

DISCIPLINARE TECNICO

PER LO SVOLGIMENTO DELLA FUNZIONE DI CONSERVAZIONE DEI DOCUMENTI INFORMATICI DEGLI ENTI PRODUTTORI DEL SISTEMA PUBBLICO TRENINO

Parte I – Sistema informatico PITre

Ente capofila
Provincia Autonoma di Trento

Soggetto conservatore
**Istituto per i Beni Artistici,
Culturali e Naturali (IBACN)
Servizio Polo Archivistico
(ParER)**

Indice

| | |
|---|-----------|
| INDICE | 2 |
| RESPONSABILI REDAZIONE | 4 |
| STORIA DELLE MODIFICHE APPORTATE AL DISCIPLINARE | 4 |
| DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | 5 |
| INTRODUZIONE | 6 |
| Scopo, ambito e struttura del documento | 6 |
| SEZ. 1 INFORMAZIONI GENERALI | 7 |
| 1.1. Utenti del Sistema | 7 |
| 1.1.1. Profili di accesso degli utenti nel Sistema | 7 |
| 1.1.2. Utenti abilitati | 8 |
| 1.2. Sistemi informatici | 12 |
| 1.3. Modalità di trasmissione dei pacchetti di versamento | 16 |
| 1.4. Verifiche e controlli al versamento | 17 |
| 1.4.1. Controlli sulle firme digitali..... | 17 |
| 1.4.2. Controlli sui formati | 18 |
| 1.4.3. Parametri di utilizzo servizi | 19 |
| 1.4.4. Gestione dei SIP rifiutati | 19 |
| 1.4.5. Modalità di esibizione dei documenti a soggetti diversi dal Produttore..... | 19 |
| 1.4.6. Modalità di restituzione degli oggetti versati in conservazione in caso di recesso . | 20 |
| SEZ. 2 TIPOLOGIE DOCUMENTARIE | 21 |
| 2.1. Scheda descrittiva DOCUMENTO PROTOCOLLATO | 22 |
| 2.1.1. Descrizione della produzione documentaria | 23 |
| 2.1.2. Struttura dell'unità documentaria DOCUMENTO PROTOCOLLATO | 23 |
| 2.1.3. Metadati | 25 |
| 2.1.3.1 Metadati di identificazione | 25 |
| Soggetti coinvolti nel processo di conservazione | 25 |
| Unità documentaria..... | 26 |
| 2.1.3.2 Metadati di profilo archivistico | 27 |
| 2.1.3.3 Metadati di profilo generali | 27 |
| Metadati di profilo dell'unità documentaria | 27 |
| Metadati di profilo del Documento..... | 28 |
| 2.1.3.4 Metadati di profilo specifici..... | 29 |
| Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria..... | 29 |
| 2.1.3.5 Informazioni sui casi d'uso..... | 31 |
| Elenchi di versamento | 31 |
| 2.2. Scheda descrittiva DOCUMENTO NON PROTOCOLLATO | 32 |
| 2.2.1. Descrizione della produzione documentaria | 33 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.2.2. | Struttura dell'unità documentaria DOCUMENTO NON PROTOCOLLATO | 33 |
| 2.2.3. | Metadati | 34 |
| 2.2.3.1. | Metadati di identificazione | 35 |
| Soggetti coinvolti nel processo di conservazione | 35 | |
| Unità documentaria..... | 35 | |
| 2.2.3.2. | Metadati di profilo archivistico..... | 35 |
| 2.2.3.3. | Metadati di profilo generali | 36 |
| Metadati di profilo dell'unità documentaria | 36 | |
| Metadati di profilo del Documento..... | 36 | |
| 2.2.3.4. | Metadati di profilo specifici | 37 |
| Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria..... | 37 | |
| 2.2.3.5. | Informazioni sui casi d'uso | 38 |
| Elenchi di versamento | 38 | |
| 2.3. | Scheda descrittiva DOCUMENTO REPERTORIATO | 39 |
| 2.3.1. | Descrizione della produzione documentaria | 40 |
| 2.3.2. | Struttura dell'unità documentaria DOCUMENTO REPERTORIATO | 40 |
| 2.3.3. | Metadati | 42 |
| 2.3.3.1. | Metadati di identificazione | 42 |
| Soggetti coinvolti nel processo di conservazione | 42 | |
| Unità documentaria..... | 43 | |
| 2.3.3.2. | Metadati di profilo archivistico..... | 44 |
| 2.3.3.3. | Metadati di profilo generali | 44 |
| Metadati di profilo dell'unità documentaria | 44 | |
| Metadati di profilo del Documento..... | 45 | |
| 2.3.3.4. | Metadati di profilo specifici | 46 |
| Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria..... | 46 | |
| 2.3.3.5. | Informazioni sui casi d'uso | 49 |
| Elenchi di versamento | 49 | |
| 2.4. | Scheda descrittiva STAMPA REGISTRO | 50 |
| 2.4.1. | Descrizione della produzione documentaria | 51 |
| 2.4.2. | Struttura dell'unità documentaria STAMPA REGISTRO | 51 |
| 2.4.3. | Metadati | 51 |
| 2.4.3.1. | Metadati di identificazione | 52 |
| Soggetti coinvolti nel processo di conservazione | 52 | |
| Unità documentaria..... | 52 | |
| 2.4.3.2. | Metadati di profilo archivistico..... | 53 |
| 2.4.3.3. | Metadati di generali..... | 54 |
| Metadati di profilo dell'unità documentaria | 54 | |
| Metadati di profilo del Documento..... | 54 | |
| 2.4.3.4. | Metadati di profilo specifici | 55 |
| Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria..... | 55 | |
| 2.4.3.5. | Informazioni sui casi d'uso | 57 |
| Elenchi di versamento | 57 | |

Responsabili redazione

| | |
|------------------|--|
| <i>Documento</i> | Disciplinare tecnico Provincia autonoma di Trento |
| <i>Versione</i> | 1.0 |
| <i>Data</i> | 04-11-2015 |

| Redatto da | Ruolo | Qualifica |
|-------------------|--|---|
| Armando Tomasi | Responsabile di riferimento Ente capofila | Responsabile della conservazione della PAT |
| Francesca Delneri | Referente ParER | Archivista |

Storia delle modifiche apportate al Disciplinare

| VERSIONE | Variazioni | Data |
|-----------------|--|-------------|
| 1.0 | Stesura in bozza | 04-11-2015 |
| 1.1 | Integrazioni a cura di Informatica Trentina | 30-11-2015 |
| 1.2 | Integrazioni a cura di ParER | 21-12-2015 |
| 1.3 | Integrazioni a cura del Responsabile della conservazione della PAT | 23-02-2015 |
| 1.4 | Revisione a cura di ParER | 02-03-2015 |

Documenti di riferimento

| Titolo e nome file | Indirizzo pubblicazione |
|---|---|
| Manuale di Conservazione | http://parer.ibc.regione.emilia-romagna.it/documentazione/ |
| Modelli di AIP | http://parer.ibc.regione.emilia-romagna.it/documentazione/ |
| Specifiche tecniche dei servizi di versamento | http://parer.ibc.regione.emilia-romagna.it/documentazione/ |
| Specifiche tecniche dei servizi di recupero | http://parer.ibc.regione.emilia-romagna.it/documentazione/ |
| Codifiche Errori | http://parer.ibc.regione.emilia-romagna.it/documentazione/ |

INTRODUZIONE

Scopo, ambito e struttura del documento

Il presente documento costituisce il Disciplinare Tecnico (d'ora in poi Disciplinare), cioè il documento che definisce le specifiche operative e le modalità di descrizione e di versamento nel Sistema di conservazione delle Tipologie documentarie oggetto di conservazione redatto in esecuzione di quanto indicato all'art. 4 comma 3 dell'Accordo sottoscritto in data 26/02/2015 tra Provincia Autonoma di Trento (d'ora in poi Ente capofila) e IBACN, che regola nei suoi profili generali il rapporto tra gli Enti produttori coinvolti e IBACN per lo svolgimento della funzione di conservazione dei documenti informatici affidati dagli Enti produttori a IBACN e più specificatamente al suo Servizio Polo archivistico regionale (d'ora in poi ParER) in base al "Manuale di conservazione" (d'ora in poi Manuale) redatto da ParER.

Per lo svolgimento delle funzioni di conservazione dei documenti informatici, ParER ha sviluppato un proprio sistema di conservazione (d'ora in poi Sistema), descritto nella sezione 5 del Manuale.

Le modalità generali di gestione delle funzioni di conservazione sono descritte nel Manuale a cui si rimanda anche per la terminologia utilizzata nel presente Disciplinare.

Nel caso specifico, il presente Disciplinare definisce le modalità di erogazione della funzione di conservazione agli Enti produttori del Sistema pubblico trentino che hanno aderito all'accordo di collaborazione siglato tra Provincia Autonoma di Trento (individuato come Ente capofila) e IBACN, attraverso la sottoscrizione della lettera di adesione.

Vengono qui descritti gli utenti del Sistema, mentre per la descrizione dei Sistemi informatici, le Modalità di trasmissione dei pacchetti di versamento, le Verifiche e i controlli al versamento e le Tipologie documentarie si rimanda alle diverse parti del documento, in relazione al diverso sistema informatico utilizzato.

L'articolazione in Enti e Strutture, l'indicazione dei referenti per ogni Struttura e tutti gli aspetti direttamente desumibili dalle configurazioni della Struttura nel Sistema, quindi specifici di ogni singola Struttura, sono invece ricavabili dai documenti (uno per ciascuna Struttura) denominati "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico".

