

[THE VERIFIERS]

Misinformation Fight System

Versione 0.0

Data di rilascio: 17/06/2023

Ingegneria del Software a.a. 2022-2023
[CdL]

Realizzato da

Forte Salvatore 737321 ITPS-AL s.forte16@studenti.uniba.it
Poli Davide 758245 ITPS-MZ d.poli2@studenti.uniba.it
Papapicco Fabio 759547 ITPS-MZ f.papapicco7@studenti.uniba.it
Selvaggi Roberto 759551 ITPS-MZ r.selvaggi3@studenti.uniba.it

Indice

1.	Product Backlog	5
1.1	Introduzione	5
1.2	Contesto di business	5
1.3	Stakeholder	6
1.4	Item funzionali	6
1.4.1	IF-1 RegistrazioneUtente	7
1.4.2	IF-2 LoginUtente	7
1.4.3	IF-3 LoginAmministratore	7
1.4.4	IF-4 ModificaDatiProfiloUtente	7
1.4.5	IF-5 CaricamentoNotizie	8
1.4.6	IF-6 CreazioneDiForm	8
1.4.7	IF-7 RispondereAiForm	8
1.4.8	IF-8 VerificaNotizia	8
1.4.9	IF-9 VerificaImmagine	8
1.4.10	IF-10 VerificaVideo	9
1.4.11	IF-11 VerificaAudio	9
1.4.12	IF-12 VisualizzaNotizieVerificate	9
1.4.13	IF-13 FiltraNotizie	9
1.4.14	IF-14 SegnalazioneNotizia	9
1.4.14	IF-14 GestioneSegnalazioneNotizia	10
1.4.15	IF-15 VisualizzaListaDominiVerificati	10
1.4.16	IF-16 GestioneListaDominiVerificati	10
1.4.17	IF-17 EliminazioneProfiloUtente	10
1.4.18	IF-18 SottoscrizionePiano	10
1.5	Item informativi	11
1.5.1	IIN-1 Registrazione Utente	11
1.5.2	IIN-2 Registrazione Amministratore	11
1.5.3	IIN-3 Sottoscrizione piano	11
1.5.4	IIN-4 Segnalazioni Errori	11
1.5.5	IIN-5 Segnalazione Notizia	11
1.5.6	IIN-6 Notizie Verificate	11
1.5.7	IIN-7 Raccomandazioni	11
1.5.8	IIN-8 FAQ	11
1.6	Item di interfaccia	11
1.6.1	IUI-1 Interfaccia principale	12
1.7	Item Qualitativi	13
1.7.1	IQ-1	13
1.7.2	IQ-2	13

1.7.3	IQ-n	13
1.8	Altri Item	13
2.	Sprint Report	15
2.1	Sprint Backlog	16
2.2	Product Requirement Specification	18
2.2.1	Diagramma dei Casi d'uso	18
2.2.2	Scenari	19
2.2.3	Altro	47
2.3	System Architecture	47
2.3.1	Diagramma delle Componenti	47
2.3.2	Specifiche delle componenti	47
2.3.3	Specifiche delle interfacce	49
2.4	Detailed Product Design	50
2.4.1	Diagramma delle Classi	50
2.4.2	Specifiche delle Classi	50
2.4.3	Diagrammi di Sequenza	52
2.4	Diagramma di Deployment	72
2.5	Data modeling and design	74
2.5.1	Modello logico del Database	74
2.5.	Struttura fisica del Database	75
3.	Glossario	77
3.1	Acronimi	78
3.2	Definizioni	78

PRODUCT BACKLOG

MISINFORMATION FIGHT SYSTEM

1. PRODUCT BACKLOG

1.1 Introduzione

Nel contesto attuale in cui le informazioni e le notizie si diffondono rapidamente attraverso internet e i social media, diventa sempre più importante distinguere tra notizie vere e false. In questo scenario, si evidenzia la necessità di avere strumenti efficaci per la verifica dell'affidabilità delle notizie e dei media.

Per soddisfare questa esigenza, è stato sviluppato un programma che consente agli utenti di verificare la veridicità di notizie, immagini, video e file audio. Il programma utilizza algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning per analizzare i dati forniti dagli utenti e restituire un risultato di verifica.

La piattaforma si rivolge a una vasta gamma di utenti, dai privati cittadini alle aziende e alle organizzazioni, che necessitano di un supporto per la verifica dell'autenticità delle informazioni. Il servizio prevede una soluzione gratuita per gli utenti che effettuano un numero limitato di verifiche al mese, e un'offerta premium con funzionalità avanzate per gli utenti professionali e aziendali.

L'obiettivo del programma è quello di offrire una soluzione completa e affidabile per la verifica delle notizie, contribuendo così alla lotta contro le fake news e promuovendo una cultura dell'informazione corretta e verificata.

1.2 Contesto di business

Sviluppo di una piattaforma di verifica dell'affidabilità delle notizie e dei media, che consenta agli utenti di verificare se le notizie, le immagini, i video e gli audio sono autentici o falsi.

La piattaforma prevede l'utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning per effettuare analisi approfondite sui dati forniti dagli utenti. In particolare, gli utenti possono inserire il link di una notizia o caricare direttamente un'immagine, un video o un file audio.

La piattaforma analizza i dati forniti dall'utente per determinare la loro affidabilità e restituisce un risultato di verifica che indica se il contenuto è autentico o falso.

Il business model della piattaforma prevede la possibilità di utilizzo gratuito per gli utenti che effettuano un numero limitato di verifiche al mese e l'offerta di un piano a pagamento per utenti professionali e aziendali che necessitano di una maggiore quantità di verifiche.

La piattaforma può essere monetizzata attraverso la pubblicità online e la vendita di abbonamenti premium con funzionalità avanzate per la verifica dei contenuti. Inoltre, può essere considerata la possibilità di offrire servizi di consulenza personalizzati per aziende o organizzazioni che necessitano di un supporto specialistico per la verifica dei contenuti e la prevenzione delle fake news.

1.3 Stakeholder

Gli stakeholder di questo programma possono essere individuati in diverse categorie di utenti e organizzazioni:

- 1) **Utenti privati:** rappresentano gli utenti finali che utilizzano la piattaforma per verificare la veridicità delle notizie, delle immagini, dei video e degli audio che incontrano online. Questi utenti hanno un interesse diretto nel ricevere informazioni affidabili e nel prevenire la diffusione di fake news.
 - (a) Utenti Base: rappresentano coloro che hanno effettuato l'accesso alla piattaforma con un piano gratuito. Essi possono esclusivamente sottoporre al sistema l'URL collegato ad una notizia testuale.
 - (b) Utenti Premium: rappresentano coloro che hanno sottoscritto un abbonamento per poter usufruire di servizi aggiuntivi.
- 2) **Aziende e organizzazioni:** rappresentano le organizzazioni che utilizzano la piattaforma per verificare la veridicità delle informazioni che circolano online. Queste organizzazioni possono includere i media, le aziende di comunicazione, le organizzazioni non governative, le istituzioni pubbliche e le aziende private.
- 3) **Pubblicitari online:** rappresentano gli inserzionisti che possono utilizzare la piattaforma per verificare l'affidabilità delle notizie e dei contenuti sui quali decidono di inserire la pubblicità online. Questi stakeholder hanno un interesse diretto nell'assicurarsi che le informazioni su cui decidono di investire la loro pubblicità siano affidabili e corrette.
- 4) **Regolatori e legislatori:** rappresentano le istituzioni pubbliche che hanno il compito di regolare e monitorare il flusso delle informazioni online, e che possono utilizzare la piattaforma come strumento di supporto per la prevenzione e il contrasto delle fake news.

In generale, gli stakeholder di questo programma comprendono tutti coloro che hanno un interesse diretto o indiretto nell'affidabilità delle informazioni che circolano online.

1.4 Item funzionali

Contiene l'elenco e la specifica di tutti i requisiti funzionali espressi attraverso lo schema delle user stories:

COME <ruolo>

DEVO POTER <fare qualcosa>

PER CONSEGUIRE <un risultato >

Esempio: **Come** magazziniere **devo poter** filtrare l'archivio ordini secondo la data di ricezione **per** consultare gli ordini evasi.

1.4.1 IF-1 RegistrazioneUtente

Come Utente

Devo poter effettuare la registrazione

Per poter registrare il mio profilo personale

- Il sistema deve permettere la registrazione alla piattaforma.

1.4.2 IF-2 LoginUtente

Come Utente

Devo poter effettuare il login

Per poter accedere alla mia area personale.

- Il sistema deve permettere l'accesso alla piattaforma.

1.4.3 IF-3 LoginAmministratore

Come Amministratore

Devo poter accedere

Per poter gestire il sistema.

- Il sistema deve permettere l'accesso all'Amministratore.

1.4.4 IF-4 ModificaDatiProfiloUtente

Come Utente

Devo poter accedere alla sezione modifica profilo

Per poter modificare il profilo.

- Il sistema deve permettere la modifica del profilo Utente.

1.4.5 IF-5 CaricamentoNotizie

Come Amministratore

Devo poter caricare le notizie

Per poter fornire notizie verificate agli utenti

- Il sistema deve permettere agli amministratori il caricamento delle notizie.

1.4.6 IF-6 CreazioneDiForm

Come Utente

Devo poter compilare un form

Per poter segnalare un problema.

- Il sistema deve permettere all'Utente la compilazione di un form per richiedere assistenza

1.4.7 IF-7 RispondereAiForm

Come Amministratore

Devo poter visualizzare i form degli utenti

Per poter fornire assistenza

- Il sistema deve permettere agli amministratori di rispondere ai form compilati dagli utenti.

1.4.8 IF-8 VerificaNotizia

Come Utente

devo poter verificare la validità di una notizia

Per poter ottenere l'attendibilità della notizia

- Il sistema deve accettare una notizia da verificare per fornire la sua attendibilità.

1.4.9 IF-9 VerificalImmagine

Come Utente

devo poter verificare la validità di una immagine

Per poter ottenere l'attendibilità dell'immagine

- Il sistema deve accettare un'immagine da verificare per fornire la sua attendibilità.

1.4.10 IF-10 VerificaVideo

Come Utente

devo poter verificare la validità di un video

Per poter ottenere l'attendibilità del video

- Il sistema deve accettare un video da verificare per fornire la sua attendibilità.

1.4.11 IF-11 VerificaAudio

Come Utente

devo poter verificare l'attendibilità dell'audio

- Il sistema deve accettare un audio da verificare per fornire la sua attendibilità.

1.4.12 IF-12 VisualizzaNotizieVerificate

Come Utente

devo poter leggere notizie verificate

per visualizzare le notizie precedentemente verificate.

- Il sistema deve permettere l'accesso ad una sezione di notizie verificate precedentemente.

1.4.13 IF-13 FiltraNotizie

Come Utente

devo poter leggere notizie da un giornale a scelta

Per poter consultare quelle più pertinenti ai miei interessi

- Il sistema deve filtrare le notizie in base agli interessi selezionati dall'utente.

1.4.14 IF-14 SegnalazioneNotizia

Come Utente

devo poter segnalare una notizia falsa

Per poter collaborare alla diffusione della sana informazione

- Il sistema deve permettere all'utente di segnalare una notizia.

1.4.14 IF-14 GestioneSegnalazioneNotizia

Come Amministratore

devo poter gestire le segnalazioni di notizie

Per poter determinare quali sono false

- Il sistema deve permettere all'amministratore di gestire le segnalazioni di notizie effettuate dagli utenti

1.4.15 IF-15 VisualizzaListaDominiVerificati

Come Utente

devo poter consultare una lista di domini verificati

Per poter aver accesso a fonti affidabili

- Il sistema deve fornire una lista di domini verificati.

1.4.16 IF-16 GestioneListaDominiVerificati

Come Amministratore

devo poter gestire una lista di domini verificati

Per poter aggiornare le fonti affidabili

- Il sistema deve permettere la gestione della lista di domini verificati.

1.4.17 IF-17 EliminazioneProfiloUtente

Come Utente

devo poter eliminare il profilo.

- Il sistema deve permettere all'Utente di poter eliminare il profilo.

1.4.18 IF-18 SottoscrizionePiano

Come Utente

devo poter sottoscrivere un piano

Per poter usufruire di funzionalità esclusive

- Il sistema deve permettere la sottoscrizione di un piano alternativo all'Utente

1.5 Item informativi

Contiene l'elenco e la specifica di tutti gli eventuali requisiti non funzionali di tipo informativo.

1.5.1 IIN-1 Registrazione Utente

Il sistema deve permettere la registrazione utente acquisendo:

- Nome, Cognome, Metodo di identificazione, Numero Cellulare, Preferenze.

1.5.2 IIN-2 Registrazione Amministratore

Il sistema deve permettere agli Amministratori di essere registrati tramite credenziali fornite dai gestori del sito:

- ID Amministratore, Metodo di identificazione.

1.5.3 IIN-3 Sottoscrizione piano

Il sistema deve permettere all'utente la sottoscrizione di **n** piani per accedere a funzionalità esclusive.

1.5.4 IIN-4 Segnalazioni Errori

L'utente deve poter richiedere assistenza per segnalare errori sulla piattaforma.

1.5.5 IIN-5 Segnalazione Notizia

Il sistema deve permettere all'utente di segnalare le notizie e l'amministratore si occuperà di consultare ed eventualmente segnalare la notizia ad Enti Regolatori "Enti di competenza come Polizia Postale"

1.5.6 IIN-6 Notizie Verificate

Il sistema fornisce una sezione di notizie precedentemente verificate.

1.5.7 IIN-7 Raccomandazioni

-Il sistema avvisa l'utente che l'indice di attendibilità di una notizia non è un esito definitivo ma un'indicazione approssimativa del test di verifica.

1.5.8 IIN-8 FAQ

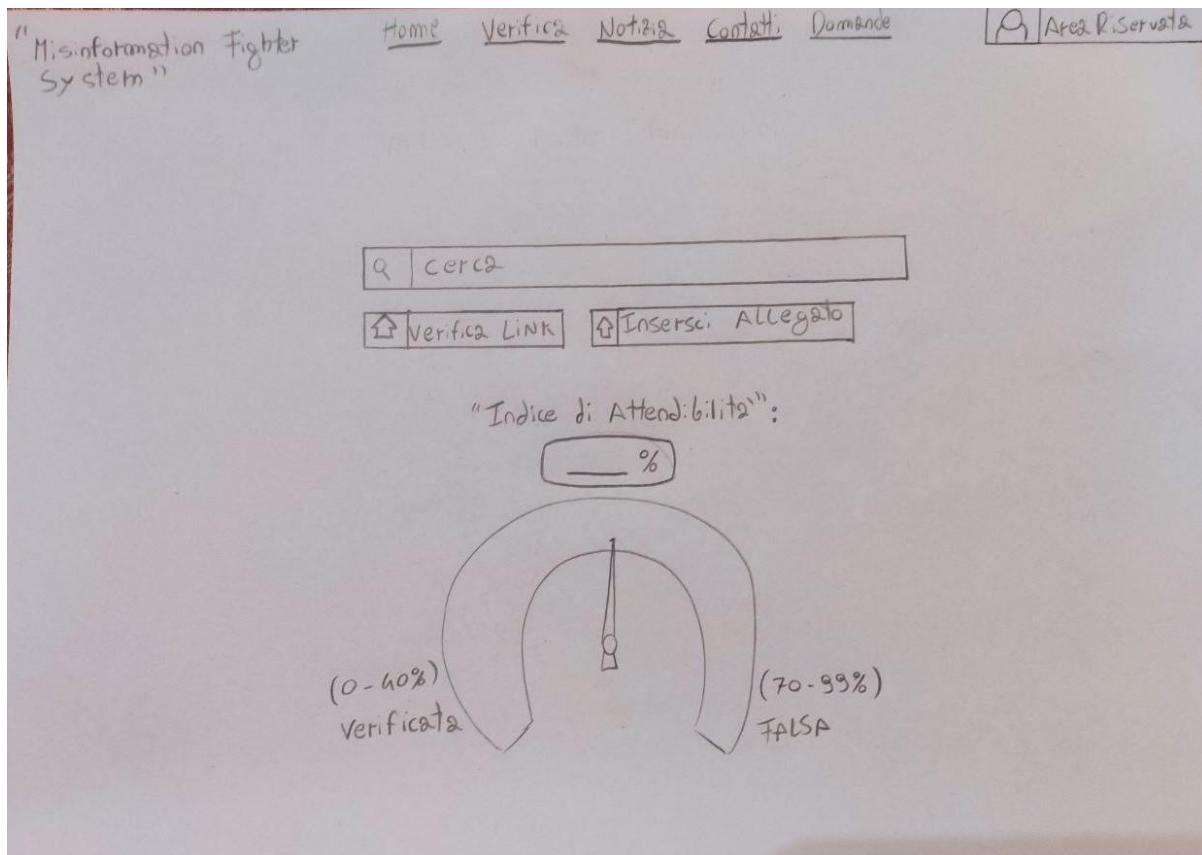
Il sistema offre una sezione in cui l'utente può consultare le domande più frequenti di altri utenti, sotto forma di FAQ, permettendo a questo di poter prendere più confidenza con l'utilizzo del sistema stesso.

1.6 Item di interfaccia

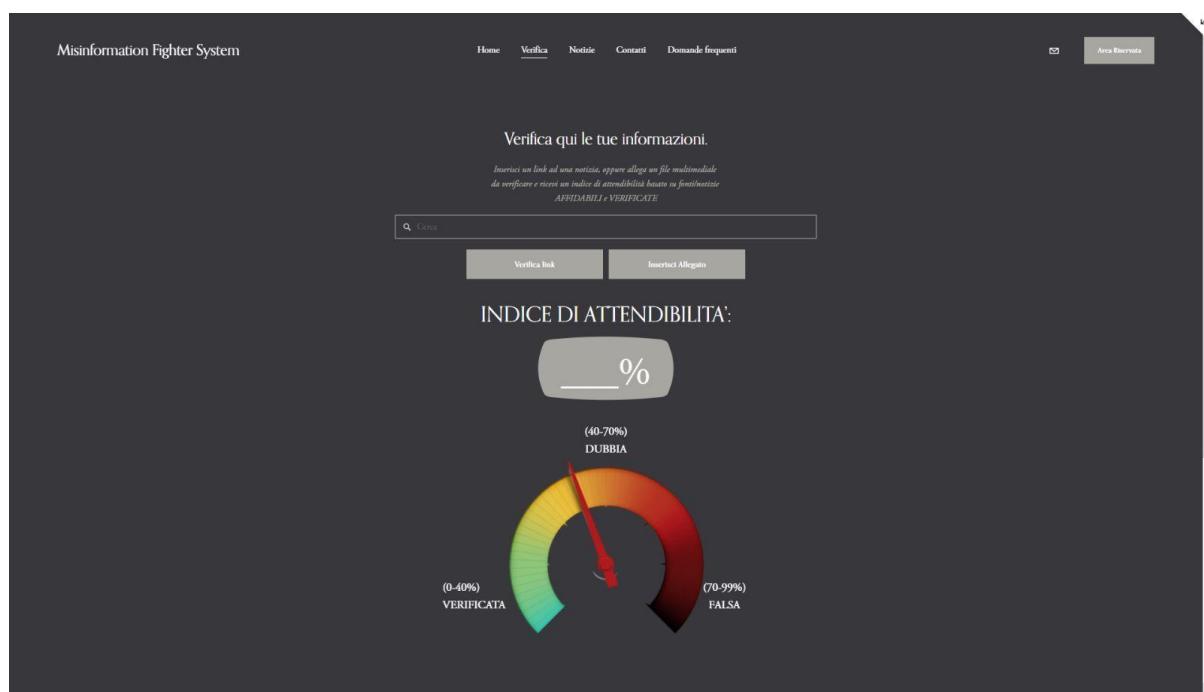
Contiene gli eventuali requisiti di interfaccia espressi tramite disegni (Sketch) e mockup.

