

# Scheda descrittiva del SIP per la tipologia documentaria

## IMMAGINI DIAGNOSTICHE (STUDIO DICOM)

**versione 1.1 del 28/10/2019**

### Storia delle modifiche del documento

Versione	Variazioni	Data
1.0	Prima emissione	19/06/2014
1.1	Revisione della struttura UD e dei metadati associati al Modello SIP	28/10/2019

Il presente documento è rilasciato sotto la licenza  
**Attribuzione - Non commerciale**  
delle Creative Commons



## INDICE

1. INTRODUZIONE.....	4
2. STRUTTURA DELL'UNITÀ DOCUMENTARIA.....	5
3. METADATI.....	7

## 1. INTRODUZIONE

Il presente documento illustra il Pacchetto di versamento (d'ora in avanti SIP) della tipologia documentaria IMMAGINI DIAGNOSTICHE (STUDIO DICOM) per la cui produzione e gestione sono state emanate le “Linee guida per la dematerializzazione della documentazione clinica in diagnostica per immagini: normativa e prassi”, approvate dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano nella seduta del 4 aprile 2012.

## 2. STRUTTURA DELL'UNITÀ DOCUMENTARIA

Nella tabella seguente è riportata la struttura dell'Unità documentaria denominata IMMAGINI DIAGNOSTICHE (STUDIO DICOM) con le informazioni essenziali relative agli elementi che la compongono. Tali informazioni, e in particolare quelle riportate nella colonna Informazioni sul documento, fanno riferimento ai casi tipici e non hanno valore prescrittivo.

Elemento dell'unità documentaria	Tipo documento	Descrizione	Informazioni sul documento (firme e formati)	Riferimenti temporali
Documento principale	STUDIO_DICOM	Corrisponde all'insieme delle immagini diagnostiche prodotte, con riferimento a una prestazione eseguita su un paziente, da un sistema PACS secondo lo standard DICOM.	Formati: DICOM Firmato: NO	Il riferimento temporale è richiesto solo nel caso in cui il documento sia firmato digitalmente. Ai fini della verifica della validità della firma digitale eventualmente apposta al documento si suggerisce di utilizzare la data di firma del certificato registrata nel DB dell'applicativo produttore. In

				alternativa utilizzare la data di versamento nel sistema di conservazione
--	--	--	--	---

### 3. METADATI

La tabella seguente descrive i metadati per la produzione dell'Indice SIP da inviare in conservazione.

La tabella fornisce per ciascun metadato le seguenti informazioni:

- Denominazione: identifica la denominazione del metadato (tag) nell'Indice SIP;
- Descrizione: fornisce informazioni aggiuntive sul metadato e indicazioni in merito alla compilazione dello stesso;
- Valore/Formato: indica il formato in cui deve essere espresso il metadato o i valori che può assumere;
- Obblig.: sta a indicare l'obbligatorietà, indicata con un **SI** in grassetto quando è assoluta (in mancanza del dato il versamento potrebbe non andare a buon fine), un **SI** in testo normale quando è relativa (ovvero è consigliabile compilare il metadato, ma una sua eventuale assenza non pregiudica il versamento) e con **NO** quando è facoltativa.

Denominazione	Descrizione	Valore/Formato	Obblig.
<Numero>	Identificativo che individua l'insieme delle immagini diagnostiche (Studio DICOM) all'interno del sistema di conservazione	Numero/Stringa	<b>SI</b>
<Anno>	Indicazione dell'anno in cui è stato prodotto l'insieme delle immagini diagnostiche (Studio DICOM)	Anno (AAAA)	<b>SI</b>
<TipoRegistro>	Denominazione o codice attribuita/o dal Produttore	Stringa	<b>SI</b>

