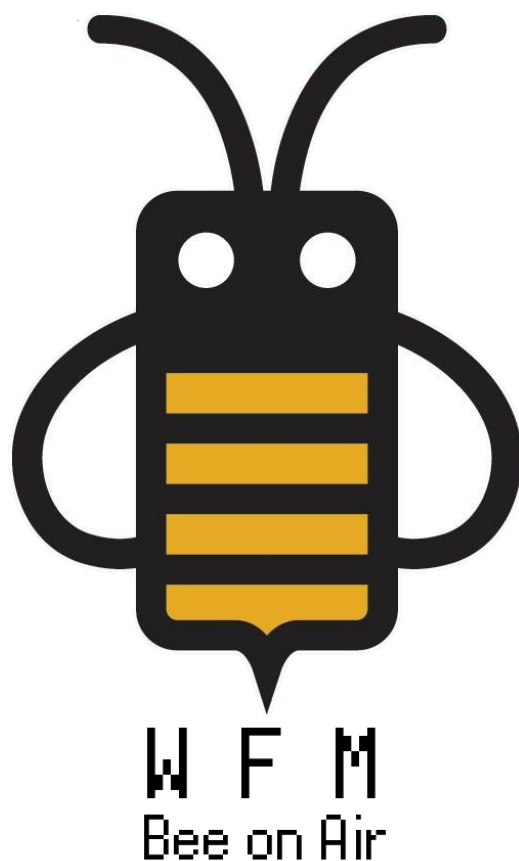


# Modello dei casi d'uso



<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>Attori</b>	<b>4</b>
<b>Casi d'uso</b>	<b>5</b>
Accesso	5
UC_01_F_Effettuare_Registrazione	5
UC_02_F_Effettuare_Login	6
UC_03_F_Effettuare_Logout	7
UC_04_F_Recuperare_Credenziali	7
Gestione ricerca	9
UC_05_F_Ricerca_Live show	9
UC_06_F_Ricerca_On demand show	10
UC_07_F_Ricerca_Stazione	10
UC_08_F_Ricerca_Playlist pubblica	11
Gestione stazione	12
UC_09_F_Visualizzare_Stazione	13
UC_10_F_Visualizzare_Home Page	13
UC_11_F_Seguire_Stazione	14
UC_12_F_Non Seguire_Stazione	15
UC_13_F_Visualizzare_Statistiche	15
UC_15_F_Silenziare_Utente_Dalla_Propia_Stazione	16
UC_16_F_Ricevere_Notifiche	17
UC_17_F_Disattivare_Notifiche	17
Gestione playlist	18
UC_18_F_Creare_Playlist privata	19
UC_19_F_Creare_Playlist pubblica	20
UC_20_F_Cancellare_Playlist_Privata	20
UC_21_F_Cancellare_Playlist_Pubblica	21
UC_22_F_Salvare_Playlist pubblica	21
UC_23_F_Visualizzare_Playlist_Pubblica	22
UC_24_F_Visualizzare_Playlist_Privata	22
UC_25_F_Elimina_On_Demand_Show_Da_Playlist_Privata	23
UC_26_F_Aggiungi_On_Demand_Show_A_Playlist_Privata	23
UC_27_F_Elimina_On demand_Show_Da_Playlist_Pubblica	24
UC_28_F_Aggiungi_On_Demand_Show_A_Playlist_Pubblica	25
UC_29_F_Pubblicare_Playlist_Privata	26
UC_30_F_Privatizzare_Playlist_Pubblica	26
Gestione profilo	27
UC_31_F_Visualizzare_Dati personali	27
UC_32_F_Modificare_Dati personali	28
UC_33_F_Cancellare_Profilo utente	29

UC_34_F_Eseguire_Segnalazione	29
UC_35_F_Attivare_Abbonamento	30
UC_36_F_Disattivare_Abbonamento	31
Gestione live show	31
UC_37_F_Visualizzare_Live show	32
UC_38_F_Visualizzare_Live chat	33
UC_39_F_Partecipare_Live chat	33
UC_40_F_Iniziare_Live show	34
UC_41_F_Finire_Live show	35
UC_42_F Condividere_Link_Live_Show	35
UC_43_F_Visualizzare_Utenti_Connessi	36
UC_44_F_Visualizzare_Cronologia	36
UC_45_F_Effettuare_Donazioni	37
UC_46_F_Avvviare_Annuncio_Pubblicitario	37
Gestione on demand show	38
UC_47_Visualizzare_On demand show	39
UC_48_F_Cancellare_Proprio on demand show	39
UC_49_F Condividere_Link_On_Demand_Show	40
UC_50_F_Visualizzare_Ascolti	40
Amministrazione	41
UC_51_F_Eseguire_Ban	41
UC_52_F_Silenziare_Utente da tutte le stazione	42
UC_53_F_Sospendere_Live show	42
UC_54_F_Cancellare_On demand show	43
UC_55_F_Eseguire_Soft Ban	44
UC_56_F_Visualizzare_Segnalazioni	44
<b>Revisione</b>	<b>45</b>

# Introduzione

In questo documento vengono elencati gli attori di sistema e specificati i casi d'uso.

Gli attori sono coloro che andranno ad interagire con il sistema. Gli attori saranno di vario tipo, saranno gli stessi che sono stati descritti nel documento di visione:

- Utente non registrato - UNR
- Utente registrato - UR
- Creator - CR
- Administrator - AD

Ogni attore avrà il seguente codice identificativo:

ATT\_CodiceTipoDiAttore

I casi d'uso sono sequenze di azioni, che coinvolgono il sistema e gli attori. Ogni caso d'uso descrive i possibili scenari che possono presentarsi.

I casi d'uso avranno il seguente codice identificativo:

UC\_numeroDelCasoDUso

Ogni tabella che descrive i casi d'uso sarà costituita dalle seguenti sezioni:

- **ID Use Case:** codice identificativo del caso d'uso
- **Nome:** nome del caso d'uso
- **Priorità:** priorità del caso d'uso
- **Attori:** attori che saranno coinvolti nel caso d'uso
- **Descrizione:** descrizione del caso d'uso
- **Pre-condizioni:** condizioni del sistema nel momento prima dell'esecuzione del caso d'uso
- **Flusso principale:** sequenza delle azioni che vengono svolte dal sistema e dagli attori coinvolti nel caso d'uso e che porta ad uno scenario di successo.
- **Post-condizioni:** condizioni del sistema nel momento successivo all'esecuzione del caso d'uso
- **Flusso alternativo N:** scenario alternativo che nasce dal flusso principale.

In questo caso il primo passo di ogni flusso alternativo, riporta il numero dello step del flusso principale da cui il flusso alternativo è nato e la condizione che porta al flusso alternativo.

## Attori

<b>ID</b>	ATT_01
<b>Nome</b>	Utente non registrato
<b>Genitore</b>	-
<b>Descrizione</b>	L'utente non registrato è colui che naviga sul sito, senza aver effettuato alcun tipo di login.

<b>ID</b>	ATT_02
<b>Nome</b>	Utente registrato
<b>Genitore</b>	Utente non registrato
<b>Descrizione</b>	Un utente che ha sottoscritto un form di registrazione sul sito ed effettua il login con le sue credenziali.

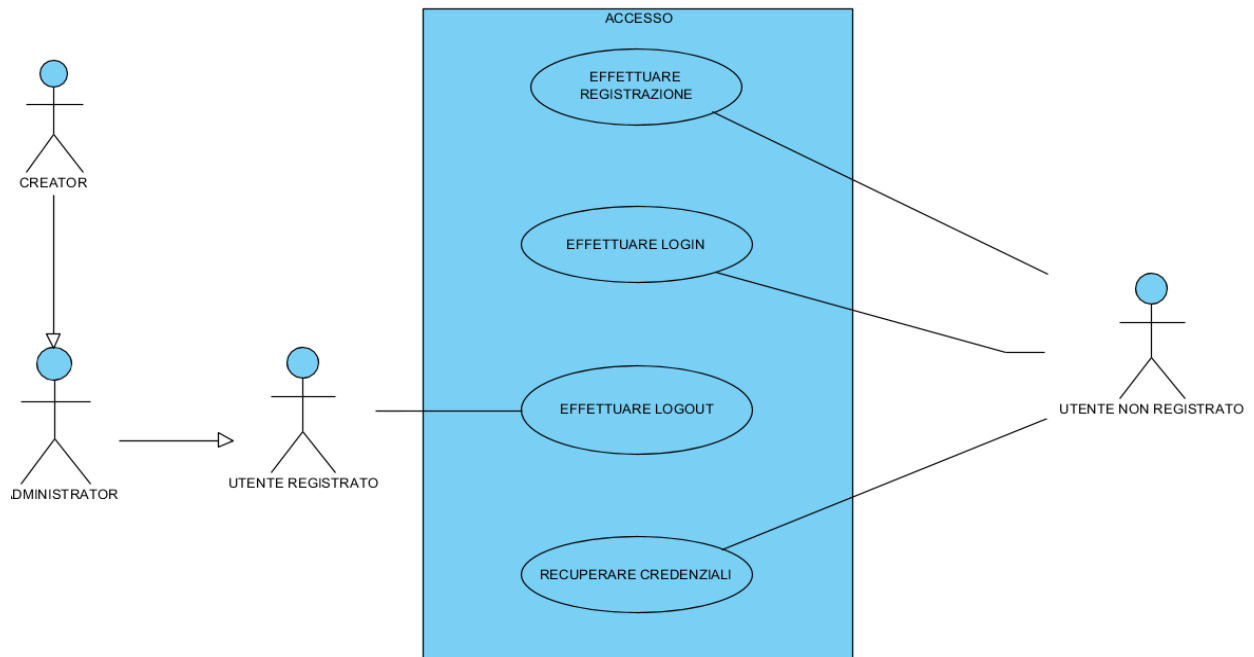
<b>ID</b>	ATT_03
<b>Nome</b>	Creator
<b>Genitore</b>	Utente registrato
<b>Descrizione</b>	Un utente registrato che ha sottoscritto un abbonamento e di conseguenza ha una propria stazione.

