

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almage S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA



Regione Puglia

DOCUMENTAZIONE TECNICA

SIGEA

[Sistema Pubblico di Connettività - Lotto 4](#)



SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	4
1.1	Obiettivo.....	4
2	ARCHITETTURA SOFTWARE	5
2.1	Descrizione soluzione.....	5
3	COMPONENTI	6
3.1	Descrizione	6
3.2	Frontend	6
3.2.1	SIGEA FE	6
3.3	Backend	6
3.3.1	SigecAPI.....	6
3.3.2	BandiAPI.....	7
4	PERSISTENZA	9
	Descrizione	9
4.1	DB_SIGEA.....	9
4.1.1	t_lock.....	12
4.1.2	T_SIGEA_ACCESSIBILITA.....	12
4.1.3	T_SIGEA_ATTIVITA	14
4.1.4	T_SIGEA_ATTRATTORI	15
4.1.5	T_SIGEA_BANDI	15
4.1.6	T_SIGEA_CACHE_TOKEN.....	15
4.1.7	T_SIGEA_CONTATTI	16
4.1.8	T_SIGEA_DATIGENERALI	16
4.1.9	T_SIGEA_DECODIFICA.....	17
4.1.10	T_SIGEA_DETtagliOUTENTE.....	17
4.1.11	T_SIGEA_DOCUMENTI	18
4.1.12	T_SIGEA_EVENTI	18
4.1.13	T_SIGEA_IMMAGINI.....	20
4.1.14	T_SIGEA_LINK.....	21
4.1.15	T_SIGEA_LOCATION	22
4.1.16	T_SIGEA_LOCATION_ATTRATTORI.....	23
4.1.17	T_SIGEA_LOG_PUBBLICAZIONE	23
4.1.18	T_SIGEA_LOGEVENTI	24

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

4.1.19	T_SIGEA_MEZZI.....	24
4.1.20	T_SIGEA_PERIODI.....	25
4.1.21	T_SIGEA_PRODOTTI.....	26
4.1.22	T_SIGEA_PROGETTI.....	26
4.1.23	T_SIGEA_PUBB_ALLEGATI.....	27
4.1.24	T_SIGEA_PUBBLICAZIONI.....	27
4.1.25	T_SIGEA_REDAZIONI.....	28
4.1.26	T_SIGEA_RELAZIONI.....	29
4.1.27	T_SIGEA_RICHIESTAATTIVITA.....	29
4.1.28	T_SIGEA_RUOLI.....	29
4.1.29	T_SIGEA_SEGNALAZIONI.....	30
4.1.30	T_SIGEA_STATI.....	31
4.1.31	T_SIGEA_STATIPUBBLICAZIONE.....	31
4.1.32	T_SIGEA_TICKETS.....	31
4.1.33	T_SIGEA_TIPOLOGIA_REDAZIONE.....	33
4.1.34	T_SIGEA_TIPOLOGIA_RUOLO.....	33
4.1.35	T_SIGEA_TIPOLOGIE_ATTIVITA.....	33
4.1.36	T_SIGEA_TIPOLOGIE_MIBACT.....	34
4.1.37	T_SIGEA_TIPOLOGIE_UTENTI.....	34
4.1.38	T_SIGEA_VALORE_ATTRATTIVITA_TURISTICA.....	35
4.2	FS_SIGEA.....	36
5	SEQUENCE DIAGRAM	37
5.1	Creazione evento.....	37
5.2	Validazione evento.....	38
5.3	Pubblicazione Evento	39
5.4	Creazione evento finanziato	40
6	KUBERNETES.....	41

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

1 INTRODUZIONE

1.1 Obiettivo

L'obiettivo del documento è descrivere la soluzione tecnica prevista per il servizio infrastrutturale di Sigea dell'Ecosistema Turismo-Cultura.

Versione 1.0 Data di emissione 20/07/2022	R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l Uso pubblico	Pagina 4 di 41
--	--	-------------------

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

2 ARCHITETTURA SOFTWARE

2.1 Descrizione soluzione

La soluzione tecnica proposta per SIGEA è in linea con l'architettura dell'Ecosistema in quanto prevede componenti applicative suddivise nei seguenti layer architetturali:

- Frontend, come layer di presentazione
- Backend, per gestire le API Rest;
- Storage, per gestire le basi dati e i fs;

Nello schema riportato nel paragrafo 2.2 si evidenziano i seguenti nuovi componenti:

- **1 servizio di frontend**, per la creazione e la gestione degli eventi;
- **1 servizio di backend**, per il salvataggio / lettura dei dati sul DB
- **1 servizio di backend**, per la comunicazione con il servizio di Monitoraggio della regione
- **1 servizio di backend**, per la gestione delle statistiche e il controllo delle pubblicazioni
- **1 base dati** per la persistenza delle statistiche
- **1 base dati** per la persistenza degli eventi di SIGEA
- **1 fs** per il salvataggio di immagini e allegati degli eventi di SIGEA;
- **1 consumer** per la pubblicazione degli eventi su VIP;
- **2 code** sui cui trasmettere i dati;

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

3 COMPONENTI

3.1 Descrizione

In tale capitolo è riportata la descrizione dettagliata dei moduli applicativi necessari alla gestione e visualizzazione degli eventi nell'Ecosistema.

3.2 Frontend

3.2.1 [SIGEA FE](#)

Descrizione

SIGEA-FE è la componente di frontend dedicata a:

- Creazione/modifica degli eventi da parte degli operatori del DMS;
- Gestione degli stati degli eventi da parte degli operatori di backoffice;
- Gestione della pubblicazione degli eventi su sistemi esterni da parte degli operatori di backoffice;

Tecnologie utilizzate

- Java 1.8
- SpringBoot 2.3.0;

3.3 [Backend](#)

3.3.1 [SigecAPI](#)

Descrizione

Il modulo Sigec_API è il core del Servizio di SIGEA dell'Ecosistema, esso si occupa di:

- Esporre API per la creazione/modifica/cancellazione/visualizzazione degli eventi;
Esporre API per sistemi esterni per la lettura dei dati degli eventi. Queste API saranno esposte sul publisher in modo separato dalle API di Sigec(EventiApiPublic).

Le API di lettura saranno invocate da:

- Pagine di SIGEA-FE per creazione/gestione/validazione/pubblicazione degli eventi;

Versione 1.0	R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l	Pagina
Data di emissione 20/07/2022	Uso pubblico	6 di 41

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

- Sistemi esterni per il recupero dei dati legati ad eventi finanziati;

Tecnologie utilizzate

- Java 1.8
- SpringBoot 2.3.0;

3.3.2 BandiAPI

Descrizione

Il modulo Bandi_API è il sistema per comunicare col sistema di monitoraggio della regione, esso si occupa di:

- Esporre API per ricevere informazioni sui possibili finanziamenti attivi;
- Chiamare API per ricevere i possibili finanziamenti attivi

Le API di lettura saranno invocate da:

- Pagine di SIGEA-FE per creazione/gestione degli eventi;

Tecnologie utilizzate

- Java 1.8
- SpringBoot 2.3.0;

3.3.3 JMSAPI

Descrizione

Il modulo JMS_API è il componente che gestisce lo stato/statistiche delle pubblicazioni del message broker, esso si occupa di:

- Esporre API per ricevere informazioni sul lo stato/statistiche delle pubblicazioni;

Le API saranno invocate da:

- SigeaApi per la generazione dell'UUID e la lettura dello stato
- Sigea2VIP per l'aggiornamento dello stato

Tecnologie utilizzate

- Java 1.8
- SpringBoot 2.3.0;

Versione 1.0 Data di emissione 20/07/2022	R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l Uso pubblico	Pagina 7 di 41
--	--	-------------------

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

3.4 [Code e consumer](#)

3.4.1 [Code](#)

[Descrizione](#)

Le code di SIGEA sono `attivit _queue` ed `evento_queue`.

Le code ricevono diverse tipologie di dati in base alla selezione dei dati sulla pubblicazione.

Su queste code vengono inviati messaggi contenenti i dati degli eventi da trasmettere al sistema VIP.

