



# Università degli Studi di Salerno

**Corso di Enterprise Mobile Application Development** 

a.a. 2021/2022



# Requirements Analysis Document

Tutor Aziendale: Giovanni de Angelis - Pago Polizza



# **PARTECIPANTI**

Nome	Matricola
Alessio Ambruoso	0522500985
Marco Borrelli	0522500986
Gerardo Martino	0522500911
Roberto Veneruso	0522501060

# **TUTOR**

Nome	Ruolo
Giovanni de Angelis	Tutor Aziendale
	Professoressa di Enterprise Mobile Application Development

Scritto da:	Tutti i membri

# **REVISION HISTORY**

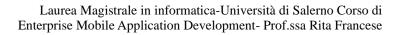
Data	Versione	Descrizione	Autore
07/11/2021	0.1	Prima stesura	Tutti i membri
08/11/2021	0.2	Sistema attuale e sistema proposto	Tutti i membri
09/11/2021	0.3	Requisiti funzionali e non funzionali	Tutti i membri
10/11/2021	0.4	Modello del sistema (Scenari, Use case)	Tutti i membri
12/11/2021	0.5	Class diagram	Tutti i membri
15/11/2021	0.6	Dati persistenti	Tutti i membri
19/11/2021	0.7	Mock-up e navigational path	Tutti i membri

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 2 di 55
--	---	----------------



# Sommario

REVISION HISTORY		2
1. Introduzione		5
1.1 Obiettivo del sistema		5
1.2 Ambito del sistema		5
1.3 Obiettivi e criteri di succe	sso del sistema	6
1.4 Definizioni, acronimi e ab	breviazioni	6
1.5 Organizzazione del docun	nento	7
2. Sistema attuale	•••••	8
3. Sistema proposto		9
3.1 Sintesi della sezione		9
3.2 Requisiti Funzionali		10
3.2.1 RF_GAR: Gestione Aute	nticazione e Registrazione	10
3.2.2 RF_GPP: Gestione Paga	mento Polizza	11
3.2.3 RF_GPS: Gestione Profi	lo e Supporto	12
3.3 Requisiti Non Funzionali .		13
3.3.1 RNF_1-Usabilità		13
3.3.2 RNF_2-Affidabilità		13
3.3.3 RNF_3-Prestazioni		13
<del>-</del> .	ne	
<del>-</del>		
	 Autenticazione e Registrazione	
	Pagamento Polizza	
<del>-</del>	Profilo e Supporto	
01/11/10 00_01/01 000010110 1		29
Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 3 di 55





3.4.2 Modello dei Casi d'uso	27
3.4.2.1 UC_GAR: Gestione Autenticazione e Registrazione	27
3.4.2.2 UC_GPP: Gestione Pagamento Polizza	31
3.4.2.3 UC_GPS: Gestione Profilo e Supporto	35
3.4.3 Modello ad oggetti	39
3.4.3.1 Class diagram delle entità	39
3.4.3.2 Dati persistenti	40
3.4.4 Interfaccia Utente – Navigational path e Mock-up	41
3.4.4.1 Navigational path	41
3.4.4.2 Mock-up	43
4. The Business Model Canvas	55



# 1. Introduzione

#### 1.1 Obiettivo del sistema

L'azienda Softlab, in collaborazione con il team del corso Enterprise Mobile Application Development, intende sviluppare un sistema che permetta il pagamento delle polizze assicurative. Il progetto mira a semplificare il processo del pagamento da parte del cliente verso la propria polizza assicurativa che presenta i seguenti problemi:

- Scarsa comunicazione tra agenzia assicurativa e cliente;
- Ritardi di pagamento;
- Assenza di un sistema centralizzato per la gestione dei pagamenti di tutte le agenzie assicurative.

In particolare, il sistema che si andrà a realizzare sarà un'applicazione mobile che permetterà ad un utente registrato di avere la possibilità di poter pagare le polizze assicurative verso la propria agenzia con un'interfaccia grafica user-friendly. Tra le altre funzionalità il sistema dovrà fornire la visualizzazione dello storico dei pagamenti ed una sezione per il supporto con un form di richiesta informazioni.

# 1.2 Ambito del sistema

Il sistema potrà essere utilizzato da tutte le persone che hanno stipulato polizze con le varie società assicurative registrate sul sistema, oltre che dalle stesse società per fornire un servizio di pagamento smart ai propri clienti ed usufruire di uno storico dei pagamenti.

Le principali funzionalità offerte dal sistema sono le seguenti:

- Utente
  - 1. Gestione account
    - Modifica dei dati personali
    - Eliminazione dell'account
  - 2. Effettuare un nuovo pagamento
  - 3. Visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati
  - 4. Richiedere supporto
- Agenzia
  - 1. Visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti
  - 2. Richiedere supporto
- Amministratore
  - 1. Visualizzare lo storico delle transazioni delle agenzie

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 5 di 55



#### 1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un'applicazione mobile nativa che permetta di:

- Effettuare il pagamento di una polizza assicurativa;
- Visualizzare uno storico dei pagamenti effettuati;
- Contattare il supporto clienti;
- Customizzare attraverso un QR code l'applicazione in base all'agenzia assicurativa.

#### I criteri di successo sono:

- Interfaccia grafica User-Friendly;
- Sicurezza e tracciabilità dei pagamenti.

# 1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

- Agenzia Assicurativa: rappresenta l'ente che stipula e vende polizze ai clienti, sono stati definiti i seguenti dati:
  - Nome dell'azienda
  - Logo dell'azienda
  - Password
  - o E-mail aziendale
  - o Indirizzo della sede
  - o Codice RUI
- Cliente: rappresenta l'utente generico oppure un'azienda che stipula un contratto assicurativo con un'agenzia, sono stati definiti i seguenti dati:
  - o Nome
  - o Cognome o Ragione Sociale
  - Password
  - o E-mail
- Amministratore di sistema: rappresenta l'utente che gestiste il sistema e le agenzie assicurative
- **Polizza:** la polizza è la parola che si usa per designare il contratto di assicurazione in quanto tale, quello mediante il quale l'assicuratore, previa la riscossione di un premio, si impegna a rivalere l'assicurato di un danno, qualora si verificasse, mediante il pagamento di un capitale o di una rendita.

Nel seguente documento verranno utilizzati i seguenti acronimi per gli artefatti:

• RUI: è un codice alfanumerico con cui l'agenzia è identificata presso l'IVASS (Istituto per la vigilanza sulle Assicurazioni);

Documen	PagoPolizza to: Requirements Analysis	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 6 di 55
Documen			



- QR: è un codice a base bidimensionale, ossia una matrice, composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema bianco di forma quadrata, impiegato in genere per memorizzare informazioni destinate a essere lette tramite un apposito lettore ottico o anche uno smartphone;
- RF: Requisito Funzionale;
- RNF: Requisito non Funzionale;
- SC: Scenario;
- UC: Use Case;
- **CD:** Class Diagram;
- NP: Navigation Path;
- MU: Mock-up;

# 1.5 Organizzazione del documento

Il seguente documento "Draft RAD" è diviso in sezioni ed ha la seguente composizione:

#### INTRODUZIONE

Vi sarà presentata una breve descrizione delle esigenze da cui parte l'idea del progetto, viene quindi fornito e descritto il contesto di utilizzo del sistema per poi passare nel fornire gli obiettivi del sistema e i punti di forza/criteri di successo dell'intero progetto. Successivamente vengono citati definizioni, acronimi e abbreviazioni usati per facilitare il lettore a ricordare le parole più usate (con acronimi o abbreviazione) e/o nel capire parole del gergo tecnico (con le corrispettive definizioni).