<b>ID</b>	ATT_04
<b>Nome</b>	Administrator
<b>Genitore</b>	-
<b>Descrizione</b>	Utente registrato addetto alla gestione del sistema.

# Casi d'uso

## Accesso

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *Accesso*.



### UC\_01\_F\_Effettuare\_Registrazione

<b>ID Use Case</b>	UC_01_F
<b>Nome</b>	Effettuare Registrazione
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato
<b>Descrizione</b>	Registrazione di un utente non registrato
<b>Pre-condizioni</b>	Al momento il sistema non contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente non registrato richiede al sistema di dare avvio alla procedura di registrazione</li> <li>2. il sistema chiede di inserire i dati necessari per la registrazione</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati richiesti</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. il sistema verifica che i dati inseriti siano validi</li> <li>5. il sistema verifica che non ci sia un altro utente registrato con gli stessi dati</li> <li>6. il sistema invia una mail all'indirizzo associato con un link di conferma</li> <li>7. l'utente conferma l'operazione tramite il link</li> <li>8. il sistema alloca all'interno del proprio database una nuova istanza di utente associata al profilo registrato</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema contiene un nuovo utente registrato
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>5.a. il sistema riscontra che i dati inseriti dall'utente non registrato non sono validi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mostra un messaggio di errore</li> <li>2. il sistema reindirizza l'utente non registrato alla pagina da cui ha avviato la procedura di registrazione</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	<p>6.a. il sistema riscontra che è già presente un utente registrato con i dati inseriti dall'utente non registrato che sta eseguendo la registrazione</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mostra un messaggio di errore</li> <li>2. il sistema reindirizza l'utente non registrato alla pagina da cui ha avviato la procedura di registrazione</li> </ol>

## UC\_02\_F\_Effettuare\_Login

<b>ID Use Case</b>	UC_02_F
<b>Nome</b>	Effettuare Login
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato
<b>Descrizione</b>	Permettere a un utente registrato, creator o administrator di effettuare il login
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema non contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di effettuare la procedura di login</li> <li>2. il sistema chiede all'utente di inserire le credenziali di accesso</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati</li> <li>4. il sistema verifica che i dati inseriti coincidano con dati salvati</li> </ol>

	5. il sistema verifica che l'utente non sia soggetto a ban 6. il sistema identifica l'utente e apre una sessione contenente i dati dell'utente
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a. il sistema rileva che i dati inseriti non coincidono con i dati salvati <ol style="list-style-type: none"> <li>il sistema segnala l'errore all'utente</li> <li>il sistema chiede di inserire nuovamente i dati</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	5.a I dati corrispondono a quelli di un utente bannato <ol style="list-style-type: none"> <li>il sistema segnala l'errore all'utente</li> </ol>

## UC\_03\_F\_Effettuare\_Logout

<b>ID Use Case</b>	UC_03_F
<b>Nome</b>	Effettuare Logout
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator, Administrator
<b>Descrizione</b>	Permette ad un Utente Registrato, Creator, Administrator di effettuare l'uscita da una sessione attiva
<b>Pre-condizioni</b>	Nel sistema è presente una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>l'utente richiede al sistema di dare avvio al logout</li> <li>il sistema chiede conferma all'utente</li> <li>l'utente conferma</li> <li>il sistema chiude la sessione attiva dell'utente e comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema non contiene una sessione attiva dell'utente

## UC\_04\_F\_Recuperare\_Credenziali

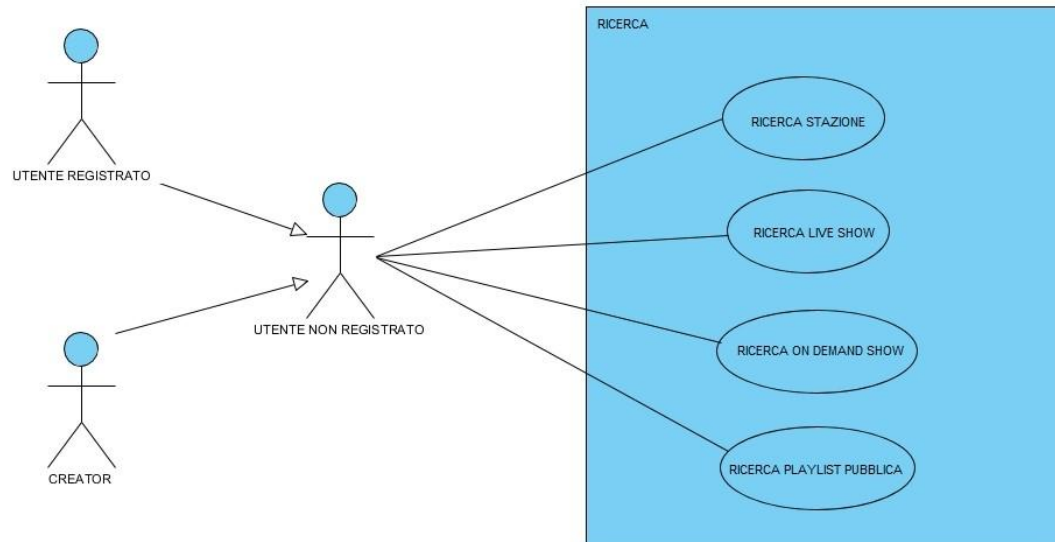
<b>ID Use Case</b>	UC_04_F
<b>Nome</b>	Recuperare Credenziali
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato



<b>Descrizione</b>	L'utente recupera le credenziali necessarie per accedere al servizio
<b>Pre-condizioni</b>	il sistema non contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente richiede al sistema di avviare la procedura di recupero delle credenziali di accesso</li> <li>2. Il sistema richiede all'utente di inserire i dati necessari per il recupero delle credenziali</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati</li> <li>4. il sistema verifica che i dati siano associati ad un utente</li> <li>5. il sistema invia le credenziali all'indirizzo di posta elettronica associato all'utente e comunica all'utente l'avvenuta operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema non contiene una sessione attiva dell'utente, ma l'utente ha ricevuto le credenziali all'indirizzo di posta elettronica associato all'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>4.a. il sistema non trova nessun utente associato ai dati inseriti</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema segnala l'errore</li> <li>2. il sistema chiedere di inserire nuovamente i dati</li> </ol>

## Gestione ricerca

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *GestioneRicerca*.



### UC\_05\_F\_Ricerca\_Live show

<b>ID Use Case</b>	UC_05_F
<b>Nome</b>	Ricerca live show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Ricerca e visualizzazione di un live show
<b>Pre-condizioni</b>	-
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di cercare un live show</li> <li>2. il sistema chiede all'utente di inserire i dati per la ricerca del live show</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati necessari per la ricerca</li> <li>4. il sistema trova i live show associati ai dati inseriti</li> <li>5. l'utente seleziona il live show che intende visualizzare</li> <li>6. il sistema mostra all'utente il live show</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema sta mostrando il live show selezionato dall'utente

<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>4.a. il sistema non trova live show,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema segnala l'errore all'utente</li> <li>2. il sistema chiede che vengano inseriti nuovamente i dati necessari alla ricerca</li> <li>3. il flusso riprende dal punto 3 del flusso principale.</li> </ol>
-----------------------------	---

## UC\_06\_F\_Ricerca\_On demand show

<b>ID Use Case</b>	UC_06_F
<b>Nome</b>	Ricerca on demand show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Ricerca e visualizzazione di un on demand show
<b>Pre-condizioni</b>	-
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di cercare un on demand show</li> <li>2. il sistema chiede all'utente di inserire i dati per la ricerca dell'on demand show</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati necessari per la ricerca</li> <li>4. il sistema trova gli on demand show associati ai dati inseriti</li> <li>5. l'utente seleziona l'on demand show che intende visualizzare</li> <li>6. il sistema mostra all'utente l'on demand show</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema sta mostrando l'on demand show selezionato dall'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>4.a. il sistema non trova on demand show</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema segnala l'errore all'utente</li> <li>2. il sistema chiede che vengano inseriti nuovamente i dati necessari alla ricerca</li> <li>3. . il flusso riprende dal punto 3 del flusso principale</li> </ol>