Le code saranno utilizzate da:

- SigeeApi per l’inserimento dei dati sulla coda;
- Sigee2Vip per la lettura ed elaborazione dei dati sulla coda;

[Tecnologie utilizzate](#)

- ActiveMq;

3.4.2 [Sigee2VIP](#)

[Descrizione](#)

Il modulo Sigee2VIP   il consumer del Servizio di SIGEA dell’Ecosistema, esso si occupa di:

- trasmettere i dati inviati alla coda da SIGEA in fase di pubblicazione e inserire gli eventi su VIP;

Le API di lettura saranno invocate da:

- Pagine di SIGEA-FE per creazione/gestione/validazione/pubblicazione degli eventi;
- Sistemi esterni per il recupero dei dati legati ad eventi finanziati;

[Tecnologie utilizzate](#)

- Java 1.8
- SpringBoot 2.3.0;

Versione 1.0 Data di emissione 20/07/2022	R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l Uso pubblico	Pagina 8 di 41
--	--	-------------------

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

4 PERSISTENZA

Descrizione

In tale capitolo è riportata la descrizione dettagliata della persistenza dati di SIGEA

4.1 DB_SIGEA

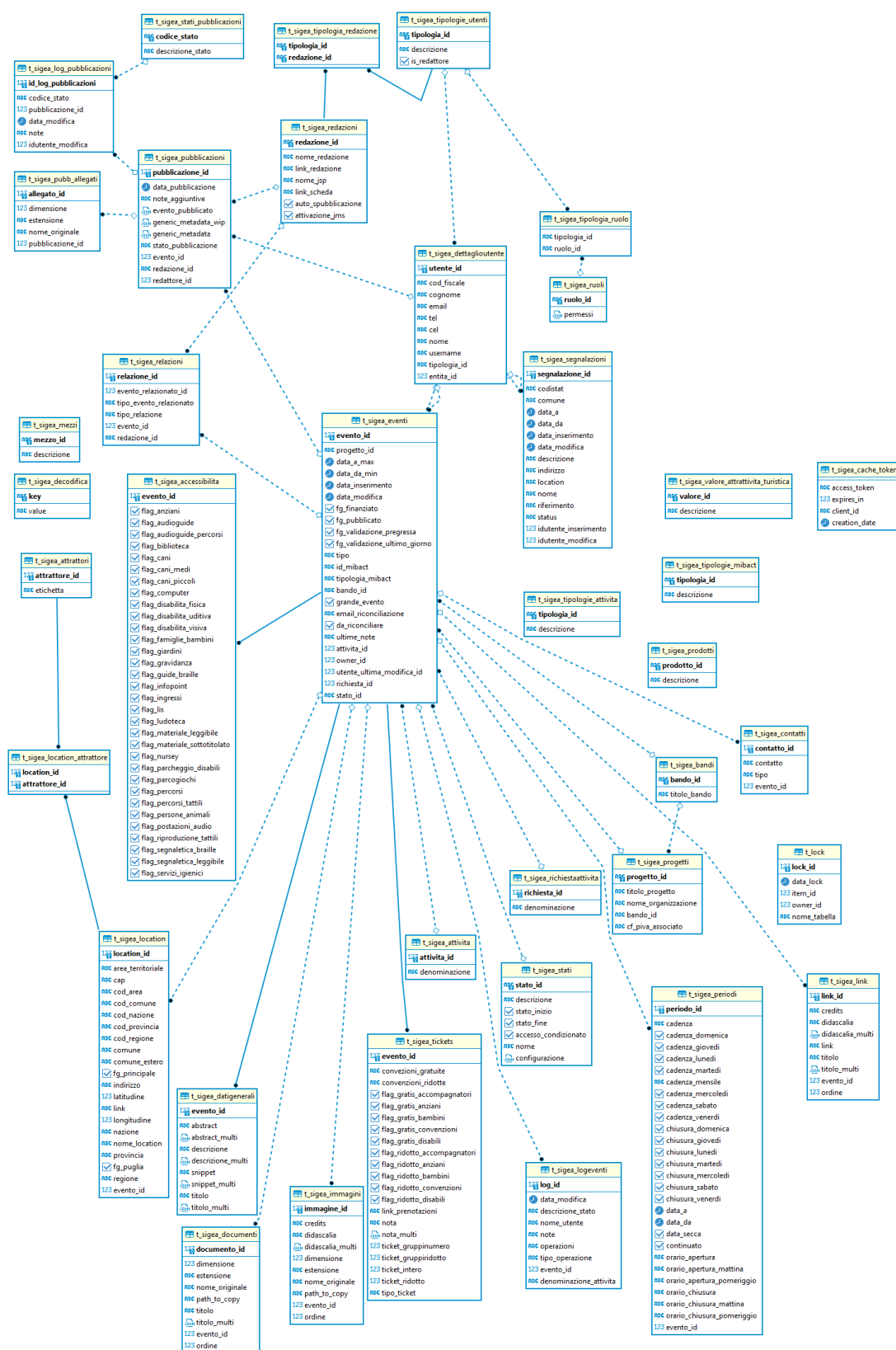
Descrizione

Il database DB_SIGEA permette la persistenza degli eventi dell'Ecosistema, di seguito la descrizione delle tabelle di configurazione e di salvataggio.

Tecnologie utilizzate

- PostgreSQL11

Diagramma E-R



R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

Tabelle

Le tabelle sono:

- t_lock
- t_sigea_accessibilita
- t_sigea_attivita
- t_sigea_attrattori
- t_sigea_bandi
- t_sigea_cache_token
- t_sigea_contatti
- t_sigea_datigenerali
- t_sigea_decodifica
- t_sigea_dettagliutente
- t_sigea_documenti
- t_sigea_eventi
- t_sigea_immagini
- t_sigea_link
- t_sigea_location
- t_sigea_location_attrattore
- t_sigea_log_pubblicazioni
- t_sigea_logeventi
- t_sigea_mezzi
- t_sigea_periodi
- t_sigea_prodotti
- t_sigea_progetti
- t_sigea_pubb_allegati
- t_sigea_pubblicazioni
- t_sigea_redazioni
- t_sigea_relazioni
- t_sigea_richiestaattivita
- t_sigea_ruoli
- t_sigea segnalazioni
- t_sigea_stati
- t_sigea_stati_pubblicazioni
- t_sigea_tickets
- t_sigea_tipologia_redazione
- t_sigea_tipologia_ruolo
- t_sigea_tipologie_attivita
- t_sigea_tipologie_mibact
- t_sigea_tipologie_utenti
- t_sigea_valore_attrattivita_turistica

Versione 1.0 Data di emissione 20/07/2022	R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l Uso pubblico	Pagina 11 di 41
--	--	--------------------

4.1.1 [t_lock](#)

[Descrizione](#)

Tabella che contiene i lock degli eventi.

t_lock	
lock_id	int8 NOT NULL
data_lock	timestamp
item_id	int8
owner_id	int8
nome_tabella	varchar(255)

- lock_id [PK]: id del lock
- data_lock: contiene il timestamp del momento in cui è stato richiesto il lock
- item_id: id dell'oggetto di cui è stato richiesto il lock
- owner_id: id dell'utente che ha richiesto il lock
- nome_tabella: tabella in cui è contenuto l'oggetto

4.1.2 [T SIGEA ACCESSIBILITA](#)

[Descrizione](#)

Tabella che contiene i dati dell'accessibilità relativi all'evento.

t_sigea_accessibilita	
evento_id	int8 NOT NULL
<input checked="" type="checkbox"/> flag_anziani	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_audioguide	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_audioguide_percorsi	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_biblioteca	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_cani	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_cani_medi	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_cani_piccoli	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_computer	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_disabilita_fisica	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_disabilita_uditiva	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_disabilita_visiva	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_famiglie_bambini	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_giardini	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_gravidanza	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_guide_braille	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_infopoint	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ingressi	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_lis	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ludoteca	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_materiale_leggibile	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_materiale_sottotitolato	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_nursey	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_parcheggio_disabili	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_parcogiochi	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_percorsi	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_percorsi_tattili	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_persone_animali	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_postazioni_audio	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_riproduzione_tattili	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_segnaletica_braille	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_segnaletica_leggibile	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_servizi_igienici	bool

- evento_id :id evento collegato a questa istanza
- flag_anziani: flag per indicare l'accessibilità per anziani
- flag_audioguide: flag per indicare la presenza di audioguide
- flag_audioguide_percorsi: flag per indicare la presenza di audioguide per i percorsi
- flag_biblioteca: flag per indicare la presenza di biblioteche
- flag_cani: flag per indicare l'accessibilità per tutti i cani

