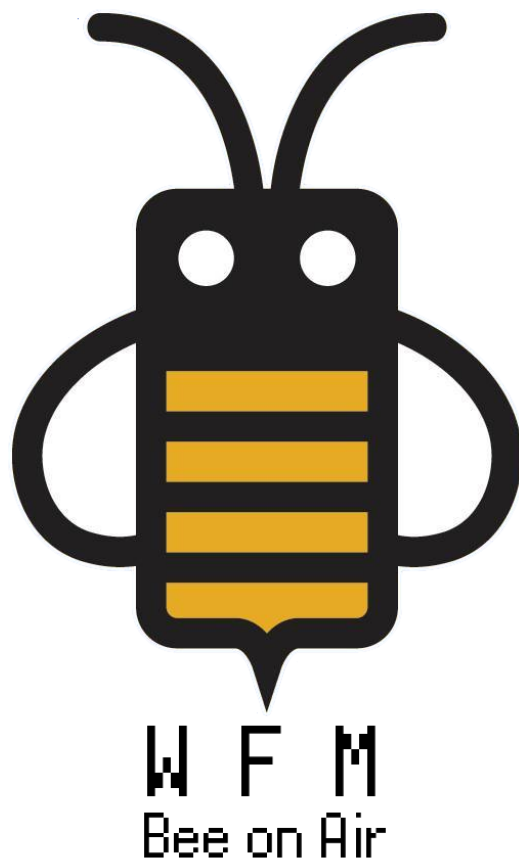


Documento dei Requisiti del Sistema



Introduzione	2
Struttura del documento	2
Codifica dei requisiti	2
Legenda delle tabelle	2
Elenco dei requisiti	3
Requisiti funzionali	3
Requisiti non funzionali	4
Tabelle requisiti funzionali	5
Tabelle requisiti non funzionali	20
Revisioni	23

Introduzione

In questo documento vengono specificati l'insieme dei requisiti che sono necessari per sviluppare WFM.

I requisiti possono essere differenziati in due categorie:

- Funzionali: descrivono le funzionalità che il software necessita, in termini di servizi che vengono offerti e di come si comporta in determinate situazioni;
- Non funzionali: esprimono le proprietà del software in rapporto alle funzionalità e i servizi forniti dal sistema;

Inoltre si può fare una distinzione in base a chi è riservato il requisito, cioè:

- Lato utente non registrato(UNR): destinato all'utente non registrato;
- Lato utente registrato(UR): destinato all'utente registrato;
- Lato creator(CR): destinato al creator;
- Lato administrator(AD): destinato all'administrator.

Struttura del documento

Codifica dei requisiti

Per rendere la documentazione il più chiaro possibile ogni requisito avrà un identificativo univoco, che sarà costituito da:

REQ_NUMREQ_F/NF_SOSTANTIVO_OGGETTO

REQ: indica che si tratta di un requisito;

NUMREQ: è l'identificativo numerico del registro;

F/NF: può assumere uno dei due valori:

- F: il requisito è funzionale;
- NF: il requisito non è funzionale;

SOSTANTIVO: rappresenta l'operazione che il sistema dovrà compiere;

OGGETTO: rappresenta l'oggetto del requisito.

Legenda delle tabelle

Le tabelle sono così composte:

ID: l'identificativo univoco del requisito(definito qui sopra).

Lato utente: definisce a quale tipo di utente è rivolto il requisito. Può assumere i valore tra le seguenti opzioni(descritte all'interno dell'introduzione): UNR, UR, CR e AD;

Priorità: indica il grado d'importanza del requisito. Si divide in:

- Alta: il requisito è essenziale e senza quest'ultimo non si potrebbe completare il sistema.
- Media: il requisito è desiderabile, cioè migliorerebbe qualitativamente il sistema ma non è necessario.
- Bassa: il requisito non è indispensabile, quindi verrà implementato probabilmente in versioni future.