## UC\_07\_F\_Ricerca\_Stazione

<b>ID Use Case</b>	UC_07_F
<b>Nome</b>	Ricerca stazione
<b>Priorità</b>	Alta

<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Ricerca e visualizzazione di una stazione
<b>Pre-condizioni</b>	-
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di cercare una stazione</li> <li>2. il sistema richiede all'utente di inserire i dati per la ricerca della stazione</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati necessari per la ricerca</li> <li>4. il sistema trova le stazioni associate ai dati inseriti</li> <li>5. l'utente seleziona la stazione che intende visualizzare</li> <li>6. il sistema mostra all'utente la stazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema sta mostrando la stazione selezionata dall'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4.a. il sistema non trova stazioni</li> <li>1. il sistema segnala l'errore all'utente</li> <li>2. il sistema chiede che vengano inseriti nuovamente i dati necessari alla ricerca</li> <li>3. il flusso riprende dal punto 3 del flusso principale</li> </ol>

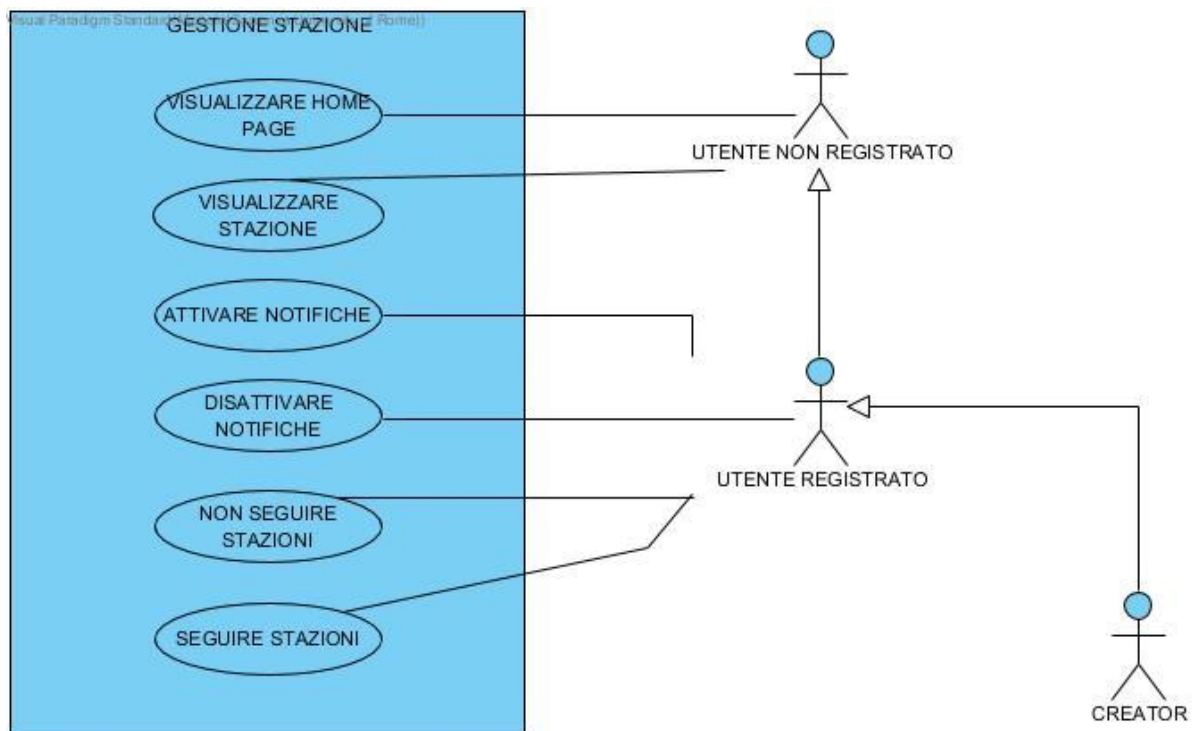
## UC\_08\_F\_Ricerca\_Playlist pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_08_F
<b>Nome</b>	Ricerca playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Ricerca e visualizzazione di una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	-
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di cercare una playlist pubblica</li> <li>2. il sistema richiede all'utente di inserire i dati per la ricerca della playlist pubblica</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma i dati necessari per la ricerca</li> <li>4. il sistema trova le playlist pubbliche associate ai dati inseriti</li> <li>5. l'utente seleziona la playlist pubblica che intende visualizzare</li> <li>6. il sistema mostra all'utente la playlist pubblica</li> </ol>

<b>Post-condizioni</b>	il sistema sta mostrando la playlist pubblica selezionata dall'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a. il sistema non trova playlist pubbliche 1. il sistema segnala l'errore all'utente 2. il sistema chiede che vengano inseriti nuovamente i dati necessari alla ricerca 3. il flusso riprende dal punto 3 del flusso principale

## Gestione stazione

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *GestioneStazione*.



## UC\_09\_F\_Visualizzare\_Stazione

<b>ID Use Case</b>	UC_09_F
<b>Nome</b>	Visualizzare stazione
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione di una stazione
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene almeno una stazione
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente richiede l'accesso alla stazione</li> <li>2. Il sistema accetta la richiesta</li> <li>3. il sistema mostra la stazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione della stazione

## UC\_10\_F\_Visualizzare\_Home Page

<b>ID Use Case</b>	UC_10_F
--------------------	---------

<b>Nome</b>	Visualizzare contenuto home page
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione della home page
<b>Pre-condizioni</b>	-
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di accedere alla Home Page</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente sia registrato</li> <li>3. Il sistema verifica che l'utente segua delle stazioni</li> <li>4. Il sistema elabora gli ultimi on demand show dalle stazioni a cui è iscritto l'utente</li> <li>5. Il sistema mostra all'utente il contenuto selezionato</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema sta mostrando l'home page
<b>Flusso alternativo 1</b>	2.a. l'utente non è registrato <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema visualizza una home page vuota</li> </ol>
<b>Flusso alternativo 2</b>	3.a. l'utente non segue nessuna stazione <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mostra una home page vuota</li> </ol>

## UC\_11\_F\_Seguire\_Stazione

<b>ID Use Case</b>	UC_11_F
<b>Nome</b>	Seguire stazione
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Seguire una stazione che l'utente sta visualizzando
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente Il sistema sta visualizzando una stazione La stazione non è seguita dall'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di seguire la stazione visualizzata</li> <li>2. il sistema chiede conferma all'utente</li> <li>3. l'utente dà una conferma positiva</li> </ol>

	4. il sistema aggiorna la le stazioni che l'utente segue e comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema ha aggiornato le stazioni che vengono seguite dall'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a. l'utente non da una conferma positiva 1. il sistema annulla l'operazione

## UC\_12\_F\_Non Seguire\_Stazione

<b>ID Use Case</b>	UC_12_F
<b>Nome</b>	Non seguire stazione
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Smettere di seguire una stazione
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente Il sistema sta visualizzando una stazione L'utente segue la stazione che sta visualizzando
<b>Flusso Principale</b>	1. l'utente richiede al sistema di smettere di seguire la stazione selezionata 2. il sistema chiede conferma all'utente 3. l'utente dà conferma positiva 4. il sistema aggiorna le stazioni che l'utente segue e comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo
<b>Post-condizioni</b>	il sistema ha aggiornato le stazioni che vengono seguite dall'utente

## UC\_13\_F\_Visualizzare\_Statistiche

<b>ID Use Case</b>	UC_13_F
<b>Nome</b>	Visualizzare statistiche
<b>Priorità</b>	Bassa
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzare le statistiche riguardanti i contenuti della propria stazione



<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator Il sistema sta visualizzando la stazione del creator
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. il creator richiede al sistema di visualizzare le statistiche della propria stazione</li> <li>2. il sistema elabora le statistiche relative alla stazione</li> <li>3. il sistema visualizza le statistiche richieste dal creator</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema sta visualizzando le statistiche della stazione del creator

## UC\_15\_F\_Silenziare\_Utente\_Dalla\_Propia\_Stazione

<b>ID Use Case</b>	UC_15_F
<b>Nome</b>	Silenziare utente dalla propria stazione
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Silenziare utente dalla propria stazione
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator Il sistema sta visualizzando la stazione del creator
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. il creator richiede al sistema di silenziare un utente dalla propria stazione</li> <li>2. il sistema richiede al creator di inserire i dati dell'utente che intende silenziare</li> <li>3. il creator inserisce e conferma i dati necessari</li> <li>4. il sistema verifica che i dati inseriti siano validi</li> <li>5. il sistema inserisce l'utente tra gli utenti silenziati dalla stazione</li> <li>6. il sistema comunica al creator che l'operazione è avvenuta con successo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti gli utenti che sono silenziati sulla stazione
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>4.a. il sistema riscontra che i dati inseriti non sono validi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema comunica l'errore al creator</li> <li>2. il sistema chiede di inserire nuovamente i dati</li> <li>3. il flusso riprende dal punto 3 del flusso principale</li> </ol>