Gli utenti espressamente autorizzati dal Produttore possono accedere al Sistema tramite credenziali personali rilasciate da ParER e comunicate al singolo utente. L'accesso al Sistema consente di consultare i documenti digitali versati nel Sistema e le configurazioni specifiche adottate.

Il documento viene aggiornato in caso di modifiche delle modalità di erogazione dei servizi oppure anche a seguito di modifiche normative.

Sez. 1 Informazioni generali

1.1. Utenti del Sistema

In questo paragrafo sono definiti i nominativi, i recapiti, il ruolo e il Profilo delle diverse persone dell'Ente capofila abilitate all'accesso al Sistema. Questo elenco di utenti in caso di modifiche sarà aggiornato al successivo aggiornamento del Disciplinare.

A livello di regola generale, a ciascun utente viene assegnato all'interno del Sistema un userID secondo la sintassi "nome.cognome".

In questa sede, inoltre, sono elencati anche i Referenti ParER, ossia le persone incaricate da ParER di supportare le attività di avvio dei servizi di conservazione.

Gli utenti dell'ente produttore abilitati all'accesso al sistema sono puntualmente individuati nel modulo "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico per il servizio di conservazione", allegato al presente documento quale sua parte integrante e sostanziale e trasmesso formalmente a ParER (peiibacn@postacert.regione.emilia-romagna.it). Nel caso in cui l'ente produttore necessiti di modificare tali utenti inoltrerà, per il tramite del suo Responsabile della conservazione, richiesta formale a ParER (peiibacn@postacert.regione.emilia-romagna.it), e, per conoscenza alla Soprintendenza per i Beni culturali della Provincia autonoma di Trento (sopr.beniculturali@pec.provincia.tn.it).

1.1.1. Profili di accesso degli utenti nel Sistema

A ciascun utente del Sistema è possibile assegnare uno o più ruoli, per ognuno dei quali sono definite le modalità di accesso ai documenti e alle informazioni conservate nel Sistema e le operazioni che può effettuare.

Tra i ruoli gestiti dal Sistema, quelli assegnabili ai responsabili di riferimento per tutti gli Enti produttori, indicati al paragrafo successivo, sono:

| Profilo | Descrizione |
|---------------------------|---|
| Gestione utenti strutture | Consente di creare le utenze dei nominativi indicati nei moduli di "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico", con il ruolo di Consultatore avanzato di seguito descritto, e di disattivarli |
| Gestore strutture | Consente di creare, per gli Enti produttori, gli enti e le strutture, di configurare e aggiornare le impostazioni di configurazione delle strutture e di |

| | |
|-----------------------|--|
| | monitorare i versamenti su tutte le strutture degli Enti produttori |
| Consultatore avanzato | Consente di accedere a tutte le tipologie di unità documentarie previste, con la possibilità di scaricarle, al monitoraggio dei versamenti e alle configurazioni del Sistema, ai criteri di raggruppamento per la generazione degli elenchi e al registro dei formati per la conservazione |

Quello invece assegnabile ai responsabili di riferimento per i singoli Enti produttori, indicati nei rispettivi moduli di "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico", è il ruolo di Consultatore avanzato, di seguito descritto:

| Profilo | Descrizione |
|-----------------------|--|
| Consultatore avanzato | Consente di accedere a tutte le tipologie di unità documentarie previste, con la possibilità di scaricarle, al monitoraggio dei versamenti e alle configurazioni del Sistema, ai criteri di raggruppamento per la generazione degli elenchi e al registro dei formati per la conservazione |

1.1.2. Utenti abilitati

Nella tabella di seguito sono riportati gli utenti che hanno accesso a tutte le Strutture dei diversi Enti produttori configurate a sistema.

Alle figure appartenenti all'Ente capofila o ai soggetti da questo individuati e indicati nella tabella seguente è attribuito un ruolo di monitoraggio trasversale su tutte le strutture dei diversi Enti produttori.

Per ogni struttura, i nominativi dei referenti dei singoli enti produttori abilitati all'accesso come Consultatori avanzati sono indicati nei singoli moduli delle "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico".

Il modello organizzativo definito per il Sistema pubblico trentino prevede che l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS), l'Università degli Studi di Trento e il Comune di Trento utilizzino l'accesso in Sacer come Consultatori avanzati per svolgere autonomamente il monitoraggio dei versamenti.

| Nome e cognome | Ruolo | Qualifica | Recapiti | Profilo |
|-----------------------|---|------------------|---|--|
| Domenico Gonzo | Responsabile di riferimento per tutti gli Enti produttori | Informatico PAT | domenico.gonzo@provincia.tn.it 0461.494416 | Gestione utenti strutture Gestore strutture |

| | | | | |
|-------------------|---|--|---|--|
| Giovanni Marra | Responsabile di riferimento per tutti gli Enti produttori | Informatico PAT | giovanni.marra@provincia.tn.it 0461.494428 | Gestione utenti strutture Gestore strutture |
| Fabrizio Russo | Responsabile di riferimento per tutti gli Enti produttori | Informatico PAT | fabrizio.russo@provincia.tn.it 0461.494424 | Gestione utenti strutture Gestore strutture |
| Carlo Bortoli | Responsabile di riferimento per tutti gli Enti produttori | Collaboratore del Responsabile della conservazione della PAT | carlo.bortoli@provincia.tn.it 0461.499712 | Consultatore avanzato SACER |
| Annamaria Lazzeri | Responsabile di riferimento per tutti gli Enti produttori | Collaboratore del Responsabile della conservazione della PAT | annamaria.lazzeri@provincia.tn.it 0461.497289 | Consultatore avanzato SACER |
| Armando Tomasi | Responsabile di riferimento per tutti gli Enti produttori | Responsabile della conservazione della PAT | armando.tomasi@provincia.tn.it 3351600653 | Consultatore avanzato SACER |
| Maurizio Coppari | Referente ParER | Informatico | mcoppari@regione.emilia-romagna.it 051 5273395 | Amministratore Strutture SACER |
| Francesca Delneri | Referente ParER | Archivista | fdelneri@regione.emilia-romagna.it 051 5273324 | Amministratore Strutture SACER |

| | | | | |
|----------------------|--------------------|------------|--|--------------------------------------|
| Cecilia Tamagnini | Referente ParER | Archivista | CTamagnini@regione.emilia-romagna.it 051 527 8072 | Amministratore Strutture SACER |
|----------------------|--------------------|------------|--|--------------------------------------|

PARTE I

SISTEMA INFORMATICO PITre

1.2. Sistemi informatici

In questo capitolo sono descritti i sistemi informatici degli Enti produttori che usano PITre con riferimento alle diverse tipologie documentarie e alle modalità di gestione nel tempo.

La tabella schematizza il flusso esistente, a partire dal sistema di produzione documentale fino al momento del versamento in conservazione dei documenti, secondo le modalità descritte nel capitolo 1.3.

Per sistema di produzione documentale si intende il sistema informatico preposto alla produzione dei documenti (in alcuni ambiti chiamato anche gestionale o verticale).

Per repository documentale si intende il sistema informatico dedicato alla memorizzazione e archiviazione dei documenti, anche prodotti da altri sistemi.

Per sistema versante si intende il sistema che cura, sotto forma di pacchetti di versamento (SIP), la trasmissione dei documenti al Sistema, direttamente o tramite sistemi intermedi, esterni al Produttore. Al sistema versante è associato l'utente versatore indicato nel SIP.

In base all'architettura dei sistemi informatici del Produttore, un singolo sistema può svolgere anche più di una funzione.

Nella tabella seguente sono riportati, per ogni tipologia documentaria (ed eventuali estremi cronologici), i sistemi utilizzati dal Produttore per la produzione, memorizzazione e versamento in conservazione.

| Tipologia documentaria ed estremi cronologici | Sistema di produzione documentale | Repository documentale | Sistema versante |
|--|--|-------------------------------|-------------------------|
| Documento Protocollato | PITre | EMC Documentum | PITre |
| Documento Non Protocollato | PITre | EMC Documentum | PITre |
| Documento Repertoriato | PITre | EMC Documentum | PITre |
| Stampa registro | PITre | EMC Documentum | PITre |

Di seguito si descrivono più nel dettaglio i diversi sistemi informatici indicati in tabella.

SISTEMA 1 - PITre

Sistema di produzione e di gestione documentale, che inoltre cura il versamento dei documenti al Sistema di conservazione.

Sistema di protocollo informatico e gestione documentale, realizzato da NTT DATA Italia e gestito da Informatica Trentina; dalla versione 3.1.19 è presente l'integrazione con i servizi di conservazione di ParER.

Ai fini della conservazione, la versione 3.1.20 del sistema presenta funzioni specifiche per la configurazione e gestione delle seguenti operazioni:

- selezione e versamento massivo dei documenti e delle stampe giornaliere dei registri di protocollo e di repertorio;
- recupero dello stato di conservazione in SACER dei documenti precedentemente versati e presi in carico;
- visualizzazione del rapporto di versamento dei documenti presi in carico o delle eventuali ragioni di rifiuto delle unità documentarie;
- individuazione di un ruolo nell'organigramma dell'Ente definito come Responsabile della conservazione; a tale ruolo vengono estesi i diritti di visibilità su tutti i documenti versati al sistema di conservazione e risulta come esecutore nel sistema delle operazioni di versamento e delle operazioni di consolidamento eseguite in modo automatico;
- configurazione e gestione di policy per il versamento automatico di documenti e stampe dei registri di protocollo e repertorio, con la possibilità di individuare specifici responsabili per ciascuna policy.

