

I Metadati del Sistema di Conservazione Digitale di Maggioli spa

1 INTRODUZIONE

Il presente documento compone la quarta (4) versione delle specifiche tecniche di versamento in conservazione di Maggioli spa; è l'allegato al Manuale del Servizio dedicato alla descrizione delle strutture di metadattazione adottate.

I metadati servono a primariamente a tracciare, e poi utilizzare, le informazioni relative alle fasi di formazione, gestione e conservazione a lungo termine dei documenti e delle aggregazioni documentali informatiche oggetto del Servizio.

Lo scopo principale di questo allegato è quindi quello di illustrare i metadati utilizzati nell'ambito del Servizio di conservazione digitale erogato da Maggioli spa, ottemperando ai principi di interoperabilità, trasparenza e conoscenza approfondita del contesto documentale, elementi fondamentali per la piena circolarità degli oggetti digitali e il loro recupero e utilizzo nel tempo.

L'elaborazione degli schemi tiene conto delle informazioni necessarie in vista della conservazione a lungo termine.

1.1 Riferimenti Normativi e Ambito di Applicazione

L'adozione delle strutture di metadati qui descritte si fonda sul quadro normativo italiano in materia di documenti e archivi informatici. I riferimenti principali sono le **Linee Guida sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici** (Maggioli 2021) dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID).

Tali Linee Guida, adottate ai sensi dell'Art. 71 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), hanno carattere vincolante (*valenza erga omnes*) e definiscono le regole tecniche per la corretta gestione documentale, dalla formazione sino alla conservazione.

In particolare, il presente documento si focalizza sull'applicazione dell'Allegato 5 "Metadati" delle Linee Guida, che stabilisce l'insieme dei metadati che devono essere **generati e associati permanentemente al documento informatico al momento della sua formazione**. Una corretta gestione dei documenti, sin dalla fase di formazione, è infatti la migliore garanzia per l'adempimento degli obblighi di natura amministrativa, giuridica e archivistica.

1.2 Versionamento e aggiornamento delle specifiche tecniche del Servizio

Ogni aggiornamento di questa specifica tecnica determina una variazione delle Descrizioni Archivistiche utilizzate dal Sistema di conservazione.

Variazioni particolarmente impattanti sono notificare via PEC o Report ai titolari degli archivi di conservazione coinvolti; in questo caso si tratta di una notifica di variazione o adeguamento dei flussi di versamento richiesti.

Le nuove specifiche si applicano primariamente ai nuovi flussi di versamento attivati. La notifica, riguardante la necessità di aggiornare i flussi di versamento, è trasmessa solo quando i flussi obsoleti vengono posti in dismissione (c.d. "deprecati").

Facendo rimando al Manuale (Disciplinare) del Servizio, per tutto quanto non qui riportato, le Descrizioni Archivistiche (DA) sono la rappresentazione delle configurazioni applicate, in modo omogeneo, ad una porzione di Archivio e ai flussi, di gestione e conservazione, a queste indirizzate.

In questo documento, descriviamo le strutture di metadatazione adottate dai flussi di versamento attivati secondo la **VERSIONE 4 delle SPECIFICHE TECNICHE DI VERSAMENTO DI MAGGIOLI SPA** e, per comodità degli utenti, anche gli schemi di compilazione dei metadati (indice di versamento) adottati dalle versioni precedenti di questo stesso documento.

Tramite il Report di dettaglio dell'Archivio di Conservazione, fornito periodicamente (e a richiesta) da Maggioli spa, **è possibile ottenere una evidenza storicizzata delle Descrizioni Archivistiche utilizzate nel tempo** per ogni tipologia documentaria utilizzata.

Sommario

1	INTRODUZIONE.....	1
1.1	Riferimenti Normativi e Ambito di Applicazione	2
1.2	Versionamento e aggiornamento delle specifiche tecniche.....	2
2	CLASSI DI METADATI	5
2.1	Struttura dei Metadati e interoperabilità	7
2.2	Utilizzo dello schema proposto da AgID	7
2.3	L'Identificazione Univoca.....	9
3	COMPILAZIONE METADATI SPECIFICI.....	10
3.1	Documento amministrativo informatico - AgID	11
3.2	Documento informatico - AgID.....	19
3.3	Aggregazioni documentali - AgID.....	27
4	COMPILAZIONE INDICE DI VERSAMENTO (IDV)	34
4.1	DOCUMENTI; V4 (01 2025 -).....	38
4.2	DOCUMENTI; v3 (09 2019 -)	42
4.3	DOCUMENTI; v2 (07 2016 - 01 2020).....	45
4.4	DOCUMENTI; v1 (05 2015 - 05 2017)	47
4.5	FASCICOLI; v4 (01 2025 -)	49
4.6	FASCICOLI; v3 (10 2019 - 01 2025).....	52
4.7	FASCICOLI; v1 (05 2015 - 10 2019).....	54
5	APPENDICE	55
5.1	Istruzioni alla compilazione del file IdV	55
5.2	Compilazione dei metadati sezione METADATI_SPECIFICI.....	56
5.3	Schema XSD file metadati_specifici (DAI).xml	58
5.4	Schema XSD file metadati_specifici (DI).xml.....	70
5.5	Schema XSD file metadati_specifici (Aggregazione).xml.....	81
5.6	PDA/PDD - Struttura Pacchetto di Archiviazione.....	91
5.7	UNI SInCRO.v2 - PdA/PIndex.xsd - Indice di Conservazione (IdC)	92
5.8	PdA/metadata.xsd - External Metadati IdC.....	102
5.9	RdV - rapporto_di_versamento.xsd.....	104
5.10	UNI SInCRO.v1 - PdA/Indice.xsd - Indice di Conservazione (IdC).....	106

2 CLASSI DI METADATI

Maggioli spa (il Conservatore) utilizza strutture di metadattazione basate su quelle definite da AgID, identificando per scopo e origine tre macro-tipologie di oggetti:

1. Indice di Versamento (IdV)

- **Composto nel Sistema Versante del Soggetto Produttore** (SP), secondo quanto descritto in questo documento e sotto la supervisione del Responsabile della Conservazione del SP.
- Raccoglie le informazioni necessarie a rintracciare, esibire e correlare tra loro gli elementi documentali all'interno del Sistema di Conservazione.
- Per lo più si tratta di una quota parte, indici, dei metadati già previsti per l'allegato richiesto da AgID ed eventualmente altri, custom, proposti dal Produttore.
- I controlli di validazione applicati al file IdV e le fasi della sua elaborazione, dalla presa in carico in poi, sono descritte nel Manuale del Servizio di conservazione digitale di Maggioli spa.

2. Allegato dei Metadati Specifici (es. AgID)

- **Composto dal Soggetto Produttore, in gestione corrente**, sotto la supervisione e le direttive del Responsabile della Gestione Documentale competente, a partire dagli schemi proposti da AgID nelle Ltee Guida di riferimento.
- Registra le informazioni di prima formazione/registrazione nel SGD (Sistema di Gestione Documentale) e tutti i dati rilevanti, successivamente raccolti, fino al momento dell'invio in conservazione
- Può assumere strutture e contenuti differenti, in base alla tipologia/fattispecie documentaria di riferimento e a seconda del Sistema di Gestione Documentale (SGD) di origine, utilizzato
- Il Conservatore non applica controlli di validazione sul contenuto di questo file, atteso in allegato o come elemento principale di ogni documento o aggregazione oggetto di versamento in conservazione, ma ne proponiamo qui la versione utilizzata per default dalle principali integrazioni applicative tra gli SGD forniti da Maggioli spa e il nostro Sistema di Conservazione.

- Questo allegato, oppure un diverso allegato ad hoc, può essere destinato dal Produttore ad accogliere anche eventuali “metadati custom”, ad esempio non previsti da AgID o da questo documento, ma che si ritiene doveroso portare permanentemente in annotazione all’elemento documentale a cui si riferiscono
- I “metadati custom”, individuati e popolati dal SP in gestione corrente, possono essere utilizzati come indici di ricerca accessori all’interno del sistema di conservazione, se riportati in annotazione, nel file IdV, tra i “RIFERIMENTI”.

3. Indice di Conservazione (IdC - UNISinCRO)

- È prodotto dal Sistema di conservazione, per conto del Responsabile della Conservazione del SP e a firma del Responsabile del Servizio di conservazione di Maggioli spa.
- È il tracciato indicato da AgID per l’interoperabilità tra i sistemi di conservazione.
- Contiene le informazioni relative al processo di conservazione, la descrizione dell’archivio (Volume) trasmesso e, in allegato, i relativi metadati, forniti dal Produttore tramite il file IdV (Indice di Versamento).

2.1 Struttura dei Metadati e interoperabilità

I capitoli successivi di questo documento mirano a descrivere in dettaglio la compilazione dei metadati richiesti. Più avanti, in appendice, riportiamo gli schemi e la struttura dei tracciati proposti

Ognuna delle Classi di metadati indicate sopra ha delle varianti, ai quali si applicano set specifici dei metadati proposti da AgID:

1. **Metadati del Documento Informatico (DI):** Riguardano qualsiasi documento classificato o fascicolato ma *non* soggetto a registrazione in una Serie o Repertorio (es. Registri, Flussi OPI, raccolte di informazioni).
2. **Metadati del Documento Amministrativo Informatico (DAI):** Riguardano qualsiasi documento registrato in una Serie o Repertorio (es. Atti, Protocolli, Contratti).
3. **Metadati delle Aggregazioni Documentali Informatiche (Aggregazioni):** Riguardano strutture gerarchiche come il **Fascicolo informatico**, la **Serie Documentale** o la **Serie di Fascicoli**.

2.2 Utilizzo dello schema proposto da AgID

L'indice di versamento sarà compilato dal Produttore attingendo dal relativo schema AgID, in base alla tipologia (DI, DAI o Aggregazione) documentaria oggetto del versamento in conservazione.

Siccome la differenza tra DI e DAI è semplicemente nella selezione di quali metadati compilare, rispetto al medesimo comune elenco, per praticità indicheremo

- i documenti come UD, Unità Documentarie
- le Aggregazioni come UA, Unità Archivistiche

Riguardo alle Aggregazioni di tipo Fascicolo, l'Allegato dei Metadati Specifici rappresenta sia la valorizzazione, sia il contenuto dell'evidenza documentale. In altre parole, il fascicolo è rappresentabile direttamente secondo lo schema proposto da AgID (e ricapitolato in questo documento): una volta prodotto in questo modo, è sufficiente trasmetterlo in conservazione accompagnato dal relativo file IdV, eventualmente anche come Raccolta di più fascicoli (ad esempio tutti quelli chiusi nell'anno precedente).

Dove non ci siano Norme o esigenze tecniche particolari, questo metodo di rappresentazione delle Aggregazioni è molto efficace e raccomandato anche per consolidare e conservare i Registri, intesi come “elenco valorizzato delle azioni di registrazione in un Repertorio o Registro Particolare”; quindi utilizzando lo stesso XML, sia per metadati che per contenuto, eventualmente allegandone la versione PDF come “copia di cortesia”.

Una differenza importante tra l'aggregazione “Fasciolo” e il Registro, sta nella compilazione dei file IdV: il registro rappresenta una fattispecie documentale molto più semplice e non avrebbe senso appesantirlo della complessità di conservazione propria di un fascicolo, per questo il file IdV sarà compilato come se si trattasse di una comune, più semplice, UD.

I “metadati AgID” seguono uno schema che indica l'Informazione (nome), gli eventuali Sottocampi, i Valori ammessi, il Tipo dato e l'Obbligatorietà (eventualmente condizionata).

I metadati sono cruciali per garantire che il documento informatico risulti immodificabile e la sua integrità sia garantita.

La struttura adottata prevede la definizione di metadati complessi volti a garantire la massima flessibilità, come il metadato **"Soggetti"**, che consente di tipizzare gli attori che concorrono alla definizione del documento (persone fisiche, giuridiche, AOO di Amministrazioni Pubbliche) specificandone il "Ruolo".

2.3 L'Identificazione Univoca

Una annotazione importante va dedicata all'identificazione univoca e persistente dell'elemento documentale.

La raccomandazione è quella di adottare uno schema formalmente definito, in modo da valorizzare questa *chiave di identificazione e correlazione*, in maniera tecnologicamente agnostica (non vincolata al sistema IT in uso), da applicare in ogni contesto sia richiesto l'identificativo univoco di UA o UD

- idDoc.Identificativo per le UD
- IdAgg.IdAggregazione per le UA

Una proposta, in questo senso, potrebbe essere quella di separare i valori identificativi, in base al registro (elenco di autorità) a cui appartengono e usare un diverso segno di interpunzione per le sub categorie/raccolte; l'importante è definirne bene la sintassi e la semantica, in modo da valorizzare poi solo i dati applicabili all'elemento specifico.

Una proposta, a titolo di esempio:

codiceIPA.codiceAOO-codRegistro-Titolo.Classe-Anno-Fascicolo.Sottofascicolo;

codiceIPA.codiceAOO-codRegistro-Titolo.Classe-Anno-Numero (Protocolli);

codiceIPA.codiceAOO-codRegistro-Anno-Numero (Repertori)

con

- **codiceIPA** da ipa.gov.it, indica l'Ente Titolare (SP) del documento
- **codiceAOO** da ipa.gov.it, indica la AOO Responsabile del documento
- **codRegistro** dal Registro delle Serie Archivistiche del SP
- **Titolo.Classe.Sottoclasse** dal Titolario del SP
- **Anno** dal Registro delle Aggregazioni
- Per i Fascicoli
 - **Fascicolo.Sottofascicolo** dal Piano di Fascicolazione
- Per i Documenti
 - **Numero**

NB: compilando solo i dati pertinenti alla natura/fattispecie documentaria specifica, i documenti repertoriati avranno un "codRegistro", mentre gli altri documenti, ove applicabile, avranno (in alternativa) i dati di classificazione; e così via ... in base a come formalizzato nel Manuale di Gestione Documentale del Soggetto Produttore.

