MSA - Api

Documentazione api esposte dal be

Giovanni Bottalico

# Indice

[1. Indice 1](#_Toc488785828)

[1. Tabelle DB NOSQL 2](#_Toc488785829)

[1.1. Nazioni 2](#_Toc488785830)

[1.2. Province 2](#_Toc488785831)

[1.3. Comuni 2](#_Toc488785832)

[2. Struttura response DTO 2](#_Toc488785833)

[3. Api dominio 2](#_Toc488785834)

[3.1. Nazioni 2](#_Toc488785837)

[3.2. Province 3](#_Toc488785838)

[3.3. Comuni 3](#_Toc488785839)

[3.4. Autorità 4](#_Toc488785840)

[3.5. Compagnie 4](#_Toc488785841)

[3.6. Mezzi di Comunicazione 4](#_Toc488785842)

[3.7. Cause di rottura cristalli 5](#_Toc488785843)

[3.8. Tipologie di veicoli 5](#_Toc488785844)

[3.9. Tipologie di targhe 6](#_Toc488785845)

[4. Casa delle regole 6](#_Toc488785846)

[5. Ricerca 7](#_Toc488785847)

[6. Apri Sinistro 7](#_Toc488785848)

[7. Salva sezione Segnalazione 8](#_Toc488785849)

[8. Salva Sezione Evento RCA 8](#_Toc488785850)

[9. Salva Sezione Constatazione Amichevole 9](#_Toc488785851)

[10. Salva Sezione CAI 9](#_Toc488785852)

[11. Salva Sezione Danno RCA 9](#_Toc488785853)

# Tabelle DB NOSQL

## Nazioni

## Province

## Comuni

# Struttura response DTO

|  |
| --- |
| {  "status" : "", //mappa lo stato della response dell'api  "result" : {}, //contiene l'oggetto restituito al frontend  "messaggi" : [], //contiene i messaggi da restituire a fronted  } |

# Api dominio



## Nazioni

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle nazioni dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/nazione/{name} |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | La nazione da cercare, la ricerca viene effettuata in like sulle iniziali del nome della nazione |
| **Result** | {  "id" : "",  “inizioValidita" : "",  "fineValidita" : "",  "descrizione" : "",  "sigla" : "",  "codFornitore" : "",    } |

## Province

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle province dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/provincia/{nazione}/{descProvincia} |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | La provincia da cercare, la ricerca viene effettuata in base all’ id della nazione ricevuto ed effettuando una ricerca in like sulle iniziali della descrizione della provincia |
| **Result** | {  {  "id" : "",  “codNazione" : "",  "codProvincia" : "",  "iniValidita" : "",  "finValidita" : "",  "descProvincia" : "",  "siglaProv" : "",  "codFornitore" : "",    } |

## Comuni

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco dei comuni dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/comune/{nazione}/{provincia}/{desComune} |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | Il comune da cercare in base all’id della nazione, l’id della provincia ed le iniziali della descrizione del comune |
| **Result** | {  "id" : "",  “codNazione" : "",  "codProvincia" : "",  "codComune" : "",  "fineValidita" : "",  "descrizione" : "",  "codFornitore" : "",  "cap" : [“cap1”, “cap2 ” ]  } |

## Autorità

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle autorità dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/autorita/ |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "id" : "",  “descrizione" : "",  "dataInserimento" : "",  "dataVariazione" : "",  "codFornitore" : "",    } |

## Compagnie

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle compagnie dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/compagnia/{desc} |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | Il testo che deve essere contenuto nella descrizione della compagnia |
| **Result** | {  "id" : "",  “descrizione" : "",  "convenzioneCid" : "",  "estera" : "",  "dataInCard" : "",  "dataOutCard" : "",  "liquidazioneCoatta" : "",  "codFornitore" : "",    } |

## Mezzi di Comunicazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco dei mezzi di comunicazione dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/mezzicomunicazione/ |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "id" : "",  “descrizione" : "",  "dataInserimento" : "",  "dataVariazione" : "",  "codFornitore" : ""    } |

## Cause di rottura cristalli

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle cause di rottura cristalli dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/causerotturacristalli/ |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "codRottura" : "",  “descrizioneRottura" : "",  "dataInserimento" : "",  "dataVariazione" : "",  "codFornitore" : ""    } |

## Tipologie di veicoli

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle tipologie di veicoli dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/tipoveicoli/ |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "id" : "",  “descVeicolo" : "",  "codVeicolo" : "",  "codIsvap" : "",  "codAnia" : "",  "gestioneCid" : "",  “gestioneCtt" : "",  "targaObbligatori" : "",  "codTipologiaVeicoloForfaitCard" : "",  "codFornitore" : "",  } |

