



Regione Toscana



Scheda tecnica

Tipologia documentale:

Allegato al Registro di Protocollo

SCHEDA TECNICA:

SCHEDA TECNICA:

ALLEGATO

AL

REGISTRO DI PROTOCOLLO



SCHEDA TECNICA:

Sommario

1.	Acquisizione Allegato al Registro di Protocollo	3
1.1	Soluzione 1 - Utilizzo web service.....	3
1.1.1	Segmento: Selfdescription.....	4
1.1.2	Segmento: Scheda documentale	5
Tabella 1 - SIPManifest – Segmento: Selfdescription		4
Tabella 2 - SIPManifest - Segmento: Scheda documentale		11
Tabella 3 – Attributi metadati		12

Aggiornamenti delle versioni

Versione	Data	Motivo	Modifiche
1.0	30/10/2019	Emissione	---
2.0	21/12/2021	Aggiornamento	Adeguamento alle linee guida AgID 2021



SCHEDA TECNICA:

1. Acquisizione Allegato al Registro di Protocollo

La presente scheda tecnica è relativa alla tipologia documentale denominata *Allegato al registro di protocollo*.

Questa tipologia documentale nasce dall'esigenza di conferire in conservazione documenti allegati ad un registro di protocollo pervenuti all'Ente in tempi successivi alla sua registrazione.

1.1 Soluzione 1 - Utilizzo web service

DiGiDoc mette a disposizione un web-service – raggiungibile ad un URL https - pubblico e fruibile solo fornendo una coppia di credenziali di autenticazione - attraverso cui qualsiasi tipologia documentale può essere inviata in conservazione.

Tale web service andrà chiamato a cura del sistema di gestione degli allegati di registro in uso.

Trattandosi di un servizio generico di invio in conservazione (non specializzato per una specifica tipologia documentale) le schede documentali devono essere inviate al web-service all'interno di un file zip in cui va inserito anche un file xml - conforme ad un dato tracciato SIPManifest.v.2.0.xsd – atto a descrivere il documento (tipologia, date di riferimento, produttore ecc) inviato in conservazione.

L'esito dell'invio in conservazione non è sincrono, ovvero, se la chiamata al servizio va a buon fine questo non significa che il registro sia stato accettato in conservazione: **è a carico di chi ha chiamato il servizio chiamare un servizio ulteriore – in polling – per sapere se quanto inviato in conservazione è stato accettato o meno** e perché (restituisce un "Rapporto di Versamento" – in xml – così come prescritto dalla normativa sulla conservazione).

In questa modalità di integrazione con il sistema di conservazione DiGiDoc al momento non sono previste notifiche di alcun tipo.

La soluzione tecnica DAX è descritta nel documento di specifiche tecniche disponibile all'indirizzo <https://www.regione.toscana.it/-/dax-infrastruttura-per-la-conservazione-a-norma-dei-documenti-informatici>.

In generale, il SIPManifest.xml deve essere conforme allo schema **SIPManifest.v2.0.xsd** in allegato alle presenti specifiche.

Di seguito la descrizione dei segmenti che costituiscono il SIPManifest.xml, descrittore del pacchetto di versamento.

Legenda dei campi delle prossime tabelle:

Tag: XML tag

Attr.: Attributo tag XML

Tag. Altern.: tag XML alternativo

Obbl.: indicazione dell'obbligatorietà

Ripet.: Tag ripetibile



SCHEDA TECNICA:

Fisso: valore fisso non modificabile**Descrizione/Valore:** descrizione del tag/attributo XML con indicazione, eventuale, del pattern di formato**Prev.:** Indicazioni delle differenze rispetto alla versione precedente

1.1.1 Segmento: Selfdescription

Questa sezione è obbligatoria.

