

## **Appendice N° 7 al Manuale di Conservazione della Azienda Usl Toscana Nord Ovest**

Il presente documento per definire le caratteristiche della conservazione concordate (come da documentazione allegata), il flusso e le procedure per eventuali esibizioni di copie per le seguenti tipologie documentali.

- **Referti Radiologia exASL6 (tramite repository exASL6)**
- **Referti Laboratorio Analisi exASL6 (tramite repository exASL6)**
- **Referti Anatomia Patologica ATNO (tramite repository exASL6)**

### **1. Sistema di Conservazione**

Tali documenti vengono conservati tramite l'istanza locale di Livorno del sistema dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest, gestito da Fujifilm in qualità di affidatario del procedimento di conservazione, mediante il sistema Scryba prodotto dalla ditta Medas (conservatore accreditato AgID).

### **2. Modalità di conservazione**

Sulla base degli accordi definiti con la U.O.C. di riferimento la conservazione di tali documenti avviene **automaticamente mediante integrazione** tra i due sistemi.

A seguire i dettagli dell'integrazione per le diverse tipologie documentali:

#### **2.1. Metadati**

Il Submitter invoca la funzionalità *SipSubmission* di Scryba per inviare il documento ed il relativo set di metadati. La struttura dei dati da passare durante l'invocazione della funzionalità è descritta di seguito. Per un dettaglio su tale struttura e sulle sottostrutture in essa citate si rimanda al documento "Scryba 4 DCE Adapter Interface V3" (prot. Medas MD-WP P-15-940B8).

In particolare, vanno obbligatoriamente impostate le informazioni per l'identificazione del flusso di versamento, per la catalogazione del documento inviato, l'identificazione del paziente soggetto del documento e del redattore/firmatario. L'assenza di relazioni tra i documenti (vedi § **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**) rende la loro valorizzazione non richiesta.

METADATI																							
Nome Metadato	Descrizione	S/N	Note																				
SubmissionFlowId	<p>Codice del “Flusso di Ingresso” che identifica la sequenza delle applicazioni che trasferiscono il SIP da Producer a Scryba.</p> <p>Tale codifica viene indica in un apposito allegato “<b>Codifiche Aziendali</b>” redatto in occasione dell’installazione dell’impianto.</p>	Si	“030.010” (Repository-Scryba)																				
DocumentContent	Contenuto binario del Documento da conservare in formato Base64	Si																					
DocumentDigest	<p>Digest SHA-256 di DocumentContent.</p> <p>Metadato obbligatorio se istanziato il metadato “DocumentContent”.</p>	Si																					
SIPDocumentFormatType	<p>Formato del file del documento.</p> <p>Metadato da istanziare obbligatoriamente con un codice selezionato tra quelli elencati nella tabella al paragrafo 10.15 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”</p>	Si	<p>Documenti con mime type:</p> <p>“application/pdf”</p>																				
ValidationList [0-n]	<p>Elenco di validazioni (firme o validazioni semplici) sul documento.</p> <p>Vedi struttura <b>Validation</b>.</p>	Si	<p>Elenco di validation così definito:</p> <p>Item 1</p> <table><tr><td>ValidationType</td><td>“003”</td></tr><tr><td>SubscriberName</td><td>Nome del sottoscrittore</td></tr><tr><td>SubscriberSurname</td><td>Cognome del sottoscrittore</td></tr><tr><td>SubscriberID</td><td>Codice Fiscale del sottoscrittore</td></tr><tr><td>Certificate</td><td>Null</td></tr><tr><td>SigningDateTime</td><td>Data e ora di sottoscrizione</td></tr><tr><td>AuthorityType</td><td>“003”</td></tr><tr><td>AuthorityName</td><td>Non Valorizzato</td></tr><tr><td>ValidationFormat</td><td>“CADES”</td></tr><tr><td>ValidationMethod</td><td>“SHA-256”</td></tr></table>	ValidationType	“003”	SubscriberName	Nome del sottoscrittore	SubscriberSurname	Cognome del sottoscrittore	SubscriberID	Codice Fiscale del sottoscrittore	Certificate	Null	SigningDateTime	Data e ora di sottoscrizione	AuthorityType	“003”	AuthorityName	Non Valorizzato	ValidationFormat	“CADES”	ValidationMethod	“SHA-256”
ValidationType	“003”																						
SubscriberName	Nome del sottoscrittore																						
SubscriberSurname	Cognome del sottoscrittore																						
SubscriberID	Codice Fiscale del sottoscrittore																						
Certificate	Null																						
SigningDateTime	Data e ora di sottoscrizione																						
AuthorityType	“003”																						
AuthorityName	Non Valorizzato																						
ValidationFormat	“CADES”																						
ValidationMethod	“SHA-256”																						