- flag_cani_medi: flag per indicare l'accessibilità per cani di taglia media
- flag_cani_piccoli: flag per indicare l'accessibilità per cani di taglia piccola
- flag_computer: flag per indicare la presenza di sale con computer
- flag_disabilita_fisica: flag per indicare l'accessibilità per persone con disabilità fisiche
- flag_disabilita_uditiva: flag per indicare l'accessibilità per persone con disabilità uditive
- flag_disabilita_visiva: flag per indicare l'accessibilità per persone con disabilità visive
- flag_famiglie_bambini: flag per indicare l'accessibilità per famiglie con bambini
- flag_giardini: flag per indicare la presenza di spazi con giardini
- flag_gravidanza: flag per indicare l'accessibilità per donne in stato di gravidanza
- flag_guide_braille: flag per indicare la presenza di guide in braille
- flag_infopoint: flag per indicare la presenza di infopoint
- flag_ingressi: flag per indicare la presenza di ingressi accessibili per disabili
- flag_lis: flag per indicare la presenza di personale che conosce la LIS (Lingua Italiana Segni)
- flag_ludoteca: flag per indicare la presenza di ludoteche
- flag_materiale_leggibile: flag per indicare la presenza di materiale informativo ad alto contrasto/alta leggibilità
- flag_materiale_sottotitolato: flag per indicare la presenza di materiale audiovisivo sottotitolato
- flag_nursey: flag per indicare la presenza di nursery
- flag_parcheggio_disabili: flag per indicare la presenza di parcheggi per disabili
- flag_parcogiochi: flag per indicare la presenza di parchi giochi
- flag_percorsi: flag per indicare la presenza di percorsi accessibili
- flag_percorsi_tattili: flag per indicare la presenza di percorsi tattili
- flag_persone_animali: flag per indicare l'accessibilità per persone con animali
- flag_postazioni_audio: flag per indicare la presenza di postazioni audio
- flag_riproduzione_tattili: flag per indicare la presenza di riproduzioni tattili
- flag_segnaletica_braille: flag per indicare la presenza di segnaletica in braille
- flag_segnaletica_leggibile: flag per indicare la presenza di segnaletica ad alto contrasto/alta leggibilità
- flag_servizi_igienici: flag per indicare la presenza di servizi igienici

4.1.3 T SIGEA ATTIVITA

Descrizione

Tabella che contiene il dato relativo all'entità promotrice dell'evento.

t_sigea_attivita	
123	attivit�_id int8 NOT NULL
ABC	denominazione varchar(255)

- attivita_id: id dell'impresa/ente promotrice dell'evento
- denominazione: denominazione dell'impresa/ente promotrice dell'evento

4.1.4 [T SIGEA ATTRATTORI](#)

Descrizione

Tabella che contiene gli attrattori associati agli eventi.

t_sigea_attrattori	
123 attrattore_id	int8 NOT NULL
ABC etichetta	varchar(300) NOT NULL

- attrattore_id : id dell'attrattore fornito da VIP/SIGEO. Vengono inseriti solo attrattori associati ad almeno un evento
- etichetta : label generata per la visualizzazione dell'attrattore

4.1.5 [T SIGEA BANDI](#)

Descrizione

Tabella che contiene i dati dei bandi associati agli eventi.

t_sigea_bandi	
ABC bando_id	varchar(255) NOT NULL
ABC titolo_bando	varchar(255) NOT NULL

- bando_id : id del bando fornito dal sistema di monitoraggio regione. Vengono inseriti solo bandi associato ad almeno un evento
- titolo_bando: titolo del bando recuperato dal sistema di monitoraggio regione.

4.1.6 [T SIGEA CACHE TOKEN](#)

Descrizione

Tabella che contiene i dati dei token in cache.

t_sigea_cache_token	
ABC access_token	varchar NOT NULL
123 expires_in	int4 NOT NULL
ABC client_id	varchar NOT NULL
🕒 creation_date	timestamp NOT NULL

- access_token: stringa del token mantenuto in cache

- expires_in: millisecondi di durata del token
- client_id: client id di riferimento
- creation_date: data di creazione

4.1.7 T SIGEA CONTATTI

Descrizione

Tabella che contiene i dati relativi ai contatti associati agli eventi.






t_sigea_contatti	
123 	contatto_id int8 NOT NULL
ABC	contatto varchar(300)
ABC	tipo varchar(20)
123	evento_id int8 NOT NULL

- contatto_id : id di un contatto associato ad un evento
- tipo : indica il tipo di contatto (TELEFONO/EMAIL/SITO)
- contatto: valore del contatto inserito
- evento_id: id dell'evento in cui è stato inserito il contatto

4.1.8 T SIGEA DATIGENERALI

Descrizione

Tabella che contiene i dati generali degli eventi nelle varie lingue.

t_sigea_datigenerali	
123 	evento_id int8 NOT NULL
ABC	abstract text
	abstract_multi jsonb
ABC	descrizione text
	descrizione_multi jsonb
ABC	snippet varchar(300)
	snippet_multi jsonb
ABC	titolo varchar(300)
	titolo_multi jsonb

- evento_id : id dell'evento
- abstract: contiene l'abstract inserito in italiano
- abstract_multi: contiene una mappa con gli abstract inseriti nelle lingue disponibili
- descrizione: contiene la descrizione inserita in italiano
- descrizione_multi: contiene una mappa con le descrizioni inserite nelle lingue disponibili
- snippet: contiene lo snippet inserito in italiano
- snippet_multi: contiene una mappa con gli snippet inseriti nelle lingue disponibili
- titolo: contiene il titolo inserito in italiano
- titolo_multi: contiene una mappa con i titoli inseriti nelle lingue disponibili

4.1.9 [T SIGEA DECODIFICA](#)

Descrizione

Tabella di configurazione per la decodifica di alcuni dati.

t_sigea_decodifica	
key	varchar(255) NOT NULL
value	varchar(255)

- key: chiave utilizzata per recuperare il dato
- value: valore del dato

4.1.10 [T SIGEA DETTAGLIOUTENTE](#)

Descrizione

Tabella che contiene i dati degli utenti che hanno effettuato accesso al portale di sigea, i dati sono presi dal DMS.

t_sigea_dettagliutente	
utente_id	int8 NOT NULL
cod_fiscale	varchar(20)
cognome	varchar(100)
email	varchar(100)
tel	varchar(255)
cel	varchar(255)
nome	varchar(100)
username	varchar(100)
tipologia_id	varchar(255)
entita_id	int8

- utente_id: id dell'utente
- cod_fiscale: codice fiscale dell'utente
- cognome: cognome dell'utente
- email: email dell'utente
- tel: numero di telefono dell'utente
- cel: numero di cellulare dell'utente
- nome: nome dell'utente
- username: username dell'utente
- tipologia_id: ruolo con cui l'utente ha eseguito l'accesso
- entita_id: id entità con cui l'utente ha eseguito l'accesso

4.1.11 [T SIGEA DOCUMENTI](#)

[Descrizione](#)

Tabella che contiene i dati dei documenti associati agli eventi.

t_sigea_documenti	
123 documento_id	int8 NOT NULL
123 dimensione	int8
ABC estensione	varchar(20)
ABC nome_originale	varchar(300)
ABC path_to_copy	varchar(255)
ABC titolo	varchar(300)
JSON titolo_multi	jsonb
123 evento_id	int8 NOT NULL
123 ordine	int8

- documento_id: id del documento
- dimensione: dimensione del file in byte
- estensione: estensione del file
- nome_originale: nome originale del file
- path_to_copy: path sul fs di sigea del file
- titolo: titolo del documento inserito in italiano
- titolo_multi: mappa contenente i titoli del documento nelle varie lingue inseribili
- evento_id: id evento a cui è associato il documento
- ordine: ordine numerico di visualizzazione

4.1.12 [T SIGEA EVENTI](#)

[Descrizione](#)

Tabella che contiene i dati dell'evento.

t_sigea_eventi	
123 evento_id	int8 NOT NULL
ABC progetto_id	varchar(255)
data_a_max	date
data_da_min	date
data_inserimento	timestamp
data_modifica	timestamp
<input checked="" type="checkbox"/> fg_finanziato	bool
<input checked="" type="checkbox"/> fg_pubblicato	bool
<input checked="" type="checkbox"/> fg_validazione_pregressa	bool
<input checked="" type="checkbox"/> fg_validazione_ultimo_giorno	bool
ABC tipo	varchar(100)
ABC id_mibact	varchar(255)
ABC tipologia_mibact	varchar(255)
ABC bando_id	varchar(255)
<input checked="" type="checkbox"/> grande_evento	bool
ABC email_riconciliazione	varchar(255)
<input checked="" type="checkbox"/> da_riconciliare	bool
ABC ultime_note	varchar(4000)
123 attivita_id	int8
123 owner_id	int8 NOT NULL
123 utente_ultima_modifica_id	int8
123 richiesta_id	int8
ABC stato_id	varchar(20)

