

Note tecniche per la gestione dell'oscuramento e il tracciamento delle operazioni

Sommario

1.	Scopo del documento.....	2
2.	Gestione dell'errore R220.....	2
3.	Gestione asincrona dell'oscuramento.....	2
4.	Valorizzazione obbligatoria del NRE.....	3
5.	Sequence Diagram per la gestione della catena di oscuramento (RDA).....	4
5.1	<i>Indicizzazione di una prescrizione.....</i>	4
5.2	<i>Aggiornamento dei metadati delle prescrizioni.....</i>	6
5.3	<i>Indicizzazione di un documento di erogazione.....</i>	7
5.4	<i>Aggiornamento metadati dei documenti di erogazione.....</i>	9
5.5	<i>Indicizzazione di un referto.....</i>	10
5.6	<i>Aggiornamento metadati di un referto.....</i>	12
6.	Tracciabilità delle operazioni di oscuramento.....	13
6.1	Registrazione operazione su FSE per il processo di catena di oscuramento.....	13
6.1.1	Informazioni da registrare: oscuramento in alimentazione.....	13
6.1.2	Informazioni da registrare: oscuramento notificato da INI mediante il processo di catena di oscuramento.....	14
6.1.3	Informazioni da registrare: Aggiornamento metadati (oscuramento).....	14
7.	Composizione della richiesta di oscuramento verso INI.....	16
8.	Richiesta di comunicazione metadati da RDA a valle della notifica di oscuramento ricevuta da INI	21

1. Scopo del documento

Questo documento ha l'obiettivo di approfondire e dettagliare le specifiche tecniche già pubblicate ([Gestione catena di oscuramento versione 1.1](#), [Requisiti del servizio registro operazioni su FSE](#)) non introducendo nuove logiche, se non quelle strettamente necessarie per la gestione della catena di oscuramento, anche con riferimento alla registrazione delle relative operazioni.

2. Gestione dell'errore R220

Per la corretta gestione della catena di oscuramento, il sistema produttore, quando effettua una richiesta con RDE=RDA, si aspetta la restituzione dell'errore "R220" da parte di INI. L'errore R220, come previsto nel documento "[Specifiche tecniche di interoperabilità – Framework e Dataset dei servizi base ver. 2.6](#)", permette l'inserimento, la sostituzione o la modifica dei metadati direttamente nel Registry da parte della RDA.

INI, ricevuta inizialmente la richiesta dal sistema produttore (RDE=RDA) e quindi avendo già i metadati necessari, procede all'avvio del processo della catena di oscuramento. Nei diagrammi di flusso successivi verrà preso in considerazione questo aspetto.

3. Gestione asincrona dell'oscuramento

Quando viene registrato un nuovo documento correlato a una prescrizione già oscurata, INI provvede a notificare un oscuramento del documento e quindi richiedere un aggiornamento ex post nel caso in cui il documento non risulti oscurato al momento dell'indicizzazione. Per garantire un processo efficiente, il flusso è gestito in modalità asincrona, permettendo a INI di effettuare la verifica delle correlazioni tra documenti e applicare l'oscuramento successivamente, senza interrompere l'operatività del sistema.

Questa gestione consente di ottimizzare le prestazioni evitando possibili timeout o rallentamenti, garantendo comunque la corretta propagazione delle regole di oscuramento. Il documento – inizialmente non oscurato nel Registry della RDA – sarà effettivamente oscurato dopo il breve tempo necessario alla verifica e all'invio del comando.

Inoltre, potrebbe accadere che la notifica di oscuramento arrivi prima che la RDA abbia completato l'indicizzazione del documento. I tempi di risposta possono variare in base alle tempistiche operative dei nodi regionali, ma il flusso rimane sempre garantito

grazie ai meccanismi di retry attivati a fronte di una restituzione dell'errore previsto per la notifica di oscuramento (NODO2 Document not found). INI, infatti, in questo caso, attiva un meccanismo di ripetizione automatica di notifica dell'oscuramento fino a ricevere un "Success" in risposta.