Mutabilità: indica la possibilità che il requisito cambi nel tempo e quali valori può assumere

- Durevole: difficilmente il requisito subirà una mutazione.
- Volatile: il requisito probabilmente subirà dei cambiamenti durante l'uso o lo sviluppo del sistema.

Descrizione: descrizione del requisito in linguaggio naturale.

Stato: indica se il requisito sia stato visionato dal committente e può assumere come valori:

- In sospeso: il requisito deve ancora essere visionato.
- Approvato: il requisito è stato visionato e approvato dal committente
- Non approvato: il committente non ha approvato il requisito

Elenco dei requisiti

Le seguenti liste indicano i requisiti che il sistema deve implementare :

Requisiti funzionali

REQ_01_F_Effettuare_Registrazione;
REQ_02_F_Visualizzare_Live show;
REQ_03_F_Visualizzare_Stazione;
REQ_04_F_Visualizzare_On demand show;
REQ_05_F_Visualizzare_Playlist pubbliche;
REQ_06_F_Visualizzare_Playlist private;
REQ_07_F_Visualizzare_Live chat;
REQ_08_F_Partecipare_Live chat;
REQ_09_F_Effettuare_Login;
REQ_10_F_Effettuare_Logout;
REQ_11_F_Recuperare_Credenziali;
REQ_12_F Condividere_Link_OnDemand;
REQ_13_F Condividere_Link_Live show;
REQ_14_F_Visualizzare_Ascolti;
REQ_15_F_Visualizzare_Utenti connessi;
REQ_16_F_Visualizzare_Home_Page;
REQ_17_F_Visualizzare_Dati personali;
REQ_18_F_Modificare_Dati personali;
REQ_19_F_Creare_Playlist privata;
REQ_20_F_Creare_Playlist pubblica;
REQ_21_F_Salvare_Playlist pubblica;
REQ_22_F_Aggiungi_On demand show a playlist privata;

REQ_23_F_Elimina_On demand show da playlist privata;
REQ_24_F_Cancellare_Playlist pubblica;
REQ_25_F_Cancellare_Playlist privata;
REQ_26_F_Pubblicare_Playlist privata;
REQ_27_F_Privatizzare_Playlist pubblica;
REQ_28_F_Visualizzare_Cronologia;
REQ_29_F_Seguire_Stazione;
REQ_30_F_Non seguire_Stazione;
REQ_31_F_Eseguire_Segnalazione;
REQ_32_F_Cancellare_Profilo utente;
REQ_33_F_Ricevere_Notifiche;
REQ_34_F_Disattivare_Notifiche;
REQ_35_F_Attivare_Abbonamento;
REQ_36_F_Effettuare_Donazioni;
REQ_37_F_Elimina_On demand show da playlist pubblica;
REQ_38_F_Avvviare_Annuncio pubblicitario;
REQ_39_F_Aggiungi_On demand show a playlist pubblica;
REQ_40_F_Iniziare_Live show;
REQ_41_F_Finire_Live show;
REQ_42_F_Cancellare_Proprio on demand show;
REQ_43_F_Disattivare_Abbonamento;
REQ_44_F_Visualizzare_Statistiche;
REQ_45_F_Silenziare_Utente_dalla_propria_stazione;
REQ_46_F_Silenziare_Utente_da_tutte_le_stazioni;
REQ_47_F_Sospendere_Live show;
REQ_48_F_Cancellare_On demand show;
REQ_49_F_Eseguire_Soft ban;
REQ_50_F_Eseguire_Ban;
REQ_51_F_Visualizzare_Segnalazioni;
REQ_52_F_Ricerca_Stazione;
REQ_53_F_Ricerca_Live show;
REQ_54_F_Ricerca_On demand show;
REQ_55_F_Ricerca_Playlist pubblica;

