



SCHEDA TECNICA: FATTURA



Sommario

1. Acquisizione Fatture	4
1.1 Soluzione 1 - Utilizzo FTP	4
1.2 Soluzione 2 - Utilizzo web service.....	10
1.2.1 Segmento: Selfdescription.....	12
1.2.2 Segmento: Contenuti – Unità di aggregazione.....	13
1.2.3 Segmento: Contenuti – Scheda documentale	27
 Tabella 1 - Tipologie documentali	10
Tabella 2 - SIPManifest – Segmento: Selfdescription	13
Tabella 3 - SIPManifest – Segmento: Contenuti – Unità di aggregazione.....	24
Tabella 4 – UA - Metadato: Soggetti - Ruoli	27
Tabella 5 - SIPManifest – Segmento: Contenuti – Scheda documentale	36
Tabella 6 – SD - Metadato: Soggetti – Ruoli	43
Tabella 7 – SD/UA - Metadato: Soggetti - Tipi.....	45
Tabella 8 – Attributi Fatture	45
Tabella 9 – Attributi Lotto fatture	47



Aggiornamenti delle versioni

Versione	Data	Motivo	Modifiche
1.0	23/08/2016	Emissione	---
2.0	08/03/2017	Aggiornamento	Soluzione 1 – Utilizzo FTP
3.0	17/01/2020	Aggiornamento	Introduzione tabelle: <ul style="list-style-type: none">• Struttura SIP• Elenco attributi per fattura attiva e passiva• Elenco attributi per lotto fatture (Attiva/passiva)
3.1	31/03/2021	Aggiornamento	Correzione refusi
4.0	21/12/2021	Aggiornamento	Adeguamento alle linee guida AgID 2021



1. Acquisizione Fatture

Nell'ambito dei servizi offerti da Regione Toscana agli Enti aderenti, si annovera il servizio di conservazione a norma grazie alla soluzione DiGiDoc. Regione Toscana propone le seguenti soluzioni per inviare in conservazione a norma le fatture.

1.1 Soluzione 1 - Utilizzo FTP

L'ente in maniera autonoma dovrà farsi carico, con una procedura automatizzata o manuale, di depositare in una determinata cartella FTP i documenti che intende inviare in conservazione.

La cartella di deposito viene messa a disposizione da Regione Toscana; sulla stessa insistono opportune policy di sicurezza e l'accesso viene regolato attraverso l'uso di credenziali.

Su tale cartella intervengono procedure automatiche che prendono in carico, analizzano, validano e successivamente inoltrano in conservazione quanto depositato dall'Ente.

In dettaglio il servizio di acquisizione in conservazione della documentazione depositata su FTP si compone come segue:

- scansione dell'alberatura relativamente a quanto depositato dall'Ente;
- validazione dei metadati a corredo della documentazione depositata;
- creazione del pacchetto di versamento, in particolare del file *SIPManifest.xml*, che comprende tutte le informazioni necessarie al corretto invio in conservazione della documentazione depositata;
- notifica relativa all'esito dell'invio del pacchetto di versamento.

Le cartelle contenenti i documenti saranno accessibili dai sistemi coinvolti (Enti e Servizi del Sistema di Conservazione) tramite il protocollo **SFTP** (SSH File Transfer Protocol).

In sintesi sarà quindi possibile depositare file e cartelle, rispettando quanto mostrato nella figura sottostante, rappresentante una o più Schede Documentali(di seguito SD), per far in modo che la struttura venga accettata dal Sistema e che possa essere garantito il corretto inoltro in conservazione.

