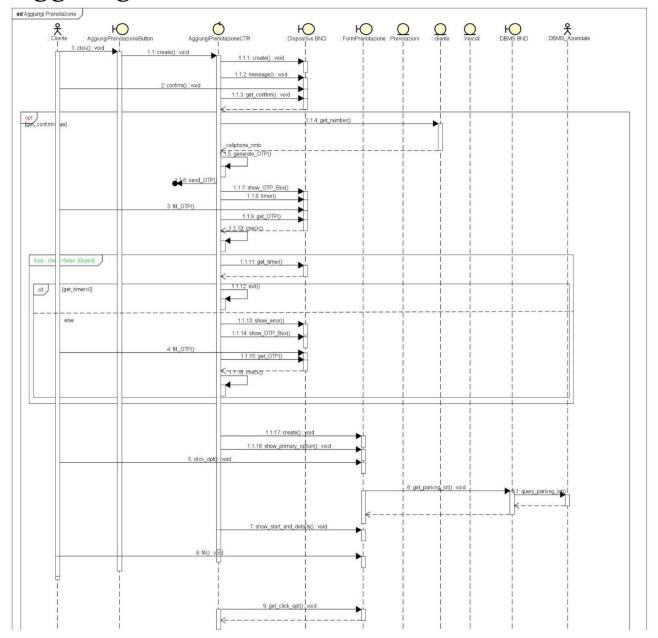
Elimina Impiegati

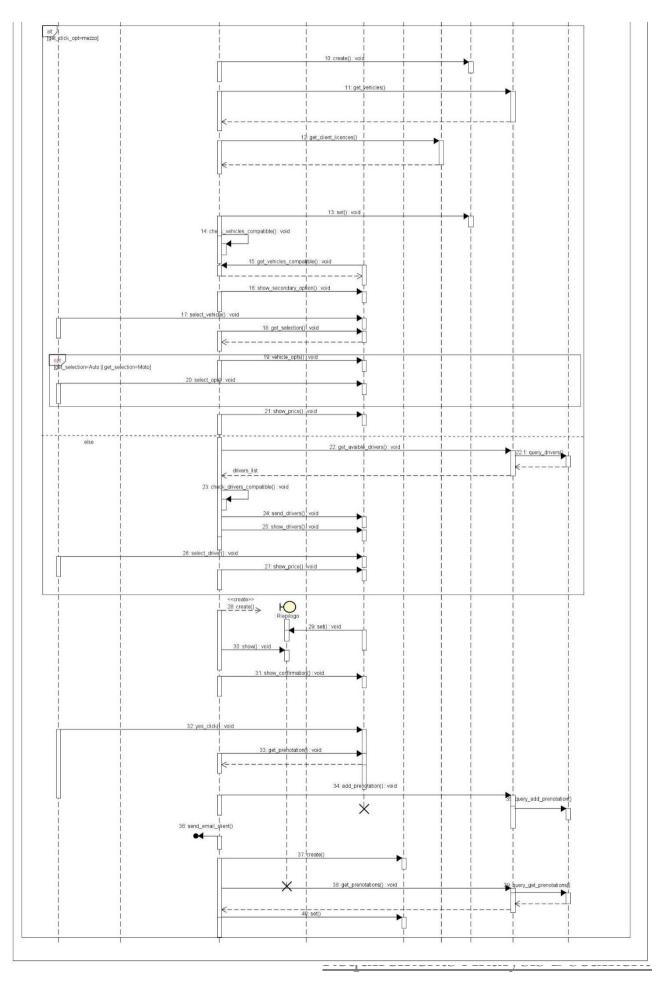


Modifica Impiegati

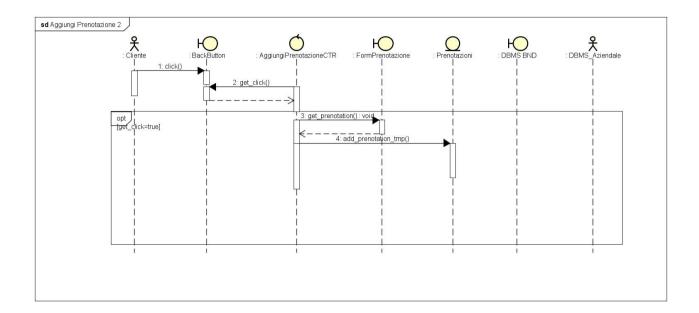


Aggiungi Prenotazione

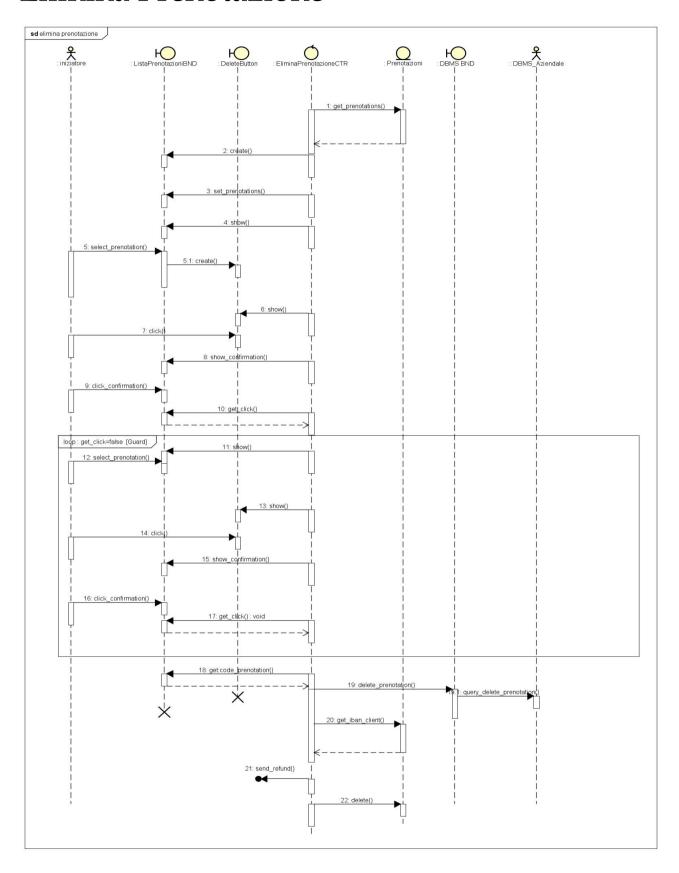




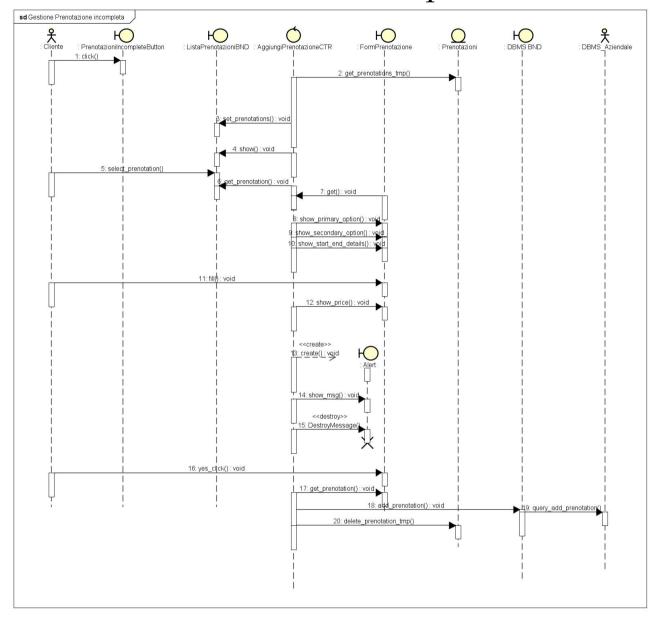
Aggiungi Prenotazione 2



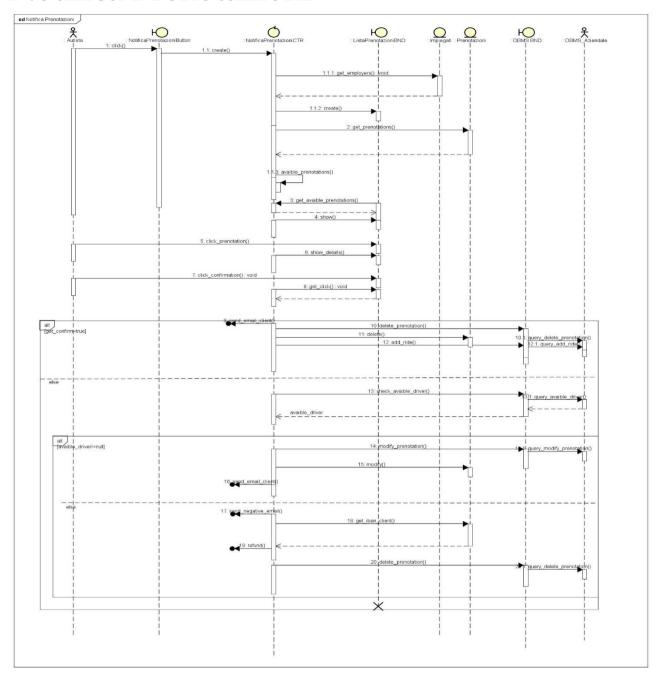
Elimina Prenotazione



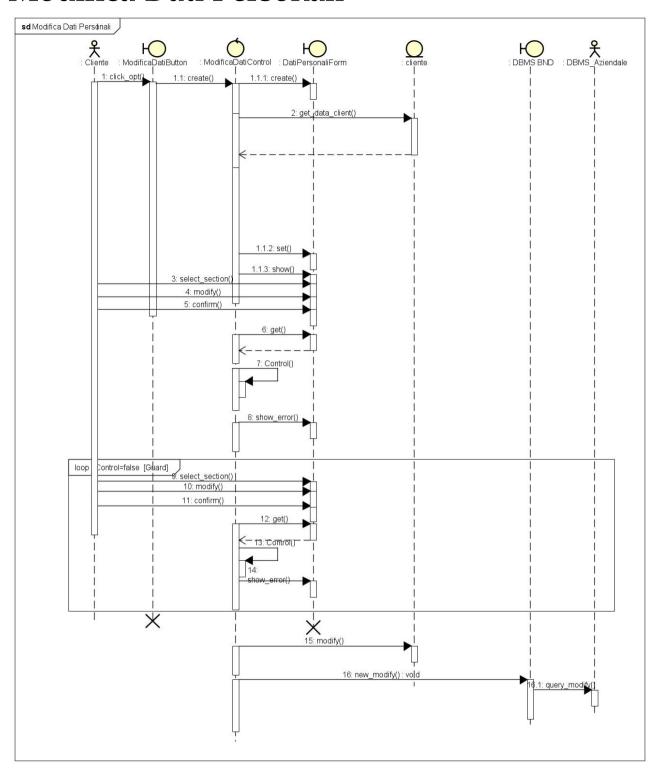
Gestione Prenotazione Incompleta



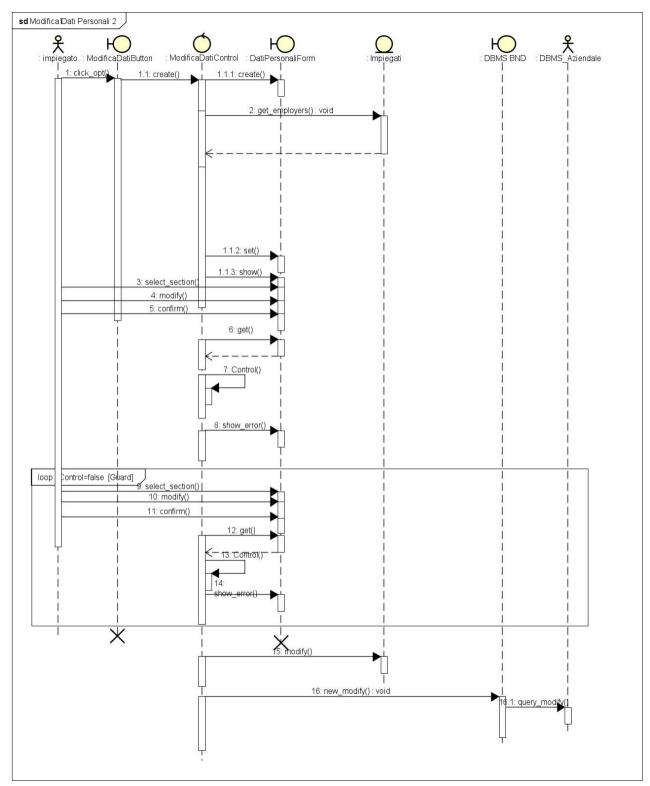
Notifica Prenotazioni



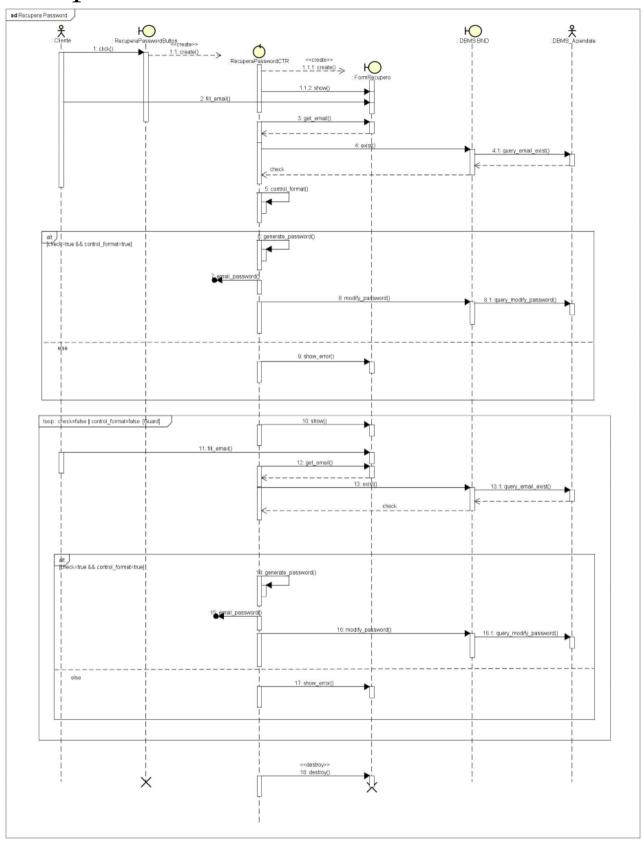
Modifica Dati Personali



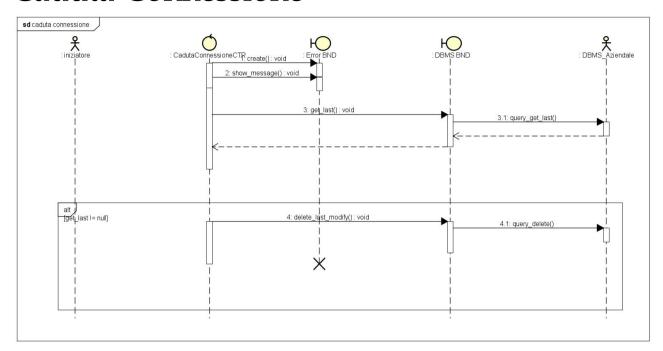
