

INTEROPERABILITÀ – SPECIFICA DELL'ESPORTAZIONE DEI DATI

PER EDUPRESSION.COM

Informazioni sul documento

Classificazione:	Öffentlich		
Numero di versione:	1.2 Versione del documento (versione della specifica dell'esportazione dei dati: 1.0)		
Titolo del documento:	Interoperabilità – Specifica dell'esportazione dei dati		
Riferimento di conformità:	Legale: DiGAV §5, §6; § 355 SGB V Contrattuale: Condizioni DiGA (allegato 2) Linee guida: Standard HL7 FHIR, standard MIO: MIO DiGA Toolkit 1.1.0		
Responsabile del documento:	Bernhard Redl	Sostituto del responsabile del documento:	Georg Gfrerer
Approvazione:	Direzione		
Intervallo di revisione:	Annuale	Ultima revisione:	-

Distribuzione del documento

Ruolo autorizzato (lista di distribuzione)
Pubblico, persone e istituzioni interessate

Approvazione

Con l'approvazione del presente documento nel Management-JourFix di SOFY GmbH, questo entra in vigore a tempo indeterminato. Tutte le versioni precedenti perdono così la loro validità.

Klosterneuburg, 10.04.2024

Cronologia delle versioni

Data, autore	Versione	Descrizione
2024-04-10, Bernhard Redl	1.2	Correzione linguistica secondo lo standard MIO 1.1.0
2021-12-20, Bernhard Redl	1.1	Correzione ad guida all'implementazione cap. 2, correzione linguistica della tabella nel cap. 3.1
2021-11-12, Bernhard Redl	1.0	Creazione iniziale con il supporto di Nikola Jurasovic

INDICE

1. Introduzione.....	3
2. Utilizzo dello standard MIO42 DiGA Toolkit 1.1.0.....	3
3. Esportazione dei dati.....	3
3.1 Campi obbligatori.....	4
3.1.1 Sezioni.....	4
3.1.2 DiGA.....	6
3.1.3 Paziente.....	8
3.1.4 Provenienze.....	8
3.2 Campi opzionali.....	9
3.2.1 Sondaggi.....	9
3.2.2 PHQ-9.....	10
3.2.3 Daily Log – voce del diagramma dell'umore.....	12
4. Allegato.....	13

1. Introduzione

L'obiettivo del presente documento è descrivere il formato per lo scambio interoperabile dei dati leggibili da macchina generati dall'applicazione sanitaria digitale edupression.com®.

2. Utilizzo dello standard MIO42 DiGA Toolkit 1.1.0

Per facilitare l'interoperabilità all'interno dei sistemi sanitari, edupression.com® consente ai pazienti di esportare i propri dati in un formato leggibile da macchina, aperto e riconosciuto a livello internazionale. Ciò è richiesto per legge alle DiGA dalla DiGAV (ordinanza tedesca sulle applicazioni sanitarie digitali).

A tal fine seguiamo le prescrizioni dello standard MIO42 «MIO DiGA Toolkit 1.1.0» pubblicato dalla KBV (<https://mio.kbv.de/display/DIGA1X1X0>). Lo standard si basa sulla specifica FHIR® (Fast Healthcare Interoperability Resources) versione 4.0.1: R4 di HL7® (Health Level Seven).

L'esportazione avviene sotto forma di file XML conforme a tali prescrizioni.

HL7®, FHIR® e FHIR [FLAME DESIGN]® sono marchi registrati di Health Level Seven International e il loro utilizzo non costituisce un'approvazione da parte di HL7.

3. Esportazione dei dati

L'utente della piattaforma edupression.com® può richiedere in qualsiasi momento l'esportazione dei dati all'interno della piattaforma tramite il modulo di feedback. I dati vengono messi a disposizione dell'utente sotto forma di file XML. Un esempio è riportato nell'allegato `bundle_user_bernhard_test1.xml`.