#### SISTEMA ATTUALE

Verrà fornita la descrizione di come è attualmente gestito il sistema per il pagamento delle polizze assicurative. Vengono presentati gli svantaggi del sistema attuale e gli aspetti che è utile mantenere per il corretto funzionamento di quest'ultimo.

#### SISTEMA PROPOSTO

Verrà fornita la descrizione delle funzionalità utilizzate per ottimizzare i problemi legati al sistema attualmente in uso. Inoltre, sarà presente la sottosezione dei Requisiti Funzionali del sistema dove vengono identificate le funzionalità che dovrà offrire.

I requisiti funzionali seguono questa sintassi:

"RF\_<acronimoRaggruppamento>:<nomeRaggruppamento><Descrizione del raggruppamento>"

Nell'elenco tabulato seguono la seguente sintassi:

"RF\_<acronimoRaggruppamento>\_<numero>:<nomeFunzionalità><Descrizione funzionalità>"

Successivamente vengono mostrati i requisiti non funzionali che seguono il modello FURPS+ e sono:

Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Supportabilità, Implementazione, Interfacce, Packaging, Legali.

I requisiti non funzionali seguono questa sintassi:

I	Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis  Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 7 di 55



"RNF numeroProgressivo-nome requisito non funzionale".

Verranno presentati i vari modelli del sistema con i relativi casi d'uso e scenari.

Il documento termina con il GLOSSARIO, dove sono specificati i termini utilizzati per evitare ambiguità lessicale

# 2. Sistema attuale

Attualmente il cliente riceve una notifica di pagamento dalla propria agenzia assicurativa via posta o via telematica. Successivamente deve procedere manualmente al pagamento del canone della polizza attraverso bonifico o assegno o recandosi presso un centro specializzato. Sono stati realizzati sistemi che permettono di automatizzare questo processo, ma necessitano di un'applicazione ad hoc per ogni agenzia assicurativa, a discapito dei broker e degli agenti assicurativi plurimandatari. Il sistema di pagamento è quindi lento e costringe gli utenti a delle difficoltà nel pagamento.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 8 di 55



# 3. Sistema proposto

#### 3.1 Sintesi della sezione

Il sistema che si sta realizzando è un'applicazione Cross-Platform o ibrida sviluppato mediante la tecnologia Flutter. L'applicazione proposta si rivolge ai clienti di varie agenzie assicurative. Ha lo scopo di semplificare la comunicazione tra agenzia e cliente in merito al processo di gestione e pagamento di una polizza. I clienti possono effettuare l'operazione di log-in, log-out e potranno registrarsi tramite la procedura di registrazione.

# Il cliente potrà:

- Selezionare la propria agenzia di riferimento tramite QR code o inserimento di RUI e Password forniti dall'agenzia;
- Registrarsi sull'applicazione;
- Visualizzare la propria home;
- Visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati;
- Effettuare un nuovo pagamento;
- Visualizzare e modificare l'area profilo;
- Richiedere supporto;
- Modificare la password.

# L'agenzia potrà:

- Visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti;
- Visualizzare la propria home;
- Richiedere supporto;
- Visualizzare e modificare l'area profilo;
- Modificare la password.

# L'amministratore potrà:

- Visualizzare lo storico dei pagamenti delle agenzie;
- Modificare la password.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 9 di 55



# 3.2 Requisiti Funzionali

Il sistema prevedrà diverse funzionalità che vanno a far parte dei requisiti funzionali della web application e sono schematizzati nelle tabelle seguenti.

# 3.2.1 RF\_GAR: Gestione Autenticazione e Registrazione

Fornisce agli utenti le funzionalità per registrarsi, accedere al sistema e disconnettersi.

	Priorità				
Codice	Requisiti	Cliente	Agenzia	Amministratore	
RF_GAR	RF_GAR_1: Login	ALTA	ALTA	ALTA	
	RF_GAR_2: Registrazione	ALTA	-	-	
	RF_GAR_3: Logout	ALTA	ALTA	ALTA	
	RF_GAR_4: Selezione agenzia di riferimento	ALTA	-	-	

- Il sistema deve permettere a tutti gli utenti di effettuare il login. (RF\_GAR\_1)
- Il sistema deve permettere al cliente di registrarsi sulla piattaforma. (RF\_GAR\_2)
- Il sistema deve permettere a tutti gli utenti di effettuare il logout. (RF\_GAR\_3)
- Il sistema deve permettere al cliente di selezionare l'agenzia di riferimento attraverso la lettura del QR code oppure l'inserimento del codice RUI e la password. (RF\_GAR\_4)

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 10 di 55



# 3.2.2 RF\_GPP: Gestione Pagamento Polizza

Fornisce agli utenti le funzionalità per il pagamento della polizza e lo storico dei pagamenti.

Priorità Pri				
Codice	Requisiti	Cliente	Agenzia	Amministratore
RF_GPP	RF_GPP_1: Pagamento polizza assicurativa	ALTA	-	<del>-</del>
	RF_GPP_2: Visualizzazione dello storico dei pagamenti effettuati	ALTA	-	-
	RF_GPP_3: Visualizzazione dello storico dei pagamenti ricevuti	-	ALTA	-
	RF_GPP_4: Visualizzazione dello storico dei pagamenti di tutte le agenzie	-	-	ALTA

- Il sistema deve permettere al cliente di pagare la polizza assicurativa. (RF\_GPP\_1)
- Il sistema deve permettere al cliente di visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati. (RF\_GPP\_2)
- Il sistema deve permettere all'agenzia di visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti. (RF\_GPP\_3)
- Il sistema deve permettere all'amministratore di visualizzare lo storico dei pagamenti di tutte le agenzie. (RF\_GPP\_4)

Progetto: PagoPolizza Enterprise Mobile Application Development  Document  Document  Enterprise Mobile Application Development
--



# 3.2.3 RF\_GPS: Gestione Profilo e Supporto

Fornisce agli utenti le funzionalità visualizzazione e modifica del profilo e quelle di supporto in-app.

Priorità Pri				
Codice	Requisiti	Cliente	Agenzia	Amministratore
RF_GPS	RF_GPS_1: Visualizzazione profilo	ALTA	ALTA	-
	RF_GPS_2:  Modifica profilo	ALTA	ALTA	-
	RF_GPS_3:  Modifica  password	ALTA	ALTA	ALTA
	RF_GPS_4: Richiesta supporto	ALTA	ALTA	-

- Il sistema deve permettere al cliente e all'agenzia di visualizzare il proprio profilo. (RF\_GPS\_1)
- Il sistema deve permettere al cliente e all'agenzia di modificare il proprio profilo. (RF\_GPS\_2)
- Il sistema deve permettere a tutti gli utenti di modificare la propria password. (RF\_GPS\_3)
- Il sistema deve permettere al cliente e all'agenzia di richiedere supporto in-app attraverso un form. (RF\_GPS\_4)

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 12 di 55
--	---	-----------------



# 3.3 Requisiti Non Funzionali3.3.1 RNF 1-Usabilità

#### Il sistema deve:

- essere di facile comprensione e utilizzo;
- permettere agli utenti di effettuare operazioni in modo semplice e immediato, grazie ad un'interfaccia che garantisce la massima operabilità;
- permettere un veloce apprendimento e una facile localizzazione dei comandi da utilizzare.