Modifica Dati Personali 2



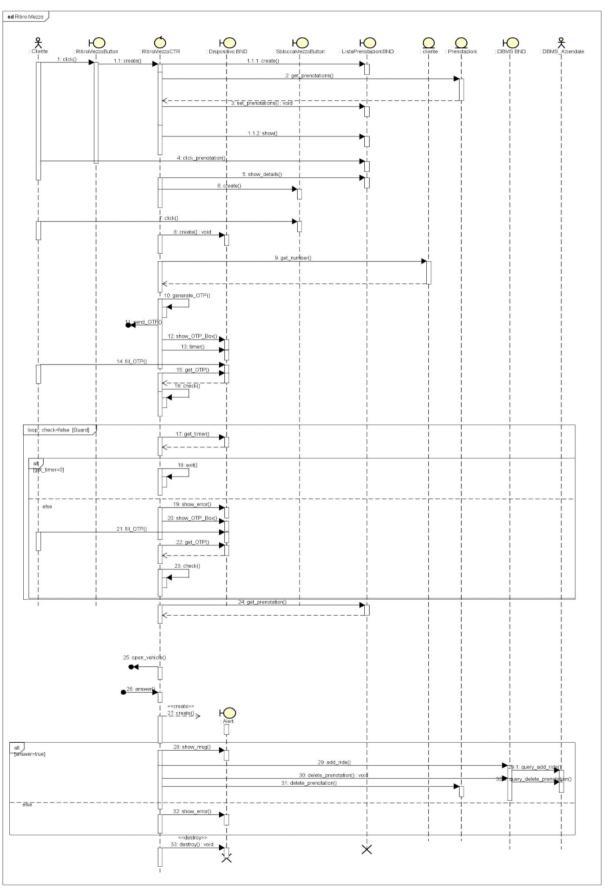
Recupera Password



Caduta Connessione



Ritiro Mezzo



Requirements Analysis Document

FLUSSI DEGLI EVENTI

Caso D'uso	Aggiungi Prenotazione
Attori	Cliente,DBMS_Aziendale
Pre-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizioni	principale dedicata ai clienti
Sequenza	1. Il Cliente seleziona l'opzione aggiungi
degli eventi	prenotazione
	2. Il Sistema mostra a video un
	messaggio:dichiara di possedere un
	dispositivo portatile ? con due opzioni
	(Si/No)
	3. Se il Cliente accetta:
	a. Il Sistema manda un codice OTP
	all'numero del cliente(registrato in
	fase di registrazione) tramite sms e
	mostra un campo d'inserimento del
	codice appena mandato ed un timer di 2 minuti restante
	b. Il Cliente inserisce il codice OTP
	c. Finché il codice inserito non è
	corretto:
	i. Se il timer è scaduto il sistema
	mostra la schermata principale
	e termina il caso d'uso
	ii. Altrimenti il Sistema mostra a
	schermo un messaggio di
	errore e attende il successivo
	inserimento del codice OTP da
	parte del cliente
	d. Il Sistema mostra a video i campi da
	selezionare come tipologia di
	prenotazione (mezzo o autista)

