

ARMONIA

Specifiche CDA secondo lo standard HL7

REVISIONE C

Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Collodi 6/c – 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu

Capitale sociale sottoscritto e versato € 9.832.026 • R.E.A. Firenze 591564

Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488



1 REVISIONI

Numero	Autore	Data	Cambiamenti
A	Carla Zucca - Claudio Pettazzi	30/8/2011	Nuovo documento.
B	Carla Zucca - Claudio Pettazzi	2/9/2011	Aggiornamenti: Prerequisiti
C	Carla Zucca - Claudio Pettazzi	18/1/2012	Aggiornamenti: Informazioni aggiuntive

2 INDICE

1	REVISIONI	2
2	INDICE	3
3	OBIETTIVI DEL DOCUMENTO	5
4	PREREQUISITI.....	6
5	DOCUMENTO DI REFERTO DI ANATOMIA PATOLOGICA NEL FORMATO HL7-CDA REL. 2	7
5.1	Root del documento: <ClinicalDocument>	7
5.2	Header CDA del documento di Referto	8
5.2.1	Dominio: <realmCode>	8
5.2.2	Identificativo CDA2: <typeId>	8
5.2.3	Identificativo del documento: <id>.....	9
5.2.4	Codice del documento: <code>.....	9
5.2.5	Data di creazione del documento: <effectiveTime>.....	10
5.2.6	Riservatezza del documento: < confidentialityCode >	10
5.2.7	Lingua e dominio: <languageCode>	11
5.2.8	Versione del documento: <setId> e <versionNumber>	11
5.2.9	Destinatario: <recordTarget>	12
5.2.10	Autore <author>	15
5.2.11	dataEnterer	16
5.2.12	Custodian.....	17
5.2.13	Destinatari di una copia del documento: <informationRecipient>	18
5.2.14	Firmatario del documento: <legalAuthenticator>	19
5.2.15	Validatore del documento: <authenticator>	21
5.2.16	Soggetti partecipanti: <participant>	23
5.2.17	Riferimento alla prescrizione: <inFulfillmentOf>.....	24
5.2.18	Prestazione eseguita: <documentationOf>	24
5.2.19	Versionamento del documento: <relatedDocument>	25
5.2.20	Informazioni sull'iter-strutturale della richiesta: <componentOf>	25
5.3	Utilizzo dell'elemento <componentOf> nel referto di anatomia patologica	26
5.3.1	Informazioni aggiuntive.....	26
5.3.2	Materiali.....	33
5.3.3	Tipologia esame	34
5.3.4	Data di refertazione	34
5.3.5	Notizie cliniche.....	34
5.3.6	Conclusioni.....	35

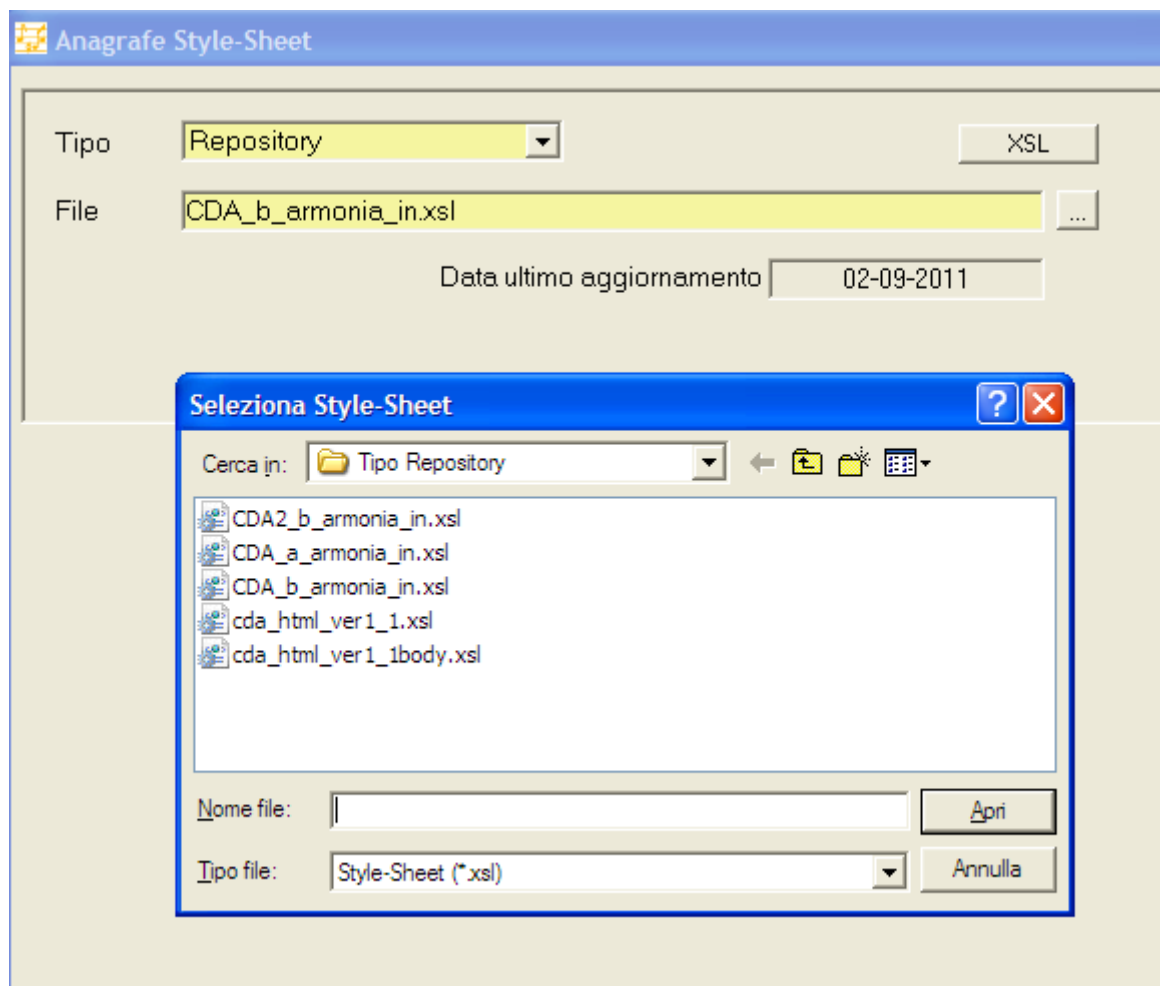
5.3.7	Estemporanea.....	35
5.3.8	Diagnosi.....	36
5.3.9	Macro	36
5.3.10	Micro	37
5.3.11	Rettifica	37
5.3.12	Indagine/Addendum	38
5.3.13	Codifiche.....	38
6	APPENDICE I - ESEMPI	43
6.1	CDA generato.....	43
6.2	CDA generato con rettifica	53

3 OBIETTIVI DEL DOCUMENTO

Un documento CDA è un documento XML composto da un'intestazione, denominata *header*, e da un corpo, denominato *body*. Il presente documento specifica in dettaglio quali elementi XML compongono i documenti di referto prodotto dall'applicativo Armonia.

4 PREREQUISITI

Assicurarsi che sia stata caricata l'ultima versione del file **CDA_b_armonia_in.xml** dall'anagrafe style-sheet (il tipo del file deve essere Repository):



L'ultima versione è rintracciabile in

\\Karakoram\Projects\PbProjects\Armonia\Build\Suite12\12.0.0.0\RepDoc\Fraseggio\xml\xsl\Tipo_Repository

5 DOCUMENTO DI REFERTO DI ANATOMIA PATOLOGICA NEL FORMATO HL7-CDA REL. 2

Il documento di referto in formato CDA viene generato da Armonia al momento della generazione del PDF se previsto dai parametri di configurazione presenti in Anagrafe Configurazione Integrazioni.

5.1 Root del documento: <ClinicalDocument>

Elemento root per la struttura XML che rappresenta il documento CDA. Ogni documento CDA inizia con questo elemento, che comprende gli attributi speciali **xsi:schemaLocation**, **xmlns** e **xmlns:xsi**, i quali specificano il riferimento ad un namespace esterno.