1.6.1 IUI-1 Interfaccia principale

Prototipo realizzato a matita:



Prototipo dimostrativo realizzato con un software di supporto:



1.7 Item Qualitativi

Contiene l'elenco e la specifica di tutti gli eventuali requisiti non funzionali di tipo qualitativo.

1.7.1 IQ-1

1.7.2 IQ-2

1.7.3 IQ-n

1.8 Altri Item

SPRINT REPORT N. 3

MISINFORMATION FIGHT SYSTEM



2. SPRINT REPORT



2.1 Sprint Backlog

Tabella di riepilogo che indica, per ognuno degli Sprint successivi allo Sprint n.0, la lista degli item del Product Backlog, evidenziando quelli che verranno implementati nell'ambito dello sprint corrente unitamente ad una descrizione esplicativa.

Per semplificare l'esposizione e salvaguardare la tracciabilità tra semilavorati si è proceduto alle seguenti assunzioni:

- All'interno di uno Sprint sono implementati un sottoinsieme di item tra quelli specificati nel Product Backlog
- Lo Sprint Backlog relativo allo sprint corrente contiene pertanto l'insieme degli item del Product Backlog in corso di implementazione
- Gli Item funzionali, ovvero le User Stories dovranno essere tracciabili uno a uno, auspicabilmente seppur non necessariamente, con i casi d'uso
- Ad ogni caso d'uso dovrà essere associato uno scenario di base più gli eventuali scenari alternativi. Lo scenario in prima istanza viene redatto a partire dalla specifica della User Story riportata nel Product Backlog
- Ad ogni caso d'uso dovrà essere associato un diagramma di sequenza.

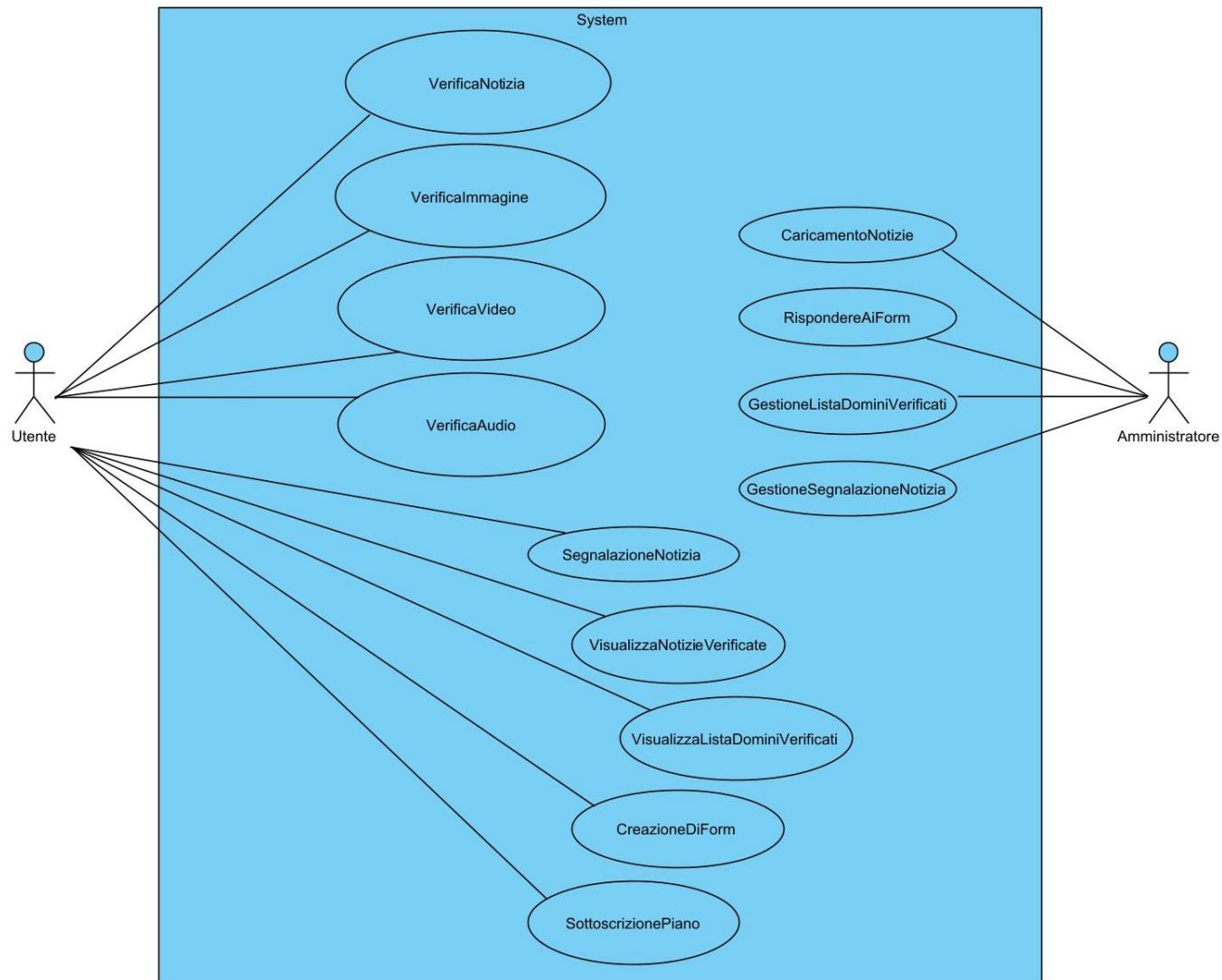
Ogni sprint deve necessariamente produrre in output del codice funzionante. L'unica eccezione è rappresentata dallo Sprint n°0 che deve essere utilizzato per disegnare la macro architettura del sistema con le sue componenti e le sue interfacce, e che sarà utilizzata come roadmap per gli sprint successivi andando a chiarire dove si colloca quanto realizzato in ciascuno di essi.

Codice Item	Numero Sprint	Note
IF-1 IF-2 IF-3 IF-6(70%) IIN-1 IIN-2 IIN-3	Sprint 1	Si vanno ad implementare tutte le funzionalità relative alla registrazione e ad al login di un utente o di un amministratore e alla sottoscrizione di un piano Premium. Vengono inoltre implementate le pagine di homepage, contatti e form di supporto, login/registrazione e Database annesso.
IF-4	Sprint 2	

IF-5 IF-6 IF-7(60%) IF-8(80%) IF-9(80%) IF-10(80%) IF-11(80%) IF-12 IF-13 IF-14 IF-15 IF-16 IF-17 IF-18		Si vanno ad implementare le funzioni di gestione/eliminazione profilo utente, gestione delle notizie caricate, gestione dei form, sezione di verifica(parzialmente), sezione di visualizzazione di notizie verificate e relativo filtraggio, segnalazioni e gestione segnalazioni, visualizzazione e gestione di domini verificati, sottoscrizione piano.
IF-7 IF-8 IF-9 IF-10 (80%) IF-11 (80%)	Sprint 3	Si vanno ad implementare le funzioni di risposta ai form, di verifica delle notizie, verifica dell'immagine, verifica dei video (parzialmente), verifica degli audio(parzialmente).

2.2 Product Requirement Specification

2.2.1 Diagramma dei Casi d'uso





2.2.2 Scenari

CU-1 RegistrazioneUtente

Nome	RegistrazioneUtente
ID	CU 1
Breve Descrizione	L'utente vuole registrarsi al sistema
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione di registrazione 2. L'utente inserisce i dati richiesti dal sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Il sistema verifica la correttezza dei dati 3. Il sistema registra correttamente l'utente

Postcondizioni	Viene creato un nuovo profilo utente
Sequenza Alternativa degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. DatiErrati 2. DatiGiaEsistenti

SEQUENZA ALTERNATIVA-1.1 DATIERRATI

Nome	RegistrazioneUtente: DatiErrati
ID	CU 1.1
Breve Descrizione	L'utente vuole registrare il profilo inserendo dati errati
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia dopo il passo 2.1 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema segnala l'inserimento di dati errati

	3. Il sistema fa reinserire i dati per la registrazione
Postcondizioni	Nessuna

SEQUENZA ALTERNATIVA-1.2 DATIGIAESISTENTI

Nome	RegistrazioneUtente: DatiGiaEsistenti
ID	CU 1.2
Breve Descrizione	L'utente vuole registrare il profilo inserendo dati già esistenti
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	1. Il caso d'uso inizia dopo il passo 2.1 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema segnala l'inserimento di dati già esistenti 3. Il sistema fa reinserire i dati per la registrazione
Postcondizioni	Nessuna

CU-2 LoginUtente

Nome	LoginUtente
ID	CU 2
Breve Descrizione	L'utente vuole accedere al sistema con le proprie credenziali
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente deve essere registrato nel sistema
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore si reca nella sezione di login utente: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. L'utente inserisce le credenziali 1.2. L'utente conferma le credenziali 2. Avviene una verifica delle credenziali: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Se le credenziali sono corrette: <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1. L'utente viene loggato 3. Viene visualizzata l'homepage utente

Postcondizioni	Lo stato di accesso viene cambiato
Sequenza Alternativa degli Eventi	DatiErrati

SEQUENZA ALTERNATIVA-2.1 DATIERRATI

Nome	LoginUtente: DatiErrati
ID	CU 2.1
Breve Descrizione	L'utente vuole accedere al profilo inserendo dati errati
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	1.Il caso d'uso inizia dopo il passo 2 della sequenza principale degli eventi 2.Il sistema segnala l'inserimento di dati errati 3.Il sistema fa reinserire le credenziali
Postcondizioni	Nessuna

CU-3 LoginAmministratore

Nome	LoginAmministratore
ID	CU 3
Breve Descrizione	L'amministratore accede al sistema con le credenziali fornite dai gestori del sito
Attori Primari	Amministratore
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'amministratore deve essere in possesso delle credenziali
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore si reca nella sezione di login amministratore: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. L'amministratore inserisce le credenziali 1.2. L'amministratore conferma le credenziali 2. Avviene una verifica delle credenziali: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Se le credenziali sono corrette:

	2.1.1 L'amministratore viene loggato 3. Viene visualizzata l'homepage amministratore
Postcondizioni	Lo stato di accesso viene cambiato
Sequenza Alternativa degli Eventi	DatiErrati

SEQUENZA ALTERNATIVA-3.1 DATIERRATI

Nome	LoginAmministratore: DatiErrati
ID	CU 3.1
Breve Descrizione	L'amministratore vuole accedere al profilo inserendo dati errati
Attori Primari	Amministratore
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	1.Il caso d'uso inizia dopo il passo 2 della sequenza principale degli eventi

	2.Il sistema segnala l'inserimento di dati errati 3.Il sistema fa reinserire le credenziali
Postcondizioni	Nessuna

CU-4 ModificaDatiProfiloUtente

Nome	ModificaDatiProfiloUtente
ID	CU 4
Breve Descrizione	L'utente vuole modificare i propri dati personali
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente deve possedere un profilo

Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione di Gestione Profilo 2. L'utente si reca nella sezione Modifica Dati Personalini <ol style="list-style-type: none"> 2.1 L'utente inserisce i nuovi dati per modificare e sostituirli a quelli vecchi 2.2 L'utente conferma 2.3 Il sistema verifica i dati inseriti 3. L'utente viene reindirizzato all'area personale
Postcondizioni	Il profilo personale viene modificato e aggiornato
Sequenza Alternativa degli Eventi	DatiErrati AnnullaProcedura

SEQUENZA ALTERNATIVA-4.1 DATIERRATI

Nome	ModificaDatiProfiloUtente: DatiErrati
ID	CU 4.1
Breve Descrizione	L'utente vuole modificare i dati del profilo inserendo dati non validi

Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente inserisce i nuovi dati nella sezione di modifica profilo
Sequenza Alternativa degli eventi	1.Il caso d'uso inizia dopo il passo 2.3 della sequenza principale degli eventi 3.Il sistema segnala l'inserimento di dati errati
Postcondizioni	Nessuna

SEQUENZA ALTERNATIVA-4.2 ANNULLA PROCEDURA

Nome	ModificaDatiProfiloUtente: AnnullaProcedura
ID	CU 4.2
Breve Descrizione	L'utente annulla l'operazione di modifica profilo
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno

Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso può iniziare tra il passo 2 e il passo 2.2 della sequenza principale degli eventi 2. Il sistema annulla la modifica dei dati
Postcondizioni	Nessuna

CU-5 CaricamentoNotizie

Nome	CaricamentoNotizie
ID	CU 5
Breve Descrizione	L'amministratore vuole caricare una notizia verifica
Attori Primari	Amministratore
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Bisogna possedere un profilo Amministrativo
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore si reca nella sezione di Gestione Notizie 2. L'amministratore allega la notizia

	3. L'amministratore conferma il caricamento.
Postcondizioni	La notizia viene caricata nel sistema
Sequenza Alternativa degli Eventi	Annulla Procedura

CU-6 CreazioneDiForm

Nome	CreazioneDiForm
ID	CU 6
Breve Descrizione	L'utente vuole compilare un form per chiarire dubbi o richiedere assistenza
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuna
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione Form 2. L'utente compila i campi del form 3. L'utente invia il form 4. Il form viene aggiunto nella sezione Form

Postcondizioni	Il form viene caricato correttamente
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-7 RispondereAiForm

Nome	RispondereAiForm
ID	CU 7
Breve Descrizione	L'amministratore vuole rispondere ai form posti dall'utente
Attori Primari	Amministratore
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Devono esistere dei form posti dagli utenti
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore si reca nella sezione di Gestione Form 2. L'amministratore seleziona un form 3. L'amministratore risponde al form 4. L'amministratore carica la risposta 5. L'amministratore visualizza la risposta nella sezione Gestione Form

	5.1 L'utente visualizza la risposta nella sezione "Form"
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-8 VerificaNotizia

Nome	VerificaNotizia
ID	CU 8
Breve Descrizione	L'utente vuole verificare la veridicità della notizia
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente deve caricare la notizia da verificare
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca sulla sezione di verifica 2. l'utente carica la notizia.

	3. L'utente conferma la verifica a. Il sistema verifica la validità della notizia 4. L'Utente visualizza l'attendibilità della notizia
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-9 Verificalmmagine

Nome	Verificalmmagine
ID	CU 9
Breve Descrizione	L' utente vuole verificare la validità di un' immagine
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	1. L'utente inserisce un'immagine nella sezione "Inserisci Immagine"

Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca sulla sezione di verifica 2. L'utente carica l'immagine. 3. L'utente conferma la verifica <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il sistema verifica la validità dell'immagine 4. L'Utente visualizza l'attendibilità dell'immagine
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-10 VerificaVideo

Nome	VerificaVideo
ID	CU 10
Breve Descrizione	L'utente verifica la validità di un video
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente inserisce un video nella sezione "Inserisci Video"

Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca sulla sezione di verifica 2. L'utente carica il video. 3. L'utente conferma la verifica <ol style="list-style-type: none"> a. Il sistema verifica la validità del video 4. L'Utente visualizza l'attendibilità del video
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-11 VerificaAudio

Nome	VerificaAudio
ID	CU 11
Breve Descrizione	L'utente verifica la validità di un file audio
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno

Precondizioni	L'utente inserisce un audio nella sezione "Inserisci Audio"
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca sulla sezione di verifica 2. L'utente carica l'audio. 3. L'utente conferma la verifica <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il sistema verifica la validità dell'audio 4. L'Utente visualizza l'attendibilità dell'audio
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-12 VisualizzaNotizieVerificate

Nome	VisualizzaNotizieVerificate
ID	CU 12
Breve Descrizione	L'utente vuole visualizzare le notizie verificate

Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione Notizie Verificate 2. Il sistema mostra le ultime notizie dalle fonti verificate
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-13 FiltraNotizie

Nome	FiltraNotizie
ID	CU 13
Breve Descrizione	L'utente vuole visualizzare le notizie di suo interesse impostando il filtro.
Attori Primari	Utente

Attori Secondari	Nessuna
Precondizioni	L'utente deve trovarsi nella sezione di notizie verificate
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente seleziona la fonte o la categoria da filtrare 2. L'utente visualizza le notizie in base al filtro scelto
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-14 SegnalazioneNotizia

Nome	SegnalazioneNotizia
ID	CU 14
Breve Descrizione	L'utente vuole segnalare una notizia
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno

Precondizioni	Nessuna
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione di segnalazione notizie 2. L'utente inserisce la notizia da segnalare <ol style="list-style-type: none"> 2.1 L'utente conferma la segnalazione 3. L'utente segnala la notizia
Postcondizioni	La lista delle segnalazioni viene aggiornata
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-15 GestioneSegnalazioneNotizia

Nome	GestioneSegnalazioneNotizia
ID	CU 15
Breve Descrizione	L'amministratore vuole gestire le segnalazioni di notizie effettuate dagli utenti
Attori Primari	Amministratore

Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Deve esserci una segnalazione
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore si trova nella sezione di gestione delle segnalazioni 2. L'amministratore seleziona una segnalazione 3. L'amministratore verifica il formato della segnalazione <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Se l'amministratore clicca su "Segnala": <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1 La segnalazione viene inoltrata agli enti di competenza per ulteriori verifiche. 3.2 Altrimenti se l'amministratore clicca su "Elimina": <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 La segnalazione viene eliminata
Postcondizioni	La notizia viene gestita dall'amministratore
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-16 VisualizzaListaDominiVerificati

Nome	VisualizzaListaDominiVerificati
ID	CU 16
Breve Descrizione	L'utente vuole visualizzare la lista delle domini verificate dal sistema
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione dei domini verificati 2. L'utente visualizza la lista dei domini verificati
Postcondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-17 GestioneListaDominiVerificati

Nome	GestioneListaDominiVerificati
ID	CU 17
Breve Descrizione	L'amministratore vuole gestire la lista dei domini
Attori Primari	Amministratore
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore si reca nella sezione di gestione lista domini verificati 2. L'amministratore inserisce il dominio: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Se l'amministratore clicca su "Rimuovi": <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1 il dominio viene rimosso 2.2 Altrimenti se l'amministratore clicca su "Aggiungi": <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1 Il dominio viene aggiunto