- e. Il Cliente seleziona uno dei campi
- f. Il Sistema mostra a schermo i seguenti campi da compilare: data,orario di inizio ,e di arrivo ,indirizzo di partenza e di arrivo(Stalli se disponibili)
- g. Il Cliente compila i campi
- 4. Altrimenti termina il caso d'uso
- 5. Se il Cliente ha selezionato mezzo allora:
 - a. Il Sistema mostra a schermo le tipologie di mezzo disponibili(Auto,moto ,bicicletta,monopattino) in base alle patenti possedute ,data e orari;nel caso di auto o moto mostra pure le tipologie disponibili;inoltre ne mostra la posizione .
 - b. Il Cliente seleziona il mezzo
 - c. Il Sistema mostra il prezzo del noleggio (orario)del veicolo selezionato

6. Altrimenti:

- a. il Sistema mostra l'elenco degli autisti disponibili in base ai dati inseriti precedentemente
- b. Il Cliente seleziona uno degli autisti
- c. Il Sistema mostra il prezzo del noleggio orario dell' Autista
- 7. Il Cliente conferma la prenotazione

	8. Il Sistema mostra una schermata di riepilogo
	9. Il Sistema invia i dati al DBMS
	10.Il Sistema conferma l'avvenuta prenotazione al cliente tramite email
Sequenza	Se il Cliente abbandona la schermata, dopo
alternativa	aver confermato il possedimento del
	dispositivo mobile e scelto il tipo di
	prenotazione ,il Sistema memorizza la
	prenotazione temporanea con i dati inseriti
	sino a quel momento
Extension	Se in qualunque momento cade la
Point	connessione viene invocato il caso d'uso
	caduta connessione
Post-	Il Sistema ha mostrato la schermata relativa al
condizione 1	pagamento
Post-	Il Sistema ha mostrato la schermata principale
condizione 2	

Caso D'uso	Caduta Connessione
Attori	Cliente, Addetti al Parcheggio, Amministratore, , DBMS Aziendale
Pre- condizioni	Il sistema ha perso la connessione con l'iniziatore
Attori iniziatori	Cliente, Addetti al Parcheggio, Amministratore
Sequenza degli eventi	 L'iniziatore ha perso la connessione con il sistema Il Sistema mostra a schermo un messaggio ove indica che vi è stata una caduta di connessione ed invita l'utente a riprovare più tardi oppure a contattare telefonicamente un amministratore Se L'iniziatore ha inviato una richiesta al DBMS il Sistema eliminerà suddetta richiesta chiedendolo al DBMS
Post- condizioni	

Caso D'uso	Elimina Prenotazione
Attori	Cliente, Amministratore, DBMS_Aziendale
Pre- condizioni	il Sistema ha mostrato a video la schermata contenente la lista delle prenotazioni
Attori iniziatori	Cliente, Amministratore
Sequenza degli eventi	 L' Iniziatore seleziona la prenotazione Il Sistema mostra un tasto per Eliminare la prenotazione L'iniziatore clicca il tasto Il Sistema chiede di confermare se si vuole davvero eliminare la prenotazione L'iniziatore sceglie se confermare Finché l'iniziatore sceglie di non confermare il Sistema mostra le prenotazioni Il Sistema comunica al DBMS Aziendale l'eliminazione della prenotazione e manda il rimborso alla c.d.c del Cliente

Sequenza alternativa	In qualunque momento L' Iniziatore può tornare alla schermata precedente
Post- condizioni	Il Sistema ha confermato l'eliminazione della corsa al Cliente e mostrato il rimborso della prenotazione

Caso D'uso	Aggiungi Impiegati
Attori	Amministratore, DBMS Aziendale,
Pre- condizioni	Il Sistema ha mostrato a video la schermata impiegati
Sequenza degli eventi	 L'Amministratore clicca sul tasto per Aggiungere un nuovo impiegato Il Sistema mostra a video i dati da inserire L'Amministratore inserisce i dati anagrafici dell'impiegato (Nome, Cognome, Codice Fiscale, data e luogo di nascita, Indirizzo, numero di cellulare, Documento d'identità) Il Sistema controlla la correttezza dei dati (riguardo il formato e la sintassi) e mostra eventuali errori Finchè il Sistema trova errori torna al punto 2 L'Amministratore conferma i dati Il Sistema invia i dati al DBMS Aziendale

Sequenza alternativa	In qualunque momento L'amministratore può tornare indietro
Post- condizioni	Il Sistema ha confermato l'Aggiunzione dell'impiegato all'amministratore tramite una e-mail di notifica

Caso D'uso	Elimina Impiegati
Attori	Amministratore, DBMS Aziendale,
Pre- condizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata impiegati
Sequenza degli eventi	 L'amministratore clicca su elimina impiegati Il Sistema mostra a schermo la lista degli impiegati L'amministratore seleziona dall'elenco l'impiegato/i e clicca sul "Cestino" per eliminarli Il sistema chiede conferma se è davvero sicuro di volerli eliminare Finchè L'amministratore non
	conferma Il Sistema torna al secondo punto • Il Sistema chiede l'eliminazione dell'impiegato al DBMS
	Aziendale
Sequenza alternativa	In qualunque momento L'amministratore può tornare alla schermata precedente
Post- condizioni	Il Sistema conferma l'Eliminazione dell'impiegato all'amministratore tramite un' e-mail di notifica