- evento_id: id dell'evento
- progetto_id: id dell'eventuale progetto associato all'evento. Fornito dal sistema di monitoraggio regione.
- data_a_max: data conclusiva dell'evento. Viene valorizzato con la data più alta dai vari periodi
- data_da_min: data iniziale dell'evento. Viene valorizzato con la data più bassa dai vari periodi
- data_inserimento: data creazione dell'evento
- data_modifica: data ultima modifica dell'evento
- fg_finanziato: indica se si tratta di un evento finanziato
- fg_pubblicato: indica se l'evento è attualmente pubblicato su sistemi esterni
- fg_validazione_pregressa: indica se l'evento è stato già validato
- fg_validazione_ultimo_giorno: indica se l'evento è stato validato prima dell'ultimo giorno
- tipo: tipologia evento (EVENTO/RASSEGNA)
- id_mibact: id della tipologia mibact selezionata
- tipologia_mibact: tipologia mibact selezionata

- bando_id: id del bando eventualmente associato all'evento
- grande_evento: flag per indicare se è un evento di grande rilevanza
- email_riconciliazione: email sulla quale è stata fatta la riconciliazione
- da_riconciliare: flag che indica se l'evento è riconciliato
- ultime_note: ultime note inserite nei passaggi di stato dell'evento
- attivita_id: id dell'impresa/ente che ha promosso l'evento
- owner_id: id dell'utente che ha promosso l'evento
- utente_ultima_modifica_id: id dell'utente che ha effettuato l'ultima modifica
- richiesta_id: id dell'impresa non validata sul dms che ha promosso l'evento
- stato: stato attuale dell'evento

4.1.13 T SIGEA IMMAGINI

Descrizione

Tabella che contiene i dati sulle immagini legate agli eventi.

t_sigea_immagini	
123 immagine_id	int8 NOT NULL
ABC credits	varchar(300)
ABC didascalia	varchar(300)
JSON didascalia_multi	jsonb
123 dimensione	int8
ABC estensione	varchar(20)
ABC nome_originale	varchar(300)
ABC path_to_copy	varchar(255)
123 evento_id	int8 NOT NULL
123 ordine	int8

- immagine_id: id dell'immagine
- credits: credits dell'immagine
- didascalia: didascalia dell'immagine in italiano
- didascalia_multi: mappa di didascalie inserite nelle varie lingue disponibili
- dimensione: dimensione del file in byte
- estensione: estensione dell'immagine
- nome_originale: nome originale dell'immagine
- path_to_copy: path nel FS di SIGEA
- evento_id: id dell'evento in cui è stata inserita l'immagine
- ordine: ordine numerico di visualizzazione delle immagini

4.1.14 [T SIGEA LINK](#)

Descrizione

Tabella che contiene i link relativi agli eventi.

t_sigea_link	
123 link_id	int8 NOT NULL
ABC credits	varchar(300)
ABC didascalia	varchar(300)
JSON didascalia_multi	jsonb
ABC link	varchar(300)
ABC titolo	varchar(300)
JSON titolo_multi	jsonb
123 evento_id	int8 NOT NULL
123 ordine	int8

- link_id: id del link inserito
- credits: credits del link
- didascalia: didascalia in italiano del link
- didascalia_multi: mappa delle didascalie inserite nelle varie lingue
- link: link inserito
- titolo: titolo in italiano del link
- titolo_multi: mappa dei titoli inseriti nelle varie lingue
- evento_id: id dell'evento di riferimento del link
- ordine: ordine numerico di visualizzazione dei link

4.1.15 T SIGEA LOCATION

Descrizione

Tabella che contiene i dati delle location associate agli eventi.

t_sigea_location	
123 location_id	int8 NOT NULL
ABC area_territoriale	varchar(300)
ABC cap	varchar(5)
ABC cod_area	varchar(255)
ABC cod_comune	varchar(255)
ABC cod_nazione	varchar(255)
ABC cod_provincia	varchar(255)
ABC cod_regione	varchar(255)
ABC comune	varchar(300)
ABC comune_estero	varchar(300)
<input checked="" type="checkbox"/> fg_principale	bool
ABC indirizzo	varchar(300)
123 latitudine	numeric(19, 6)
ABC link	varchar(300)
123 longitudine	numeric(19, 6)
ABC nazione	varchar(300)
ABC nome_location	varchar(300)
ABC provincia	varchar(300)
<input checked="" type="checkbox"/> fg_puglia	bool
ABC regione	varchar(300)
123 evento_id	int8 NOT NULL

- location_id: id della location
- area_territoriale: area territoriale pugliese di riferimento
- cap: cap inserito nella location
- cod_area: codice area inserito (preso da adminAreaAPI)
- cod_comune: codice comune inserito (preso da adminAreaAPI)
- cod_nazione: codice nazione inserito (preso da adminAreaAPI)
- cod_provincia: codice provincia inserito (preso da adminAreaAPI)
- cod_regione: codice regione inserito (preso da adminAreaAPI)
- comune: nome del comune
- comune_estero: comune estero inserito
- fg_principale: flag per indicare la location principale dell'evento
- indirizzo: indirizzo della location
- latitudine: latitudine della location

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività
Progettazione Tecnica	Regione Puglia – SIGEA

- link: link della location
- longitudine: longitudine della location
- nazione: nome della nazione
- nome_location: nome location inserita
- provincia: nome provincia
- fg_puglia: flag che indica se l'evento è in Puglia
- regione: nome regione
- evento_id: id dell'evento di riferimento

4.1.16 T SIGEA LOCATION ATTRATTORI

Descrizione

Tabella associativa fra location e attrattori.

t_sigea_location_attrattore	
123 location_id	int8 NOT NULL
123 attrattore_id	int8 NOT NULL

- location_id: id della location
- attrattore_id: id dell'attrattore

4.1.17 T SIGEA LOG PUBBLICAZIONE

Descrizione

Tabella che contiene i log relativi alle pubblicazioni degli eventi.

t_sigea_log_pubblicazioni	
123 id_log_pubblicazioni	int8 NOT NULL
ABC codice_stato	varchar
123 pubblicazione_id	int8
data_modifica	timestamp(0)
ABC note	varchar
123 idutente_modifica	int8

- id_log_pubblicazioni: id dei log
- codice_stato: codice dello stato della pubblicazione al momento dell'inserimento nella tabella
- pubblicazione_id: id della pubblicazione di riferimento
- data_modifica: data di modifica e inserimento in tabella

Versione 1.0 Data di emissione 20/07/2022	R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l Uso pubblico	Pagina 23 di 41
--	--	--------------------

- note: note inserite durante il cambio stato
- idutente_modifica: id dell'utente che ha effettuato la modifica

4.1.18 T SIGEA LOGEVENTI

Descrizione

Tabella che contiene i log delle modifiche agli eventi.

t_sigea_logeventi	
123 log_id	int8 NOT NULL
data_modifica	timestamp
ABC descrizione_stato	varchar(50)
ABC nome_utente	varchar(100)
ABC note	varchar(4000)
ABC operazioni	varchar(4000)
ABC tipo_operazione	varchar(100)
123 evento_id	int8 NOT NULL
ABC denominazione_attivita	varchar(100)

- log_id: id del log di modifica degli eventi
- data_modifica: data modifica e dell'inserimento in tabella
- descrizione_stato: stato dell'evento al momento dell'inserimento
- nome_utente: nome utente che ha effettuato la modifica
- note: note inserite nel cambio stato
- operazioni: operazioni effettuate dall'ultimo intervento
- tipo_operazione: tipologia operazione (INSERIMENTO /MODIFICA)
- evento_id: id dell'evento di riferimento
- denominazione_attivita: nome dell'impresa/ente che ha promosso l'evento

4.1.19 T SIGEA MEZZI

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i possibili mezzi da associare agli eventi.

t_sigea_mezzi	
ABC mezzo_id	varchar(255) NOT NULL
ABC descrizione	varchar(255)

- mezzo_id: id del mezzo
- descrizione: descrizione del mezzo indicato

4.1.20 T SIGEA PERIODI

Descrizione

Tabella che contiene i dati dei periodi degli eventi.

