

Requisiti

Scopo del documento

Scopo di questo documento è descrivere in modo strutturato e in linguaggio naturale cosa il sistema deve fare.

Introduzione

I requisiti sono strutturati in questo modo:

[F/NF]_NUM_NOME

Dove:

- Se “F” indica un requisito funzionale, se “NF” indica un requisito non funzionale
- “NUM” indica l’identificatore numerico del requisito
- “NOME” indica il nome del requisito

Ognuno è seguito da una **Descrizione**, che indica in linguaggio naturale cosa deve fare e dallo **Stato** che può essere:

- “Accettato” al team e al committente
- “Accettato” se entrambi, team e committente, lo hanno accettato

I requisiti non approvati, vengono eliminati dal documento.

Infine viene assegnata una **Priorità**:

- Indispensabile
- Consigliato
- Facoltativo

Consultare il Glossario.

1. Specifica dei requisiti

1.1. Indice dei requisiti

1.2. Requisiti funzionali	3
1.2.1. Lato Utente	3
F_1_RegistraUtente	3
F_2_Login	3
F_3_Logout	3
F_4_RegistraMetodoPagamento	3
F_5_RegistraTarga	3
F_6_ModificaPassword	4
F_7_IniziaSosta	4
F_8_AllungaSosta	4
F_9_StoricoTransazioni	4
1.2.3. Lato Telepass	4
F_10_RilevaTelepass	4
F_11_RiconosciVeicolo	5
1.2.4. Lato Amministrazione	5
F_12_SospendiUtente	5
F_13_TogliSospensione	5
1.2.5. Lato Sistema	5
F_14_InviaTargaAreaC	5
F_15_EseguiPagamentiSocietà	5
F_16_EseguiPagamentiUtente	6
F_17_ContoUtente	6
1.3. Requisiti non funzionali	7
NF_1_TempoReale	7
NF_2_Portabilità	7
NF_3_Sicurezza	7
NF_4_Disponibilità	7

1.2. Requisiti funzionali

1.2.1. Lato Utente

F_1_RegistraUtente

ID	F_1_RegistraUtente
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve permettere ai visitatori di registrarsi come utenti.

F_2_Login

ID	F_2_Login
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve permettere ai visitatori di fornire i dati per l'accesso ed effettuare il login.

F_3_Logout

ID	F_3_Logout
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve permettere agli utenti di effettuare il logout.

F_4_RegistraMetodoPagamento

ID	F_4_RegistraMetodoPagamento
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve permettere agli utenti di registrare un metodo di pagamento per usufruire dei servizi.

F_5_RegistraTarga

ID	F_5_RegistraTarga
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve permettere agli utenti in possesso di un dispositivo Telepass di inserire massimo 2 targhe (per ogni dispositivo Telepass) per l'accesso all'Area C.

F_6_ModificaPassword

ID	F_6_ModificaPassword
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve poter permettere agli utenti registrati di modificare la propria password.

F_7_IniziaSosta

ID	F_7_IniziaSosta
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Gli utenti devono poter iniziare una sosta, e pagarla, sulle strisce blu utilizzando l'app TelepassPay inserendo il tempo di sosta e la targa del veicolo.

F_8_AllungaSosta

ID	F_8_AllungaSosta
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Gli utenti che hanno già una sosta in corso, devono poter allungare il tempo di una sosta attiva e pagare la differenza.

F_9_StoricoTransazioni

ID	F_9_StoricoTransazioni
Stato	Accettato
Priorità	Facoltativo
Descrizione	La piattaforma web e l'app TelepassPay devono mostrare agli utenti registrati il loro storico delle transazioni se richiesto.

1.2.3. Lato Telepass

F_10_RilevaTelepass

ID	F_10_RilevaTelepass
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile

Descrizione	I caselli devono rilevare i dispositivi Telepass ed effettuare la transazione in base alla tariffa e il tipo di veicolo.
--------------------	--

F_11_RiconosciVeicolo

ID	F_11_RiconosciVeicolo
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve poter riconoscere i tipi di veicoli per applicare la tariffa inerente.

1.2.4. Lato Amministrazione

F_12_SospendiUtente

ID	F_12_SospendiUtente
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	L'amministrazione deve poter sospendere un utente impedendogli di usufruire dei servizi.

F_13_TogliSospensione

ID	F_13_TogliSospensione
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	L'amministrazione deve poter togliere la sospensione ad un utente sospeso.

1.2.5. Lato Sistema

F_14_InviaTargaAreaC

ID	F_14_InviaTargaAreaC
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema, alla registrazione della targa per l'Area C, deve comunicarla all'applicativo del Comune di Milano.

F_15_EseguiPagamentiSocietà

ID	F_15_EseguiPagamentiSocietà
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile

Descrizione	Il sistema deve poter inviare i pagamenti alle società e ai comuni ogni 30 del mese.
--------------------	--

F_16_EseguiPagamentiUtente

ID	F_16_EseguiPagamentiUtente
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve essere in grado di effettuare le transazioni, a seguito dell'utilizzo dei servizi che offre.

F_17_ContoUtente

ID	F_17_ContoUtente
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve fornire agli utenti un conto pre-pagato che può essere ricaricato.

1.3. Requisiti non funzionali

NF_1_TempoReale

ID	NF_1_TempoReale
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve garantire il passaggio delle auto attraverso i transponder e i pagamenti tramite app istantaneamente.

NF_2_Portabilità

ID	NF_2_Portabilità
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	L'app e la piattaforma web devono poter funzionare su tutti i dispositivi mobile ed essere compatibili con tutti i browser.

NF_3_Sicurezza

ID	NF_3_Sicurezza
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve garantire la protezione delle transazioni

NF_4_Disponibilità

ID	NF_4_Disponibilità
Stato	Accettato
Priorità	Indispensabile
Descrizione	Il sistema deve garantire la disponibilità del servizio 24 ore su 24, 7 giorni su 7.