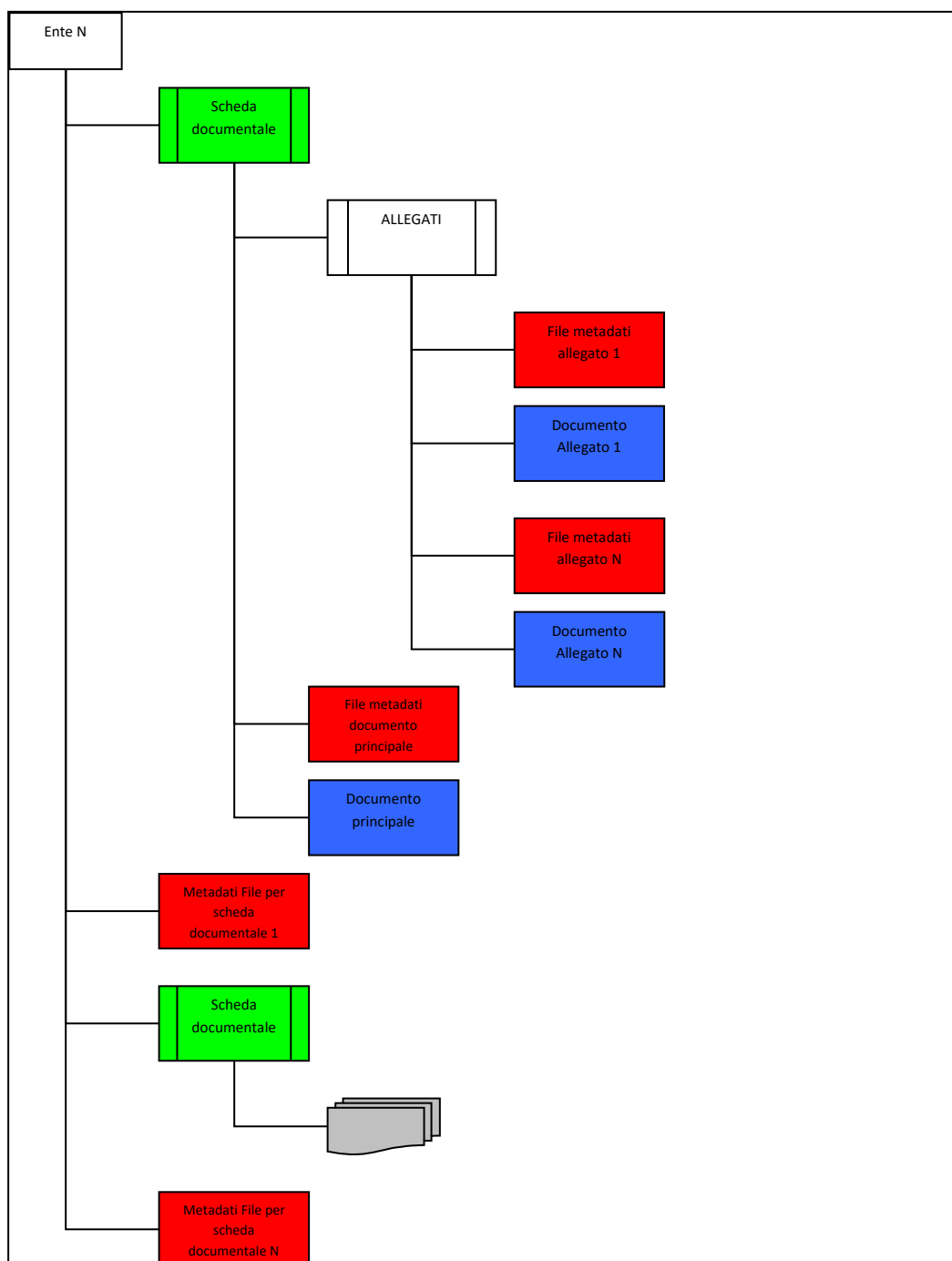


Figura 1 – Struttura File System Fattura

L'alberatura appena descritta prevede, partendo dalla root folder dell'Ente, la presenza di n SD rappresentate da cartelle con eventuali metadati associati con all'interno il file principale con eventuali metadati associati ed una cartella "ALLEGATI" contenente appunto gli allegati e gli eventuali metadati associati a quest'ultimi.



In sintesi:

- ogni SD presente all'interno della root folder dell'Ente, avrà al suo interno un file principale ed eventualmente il suo metadato associato, e la cartella "ALLEGATI" contenente tutti gli allegati della SD oltre ai possibili metadati associati agli allegati stessi.

La possibilità di prelievo delle informazioni relative ai metadati è definita in fase di configurazione.

Al fine di poter illustrare in maniera pratica la struttura del file system da rispettare, si fornisce di seguito un esempio relativo all'Ente Regione Toscana in merito alla tipologia documentale "Fattura".

Negli esempi che seguono la scelta sulla definizione degli attributi, prelevandoli dal nome del file rispetto all'utilizzo di un file di metadati specifici, è puramente indicativa.