Esempio d'utilizzo:

```
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

5.2 Header CDA del documento di Referto

5.2.1 Dominio: <realmCode>

Elemento OBBLIGATORIO che indica il dominio di appartenenza del documento.

Indica l'esistenza di una serie di restrizioni applicate per il dominio ITALIANO al profilo HL7-CDA Rel. 2.0.

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	CE	"IT"	Definisce l'id di contesto per l'Italia.

Esempio d'utilizzo:

```
<realmCode code="IT" />
```

5.2.2 Identificativo CDA2: <typeId>

Elemento OBBLIGATORIO che indica che il documento è strutturato secondo le specifiche HL7-CDA Rel 2.0 e più precisamente secondo lo schema definito da "CDA, Release Two Hierarchical Description".

L'elemento <typeId> rappresenta un identificatore univoco (di tipo HL7 Instance Identifier) ed è composto dagli attributi seguenti

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	2.16.840.1.113883.1.3	Object Identifier di HL7 per i modelli registrati.
extension	ST	"POCD_HD000040"	Codifica identificativa del "CDA Release Two Hierarchical Description" che è lo schema che contiene la gerarchia delle classi di un documento CDA.

Esempio di utilizzo:

```
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
```


5.2.3 Identificativo del documento: <id>

Elemento OBBLIGATORIO che identifica univocamente l'istanza di ogni documento CDA.

L'elemento <id> è un valore del tipo HL7 "Instance Identifier" ed è composto da un attributo root che riporta un codice OID, un attributo extension che riporta un codice specifico ed un attributo con il nome dell'organizzazione che è responsabile della codifica posta nel campo extension

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	[OID identificativo della struttura di competenza] 2.16.840.1.113883.2.9.99	Object Identifier di HL7 per i modelli registrati.
extension	ST	[IUD]	Identificativo univoco documento

Esempio di utilizzo:

```
<id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="2011000001247"/>
```

5.2.4 Codice del documento: <code>

Elemento OBBLIGATORIO che indica la tipologia di documento.

L'elemento <code> riporta un codice che identifica la tipologia di documento a cui il CDA si riferisce.

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
codeSystem	OID	"2.16.840.1.113883.6.1"	OID del sistema di codifica dei codici di documento LOINC
code	CS	11502-2 (referto di laboratorio)	Codici relativi alla tipologia di documento.
codeSystemName	ST	"LOINC"	Nome del vocabolario.
displayName	ST	"LABORATORY REPORT.TOTAL"	Descrizione del codice
translation		"codeSystem="DIGSTREF" code="C"	

Esempio di utilizzo:

```
<code code="11502-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"
displayName="LABORATORY REPORT.TOTAL">
  <translation codeSystem="DIGSTREF" code="C"/>
</code>
```

5.2.5 Data di creazione del documento: <effectiveTime>

Elemento OBBLIGATORIO che indica la data di creazione del documento CDA.

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
value	TS	[YYYYMMddhhmmss+ -ZZzz]	Anno, mese, giorno, ora, minuti, secondi. Le ore devono essere riportate nell'intervallo 00:00:00 - 23:59:59. Zzzz rappresenta l'offset rispetto al tempo di Greenwich (GMT - Greenwich Mean Time). Il valore dell'offset dipenderà dalle impostazioni di ora legale; per l'Italia potrà variare fra ZZzz valorizzato con +0100 oppure +0200 (nel caso di ora legale).

Esempio di utilizzo

<effectiveTime value="20110823124333"/>

5.2.6 Riservatezza del documento: < confidentialityCode >

Elemento OBBLIGATORIO che specifica il livello di riservatezza del documento

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
codeSystem	OID	"2.16.840.1.113883.5.25"	OID codifica.
code	ST	"N" o "R"	Normali regole di riservatezza.

Esempio di utilizzo

<confidentialityCode codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" code="N"/>

5.2.7 Lingua e dominio: <languageCode>

Elemento che indica la lingua in cui è redatto il documento

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
Code	ST		Attualmente non valorizzato

Esempio di utilizzo

<languageCode/>

5.2.8 Versione del documento: <setId> e <versionNumber>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	"2.16.840.1.113883.2.9.99"	Identificativo univoco del documento
extension	ST	[IURD]	Identificativo Unico della Revisione del documento

Esempio di utilizzo

<setId root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="2011000001247"/>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
value	INT	"1"	

Esempio di utilizzo

<versionNumber value="1"/>

5.2.9 Destinatario: <recordTarget>

Elemento OBBLIGATORIO che identifica il soggetto della prestazione (paziente).

<recordTarget> è un elemento composto da un ruolo <patientRole> svolto da un'entità identificata dall'elemento <patient>.

Per il referto l'elemento deve pertanto essere strutturato come segue:

```
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id>..</id>
    <addr>..</addr>
    <patient>...</patient>
  </patientRole>
</recordtarget>
```

5.2.9.1 <patientRole>

<Id> contiene i codici che permettono di identificare il paziente.

<Id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
assigningAuthorityName	ST	"Ministero delle Finanze"	
root	ST	"CFIS"	
extension	OID	Codice fiscale	

Esempio di utilizzo

```
<id assigningAuthorityName="Ministero delle Finanze" root="CFIS" extension="XX"/>
```

<Id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
assigningAuthorityName	ST	"Azienda Sanitaria"	
root	ST	"TSAN"	
extension	OID	Tessera sanitaria	

Esempio di utilizzo

```
<id assigningAuthorityName="Azienda Sanitaria" root="TSAN" extension="TS012002"/>
```

<Id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
assigningAuthorityName	ST	"Metafora Informatica"	
root	ST	"CODI"	
extension	OID	Codice del paziente in anagrafe centrale	

Esempio di utilizzo

```
<id assigningAuthorityName="Metafora Informatica" root="CODI" extension="021112"/>
```

< addr >

L'elemento addr contiene le informazioni relative all'indirizzo del paziente

Esempio di utilizzo

```
<addr use="HP">
  <streetAddressLine>Indirizzo di Residenza N 1</streetAddressLine>
  <city>VERANO</city>
  <state/>
  <postalCode>39010</postalCode>
</addr>
```

5.2.9.2 <patient>

L'elemento **<patient>** contiene i dettagli anagrafici relativi al paziente. Riporta alcuni sotto-elementi con l'indicazione dei dati anagrafici, quali in particolare il nominativo del paziente, attraverso l'elemento **<name>** ed i sottoelementi **<family>** e **<given>** ed il sesso, attraverso l'elemento **<administrativeGenderCode>**.

Esempio di utilizzo

```
<patient>
  <name>
    <given>ANTONELLA</given>
    <family>ROSSI</family>
  </name>
  <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
```

```
<birthTime value="19560604"/>
<birthplace>
  <place>
    <addr>
      <city>VERANO</city>
    </addr>
  </place>
</birthplace>
</patient>
```

5.2.10 Autore <author>

Elemento che identifica il soggetto che ha creato il documento. L'elemento <author> contiene un sotto-elemento <time>, con l'indicazione dell'ora di produzione del documento. La valorizzazione deve essere effettuata attraverso un tipo Time Stamp (TS).

La sezione contiene un elemento <assignedAuthor>/<name> che riporta dati relativi al nome del soggetto

<time>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
value	TS	[YYYYMMddhhmmss+ -ZZzz]	Anno, mese, giorno, ora, minuti, secondi. Le ore devono essere riportate nell'intervallo 00:00:00 - 23:59:59. ZZzz rappresenta l'offset rispetto al tempo di Greenwich (GMT - Greenwich Mean Time). Il valore dell'offset dipenderà dalle impostazioni di ora legale; per l'Italia potrà variare fra ZZzz valorizzato con +0100 oppure +0200 (nel caso di ora legale).

Primo id

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	"2.16.840.1.113883.2.9.99.4.2"	Valore costante
extension	ST	"001"	Valore costante

Esempio di utilizzo:

<author>

<time value="20110823124333"/>

<assignedAuthor>

<id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="001"/>

<assignedAuthoringDevice>

<softwareName>Armonia</softwareName>

</assignedAuthoringDevice>

</assignedAuthor>

</author>

5.2.11 dataEnterer

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
low		[YYYYMMddhhmmss+ -ZZzz]	Data di refertazione
hight		[YYYYMMddhhmmss+ -ZZzz]	Data di accettazione

Esempio di utilizzo

```
<dataEnterer>
```

```
  <time xsi:type="IVL_TS">
```

```
    <low value="20110823000000"/>
```

```
    <high value="20110823000000"/>
```

```
  </time>
```

```
  <assignedEntity>
```

```
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="dataEntererAssignedEntityId"/>
```