3 COMPILAZIONE METADATI SPECIFICI

Questo capitolo descrive una proposta di compilazione del file “metadati_specifici.xml”, come definito nell’allegato 5 delle Linee Guida AgID [det. 407/2020], da trasmettere come allegato/annesso per ogni SINGOLO documento versato.

Le tabelle riportate dappresso descrivono i metadati minimi previsti da AgID per le 3 macro tipologie di dato trattate:

- **Documento amministrativo informatico** – qualsiasi documento registrato in una Serie o Repertorio [*Atti, Protocolli, Contratti*, ecc.]¹
- **Documento informatico** – qualsiasi documento classificato o fascicolato, ma non registrato in una Serie o Repertorio [*Registri, Flussi OPI, altri stream o raccolte di informazioni*]²
- **Aggregazione documentale** – Fascicoli informatici, Pratiche, Archivi, Raccolte, ecc.

A questi metadati devono essere **aggiunti** quelli che il **SOGGETTO PRODUTTORE** o il sistema di gestione documentale ha raccolto in tutto il periodo dalla fine della fase redazionale (bozze) fino al versamento in conservazione. Questi “Metadati Custom”, specifici per ogni Ente, Tipologia documentale o flusso, sono definiti in gestione corrente, possono trovare posto nel tracciato AgID / Metadati Specifici oppure andare a comporre un allegato aggiuntivo, ad hoc.

NB: ogni sistema di gestione documentale deve adattare le strutture proposte al contesto e alla tipologia documentale specifica, oggetto del versamento.

¹ Ogni rappresentazione, grafica, fotocinematografica, elettromagnetica o di qualunque altra specie, del contenuto di atti, anche interni, formati dalle pubbliche amministrazioni o, comunque, da queste ultime utilizzati ai fini dell’attività amministrativa.

² Documento elettronico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti

3.1 Documento amministrativo informatico - AgID

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
IdDoc			Identificativo univoco e persistente associato in modo univoco e permanente al documento amministrativo informatico in modo da consentirne l'identificazione	§2.3	
	Impronta crittografica del documento				
		Impronta	Rappresenta l'hash del documento	Binary	SI
		Algoritmo	Rappresenta l'algoritmo applicato	Alfanumerico	SI
	Identificativo		Come da sistema di identificazione formalmente definito	Alfanumerico	SI
	Segnatura		Segnatura del protocollo	Alfanumerico	SI, nel caso di documento protocollato
ModalitaDiFormazione			Indica la modalità di generazione del documento amministrativo informatico	Alfanumerico	SI
TipologiaDocumentale			Metadato testuale libero per indicare le tipologie documentali trattate	Alfanumerico Es. Fatture, delibere ecc	SI
DatiDiRegistrazione			Metadato che comprende i dati di registrazione del documento sia nel caso di documento protocollato che non protocollato		
	Tipologia di flusso		• "U" = uscita • "E" = entrata • "I" = Interno	Stringa	SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
	Tipo registro		- Protocollo ordinario/protocollo emergenza - Repertorio/Registro	Stringa	SI
	Data registrazione		Nel caso di documento non protocollato: - Data di registrazione del Documento/Ora di registrazione del documento Nel caso di documento protocollato: - Data di registrazione di protocollo/Ora di protocollazione del documento	Date/Time	SI
	Numero documento		Nel caso di documento non protocollato: - Numero di registrazione del documento Nel caso di documento protocollato: - Numero di protocollo del documento	Stringa	SI
	Codice registro		Codice identificativo del registro in cui il documento viene registrato	Stringa	SI
Soggetti			Indica il metadato che consente di individuare le informazioni relative a tutti i Soggetti coinvolti e competenti sul documento a vario titolo.		

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
	Ruolo		• Amministrazione che effettua la registrazione • Assegnatario • Autore • Destinatario • Mittente • Operatore • Produttore • RGD (Responsabile della Gestione documentale= • RSP (Responsabile servizio di protocollo) • RUP	Stringa	SI, al fine di rendere i dati di registrazione univoci deve essere sempre indicata l'Amministrazione che effettua la registrazione del documento. Obbligatorio indicare almeno l'autore o il mittente. Nel caso di documento protocollato deve essere obbligatoriamente indicato il mittente.
	Tipo Soggetto		• AS Assegnatario • PAI Amministrazioni pubbliche italiane • PF persona fisica • PG organizzazione • PAE Amministrazioni pubbliche estere • RUP • SW documenti prodotti automaticamente	Stringa	SI
		PF	• Cognome • Nome • Codice fiscale • Denominazione amministrazione/Codice AOO • Denominazione amministrazione/Codice Ipa AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice ipa UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • SI • NO • Obbligatorio solo se si è indicato l'AOO o l'UOR • Obbligatorio solo se si è indicato l'Amministrazione o l'UOR • NO • NO

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
		PG	• Denominazione organizzazione • Codice fiscale/Partita Iva • Denominazione ufficio • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • NO • NO • NO
		PAI	• Denominazione amministrazione/Codice IPA • Denominazione amministrazione AOO/Codice IPA AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • SI • NO • SI
		PAE	• Denominazione amministrazione • Denominazione ufficio • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • NO • SI
		AS	• Cognome • Nome • Codice fiscale • Denominazione Amministrazione/Codice IPA • Denominazione Amministrazione AOO/Codice IPA AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• NO • NO • NO • SI • SI • SI • SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
		RUP	• Cognome • Nome • Codice fiscale • Denominazione amministrazione/Codice IPA • Denominazione amministrazione AOO/Codice IPA AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • SI • NO • SI • SI • SI • SI
		SW	Denominazione sistema	Stringa	SI
ChiaveDescrittiva			Metadato funzionale volto a riassumere il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura		
	Oggetto		Testo libero	Stringa	SI
	Parole chiave		Testo libero	Stringa	NO
Allegati			Indica il numero di allegati al documento e, nell'eventualità che il numero di allegati indicati sia maggiore di zero, devono essere compilati in modalità ricorsiva i dati		
	Numero di allegati		Inserire un numero intero compreso tra 0 e 9999	Numerico	SI
	Indice allegati		Da indicare per ogni allegato se Numero allegati >0		
		IdDoc	Identificativo del documento relativo all'allegato		SI, se numero allegati >0

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
		Descrizione	Testo libero	Stringa	SI, se numero allegati >0
Classificazione			Classificazione del documento secondo il Piano di classificazione utilizzato		
	Indice di classificazione		Codifica del documento secondo il Piano di classificazione utilizzato	Stringa	SI
	Descrizione		Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato	Stringa	SI
	Piano di classificazione		URI del Piano di classificazione	Stringa	NO
Riservato			Rappresenta il livello di sicurezza di accesso al documento Vero: se il documento è considerato riservato Falso: se il documento non è considerato riservato	Boolean	SI
IdentificativoDelFormato			Indica il formato del documento e la versione del software utilizzato per la creazione del documento stesso		
	Formato		Previsti dall'allegato 2 Linee guida AgID		SI
	Prodotto software		Prodotto software utilizzato per la creazione del documento e relativa versione		
		Nome prodotto		Stringa	SI, quando rilevabile
		Versione prodotto		Stringa	SI, quando rilevabile

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
		Produttore		Stringa	SI, quando rilevabile
Verifica			Check di controllo presenza Firma Elettronica, Sigillo, Marcatura temporale e Conformità copie immagine nelle modalità di formazione del documento informatico previste nelle Linee Guida		
	Firmato digitalmente		• Vero • Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità formazione doc=a/b
	Sigillato elettronicamente		• Vero • Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità formazione doc=a/b
	Marcatura temporale		• Vero • Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità formazione doc=a/b
	Conformità copie immagine su formato informatico		• Vero • Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità formazione doc=b
Agg			Identificativo univoco dell'Aggregazione documentale. Identificativo del fascicolo o della serie.	§2.3	SI
IdIdentificativoDocumentoPrimario			Identificativo univoco e persistente del Documento primario		SI, nel caso in cui sia presente un documento primario
NomeDelDocumento			Nome del documento/file così come riconosciuto all'esterno	Stringa	SI
VersioneDelDocumento			Versione del documento	Stringa	SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO	OBBLIGATORietà
TracciaturaModificheDocumento			Metadato volto a tracciare la presenza di operazioni di modifica effettuate sul documento e la data in cui esse sono state effettuate.		
	Tipo modifica		• Annullamento • Rettifica • Integrazione • Annotazione	Stringa	SI, nel caso di versione >1 o in caso di annullamento
	Soggetto autore della modifica		Come da ruolo = operatore definito nel metadato Soggetti	Stringa	SI, nel caso di versione >1 o in caso di annullamento
	Data modifica/Ora modifica			Date/Time	SI, nel caso di versione >1 o in caso di annullamento
	IdDoc versione precedente		Identificativo documento versione precedente		SI, nel caso di versione >1 o in caso di annullamento
TempoDiConservazione			Tempo di conservazione del documento desunto dal Piano di conservazione formalmente integrato al Piano di classificazione o prescritto dalla normativa. Espresso in numero di anni il valore 9999 indica un tempo di conservazione "Permanente"	Numerico	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)
Note			Eventuali indicazioni aggiuntive utili ad indicare situazioni particolari	Stringa	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)
MetadatiCustom	Lista [metadato custom]	Eventuali attributi	Definiti e raccolti dallo strumento di gestione documentale e degli iter amministrativi	*	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)

3.2 Documento informatico - AgID

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORietà
IdDoc			Identificativo univoco e persistente associato in modo univoco e permanente al documento informatico in modo da consentirne l'identificazione.	§2.3	
	Impronta crittografica del documento				
		Impronta	Rappresenta l'hash del documento	Binary	SI
		Algoritmo	Rappresenta l'algoritmo applicato	Stringa	SI
	Identificativo		Come da sistema di identificazione formalmente definito	Stringa	SI
ModalitaDiFormazione			Indica la modalità di generazione del documento informatico	Stringa	SI
TipologiaDocumentale			Metadato funzionale che indica la tipologia del documento tra quelle trattate per lo svolgimento delle attività	Stringa es. "Fatture, delibere, determine"	SI
DatiDiRegistrazione			Metadato che comprende i dati di registrazione del documento sia nel caso di documento protocollato che non protocollato.		
	Tipologia di flusso		• "U" In uscita • "E" in entrata • "I" interno	Stringa	SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORIETÀ
	Tipo registro		- Nessuno - Protocollo ordinario/Protocollo Emergenza - Repertori/Registro	Stringa	SI
	Data registrazione		Nel caso di documento non protocollato: - Data di registrazione del documento/Ora di registrazione del documento Nel caso di documento protocollato: - Data di registrazione di protocollo/Ora di protocollazione del documento	Date/Time	SI
	Numero Documento		Nel caso di documento non protocollato: - Numero di registrazione del documento Nel caso di documento protocollato - Numero di protocollo	Stringa	SI
	Codice Registro		Codice identificativo del registro in cui il documento viene registrato	Stringa	SI, nel caso in cui il tipo registro sia protocollo ordinario/protocollo emergenza, o Repertorio/Registro
Soggetti			Indica il metadato che consente di individuare le informazioni relative a tutti i soggetti coinvolti e competenti sul documento a vario titolo e definiti dal campo Ruolo.		

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORIETÀ
	Ruolo		- Assegnatario - Autore - Destinatario - Mittente - Operatore - Produttore - RGD (Responsabile della Gestione Documentale) - RSP (Responsabile del servizio di protocollo) - Altro	Stringa	SI, al fine di rendere i dati di registrazione univoci deve essere sempre indicato il soggetto che effettua la registrazione del documento. Obbligatorio indicare inoltre almeno l'autore o il mittente. Nel caso di documento protocollato deve essere obbligatoriamente indicato il mittente.
	Tipo soggetto		- AS assegnatario - PF persona fisica - PG organizzazione - PAI Amministrazioni pubbliche italiane - PAE Amministrazioni pubbliche estere - SW documenti prodotti automaticamente	Stringa	SI
		PF	- Cognome - Nome - Codice Fiscale - Indirizzi di riferimento	Stringa	- SI - SI - NO - NO
		PG	- Denominazione organizzazione - Codice fiscale/Partita IVA - Denominazione Ufficio - Indirizzi Digitali Di Riferimento	Stringa	- SI - NO - NO - NO

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORietà
		PAI	- Denominazione amministrazione/Codice IPA - Denominazione amministrazione AOO/Codice IPA AOO - Denominazione Amministrazione UOR/Codice IPA UOR - Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	- SI - NO - NO - NO
		PAE	- Denominazione Amministrazione - Denominazione Ufficio - Indirizzi digitali di Riferimento	Stringa	- SI - NO - NO
		AS	- Cognome - Nome - Codice Fiscale - Denominazione Organizzazione - Denominazione Ufficio - Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	- NO - NO - NO - SI - SI - NO
		SW	Denominazione sistema	Stringa	SI
ChiaveDescrittiva			Metadato funzionale volto a riassumere il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura		
	Oggetto		Testo libero	Stringa	SI
	Parole chiave		Testo libero	Stringa	NO
Allegati			Indica il numero di allegati al documento e, nell'eventualità che il numero di allegati indicati sia maggiore di zero, devono essere compilati in modalità ricorsiva		
	Numero allegati		Inserire un numero compreso tra 0 e 9999	Numerico	SI
	Indice allegati		Da indicare per ogni allegato se Numero allegati >0		

