

## Requisiti Funzionali del Sistema AGEIS

### 1. Autenticazione e Anagrafica Utenti

- **Accesso:** Il sistema prevede esclusivamente il login. Non è consentita la registrazione autonoma.
- **Credenziali e Profilo:** Le utenze sono pre-caricate nel database a livello centrale/statale.
- **Attributi Utente (Agente):** Oltre alle credenziali e al livello di sicurezza, ogni profilo agente deve contenere i seguenti campi:
  - **Matricola (ID):** Identificativo univoco dell'utente (es. intero a 7 cifre, utile per login).
  - **Nome e cognome (lo vedono solo i supervisor).**
  - **Code Name:** Alias dell'agente. *Nota: Questo è l'unico identificativo visibile agli altri partecipanti all'interno delle missioni.*
  - **Email istituzionale:** lo vedono i supervisor e partecipanti alla missione
  - **Numero di Telefono (lo vedono solo i supervisor).**
  - **Raggruppamento** (Unità di appartenenza, lo vede solo il supervisor).
  - **Ufficio (indirizzo dell'ufficio, lo vede solo supervisor)**
  - **Livello di segretezza:** vedi sotto da 0 a 3.
- **Sicurezza (2FA):** Valutare implementazione autenticazione a due fattori (OTP) per l'accesso.
- **Ruoli:** Il sistema gestisce tre tipologie di utenti: **Agente, Supervisor, Super Supervisor.**

### 2. Gestione dei Livelli di Sicurezza (Clearance)

Ogni utente e ogni missione possiede un livello di sicurezza.

- **Livelli:** Livello 0 (Riservato), Livello 1 (Riservatissimo), Livello 2 (Segreto), Livello 3 (Segretissimo).
- **Gestione:** Il **Super Supervisor** è l'unico abilitato a modificare il livello di clearance degli altri utenti.

### 3. Funzionalità Supervisor (Gestione Missioni)

Il Supervisor può creare nuove missioni, visualizzare quelle che ha creato e modificarle.

- **Vincolo di creazione:** Può creare missioni solo con livello di segretezza **uguale o inferiore** al proprio.
- **Attributi della Missione:**
  - **Livello Clearance:** (da 0 a 3).
  - **Zona Geografica:** (testo libero).
  - **Descrizione.**
  - **Allegati:** Solo PDF. *Requisito:* Visualizzazione con watermark contenente l'ID dell'utente visualizzatore.
  - **Stato:** *In istruttoria, Standby, In corso, Abortita, Conclusa* (con indicatore visivo colorato).
- **Assegnazione Utenti:**
  - Il Supervisor aggiunge utenti tramite una barra di ricerca (searchbar).

- **Vincolo:** È possibile aggiungere solo utenti con clearance **maggiore o uguale** a quella della missione.

#### 4. Visibilità e Accesso

- **Accesso alla missione:** Visibile solo al creatore (Owner) e agli utenti aggiunti tramite ID/Matricola.
- **Privacy tra utenti:** All'interno della missione, i partecipanti visualizzano gli altri membri esclusivamente tramite il loro **Code Name**, nascondendo l'identità reale.

#### 5. Funzionalità Agente

L'Agente accede e visualizza **solo** le missioni a lui assegnate.

- **Operatività:**
    - Visualizzazione dettagli missione.
    - Inserimento **Note**.
    - Caricamento **Allegati** (foto, rapporti PDF).
  - **Sicurezza Input:**
    - Divieto assoluto di inserire LINK nelle note o allegati (*sanity checking* obbligatorio).
- 

#### Note Tecniche (To-Do List)

1. **Watermarking:** Implementare stampa dinamica della Matricola/ID utente sui PDF visualizzati.
2. **MFA/OTP:** Studio fattibilità 2FA.
3. **Validazione Input:** Filtri per bloccare URL/Hyperlink nei campi testo.
4. **UI/UX:**
  - Badge colorati per gli stati missione.
  - Visualizzazione solo del "Code Name" e mail nelle liste partecipanti della missione, no oggetti completi (limitazione informazioni restituite da api).