Le tipologie di unità documentaria gestite in PITre sono varie e diversificate tra i diversi enti utilizzatori del sistema, in parte prodotte direttamente nell'applicativo e in parte prodotte tramite applicativi verticali integrati con il sistema documentale.

Complessivamente tutte le tipologie gestite sono riconducibili a quattro categorie di documenti:

- Documenti protocollati: si tratta di documenti prodotti o ricevuti dalle amministrazioni, generalmente scambiati con soggetti esterni, pubblici o privati, tramite i canali di posta tradizionale o attraverso i canali telematici della posta elettronica e della posta elettronica certificata (PEC) o dell'interoperabilità tra sistemi di protocollo. Oltre alla protocollazione dei documenti in arrivo e in partenza, presso alcune Amministrazioni è attiva anche la protocollazione interna, ovvero la registrazione di protocollo di documenti prodotti dall'amministrazione e che hanno come destinatari soggetti/strutture interne all'amministrazione stessa (in particolare alla stessa AOO da cui sono stati prodotti).
- Documenti repertoriati: si tratta di documenti appartenenti a diverse tipologie, quali ad esempio: Contratti, Deliberazioni, Determinazioni, Decreti, Disegni di legge, Pareri, Circolari, Verbali, ecc.. Tali tipologie non presentano generalmente una forma standardizzata comune a tutti gli Enti ma vengono definite *ad hoc* per ciascun Ente in relazione alle sue esigenze specifiche. Talvolta, alcuni documenti soggetti a tale forma di registrazione, possono essere anche protocollati, presentando così una doppia registrazione.
- Documenti non protocollati: può trattarsi di documenti formali interni all'amministrazione o di documenti di carattere informale, prodotti a supporto

dell'attività amministrativa. Tali documenti non sono soggetti a registrazione (non esiste quindi un corrispondente registro) ma hanno comunque ciascuno un proprio identificativo univoco.

- Stampe dei registri: si tratta di documenti in formato PDF per ciascuno registro di protocollo e di repertorio attivo, prodotti giornalmente o con periodicità definita dall'ente produttore. Su ciascuna stampa sono riportate tutte le registrazioni della giornata ed eventuali modifiche e annullamenti di registrazioni anche di date precedenti.

Il sistema documentale PITre fornisce funzionalità per la produzione e registrazione dei documenti, la classificazione, la fascicolazione, la gestione dei flussi documentali interni e con soggetti esterni.

Per tutti gli enti aderenti al protocollo federato è il sistema unico di registrazione dei documenti in ingresso e in uscita e il canale attraverso cui vengono realizzati gli scambi per via telematica; nella maggior parte degli Enti è anche il sistema attraverso cui viene gestita l'assegnazione e la circolazione dei documenti tra le strutture e gli utenti interni.

Rispetto alla gestione delle operazioni di registrazione ciascun Ente ha adottato il modello più adatto rispetto alla propria organizzazione, individuando delle strutture/ruoli su cui accentrare le operazioni di registrazione e/o di assegnazione/smistamento della documentazione oppure assegnando tali funzioni a più strutture e ruoli secondo un modello distribuito.

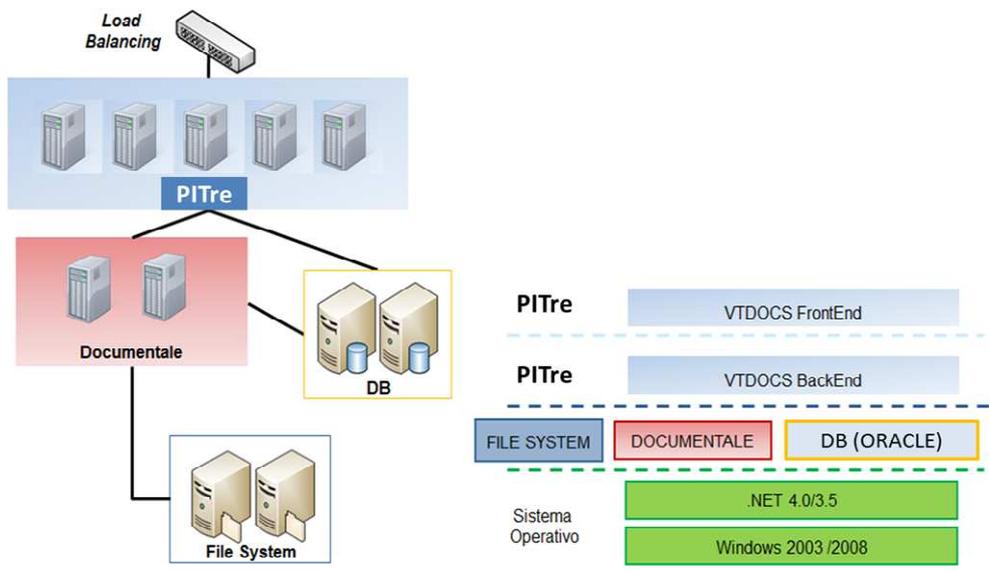
PITre è basato su standard Web e orientato all'interoperabilità sia in materia di flussi documentali sia in materia di integrazione con sistemi esterni.

Il cuore dell'architettura è il sistema di BackEnd dove è implementata la maggior parte della logica applicativa cioè la parte di elaborazione dei dati che produce i risultati da inoltrare allo strato di presentazione. Tale logica è astratta rispetto ai sistemi di Document Management e DBMS sottostanti. Il BackEnd si avvale di una serie di connettori che consentono di interagire in maniera disaccoppiata con i sistemi di storage, dando la possibilità di estendere l'architettura verso diversi sistemi documentali esterni mediante la creazione di nuovi connettori.

Il sistema di storage documentale adottato in PiTRE è EMC Documentum.

Documentum è l'insieme di metodologie e strumenti che permettono di acquisire, archiviare e salvaguardare i documenti che riguardano i processi di creazione, registrazione e gestione dei documenti. Per il sistema PiTRE rappresenta soltanto lo storage documentale in quanto informazioni a corredo dei documenti o metadati dei documenti stessi sono registrate e mantenute dal sistema P.I.Tre. stesso con l'utilizzo del DBMS sottostante. Attualmente è utilizzato il connettore verso il database Oracle.

La figura successiva rappresenta l'architettura hardware di PITre al momento dell'avvio in produzione del primo ente.



1.3. Modalità di trasmissione dei pacchetti di versamento

Le modalità di trasmissione del pacchetto di versamento sono definite e descritte nella tabella seguente.

| Modalità di versamento | Descrizione |
|---|---|
| Servizi di versamento in modalità sincrona | Il versamento avviene utilizzando i Servizi di versamento in modalità sincrona descritti nel documento Specifiche tecniche dei servizi di versamento |
| Servizi di versamento in modalità asincrona | Il versamento avviene utilizzando i Servizi di versamento in modalità asincrona descritti nel documento Specifiche tecniche dei servizi di versamento |
| Trasmissione FTPS | Il versamento avviene utilizzando il protocollo FTPS |
| Client on line | Il versamento avviene manualmente, utilizzando il client di versamento on line messo a disposizione da ParER |

Nella tabella seguente, per ogni tipologia documentaria, sono riportate le informazioni essenziali relative alle procedure di versamento.

Oggetto del versamento e periodicità del versamento sono definiti in maniera autonoma da ogni Ente produttore ed eventualmente riportati nel modulo "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico".

Nella colonna "Parametri di versamento" viene indicata la valorizzazione di default dei Parametri di versamento inclusa nell'Indice del SIP. Eventuali ulteriori dettagli sull'utilizzo dei parametri di versamento sono riportati nella descrizione delle singole tipologie documentarie.

| Tipologie di Unità documentarie | Modalità di trasmissione del SIP | Parametri di versamento |
|--|--|---|
| Documento Protocollato | Servizi di versamento in modalità sincrona | Forza Accettazione: true Forza Conservazione: true Forza Collegamento: true |

| Tipologie di Unità documentarie | Modalità di trasmissione del SIP | Parametri di versamento |
|--|--|---|
| Documento Non Protocollato | Servizi di versamento in modalità sincrona | Forza Accettazione: true Forza Conservazione: true Forza Collegamento: true |
| Documento Repertoriato | Servizi di versamento in modalità sincrona | Forza Accettazione: true Forza Conservazione: true Forza Collegamento: true |
| Stampa registro | Servizi di versamento in modalità sincrona | Forza Accettazione: true Forza Conservazione: true Forza Collegamento: true |

1.4. Verifiche e controlli al versamento

1.4.1. Controlli sulle firme digitali

Nelle tabelle che seguono sono indicati quali controlli sulle firme digitali sono effettivamente attivati sui SIP inviati dal Produttore e quali comportamenti devono essere adottati nel caso di presenza di anomalie (per ulteriori informazioni vedi il documento *Specifiche tecniche dei servizi di versamento*).

| CONTROLLI | Attivati |
|------------------|-----------------|
| Conformità firma | SI |
| Crittografico | SI |
| Catena trusted | SI |

| | |
|--------------------------|----|
| Validità certificato | SI |
| Revoca certificato (CRL) | SI |

| TIPO ANOMALIE | Accettato |
|---|------------------|
| Formato di firma non conforme | SI |
| Firma non conforme alla Delibera Cnipa 45 | SI |
| Controllo crittografico negativo | SI |
| Certificato non trusted | SI |
| Certificato scaduto | SI |
| Certificato non ancora valido | SI |
| Certificato non di firma | SI |
| Certificato revocato | SI |
| CRL scaduta | SI |
| CRL non valida | SI |
| CRL non disponibile | SI |

1.4.2. Controlli sui formati

Nella tabella che segue sono riportati i controlli attivati sui formati e la possibilità di forzare l'invio in conservazione del SIP anche nel caso in cui il controllo sul formato del file abbia avuto esito negativo (per ulteriori informazioni vedi il documento Specifiche tecniche dei servizi di versamento).

| CONTROLLI SUI FORMATI | Attivati |
|------------------------------------|-----------------|
| Formato file | SI |
| Accetta controllo formato negativo | SI |

L'elenco dei formati ammessi per ogni singola Struttura versante è visualizzabile nel Sistema (nella parte Amministrazione strutture versanti). Nel caso in cui i controlli sul SIP da parte del Sistema rilevassero formati non ricompresi nell'elenco dei formati ammessi si potrebbe rendere necessario procedere all'aggiornamento di tale elenco.