## UC\_16\_F\_Ricevere\_Notifiche

<b>ID Use Case</b>	UC_16_F
<b>Nome</b>	Ricevere Notifiche
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Ricevere notifiche quando su una stazione viene avviato un live show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema ha una sessione attiva dell'utente Il sistema sta visualizzando una stazione
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di attivare le notifiche per la stazione visualizzata</li> <li>2. il sistema verifica che l'utente non abbia già attivato le notifiche per quella stazione</li> <li>3. il sistema comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti gli utenti che hanno le notifiche attive per la stazione visualizzata
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>3.a. il sistema riscontra che le notifiche per quella stazione siano già attive</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

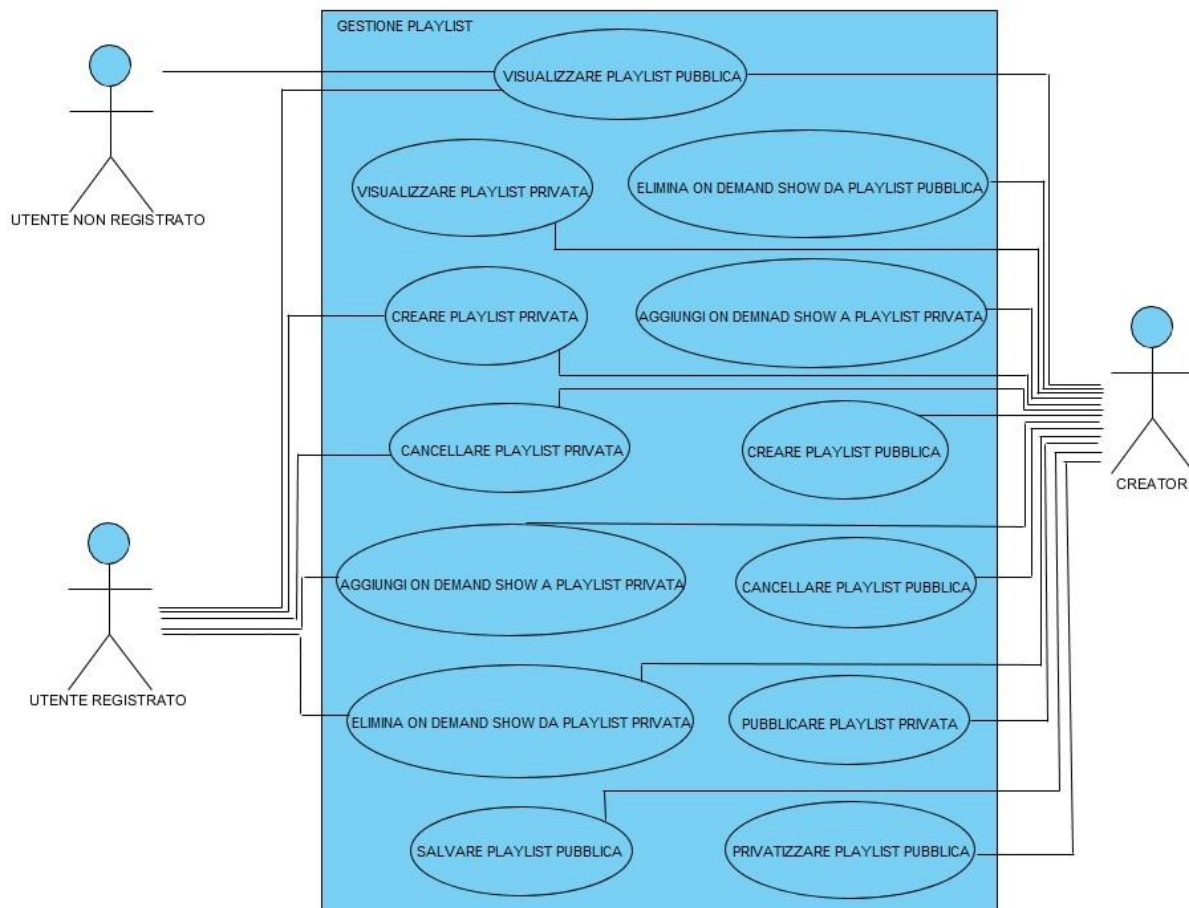
## UC\_17\_F\_Disattivare\_Notifiche

<b>ID Use Case</b>	UC_17_F
<b>Nome</b>	Disattivare Notifiche
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Smettere di ricevere notifiche quando su una stazione viene avviato un live show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema ha una sessione attiva dell'utente Il sistema sta visualizzando una stazione

<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di disattivare le notifiche per la stazione visualizzata</li> <li>2. il sistema verifica che l'utente abbia attivato le notifiche per quella stazione</li> <li>3. il sistema chiede conferma</li> <li>4. l'utente dà conferma positiva</li> <li>5. il sistema comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti gli utenti che hanno le notifiche attive per la stazione visualizzata
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.a. il sistema riscontra che le notifiche per quella stazione siano già disattivate</li> <li>2. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4.a. l'utente non dà conferma positiva</li> <li>1. il sistema visualizza la stazione</li> </ol>

## Gestione playlist

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *GestioneProfilo*.



## UC\_18\_F\_Creare\_Playlist privata

<b>ID Use Case</b>	UC_18_F
<b>Nome</b>	Creare playlist privata
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Creazione di una playlist privata
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di creare una playlist privata</li> <li>2. il sistema chiede all'utente di inserire il nome</li> <li>3. l'utente inserisce il nome</li> <li>4. il sistema controlla che il nome sia valido</li> <li>5. il sistema genera la playlist</li> <li>6. il sistema salva la playlist all'interno del database</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente

<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a nome inserito non valido 1. il sistema mostra un messaggio di errore 2. il sistema richiede di inserire il nome
-----------------------------	---

## UC\_19\_F\_Creare\_Playlist pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_19_F
<b>Nome</b>	Creare playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Creazione di una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema deve contenere almeno un on demand show Il sistema contiene una sessione attiva del creator
<b>Flusso Principale</b>	1. l'utente richiede di creare una playlist pubblica 2. il sistema chiede all'utente di inserire i dati necessari 3. l'utente inserisce i dati richiesti 4. il sistema controlla che i dati inseriti siano validi 5. il sistema genera la playlist 6. il sistema salva la playlist all'interno del database
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a dati inseriti non validi 1. il sistema mostra un messaggio di errore 2. il sistema richiede i dati da inserire

## UC\_20\_F\_Cancellare\_Playlist\_Privata

<b>ID Use Case</b>	UC_20_F
<b>Nome</b>	Cancellare playlist privata
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Eliminazione di una playlist privata
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema sta visualizzando la playlist privata Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente

<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede la cancellazione della playlist privata</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. l'utente dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema elimina la playlist privata dal database</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente non conferma positivamente <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

## UC\_21\_F\_Cancellare\_Playlist\_Pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_21_F
<b>Nome</b>	Cancellare playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Eliminazione di una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema sta visualizzando la playlist pubblica Il sistema contiene una sessione attiva del creator
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede la cancellazione della playlist pubblica</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. l'utente dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema elimina la playlist pubblica dal database</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente non conferma positivamente <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

## UC\_22\_F\_Salvare\_Playlist pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_22_F
<b>Nome</b>	Salvare playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Media

<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Salvataggio di una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene la playlist pubblica Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede il salvataggio della playlist pubblica</li> <li>2. il sistema controlla se il salvataggio è già stato effettuato</li> <li>3. il sistema salva la playlist all'interno del database tra le playlist dell'utente.</li> <li>4. il sistema mostra un messaggio di successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	2.a la playlist pubblica è già stata salvata <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

### UC\_23\_F\_Visualizzare\_Playlist\_Pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_23_F
<b>Nome</b>	Visualizzare playlist pubbliche
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione di una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema deve contenere almeno una playlist pubblica Il sistema sta mostrando una lista di playlist pubbliche
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di visualizzare la playlist pubblica</li> <li>2. il sistema recupera la playlist all'interno di AWS RDS</li> <li>3. il sistema mostra il contenuto della playlist pubblica</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione della playlist pubblica

### UC\_24\_F\_Visualizzare\_Playlist\_Privata

<b>ID Use Case</b>	UC_24_F
<b>Nome</b>	Visualizzare playlist private
<b>Priorità</b>	Media

<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione di una playlist privata
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema deve contenere almeno una playlist privata Il sistema sta mostrando una lista di playlist private
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di visualizzare la playlist privata</li> <li>2. il sistema recupera la playlist all'interno di AWS RDS</li> <li>3. il sistema mostra il contenuto della playlist privata</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione della playlist privata

### UC\_25\_F\_Elimina\_On\_Demand\_Show\_Da\_Playlist\_Privata

<b>ID Use Case</b>	UC_25_F
<b>Nome</b>	Elimina show in playlist privata
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Esiste la playlist privata Eliminazione di un on demand show in una playlist privata Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente sta visualizzando una playlist privata Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede la cancellazione di un on demand show tra quelli mostrati</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. l'utente dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema elimina l'on demand show dal database</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente non conferma positivamente <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

