

## Panoramica degli Endpoint

### Ambito Autenticazione e Profilazione

**TokenEndpoint:** Per la generazione del token necessario all'autenticazione delle chiamate API

- GET /api/Auth/Token/Create

**ParametroSedeEndpoint:** Gestione dei Parametri di Sede

- chiamate CRUD
  - POST /api/Auth/ParametroSede/Create
  - GET /api/Auth/ParametroSede /Read
  - PUT /api/Auth/ParametroSede/Update
  - DELETE /Auth/ParametroSede/Delete
  - GET /api/Auth/ParametroSede/GetLista

**RuoloEndpoint:** Gestione dei Ruoli applicativi

- chiamate CRUD
  - POST /api/Auth/Ruolo/Create
  - GET /api/Auth/Ruolo/Read
  - PUT /api/Auth/Ruolo/Update
  - DELETE /Auth/Ruolo/Delete
  - GET /api/Auth/Ruolo/GetLista

**UtenteVvfEndpoint:** Gestione degli Utenti VVF con ruoli applicativi

- chiamate CRUD
  - POST /api/Auth/UtenteVvf/Create
  - GET /api/Auth/UtenteVvf/Read
  - PUT /api/Auth/UtenteVvf/Update
  - DELETE /Auth/UtenteVvf/Delete
  - GET /api/Auth/UtenteVvf/GetLista
- chiamate particolari
  - GET /api/Auth/UtenteVvf/GetByCf
  - GET /api/Auth/UtenteVvf/GetByCognome

**UtenteVvfHasRuoli:** Gestione assegnazioni dei Ruoli agli Utenti VVF

- chiamate CRUD
  - POST /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/Create
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/Read
  - PUT /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/Update
  - DELETE /Auth/UtenteVvfHasRuoli/Delete
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/GetLista
- chiamate particolari
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/GetUtentiDiSedeBySede
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/GetFunzionariPrevenzioneBySede
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/GetAddettiUfficioPrevenzioneBySede
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/GetSuperUsers
  - GET /api/Auth/UtenteVvfHasRuoli/GetProfiliByCodiceFiscale

## Ambito Rubrica

### ContattoEndpoint: Gestione dei Contatti della Rubrica

- chiamate CRUD
  - POST /api/Rubrica/Contatto/Create
  - GET /api/Rubrica/Contatto/Read
  - PUT /api/Rubrica/Contatto/Update
  - DELETE /Rubrica/Contatto/Delete
  - GET /api/Rubrica/Contatto/GetLista
- chiamate particolari
  - GET /api/Rubrica/Contatto/GetByCodiceFiscaleFromWauc

### UfficioEndpoint: Gestione degli Uffici della Rubrica

- chiamate CRUD
  - POST /api/Rubrica/Ufficio/Create
  - GET /api/Rubrica/Ufficio/Read
  - PUT /api/Rubrica/Ufficio/Update
  - DELETE /Rubrica/Ufficio/Delete
  - GET /api/Rubrica/Ufficio/GetLista

### ContattoHasUfficioEndpoint: Gestione appartenenza di un Contatto a un Ufficio

- chiamate CRUD
  - POST /api/Rubrica/ContattoHasUfficio/Create
  - GET /api/Rubrica/ContattoHasUfficio/Read
  - PUT /api/Rubrica/ContattoHasUfficio/Update
  - DELETE /Rubrica/ContattoHasUfficio/Delete
  - GET /api/Rubrica/ContattoHasUfficio/GetLista

### TemplateOrariUfficiEndpoint: Gestione Template degli orari uffici

- chiamate CRUD
  - POST /api/Rubrica/TemplateOrariUffici/Create
  - GET /api/Rubrica/TemplateOrariUffici /Read
  - PUT /api/Rubrica/TemplateOrariUffici /Update
  - DELETE /Rubrica/TemplateOrariUffici /Delete
  - GET /api/Rubrica/TemplateOrariUffici /GetLista

### RicercheEndpoint: per le Ricerche nella Rubrica

- GET /api/Rubrica/Ricerche/Cerca
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetUfficiByCodiceSede
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetDistaccamentiByCodiceSede
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetUfficiEContattiByCodiceSede
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetUfficiByCodiceFiscaleContatto
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetUfficiByCognomeContatto
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetUfficiByIdContatto
- GET /api/Rubrica/Ricerche/GetContattiByCodiceSede

## **Ambito Agenda**

### **OrarioDisponibilitaEndpoint: Gestione Orari Disponibilità del Funzionario di prevenzione**

- Disponibilità: chiamate CRUD
  - POST /api/Agenda/OrarioDisponibilita/Create
  - GET /api/Agenda/OrarioDisponibilita/Read
  - PUT /api/Agenda/OrarioDisponibilita/Update
  - DELETE /api/Agenda/OrarioDisponibilita/Delete
  - GET /api/Agenda/OrarioDisponibilita/GetLista
- chiamate particolari
  - GET /api/Agenda/OrarioDisponibilita/GetFunzionariDisponibiliDaA
  - GET /api/Agenda/OrarioDisponibilita/GetDisponibilitaFunzionarioDaA