L'esportazione per l'interoperabilità consiste in una risorsa «Bundle» in formato XML, conforme alla definizione dello standard HL7 FHIR v4.0.1, con profili ed estensioni specifici definiti dalla KBV (MIO42, MIO DiGA Toolkit versione 1.1.0). Il MIO DiGA Toolkit è una struttura di dati medici definita dalla KBV, conforme sul piano semantico e sintattico al § 355 SGB V.

All'interno del «Bundle» sono contenuti, sotto forma di voci, tutti i dati rilevanti per l'esportazione per l'interoperabilità.

3.1 Campi obbligatori

Diverse voci sono definite come obbligatorie e devono essere sempre contenute in tutti i pacchetti di esportazione; esse sono: <ValuePeriod>, <section>(s), <Device>, <DeviceDefinition>, <Patient> e <Provenance>(s)

Inoltre il profilo KBV richiede che la voce Bundle sia di tipo «Documento», il che implica anche che la prima voce del Bundle debba essere una < composition>.

```
> Users > njura > interoperability export DiGA MIO > bundle_user_test1.xml > Bundle > identifier
1  <Bundle xmlns="http://hl7.org/fhir">
2    <id value="f1025f8f-9d66-49fc-9b29-b108a9adf442" />
3    <meta>
4      <versionId value="1" />
5      <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
6      <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Bundle|1.1.0" />
7    </meta>
8    <identifier>
9      <type>
10        <coding>
11          <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
12          <version value="2.9" />
13          <code value="RI" />
14          <display value="Resource identifier" />
15        </coding>
16      </type>
17      <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
18      <value value="urn:uuid:a64adff1-43f5-4996-8842-17ef6b7db94c" />
19    </identifier>
20    <type value="document" />
21    <timestamp value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
22    <entry>
```

La voce Composition deve avere un'estensione contenente la < valuePeriod> – la data di inizio e di fine della DiGA

3.1.1 Sezioni

```
<timestamp value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:9539b5ce-e1b8-4635-ad9d-a9e496bf02f2" />
  <resource>
    <Composition>
      <id value="9539b5ce-e1b8-4635-ad9d-a9e496bf02f2" />
      <meta>
        <versionId value="1" />
        <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
        <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Composition|1.1.0" />
      </meta>
      <extension url="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_MIO_DIGA_Betrachtungszeitraum">
        <valuePeriod>
          <start value="2023-06-04" />
          <end value="2023-09-04" />
        </valuePeriod>
      </extension>
      <status value="final" />
      <type>
        <coding>
          <system value="http://loinc.org" />
          <version value="2.72" />
          <code value="53576-5" />
        </coding>
      </type>
    </Composition>
  </resource>
</entry>
```

La Composition contiene diverse voci <section>. In queste sezioni sono raggruppate le voci successive; ogni sezione contiene riferimenti (tramite ID) alle voci che le appartengono – le sezioni possibili, tratte dalla pagina MIO DiGA di simplifier.net, sono elencate qui:



Alcune di esse sono definite nel CodeSystem qui: <https://simplifier.net/dtk/kbv-cs-mio-diga-section-codes>, le altre in SNOMED.

«SectionFrageboegen», ad esempio, contiene riferimenti a tutti i questionari e alle risposte ai

```

</author>
<title value="DiGA-Export" />
<section>
  <title value="Fragebögen" />
  <code>
    <coding>
      <system value="https://fhir.kbv.de/CodeSystem/KBV_CS_MIO_DIGA_Section_Codes" />
      <version value="1.1.0" />
      <code value="SectionFrageboegen" />
      <display value="Bereich Fragebögen" />
    </coding>
  </code>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:ea969efb-553a-45c9-8494-bb2d5646a083" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:d4bb7ef4-0e4d-4b6f-af98-d4c48b58c2aa" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:cf516262-1c00-4c3f-aa2c-9873d8ee6a87" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:07b9d24b-332a-4967-a504-957604d61278" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:a3d36514-7632-4a37-9424-027f648acd73" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:609318f9-d2b6-4a1e-a8cd-b26fe355d12b" />
  </entry>