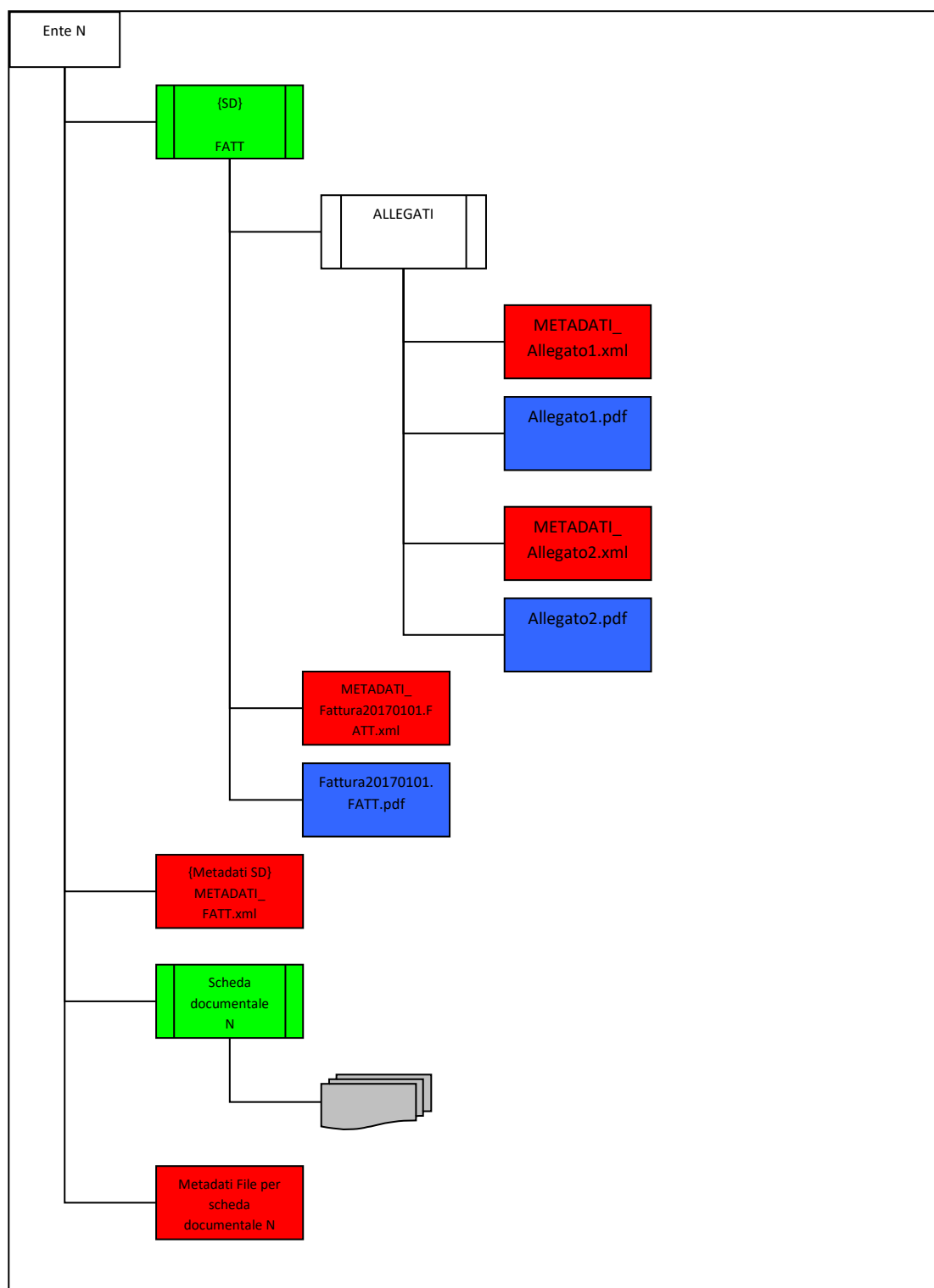


Figura 2 – esempio struttura File System Fattura



Di seguito procederemo ad analizzare ogni singolo elemento che compone la Scheda Documentale descritta nell'esempio:

- Nome della SD (es. *FATT*)
- Metadati associati alla SD (es. *METADATI_FATT.xml*)
- File Principale (es. *Fattura20170101.pdf*)
- Metadati associati al file principale (es. *METADATI_Fattura20170101.xml*)
- Eventuali file allegati (es. *Allegato1.pdf* e *Allegato2.pdf*)
- Metadati associati ai singoli allegati (es. *METADATI_Allegato1.xml* e *METADATI_Allegato2.xml*)

NOME DELLA UA

Il nome da attribuire all'Scheda Documentale deve essere così composto:

<CodClasseDoc>

Per la tipologia documentale in esame il valore associato a "CodClasseDoc" può essere "FATT" (Fattura¹).

Nel nostro caso la folder relativa alla SD avrà la seguente nomenclatura "FATT".

METADATI ASSOCIATI ALLA UA/SD/FILEPRINCIPALE/ALLEGATI

Le regole definite per i file metadati (file xml associati) sono le medesime indipendentemente se associate all'SD, al file principale o allegati.

Per quanto concerne tali file occorre prestare attenzione non solo al nome del file da attribuire, ma anche al contenuto. In particolare il nome del file deve rispettare la seguente nomenclatura:

METADATI_<NomeSD>.xml

Nel caso dei metadati associati alla SD sarà "*METADATI_FATT.xml*"

All'interno del file è possibile inserire alcuni "**attributi custom**" che, in fase di invio in conservazione, verranno riportati nel file *SIPManifest.xml* generato e conforme allo schema *SIPManifest.v.2.0.xsd*.

Nel caso in cui si voglia specializzare gli attributi attraverso la definizione di chiave-valore occorre utilizzare la seguente struttura:

```
<ns1:ValoriAttributo ns1:NomeAttributo="XXXXXXXXXX">
  <ns1:ValoreSemplice>XXXXXXXXXX</ns1:ValoreSemplice>
</ns1:ValoriAttributo>
```

Oppure nel caso in cui si voglia utilizzare una matrice di valori, utilizzare quest'altra struttura:

```
<ns1:ValoriAttributo ns1:NomeAttributo="XXXXXXXXXXXX">
  <ns1:MatriceValori>
    <ns1:Rec>
      <ns1:Cols>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="XXXXXXXXXX">XXXXXX</ns1:Col>
```

¹ Il nome è da concordare con helpdesk dax@regione.toscana.it



```
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="XXXXXXXXXX">XXXXXX</ns1:Col>
    </ns1:Cols>
</ns1:Rec>
<ns1:Rec>
    <ns1:Cols>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="YYYYYYY">YYYYYYY</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo=" YYYYYY ">YYYYYYY</ns1:Col>
    </ns1:Cols>
</ns1:Rec>
</ns1:MatriceValori>
</ns1:ValoriAttributo>
```

In base alla tipologia documentale di appartenenza alcuni attributi risultano obbligatori rispetto ad altri.