Per ulteriori informazioni sui formati di conservazione gestiti dal Sistema e sulla loro idoneità alla conservazione, si rimanda al Manuale di conservazione, mentre per approfondimenti sui

controlli operati dal Sistema si rinvia al documento Specifiche tecniche dei servizi di versamento.

L'aggiornamento dell'elenco dei formati ammessi per singola Struttura è a cura dei Responsabili di riferimento per gli Enti produttori indicati nel paragrafo 1.1.2.

1.4.3. Parametri di utilizzo servizi

Nella tabella che segue è riportata la possibilità di consentire l'invio in conservazione del SIP anche nel caso in cui questo contenga un Componente di tipo METADATI (per ulteriori informazioni vedi il documento Specifiche tecniche dei servizi di versamento).

| PARAMETRO DI UTILIZZO SERVIZI | Attivati |
|--|-----------------|
| Versamento componenti di tipo metadati | SI |

1.4.4. Gestione dei SIP rifiutati

Il Sistema registra i SIP il cui versamento è fallito in un'area temporanea del Sistema. Tali SIP sono conservati nel Sistema secondo le seguenti politiche:

- i SIP relativi a versamenti falliti e successivamente andati a buon fine (c.d. errori risolti), sono conservati nel Sistema per un anno dal loro tentato versamento;
- i SIP relativi a versamenti falliti che non saranno più ritentati (c.d. errori non risolubili), sono conservati nel Sistema per un anno dal loro tentato versamento;
- i SIP relativi a versamenti falliti non risolti e non indicati come non risolubili, per i quali è identificata la Struttura versante, la chiave e la tipologia di unità documentaria, sono conservati nel Sistema per un anno dal momento in cui tutte le aggregazioni documentali previste per quella specifica tipologia di unità documentaria per l'anno indicato nella chiave del SIP sono state chiuse e prese in custodia;
- i SIP relativi a versamenti falliti non risolti e non indicati come non risolubili, per i quali non è possibile identificare l'anno e/o la tipologia di unità documentaria e/o la Struttura versante, sono conservati per un anno dal tentato versamento.

Per ulteriori informazioni in merito alle modalità di rifiuto o accettazione dei SIP trasmessi, si rinvia al Manuale di conservazione e al documento Specifiche tecniche dei servizi di versamento.

1.4.5. Modalità di esibizione dei documenti a soggetti diversi dal Produttore

I documenti versati in conservazione sono resi disponibili ai referenti dei singoli Enti produttori abilitati all'accesso come consultatori avanzati e indicati nei singoli moduli delle "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico". La restituzione avviene tramite accesso diretto al Sistema e con modalità di *download*.

1.4.6. Modalità di restituzione degli oggetti versati in conservazione in caso di recesso

Le modalità di restituzione dei documenti e delle aggregazioni documentali versate sono concordate tra le parti al momento del recesso.

Sez. 2 Tipologie documentarie

In questa sezione sono contenute le schede descrittive delle varie tipologie documentarie oggetto di versamento.

Ogni scheda contiene una descrizione relativa alle modalità di produzione dei documenti, la struttura standard dell'unità documentaria e i relativi metadati.

Inoltre, la scheda contiene una serie di informazioni relative a particolari casi d'uso che il Produttore può eventualmente gestire nel Sistema (collegamenti ad altre unità documentarie, aggiunte di documenti a unità documentarie già presenti nel Sistema, aggiornamenti dei metadati, annullamenti, ecc.).

2.1. Scheda descrittiva DOCUMENTO PROTOCOLLATO

2.1.1. Descrizione della produzione documentaria

La produzione di documenti protocollati non segue un workflow standard perché dipende dall'organizzazione interna dei vari enti. Alcuni esempi significativi delle fasi di produzione dei documenti sono:

- per protocolli in ingresso: i documenti sono ricevuti dall'ente attraverso il canale PEC (in alcuni casi una semplice mail), e il canale "Pitre" realizzato con altri enti che utilizzano PITre. Quest'ultima è una modalità che "spedisce" i documenti non per posta elettronica ma via PITre, PITre si preoccupa di far avere al mittente la ricevuta di avvenuta consegna e la notifica di conferma ricezione quando il destinatario protocolla il documento);

- per protocolli in uscita: al momento un numero limitato di documenti sono firmati digitalmente, la maggior parte sono prodotti con strumenti di office al di fuori di PITre, stampati e firmati con firma autografa; successivamente acquisiti via scanner in PITre, protocollati e spediti (via PEC, interoperabilità o "interoperabilità semplificata").

2.1.2. Struttura dell'unità documentaria DOCUMENTO PROTOCOLLATO

| Denominazione struttura UD | Informazioni sulla struttura dell'Unità documentaria |
|----------------------------|--|
| DOCUMENTO PROTOCOLLATO | <ul style="list-style-type: none">• Il registro coincide con il registro di protocollo e prevede unica numerazione su base annuale• Il riferimento temporale è definito in accordo con l'Ente e consiste nella data di protocollazione• La struttura dell'Unità Documentaria prevede il tipo documento Metadati PITre• La struttura dell'Unità Documentaria non prevede RELATA PUBBLICAZIONE, AGGIORNAMENTO, ANNULLAMENTO, CONFERMA, ECCEZIONE. |

| Elemento dell'UD | Tipo documento | Descrizione | Informazioni sui componenti del documento (tipo struttura, supporto, formati, riferimenti temporali, ecc.) |
|----------------------|----------------------|---|---|
| Documento principale | Documento Principale | Documento informatico registrato a protocollo | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |

| | | | |
|----------|---------------------------------|--|---|
| Allegato | Allegato utente | Allegato inserito nel sistema dall'utente | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |
| Allegato | Allegato utente - non acquisito | Allegato non acquisito a sistema ¹ | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: METADATI |
| Annesso | Allegato PEC | Ricevuta PEC | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |
| Annesso | Allegato PITre | Ricevuta gestita in modo automatico dal sistema e generata quando le amministrazioni della federazione PITre scambiano tra loro documenti utilizzando una forma di interoperabilità semplificata che non fa uso del canale PEC | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |
| Annesso | Altri sistemi | Documenti generati in alcuni casi di integrazione tra PITre e applicazioni verticali che gestiscono specifiche tipologie e/o specifici processi | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |
| Annesso | Metadati | Documento | Tipo struttura: DocumentoGenerico |

¹ In particolare, il caso in questione è previsto per il versamento delle Unità documentarie che contengano almeno un documento del tipo "Allegato utente - non acquisito", cioè un allegato di cui sono presenti i dati di registrazione, ma non è associato il relativo file (ad es. quando gli allegati sono degli elaborati progettuali o volumi rilegati che non possono essere scansionati con i normali dispositivi).

| | | | |
|-------------|---------------|--|--|
| | PITre | contenente i metadati relativi all'Unità documentaria così come gestiti da PITre | Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: XML Riferimento temporale: nessuno |
| Annotazioni | Segnatura xml | Segnatura di protocollo | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: XML Riferimento temporale: nessuno |

2.1.3. Metadati

Le tabelle seguenti contengono i set di metadati da utilizzare per la produzione dell'Indice SIP da inviare in conservazione. In ogni tabella sono previste le seguenti informazioni:

- **Denominazione:** identifica la denominazione del metadato (tag) nell'Indice SIP;
- **Valore/Formato:** indica il formato in cui deve essere espresso il metadato o i valori che può assumere. Per i campi che prevedono un formato di tipo data si fa riferimento allo standard ISO 8601. La lunghezza massima dei campi di tipo stringa è di 4096 caratteri per i metadati di profilo specifici, mentre per gli altri si rimanda alle Specifiche tecniche del servizio di versamento. Nel caso in cui sia individuato un valore predefinito da ParER, questo è indicato in maiuscolo tra doppi apici;
- **Descrizione:** fornisce informazioni aggiuntive sul tag e indicazioni in merito alla compilazione dello stesso;
- **Obblig.:** rimarca l'obbligatorietà, indicata con un SI in grassetto quando è assoluta (in mancanza del dato il versamento non va a buon fine), un SI in testo normale quando è relativa (ovvero è consigliabile compilare il metadato ma una sua eventuale assenza non pregiudica il versamento oppure è da compilare se disponibile) e con NO quando è facoltativa.