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORietà
		IdDoc	Identificativo del documento relativo all'allegato		SI, se numero allegati >0
		Descrizione	Testo libero	Stringa	SI, se numero allegati >0
Classificazione			Classificazione del documento secondo il Piano di classificazione utilizzato da indicare sia nel caso di documento protocollato che nel caso di documento non protocollato		
	Indice di classificazione		Codifica del documento secondo il Paese di classificazione utilizzato	Stringa	NO
	Descrizione		Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato	Stringa	NO
	Piano di classificazione		URI del Piano di classificazione	Stringa	NO
Riservato			Vero: se il documento è considerato riservato Falso: se il documento non è considerato riservato	Boolean	SI
IdentificativoDelFormato			Indica il formato del documento e la versione del software utilizzato per la creazione del documento stesso		
	Formato		Previsti dall'allegato 2 delle linee guida AgID	Stringa	SI
	Prodotto software		Prodotto software utilizzato per la creazione del documento e relativa versione		
		Nome prodotto		Stringa	SI, quando rilevabile
		Versione prodotto		Stringa	SI, quando rilevabile

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORIETÀ
		Produttore		Stringa	SI, quando rilevabile
Verifica			Check di controllo presenza Firma Elettronica, sigillo, marcatura temporale e conformità copie immagine nelle modalità di formazione del documento informatico previste nelle Linee Guida		
	Firmato digitalmente		Vero Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b
	Sigillato elettronicamente		Vero Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b
	Marcatura temporale		Vero Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b
	Conformità copie immagine su supporto informatico		Vero Falso	Boolean	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = b
Agg			Identificativo del fascicolo o della serie	§2.3	NO
IdIdentificativoDocumentoPrimario			IdDoc del documento primario		SI, nel caso in cui sia presente un documento primario
NomeDelDocumento			Nome del documento così come riconosciuto all'esterno	Stringa	SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORIETÀ
VersionedelDocumento			Versione del documento	Stringa	SI
TracciatureModificheDocumento			Metadato volto a tracciare la presenza di operazioni di modifica effettuate sul documento e la data in cui esse sono state effettuate.		
	Tipo modifica		• Annullamento • Rettifica • Integrazione • Annotazione	Stringa	SI, nel caso di versione > 1 o in caso di annullamento
	Soggetto autore della modifica		Operatore definito dal metadato <Soggetti>	Stringa	SI, nel caso di versione > 1 o in caso di annullamento
	Data modifica/Ora modifica			Date/Time	SI, nel caso di versione > 1 o in caso di annullamento
	IdDoc versione precedente		Identificativo documento versione precedente		SI, nel caso di versione > 1 o in caso di annullamento
TempoDiConservazione			Tempo di conservazione del documento desunto dal Piano di conservazione integrato con il Piano di classificazione o prescritto dalla normativa.	Numerico	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)
Note			Testo libero	Stringa	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio	OBBLIGATORietà
MetadatiCustom	Lista [metadato custom]	Eventuali attributi	Definiti e raccolti dallo strumento di gestione documentale e degli iter amministrativi	*	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)

3.3 Aggregazioni documentali - AgID

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
IdAgg			Sequenza di caratteri alfanumerici associata in modo univoco all'aggregazione documentale informatica in modo da consentirne l'identificazione. Indica se si tratta di un Fascicolo o di una Serie documentale o una Serie di fascicoli	§2.3	
	TipoAggregazione		● Fascicolo ● Serie Documentale ● Serie di Fascicoli	Stringa	SI
	IdAggregazione		Come da sistema di identificazione formalmente definito	Stringa	SI
TipologiaFascicolo			Solo in caso di TipoAggregazione = 'Fascicolo' ● Affare ● Attività ● Persona fisica ● Persona giuridica ● Procedimento amministrativo	Stringa	SI, solo in caso di TipoAggregazione = 'Fascicolo'
Soggetti			Indica il metadato che consente di individuare le informazioni relative a tutti i Soggetti che, a vario titolo, sono coinvolti nella costituzione dell'aggregazione		

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
	Ruolo		● Amministrazione titolare ● Amministrazioni partecipanti ● Assegnatario ● Soggetto intestatario persona fisica ● Soggetto intestatario persona giuridica ● RUP	Stringa	SI
	Tipo soggetto		● PAI Amministrazioni pubbliche italiane ● PAE Amministrazioni pubbliche estere ● AS Assegnatario ● PG Organizzazione ● PF Persona fisica ● RUP	Stringa	SI
		PF	● Cognome ● Nome ● Codice fiscale ● Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	● SI ● SI ● NO ● NO
		PG	● Denominazione organizzazione ● Codice fiscale/partita IVA ● Denominazione ufficio ● Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	● SI ● NO ● NO ● NO

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
		PAI	• Denominazione amministrazione/codice IPA • Denominazione amministrazione AOO/Codice IPA AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • SI • NO • SI
		PAE	• Denominazione Amministrazione • Denominazione ufficio • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • NO • SI
		AS	• Cognome • Nome • Codice fiscale • Denominazione amministrazione/Codice IPA • Denominazione amministrazione AOO/Codice IPA AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• NO • NO • NO • SI • SI • SI • SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
		RUP	• Cognome • Nome • Codice Fiscale • Denominazione amministrazione/Codice IPA • Denominazione amministrazione AOO/Codice IPA AOO • Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR • Indirizzi digitali di riferimento	Stringa	• SI • SI • NO • SI • SI • SI • SI
Assegnazione			Indica il metadato che consente di individuare le informazioni relative all'assegnazione per conoscenza o per competenza		
	Tipo assegnazione		• Per competenza • Per conoscenza	Stringa	SI, in caso di fascicolo
	Soggetto assegnatario		Come da Ruolo = Assegnatario definito del metadato Soggetti	Stringa	SI, in caso di fascicolo
	Data assegnazione/Ora inizio assegnazione		Data inizio assegnazione	Date/Time	SI, in caso di fascicolo
	Data fine assegnazione/Ora fine assegnazione		Data fine assegnazione	Date/Time	NO
DataApertura			Data di apertura dell'aggregazione documentale	Date	SI
Classificazione			Classificazione dell'aggregazione		

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
	Indice di classificazione		Codifica secondo il Piano di classificazione utilizzato	Stringa	SI
	Descrizione		Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato	Stringa	SI
	Piano di classificazione		URI del Piano di classificazione pubblicato	Stringa	NO
Progressivo			Progressivo numerico calcolato nell'ambito della chiave della classificazione o in ordine cronologico nell'ambito dell'anno	Numerico	SI
ChiaveDescrittiva			Metadato funzionale volto a chiarire la natura del fascicolo o della serie		
	Oggetto		Testo libero	Stringa	SI
	Parole chiave		Testo libero	Stringa	NO
DataChiusura			Data di chiusura dell'aggregazione documentale	Date	SI, quando l'aggregazione viene chiusa
ProcedimentoAmministrativo			Metadato funzionale volto ad indicare il procedimento a cui il fascicolo afferisce, nonché lo stato di avanzamento e le relative fasi		
	Materia/Argomento/Struttura		Indicare la materia o l'argomento o la struttura per la quale sono stati catalogati i procedimenti amministrativi	Stringa	SI, nel caso di Tipologia fascicolo = procedimento amministrativo.

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
	Procedimento		Denominazione del Procedimento	Stringa	SI, nel caso Tipologia fascicolo = procedimento amministrativo.
	Catalogo procedimenti		URI di pubblicazione del catalogo	Stringa	SI, nel caso Tipologia fascicolo = procedimento amministrativo.
	Fasi				
		Tipo fase	• Preparatoria • Istruttoria • Consultiva • Decisoria o deliberativa • Integrazione dell'efficacia	Stringa	SI, nel caso di Tipologia fascicolo = procedimento amministrativo.
		Data inizio fase		Date	SI, nel caso di Tipologia fascicolo = procedimento amministrativo.
		Data fine fase		Date	NO
IndiceDocumenti			Elenco degli identificativi dei documenti contenuti nell'aggregazione		
	Tipo documento		• Documento amministrativo informatico • Documento informatico		SI

METADATO	CAMPO	SOTTOCAMPO	DESCRIZIONE	FORMATO Esempio	OBBLIGATORietà
	IdDoc		Se documento amministrativo informatico IdDoc come definito nel precedente paragrafo 'Metadati del documento amministrativo informatico1' Se documento informatico IdDoc come definito nel precedente paragrafo 'Metadati documento informatico'	§2.3	SI
PosizioneFisicaAggregazioneDocumentale			Posizione fisica dell'aggregazione. Nel caso di fascicoli ibridi indica la posizione della componente cartacea del fascicolo	Stringa	SI, solo nel caso di fascicoli cartacei digitalizzati o di fascicoli ibridi
IdAggPrimario			Identificativo univoco e persistente del livello superiore di fascicolazione nel caso in cui si stia definendo un sottofascicolo o sottoserie	§2.3	NO
TempoDiConservazione			Tempo di conservazione dell'aggregazione desunto dal piano di conservazione formalmente integrato al piano di classificazione	Numerico	NO, obbligatorio se è indicata la data di chiusura
Note			Eventuali indicazioni aggiuntive utili ad indicare situazioni particolari	Stringa	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)
MetadatiCustom	Lista [metadato custom]	Eventuali attributi	Definiti e raccolti dallo strumento di gestione documentale e degli iter amministrativi	*	SI (se valorizzato dal produttore / titolare dei documenti)

4 COMPILAZIONE INDICE DI VERSAMENTO (IDV)

Per ogni Pacchetto di versamento (PdV) creato, come **raccolta di elementi omogenei per tipologia documentaria, retention, ecc.**, è richiesta la compilazione di un indice di versamento: a seconda del canale di trasmissione utilizzato, vedere le specifiche di versamento e integrazione applicativa fornite.

In questo capitolo è descritto come valorizzare i metadati richiesti, **tutti obbligatori**, per la compilazione del file **INDICE DI VERSAMENTO** (index.dat) e che saranno utilizzati per indicizzare, raccogliere e ricercare documenti e fascicoli nel sistema di conservazione.

Gli schemi di indicizzazione proposti, sono così storicizzati:

- Documenti informatici o amministrativi informatici; v4 01 2026 -
- Documenti informatici o amministrativi informatici; v3; 09 2019 -
- Documenti informatici o amministrativi informatici; v2; 07 2016 - 01 2020
- Documenti informatici o amministrativi informatici; v1; 05 2015 - 05 2017
- Fascicoli informatici; v4 01 2026 -
- Fascicoli informatici; v3; 10 2019 - 12 2025
- Fascicoli informatici; v1; 05 2015 - 10 2019

All'attivazione o all'aggiornamento di un flusso di invio in conservazione, è utilizzata la struttura dati corrispondente al periodo e alla fattispecie specifica; dettagli dell'implementazione trovano riscontro nelle specifiche tecniche del sistema versante. Nella reportistica periodica sarà possibile rilevare le consistenze di ogni archivio, quindi quanti elementi documentali, per anno, ogni Soggetto ha versato in ogni **Descrizione Archivistica**

Gli schemi riportati in questo documento rappresentano la configurazione standard utilizzata da Maggioli spa nell'attivazione di ogni Descrizione Archivistica o Flusso di conservazione digitale a norma:

ogni Cliente, in base al proprio Sistema di gestione documentale, può definire in accordo con il Conservatore (e riportare nel proprio Manuale di gestione e conservazione documentale) degli indici diversi e concordare con il Produttore (Sistema versante) i criteri, le sintassi e gli sviluppi applicativi necessari alla compilazione degli indici messi a disposizione dal sistema di conservazione;

per questa ragione, gli elenchi di consistenza relativi all'archivio digitale di deposito possono riportare Descrizioni Archivistiche che prevedono indici di conservazione differenti da quelli qui proposti, utilizzati per la conservazione di "flussi custom" non standardizzati, come ad esempio nel caso di versamenti manuali oppure nella migrazione di PdA da un Soggetto conservatore precedente verso il sistema di Maggioli spa.

NB: La trasmissione in conservazione di un Pacchetto di Versamento accompagnato da un indice di versamento errato comporta il rifiuto (Errore di Validazione) dell'intero PdV, che dovrà essere quindi ripreso in carico dal Produttore e rinviato in conservazione dopo la necessaria bonifica.

Le verifiche di validazione dei PdV in ingresso al sistema di conservazione, sono tese a garantire l'integrità e l'autenticità dei dati ricevuti ed in particolare testiamo:

- La “destinazione” d’archivio (AliasSP+AliasDA), che deve esistere, essere attiva e definisce le regole di versamento, validazione ed archiviazione applicate;
- La conformità del metadato “IMPRONTA” (HASH), rispetto a quella calcolata per il file a cui fa riferimento;
- La coerenza tra l’elenco dei file riportati nell’indice di versamento e quelli effettivamente trasmessi;
- La presenza delle informazioni richieste (booleano “campo compilato”: vero o falso);
- Il formato e la sintassi delle informazioni trasmesse;
- La DATA_REGISTRAZIONE (o data-documento) per la quale il valore non può essere superiore (successivo) alla data di versamento in conservazione.

Maggioli spa si rende disponibile ad aggiornare nel tempo i flussi di conservazione già attivati, rilasciando ai Clienti/Produttori che ne fanno richiesta, gli schemi di conservazione (Descrizioni Archivistiche) allineati all’ultima versione rilasciata in produzione.

Nella migrazione di PdA da altro sistema di conservazione, Maggioli spa utilizza una struttura Fascicolo (PdA)/Documento(tipoDocumento) riconducendo le informazioni disponibili nel PdA (indice di conservazione) di origine alle strutture “indici di metadatazione” attivati ex-novo nel Sistema di Maggioli spa.

Nel raccogliere e trasmettere gli indici di conservazione **prestare attenzione a**

- Valori vuoti, “null” - Tutte le informazioni richieste sono obbligatorie (prevedere l'imputazione di “valori default” o regole di compilazione automatica);
- Codifica UTF-8 - utilizzare caratteri escape;
- Eliminare i “caratteri speciali” (return o \n, pipe “|” o altri separatori inattesi “;”);
- Lunghezza massima dei campi stringa fissata a 240 caratteri (troncare le stringhe più lunghe);
- Solo i campi contraddistinti da ® sono utili a ricercare le UD conservate, riportandoli come compilati in fase di versamento oppure, se di tipo “stringa”, valorizzandoli anche solo parzialmente utilizzando il carattere di completamento “%” (es. “%Maggioli%”);
- I campi contraddistinti da *m* possono essere ripetuti per accogliere “array” di informazioni (multi valore);
- Evitare di riportare dati personali (o informazioni “sensibili”) nei campi ricercabili, prediligendo codici identificativi archiviati in base dati, conservati separatamente.

