

## **I metadati**

**Allegato 5 al documento “*Linee Guida sulla  
formazione, gestione e conservazione dei  
documenti informatici*”.**

**INDICE**

1.	INTRODUZIONE .....	3
2.	METADATI DEL DOCUMENTO INFORMATICO.....	5
3.	METADATI DEL DOCUMENTO AMMINISTRATIVO INFORMATICO.....	14
4.	METADATI DELLE AGGREGAZIONI DOCUMENTALI INFORMATICHE.....	24

## 1. INTRODUZIONE

Il presente allegato illustra i metadati relativi al documento informatico, al documento amministrativo informatico e all'aggregazione documentale informatica, intendendo, con quest'ultima, sia il fascicolo informatico, che la serie documentale.

Le implementazioni effettuate rispetto all'allegato alla precedente versione delle Linee guida si sono rese necessarie per ottemperare sempre più ai principi di interoperabilità e trasparenza, garantendo nel contempo il mantenimento del valore probatorio degli oggetti destinati alla metadazione.

Il lessico utilizzato permette di astrarsi dal particolare dominio di appartenenza al fine di permettere una piena circolarità degli oggetti digitali e una semplificazione del loro recupero nel tempo.

L'elaborazione degli schemi è stata effettuata tenendo conto anche delle informazioni necessarie in vista della conservazione a lungo termine.

Gli schemi sotto riportati sono organizzati in modo da indicare per ogni metadato:

- **Informazione:** il nome;
- **Sottocampi:** l'eventuale sottostruttura del metadato complesso;
- **Valori ammessi:** valori accettati all'interno del campo;
- **Tipo dato:** numerici o alfanumerici;
- **Obbligatorietà:** l'indicazione di obbligatorietà, eventualmente condizionata;
- **Nuova definizione:** metadati nuovi o ridefiniti rispetto all'allegato alla normativa precedente;
- **Definizione:** indicazione sulla modalità di utilizzo del metadato.

Il documento informatico e il documento amministrativo informatico - se si esclude, per quest'ultimo caso, l'identificativo legato alla segnatura del protocollo - presentano sostanziali analogie strutturali, alle quali, però, corrispondono particolari e determinati controlli di obbligatorietà e codifica.

Sono stati definiti metadati complessi volti a garantire la massima flessibilità in termini di utilizzo.

Esemplificativo di tale intervento, il metadato "*Agenti*", che consente di tipizzare gli attori che a vario titolo - "*Ruolo*" - concorrono alla definizione del documento informatico, del documento amministrativo informatico o della stessa aggregazione documentale, garantendo la possibilità di indicare molteplici tipologie di soggetti, dalle persone fisiche alle AOO delle Amministrazioni Pubbliche.

L'attività di **indicizzazione, individuazione e ricerca** è agevolata dalla definizione di metadati legati:

- alla tipologia - "*Tipologia documentale*" o "*Tipologia fascicolo*";
- alla registrazione - "*Dati registrazione*";
- all'Oggetto - "*Chiave descrittiva*";

- alla Classificazione – “*Classificazione*”;

ed è significativamente evidente nel prevedere l’organizzazione dei fascicoli - “*Tipologia fascicolo*” e nel prevedere metadati strutturali.

Particolarmente rilevante è il metadato complesso “*Assegnazione*” dell’aggregazione documentale informatica. Tale metadato, strutturato in vari sottocampi opportunamente valorizzati, consente di tracciare ogni passaggio dell’aggregazione per competenza o per conoscenza, al fine di garantire la massima trasparenza nell’ambito di qualsiasi procedimento amministrativo della PA.

## 2. METADATI DEL DOCUMENTO INFORMATICO

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
IdDoc					NO, ma ridefinito
	Impronta	Rappresenta l'hash del documento	Alfanumerico	SI	
	Algoritmo	Rappresenta l'algoritmo applicato	Alfanumerico	SI	
<b>Definizione</b>					
<p><i>Identificativo univoco e persistente associato in modo univoco e permanente al documento informatico in modo da consentirne l'identificazione.</i></p> <p><i>Inoltre, rappresenta le informazioni necessarie per verificare l'integrità del documento.</i></p> <p><i>L'impronta è generata impiegando la funzione di hash, come da definizione allegato 6 delle linee guida nella tabella 1 del paragrafo 2.2 regole di processamento.</i></p> <p><i>Il metadato è costituito da due sottocampi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Impronta: sottocampo in cui viene memorizzato l'hash del documento</i></li> <li>• <i>Algoritmo: sottocampo nel quale deve essere indicata la tipologia dell'algoritmo applicato riportati nell'allegato 6 delle linee guida nella tabella 1 del paragrafo 2.2 regole di processamento.</i></li> </ul>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Modalità di formazione:		Indicare a,b,c,d secondo la legenda sottostante	Alfanumerico	SI	SI
<b>Definizione</b>					
<p><i>Indica la modalità di generazione del documento informatico.</i></p> <p><i>Sono previste le seguenti modalità:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>a) creazione tramite l'utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti nell'allegato 2;</i></li> <li><i>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;</i></li> </ol>					