4. Valorizzazione obbligatoria del NRE

Come previsto dalle "Specifiche tecniche di interoperabilità - Affinity Domain ver. 2.6" e dal Decreto del 7 settembre 2023, art. 12, comma 3, la valorizzazione del NRE (Numero Ricetta Elettronica) all'interno del metadato `XDSDocumentEntry.referenceIdList` è obbligatoria in specifici casi per garantire la gestione della catena di oscuramento. Questo metadato consente di correlare a livello nazionale i documenti sanitari, assicurando la tracciabilità e la propagazione delle politiche di oscuramento tra referti, erogati e prescrizioni.

Attualmente, INI non può eseguire alcun controllo sull'obbligatorietà di questo campo (in quanto non è in grado di discriminare se un documento sia stato effettivamente generato a valle di una prescrizione dematerializzata), tuttavia, la sua valorizzazione è necessaria per garantire il corretto funzionamento della catena di oscuramento nei seguenti casi, come riportato nel documento "Specifiche tecniche di interoperabilità - Affinity Domain ver. 2.6":

- Indicizzazione di un referto generato a partire da una prescrizione dematerializzata, utilizzando l'OID 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8.
- Indicizzazione di una prescrizione dematerializzata generata a partire da un piano terapeutico, utilizzando l'OID 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.13.
- Indicizzazione di un'immagine del sistema di radiologia, quando è associato il numero di accesso utile per l'apertura del viewer immagine, utilizzando l'OID 2.16.840.1.113883.2.9.2.

L'assenza del NRE in questi casi compromette il corretto funzionamento della catena di oscuramento, impedendo la propagazione dell'oscuramento tra documenti correlati. Si raccomanda quindi di implementare la gestione necessaria affinché il metadato `referenceIdList` venga correttamente valorizzato in tutti i flussi coinvolti.

5. Sequence Diagram per la gestione della catena di oscuramento (RDA)

Lo scopo di questa sezione è presentare i Sequence Diagram per gli scenari di alimentazione e aggiornamento di documenti inerenti al processo di Catena di Oscuramento, quando il Sistema Produttore coincide con la RDA.

5.1 Indicizzazione di una prescrizione

L'indicizzazione di una prescrizione dematerializzata deve garantire la corretta gestione della catena di oscuramento, rispettando i vincoli stabiliti dalle specifiche tecniche “Specifiche tecniche per l'interoperabilità – Affinity Domain versione 2.6”.

Quando una nuova prescrizione viene creata, se questa rientra nelle condizioni di maggior tutela dell'anonimato (in base a determinati codici diagnosi) e quindi è oscurata, oppure se è oscurata in alimentazione seppur in assenza di condizione dell'anonimato (condizione realizzabile unicamente nel caso di RDE SAR), INI deve automaticamente avviare il processo di oscuramento.

Nel momento in cui una prescrizione viene indicizzata, il sistema deve verificare se:

- È collegata a un piano terapeutico (OID 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.13).
- È associata a un referto che potrebbe ereditare la sua politica di oscuramento (OID 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8).

Di seguito è mostrato il Sequence Diagram che fornisce dettagli nel caso in cui il sistema Produttore coincide con la RDA.

Nel diagramma sono presenti due attori RDA per non complicare graficamente il Sequence Diagram e mantenere netta separazione dei servizi di Comunicazione Metadati da quelli inerenti al processo della catena di oscuramento.