4.1 DOCUMENTI; V4 (01 2025 -)

® = Ricercabile ; m = multivalore

LABEL	Descrizione	Rif.Metadati Specifici
IMPRONTA	Impronta HASH (hex/sha256) del (1°) file che compone il documento	IdDoc.ImprontaCrittograficaDelDocumento.Impronta [es. 437436213544b6c0f[...].ae9b6fae9c8331be7a2]
TIPOLOGIA_DOCUMENTARIA®	Una sequenza di informazioni relative a - Archivio/Registro; - Origine; - Modalità di formazione; - Tipologia documentaria specifica all'interno della classe o sottoclasse a cui appartiene il documento; - Riservatezza	TipologiaDocumentale DatiDiRegistrazione.TipologiaDiFlusso Riservato [Riservato o Generico]
		Es. INTERNO; IN ENTRATA; IN USCITA - PUBBLICO; RISERVATO; altro
ID_UNIVOCO_PERSISTENTE®	Identificativo univoco e persistente del DOCUMENTO presso il SOGGETTO PRODUTTORE	IdDoc.Identificativo
DATA_REGISTRAZIONE®	[DATA: dd/MM/yyyy] RIFERIMENTO TEMPORALE relativo alla registrazione/numerazione del documento nel sistema, archivio o registro di origine	DatiDiRegistrazione.Data registrazione [in alternativa, data inserimento del documento nel sistema sorgente o di firma file]
		Es. 16/08/2018

LABEL	Descrizione	Rif. Metadati Specifici
NUMERO_REGISTRAZIONE®	CODICE IDENTIFICATIVO del documento nell'archivio (repertorio, registro, ecc) corrente presso il Soggetto Produttore	DatiDiRegistrazione.NumeroDocumento
		Es. 47874
CODICE_REGISTRO	Identificativo del registro in cui il documento viene registrato.	DatiDiRegistrazione.Codice registro
RESPONSABILE_UO®	[PF] RUP o RPA di riferimento oppure il Dirigente/Responsabile dell'Ufficio/UO a cui il documento/fascicolo è assegnato	Soggetti.Ruolo (RUP o, se non disp., Autore) Soggetti.TipoSoggetto.PF [Codice, Nome Cognome, Ruolo]
		Es. F98745, Francesca Bianchi, Resp. Procedimento
UFFICIO_RESPONSABILE®	[PG] Organizzazione, Ente e Ufficio o UO che ha in carico il documento presso il SP al momento dell'invio in conservazione.	Soggetto.TipoSoggetto.PAI.DenominazioneAmministrazione [UOR] (codice AOO - Cod.UOR - denominazione UOR)
		Es. aoo01 - RUX - Affari Generali
OGGETTO®	descrizione sommaria del contenuto/scopo del DOCUMENTO, funzionale a riassumere brevemente il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura.	ChiaveDescrittiva.Oggetto
		Es. Trasmissione protocollo N.0001867/2018 del Comune di YYYY, relativo a richiesta xxx xxx xxx

LABEL	Descrizione	Rif. Metadati Specifici
INDICE_CLASSIFICAZIONE®	Dal piano di classificazione del SP, indicare ANNO TITOLO e CLASSE ed eventuale sottoclasse NUMERO FASCICOLO	Classificazione.IndiceDiClassificazione
		Classificazione.Descrizione Es. V.2.1 - Risorse informative e comunicazione; sistema documentale; Protocollo Generale
VERSIONE®	Indicazione della versione del documento all'interno del sistema di conservazione (archivio digitale di deposito del SP)	VersioneDelDocumento [default="1"]
DATA_CHIUSURA®	[DATA: dd/MM/yyyy] RIFERIMENTO TEMPORALE / DATACERTA (chiusura, registrazione, consolidamento, perfezionamento/efficacia o decorrenza)	Es. C_012-A0001-PG-2024-78
ID_FASCICOLO®	Identificativo univoco e persistente del FASCICOLO, PRATICA, repertorio o serie a cui appartiene il documento presso il SOGGETTO PRODUTTORE	Agg
		Es. C_012-A0001-IV.3-2025-4
TRASMITTENTE®	Il Produttore (PF) oppure il SISTEMA che esegue il trasferimento del documento in conservazione per conto del Soggetto Produttore.	Software e versione lib versamento utilizzata Es. Sicraweb, Maggioli informatica - RDV 1.0.3
		PF = [Codice, Nome Cognome, Ruolo]
RETENTION	NUMERO di anni per i quali è previsto per Norma o Regolamento il mantenimento dei documenti in conservazione digitale	TempoDiConservazione [default=9999 / conservazione permanente]

LABEL	Descrizione	Rif.Metadati Specifici
^m ALTRI_RIFERIMENTI®	SOGGETTI esterni al Soggetto Produttore, coinvolti nell'iter di formazione o gestione del documento (es. controparte) Altri soggetti e ruoli interni, coinvolti Riferimenti ad altri elementi documentali (es. di origine) Parole chiave e altre annotazioni (es. CIG, Numero Fattura, documento di origine, ecc.) Da riportare come dizionario CHIAVE:VALORE	Soggetti.Ruolo (Autore, Mittente, Destinatario, soggetto che effettua la registrazione) [PG e PF]
		MITTENTE:comune.yyyy@postacertificata.prov.it; Comune di YYYY; 100000000000000016
		PG:47173/2018
		CIG:B132456Z

4.2 DOCUMENTI; v3 (09 2019 –)

Etichetta	Descrizione	Esempio o [SCELTA multipla]
UFFICIO_RESPONSABILE ®	Organizzazione, Ente e Ufficio o UO che ha in carico il documento presso il SP al momento dell'invio in conservazione {Soggetti/Ruolo/Codice; Soggetti/Ruolo/AmministrazioneRegistrazione; DENOMINAZIONE (PAIType)}	AOO_01; c_0100; Affari Generali
INDICE_CLASSIFICAZIONE ®	Dal piano di classificazione del SP, indicare ANNO/TITOLO. CLASSE- NUMERO FASCICOLO {element xsd: Classificazione/Indice e Descrizione}	V.2.1 - Risorse informative e comunicazione; sistema documentale; Protocollo Generale
TIPOLOGIA_DOCUMENTARIA®	Archivio/Registro; Origine; Modalità di formazione; Tipologia specifica all'interno della classe o sottoclasse a cui appartiene il documento; Riservatezza {element xsd: DatiDiRegistrazione/TipologiaFlusso, TipoRegistro e CodiceRegistro; TipologiaDocumentale; ModalitaDiFormazione (solo codice);"Riservato"}	[INTERNO; IN ENTRATA; IN USCITA - PUBBLICO; RISERVATO; altro]
DATA_REGISTRAZIONE ®	RIFERIMENTO TEMPORALE relativo alla registrazione/numerazione del documento nel sistema, archivio o registro di origine {element xsd: DatiDiRegistrazione/DataRegistrazione}	16/08/2018
NUMERO_REGISTRAZIONE ®	CODICE IDENTIFICATIVO del documento nell'archivio (repertorio, registro, ecc) corrente presso il Soggetto Produttore {element xsd: DatiDiRegistrazione/NumeroDocumento}	47874
ID_UNIVOCO_PERSISTENTE ®	Identificativo univoco e persistente del DOCUMENTO presso il SOGGETTO PRODUTTORE {element xsd: IdDoc/identificativo}	PG:47874/2018

TRASMITTENTE	PERSONA o SISTEMA che esegue il trasferimento del documento in conservazione per conto del Soggetto Produttore. {Soggetti/Ruolo/Codice; Soggetti/Ruolo/Produttore; DENOMINAZIONE (Identificativo del formato/ProdottoSoftware)}	sicr@web - v.3.1.5.1 - Maggioli spa
IMPRONTA	Impronta HASH (hex/sha256) del (1°) file che compone il documento {element xsd: IdDoc/impronta}	437436213544b6c0f[...]ae9b6fae9c8331be7a2
VERSIONE	Indicazione della versione del documento all'interno del sistema di conservazione (archivio digitale di deposito del SP) {element xsd: VersioneDelDocumento}	1
RESPONSABILE_UO®	Assegnatario o responsabile dell'Ufficio/UnitàOrganizzativa responsabile presso il SP {Soggetti/Ruolo/Codice; Soggetti/Ruolo/Autore; DENOMINAZIONE (PFtype)}	F98745, Francesca Bianchi, Resp. Procedimento
ID_FASCICOLO®	Identificativo univoco e persistente del FASCICOLO, PRATICA, repertorio o serie a cui appartiene il documento presso il SOGGETTO PRODUTTORE {element xsd: Agg}	IV.6.1_2020
OGGETTO®	Indicazione sintetica del contenuto/scopo del DOCUMENTO, funzionale a riassumere brevemente il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura. {element xsd: ChiaveDescrittiva / Oggetto}	Trasmissione protocollo N.0001867/2018 del Comune di YYYY, relativo a richiesta xxx xxx xxx
DATA_CHIUSURA®	RIFERIMENTO TEMPORALE / DATACERTA (chiusura, registrazione, consolidamento, perfezionamento/efficacia o decorrenza) { element xsd: TracciatoreModificheDocumento / Data}	02/08/2018
^m RIFERIMENTI_ESTERNI®	SOGGETTI esterni al Soggetto Produttore e coinvolti nell'iter di gestione del documento (es. controparte) {Soggetti/Ruolo/Codice; Soggetti/Ruolo/Destinatario o Mittente; DENOMINAZIONE (PF o PG Type)}	comune.yyyy@postacertificata.prov .it; Comune di YYYY; 100000000000000016

^m ALTRI_RIFERIMENTI®	PERSONE o altri dettagli aggiuntivi a seconda della classe di appartenenza del documento (firmatario/i, CIG, precedenti/susseguenti, num. singola fattura nel lotto, ecc) {element xsd: Note; IdIdentificativoDocumentoPrimario; ChiaveDescrittiva/ParoleChiave}	PG:47173/2018
---------------------------------	---	---------------

Nella Descrizione, tra parentesi graffe {} si riportano i relativi termini riferiti alla struttura XSD proposta da AgID nell'Allegato 5 alle linee guida di gestione e conservazione dei documenti informatici, utili a reperire le informazioni necessarie a comporre correttamente gli indici di conservazione

4.3 DOCUMENTI; v2 (07 2016 – 01 2020)

Etichetta	Descrizione	Informazione SdG, Esempio o [SCELTA multipla]
ANNO®	Anno di protocollo	Anno protocollo
IDX_CLASSIFICAZIONE	Indice di classificazione dal titolario dell'Ente	codice classificazione dell'elemento documentale
SOTTO-TIPOLOGIA	Indica la fattispecie di documento	Descrizione "tipo-documento"
RIF_FASCICOLO®	Identificativo univoco e persistente del fascicolo a cui il documento appartiene	ID_FASCICOLO/anno oppure codice titolario; numero/anno oppure "n.d."
UO_RESPONSABILE	Area Organizzativa Omogenea oppure l'Unità Organizzativa che ha in carico il documento	Ultimo soggetto che ha avuto in carico il documento
COD_ARCHIVIO	Indica le coordinate di archivio in cui il documento è stato registrato	Codice AOO; codice archivio/serie di riferimento
DATA_REGISTRAZIONE®	Data in cui il documento è stato inserito in "COD_ARCHIVIO"	Data protocollazione
NUMERO_REG®	Numero progressivo di registrazione o codice identificativo del documento in "COD_ARCHIVIO"	Numero protocollo
DOC_ID	ID univoco e persistente del documento c/o il Produttore	COD_ARCHIVIO/ANNO/NUMERO_REG
IMPRONTA	HASH sha256, obbligatorio per i soli versamenti automatici	HASH
VERSIONE	Numero progressivo, a partire da 1, utilizzato per le successive conservazioni del documento già conservato a seguito della modifica di uno o più metadati	1
DATA_DOC®	La data di acquisizione c/o il SP	Data protocollazione
OGGETTO®	Oggetto del documento	Oggetto documento (max 250 digit)
DESCRIZIONE	Stato o Estratto significativo	Descrizione o, se non indicata, nome file principale o X_Ricevuta
RIF_TITOLARE	Responsabile ufficio che ha in carico il documento presso il produttore	Responsabile AOO
TRASMITTENTE	Operatore o Sistema che ha fascicolato il documento o che ne esegue il versamento	Nome della suite; versione repository
RIF_DOC_PRECEDENTE	DOC_ID del documento da integrare ovvero che precede l'invio corrente nell'iter documentale	NON UTILIZZATO
NUMERO_APERTURA	LIBERO (stringa)	NON UTILIZZATO
DATA_APERTURA	LIBERO (data)	NON UTILIZZATO
NUMERO_CHIUSURA	LIBERO (stringa)	NON UTILIZZATO
DATA_CHIUSURA	LIBERO (data)	NON UTILIZZATO
PROVENIENZA®	Mittente o origine del documento	Origine: interno; uscita; entrata + indirizzo(pec) o denominazione mittente
MESSAGE_ID	per i documenti ricevuti mezzo PEC	Message-id (PEC)
COD_ARCHIVIO_ORIG	Coordinate di archiviazione c/o il mittente	Nr. protocollo originale presso l'amministrazione mittente
COD_DOCUMENTO_ORIG®	numero di registrazione o ID assegnato c/o il soggetto mittente (PROVENIENZA)	Altro codice/numero di registrazione documento presso l'amministrazione mittente; data