- c) memorizzazione su supporto informatico in formato digitale delle informazioni risultanti da transazioni o processi informatici o dalla presentazione telematica di dati attraverso moduli o formulari resi disponibili all'utente;
- d) generazione o raggruppamento anche in via automatica di un insieme di dati o registrazioni, provenienti da una o più banche dati, anche appartenenti a più soggetti interoperanti, secondo una struttura logica predeterminata e memorizzata in forma statica

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Tipologia documentale		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatture</li> <li>• Determine</li> <li>• Delibere</li> <li>...</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Metadato funzionale che indica la tipologia del documentale tra quelle trattate per lo svolgimento delle attività.</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Dati di registrazione					
	Stato di trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In uscita</li> <li>• In entrata</li> <li>• Interno</li> </ul> <p>Per documenti interni si intende i documenti scambiati tra le diverse UOR afferenti alla stessa AOO</p>	Alfanumerico	SI	SI
	Tipo registro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuno,</li> <li>• Protocollo Ordinario,</li> <li>• Protocollo Emergenza,</li> <li>• Protocollo Riservato</li> <li>• Repertorio</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Data registrazione	nel caso di documento non protocollato:	Datetime	SI	NO, ma ridefinito

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Data di registrazione del documento (data pec, data firma, data marca temporale)</li> </ul> <p>nel caso di documento protocollato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data di protocollo</li> </ul>			
	Numero Documento	<p>nel caso di documento non protocollato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di registrazione del documento</li> </ul> <p>nel caso di documento protocollato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di protocollo</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	IDregistro	Codice identificativo del registro in cui il documento viene registrato.		NO	si

**Definizione**

*Metadato che comprende i dati di registrazione del documento sia nel caso di documento protocollato che non protocollato.*

*Sono previsti i seguenti sottocampi:*

- 1. Stato di trasmissione: indica se si tratta di un documento in uscita, in entrata o interno. Per documento interno si intende un documento scambiato tra le diverse UOR afferenti alla stessa AOO*
- 2. Tipo protocollo: indica il sistema di registrazione adottato: protocollo ordinario, protocollo emergenza, protocollo riservato o repertorio. Nel caso di documento non oggetto di protocollazione selezionare "Nessuno"*
- 3. Data: data di registrazione del documento che, nel caso di documento non protocollato, può coincidere con la data della pec, la data della firma digitale, la data della marcatura, mentre nel caso di documento protocollato corrisponde alla data di registrazione del protocollo*
- 4. Numero documento: Numero identificativo del documento nel caso di documento non protocollato (ad esempio, numero fattura), numero di protocollo nel caso di documento protocollato*
- 5. IDregistro: identificativo del registro in cui il documento viene registrato.*

**Allegato 5 – I metadati**  
Release Bozza in consultazione

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Chiave descrittiva					
	Oggetto	Come da codifica dell'oggettario	Alfanumerico	NO	No, ma ridefinito
	Descrizione	Testo libero	Alfanumerico	SI	SI
<b>Definizione</b>					
<p><i>Metadato funzionale volto a riassumere il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura. È costituito da seguenti sottocampi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Oggetto: come da codifica dell'oggettario;</i></li> <li>✓ <i>Descrizione: testo libero, con l'ausilio di vocabolari controllati, per evitare ambiguità terminologiche e avere la possibilità di utilizzare la descrizione come chiave di ricerca del documento.</i></li> </ul>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Agenti					
	Ruolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creatore</li> <li>• Mittente</li> <li>• Destinatario</li> <li>• Assegnatario</li> <li>• Altro</li> </ul>	Alfanumerico	SI	NO, ma ridefinita
	Tipo agente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PF per persona fisica</li> <li>• PG per persona giuridica</li> <li>• PA per le Amministrazioni Pubbliche</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Nominativo	<p>Nominativo: se TipoAgente = PF:     ✓ cognome e nome;</p> <p>se TipoAgente = PG:     ✓ denominazione azienda</p> <p>se TipoAgente = PA:</p>	Alfanumerico	SI	SI

