

Industrial Software

GreenPass-API

V1.1

URL del servizio

L'URL da utilizzare per effettuare le chiamate al servizio è:

<https://apigreenpass.industrialsoftware.eu>

Metodo: Verifica Green Pass da Stringa

Permette di verificare se la stringa letta dal QRCode del GreenPass è un certificato valido.

NOME METODO	TIPOLOGIA
/api/GreenPass/VerificaDaStringa	POST

Esempio chiamata

```
/GreenPass/VerificaDaStringa?client_id=1234&client_secret=1234&Verifica=BASE
```

Le tipologie di verifica abilitate sono:

- BASE
- RAFFORZATA
- BOOSTER

Se verifica non viene passato di default viene assunta la modalità di BASE

HEADER

Content-Type:application/json

I parametri per la richiesta devono essere passati nel body della richiesta HTTP

BODY

NOME PARAMETRO	TIPO	OBBLIGATORIO
qrString	Stringa	True

Esempio risposta

```
{
  "ErrorMessage": "",
  "Status": 200,
  "Data": {
    "Nome": "Nome",
    "Cognome": "Cognome",
    "DataNascita": "2021-12-30",
    "MessaggioEsito": "Certificazione valida in Italia e in Europa",
    "CodiceEsito": "1",
  }
}
```

Dove

- Status: 200 se la risposta ha esito positivo; un http status corrispondente altrimenti
- Data: è valorizzato se la risposta ha esito positivo; null altrimenti
- - Nome: il nome letto sul GreenPass
 - Cognome: il cognome letto sul GreenPass
 - DataNascita: la data di nascita letta sul GreenPass nel formato yyyy-mm-dd
 - MessaggioEsito: una stringa contenente il risultato della lettura:
 - Certificazione valida in Italia e in Europa
 - Certificazione non valida
 - Errore di lettura del QR Code, oppure non è il Certificato verde COVID-19
 - Certificazione non valida
 - Errore
 - Certificazione valida richiesto tampone
 - Metodo di verifica non valido
 - CodiceEsito: un intero contenente il codice del risultato della lettura:
 - 0: in caso di errore
 - 1: in caso di GreenPass valido in Italia ed Europa
 - 2: In caso di GreenPass valido solo in Italia
 - 3: In caso di certificazione non valida o QRCode non valido
 - 4: In caso di certificazione valida, ma con necessita di tampone
- ErrorMessage: una stringa valorizzata con un messaggio di errore se la risposta ha esito negativo; null altrimenti

Metodo: Verifica Green Pass da Foto

Permette di verificare se la foto del GreenPass è un certificato valido.

NOME METODO	TIPOLOGIA
/api/GreenPass/VerificaDaFoto	POST

Esempio chiamata

```
/GreenPass/VerificaDaFoto?client_id=1234&client_secret=1234&Verifica=BASE
```

Le tipologie di verifica abilitate sono:

- BASE
- RAFFORZATA
- BOOSTER

Se verifica non viene passato di default viene assunta la modalità di BASE

HEADER

Content-Type:application/json

I parametri per la richiesta devono essere passati nel body della richiesta HTTP

BODY

NOME PARAMETRO	TIPO	OBBLIGATORIO
Base64Img	Stringa, solo foto senza formato	True

Esempio risposta

```
{
  "ErrorMessage": "",
  "Status": 200,
  "Data": {
    "Nome": "Nome",
    "Cognome": "Cognome",
    "DataNascita": "2021-12-30",
    "MessaggioEsito": "Certificazione valida in Italia e in Europa",
    "CodiceEsito": "1",
  }
}
```

Dove

- Status: 200 se la risposta ha esito positivo; un http status corrispondente altrimenti
- Data: è valorizzato se la risposta ha esito positivo; null altrimenti
- - Nome: il nome letto sul GreenPass
 - Cognome: il cognome letto sul GreenPass
 - ⊗ DataNascita: la data di nascita letta sul GreenPass nel formato yyyy-mm-dd
 - MessaggioEsito: una stringa contenente il risultato della lettura:
 - Certificazione valida in Italia e in Europa
 - Certificazione non valida
 - Errore di lettura del QR Code, oppure non è il Certificato verde COVID-19
 - Certificazione non valida
 - Errore
 - Metodo di verifica non valido
 - CodiceEsito: un intero contenente il codice del risultato della lettura:
 - 0: in caso di errore
 - 1: in caso di GreenPass valido in Italia ed Europa
 - 2: In caso di GreenPass valido solo in Italia
 - 3: In caso di certificazione non valida o QRCode non valido
 - 4: In caso di certificazione valida, ma con necessita di tampone

ErrorMessage: una stringa valorizzata con un messaggio di errore se la risposta ha esito negativo; null altrimenti

Indice

URL del servizio	1
Chiamata POSTMAN.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Metodo: Verifica Green Pass da Stringa	2
Metodo: Verifica Green Pass da Foto	4

AUTORE	VERSIONE	DATA
Industrial Software	V1.0	27/09/2021
Industrial Software	V1.1	12/01/2022