



ALLEGATO TECNICO

Servizio Rest Certificati medici di
infortunio

Versione 1.0

Sommario

1. Obiettivo	3
2. Operazioni Preliminari ad ogni Funzionalità	4
3. Gestione degli errori	5
4. Certificati Medici Infortunio	6
4.1 Invia Certificato	6

1. OBIETTIVO

Lo scopo dell'intervento è consentire la fruizione del servizio REST "CMI-CertificatoMedicoInfortunio" per l'invio di un certificato medico di infortunio. Il trasferimento dei dati avviene attraverso files in formato JSON, sia in input che in output, i quali dovranno attenersi ad una precisa struttura fornita.

2. OPERAZIONI PRELIMINARI AD OGNI FUNZIONALITÀ

Prima dell'invocazione di qualsiasi servizio esposto si procede in maniera prioritaria alla validazione dei dati.

Il fallimento di questo controllo notifica una BAD_REQUEST di risposta.

La urlRestService di produzione è

https://interoperabilita.inail.it/pdd/api-id_auth_channel_02/CMI-CertificatoMedicoInfortunio

e per l'ambiente di collaudo

https://spc.test.inail.it/pdd/api-id_auth_channel_02/CMI-CertificatoMedicoInfortunio.

3. GESTIONE DEGLI ERRORI

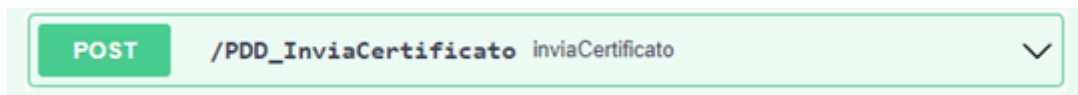
Nel presente documento viene descritto il metodo del servizio REST correlato da un elenco dei possibili esiti della chiamata.

L'applicazione prevede i seguenti codici di stato:

- **200** per le chiamate con esito positivo e validazione dei dati superata;
- **400** per le chiamate che hanno fallito la validazione dei dati della richiesta;
- **409** per le chiamate che hanno causato un errore nel flusso d'esecuzione della richiesta;
- **500** per le chiamate che hanno prodotto un *Internal Server Error*.

4. CERTIFICATI MEDICI INFORTUNIO

Il metodo POST del servizio relativo ai certificati medici infortunio è:



4.1 Invia Certificato

L'invio di un Certificato medico di infortunio all'interno del sistema INAIL può essere effettuato invocando

https://interoperabilita.inail.it/pdd/api-id_auth_channel_02/CMI-CertificatoMedicoInfortunio tramite metodo POST /PDD_InviaCertificato e sottomettendo un JSON con la seguente struttura:

```
{
  "anagrafica": {
    "aslDomCure": "string",
    "aslDomicilio": "string",
    "aslResidenza": "string",
    "capDomCure": "string",
    "capDomicilio": "string",
    "capResidenza": "string",
    "cellulare": "string",
    "cittadinanza": "string",
    "civicoDomCure": "string",
    "civicoDomicilio": "string",
    "civicoResidenza": "string",
    "codiceFiscale": "string",
    "cognome": "string",
    "comuneDomCure": "string",
    "comuneDomicilio": "string",
    "comuneEsterDomCure": "string",
    "comuneEsterDomicilio": "string",
    "comuneEsterNascita": "string",
    "comuneEsterResidenza": "string",
    "comuneNascita": "string",
    "comuneResidenza": "string",
    "dataNascita": "string",
    "email": "string",
    "indirizzoDomCure": "string",
    "indirizzoDomicilio": "string",
    "indirizzoResidenza": "string",
    "nazione": "string",
    "nazioneDomCure": "string",
    "nazioneDomicilio": "string",
  }
}
```

```

    "nazioneResidenza": "string",
    "nome": "string",
    "pec": "string",
    "prefissoInternazionale": "string",
    "prefissoInternazionaleCell": "string",
    "pressoDomCure": "string",
    "provinciaDomCure": "string",
    "provinciaDomicilio": "string",
    "provinciaNascita": "string",
    "provinciaResidenza": "string",
    "sesso": "string",
    "telefono": "string"
  },
  "consenso": {
    "codiceFiscaleMmg": "string",
    "cognomeMmg": "string",
    "consensoMmg": "string",
    "nomeMmg": "string"
  },
  "datiSanitari": {
    "accertamenti": "string",
    "assenzaPrognosi": true,
    "autopsiaGiudiziaria": true,
    "comuneInvio": "string",
    "dataDecesso": "string",
    "dataInvio": "string",
    "dataVisita": "string",
    "diagnosi": "string",
    "esameObiettivo": "string",
    "esitiDiAltreLesioni": "string",
    "esitiDiAltreLesioniDesc": "string",
    "inabilitaPermanente": "string",
    "invaliditaRiconosciute": "string",
    "invaliditaRiconosciuteDesc": "string",
    "malattiaInfettiva": "string",
    "osservazioni": "string",
    "prescrizioni": "string",
    "prognosiAl": "string",
    "prognosiDal": "string",
    "prognosiRiservata": true,
    "provinciaInvio": "string",
    "ricoveroOspedaliero": "string",
    "riscontroDiagnostico": true,
    "strutturaRicovero": "string",
    "tipoCertificato": "string"
  },
  "errors": [
    "string"
  ],
  "idCertOld": "string",
  "idEsterno": "string",
  "id_cert": "string",

