

# NexiFy

*streaming to your pocket*



*Analisi del sistema*

# 1 *Analisi del sistema*

## 1.1 Analisi Nomi-Verbi

Viene qui rappresentato l'elenco delle funzionalità che il sistema deve avere, sulla base del Documento di Visione. Inoltre, sono presenti le definizioni necessarie. La legenda spiega come interpretare le informazioni.

### 1.1.1 Legenda

- Nomi propri: istanze;
- Nomi comuni o predicati nominali: **classi** o **attributi**;
- **Verbi**: metodi;
- **Verbi modali**: precondizioni, postcondizioni, o condizioni di invarianza;
- **Aggettivi**: valore di attributo o classe;
- Riferimenti alle definizioni.

### 1.1.2 Definizioni

1. **Utente del sistema**: fornito di informazioni riguardanti **nome**, **cognome**, **data di nascita**, **email**, **password**, **metodi di pagamento**. Ha la possibilità di sottoscrivere **abbonamenti**. Un **partner** è un **utente** con un **abbonamento** che gli consente di pubblicare sulla piattaforma;
2. **Piano di abbonamento**: selezionabile dagli utenti, ha proprietà quali **nome**, **prezzo**, **durata**, **disponibilità di sottoscrizione**. Esso raggruppa una lista di **servizi offerti**;
3. **Servizio**: caratterizzato da **ID** e **descrizione**;
4. **Prodotto multimediale**: oltre agli elementi identificativi, è caratterizzato da **genere**, **visibilità**, **utente proprietario**. Esso può essere di tipo **video** o **audio**: nel primo caso è fornito di **traccia audio** e **traccia video**, nel secondo solo **traccia audio**, ma con accompagnamento di **lyrics** o **video musicale**;
5. **Playlist**: contenente una lista di **prodotti multimediali**.  
Casi particolari di essa sono:
  - (a) **Serie TV**: formata solamente da **prodotti video**, tutti pubblicati dallo stesso **utente**;
  - (b) **Album**: formato solamente da **prodotti audio**, tutti pubblicati dallo stesso **utente**;
6. **Visualizzazione**: proveniente da un **utente** verso un **prodotto multimediale**, considera anche l'**istante** in cui avviene;

7. **Segnalazione**: relativa ad un **prodotto multimediale**, caratterizzata dall'**utente** che la effettua e una **motivazione**;
8. **Coda di riproduzione**: relativa ad un singolo **utente**, composta da una lista di **prodotti multimediali**;
9. **Amministratore del sistema**: **si occupa** della gestione del sistema;
10. **Valutazione**: relative a contenuti e **create** da **utenti**;

### 1.1.3 Funzionalità

1. L' **amministratore** **effettua** diverse operazioni sugli **abbonamenti**. Egli **crea** **abbonamenti** e **può** **attivare** e **disattivare** alcuni già **creati**, **modificando** la loro **disponibilità**. Inoltre, egli **aggiunge** e **rimuove** **servizi** da **abbonamenti**. L' **amministratore** **può** anche **recuperare** **informazioni** riguardanti **servizi** (**generici** o in un particolare **abbonamento**) e **piani di abbonamento**;
2. Il sistema **effettua** pagamenti verso i **partner**.
3. L' **amministratore** **può** **sospendere** l'account di un **utente**;
4. L' **utente** **effettua** operazioni sul proprio account. Egli **si registra**, **fornendo** i propri dati, **modifica** il proprio profilo ed **effettua** login e logout per **autenticarsi** sulla piattaforma.
5. L' **utente** **richiede** ricerche al sistema. Queste sono relative ad un particolare contenuto (**prodotto** o **playlist**) oppure indirizzate a contenuti **popolari**. Inoltre, il sistema **suggerisce** contenuti agli **utenti**, sulla base delle loro **preferenze**;
6. L' **utente** **sottoscrive** nuovi **abbonamenti** e ne **disdice** di già **sottoscritti**. Egli **può** **cambiare** un **abbonamento** con un altro, pagando eventualmente un sovrapprezzo. Il sistema **gestisce** il rinnovo automatico;
7. Il **partner** **pubblica** nuovi **prodotti** sulla piattaforma. Egli **compila** le **informazioni di base**. Inoltre, nel caso di un **prodotto video**, egli **carica** il file video, il file audio e **opzionalmente** sottotitoli. Invece, per un **prodotto audio**, egli **carica** il file audio e **opzionalmente** video musicale o lyrics. Egli, **può** anche **cambiare** lo stato della pubblicazione, tra **pubblico** e **privato**;
8. L' **utente** **riproduce** **prodotti** (sia video che audio) con il player. Egli **può** **mettere** il player **in pausa** e **in riproduzione** e **spostare** il punto di riproduzione. Egli **può** anche **riprodurre** audio in background;
9. L' **utente** **effettua** operazioni sulle **playlist**. Egli crea nuove **playlist**, **vuote**; **aggiunge** e **rimuove** **prodotti** ad/da esse; **cambia** la loro **visibilità** (**pubblica** o **privata**); **riproduce** playlist, che **devono contenere** almeno un **prodotto**;
10. Il **partner** **crea** una **serie TV**;