Postcondizioni	La lista dei domini verificati viene aggiornata
Sequenza Alternativa degli Eventi	Nessuna

CU-18 EliminazioneProfiloUtente

Nome	EliminazioneProfiloUtente
ID	CU 18
Breve Descrizione	L'utente vuole eliminare il proprio profilo
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente deve essere loggato all'interno del sistema
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione di gestione profilo 2. L'utente deve confermare l'eliminazione del profilo <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Il sistema segnala all'utente che l'eliminazione del suo profilo è avvenuta con successo

Postcondizioni	Il profilo dell'utente viene eliminato dal sistema correttamente
Sequenza Alternativa degli Eventi	1. AnnullaProcedura

SEQUENZA ALTERNATIVA-18.1 ANNULLAPROCEDURA

Nome	EliminazioneProfiloUtente: AnnullaProcedura
ID	CU 18.1
Breve Descrizione	L'utente vuole annullare l'eliminazione del profilo utente
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	1. Il caso d'uso inizia dopo il passo 1 della sequenza principale degli eventi 2. L'utente clicca su "Annulla"
Postcondizioni	Nessuna

CU-19 SottoscrizionePiano

Nome	SottoscrizionePiano
ID	CU 19
Breve Descrizione	L'utente vuole gestire il piano di abbonamento
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	L'utente deve essere loggato nel sistema
Sequenza Principale degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente si reca nella sezione di gestione del piano 2. L'utente sceglie il piano adatto alle sue esigenze 3. L'utente conferma la selezione 4. L'utente viene reindirizzato alla pagina iniziale
Postcondizioni	L'utente ha cambiato il proprio piano di abbonamento
Sequenza Alternativa degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente annulla la sottoscrizione del piano

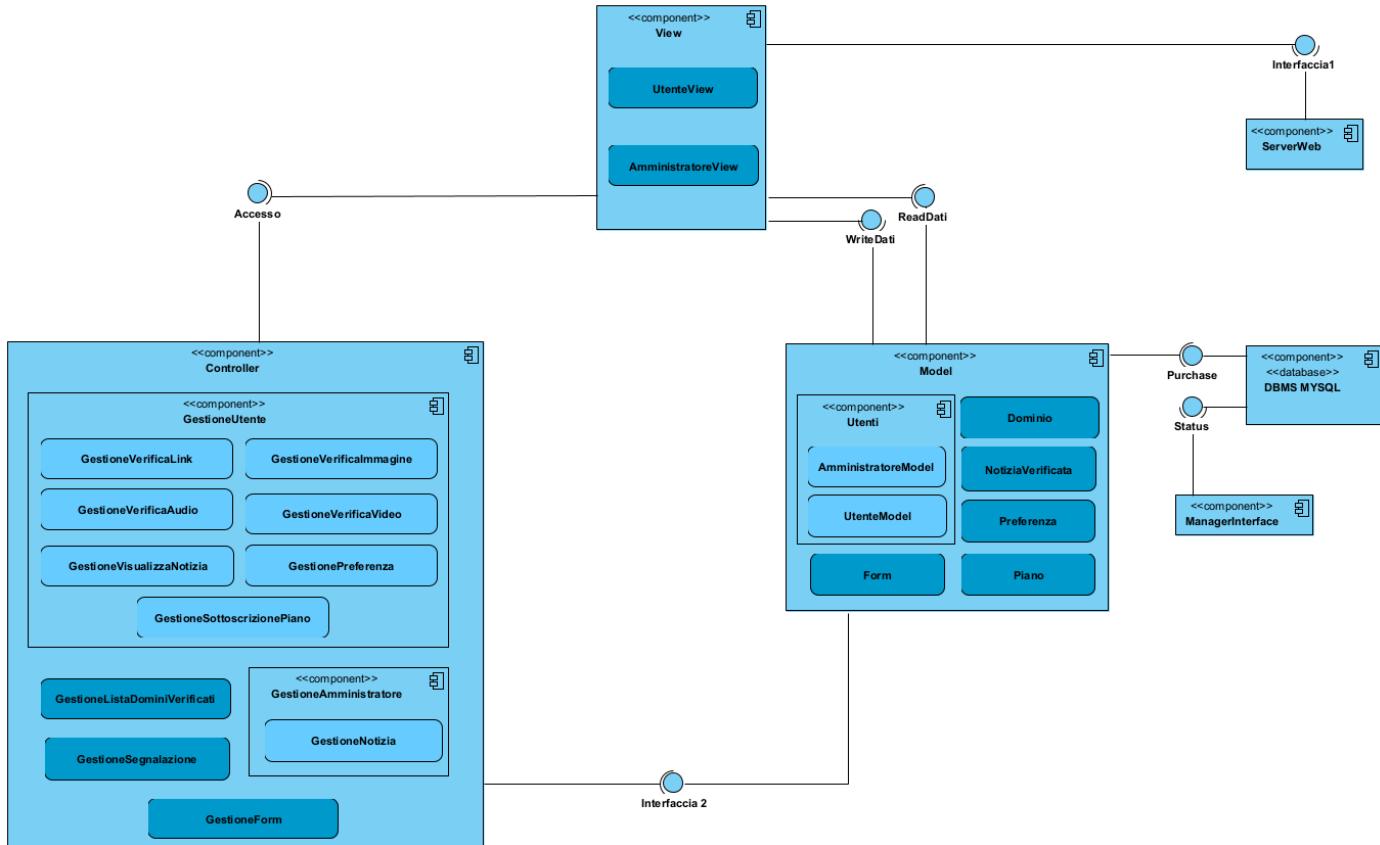
SEQUENZA ALTERNATIVA-19.1 ANNULLA PROCEDURA

Nome	SottoscrizionePiano: AnnullaProcedura
ID	CU 19.1
Breve Descrizione	L'utente vuole annullare la procedura di sottoscrizione di un piano di abbonamento
Attori Primari	Utente
Attori Secondari	Nessuno
Precondizioni	Nessuna
Sequenza Alternativa degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia dopo il passo 1 della sequenza principale degli eventi 2. L'utente clicca su "Salta" 3. L'utente viene reindirizzato alla homepage
Postcondizioni	Nessuna

2.2.3 Altro

2.3 System Architecture

2.3.1 Diagramma delle Componenti



2.3.2 Specifica delle componenti

La componente **VISTA** si occupa di far visualizzare le interfacce grafiche di sistema e ,interagendo con la componente **CONTROLLER** , invia gli input e mostra gli output.

VISTA UTENTE

L'UTENTE:

-
- può inserire link e file multimediali che riguardano delle notizie
 - può visualizzare l'indice di attendibilità della notizia sottoposta
 - può visualizzare le notizie verificate in base alle preferenze
 - può visualizzare i domini verificati
 - può segnalare delle notizie
 - può effettuare il registrazione/login alla piattaforma
 - può sottoscrivere un abbonamento per funzionalità esclusive
 - può apportare modifiche al profilo
 - può chiedere supporto riguardo eventuali malfunzionamenti del sistema
 - può consultare le FAQ

VISTA AMMINISTRATORE

L'AMMINISTRATORE:

- accede al sistema
- gestisce i domini delle notizie verificate
- fornisce assistenza agli utenti

La componente **CONTROLLER** si occupa di accogliere le richieste dell'utente tramite le viste, facendo richiesta al MODEL per soddisfarle e riproporre l'output alle viste.

GESTIONE UTENTE

La componente si occupa di accogliere, gestire, analizzare e riportare un indice di attendibilità della notizia riportata dall'utente sotto forma di testo o formato multimediale. Grazie ai seguenti moduli:

- **GESTIONE DI VERIFICA DEI LINK**
- **GESTIONE DI VERIFICA DELLE IMMAGINI**
- **GESTIONE DI VERIFICA DEGLI AUDIO**
- **GESTIONE DI VERIFICA DEI VIDEO**
- **GESTIONE PREFERENZA**, La componente si occupa di gestire le notizie in base alle preferenze dell'utente, interagendo con la VIEW per poterle visualizzare e con il MODEL per poterle conservare
- **GESTIONE VISUALIZZA NOTIZIA**
- **GESTIONE SOTTOSCRIZIONE PIANO**

GESTIONE AMMINISTRATORE

Con i moduli:

- **GESTIONE NOTIZIA**, la componente si occupa di gestire le notizie modificando (aggiungendo o rimuovendo) le *NOTIZIE VERIFICATE* del MODEL.

GESTIONE SEGNALAZIONE

La componente permette di gestire le segnalazioni di notizie false, non verificate o non pertinenti.

GESTIONE FORM

La componente si occupa di raccogliere, gestire ed inoltrare i form di segnalazione al MODEL.

GESTIONE LISTA DOMINI VERIFICATI

La componente si occupa di gestire la lista dei domini.

La componente **MODEL** interagisce con strutture dati per poter definire logiche di business, modelli di dati e funzionalità base. Si presentano due principali MODELLI, ovvero:

- **MODELLO UTENTI** contenente i MODELLI DEGLI AMMINISTRATORI e i MODELLI DEGLI UTENTI
- **LISTA DOMINI** dove sono conservate e gestite tutte i domini da cui provengono le notizie presenti nel sito o sottoposte dall'utente. Si definiscono meglio delle liste di domini affidabili, le WHITELIST, e liste di domini non affidabili, le BLACKLIST.
- **PREFERENZE** dove si definiscono e gestiscono per ciascun utente le notizie preferite da voler visualizzare.
- **NOTIZIA VERIFICATA** raccoglie e gestisce l'insieme di tutte le notizie verificate inserite nel sistema.
- **FORM** dove sono conservati tutti i form compilati dagli utenti che segnalano eventuali problemi nell'uso del sistema e le risposte dell'admin.
- **PIANO** contiene i piani di abbonamento al servizio offerto.

2.3.3 Specifica delle interfacce

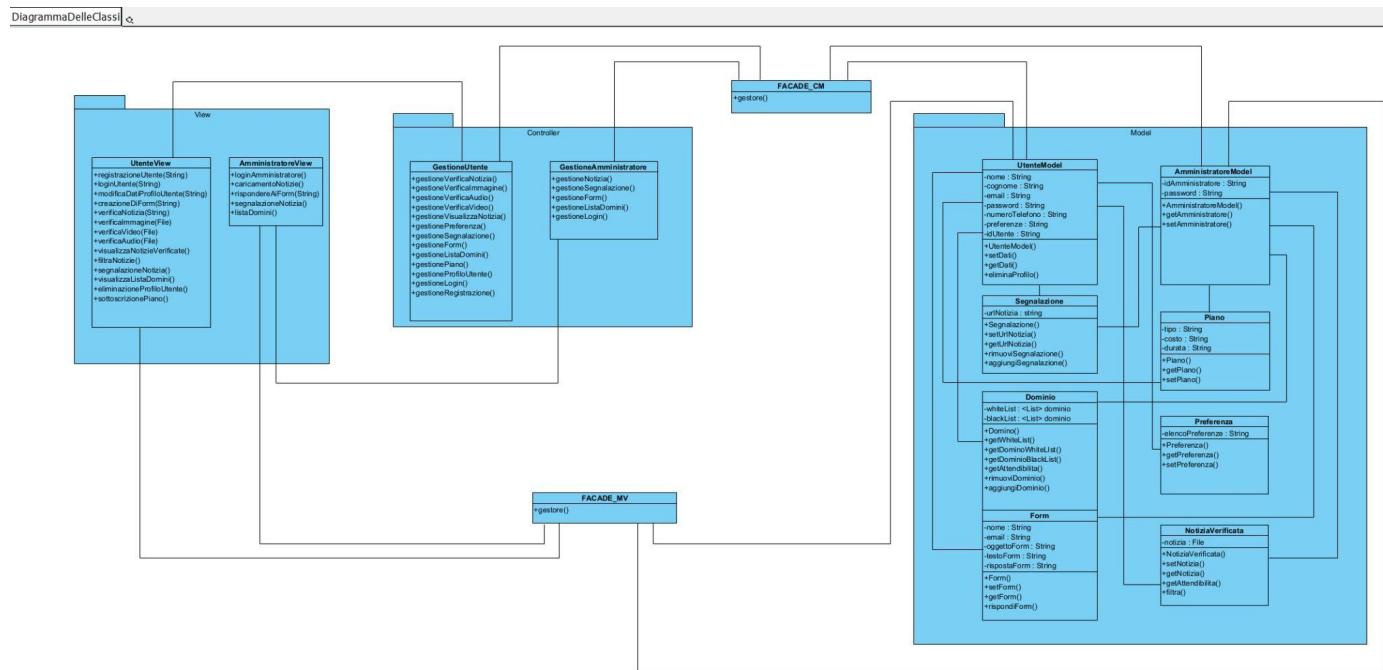
Le tre componenti comunicano attraverso i metodi definiti nelle classi interne ad ogni componente.

Le specifiche delle interfacce sono le seguenti:

- Accesso (View Uses Controller): permette alla View di comunicare col controller per effettuare l'accesso alle funzionalità;
- Interfaccia1 (ServerWeb Uses View): il server web utilizza la vista per gestire le richieste e fornire le risposte.
- Interfaccia2 (Controller Uses Model): il Controller si interfaccia con il Model per accedere ai dati e alle funzionalità della logica di business dell'applicazione e per coordinare il flusso di informazioni tra la View e il Model.
- Purchase (Model Uses DBMS): la componente Model si interfaccia con dei database per conservare dati persistenti;
- ReadDati (View Uses Model);
- WriteDati (Model Uses View);
- Status (ManagerInterface Uses DBMS)

2.4 Detailed Product Design

2.4.1 Diagramma delle Classi



2.4.2 Specifiche delle Classi

Le classi del package View rappresentano le interfacce offerte all'attore del sistema per interagire con la piattaforma:

View::UtenteView: Rappresenta l'interfaccia offerta all'utente per effettuare l'accesso alla piattaforma e usufruire dei servizi. Permette all'utente di accedere all'area personale e all'interfaccia dedicata agli utenti.

View::AmministratoreView: Rappresenta l'interfaccia offerta all'amministratore per accedere alla piattaforma con privilegi da amministratore. Permette all'amministratore di operare sul database di notizie verificate, visualizzare l'interfaccia dedicata agli amministratori e caricare i piani di abbonamento.

Le classi del package Controller gestiscono le richieste inoltrate dall'utente tramite l'interfaccia grafica e richiedono i dati necessari per svolgere le operazioni:

Controller::GestionUtente: permette di gestire tutto quello che riguarda le azioni di un utente per segnalazioni, form di supporto, verifica link/media e gestione del piano di abbonamento.

Controller::GestionAmministratore: permette di gestire tutto ciò che riguarda il caricamento e gestione di notizie verificate, segnalazioni, gestione dei domini e form di supporto per l'utente.

Le classi del package Model prelevano dal database i dati richiesti:

Model::UtenteModel: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database i dati relativi all'utente. Le funzionalità offerte sono descritte dai metodi della classe.

Model::AmministratoreModel: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database i dati relativi all'amministratore. Le funzionalità offerte sono descritte dai metodi della classe.

Model::Dominio: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database dati relativi alle liste di domini verificati/segnalati. Le funzionalità offerte sono descritte dai metodi della classe.

Model::Preferenza: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database i dati necessari per gestire le preferenze di un utente registrato

Model::Form: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database i form e le risposte ai form di supporto e segnalazione inviati dagli utenti.

Model::NotiziaVerificata: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database le notizie verificate inserite dagli amministratori di dominio.

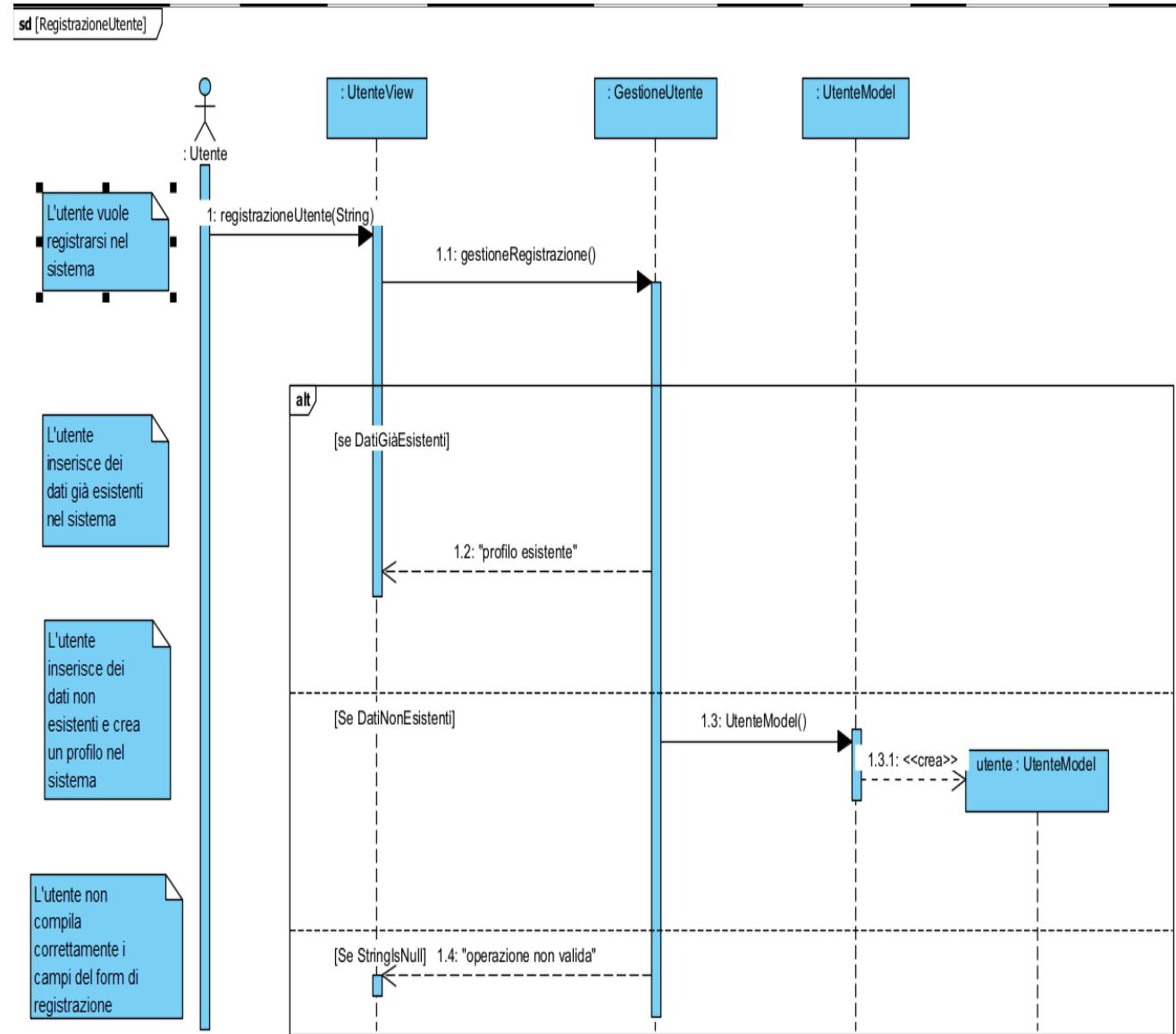
Model::Piano: consente di selezionare il piano di abbonamento in base alle esigenze dell'utente.