#### 3.3.2 RNF 2-Affidabilità

Il sistema gestisce informazioni sensibili, pertanto deve garantire un determinato livello di sicurezza per preservarle. Verrà perciò implementata una procedura di autenticazione che permette di separare i diversi profili utente garantendo in questo modo diversi livelli di privilegi e di funzioni utilizzabili.

#### 3.3.3 RNF 3-Prestazioni

Il prodotto software deve minimizzare i tempi di risposta in termini di svolgimento delle funzionalità da esso offerte, trasmettendo all'utente sensazioni di fluidità e immediatezza per i dati richiesti ed immessi. Il sistema deve essere disponibile in qualsiasi momento della giornata, fatta eccezione per i periodi di manutenzione, e deve consentire a più utenti di usufruire dei servizi proposti dallo stesso.

# 3.3.4 RNF 4-Supportability

Il sistema deve essere di facile manutenzione, in modo tale da individuare rapidamente probabili bug o errori di sistema e di correggerli in modo altrettanto rapido, e deve poter adattarsi a nuovi cambiamenti.

# 3.3.5 RNF 5-Implementazione

Il sistema è stato concepito come applicazione mobile che fornisce agli utenti interfacce che permettono di visualizzare le informazioni ricercate.

# 3.3.6 RNF\_6-Interfacce

Il sistema prevede un'interfaccia ordinata, user-friendly e di facile utilizzo, indipendentemente dal grado di dimestichezza dell'utente finale con il sistema progettato. La presenza di adeguate spiegazioni testuali affiancate ad eventuali bottoni ed altri elementi di interazione con il sistema assicura il rispetto di questo punto.

#### 3.3.7 RNF 7-Packaging

Gli utenti potranno usufruire del software attraverso un app mobile sui propri dispositivi.

# 3.3.8 RNF\_8-Legali

Il sistema realizzato garantisce il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, facendo riferimento al codice per la protezione dei dati personali. Le funzionalità del sistema richiedono operazioni quali la raccolta dei dati

Progetto: PagoPolizza	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 13 di 55
Documento: Requirements Analysis		
Document		



degli utenti, implicando il trattamento dei dati personali. All'interno del sistema verranno adottati sistemi di sicurezza volti ad impedire accessi non consentiti, e trattamenti non conformi alla Legge.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 14 di 55



3.4 Modello del Sistema

3.4.1 Scenari

3.4.1.1 SC\_GAR: Gestione Autenticazione e Registrazione

NOME SCENARIO	SC_GAR_1: LOGIN	
ATTORI	MARCO: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Il cliente può eseguire il login inserendo e-mail e password.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di creare un'area protetta per gli utenti attraverso una procedura di login.	
	CLIENTE	SISTEMA
FLUSSO DI EVENTI	Marco intende effettuare il login.	
		Il sistema mostra a Marco il form in cui inserire e-mail e password.
	Marco compila il form e richiede l'accesso.	
		Il sistema controlla le credenziali inserite da Marco e se giuste ne consente l'accesso alla sua area privata
NB:	Gli altri attori svolgono le medesime operazioni.	

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 15 di 55



NOME SCENARIO	SC_GAR_2: R	REGISTRAZIONE
ATTORI MARCO: CLIE		: CLIENTE
DESCRIZIONE		izione il cliente si registra i propri dati.
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere al cliente di usufruire di un'area protett attraverso la registrazione.	
	CLIENTE	SISTEMA
	Marco intende registrarsi all'applicazione.	
		Il sistema mostra a Marco il form in cui inserire i dati per il login.
	Marco preme il bottone "Non hai un account? Registrati".	
FLUSSO DI EVENTI		Il sistema mostra a Marco il form da compilare per la registrazione.
	Marco compila il form e richiede la registrazione.	
		Il sistema invia una notifica al cliente per confermare l'e-mail.
	Marco conferma l'e- mail.	
		Il sistema visualizza la pagina di log-in da compilare con i dati appena forniti.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 16 di 55



NOME SCENARIO	SC_GAR_3: LOGOUT	
ATTORI	ROBERTO	): CLIENTE
DESCRIZIONE	Il cliente può eseguire il logout dalla sua area protetta in qualsiasi momento.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere agli utenti di effettuare il logout dalla propria area protetta.	
	CLIENTE	SISTEMA
	Roberto preme sul pulsante logout.	
FLUSSO DI EVENTI		Il sistema disconnette Roberto dalla sua area protetta.
		Il sistema reindirizza Roberto alla home page
NB:	Gli altri attori svolgono le medesime operazioni.	

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 17 di 55
--	---	-----------------



NOME SCENARIO	SC_GAR_4: SELEZIONE AGENZIA DI RIFERIMENTO	
ATTORI	MARCO:	CLIENTE
DESCRIZIONE	Dopo aver aperto l'applicazione il cliente seleziona la propria agenzia di riferimento.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere al cliente di personalizzare la propria applicazione in base all'agenzia di riferimento.	
	CLIENTE	SISTEMA
FLUSSO DI EVENTI	Marco accede alla home page.	
		Il sistema fornisce un form per inserire i dati forniti dall'azienda e un pulsante per scannerizzare un QR- code.
	Marco compila il form per selezionare l'azienda oppure scansiona il QR- code.	
		Il sistema visualizza la pagina relativa all'azienda selezionata con le proprie informazioni.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 18 di 55



# 3.4.1.2 SC\_GPP: Gestione Pagamento Polizza

NOME SCENARIO	SC_GPP_1: PAGARE LA POLIZZA ASSICURATIVA	
ATTORI	GERARDO	D: CLIENTE
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso ed aver collegato l'account all'agenzia desiderata tramite la lettura del QR-code, il cliente può effettuare il pagamento della polizza assicurativa.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere al cliente di effettuare il pagamento della polizza assicurativa in modo semplice.	
	CLIENTE	SISTEMA
	Gerardo preme sul pulsante paga ora per effettuare il pagamento.	
FLUSSO DI EVENTI		Il sistema mostra a Gerardo un form con i dati da inserire per il pagamento.
	Gerardo inserisce i dati relativi al pagamento e clicca sul pulsante paga.	
		Il sistema mostra a Gerardo l'esito del pagamento e lo aggiunge alla lista dello storico dei pagamenti.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 19 di 55



NOME SCENARIO	SC_GPP_2: VISUALIZZARE LO STORICO DEI PAGAMENTI EFFETTUATI	
ATTORI	ALESSIO	: CLIENTE
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso ed aver collegato l'account all'agenzia desiderata tramite la lettura del QR-code, il cliente può visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere al cliente di visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati.	
	CLIENTE	SISTEMA
FLUSSO DI EVENTI	Alessio naviga alla pagina dello storico dei pagamenti effettuati.	
		Il sistema visualizza ad Alessio lo storico dei pagamenti effettuati.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 20 di 55



NOME SCENARIO	SC_GPP_3: VISUALIZZARE LO STORICO DEI PAGAMENTI RICEVUTI	
ATTORI	ANTONIO	: AGENZIA
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso, l'agenzia può visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere all'agenzia di visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti.	
	AGENZIA	SISTEMA
FLUSSO DI EVENTI	Antonio naviga alla pagina dello storico dei pagamenti ricevuti.	
		Il sistema visualizza ad Antonio lo storico dei pagamenti effettuati.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 21 di 55