```
  </assignedEntity>
```

```
</dataEnterer>
```


5.2.12 Custodian

Elemento che identifica l'organizzazione incaricata della custodia del documento originale. L'elemento **<custodian>** è composto da un ruolo, rappresentato dall'elemento nominato **<assignedCustodian>**, svolto da un'entità rappresentata dall'elemento **<representedCustodianOrganization>**.

Pertanto, l'elemento deve essere strutturato come segue:

```
<custodian>
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
  </representedCustodianOrganization>
</assignedCustodian>
</custodian>
```

L'elemento **<representedCustodianOrganization>** deve contenere al suo interno un elemento **<id>** che riporta l'identificativo della struttura che ha la responsabilità della conservazione del documento. La descrizione degli attributi dell'elemento **<id>** è mostrata di seguito.

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	"2.16.840.1.113883.2.9"	
extension	ST	[ID ORGANIZZAZIONE]	Codice dell'ospedale

Esempio di utilizzo

```
<custodian>
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.9" extension="Codice_Ospedale"/>
      <name>Descrizione_Ospedale</name>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
```

5.2.13 Destinatari di una copia del documento: <informationRecipient>

Elemento OPZIONALE che riporta l'identificativo dei destinatari che dovrebbero ricevere una copia del documento. La sezione riportare uno o più elementi <id>, all'interno del sotto-elemento <intendedRecipient>, ognuno dei quali identifica univocamente gli interessati al documento all'interno del dominio specificato.

La sezione può contenere un elemento <informationRecipient>/<name> che riporta i dati relativi al nome del soggetto in esame all'interno delle sezioni opportune, così come sezioni dedicate alla memorizzazione di indirizzo, recapiti telefonici, ecc. (sezioni <addr>, <telecom>, ...).

<id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	[CODICE STRUTTURA]	OID struttura che contiene le anagrafiche del personale.
extension	ST	[CODICE IDENTIFICATIVO]	Codice personale interno al dominio.

Nota: da verificare come viene valorizzato

Esempio di utilizzo

<informationRecipient>

<intendedRecipient>

<id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="intendedRecipientOrganizationId"/>

<addr>

<streetAddressLine>intendedRecipientOrganizationAddrLine</streetAddressLine>

<city>intendedRecipientOrganizationAddrCity</city>

</addr>

<telecom value="tel:
 intendedRecipientOrganizationTel"/>

<receivedOrganization>

<name>intendedRecipientOrganizationName</name>

</receivedOrganization>

</intendedRecipient>

</informationRecipient>

5.2.14 Firmatario del documento: <legalAuthenticator>

Elemento che riporta il firmatario del documento. L'elemento <legalAuthenticator> contiene un elemento <time> con l'indicazione dell'ora di produzione del documento, un elemento <signatureCode> per indicare che il documento è firmato digitalmente, ed un elemento <assignedEntity>, destinato ad accogliere l'elemento <id> del medico responsabile del documento.

La sezione contiene inoltre un elemento <assignedPerson>/<name> che riporta i dati relativi al nome del medico

<time>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
value	TS	[YYYYMMddhhmmss+ -ZZzz]	Anno, mese, giorno, ora, minuti, secondi. Le ore devono essere riportate nell'intervallo 00:00:00 - 23:59:59.

<signatureCode>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
code	ST	"S"	Codice che indica che il documento è firmato digitalmente.

< assignedEntity >/<id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	"2.16.840.1.113883.2.9.99"	
extension	ST	Codice interno medico firmatario	

Esempio di utilizzo

<legalAuthenticator>

<time value="20000407130000+0100"/>

<signatureCode code="S"/>

<assignedEntity>

<id root="2.16.840.1.113883.2.9.99"

extension="CRLLNZ99M22G999T"/>

<assignedPerson>

<name>

<given>Guido</given>

<family>Rossi</family>

```
</name>  
</assignedPerson>  
</assignedEntity>  
</legalAuthenticator>
```

5.2.15 Validatore del documento: <authenticator>

Elemento che identifica la persona che garantisce la correttezza delle informazioni riportate nel documento. L'elemento <authenticator> contiene un elemento <time> con l'indicazione dell'ora di produzione del documento, un elemento <signatureCode> per indicare che il documento è firmato digitalmente, ed un elemento <assignedEntity>, destinato ad accogliere l'elemento <id> del verificatore.

La sezione può contenere inoltre un elemento <assignedPerson>/<name> che riporti i dati relativi al nome del verificatore.

<time>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
value	TS	[YYYYMMddhhmmss+ -ZZzz]	Anno, mese, giorno, ora, minuti, secondi. Le ore devono essere riportate nell'intervallo 00:00:00 - 23:59:59.

<signatureCode>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
code	ST	"S"	Codice che indica che il documento è firmato digitalmente.

< assignedEntity >/<id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	"2.16.840.1.113883.2.9.99"	
extension	ST	Codice interno medico firmatario	

Esempio di utilizzo

<authenticator>

<time value="20000407130000+0100"/>

<signatureCode code="S"/>

<assignedEntity>

<id root="2.16.840.1.113883.2.9.99"

extension="CRLLNZ99M22G999T"/>

<assignedPerson>

<name>

<given>Guido</given>

<family>Rossi</family>

</name>

</assignedPerson>

</assignedEntity>

</authenticator>

5.2.16 Soggetti partecipanti: <participant>

Elemento OPZIONALE che rappresenta tutti coloro che partecipano alla realizzazione del documento, e che non sono stati già preventivamente inclusi negli elementi precedenti (autore, custode, validatore, firmatario).

La sezione può OPZIONALMENTE contenere un elemento **<associatedPerson>/<name>** che riporti i dati relativi al nome del soggetto in esame all'interno delle sezioni opportune, così come sezioni dedicate alla memorizzazione di indirizzo, recapiti telefonici, ecc. (sezioni **<addr>**, **<telecom>**, ...).

<id>

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
root	OID	"RICHMEDICODI"	OID struttura che contiene le anagrafiche del personale
extension	ST	[CODICE IDENTIFICATIVO]	Codice personale interno al dominio.

Esempio di utilizzo

```
<participant typeCode="REF">
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <id root="PAZIMEDICODI" extension="H3443"/>
    <associatedPerson>
      <name>Dott.ssa Beatrice Portinari</name>
    </associatedPerson>
  </associatedEntity>
</participant>
```

5.2.17 Riferimento alla prescrizione: <inFulfillmentOf>

L'elemento <id> riportato fa riferimento all'ID dell'esame di Armonia, se disponibile dal sistema informativo della struttura che crea il documento. L'elemento priorityCode fa riferimento alla modalità di erogazione della prestazione

Esempio di utilizzo

```
<inFulfillmentOf>
  <order>
    <id assigningAuthorityName="Armonia" root="RICHIDEN" extension="11-IST-00194"/>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="34566"/>
    <code codeSystemName="inFulfillmentOfDesc" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
code="inFulfillmentOfCode"/>
    <priorityCode codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="0" displayName="Routine"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>
```

5.2.18 Prestazione eseguita: <documentationOf>

Elemento che contiene informazioni relative alle prestazioni eseguite.

Attualmente non è gestito ma contiene le sole informazioni indicate nel esempio di utilizzo

Esempio di utilizzo

```
<documentationOf>
  <serviceEvent>
    <code code="70" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"/>
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="documentationOfassignedEntity"/>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```


5.2.19 Versionamento del documento: <relatedDocument>

Elemento OPZIONALE che viene utilizzato per gestire la versione del documento corrente. Nel caso in cui il referto attuale sostituisca uno preesistente è specificato l'id del documento padre.

5.2.20 Informazioni sull'iter-strutturale della richiesta: <componentOf>

Questo elemento consente di rappresentare alcune informazioni dell'esame.