NOME DEL FOLDER CONTENENTE GLI ALLEGATI

Il nome da attribuire al folder contenente gli eventuali allegati deve avere la seguente nomenclatura:

<ALLEGATI>

Di conseguenza nel nostro caso “ALLEGATI”

NOME DEL FILE PRINCIPALE

Il nome da attribuire al file principale, che si trova nella folder dalla SD, deve essere così composto:

<NomeFile. CodTipoDoc>

Per la tipologia documentale in esame il valore associato a “CodTipoDoc” può essere “FATT” (Fattura).

Nel nostro caso il nome associato al file principale sarà “Fattura20170101.FATT.pdf”

NOME DEI FILE ALLEGATI

Nell’esempio sottoposto risultano presenti file metadati associati agli allegati che seguono le medesime regole definite per la struttura del file associato.

Nel nostro caso, ipotizzando di avere soltanto due allegati avremmo la seguente situazione:

- Allegato1.pdf
- Allegato2.pdf

Con i relativi file di metadati associati:

- METADATI_Allegato1.xml
- METADATI_Allegato2.xml

I documenti vengono rimossi dalla cartella FTP una volta che il sistema di conservazione DiGiDoc li ha presi in carico, mentre vi restano se non possono essere accettati in conservazione.



1.2 Soluzione 2 - 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 fatture in uso.

Trattandosi di un servizio generico di invio in conservazione (non specializzato per una specifica tipologia documentale) la fattura deve essere passata 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).

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>.

Le tipologie documentali correlate alla presente scheda tecnica sono le seguenti:

Tipologia Documentale	Denominazione
Fattura attiva	FATTURA (attiva) 2022
Fattura passiva	FATTURA (passiva) 2022
Lotto fatture attive	LOTTO DI FATTURE (attive) 2022
Lotto fatture passive	LOTTO DI FATTURE (passive) 2022

Tabella 1 - Tipologie documentali

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

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



Regione Toscana



Scheda tecnica

Tipologia documentale:

Fattura



1.2.1 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	CodiceAOO	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		si	no			
8	SIP.SelfDescription.CreatoDaApplicazione	nome	si	no		Nome applicazione associata alle credenziali di versamento tramite web-services	
9	SIP.SelfDescription.CreatoDaApplicazione.descrizione	lang	si	no	it		
10	SIP.SelfDescription.CreatoDaApplicazione.descrizione		si	no		Nome del sistema dell'Ente che esegue il conferimento del pacchetto di versamento	
11	SIP.SelfDescription.TsGenerazione		si	no		Timestamp di generazione del SIP. Formato YYYY-MM-	



						DDTHH24:MI:SS	
12	SIP.SelfDescription.Label		si	no		Descrizione SIP	

Tabella 2 - SIPManifest – Segmento: Selfdescription

1.2.2 Segmento: Contenuti – Unità di aggregazione

Questa sezione non è obbligatoria.

#	Tag	Attr.	Tag Altern.	Obbl.	Ripet.	Fisso	Descrizione/Valore	Prev.
1	SIP.Contenuti.Item			no	si		Segmento relativo ad un'unità archivistica o fascicolo informatico	
2	SIP.Contenuti.Item	Id		si	no		Identificativo univocamente determinato	
3	SIP.Contenuti.Item	type		si	no	UA		
4	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Tipo	Cat		si	no	UAR		
5	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Tipo.Intestazione			si	no	Fascicolo		Non sono più presenti caratterizzazioni delle unità



								archivistich e per tipologia documenta le
6	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Progressivo			Si				Nuovo metadato
7	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.TipologiaFascicolo			Si	no		Può assumere i soli valori: • affare • attività • persona fisica • persona giuridica • procedimento amministrativo	Nuovo metadato
8	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione			Si	no			Nuovo metadato
9	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione			Si	si			
10	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione PerCompetenza			No	Si			Nuovo metadato
11	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione PerCompetenza.TipoAssegnazioneRuolo			Si		Per Competenza		
12	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerCompetenza.Soggett oAssegnatario.Cognome			No				



13	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerCompetenza.Soggett oAssegnatario.Nome			No				
14	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerCompetenza.Soggett oAssegnatario.CodiceFiscale			No				
15	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerCompetenza.Soggett oAssegnatario.DenominazioneOrganizzazio ne			Si				
16	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerCompetenza.Soggett oAssegnatario.DenominazioneUfficio			Si				
17	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerCompetenza.Soggett oAssegnatario.IndirizziDigitaliDiRiferimento			No				
18	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza							Nuovo metadato
19	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.TipoAss egnazioneRuolo			Si		Per Conoscenza		



