

L7 v3 utilizza un approccio basato su XML, derivato dal **Reference Information Model (RIM)**.

Spiegazione della struttura HL7 v3

1. **Header del documento (ClinicalDocument):**
 - <id>: ID del messaggio (20240061).
 - <code>: Tipo di messaggio (ORM - Order Message).
 - <effectiveTime>: Data e ora del messaggio (1 ottobre 2013, 13:46:43).
2. **Informazioni sul paziente (recordTarget):**
 - <id>: Identificativo del paziente nel sistema RIS (59530).
 - <patient>: Include il nome ("Maria Rossi") e la data di nascita (1 gennaio 1954).
3. **Autore del messaggio (author):**
 - Indica l'autore del messaggio, qui rappresentato dal sistema RIS gestito da Siemens.
4. **Custode del messaggio (custodian):**
 - Il sistema Dedalus è indicato come destinatario del messaggio.
5. **Componente principale (component):**
 - Descrive l'ordine dell'esame.
 - <section>: ID dell'esame richiesto (4399598).
 - <act>: Specifica l'ordine con ID, stato ("scheduled") e data/ora richieste per l'esame (20131001131042).

```

<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id root="20240061" />
  <code code="ORM" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Order Message" />
  <title>Order Message for Radiology Exam</title>
  <effectiveTime value="20131001134643" />
  <recordTarget>
    <patientRole>
      <id root="59530" assigningAuthorityName="RIS" />
      <patient>
        <name>
          <family>Rossi</family>
          <given>Maria</given>
        </name>
        <birthTime value="19540101" />
      </patient>
    </patientRole>
  </recordTarget>
  <author>
    <assignedAuthor>
      <id root="SIEMENS" />
      <representedOrganization>
        <id root="RIS" />
        <name>Radiology Information System</name>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <custodian>
    <assignedCustodian>
      <representedCustodianOrganization>
        <id root="DEDALUS" />
        <name>Dedalus</name>
      </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
  </custodian>
  <component>
    <structuredBody>
      <component>
        <section>
          <id root="4399598" />
          <code code="PROC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Procedure Request" />
          <text>Prostatectomy Exam</text>
          <entry>
            <act classCode="ACT" moodCode="RQO">
              <id root="00000000000034466" assigningAuthorityName="DEDALUS" />
              <effectiveTime value="20131001131042" />
              <performer>
                <assignedEntity>
                  <id root="RA2000" />
                </assignedEntity>
              </performer>
              <statusCode code="scheduled" />
            </act>
          </entry>
        </section>
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
</ClinicalDocument>

```