Ulteriori metadati, specifici per l'Unità documentaria in base alla tipologia documentale, sono contenuti nell'annesso Metadati PITre in formato xml.

2.1.3.1 Metadati di identificazione

Soggetti coinvolti nel processo di conservazione

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------|----------------|----------------------------|-----------|
| Ambiente | PARER-TRENTINO | Identifica il Conservatore | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|---|----------------------------------|----------------|
| Ente | Concordato con ParER, coincide con il valore di Struttura | Identifica il Produttore | SI |
| Struttura | Concordato con ParER | Identifica la Struttura versante | SI |
| UserID | PITre | Identifica il Sistema versante | SI |

Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|--|--|----------------|
| Numero | Stringa | Numero intero corrispondente al numero di registro, assegnato progressivamente ai documenti su base annuale. | SI |
| Anno | Numero intero | Anno solare di riferimento del registro | SI |
| TipoRegistro | Stringa. Sempre valorizzato con "Protocollo" preceduto dal valore configurato in PITre come codice del registro separati dal carattere "-". (es. PAT - Protocollo) | Registro annuale unico dei documenti registrati a protocollo | SI |

Il valore configurato a sistema per il campo TipoRegistro può essere diverso da quello presente in PITre, perché il sistema di conservazione SACER non gestisce alcuni caratteri. Le denominazioni originali sono quelle indicate nel modulo delle "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico".

Per i campi Ente, Struttura e TipoRegistro sono ammesse unicamente lettere prive di accento, il carattere "-" e lo spazio. Nel caso siano presenti caratteri diversi da quelli consentiti, questi vengono rimappati nel pacchetto di versamento secondo la seguente codifica:

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| carattere originale in PITre | carattere convertito per SACER |
|------------------------------|--------------------------------|

| | |
|---|---|
| / | - |
| \ | - |
| | - |
| . | (spazio) |
| ; | (spazio) |
| : | (spazio) |
| ' | (spazio) |
| lettere accentate, sia maiuscole che minuscole, con accenti acuti | corrispondenti lettere maiuscole o minuscole prive di accento |
| lettere accentate, sia maiuscole che minuscole, con accenti gravi | corrispondenti lettere maiuscole o minuscole prive di accento |

2.1.3.2 Metadati di profilo archivistico

I metadati di profilo archivistico vengono gestiti secondo le seguenti logiche:

1. Documento non classificato e non fascicolato → nessun dato presente nella sezione "profilo archivistico" del xml di versamento
2. Documento solo classificato (sotto una o più classi) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, sotto-elemento <classifica> con la classificazione attribuita cronologicamente per prima; tutte le eventuali altre classificazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>, sotto-elemento <classifica>
3. Documento solo fascicolato (uno o più fascicoli) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo; tutte le eventuali altre fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>
4. Documento classificato e fascicolato → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo, anche se esistono classificazioni precedenti; tutte le eventuali altre classificazioni e fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>

A causa della differenza della gestione dei dati di classificazione e fascicolazione in PITre quando il documento viene prima classificato e poi inserito nel fascicolo rispetto a quando viene direttamente inserito nel fascicolo (senza una precedente classificazione), i dati di classificazione e di fascicolazione non sono accorpati, quando riferiti ad una stessa classe.

2.1.3.3 Metadati di profilo generali

Metadati di profilo dell'unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------|----------------|-------------|---------|
|---------------|----------------|-------------|---------|

| | | | |
|----------------|--------------------------------|--|-----------|
| Oggetto | Stringa | Oggetto del Documento Protocollato | SI |
| Data | Data in formato AAAA- MM-GG | Data di registrazione del documento nel registro di protocollo | SI |

Metadati di profilo del Documento

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--|----------------|
| TipoDocumento | Documento Principale | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Coincide con l'oggetto del profilo UD | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--|----------------|
| TipoDocumento | Allegato PEC | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Possibili valori: "Ricevuta di ritorno delle Mail di tipo PEC – accettazione" "Ricevuta di ritorno delle Mail di tipo PEC – avvenuta-consegna" | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--|----------------|
| TipoDocumento | Allegato PITre | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Stringa fissa "Ricevuta di avvenuta consegna" | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--|----------------|
| TipoDocumento | Allegato utente | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| TipoDocumento | Allegato utente – non acquisito | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|
| TipoDocumento | Altri sistemi | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|---|----------------|
| TipoDocumento | Metadati PITre | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Stringa fissa "Dati del documento in PITre" | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--|----------------|
| TipoDocumento | Segnatura xml | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Stringa fissa "allegato segnatura.xml" | SI |

2.1.3.4 Metadati di profilo specifici

I metadati di profilo specifici sono riferiti unicamente all'Unità documentaria (Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria).

Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|
| NumeroProtocollo | Numero intero | Numero della registrazione di protocollo | SI |
| AnnoProtocollazione | Numero intero | Anno della registrazione di protocollo | SI |

| | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-----------|
| TipoRegistroProtocollo | Stringa | Sempre valorizzato con "Protocollo" | SI |
| SegnaturaProtocollo | Stringa | Segnatura di protocollo del documento in partenza o in arrivo | SI |
| TipoProtocollo | Stringa | In riferimento al movimento, può assumere i 3 valori "P" (partenza), "A" (arrivo), "I" (interno) | SI |
| CodiceRegistro | Stringa | Codice del registro di protocollo in PITre | SI |
| DescrizioneRegistro | Stringa | Descrizione del registro | SI |
| CodiceRF | Stringa | Codice che identifica il Raggruppamento Funzionale | NO |
| Mittente | Stringa | Mittente del documento, anche per il documento in partenza | SI |
| MezzoDiSpedizioneMittente | Stringa | Mezzo di spedizione utilizzato | NO |
| ProtocolloMittente | Stringa | Numero di protocollo del documento in arrivo | NO |
| DataProtocolloMittente | Data | Data di protocollazione del documento in arrivo | NO |
| DataArrivo | Data | Data di arrivo del documento in entrata | NO |
| OraArrivo | DateTime | Ora di arrivo del documento in entrata | NO |
| Destinatari | Stringa | Destinatario/i del documento | NO |
| TipologiaDocumentalePITre | Stringa | Tipologia documentale PITre | NO |
| DataCreazioneProfiloDocumento | Data | Data di inserimento del documento nell'applicativo PITre | SI |

| | | | |
|-----------------------|---------|--|-----------|
| UtenteCreatore | Stringa | Utente autore dell'inserimento | SI |
| RuoloCreatore | Stringa | Ruolo dell'utente autore dell'inserimento | SI |
| UOCreatrice | Stringa | Unità Organizzativa di appartenenza dell'Utente Creatore | SI |

2.1.3.5 Informazioni sui casi d'uso Elenchi di versamento

| Nome criterio | Descrizione criterio | Tipi UD | Tipi documento principale | Registri | Altri criteri |
|--|--|------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Denominazione struttura_Documento Protocollato_AA AA | Tipologia di unità documentaria Documento Protocollato dell'Ente XXX (Struttura: XXX) dell'anno AAAA | Documento Protocollato | - | - | NO |

2.2. Scheda descrittiva DOCUMENTO NON PROTOCOLLATO

2.2.1. Descrizione della produzione documentaria

La produzione di documenti non protocollati non segue un workflow standard perché dipende dall'organizzazione interna dei vari enti. Alcuni esempi significativi delle fasi di produzione dei documenti non protocollati sono:

- documenti di lavoro prodotti dall'ente stesso al di fuori del sistema PITre, acquisiti in un secondo tempo in PITre perché si ritiene debbano far parte di un fascicolo procedimentale;
- documenti registrati in precedenti sistemi di protocollo (elettronici o cartacei) che vengono acquisiti in PITre per comodità di ricerca.

2.2.2. Struttura dell'unità documentaria DOCUMENTO NON PROTOCOLLATO

| Denominazione struttura UD | Informazioni sulla struttura dell'Unità documentaria |
|----------------------------|--|
| DOCUMENTO NON PROTOCOLLATO | <ul style="list-style-type: none"> • Non esiste un reale registro dei documenti non protocollati. Il TipoRegistro è convenzionalmente indicato con il nome dell'applicativo in cui a ogni documento è assegnato un identificativo univoco di sistema - ID • Il riferimento temporale è definito in accordo con l'Ente e consiste nella marca temporale, se presente, o nella data di versamento • La struttura dell'Unità Documentaria prevede la tipologia documentaria Metadati PITre |

| Elemento dell'UD | Tipo documento | Descrizione | Informazioni sui componenti del documento (tipo struttura, supporto, formati, riferimenti temporali, ecc.) |
|----------------------|----------------------|---|--|
| Documento principale | Documento Principale | Documento informatico non registrato a protocollo né repertoriato | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Marca temporale (se presente) o data di versamento |
| Allegato | Allegato utente | Allegato inserito nel sistema dall'utente | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Marca temporale |

| | | | |
|----------|---------------------------------|---|--|
| | | | (se presente) o data di versamento |
| Allegato | Allegato utente - non acquisito | Allegato non acquisito a sistema ² | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: METADATI |
| Annesso | Altri sistemi | Documenti generati in alcuni casi di integrazione tra PITre e applicazioni verticali che gestiscono specifiche tipologie e/o specifici processi | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Marca temporale (se presente) o data di versamento |
| Annesso | Metadati PITre | Documento contenente i metadati relativi all'Unità documentaria così come gestiti da PITre | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: XML Riferimento temporale: nessuno |

2.2.3. Metadati

Le tabelle seguenti contengono i set di metadati da utilizzare per la produzione dell'Indice SIP da inviare in conservazione. In ogni tabella sono previste le seguenti informazioni:

- **Denominazione:** identifica la denominazione del metadato (tag) nell'Indice SIP;
- **Valore/Formato:** indica il formato in cui deve essere espresso il metadato o i valori che può assumere. Per i campi che prevedono un formato di tipo data si fa riferimento allo standard ISO 8601. La lunghezza massima dei campi di tipo stringa è di 4096 caratteri per i metadati di profilo specifici, mentre per gli altri si rimanda alle Specifiche tecniche del servizio di versamento. Nel caso in cui sia individuato un valore predefinito da ParER, questo è indicato in maiuscolo tra doppi apici;
- **Descrizione:** fornisce informazioni aggiuntive sul tag e indicazioni in merito alla compilazione dello stesso;
- **Obblig.:** rimarca l'obbligatorietà, indicata con un SI in grassetto quando è assoluta (in mancanza del dato il versamento non va a buon fine), un SI in testo normale quando è relativa (ovvero è consigliabile compilare il metadato ma una sua eventuale assenza non pregiudica il versamento oppure è da compilare se disponibile) e con NO quando è facoltativa.