20	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.Soggett oAssegnatario.Cognome			No				
21	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.Soggett oAssegnatario.Nome			No				
22	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.Soggett oAssegnatario.CodiceFiscale			No				
23	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.Soggett oAssegnatario.DenominazioneOrganizzazio ne			Si				
24	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.Soggett oAssegnatario.DenominazioneUfficio			Si				
25	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Assegnazione .TipoAssegnazione.PerConoscenza.Soggett oAssegnatario.IndirizziDigitaliDiRiferimento			No				
26	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti			Si				
27	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruol o			Si	Si		Ruolo dei soggetti coinvolti nella costituzione dell'unità	Nuovo metadato



							archivistica Cfr. Tabella 4 – UA - Metadato: Soggetti - Ruoli	
28	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Intitolazione			si	no		Intitolazione dell'unità archivistica: il valore dovrebbe essere univocamente definito	
29	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Identificativo. FormaNativa			si	no		Identificativo in forma nativa parlante dell'unità archivistica: il valore dovrebbe essere univocamente definito	
30	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Identificativo. ConvertitaXOrdinamento			si	no		Identificativo per ordinamento dell'unità archivistica: il valore dovrebbe essere univocamente definito	
31	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.DataApertura			si	no		Data apertura dell'unità archivistica. Formato YYYY-MM- DD	Nuovo metadato
32	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.DataChiusura			no	no		Data di chiusura dell'UA Formato YYYY-MM- DD	Nuovo metadato



33	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo			si solo se <i>SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.TipologiaFascicolo</i> è valorizzato con <i>procedimento amministrativo</i>				
34	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.MateriaArgomentoStruttura			si				
35	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Procedimento			si				
36	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Preparatoria		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Istruttoria SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Consultiva SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Decisoria deliberativa SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento A					



			mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Integrazionedelle ficacia					
37	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Preparatoria.F ase			si		Preparatoria		
38	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Preparatoria. DataInizioFase			si			Formato data YYYY- MM-DD	
39	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Preparatoria.F ase.DataFineFase			no			Formato data YYYY- MM-DD	
40	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Istruttoria		SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Preparatoria SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Consultiva SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Decisoriaodeliber ativa					



			SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Integrazionedellef ficacia					
41	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Istruttoria.Fas e			si		Istruttoria		
42	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Istruttoria.Dat alizioFase			si			Formato data YYYY- MM-DD	
43	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Istruttoria.Fas e.DataFineFase			no			Formato data YYYY- MM-DD	
44	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Consultiva		SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Preparatoria SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Istruttoria SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Decisoriaodeliber ativa					



			SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Integrazionedellef ficacia					
45	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Consultiva.Fa se			si		Consultiva		
46	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Consultiva.Da taInizioFase			si			Pattern data YYYY- MM-DD	
47	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Consultiva.Fa se.DataFineFase			no			Formato data YYYY- MM-DD	
48	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Procedimento Amministrativo.Fasi.TipoFase.Decisoriaodeli berativa		SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Preparatoria SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Istruttoria SIP.Contenuti.Item.UA StdInfo.ProcedimentoA mministrativo.Fasi.Tipo Fase.Consultiva SIP.Contenuti.Item.UA					



			StdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Integrazione dellefficacia					
49	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Decisoriao deliberativa.Fase			si		Decisoria o deliberativa		
50	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Decisoriao deliberativa.DataInizioFase			si			Formato data YYYY-MM-DD	
51	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Decisoriao deliberativa.Fase.DataFineFase			no			Formato data YYYY-MM-DD	
52	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Integrazione dellefficacia		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Preparatoria SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Istruttoria SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Consultiva SIP.Contenuti.Item.UA					



			StdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Decisoriaodeliberativa					
53	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Integrazione dellefficacia.Fase			si		Integrazione dell'efficacia		
54	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Integrazione dellefficacia.DataInizioFase			si			Formato data YYYY-MM-DD	
55	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.ProcedimentoAmministrativo.Fasi.TipoFase.Integrazione dellefficacia.Fase.DataFineFase			no			Formato data YYYY-MM-DD	
56	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.PosizioneFisicaAggregazioneDocumentale			si	no		Posizione fisica dell'aggregazione. Nel caso di fascicoli ibridi indica la posizione della componente cartacea del fascicolo	Nuovo metadato
57	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.UACorrelate			no	no		Inserire nel caso l'unità archivistica appartenga ad altra unità archivistica	
58	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.UACorrelate.Id			si				
59	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.UACorrelate.			si		appartenenza		



	CategoriaRel						
60	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.UACorrelate. RuoloUACorrelata					altro	
61	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Conservazione			si			
62	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Conservazione. ConservazionePerAnni			si			Indicazione del numero di anni di conservazione dell'unità archivistica.

Tabella 3 - SIPManifest – Segmento: Contenuti – Unità di aggregazione

<i>Tag</i>	<i>At tr.</i>	<i>Tag Altern.</i>	<i>Ob bl.</i>	<i>Rip et.</i>	<i>Fisso</i>	<i>Descrizione/Valore</i>
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazioneTitolare						
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazioneTitolare.TipoRuolo					Amministrazione Titolare	
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazioneTitolare.TipoRuolo:PAI						cfr. struttura PAI Tabella 7



SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazionePartecipante					
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazionePartecipante.TipoRuolo				AmministrazionePartecipante	
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazionePartecipante.PAE		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazionePartecipante.PAI			cfr. struttura PAE Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazionePartecipante.PAI		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.AmmministrazionePartecipante.PAE			cfr. struttura PAI Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica					
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica.TipoRuolo				SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica	
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica.PG		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica.PAE			cfr. struttura PG Tabella 7
		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica.PAI			



SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaGiuridica.PAI		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaGiuridica.PG				cfr. struttura PAI Tabella 7
		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaGiuridica.PAE				
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaGiuridica.PAE		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaGiuridica.PG				cfr. struttura PAE Tabella 7
		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaGiuridica.PAI				
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaFisica						
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaFisica.TipoRuolo					Soggetto Intestatori o Persona Fisica	
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoIntestatorioPersonaFisica.PF						cfr. struttura PF Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.RUP						
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.RUP.TipoRuolo					RUP	



SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.RUP.RUP					cfr. struttura RUP Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Assegnatario			si		
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Assegnatario.TipoRuolo			no	Assegnatario	
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Assegnatario.AS			no		cfr. struttura AS Tabella 7

Tabella 4 – UA - Metadato: Soggetti - Ruoli

1.2.3 Segmento: Contenuti – 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			si	no			
6	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Identificativo.FormaNativa						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 ²			Si	Si		Ruolo dei soggetti coinvolti nella costituzione dell'unità archivistica	
9	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni			si	no			
10	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni.Registrazione			si	si			
11	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni.Registrazione.TipologiaDiFlusso			si	no		Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • "U" = In uscita • "E" = In entrata • "I" = Interno Per documenti interni si intende i documenti scambiati all'interno della medesima AOO	Nuovo metadato
12	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni.Registrazione.CategoriaReg			si	no		Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • protocollo_generale 	

² Devono essere presenti i soggetti emittente e destinatario della fattura.



							<ul style="list-style-type: none"> • protocollo_particolare • protocollo_interno • repertorio • protocollo_emergenza • altro 	
13	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni.Registrazione.SiglaRegistro			Si	no			
14	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni,Registrazione.AnnoReg		SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni,Registrazione.DataOraReg	si	no		Formato data YYYY-MM-DD	
15	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni,Registrazione.DataOraReg		SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni,Registrazione.AnnoReg	si	no		Formato data YYYY-MM-DD	
16	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.RegistrazioniNumerazioni,Registrazione.NroReg							
17	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DesOgg			si	no		Oggetto della scheda documentale	
18	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs			si	no			
19	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	RelVsSD		si		P	Riferimento al documento principale	
20	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	id		si			Identificativo univoco del documento	



21	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs	Numer oAllega ti		si			Numero allegati. Se non presenti valorizzare con 0	
22	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs	Version eDelDo cument o		si	no		Versione del documento. <i>Es.: 1.0</i>	Nuovo metadato
23	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.SupportoFisico			si	no			
24	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.SupportoFisico.Codice			si		D		
25	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.Tipo			si	no			
26	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.Tipo.Intestazione						<Denominazione della tipologia documentale>	Inserire il campo denomina zione della Tabella 1 - Tipologie documen tali



						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	
27	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.ModalitaDiFormazione			si	no		Nuovo metadato
28	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.Riservato			si	no	Può assumere i soli valori: - true; - false.	Nuovo metadato



29	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.DesOgg			si	no		Descrizione del documento. <i>Es. Fattura nro. 12 del 01-02-2021</i>	
30	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento ³			si	no			Nuovo metadato
31	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.TipoModifica						Può assumere i soli valori: • Annullamento • Rettifica • Integrazione • Annotazione	
32	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaModifica							
33	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaModifica.Cognome			si				
34	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaModifica.Nome			si				
35	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaModifica.CodiceFiscale			no				

³ Obbligatorio solo se la versione del documento è maggiore di 1



36	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.SoggettoAutoreDellaModifica.IndirizziDigitaliDiRiferimento			no			
37	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.DataModifica						
38	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente			No			
39	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.ImprontaCrittograficaDelDocumento			si			
40	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.ImprontaCrittograficaDelDocumento.Impronta			si			
41	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.ImprontaCrittograficaDelDocumento.Algoritmo			si			
42	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.TracciatureModificheDocumento.IdDocVersionePrecedente.Identificativo			Si		Identificativo documento precedente	
43	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.AttributoCustom			si	si		Elenco attributi metadati



							a seconda della tipologia in Tabella 8 – Attributi Fatture Tabella 9 – Attributi Lotto fatture
44	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.ComponentiDigitali			si	no		
45	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Path			si	no		Path relativo del documento interno al pacchetto di versamento
46	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Hash			si	no		Digest del documento
47	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Hash	encoding		si		hex	
48	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Hash	func		si		SHA-256	
49	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig			si	no		



	Docs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.IdentificativoDelFormato						
50	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.IdentificativoDelFormato.Formato			si	no		Formato del documento
51	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica			si	no		
52	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.FirmatoDigitalmente			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; - false.
53	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.SigillatoElettronicamente			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; - false.
54	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.MarcaturaTemporale			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; - false.
55	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs.ComponentiDigitali.FilePrincipale.Verifica.ConformitaCopiellimmagineSuSupportoInformatico			si	no		Può assumere i seguenti valori: - true; - false.
56	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs			no	si		Struttura per allegato
57	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	RelVsSD		si		ALL	Riferimento ad allegato
58	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.DigDocs	id		si			Identificativo univoco del documento



