

**SCHEDA DESCRITTIVA  
DEL SIP PER LA TIPOLOGIA DOCUMENTARIA  
IMMAGINI DIAGNOSTICHE  
(STUDIO DICOM)  
[versione 1.0 del 19/6/2014]**

---

**Estratto da  
LINEE GUIDA PER LA REALIZZAZIONE DEI  
PACCHETTI DI VERSAMENTO (SIP)**

# IMMAGINI DIAGNOSTICHE (STUDIO DICOM)

## 1. Descrizione della tipologia documentaria

Il presente documento si riferisce alla 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. Composizione dell'Unità documentaria

Nella tabella che segue è riportata la struttura dell'Unità documentaria 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, formati, riferimenti temporali)
Documento principale	<b>STUDIO_DICOM</b>	L'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

## 3. Metadati

Le tabelle seguenti contengono i set di metadati da utilizzare la produzione dell'Indice SIP da inviare in conservazione. In ogni tabella sono previste le seguenti informazioni:

- **Denominazione:** identifica la denominazione del metadato (tag) nell'Indice SIP;
- **Valore/Formato:** indica il formato in cui deve essere espresso il metadato o i valori che può assumere. Per i campi che prevedono un formato di tipo data si fa riferimento allo standard ISO 8601. La lunghezza massima dei campi di tipo stringa è di 4096 caratteri per i metadati di profilo specifici, mentre per gli altri si rimanda alle Specifiche

tecniche del servizio di versamento. Nel caso in cui sia individuato un valore predefinito da ParER, questo è indicato in maiuscolo tra doppi apici;

- **Descrizione:** fornisce informazioni aggiuntive sul tag e indicazioni in merito alla compilazione dello stesso;
- **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.

### 3.1. Metadati di identificazione

Denominazione	Valore/Formato	Descrizione	Obblig.
<b>Ambiente</b>	"PARER"	Identificazione del Conservatore	<b>SI</b>
<b>Ente</b>	Stringa (definita da ParER)	Denominazione del Produttore o del Versatore	<b>SI</b>
<b>Struttura</b>	Stringa (definita da ParER)	Denominazione della Struttura versante. Se disponibile è utilizzato il codice dell'AOO registrato all'IPA	<b>SI</b>
<b>UserID</b>	Stringa (definita da ParER)	Identificativo del Sistema versante	<b>SI</b>
<b>Numero</b>	Numero intero	Identificativo che individua l'insieme delle immagini diagnostiche (Studio DICOM) all'interno del sistema di conservazione	<b>SI</b>

Denominazione	Valore/Formato	Descrizione	Obblig.
<b>Anno</b>	Anno (AAAA)	Indicazione dell'anno in cui è stato prodotto l'insieme delle immagini diagnostiche (Studio DICOM)	<b>SI</b>
<b>TipoRegistro</b>	Stringa (da concordare con ParER, in caratteri maiuscoli)	Elemento derivante dal contesto di produzione e che rende univoco l'identificativo presente in <b>Numero</b>	<b>SI</b>
<b>TipologiaUnitaDocumentaria</b>	"IMMAGINI_DIAGNOSTICHE"	Denominazione della Tipologia UD	<b>SI</b>

### 3.2. Metadati di profilo archivistico

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	OBBL
<b>Fascicolo principale</b>	<p>In questo tag 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.</p> <p>Le informazioni richieste sono relative alla sintassi con cui vengono valorizzate le informazioni relative al fascicolo principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classifica</b></li> <li>• <b>Identificativo fascicolo</b></li> <li>• <b>Identificativo sottofascicolo</b></li> </ul>	NO
<b>Fascicolo secondario</b>	<p>In questo tag vanno indicate le informazioni relative alle eventuali Classifiche secondarie, Fascicoli e Sottofascicoli secondari in cui sia stata classificata o fascicolata l'Unità documentaria.</p> <p>Valgono le stesse considerazioni effettuate per il fascicolo principale</p>	NO

### 3.3. Metadati di profilo generali

#### Metadati di profilo dell'unità documentaria

Denominazione	Valore/Formato	Descrizione	Obblig.
Oggetto	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM ModalityInStudyList (0008,0061)	<b>SI</b>
Data	Data (AAAA-MM-GG)	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDate (0008,0020)	<b>SI</b>