< effectiveTime >

Attributo	Tipo	Valore	Dettagli
low		Data di prelievo	
high		Data di ritiro	
healthCareFacility		Reparto (codice e descrizione)	

Esempio di utilizzo

<componentOf>

<encompassingEncounter>

<id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="000"/>

<effectiveTime>

<low value="20110822000000"/>

<high value="20110901000000"/>

</effectiveTime>

<location>

<healthCareFacility>

<code displayName="Chirurgia 1" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="11">

<translation codeSystem="RICHINES" code="1"/>

</code>

</healthCareFacility>

</location>

</encompassingEncounter>

</componentOf>

5.3 Utilizzo dell'elemento <componentOf> nel referto di anatomia patologica

L'elemento <componentOf> è OBBLIGATORIO e contiene le informazioni relative al tipo dell'esame, alla data di refertazione, ai risultati dell'esame. L'elemento <componentOf> è costituito dall'elemento <structuredBody> che a sua volta è costituito da più elementi <component> che al loro interno contengono informazioni diverse.

5.3.1 Informazioni aggiuntive

Il primo elemento <component> contiene una serie di informazioni aggiuntive. ID diversi permettono di distinguere le varie informazioni. Le informazioni gestite sono:

ID	Valore	Dettagli
VER_CDA_META	Versione del CDA valore costante "2"	
DECIMAL_FORMAT	Formato decimale di eventuali risultati numerici	
RICHETAP	Età del paziente	Non usato, disponibile per utilizzi futuri
RETACODI		Non usato, disponibile per utilizzi futuri
RETADESC		Non usato, disponibile per utilizzi futuri
ESAMISTICODIDESC	Descrizione dell'istituto richiedente	
ESAMREPACODIDESC	Descrizione del reparto richiedente	
DESTOPERCODI	Sigla prima medico estemporanea	
DESTTIME	Ora compilazione estemporanea	
DESTOEST	Ora di comunicazione estemporanea	
DESTOPERFIRM	Primo Medico estemporanea	
DESTOPERFIRM2	Secondo Medico estemporanea	
DESTDATA	Data in cui è eseguita estemporanea	
MED1FIRM	Firma del 1° medico refertante	
DIAGOPERMED2FIRM	Firma del 2° medico refertante	
DIAGOPERMED3FIRM	Firma del 3° medico refertante	

DIAGOPERMED4FIRM	Firma del 4° medico refertante	
DIAGOPERMED5FIRM	Firma del 5° medico refertante	
DIAGOPERMED6FIRM	Firma del 6° medico refertante	
DIAGOPERMED1TELSTUDIO	Telefono del 1° medico refertante	
DIAGOPERMED2TELSTUDIO	Telefono del 2° medico refertante	
DIAGOPERMED3TELSTUDIO	Telefono del 3° medico refertante	
DIAGOPERMED4TELSTUDIO	Telefono del 4° medico refertante	
DIAGOPERMED5TELSTUDIO	Telefono del 5° medico refertante	
DIAGOPERMED6TELSTUDIO	Telefono del 6° medico refertante	
RETTOPERFIRMDIAG	Medico della rettifica della diagnosi	
RETTOPERFIRM	Medico della rettifica indipendentemente dal tipo	
ALTRIDESTINATARI_REPACODIDESC	Altri destinatari: descrizione reparto destinatario	
ALTRIDESTINATARI_MEDICODIFIRM	Altri destinatari: cognome e nome medico destinatario	
ALTRIDESTINATARI_ISTICODIDESC	Altri destinatari: descrizione istituto destinatario	
PAZICRESPROV	Provincia del comune di residenza del paziente	
NUMEROARMONIAMODIFICATO	Valore del campo opzionale ESAM_SETT_CODI	
DATA_STAMPA	Data in cui il referto è stato stampato la prima volta (fase STAM di Armonia)	
PREPARATI_VETRINI	Numero di vetrini per l'esame	
MEDICOGNOME	Cognome del medico richiedente	
MEDICONOME	Nome del medico richiedente	
MODELLO	Codice del modello di stampa utilizzato	
PARAMETRI_MODELLO	Lista dei parametri utilizzati per la stampa del modello	
MATERIALI_CAMPIONI	Lista dei materiali e dei relativi campioni	

SCREENING_CAP	Cap del paziente	Informazione utilizzata nel servizio di anatomia patologica di Cesena nel caso di referti relativi ad esami di screening
SCREENING_COMUNE	Comune del paziente	Informazione utilizzata nel servizio di anatomia patologica di Cesena nel caso di referti relativi ad esami di screening
SCREENING_INDIRIZZO	Indirizzo paziente	Informazione utilizzata nel servizio di anatomia patologica di Cesena nel caso di referti relativi ad esami di screening
INDAGINE_SPECIALE_DESCRIZIONE	Descrizione indagine speciale	Attenzione: la valorizzazione delle informazioni relative alle indagini dipendono dal modello di stampa utilizzato e dai relativi parametri
INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO	Cognome e Nome del 1° medico refertante dell'indagine	
INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO	Cognome e Nome del 2° medico refertante dell'indagine	
INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO_TELEFONO	Telefono del 1° medico refertante dell'indagine	
INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO_TELEFONO	Telefono del 2° medico refertante dell'indagine	
COLORAZIONI_CODICE	Lista dei codici delle colorazioni	
COLORAZIONI_DESCRIZIONE	Lista della descrizione delle colorazioni	
COLORAZIONI_NOTA	Lista delle note delle colorazioni	
COLORAZIONI_RIS_CODICE	Lista dei codici delle colorazioni con esiti	
COLORAZIONI_RIS_DESCRIZIONE	Lista delle descrizioni delle colorazioni con esiti	
COLORAZIONI_RIS_ESITO	Esito della colorazione	
COLORAZIONI_RIS_VALORE	Valore dell'esito	

Esempio di utilizzo:

<component>

<structuredBody>

<component>

<section>

<title>local_header</title>

```
<component>
  <section>
    <title>Informazioni aggiuntive</title>
    <text>
      <list>
        <item ID="VER_CDA_META">2</item>
        <item ID="DECIMAL_FORMAT"/>
        <item ID="RETACODI"/>
        <item ID="ESAMISTICODIDESC">Ambulatorio Via Argelati</item>
        <item ID="ESAMREPACODIDESC">Chirurgia 1</item>
        <item ID="DESTOPERCODI">CM</item>
        <item ID="DESTTIME">12:37</item>
        <item ID="DESTOEST">12:36</item>
        <item ID="DESTRICE">dott. Ricevente</item>
        <item ID="DESTOPERFIRM">Dott.ssa M.Cremonini</item>
        <item ID="DESTOPERFIRM2">dr Jekill</item>
        <item ID="DESTDATA">20110823000000</item>
        <item ID="MED1FIRM">Dott.ssa M.Cremonini</item>
        <item ID="DIAGOPERMED2FIRM">Dott.ssa Rina Velati</item>
        <item ID="DIAGOPERMED3FIRM"/>
        <item ID="DIAGOPERMED4FIRM"/>
        <item ID="DIAGOPERMED1TELSTUDIO"/>
        <item ID="DIAGOPERMED2TELSTUDIO"/>
        <item ID="DIAGOPERMED3TELSTUDIO"/>
        <item ID="DIAGOPERMED4TELSTUDIO"/>
        <item ID="RETTOPERFIRMDIAG"/>
        <item ID="RETTOPERFIRM"/>
        <item ID="ALTRIDESTINATARI_REPACODIDESC">
          <list>
            <item>Chirurgia 2</item>
            <item/>
          </list>
        </item>
        <item ID="ALTRIDESTINATARI_MEDICODIFIRM"/>
      </list>
    </text>
  </section>
</component>
```

```
<item ID="ALTRIDESTINATARI_ISTICODIDESC">
  <list>
    <item>Ambulatorio Via Argelati</item>
    <item>Consultorio ASL 3</item>
  </list>
</item>
<item ID="PAZICRESPROV">BZ</item>
<item ID="NUMEROARMONIAMODIFICATO"/>
<item ID="DATA_STAMPA">20110823000000</item>
<item ID="MEDICOCOGNOME">Portinari</item>
<item ID="MEDICONOME">Beatrice</item>
<item ID="MODELLO">REFBAS</item>
<item ID="PARAMETRI_MODELLO"/>
<item ID="MATERIALI_CAMPIONI">
  <list>
    <item>A1 </item>
    <item>B1 corpo</item>
    <item>B2 fondo</item>
    <item>B3 antro</item>
    <item>B4 angulus</item>
  </list>
</item>
<item ID="SCREENING_CAP"/>
<item ID="SCREENING_COMUNE"/>
<item ID="SCREENING_INDIRIZZO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_DESCRIZIONE"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO_TELEFONO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO_TELEFONO"/>
<item ID="COLORAZIONI_CODICE">
  <list>
    <item>EE</item>
    <item>EE</item>
  </list>
</item>
```

```
<item>GIEMSA</item>
<item>p63ES3</item>
<item>p63ES1</item>
<item>p63ES2</item>
<item>EE</item>
<item>GIEMSA</item>
<item>EE</item>
<item>GIEMSA</item>
<item>EE</item>
<item>GIEMSA</item>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_DESCRIZIONE">
<list>
  <item>Ematossilina - Eosina</item>
  <item>Ematossilina - Eosina</item>
  <item>Giemsa</item>
  <item>p63 - Eosine 3</item>
  <item>p63 - Eosine 1</item>
  <item>p63 - Eosine 2</item>
  <item>Ematossilina - Eosina</item>
  <item>Giemsa</item>
  <item>Ematossilina - Eosina</item>
  <item>Giemsa</item>
  <item>Ematossilina - Eosina</item>
  <item>Giemsa</item>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_NOTA">
<list>
  <item/>
  <item/>
  <item/>
  <item/>
</list>
```

```
</item/>
</item/>
</item/>
</item/>
</item/>
</item/>
</item/>
</item/>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_RIS_CODICE">
  <list>
    <item>DNA</item>
  </list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_RIS_DESCRIZIONE">
  <list>
    <item>DNA</item>
  </list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_RIS_ESITO">
  <list>
    <item>MTHFR C677T</item>
  </list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_RIS_VALORE">
  <list>
    <item>CT (Citosina Timina)</item>
  </list>
</item>
</list>
</text>
</section>
</component>
```



```
</section>  
</component>
```