### **AppuntamentoEndpoint: Gestione degli Appuntamenti**

- chiamate CRUD
  - POST /api/Agenda/Appuntamento/Create
  - GET /api/Agenda/Appuntamento /Read
  - PUT /api/Agenda/Appuntamento /Update
  - DELETE /api/Agenda/Appuntamento /Delete
  - GET /api/Agenda/Appuntamento/GetLista
- chiamate particolari
  - GET /api/Agenda/Appuntamento/Conferma
  - GET /api/Agenda/Appuntamento/Rifiuta

### **StatoAppuntamentoEndpoint: Gestione degli Stati Appuntamenti**

- chiamate CRUD
  - POST /api/Agenda/StatoAppuntamento/Create
  - GET /api/Agenda/StatoAppuntamento /Read
  - PUT /api/Agenda/StatoAppuntamento /Update
  - DELETE /api/Agenda/StatoAppuntamento /Delete
  - GET /api/Agenda/StatoRichiestaAppuntamento/GetLista

### **AgendaEndpoint: per visualizzazione Agenda del funzionario**

- chiamate particolari
  - GET /api/Agenda/Appuntamento /GetAppuntamentiDellUfficioDaA
  - GET /api/Agenda/Appuntamento /GetAppuntamentiDelFunzionarioDaA

## Dettagli tecnici degli Endpoint

### AuthEndpoint

GET /api/Auth/CreateToken

Parametri	
Nome	Descrizione
username: string, <b>required</b>	Nome utente
password: string, <b>required</b>	Password utente
Risposta	
<b>Content-Type:</b> application/json	
<b>In caso di successo:</b>	
<pre>{   "success": true,   "token": "" }</pre>	
<b>Token payload</b>	
<pre>{   "sub": "[guest][cf]",   "iss": "AppRubDip",   "tipo": "[GUEST][ESTERNO][VVF]",   "sedi": [     {codSede: ..., isSuperUser:..., uffici: [ {idUff:..., idProfilo:...}, {idUff:..., idProfilo:...} ]},     {codSede: ..., isSuperUser:..., uffici: [ {idUff:..., idProfilo:...}, {idUff:..., idProfilo:...} ]}   ],   "aud": "remote ip address",   "exp": scadenza_token }</pre>	
<b>In caso di insuccesso:</b>	
<pre>{   "success": false,   "message": "..." }</pre>	
http status codes	Descrizione
200	Token generato con successo
401	Sistema non autorizzato
400	Dati di input mancanti
500	Errore interno all'applicazione

- Profili: chiamate CRUD
  - POST /api/Auth/CreateProfilo
  - GET /api/Auth/ReadProfilo
  - PUT /api/Auth/UpdateProfilo
  - DELETE /Auth/vvf/DeleteProfilo
- Profili: chiamate particolari
  - GET /api/Auth/GetTipiProfili
- Assegnazioni profili sede: chiamate CRUD
  - POST /api/Auth/CreateSuperUserSede
  - GET /api/Auth/ReadSuperUserSede
  - PUT /api/Auth/UpdateSuperUserSede
  - DELETE /api/Auth/DeleteSuperUserSede
- Assegnazioni profili sede: chiamate particolari
  - GET /api/Auth/IsUtenteSuperUserSede
  - GET /api/Auth/GetSuperUsersDiUnaSede
  - GET /api/Auth/GetSediDiUnSuperUser
- Assegnazioni profili ufficio: chiamate CRUD

- POST /api/Auth/CreateAssegnazioneProfiloAutenteUfficio
  - GET /api/Auth/ReadAssegnazioneProfiloAutenteUfficio
  - PUT /api/Auth/UpdateAssegnazioneProfiloAutenteUfficio
  - DELETE /api/Auth/DeleteAssegnazioneProfiloAutenteUfficio
- Assegnazioni profili: chiamate particolari
  - GET /api/Auth/GetProfiliUtentePerUnUfficio
  - GET /api/Auth/GetProfiliUtentiUfficiDiUnaSede

#### GET /api/GenerazioneToken

Rilascia un JWT Token con codifica sha256 e seguente payload:

```
{
  "sub": "[guest][cf]",
  "iss": "AppRubDip",
  "tipo": "[GUEST][ESTERNO][VVF]",
  "sedi": [
    {
      "codSede": "...",
      "isSuperUser": "...",
      "uffici": [ {idUff: "...", idProfilo: "..."}, {idUff: "...", idProfilo: "..."} ]
    },
    {
      "codSede": "...",
      "isSuperUser": "...",
      "uffici": [ {idUff: "...", idProfilo: "..."}, {idUff: "...", idProfilo: "..."} ]
    }
  ],
  "aud": "remote_ip_address",
  "exp": scadenza_token
}
```

Parametri	
Nome	Descrizione
username: string, <b>required</b>	Nome utente
password: string, <b>required</b>	Password utente
Risposta	
HTTP/1.1 {CODICE_ESITO}; Content-Type: application/json	
CODICE_ESITO	Descrizione
200	Token generato con successo
401	Sistema non autorizzato
400	Dati di input mancanti
500	Errore interno all'applicazione