#	Tag	Attr.	Obbl.	Ripet.	Fisso	Descrizione/Valore	Prev.
1	SIP	SIPVer.	si	no	2.0	Versione riferimento XSD	1.0 e non obbligatorio
2	SIP.SelfDescription	id	si	no	--	Identificativo SIP	
3	SIP.SelfDescription.Produttore	CodiceA OO	si	no		Codice IPA	
4	SIP.SelfDescription.Produttore.Tipo		si	no		Valori possibili: AOO-PA-altro	
5	SIP.SelfDescription.Produttore.Intestazione		si	no		Denominazione dell'Ente	
6	SIP.SelfDescription.CreatoDaApplicazione	nome	si	no		Nome applicazione associata alle credenziali di versamento tramite web-services	
7	SIP.SelfDescription.CreatoDaApplicazione.Descrizione					Nome del sistema dell'Ente che esegue il conferimento del pacchetto di versamento	
8	SIP.SelfDescription.CreatoDaApplicazione.Descrizione	lang			it		
9	SIP.SelfDescription.TsGenerazione					Data generazione SIP	
10	SIP.SelfDescription.Label					Etichetta descrittiva del SIP	

Tabella 1 - SIPManifest – Segmento: Selfdescription



SCHEDA TECNICA:

1.1.2 Segmento: Scheda documentale

Questa sezione è obbligatoria.

#	Tag	Attr.	Tag Altern.	Obbl.	Ripet.	Fisso	Descrizione/Valore	Prev.
1	SIP.Contenuti.Item			no	x		Segmento alla scheda (unità) documentale	
2	SIP.Contenuti.Item	id		si			Identificativo univocamente determinato	
3	SIP.Contenuti.Item	type		si		SD		
4	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo			si	no			
5	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Identificativo			no	no			
6	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Identificativo.For maNativa			no			Identificativo utilizzato nelle GUI DAX come filtro di ricerca per la documentazione conservata	
7	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti			Si	no			
8	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo			Si	Si		Ruolo dei soggetti coinvolti nella costituzione dell'unità archivistica	
9	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.ResponsabileServizi oProtocollo			si	No			
10	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.ResponsabileServizi oProtocollo.TipoRuolo			si	No	Responsabile del Servizio di Protocollo		
11	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.ResponsabileServizi oProtocollo.PF			si	no			



SCHEDA TECNICA:

12	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.ResponsabileServizi oProtocollo.PF.Cognome			si	no		Cognome del responsabile del servizio di protocollo	Attributo COGN OME_R ESP_U TP_GD
13	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.ResponsabileServizi oProtocollo.PF.Nome			Si			Nome del responsabile del servizio di protocollo	Attributo NOME_ RESP_ UTP_G D
14	SIP.Contenuti.Item. SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.ResponsabileServizi oProtocollo.PF. CodiceFiscale			No			Codice fiscale del responsabile del servizio di protocollo	
15	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RifCronologici			Si	no		Riferimenti cronologici della scheda documentale	
16	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RifCronologici.D ataRif			Si	no		Data della scheda documentale	
17	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RifCronologici.D ataRif.Data			Si	no		Data della scheda documentale	
18	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DesOgg			Si	no		Oggetto della scheda documentale	
19	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs			si	no			
20	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	RelVsSD		si		P	Riferimento al documento principale	
21	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	id		si			Identificativo univoco del documento	
22	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	NumeroA llegati		si			Numero allegati. Se non presenti valorizzare con 0	
23	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	Versione DelDocu mento		si	no		Versione del documento. <i>Es.: 1.0</i>	Nuovo metadat o
24	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Support oFisico			si	no			



SCHEDA TECNICA:

25	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Support oFisico.Codice			si		D		
26	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tipo			si	no			
27	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tipo.Int estazione					Allegato registro 2022		
28	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Modalit aDiFormazione			si	no		Indicare per esteso: a) creazione tramite l'utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti nell'Allegato 2 delle Linee; b) acquisizione di un documento informatico per via telematica o su supporto informatico, acquisizione della copia per immagine su supporto informatico di un documento analogico, acquisizione della copia informatica di un documento analogico; c) memorizzazione su supporto informatico in formato digitale delle informazioni risultanti da transazioni o processi informatici o dalla presentazione telematica di dati attraverso moduli o formulari resi disponibili all'utente; d) generazione o raggruppamento anche in via automatica di un insieme di dati o registrazioni, provenienti da una o più banche dati, anche appartenenti a più soggetti interoperanti, secondo una struttura logica predeterminata e memorizzata in forma statica	Nuovo metadato