Caso D'uso	Modifica Dati Impiegati
Attori	Amministratore, DBMS Aziendale,
Pre- condizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata impiegati
Sequenza degli eventi	 L'Amministratore clicca su modifica impiegati Il Sistema mostra a schermo la lista degli impiegati L'amministratore seleziona dall'elenco l'impiegato desiderato Il sistema mostra a video i dati dell'impiegato (Nome, Cognome, Codice Fiscale, Indirizzo, Documento d'identità) L'amministratore modifica i dati desiderati Il Sistema controlla la validità dei dati Se i dati non sono validi il Sistema mostra l'errore nei campi e torna al quarto punto Il sistema chiede conferma se si è davvero sicuri della modifica apportata Il Sistema invia i dati al DBMS Aziendale

Sequenza	In qualunque momento L'amministratore
alternativa	può tornare nella schermata precedente
Post-	Il Sistema conferma la Modifica
condizioni	dell'impiegato all'amministratore tramite un e-mail di notifica

Caso D'uso	Gestione Prenotazione Incompleta
Attori	Cliente, DBMS_Aziendale
Pre- condizioni	il Sistema ha mostrato a video la lista delle prenotazioni
Sequenza degli eventi	 1.Il Cliente seleziona l'opzione prenotazioni incomplete 2.Il Sistema mostra a schermo le prenotazioni incomplete 3.Il Cliente seleziona la prenotazione che vuole completare 4. Il Sistema mostra a video i campi della prenotazione da modificare/completare 5.Il Cliente può cambiare o inserire l'orario di partenza, di arrivo, l'indirizzo di partenza, arrivo ed il mezzo/autista disponibile 6.Il Sistema chiede di confermare se i dati inseriti sono corretti 7.Il Cliente conferma 8.Il Sistema invia i dati al DBMS Aziendale
Sequenza alternativa	In qualunque momento L'Cliente può annullare tornando alla schermata precedente

Post-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizione 1	relativa al pagamento

Caso D'uso	Modifica Dati Personali
Attori	Cliente, Addetto al Parcheggio, Autista
	DBMS_Aziendale
Pre-	
condizioni	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
	Principale
Attori	Cliente, Addetto al Parcheggio, Autista
iniziatori	
Sequenza	1. L' Iniziatore seleziona l'opzione
degli eventi	Modifica Dati Personali
	2. Il Sistema mostra a video la schermata
	contenente i dati inseriti dell'
	Iniziatore
	3. L'Iniziatore sceglie quale campo
	modificare
	4. L' Iniziatore modifica il campo selezionato
	Selezioltato
	5. L' Iniziatore clicca su conferma dati
	6. Se i dati inseriti sono errati:
	a. Il Sistema evidenzia in rosso il
	campo erroneo e mostra il
	messaggio di errore
	corrispondente ,invitando
	l'Iniziatore a modificare i dati
	immessi
	b. Il Sistema ritorna al punto 2
	7. Il Sistema invia al DBMS Aziendale i
	dati della modifica
	dati della iliodillea

Sequenza	In qualunque momento L'iniziatore può
alternativa	abbandonare la schermata di modifica dei
	dati
Post-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizioni	Principale

Caso D'uso	Notifica Prenotazioni
Attori	Autista, DBMS_Aziendale
Pre-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizioni	riservata agli impiegati
Sequenza degli eventi	riservata agli impiegati 1. L'Autista seleziona l'opzione Notifica Prenotazioni 2. Il Sistema mostra a schermo le prenotazioni richieste tali che rimangano più di due ore, rispetto l'orario attuale dall'orario di partenza della prenotazione, e le prenotazioni straordinarie(nessun vincolo di orario) 3. L'Autista sceglie una prenotazione 4. Il Sistema mostra nome e cognome del richiedente ed i dettagli della prenotazione con due opzioni Accettare o Rifiutare 5. Se L'autista Accetta: a. Il Sistema invia un'email all'account del Cliente esplicitando la conferma da parte dell'Autista b. Il Sistema elimina la notifica dall'account dell'autista contattando il DBMS Aziendale c. Il Sistema aggiunge una corsa comunicando con il DBMS Aziendale
	1 Michael
	6. Se rifiuta:
	a. Il Sistema chiede al DBMS
	Aziendale se vi sono nuovi

	autisti disponibili rispetto i dati della prenotazione del Cliente b. Se esiste un autista disponibile:
	i. Il Sistema invia una
	richiesta di prenotazione
	all'account dell'autista
	ii. Il Sistema contatta il DBMS
	modificando l'autista della
	prenotazione
	iii. Il Sistema invia un'email
	notificando al cliente
	l'avvenuto cambio
	dell'autista
	c. Altrimenti :
	i. Il Sistema invia un'email
	all'account del Cliente
	notificando il rifiuto della
	prenotazione da parte
	dell'Autista e che tutti gli
	autisti sono occupati per la
	fascia oraria scelta per la
	prenotazione, e di
	conseguenza il rimborso
	della prenotazione
	ii. Il Sistema invia un rimborso
	alla c.d.c. del cliente
Post-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizioni	Principale

Caso D'uso	Recupera Password
Attori	Cliente, DBMS_Aziendale
Pre-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizioni	di Autenticazione
Sequenza	1. Il Cliente seleziona l'opzione
degli eventi	Recupero Password
	2. Il Sistema mostra al cliente un campo dove immettere l'email dell'account che si vuole recuperare
	3. Il Cliente immette l'email del proprio account
	4. Il Sistema verifica l'esistenza dell'email associata ad un account
	5. Se l'email esiste ed è un formato valido:
	a. Il Sistema notifica l'invio di un'email verso quella dell'account richiedente il recupero della password ,contenente una password per il recupero;invitando il Cliente a modificare la password con una propria b. Il Sistema contatta il DBMS Aziendale modificando la password del cliente con quella generata per il recupero 6. Altrimenti:

	a. Il Sistema notifica email errata/inesistente b. Il Sistema torna al punto 2
Sequenza alternativa	In qualunque momento il cliente può abbandonare la schermata
Post-	Il Sistema ha mostrato a video la schermata
condizioni	Principale