Model::Segnalazione: consente di prelevare, modificare, aggiungere ed eliminare dal database le notizie segnalate dagli utenti.

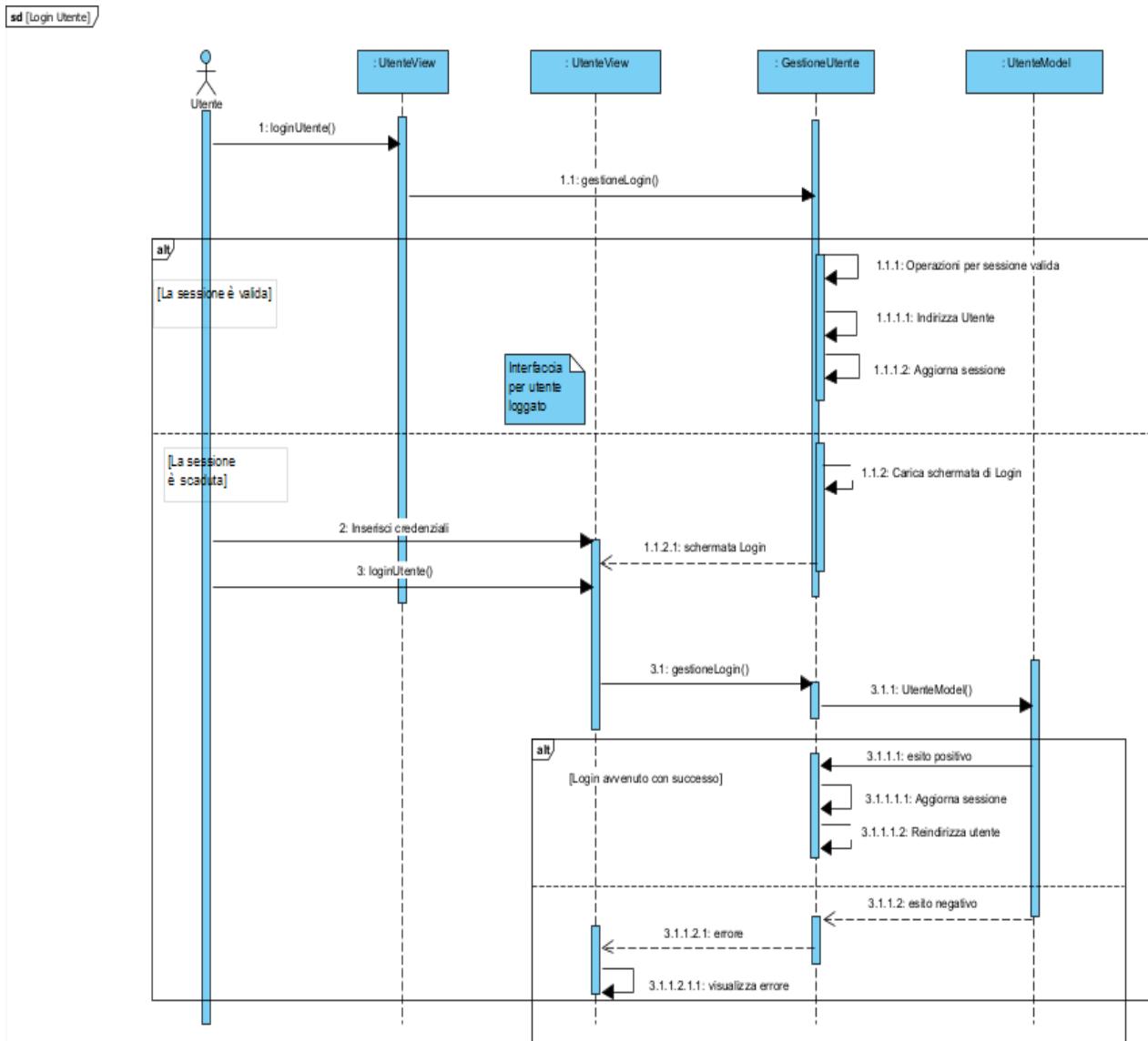


2.4.3 Diagrammi di Sequenza

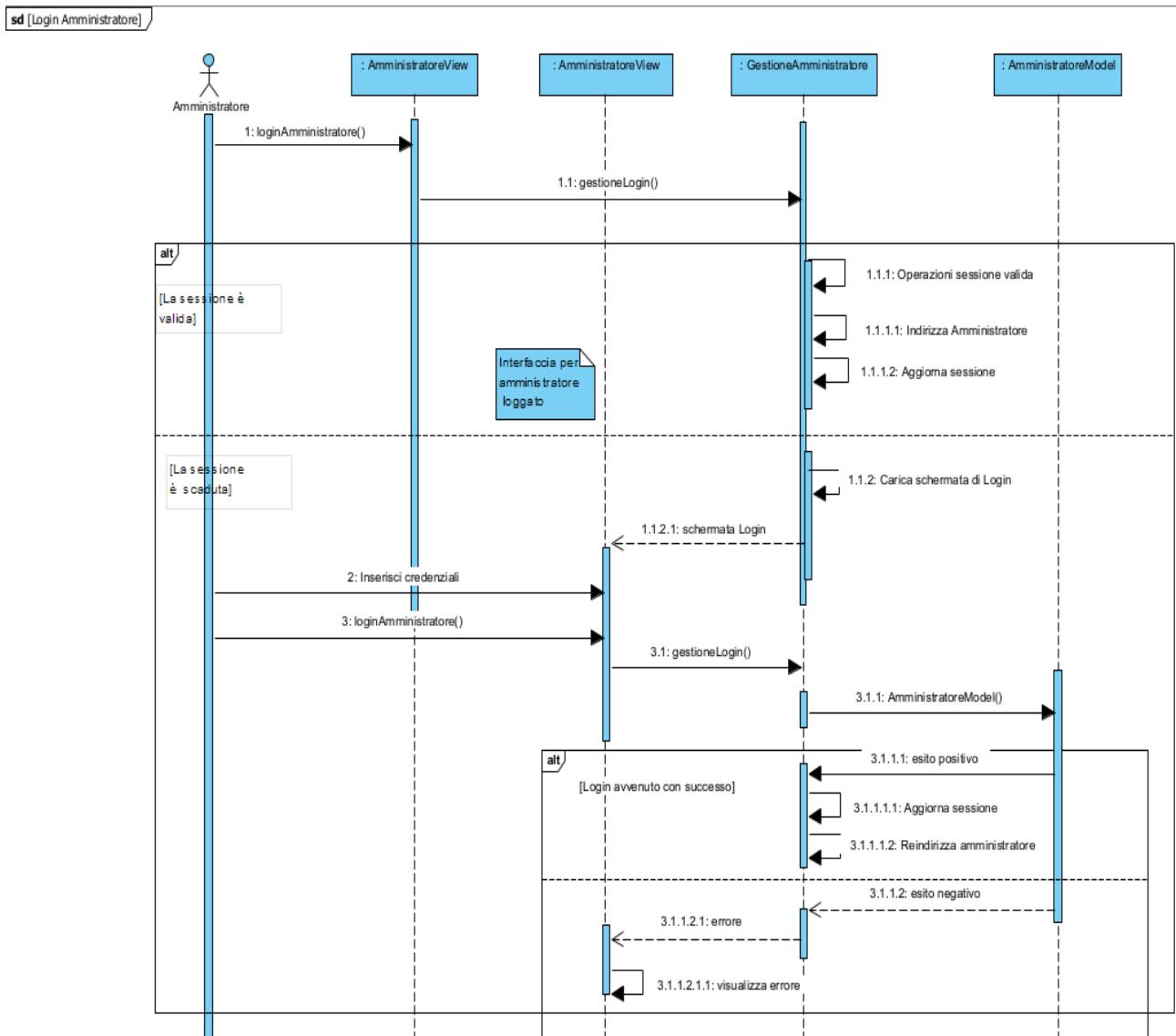
-Sequenza RegistrazioneUtente



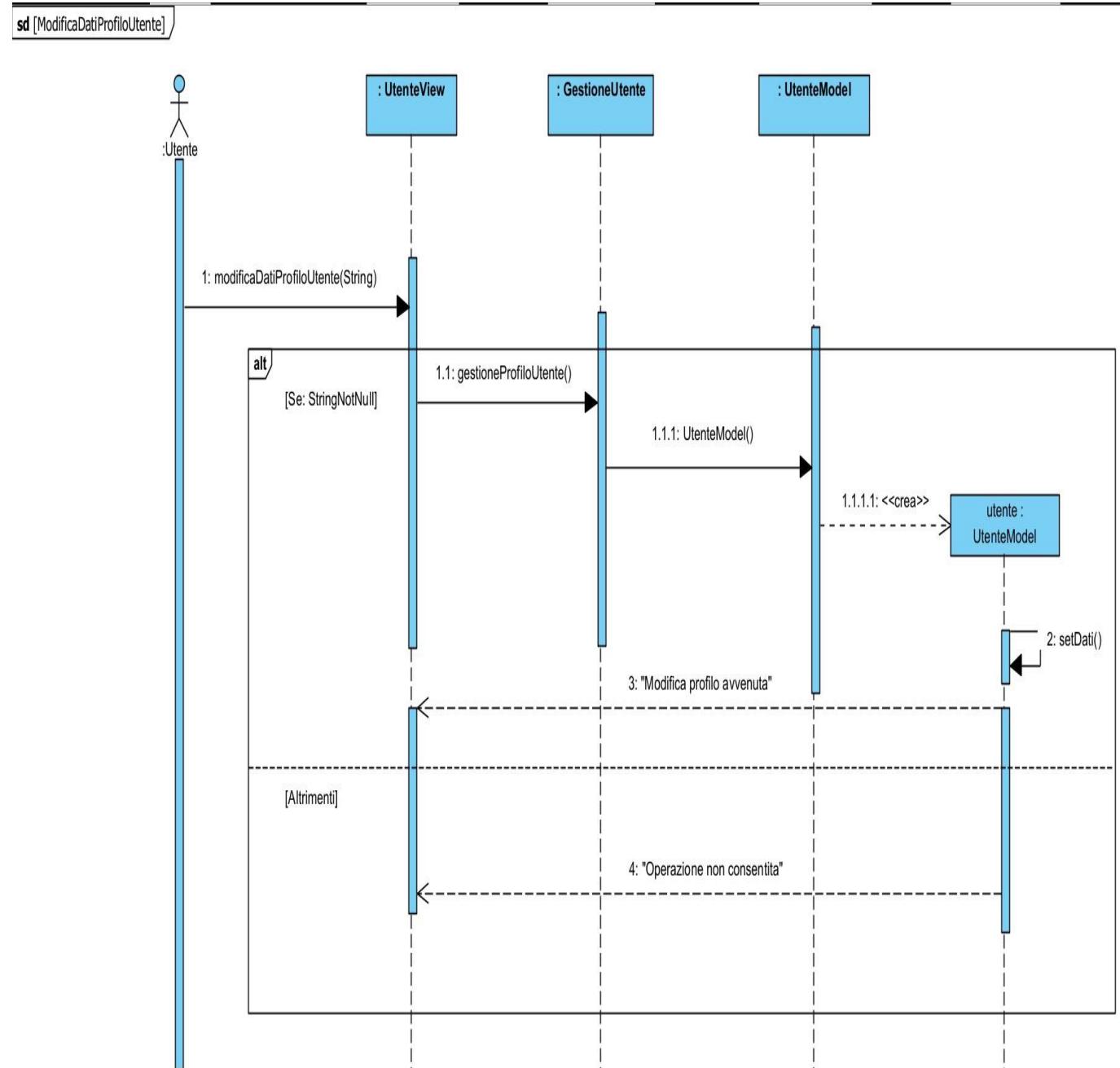
-Sequenza LoginUtente



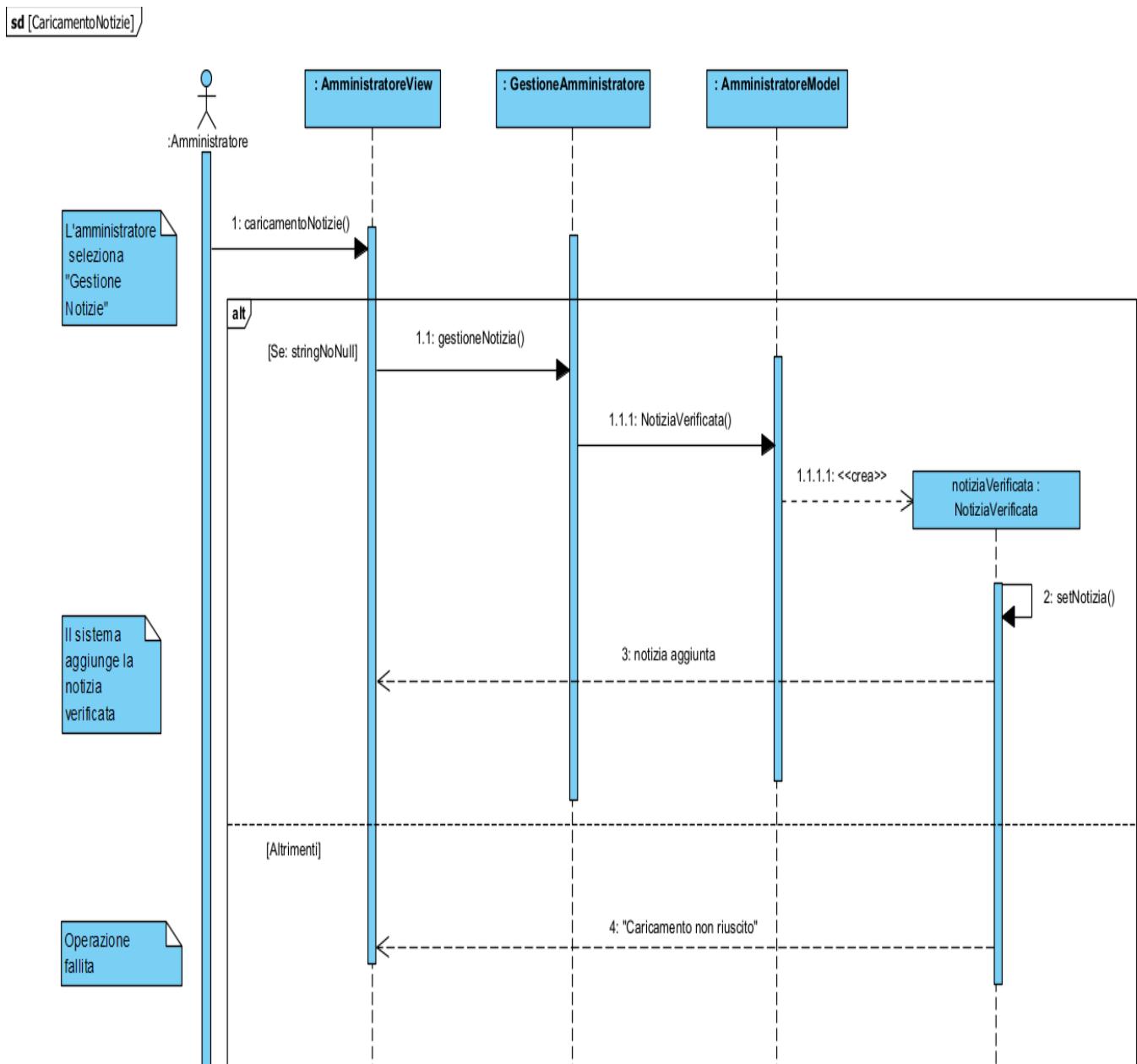
-Sequenza LoginAmministratore