59	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs	Numer oAllega to		si			Numero progressivo dell'allegato	
60	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Dig Docs	Version eDelDo cument o		si	no		Versione del documento. Es.: 1.0	Nuovo metadato
61	Struttura XML indicata dai punti dal 23 a 55						Le tipologie di allegati previste sono: - Allegato 2022; - Allegato generico 2022	
62	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.UA Correlate			si	no			
63	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.UA Correlate.UA			si	no			
64	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.UA Correlate.UA.id			si				
65	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.UA Correlate.UA.CategoriaRel			si			Identificativo dell'unità archivistica di appartenenza	
66	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.UA Correlate.UA.RuoloUACorrelata			si		appartenenza		
67	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Con servazione			si		altro		
68	SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Con servazionePerAnni			si			Indicazione del numero di anni di conservazione della scheda documentale	

Tabella 5 - SIPManifest – Segmento: Contenuti – Scheda documentale



<i>Tag</i>	<i>Attr.</i>	<i>Tag Altern.</i>	<i>Obbl.</i>	<i>Ripet.</i>	<i>Fisso</i>	<i>Descrizione/Valore</i>
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione						
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione.TipoRuolo					Soggetto Che Effettua La Registrazione	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione.TipoRuolo:PF		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione.TipoRuolo:PG				
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione.TipoRuolo:PG		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione.TipoRuolo:PF				
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario						
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.TipoRuolo					Destinatario	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.PF		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.PAI				cfr. struttura PF per SD



SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P G		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P F SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P AE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Amministrazio nePartecipante.PAI				cfr. struttura PG per SD
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P AE		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P F SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P G SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P AI				cfr. struttura PAE per SD
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P AI		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P F SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P G SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Destinatario.P AE				cfr. struttura PAI per SD
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente						
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.Tipo Ruolo					Mittente	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PF		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAI				cfr. struttura PF Tabella 7



SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PG		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAI				cfr. struttura PG Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAE		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAI				cfr. struttura PAE Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAI		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Mittente.PAE				cfr. struttura PAI Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore						
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.TipoRuolo					Autore	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PF		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAI				cfr. struttura PF Tabella 7



SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PG		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAI				cfr. struttura PG Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAE		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAI				cfr. struttura PAE Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAI		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Autore.PAE				cfr. struttura PAI Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Operatore						
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Operatore.TipoRuolo					Operatore	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Operatore.PF						cfr. struttura PF Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Responsabile GestioneDocumentale				si		



SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Responsabile GestioneDocumentale.TipoRuolo			no	Responsabile della Gestione Documentale	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Responsabile GestioneDocumentale.PF			no		cfr. struttura PF Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Responsabile ServizioProtocollo			si		
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Responsabile ServizioProtocollo.TipoRuolo			no	Responsabile del Servizio di Protocollo	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Responsabile ServizioProtocollo.PF			no		cfr. struttura PF Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Produuttore					
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Produuttore.TipoRuolo				Produttore	
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Produuttore.SW					cfr. struttura SW Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Assegnatario					



SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Assegnatario.TipoRuolo					
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Assegnatario.AS					
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro					
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.TipoRuolo					
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PF	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAI				cfr. struttura PF Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PG	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAE SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAI				cfr. struttura PG Tabella 7
SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAE	SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAI				cfr. struttura PAE Tabella 7



SIP.Contenuti.Item.SDStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAI		SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PF SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PG SIP.Contenuti.Item.UAStdInfo.Soggetti.Ruolo.Altro.PAE				cfr. struttura PAI Tabella 7
---	--	---	--	--	--	------------------------------------

Tabella 6 – SD - Metadato: Soggetti – Ruoli



Ruolo	Attributi	Obbligatorio
PF	Cognome	si
	Nome	si
	Codice fiscale	no
	Denominazione Amministrazione \ Codice IPA	Obbligatorio solo se si è indicato l'AOO o l'UOR
	Denominazione Amministrazione AOO \ Codice IPA AOO	Obbligatorio solo se si è indicato l'Amministrazione o l'UOR
	Denominazione Amministrazione UOR \ Codice IPA UOR	no
	Indirizzi Digitali Di Riferimento	no
PG	Denominazione Organizzazione	si
	Codice fiscale \ Partita Iva	no
	Denominazione Ufficio	no
	Indirizzi Digitali Di Riferimento	no
PAI	Denominazione Amministrazione \ Codice IPA	si
	Denominazione Amministrazione AOO \ Codice IPA AOO	si
	Denominazione Amministrazione UOR \ Codice IPA UOR	no
	Indirizzi Digitali Di Riferimento	si
PAE	Denominazione Amministrazione	si
	Denominazione Ufficio	no
	Indirizzi Digitali Di Riferimento	si
AS	Cognome	no
	Nome	no
	Codice fiscale	no
	Denominazione Amministrazione \ Codice IPA	si
	Denominazione Amministrazione AOO \ Codice IPA AOO	si
	Denominazione Amministrazione UOR \ Codice IPA UOR	si
	Indirizzi Digitali Di Riferimento	si
RUP	Cognome	si
	Nome	si
	Codice fiscale	no



	Denominazione Amministrazione \ Codice IPA	si
	Denominazione Amministrazione AOO \ Codice IPA AOO	si
	Denominazione Amministrazione UOR \ Codice IPA UOR	si
	Indirizzi Digitali Di Riferimento	si
SW	Denominazione Sistema	si