11. Il **partner** **crea** un **album**;
12. L' **utente** **può** **valutare** contenuti. Egli **può** **votare** il contenuto e/o **commentarlo**. Il commento **può** **essere eliminato** dallo stesso **utente**;
13. L' **utente** **può** **segnalare** **prodotti** e l' **amministratore** **controllare** le **segnalazioni** di un certo **utente**;
14. L' **utente** **ottiene** la cronologia dei contenuti visualizzati;
15. L' **utente** **effettua** il download di un certo **prodotto**;
16. L' **utente** **riproduce** spot pubblicitari.
17. Il sistema **calcola** il voto di un certo contenuto, sulla base dei voti ricevuti.
18. L' **utente** **effettua** operazioni sulla **coda di riproduzione**. Egli **aggiunge** e **rimuove** **prodotti** da essa. Inoltre, egli **può** **visualizzare** i **prodotti** presenti nella **coda**.

## 1.2 Schede CRC - Class-Responsability-Collaboration

Le schede CRC (o card) vengono utilizzate per guidare lo sviluppo orientato agli oggetti del progetto. con le seguenti schede identifichiamo i principali oggetti e ne specifichiamo per ognuno:

- Nome
- Superclasse e sottoclassi
- gli attributi di cui necessita
- le azione che permettera di svolgere
- per ogni azione di cui è responsabile verrà specificato
  - il Nome
  - le classi con cui collabora per completare l'azione

Le basi per la scelta delle classi derivano principalente dall'anilisi dei requisiti (analisi nomi-verbi), con l'aggiunta di alcune classi utili a strutturare meglio il sistema.

Nome	PianoDiAbbonamento
Descrizione	Classe che rappresenta un piano di abbonamento sottoscrivibile da un utente
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	nome, prezzo, durata, visibilità, lista di servizi offerti

Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	SottoscrizioneAbbonamento
Descrizione	Classe che rappresenta un piano di abbonamento sottoscritto da un utente
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	piano di abbonamento, account, data sottoscrizione, rinnovo automatico
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	Servizio
Descrizione	Classe che rappresenta i servizi che possono essere offerti dai vari piani di abbonamento
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	ID, descrizione
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	HandlerSottoscrizioni
Descrizione	Classe che gestisce la creazione di un nuovo piano di abbonamento
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	-
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
Valida l'input	-
Verifica la presenza di un piano di abbonamento con quel nome	PianoDiAbbonamento

Crea un nuovo piano di abbonamento	PianoDiAbbonamento
------------------------------------	--------------------

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce il rendere o meno sottoscrivibile un piano di abbonamento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Valida l'input	-	
Modifica la visibilità del piano di abbonamento	PianoDiAbbonamento	

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce l'inserimento di un servizio in un piano di abbonamento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Valida l'input	-	
Aggiunge un servizio tra quelli offerti dal piano di abbonamento	PianoDiAbbonamento	

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce la rimozione di un servizio da un piano di abbonamento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
Valida l'input		-

Rimuove il servizio da quelli offerti dal piano di abbonamento	PianoDiAbbonamento
--	--------------------

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce la sottoscrizione di un piano di abbonamento da parte di un utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Richiede il pagamento	APIPagamento	
Aggiunge il piano di abbonamento tra quelli posseduti dall'utenti	SottoscrizioneAbbonamento	

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che disattiva il rinnovo automatico di un abbonamento sottostritto da un utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
Annulla il rinnovo automatico dell'abbonamento		SottoscrizioneAbbonamento

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce un passaggio da un piano di abbonamento ad un altro	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
Verifica che le condizioni di cambio siano rispettate		

Richiede il pagamento	APIPagamento
Cambia un piano di abbonamento con un altro	SottoscrizioneAbbonamento

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce la visualizzazione di informazioni relative ai piani di abbonamento sottoscrivibili da un utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
Cerca i piani di abbonamento sottoscrivibili		PianoDiAbbonamento