NOME SCENARIO	SC_GPP_4: VISUALIZZARE LO STORICO DEI PAGAMENTI DI TUTTE LE AGENZIE	
ATTORI	ROBERTO: AM	MINISTRATORE
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso, l'amministratore può visualizzare lo storico dei pagamenti di tutte le agenzie.	
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere all'amministratore di visualizzare lo storico dei pagamenti di tutte le agenzie.	
	AMMINISTRATORE	SISTEMA
FLUSSO DI EVENTI	Roberto naviga alla pagina della lista delle agenzie	
		Il sistema visualizza a Roberto la lista delle agenzie presenti sull'app.
	Roberto sceglie l'agenzia di cui visualizzare lo storico dei pagamenti.	
		Il sistema mostra a Roberto lo storico dei pagamenti ricevuti dall'agenzia selezionata.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 22 di 55



# 3.4.1.3 SC\_GPS: Gestione Profilo e Supporto

NOME SCENARIO	SC_GPS_1: VISUALIZZAZIONE PROFILO		
ATTORI	GERARDO: CLIENTE		
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso, l'utente può effettuare la visualizzazione della propria area profilo		
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di avere un'area apposita per la visualizzazione dei propri dati.		
	CLIENTE	SISTEMA	
FLUSSO DI EVENTI	Gerardo accede alla pagina del proprio profilo.		
		Il sistema restituisce a Gerardo i dati del proprio profilo.	
NB:	L'agenzia svolge le medesime operazioni.		

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 23 di 55



NOME SCENARIO	SC_GPS_2: MODIFICA PROFILO		
ATTORI	ALESSIO	: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso alla propria area, Alessio può effettuare la modifica del proprio profilo		
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di avere un'area apposita per la modifica dei propri dati.		
	CLIENTE	SISTEMA	
	Alessio accede all'area profilo.		
FLUSSO DI EVENTI		Il sistema restituisce ad Alessio i dati del proprio profilo.	
FLOSSO DI EVENTI	Alessio modifica i dati del suo profilo.		
		Il sistema restituisce ad Alessio i nuovi dati del proprio profilo.	
NB:	L'agenzia svolge le medesime operazioni.		

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 24 di 55



NOME SCENARIO	SC_GPS_3: MODIFICA PASSWORD		
ATTORI	ALESSIO	: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso alla propria area, Alessio può effettuare la modifica della propria password.		
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di permettere la modifica della password.		
	CLIENTE	SISTEMA	
	Alessio richiede di modificare la password.		
FLUSSO DI EVENTI		Il sistema restituisce ad Alessio il form per la modifica della password.	
	Alessio modifica la propria password.		
		Il sistema registra la nuova password.	
NB:	Gli altri attori svolgono le medesime operazioni.		

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 25 di 55



NOME SCENARIO	SC_GPS_4: RICHIESTA SUPPORTO		
ATTORI	ALESSIO	: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Dopo aver effettuato l'accesso alla propria area, Alessio può effettuare una richiesta di supporto.		
VANTAGGI	Il vantaggio del seguente scenario è quello di creare un supporto clienti in-app.		
	CLIENTE	SISTEMA	
	Alessio accede alla pagina di richiesta supporto.		
FLUSSO DI EVENTI		Il sistema restituisce ad Alessio un form da compilare per richiedere supporto.	
	Alessio compila il form con le informazioni necessarie e lo invia.		
		Il sistema invia il form al supporto clienti.	
NB:	L'agenzia svolge le medesime operazioni.		



# 3.4.2 Modello dei Casi d'uso

# 3.4.2.1 UC\_GAR: Gestione Autenticazione e Registrazione

				Data	10/11/2021
Identificative	o UC_GAR_1	Login	Vers.	0.00.001	
ide	illillativ	0 0c_GAN_1	LOGIII	Autore	Veneruso Roberto
	Desc	rizione	Permette all'utente di eseguire il l	ogin inserendo e-m	nail e password.
	Attore	Principale	<b>Cliente, Agenzia</b> , Gli attori vogliono acc	. <b>Amministratore</b> edere alla piattafor	ma.
	Attori S	Secondari	N	IA	
	Entry (	Condition	L'attore ha scelto l'agenzia di riferim	ento e richiede di e	effettuare il login.
	Exit C	ondition On success	Il sistema reindirizza l'	attore alla home p	age.
Exit Condition On failure			Il sistema non riesce	Il sistema non riesce a far accedere l'attore	
Ri	Rilevanza/User Priority Alta				
Frequenza Stimata 2/giorno		orno			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARI		CENARIO			
1		Sistema:	Mostra il form da compilare per accedere		
2		Attori:	Compila il form c	on i dati richiesti	
3		Sistema:	Restituisce l'home page dell'at	tore che ha effettu	ato l'accesso
		Scenari	o/Flusso di eventi ERRORE: accesso	non riuscito	
3.1 Sistema:		Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente perché le credenziali inserite non sono corrette		
3.2 Sistema:		Sistema:	Termina con insuccesso		
	Note				
S	Special Requirements		Performance: Il login deve avvenire in meno di 10 secondi.		10 secondi.
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		roup.
			Interfaccia: I dati di accesso devono e nel dat		con quelli presenti

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 27 di 55



Identificativo UC_GAR_2			Registrazione	Data Vers. Autore	10/11/2021 0.00.001 Ambruoso Alessio	
	Desc	rizione	Per accedere all'applicazione l'ute	ente si registra inseren	do i propri dati.	
	Attore I	Principale		<b>liente</b> egistrarsi all'applicazio	one.	
	Attori S	Secondari		NA		
	Entry C	Condition	Il cliente ha ap	erto l'applicazione.		
E	xit Cond succ	lition On ess	Il cliente ha scelto l'agenzia di r regis	ferimento e richiede o strazione.	di effettuare la	
E	xit Cond failu	lition On ure	La registrazione del clier	ite non è andata a buc	on fine.	
Ril	evanza/	User Priority		Alta		
	Frequen	za Stimata	1/	giorno		
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1 Sistema:		Sistema:	Mostra il form da compilare per l'accesso			
2		Cliente:		Preme il bottone "Non hai un account? Registrati"		
		Mostra il form da com				
4		Cliente:	Compila il form con i dati per la registrazione			
5		Sistema:	Invia una mail al cliente per confermare l'e-mail inserita			
6		Cliente:	Conferma	'e-mail inserita		
7	;	Sistema:	Restituisce il form da compilare per effettuare l'accesso con e-mail e password indicati			
		Sce	nario/Flusso di eventi ERRORE: dat	i inseriti errati		
	5.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al inserite non rispett	l'utente segnalando c ano i vincoli del sistem		
5.2 Sistema:		Sistema:	Termina co	on insuccesso		
			Note			
			Il cliente deve registrarsi con una password che contenga almeno 8 caratteri, una lettera maiuscola, una minuscola ed un numero			
Sį	pecial Re	equirements	Performance: L'invio dell'e-mai	deve avvenire in mer	no di 2 minuti.	
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.			
			Interfaccia: i dati della registrazior dat	e devono essere salva abase.	iti all'interno del	

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 28 di 55



			Data	10/11/2021
Identificativ	vo UC_GAR_3	Logout	Vers.	0.00.001
identificati	00 0C_GAN_3	Logout	Autore	Martino Gerardo
Des	crizione	L'utente può eseguire il logout di mom		ta in qualsiasi
Attore	Principale	<b>Cliente, Agenzia,</b> Gli attori vogliono disconnet	Amministratore tersi dalla loro area	a protetta.
Attori	Secondari	N	IA	
Entry	Condition	L'attore risiede nella	a sua area protetta	
Exit (	Condition On success	Il sistema reindirizza gli attori al form per l'accesso.		
Exit (	Condition On failure	Il sistema non consente agli attori di disconnettersi correttamente dalla propria area protetta.		
Rilevanza	/User Priority	Alta		
Freque	nza Stimata	2/giorno		
		FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attori:	Preme il pulsante per effettuare il logout		
2	Sistema:	Effettua il logout e reindirizza l'attore alla home page		
	Scer	nario/Flusso di eventi ERRORE: logo		
2.1 Sistema:		Visualizza un messaggio di errore all'utente poiché la richiesta del logout non è andata a buon fine.		
2.2 Sistema:		Termina con	insuccesso	
Note				
Special R	Requirements	Performance: Il logout deve avvenire in meno di 10 secondi.		10 secondi.
		<b>Legge:</b> Il sistema è autor	izzato da Softlab G	roup.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 29 di 55
--	--	-----------------