## Tipologie di targhe

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle tipologie di veicoli dal database NoSQL |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/tipoveicoli/ |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "id" : "",  “descrizione" : "",  "codAnia" : "",  "codNewAge" : "",  "codFornitore" : "",  } |

# Casa delle regole

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera l’elenco delle regole per compagnia da MSA |
| **Controller** | DomainController |
| **Path** | /api/dominio/casaregole |
| **Metodo** | GET |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "idCompagnia" : "",  “descrizioneCompagnia" : "",  "campiObbligatoriRicerca" : [ {  “idFE”: “” ,  “required”:””,  }  ],  "aperturaSenzaCoperture" : “”,  "garanzieDefaultSenzaCoperture" : [1,2] ,  “sita" : "",  “sic" : "",  “carrozzeriaConvenzionata" : "",  “incaricoPerito" : ""  } |

# Ricerca

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che ricerca l’elenco delle coperture in base ai parametri di ricerca inseriti |
| **Controller** | SinistroController |
| **Header** | user:{"idUser": "","amministratore": true/false} |
| **Path** | /api/sinistro/ricerca |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "cognome" : "",  "nome" : "",  "tipoPersona" : "",  "numeroPolizza" : "",  "numeroSinistro" : "",  "dataEvento" : "",  "targa" : "",  "numeroProvvisorio" : "",  "numeroPreapertura" : "",  "compagnia" : ""  } |
| **Result** | {  "polizze" : [],  "sinistri" : [],  "sinistriProvvisori" : []  } |

# Apri Sinistro

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che stacca il numero di un nuovo sinistro provvisorio |
| **Controller** | SinistroController |
| **Header** | user:{"idUser": "","amministratore": true/false} |
| **Path** | /api/sinistro/apertura |
| **Metodo** | PUT |
| **Input** | {  "numeroPolizza": "",  "compagnia": "",  "targa": "",  "contraente": {  "nome": "",  "cognome": "",  "cf": "",  “luogoNascita”:{  "codNazione": null,  "codProvincia": null,  "codComune": null,  "descrizioneNazione": null,  "descrizioneProvincia": null,  "descrizioneComune": null  }  "dataNascita": null,    "tracking": {  "nazione": "",  "provincia": "",  "comune": "",  "cap": null,  "telefono": "",  "indirizzo": "",  "cellulare": "",  "mail": ""  }  }  } |
| **Result** | {  "numeroSinistroProvvisorio" : "",  } |

# Salva sezione Segnalazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i dati di segnalazione del sinistro |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/segnalazione |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "denunciante": {  "nome": "",  "cognome": "",  "telefono": "",  "codRuolo": "",  "cellulare": "",  "email": "",  "cf": "",  "codComuneNascita": "",  "descComuneNascita": "",  "dataNascita": ""  },  "codMezzo": "",  "dataDenuncia": "",  "dataOraSinistro": "",  "codNazione": "",  "codProvincia": "",  "codComune": "",  "cap": "",  "indirizzo": "",  "garanziaSelected":  } |
| **Result** | {  "tipoSinistro" : ""  }  //RC Auto;  //Incendio;  //Furto totale;  //Furto parziale;  //Atti vandalici  //Eventi atmosferici  //Kasko;  //Cristalli;  //Infortuni al conducente |

# Salva Sezione Evento RCA

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i dati dell’evento RCA |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/RCA |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "collisione" : "",  "numVeicoli" : "",  "interventoAutorita" : "",  "codAutorita" : "",  "comandoAutorita" : "",  "dataDenuncia" : ""  } |
| **Result** | {  "flagCard" : ""  } |

# Salva Sezione Constatazione Amichevole

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i dati della constatazione amichevole nel caso in cui i veicoli coinvolti siano maggiori di 2 |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/constatazioneAmichevole |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "isCaCompilata" : "",  "isCaCompilataControparte" : ""  } |
| **Result** | * baseDTO |

# Salva Sezione CAI

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che calcola la responsabilità in base ai baremes inseriti |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/CAI |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "baremesCliente" : [{  “id”:””,  “descrizione”:””  }],  "baremesControparte" : [{  “id”:””,  “descrizione”:””  }],  "noteCliente" : "",  "noteControparte" : ""  } |
| **Result** | {  "responsabilita" : ""  } |