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
		✓ denominazione Amministrazione \ denominazioneAOO;			
	Codice	Codice identificativo: se TipoAgente = PF ✓ codice fiscale  se TipoAgente = PG: ✓ partita iva;  se TipoAgente = PA: ✓ Codice IPA dell'AOO dell'Amministrazione	Alfanumerico	SI	SI
	UOR	Unità Organizzativa di riferimento	Alfanumerico	NO	SI

**Definizione**

*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.*

*Sono definiti quindi in formato array i seguenti attributi:*

- ✓ *Ruolo: consente di indicare, a seconda delle necessità, il creatore del documento, il mittente, il destinatario, l'assegnatario. Obbligatorio indicare almeno il creatore o il mittente*
- ✓ *TipoAgente: consente di tipizzare i soggetti come persone fisiche, giuridiche, amministrazioni pubbliche*
- ✓ *Nominativo: valorizzato a seconda del tipo soggetto*
- ✓ *Codice: valorizzato a seconda del tipo soggetto*
- ✓ *UOR: Unità Organizzativa di riferimento. Non obbligatorio*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Allegati					
	Numero allegati	0:n	Number	SI	SI

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

	Indice allegati		Da indicare per ogni allegato se Numero allegati > 0			
		IdDoc	Identificativo dell'allegato	Alfanumerico	SI, se numero allegati > 0	SI
		Descrizione	Testo libero	Alfanumerico	SI, se numero allegati > 0	SI

**Definizione**

*Indica il numero di allegati al documento e, nell'eventualità che il numero di allegati indicati sia maggiore di zero, deve essere compilato in un array di dati:*

- ✓ *IdDoc:*            *Identificativo dell'allegato*
- ✓ *Descrizione:*    *Titolo dell'Allegato*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Classificazione:		sia nel caso di documento protocollato che nel caso di documento non protocollato			
	Indice di classificazione	Codifica del documento secondo il Titolare di classificazione utilizzato	Alfanumerico	NO	SI
	Descrizione	Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato.	Alfanumerico	NO	SI
	Titolario	URI del Titolare pubblicato	Alfanumerico	NO	SI

**Definizione**

*Classificazione del documento secondo il Titolare utilizzato:*

- ✓ *Indice di classificazione:*    *Codifica del documento secondo il Titolare di classificazione utilizzato*
- ✓ *Descrizione:*                    *Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato.*
- ✓ *Titolario:*                         *Nel caso di Pubblica Amministrazione riporta l'URI di pubblicazione del Titolare*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Riservato		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI: se il documento è considerato riservato</li> <li>• NO: se il documento non è considerato riservato</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI

**Definizione**

Rappresenta il livello di sicurezza di accesso al documento:

- ✓ SI: se il documento è considerato riservato
- ✓ NO: se il documento non è considerato riservato

Consente, insieme all'indicazione Tipo protocollo: "Riservato" di gestire gli accessi al documento al solo personale autorizzato.

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Identificativo del formato					
	Formato	Previsti dall'Allegato 2 delle Linee guida	Alfanumerico	SI	SI
	Versione	Prodotto software utilizzato per la creazione del documento e relativa versione	Alfanumerico	SI, in funzione del formato	SI
<b>Definizione</b>					
Indica il formato del documento e la versione del sw utilizzato per la creazione del file stesso. È costituito dai seguenti sottocampi:					
✓ Formato: secondo quanto previsto dall'Allegato 2 delle Linee Guida.					
✓ Versione: Prodotto software utilizzato per la creazione del documento e relativa versione					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Verifica					
	Firma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>	Alfanumerico	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b	SI
	Sigillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>		SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b	
	Marcatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> </ul>		SI, obbligatorio	

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
		<ul style="list-style-type: none"> <li>NO</li> </ul>		nel caso di modalità di formazione doc = a/b	
	Attestazione conformità copie immagine su supporto informatico	<ul style="list-style-type: none"> <li>SI</li> <li>NO</li> </ul>	Alfanumerico	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = b	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Check di controllo presenza Firma, Sigillo, Marcatura e Attestazione conformità copie immagine</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
IdIdentificativoDocumentoPrincipale		IdDoc del documento principale	Alfanumerico	NO	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Identificativo univoco e persistente del Documento principale nel caso in cui si stia definendo un'integrazione</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
IdAgg		Identificativo del fascicolo o serie di riferimento come da sistema di identificazione formalmente definito	Alfanumerico	NO	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Identificativo univoco dell'Aggregazione come definito dal sistema.</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Versione del documento		1,2,3....	alfanumerico	Si	SI

<b>Definizione</b>
<i>Versione del documento nell'eventualità si stia emettendo un aggiornamento</i>