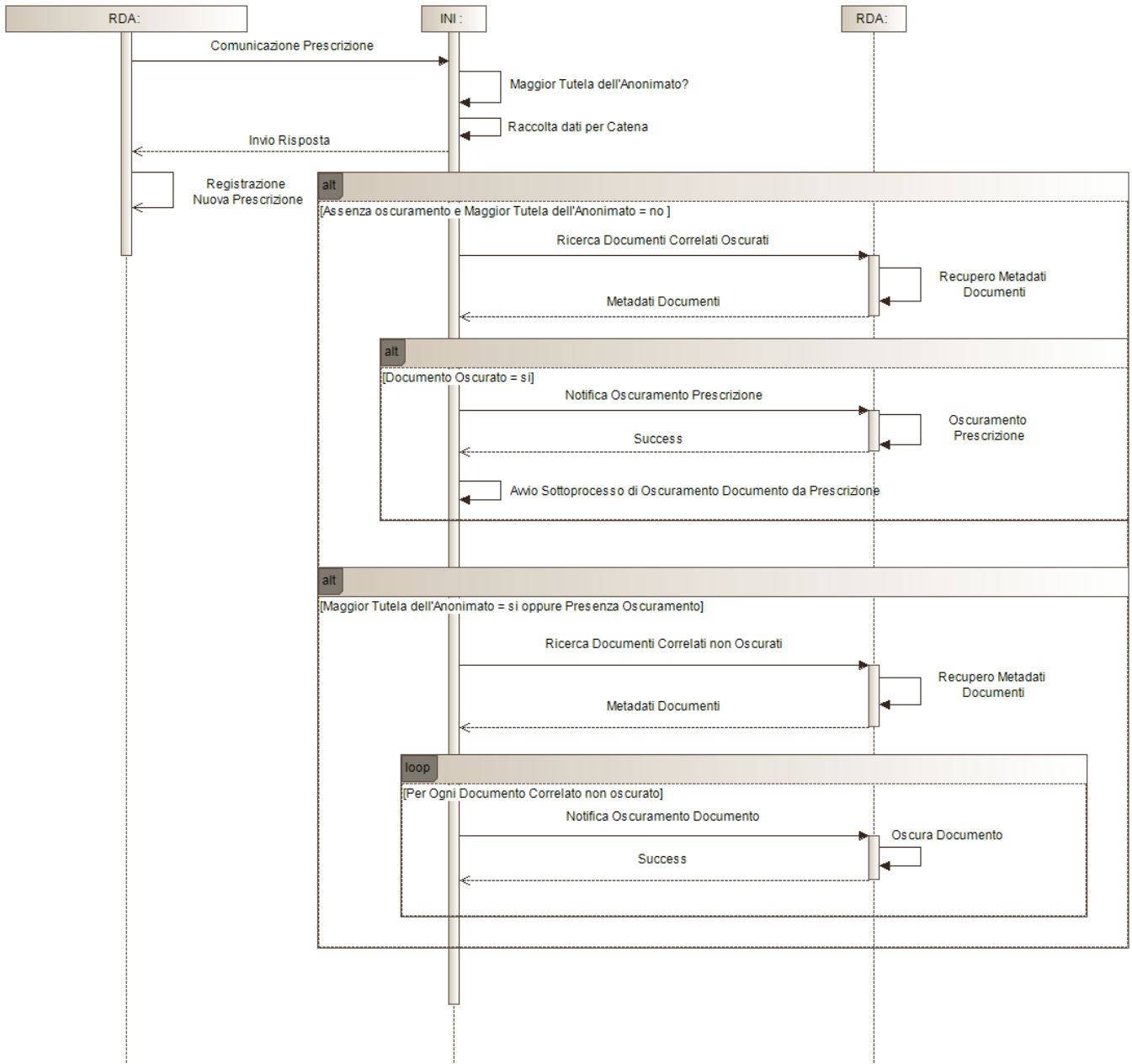


Figura 1 - Comunicazione nuova Prescrizione da RDA

5.2 Aggiornamento dei metadati delle prescrizioni

Se i metadati di una prescrizione vengono aggiornati, in particolare per modificare lo stato di oscuramento, è necessario che questa modifica venga propagata ai documenti correlati.

Di seguito è mostrato il Sequence Diagram che fornisce dettagli nel caso in cui il sistema Produttore coincide con la RDA.