#### GET /api/GenerazioneGuestToken

Rilascia un JWT Token con codifica sha256 e seguente payload:

```
{
  "tipologia_utente": "GUEST",
  "exp": scadenza_token_ampia
}
```

## UtenzeVVFEndpoint

- POST /api/utenze\_vvf/CreaUtenteVVF
  - Input CF, TELEFONO, VOIP

- ???{nominativo ed EMAIL (PRESI DA WAUC MA REGISTRATI IN DB E SINCRONIZZATI PERIODICAMENTE???)}

- GET /api/utenze\_vvf/GetUtenteVVF
  - Input: cf / nome / cognome
  - Output : lista di utenti
    - Cf
    - Nominativo
    - email
    - Telefono
    - Voip
    - Sede di appartenenza
      - Descrizione\_sede
      - Uffici\_di\_appartenenza
        - id\_ufficio
          - descrizione\_ufficio
          - is\_responsabile
          - compito
- PUT /api/utenze\_vvf/ModificaUtenteVVF
- DELETE /api/utenze\_vvf/DisabilitaUtenteVVF (db deve aggiungere campo 'abilitato')
- GET /api/utenze/GetProfiliUtenteVVF
  - Input: cf
  - OUTPUT
    - Profilo\_di\_sede
      - Cod\_sede
      - Nome\_sede
      - Id\_profilo
      - Descrizione\_profilo
    - Profili\_di\_ufficio
      - id\_ufficio
        - descrizione\_ufficio
        - profili\_applicativi
          - id\_profilo
            - descrizione\_profilo
          - id\_profilo
            - descrizione\_profilo
  - POST /api/utenze/AssegnaProfiloUtenteVVF
  - DELETE /api/utenze/RimuoviProfiloUtenteVVF
  - GET /api/utenze/GetTipiProfiliApplicativi

## UtenzeEsterneEndpoint

- GET /api/utenze\_esterne/GetUtenteEsterno
  - Input: cf / nome / cognome
  - Output : lista di utenti

- Cf
  - Nominativo
  - email
  - Telefono
  - Data\_ultimo\_accesso
- POST /api/esterne /CreaUtenteEsterno
  - Input: CF, COGNOME, NOME, TEL, email, ULTIMOACCESSO
- PUT /api/utenze /ModificaUtenteEsterno
- DELETE /api/utenze/DisabilitaUtenteEsterno (db deve aggiungere campo 'abilitato')

## UfficiEndpoint

- GET /api/uffici / CercaUfficiDellaSede
  - Input: id\_sede, nome\_ufficio (opzionale)
  - Output {lista uffici della sede}
- GET /api/uffici /GetComponentiUfficio
  - Input: id\_ufficio
  - Output {lista utenti dell'ufficio}
- **??SERVE??** GET /api/uffici /GetUfficiEComponentiDiUnaSede
  - Input: id\_sede
  - Output {lista uffici con utenti}
- POST /api/uffici/CreaUfficio
  - Codice\_sede (in wuac)
  - Tutti i dati della tabella uffici versione 2.1
- POST /api/uffici/CreaOrarioUfficio ----- consenti modifica cancellazione
  - Id\_ufficio
  - Orario
    - Giorno\_della\_settimana
      - Fascia
        - Dalle
        - Alle
      - Fascia
        - Dalle
        - Alle
- PUT /api/uffici /ModificaUfficio
- DELETE /api/uffici/CancellaUfficio
- POST /api/uffici/AssegnaUtenteAUfficio
- DELETE /api/uffici/RimuoviUtenteDaUfficio

## CalendariEndpoint

- CreaCalendarioUtenteVVF
  - cf
- CreaCalendarioUfficio
  - Id\_ufficio
- CreaCalendarioSede
  - Codice\_sede

## EventiCalendarioEndpoint

### Appuntamento può sovrapporsi a evento???

- POST /api/ agenda /CreaRichiestaAppuntamentoPerUfficio
  - Cf\_utenza\_esterna
  - Id\_ufficio
- GET /api/agenda/GetEventiCalendario {dato in baso al token}
  - token
  - ID\_CAENDARIO
- POST /api/ agenda /CreaAppuntamentoUfficio ---anche cancella e modifica
  - token
  - ID\_ufficio
  - Cf\_utenza\_esterna
  - Cf\_utenza\_vvf
  - Dalle
  - Alle
- POST /api/ agenda /GetAppuntamentiUfficio
  - ID\_CAENDARIO\_ufficio
- POST /api/ agenda /GetAppuntamentiUfficioUVVF
  - cf
- POST /api/ agenda /CreaEvento
  - ID\_CAENDARIO
  - UFFICIO / NON D'UFFICIO (SI VEDE LA FASCIA MA NON IL DETTAGLIO)
- PUT /api/ agenda /ModificaEvento
  - Id\_evento
- DELETE /api/ agenda /CancellaEvento