Etichetta	Descrizione	Informazione SdG, Esempio o [SCELTA multipla]
^m DESTINAZIONE®	Destinatario (ufficio) a cui l'invio è rivolto	Lista destinatari (nominativi) del protocollo
^m RIFERIMENTI®	Identificativo di soggetti, oggetti, valori, allegati o altri contenuti o citati con rilevanza nel documento	Codice identificativo dell'amministrazione (IPA); X_Riferimento_Message_ID; ulteriori dettagli
^m DATA_RIFERIMENTO®	informazioni a corredo del metadato RIFERIMENTI	Data ricevuta per protocollo in uscita

4.4 DOCUMENTI; v1 (05 2015 – 05 2017)

Etichetta	Descrizione	Esempio o [SCELTA multipla]
Anno®	Anno di riferimento	2015
Classificazione®	Codice e descrizione dal titolare di classificazione del Produttore	V.3 – Urbanistica; manutenzione aree verdi
Tipo_Doc®	Indicazione della tipologia di documento	Verbale di consiglio
Fascicolo®	Indicazione fascicolo in cui è presente il documento	Non Utilizzato
Numero_Protocollo®	Numero di protocollo o registrazione assegnato dal SP	0005/2015
Doc_ID	ID univoco e persistente del documento	VdC:5/2015
Data_Doc®	Data di riferimento del documento	10/03/2015
Oggetto®	Oggetto del documento secondo la codifica riportata nel manuale di gestione dell'amministrazione	Oggetto
Versione	Numero progressivo, a partire da 1, utilizzato per le successive conservazioni del documento già versato a seguito della modifica di uno o più metadati	1
Impronta	Obbligatorio per i soli versamenti automatici	HASH
UO-Responsabile®	Codice Area Organizzativa Omogenea oppure ufficio che ha in carico il documento	w_xxyy
Rif_Allegati	Riferimento ad allegati al documento	Id o hash allegati
Rif_DocPrecedenti	DOC_ID del documento già conservato a cui apporta variazione o integrazione	Id o hash
Rif_DocSusseguenti	DOC_ID del documento che viene conservato in seguito	Id o hash
Rif_Mittente	Se ricevuto da altro ufficio o amministrazione	Codice;denominazione
Rif_Destinatario	Se inviato ad altro ufficio o amministrazione	Rif_Destinatario
Data_Invio	Data di invio del contratto	10/03/2015
Data_Ricezione	Data ricezione del contratto	10/03/2015
Data_Registrazione®	Data in cui il documento è registrato e numerato	10/03/2015

Numero®	Numero progressivo di registrazione ovvero codice identificativo del documento nell'archivio del produttore/titolare del documento stesso	5
---------	---	---

4.5 FASCICOLI; v4 (01 2025 -)

® = Ricercabile ; m = multivalore

Etichetta	Descrizione	Rif. Metadati Specifici
IMPRONTA	Hash(hex; sha256) del file-fascicolo, indice dei documenti e raccolta dei metadati del fascicolo	Relativamente alla rappresentazione informatica (file) del fascicolo prodotta 43743621354d[...]6fae9c8331be7a2
ID_FASCICOLO®	Identificativo univoco e persistente del FASCICOLO, PRATICA, repertorio o serie a cui appartiene il documento presso il SOGGETTO PRODUTTORE	IdAgg.IdAggregazione Es.: C_012-AOO01-IV.3-2025-4
UFFICIO_RESPONSABILE®	Codice IPA Soggetto Produttore - codice AOO SP - Denominazione ufficio o AOO competente	Soggetti.Ruolo [Denominazione amministrazione UOR/Codice IPA UOR] (codice AOO - Codice UOR - denominazione) AOO_1 - RUX - Settore Tributi
INDICE_CLASSIFICAZIONE®	dal piano di classificazione del SP, indicare ANNO TITOLO, CLASSE e eventuale sotto-classe del fascicolo	Classificazione.IndiceDiClassificazione Classificazione.Descrizione
TIPOLOGIA	Descrizione/Fattispecie	F. di Affare, F. di Procedimento, F. di Persona - o eventuale sottoclasse
RPA®	[PF] RUP o RPA di riferimento oppure il Dirigente/Responsabile dell'Ufficio/UO a cui il documento/fascicolo è assegnato	Soggetti.Ruolo ; Soggetti.TipoSoggetto Q321, Mario Rossi, Direttore Generale
DATA_APERTURA®	Data apertura fascicolo in gestione corrente (dd/mm/yyyy)	DataApertura 01/01/2024
OGGETTO®	descrizione fascicolo / soggetto passivo nel procedimento	ChiaveDescrittiva.Oggetto [oggetto dell'elemento documentale]

Etichetta	Descrizione	Rif. Metadati Specifici
DATA_CHIUSURA®	Data chiusura fascicolo in gestione corrente (dd/mm/yyyy)	DataChiusura
RETENTION ®	indica il numero di anni, da massimario o per specifica UA, a decorrere da “DATA_CHIUSURA”, dopo i quali si potrà valutare l’eventuale scarto dei fascicoli (9999=conservazione perenne)	TempoDiConservazione [NUMERO]
		9999
TRASMITTENTE®	sistema versante o operatore	Software e versione lib versamento utilizzata Es. Sicraweb, Maggioli informatica - RDV 1.0.3
		PF = [Codice, Nome Cognome, Ruolo]
VERSIONE	Indicazione della versione dell’elemento documentale all’interno del sistema di conservazione	Enumera le rappresentazioni prodotte e conservate per lo stesso fascicolo nel tempo [numero + dateTime iso-8601]

Etichetta	Descrizione	Rif. Metadati Specifici
^m X_REF@	@Amministrazioni partecipanti "AOO_PARTECIPANTE:" <cod.iPA-cod.AOO> ", " <Ragione Sociale SP> ", " <Ufficio> @Soggetto intestatario "RIFERIMENTO_ESTERNO:" <cod.Anagrafica>, <Denominazione>, <Ruolo> @IndiceDocumenti.IdDoc <enum>.<fattispecie>.<tDoc>.<id> @Note/ParoleChiave <Value> @MetadatiCustom <KEY>:<VALUE>	Soggetti.Ruolo.Amministrazioni partecipanti Soggetti.Ruolo.Soggetto intestatario persona fisica Soggetti.Ruolo.Soggetto intestatario persona giuridica IndiceDocumenti Note MetadatiCustom

4.6 FASCICOLI; v3 (10 2019 – 01 2025)

Etichetta	Descrizione	Esempio o [SCELTA multipla]
UFFICIO_RESPONSABILE®	Codice iPA Soggetto Produttore - codice AOO SP - Denominazione ufficio o AOO competente {Soggetti/Ruolo/Codice; Soggetti/Ruolo/AmministrazioneRegistrazione; DENOMINAZIONE (PAIType)}	c_0100 - AOO_1 - Settore Tributi
INDICE_CLASSIFICAZIONE®	dal piano di classificazione del SP, indicare TITOLO, CLASSE e eventuale sotto-classe del fascicolo {element xsd: Classificazione/Indice e Descrizione}	III.5.8 - tributi - TARI - accertamenti TARI
ID_FASCICOLO®	Identificativo univoco e persistente del FASCICOLO/sottofascicolo	III.5/8.PG2548.98_2019
VERSIONE	Indicazione della versione dell'elemento documentale all'interno del sistema di conservazione (archivio digitale di deposito del SP) { xsd: PosizioneFisicaAggregazioneDocumentale}	1
IMPRONTA	Hash(hex; sha256) del file-fascicolo, indice dei documenti e raccolta dei metadati del fascicolo	43743621354d[...]6fae9c8331be7a2
DATA_APERTURA®	Data apertura fascicolo in gestione corrente (dd/mm/yyyy) {element xsd: DataApertura}	[Data registrazione 1° documento]
DATA_CHIUSURA®	Data chiusura fascicolo in gestione corrente (dd/mm/yyyy) { element xsd: DataChiusura}	[Data ultima UD nel fascicolo chiuso]
RETENTION®	indica il numero di anni, a decorrere da "DATA_CHIUSURA", dopo i quali si potrà valutare l'eventuale scarto dei fascicoli (9999=conservazione perenne) {element xsd: TempoDiConservazione}	9999

Etichetta	Descrizione	Esempio o [SCELTA multipla]
OGGETTO®	descrizione fascicolo / soggetto passivo nel procedimento {element xsd: ChiaveDescrittiva/Oggetto}	[oggetto dell'elemento documentale]
RPA	{RUP} Persona Responsabile del Procedimento Amministrativo	Q321, Mario Rossi, Direttore Generale
TRASMITTENTE	sistema versante o operatore	sicr@web ; 21.6.1 ...
^m AOO_PARTECIPANTI®	Lista soggetti esterni / interoperabilità applicativa {element xsd: Soggetti - Ruolo = Amministrazioni partecipanti}	c_0222; Comune di Provenienza; Anagrafe
^m RIF_DOCUMENTI®	Lista signature, UID o coordinate di archivio dei documenti o sottofascicoli (già conservati) appartenenti al fascicolo {element xsd: IndiceDocumenti}	conservazione.maggioli.it; ASDF-12434-LKJH-8764-FSR
^m RIFERIMENTI_ESTERNI®	Rif. Altri documenti (es. non parte integrante) o “controparte” nel procedimento o intestatario del fascicolo {element xsd: Soggetti - Ruolo = Soggetto intestatario}	conservazione.maggioli.it; 0986-BGDT-2345-NYFH-632

Nella Descrizione, tra parentesi graffe {} si riportano i relativi termini riferiti alla struttura XSD proposta da AgID nell’Allegato 5 alle linee guida di formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici, utili a reperire le informazioni necessarie a comporre correttamente gli indici di conservazione

4.7 FASCICOLI; v1 (05 2015 – 10 2019)

Etichetta	DESCRIZIONE	FORMATO/Esempio
ANNO ®	Si riferisce alla chiusura del fascicolo elettronico oppure al singolo anno/esercizio di riferimento	Numero [Es. 2015]
TITOLARE®	Altra Amministrazione o Ufficio competente, titolare del procedimento, dell'affare o del fascicolo	Stringa
CLASSIFICAZIONE ®	Indice di classificazione dal titolare dell'Ente, così come riportato nel manuale di gestione documentale dell'amministrazione titolare	Stringa [Es. IV.3]
SOTTO-TIPOLOGIA	fattispecie archivistica ovvero il termine di aggregazione o di riferimento dei documenti contenuti nel fascicolo	Stringa [Es. Concessioni Edilizie/2015]
IDENTIFICATIVO®	ID univoco e persistente del fascicolo (o del file) c/o l'amministrazione titolare o i suoi sistemi o base di dati	Stringa [Es. 127/2015]
VERSIONE	Numero Progressivo, a partire da 1, utilizzato al versioning delle modificazioni ai fascicoli conservati (impronta hash diversa) oppure alle successive conservazioni di fascicoli già versati a seguito della modifica di uno o più metadati (stessa impronta hash ma diversi metadati)	Stringa [Es. 1]
DATA_APERTURA®	Data di apertura del fascicolo	Data [Es. 01/01/2015]
DATA_CHIUSURA ®	Data di chiusura del fascicolo	Data [Es. 31/12/2015]
OGGETTO ®	Oggetto dell'affare o del procedimento in corso	Stringa
DESCRIZIONE	Il termine passivo dell'atto/procedimento o il soggetto a cui il fascicolo si riferisce	Stringa
RIF_PRECEDENTE	Quando necessario, si riporta l'identificativo del fascicolo precedentemente conservato	Stringa [Es. Segue fascicolo IV.3-127/2014]
RESPONSABILE ®	Dirigente, Funzionario o responsabile del	Stringa
TRASMITTENTE	Operatore/Sistema che genera o forma il fascicolo inviato in conservazione;	Stringa
PARTECIPANTI	Altre Amministrazioni (diverse da quella titolare del fascicolo) che collaborano al procedimento, affare, ecc.	Multi-Stringa
RIF_DOCUMENTI	Elenco (UID) dei documenti o dei fascicoli conservati ed associati al fascicolo	Multi-Stringa
RIF_ESTERNI	Elenco (UID) dei documenti o dei fascicoli esterni, ma correlati al fascicolo	Multi-Stringa

5 APPENDICE

5.1 Istruzioni alla compilazione del file IdV

Tipi di dato	"Stringa", "Data", "Numero", "UID", "HASH"
Stringa	Codifica: UTF-8 Caratteri ammessi: [a-zA-Z0-9_\.] - Indica la possibilità di usare numeri e tutti i caratteri dell'alfabeto unitamente a punti (.) e a underscore (_), escludendo caratteri speciali come spazi, accenti, "tab" e "ritorno a capo" Lunghezza massima: 250 caratteri (bit)
Data	Codifica: [dd/MM/yyyy] - 2 caratteri per il giorno, 2 caratteri per il mese e 4 caratteri per l'anno; separati dal carattere "/"
Numero	Caratteri ammessi: [0-9] - non sono ammessi gli "zeri non significativi" ✓ 123456 ✗ 00789
ID/UID Identificativo univoco e persistente	Tipo stringa, composto dalla concatenazione di elementi identificativi al fine di ottenere un indice univoco (ID) nella Raccolta (descrizione archivistica) oppure nell'intero archivio (UID) IdDoc o IdAgg come da sistema di identificazione formalmente definito , come la Segnatura per i Protocolli. Per ID Agg: codIPA.codAOO-codRegistro-anno-Titolo.Classe-numeroFascicolo[.sub] Per ID Doc: codIPA.codAOO-codRegistro-Titolo.Classe-Anno-numero Es. C_012-AOO01-DET-2025-45
HASH	L'impronta HASH esadecimale [hex/sha256]
Persona Fisica [PF]	Codice, Nome Cognome, Ruolo
Persona Giuridica [PG]	Codice, Denominazione [ufficio]