Il secondo elemento **<component>** contiene le informazioni relative ai materiali, dalla data di refertazione, ai testi di diagnosi, macro, micro, estemporanea, conclusione e alla codifiche (codici PTNM)

5.3.2 Materiali

Esempio di utilizzo

```
<specimen typeCode="SPC">  
  <specimenRole classCode="SPEC">  
    <id extension="A" root="OIDMetafora"/>  
    <specimenPlayingEntity>  
      <code displayName="A Biopsia - bronco intermedio" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>  
    </specimenPlayingEntity>  
  </specimenRole>  
</specimen>  
<specimen typeCode="SPC">  
  <specimenRole classCode="SPEC">  
    <id extension="B" root="OIDMetafora"/>  
    <specimenPlayingEntity>  
      <code displayName="B Gastrectomia radicale" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>  
    </specimenPlayingEntity>  
  </specimenRole>  
</specimen>
```

5.3.3 Tipologia esame

L'elemento code contiene il codice e la descrizione del tipo esame utilizzando la codifica interna del servizio di anatomia patologica

Esempio di utilizzo

```
<code displayName="Istologico" code="IST" codeSystem="OIDMetafora"/>
```

5.3.4 Data di refertazione

L'elemento effectiveTime contiene la data di refertazione dell'esame (data di inserimento del testo della diagnosi)

Esempio di utilizzo

```
<effectiveTime value="20110823000000"/>
```

5.3.5 Notizie cliniche

Esempio di utilizzo

```
<component>  
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">  
<code codeSystemName="NotizieCliniche" codeSystem="OIDMetafora" code="NOTIZIECLINICHE"/>  
<statusCode code="completed"/>  
<effectiveTime value="20110823000000"/>  
<value xsi:type="ST">esempio di notizie cliniche</value>  
</observation>  
</component>
```

5.3.6 Conclusioni

Esempio di utilizzo

```
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Conclusioni" codeSystem="OIDMetafora" code="CONCLUSIONI"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<value xsi:type="ST">le conclusioni sono le seguenti; l'esame è di prova. i dati inseriti non hanno alcuna senso ma hanno il solo scopo di fare dei test di produzione del CDA</value>
</observation>
</component>
```

5.3.7 Estemporanea

Esempio di utilizzo

```
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Estemporanea" codeSystem="OIDMetafora" code="ESTEMPORANEA"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<value xsi:type="ST">Estemporanea</value>
</observation>
</component>
```

5.3.8 Diagnosi

Esempio di utilizzo

```
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Diagnosi" codeSystem="OIDMetafora" code="DIAGNOSI"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<value xsi:type="ST">diagnosi di prova
La lesione neoplastica descritta macroscopicamente ha le seguenti caratteristiche:
CARCINOMA ISTOTIPO:
GRADO ISTOLOGICO: GX (non specificabile)
INVASIONE LINFATICA: non evidenza
INVASIONE VASCOLARE: non evidenza
</value>
</observation>
</component>
```

5.3.9 Macro

Esempio di utilizzo

```
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Macroscopica" codeSystem="OIDMetafora" code="MACRO"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<value xsi:type="ST">esempio di macro</value>
</observation>
</component>
```

5.3.10 Micro

Esempio di utilizzo

```
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Microscopica" codeSystem="OIDMetafora" code="MICRO"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<value xsi:type="ST">testo della micro</value>
</observation>
</component>
```

5.3.11 Rettifica

Esempio di utilizzo

```
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Rettifica" codeSystem="OIDMetafora" code="RETTIFICA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110826173444"/>
    <value xsi:type="ST">testo contenente la rettifica dell'esame</value>
  </observation>
</component>
```

5.3.12 Indagine/Addendum

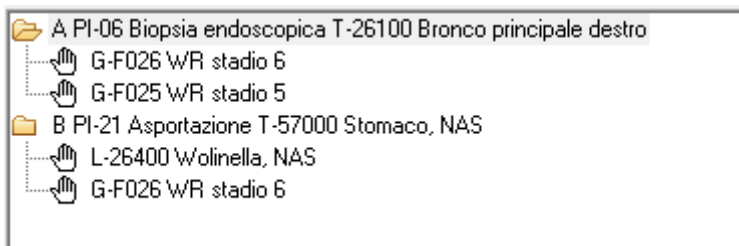
Esempio di utilizzo

```
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Indagine_speciale" codeSystem="OIDMetafora" code="INDAGINE_SPECIALE"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110826173444"/>
    <value xsi:type="ST">testo dell'indagine speciale o addendum</value>
  </observation>
</component>
```

5.3.13 Codifiche

Sono indicati i paragrafi e per ciascun paragrafo la topografia (`code="TOPOGRAFIA"`), la procedura (`code="PROCEDURA"`) e i codici morfologici (`code="MORFOLOGIA"`)

Esempio di utilizzo



```
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templateId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
        <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10; A"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
            <code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
            <statusCode code="completed"/>
          </organizer>
        </entryRelationship>
      </act>
    </entry>
  </section>
</component>
```

```
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
  <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value displayName="Bronco principale destro" code="T-26100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="Biopsia endoscopica" code="PI-06" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="WR stadio 6" code="G-F026" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templateId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
        <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          A"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
```

```
<code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
<statusCode code="completed"/>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="Bronco principale destro" code="T-26100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="Biopsia endoscopica" code="PI-06" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="WR stadio 5" code="G-F025" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templateId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
        <code code="B" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10; B"/>
      </act>
    </entry>
  </section>
</component>

```



```
<statusCode code="completed"/>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
    <code displayName="B" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Stomaco, NAS" code="T-57000" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Asportazione" code="PI-21" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Wolinella, NAS" code="L-26400" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
  </organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templateId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
```

```
<code code="B" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;      B"/>
<statusCode code="completed"/>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
    <code displayName="B" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Stomaco, NAS" code="T-57000" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Asportazione" code="PI-21" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="WR stadio 6" code="G-F026" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
  </organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
```

6 APPENDICE I - ESEMPI

6.1 CDA generato

Prodotto in fase di generazione non contiene le informazioni sul firmatario.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <realmCode code="IT"/>
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="2011000001247"/>
  <code displayName="LABORATORY REPORT.TOTAL" codeSystemName="LOINC" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
code="11502-2">
  <translation code="C" codeSystem="DIGSTREF"/>
</code>
<effectiveTime value="20110823124333"/>
<confidentialityCode codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" code="N"/>
<languageCode/>
<setId root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="2011000001247"/>
<versionNumber value="1"/>
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id assigningAuthorityName="Ministero delle Finanze" root="CFIS" extension="XX"/>
    <id assigningAuthorityName="Azienda Sanitaria" root="TSAN" extension="TS021112"/>
    <id assigningAuthorityName="Metafora Informatica" root="CODI" extension="021112"/>
    <addr use="HP">
      <streetAddressLine>Indirizzo di Residenza N° 1</streetAddressLine>
      <city>VERANO</city>
      <state/>
      <postalCode>39010</postalCode>
    </addr>
  <patient>
    <name>
      <given>ANTONELLA</given>
      <family>ROSSI</family>
    </name>
    <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
    <birthTime value="19560604"/>
    <birthplace>
      <place>
        <addr>
          <city>VERANO</city>
        </addr>
      </place>
    </birthplace>
  </patient>
</patientRole>
</recordTarget>
<author>
```