				Data	10/11/2021
Ider	ntificativ	o UC_GAR_4	Selezione agenzia di riferimento	Vers.	0.00.001
	_			Autore	Borrelli Marco
	Desc	rizione	Dopo aver effettuato l'accesso all'app agenzia di r		eleziona la propria
Attore Principale			<b>Clie</b> L'utente vuole selezionare la p		iferimento.
	Attori S	Secondari	N	A	
	Entry (	Condition	L'attore ha apert	o l'applicazione.	
Exit Condition On success			Il sistema reindirizza l'attore alla hor dell'agenzia		zandola con i dati
Exit Condition On failure			Il sistema non consente all'attore di selezionare la propria agenzia di riferimento.		
Ri	levanza/	User Priority	Alta		
Frequenza Stimata			2/settimana		
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1		Cliente:	Accede all'h		
2		Sistema:	Mostra un form per inserire i dati fo scannerizzare		un pulsante per
3		Cliente:	Compila il form per selezionare l'ag	enzia oppure scans	siona il QR-code
4		Sistema:	Mostra la homepage con le informazioni dell'agenzia selezionata		
		Sc	enario/Flusso di eventi ERRORE: dat	i errati	
	4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore	all'utente di agenz	ria inesistente.
	4.2	Sistema:	Termina con	insuccesso	
	Note				
S	Special Requirements		Performance: Il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi.		
			<b>Legge:</b> Il sistema è autor	izzato da Softlab G	roup.
			Interfaccia: i dati dell'agenzia devono all'interno de		cliente e ricercati

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 30 di 55



# 3.4.2.2 UC\_GPP: Gestione Pagamento Polizza

	Idontif	icativo		Data	10/11/2021
Identificativ UC_GPP_			Pagamento polizza assicurativa	Vers.	0.00.001
				Autore	Ambruoso Alessio
	Desci	rizione	Il sistema permette all'utente il pag	gamento della poliz	za assicurativa
	Attore P	Principale	Cliei Utente che intende pagai		ativa.
	Attori S	econdari	N	A	
	Entry C	ondition	Il cliente ha effettuato l'accesso all'app riferimento tramite la lettura del QR-co sulla hor	ode o l'inserimento	
E	xit Cond succ		La transazione di pagamer	nto termina con suc	cesso.
E	xit Cond failu		La transazione di pagame	ento termina con er	rore.
Ril	evanza/l	<b>User Priority</b>	Alt	ta	
	Frequenz	za Stimata	1/settimana		
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1		Cliente: Sistema:	Preme sul pulsante paga ora		
3		Cliente:	Mostra il form da compilare per effettuare il pagamento Inserisce i dati richiesti e richiede di effettuare il pagamento		
4		Sistema:	Effettua il pagamento e mostra l'esito della transazione		
			nario/Flusso di eventi ERRORE: dati inseriti errati		
	4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che le informazioni inserite non rispettano i vincoli del sistema		
	4.2	Sistema:	Termina con insuccesso		
		Scenar	io/Flusso di eventi ERRORE: errore ne	ella transazione	
	4.1 Sistema:		Segnala all'utente l'esito n	egativo della transa	zione
4.2 Sistema:		Sistema:	Termina con	successo	
	Note Note Note				
Sp	pecial Re	quirements	Performance: Il pagamento deve	avvenire in meno d	i 30 secondi.
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group e da Paycloud.		
			Interfaccia: L'esito della transazione aggiunto allo storico dei		

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 31 di 55
--	---	-----------------



		Data	10/11/2021	
Identificativo	Visualizzazione storico pagamenti	Vers.	0.00.001	
UC_GPP_2	effettuati	Autore	Gerardo Martino	
Descrizione	Il sistema permette la visualizzazione d	dello storico dei pag	gamenti effettuati	
Attore Principale	Cliei L'utente che intende visualizz		ffettuato	
Attori Secondari	N/	4		
Entry Condition	Il cliente ha effettuato l'accesso all'appl di riferimento tramite la lettura del QR- sulla hor	code o l'inseriment	•	
Exit Condition On success	Il sistema mostra lo storico	Il sistema mostra lo storico dei pagamenti effettuati		
Exit Condition On failure	Il sistema non consente all'attore di visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati			
Rilevanza/User Priority	Alta			
Frequenza Stimata	2/settimana			
	FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1 Cliente:	Accede alla sezione visualizza storici pagamenti effettuati			
2 Sistema:	Mostra lo storico dei pagamenti effettuati			
Scenario/Flusso di eve	nti ERRORE: impossibile visualizzare lo	storico dei pagan	nenti effettuati	
2.1 Sistema:		Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati		
2.2 Sistema:	Termina con	insuccesso		
Note				
Special Requirements		Performance: La visualizzazione dello storico deve avvenire in meno di 10 secondi.		
	Legge: Il sistema è autori	Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		
	Interfaccia: lo storico dei pagamen all'interno de		sere presente	

]	Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis  Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 32 di 55



				Data	10/11/2021
Identificativo UC_GPP_3		OLIC CDD 2	Visualizzazione dello storico dei	Vers.	0.00.001
		0 UC_GPP_3	pagamenti ricevuti	Autore	Veneruso Roberto
	Desc	rizione	Dopo aver effettuato l'accesso, l'ute pagamenti	•	re lo storico dei
	Attore	Principale	Agen L'utente che vuole visualizzare lo		nenti ricevuti.
	Attori S	Secondari	NA	4	
	Entry (	Condition	L'attore ha effettuato l'accesso	o e si trova sulla h	omepage.
Exit Condition On success			Il sistema mostra lo storico	o dei pagamenti ri	cevuti.
Exit Condition On failure			Il sistema non consente all'attore di visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti.		
Rilevanza/User Priority			Alta		
	Frequen	za Stimata	2/settimana		
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1		Agenzia:	Accede alla sezione visualizza lo storico dei pagamenti ricevuti		
2		Sistema:	Mostra lo storico dei pagamenti ricevuti		
Sc	enario/I	Flusso di eventi	ERRORE: impossibile visualizzare lo s		
	2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore segnalando che non è stato possibile visualizzare lo storico dei pagamenti ricevuti		
	2.2	Sistema:	Termina con i	insuccesso	
			Note		
Special Requirements		equirements	Performance: La visualizzazione dello storico deve avvenire in meno di 10 secondi.		nire in meno di 10
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		roup.
			Interfaccia: lo storico dei pagamer all'interno de		ssere presente

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 33 di 55
--	--	-----------------