Nome	HandlerSottoscrizioni	
Descrizione	Classe che gestisce la visualizzazione di informazioni relative ai piani di abbonamento sottoscritti da un utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Cerca i piani di abbonamento sottoscritti dall'utente	PianoDiAbbonamento, SottoscrizioneAbbonamento	

Nome	HandlerPagamenti	
Descrizione	Classe che gestisce il pagamento verso un partner	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Calcola l'importo da pagare		
Effettua il pagamento	APISistemaPagamento	



Nome	HandlerPagamenti	
Descrizione	Classe che gestisce il pagamento di un piano di abbonamento da parte di un utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Gestisce il rinnovo automatico delle sottoscrizioni ai piani di abbonamento	SottoscrizioneAbbonamento	
Effettua il pagamento in automatico	APISistemaPagamento	

Nome	APIPagamento	
Descrizione	Classe che gestisce i vari pagamenti da e verso l'utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Gestisce il pagamento dei piani di abbonamento	HandlerPagamenti	
Gestisce il pagamento verso gli utenti partner	HandlerPagamenti	

handler

Nome	UIGestionePianoDiAbbonamento	
Descrizione	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi dell'interfaccia che permettono la gestione dei piani di abbonamento da parte dell'amministratore	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Mostra i piani di abbonamento	PianoDiAbbonamento	

Invia i dati alle classi di gestione	HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni
Visualizza i messaggi di risposta	HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni

Nome	UIPianoDiAbbonamento
Descrizione	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi dell'interfaccia che permettono la gestione dei piani di abbonamento da parte di un utente
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	-
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
Mostra i piani di abbonamento	HandlerSottoscrizioni
Invia i dati alle classi di gestione	HandlerSottoscrizioni
Visualizza i messaggi di risposta	HandlerSottoscrizioni

Nome	UIGestioneSottoscrizioneAbbonamento
Descrizione	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi dell'interfaccia che permettono la gestione dei piani di abbonamento sottoscritti da un utente
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	-
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
Mostra i piani di abbonamento	HandlerSottoscrizioni
Invia i dati alle classi di gestione	HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni
Visualizza i messaggi di risposta	HandlerSottoscrizioni, HandlerSottoscrizioni

Nome	Persona
------	---------

Descrizione	Memorizza le informazioni anagrafiche e di pagamento/fatturazione di una persona registrata alla piattaforma	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	nome, cognome, data di nascita, dati fatturazione (CoordinateBancarie), lista dati pagamento (lista CoordinateBancarie), riferimento pagamento predefinito	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Account	
Descrizione	Memorizza le informazioni generiche di un account	
SuperClassi	-	
SottoClassi	AccountUtente, AccountAmministratore	
Attributi	email, email recupero, hash password, data registrazione, proprietario (Persona), data fine blocco	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	AccountUtente	
Descrizione	Memorizza le informazioni rispettive ad un account utente	
SuperClassi	Account	
SottoClassi	-	
Attributi	lista abbonamenti sottoscritti	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	AccountAmministratore	
Descrizione	Memorizza le informazioni rispettive ad un account amministratore	
SuperClassi	Account	
SottoClassi	-	

Attributi	lista permessi
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	Permesso
Descrizione	Modella i permessi secondo i quali gli amministratori possono o no accedere a determinate parti del sistema
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	nome, descrizione
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	MetodoDiPagamento
Descrizione	Memorizza i tipi di metodi di pagamento utilizzabili sul sistema
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	nome
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	CoordinateBancarie
Descrizione	Memorizza le informazioni rispettive alle coordinate bancarie degli utenti
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	codice, tipo di pagamento (MetodoDiPagamento)
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	UIUtenteAutenticato	
Descrizione	fornisce l'interfaccia agli utenti autenticati	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Permette la gestione dell'utente e l'accesso	HandlerProfiloUtente	
Permette di gestire gli abbonamenti sottoscritti	UIGestioneSottoscrizioneAbbonamento	
Permette la sottoscrizione di nuovi abbonamenti	UIPianoDiAbbonamento	
Permette di visualizzare la cronologia	HandlerCronologia	

Nome	UIUtenteNonAutenticato	
Descrizione	fornisce l'interfaccia agli utenti non autenticati	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Permette il logout dalla piattaforma	HandlerProfiloUtente	
Permette la registrazione di nuovi utenti	HandlerProfiloUtente	

Nome	UIBan	
Descrizione	fornisce l'interfaccia per la gestione degli account bloccati o da bloccare	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
sbloccare un utente bloccato	APIBan	
bloccare un utente	APIBan	