```

questionari

[Öffentlich]

«Medikation» contiene anche riferimenti ai farmaci e alle indicazioni sulla terapia farmacologica dei pazienti, dove il codice della parte relativa ai farmaci proviene da SNOMED:

```
</section>
<section>
  <title value="Medikation" />
  <code>
    <coding>
      <system value="http://snomed.info/sct" />
      <version value="http://snomed.info/sct/900000000000207008/version/20220331" />
      <code value="721912009" />
      <display value="Medication summary document (record artifact)" />
    </coding>
  </code>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:4284050c-b8f9-491f-bb05-e9f6816b8f9c" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:de441342-72bc-4806-8660-6a5b825ec490" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:925b4410-a912-4504-a34a-7b01c4addd9b" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:afa3d6bb-5505-4730-9dfa-05c669f386e9" />
  </entry>
  <entry>
```

3.1.2 DiGA

Ulteriori voci obbligatorie del Bundle sono la voce «Device», che contiene l'ID DiGA¹ e il numero PZN²:

¹ L'ID DiGA viene assegnato dal BfArM nel registro DiGA

² PZN ... Pharmazentralnummer (numero centrale farmaceutico) – assegnato dal BfArM al momento dell'iscrizione nel registro DiGA

```
<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:fcbc1cfc-8f59-4b0e-9a9c-2cebe1dfb9e7" />
  <resource>
    <Device>
      <id value="fcbc1cfc-8f59-4b0e-9a9c-2cebe1dfb9e7" />
      <meta>
        <versionId value="1" />
        <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
        <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Device_DIGA|1.1.0" />
      </meta>
      <identifier>
        <type>
          <text value="DiGA-VE-ID" />
        </type>
        <value value="01815001" />
      </identifier>
      <definition>
        <reference value="urn:uuid:6ad0fa28-43ec-4a85-96d0-7a115bab0e6a" />
      </definition>
      <deviceName>
        <name value="edupression.com" />
        <type value="user-friendly-name" />
      </deviceName>
      <type>
        <coding>
          <system value="http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn" />
          <code value="18458283" />
        </coding>
      </type>
    </Device>
  </resource>
</entry>
```

e DeviceDefinition, che nel nostro caso indica tramite un codice SNOMED che il «dispositivo» è un software:

```
<DeviceDefinition>
  <id value="6ad0fa28-43ec-4a85-96d0-7a115bab0e6a" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_DeviceDefinition_DIGA|1.1.0" />
  </meta>
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:a64adff1-43f5-4996-8842-17ef6b7db94c" />
  </identifier>
  <type>
    <coding>
      <system value="http://snomed.info/sct" />
      <version value="http://snomed.info/sct/900000000000207008/version/20220331" />
      <code value="706689003" />
      <display value="Application program software (physical object)" />
    </coding>
  </type>
</DeviceDefinition>
```

3.1.3 Paziente

La voce Patient è semplicemente una voce che rappresenta l'utente della DiGA i cui dati sono contenuti nel pacchetto:

```
<Patient>
  <id value="1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2023-05-05T02:32:27+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Patient|1.1.0" />
  </meta>
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:a64adff1-43f5-4996-8842-17ef6b7db94c" />
  </identifier>
  <telecom>
    <system value="email" />
    <value value="bernhardr.patient4@edupression.com" />
  </telecom>
  <gender value="male" />
  <birthDate value="1990-09-15" />
</Patient>
```

