

PIATTAFORMA COVID 19
Specifica CDA2 per tamponi antigenici e molecolari

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V1.0	Tutto il documento	Versione iniziale
V2.0	Tutto il documento	Introduzione dei tamponi molecolari salivari

Indice

1.	Scopo e riferimenti del documento.....	4
1.1	Scopo del documento	4
2.	Integrazione via FSE (Fascicolo Sanitario)	5
2.1	Codice catalogo	5
2.2	Identificativo accettazione	5
2.3	Codifiche per invio tipo test antigenici (Green Pass EU)	5
3.	Esempi	7
3.1	Esempio di specimen per tampone antigenico	7
3.2	Esempio di specimen per tampone molecolare	8
3.3	Esempio di specimen per tampone molecolare salivare	9

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è descrivere le Specifiche dei Requisiti di interazione tra la Piattaforma Covid-19 e i sistemi informativi delle strutture e dei laboratori del territorio piemontese in materia di tamponi molecolari e rapidi, anche per rispondere ai requisiti richiesti per il Green PASS Europeo

2. Integrazione via FSE (Fascicolo Sanitario)

2.1 Codice catalogo

A livello regionale, i codici catalogo previsti per gli esiti dei tamponi sono i seguenti:

- 91.12.S – tampone molecolare
- 91.13.M - Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-Cov-2, a lettura manuale
- 91.13.S – Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-Cov-2, a lettura facilitata
- 91.31.c - test sierologico igg
- 91.31.d - test sierologico igm
- 91.12.X – tampone molecolare salivare

Questo dato va inserito nel campo translation code del documento CDA2

2.2 Identificativo accettazione

Con riferimento alle funzioni di trasmissione esito, che si avvalgono del canale FSE in essere, sono stati individuati, all'interno del CDA2, i seguenti campi da utilizzare per la valorizzazione dell'id_accettazione, della tipologia percorso/richiesta e la descrizione del nome programma. L'introduzione di queste informazioni si rende necessaria per implementare correttamente gli scenari di applicazione della DGR.

L'elemento che conterrà questi campi è lo **specimen**: oggetto che rappresenta il campione sul quale è stato effettuato l'esame (o la batteria di esami). Questo elemento è anche utilizzato per identificare la provetta (campo **id**) L'eventuale codice di accettazione andrebbe eventualmente a valorizzare un altro **id**, campo ripetibile.

L'attributo **id.root** identifica la tipologia di percorso tramite un OID (2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.1xx) riservato alla Regione Piemonte. L'ultima cifra (100, 101, ...) specifica la diversa tipologia di percorso, dove xx può assumere i seguenti valori:

- 00** = sorveglianza territoriale
- 01** = sorveglianza medico competente
- 02** = screening o accertamenti a pazienti ospedalizzati o ricoverati
- 03** = programma screening regionale
- 04** = programma screening nazionale
- 08** = screening volontari enti o aziende
- 09** = esami volontari cittadino

L'attributo **id.extension** contiene l'id accettazione.

L'attributo **id.assigningAuthorityName** contiene la descrizione del programma.

2.3 Codifiche per invio tipo test antigenici (Green Pass EU)

In riferimento alla trasmissione delle codifiche dei test antigenici si specifica che l'elenco a cui fare riferimento per i codici è quello pubblicato sul sito delle diagnostiche JRC

[https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&text_name=&marking=&rapid_diag=&format=&target_type=&fi_eld-1=HSC+common+list+\(RAT\)&value-1=1&search_method=AND#form_content](https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&text_name=&marking=&rapid_diag=&format=&target_type=&fi_eld-1=HSC+common+list+(RAT)&value-1=1&search_method=AND#form_content)

Relativamente ai codici del catalogo regionale, la Regione Piemonte ha emesso un elenco ad hoc per rispondere alle specifiche richieste di invio degli esiti dei tamponi antigenici da mandare al Ministero affinché vadano a popolare il Green Pass EU.