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Verifica modifica documento		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annullamento</li> <li>• Rettifica</li> <li>• Integrazione</li> <li>• Annotazione</li> </ul>	Alfanumerico	Si, nel caso di versione > 1 o in caso di annullamento	SI

<b>Definizione</b>
<i>Check modifica documento</i>

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Tempo di conservazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente</li> <li>• 5 anni</li> <li>• 10 anni</li> <li>.....</li> </ul>	Alfanumerico	NO	SI

<b>Definizione</b>
<i>Tempo di conservazione del documento desunto dal Titolare integrato con il Piano di conservazione.</i>

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Note		Testo Libero	Alfanumerico	NO	SI

<b>Definizione</b>
<i>Eventuali indicazioni aggiuntive</i>

### 3. METADATI DEL DOCUMENTO AMMINISTRATIVO INFORMATICO

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
IdDoc					
	Impronta crittografica del documento				
	Impronta	Rappresenta l'hash del documento	Alfanumerico	SI	NO, ridefinito.
	Algoritmo	Rappresenta l'algoritmo applicato	Alfanumerico	SI	SI
	Segnatura	Segnatura del protocollo	Alfanumerico	SI, nel caso di documento protocollato	

#### Definizione

Identificativo univoco e persistente associato in modo univoco e permanente al documento amministrativo informatico in modo da consentirne l'identificazione. Inoltre, rappresenta le informazioni necessarie per verificare l'integrità del documento.

Il metadato è costituito da due sottocampi:

- ✓ *Impronta crittografica del documento: a sua volta suddiviso in:*
  - *Impronta: sottocampo in cui viene memorizzato l'hash del documento*
  - *Algoritmo: sottocampo nel quale deve essere indicata la tipologia dell'algoritmo applicato riportati nell'allegato 6 delle linee guida nella tabella 1 del paragrafo 2.2 regole di processamento.*
- ✓ *Segnatura: segnatura di protocollo, da indicare obbligatoriamente nel caso di documento amministrativo protocollato.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Modalità di formazione:		Indicare a,b,c,d secondo la legenda sottostante	Alfanumerico	SI	SI

#### Definizione

Indica la modalità di generazione del documento informatico.

Sono previste le seguenti modalità:

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
<p>a) creazione tramite l'utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti nell'allegato 2;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>d) generazione o raggruppamento anche in via automatica di un insieme di dati o registrazioni, provenienti da una o più banche dati, anche appartenenti a più soggetti interoperanti, secondo una struttura logica predeterminata e memorizzata in forma statica</p>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Tipologia documentale		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatture</li> <li>• Determine</li> <li>• Delibere</li> <li>...</li> </ul>	Alfanumerico	SI	NO
<b>Definizione</b>					
<i>Metadato funzionale che indica la tipologia documentale come da titolare di classificazione o comunque tra quelle trattate per lo svolgimento delle attività.</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Dati di registrazione					
	Stato di trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In uscita</li> <li>• In entrata</li> <li>• Interno</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Tipo registro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocollo Ordinario,</li> <li>• Protocollo Emergenza,</li> <li>• Protocollo Riservato</li> <li>• Repertorio</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Data registrazione	nel caso di documento non protocollato:	Datetime	SI	NO, ma ridefinito

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Data di registrazione del documento.</li> </ul> nel caso di documento protocollato: <ul style="list-style-type: none"> <li>Data di protocollo.</li> </ul>			
	Numero Documento	nel caso di documento non protocollato: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di registrazione del documento</li> </ul> nel caso di documento protocollato: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di protocollo</li> </ul>	Alfanumerico	SI	NO, ma ridefinito
	IDregistro	Codice identificativo del registro in cui il documento viene registrato.		Si	

**Definizione**

*Metadato che comprende i dati di registrazione del documento sia nel caso di documento protocollato che non protocollato.*