t_sigea_periodi	
123 periodo_id	int8 NOT NULL
ABC cadenza	varchar(255)
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_domenica	bool
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_giovedi	bool
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_lunedì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_martedì	bool
ABC cadenza_mensile	varchar(255)
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_mercoledì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_sabato	bool
<input checked="" type="checkbox"/> cadenza_venerdì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_domenica	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_giovedì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_lunedì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_martedì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_mercoledì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_sabato	bool
<input checked="" type="checkbox"/> chiusura_venerdì	bool
<input checked="" type="checkbox"/> data_a	date
<input checked="" type="checkbox"/> data_da	date
<input checked="" type="checkbox"/> data_secca	bool
<input checked="" type="checkbox"/> continuato	bool
ABC orario_apertura	varchar(20)
ABC orario_apertura_mattina	varchar(20)
ABC orario_apertura_pomeriggio	varchar(20)
ABC orario_chiusura	varchar(20)
ABC orario_chiusura_mattina	varchar(20)
ABC orario_chiusura_pomeriggio	varchar(20)
123 evento_id	int8 NOT NULL

- periodo_id: id del periodo
- cadenza: tipologia di cadenza (NESSUNA/SETTIMANALE/MENSILE)
- cadenza_domenica: flag che indica se c'è la cadenza nelle domeniche del periodo indicato
- cadenza_giovedì: flag che indica se c'è la cadenza nei giovedì del periodo indicato
- cadenza_lunedì: flag che indica se c'è la cadenza nei lunedì del periodo indicato

- `cadenza_martedi`: flag che indica se c'è la cadenza nei martedì del periodo indicato
- `cadenza_mensile`: lista dei giorni di apertura nelle cadenze mensili
- `cadenza_mercoledi`: flag che indica se c'è la cadenza nei mercoledì del periodo indicato
- `cadenza_sabato`: flag che indica se c'è la cadenza nei sabati del periodo indicato
- `cadenza_venerdi`: flag che indica se c'è la cadenza nei venerdì del periodo indicato
- `chiusura_domenica`: flag che indica se c'è la chiusura nelle domeniche del periodo indicato
- `chiusura_giovedi`: flag che indica se c'è la chiusura nei giovedì del periodo indicato
- `chiusura_lunedì`: flag che indica se c'è la chiusura nei lunedì del periodo indicato
- `chiusura_martedi`: flag che indica se c'è la chiusura nei martedì del periodo indicato
- `chiusura_mercoledi`: flag che indica se c'è la chiusura nei mercoledì del periodo indicato
- `chiusura_sabato`: flag che indica se c'è la chiusura nei sabati del periodo indicato
- `chiusura_venerdi`: flag che indica se c'è la chiusura nei venerdì del periodo indicato
- `data_a`: data di inizio periodo
- `data_da`: data di fine periodo
- `data_secca`: flag che indica se l'evento si svolge in una sola giornata
- `continuato`: flag che indica se l'orario dell'evento è continuato
- `orario_apertura`: orario di apertura per orario continuato
- `orario_apertura_mattina`: primo orario di apertura per orario non continuato
- `orario_apertura_pomeriggio`: secondo orario di apertura per orario non continuato
- `orario_chiusura`: orario di chiusura per orario continuato
- `orario_chiusura_mattina`: primo orario di chiusura per orario non continuato
- `orario_chiusura_pomeriggio`: secondo orario di chiusura per orario non continuato
- `evento_id`: id evento di riferimento

4.1.21 [T SIGEA PRODOTTI](#)

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i possibili prodotti da associare agli eventi.

t_sigea_prodotti	
ABC	prodotto_id varchar(255) NOT NULL
ABC	descrizione varchar(255)

- `prodotto_id`: id del prodotto
- `descrizione`: descrizione del prodotto

4.1.22 [T SIGEA PROGETTI](#)

Descrizione

Tabella che contiene i dati dei progetti associati agli eventi finanziati.

t_sigea_progetti	
progetto_id	varchar(255) NOT NULL
titolo_progetto	varchar(255) NOT NULL
nome_organizzazione	varchar(255)
bando_id	varchar(255) NOT NULL
cf_piva_associato	varchar

- progetto_id: id del progetto recuperato dal sistema esterno
- titolo_progetto: titolo del progetto recuperato dal sistema esterno
- nome_organizzazione: nome dell'organizzazione del progetto
- bando_id: id del bando a cui il progetto è associato
- cf_piva_associato: codice fiscale /partita Iva a cui il progetto è associato

4.1.23 T SIGEA PUBB ALLEGATI

Descrizione

Tabella che contiene i dati degli allegati inseriti in fase di pubblicazione associati agli eventi.

t_sigea_pubb_allegati	
allegato_id	int8 NOT NULL
dimensione	int8
estensione	varchar(20)
nome_originale	varchar(300)
pubblicazione_id	int8 NOT NULL

- allegato_id: id dell'allegato
- dimensione: dimensione dell'allegato in byte
- estensione: estensione allegato
- nome_originale: nome originale dell'allegato
- pubblicazione_id: id della pubblicazione di riferimento

4.1.24 T SIGEA PUBBLICAZIONI

Descrizione

Tabella che contiene i dati delle pubblicazioni degli eventi.

t_sigea_pubblicazioni	
123 pubblicazione_id	int8 NOT NULL
data_publicazione	timestamp
ABC note_aggiuntive	varchar(255)
JSON evento_publicato	jsonb
JSON generic_metadata_wip	jsonb
JSON generic_metadata	jsonb
ABC stato_publicazione	varchar(255)
123 evento_id	int8 NOT NULL
ABC redazione_id	varchar(255) NOT NULL
123 redattore_id	int8 NOT NULL

- pubblicazione_id: id della pubblicazione
- data_publicazione: data di pubblicazione
- note_aggiuntive: note aggiunte nei cambiamenti di stato
- evento_publicato: model dell'evento da pubblicare in json
- generic_metadata_wip: json contenente le informazioni che vengono passate ai sistemi esterni inserite dalla redazione. Sono aggiornate al salvataggio e alla pubblicazione
- generic_metadata: json contenente le informazioni che vengono passate ai sistemi esterni inserite dalla redazione. Inserito quando viene effettuata la pubblicazione
- stato_publicazione: stato della pubblicazione
- evento_id: id dell'evento pubblicato
- redazione_id: id della redazione che ha creato la pubblicazione
- redattore_id: id dell'utente redattore che ha creato la pubblicazione

4.1.25 T SIGEA REDAZIONI

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene le redazioni che possono pubblicare gli eventi.

t_sigea_redazioni	
ABC redazione_id	varchar(255) NOT NULL
ABC nome_redazione	varchar(255)
ABC link_redazione	varchar(255)
ABC nome_jsp	varchar(255)
ABC link_scheda	varchar(255)
<input checked="" type="checkbox"/> auto_spublicazione	bool
<input checked="" type="checkbox"/> attivazione_jms	bool

- redazione_id: id della redazione
- nome_redazione: nome della redazione
- link_redazione: link della redazione

- nome_jsp: nome della jsp di riferimento nel portale
- link_scheda: link della scheda nel portale
- auto_spubblicazione: flag per indicare se l'evento deve essere automaticamente spubblicato in caso di modifica
- attivazione_jms: flag per indicare se il passaggio al portale esterno viene fatto tramite JMS

4.1.26 T SIGEA RELAZIONI

Descrizione

Tabella di che contiene i dati delle relazioni fra gli eventi in caso di rassegne.

t_sigea_relazioni	
123 relazione_id	int8 NOT NULL
123 evento_relazionato_id	int8
ABC tipo_evento_relazionato	varchar(255)
ABC tipo_relazione	varchar(20)
123 evento_id	int8 NOT NULL
ABC redazione_id	varchar

- relazione_id: id della relazione
- evento_relazionato_id: id dell'evento relazionato
- tipo_evento_relazionato: tipologia dell'evento relazionato (EVENTO/RASSEGNA)
- tipo_relazione: tipo della relazione fra i due eventi (CONTIENE/CONTENUTO)
- evento_id: id dell'evento di riferimento
- redazione_id: id della redazione di riferimento

4.1.27 T SIGEA RICHIESTAATTIVITA

Descrizione

Tabella che contiene i dati legati ad una attività non ancora validata sul DMS che ha promosso un evento.