5.2 Dizionario di compilazione dei metadati sezione METADATI_SPECIFICI

Dizionario	Valore
ModalitaDiFormazione	A) Creazione tramite l'utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti nell'Allegato 2 delle Linee Guida
	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 interoepranti, secondo una struttura logica predeterminata e memorizzata in forma statica
TipologiaFascicolo	Affare
	Attività
	Persona Fisica
	Persona Giuridica
	Procedimento Amministrativo
TipologiaAggregazione	Fascicolo
	Serie Documentale
	Serie di Fascicoli
RuoloSoggetto	Assegnatario
	Autore
	Destinatario
	Mittente
	Operatore
	Produttore
	Responsabile della Gestione Documentale

Dizionario	Valore
	Responsabile del Servizio di Protocollo
	Soggetto che effettua la registrazione
	Amministrazione che effettua la registrazione
	Responsabile Unico del Procedimento
	Altro
	Amministrazione titolare
	Amministrazioni partecipanti
	Soggetto intestatario persona fisica
	Soggetto intestatario persona giuridica
Impronta/HASH	HEX/SHA256
Riservato	VERO
	FALSO
FirmatoDigitalmente	VERO
	FALSO
SigillatoElettronicamente	VERO
	FALSO
MarcaturaTemporale	VERO
	FALSO
ConfCopieImmagSuSupplInformatico	VERO
	FALSO
NumeroAllegati	0-n
VersioneDelDocumento	1-n
TipologiaDiFlusso	E - Entrata
	U - Uscita
	I - Interno
TipoRegistro	Nessuno
	Protocollo ordinario

Dizionario	Valore
	Protocollo emergenza
	Repertorio
	Registro
TipoModifica	Annullamento
	Rettifica
	Integrazione
	Annotazione
TempoDiConservazione	[0-9999]
TipoAssegnazione	Per competenza
	Per conoscenza
TipoDocumento	Documento amministrativo informatico
	Documento informatico
TipoFase	Preparatoria
	Istruttoria
	Consultiva
	Decisoria o deliberativa
	Integrazione dell'efficacia

5.3 Schema XSD file metadati_specifici (documento amministrativo informatico).xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="DocumentoAmministrativoInformatico" type="DocumentoAmministrativoInformaticoType"/>
  <xs:complexType name="DocumentoAmministrativoInformaticoType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdDoc" type="IdDocType"/>
      <xs:element name="ModalitaDiFormazione" type="ModalitaDiFormazioneType"/>
      <xs:element name="TipologiaDocumentale" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="DatiDiRegistrazione" type="DatiDiRegistrazioneType"/>
<xs:element name="Soggetti" type="SoggettiType"/>
<xs:element name="ChiaveDescrittiva" type="ChiaveDescrittivaType"/>
<xs:element name="Allegati" type="AllegatiType"/>
<xs:element name="Classificazione" type="ClassificazioneType"/>
<xs:element name="Riservato" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="IdentificativoDelFormato" type="IdentificativoDelFormatoType"/>
<xs:element name="Verifica" type="VerificaType"/>
<xs:element name="Agg" type="AggType"/>
<xs:element name="IdIdentificativoDocumentoPrimario" type="IdDocType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="NomeDelDocumento" type="xs:string"/>
<xs:element name="VersioneDelDocumento" type="xs:string"/>
<xs:element name="TracciatureModificheDocumento" type="TracciatureModificheDocumentoType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TempoDiConservazione" type="TempoDiConservazioneType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Note" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdDocType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImprontaCrittograficaDelDocumento" type="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType"/>
    <xs:element name="Identificativo" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Segnatura" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Impronta" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="Algoritmo" type="xs:string" default="SHA-256"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ModalitaDiFormazioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="creazione tramite utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti in
allegato 2"/>

```

```

        <xs:enumeration value="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"/>
        <xs:enumeration value="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 ad utente"/>
        <xs:enumeration value="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"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="DatiDiRegistrazioneType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipologiaDiFlusso" type="TipologiaDiFlussoType"/>
        <xs:element name="TipoRegistro" type="TipoRegistroType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TipologiaDiFlussoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="E"/>
        <xs:enumeration value="U"/>
        <xs:enumeration value="I"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="TipoRegistroType">
    <xs:sequence>
        <xs:choice>
            <xs:element name="ProtocolloOrdinario_ProtocolloEmergenza" type="ProtocolloType"/>
            <xs:element name="Repertorio_Registro" type="NoProtocolloType"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProtocolloType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRegistro" type="xs:string" fixed='ProtocolloOrdinario\ProtocolloEmergenza'/>
        <xs:element name="DataProtocollazioneDocumento" type="xs:date"/>
        <xs:element name="OraProtocollazioneDocumento" type="xs:time" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="NumeroProtocolloDocumento" type="NumProtType"/>
        <xs:element name="CodiceRegistro" type="CodiceRegistroType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="NoProtocolloType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRegistro" type="xs:string" fixed='Repertorio\Registro'/>
        <xs:element name="DataRegistrazioneDocumento" type="xs:date"/>
        <xs:element name="OraRegistrazioneDocumento" type="xs:time" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="NumeroRegistrazioneDocumento" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceRegistro" type="CodiceRegistroType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="NumProtType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[0-9]{7,}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceRegistroType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Za-z0-9_\.\\-]{1,16}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="SoggettiType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Ruolo" type="RuoloType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RuoloType">
    <xs:choice>
        <xs:element name="AmministrazioneCheEffettuaLaRegistrazione" type="TipoSoggetto1Type"/>
        <xs:element name="Assegnatario" type="TipoSoggetto2Type"/>
        <xs:element name="Destinatario" type="TipoSoggetto31Type"/>
        <xs:element name="Mittente" type="TipoSoggetto32Type"/>
    </xs:choice>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="Autore" type="TipoSoggetto41Type"/>
        <xs:element name="Operatore" type="TipoSoggetto42Type"/>
        <xs:element name="ResponsabileGestioneDocumentale" type="TipoSoggetto43Type"/>
        <xs:element name="ResponsabileServizioProtocollo" type="TipoSoggetto44Type"/>
        <xs:element name="Produttore" type="TipoSoggetto5Type"/>
        <xs:element name="RUP" type="TipoSoggetto6Type"/>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto1Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Amministrazione Che Effettua La Registrazione'/>
        <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto2Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Assegnatario'/>
        <xs:element name="AS" type="ASType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto31Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Destinatario'/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFType"/>
            <xs:element name="PG" type="PGType"/>
            <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
            <xs:element name="PAE" type="PAEType"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto32Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Mittente'/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
            <xs:element name="PG" type="PGTYPE"/>
            <xs:element name="PAI" type="PAITYPE"/>
            <xs:element name="PAE" type="PAETYPE"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto41Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Autore'/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
            <xs:element name="PG" type="PGTYPE"/>
            <xs:element name="PAI" type="PAITYPE"/>
            <xs:element name="PAE" type="PAETYPE"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto42Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Operatore'/>
        <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto43Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Responsabile della Gestione Documentale'/>
        <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto44Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Responsabile del Servizio di Protocollo'/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto5Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Produttore'/>
        <xs:element name="SW" type="SWType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto6Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='RUP'/>
        <xs:element name="RUP" type="RUType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ASType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cognome" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RUType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cognome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PFType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cognome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PGType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DenominazioneOrganizzazione" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale_Partitalva" type="PITYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tipo Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PAEType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DenominazioneAmministrazione" type="xs:string"/>
        <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CodiceIPAType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Denominazione" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceIPA" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SWType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DenominazioneSistema" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ChiaveDescrittivaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Oggetto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="ParoleChiave" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AllegatiType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NumeroAllegati" type="NumeroAllegatiType"/>
        <xs:element name="IndiceAllegati" type="IndiceAllegatiType" minOccurs="0" maxOccurs="9999"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="NumeroAllegatiType">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="IndiceAllegatiType">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="IdDoc" type="IdDocType"/>
        <xs:element name="Descrizione" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClassificazioneType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="IndiceDiClassificazione" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Descrizione" type="xs:string"/>
        <xs:element name="PianoDiClassificazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativoDelFormatoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Formato" type="xs:string"/>
        <xs:element name="ProdottoSoftware" type="ProdottoSoftwareType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProdottoSoftwareType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NomeProdotto" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="VersioneProdotto" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Produttore" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="VerificaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="FirmatoDigitalmente" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="SigillatoElettronicamente" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="MarcaturaTemporale" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="ConformitaCopieImmagineSuSupportoInformatico" type="xs:boolean"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AggType">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="TipoAgg" type="IdAggType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdAggType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoAggregazione" type="TipoAggregazioneType"/>
        <xs:element name="IdAggregazione" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TipoAggregazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Fascicolo"/>
        <xs:enumeration value="Serie Documentale"/>
        <xs:enumeration value="Serie Di Fascicoli"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="TracciatoreModificheDocumentoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoModifica" type="TipoModificaType"/>
        <xs:element name="SoggettoAutoreDellaModifica" type="PFTType"/>
        <xs:element name="DataModifica" type="xs:date"/>
        <xs:element name="OraModifica" type="xs:time" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IdDocVersionePrecedente" type="IdDocType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TipoModificaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Annullamento"/>
        <xs:enumeration value="Rettifica"/>
        <xs:enumeration value="Integrazione"/>
        <xs:enumeration value="Annotazione"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CFTType">

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="PIType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{11}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="TempoDiConservazioneType">
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9999"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:schema>

```

5.4 Schema XSD file metadati_specifici (documento informatico).xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="DocumentoInformatico" type="DocumentoInformaticoType"/>
  <xs:complexType name="DocumentoInformaticoType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdDoc" type="IdDocType"/>
      <xs:element name="ModalitaDiFormazione" type="ModalitaDiFormazioneType"/>
      <xs:element name="TipologiaDocumentale" type="xs:string"/>
      <xs:element name="DatiDiRegistrazione" type="DatiDiRegistrazioneType"/>
      <xs:element name="Soggetti" type="SoggettiType"/>
      <xs:element name="ChiaveDescrittiva" type="ChiaveDescrittivaType"/>
      <xs:element name="Allegati" type="AllegatiType"/>
      <xs:element name="Classificazione" type="ClassificazioneType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Riservato" type="xs:boolean"/>
      <xs:element name="IdentificativoDelFormato" type="IdentificativoDelFormatoType"/>
      <xs:element name="Verifica" type="VerificaType"/>
      <xs:element name="Agg" type="AggType"/>
      <xs:element name="IdIdentificativoDocumentoPrimario" type="IdDocType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="NomeDelDocumento" type="xs:string"/>
      <xs:element name="VersioneDelDocumento" type="xs:string"/>
      <xs:element name="TracciatureModificheDocumento" type="TracciatureModificheDocumentoType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="TempoDiConservazione" type="TempoDiConservazioneType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Note" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="IdDocType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ImprontaCrittograficaDelDocumento" type="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType"/>
      <xs:element name="Identificativo" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Impronta" type="xs:base64Binary"/>
            <xs:element name="Algoritmo" type="xs:string" default="SHA-256"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="ModalitaDiFormazioneType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="creazione tramite utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti in
allegato 2"/>
            <xs:enumeration value="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"/>
            <xs:enumeration value="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 ad utente"/>
            <xs:enumeration value="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"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="DatiDiRegistrazioneType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TipologiaDiFlusso" type="TipologiaDiFlussoType"/>
            <xs:element name="TipoRegistro" type="TipoRegistroType"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="TipologiaDiFlussoType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="E"/>
            <xs:enumeration value="U"/>
            <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="TipoRegistroType">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element name="Nessuno" type="NoRegistroType"/>
        <xs:element name="ProtocolloOrdinario_ProtocolloEmergenza" type="ProtocolloType"/>
        <xs:element name="Repertorio_Registro" type="NoProtocolloType"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
<xs:complexType name="NoRegistroType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRegistro" type="xs:string" fixed='Nessuno'/>
    <xs:element name="DataDocumento" type="xs:date"/>
    <xs:element name="OraDocumento" type="xs:time" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="NumeroDocumento" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProtocolloType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRegistro" type="xs:string" fixed='ProtocolloOrdinario\ProtocolloEmergenza'/>
    <xs:element name="DataProtocollazioneDocumento" type="xs:date"/>
    <xs:element name="OraProtocollazioneDocumento" type="xs:time" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="NumeroProtocolloDocumento" type="NumProtType"/>
    <xs:element name="CodiceRegistro" type="CodiceRegistroType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="NoProtocolloType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRegistro" type="xs:string" fixed='Repertorio\Registro'/>
    <xs:element name="DataRegistrazioneDocumento" type="xs:date"/>
    <xs:element name="OraRegistrazioneDocumento" type="xs:time" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="NumeroRegistrazioneDocumento" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CodiceRegistro" type="CodiceRegistroType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

<xs:simpleType name="NumProtType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{7,}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceRegistroType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Za-z0-9_\.\\-]{1,16}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="SoggettiType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Ruolo" type="RuoloType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RuoloType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="SoggettoCheEffettuaLaRegistrazione" type="TipoSoggetto21Type" />
    <xs:element name="Assegnatario" type="TipoSoggetto22Type" />
    <xs:element name="Destinatario" type="TipoSoggetto11Type" />
    <xs:element name="Mittente" type="TipoSoggetto12Type" />
    <xs:element name="Autore" type="TipoSoggetto31Type" />
    <xs:element name="Operatore" type="TipoSoggetto32Type" />
    <xs:element name="ResponsabileGestioneDocumentale" type="TipoSoggetto33Type" />
    <xs:element name="ResponsabileServizioProtocollo" type="TipoSoggetto34Type" />
    <xs:element name="Produttore" type="TipoSoggetto4Type" />
    <xs:element name="Altro" type="TipoSoggetto13Type" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto11Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Destinatario' />
    <xs:choice>
      <xs:element name="PF" type="PFType" />
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="PG" type="PGType"/>
        <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
        <xs:element name="PAE" type="PAEType"/>
    </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto12Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Mittente'/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
            <xs:element name="PG" type="PGType"/>
            <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
            <xs:element name="PAE" type="PAEType"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto13Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Altro'/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
            <xs:element name="PG" type="PGType"/>
            <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
            <xs:element name="PAE" type="PAEType"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto21Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Soggetto Che Effettua La Registrazione'/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
            <xs:element name="PG" type="PGType"/>