### UC\_26\_F\_Aggiungi\_On\_Demand\_Show\_A\_Playlist\_Privata

<b>ID Use Case</b>	UC_26_F
--------------------	---------



<b>Nome</b>	Inserisci show in playlist privata
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Inserimento di un on demand show a una playlist privata
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente L'utente sta visualizzando un on demand show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di aggiungere un on demand show a una playlist privata</li> <li>2. Il sistema mostra all'utente l'elenco delle sue playlist private</li> <li>3. L'utente seleziona una playlist privata</li> <li>4. il sistema accetta la richiesta</li> <li>5. il sistema aggiunge l'on demand show alla playlist privata</li> <li>6. il sistema salva la modifica all'interno del database</li> <li>7. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3. a Non sono presenti playlist private 1. Il sistema mostra un messaggio d'errore
<b>Flusso Alternativo 2</b>	4.a lo show è già presente nella playlist 1 il sistema mostra un messaggio di errore

## UC\_27\_F\_Elimina\_On demand\_Show\_Da\_Playlist\_Pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_27_F
<b>Nome</b>	Elimina show in playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Esiste la playlist pubblica Eliminazione di un on demand show in una playlist pubblica Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente è entrato nella playlist privata Il sistema contiene una sessione attiva del creator

<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. il creator richiede la cancellazione di un on demand show tra quelli mostrati</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. il creator dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema elimina l'on demand show dalla playlist</li> <li>5. il sistema salva la modifica all'interno del database</li> <li>6. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente non conferma positivamente <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

## UC\_28\_F\_Aggiungi\_On\_Demand\_Show\_A\_Playlist\_Pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_28_F
<b>Nome</b>	Inserisci show in playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Inserimento di un on demand show a una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator Il creator è acceduto all'on demand show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. il creator richiede di aggiungere un l'on demand show a una playlist pubblica</li> <li>2. Il sistema mostra all'utente l'elenco delle sue playlist private</li> <li>3. L'utente seleziona una playlist privata</li> <li>4. il sistema accetta la richiesta</li> <li>5. il sistema aggiunge l'on demand show alla playlist privata aggiornando l'istanza all'interno di AWS RDS</li> <li>6. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti le playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3. a Non sono presenti playlist pubbliche <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. Il sistema mostra un messaggio d'errore</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	4.a lo show è già presente nella playlist

	1. il sistema mostra un messaggio di errore
--	---

## UC\_29\_F\_Pubblicare\_Playlist\_Privata

<b>ID Use Case</b>	UC_29_F
<b>Nome</b>	Pubblicare playlist privata
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Rendere una playlist privata in una playlist pubblica
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator Esiste la playlist privata Il sistema sta visualizzando una playlist privata Il creator è autore della playlist privata
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di rendere pubblica la playlist privata</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. il creator dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema modifica lo status della playlist in pubblica</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti la playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente non conferma positivamente <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

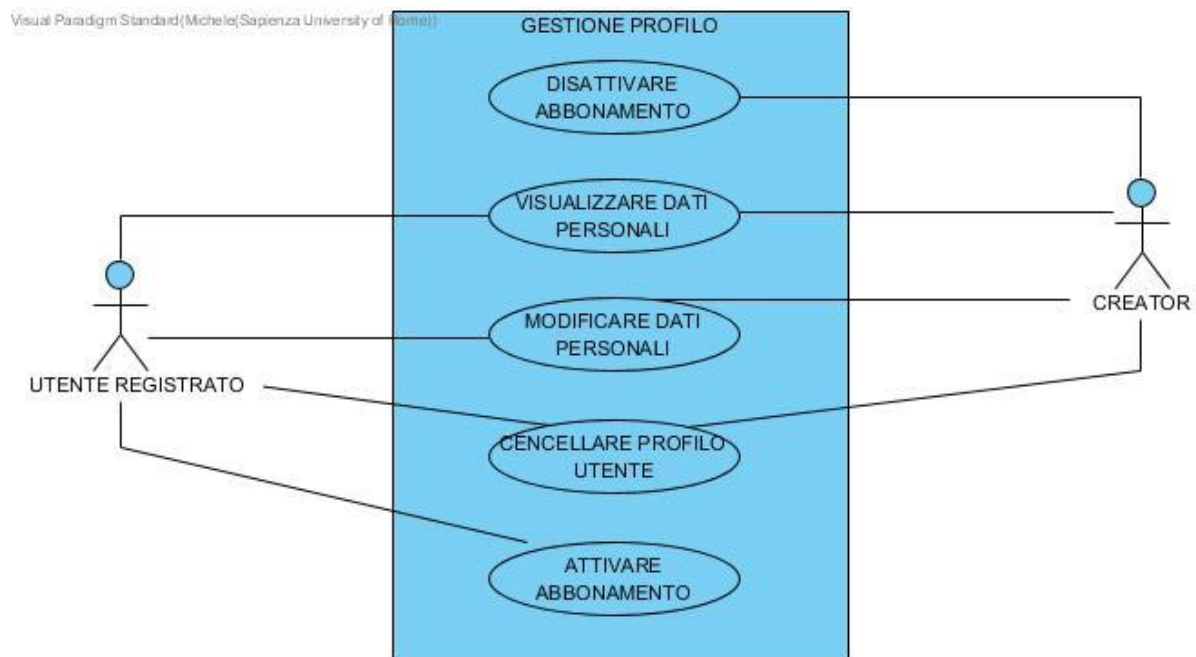
## UC\_30\_F\_Privatizzare\_Playlist\_Pubblica

<b>ID Use Case</b>	UC_30_F
<b>Nome</b>	Privatizzare playlist pubblica
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Rendere una playlist pubblica in una playlist privata
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator Esiste la playlist pubblica

<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di rendere privata la playlist pubblica</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. il creator dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema modifica lo status della playlist in privata</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	il sistema aggiorna i dati riguardanti la playlist dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.a l'utente non conferma positivamente</li> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

## Gestione profilo

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *GestioneProfilo*.



### UC\_31\_F\_Visualizzare\_Dati personali

<b>ID Use Case</b>	UC_31_F
<b>Nome</b>	Visualizzare Dati personali

<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione dei dati personali dell'utente
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente richiede la visualizzazione dei propri dati personali</li> <li>2. il sistema recupera i dati dell'utente da AWS RDS</li> <li>3. il sistema mostra i dati personali dell'utente</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	L'utente visualizza i dati personali

## UC\_32\_F\_Modificare\_Dati personali

<b>ID Use Case</b>	UC_32_F
<b>Nome</b>	Modificare Dati personali
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Modifica dei dati personali dell'utente
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di modificare i dati personali</li> <li>2. il sistema chiede conferma all'utente</li> <li>3. l'utente dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema chiede all'utente di inserire i nuovi dati</li> <li>5. il sistema verifica che i dati inseriti siano validi</li> <li>6. il sistema aggiorna i dati all'interno di AWS RDS</li> <li>7. il sistema esegue le modifiche e comunica all'utente che le modifiche sono state effettuate con successo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati dell'utente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>4.a dati inseriti non validi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> <li>2. il flusso riprende dal punto 4 del flusso principale</li> </ol>

## UC\_33\_F\_Cancellare\_Profilo utente

<b>ID Use Case</b>	UC_33_F
<b>Nome</b>	Cancellare Profilo utente
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Eliminazione del proprio profilo dalla piattaforma
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di cancellare il proprio profilo</li> <li>2. il sistema chiede la password</li> <li>3. l'utente inserisce la password</li> <li>4. il sistema fa un controllo sulla password</li> <li>5. il sistema chiede la conferma</li> <li>6. l'utente conferma</li> <li>7. il sistema cancella il profilo dell'utente dal proprio database</li> <li>8. il sistema mostra una messaggio di successo</li> <li>9. il sistema chiude la sessione dell'utente scollegandolo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il profilo utente non è più registrato nel sistema
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a password errata <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema manda un messaggio di errore</li> <li>2. il sistema richiede la password</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	6.a l'utente non conferma <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio per l'annullamento</li> </ol>

## UC\_34\_F\_Eseguire\_Segnalazione

<b>ID Use Case</b>	UC_34_F
<b>Nome</b>	Eseguire segnalazione
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Esecuzione di una segnalazione su un utente

<b>Pre-condizioni</b>	-
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di effettuare una segnalazione a un'altro utente</li> <li>2. il sistema chiede all'utente di inserire il nome utente dell'utente da segnalare</li> <li>3. l'utente inserisce il nome utente</li> <li>4. il sistema controlla che il nome utente sia valido</li> <li>5. il sistema chiede la conferma</li> <li>6. l'utente risponde confermando</li> <li>7. Il sistema genera una nuova istanza di segnalazione</li> <li>8. il sistema mostra un messaggio per il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	L'utente selezionato riceve la segnalazione
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>3.a il nome utente non è valido</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio di errore</li> </ol>