#### Metadati di profilo dei Documenti

Denominazione	Valore/Formato	Descrizione	Obblig.
TipoDocumento	"STUDIO_DICOM"	Denominazione del tipo documento	<b>SI</b>
Autore	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDescription (0008,1030)	SI
Descrizione	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM InstitutionName (0008,0080)	SI

### 3.4. Metadati di profilo specifici

Come precisato sopra, i metadati contrassegnati da un SI in grassetto nel campo Obbligatorietà, sono da intendersi come obbligatori, quelli con il SI non in grassetto sono obbligatori qualora disponibili.

In ogni caso è possibile concordare caso per caso obbligatorietà anche diverse da quelle esemplificate in tabella, più o meno restrittive, oltre a eventuali ulteriori metadati.

#### Metadati di profilo specifici dell'unità documentaria

Denominazione	Valore/Formato	Descrizione	Obblig.
AETNodoDicom	Stringa	Valorizzato con il valore della cartella indicante il PACS processato	<b>SI</b>

<b>SOPClassList</b>	Stringa	SOP class contenute nell'insieme di immagini diagnostiche (Studio DICOM)	<b>NO</b>
<b>StudyDate</b>	Data e ora (AAAA-MM-GGThh:mm:ss)	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDate (0008,0020) e StudyTime (0008,0030)	<b>SI</b>
<b>AccessionNumber</b>	Stringa	Identificativo della prestazione in riferimento alla quale è stato prodotto l'insieme delle immagini diagnostiche (Studio DICOM)	<b>NO</b>
<b>ModalityInStudyList</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM ModalityInStudyList (0008,0061)	<b>NO</b>
<b>InstitutionName</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM InstitutionName (0008,0080)	<b>NO</b>
<b>ReferringPhysicianName</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM ReferringPhysicianName (0008,0090)	<b>NO</b>
<b>StudyDescription</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyDescription (0008,1030)	<b>NO</b>
<b>PatientName</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientName (0010,0010)	<b>SI</b>
<b>PatientId</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientId (0010,0020)	<b>SI</b>
<b>PatientIdIssuer</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientIdIssuer (0010,0021)	<b>NO</b>

<b>PatientBirthDate</b>	Data (AAAA-MM-GG)	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientBirthDate (0010,0030)	<b>NO</b>
<b>PatientSex</b>	"M" "F" "O"	Valorizzato con il valore del tag DICOM PatientSex (0010,0040)	<b>NO</b>
<b>StudyInstanceUID</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyInstanceUID (0020,000D)	<b>SI</b>
<b>NumberStudyRelatedSeries</b>	Numero intero	Valorizzato con il valore del tag DICOM NumberStudyRelatedSeries (0020,1206)	<b>SI</b>
<b>NumberStudyRelatedImages</b>	Numero intero	Valorizzato con il valore del tag DICOM NumberStudyRelatedImages (0020,1208)	<b>SI</b>
<b>StudyID</b>	Stringa	Valorizzato con il valore del tag DICOM StudyID (0020,0010)	<b>NO</b>
<b>DataPresaInCarico</b>	Data e ora (AAAA-MM-GGThh:mm:ss)	Valorizzato con la data e ora della cartella di nome StudyInstanceUID	<b>SI</b>
<b>DCM-hash</b>	Stringa	Valorizzato con l'hash del file DCM-file.txt	<b>SI</b>
<b>DCM-hash-algo</b>	"SHA-1"		<b>SI</b>
<b>DCM-hash-encoding</b>	"hexBinary"		<b>SI</b>
<b>GLOBAL-hash</b>	Stringa	Hash del file Global-file.txt	<b>SI</b> <b>SI</b> <b>SI</b>
<b>GLOBAL-hash-algo</b>	"SHA-1"		
<b>GLOBAL-hash-encoding</b>	"hexBinary"		
<b>FILE-hash</b>	Stringa	Hash del file oggetto di trasferimento a Sacer PreIngest	<b>SI</b>
<b>FILE-hash-algo</b>	"SHA-1"		<b>SI</b>
<b>FILE-hash-encoding</b>	"hexBinary"		<b>SI</b>