t_sigea_richiestaattivit�	
123 richiesta_id	int8 NOT NULL
ABC denominazione	varchar(255)

- richiesta_id: id della richiesta di creazione attiv  sul DMS
- denominazione: denominazione dell'impresa in attesa di validazione

4.1.28 T SIGEA RUOLI

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i ruoli e i permessi degli utenti.

t_sigea_ruoli	
ruolo_id	varchar(255) NOT NULL
permessi	jsonb

- ruolo_id: id del ruolo su SIGEA
- permessi: json contenente i permessi legati a quel ruolo sul portale

4.1.29 T SIGEA SEGNALAZIONI

Descrizione

Tabella che contiene le segnalazioni degli eventi da parte degli utenti DMS.

t_sigea_segnalazioni	
segnalazione_id	int8 NOT NULL
codistat	varchar(6)
comune	varchar(300)
data_a	date NOT NULL
data_da	date NOT NULL
data_inserimento	timestamp
data_modifica	timestamp
descrizione	varchar(4000)
indirizzo	varchar(500)
location	varchar(500)
nome	varchar(100) NOT NULL
riferimento	varchar(500) NOT NULL
status	varchar(50) NOT NULL
idutente_inserimento	int8 NOT NULL
idutente_modifica	int8








- segnalazione_id: id della segnalazione
- codistat: codice istat inserito nella segnalazione
- comune: comune inserito nella segnalazione
- data_a: data iniziale inserita nella segnalazione
- data_da: data finale inserita nella segnalazione
- data_inserimento: data inserimento della segnalazione
- data_modifica: data modifica della segnalazione
- descrizione: descrizione dell'evento inserita nella segnalazione
- indirizzo: indirizzo inserito nella segnalazione
- location: location inserita nella segnalazione
- nome: nome evento inserito nella segnalazione
- riferimento: contatto inserito nella segnalazione
- status: stato della segnalazione (Gestita, Ignorata, Da valutare)

- idutente_inserimento: id utente che ha inserito la segnalazione
- idutente_modifica: id utente che ha effettuato l'ultima modifica

4.1.30 T_SIGEA_STATI

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i possibili stati raggiungibili dagli eventi.



t_sigea_stati	
 stato_id	varchar(20) NOT NULL
 descrizione	varchar(50)
 stato_inizio	bool
 stato_fine	bool
 accesso_condizionato	bool
 nome	varchar(255)
 configurazione	jsonb

- stato_id: id dello stato
- descrizione: descrizione stato
- stato_inizio: flag per indicare se è lo stato iniziale dell'evento
- stato_fine: flag per indicare se è lo stato finale dell'evento
- accesso_condizionato: flag per indicare se lo stato può essere raggiunto in determinate condizioni
- nome: nome stato
- configurazione: json contenente la configurazione dello stato e gli stati raggiungibili

4.1.31 T_SIGEA_STATIPUBBLICAZIONE

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i possibili stati delle pubblicazioni.

t_sigea_stati_pubblicazioni	
 codice_stato	varchar NOT NULL
 descrizione_stato	varchar

- codice_stato: codice dello stato di pubblicazione
- descrizione_stato: descrizione dello stato di pubblicazione

4.1.32 T_SIGEA_TICKETS

Descrizione

Tabella che contiene i dati legati ai ticket degli eventi.

t_sigea_tickets	
123 evento_id	int8 NOT NULL
ABC convenzioni_gratuite	varchar(300)
ABC convenzioni_ridotte	varchar(300)
<input checked="" type="checkbox"/> flag_gratis_accompagnatori	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_gratis_anziani	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_gratis_bambini	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_gratis_convenzioni	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_gratis_disabili	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ridotto_accompagnatori	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ridotto_anziani	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ridotto_bambini	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ridotto_convenzioni	bool
<input checked="" type="checkbox"/> flag_ridotto_disabili	bool
ABC link_prenotazioni	varchar(300)
ABC nota	text
JSON nota_multi	jsonb
123 ticket_gruppinumero	int8
123 ticket_gruppiridotto	numeric(19, 2)
123 ticket_intero	numeric(19, 2)
123 ticket_ridotto	numeric(19, 2)
ABC tipo_ticket	varchar(50)

- evento_id : id evento a cui è collegato il ticket
- convenzioni_gratuite: indica le convenzioni gratuite per l'evento
- convenzioni_ridotte: indica le convenzioni ridotte per l'evento
- flag_gratis_accompagnatori: flag che indica se gli accompagnatori partecipano gratis all'evento
- flag_gratis_anziani: flag che indica se gli anziani partecipano gratis all'evento
- flag_gratis_bambini: flag che indica se i bambini partecipano gratis all'evento
- flag_gratis_convenzioni: flag che indica se ci sono convenzioni per partecipare gratis all'evento
- flag_gratis_disabili: flag che indica se le persone disabili partecipano gratis all'evento
- flag_ridotto_accompagnatori: flag che indica se gli accompagnatori hanno un prezzo ridotto per partecipare all'evento
- flag_ridotto_anziani: flag che indica se gli anziani hanno un prezzo ridotto per partecipare all'evento
- flag_ridotto_bambini: flag che indica se i bambini hanno un prezzo ridotto per partecipare all'evento
- flag_ridotto_convenzioni: flag che indica se ci sono convenzioni che hanno un prezzo ridotto per partecipare all'evento
- flag_ridotto_disabili: flag che indica se le persone disabili hanno un prezzo ridotto per partecipare all'evento
- link_prenotazioni: link di prenotazione dei ticket
- nota: nota in italiano

- nota_multi: mappa di note nelle varie lingue disponibili
- ticket_gruppinumero: numero di persone facenti parti di un gruppo per ottenere il prezzo ridotto
- ticket_gruppiridotto: prezzo ridotto per gruppi
- ticket_intero: prezzo intero del ticket
- ticket_ridotto: prezzo ridotto del ticket
- tipo_ticket: tipologia di ticket (indefinito, gratuito, a pagamento)

4.1.33 T SIGEA TIPOLOGIA REDAZIONE

Descrizione

Tabella di associazione fra la tabella t_sigea_tipologie_utenti e la tabella t_sigea_redazioni.

t_sigea_tipologia_redazione	
tipologia_id	varchar(255) NOT NULL
redazione_id	varchar(255) NOT NULL

- tipologia_id: id della tipologia
- redazione_id: id della redazione

4.1.34 T SIGEA TIPOLOGIA RUOLO

Descrizione

Tabella di associazione fra la tabella t_sigea_tipologie_utenti e la tabella t_sigea_ruoli.

t_sigea_tipologia_ruolo	
tipologia_id	varchar(255) NOT NULL
ruolo_id	varchar(255) NOT NULL

- tipologia_id: id della tipologia
- ruolo_id: id del ruolo

4.1.35 T SIGEA TIPOLOGIE ATTIVITA

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene le possibili tipologie di attività collegate all'evento.

t_sigea_tipologie_attivita	
tipologia_id	varchar(255) NOT NULL
descrizione	varchar(255)

- **tipologia_id**: id della tipologia
- **descrizione**: descrizione delle attività proposte

4.1.36 T_SIGEA TIPOLOGIE MIBACT

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene le tipologie MIBACT da collegare all'evento.

t_sigea_tipologie_mibact	
tipologia_id	varchar(255) NOT NULL
descrizione	varchar(255)

- **tipologia_id**: id della tipologia MIBACT
- **descrizione**: descrizione della tipologia MIBACT

4.1.37 T_SIGEA TIPOLOGIE UTENTI

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i possibili tipi di utente nel sistema.

t_sigea_tipologie_utenti	
tipologia_id	varchar(255) NOT NULL
descrizione	varchar(255)
<input checked="" type="checkbox"/> is_redattore	bool

- **tipologia_id**: id della tipologia
- **descrizione**: descrizione della tipologia utente
- **is_redattore**: flag che indica se quel ruolo appartiene ad un utente redazionale

4.1.38 T SIGEA VALORE ATTRATTIVITA TURISTICA

Descrizione

Tabella di configurazione che contiene i possibili valori di attrattività degli eventi.

t_sigea_valore_attrattivita_turistica	
ABC valore_id	varchar(255) NOT NULL
ABC descrizione	varchar(255)

- valore_id: id del valore di attrattività
- descrizione: descrizione del valore di attrattività

4.2 DB_STATS

Descrizione

Il database DB_SIGEA permette la persistenza degli eventi dell'Ecosistema, di seguito la descrizione delle tabelle di configurazione e di salvataggio.