Caso D'uso	Ritiro Mezzo
Attori	Cliente, DBMS Aziendale
Pre- condizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata principale 1. Il Cliente ha selezionato
Sequenza degli eventi	RitiroMezzo 2. Il Sistema mostra a video le prenotazioni dei mezzi effettuate 3. Il Cliente seleziona la prenotazione del mezzo desiderata 4. Il Sistema mostra a video i dettagli della prenotazione e l'opzione sblocca mezzo 5. Il Cliente seleziona sblocca mezzo 6. Il Sistema manda un codice OTP all'numero del cliente tramite sms e mostra un campo d'inserimento del codice appena mandato ed un timer di 2 minuti restante 7. Il Cliente inserisce il codice OTP 8. Finché il codice inserito non è corretto: 1. Se il timer è scaduto il sistema mostra la schermata principale e termina il caso d'uso 2. Altrimenti il Sistema mostra a schermo un messaggio di errore e rimane nella

	schermata col campo evidenziato in rosso
	9. Il Sistema invia un messaggio al veicolo per sbloccarlo attendendo la risposta 10. Se la risposta è positiva: 1. Il Sistema notifica al cliente l'avvenuto successo dello sblocco del mezzo e comunica al DBMS di aggiungere la corsa 11. Altrimenti: 1. Il Sistema mostra un messaggio di errore a causa
	della risposta negativa
Sequenza alternativa	In qualunque momento il Cliente può tornare alla schermata precedente
Post- condizioni	Il Sistema ha mostrato la schermata delle prenotazioni

MODELLO DEGLI OGGETTI

Boundary	Descrizione
AggiungiImpiegatiButton	Bottone che innesca il caso d'uso Aggiungi
	Impiegati all'interno della schermata
	riservata agli impiegati
FormImpiegati	Form contenente i dati dell'impiegato
	(Nome, Cognome, Codice Fiscale, Indirizzo,
	Documento d'identità)
DBMS BND	Interfaccia del DBMS Aziendale che
	permette tutte le interazioni
	(memorizzazione, eliminazione, modifica,
	acquisizione di dati etc) tra il Sistema ed il
	DBMS durante l'uso del Sistema da parte
	dei clienti/impiegati
Riepilogo	Schermata di riepilogo creata durante
	l'aggiunta di una prenotazione che mostra i
	dati scelti dal cliente durante la
	prenotazione
AggiungiPrenotazioneButton	Bottone che innesca l'aggiunta di una
	prenotazione all'interno della schermata
	principale riservata ai clienti
DispositivoBND	Schermata usata durante l'aggiunta di una
	prenotazione per la dichiarazione di
	possedimento di un dispositivo portatile
FormPrenotazione	Form contenente tutti i campi necessari
	,come la tipologia di prenotazione ovvero
	mezzo o autista, data, orario di inizio, di
	arrivo ,indirizzo di partenza e di
	arrivo(Stalli se disponibili), tipologie di
	mezzo disponibili(Auto, moto ,bicicletta,
	monopattino) ed infine i prezzi orari in base

	alla scelta del cliente, per l'aggiunta di una prenotazione da parte di un cliente
Error BND	Schermata di errore durante la caduta di
	connessione che invita l'utente a riprovare
	più tardi oppure a contattare
	telefonicamente un amministratore
ListaPrenotazioniBND	La lista contenente tutte le prenotazioni di
	un cliente che permette di modificare una
	prenotazione
DeleteButton	Bottone presente nella schermata
	contenente la lista delle prenotazioni che
	innesca l'eliminazione di un impiegato
NotificaPrenotazioniButton	Bottone presente nella schermata riservata
	agli impiegati che apre una schermata
	riservata agli Autisti mostrante le notifiche
	delle prenotazioni richieste al suddetto
	Autista
DatiPersonaliForm	Form contenente tutti i dati personali di un
	singolo cliente/impiegato inseriti in fase di
	registrazione nel caso di un cliente oppure
	inseriti dall'amministratore nel caso
	dell'impiegato
RitiroMezzoButton	Bottone presente nella schermata delle
	prenotazioni di un cliente che innesca il
	caso d'uso Ritiro Mezzo
SbloccaMezzoButton	Bottone presente nella schermata delle
	prenotazioni dei mezzi effettuate che
	innesca lo sblocco del mezzo prenotato
	dall'utente
RecuperaPasswordButton	Bottone presente nella schermata di
	Autenticazione che innesca il caso d'uso
	Recupera Password

FormRecupero	Form contenente un campo per immettere
	l'email di un cliente che vuole recuperare la
	propria password che ne verifica anche
	l'esistenza
ModificaImpiegatiButton	Bottone presente nella schermata riservata
1 0	agli impiegati(visibile solo
	all'amministratore) che innesca il caso
	d'uso Modifica Dati Impiegati
ModificaDatiButton	Bottone presente nella schermata principale
	(impiegati/clienti) che innesca il caso d'uso
	Modifica Dati Personali
EliminaImpiegatiButton	Bottone presente nella schermata riservata
	agli impiegati usato per innescare il caso
	d'uso Elimina Impiegati
ImpiegatiBND	La lista contenente tutti gli impiegati ed i
	dati annessi ,che permette ad un
	amministratore di modificare i dati di un
	impiegato o eliminarlo
Alert	Schermata che notifica al cliente che il
	mezzo è pronto all'uso
BackButton	Bottone presente nella schermata durante
	l'aggiunta di una prenotazione che innesca
	il salvataggio della prenotazione incompleta

Control	Descrizione
AccessoClienteCTR	Gestisce il caso d'uso Accesso
	Cliente
NotificaPrenotazioniCTR	Gestisce il caso d'uso Notifica
	Prenotazioni