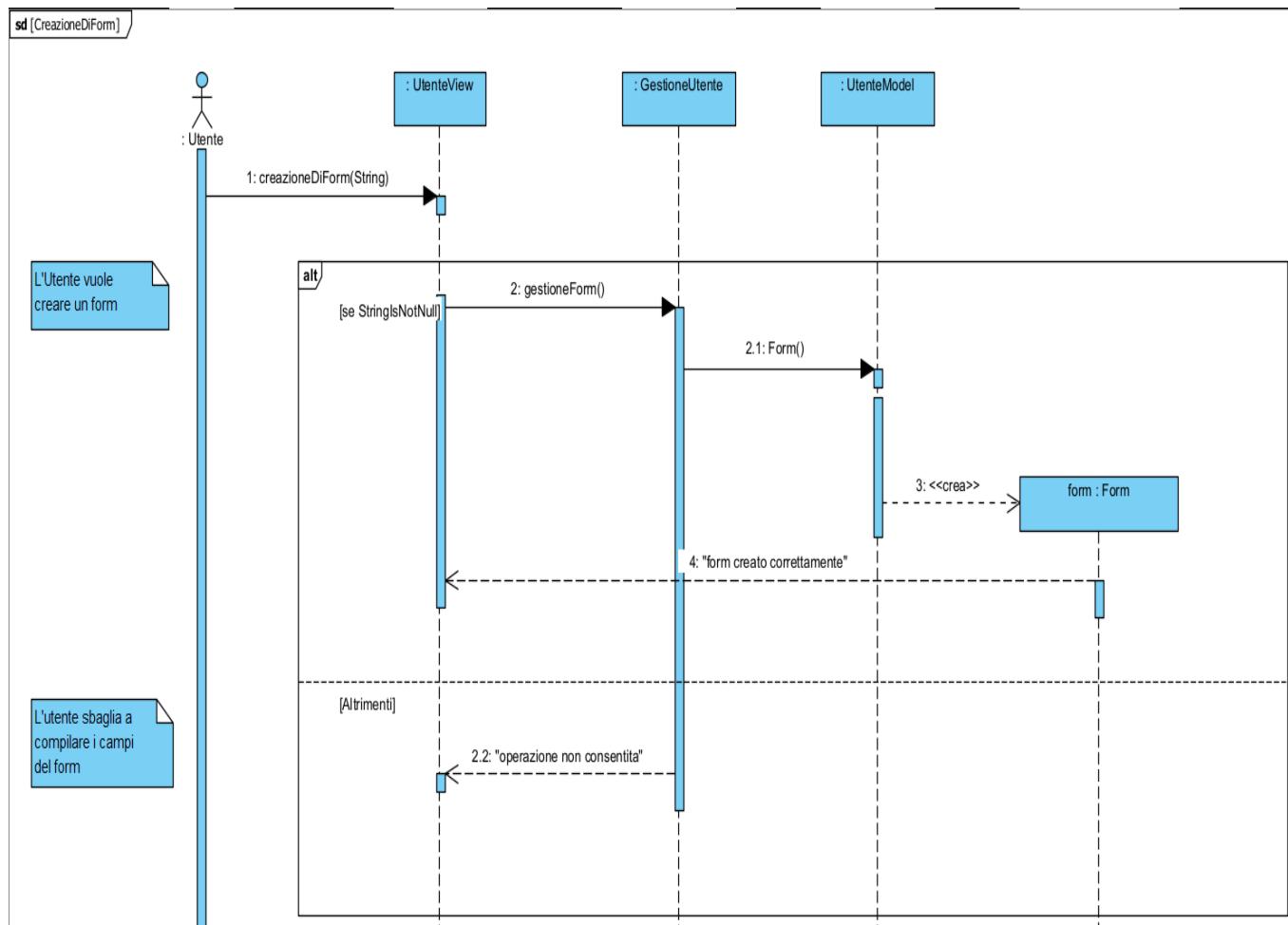
-Sequenza ModificaDatiProfiloUtente



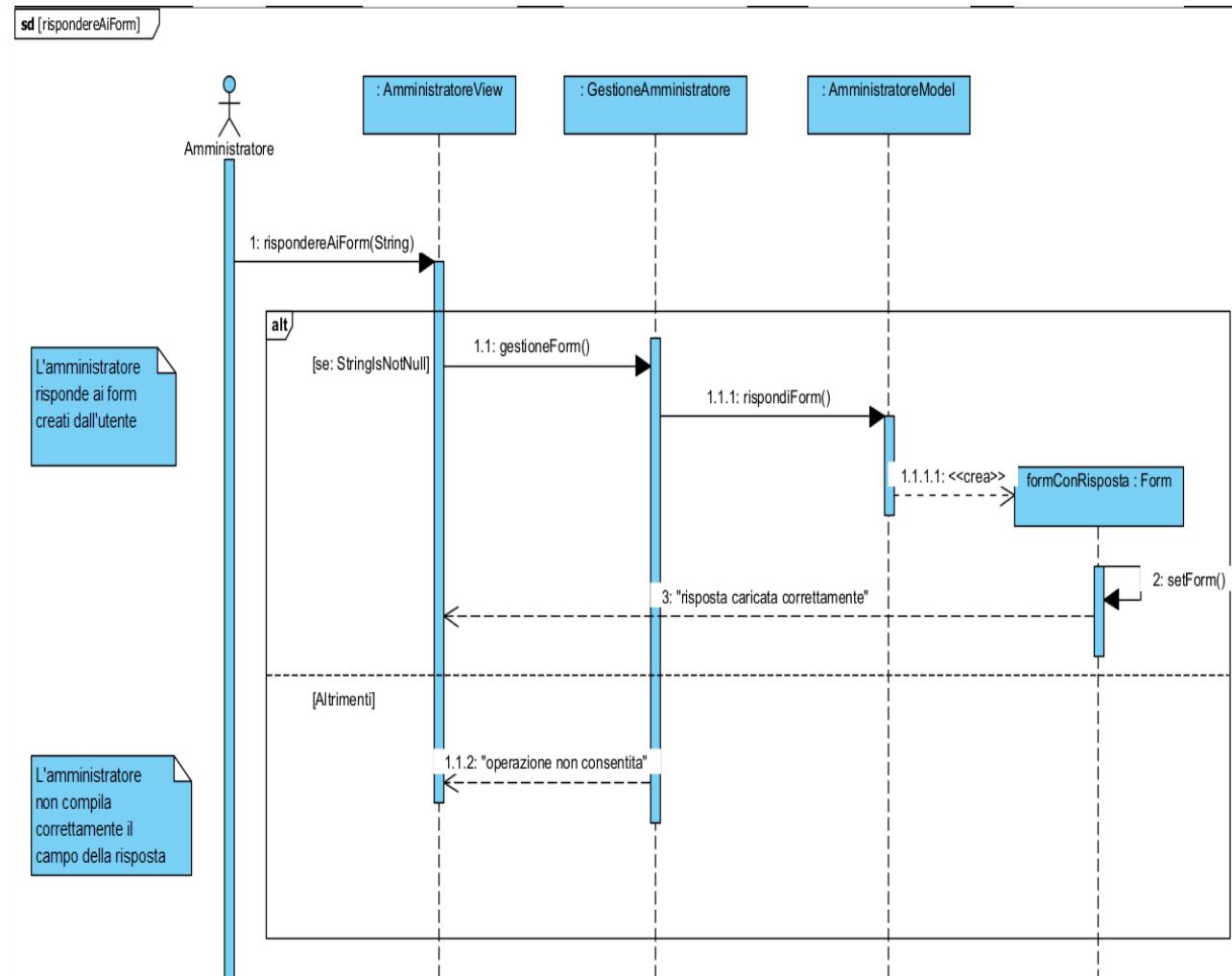
-Sequenza CaricamentoNotizie



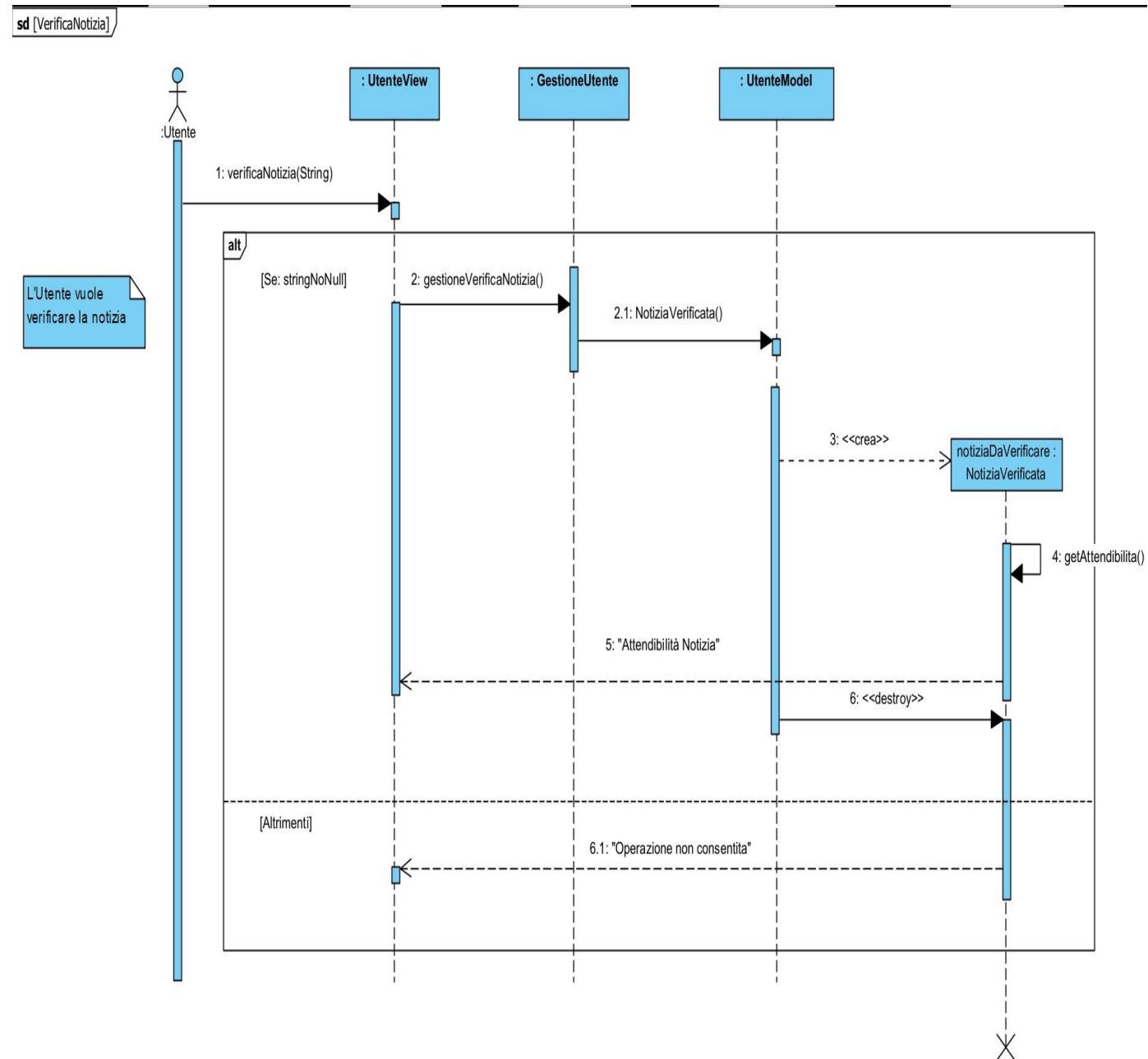
-Sequenza CreazioneDiForm



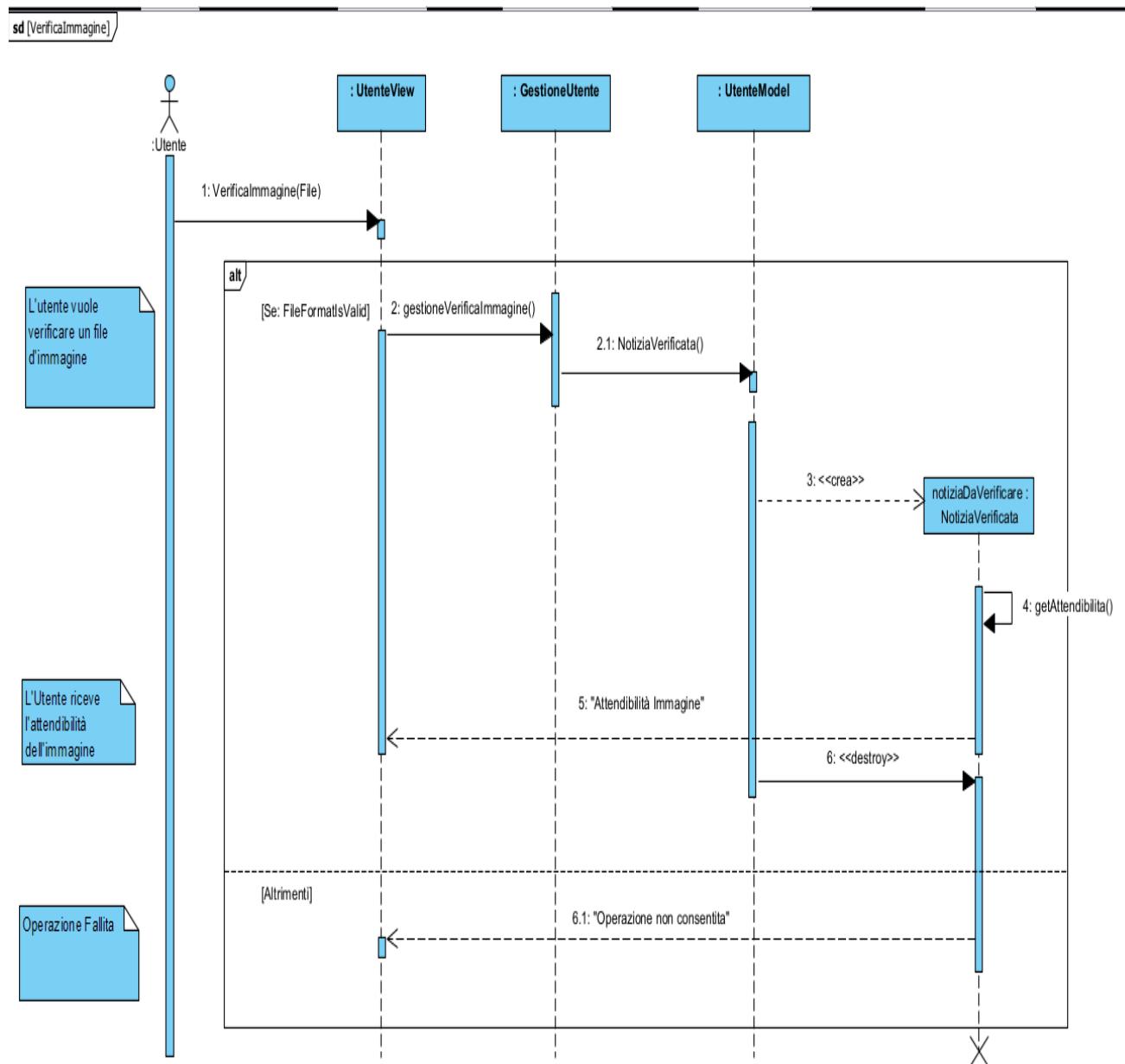
-Sequenza RispondereAiForm



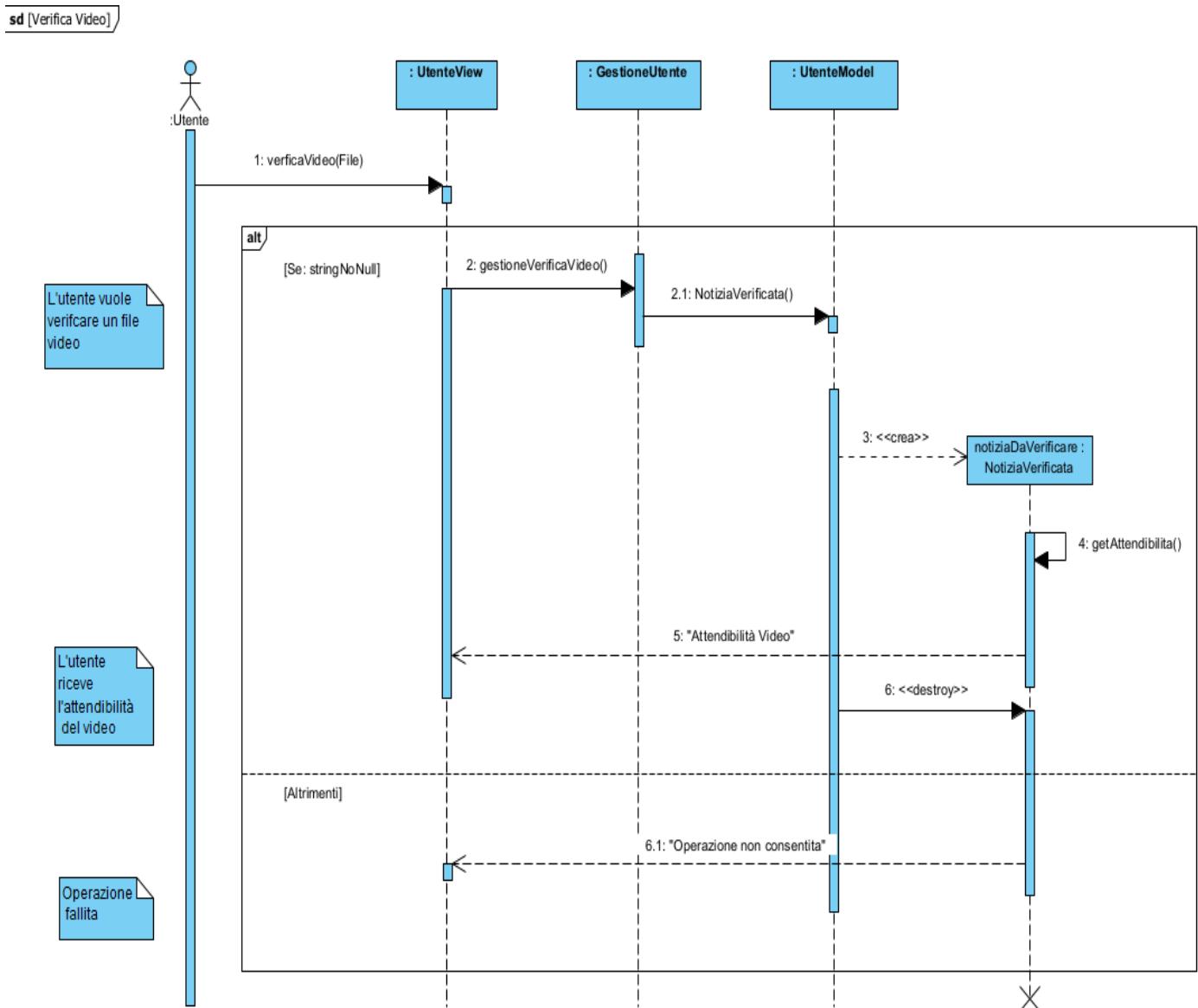
-Sequenza VerificaNotizia (aggiungi commenti)