Tecnologie utilizzate

- PostgreSQL11

Nel database sono presenti le seguenti tabelle:

- Stats;
- Stats_detail (non più utilizzata);

4.2.1 Stats

Descrizione

La tabella contiene le statistiche dei dati inviati al message broker e ne traccia lo stato.

stats	
123 id	int4 NOT NULL
🕒 created_at	timestamp
123 status	int4
🕒 updated_at	timestamp
ABC description	varchar
123 total_entry	int4
ABC uuid	varchar

- ID: Id del record in tabella;
- CREATED_AT: Timestamp di creazione della statistica;
- STATUS: Descrive lo stato dell'oggetto inviato al message broker;
- UPDATED_AT: Timestamp di aggiornamento dello stato dell'oggetto;
- DESCRIZIONE: Descrizione dell'oggetto inviato;
- TOTAL_ENTRY: Campo non utilizzato;
- UUID: Identificativo dell'oggetto;

4.3 FS_SIGEA

Descrizione

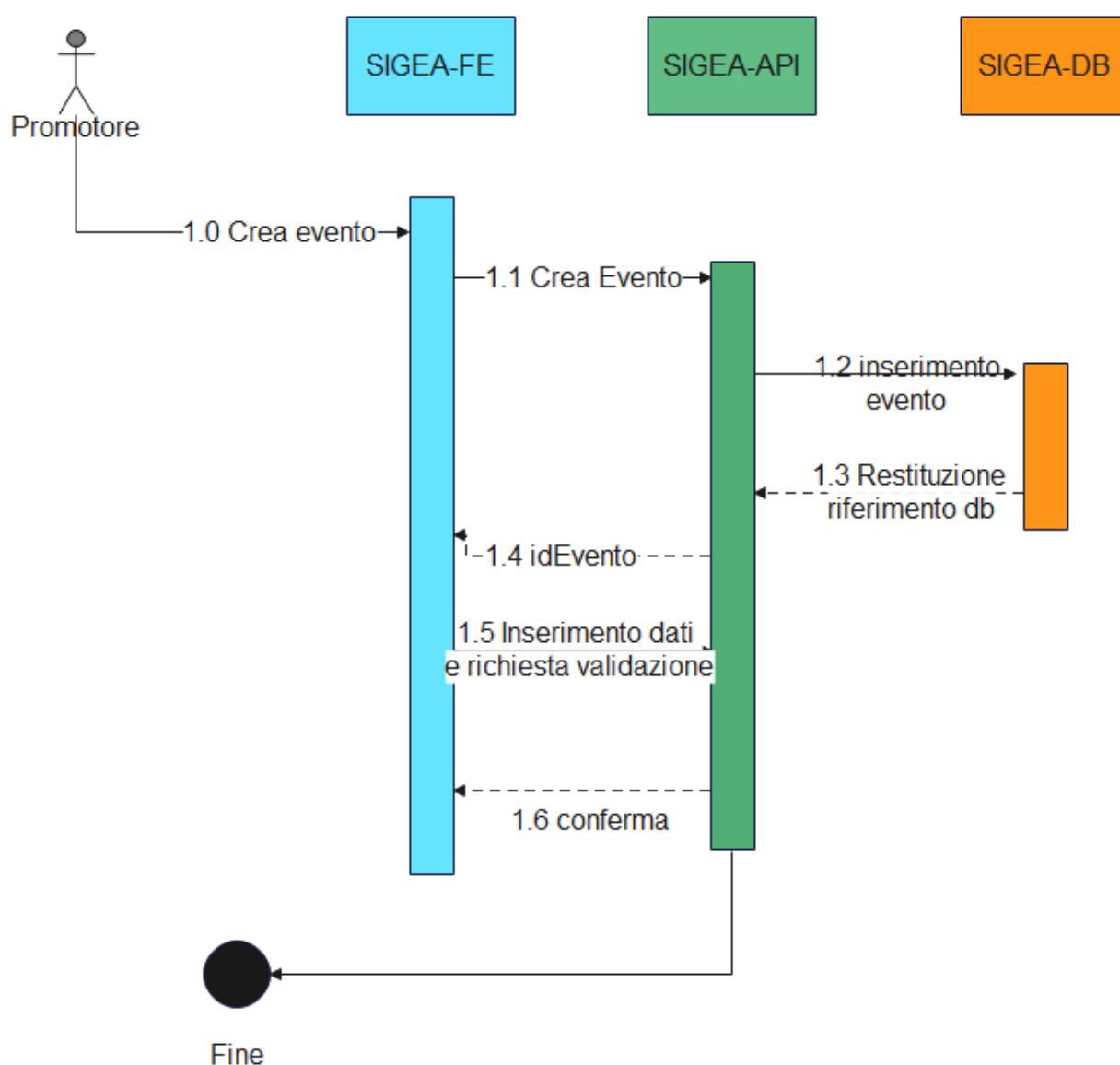
I dati di Immagini e Allegati degli eventi saranno salvati su FS, il path di salvataggio sarà del seguente formato:

- sigea/{idEvento}/immagini/uuid.jpeg
- sigea/{idEvento}/documenti/uuid.pdf
- sigea/{idEvento}/ricevuta/uuid.pdf
- sigea/{idEvento}/pubblicazioni/{idPubblicazione}/uuid.jpeg

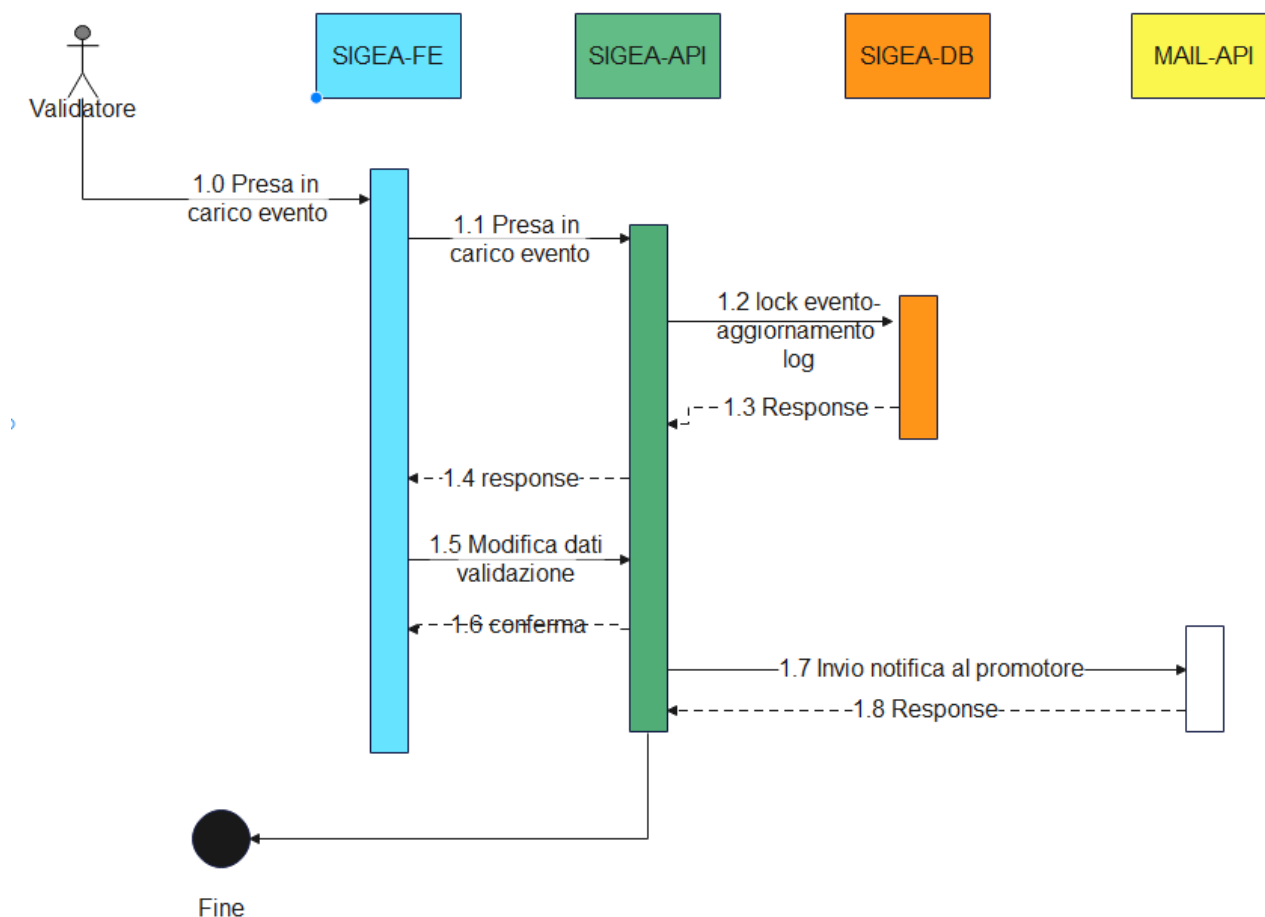
5 SEQUENCE DIAGRAM

Di seguito i sequence diagram che illustrano l'interazione tra le componenti di SIGEA durante la creazione/validzione/pubblicazione di un evento.