AccessoAziendaleCTR	Gestisce il caso d'uso Accesso
	Aziendale
ModificaDatiPersonaliCTR	Gestisce il caso d'uso Modifica
	Dati Personali
RecuperaPasswordCTR	Gestisce il caso d'uso Recupera
	Password
RitiroMezzoCTR	Gestisce il caso d'uso Ritiro
	Mezzo
TerminaCorsaCTR	Gestisce il caso d'uso Termina
	Corsa
SegnalaGuastoImprevistoRitardoCTR	Gestisce il caso d'uso Segnala
	Guasto Imprevisto o Ritardo
AggiungiImpiegatiCTR	Gestisce il caso d'uso
	Aggiungi Impiegati
ModificaImpiegatiCTR	Gestisce il caso d'uso Modifica
	Impiegati
EliminaImpiegatiCTR	Gestisce il caso d'uso Elimina
	Impiegati
PagamentoCTR	Gestisce il caso d'uso
	Pagamento
AggiungiPrenotazioneCTR	Gestisce il caso d'uso
	Aggiungi Prenotazione
EliminaPrenotazioneCTR	Gestisce il caso d'uso Elimina
	Prenotazione
ModificaPrenotazioneCTR	Gestisce il caso d'uso Modifica
	Prenotazione

Entity	Descrizione
Patenti	Contiene le patenti dichiarate dal
	cliente(AM,A1,A2,A,B)
Veicoli	Contiene i veicoli disponibili per la
	prenotazione

Impiegati	Contiene la lista degli impiegati con
	le loro informazioni
cliente	Contiene i dati personali di un
	singolo cliente
Prenotazioni	Contiene le prenotazioni di un
	cliente /autista con tutte le
	informazioni in esse contenute

Mock-Up

POSSIEDE UN DISPOSITIVO PORTATILE?