-Sequenza VerificaImmagine

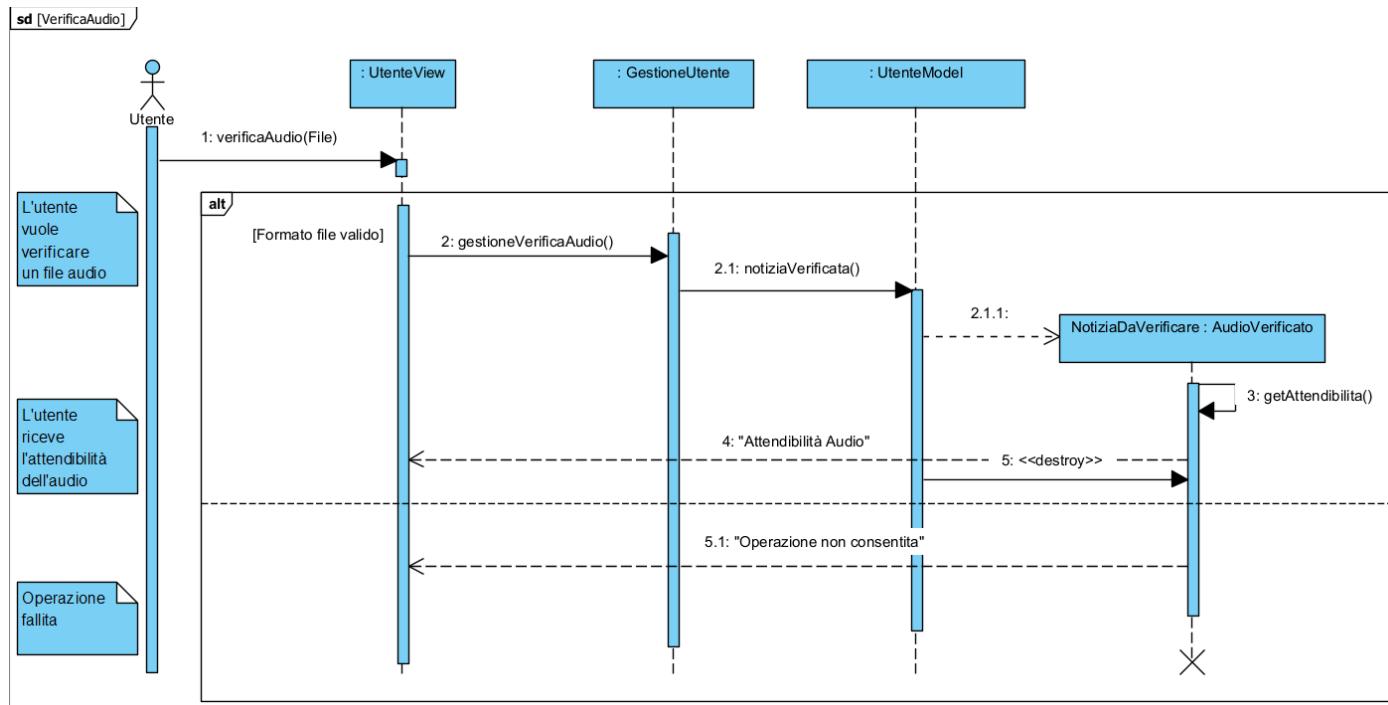


-Sequenza VerificaVideo

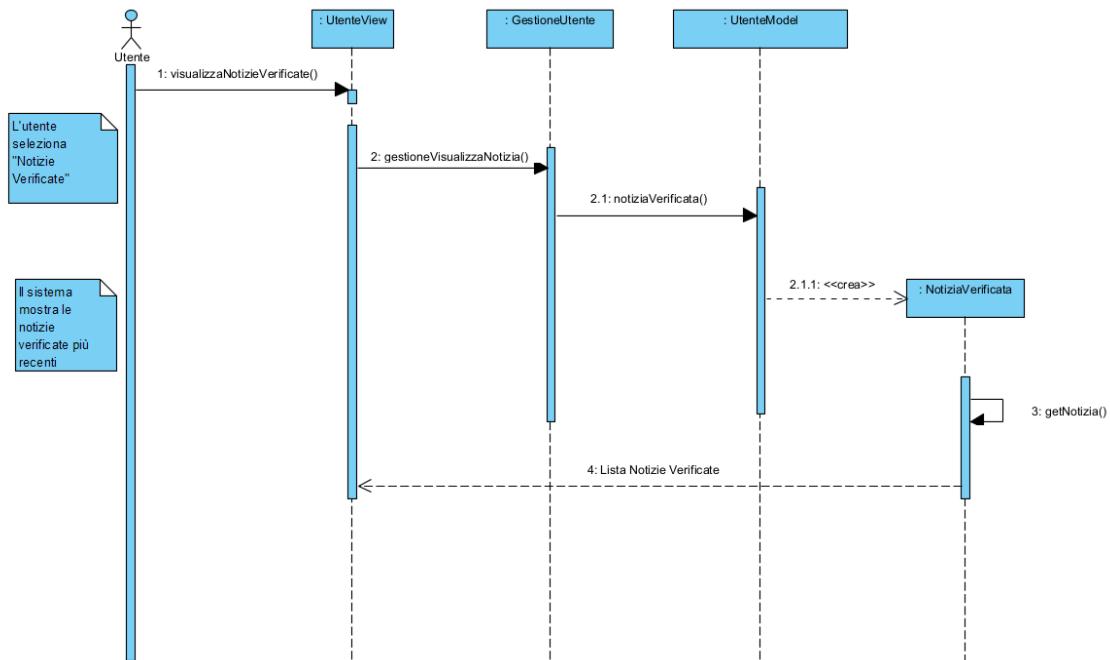




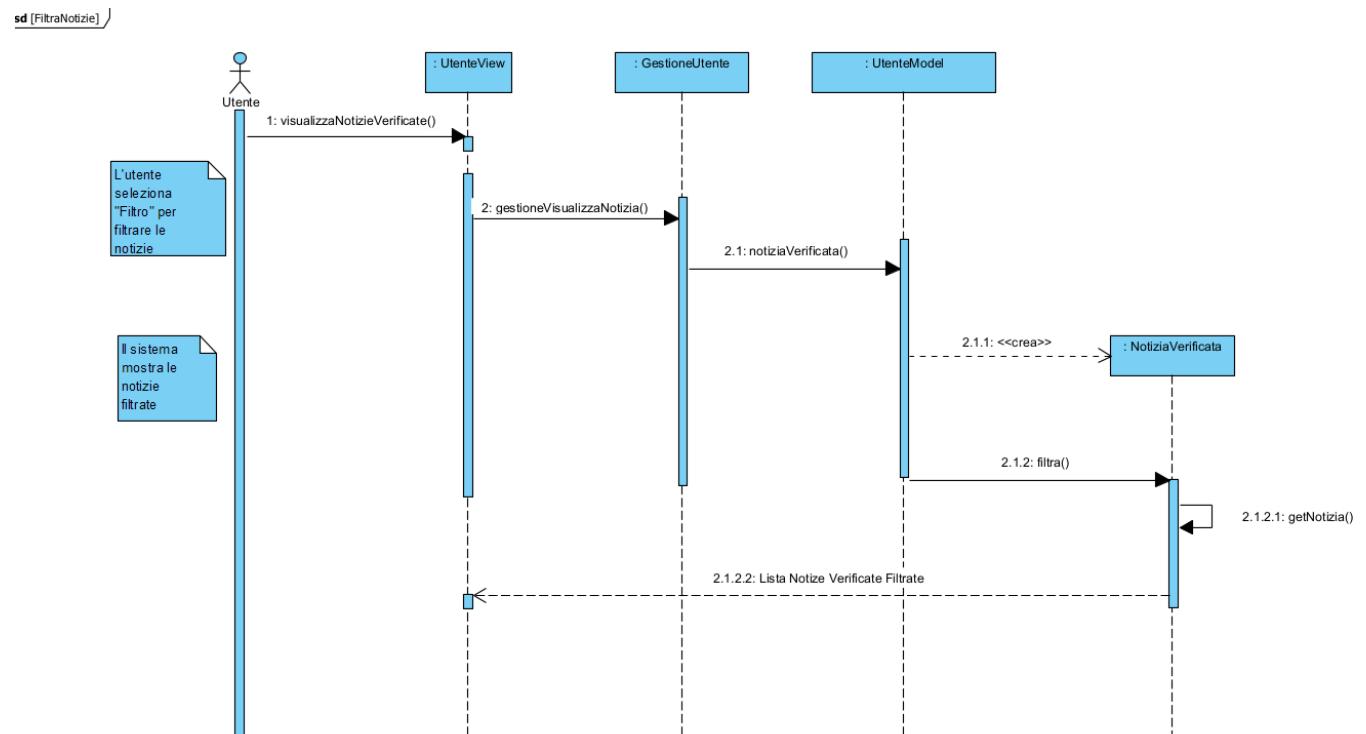
-Sequenza VerificaAudio



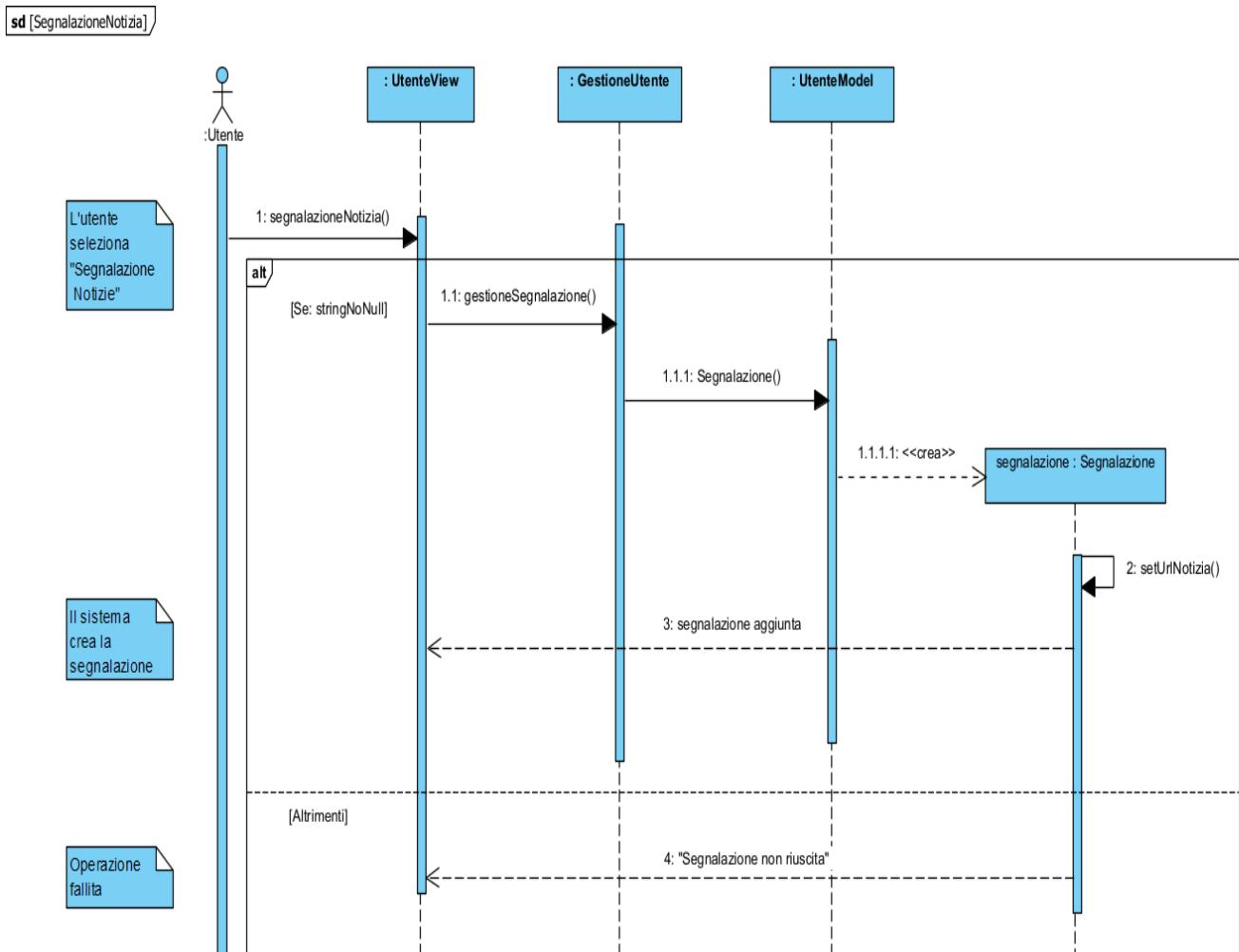
-Sequenza VisualizzaNotizieVerificate



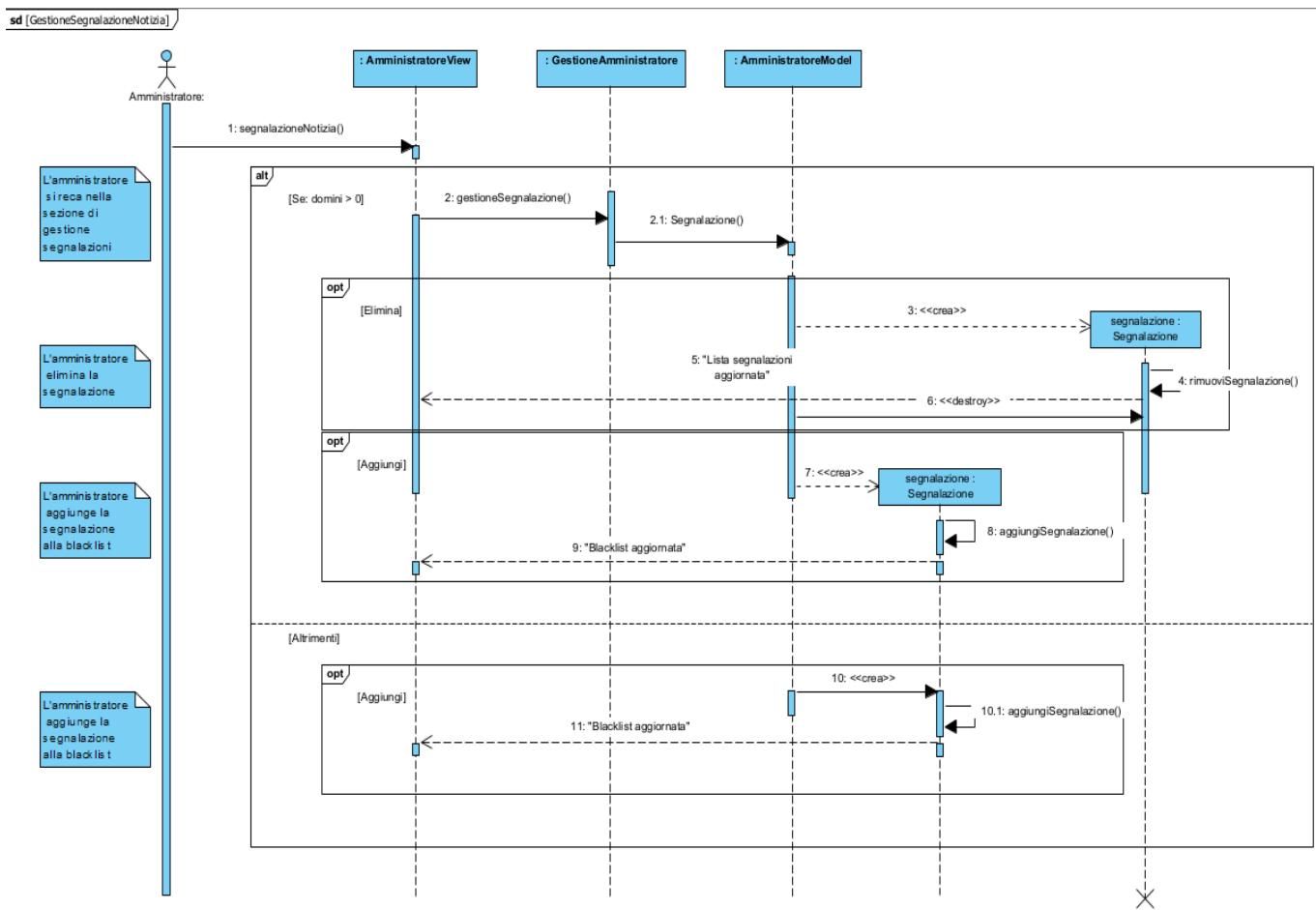
-Sequenza FiltraNotizie



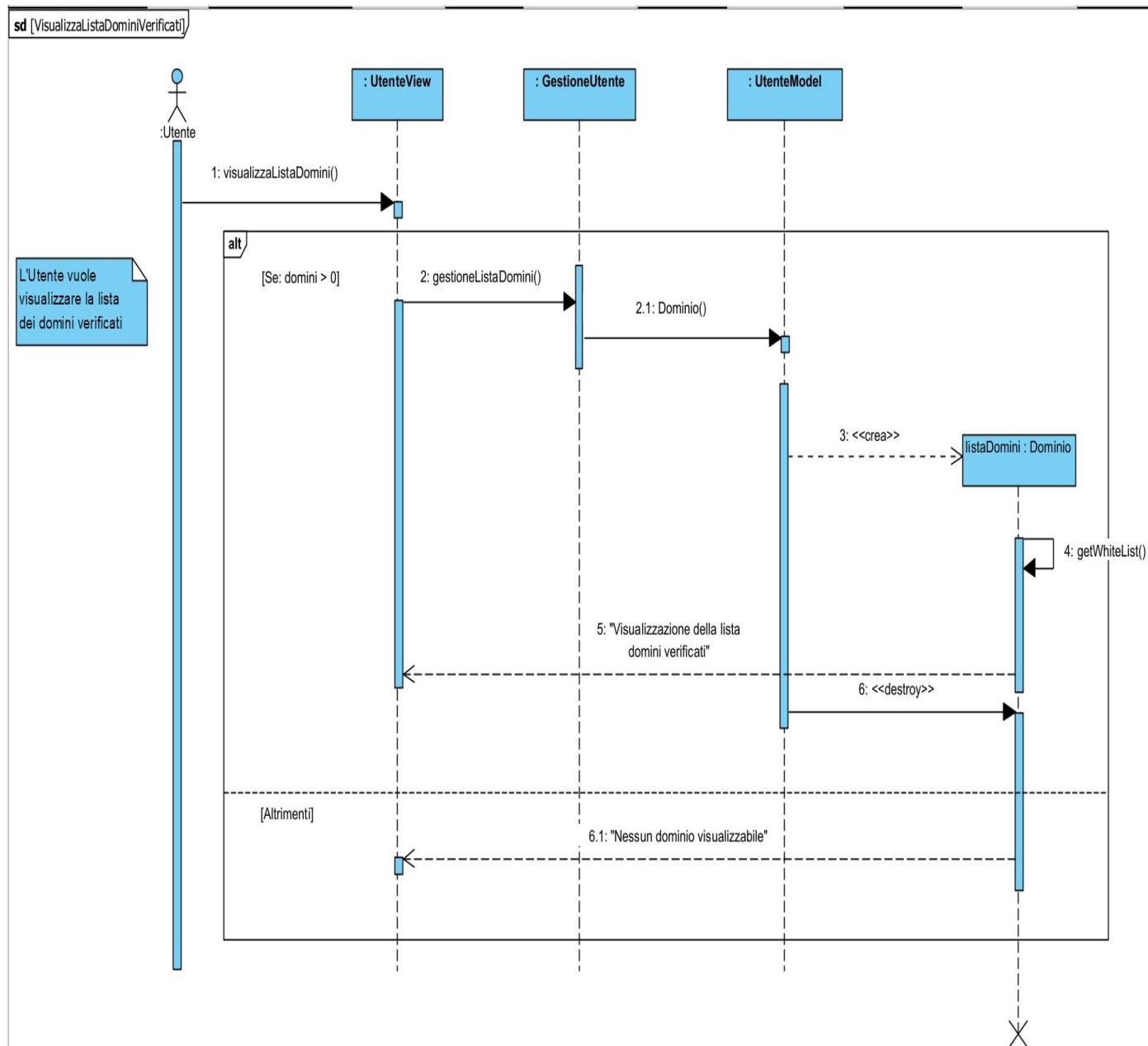
-Sequenza SegnalazioneNotizia



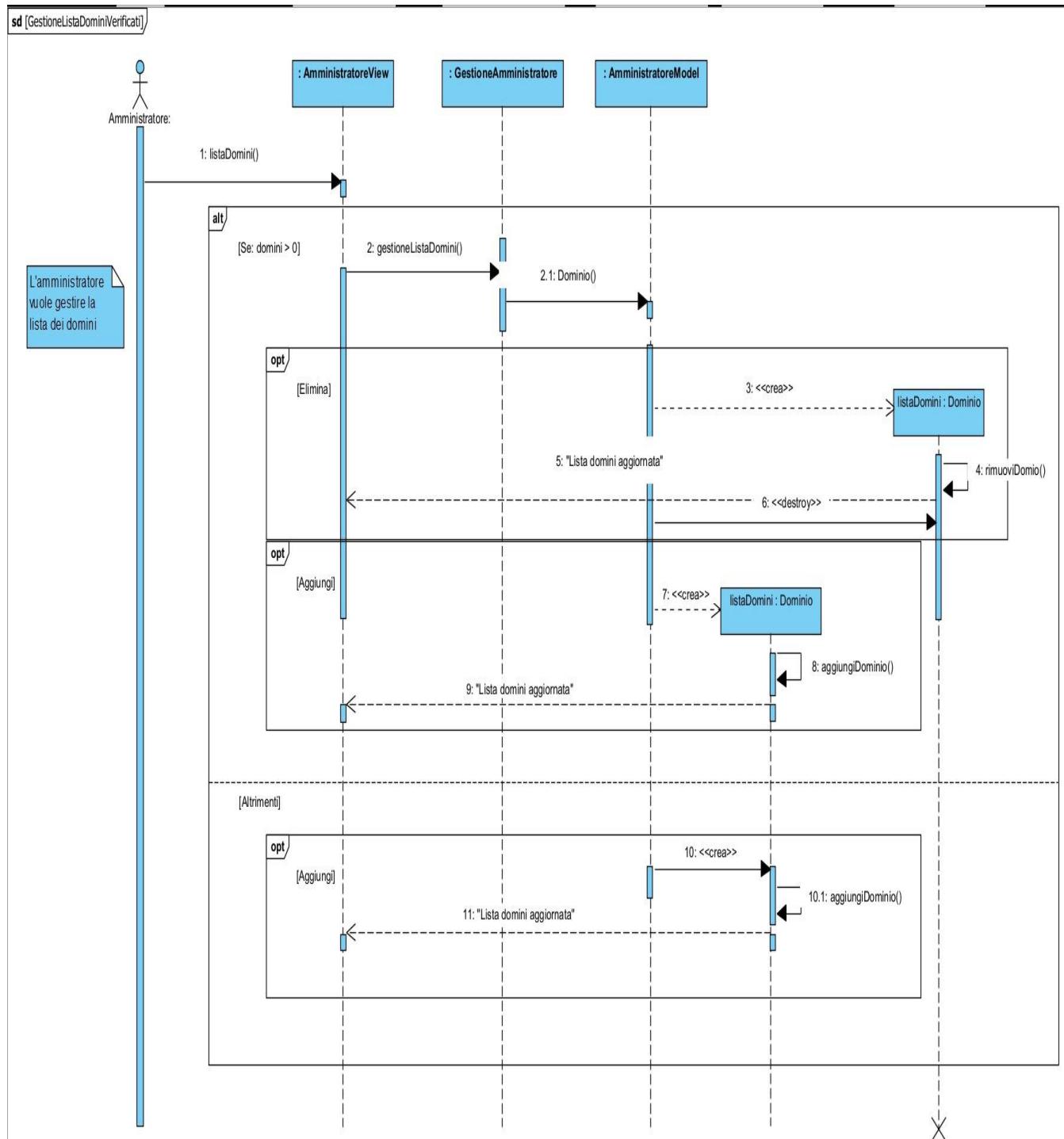
-Sequenza GestioneSegnalazioneNotizia



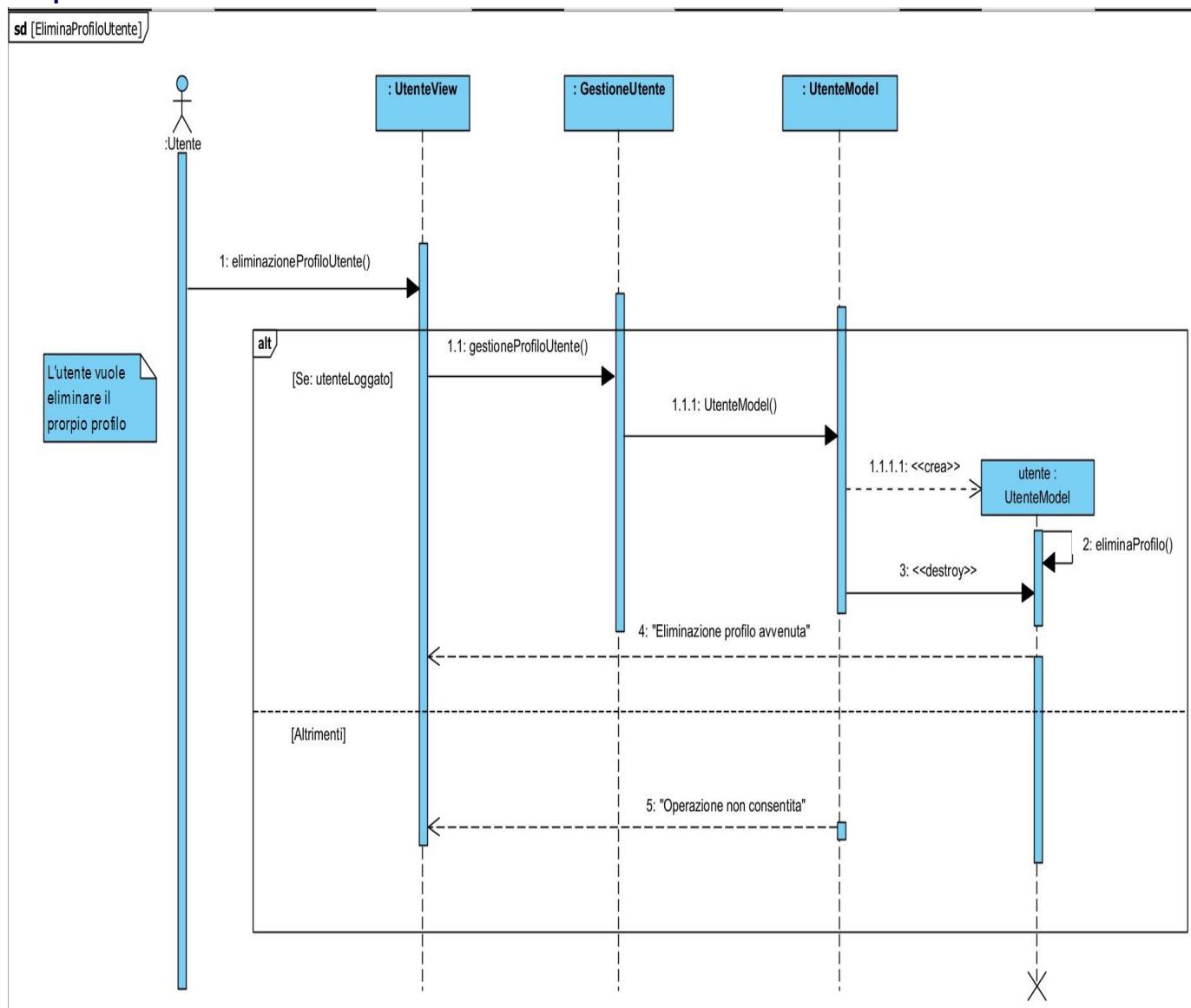
-Sequenza VisualizzaListaDominiVerificati (Definitivo-Ok)



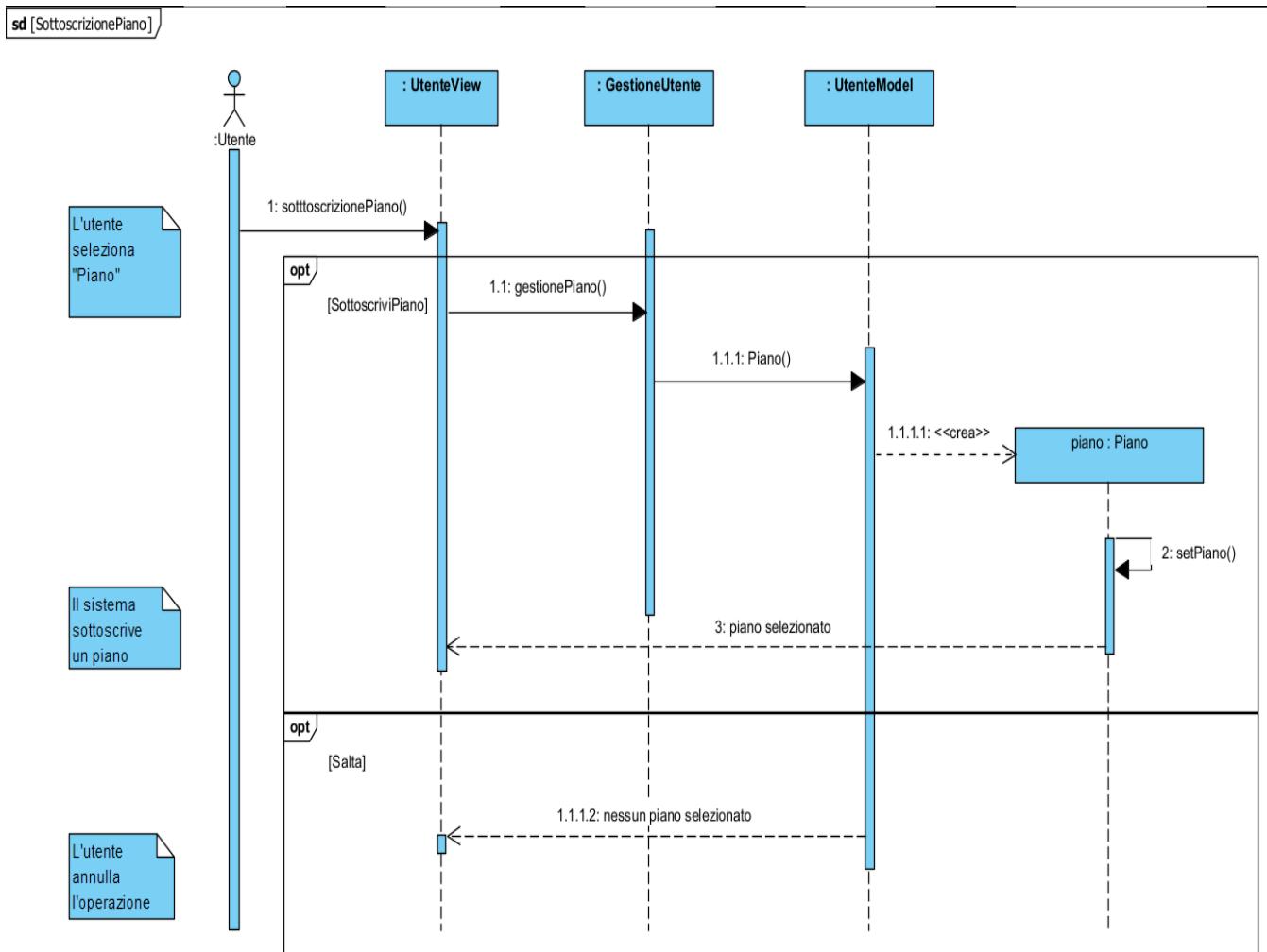
-Sequenza GestioneListaDominiVerificati (Definitivo-Ok)



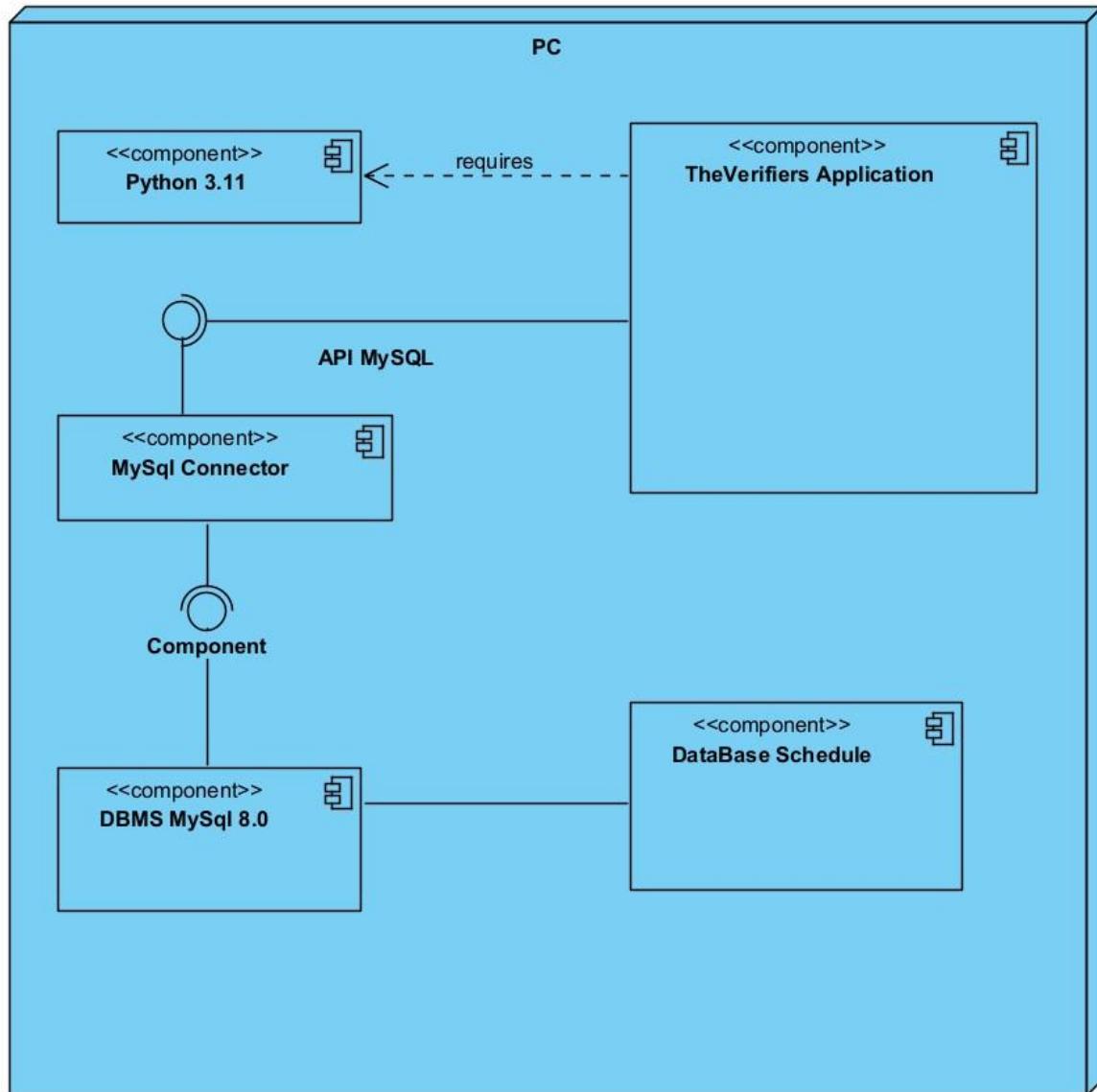
-Sequenza EliminazioneProfiloUtente



-Sequenza SottoscrizionePiano



2.4 Diagramma di Deployment