Requisiti non funzionali

REQ_01_NF_Compatibilità_Browser;
REQ_02_NF_Accesibilità_Mobile app;
REQ_03_NF_Sicurezza_Privacy;
REQ_04_NF_Usabilità_Interfaccia;
REQ_05_NF_Usabilità_Lingua;
REQ_06_NF_Sicurezza_Pagamento;
REQ_07_NF_Effettuare_Pagamento;
REQ_08_NF_Ricevere_Pagamento

Tabelle requisiti funzionali

ID	REQ_01_F_Effettuare_Registrazione
Lato utente	UNR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere l'iscrizione dell'utente non registrato alla piattaforma, attraverso l'inserimento dei dati personali all'interno di un form
Stato	Approvato

ID	REQ_02_F_Visualizzare_Live show
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare i live show a qualsiasi tipo di utente
Stato	Approvato

ID	REQ_03_F_Visualizzare_Stazione
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di accedere alle stazioni a qualsiasi tipo di utente
Stato	Approvato

ID	REQ_04_F_Visualizzare_On demand show
-----------	--------------------------------------

Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare gli on demand show a qualsiasi tipo di utente
Stato	Approvato

ID	REQ_05_F_Visualizzare_Playlist pubbliche
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare le playlist pubbliche a qualsiasi tipo di utente
Stato	Approvato

ID	REQ_06_F_Visualizzare_Playlist private
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare le proprie playlist private
Stato	Approvato

ID	REQ_07_F_Visualizzare_Live chat
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare le live chat senza parteciparvi

Stato	Approvato
--------------	-----------

ID	REQ_08_F_Partecipare_Live chat
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di accedere alle live chat in modo tale che qualsiasi utente registrato possa commentare in diretta un live show
Stato	Approvato

ID	REQ_09_F_Effettuare_Login
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere ad un utente di accedere al proprio account attraverso le proprie credenziali. Quest'ultime sono definite durante la registrazione
Stato	Approvato

ID	REQ_10_F_Effettuare_Logout
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere ad un utente registrato di uscire dal proprio account
Stato	Approvato

ID	REQ_11_F_Recuperare_Credenziali
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema dovrà permettere ad un utente registrato di recuperare i dati necessari per effettuare il login sulla piattaforma
Stato	Approvato

ID	REQ_12_F_Condividere_Link_Live Show
Lato utente	UNR\UN\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di condividere il link di un live show all'esterno della piattaforma
Stato	Approvato

ID	REQ_13_F_Condividere_Link_On demand show
Lato utente	UNR\UN\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di condividere il link di un on demand show all'esterno
Stato	Approvato

ID	REQ_14_F_Visualizzare_Ascolti
Lato utente	UNR\UN\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole

Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare gli ascolti totali di un on demand show, ovvero quanti utenti l'hanno visualizzato
Stato	Approvato

ID	REQ_15_F_Visualizzare_Utenti connessi
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare il numero di utenti connessi ad un live show
Stato	Approvato

ID	REQ_16_F_Visualizzare_Home
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare la propria pagina home nella quale vengono visualizzate le attività delle stazione seguite
Stato	Approvato

ID	REQ_17_F_Visualizzare_Dati personali
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di far visualizzare all'utente registrato i propri dati personali inseriti precedentemente
Stato	Approvato

ID	REQ_18_F_Modificare_Dati personali
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di far aggiornare i propri dati personali a qualsiasi utente registrato
Stato	Approvato

ID	REQ_19_F_Creare_Playlist privata
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere a qualsiasi utente registrato di creare una o più playlist private a cui potrà accedere solamente lui
Stato	Approvato

ID	REQ_20_F_Creare_Playlist pubblica
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere al creator di produrre una playlist pubblica, ovvero una sequenza di on demand show che possono essere visualizzati dagli altri utenti
Stato	Approvato

ID	REQ_21_F_Salvare_Playlist pubblica
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile

Descrizione	Il sistema deve permettere di poter salvare una playlist pubblica di una stazione
Stato	Approvato