```

```

"infortunio": {
  "aslEvento": "string",
  "capEvento": "string",
  "causeEvento": "string",
  "civicoEvento": "string",
  "comuneEsterioEvento": "string",
  "comuneEvento": "string",
  "dataAbbandonoLavoro": "string",
  "dataEvento": "string",
  "indirizzoEvento": "string",
  "luogoEvento": "string",
  "minutiAbbandonoLavoro": "string",
  "minutiEvento": "string",
  "nazioneEvento": "string",
  "oraAbbandonoLavoro": "string",
  "oraEvento": "string",
  "provinciaEvento": "string"
},
"lavoro": {
  "aslDatLav": "string",
  "capDatLav": "string",
  "civicoDatLav": "string",
  "comuneDatLav": "string",
  "denominazioneDatLav": "string",
  "indirizzoDatLav": "string",
  "mansione": "string",
  "provinciaDatLav": "string"
},
"medico": {
  "codiceFiscaleMedCert": "string",
  "codiceFornitore": "string",
  "cognomeMedCert": "string",
  "nomeMedCert": "string"
},
"protocollo": "string",
"sedelInail": "string",
"stato_cert": "string",
"tipoCaricamento": "string",
"warnings": [
  "string"
]
}

```

Esempio:

```

{
  "idEsterno": "PROVA-2",
  "anagrafica": {
    "codiceFiscale": "RSSPLA80B12A806M",
    "cognome": "Rossi",

```



```

"nome": "Paolo",
"sex": "M",
"dataNascita": "12/02/1980",
"nazione": "W001",
"comuneNascita": "038002",
"cittadinanza": "W001",
"comuneEsteroNascita": null,
"prefissoInternazionale": "0039",
"telefono": "12362435",
"prefissoInternazionaleCell": null,
"cellulare": null,
"email": "prova@prova.it",
"pec": null,
"nazioneResidenza": "W001",
"comuneResidenza": "058091",
"indirizzoResidenza": "VIA PO",
"civicoResidenza": "1",
"capResidenza": "00133",
"aslResidenza": "RM201",
"comuneEsteroResidenza": "",
"nazioneDomicilio": "",
"comuneDomicilio": "",
"indirizzoDomicilio": "",
"civicoDomicilio": "",
"capDomicilio": "",
"aslDomicilio": "",
"comuneEsteroDomicilio": "",
"nazioneDomCure": null,
"comuneDomCure": null,
"indirizzoDomCure": null,
"civicoDomCure": null,
"capDomCure": null,
"aslDomCure": null,
"comuneEsteroDomCure": null,
"pressoDomCure": null
},
"datiSanitari": {
  "dataVisita": "25/05/2021",
  "tipoCertificato": "D",
  "diagnosi": "TESTO PER INSERIRE LA DIAGNOSI",
  "malattiaInfettiva": "NO",
  "prognosiDal": null,
  "prognosiAl": null,
  "assenzaPrognosi": true,
  "prognosiRiservata": false,
  "dataDecesso": null,
  "riscontroDiagnostico": null,
  "autopsiaGiudiziaria": null,
  "ricoveroOspedaliero": null,
  "strutturaRicovero": null,
  "accertamenti": null,
  "prescrizioni": null,