Nome	APIBan	
Descrizione	fornisce l'interfaccia per la gestione degli account bloccati	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
permette di bloccare e sbloccare un utente	HandlerBan	

Nome	HandlerCronologia	
Descrizione	gestisce le operazioni per calcolare e mantenere la cronologia utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
mostra la cronologia delle riproduzioni	Riproduzione	

Nome	HandlerProfiloUtente	
Descrizione	Gestisce le operazioni sul profilo utente	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
modifica anagrafica	Persona	
gestisci dati fatturazione	Coordinatebancarie,Persona	
gestisci dati pagamento	CoordinateBancarie, Persona	
modifica preferenze bancarie	CoordinateBancarie,Persona	
registrazione nuovi utenti	Persona	
valida credenziali	Account	
effettua login	Account	
effettua logout	-	

Nome	HandlerBan	
Descrizione	gestisce le operazioni di ban sugli utenti	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
blocca e sblocca account utente		AccountUtente

Nome	Contenuto	
Descrizione	mantiene informazioni su un contenuto	
SuperClassi	-	
SottoClassi	Prodotto, Playlist	
Attributi	titolo, descrizione, visibilità, proprietario	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Prodotto	
Descrizione	mantiene informazioni su un prodotto	
SuperClassi	Contenuto	
SottoClassi	ProdottoVideo, ProdottoAudio	
Attributi	genere, età minima	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	ProdottoVideo	
Descrizione	mantiene informazioni su un prodotto video	
SuperClassi	Prodotto	
SottoClassi	-	
Attributi	posizione file video	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore

-	-
---	---

Nome	ProdottoAudio
Descrizione	mantiene informazioni su un prodotto audio
SuperClassi	Prodotto
SottoClassi	-
Attributi	posizione file video musicale, prosizione file video lyrics
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	Playlist
Descrizione	mantiene informazioni su una playlist
SuperClassi	Contenuto
SottoClassi	-
Attributi	lista di prodotti, isAlbum, isSerieTv
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	UIGestioneProdotti
Descrizione	contiene gli elementi dell'interfaccia per la gestione dei prodotti
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	-
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
Mostra i prodotti dell'utente	Prodotto
Mostra il form per la creazione di un nuovo prodotto	HandlerGestioneProdotto
Consente la modifica di informazioni su un prodotto	HandlerGestioneProdotto
Mostra il form per caricare i file multi-mediali di un prodotto	HandlerGestioneProdotto



Consente di aggiungere un prodotto a una playlist	HandlerGestionePlaylist
---	-------------------------

Nome	UIGestionePlaylist	
Descrizione	contiene gli elementi dell'interfaccia per la gestione delle playlist	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Mostra le playlist dell'utente	Playlist	
Consente di rimuovere un prodotto da una playlist	HandlerGestionePlaylist	
Consente di creare una nuova playlist	HandlerGestionePlaylist	
Permette di impostare una playlist come serie tv	HandlerGestionePlaylist	
Permette di impostare una playlist come album	HandlerGestionePlaylist	

Nome	HandlerGestioneProdotto	
Descrizione	classe per la gestione di prodotti da parte del proprietario	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
Consente di creare un nuovo prodotto vuoto, fornendogli una tipologia e un titolo	ProdottoVideo, ProdottoAudio	
Consente di modificare la descrizione di un prodotto	Prodotto	
Consente di modificare la visibilità di un prodotto	Prodotto	
Consente di modificare il genere di un prodotto	Prodotto	
Consente di modificare l'età minima per visionare un prodotto	Prodotto	

Consente di caricare la traccia video, varie tracce audio, vari file dei sottotitoli per un prodotto video	ProdottoVideo, API.CDN
Consente di caricare la traccia audio, il video musicale, il file dei lyrics per un prodotto audio	ProdottoAudio, API.CDN

Nome	HandlerGestionePlaylist	
Descrizione	classe per la gestione di playlist da parte del proprietario	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	-	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
Consente di aggiungere un prodotto a una playlist		Playlist
Consente di rimuovere un prodotto da una playlist		Playlist
Consente di creare una playlist vuota		Playlist
Consente impostare una playlist come serie tv		Playlist
Consente impostare una playlist come album		Playlist

CRC DA RIVEDERE!!!