Nel diagramma sono presenti due attori RDA per non complicare graficamente il Sequence Diagram e mantenere netta separazione dei servizi di Comunicazione Metadati da quelli inerenti al processo della catena di Oscuramento.

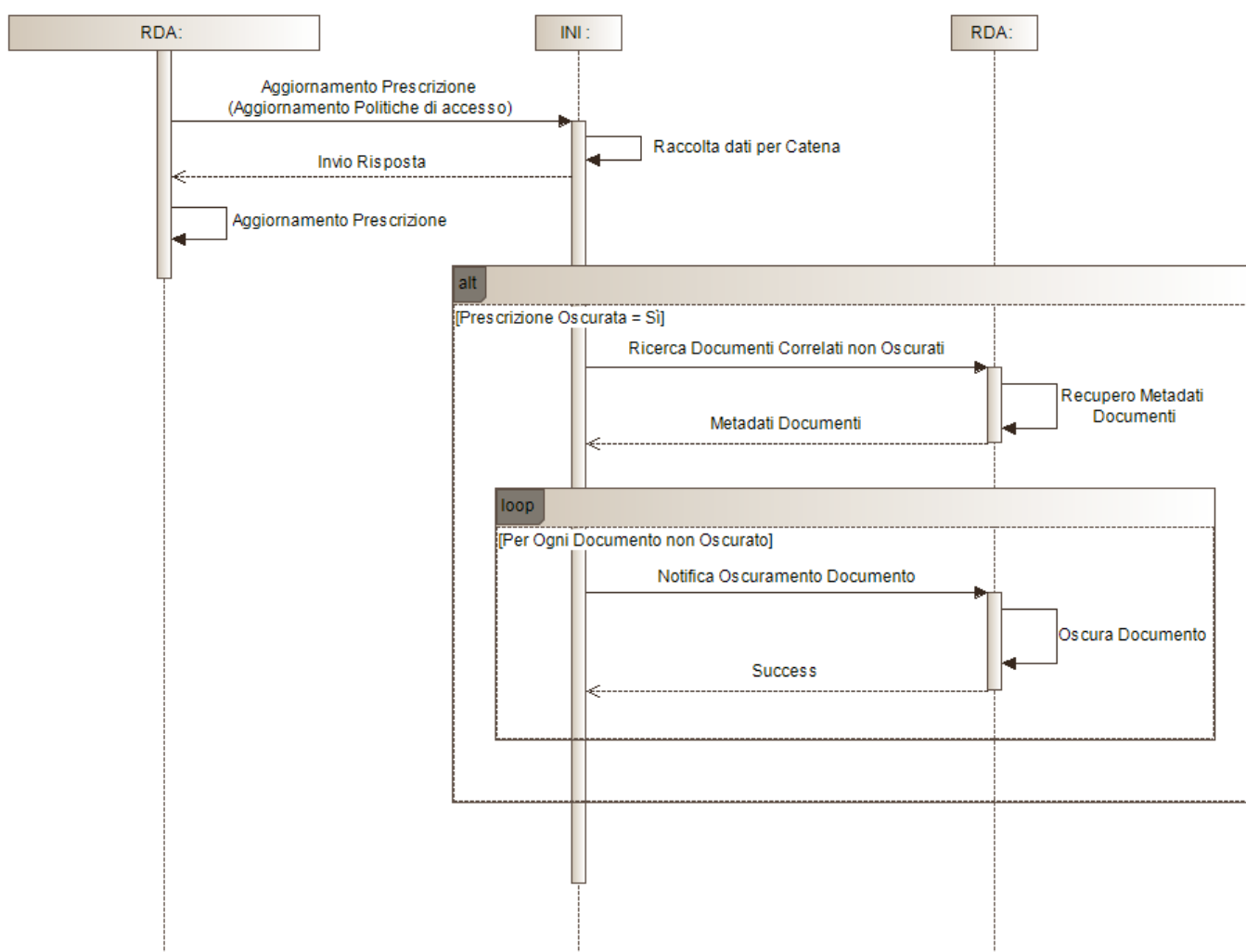


Figura 2 - Aggiornamento Metadati Prescrizione da RDA

5.3 Indicizzazione di un documento di erogazione

Quando un documento di erogazione viene indicizzato, è verificata la sua correlazione con una prescrizione oscurata. Se la prescrizione è oscurata, il documento di erogazione deve essere oscurato senza necessità di un'azione esplicita da parte dell'assistito attraverso la notifica di oscuramento di INI.