DocumentProvenanceUnit	<p>Identifica la struttura organizzativa in cui è stato prodotto il documento.</p> <p>Tale codifica viene indicata in un apposito allegato <b>“Codifiche Aziendali”</b> redatto in occasione dell’installazione dell’impianto.</p>	Si	Valorizzato con “000.000.000” (non noto)												
DocumentIdList [0-n]	<p>Elenco di identificativi del documento.</p> <p>Vedi struttura <b>“DocumentID”</b>.</p>	Si	<p>Elenco di identificativi così definito:</p> <p>Item 1</p> <table><tr><td>AppId</td><td>“030” (AppId del repository)</td></tr><tr><td>DocIdType</td><td>“020”</td></tr><tr><td>DocId</td><td>Identificativo del documento</td></tr><tr><td>DocVersion</td><td>Versione del documento</td></tr><tr><td>DocParentId</td><td>Identificativo del documento padre</td></tr><tr><td>DocVersionType</td><td>“Original_Document” se documento originale “Document_Version” se nuova versione di un documento</td></tr></table>	AppId	“030” (AppId del repository)	DocIdType	“020”	DocId	Identificativo del documento	DocVersion	Versione del documento	DocParentId	Identificativo del documento padre	DocVersionType	“Original_Document” se documento originale “Document_Version” se nuova versione di un documento
AppId	“030” (AppId del repository)														
DocIdType	“020”														
DocId	Identificativo del documento														
DocVersion	Versione del documento														
DocParentId	Identificativo del documento padre														
DocVersionType	“Original_Document” se documento originale “Document_Version” se nuova versione di un documento														
DocumentCreationDateTime	<p>Data e ora di creazione del documento assegnata da producer.</p> <p>Se firmato digitalmente o Validato corrisponde alla data e ora di firma digitale o di validazione. Il formato con cui viene del metadata è ISO 8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm)</p>	Si													
DocumentType	<p>Tipo del documento.</p> <p>Metadata da istanziare obbligatoriamente con un codice selezionato tra quelli elencati nell’allegato al documento “Scryba 4 DCE Adapter Interface V3” (prot. Medas MD-WP P-15-940B8).</p>	Si	<p>Trasmesse le seguenti tipologie documentali:</p> <p>“130.180” (Risultato Analisi Cliniche)</p> <p>“090.430” (Referto di radiologia)</p> <p>“090.020” (Referto di anatomia patologica)</p>												
DocumentCorporateClassificationCode	<p>Codice Classificazione Aziendale del Documento da titolare di classificazione documenti dell’azienda.</p> <p>Tale codifica viene indica in un apposito allegato <b>“Codifiche Aziendali”</b> redatto in occasione dell’installazione dell’impianto.</p>	No	Fisso al valore “000” (Non Noto)												