*Sono previsti i seguenti sottocampi:*

- ✓ *Stato di trasmissione: indica se si tratta di un documento in uscita, in entrata o interno. Per documento interno si intende un documento scambiato tra le diverse UOR afferenti alla stessa AOO*
- ✓ *Tipo protocollo: indica il sistema di registrazione adottato: protocollo ordinario, protocollo emergenza, protocollo riservato o repertorio.*
- ✓ *Data: data di registrazione del documento che, nel caso di documento non protocollato, può coincidere con la data della pec, la data della firma digitale, la data della marcatura, mentre nel caso di documento protocollato corrisponde alla data di registrazione del protocollo.*
- ✓ *Numero documento: Numero identificativo del documento nel caso di documento non protocollato (ad esempio, numero fattura), numero di protocollo nel caso di documento protocollato.*
- ✓ *IDregistro: Codice identificativo del registro in cui il documento viene registrato.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Chiave descrittiva					
	Oggetto	Come da codifica dell'oggettario	Alfanumerico	SI	NO
	Descrizione	Testo libero	Alfanumerico	NO	SI
<b>Definizione</b>					
<p><i>Metadato funzionale volto a riassumere il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura. È costituito da seguenti sottocampi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Oggetto: come da codifica dell'oggettario;</i></li> <li>✓ <i>Descrizione: testo libero</i></li> </ul>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Agenti					
	Ruolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creatore</li> <li>• Mittente</li> <li>• Destinatario</li> <li>• Assegnatario</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Tipo agente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PF per persona fisica</li> <li>• PG per persona giuridica</li> <li>• PA per le Amministrazioni Pubbliche</li> <li>• RUP</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Nominativo	<p>Nominativo:                      se TipoAgente = PF o RUP:                          ✓ cognome e nome;</p> <p>se TipoAgente = PG:                          ✓ denominazione azienda</p> <p>se TipoAgente = PA:</p>	Alfanumerico	SI	SI

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
		✓ denominazione Amministrazione \ denominazioneAOO;			
	Codice	Codice identificativo: se TipoAgente = PF o RUP: ✓ codice fiscale  se TipoAgente = PG: ✓ partita iva;  se TipoAgente = PA: ✓ Codice IPA dell'AOO dell'Amministrazione	Alfanumerico	SI	SI
	UOR	Unità Organizzativa di riferimento	Alfanumerico	Obbligatorio nel caso si stia indicando TipoAgente = RUP	SI
	Recapito	Posta elettronica certificata – domicilio digitale	Alfanumerico	SI	SI

**Definizione**

*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.*

*Sono definiti quindi in formato array i seguenti attributi:*

- ✓ *Ruolo: consente di indicare, a seconda delle necessità, il creatore del documento, il mittente, il destinatario e assegnatario.*
- ✓ *TipoAgente.: consente di tipizzare i soggetti come persone fisiche, giuridiche, amministrazioni pubbliche o responsabile unico del procedimento.*
- ✓ *Nominativo: valorizzato con la denominazione del TipoAgente.*
- ✓ *Codice: valorizzato a seconda del TipoAgente..*
- ✓ *UOR: Unità Organizzativa di riferimento. Obbligatorio nel caso si stia indicando il RUP*
- ✓ *Recapito: valorizzato con il recapito associato al TipoAgente.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Allegati					
	Numero allegati	0:n	Numerico	SI	SI
	Indice allegati	Da indicare per ogni allegato se Numero allegati > 0			
	IdDoc	Identificativo dell'allegato	Alfanumerico	SI, se numero allegati > 0	SI
	Descrizione	Testo libero	Alfanumerico	SI, se numero allegati > 0	SI
<b>Definizione</b>					
<p>Indica il numero di allegati al documento e, nell'eventualità che il numero di allegati indicati sia maggiore di zero, deve essere compilato in un array di dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>IdDoc:</i>            <i>Identificativo dell'allegato</i></li> <li>✓ <i>Descrizione:</i>    <i>Titolo dell'Allegato</i></li> </ul>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Classificazione:		sia nel caso di documento protocollato che nel caso di documento non protocollato			
	Indice di classificazione	Codifica del documento secondo il Titolario di classificazione utilizzato	Alfanumerico	SI	SI
	Descrizione	Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato.	Alfanumerico	SI	SI
	Titolario	URI del Titolario pubblicato	Alfanumerico	SI	SI
<b>Definizione</b>					
<p>Classificazione del documento secondo il Titolario utilizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Indice di classificazione:</i>            <i>Codifica del documento secondo il Titolario di classificazione utilizzato</i></li> <li>✓ <i>Descrizione:</i> <i>Descrizione per esteso dell'Indice di classificazione indicato.</i></li> <li>✓ <i>Titolario:</i> <i>Nel caso di Pubblica Amministrazione riporta l'URI di pubblicazione del Titolario</i></li> </ul>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Riservato		<ul style="list-style-type: none"> <li>SI: se il documento è considerato riservato</li> <li>NO: se il documento non è considerato riservato</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI

**Definizione**

*Rappresenta il livello di sicurezza di accesso al documento:*

- ✓ SI: se il documento è considerato riservato
- ✓ NO: se il documento non è considerato riservato

*Consente, insieme all'indicazione Tipo protocollo: "Riservato" di gestire gli accessi al documento al solo personale autorizzato.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Identificativo del formato					
	Formato	Previsti dall'Allegato 2 delle Linee guida.	Alfanumerico	SI	SI
	Versione	Prodotto software utilizzato per la creazione del documento e relativa versione.	Alfanumerico	SI, in funzione del formato	SI