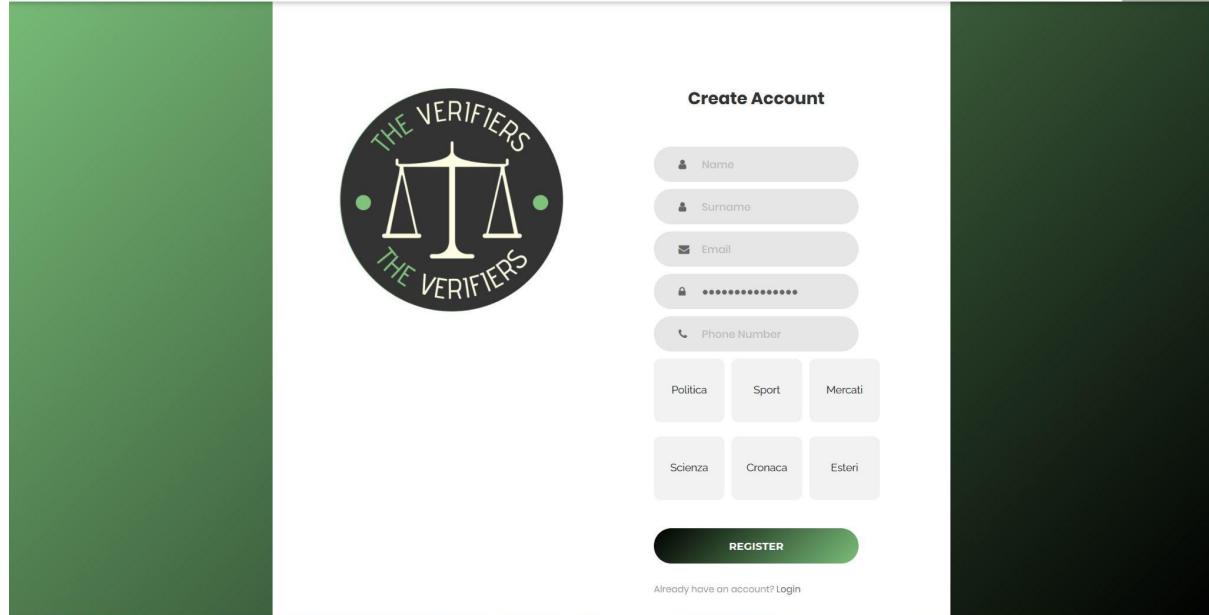
2.5 Data modeling and design

The Verifiers [HOME](#) [VERIFICA](#) [SEGNALAZIONE NOTIZIE](#) [DOMINI VERIFICATI](#) [NOTIZIE VERIFICATE](#) [CONTATTI](#) [FORM](#) [FAQ](#) [LOGIN](#) [REGISTRATI](#)



The Verifiers

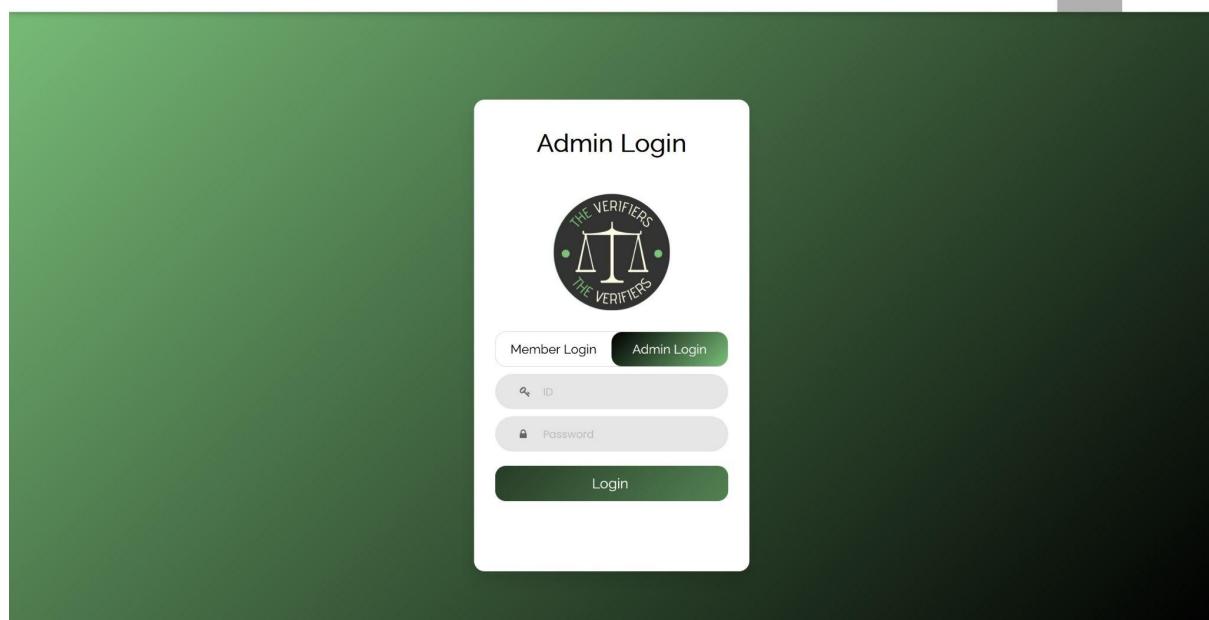
HOME VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI NOTIZIE VERIFICATE CONTATTI FORM FAQ LOGIN REGISTRATI



The registration page features a large circular logo on the left with the text "THE VERIFIERS" and a scale icon. The main form is titled "Create Account" and includes fields for Name, Surname, Email, Password, and Phone Number. Below these are six category buttons: Politica, Sport, Mercati, Scienza, Cronaca, and Esteri. A green "REGISTER" button is at the bottom, and a link to "Already have an account? Login" is at the very bottom.