### UC\_35\_F\_Activare\_Abbonamento

<b>ID Use Case</b>	UC_35_F
<b>Nome</b>	Attivare abbonamento
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato
<b>Descrizione</b>	Sottoscrivere abbonamento
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di sottoscrivere l'abbonamento</li> <li>2. il sistema chiede all'utente di inserire i dati necessari</li> <li>3. l'utente compila e conferma i dati necessari</li> <li>4. il sistema verifica che i dati siano corretti</li> <li>5. il sistema preleva l'equivalente del costo dell'abbonamento</li> <li>6. il profilo utente dell'utente registrato viene sovrascritto tramite lo storage all'interno di AWS RDS come creator.</li> <li>7. il sistema comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo</li> </ol>
<b>Post condizione</b>	Il sistema contiene i dati aggiornati dell'utente

<b>Flusso alternativo 1</b>	4.a. il sistema riscontra un errore nei dati inseriti dall'utente b. il flusso riprende dal punto 2 del flusso principale
<b>Flusso alternativo 2</b>	5.a. l'importo non è disponibile sul conto dell'utente b. l'operazione viene annullata

### UC\_36\_F\_Disattivare\_Abbonamento

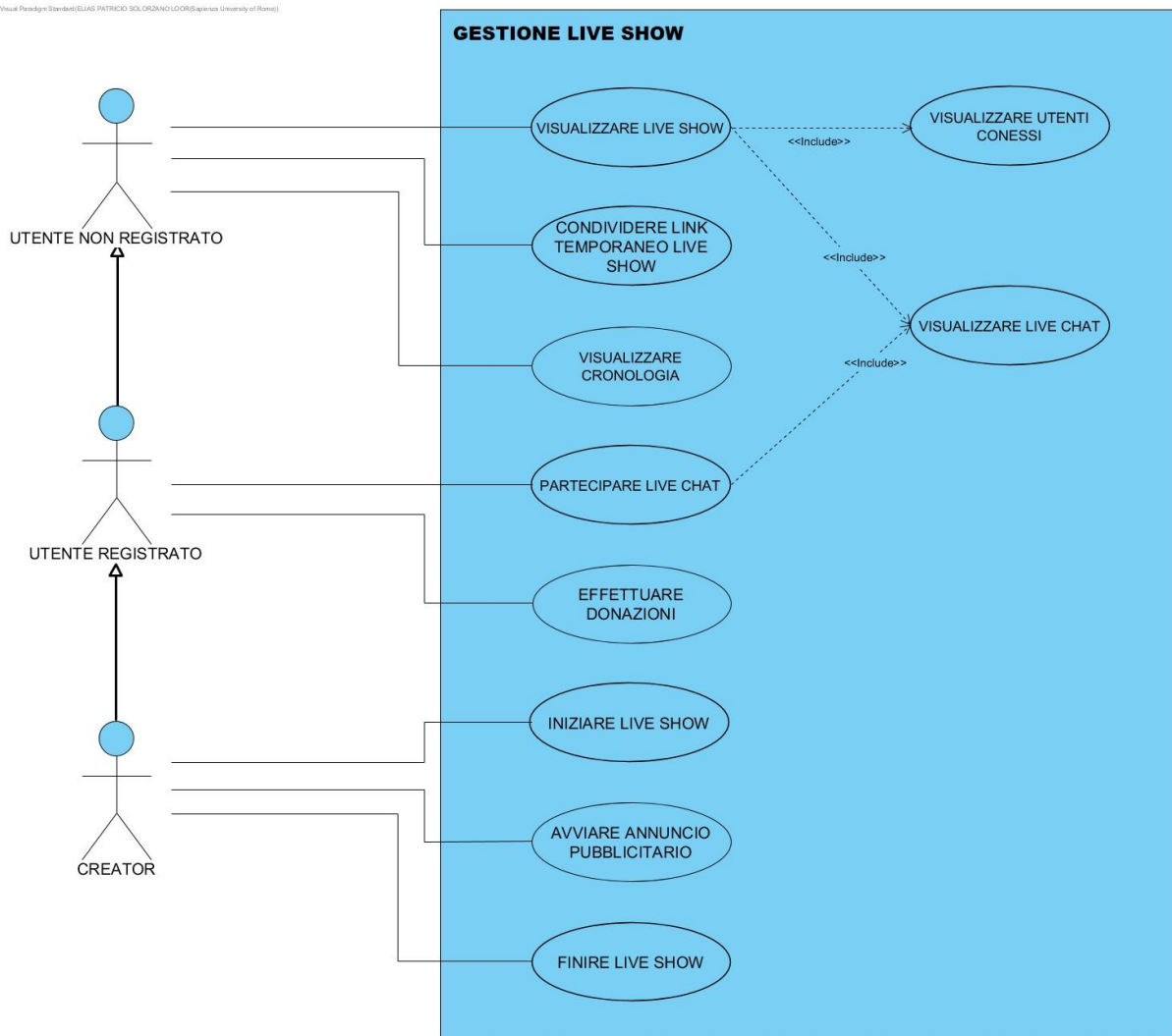
<b>ID Use Case</b>	UC_36_F
<b>Nome</b>	Disattivare Abbonamento
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Disattivazione dell'abbonamento per essere Creator
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente richiede la disattivazione dell'abbonamento</li> <li>2. il sistema chiede la password</li> <li>3. l'utente inserisce la password</li> <li>4. il sistema fa un controllo sulla password</li> <li>5. il sistema chiede la conferma</li> <li>6. l'utente conferma</li> <li>7. il profilo utente del creator viene sovrascritto tramite lo storage all'interno di AWS come utente registrato.</li> <li>8. il sistema mostra un messaggio di successo</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti il profilo.
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a password errata <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema manda un messaggio di errore</li> <li>2. il sistema richiede la password</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	6.a l'utente non conferma <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra un messaggio per l'annullamento</li> </ol>

## Gestione live show

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *GestioneLiveShow*.



Visual Paradigm Standard (ELIAS PATRICIO SOL ORZANO L. OROS) (University of Rome)



## UC\_37\_F\_Visualizzare\_Live show

<b>ID Use Case</b>	UC_37_F
<b>Nome</b>	Visualizzare live show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione del live show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene un live show Il sistema sta mostrando una serie di live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede l'accesso al live show</li> <li>2. il sistema recupera l'URL corrispondente al live show</li> </ol>

	3. il sistema, tramite AWS CloudFront, eroga lo streaming del live show
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione del live show

## UC\_38\_F\_Visualizzare\_Live chat

<b>ID Use Case</b>	UC_38_F
<b>Nome</b>	Visualizzare live chat
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione della live chat
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente sta visualizzando il live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di visualizzare un live show</li> <li>2. il sistema recupera i dati della live chat all'interno del database</li> <li>3. il sistema mostra la live chat</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione della live chat

## UC\_39\_F\_Partecipare\_Live chat

<b>ID Use Case</b>	UC_39_F
<b>Nome</b>	Partecipare live chat
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Commentare nella live chat
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente visualizza il live show e la live chat Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede di commentare un live show</li> <li>2. il sistema verifica che l'utente non sia silenziato</li> <li>3. il sistema chiede all'utente di inserire i dati necessari</li> <li>4. l'utente inserisce i dati richiesti</li> <li>5. il sistema controlla che i dati inseriti siano validi</li> <li>6. il sistema inserisce il commento all'interno della live chat</li> </ol>

<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti il live show
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a i dati inseriti non sono validi 1. il sistema mostra un messaggio di errore 2. il sistema richiede i dati da inserire
<b>Flusso Alternativo 2</b>	3.a L'utente risulta silenziato 1. Il sistema segnala lo status all'utente

## UC\_40\_F\_Iniziare\_Live show

<b>ID Use Case</b>	UC_40_F
<b>Nome</b>	Iniziare live show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Avviare un live show
<b>Pre-condizioni</b>	Il Sistema contiene una sessione attiva del creator
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>l'utente richiede di iniziare il live show</li> <li>il sistema chiede all'utente di inserire i dati necessari</li> <li>l'utente inserisce i dati richiesti</li> <li>il sistema chiede conferma</li> <li>l'utente dà conferma positiva</li> <li>il sistema controlla che i dati inseriti siano validi</li> <li>il sistema il sistema verifica che l'utente sia abilitato ad avviare un live show</li> <li>il dispositivo avvia la registrazione del live show</li> <li>AWS Media Live legge il file di registrazione</li> <li>AWS MediaPackage converte il file di registrazione</li> <li>AWS CloudFront avvia lo streaming</li> <li>Il sistema fissa un URL corrispondente allo show</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti il live show
<b>Flusso Alternativo 1</b>	6.a. L'utente non conferma 1. il sistema mostra la pagina iniziale
<b>Flusso Alternativo 2</b>	7.a i dati inseriti non sono validi 1. il sistema mostra un messaggio di errore 2. il sistema richiede i dati da inserire