				Data	10/11/2021	
		dentificativo	Visualizzare lo storico dei pagamenti di	Vers.	0.00.001	
UC_6		PP_4	tutte le agenzie	Autore	Borrelli Marco	
	Descri	zione	ll sistema permette all'utente di visualizza da tutte le ag	•	pagamenti ricevuti	
	Attore Pr	incipale	Amministra L'utente che intende visualizzare lo storico agenzia	o dei pagamenti d	li una determinata	
	Attori Se	condari	NA			
	Entry Co	ndition	L'utente ha effettuato l'accesso (	e si trova sulla ho	mepage	
Exit Condition On success			Il sistema mostra all'utente lo storico d	lei pagamenti del	l'agenzia scelta.	
Exit Condition On failure			Il sistema non riesce a mostrare all'utente lo storico dei pagamenti dell'agenzia scelta.			
Rile	evanza/U	ser Priority	Alta			
	Frequenza	Stimata	1/settimana			
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amm	inistratore:	Accede alla sezione contenente la lista delle agenzie			
2	Si	stema:	Mostra la lista di tutte le agenzie presenti nel sistema			
3	Amm	inistratore:	Sceglie l'agenzia di cui visualizzare lo storico dei pagamenti			
4	Si	stema:	Mostra lo storico dei pagamenti dell'agenzia scelta			
		Scenario	/Flusso di eventi ERRORE: impossibile re	ecuperare dati		
	4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore segnalando che non è stato nossibile			
4.2 Sistema		Sistema:	Termina con ir	nsuccesso		
Note						
Sp	pecial Req	uirements	Performance: Lo storico dei pagamenti e visualizzati in meno	~	zie devono essere	
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.			
			Interfaccia: La lista delle agenzie e lo storio devono essere recupera		dell'agenzia scelta	

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 34 di 55



# 3.4.2.3 UC\_GPS: Gestione Profilo e Supporto

Identificativo UC_GPS_1			Visualizzazione profilo	Data	10/11/2021
		tivo UC_GPS_1		Vers.	0.00.001
				Autore	Borrelli Marco
Descrizione		rizione	Dopo aver effettuato l'accesso, l'utente può effettuare la visualizzazione della propria area profilo		
Attore Principale			Cliente, agenzia Gli attori vogliono visualizzare la propria area profilo.		
Attori Secondari			NA		
Entry Condition		ondition	Gli attori, dopo essersi autenticati, si trovano sull'homepage.		
Exit Condition On success			Gli attori visualizzano la propria area profilo.		
Exit Condition On failure			Il sistema non permette la visualizzazione dell'area profilo.		
Rilevanza/User Priority			Alta		
Frequenza Stimata		za Stimata	1/giorno		
	FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			CENARIO	
1	Attori: Accede alla pagina dedicata alla propria area profilo		•		
2	2 Sistema:		Mostra all'attore la propria area profilo		
	Scena	ario/Flusso di ev	venti ERRORE: impossibile visualizzare la propria area profilo		
2.1		Sistema:	Visualizza un messaggio di errore segnalando che non è stato possibile visualizzare l'area profilo		
	2.2	Sistema:	Termina con	insuccesso	
Note Note Note					
S	Special Requirements		Performance: L'area profilo deve essere caricata in meno di 10 secondi.		
			Legge Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		
			Interfaccia: I dati devono corrispono	lere a quelli preser	nti nel database.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis  Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 35 di 55
---	---	-----------------



	entificativo UC_GPS_2		Modifica profilo	Data	10/11/2021
Ide				Vers.	0.00.001
identificat				Autore	Veneruso Roberto
Descrizione			Il sistema permette all'utente di modificare i propri dati personali.		
Attore Principale		Principale	<b>Cliente, agenzia</b> Gli attori vogliono modificare le informazioni del proprio profilo.		
	Attori S	Secondari	NA		
Entry Condition			Gli attori, dopo essersi autenticati, si trovano sulla pagina di visualizzazione del proprio profilo.		
Exit Condition On success			Il sistema applica con successo le modifiche effettuate.		
Exit Condition On failure			Il sistema non è riuscito ad applicare le modifiche e i dati rimangono allo stato precedente.		
Ri	levanza/	User Priority	Alta		
Frequenza Stimata			1/mese		
	FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			CENARIO	
1		Sistema:	tema: include(UC_GPS_1)		
2	Attori: Seleziona l'opzione per modificare il proprio profilo		profilo		
3	Sistema:		Mostra il form per effettuare le modifiche		
4	Attori:		Modifica i campi che richiedono aggiornamento e conferma.		
5	Sistema: Applica le modifiche effettuate.				
	S	cenario/Flusso	di eventi ERRORE: impossibile mod		
	5.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile aggiornare i dati.		o che non è stato
	5.2	Sistema:	Termina con	on insuccesso.	
Note					
S	Special Requirements		<b>Performance</b> : Le modifiche devono essere apportate in meno di 10 secondi.		
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		
			Interfaccia: I dati devono es	sere aggiornati nel	database.

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 36 di 55



				Data	10/11/2021
Ida	ntificativ	ficativo UC_GPS_3	Modifica password	Vers.	0.00.001
iuc	muncauvo oc_grs_s			Autore	Ambruoso Alessio
	Desc	rizione	Il sistema permette all'utente di	modificare la prop	ria password.
	Attore I	Principale	Cliente, agenzia, amministratore Gli attori vogliono modificare la propria password.		
	Attori S	Secondari	NA NA		
	Entry (	Condition	Gli attori, dopo essersi autentic	ati, si trovano nella	homepage.
	Exit C	ondition On success	Il sistema modifica con successo la password.		
Exit Condition On failure			Il sistema non permette la modifica della password.		
Rilevanza/User Priority		User Priority	Alta		
Frequenza Stimata		za Stimata	1/mese		
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1		Attori:	Richiede di modificare	la propria passwo	rd
2		Sistema:	Mostra il form da compilare p	er la modifica della	password
3		Attori:	Compila e sotto	omette il form	
4		Sistema:	Aggiorna la	•	
		Scenario/Flusso	o di eventi ERRORE: impossibile modificare la password		
4.1 Sistema:		Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile modificare la password.		
4.2 Sistema:		Sistema:	Termina con insuccesso.		
Note					
S	Special Requirements		Performance: Le password deve essere aggiornata in meno di 10 secondi.		
			Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		
			Interfaccia: I dati devono essere aggiornati all'interno del database.		