The Verifiers

HOME VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI NOTIZIE VERIFICATE CONTATTI FORM FAQ LOGIN REGISTRATI



The admin login page has a white central box with a dark border. It features the "THE VERIFIERS" logo at the top. Below it are two buttons: "Member Login" and "Admin Login" (which is highlighted). There are two input fields: one for "ID" with a magnifying glass icon and another for "Password" with a lock icon. At the bottom is a green "Login" button.



Gestione Domini

Seleziona	URL
<input type="checkbox"/>	https://www.avvenire.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.corriere.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.corrieredellosport.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.gazzetta.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.ilfattoquotidiano.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.ilgazzettino.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.ilmessaggero.it/
<input type="checkbox"/>	https://www.ilsole24ore.com/

[Elimina selezionati](#)

[Inserisci il dominio da aggiungere](#) [Aggiungi](#) [Inserisci il dominio da rimuovere](#) [Rimuovi](#)

The Verifiers Admin

HOME GESTIONE FORM GESTIONE DOMINI GESTIONE NOTIZIE GESTIONE SEGNALAZIONI LOGOUT

Gestione Segnalazioni

Seleziona	URL
<input type="checkbox"/>	https://www.avvenire.it/attualita/pagine/sparisce-nel-fiume-per-un-video

[Segnala](#) [Elimina](#)

The Verifiers Admin

HOME GESTIONE FORM GESTIONE DOMINI GESTIONE NOTIZIE GESTIONE SEGNALAZIONI LOGOUT

RECLAMO

ciao sono Utente

Form inviato da: Utente

RECLAMO

 ciao sono l'admin

Risposta inviata da: Admin

[Rispondi ai Form](#)

The Verifiers Admin

HOME GESTIONE FORM GESTIONE DOMINI GESTIONE NOTIZIE GESTIONE SEGNALAZIONI LOGOUT

Gestione Notizie

URL della notizia:

AGGIUNGI

The Verifiers

HOME VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI NOTIZIE VERIFICATE CONTATTI FORM FAQ LOGIN REGISTRATI

Member Login



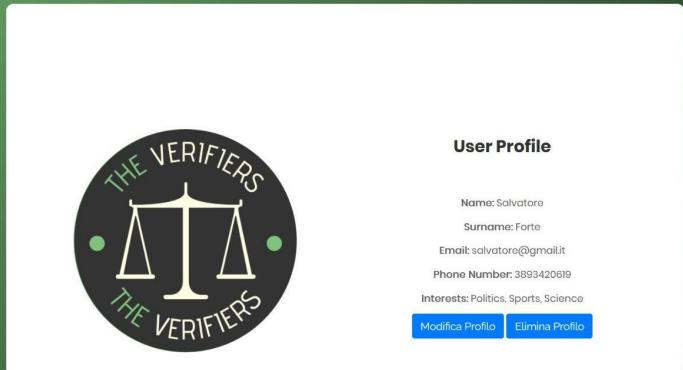
[Member Login](#) [Admin Login](#)

[Forgot password?](#)

Login

[Create your account](#)





User Profile

Name: Salvatore
Surname: Forte
Email: salvatore@gmail.it
Phone Number: 3893420619
Interests: Politics, Sports, Science

[Modifica Profilo](#) [Elimina Profilo](#)



The Verifiers [HOME](#) [VERIFICA](#) [SEGNALAZIONE NOTIZIE](#) [DOMINI VERIFICATI](#) [NOTIZIE VERIFICATE](#) [CONTATTI](#) [FORM](#) [FAQ](#) [GESTIONE PROFILO](#) [PIANO](#) [LOGOUT](#)

Mensile Annuale

SENZA REGISTRAZIONE	CON REGISTRAZIONE	PRO
\$ 0 /MO	\$ 0 /MO	\$ 15 /MO
5 Verifiche Link	15 Verifiche Link	Illimitate Verifiche Link
3 Verifiche Foto	10 Verifiche Foto	Illimitate Verifiche Foto
1 Verifiche Video/Audio	5 Verifiche Video/Audio	Illimitate Verifiche Video/Audio
SELEZIONA	SELEZIONA	SELEZIONA

[Salta](#)

The Verifiers [HOME](#) [VERIFICA](#) [SEGNALAZIONE NOTIZIE](#) [DOMINI VERIFICATI](#) [NOTIZIE VERIFICATE](#) [CONTATTI](#) [FORM](#) [FAQ](#) [LOGIN](#) [REGISTRATI](#)

Verifica Immagine Verifica Audio Verifica Video

Inserisci il link della notizia ---> <https://www.corriere.it/notizia> [Verifica](#)

The Verifiers

HOME VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI NOTIZIE VERIFICATE CONTATTI FORM FILTRO LOGIN REGISTRATI

Notizie verificate dai nostri Amministratori

<https://www.avvenire.it/papa/>

Ultime notizie

Aggiornato il 17 giugno 2023

La destra che non si conosce



Selezione una fonte: La Repubblica ▾ Successivo

The Verifiers General Business Entertainment Health Science Sports Technology Back

All English Italiano


Groundwater pumping tilting Earth's spin, may impact climate, finds study - [Millennium Post](#)
16 giugno 2023


Iowa Supreme Court declines to reinstate strict abortion limits, but a new law could be coming - [The Associated Press](#)
16 giugno 2023


Reddit CEO Steve Huffman slams moderators amid blackout, compares them to aristocracy - [The Washington Post](#)
16 giugno 2023


Precedente Successivo

The Verifiers

HOME VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI NOTIZIE VERIFICATE CONTATTI FORM FAQ LOGIN REGISTRATI

Segnalazione Notizie

URL della notizia:

SEGNALA

The Verifiers

HOME VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI NOTIZIE VERIFICATE CONTATTI FORM FAQ LOGIN REGISTRATI

Domini Verificati

DOMINI
https://www.avvenire.it/
https://www.corriere.it/
https://www.corrieredellosport.it/
https://www.gazzetta.it/
https://www.ilfattoquotidiano.it/
https://www.ilgazzettino.it/
https://www.ilmessaggero.it/
https://www.ilsole24ore.com/

The Verifiers  HOME  VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI  NOTIZIE VERIFICATE  CONTATTI  FORM  FAQ  LOGIN  REGISTRATI

RECLAMO

ciao sono Utente 

Form inviato da Utente

Nome

Email

Oggetto

Messaggio

 INVIA MESSAGGIO

The Verifiers  HOME  VERIFICA SEGNALAZIONE NOTIZIE DOMINI VERIFICATI  NOTIZIE VERIFICATE  CONTATTI  FORM  FAQ  LOGIN  REGISTRATI

Domande frequenti

Domanda 1: Quali tipi di contenuti posso verificare?

Risposta: Il nostro servizio di verifica supporta immagini, video e file audio. Puoi caricare tali contenuti per una valutazione accurata.

Domanda 2: Come funziona la verifica dei contenuti?

Risposta: La nostra piattaforma utilizza algoritmi avanzati per analizzare e valutare i contenuti forniti dagli utenti. Utilizziamo tecniche di intelligenza artificiale e apprendimento automatico per determinare l'attendibilità dei contenuti e del dominio associato.

Domanda 3: Quali fattori vengono considerati per valutare l'attendibilità di un dominio?

Risposta: La valutazione dell'attendibilità di un dominio si basa su diversi fattori, tra cui l'età del dominio, la reputazione dell'hosting, la presenza di contenuti dannosi o sospetti, la storia di phishing o frodi associate al dominio e altre metriche di sicurezza.

Domanda 4: Cosa devo fare se un contenuto viene valutato come non affidabile?

Risposta: Se un contenuto viene segnalato come non affidabile, ti consigliamo di prestare attenzione e di considerare ulteriori verifiche o precauzioni. Puoi contattarci per ulteriori informazioni e assistenza.

Domanda 5: Posso integrare il servizio di verifica dei contenuti nel mio sito?

Risposta: Sì, offriamo API che consentono l'integrazione del nostro servizio di verifica dei contenuti nelle tue applicazioni o siti web. Contattaci per ulteriori dettagli e documentazione.

Domanda 6: Quali sono i tempi di risposta per la verifica dei contenuti?

Risposta: I tempi di risposta possono variare a seconda del carico di lavoro e della complessità del contenuto da verificare. Generalmente, ci impegniamo a fornire risultati entro pochi minuti dall'invio del contenuto.

Powered by The Verifiers

THE TEAM

Quelli che gestiscono questa azienda



Salvatore Forte

Manager & Developer

[✉ Contact](#)



Davide Poli

Manager & Developer

[✉ Contact](#)



Fabio Papapicco

Manager & Developer

[✉ Contact](#)

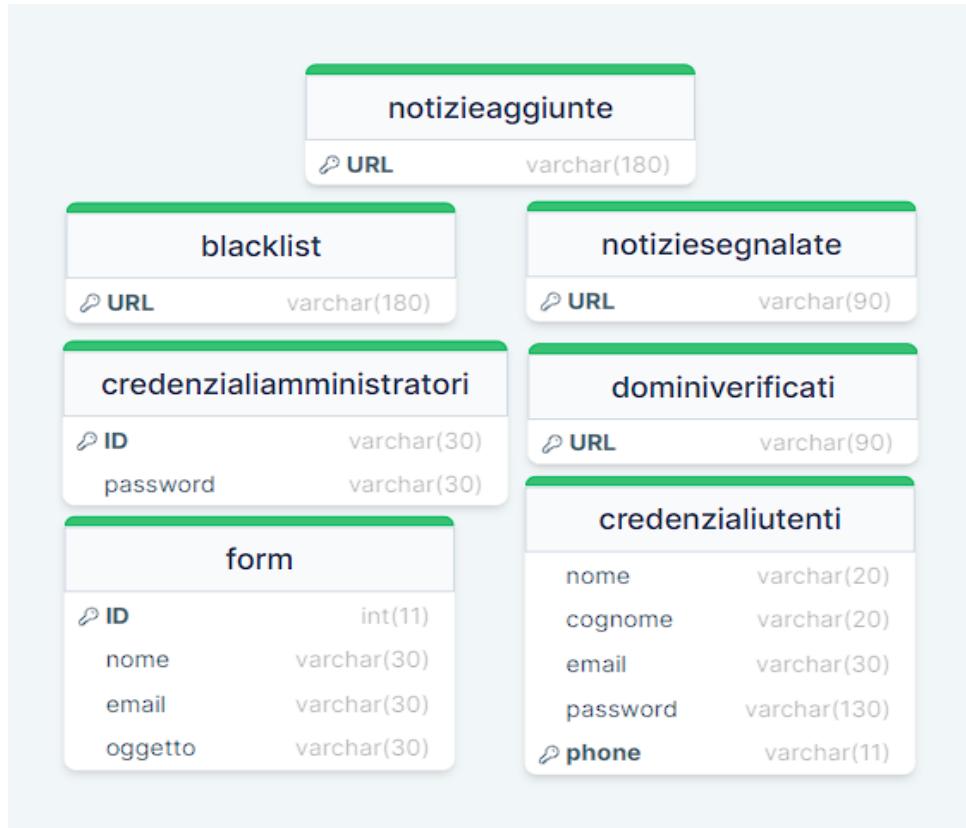


Roberto Selvaggi

Manager & Developer

[✉ Contact](#)

2.5.1 Modello logico del Database



```
CREATE TABLE `blacklist` (
  `URL` varchar(180) NOT NULL
)
```

```
CREATE TABLE `credenzialiamministratori` (
  `ID` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(30) NOT NULL
)
```

```
CREATE TABLE `credenzialitutenti` (
  `nome` varchar(20) NOT NULL,
  `cognome` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(130) NOT NULL,
  `phone` varchar(11) NOT NULL
)
```

```
CREATE TABLE `dominiverificati` (
  `URL` varchar(90) NOT NULL
)
```

```
CREATE TABLE `form` (
  `ID` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `oggetto` varchar(30) NOT NULL,
  `messaggio` text NOT NULL,
  `risposta` text DEFAULT NULL
)
```

```
CREATE TABLE `notizieaggiunte` (
  `URL` varchar(180) NOT NULL
)
```

```
CREATE TABLE `notizesegnalate` (
  `URL` varchar(90) NOT NULL
)
```

2.5. Struttura fisica del Database

Nome tabella	Attributi	Chiave primaria	Chiave esterna
credenzialiutenti	phone varchar(11) nome varchar(20), cognome varchar(20) email varchar(30) password varchar(130)	phone	Nessuna
credenzialiamministratori	ID varchar(30) password varchar(30)	ID	Nessuna
form	ID int(11) nome varchar(30) email varchar(30) oggetto varchar(30) messaggio text risposta text	ID	Nessuna
dominiverificati	URL varchar(180)	URL	Nessuna
notizieaggiunte	URL varchar(180)	URL	Nessuna
notiziesegnalate	URL varchar(180)	URL	Nessuna
blacklist	URL varchar(180)	URL	Nessuna



3. GLOSSARIO

3.1 Acronimi

DBMS: Database Management System.

FAQ: (*Frequently Asked Questions*) sono una raccolta di domande frequenti poste dagli utenti di un certo servizio, che vengono raggruppate in base alle risposte date dai responsabili di questo servizio.

3.2 Definizioni

DBMS: Sistema di gestione di basi di dati, è stato utilizzato MySql con l'ausilio di PhpMyAdmin.

INDICE DI ATTENDIBILITÀ'. È una stima matematica approssimativa che indica l'attendibilità o meno di una notizia.

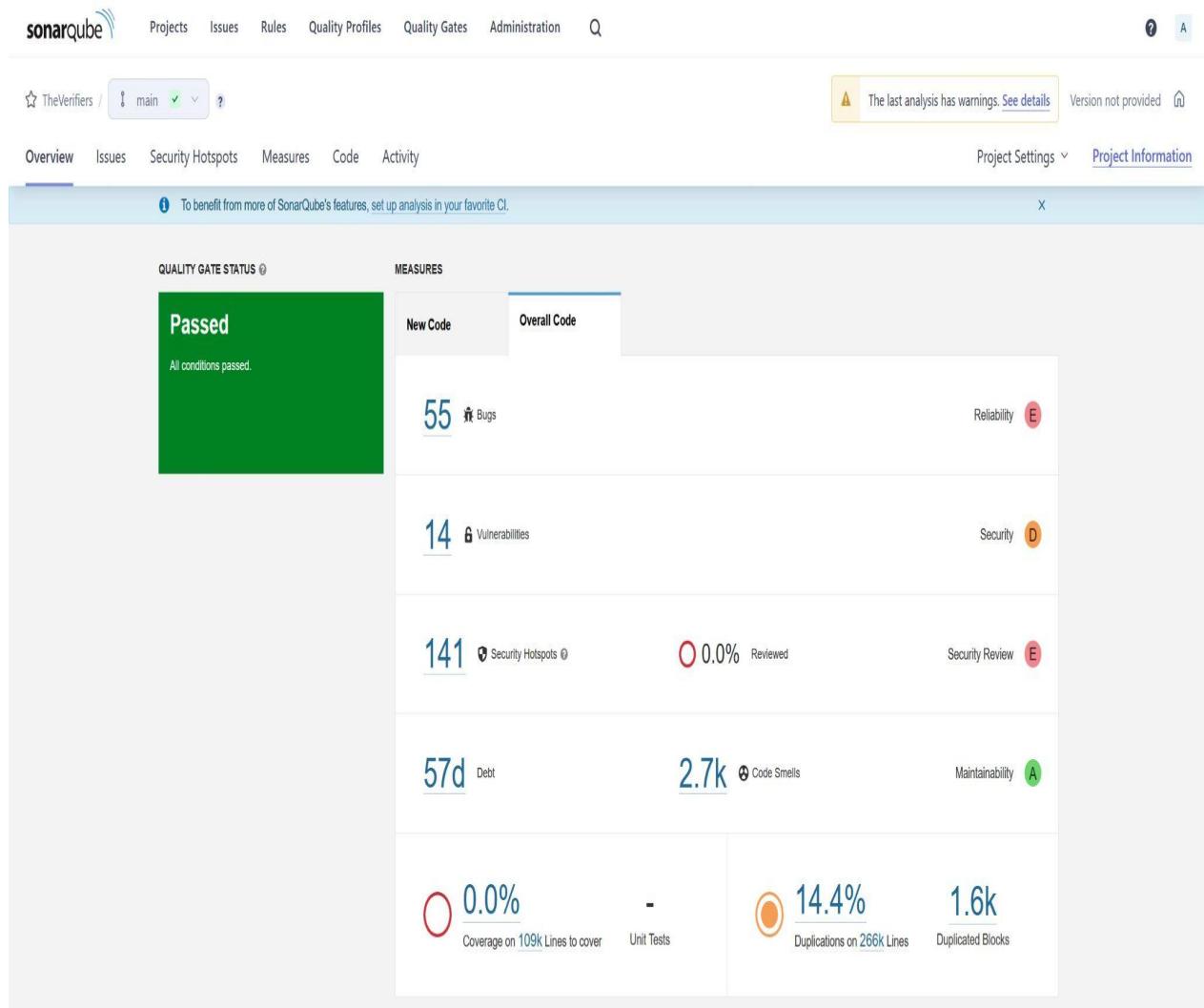
MOCKUP: è una realizzazione a scopo illustrativo o meramente espositivo di un oggetto o un sistema, senza le complete funzioni dell'originale.

FORM: sono dei formati di testo con campi precompilati, utilizzati dagli utenti per interfacciarsi con gli amministratori.

SISTEMA: si riferisce a un insieme di componenti interconnesse che lavorano insieme per svolgere una determinata funzione o per raggiungere un obiettivo specifico. Un sistema può essere costituito da hardware, software e dati.

FACADE: Pattern che serve per definire il punto d'accesso ad un elemento architettonico. Utile per minimizzare le comunicazioni e le dipendenze fra sottosistemi.

4. ANALISI CON SONARQUBE



5. Repository

<https://www.dropbox.com/scl/fo/u72qrazk54mzqwxp0re5c/h?dl=0&rlkey=a0ohjkb215mkbxlugsahvuyxw>