Tabella 7 – SD/UA - Metadato: Soggetti - Tipi

Per le tipologie documentali *fattura attiva* e *fattura passiva* i metadati sono elencati nella seguente tabella:

Denominazione	Descrizione	Tipo	Lung h.	Obbli g.
FATT_FLG_ATTIVA_PASSIVA	Flag che indica se la fattura è attiva o passiva	Valori possibili: A – Attiva P- Passiva	1	NO
FATT_DT_ACQUISIZIONE	Data di acquisizione della fattura	Data (YYYY-MM-DD)		NO
FATT_IMPORTO_EURO	Importo totale in Euro della fattura	Numerico decimale	12	SI
FATT_DENOM_EMITT	Denominazione / cognome e nome dell'emittente di una fattura	Alfanumerico	1000	SI
FATT_DENOM_DEST	Denominazione / cognome e nome del destinatario di una fattura	Alfanumerico	1000	SI
FATT_ID_FISC_EMITT	Codice fiscale o altro identificativo fiscale dell'emittente di una fattura	Alfanumerico	16	SI
FATT_ID_FISC_DEST	Codice fiscale o altro identificativo fiscale del destinatario di una fattura	Alfanumerico	16	SI
FATT_DT_EMISSIONE	Data di emissione della fattura	Data (YYYY-MM-DD)		SI
FATT_ANNO_FISCALE	Anno di esercizio fiscale a cui si riferisce la fattura	Numerico intero (YYYY)		SI
FATT_SEZIONALE	Sezionale / registro di numerazione della fattura	Alfanumerico	30	NO
FATT_NRO	N.ro della fattura	Alfanumerico	20	SI

Tabella 8 – Attributi Fatture



Esempio:

```
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_FLG_ATTIVA_PASSIVA">
  <ns5:ValoreSemplice>A</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_DENOM_EMITT">
  <ns5:ValoreSemplice>Servizi Generici S.p.A</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_ID_FISC_EMITT">
  <ns5:ValoreSemplice>0000000000</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_DENOM_DEST">
  <ns5:ValoreSemplice>COGNOME NOME</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_ID_FISC_DEST">
  <ns5:ValoreSemplice>AAAAAA00A00A000A</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_DT_EMISSIONE">
  <ns5:ValoreSemplice>2018-11-30</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_SEZIONALE">
  <ns5:ValoreSemplice>P</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_NRO">
  <ns5:ValoreSemplice>00000000</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_ANNO_FISCALE">
  <ns5:ValoreSemplice>2018</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
<ns5:AttributoCustom ns5:NomeAttributo="FATT_IMPORTO_EURO">
  <ns5:ValoreSemplice>15.03</ns5:ValoreSemplice>
</ns5:AttributoCustom>
```



Per le denominazioni lotto fatture (attive/passive) è previsto un solo attributo strutturato costituito dai seguenti sotto attributi.

Denominazione	Descrizione	Tipo	Lungh.	Obblig.
LOTTO_FATT_DENOM_EMITT	Denominazione / cognome e nome di chi emette la fattura	Alfanumerico	1000	SI
LOTTO_FATT_ID_FISC_EMITT	Codice fiscale o altro identificativo fiscale dell'emittente della fattura	Alfanumerico	16	SI
LOTTO_FATT_DENOM_DEST	Denominazione / cognome e nome di chi è destinatario della fattura	Alfanumerico	1000	SI
LOTTO_FATT_ID_FISC_DEST	Codice fiscale o altro identificativo fiscale del destinatario della fattura	Alfanumerico	16	SI
LOTTO_FATT_DT_EMISSIONE	Data di emissione della fattura	Data (YYYY-MM-DD)		SI
LOTTO_FATT_ANNO_FISCALE	Anno di esercizio fiscale cui si riferisce la fattura	Numerico intero (YYYY)	4	NO
LOTTO_FATT_SEZIONALE	Sezionale / registro di numerazione della fattura	Alfanumerico	30	NO
LOTTO_FATT_NRO	N.ro della fattura	Alfanumerico	50	SI
LOTTO_FATT_IMPORTO_EURO	Importo totale in Euro della fattura	Numerico decimale	12 ⁴	SI

Tabella 9 – Attributi Lotto fatture

Esempio:

```
<ns1:AttributoCustom ns1:NomeAttributo="LOTTO_FATT_DATI_FATT">
  <ns1:MatriceValori>
    <ns1:Rec>
      <ns1:Cols>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_DENOM_EMITT">COGNOME NOME</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_ID_FISC_EMITT">000000000000</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_DENOM_DEST">COMUNE PDI FIRENZE</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_ID_FISC_DEST">000000000000</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_DT_EMISSIONE">2020-01-16</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_ANNO_FISCALE">2020</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_NRO">1/03</ns1:Col>
        <ns1:Col ns1:NomeSottoAttributo="LOTTO_FATT_IMPORTO_EURO">427.00</ns1:Col>
      </ns1:Cols>
    </ns1:Rec>
  </ns1:MatriceValori>
</ns1:AttributoCustom>
```

⁴ Numero cifre intere. Il numero di cifre decimali sono due.