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 37 di 55



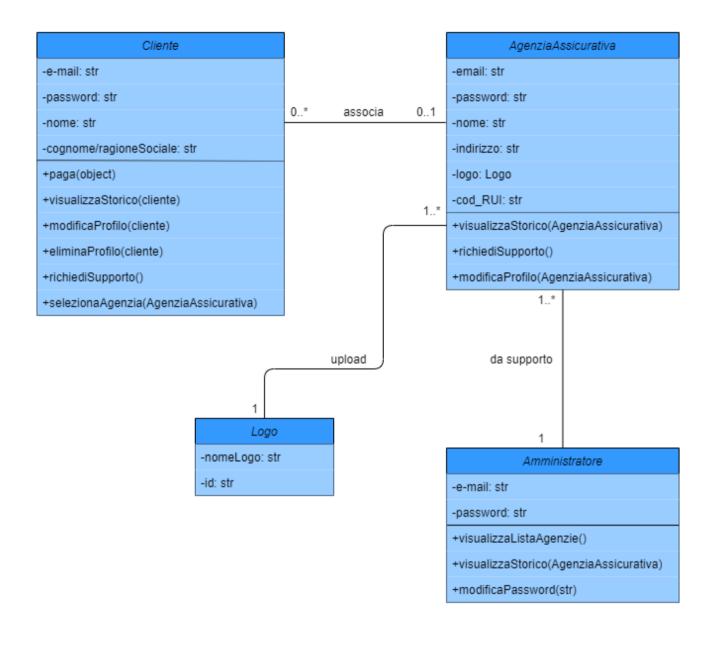
Identificativo UC_GPS_4			Richiesta supporto	Data	10/11/2021
		o UC GPS 4		Vers.	0.00.001
		0 00_0.3_+		Autore	Martino Gerardo
	Desc	rizione	Il sistema permette agli attori di i	nviare una richiest	a di supporto.
	Attore I	Principale	Cliente, agenzia Gli attori vogliono mandare una richiesta di supporto.		
	Attori S	Secondari	NA		
	Entry (	Condition	Gli attori, dopo essersi autenticati, si trovano nell'homepage.		
	Exit C	ondition On success	Il sistema invia il messaggio al supporto.		
Exit Condition On failure			Il sistema non riesce ad inviare la richiesta di supporto.		
Rilevanza/User Priority		User Priority	Alta		
Frequenza Stimata		za Stimata	1/mese		
			FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1		Attori:	Accede alla pagina relativa alla richiesta di supporto		
2		Sistema:	Mostra il form da compilar		pporto
3		Attori:	Compila e sotto		
4		Sistema:	Invia il form al supporto.		
Scenario/Fl		Scenario/F	Flusso di eventi ERRORE: compilazione non corretta		
4.1 Sistema:		Sistema:	Visualizza un messaggio di errore di compilazione non corretta		
4.2 Sistema:		Sistema:	Termina con insuccesso.		
	Note				
S	Special Re	equirements	Legge: Il sistema è autorizzato da Softlab Group.		
			Performance: La richiesta di supporto deve essere inviata in meno di 2 minuti.		

Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 38 di 55
--	--	-----------------



## 3.4.3 Modello ad oggetti

## 3.4.3.1 Class diagram delle entità



Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 39 di 55



#### 3.4.3.2 Dati persistenti

Per la memorizzazione dei dati è stato scelto un Database non relazionale.... Non so quale

#### **INTRO**

## 3.4.3.2.1 Descrizione delle entità persistenti

#### Cliente

ID: string

E-mail: string

Password: string

Nome: string

• Cognome/RagioneSociale: string

Cod\_RUI: string

La collection Cliente contiene le informazioni anagrafiche del cliente, la sua e-mail, la sua password e il codice RUI dell'agenzia assicurativa collegata al suo account.

#### Agenzia Assicurativa

E-mail: string

Password: string

Nome: string

Indirizzo: string

Logo: Image

Cod\_RUI: string

La collection Agenzia Assicurativa contiene le informazioni dell'agenzia compreso il proprio logo e il codice RUI.

#### **Amministratore**

• E-mail: string

Password: string

La collection Administrator contiene la sua e-mail e la password.

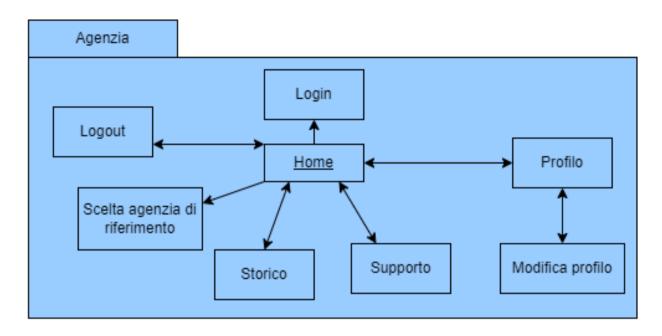
Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis  Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 40 di 55



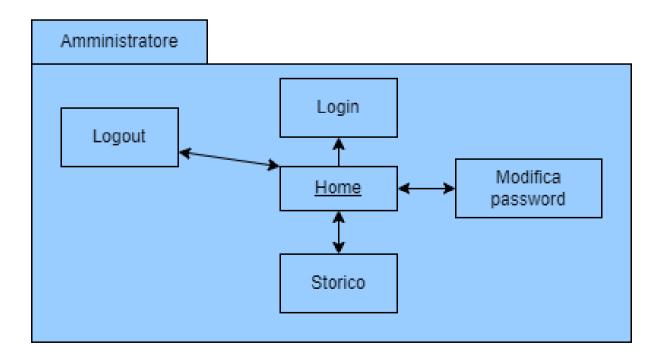
## 3.4.4 Interfaccia Utente – Navigational path e Mock-up

## 3.4.4.1 Navigational path

## NP\_1: Cliente



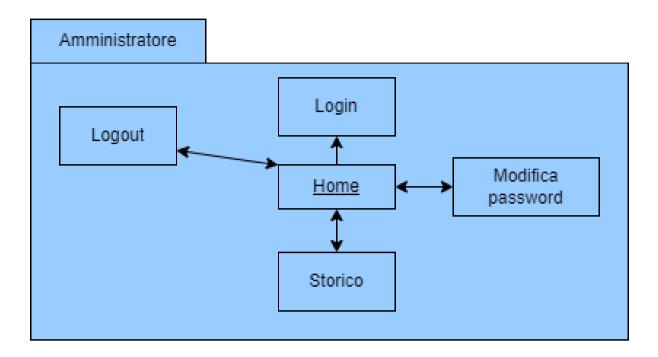
## NP\_2: Agenzia



Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 41 di 55



## NP\_3: Amministratore



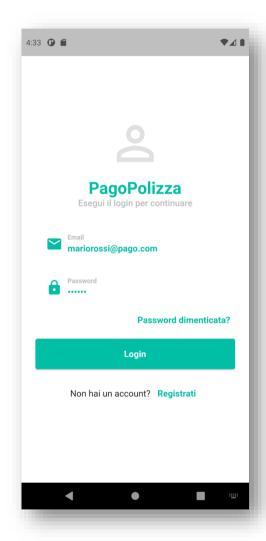


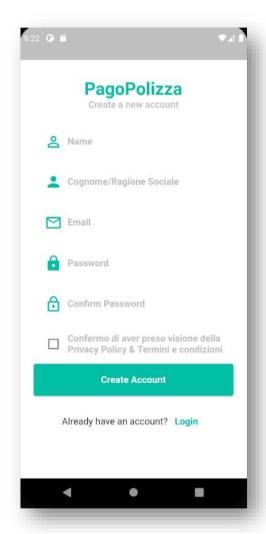
#### 3.4.4.2 Mock-up

I mock-up rappresentano le funzionalità dell'applicazione, ovvero la home per il pagamento delle polizze, la scansione dei codice QR per la configurazione e personalizzazione dell'applicazione in funzione dell'agenzia di riferimento, la visualizzazione dei pagamenti, la form di richiesta supporto e la visualizzazione e modifica del profilo.

#### Login / Registrazione

L'utente dopo aver selezionato l'agenzia di riferimento, per effettuare il pagamento, deve eseguire il processo di registrazione premendo sul pulsante "Registrati". Una volta completato il processo di registrazione, l'utente può eseguire l'accesso al sistema inserendo le credenziali nella schermata di login.

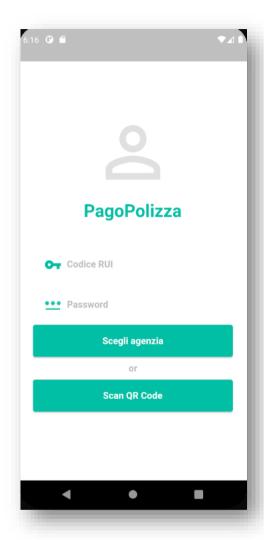






## Home / Scansione QR

Il cliente dopo aver aperto l'applicazione seleziona la propria agenzia di riferimento. Il cliente ha due opzioni per selezionare la propria agenzia, inserendo le credenziali (codice RUI e password) oppure scansionando il codice QR.