² In particolare, il caso in questione è previsto per il versamento delle Unità documentarie che contengano almeno un documento del tipo "Allegato utente - non acquisito", cioè un allegato di cui sono presenti i dati di registrazione, ma non è associato il relativo file (ad es. quando gli allegati sono degli elaborati progettuali o volumi rilegati che non possono essere scansionati con i normali dispositivi).

Ulteriori metadati, specifici per l'Unità documentaria in base alla tipologia documentale, sono contenuti nell'annesso Metadati PITre in formato xml.

2.2.3.1. Metadati di identificazione

Soggetti coinvolti nel processo di conservazione

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Ambiente | PARER-TRENTINO | Identifica il Conservatore | SI |
| Ente | Concordato con ParER, coincide con il valore di Struttura | Identifica il Produttore | SI |
| Struttura | Concordato con ParER | Identifica la Struttura versante | SI |
| UserID | PITre | Identifica il Sistema versante | SI |

Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------------|----------------|--|-----------|
| Numero | Stringa | ID di Sistema assegnato ai documenti nell'applicativo PITre | SI |
| Anno | Numero intero | Anno solare di riferimento | SI |
| TipoRegistro | PITre | Valore convenzionalmente coincidente con la denominazione dell'applicativo | SI |

2.2.3.2. Metadati di profilo archivistico

I metadati di profilo archivistico vengono gestiti secondo le seguenti logiche:

1. Documento non classificato e non fascicolato → nessun dato presente nella sezione "profilo archivistico" del xml di versamento
2. Documento solo classificato (sotto una o più classi) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, sotto-elemento <classifica> con la classificazione attribuita cronologicamente per prima; tutte le eventuali altre classificazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>, sotto-elemento <classifica>

3. Documento solo fascicolato (uno o più fascicoli) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo; tutte le eventuali altre fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>

4. Documento classificato e fascicolato → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo, anche se esistono classificazioni precedenti; tutte le eventuali altre classificazioni e fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>”

A causa della differenza della gestione dei dati di classificazione e fascicolazione in PITre quando il documento viene prima classificato e poi inserito nel fascicolo rispetto a quando viene direttamente inserito nel fascicolo (senza una precedente classificazione), i dati di classificazione e di fascicolazione non sono accorpati, quando riferiti ad una stessa classe.

2.2.3.3. Metadati di profilo generali

Metadati di profilo dell'unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------|----------------------------|--|-----------|
| Oggetto | Stringa | Oggetto del Documento Non Protocollato | SI |
| Data | Data in formato AAAA-MM-GG | Data di registrazione del documento nell'applicativo PITre | SI |

Metadati di profilo del Documento

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|
| TipoDocumento | Documento Principale | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Coincide con l'oggetto del profilo UD | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|
| TipoDocumento | Allegato utente | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| TipoDocumento | Allegato utente – non acquisito | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|
| TipoDocumento | Altri sistemi | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|----------------|---|-----------|
| TipoDocumento | Metadati PITre | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Stringa fissa "Dati del documento in PITre" | SI |

2.2.3.4. Metadati di profilo specifici

I metadati di profilo specifici sono riferiti unicamente all'Unità documentaria (Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria).

Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|--------------------------------------|----------------|--|-----------|
| TipologiaDocumentalePITre | Stringa | Tipologia documentale PITre | NO |
| DataCreazioneProfiloDocumento | Data | Data di inserimento del documento nell'applicativo PITre | SI |
| UtenteCreatore | Stringa | Utente autore dell'inserimento | SI |
| RuoloCreatore | Stringa | Ruolo dell'utente autore dell'inserimento | SI |

| | | | |
|--------------------|---------|--|-----------|
| UOCreatrice | Stringa | Unità Organizzativa di appartenenza dell'Utente Creatore | SI |
|--------------------|---------|--|-----------|

2.2.3.5. Informazioni sui casi d'uso

Elenchi di versamento

| Nome criterio | Descrizione criterio | Tipi UD | Tipi documento principale | Registri | Altri criteri |
|--|--|----------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Denominazione struttura_Documento Non Protocollato_AA AA | Tipologia di unità documentaria Documento Non Protocollato dell'Ente XXX (Struttura: XXX) dell'anno AAAA | Documento Non Protocollato | - | - | NO |

2.3. Scheda descrittiva DOCUMENTO REPERTORIATO

2.3.1. Descrizione della produzione documentaria

La produzione di documenti repertoriati non segue un workflow standard perché dipende dall'organizzazione interna dei vari enti. Alcuni esempi significativi delle fasi di produzione dei documenti repertoriati sono:

- documento prodotto dall'ente con strumenti di office al di fuori di PITre, successivamente acquisito in PITre e repertoriato, talvolta valorizzando anche metadati specifici previsti per il tipo repertorio scelto;
- documento prodotto da altri gestionali dell'ente e fatto acquisire e repertoriare in PITre tramite l'utilizzo dei Web services di PITre, senza intervento dell'operatore in PITre al quale viene notificata l'avvenuta registrazione di repertorio;
- documento prodotto nel sistema PITre, sottoposto a workflow approvativo ed infine repertoriato e consolidato nei metadati e nel file.

Possono essere presenti Allegati PEC o Allegati PITre se il documento repertoriato è anche protocollato.

2.3.2. Struttura dell'unità documentaria DOCUMENTO REPERTORIATO

| Denominazione struttura UD | Informazioni sulla struttura dell'Unità documentaria |
|----------------------------|---|
| DOCUMENTO REPERTORIATO | <ul style="list-style-type: none">• L'unità documentaria è registrata su di un registro (repertorio) che prevede una numerazione univoca su base annuale• Il riferimento temporale è definito in accordo con l'Ente e consiste nella data di repertorizzazione o nella data di protocollazione (se il documento ha avuto una doppia registrazione)• La struttura dell'Unità Documentaria prevede il tipo documento Metadati PITre |

| Elemento dell'UD | Tipo documento | Descrizione | Informazioni sui componenti del documento (tipo struttura, supporto, formati, riferimenti temporali, ecc.) |
|----------------------|----------------------|------------------------|---|
| Documento principale | Documento Principale | Documento repertoriato | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di repertorizzazione |

| | | | |
|----------|---------------------------------|--|---|
| Allegato | Allegato utente | Allegato inserito nel sistema dall'utente | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di repertoriazione |
| Allegato | Allegato utente - non acquisito | Allegato non acquisito a sistema ³ | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: METADATI |
| Annesso | Allegato PEC | Ricevuta PEC | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |
| Annesso | Allegato PITre | Ricevuta gestita in modo automatico dal sistema e generata quando le amministrazioni della federazione PITre scambiano tra loro documenti utilizzando una forma di interoperabilità semplificata che non fa uso del canale PEC | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di protocollazione |
| Annesso | Altri sistemi | Documenti generati in alcuni casi di integrazione tra PITre e applicazioni verticali che gestiscono specifiche tipologie e/o specifici processi | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: vedi lista formati del singolo Ente produttore Riferimento temporale: Data di repertoriazione |
| Annesso | Metadati | Documento | Tipo struttura: DocumentoGenerico |

³ In particolare, il caso in questione è previsto per il versamento delle Unità documentarie che contengano almeno un documento del tipo "Allegato utente - non acquisito", cioè un allegato di cui sono presenti i dati di registrazione, ma non è associato il relativo file (ad es. quando gli allegati sono degli elaborati progettuali o volumi rilegati che non possono essere scansionati con i normali dispositivi).

| | | | |
|--|-------|--|---|
| | PITre | contenente i metadati relativi all'Unità documentaria così come gestiti da PITre | Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: XML Riferimento temporale: nessuno |
|--|-------|--|---|

2.3.3. Metadati

Le tabelle seguenti contengono i set di metadati da utilizzare per la produzione dell'Indice SIP da inviare in conservazione. In ogni tabella sono previste le seguenti informazioni:

- **Denominazione:** identifica la denominazione del metadato (tag) nell'Indice SIP;
- **Valore/Formato:** indica il formato in cui deve essere espresso il metadato o i valori che può assumere. Per i campi che prevedono un formato di tipo data si fa riferimento allo standard ISO 8601. La lunghezza massima dei campi di tipo stringa è di 4096 caratteri per i metadati di profilo specifici, mentre per gli altri si rimanda alle Specifiche tecniche del servizio di versamento. Nel caso in cui sia individuato un valore predefinito da ParER, questo è indicato in maiuscolo tra doppi apici;
- **Descrizione:** fornisce informazioni aggiuntive sul tag e indicazioni in merito alla compilazione dello stesso;
- **Obblig.:** rimarca l'obbligatorietà, indicata con un **SI** in grassetto quando è assoluta (in mancanza del dato il versamento non va a buon fine), un **SI** in testo normale quando è relativa (ovvero è consigliabile compilare il metadato ma una sua eventuale assenza non pregiudica il versamento oppure è da compilare se disponibile) e con **NO** quando è facoltativa.