ID	REQ_22_F_Aggiungi_On demand show da playlist privata;
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	L'utente deve poter aggiungere un On Demand show a una propria playlist privata
Stato	Approvato

ID	REQ_23_F_Elimina_On demand show da playlist privata;
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	L'utente deve poter rimuovere un On Demand show presente in una propria playlist privata da essa.
Stato	Approvato

ID	REQ_24_F_Cancellare_Playlist pubblica
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di poter cancellare una propria playlist pubblica
Stato	Approvato

ID	REQ_25_F_Cancellare_Playlist privata
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di poter cancellare una propria playlist privata
Stato	Approvato

ID	REQ_26_F_Pubblicare_Playlist privata
Lato utente	CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di trasformare una playlist privata in una playlist pubblica, quindi potranno visualizzarla anche gli altri utenti
Stato	Approvato

ID	REQ_27_F_Privatizzare_Playlist pubblica
Lato utente	CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di trasformare una playlist pubblica in una playlist privata, quindi non potrà più essere vista dagli altri utenti
Stato	Approvato

ID	REQ_28_F_Visualizzare_Cronologia
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole

Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare la cronologia dei live show e on demand show visualizzati
Stato	Approvato

ID	REQ_29_F_Seguire_Stazione
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di seguire una stazione per rimanere aggiornato
Stato	Approvato

ID	REQ_30_F_Non seguire_Stazione
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di non seguire più una stazione in qualsiasi momento
Stato	Approvato

ID	REQ_31_F_Eseguire_Segnalazione
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di effettuare una segnalazione ad un altro utente registrato
Stato	Approvato

ID	REQ_32_F_Cancellare_Profilo utente
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere a un utente registrato di poter cancellare il proprio profilo utente, quindi eliminarsi dalla piattaforma
Stato	Approvato

ID	REQ_33_F_Ricevere_Notifiche
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di ricevere le notifiche dalle stazioni seguite dall'utente
Stato	Approvato

ID	REQ_34_F_Disattivare_Notifiche
Lato utente	UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di disattivare in qualsiasi momento l'arrivo delle notifiche
Stato	Approvato

ID	REQ_35_F_Attivare_Abbonamento
Lato utente	UR
Priorità	Alta
Mutabilità	Volatile

Descrizione	Il sistema deve permettere ad un utente registrato di diventare un creator sottoscrivendo un abbonamento.
Stato	Approvato

ID	REQ_36_F_Effettuare_Donazioni
Lato utente	UR\CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di fare donazioni ad un creator
Stato	Approvato

ID	REQ_37_F_Elimina_On demand show da playlist pubblica
Lato utente	CR
Priorità	Media
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere al creator di eliminare on demand show da una propria playlist pubblica
Stato	Approvato

ID	REQ_38_F_Avvviare_Annuncio pubblicitario
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di inserire uno o più annunci pubblicitari all'interno del proprio show
Stato	Approvato

ID	REQ_39_F_Aggiungi_On demand show a playlist pubblica
-----------	--

Lato utente	CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere all'utente di aggiungere On demand show a un propria playlist pubblica.
Stato	Approvato

ID	REQ_40_F_Iniziare_Live show
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di avviare un live show
Stato	Approvato

ID	REQ_41_F_Finire_Live show
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di terminare un live show
Stato	Approvato

ID	REQ_42_F_Cancellare_Proprio on demand show
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di eliminare uno show tra gli on demand show caricati sulla propria stazione
Stato	Approvato

ID	REQ_43_F_Disattivare_Abbonamento
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di disattivare l'abbonamento per essere creator
Stato	Approvato

ID	REQ_44_F_Visualizzare_Statistiche
Lato utente	CR
Priorità	Bassa
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare le statistiche riguardante la propria stazione e show
Stato	Approvato

ID	REQ_45_F_Silenziare_Utente_Dalla_Propria_Stazione
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere al creator di silenziare un utente dalla propria stazione
Stato	Approvato