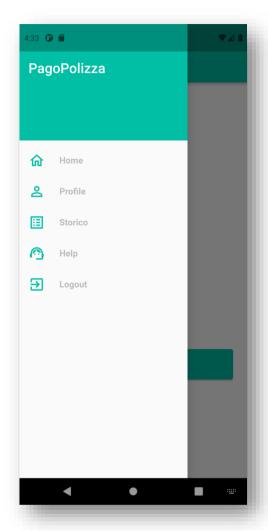


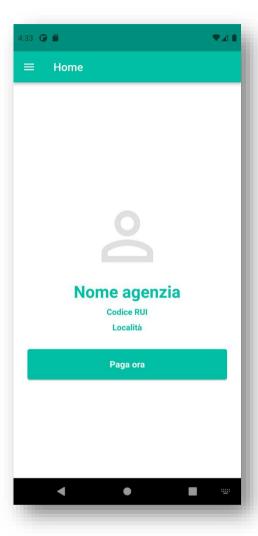




## Navigazione cliente / Home cliente

Il cliente dopo aver effettuato l'accesso all'applicazione e selezionato la propria agenzia di riferimento, può accedere alle varie funzionalità che l'applicazione offre, utilizzando la navigation bar laterale.

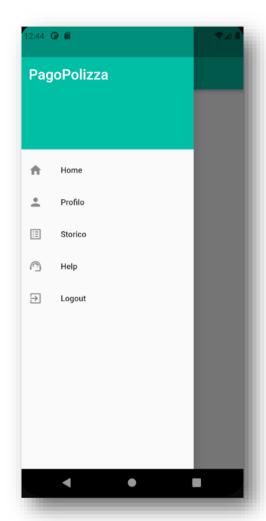






## Navigazione agenzia / Home agenzia

L'agenzia, dopo aver effettuato l'accesso all'applicazione, può accedere alle varie funzionalità offerte utilizzando la navigation bar laterale.

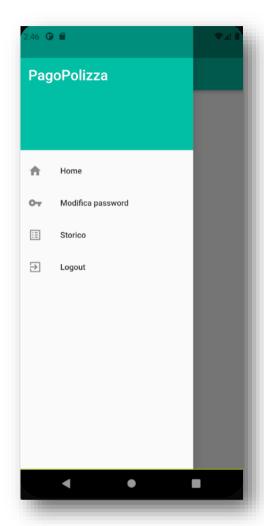






## Navigazione admin/ Home admin

L'admin, dopo aver effettuato l'accesso all'applicazione, può accedere alle varie funzionalità offerte utilizzando la navigation bar laterale.



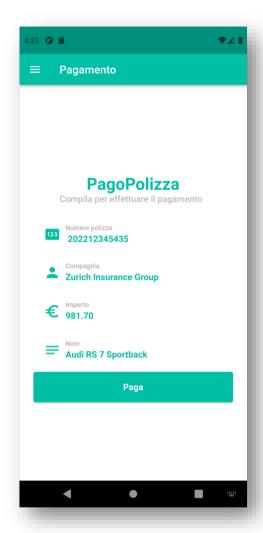


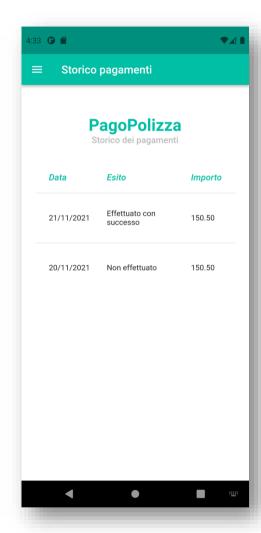
Pagina 47 di 55



## Pagamento / Visualizzazione storico pagamenti effettuati

Nella sezione Pagamenti, il sistema in automatico mostra i dati relativi all'agenzia, il cliente deve solo inserire l'importo da pagare. I pagamenti effettuati o non effettuati, vengono visualizzati nella sezione Storico pagamenti.







## Visualizzazione storico pagamenti ricevuti

L'agenzia può controllare lo storico dei pagamenti ricevuti nella sezione storico dell'applicazione



]	Progetto: PagoPolizza  Documento: Requirements Analysis  Document	Enterprise Mobile Application Development	Pagina 49 di 55



## Visualizzazione storico pagamenti agenzia

L'amministratore può visualizzare lo storico di un'agenzia a sua scelta.

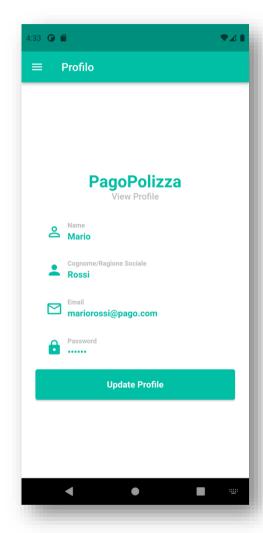


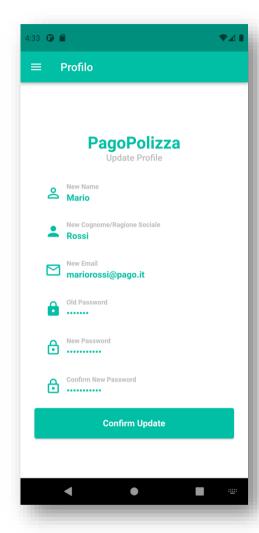




## Visualizza Profilo cliente / Aggiorna Profilo cliente

L'applicazione permette di accedere al profilo personale del cliente che può in autonomia modificare le proprie informazioni personali.

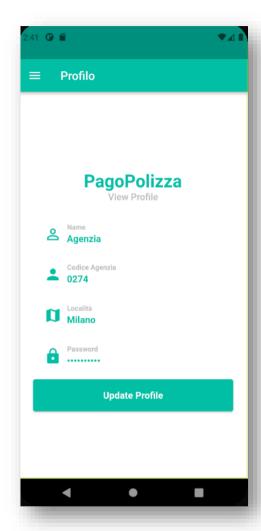


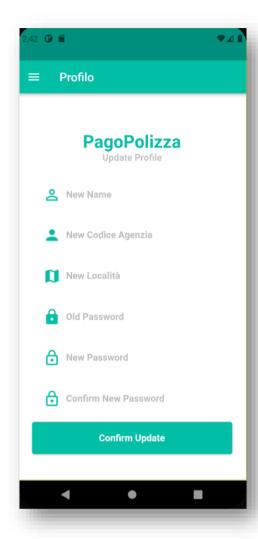




## Visualizza Profilo agenzia / Modifica Profilo agenzia

L'applicazione permette di accedere al profilo personale dell'agenzia che può in autonomia modificare le proprie informazioni personali.

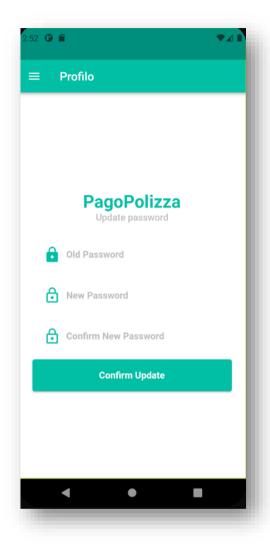






## Modifica password amministratore

L'applicazione fornisce all'amministatore una sezione per modificare la propria password.





Supporto

Un'altra funzionalità fornita dall'applicazione è la sezione Help, che permette l'invio di richieste di supporto o consulenza.





# 4. The Business Model Canvas