<b>Flusso Alternativo 3</b>	<p>8.a Il sistema non accetta la richiesta perché l'utente è soggetto a soft ban</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema dà un messaggio di errore</li> <li>2. il sistema mostra la pagina iniziale</li> </ol>
-----------------------------	---

## UC\_41\_F\_Finire\_Live show

<b>ID Use Case</b>	UC_41_F
<b>Nome</b>	Finire live show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Termine del live show
<b>Pre-condizioni</b>	<p>L'utente ha iniziato un live show</p> <p>Il sistema contiene una sessione attiva del creator</p>
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente richiede di finire il live show</li> <li>2. Il sistema richiede una conferma</li> <li>3. L'utente conferma</li> <li>4. Il sistema accetta la richiesta</li> <li>5. AWS S3 salva lo show all'interno del database</li> <li>6. Il sistema chiude il live show</li> <li>7. Il sistema inserisce lo show salvato tra gli on demand show della stazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti il live show
<b>Flusso alternativo 1</b>	<p>3.a l'utente non conferma</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema prosegue lo streaming</li> </ol>

## UC\_42\_F Condividere\_Link\_Live\_Show

<b>ID Use Case</b>	UC_42_F
<b>Nome</b>	Condividere link live show
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Condivisione del link del live show

<b>Pre-condizioni</b>	L'utente sta visualizzando il live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>l'utente richiede il link dell'on demand show</li> <li>il sistema restituisce il link da condividere</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema restituisce il link del live show

### UC\_43\_F\_Visualizzare\_Utenti\_Connessi

<b>ID Use Case</b>	UC_43_F
<b>Nome</b>	Visualizzare_Utenti_Connessi
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione degli utenti connessi al live show
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente sta visualizzando il live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>l'utente richiede di visualizzare gli utenti connessi al live show</li> <li>il sistema mostra il numero di utenti che stanno visualizzando il live show</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti il live show

### UC\_44\_F\_Visualizzare\_Cronologia

<b>ID Use Case</b>	UC_44_F
<b>Nome</b>	Visualizzare cronologia
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione dello storico degli on demand show e live show visti dall'utente
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente ha visualizzato almeno un live show o on demand show Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>l'utente richiede di visualizzare la cronologia</li> <li>il sistema recupera la cronologia dell'utente all'interno del database.</li> </ol>

	3. il sistema mostra la cronologia all'utente
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione della cronologia

## UC\_45\_F\_Effettuare\_Donazioni

<b>ID Use Case</b>	UC_45_F
<b>Nome</b>	Effettuare donazioni
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Effettuare donazione a Creator durante live show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente L'utente sta visualizzando il live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di effettuare una donazione</li> <li>2. il sistema richiede all'utente di inserire la password</li> <li>3. l'utente inserisce e conferma la password</li> <li>4. il sistema verifica che i dati inseriti siano corretti</li> <li>5. il sistema preleva l'equivalente del costo dell'abbonamento</li> <li>6. il sistema comunica all'utente che l'operazione è avvenuta con successo</li> <li>7. il sistema comunica al creator di aver ricevuto una donazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema esegue la transazione
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>5.a. il sistema riscontra che i dati inseriti non sono corretti e lo comunica all'utente</p> <p>1. il flusso riprende dal punto 2 del flusso principale</p>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	<p>6.a. l'importo non è disponibile sul conto dell'utente</p> <p>b.l'operazione viene annullata</p>

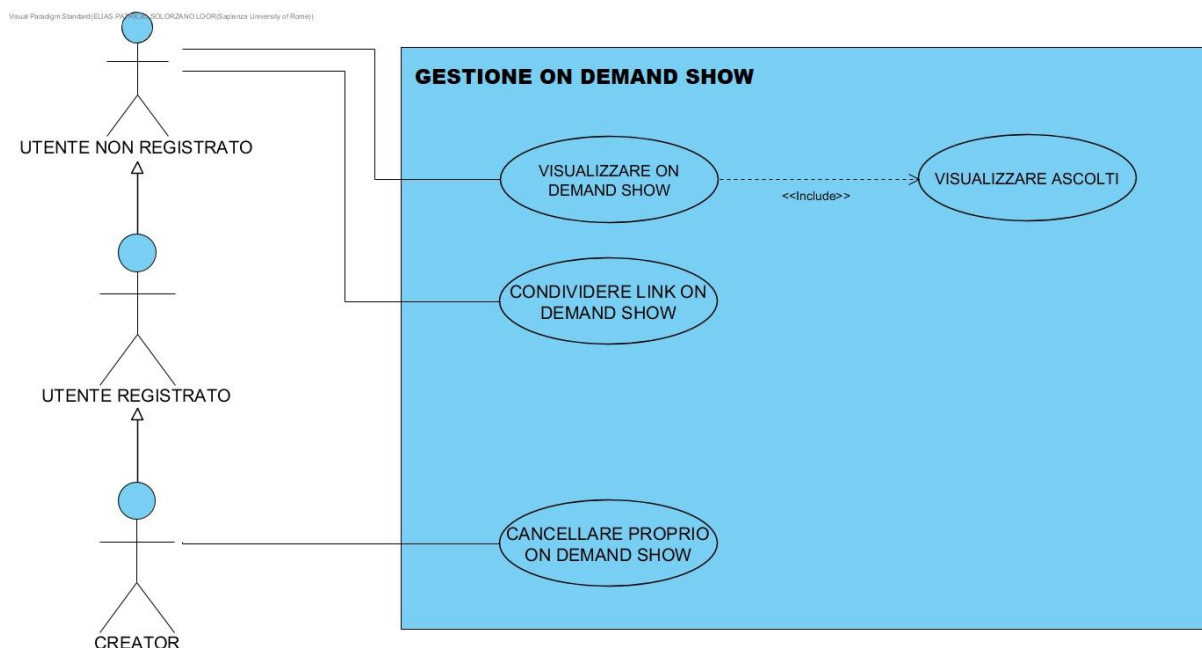
## UC\_46\_F\_Avvviare\_Annuncio\_Pubblicitario

<b>ID Use Case</b>	UC_46_F
<b>Nome</b>	Avviare annuncio pubblicitario
<b>Priorità</b>	Alta

<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Avvio di annuncio pubblicitario
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'utente L'utente ha iniziato un live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di avviare un annuncio pubblicitario</li> <li>2. il sistema verifica che l'annuncio possa essere avviato secondo gli standard di minutaggio specificati nel documento di visione</li> <li>3. Il dispositivo mette in pausa la registrazione del live show</li> <li>4. Google AdSense trasmette l'annuncio pubblicitario</li> <li>5. Il dispositivo riprende la registrazione del live show.</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema sta visualizzando l'annuncio pubblicitario
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.a. il sistema riscontra che l'annuncio non può essere avviato</li> <li>1. il sistema mostra il messaggio di errore all'utente</li> </ol>

## Gestione on demand show

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *GestioneOnDemandShow*.



## UC\_47\_Visualizzare\_On demand show

<b>ID Use Case</b>	UC_47_F
<b>Nome</b>	Visualizzare on demand show
<b>Priorità</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Attori</b>	Alta
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione dell'on demand show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene un on demand show Il sistema mostra una serie di on demand show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente richiede l'accesso ad un on demand show</li> <li>2. Il sistema accetta la richiesta</li> <li>3. Il sistema recupera lo show all'interno del database</li> <li>4. AWS CloudFront eroga lo streaming dello show sul dispositivo richiedente</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Visualizzazione dell'on demand show

## UC\_48\_F\_Cancellare\_Proprio on demand show

<b>ID Use Case</b>	UC_48_F
<b>Nome</b>	Cancellare proprio on demand show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Creator
<b>Descrizione</b>	Eliminazione di un on demand show dalla propria stazione
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva del creator La stazione del creator possiede almeno un on demand show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. il creator richiede la cancellazione di un on demand show tra quelli mostrati</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. il creator dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema tramite AWS S3 elimina l'on demand show da AWS RDS</li> </ol>



	5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema aggiorna i dati riguardanti gli on demand show
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente non conferma positivamente 1. il sistema mostra un messaggio di errore