```

```

        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto22Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Assegnatario'/>
        <xs:element name="AS" type="ASType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ASType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cognome" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="DenominazioneOrganizzazione" type="xs:string"/>
        <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto31Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Autore'/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
            <xs:element name="PG" type="PGType"/>
            <xs:element name="PAI" type="PAITYPE"/>
            <xs:element name="PAE" type="PAETypes"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto32Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Operatore'/>
        <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TipoSoggetto33Type">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Responsabile della Gestione Documentale' />
            <xs:element name="PF" type="PFTType" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TipoSoggetto34Type">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Responsabile del Servizio di Protocollo' />
            <xs:element name="PF" type="PFTType" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TipoSoggetto4Type">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Produttore' />
            <xs:element name="SW" type="SWType" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PFTType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Cognome" type="xs:string" />
            <xs:element name="Nome" type="xs:string" />
            <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTType" minOccurs="0" />
            <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PGType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DenominazioneOrganizzazione" type="xs:string" />
            <xs:element name="CodiceFiscale_Partitalva" type="PITType" minOccurs="0" />
            <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string" minOccurs="0" />
            <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PAIType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="IPAmm" type="CodiceIPAType"/>
            <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PAEType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DenominazioneAmministrazione" type="xs:string"/>
            <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="CodiceIPAType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Denominazione" type="xs:string"/>
            <xs:element name="CodiceIPA" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="SWType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DenominazioneSistema" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ChiaveDescrittivaType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Oggetto" type="xs:string"/>
            <xs:element name="ParoleChiave" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="AllegatiType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NumeroAllegati" type="NumeroAllegatiType"/>
    <xs:element name="IndiceAllegati" type="IndiceAllegatiType" minOccurs="0" maxOccurs="9999"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="NumeroAllegatiType">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="9999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="IndiceAllegatiType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IdDoc" type="IdDocType"/>
    <xs:element name="Descrizione" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClassificazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IndiceDiClassificazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Descrizione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="PianoDiClassificazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativoDelFormatoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Formato" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ProdottoSoftware" type="ProdottoSoftwareType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProdottoSoftwareType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NomeProdotto" type="xs:string" minOccurs="0"/>

```

```

        <xs:element name="VersioneProdotto" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Produttore" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="VerificaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="FirmatoDigitalmente" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="SigillatoElettronicamente" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="MarcaturaTemporale" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="ConformitaCopieImmagineSuSupportoInformatico" type="xs:boolean"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AggType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoAgg" type="IdAggType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdAggType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoAggregazione" type="TipoAggregazioneType"/>
        <xs:element name="IdAggregazione" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TipoAggregazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Fascicolo"/>
        <xs:enumeration value="Serie Documentale"/>
        <xs:enumeration value="Serie Di Fascicoli"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="TracciatoreModificheDocumentoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoModifica" type="TipoModificaType"/>
        <xs:element name="SoggettoAutoreDellaModifica" type="PFTType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="DataModifica" type="xs:date"/>
        <xs:element name="OraModifica" type="xs:time" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IdDocVersionePrecedente" type="IdDocType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TipoModificaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Annullamento"/>
        <xs:enumeration value="Rettifica"/>
        <xs:enumeration value="Integrazione"/>
        <xs:enumeration value="Annotazione"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CFType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PIType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\d{11}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TempoDiConservazioneType">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```


5.5 Schema XSD file metadati_specifici (aggregazione documentale).xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="AggregazioneDocumentaliInformatiche" type="AggregazioneDocumentaliInformaticheType"/>
  <xs:complexType name="AggregazioneDocumentaliInformaticheType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdAgg" type="IdAggType"/>
      <xs:element name="TipologiaFascicolo" type="TipologiaFascicoloType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Soggetti" type="SoggettiType"/>
      <xs:element name="Assegnazione" type="AssegnazioneType"/>
      <xs:element name="DataApertura" type="xs:date"/>
      <xs:element name="Classificazione" type="ClassificazioneType"/>
      <xs:element name="Progressivo" type="ProgressivoType"/>
      <xs:element name="ChiaveDescrittiva" type="ChiaveDescrittivaType"/>
      <xs:element name="DataChiusura" type="xs:date" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="ProcedimentoAmministrativo" type="ProcedimentoAmministrativoType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="IndiceDocumenti" type="IndiceDocumentiType"/>
      <xs:element name="PosizioneFisicaAggregazioneDocumentale" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="IdAggPrimario" type="IdAggType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="TempoDiConservazione" type="TempoDiConservazioneType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Note" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="IdAggType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoAggregazione" type="TipoAggregazioneType"/>
      <xs:element name="IdAggregazione" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:simpleType name="TipoAggregazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Fascicolo"/>
      <xs:enumeration value="Serie Documentale"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

```

        <xs:enumeration value="Serie Di Fascicoli"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipologiaFascicoloType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="affare"/>
        <xs:enumeration value="attività"/>
        <xs:enumeration value="persona fisica"/>
        <xs:enumeration value="persona giuridica"/>
        <xs:enumeration value="procedimento amministrativo"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="SoggettiType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Ruolo" type="RuoloType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RuoloType">
    <xs:choice>
        <xs:element name="AmministrazioneTitolare" type="TipoSoggetto1Type"/>
        <xs:element name="AmministrazionePartecipante" type="TipoSoggetto6Type"/>
        <xs:element name="SoggettoIntestatarioPersonaGiuridica" type="TipoSoggetto2Type"/>
        <xs:element name="SoggettoIntestatarioPersonaFisica" type="TipoSoggetto3Type"/>
        <xs:element name="RUP" type="TipoSoggetto4Type"/>
        <xs:element name="Assegnatario" type="TipoSoggetto5Type"/>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto1Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Amministrazione Titolare'/>
        <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto6Type">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Amministrazione Partecipante'/>
  <xs:choice>
    <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
    <xs:element name="PAE" type="PAEType"/>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto2Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Soggetto Intestatario Persona Giuridica'/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="PG" type="PGType"/>
      <xs:element name="PAI" type="PAIType"/>
      <xs:element name="PAE" type="PAEType"/>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto3Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Soggetto Intestatario Persona Fisica'/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="PF" type="PFTYPE"/>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto4Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='RUP'/>
    <xs:element name="RUP" type="RUPTYPE"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RUPTYPE">
  <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Cognome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoSoggetto5Type">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoRuolo" type="xs:string" fixed='Assegnatario'/>
        <xs:element name="AS" type="ASType"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ASType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cognome" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PFTYPE">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cognome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Nome" type="xs:string"/>
        <xs:element name="CodiceFiscale" type="CFTYPE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="PGType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DenominazioneOrganizzazione" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CodiceFiscale_Partitalva" type="PIType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PAIType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IPAAmm" type="CodiceIPAType"/>
    <xs:element name="IPAAOO" type="CodiceIPAType"/>
    <xs:element name="IPAUOR" type="CodiceIPAType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CodiceIPAType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Denominazione" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CodiceIPA" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PAEType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DenominazioneAmministrazione" type="xs:string"/>
    <xs:element name="DenominazioneUfficio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="IndirizziDigitaliDiRiferimento" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AssegnazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoAssegnazione" type="TipoAssegnazioneType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TipoAssegnazioneType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="PerCompetenza" type="AssType"/>
    <xs:element name="PerConoscenza" type="Ass1Type"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AssType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoAssegnazioneRuolo" type="xs:string" fixed='Per Competenza'/>
    <xs:element name="SoggettoAssegnatario" type="ASType"/>
    <xs:element name="DataInizioAssegnazione" type="xs:date"/>
    <xs:element name="OrainizioAssegnazione" type="xs:time" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataFineAssegnazione" type="xs:date" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="OraFineAssegnazione" type="xs:time" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Ass1Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoAssegnazioneRuolo" type="xs:string" fixed='Per Conoscenza'/>
    <xs:element name="SoggettoAssegnatario" type="ASType"/>
    <xs:element name="DataInizioAssegnazione" type="xs:date"/>
    <xs:element name="OrainizioAssegnazione" type="xs:time" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataFineAssegnazione" type="xs:date" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="OraFineAssegnazione" type="xs:time" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClassificazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IndiceDiClassificazione" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Descrizione" type="xs:string"/>
    <xs:element name="PianoDiClassificazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ProgressivoType">

```

```

    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="ChiaveDescrittivaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Oggetto" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ParoleChiave" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ProcedimentoAmministrativoType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MateriaArgomentoStruttura" type="xs:string"/>
      <xs:element name="Procedimento" type="xs:string"/>
      <xs:element name="CatalogoProcedimenti" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Fasi" type="FaseType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="FaseType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoFase" type="TipoFaseType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="TipoFaseType">
    <xs:choice>
      <xs:element name="Preparatoria" type="TipoFase1Type"/>
      <xs:element name="Istruttoria" type="TipoFase2Type"/>
      <xs:element name="Consultiva" type="TipoFase3Type"/>
      <xs:element name="Decisoriaodeliberativa" type="TipoFase4Type"/>
      <xs:element name="Integrazionedellefficacia" type="TipoFase5Type"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="TipoFase1Type">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Fase" type="xs:string" fixed='Preparatoria'/>
  <xs:element name="DataInizioFase" type="xs:date"/>
  <xs:element name="DataFineFase" type="xs:date" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoFase2Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Fase" type="xs:string" fixed='Istruttoria'/>
    <xs:element name="DataInizioFase" type="xs:date"/>
    <xs:element name="DataFineFase" type="xs:date" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoFase3Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Fase" type="xs:string" fixed='Consultiva'/>
    <xs:element name="DataInizioFase" type="xs:date"/>
    <xs:element name="DataFineFase" type="xs:date" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoFase4Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Fase" type="xs:string" fixed='Decisoria o deliberativa'/>
    <xs:element name="DataInizioFase" type="xs:date"/>
    <xs:element name="DataFineFase" type="xs:date" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoFase5Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Fase" type="xs:string" fixed='Integrazione dell'efficacia'/>
    <xs:element name="DataInizioFase" type="xs:date"/>
    <xs:element name="DataFineFase" type="xs:date" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

<xs:complexType name="IndiceDocumentiType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoDocumento" type="TipoDocumentoType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoDocumentoType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="DocumentoAmministrativoInformatico" type="IdDoc_DAIType"/>
    <xs:element name="DocumentoInformatico" type="IdDoc_DIType"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdDoc_DAIType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImprontaCrittograficaDelDocumento" type="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType"/>
    <xs:element name="Identificativo" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Segnatura" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdDoc_DIType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImprontaCrittograficaDelDocumento" type="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType"/>
    <xs:element name="Identificativo" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ImprontaCrittograficaDelDocumentoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Impronta" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="Algoritmo" type="xs:string" default="SHA-256"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="CFTType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]"/>
  </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PIType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{11}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TempoDiConservazioneType">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="9999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

5.6 PDA/PDD – Struttura Pacchetto di Archiviazione

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<SchemeMap>
  <Scheme>
    <scheme>IdC</scheme>
    <description>Identificazione Indice di Conservazione</description>
  </Scheme>
  <Scheme>
    <scheme>Volume</scheme>
    <description>Identificazione Volume di conservazione</description>
  </Scheme>
  <Scheme>
    <scheme>DescrizioneArchivistica</scheme>
    <description>Identificazione Descrizione Archivistica</description>
  </Scheme>
  <Scheme>
    <scheme>Metadati</scheme>
    <description>Identificazione File contenente i metadati normalizzati nel formato definito da metadata.xsd</description>
  </Scheme>
  <Scheme>
    <scheme>File</scheme>
    <description>Identificazione File</description>
  </Scheme>
</SchemeMap>
```

5.7 UNI SInCRO.v2 - PdA/PIndex.xsd – Indice di Conservazione (IdC)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:sincro="http://www.uni.com/U3011/sincro-v2/"
targetNamespace="http://www.uni.com/U3011/sincro-v2/" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="en">DEFINITION OF SIMPLE TYPES</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="Name">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Version">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Producer">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="FirstName">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="LastName">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="FormalName">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Path">
    <xs:restriction base="xs:anyURI" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Description">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Label">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Type">
  <xs:restriction base="xs:string" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Value">
  <xs:restriction base="xs:string" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LawsAndRegulations">
  <xs:restriction base="xs:string" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="agentIDvalue">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(PAS|IDC|PNO|TIN|VAT|NTR|([A-Za-z0-9]{2:}))([A-Z]{2})\-[a-zA-Z0-9]+" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="en">DEFINITION OF ATTRIBUTES</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="language" type="xs:language" />
<xs:attribute name="uri" type="xs:anyURI" fixed="http://www.uni.com/U3011/sincro-v2/PIndex.xsd" />
<xs:attribute name="sincroVersion" type="xs:NMTOKEN" fixed="2.0" />
<xs:attribute name="scheme" type="xs:string" />
<xs:attribute name="holderRole">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="soggetto produttore" />
      <xs:enumeration value="soggetto proprietario" />
      <xs:enumeration value="soggetto possessore" />
      <xs:enumeration value="soggetto detentore" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="agentType">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="natural person" />
            <xs:enumeration value="legal person" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="signerRole" type="xs:string" />
<xs:attribute name="expan" type="xs:string" />
<xs:attribute name="nameRegistrationAuthority" type="xs:string" />
<xs:attribute name="docHash" type="xs:string" />
<xs:attribute name="hashFunction" type="xs:string" />
<xs:attribute name="uriDoc" type="xs:anyURI" />
<xs:attribute name="xmlSchema" type="xs:anyURI" />
<xs:attribute name="derivation">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="onetoone" />
            <xs:enumeration value="manytoone" />
            <xs:enumeration value="onetomany" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="encoding">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="7bit" />
            <xs:enumeration value="8bit" />
            <xs:enumeration value="base64" />
            <xs:enumeration value="binary" />
            <xs:enumeration value="quoted-printable" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="extension" type="xs:string" />