Nome	Segnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Utente segnalatore, prodotto segnalato, motivazione, data, esito	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Visualizzazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Istante, prodotto visualizzato, utente visualizzatore	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Coda di riproduzione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Utente proprietario, lista di prodotti	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Valutazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Utente valutatore, contenuto valutato, voto	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Commento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Utente proprietario, contenuto commentato, testo, data	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
-		-

Nome	Riproduzione
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	Utente che riproduce, contenuto riprodotto, istante
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
-	-

Nome	HandlerRiproduciAudioInBackground
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	Classe che gestisce la riproduzione in background di un prodotto musicale
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
gestisci riproduzione	Player

Nome	HandlerVisualizzaPubblicità
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	Classe che gestisce la visualizzazione della pubblicità
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
gestisci visualizzazione della pubblicità	Player

Nome	HandlerScaricaProdotto
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	Classe che gestisce lo scaricamento di un prodotto
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
scarica prodotto	Player

Nome	HandlerSpostaPuntoRiproduzione
SuperClassi	-
SottoClassi	-
Attributi	Classe che gestisce lo spostamento del punto di riproduzione attuale del player
Responsabilità	
Nome	Collaboratore
gestisci riproduzione	Player

Nome	HandlerPausaPlayer	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la riproduzione in pausa del player	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
gestisci riproduzione	Player	

Nome	HandlerRiproduciVideo	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la riproduzione di un prodotto video	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
gestisci riproduzione	Player	
riproduci video	Contenuto	

Nome	HandlerRiproduciAudio	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la riproduzione di un prodotto musicale	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
gestisci riproduzione	Player	
riproduci audio	Contenuto	

Nome	HandlerCreaSegnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce creazione di una segnalazione di un prodotto	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
crea nuova segnalazione		Segnalazione

Nome	HandlerCreaCommento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce creazione di commenti relativi ad un prodotto	
Responsabilità		
Nome	Collaboratore	
commenta commento	Contenuto	
crea commento	Commento	

Nome	HandlerModificaCommento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce modifica di commenti relativi ad un prodotto	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
modifica commento		Contenuto
modifica commento contenuto		Commento

Nome	HandlerCancellaCommento	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce cancellazione di commenti relativi ad un prodotto	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
cancella commento		Contenuto
cancella commento contenuto		Commento

Nome	HandlerVotaContenuto	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce votazione di un contenuto	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
valuta contenuto		Contenuto
crea valutazione		Valutazione

Nome	HandlerAggiungiProdottoAllaCoda	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce l'aggiunta alla coda dei prodotti	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
aggiungi contenuto in coda		Contenuto
aggiungi prodotto		CodaDiRiproduzione

Nome	HandlerRimuoviProdottoDallaCoda	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la rimozione alla coda dei prodotti	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
rimuovi contenuto in coda		Contenuto
rimuovi prodotto		CodaDiRiproduzione

Nome	HandlerMostraStatoCoda	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la visualizzazione dello stato della coda	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
mostra stato		CodaDiRiproduzione

Nome	HandlerRiproduciCoda	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la riproduzione dei contenuti in coda	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
riproduci contenuti		CodaDiRiproduzione

Nome	HandlerVisualizzaProdottoSegnalato	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la visualizzazione dei prodotti segnalati	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
visualizza prodotto segnalato		Segnalazione

Nome	HandlerRiapriSegnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la riapertura delle segnalazioni	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
riapri segnalazione		Segnalazione

Nome	HandlerChiudiSegnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la chiusura delle segnalazioni	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
chiudi segnalazione		Segnalazione

Nome	HandlerVisualizzaSegnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce la visualizzazione delle segnalazioni	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
visualizza segnalazione		Segnalazione
mostra contenuto segnalato		Contenuto

Nome	HandlerProcessaSegnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che gestisce il processamento delle segnalazioni	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
processa segnalazione		Segnalazione
effettua operazione su contenuto		Contenuto

Nome	HandlerOttieniSegnalazione	
SuperClassi	-	
SottoClassi	-	
Attributi	Classe che il reperimento della segnalazioni	
Responsabilità		
Nome		Collaboratore
recupera segnalazione		Segnalazione
ottieni contenuto segnalato		Contenuto

### 1.3 Package di Analisi

Il diagramma dei package è riportato nella cartella "Diagrams/Analisi/package"

### 1.4 Diagrammi EBC

I diagrammi EBC sono riportati nella cartella "Diagrams/Analisi/ebc". Per indicare una copia di una componente già presente in un certo diagramma, la componente viene mostrata in giallo.



## Revisioni 10

Numero	Data	Descrizione
1	14/03/2020	Stesura iniziale
2	09/04/2020	Accorpamento di alcuni handler nei diagrammi EBC