3.1.4 Provenienze

La provenienza è un'altra unità obbligatoria del Bundle. Una risorsa Provenance collega la fonte di un'informazione/entità a tale entità (viene referenziato l'ID dell'entità del Bundle). Tutte le informazioni dovrebbero essere corredate di una provenienza. Le possibili fonti di informazione, come definite nel profilo KBV MIO DiGA per la provenienza, sono: KBV_PR_MIO_DIGA_Patient | KBV_PR_MIO_DIGA_Practitioner | KBV_PR_MIO_DIGA_PractitionerRole | KBV_PR_MIO_DIGA_Device | KBV_PR_MIO_DIGA_RelatedPerson | KBV_PR_MIO_DIGA_Device_DIGA. Così, ad esempio, un insieme di risposte di un paziente a un questionario (entità QuestionnaireResponse) proviene dal paziente (entità KBV_PR_MIO_DIGA_Patient) che ha compilato il questionario (ad es. diario giornaliero). Il questionario stesso (solo l'insieme delle domande), invece, è anch'esso un'entità e la sua fonte è semplicemente la DiGA (KBV_PR_MIO_DIGA_Device).

```
<Provenance>
  <id value="567ef59c-2ce3-4bc1-bc9d-b731ece46bb9" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Provenance|1.1.0" />
  </meta>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:4284050c-b8f9-491f-bb05-e9f6816b8f9c" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:07b9d24b-332a-4967-a504-957604d61278" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:cf516262-1c00-4c3f-aa2c-9873d8ee6a87" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:d4bb7ef4-0e4d-4b6f-af98-d4c48b58c2aa" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:ea969efb-553a-45c9-8494-bb2d5646a083" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:fcbc1cfc-8f59-4b0e-9a9c-2cebe1dfb9e7" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:6ad0fa28-43ec-4a85-96d0-7a115bab0e6a" />
  </target>
  <recorded value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
  <agent>
```

3.2 Campi opzionali

Le restanti voci non sono parte obbligatoria di tutti i Bundle; esse contengono la maggior parte dei dati dei pazienti.

3.2.1 Sondaggi

Tutti i sondaggi che i pazienti compilano tramite cursori vengono registrati come voci <questionnaire> e le relative risposte dei pazienti come voci <questionnaireResponse>. Ne fanno parte, ad esempio, i sondaggi «Stepped Care» e «Situazione terapeutica».

```
<Questionnaire>
  <id value="7f34063b-2db5-4ce8-b5cb-8fb9c3304ec6" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:071a3ef4-eae7-4372-a956-d1bcb128471" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:ad422e5b-c0ea-4f48-8341-1974455dca5e" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="Stepped Care" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Waren Sie jemals ambulant oder stationär in einem psychiatrischen Krankenhaus in Behandlung?" />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="ja" />
    </answerOption>
  </item>
```

```
<Questionnaire>
  <id value="ec8b98f5-3083-4cd6-9b74-8a7656470628" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:e97a5451-57eb-4fd1-8b0a-cef17744f588" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
    <value value="urn:uuid:9380375a-2174-4ddf-9d62-5dc2c11e211b" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="Therapy Situation" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Wissen Sie in welcher Phase ihrer Behandlung Sie momentan sind? Also Akuttherapie, Erhaltungstherapie, Rezidivprophylaxe,..." />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="ja" />
    </answerOption>
    <answerOption>
      <valueString value="nein" />
    </answerOption>
  </item>
</Questionnaire>
```

3.2.2 PHQ-9

Il questionario PHQ-9 può essere compilato dai pazienti in diversi modi (i dati vengono tuttavia registrati in modo uniforme): tramite la procedura di registrazione sul sito web, tramite moduli strutturati PHQ-9 (storicamente; questi contenuti sono ora disattivati) e tramite contenuti di sondaggio

```
<Questionnaire>
  <id value="1e479e5f-2e8a-4875-b207-813f42be69d7" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:193e5d5b-73d7-4079-9230-d927e41caa4b" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
    <value value="urn:uuid:0293da3e-0596-4482-99e9-2ed8bc5581fe" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="PHQ-9" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Wenig Interesse oder Freude an Ihren Tätigkeiten" />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="Überhaupt nicht" />
    </answerOption>
    <answerOption>
      <valueString value="An einzelnen Tagen" />
    </answerOption>
  </item>
</Questionnaire>
```