# Salva Sezione Danno RCA

## 11.1 Salva Danno Rca Conducente

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i danni riportati |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/dannoRCA/conducente |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "lesioniConducente" : false,  "anagraficaDanniCliente" : {  "anagrafica" : {  "nome" : "andrea",  "cognome" : "esposito",  "cf" : "",  "dataNascita" :null,  "codRuolo" : "",  "tracking" : {  "nazione" : "",  "provincia" : "",  "comune" : "",  "cap" : "",  "indirizzo" : "",  "telefono" : "",  "cellulare" : "",  "mail" : ""  },  "patente" : {  "patente" : "",  "dataScadenza" : null  }  },  "danni" : {  "a" : false,  "asx" : false,  "adx" : false,  "csx" : false,  "cdx" : false,  "d" : false,  "dsx" : false,  "ddx" : false,  "descrizioneDanni" : ""  }  }  } |
| **Result** | * baseDTO |

## Salva Danno Rca Controparte

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i danni riportati |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/dannoRCA/controparte |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "anagrafica" : {  "nome" : "",  "cognome" : "",  "cf" : "",  "codComuneNascita" : "",  "descComuneNascita" : "",  "dataNascita" :,  "codRuolo" : "",  "tracking" : {  "nazione" : "",  "provincia" : "",  "comune" : "",  "cap" : "",  "indirizzo" : "",  "telefono" : "",  "cellulare" : "",  "mail" : ""  },  "patente" : {  "patente" : "",  "dataScadenza" :  }  },  "danni" : {  "a" : false,  "asx" : false,  "adx" : false,  "csx" : false,  "cdx" : false,  "d" : false,  "dsx" : false,  "ddx" : false,  "descrizioneDanni" : ""  }  } |
| **Result** | * baseDTO |

# Recupera dati SITA

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che effettua la chiamata al SITA, se previsto dalla compagnia, per il recupero dell’anagrafica di controparte |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/SITA/{targa} |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | - |
| **Result** | {  "tipoPersona" : "",  "compagnia" : "",  "veicolo" : "",  "targa" : "",  "speciale" : "",  "estera" : "",  "nome" : "",  "cognome" : "",  "ragioneSociale" : "",  "cf" : "",  "partitaIva" : "",  "nazione" : "",  "provincia" : "",  "comune" : "",  "cap" : "",  "indirizzo" : "",  "telefono" : "",  "cellulare" : "",  "mail" : ""    } |

# Terze Parti

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i danni riportati |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/dannoRCA/terzeParti |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | [  {  "nome" : "",  "cognome" : "",  "cf" : "",  "codRuolo" : "",  "codComuneNascita" : "",  "descComuneNascita" : "",  "dataNascita" : null,  "tracking" : {  "nazione" : "",  "provincia" : "",  "comune" : "",  "cap" : "",  "indirizzo" : "",  "telefono" : "",  "cellulare" : "",  "mail" : ""  },  "note" : ""  }  ] |
| **Result** | * baseDTO |

# Legale

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva i danni riportati |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/dannoRCA/legale |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "nome" : "",  "cognome" : "",  "cf" : "",  "codRuolo" : "", //codice ruolo del legale  "codComuneNascita" : "",  "descComuneNascita" : "",  "dataNascita" : null,  "tracking" : {  "nazione" : "",  "provincia" : "",  "comune" : "",  "cap" : "",  "indirizzo" : "",  "telefono" : "",  "cellulare" : "",  "mail" : ""  },  "note" : ""  } |
| **Result** | * baseDTO |

# Perito

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che salva il perito incaricato |
| **Controller** | SinistroController |
| **Path** | /api/sinistro/{numero}/perito |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "luogoPerizia" : {  "codProvincia" : "",  "codComune" : "",  "descrizioneProvincia" : "",  "descrizioneComune" : ""  },  "denominazione" : "",  "cfPartitaIva" : "",  "telefono":"",  "targaDaPerizare" : "",  "notePerizia": ""  } |
| **Result** | * baseDTO |

# Calcola codice fiscale

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo che recupera il codice fiscale |
| **Controller** | UtilsController |
| **Path** | /api/utils/calcolaCf |
| **Metodo** | POST |
| **Input** | {  "nome" : "",  "cognome": "",  "sesso":"",  "dataNascita": "",  "luogoNascita" : {  "descrizioneComune" : ""  }  } |
| **Result** | {  "status": 200,  "result": "<codice fiscale>",  "messaggi": []  } |

# Upload documento

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione** | Metodo per il caricamento di un file su mongo e cartella remota |
| **Controller** | DocumentiController |
| **Path** | /api/documenti/{numeroSinistro}/{codTipoDoc}/upload |
| **Metodo** | POST |
| **Content-Type** | form-data |
| **Input** | “file” : Multipart file |
| **Result** | -BaseDTO |