In caso di mancata valorizzazione del metadato *referenceIdList*, non sarà possibile garantire la propagazione dell'oscuramento.

Come già detto, potrebbe verificarsi che la RDA riceva una Notifica di Oscuramento per un documento non presente nel Registry (prima ancora di aver completato la registrazione dello stesso nel proprio Registry), la RDA risponderà alla notifica con l'adeguato codice di errore. Questo permetterà ad INI di attivare i meccanismi di retry sulla notifica dell'oscuramento.

Di seguito è mostrato il Sequence Diagram che fornisce dettagli nel caso in cui il sistema Produttore coincide con la RDA.

Nel diagramma sono presenti due attori RDA per non complicare graficamente il Sequence Diagram e mantenere netta separazione dei servizi di Comunicazione Metadati da quelli inerenti il processo della catena di oscuramento.

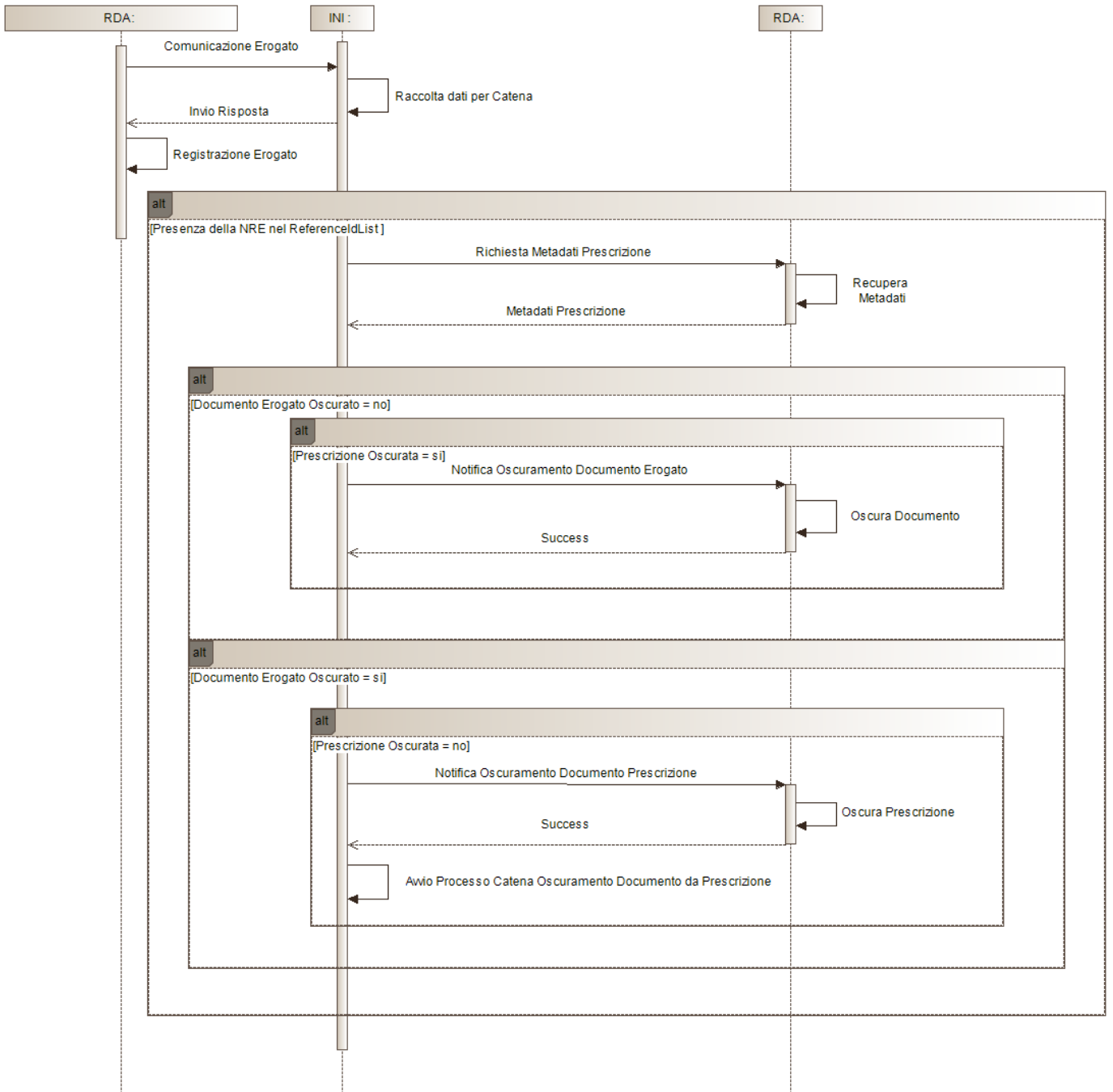


Figura 3 - Comunicazione nuovo Erogato da RDA

5.4 Aggiornamento metadati dei documenti di erogazione

Analogamente alle prescrizioni, se un documento di erogazione subisce un aggiornamento dei metadati (oscuramento dell'erogato), il sistema deve garantire la catena di oscuramento sulla prescrizione associata.

Se una RDA aggiorna un documento relativo a una prescrizione già oscurata, il comportamento del sistema è ora chiarito dai nuovi scenari definiti nelle specifiche aggiornate. In particolare, la transazione da utilizzare in questi casi è la ITI-57, come previsto dalla versione 2.6 delle specifiche di interoperabilità, nel caso in cui venga modificato solo il metadato senza alcuna variazione del contenuto del documento. Di seguito è mostrato il Sequence Diagram che fornisce dettagli nel caso in cui il sistema Produttore coincide con la RDA.

Nel diagramma sono presenti due attori RDA per non complicare graficamente il Sequence Diagram e mantenere netta separazione dei servizi di Comunicazione Metadati con quelli dovuti dal processo della catena di oscuramento.