Dovranno essere usati i codici come specificato nel file estratto del Catalogo Regionale ad esempio:

CODIFICHE TS				Codifica Regionale			
Codice	Produttore	Nome test	Tipo Test	Codice Catalogo	Descrizione Catalogo	Codice prestazione	Descrizione descrizione
1232	Abbott Rapid Diagnostics	Panbio COVID-19 Ag Test	a lettura manuale	9113M.1232	Test Rapido a lettura manuale - Panbio COVID-19 Ag Test (Abbott Rapid Diagnostics)	91.13.M	Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-Cov-2, a lettura manuale

Il numero dopo il punto – es. 9113M.**1232** - rappresenta il codice europeo del test e relativa metodica del produttore che si ritrova sul sito ufficiale <https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu>

Per l'elenco completo dei codici regionali si rimanda al file “Codici catalogo regionale per test antigenici Green Pass” alla pagina web:

<http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/38-fascicolo-sanitario-elettronico/3587-specifiche-d-integrazione-con-la-piattaforma-covid>

Si rammenta che per i tamponi molecolari la codifica del catalogo è rimasta immutata

3. Esempi

3.1 Esempio di specimen per tampone antigenico

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN" >
  <code code="COVID" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.2.10204.6.1" codeSystemVersion="1.0"
codeSystemName="ASL TO4" displayName=" Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-Cov-2, a
lettura manuale ">
    <translation code="9113M.1232"
codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.11" codeSystemVersion="1.0" codeSystemName="CODIFICA
REGIONALE" displayName="9113M.1232 - Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-
Cov-2, a lettura manuale " />
  </code>
  <specimen typeCode="SPC">
    <specimenRole classCode="SPEC">
      <id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.X" extension="yyy"
assigningAuthorityName="nome programma"/>
      <!--
      root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.100" = sorveglianza territoriale
      root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.101" = sorveglianza medico competente
      ...

      extension="yyy" = identificativo accettazione

      assigningAuthorityName="nome programma" da valorizzare per i casi di SCREENING
```

3.2 Esempio di specimen per tampone molecolare

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN" >
  <code code="COVID" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.2.10204.6.1" codeSystemVersion="1.0"
codeSystemName="ASL TO4" displayName="Ricerca SARS Coronavirus 2">
    <translation code="91.12.8"
codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.11" codeSystemVersion="1.0" codeSystemName="CODIFICA
REGIONALE" displayName="91.12.8 - Ric. RNA CORONAVIRUS-SARS-COV2 (COVID19)" />
  </code>
  <specimen typeCode="SPC">
    <specimenRole classCode="SPEC">
      <id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.X" extension="yyy"
assigningAuthorityName="nome programma"/>
      <!--
      root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.100" = sorveglianza territoriale
      root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.101" = sorveglianza medico competente
      ...
      extension="yyy" = identificativo accettazione

      assigningAuthorityName="nome programma" da valorizzare per i casi di SCREENING REGIONALE,
      NAZIONALE e AZIENDALE / VOLONTARIO
      -->
    <specimenPlayingEntity>
      <code code="BLD"
codeSystem="2.16.840.1.113883.5.129" codeSystemName="SpecimenType" displayName="Whole blood"/>
      <!--code code="NOS"
codeSystem="2.16.840.1.113883.5.129" codeSystemName="SpecimenType" displayName="Nose (nasal
passage)"/-->
      <!--code code="BRO"
codeSystem="2.16.840.1.113883.5.129" codeSystemName="SpecimenType" displayName="Bronchial"/-->
    </specimenPlayingEntity>
  </specimenRole>
</specimen>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS"><!--l'elemento observation contiene l'esito
dell'esame-->
```


3.3 Esempio di specimen per tampone molecolare salivare

```

<act classCode="ACT" moodCode="EVN" >
  <code code="COVID" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.2.10204.6.1" codeSystemVersion="1.0"
codeSystemName="ASL T04" displayName="Ricerca SARS Coronavirus 2">
    <translation code="91.12.X"
codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.11" codeSystemVersion="1.0" codeSystemName="CODIFICA
REGIONALE" displayName="91.12.X - Ric. RNA CORONAVIRUS-SARS-COV2 (COVID19) T.SALIVARE" />
    </code>

    <specimen typeCode="SPC">
      <specimenRole classCode="SPEC">
        <id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.104"
extension="yyy" assigningAuthorityName="ISS - Scuole Sentinella"/>
        <!--
          root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.100" = sorveglianza territoriale
          root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.101" = sorveglianza medico competente
          ...
          root="2.16.840.1.113883.2.9.2.10.6.1.6.104" = programma screening nazionale
          extension="yyy" = identificativo accettazione

          assigningAuthorityName="nome programma" da valorizzare per i casi di SCREENING REGIONALE,
          NAZIONALE e AZIENDALE / VOLONTARIO
          ad esempio: ISS - Scuole Sentinella
        -->
        <specimenPlayingEntity>
          <code code="SAL"
codeSystem="2.16.840.1.113883.5.129" codeSystemName="SpecimenType" displayName="Saliva"/>
          </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
      </specimen>

      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation moodCode="EVN" classCode="OBS"><!--l'elemento observation contiene l'esito
dell'esame-->

```