**Definizione**

*Indica il formato del documento e la versione del sw utilizzato per la creazione del file stesso. È costituito dai seguenti sottocampi:*

- ✓ **Formato:** secondo quanto previsto dall'Allegato 2 delle Linee Guida
- ✓ **Versione:** Prodotto software utilizzato per la creazione del documento e relativa versione

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Verifica					
	Firma	<ul style="list-style-type: none"> <li>SI</li> <li>NO</li> </ul>	Alfanumerico	SI, obbligatorio nel caso di modalità di	SI

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
				formazione doc = a/b	
	Sigillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>	Alfanumerico	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b	SI
	Marcatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>	Alfanumerico	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = a/b	SI
	Attestazione conformità copie immagine su supporto informatico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>	Alfanumerico	SI, obbligatorio nel caso di modalità di formazione doc = b	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Check di controllo presenza Firma, Sigillo, Marcatura e Attestazione conformità copie immagine.</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
IdDocPrincipale		Come da sistema di identificazione formalmente definito	Alfanumerico	SI, nel caso in cui sia presente un documento principale	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Identificativo univoco e persistente del Documento principale nel caso in cui si stia definendo un'integrazione.</i>					

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
IdAgg		Identificativo del fascicolo o serie di riferimento come da sistema di identificazione formalmente definito	Alfanumerico	SI	SI

**Definizione**

*Identificativo dell'Aggregazione a cui il documento appartiene come definito dal sistema.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Versione del documento		1,2,3....	Alfanumerico	SI	SI

**Definizione**

*Versione del documento nell'eventualità si stia emettendo un aggiornamento.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Verifica modifica documento		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annullamento</li> <li>• Rettifica</li> <li>• Integrazione</li> <li>• Annotazione</li> </ul>	Alfanumerico	SI, nel caso di versione > 1 o in caso di annullamento	SI

**Definizione**

*Check modifica documento, operazione che ci consente di verificare la presenza di operazioni effettuate sul documento e la natura di queste se presenti.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Tempo di conservazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente</li> <li>• 5 anni</li> <li>• 10 anni</li> <li>.....</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI

**Definizione**

*Tempo di conservazione del documento desunto dal Piano di conservazione formalmente integrato al titolare di classificazione.*

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

<b>Informazione</b>	<b>Sottocampi</b>	<b>Valori Ammessi</b>	<b>Tipo dato</b>	<b>Obbligatorietà</b>	<b>Nuova definizione</b>
Note		Testo Libero	Alfanumerico	NO	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Eventuali indicazioni aggiuntive utili ad indicare situazioni particolari.</i>					

#### 4. METADATI DELLE AGGREGAZIONI DOCUMENTALI INFORMATICHE

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>IdAgg</b>					
	<b>TipoAggregazione</b>	Fascicolo o Serie Documentale	Alfanumerico	SI	SI
	<b>IdAggregazione</b>	Come da sistema di identificazione formalmente definito.	Alfanumerico	SI	NO, ma ridefinito
<b>Definizione</b>					
<p><i>L'idAgg è una 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.</i></p> <p><i>Le serie documentali rappresentano in genere l'aggregazione di documenti afferenti ad una stessa tipologia o natura, quale, ad esempio, circolari, sentenze, verbali. Sono ordinate secondo un preciso ordine cronologico e classificate in maniera omogenea, in base al contenuto, fino al terzo livello del titolario di fascicolazione, nel corso dell'anno solare.</i></p> <p><i>Il fascicolo è l'insieme organico e ordinato, secondo un preciso ordine cronologico di registrazione, di documenti prodotti nel corso di uno stesso procedimento e generalmente classificati in maniera omogenea, in base al contenuto (titolario), fino al secondo livello del titolario di fascicolazione.</i></p>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>Tipologia</b>		Solo in caso di TipoAggregazione = 'Fascicolo' Tipologia del fascicolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• affare</li> <li>• attività</li> <li>• persona fisica</li> <li>• persona giuridica</li> </ul>	Alfanumerico	Solo in caso di TipoAggregazione = 'Fascicolo'	SI

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• procedimento amministrativo</li> </ul>			
--	--	---	--	--	--

**Definizione**

*I fascicoli sono organizzati per tipo:*

*Tipo 1: fascicolo per affare*

*Il fascicolo per affare si apre nell'ambito del livello più basso del titolare di classificazione in quanto conserva i documenti relativi a una competenza non proceduralizzata, ma che nella consuetudine amministrativa la PA deve concretamente portare a buon fine. Il fascicolo per affare si individua con:*