	al registro in base al contesto applicativo/documentale nell'ambito del quale avviene l'assegnazione dell'identificativo progressivo e univoco. La denominazione o codice del registro può essere concordata con ParER.		
<Oggetto>	Valorizzato con il valore del tag DICOM ModalityInStudyList (0008,0061)	Stringa	<b>SI</b>
<Data>	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDate (0008,0020)	Data (AAAA-MM-GG)	<b>SI</b>
<FascicoloPrincipale>	In questa sezione vanno indicate le informazioni relative alla Classifica principale, al Fascicolo principale e all'eventuale Sottofascicolo cui appartiene l'Unità documentaria. È possibile valorizzare solo la Classifica e non i campi descrittivi del Fascicolo nel caso l'Unità documentaria sia stata solo classificata e non fascicolata. Le informazioni richieste sono relative alla sintassi con cui vengono valorizzate le informazioni relative al <FascicoloPrincipale>:	Stringa	<b>NO</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Classifica&gt;</li> <li>• &lt;Identificativo&gt;</li> <li>• &lt;Oggetto&gt;</li> </ul> e all'eventuale <SottoFascicolo>: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Identificativo&gt;</li> <li>• &lt;Oggetto&gt;</li> </ul>		
<FascicoliSecondari>	In questa sezione vanno indicate le informazioni relative alle eventuali Classifiche secondarie, Fascicoli e Sottofascicoli secondari in cui sia stata classificata o fascicolata l'Unità documentaria. Valgono le stesse considerazioni effettuate per il fascicolo principale	Stringa	NO
<AETNodoDicom>	Valorizzato con il valore della cartella indicante il PACS processato	Stringa	SI
<SOPclassList>	SOP class contenute nell'insieme di immagini diagnostiche (Studio DICOM)	Stringa	NO
<StudyDate>	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDate (0008,0020) e StudyTime (0008,0030)	Data e ora (AAAA-MM-GGThh:mm:ss)	SI
<AccessionNumber>	Identificativo della prestazione in riferimento alla	Stringa	NO

	quale è stato prodotto l'insieme delle immagini diagnostiche (Studio DICOM)		
<ModalityInStudyList>	Valorizzato con il valore del tag DICOM ModalityInStudyList (0008,0061)	Stringa	NO
<InstitutionName>	Valorizzato con il valore del tag DICOM InstitutionName (0008,0080)	Stringa	NO
<ReferringPhysicianName>	Valorizzato con il valore del tag DICOM ReferringPhysicianName (0008,0090)	Stringa	NO
<StudyDescription>	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDescription (0008,1030)	Stringa	NO
<PatientName>	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientName (0010,0010)	Stringa	<b>SI</b>
<PatientId>	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientId (0010,0020)	Stringa	<b>SI</b>
<PatientIdIssuer>	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientIdIssuer (0010,0021)	Stringa	NO
<PatientBirthDate>	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientBirthDate (0010,0030)	Data (AAAA-MM-GG)	NO

<PatientSex>	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientSex (0010,0040)	Stringa	NO
<StudyInstanceUID>	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyInstanceUID (0020,000D)	Stringa	SI
<NumberStudyRelatedSeries>	Valorizzato con il valore del tag DICOM NumberStudyRelatedSeries (0020,1206)	Numero intero	SI
<NumberStudyRelatedImages>	Valorizzato con il valore del tag DICOM NumberStudyRelatedImages (0020,1208)	Numero intero	SI
<StudyID>	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyID (0020,0010)	Stringa	NO
<DataPresalInCarico>	Valorizzato con la data e ora della cartella di nome StudyInstanceUID	Data e ora (AAAA-MM-GGThh:mm:ss)	SI
<DCM-hash>	Valorizzato con l'hash del file DCM-file.txt	Stringa	SI
<DCM-hash-algo>		"SHA-1"	SI
<DCM-hash-encoding>		"hexBinary"	SI
<GLOBAL-hash>	Hash del file Global-file.txt	Stringa	SI
<GLOBAL-hash-algo>		"SHA-1"	SI
<GLOBAL-hash-encoding>		"hexBinary"	SI

<FILE-hash>	Hash del file oggetto di trasferimento a Sacer PreIngest	Stringa	<b>SI</b>
<FILE-hash-algo>		"SHA-1"	<b>SI</b>
<FILE-hash-encoding>		"hexBinary"	<b>SI</b>
<Autore>	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDescription (0008,1030)	Stringa	SI
<Descrizione>	Valorizzato con il valore del tag DICOM InstitutionName (0008,0080)	Stringa	SI