PHQ-9 nell'applicazione. Il PHQ-9 è contenuto come voce <questionnaire>:
e le singole risposte sono contenute come voci <questionnaireResponse>:

```
<resource>
  <QuestionnaireResponse>
    <id value="e9b87d7b-8736-4c2b-b443-f10af084eade" />
    <meta>
      <versionId value="1" />
      <lastUpdated value="2021-06-17T10:20:47+02:00" />
      <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_QuestionnaireResponse|1.1.0" />
    </meta>
    <identifier>
      <type>
        <coding>
          <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
          <version value="2.9" />
          <code value="RI" />
          <display value="Resource identifier" />
        </coding>
      </type>
      <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
      <value value="urn:uuid:e3a57882-c05a-4206-b2b0-e7cd95d20c79" />
    </identifier>
    <questionnaire value="urn:uid:193e5d5b-73d7-4079-9230-d927e41caa4b" />
    <status value="completed" />
    <subject>
      <reference value="urn:uuid:1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
    </subject>
    <authored value="2021-06-17T10:20:47+02:00" />
    <item>
      <linkId value="1" />
      <answer>
        <valueString value="An einzelnen Tagen" />
      </answer>
    </item>
    <item>
      <linkId value="2" />
      <answer>
        <valueString value="An einzelnen Tagen" />
      </answer>
    </item>
  </QuestionnaireResponse>
</resource>
```

3.2.3 Daily Log - voce del diagramma dell'umore

Il diagramma dell'umore può essere compilato ogni giorno da ogni utente. La maggior parte dei dati è analoga a quella dei sondaggi e viene registrata come voce < questionnaire>:

```
<Questionnaire>
  <id value="f1ce222e-8b26-4af7-87bc-71245ad76236" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:afc06208-7715-4207-8949-71b37745c545" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:c061c369-7903-45ad-b26a-d578058c2a3c" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="Daily Log" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Ich habe heute Minderwertigkeits- und Schuldgefühle gehabt." />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="ja" />
    </answerOption>
    <answerOption>
      <valueString value="nein" />
    </answerOption>
  </item>
</Questionnaire>
```

L'eccezione è la domanda sui farmaci assunti dal paziente in un determinato giorno; si tratta di voci <MedicationStatement> indicate dal paziente:

```
<resource>
  <MedicationStatement>
    <id value="af02a320-4b9b-437c-bb3c-eab962d6e404" />
    <meta>
      <versionId value="1" />
      <lastUpdated value="2021-06-22T07:40:45+02:00" />
      <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DiGA_MedicationStatement_Medication_Information|1.1.0" />
    </meta>
    <identifier>
      <type>
        <coding>
          <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
          <version value="2.9" />
          <code value="RI" />
          <display value="Resource identifier" />
        </coding>
      </type>
      <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
      <value value="urn:uuid:e13767fe-4c66-4258-a570-f0aabee54236" />
    </identifier>
    <status value="active" />
    <medicationReference>
      <reference value="urn:uuid:bc9e174f-e30e-49ca-81e5-31a3d34e1edb" />
    </medicationReference>
    <subject>
      <reference value="urn:uuid:1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
    </subject>
    <effectiveDateTime value="2021-06-22 00:00:00" />
    <informationSource>
      <reference value="urn:uuid:1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
    </informationSource>
    <dosage>
      <doseAndRate>
        <doseQuantity>
          <value value="10" />
          <unit value="mg" />
        </doseQuantity>
      </doseAndRate>
    </dosage>
  </MedicationStatement>
</resource>
```

4. Allegato

Esempio di file di esportazione:

bundle_user_bernhard_test1.xml

Per la redazione del presente documento è stato utilizzato il report
MIO DiGA interoperability export overview v0.1.docx

.