SI

NO

inserire nel campo sottostante il codice OTP mandato via SMS dal sistema

tempo rimanente :2.00

CODICE OTP

CONFERMA

SELEZIONARE UNO DEI DUE CAMPI SOTTOSTANTI PER SCEGLIERE IL TIPO DI PRENOTAZIONE

MEZZO

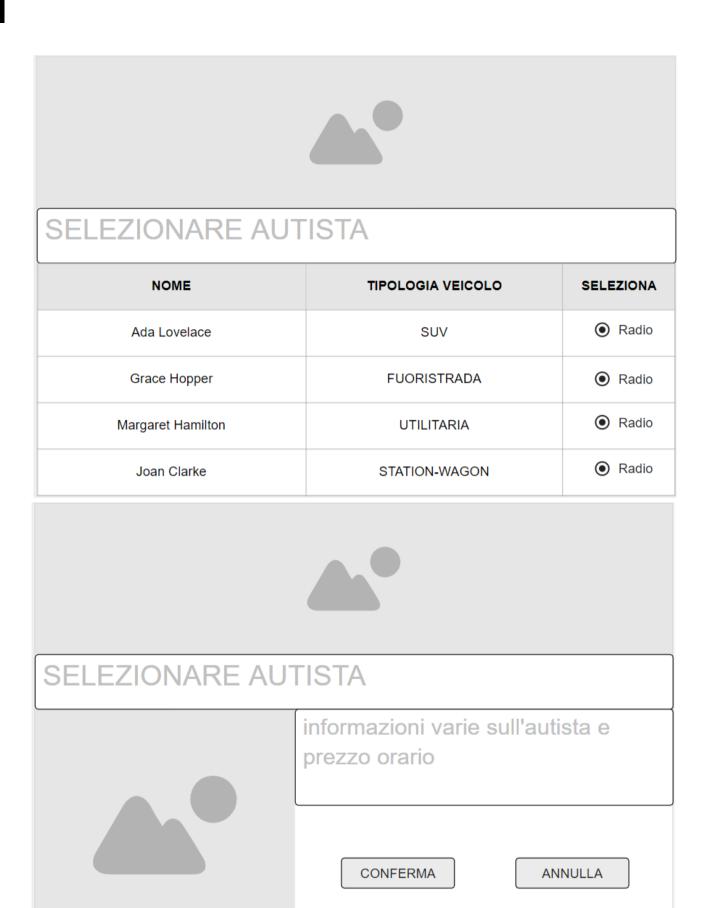
AUTISTA

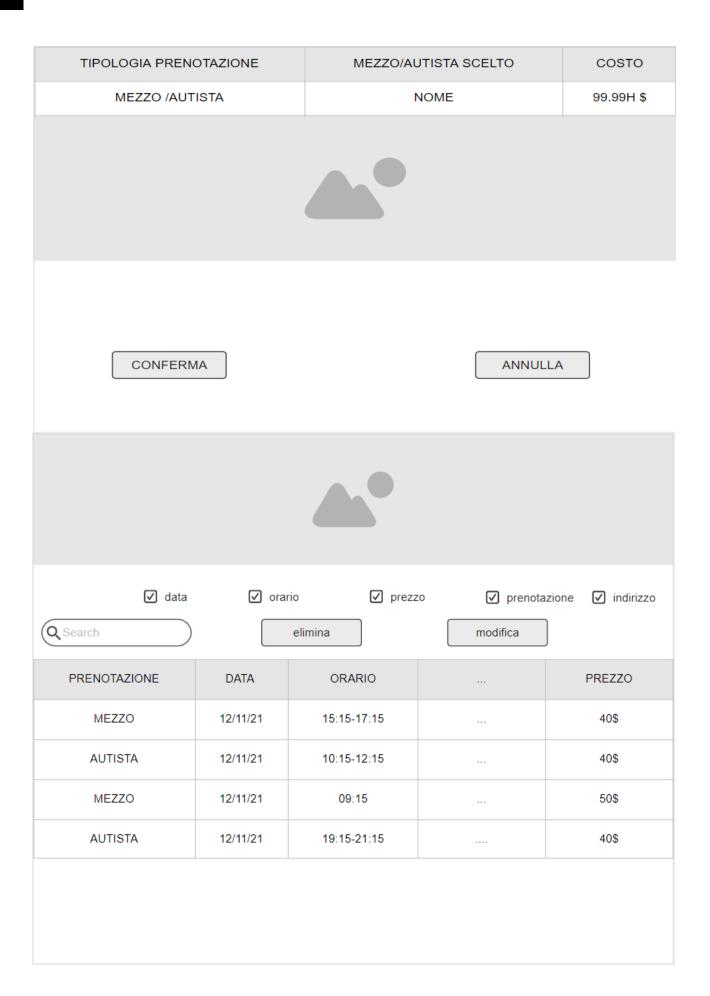














Aggiungilmpiegato	Modificalmpiegato			Eliminalmpiegato				
INFORMAZIONI	Ī	4		Jun	ne 05, 2021			•
PERSONALI		Su	Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa
DELL'AMMNISTRATO	RE			1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10	11	12
		13	14	15	16	17	18	19
		20	21	22	23	24	25	26
		27	28	29	30			

informazioni aziendali, recapiti vari ed partners



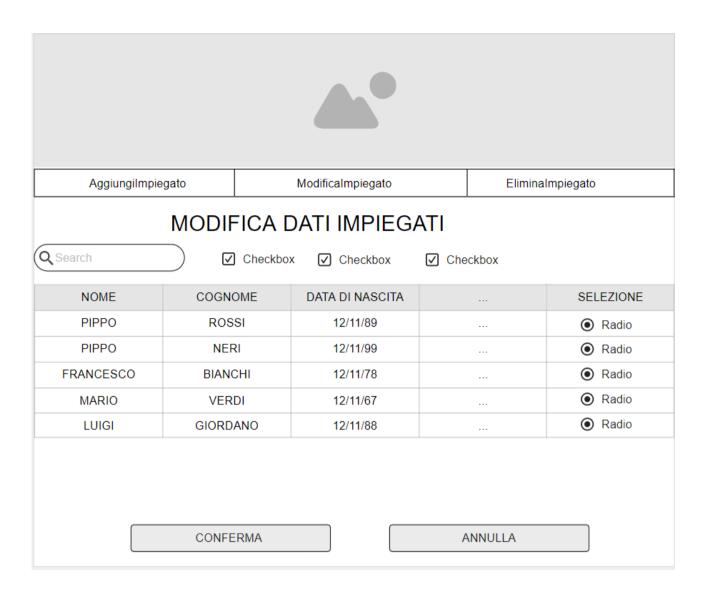
ERRORE DI CONNESSIONE, S'INVITA L'UTENTE A CONTATTARE TELEFONICAMENTE L'AMMINISTRATORE AL NUMERO 091123456 OPPURE SE IL PROBLEMA PERSISTE A RIPROVARE PIU' TARDI



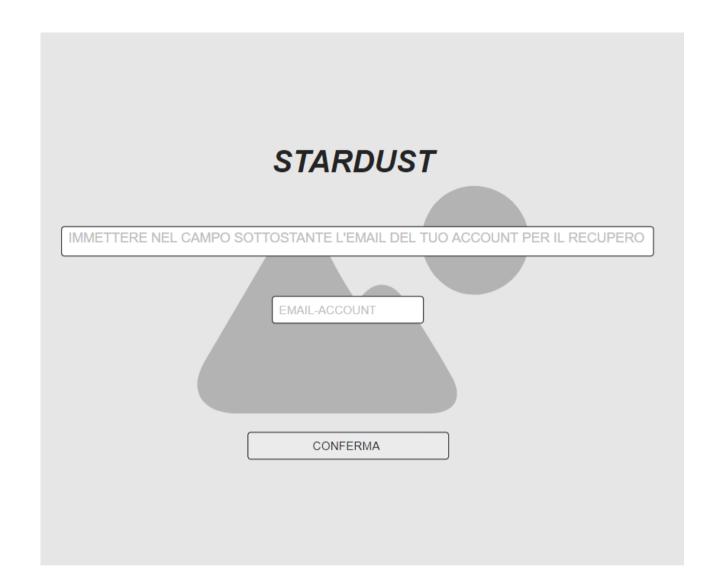
INSERIMENTO DATI IMPIEGATO

NOME	
COGNOME	
DATA DI NASCITA	
LUOGO DI NASCITA	
CODICE FISCALE	
INDIRIZZO	
NUMERO DI CELLULARE	
DOCUMENTO D'IDENTITA'	

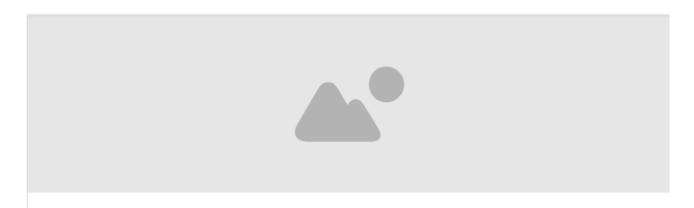








NC	TIFICHE PI	RENOTAZIO	NI RICEV	/UTE	
PRENOTAZIONE	DATA				
DATA	12/11/21		ACCI	-TTA	
ORARIO	15:15-17:15		ACCI	ETTA	
			RIFI	LITA	
IDENTITA' DEL RICHIEDENTE	MARIO ROSSI		KIFI	OTA	
PREZZO	40\$				
4		June 06, 2021			•
Su N 6 7 13 14 20 21 27 28	15 22	We 2 9 16 23 30	Th 3 10 17 24	Fr 4 11 18 25	Sa 5 12 19 26



DETTAGLI PRENOTAZIONE

TIPOLOGIA	PRENOTAZIONE MEZZO
MEZZO	SUV
COSTO	99 \$
DETTAGLI VARI	
DATA	12/11/21

SBLOCCA MEZZO