Ulteriori metadati, specifici per l'Unità documentaria in base alla tipologia documentale, sono contenuti nell'annesso Metadati PITre in formato xml.

2.3.3.1. Metadati di identificazione

Soggetti coinvolti nel processo di conservazione

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|-----------------|---|----------------------------|-----------|
| Ambiente | PARER-TRENTINO | Identifica il Conservatore | SI |
| Ente | Concordato con ParER, coincide con il valore di Struttura | Identifica il Produttore | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|------------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| Struttura | Concordato con ParER | Identifica la Struttura versante | SI |
| UserID | PITre | Identifica il Sistema versante | SI |

Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------------|----------------|--|-----------|
| Numero | Stringa | Numero intero corrispondente al numero di repertorio, assegnato progressivamente ai documenti su base annuale. In casi di strutture all'interno delle quali siano individuati Raggruppamenti Funzionali (RF) e per i soli documenti repertoriati su repertori con contatore distinto per RF, il numero è composto dal numero vero e proprio preceduto da una stringa composta da sigla RF e identificativo del Raggruppamento Funzionale (ad es. RFA001 - 129994025) | SI |
| Anno | Numero intero | Anno solare di riferimento del repertorio | SI |
| TipoRegistro | Stringa | Registro annuale unico dei documenti repertoriati | SI |

Il valore configurato a sistema per il campo TipoRegistro può essere diverso da quello presente in PITre, perché il sistema di conservazione SACER non gestisce alcuni caratteri. Le denominazioni originali sono quelle indicate nel modulo delle "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico".

Per i campi Ente, Struttura e TipoRegistro sono ammesse unicamente lettere prive di accento, il carattere "-" e lo spazio. Nel caso siano presenti caratteri diversi da quelli consentiti, questi vengono rimappati nel pacchetto di versamento secondo la seguente codifica:

| carattere originale in PITre | carattere convertito per SACER |
|------------------------------|--------------------------------|
| / | - |

| | |
|---|---|
| \ | - |
| | - |
| . | (spazio) |
| ; | (spazio) |
| : | (spazio) |
| ' | (spazio) |
| lettere accentate, sia maiuscole che minuscole, con accenti acuti | corrispondenti lettere maiuscole o minuscole prive di accento |
| lettere accentate, sia maiuscole che minuscole, con accenti gravi | corrispondenti lettere maiuscole o minuscole prive di accento |

2.3.3.2. Metadati di profilo archivistico

I metadati di profilo archivistico vengono gestiti secondo le seguenti logiche:

1. Documento non classificato e non fascicolato → nessun dato presente nella sezione "profilo archivistico" del xml di versamento
2. Documento solo classificato (sotto una o più classi) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, sotto-elemento <classifica> con la classificazione attribuita cronologicamente per prima; tutte le eventuali altre classificazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>, sotto-elemento <classifica>
3. Documento solo fascicolato (uno o più fascicoli) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo; tutte le eventuali altre fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>
4. Documento classificato e fascicolato → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo, anche se esistono classificazioni precedenti; tutte le eventuali altre classificazioni e fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>

A causa della differenza della gestione dei dati di classificazione e fascicolazione in PITre quando il documento viene prima classificato e poi inserito nel fascicolo rispetto a quando viene direttamente inserito nel fascicolo (senza una precedente classificazione), i dati di classificazione e di fascicolazione non sono accorpati, quando riferiti ad una stessa classe.

2.3.3.3. Metadati di profilo generali

Metadati di profilo dell'unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|----------------------------|--|----------------|
| Oggetto | Stringa | Oggetto del Documento Repertoriato | SI |
| Data | Data in formato AAAA-MM-GG | Data di registrazione del documento nel repertorio | SI |

Metadati di profilo del Documento

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|
| TipoDocumento | Documento Principale | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Coincide con l'oggetto del profilo UD | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|
| TipoDocumento | Allegato utente | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| TipoDocumento | Allegato utente – non acquisito | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--|----------------|
| TipoDocumento | Allegato PEC | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Possibili valori: "Ricevuta di ritorno delle Mail di tipo PEC – accettazione" "Ricevuta di ritorno delle Mail di tipo PEC – avvenuta-consegna" | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|

| | | | |
|----------------------|--------------|--|-----------|
| TipoDocumento | Allegato PEC | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Possibili valori: "Ricevuta di ritorno delle Mail di tipo PEC – accettazione" "Ricevuta di ritorno delle Mail di tipo PEC – avvenuta-consegna" | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|
| TipoDocumento | Altri sistemi | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Testo libero | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|---|----------------|
| TipoDocumento | Metadati PITre | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Stringa fissa "Dati del documento in PITre" | SI |

2.3.3.4. Metadati di profilo specifici

I metadati di profilo specifici sono riferiti unicamente all'Unità documentaria (Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria).

Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|
| SegnaturaRepertorio | Stringa | Segnatura riferita alla registrazione del documento nel repertorio | SI |
| CodiceRegistro_REP | Stringa | Codice del Registro/AOO a cui è associato il repertorio (presente solo se il repertorio ha un contatore di AOO es. PAT - Fattura elettronica) | NO |

| | | | |
|---------------------------------|---------------|--|-----------|
| DescrizioneRegistro_REP | Stringa | Descrizione del Registro/AOO a cui è associato il repertorio (presente solo se il repertorio ha un contatore di AOO) | NO |
| CodiceRF_REP | Stringa | Codice del RF a cui è associato il repertorio (presente solo se il repertorio ha un contatore di RF) | NO |
| DescrizioneRF_REP | Stringa | Descrizione del RF a cui è associato il repertorio (presente solo se il repertorio ha un contatore di RF) | NO |
| NumeroProtocollo | Numero intero | Numero della registrazione di protocollo | NO |
| AnnoProtocollazione | Numero intero | Anno della registrazione di protocollo | NO |
| DataProtocollazione | Data | Data della registrazione di protocollo | NO |
| TipoRegistroProtocollo | Stringa | Denominazione del Tipo Registro di protocollo | NO |
| SegnaturaProtocollo | Stringa | Segnatura di protocollo del documento in partenza o in arrivo | NO |
| TipoProtocollo | Stringa | In riferimento al movimento, può assumere i 3 valori "P" (partenza), "A" (arrivo), "I" (interno) | NO |
| CodiceRegistro_PROT | Stringa | Codice del registro di protocollo in PITre | NO |
| DescrizioneRegistro_PROT | Stringa | Descrizione del registro | NO |

| | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-----------|
| CodiceRF_PROT | Stringa | Codice dell'eventuale RF, associato al registro, da cui è stata effettuata la registrazione | NO |
| DescrizioneRF_PROT | Stringa | Descrizione dell'eventuale RF, associato al registro, da cui è stata effettuata la registrazione | NO |
| Mittente | Stringa | Mittente del documento, anche per il documento in partenza | NO |
| MezzoDiSpedizioneMittente | Stringa | Mezzo di spedizione utilizzato | NO |
| ProtocolloMittente | Stringa | Numero di protocollo del documento in arrivo | NO |
| DataProtocolloMittente | Data | Data di protocollazione del documento in arrivo | NO |
| DataArrivo | Data | Data di arrivo del documento in entrata | NO |
| OraArrivo | DateTime | Ora di arrivo del documento in entrata | NO |
| Destinatari | Stringa | Destinatario/i del documento | NO |
| TipologiaDocumentalePITre | Stringa | Tipologia documentale PITre | SI |
| DataCreazioneProfiloDocumento | Data | Data di inserimento del documento nell'applicativo PITre | SI |
| UtenteCreatore | Stringa | Utente autore dell'inserimento | SI |
| RuoloCreatore | Stringa | Ruolo dell'utente autore dell'inserimento | SI |
| UOCreatrice | Stringa | Unità Organizzativa di appartenenza dell'Utente Creatore | SI |

2.3.3.5. Informazioni sui casi d'uso

Elenchi di versamento

| Nome criterio | Descrizione criterio | Tipi UD | Tipi documento principale | Registri | Altri criteri |
|---|--|------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Denominazione struttura_Documento Repertoriato_AAAA | Tipologia di unità documentaria Documento Repertoriato dell'Ente XXX (Struttura: XXX) dell'anno AAAA | Documento Repertoriato | - | - | NO |

2.4. Scheda descrittiva STAMPA REGISTRO

2.4.1. Descrizione della produzione documentaria

La produzione di documenti stampa registro di protocollo e di repertorio avviene automaticamente ogni sera; qualora in una giornata non vi siano registrazioni, il sistema non genera alcuna stampa.

In alcuni casi, il PDF prodotto viene sottoscritto digitalmente.