- ✓ *anno di apertura*
- ✓ *titolo e classe*
- ✓ *numero del fascicolo che è progressivo su base cronologica all'interno del grado divisionale più basso del titolare di classificazione (in genere, la classe)*
- ✓ *oggetto, testo sintetico e puntuale che descrive l'affare al quale il fascicolo si riferisce*

*Il fascicolo per affare ha una data di apertura e una durata circoscritta.*

*Tipo 2: fascicolo per persona fisica o giuridica*

*Il fascicolo per persona fisica o giuridica comprende tutti i documenti, anche con classifiche diverse, che si riferiscono a una persona (fisica o giuridica). Il fascicolo si configura così come aggregazione di documenti diversamente classificati e si apre indipendentemente dalle classi.*

*Quasi sempre i fascicoli intestati alle persone restano correnti per molti anni, costituendo serie aperte.*

*Tipo 3: fascicolo per attività*

*Il fascicolo per attività è costituito e comprende i documenti prodotti nello svolgimento di un'attività amministrativa semplice che implica risposte obbligate o meri adempimenti, per la quale quindi non è prevista l'adozione di un provvedimento finale. Pur avendo identica classificazione, il fascicolo per attività comprende documenti con destinatari e oggetti diversi; ha durata annuale e, se la massa documentale è eccessiva, può articolarsi in sottofascicoli con diverse scadenze temporali.*

*Tipo 4: fascicolo per procedimento amministrativo*

*Il fascicolo per Procedimento amministrativo conserva una pluralità di documenti che rappresentano azioni amministrative omogenee e destinate a concludersi con un provvedimento amministrativo.*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Agenti					
	Ruolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amministrazione titolare</li> <li>• Amministrazioni partecipanti</li> <li>• Soggetto intestatario persona fisica</li> <li>• Soggetto intestatario persona giuridica</li> <li>• RUP (Solo in caso di TipoAggregazione = 'Fascicolo')</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
	Tipo agente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PF per persona fisica</li> <li>• PG per persona giuridica</li> <li>• PA per le Amministrazioni Pubbliche</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Nominativo	<p>Nominativo:</p> <p>se TipoSoggetto = PF:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ cognome e nome;</li> </ul> </p> <p>se TipoSoggetto = PG:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ denominazione azienda</li> </ul> </p> <p>se TipoSoggetto = PA:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ denominazione Amministrazione \ denominazioneAOO;</li> </ul> </p>	Alfanumerico	SI	SI
	Codice	<p>Codice identificativo:</p> <p>se TipoSoggetto = PF  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ codice fiscale</li> </ul> </p> <p>se TipoSoggetto = PG:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ partita iva;</li> </ul> </p> <p>se TipoSoggetto = PA:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Codice IPA dell'AOO dell'Amministrazione</li> </ul> </p>	Alfanumerico	SI	SI
	UOR	Unità Organizzativa di riferimento	Alfanumerico	Obbligatorio nel caso si stia indicando Ruolo = RUP	SI
<b>Definizione</b>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
<p>Indica il metadato che consente di individuare le informazioni relative a tutti gli agenti che, a vario titolo, sono coinvolti nella costituzione del fascicolo o dell'aggregazione.</p> <p>Sono definiti quindi in formato array i seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ruolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Amministrazione titolare</li> <li>➢ Amministrazioni partecipanti</li> <li>➢ Soggetto intestatario persona fisica</li> <li>➢ Soggetto intestatario persona giuridica</li> <li>➢ RUP (Solo in caso di TipoAggregazione = 'Fascicolo')</li> </ul> </li> <li>✓ Tipo soggetto: consente di tipizzare i soggetti come persone fisiche, giuridiche, amministrazioni pubbliche</li> <li>✓ Nominativo: valorizzato a seconda del tipo soggetto</li> <li>✓ Codice: valorizzato a seconda del tipo soggetto</li> </ul> <p>Nel caso in cui sia stato definito un Ruolo=RUP è obbligatorio indicare anche l'UOR corrispondente</p>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Assegnazione					
	Tipo assegnazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per competenza</li> <li>• Per conoscenza</li> </ul>	Alfanumerico	SI	SI
	Ruolo	Definito come da <i>Ruolo</i> dell'informazione <i>Agenti</i> .	Alfanumerico	SI	SI
	Tipo agente	Definito come da <i>Tipo Agente</i> dell'informazione <i>Agenti</i> .	Alfanumerico	SI	SI
	Codice	Definito come da <i>Codice</i> dell'informazione <i>Agenti</i> .	Alfanumerico	SI	SI
	Data inizio assegnazione	Data inizio assegnazione	Datetime	SI	SI
	Data fine assegnazione	Data fine assegnazione	Datetime	NO	SI
<b>Definizione</b>					
Indica il metadato che consente di individuare le informazioni relative all'assegnazione per conoscenza o per competenza.					