```

```

<xs:attribute name="format" type="xs:string" />
<xs:attribute name="canonicalXML" type="xs:boolean" />
<xs:attribute name="attachedTimeStamp" type="xs:boolean" />
<xs:attribute name="normal" type="xs:dateTime" />
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="en">DEFINITION OF COMPLEX TYPES</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType name="EmbeddedMetadata">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xs:anyType" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ID">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute ref="sincro:scheme" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PIndexID">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute ref="sincro:scheme" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Agent">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AgentID" type="sincro:AgentID" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="AgentName" type="sincro:AgentName" />
    <xs:element name="RelevantDocument" type="sincro:RelevantDocument" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="sincro:agentType" use="required" />

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="RelevantDocument">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute ref="sincro:docHash" />
      <xs:attribute ref="sincro:hashFunction" />
      <xs:attribute ref="sincro:uriDoc" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AgentID">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="sincro:agentIDvalue">
      <xs:attribute ref="sincro:expan" />
      <xs:attribute ref="sincro:nameRegistrationAuthority" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ExternalMetadata">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
    <xs:element name="Path" type="sincro:Path" />
    <xs:element name="Hash" type="sincro:Hash" />
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="sincro:encoding" use="required" />
  <xs:attribute ref="sincro:extension" />
  <xs:attribute ref="sincro:format" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MoreInfo">
  <xs:choice>
    <xs:element name="EmbeddedMetadata" type="sincro:EmbeddedMetadata" />
    <xs:element name="ExternalMetadata" type="sincro:ExternalMetadata" />
  </xs:choice>

```



```

        <xs:attribute ref="sincro:xmlSchema" use="required" />
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="Hash">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:string">
                <xs:attribute ref="sincro:canonicalXML" />
                <xs:attribute ref="sincro:hashFunction" use="required" />
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PreviousHash">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:string">
                <xs:attribute ref="sincro:canonicalXML" />
                <xs:attribute ref="sincro:hashFunction" use="required" />
                <xs:attribute name="relatedPIndex" type="xs:string" use="required" />
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="CreatingApplication">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Name" type="sincro:Name" />
            <xs:element name="Version" type="sincro:Version" />
            <xs:element name="Producer" type="sincro:Producer" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PIndexSource">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
            <xs:element name="Path" type="sincro:Path" />
            <xs:element name="Hash" type="sincro:Hash" />
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="sincro:derivation" use="required" />
    </xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="PVolumeSource">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
    <xs:element name="PIndexID" type="sincro:PIndexID" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PVolumeGroup">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
    <xs:element name="Label" type="sincro:Label" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Description" type="sincro:Description" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PVolume">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
    <xs:element name="Label" type="sincro:Label" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Description" type="sincro:Description" minOccurs="0" />
    <xs:element name="PVolumeSource" type="sincro:PVolumeSource" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="PVolumeGroup" type="sincro:PVolumeGroup" minOccurs="0" />
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FileGroup">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
    <xs:element name="Label" type="sincro:Label" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Description" type="sincro:Description" minOccurs="0" />
    <xs:element name="File" type="sincro:File" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Relation" type="sincro:Relation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="File">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
  <xs:element name="Path" type="sincro:Path" />
  <xs:element name="Hash" type="sincro:Hash" />
  <xs:element name="PreviousHash" type="sincro:PreviousHash" minOccurs="0" />
  <xs:element name="Relation" type="sincro:Relation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="sincro:encoding" use="required" />
<xs:attribute ref="sincro:extension" />
<xs:attribute ref="sincro:format" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SelfDescription">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:ID" />
    <xs:element name="CreatingApplication" type="sincro:CreatingApplication" />
    <xs:element name="PIndexSource" type="sincro:PIndexSource" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="NameAndSurname">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="FirstName" type="sincro:FirstName" />
    <xs:element name="LastName" type="sincro:LastName" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AgentName">
  <xs:choice>
    <xs:element name="NameAndSurname" type="sincro:NameAndSurname" />
    <xs:element name="FormalName" type="sincro:FormalName" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Relation">
  <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Type" type="sincro:Type" />
        <xs:element name="Value" type="sincro:Value" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Process">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Submitter" type="sincro:Agent" />
        <xs:element name="Holder" maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:complexContent>
                    <xs:extension base="sincro:Agent">
                        <xs:attribute ref="sincro:holderRole" use="required" />
                    </xs:extension>
                </xs:complexContent>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="AuthorizedSigner" maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:complexContent>
                    <xs:extension base="sincro:Agent">
                        <xs:attribute ref="sincro:signerRole" />
                    </xs:extension>
                </xs:complexContent>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="TimeReference" type="sincro:TimeReference" />
        <xs:element name="LawsAndRegulations" type="sincro:LawsAndRegulations" minOccurs="0" />
        <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TimeReference">
    <xs:choice>
        <xs:element name="TimeInfo" type="sincro:TimeInfo" />
        <xs:element name="TimeStamp" type="sincro:TimeStamp" />
    </xs:choice>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:choice>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TimeInfo">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:dateTime">
                <xs:attribute ref="sincro:attachedTimeStamp" use="required" />
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TimeStamp">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:anyURI">
                <xs:attribute ref="sincro:encoding" use="required" />
                <xs:attribute ref="sincro:format" use="required" />
                <xs:attribute ref="sincro:normal" use="required" />
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PIndex">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="SelfDescription" type="sincro:SelfDescription" />
            <xs:element name="PVolume" type="sincro:PVolume" />
            <xs:element name="FileGroup" type="sincro:FileGroup" maxOccurs="unbounded" />
            <xs:element name="Process" type="sincro:Process" />
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="sincro:language" />
        <xs:attribute ref="sincro:uri" use="required" />
        <xs:attribute ref="sincro:sincroVersion" use="required" />
    </xs:complexType>
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="en">Definition of root element</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:element name="PIndex" type="sincro:PIndex" />
</xs:schema>

```

5.8 PdA/metadata.xsd – External Metadati IdC

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="Documenti">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="informazioniRappresentazione" type="setInfoRappresentazione"/>
        <xs:element name="documento" type="documentReportBean" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:complexType name="infoRappresentazione">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="mimeType" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="versione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="descrizioneArchivistica" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="tipoRappresentazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="uidDocumento" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="piattaforma" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="lingua" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="setInfoRappresentazione">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="listInfoRappresentazione" type="infoRappresentazione" nillable="false" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="metadati">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="versione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="metadato" type="metadataReportBean" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="documentReportBean">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="metadato" type="metadataReportBean" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="metadataReportBean">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="metadatiFigli" type="metadataReportBean" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="chiave" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="valore" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

5.9 RdV – rapporto_di_versamento.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="3.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Documenti">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="documento" type="documentReportBean" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="errori" type="errorReportBean" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="UTC" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="HASH_PDV" type="xs:string" use="optional"/>
      <xs:attribute name="HASH_PDV_TYPE" type="xs:string" use="optional"/>
      <xs:attribute name="NomeDA" type="xs:string" use="optional"/>
      <xs:attribute name="NumeroDocumenti" type="xs:integer" use="optional"/>
      <xs:attribute name="NumeroFile" type="xs:integer" use="optional"/>
      <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" default="1.0" use="optional" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:complexType name="documentReportBean">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="versione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="file" type="fileReportBean" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="metadato" type="metadataReportBean" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="fileReportBean">
```



```
<xs:sequence/>
<xs:attribute name="fileName" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="hash" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="hash_type" type="xs:string" use="optional"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="metadataReportBean">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="chiave" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="valore" type="xs:string"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="errorReportBean">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="errore" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

5.10UNI SInCRO.v1 - PdA/Indice.xsd – Indice di Conservazione (IdC)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:sincro="http://www.cnipa.gov.it/sincro/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.cnipa.gov.it/sincro/" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="en"> Definition of simple types </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="Label">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Path">
    <xs:restriction base="xs:anyURI"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Name">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Version">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Producer">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="TimeInfo">
    <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="FirstName">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="LastName">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FormalName">
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="EmptyString">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="en"> Definition of attributes </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="version" type="xs:NMTOKEN" fixed="1.0"/>
<xs:attribute name="url" type="xs:anyURI" fixed="http://www.cnipa.gov.it/sincro"/>
<xs:attribute name="XMLScheme" type="xs:anyURI"/>
<xs:attribute name="scheme" type="xs:string" default="local"/>
<xs:attribute name="canonicalXML" type="xs:boolean"/>
<xs:attribute name="function" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="extension" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="language" type="xs:language" default="IT"/>
<xs:attribute name="format" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="encoding">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="7bit"/>
      <xs:enumeration value="8bit"/>
      <xs:enumeration value="base64"/>
      <xs:enumeration value="binary"/>
      <xs:enumeration value="quotedprintable"/>
      <xs:enumeration value="xtoken"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="normal" type="xs:dateTime"/>

```

```

<xs:attribute name="type">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="person"/>
      <xs:enumeration value="organization"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="otherRole" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="role">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="PreservationManager"/>
      <xs:enumeration value="Operator"/>
      <xs:enumeration value="PublicOfficer"/>
      <xs:enumeration value="Delegate"/>
      <xs:enumeration value="OtherRole"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="en"> Definition of complex types </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType name="EmbeddedMetadata">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xs:anyType"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Identifier">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:NMTOKEN">
      <xs:attribute ref="sincro:scheme"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="Agent_ID">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="scheme" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="TaxCode"/>
            <xs:enumeration value="VATRegistrationNumber"/>
            <xs:enumeration value="NationalHealthCareAuthority"/>
            <xs:enumeration value="OtherScheme"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="otherScheme" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Description">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute ref="sincro:language"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MoreInfo">
  <xs:choice>
    <xs:element name="EmbeddedMetadata" type="sincro:EmbeddedMetadata"/>
    <xs:element name="ExternalMetadata" type="sincro:File"/>
  </xs:choice>
  <xs:attribute ref="sincro:XMLScheme" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Hash">

```

```

<xs:simpleContent>
  <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute ref="sincro:canonicalXML"/>
    <xs:attribute ref="sincro:function" use="required"/>
  </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PreviousHash">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="sincro:Hash">
      <xs:attribute name="relatedIdC" type="xs:NMTOKEN" use="required"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CreatingApplication">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" type="sincro:Name"/>
    <xs:element name="Version" type="sincro:Version"/>
    <xs:element name="Producer" type="sincro:Producer"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LawAndRegulations">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute ref="sincro:language"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SourceIdC">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:Identifier"/>
    <xs:element name="Path" type="sincro:Path" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Hash" type="sincro:Hash"/>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="SourceVdC">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:Identifier"/>
    <xs:element name="IdC_ID" type="sincro:Identifier"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="VdCGroup">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Label" type="sincro:Label"/>
    <xs:element name="ID" type="sincro:Identifier" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Description" type="sincro:Description" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="VdC">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:Identifier"/>
    <xs:element name="SourceVdC" type="sincro:SourceVdC" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="VdCGroup" type="sincro:VdCGroup" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FileGroup">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Label" type="sincro:Label" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="File" type="sincro:File" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="File">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="sincro:Identifier"/>
    <xs:element name="Path" type="sincro:Path" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Hash" type="sincro:Hash"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="PreviousHash" type="sincro:PreviousHash" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="sincro:encoding" default="binary"/>
    <xs:attribute ref="sincro:extension"/>
    <xs:attribute ref="sincro:format" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SelfDescription">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ID" type="sincro:Identifier"/>
        <xs:element name="CreatingApplication" type="sincro:CreatingApplication"/>
        <xs:element name="SourceIdC" type="sincro:SourceIdC" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="NameAndSurname">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="FirstName" type="sincro:FirstName"/>
        <xs:element name="LastName" type="sincro:LastName"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AgentName">
    <xs:choice>
        <xs:element name="NameAndSurname" type="sincro:NameAndSurname"/>
        <xs:element name="FormalName" type="sincro:FormalName"/>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Agent">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AgentName" type="sincro:AgentName"/>
        <xs:element name="Agent_ID" type="sincro:Agent_ID" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="sincro:type" use="required"/>

```



```

        <xs:attribute ref="sincro:role" use="required"/>
        <xs:attribute ref="sincro:otherRole"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="Process">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Agent" type="sincro:Agent" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="TimeReference" type="sincro:TimeReference"/>
            <xs:element name="LawAndRegulations" type="sincro:LawAndRegulations" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="MoreInfo" type="sincro:MoreInfo" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TimeReference">
        <xs:choice>
            <xs:element name="DetachedTimeStamp" type="sincro:DetachedTimeStamp"/>
            <xs:element name="AttachedTimeStamp" type="sincro:AttachedTimeStamp"/>
            <xs:element name="TimeInfo" type="sincro:TimeInfo"/>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="AttachedTimeStamp">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="sincro:EmptyString">
                <xs:attribute ref="sincro:normal" use="required"/>
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="DetachedTimeStamp">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:anyURI">
                <xs:attribute ref="sincro:normal" use="required"/>
                <xs:attribute ref="sincro:encoding" default="binary"/>
                <xs:attribute ref="sincro:format" use="required"/>
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>

```

```
<xs:complexType name="IdC">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SelfDescription" type="sincro:SelfDescription"/>
    <xs:element name="VdC" type="sincro:VdC"/>
    <xs:element name="FileGroup" type="sincro:FileGroup" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="Process" type="sincro:Process"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="sincro:version"/>
  <xs:attribute ref="sincro:url"/>
</xs:complexType>
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="en"> Definition of root element </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="IdC" type="sincro:IdC"/>
</xs:schema>
```