Patient	<p>Paziente.</p> <p>Vedi struttura <b>Person</b></p>	Si	<p>Struttura Patient così definita:</p> <table><tr><td rowspan="10">PersonIdList</td><td colspan="2">Item 1</td></tr><tr><td>IdType</td><td>“PersonID/440” Dove “440” rappresenta il codice (AppId) assegnato all’anagrafica centrale</td></tr><tr><td>IdValue</td><td>Valore dell’identificativo del paziente assegnato dall’anagrafica centrale</td></tr><tr><td colspan="2">Item 2</td></tr><tr><td>IdType</td><td>“PersonFiscalCode”</td></tr><tr><td>IdValue</td><td>Codice fiscale del paziente</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Surname</td><td>Cognome</td></tr><tr><td>Name</td><td>Nome</td></tr><tr><td>Title</td><td>Titolo (Tabella 10.5 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)</td></tr><tr><td>BirthDate</td><td>Data di nascita</td></tr><tr><td>Sex</td><td colspan="2">Sesso (Tabella 10.4 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)</td></tr><tr><td>Role</td><td colspan="2">“010”</td></tr></table>	PersonIdList	Item 1		IdType	“PersonID/440” Dove “440” rappresenta il codice (AppId) assegnato all’anagrafica centrale	IdValue	Valore dell’identificativo del paziente assegnato dall’anagrafica centrale	Item 2		IdType	“PersonFiscalCode”	IdValue	Codice fiscale del paziente			Surname	Cognome	Name	Nome	Title	Titolo (Tabella 10.5 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)	BirthDate	Data di nascita	Sex	Sesso (Tabella 10.4 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)		Role	“010”	
PersonIdList	Item 1																															
	IdType	“PersonID/440” Dove “440” rappresenta il codice (AppId) assegnato all’anagrafica centrale																														
	IdValue	Valore dell’identificativo del paziente assegnato dall’anagrafica centrale																														
	Item 2																															
	IdType	“PersonFiscalCode”																														
	IdValue	Codice fiscale del paziente																														
	Surname	Cognome																														
	Name	Nome																														
	Title	Titolo (Tabella 10.5 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)																														
BirthDate	Data di nascita																															
Sex	Sesso (Tabella 10.4 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)																															
Role	“010”																															
PatientCurrentLocation	<p>Locazione del Paziente al momento della prestazione descritta nel documento. Metadato da istanziare obbligatoriamente con un codice selezionato tra quelli elencati nella tabella al paragrafo 10.1 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”</p>	Si	<p>Stringa vuota.</p> <p>Scryba, grazie all’ultima patch che sarà installata prima dei test, inserisce tale informazione come "Non nota" nel sistema alla ricezione di una stringa vuota.</p>																													
ProvenanceUnitDirector	<p>Responsabile della struttura organizzativa in cui è stato prodotto il documento.</p> <p>Vedi struttura <b>Person</b></p>	SI	<p>Struttura ProvenanceUnitDirector così definita:</p> <table><tr><td rowspan="10">PersonIdList</td><td colspan="2">Item 1</td></tr><tr><td>IdType</td><td>“PersonFiscalCode”</td></tr><tr><td>IdValue</td><td>Valore del codice fiscale</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Surname</td><td>Cognome</td></tr><tr><td>Name</td><td>Nome</td></tr><tr><td>Title</td><td>“030” (Dott)</td></tr><tr><td>BirthDate</td><td>Data di nascita</td></tr><tr><td>Sex</td><td colspan="2">Sesso (Tabella 10.4 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)</td></tr><tr><td>Role</td><td colspan="2">“030” (Medico)</td></tr></table>	PersonIdList	Item 1		IdType	“PersonFiscalCode”	IdValue	Valore del codice fiscale			Surname	Cognome	Name	Nome	Title	“030” (Dott)	BirthDate	Data di nascita	Sex	Sesso (Tabella 10.4 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)		Role	“030” (Medico)							
PersonIdList	Item 1																															
	IdType	“PersonFiscalCode”																														
	IdValue	Valore del codice fiscale																														
	Surname	Cognome																														
	Name	Nome																														
	Title	“030” (Dott)																														
	BirthDate	Data di nascita																														
	Sex	Sesso (Tabella 10.4 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”)																														
	Role	“030” (Medico)																														

OperatorList [0-n]	Elenco di operatori coinvolti nella produzione e validazione del documento.  Vedi struttura <b>Person</b>	No							
RequestType	Tipo di richiesta.  Metadato da istanziare obbligatoriamente con un codice selezionato tra quelli elencati nella tabella al paragrafo 10.2 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”	Si	Stringa vuota.  Scryba, grazie all’ultima patch che sarà installata prima dei test, inserisce tale informazione come "Non nota" nel sistema alla ricezione di una stringa vuota.						
RequestingUnit	Codice Identificativo di una struttura organizzativa che ha richiesto la/le prestazione/i.  Tale codifica viene indica in un apposito allegato <b>“Codifiche Aziendali”</b> redatto in occasione dell’installazione dell’impianto.	No	Fisso al valore “000.000.000” (Non Noto)						
RequestingPhysician	Operatore che ha richiesto la prestazione.  Vedi struttura <b>Person</b>	No	Null						
ProcedureList [0..n]	Elenco delle prestazioni erogate.  Vedi struttura <b>Procedure</b>	Si	Lista di Procedure così definita:  Item 1 <table><tr><td>CodeType</td><td>“NOM APP”</td></tr><tr><td>Code</td><td>Codice</td></tr><tr><td>Description</td><td>Descrizione</td></tr></table>	CodeType	“NOM APP”	Code	Codice	Description	Descrizione
CodeType	“NOM APP”								
Code	Codice								
Description	Descrizione								
PrivacyCode	Codice di riservatezza.  E’ da istanziare con un codice selezionato tra quelli elencati nella tabella al programma 10.3 del documento “Template – Scryba 4 DCE Adapter Interface”	No							
RelationList [0-n]	Elenco di relazioni.  Vedi struttura <b>Relation</b>	No	Non sono valorizzate relazioni						
DocumentURI	Riferimento al documento all’interno del repository/fascicolo	No							