## UC\_49\_F\_Condividere\_Link\_On\_Demand\_Show

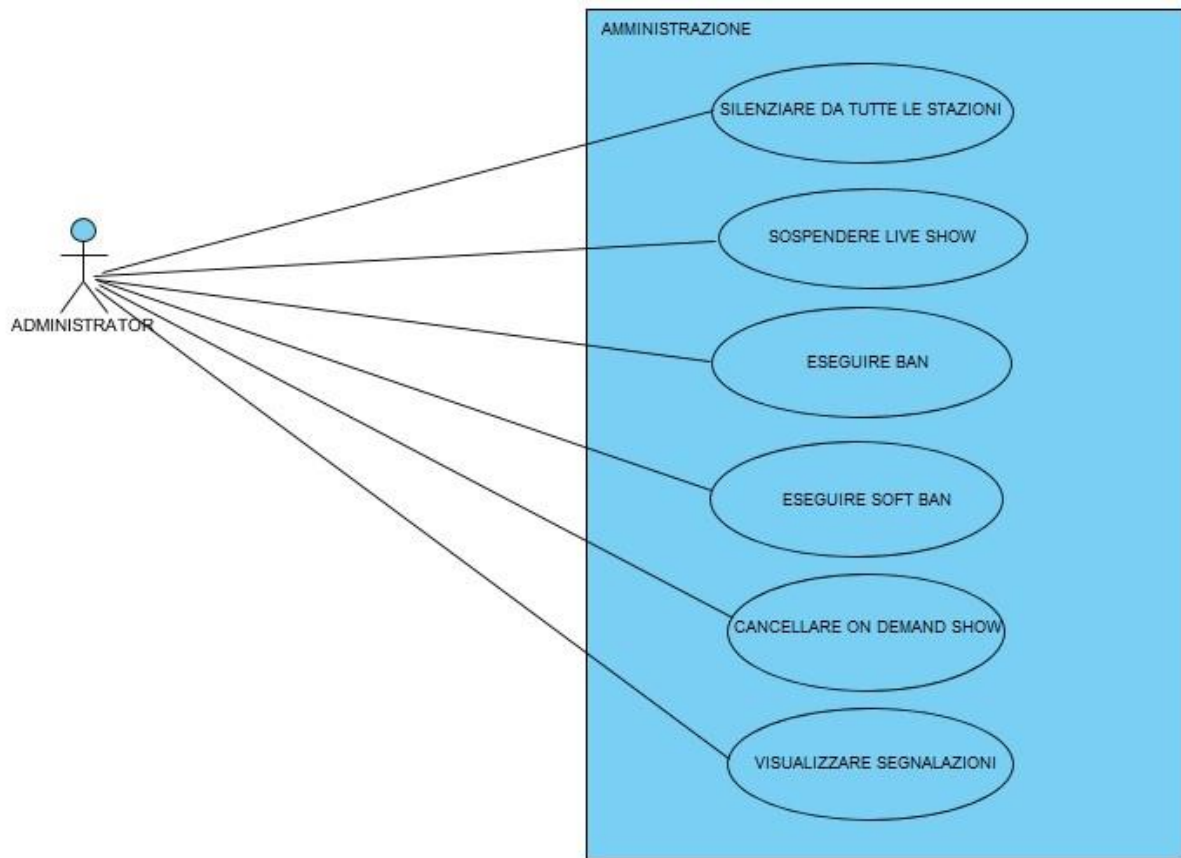
<b>ID Use Case</b>	UC_49_F
<b>Nome</b>	Condividere link on demand show
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Condivisione del link dell'on demand show
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente ha visualizzato l'on demand show
<b>Flusso Principale</b>	1. l'utente richiede il link dell'on demand show 2. il sistema restituisce il link da condividere
<b>Post-condizioni</b>	il sistema restituisce il link dell'on demand show

## UC\_50\_F\_Visualizzare\_Ascolti

<b>ID Use Case</b>	UC_50_F
<b>Nome</b>	Visualizzare ascolti
<b>Priorità</b>	Media
<b>Attori</b>	Utente non registrato, Utente registrato, Creator
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione del numero degli utenti che hanno visualizzato l'on demand show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene l'on demand show
<b>Flusso Principale</b>	1. l'utente richiede di visualizzare gli ascolti dell'on demand show 2. il sistema mostra il numero di utenti che hanno visualizzato l'on demand show
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema mostra il numero di ascolti dell'on demand show

## Amministrazione

Di seguito i casi d'uso che appartengono al sottosistema *Amministrazione*.



### UC\_51\_F\_Eseguire\_Ban

<b>ID Use Case</b>	UC_51_F
<b>Nome</b>	Eseguire Ban
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Administrator
<b>Descrizione</b>	Effettuazione del ban su un utente registrato
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente selezionato ha ricevuto almeno una segnalazione
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'administrator richiede di effettuare un ban sull'utente</li> <li>2. il sistema chiede di inserire la durata di tempo del ban</li> <li>3. l'administrator inserisce i dati</li> <li>4. il sistema controlla se la risposta è valida</li> <li>5. il sistema chiede conferma</li> </ol>

	6. l'administrator risponde positivamente 7. il sistema esegue il ban sull'utente modificando lo status dell'utente 8. il sistema mostra un messaggio di successo dell'operazione
<b>Post-condizioni</b>	L'utente segnalato è bannato dalla piattaforma
<b>Flusso Alternativo 1</b>	4.a risposta non valida 1. mostrare messaggio di errore 2. il sistema chiede la durata del ban
<b>Flusso Alternativo 2</b>	6.a l'utente risponde negativamente 1. il sistema mostra messaggio per l'annullamento del ban

## UC\_52\_F\_Silenziare\_Utente da tutte le stazione

<b>ID Use Case</b>	UC_52_F
<b>Nome</b>	Silenziare utente da tutte le stazioni
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Administrator
<b>Descrizione</b>	Silenziamento di un utente
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente selezionato ha ricevuto almeno una segnalazione
<b>Flusso Principale</b>	1. l'administrator richiede il silenziamento di un utente da tutte le stazioni 2. il sistema chiede conferma 3. l'utente risponde in maniera positiva 4. il sistema modifica lo status dell'utente all'interno del database 5. il sistema mostra un messaggio per l'operazione riuscita
<b>Post-condizioni</b>	L'utente selezionato è silenziato da tutte le stazioni
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente dà una risposta negativa 1. il sistema mostra annulla l'operazione

## UC\_53\_F\_Sospendere\_Live show

<b>ID Use Case</b>	UC_53_F
--------------------	---------

<b>Nome</b>	Sospendere live show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Administrator
<b>Descrizione</b>	Sospensione del live show
<b>Pre-condizioni</b>	Nel sistema esiste almeno un live show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede la sospensione del live show</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. l'utente dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema interrompe lo streaming tramite CloudFront senza avviare l'operazione di salvataggio in ondemand show.</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il live show è sospeso
<b>Flusso alternativo 1</b>	3.a l'utente non dà una conferma positiva 1. l'operazione di sospensione viene annullata

## UC\_54\_F\_Cancellare\_On demand show

<b>ID Use Case</b>	UC_54_F
<b>Nome</b>	Cancellare on demand show
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Administrator
<b>Descrizione</b>	Cancellazione di un on demand show
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene almeno un on demand show
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede la cancellazione dell'on demand show</li> <li>2. il sistema chiede conferma</li> <li>3. l'utente dà conferma positiva</li> <li>4. il sistema elimina l'on demand show dal database.</li> <li>5. il sistema mostra un messaggio per comunicare il successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	L'on demand show selezionato viene rimosso definitivamente
<b>Flusso Alternativo 1</b>	3.a l'utente dà una risposta negativa

	2. il sistema mostra la pagina della stazione dell'on demand show
--	---

## UC\_55\_F\_Eseguire\_Soft Ban

<b>ID Use Case</b>	UC_55_F
<b>Nome</b>	Eseguire Soft Ban
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Administrator
<b>Descrizione</b>	Esecuzione di un soft ban a un utente
<b>Pre-condizioni</b>	L'utente selezionato deve aver ricevuto delle segnalazioni
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'administrator richiede di effettuare un soft ban sull'utente</li> <li>2. il sistema chiede la durata di tempo del soft ban</li> <li>3. l'administrator risponde al sistema</li> <li>4. il sistema controlla se la risposta è valida</li> <li>5. il sistema chiede conferma</li> <li>6. l'administrator risponde positivamente</li> <li>7. il sistema esegue modifica lo status dell'utente all'interno del database segnando il soft ban</li> <li>8. il sistema mostra un messaggio di successo dell'operazione</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	L'utente selezionato riceve il soft ban
<b>Flusso Alternativo 1</b>	<p>4.a risposta non valida</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mostrare messaggio di errore</li> <li>2. il sistema chiede la durata del ban</li> </ol>
<b>Flusso Alternativo 2</b>	<p>6.a l'utente risponde negativamente</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il sistema mostra messaggio per l'annullamento del ban</li> </ol>

## UC\_56\_F\_Visualizzare\_Segnalazioni

<b>ID Use Case</b>	UC_56_F
<b>Nome</b>	Visualizzare segnalazioni
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Attori</b>	Administrator

<b>Descrizione</b>	Visualizzare le segnalazioni ricevute
<b>Pre-condizioni</b>	Il sistema contiene una sessione attiva dell'Administrator
<b>Flusso Principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. l'utente richiede al sistema di visualizzare le segnalazioni</li> <li>2. il sistema recupera le segnalazioni in sospeso salvate all'interno del proprio database.</li> <li>3. il sistema mostra le segnalazioni</li> </ol>
<b>Post-condizioni</b>	Il sistema sta mostrando le segnalazioni

## Revisione

Numero	Descrizione	Data
1	Stesura iniziale	07/05/2019
2	Revisione aggiornamenti	17/12/2019
3	Aggiornamento use case	08/01/2020
4	Conclusione del documento	30/01/2020