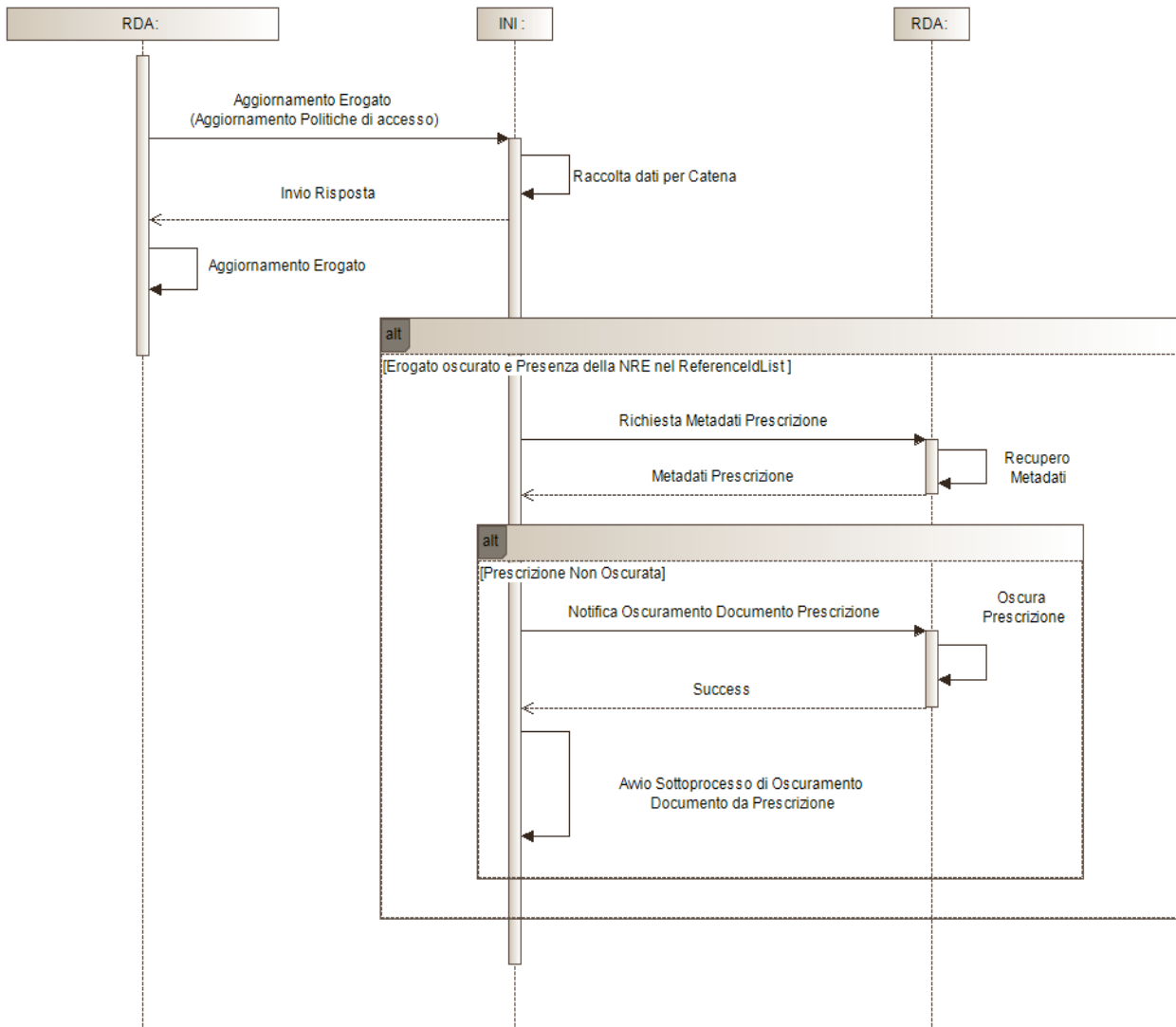


Figura 4 - Aggiornamento Erogato da RDA

5.5 Indicizzazione di un referto

Come anticipato, affinché il processo di catena di oscuramento possa essere avviato, è necessario che il sistema produttore nella RDA associ il referto alla prescrizione, nel caso di referti generati in seguito a prescrizioni dematerializzate. Il valore del metadato *referenceIdList* deve essere valorizzato, poiché la mancata valorizzazione impedirebbe la catena di oscuramento.

Di seguito è mostrato il Sequence Diagram che fornisce dettagli nel caso in cui il sistema Produttore coincide con la RDA.

Nel diagramma sono presenti due attori RDA per non complicare graficamente il Sequence Diagram e mantenere netta separazione dei servizi di Comunicazione Metadati da quelli inerenti al processo della catena di oscuramento.