ID	REQ_46_F_Silenziare_Utente_Da_Tutte_Le_Stazione
Lato utente	AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole

Descrizione	Il sistema deve permettere all'administrator di silenziare un utente da tutte le stazioni
Stato	Approvato

ID	REQ_47_F_Sospendere_Live show
Lato utente	AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di interrompere un live show di un creator
Stato	Approvato

ID	REQ_48_F_Cancellare_On demand show
Lato utente	AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di eliminare uno show tra gli on demand show di una stazione
Stato	Approvato

ID	REQ_49_F_Eseguire_Soft ban
Lato utente	AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di applicare un soft ban ad un creator, ovvero togliere la possibilità di avviare live show per un determinato tempo
Stato	Approvato

ID	REQ_50_F_Eseguire_Ban
Lato utente	AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere applicare un ban ad un utente registrato, ovvero chiudere il profilo utente definitivamente o temporaneamente
Stato	Approvato

ID	REQ_51_F_Visualizzare_Segnalazioni
Lato utente	AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere di visualizzare le segnalazioni effettuate dagli utenti registrati
Stato	Approvato

ID	REQ_52_F_Ricerca_Stazione
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere a un utente di cercare stazioni all'interno del sistema
Stato	Approvato

ID	REQ_53_F_Ricerca_Live show
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole

Descrizione	Il sistema deve permettere a un utente di cercare live show all'interno del sistema
Stato	Approvato

ID	REQ_54_F_Ricerca_On demand show
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere a un utente di cercare on demand show all'interno del sistema
Stato	Approvato

ID	REQ_55_F_Ricerca_Playlist pubblica
Lato utente	UNR\UR\CR
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve permettere a un utente di cercare playlist pubbliche all'interno del sistema
Stato	Approvato

Tabelle requisiti non funzionali

ID	REQ_01_NF_Compatibilità_Browser
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il servizio dovrà essere compatibile con tutti i browser, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera, per ciascuna versione, e Internet Explorer.

Stato	Approvato
--------------	-----------

ID	REQ_02_NF_Accesibilità_Mobile app
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema dovrà essere accessibile tramite applicazione, disponibile sugli store dei dispositivi: Android, iOS, Windows Phone
Stato	Approvato

ID	REQ_03_NF_Sicurezza_Privacy
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema dovrà garantire la riservatezza dei dati personali degli utenti
Stato	Approvato

ID	REQ_04_NF_Usabilità_Interfaccia
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema dovrebbe avere un'interfaccia intuitiva per permettere agli utenti di tutte le tipologie di usare senza difficoltà le funzionalità del sistema stesso
Stato	Approvato

ID	REQ_05_NF_Usabilità_Lingua
Priorità	Media
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema dovrebbe essere disponibile sia in lingua italiana (default) sia in lingua inglese

Stato	Approvato
--------------	-----------

ID	REQ_06_NF_Sicurezza_Pagamento
Priorità	Alta
Mutabilità	Durevole
Descrizione	Il sistema deve garantire la massima sicurezza al fine di gestire le transazioni di denaro in modo efficace
Stato	Approvato

ID	REQ_07_NF_Effettuare_Pagamento
Lato utente	UR\CR\AD
Priorità	Alta
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere di accedere al form di pagamento sia per attivare l'abbonamento per diventare creator sia per effettuare donazioni
Stato	Approvato

ID	REQ_08_NF_Ricevere_Pagamento
Lato utente	CR
Priorità	Alta
Mutabilità	Volatile
Descrizione	Il sistema deve permettere all'utente di ricevere i pagamenti dovuti dal sistema
Stato	Approvato

Revisioni

Numero	Descrizione	Data
1	Stesura iniziale	07/05/2019
2	Aggiornamento documento dei requisiti	08/01/2020
3	Conclusione documento	30/01/2020