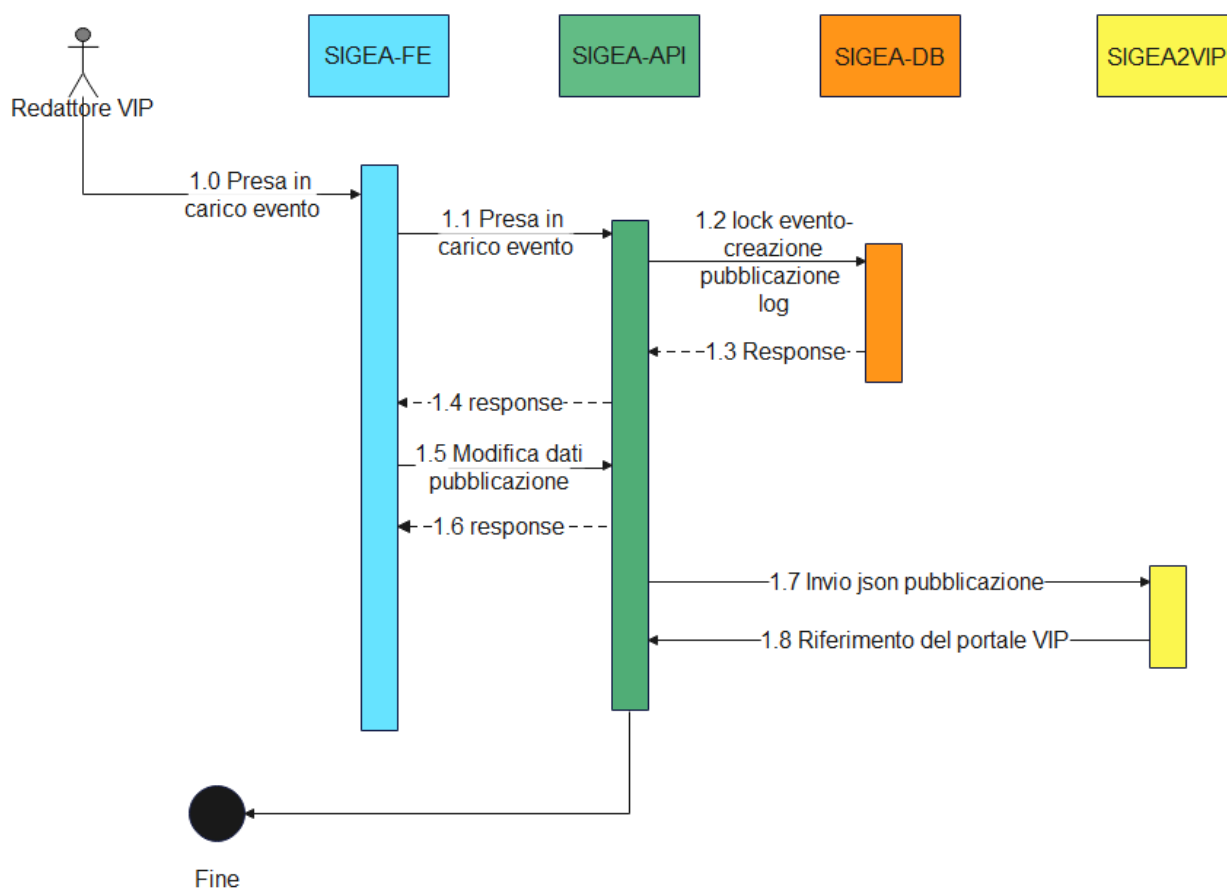
5.1 Creazione evento



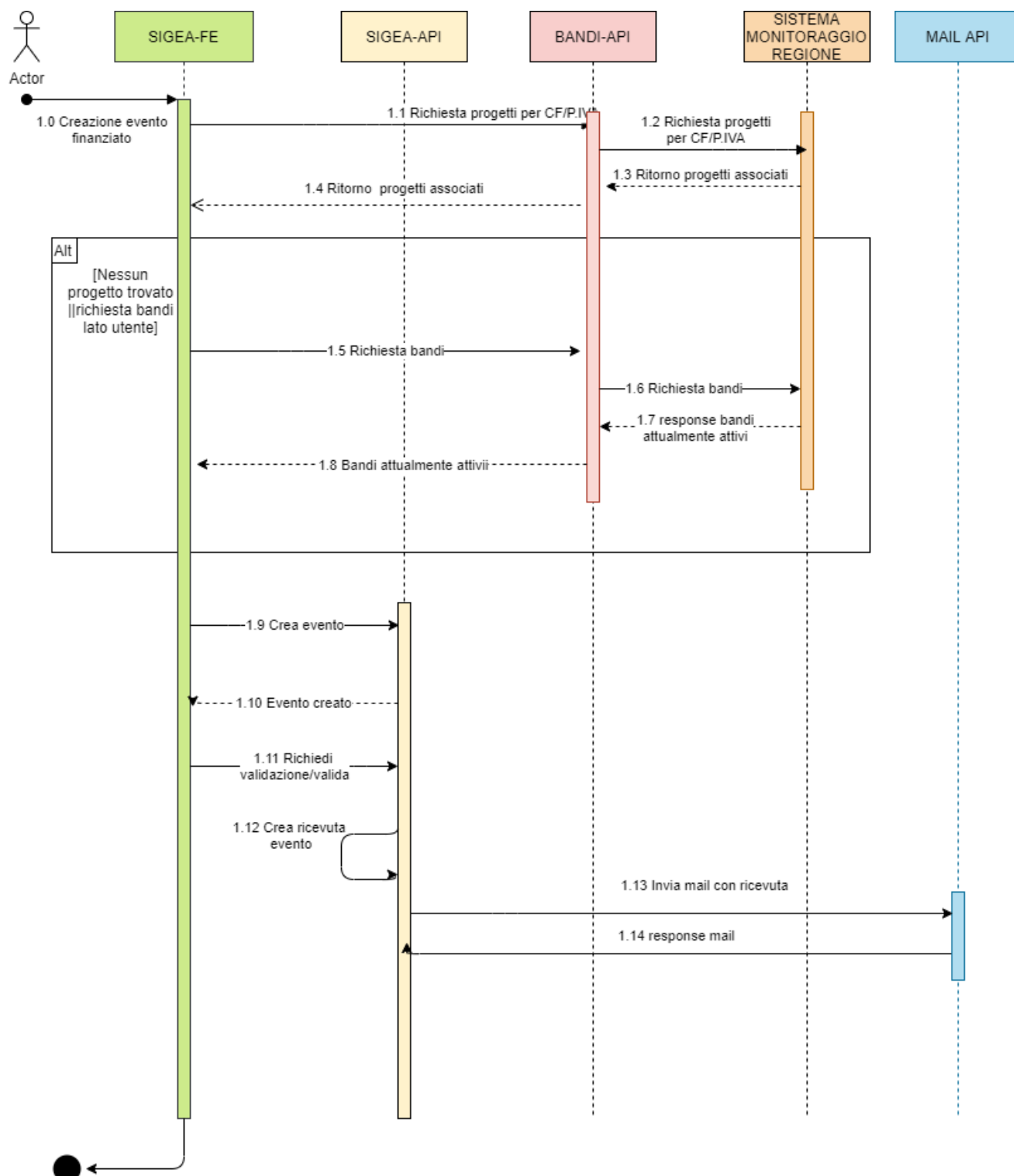
5.2 Validazione evento



5.3 Pubblicazione Evento



5.4 Creazione evento finanziato



6 KUBERNETES

Di seguito il diagramma relativo ai moduli applicativi configurati su K8S.