2.4.2. Struttura dell'unità documentaria STAMPA REGISTRO

| Denominazione struttura UD | Informazioni sulla struttura dell'Unità documentaria |
|----------------------------|--|
| STAMPA REGISTRO | <ul style="list-style-type: none"> Le stampe registro si riferiscono alla stampa del registro giornaliero di protocollo e alle stampe dei registri di repertorio (generati con periodicità differenti in base all'organizzazione dell'ente produttore) Qualora i documenti non siano firmati, non sono indicati riferimenti temporali La struttura dell'Unità Documentaria prevede il tipo documento Metadati PITre |

| Elemento dell'UD | Tipo documento | Descrizione | Informazioni sui componenti del documento (tipo struttura, supporto, formati, riferimenti temporali, ecc.) |
|----------------------|----------------------|--|--|
| Documento principale | Documento Principale | Registro giornaliero di repertorio o registro giornaliero di protocollo | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: PDF, PDF.P7M |
| Annesso | Metadati PITre | Documento contenente i metadati relativi all'Unità documentaria così come gestiti da PITre | Tipo struttura: DocumentoGenerico Tipo componente: Contenuto Tipo supporto: FILE Formati: XML Riferimento temporale: nessuno |

2.4.3. Metadati

Le tabelle seguenti contengono i set di metadati da utilizzare per la produzione dell'Indice SIP da inviare in conservazione. In ogni tabella sono previste le seguenti informazioni:

- **Denominazione:** identifica la denominazione del metadato (tag) nell'Indice SIP;
- **Valore/Formato:** indica il formato in cui deve essere espresso il metadato o i valori che può assumere. Per i campi che prevedono un formato di tipo data si fa riferimento

allo standard ISO 8601. La lunghezza massima dei campi di tipo stringa è di 4096 caratteri per i metadati di profilo specifici, mentre per gli altri si rimanda alle Specifiche tecniche del servizio di versamento. Nel caso in cui sia individuato un valore predefinito da ParER, questo è indicato in maiuscolo tra doppi apici;

- **Descrizione:** fornisce informazioni aggiuntive sul tag e indicazioni in merito alla compilazione dello stesso;
- **Obblig.:** rimarca l'obbligatorietà, indicata con un **SI** in grassetto quando è assoluta (in mancanza del dato il versamento non va a buon fine), un **SI** in testo normale quando è relativa (ovvero è consigliabile compilare il metadato ma una sua eventuale assenza non pregiudica il versamento oppure è da compilare se disponibile) e con **NO** quando è facoltativa.

Ulteriori metadati, specifici per l'Unità documentaria in base alla tipologia documentale, sono contenuti nell'annesso Metadati PITre in formato xml.

2.4.3.1. Metadati di identificazione

Soggetti coinvolti nel processo di conservazione

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Ambiente | PARER-TRENTINO | Identifica il Conservatore | SI |
| Ente | Concordato con ParER, coincide con il valore di Struttura | Identifica il Produttore | SI |
| Struttura | Concordato con ParER | Identifica la Struttura versante | SI |
| UserID | PITre | Identifica il Sistema versante | SI |

Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------|----------------|-------------|---------|
|---------------|----------------|-------------|---------|

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|---|----------------|
| Numero | Stringa | Numero intero corrispondente al numero con cui la stampa è registrata a sistema. In casi di registri di repertorio specifici per RF, il numero è composto dal numero vero e proprio preceduto dalla sigla RF e dall'identificativo del Raggruppamento Funzionale (ad es. RFA001 - 129994025) | SI |
| Anno | Numero intero | Anno solare di riferimento del repertorio | SI |
| TipoRegistro | Stringa | Registro annuale unico dei registri | SI |

Il valore configurato del campo TipoRegistro a sistema può essere diverso da quello presente in PITre, perché il sistema di conservazione SACER non gestisce alcuni caratteri. Le denominazioni originali sono quelle indicate nel modulo delle "Informazioni preliminari per l'avvio dei test e la stesura del disciplinare tecnico".

Per i campi Ente, Struttura e TipoRegistro sono ammesse unicamente lettere prive di accento, il carattere "-" e lo spazio. Nel caso siano presenti caratteri diversi da quelli consentiti, questi vengono rimappati nel pacchetto di versamento secondo la seguente codifica:

| carattere originale in PITre | carattere convertito per SACER |
|---|---|
| / | - |
| \ | - |
| | - |
| . | (spazio) |
| ; | (spazio) |
| : | (spazio) |
| ' | (spazio) |
| lettere accentate, sia maiuscole che minuscole, con accenti acuti | corrispondenti lettere maiuscole o minuscole prive di accento |
| lettere accentate, sia maiuscole che minuscole, con accenti gravi | corrispondenti lettere maiuscole o minuscole prive di accento |

2.4.3.2. di

I metadati di profilo archivistico vengono gestiti secondo le seguenti logiche:

1. Documento non classificato e non fascicolato → nessun dato presente nella sezione "profilo archivistico" del xml di versamento
2. Documento solo classificato (sotto una o più classi) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, sotto-elemento <classifica> con la classificazione attribuita cronologicamente per prima; tutte le eventuali altre classificazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>, sotto-elemento <classifica>
3. Documento solo fascicolato (uno o più fascicoli) → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo; tutte le eventuali altre fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>
4. Documento classificato e fascicolato → valorizzazione dell'elemento <fascicolo primario>, con i dati (classifica del fascicolo + dati identificativi del fascicolo) relativi al fascicolo a cui il documento è stato associato cronologicamente per primo, anche se esistono classificazioni precedenti; tutte le eventuali altre classificazioni e fascicolazioni vengono riportate in altrettanti elementi <fascicolo secondario>"

A causa della differenza della gestione dei dati di classificazione e fascicolazione in PITre quando il documento viene prima classificato e poi inserito nel fascicolo rispetto a quando viene direttamente inserito nel fascicolo (senza una precedente classificazione), i dati di classificazione e di fascicolazione non sono accorpati, quando riferiti ad una stessa classe.

2.4.3.3. Metadati di generali

Metadati di profilo dell'unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------|----------------------------|---|-----------|
| Oggetto | Stringa | Contenuto del registro, secondo la formula "Giornale di Protocollo - Anno AAAA - dal prot. n° X al prot. n° Y" (per il registro giornaliero di protocollo) o "TipoRegistro - Anno AAAA - dal rep. n. X al rep. n. Y" (per il registro di repertorio) o simili | SI |
| Data | Data in formato AAAA-MM-GG | Data di produzione della stampa | SI |

Metadati di profilo del Documento

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------|----------------|-------------|---------|
|---------------|----------------|-------------|---------|

| | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|
| TipoDocumento | Documento Principale | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Coincide con l'oggetto del profilo UD | SI |

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|----------------------|-----------------------|---|----------------|
| TipoDocumento | Metadati PITre | Denominazione del tipo di documento | SI |
| Descrizione | Stringa | Stringa fissa "Dati del documento in PITre" | SI |

2.4.3.4. Metadati di profilo specifici

I metadati di profilo specifici sono riferiti unicamente all'Unità documentaria (Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria).

Metadati di profilo specifici dell'Unità documentaria

| Denominazione | Valore/Formato | Descrizione | Obblig. |
|---------------------------------|-----------------------|--|----------------|
| CodiceRegistro_PROT | Stringa | Codice del registro di protocollo | NO |
| DescrizioneRegistro_PROT | Stringa | Descrizione del registro di protocollo | NO |
| CodiceRegistro_REP | Stringa | Codice del Registro/AOO a cui è associato il repertorio (presente solo per i repertorio con contatore di AOO) | NO |
| DescrizioneRegistro_REP | Stringa | Descrizione del Registro/AOO a cui è associato il repertorio (presente solo per i repertorio con contatore di AOO) | NO |

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---|-----------|
| CodiceRF_REP | Stringa | Codice del RF a cui è associato il repertorio (presente solo per i repertorio con contatore di RF) | NO |
| DescrizioneRF_REP | Stringa | Descrizione del RF a cui è associato il repertorio (presente solo per i repertorio con contatore di RF) | NO |
| RuoloResponsabileRegistro | Stringa | Ruolo del responsabile della gestione documentale o del servizio per la tenuta del protocollo informatico | NO |
| FrequenzaDiStampa | Stringa | Può assumere i valori "GIORNALIERA", "MENSILE", "ANNUALE", ecc. | NO |
| PrimoElementoRegistrato | Stringa | Identificativo della prima registrazione sul registro | SI |
| DataPrimaRegistrazione | Data | Data della prima registrazione sul registro | SI |
| UltimoElementoRegistrato | Stringa | Identificativo dell'ultima registrazione sul registro | SI |
| DataUltimaRegistrazione | Data | Data dell'ultima registrazione sul registro | SI |
| DataCreazioneProfiloDocumento | Data | Data di inserimento del documento nell'applicativo PITre | SI |
| UtenteCreatore | Stringa | Utente autore dell'inserimento | SI |
| RuoloCreatore | Stringa | Ruolo dell'utente autore dell'inserimento | SI |
| UOCreatrice | Stringa | Unità Organizzativa di appartenenza dell'Utente Creatore | SI |

2.4.3.5. Informazioni sui casi d'uso

Elenchi di versamento

| Nome criterio | Descrizione criterio | Tipi UD | Tipi documento principale | Registri | Altri criteri |
|---|--|--------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Denominazione struttura_Stampa Registro_AAAA | Tipologia di unità documentaria Stampa Registro dell'Ente XXX (Struttura: XXX) dell'anno AAAA | Stampa Registro | - | - | NO |