```

```

"esameObiettivo": "Testo per esame obiettivo",
"esitiDiAltreLesioni": "NO",
"esitiDiAltreLesioniDesc": null,
"inabilitaPermanente": "NO",
"invaliditaRiconosciute": "NO",
"invaliditaRiconosciuteDesc": null,
"osservazioni": "Testo per inserire le osservazioni",
"comuneInvio": "058091"
},
"infortunio": {
  "dataEvento": "25/05/2021",
  "oraEvento": null,
  "minutiEvento": null,
  "luogoEvento": "a",
  "nazioneEvento": "W001",
  "comuneEvento": "059001",
  "comuneEsteroEvento": null,
  "indirizzoEvento": null,
  "civicoEvento": null,
  "dataAbbandonoLavoro": null,
  "oraAbbandonoLavoro": null,
  "minutiAbbandonoLavoro": null,
  "causeEvento": "Testo per le cause e circostanze"
},
"lavoro": {
  "denominazioneDatLav": "RAGIONESOCIALE",
  "comuneDatLav": "058091",
  "indirizzoDatLav": null,
  "civicoDatLav": null,
  "capDatLav": null,
  "aslDatLav": null,
  "mansione": null
},
"medico": {
  "cognomeMedCert": "BIANCHI",
  "nomeMedCert": "FABIO",
  "codiceFiscaleMedCert": "BNCFBA80B10H501M"
}
}

```

La risposta ottenuta può essere uno dei seguenti codici:

- 200 per avvenuto aggiornamento;
- 400 per errore di validazione dei dati;
- 401 per errore utente non valido;
- 409 per le chiamate che hanno causato un errore nel flusso d'esecuzione della richiesta;
- 500 per Internal Server Error.

Il JSON della Response, a seguito di invio con esito positivo, può avere, ad esempio, la seguente struttura:

```
{
  "idCertificato": "8824660",
  "idEsterno": "PROVA-2",
  "protocollo": "E.INAIL.24441.25/05/2021.0000500",
  "sedelnail": "24441-ROMA TUSCOLANO",
  "codFis": "RSSPLA80B12A806M",
  "dataEvento": "25/05/2021",
  "dataInvio": "25/05/2021",
  "warnings": [],
  "errors": []
}
```

Il JSON della Response, a seguito di invio con esito positivo in relazione alla struttura del file json, ma con errori sulla valorizzazione dei parametri*, può avere, ad esempio, la seguente struttura:

```
{
  "idCertificato": null,
  "idEsterno": null,
  "protocollo": null,
  "sedelInail": null,
  "codFis": null,
  "dataEvento": null,
  "dataInvio": null,
  "warnings": [],
  "errors": [
    "E0100061001",
    "E0100071080",
    "E0102007001"
  ]
}
```

* Nel "Catalogo Servizi per l'Interoperabilità e la Cooperazione Applicativa" dell'Istituto, raggiungibile all'indirizzo

<https://www.inail.it/onecatalog/#!/pdd/prod/CMI-CertificatoMedicoInfortunio>,

sono consultabili i seguenti file:

- "CMI-CodificaErrori" per la codifica degli errori, disponibile nella sezione 'Risorse' del Catalogo;
- "CMI-Specifiche servizio IRest" per la valorizzazione dei parametri, disponibile nella sezione 'Risorse' del Catalogo;
- "CMI-CertificatoMedicoInfortunio-spec-1.0.0.json" , disponibile nella sezione 'Specifiche servizio' del Catalogo.