	(Uniform Resource Identifier)		
--	-------------------------------	--	--

### 2.1.1. NOTIFICHE

Le notifiche da Scryba al submitter sono tutte asincrone, tranne la notifica di versamento che viene restituita in concomitanza con la response della chiamata a SipSubmission e fornisce al Submitter l'identificativo del SIP in Scryba (SIP\_ID), che dovrà essere successivamente utilizzato per identificare il SIP nel dialogo con Scryba. E' pertanto necessario che il submitter salvi il SIP\_ID ricevuto.

Le restanti notifiche asincrone possono essere trasmesse o in tempo reale al verificarsi degli eventi o in differita (ad esempio un elenco di notifiche una volta al giorno) oppure in entrambe le modalità..

I tipi di notifiche che Scryba invia al Submitter sono i seguenti :

CODICI NOTIFICHE		
Codice	Descrizione	S/N
OKAC	Conferma di presa in carico del SIP	Si
NOAC	Notifica di rifiuto di presa in carico del SIP	Si
OKVO	Il volume di conservazione contenente il documento è stato creato.	Si
OKCN_VAOK00	Documento conservato e valido al momento della conservazione (MT file IdC)	Si
OKCN_VAOK01	Documento conservato e valido al momento della conservazione (MT file IdC) anche se il documento è firmato utilizzando l'algoritmo SHA-1 (stato in vigore dal 01/09/2010).	Si
OKCN_VAKO10	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché la MT è stata apposta al documento dopo la scadenza del certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto.	Si
OKCN_VAKO11	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché la MT è stata apposta al documento dopo che il certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto è stato revocato o sospeso.	Si
OKCN_VAKO12	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché la MT è stata apposta al documento dopo la scadenza del certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto e dopo che lo stesso certificato è stato revocato o sospeso.	Si
OKCN_VAKO20	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché il certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto risulta scaduto.	Si
OKCN_VAKO21	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché il certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto risulta revocato o sospeso.	Si
OKCN_VAKO22	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché il certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto risulta sia scaduto sia revocato o sospeso.	Si
OKCN_VAKO30	Documento conservato e non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché il certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto risulta scaduto (il file è marcato e la marca è stata applicata dopo la scadenza della firma).	Si
OKCN_VAKO40	Documento non valido al momento della conservazione (MT file IdC) perché il certificato di Firma Digitale con il quale è stato sottoscritto risulta scaduto rispetto la marca temporale applicata all'IdC	Si
OKCN_VAKO50	Documento non firmato	Si

OKCN_VAKO60	Documento firmato avente firma non conforme alla Delibera n.45 del 21 maggio 2009	Si
OKCN_VAKO70	Documento firmato da un certificato rilasciato da una CA non attendibile	Si
OKCN_VAKO80	Documento conservato e non sottoscritto con Firma Digitale Validata (impronta non corrispondente al documento)	Si
OKCN_VAKO90	Documento conservato ma non valutato (formato non supportato o non riconosciuto).	Si

### 3. Modalità di esibizione

Per quanto riguarda la riproduzione delle copie dei documenti attenersi alle seguenti indicazioni:

- COPIA SEMPLICE: Riproduzione dei documenti direttamente dal gestionale di produzione
- COPIA CONFORME: Formulare richiesta all'RdC come definito dalla relativa procedura aziendale

### 4. Assistenza e comunicazioni

Per necessità di assistenza e comunicazioni relative alle tipologie documentali citate in questo documento o alla conservazione in generale si prega di fare riferimento a:

- **Dott. Riccardo Orsini** ( Responsabile della Conservazione per l'Azienda USL Toscana Nord Ovest ) email: [riccardo.orsini@uslnordovest.toscana.it](mailto:riccardo.orsini@uslnordovest.toscana.it)
- **Edoardo Meucci** ( Responsabile Esterno della Conservazione ) email: [edoardomeucci@meditecsrl.it](mailto:edoardomeucci@meditecsrl.it)

#### Documenti allegati:

- Accordo di Integrazione AUSL6 Livorno del 04/11/2015

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FERRI GIAN LUIGI

DATA FIRMA: 18/08/2020 17:29:31

IMPRONTA: 63306666383339656538636665653138313236626265376465653239633339356432343162363063