*Gli agenti indicati in questo metadato devono essere stati dichiarati nel metadato Agenti.*

*Sono definiti quindi in formato array i seguenti attributi:*

- ✓ *Tipo assegnazione*
- ✓ *Ruolo*
- ✓ *Tipo agente*
- ✓ *Codice*
- ✓ *Data inizio assegnazione*
- ✓ *Data fine assegnazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>Classificazione</b>	<b>Anno</b>		Datetime	SI	SI
	<b>Titolo</b>		Alfanumerico		
	<b>Classe</b>		Alfanumerico		
	<b>Sottoclasse</b>		Alfanumerico		
	<b>Progressivo</b>		Number		

**Definizione**

*Classificazione dell'Aggregazione riconoscibile dall'Utente:*

- ✓ *Anno:*           *Anno di apertura del fascicolo*
- ✓ *Titolo:*           *Titolo di classificazione*
- ✓ *Classe:*           *Classe (può valere 0)*

✓	<i>Sottoclasse:</i>	<i>SottoClasse (può valere 0)</i>
✓	<i>Progressivo:</i>	<i>Progressivo numerico calcolato nell'ambito della chiave Anno\Titolo\Classe\Sottoclasse</i>

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Chiave descrittiva					
	Oggetto	Come da codifica dell'oggettario	Alfanumerico	SI	NO, ma ridefinito
	Descrizione	Testo libero	Alfanumerico	NO	SI
<b>Definizione</b>					
<p><i>Metadato funzionale volto a riassumere il contenuto del documento o comunque a chiarirne la natura. È costituito da seguenti sottocampi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Oggetto: come da codifica dell'oggettario;</i></li> <li>✓ <i>Descrizione: testo libero</i></li> </ul>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>DataApertura</b>		Data	Datetime	SI	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Data di apertura del fascicolo o della serie documentale.</i>					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>DataChiusura</b>		Data	Datetime	SI, nel caso in cui l'aggregazione sia chiusa	SI
<b>Definizione</b>					
<i>Data di chiusura dell'aggregazione documentale.</i>					

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Procedimento/Processo					
	Tipologia dei procedimenti /processi		Alfanumerico	SI	SI
	Codice processo		Alfanumerico	SI, nel caso di tipo <i>tipologia</i> = procedimento amministrativo.	SI
	Catalogo processi/procedimenti	Uri di pubblicazione del catalogo		SI, nel caso di tipo <i>tipologia</i> = procedimento amministrativo.	SI
	Stato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparatoria</li> <li>• Istruttoria</li> <li>• Consultiva</li> <li>• Decisoria o deliberativa</li> <li>• Integrazione dell'efficacia</li> </ul>		SI, nel caso di tipo <i>tipologia</i> = procedimento amministrativo.	SI
<b>Definizione</b>					
Metadato funzionale volto ad indicare il procedimento o processo a cui il fascicolo afferisce, nonché lo stato di avanzamento e le relative fasi.					

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
Indice documenti		IdDoc	Alfanumerico	SI	NO, ma ridefinito
<b>Definizione</b>					
<i>Elenco degli identificativi dei documenti contenuti nel fascicolo che ne consentono la reperibilità. Array di dati</i>					

**Allegato 5 – I metadati**  
*Release Bozza in consultazione*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>Posizione fisica Aggregazione Documentale</b>		Testo libero	Alfanumerico	SI, solo nel caso di fascicoli cartacei digitalizzati	SI

**Definizione**

*Posizione fisica dell'aggregazione: Sede, Piano, Stanza*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>IdAggPrincipale</b>		Come da sistema di identificazione formalmente definito	Alfanumerico	NO	SI

**Definizione**

*Identificativo univoco e persistente del fascicolo principale nel caso in cui si stia definendo un sottofascicolo*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova definizione
Tempo di conservazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente</li> <li>• 5 anni</li> <li>• 10 anni</li> <li>.....</li> </ul>	Alfanumerico	NO	SI

**Definizione**

*Tempo di conservazione del documento desunto dal Piano di conservazione formalmente integrato al titolare di classificazione..*

Informazione	Sottocampi	Valori Ammessi	Tipo dato	Obbligatorietà	Nuova Definizione
<b>Note</b>		Testo Libero	Alfanumerico	NO	SI

**Definizione**

*Eventuali indicazioni aggiuntive*