```
<time value="20110823124333"/>
<assignedAuthor>
  <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="001"/>
  <assignedAuthoringDevice>
    <softwareName>Armonia</softwareName>
  </assignedAuthoringDevice>
</assignedAuthor>
</author>
<dataEnterer>
  <time xsi:type="IVL_TS">
    <low value="20110823000000"/>
    <high value="20110823000000"/>
  </time>
  <assignedEntity>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="dataEntererAssignedEntityId"/>
  </assignedEntity>
</dataEnterer>
<custodian>
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.9" extension="Codice_Ospedale"/>
      <name>Descrizione_Ospedale</name>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
<informationRecipient>
  <intendedRecipient>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="intendedRecipientOrganizationId"/>
    <addr>
      <streetAddressLine>intendedRecipientOrganizationAddrLine</streetAddressLine>
      <city>intendedRecipientOrganizationAddrCity</city>
    </addr>
    <telecom value="tel:&#10;    intendedRecipientOrganizationTel"/>
  <receivedOrganization>
    <name>intendedRecipientOrganizationName</name>
  </receivedOrganization>
</intendedRecipient>
</informationRecipient>
<participant typeCode="REF">
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <id root="PAZIMEDICODI" extension="H3443"/>
    <associatedPerson>
      <name>Dott.ssa Beatrice Portinari</name>
    </associatedPerson>
  </associatedEntity>
</participant>
<inFulfillmentOf>
  <order>
    <id assigningAuthorityName="Armonia" root="RICHIDEN" extension="11-IST-00194"/>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="34566"/>
    <code codeSystemName="inFulfillmentOfDesc" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="inFulfillmentOfCode"/>
    <priorityCode codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="0" displayName="Routine"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>
```

```
<documentationOf>
  <serviceEvent>
    <code code="70" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"/>
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="documentationOfassignedEntity"/>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
<componentOf>
  <encompassingEncounter>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="000"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20110822000000"/>
      <high value="20110901000000"/>
    </effectiveTime>
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code displayName="Chirurgia 1" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="11">
          <translation codeSystem="RICHINES" code="1"/>
        </code>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
<component>
  <structuredBody>
    <component>
      <section>
        <title>local_header</title>
      </section>
    </component>
    <section>
      <title>Informazioni aggiuntive</title>
      <text>
        <list>
          <item ID="VER_CDA_META">2</item>
          <item ID="DECIMAL_FORMAT"/>
          <item ID="RETACODI"/>
          <item ID="ESAMISTICODIDESC">Ambulatorio Via Argelati</item>
          <item ID="ESAMREPACODIDESC">Chirurgia 1</item>
          <item ID="DESTOPERCODI">CM</item>
          <item ID="DESTTIME">12:37</item>
          <item ID="DESTOEST">12:36</item>
          <item ID="DESTRICE">dott. Ricevente</item>
          <item ID="DESTOPERFIRM">Dott.ssa M.Cremonini</item>
          <item ID="DESTOPERFIRM2">dr Jekill</item>
          <item ID="DESTDATA">20110823000000</item>
          <item ID="MED1FIRM">Dott.ssa M.Cremonini</item>
          <item ID="DIAGOPERMED2FIRM">Dott.ssa Rina Velati</item>
          <item ID="DIAGOPERMED3FIRM"/>
          <item ID="DIAGOPERMED4FIRM"/>
          <item ID="DIAGOPERMED1TELSTUDIO"/>
          <item ID="DIAGOPERMED2TELSTUDIO"/>
        </list>
      </text>
    </section>
  </structuredBody>
</component>
</componentOf>
</documentationOf>
```

```
<item ID="DIAGOPERMED3TELSTUDIO"/>
<item ID="DIAGOPERMED4TELSTUDIO"/>
<item ID="RETTOPERFIRMDIAG"/>
<item ID="RETTOPERFIRM"/>
<item ID="ALTRIDESTINATARI_REPACODIDESC">
  <list>
    <item>Chirurgia 2</item>
    <item/>
  </list>
</item>
<item ID="ALTRIDESTINATARI_MEDICODIFIRM"/>
<item ID="ALTRIDESTINATARI_ISTICODIDESC">
  <list>
    <item>Ambulatorio Via Argelati</item>
    <item>Consultorio ASL 3</item>
  </list>
</item>
<item ID="PAZICRESPROV">BZ</item>
<item ID="NUMEROARMONIAMODIFICATO"/>
<item ID="DATA_STAMPA">20110823000000</item>
<item ID="MEDICOCOGNOME">Portinari</item>
<item ID="MEDICONOME">Beatrice</item>
<item ID="MODELLO">REFBAS</item>
<item ID="PARAMETRI_MODELLO"/>
<item ID="MATERIALI_CAMPIONI">
  <list>
    <item>A1 </item>
    <item>B1 corpo</item>
    <item>B2 fondo</item>
    <item>B3 antro</item>
    <item>B4 angulus</item>
  </list>
</item>
<item ID="SCREENING_CAP"/>
<item ID="SCREENING_COMUNE"/>
<item ID="SCREENING_INDIRIZZO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_DESCRIZIONE"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO_TELEFONO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO_TELEFONO"/>
<item ID="COLORAZIONI_CODICE">
  <list>
    <item>EE</item>
    <item>EE</item>
    <item>GIEMSA</item>
    <item>p63ES3</item>
    <item>p63ES1</item>
    <item>p63ES2</item>
    <item>EE</item>
    <item>GIEMSA</item>
    <item>EE</item>
    <item>GIEMSA</item>
    <item>EE</item>
  </list>
</item>
```

```
<item>GIEMSA</item>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_DESCRIZIONE">
<list>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
<item>p63 - Eosine 3</item>
<item>p63 - Eosine 1</item>
<item>p63 - Eosine 2</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_NOTA">
<list>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
</list>
</item>
</list>
</text>
</section>
</component>
</section>
</component>
<component>
<section>
<entry typeCode="DRIV">
<templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act moodCode="EVN" classCode="ACT">
<code displayName="Istologico" code="IST" codeSystem="OIDMetafora"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<specimen typeCode="SPC">
<specimenRole classCode="SPEC">
<id extension="A" root="OIDMetafora"/>
<specimenPlayingEntity>
<code displayName="A Biopsia - bronco intermedio" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>

```

```
</specimenPlayingEntity>
</specimenRole>
</specimen>
<specimen typeCode="SPC">
  <specimenRole classCode="SPEC">
    <id extension="B" root="OIDMetafora"/>
    <specimenPlayingEntity>
      <code displayName="B Gastrectomia radicale" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
    </specimenPlayingEntity>
  </specimenRole>
</specimen>
</specimen>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
    <code displayName="Istologico" code="IST" codeSystem="OIDMetafora"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110823000000"/>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="NotizieCliniche" codeSystem="OIDMetafora" code="NOTIZIECLINICHE"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">esempio di notizie cliniche</value>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Conclusioni" codeSystem="OIDMetafora" code="CONCLUSIONI"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">le conclusioni sono le seguenti; l'esame  di prova. i dati inseriti non hanno alcuna senso ma hanno il solo scopo di fare dei test di produzione del CDA</value>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Estemporanea" codeSystem="OIDMetafora" code="ESTEMPORANEA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">Estemporanea</value>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Diagnosi" codeSystem="OIDMetafora" code="DIAGNOSI"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">diagnosi di prova
La lesione neoplastica descritta macroscopicamente ha le seguenti caratteristiche:
CARCINOMA ISTOTIPO:
GRADO ISTOLOGICO: GX (non specificabile)
INVASIONE LINFATICA: non evidenza
INVASIONE VASCOLARE: non evidenza
</value>
</observation>
```