SCHEDA TECNICA:

29	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Riservato			si	no		Può assumere i soli valori: - true; - false.	Nuovo metadato
30	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.DesOgg			si	no		Descrizione del documento.	
31	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.TipoModifica						Può assumere i soli valori: • Annullamento • Rettifica • Integrazione • Annotazione	
32	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaM odifica							
33	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaM odifica.Cognome			si				
34	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaM odifica.Nome			si				
35	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaM odifica.CodiceFiscale			no				
36	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaM odifica.IndirizziDigitaliDiRiferimento			no				
37	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.DataModifica							
38	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat			No				



SCHEDA TECNICA:

	ureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente							
39	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.ImprontaCrittograficaDelDocumento			si				
40	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.ImprontaCrittograficaDelDocumento.Impronta			si				
41	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.ImprontaCrittograficaDelDocumento.Algoritmo			si				
42	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Tracciat ureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.Identificativo			Si			Identificativo documento precedente	
44	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.AttributoCustom			si	si			Elenco attributi metadati Tabella 3 – Attributi metadati
45	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali			si	no			



SCHEDA TECNICA:

46	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Path			si	no		Path relativo del documento interno al pacchetto di versamento	
47	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Hash			si	no		Digest del documento	
48	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Hash	encoding		si		hex		
49	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Hash	func		si		SHA-256		
50	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.IdentificativoDelFormato			si	no			
51	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.IdentificativoDelFormato.Formato			si	no		Formato del documento	
52	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica			si	no			
53	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.FirmatoDigitalmente			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; - false.	
54	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.SigillatoElettronicamente			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; -false.	
55	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.MarcaturaTemporale			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; -false.	
56	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.Compo			si	no		Può assumere i seguenti valori:	



SCHEDA TECNICA:

	nentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.ConformitaC opielImmagineSuSupportoInformatico						- true; - false.	
57	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs			no	si		Struttura per allegato	
58	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	RelVsSD		si		ALL	Riferimento ad allegato	
59	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	id		si			Identificativo univoco del documento	
60	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	NumeroA llegato		si			Numero progressivo dell'allegato	
61	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	Versione DelDocu mento		si	no		Versione del documento. Es.: 1.0	Nuovo metadat o
62	Struttura XML indicata dai punti dal 24 a 56						Le tipologie di allegati previste sono: - Allegato 2022 - Allegato generico 2022	

Tabella 2 - SIPManifest - Segmento: Scheda documentale



SCHEDA TECNICA:

Per ogni pacchetto di versamento, e quindi per ogni SIPManifest.xml associato, è possibile definire più schede documentali (SD). Si consiglia:

- Di inserire non più di 10 schede documentali per ogni pacchetto di versamento;
- le schede documentali referenziate all'interno dello stesso SIPManifest.xml, quindi lo stesso pacchetto di versamento, dovrebbero essere relative allo stesso registro di protocollo.

Di seguito gli attributi custom definiti per la scheda documentale:

Nome Attributo	Sotto Attributi	Ripet.	Lista	Formato	Obblig.	Descrizione
PROGR_ALLEGATO	--	No	--	Alfanumerico	SI	Progressivo dell'allegato associato al registro di protocollo
OGG_ALLEGATO	--	No	--	Alfanumerico	NO	Oggetto dell'allegato associato al registro di protocollo

Tabella 3 – Attributi metadati

Dei documenti previsti, per ogni scheda documentale, l'unico documento obbligatorio è il documento principale; gli allegati sono facoltativi.

Fine documento