```
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Macroscopica" codeSystem="OIDMetafora" code="MACRO"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110823000000"/>
    <value xsi:type="ST">esempio di macro</value>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Microscopica" codeSystem="OIDMetafora" code="MICRO"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110823000000"/>
    <value xsi:type="ST">testo della micro</value>
  </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templateId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
        <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          A"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
            <code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
            <statusCode code="completed"/>
            <component>
              <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
                <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
                <statusCode code="completed"/>
                <value displayName="Bronco principale destro" code="T-26100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
              </observation>
            </component>
          </organizer>
        </entryRelationship>
      </act>
    </entry>
  </section>
  <component>
    <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
      <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
      <statusCode code="completed"/>
      <value displayName="Biopsia endoscopica" code="PI-06" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
    </observation>
  </component>
  <component>
    <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
      <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
      <statusCode code="completed"/>
    </observation>
  </component>

```

```
        <value displayName="WR stadio 6" code="G-F026" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
    </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
<section>
<entry typeCode="DRIV">
<templateId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act moodCode="EVN" classCode="ACT">
<code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          A"/>
<statusCode code="completed"/>
<entryRelationship typeCode="COMP">
<organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
<code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
<statusCode code="completed"/>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="Bronco principale destro" code="T-26100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="Biopsia endoscopica" code="PI-06" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="WR stadio 5" code="G-F025" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
<section>
<entry typeCode="DRIV">
<templateId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act moodCode="EVN" classCode="ACT">
```

```
<code code="B" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          B"/>
<statusCode code="completed"/>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
    <code displayName="B" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Stomaco, NAS" code="T-57000" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Asportazione" code="PI-21" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Wolinella, NAS" code="L-26400" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
      </observation>
    </component>
  </organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templatlId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
        <code code="B" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          B"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
            <code displayName="B" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
            <statusCode code="completed"/>
            <component>
              <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
                <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
                <statusCode code="completed"/>
                <value displayName="Stomaco, NAS" code="T-57000" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
              </observation>
            </component>
            <component>
              <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
                <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>

```

```
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="Asportazione" code="PI-21" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="WR stadio 6" code="G-F026" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>
```

6.2 CDA generato con rettifica

Prodotto in fase di generazione non contiene le informazioni sul firmatario.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <realmCode code="IT"/>
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="2011000001277"/>
  <code displayName="LABORATORY REPORT.TOTAL" codeSystemName="LOINC" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
code="11502-2">
  <translation code="C" codeSystem="DIGSTREF"/>
</code>
<effectiveTime value="20110826173702"/>
<confidentialityCode codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" code="N"/>
<languageCode/>
<setId root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="2011000001248"/>
<versionNumber value="1"/>
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id assigningAuthorityName="Ministero delle Finanze" root="CFIS" extension="XX"/>
    <id assigningAuthorityName="Azienda Sanitaria" root="TSAN" extension="TS021112"/>
    <id assigningAuthorityName="Metafora Informatica" root="CODI" extension="021112"/>
    <addr use="HP">
      <streetAddressLine>Indirizzo di Residenza N° 1</streetAddressLine>
      <city>VERANO</city>
      <state/>
      <postalCode>39010</postalCode>
    </addr>
    <patient>
      <name>
        <given>ANTONELLA</given>
        <family>ROSSI</family>
      </name>
      <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
      <birthTime value="19560604"/>
      <birthplace>
        <place>
          <addr>
            <city>VERANO</city>
          </addr>
        </place>
      </birthplace>
    </patient>
  </patientRole>
</recordTarget>
<author>
  <time value="20110826173702"/>
  <assignedAuthor>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="001"/>
    <assignedAuthoringDevice>
```

```
<softwareName>Armonia</softwareName>
</assignedAuthoringDevice>
</assignedAuthor>
</author>
<dataEnterer>
  <time xsi:type="IVL_TS">
    <low value="20110823000000"/>
    <high value="20110823000000"/>
  </time>
  <assignedEntity>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="dataEntererAssignedEntityId"/>
  </assignedEntity>
</dataEnterer>
<custodian>
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.9" extension="Codice_Ospedale"/>
      <name>Descrizione_Ospedale</name>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
<informationRecipient>
  <intendedRecipient>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="intendedRecipientOrganizationId"/>
    <addr>
      <streetAddressLine>intendedRecipientOrganizationAddrLine</streetAddressLine>
      <city>intendedRecipientOrganizationAddrCity</city>
    </addr>
    <telecom value="tel:&#10;    intendedRecipientOrganizationTel"/>
  </intendedRecipient>
  <receivedOrganization>
    <name>intendedRecipientOrganizationName</name>
  </receivedOrganization>
</informationRecipient>
<participant typeCode="REF">
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <id root="PAZIMEDICODI" extension="H3443"/>
    <associatedPerson>
      <name>Dott.ssa Beatrice Portinari</name>
    </associatedPerson>
  </associatedEntity>
</participant>
<inFulfillmentOf>
  <order>
    <id assigningAuthorityName="Armonia" root="RICHIDEN" extension="11-IST-00194"/>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="34566"/>
    <code codeSystemName="inFulfillmentOfDesc" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="inFulfillmentOfCode"/>
    <priorityCode codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="0" displayName="Routine"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>
<documentationOf>
  <serviceEvent>
    <code code="72" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"/>
    <performer typeCode="PRF">
```

```
<assignedEntity>
  <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="documentationOfassignedEntity"/>
</assignedEntity>
</performer>
</serviceEvent>
</documentationOf>
<componentOf>
  <encompassingEncounter>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.9.99" extension="000"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20110822000000"/>
      <high value="20110901000000"/>
    </effectiveTime>
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code displayName="Chirurgia 1" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" code="11">
          <translation codeSystem="RICHINES" code="1"/>
        </code>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
<component>
  <structuredBody>
    <component>
      <section>
        <title>local_header</title>
      </section>
      <component>
        <section>
          <title>Informazioni aggiuntive</title>
          <text>
            <list>
              <item ID="VER_CDA_META">2</item>
              <item ID="DECIMAL_FORMAT"/>
              <item ID="RETACODI"/>
              <item ID="ESAMISTICODIDESC">Ambulatorio Via Argelati</item>
              <item ID="ESAMREPACODIDESC">Chirurgia 1</item>
              <item ID="DESTOPERCODI">CM</item>
              <item ID="DESTTIME">12:37</item>
              <item ID="DESTOEST">12:36</item>
              <item ID="DESTRICE">dott. Ricevente</item>
              <item ID="DESTOPERFIRM">Dott.ssa M.Cremonini</item>
              <item ID="DESTOPERFIRM2">dr Jekill</item>
              <item ID="DESTDATA">20110823000000</item>
              <item ID="MED1FIRM">Dott.ssa M.Cremonini</item>
              <item ID="DIAGOPERMED2FIRM">Dott.ssa Rina Velati</item>
              <item ID="DIAGOPERMED3FIRM"/>
              <item ID="DIAGOPERMED4FIRM"/>
              <item ID="DIAGOPERMED1TELSTUDIO"/>
              <item ID="DIAGOPERMED2TELSTUDIO"/>
              <item ID="DIAGOPERMED3TELSTUDIO"/>
              <item ID="DIAGOPERMED4TELSTUDIO"/>
              <item ID="RETTOPERFIRMDIAG"/>
              <item ID="RETTOPERFIRM"/>
            </list>
          </text>
        </section>
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
</component>
```

```
<item ID="ALTRIDESTINATARI_REPACODIDESC">
  <list>
    <item>Chirurgia 2</item>
  </list>
</item>
<item ID="ALTRIDESTINATARI_MEDICODIFIRM"/>
<item ID="ALTRIDESTINATARI_ISTICODIDESC">
  <list>
    <item>Ambulatorio Via Argelati</item>
    <item>Consultorio ASL 3</item>
  </list>
</item>
<item ID="PAZICRESPROV">BZ</item>
<item ID="NUMEROARMONIAMODIFICATO"/>
<item ID="DATA_STAMPA">20110826000000</item>
<item ID="MEDICOCOGNOME">Portinari</item>
<item ID="MEDICONOME">Beatrice</item>
<item ID="MODELLO">REFBAS</item>
<item ID="PARAMETRI_MODELLO">
  <list>
    <item>REFE</item>
    <item>REFE</item>
  </list>
</item>
<item ID="MATERIALI_CAMPIONI">
  <list>
    <item>A1 </item>
    <item>B1 corpo</item>
    <item>B2 fondo</item>
    <item>B3 antro</item>
    <item>B4 angulus</item>
  </list>
</item>
<item ID="SCREENING_CAP"/>
<item ID="SCREENING_COMUNE"/>
<item ID="SCREENING_INDIRIZZO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_DESCRIZIONE"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_PRIMO_MEDICO_TELEFONO"/>
<item ID="INDAGINE_SPECIALE_SECONDO_MEDICO_TELEFONO"/>
<item ID="COLORAZIONI_CODICE">
  <list>
    <item>EE</item>
    <item>EE</item>
    <item>GIEMSA</item>
    <item>p63ES3</item>
    <item>p63ES1</item>
    <item>p63ES2</item>
    <item>EE</item>
    <item>GIEMSA</item>
    <item>EE</item>
    <item>GIEMSA</item>
  </list>
</item>
```



```
<item>EE</item>
<item>GIEMSA</item>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_DESCRIZIONE">
<list>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
<item>p63 - Eosine 3</item>
<item>p63 - Eosine 1</item>
<item>p63 - Eosine 2</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
<item>Ematossilina - Eosina</item>
<item>Giemsa</item>
</list>
</item>
<item ID="COLORAZIONI_NOTA">
<list>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
<item/>
</list>
</item>
</list>
</text>
</section>
</component>
</section>
</component>
<component>
<section>
<entry typeCode="DRIV">
<templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act moodCode="EVN" classCode="ACT">
<code displayName="Istologico" code="IST" codeSystem="OIDMetafora"/>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20110823000000"/>
<specimen typeCode="SPC">
<specimenRole classCode="SPEC">
<id extension="A" root="OIDMetafora"/>
<specimenPlayingEntity>
```

```
<code displayName="A Biopsia - bronco intermedio" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
</specimenPlayingEntity>
</specimenRole>
</specimen>
<specimen typeCode="SPC">
  <specimenRole classCode="SPEC">
    <id extension="B" root="OIDMetafora"/>
    <specimenPlayingEntity>
      <code displayName="B Gastrectomia radicale" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
    </specimenPlayingEntity>
  </specimenRole>
</specimen>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
    <code displayName="Istologico" code="IST" codeSystem="OIDMetafora"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110823000000"/>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="NotizieCliniche" codeSystem="OIDMetafora" code="NOTIZIECLINICHE"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">esempio di notizie cliniche</value>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Conclusioni" codeSystem="OIDMetafora" code="CONCLUSIONI"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">le conclusioni sono le seguenti; l'esame è di prova. i dati inseriti non hanno alcune senso ma hanno il solo scopo di fare dei test di produzione del CDA</value>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Estemporanea" codeSystem="OIDMetafora" code="ESTEMPORANEA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">Estemporanea</value>
      </observation>
    </component>
    <component>
      <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Diagnosi" codeSystem="OIDMetafora" code="DIAGNOSI"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110823000000"/>
        <value xsi:type="ST">diagnosi di prova
La lesione neoplastica descritta macroscopicamente ha le seguenti caratteristiche:
CARCINOMA ISTOTIPO:
GRADO ISTOLOGICO: GX (non specificabile)
INVASIONE LINFATICA: non evidenza
INVASIONE VASCOLARE: non evidenza
</value>
```

```
</observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Macroscopica" codeSystem="OIDMetafora" code="MACRO"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110823000000"/>
    <value xsi:type="ST">esempio di macro</value>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Microscopica" codeSystem="OIDMetafora" code="MICRO"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110823000000"/>
    <value xsi:type="ST">testo della micro</value>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Rettifica" codeSystem="OIDMetafora" code="RETTIFICA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20110826173444"/>
    <value xsi:type="ST">testo contenente la rettifica dell'esame</value>
  </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <entry typeCode="DRIV">
      <templateId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
      <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
        <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          A"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
            <code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
            <statusCode code="completed"/>
          </organizer>
          <component>
            <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
              <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
              <statusCode code="completed"/>
              <value displayName="Bronco principale destro" code="T-26100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
            </observation>
          </component>
          <component>
            <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
              <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
            </observation>
          </component>
        </entryRelationship>
      </act>
    </entry>
  </section>
</component>
```

```
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="Biopsia endoscopica" code="PI-06" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
    </observation>
</component>
<component>
    <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
        <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <value displayName="WR stadio 6" code="G-F026" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
    </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
    <section>
        <entry typeCode="DRIV">
            <templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
            <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
                <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10; A"/>
                <statusCode code="completed"/>
                <entryRelationship typeCode="COMP">
                    <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
                        <code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
                        <statusCode code="completed"/>
                    </organizer>
                    <component>
                        <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
                            <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
                            <statusCode code="completed"/>
                            <value displayName="Bronco principale destro" code="T-26100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
                        </observation>
                    </component>
                </entryRelationship>
            </act>
        </entry>
    </section>
</component>
<component>
    <section>
        <entry typeCode="DRIV">
            <templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
            <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
                <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10; A"/>
                <statusCode code="completed"/>
                <entryRelationship typeCode="COMP">
                    <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
                        <code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
                        <statusCode code="completed"/>
                    </organizer>
                    <component>
                        <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
                            <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
                            <statusCode code="completed"/>
                            <value displayName="Biopsia endoscopica" code="PI-06" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99"
xsi:type="CE"/>
                        </observation>
                    </component>
                </entryRelationship>
            </act>
        </entry>
    </section>
</component>
<component>
    <section>
        <entry typeCode="DRIV">
            <templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
            <act moodCode="EVN" classCode="ACT">
                <code code="A" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10; A"/>
                <statusCode code="completed"/>
                <entryRelationship typeCode="COMP">
                    <organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
                        <code displayName="A" code="A" codeSystem="OIDMetafora"/>
                        <statusCode code="completed"/>
                    </organizer>
                    <component>
                        <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
                            <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
                            <statusCode code="completed"/>
                            <value displayName="WR stadio 5" code="G-F025" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
                        </observation>
                    </component>
                </entryRelationship>
            </act>
        </entry>
    </section>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
```

```
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
<section>
<entry typeCode="DRIV">
<templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act moodCode="EVN" classCode="ACT">
<code code="B" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          B"/>
<statusCode code="completed"/>
<entryRelationship typeCode="COMP">
<organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
<code displayName="B" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
<statusCode code="completed"/>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="Stomaco, NAS" code="T-57000" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="Asportazione" code="PI-21" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
<code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
<statusCode code="completed"/>
<value displayName="Wolinella, NAS" code="L-26400" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<component>
<section>
<entry typeCode="DRIV">
<templatedId extension="Lab.Report.Data.Processing. Entry" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act moodCode="EVN" classCode="ACT">
<code code="B" codeSystem="OIDMetafora" displayName="Paragrafo&#10;          B"/>
<statusCode code="completed"/>
<entryRelationship typeCode="COMP">
<organizer moodCode="EVN" classCode="BATTERY">
<code displayName="B" code="B" codeSystem="OIDMetafora"/>
<statusCode code="completed"/>
<component>
```

```
<observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
  <code codeSystemName="Topografia" codeSystem="OIDMetafora" code="TOPOGRAFIA"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value displayName="Stomaco, NAS" code="T-57000" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
</observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Procedura" codeSystem="OIDMetafora" code="PROCEDURA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="Asportazione" code="PI-21" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
<component>
  <observation moodCode="EVN" classCode="OBS">
    <code codeSystemName="Morfologia" codeSystem="OIDMetafora" code="MORFOLOGIA"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <value displayName="WR stadio 6" code="G-F026" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.9.99" xsi:type="CE"/>
  </observation>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>
```

Avvertenze

I dati contenuti in questo documento sono riservati. La loro divulgazione a terzi rispetto ai destinatari potrà avvenire solo con esplicito consenso di **Dedalus S.p.A.**

La disponibilità delle funzionalità descritte può essere soggetta a specifiche attività o licenze d'uso.

Tutti i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi produttori.

Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Collodi 6/c – 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu

Capitale sociale sottoscritto e versato € 9.832.026 • R.E.A. Firenze 591564

Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488