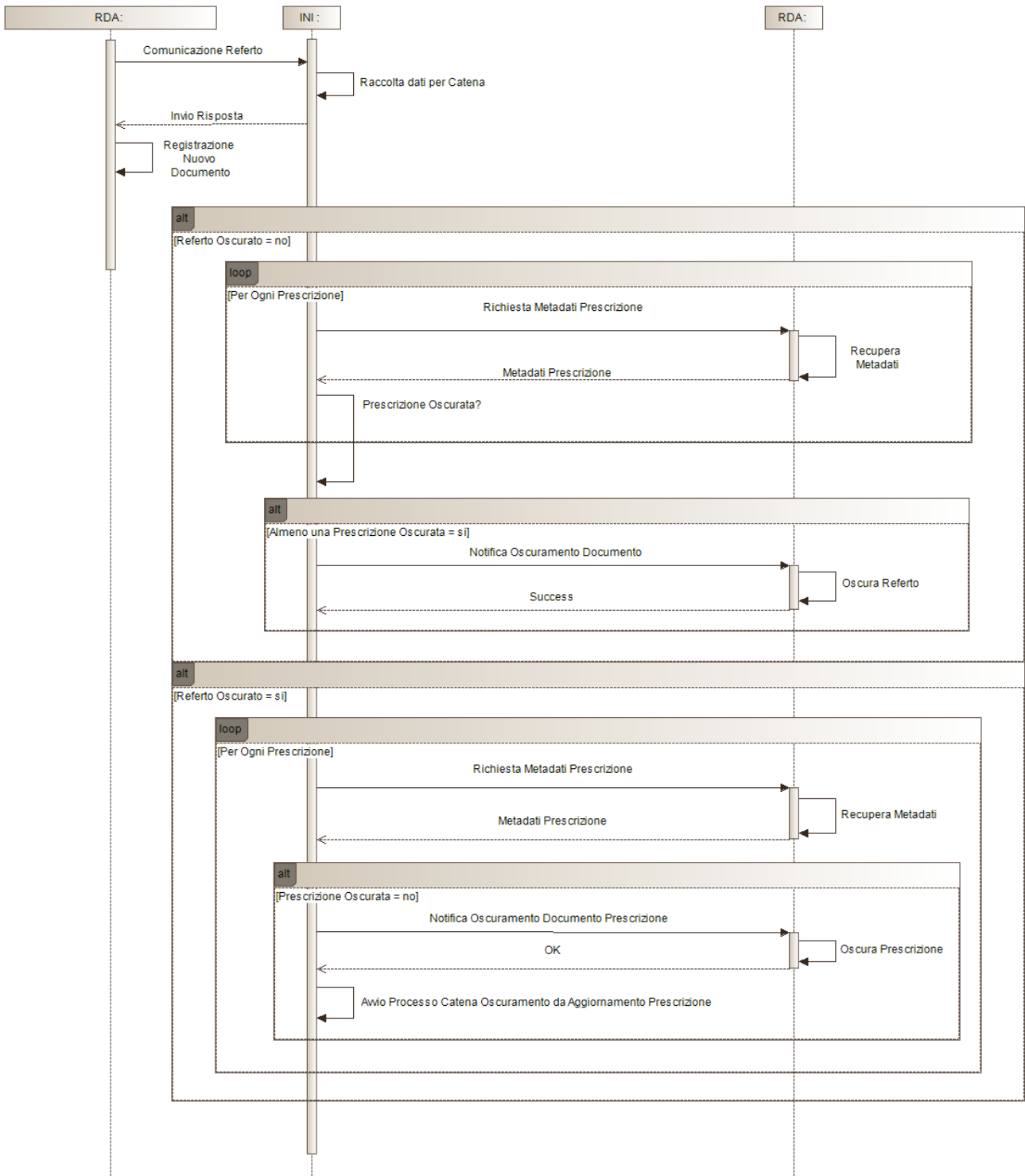


Figura 5 - Comunicazione nuovo Referto da RDA

5.6 Aggiornamento metadati di un referto

Di seguito è mostrato il Sequence Diagram che fornisce dettagli nel caso in cui il sistema Produttore coincide con la RDA.

Nel diagramma sono presenti due attori RDA per non complicare graficamente il Sequence Diagram e mantenere netta separazione dei servizi di Comunicazione Metadati da quelli inerenti al processo della catena di oscuramento.

Se una RDA aggiorna un documento relativo a una prescrizione già oscurata, il comportamento del sistema è ora chiarito dai nuovi scenari definiti nelle specifiche aggiornate. In particolare, la transazione da utilizzare in questi casi è la ITI-57, come previsto dalla versione 2.6 delle specifiche di interoperabilità, nel caso in cui venga modificato solo il metadato senza alcuna variazione del contenuto del documento.

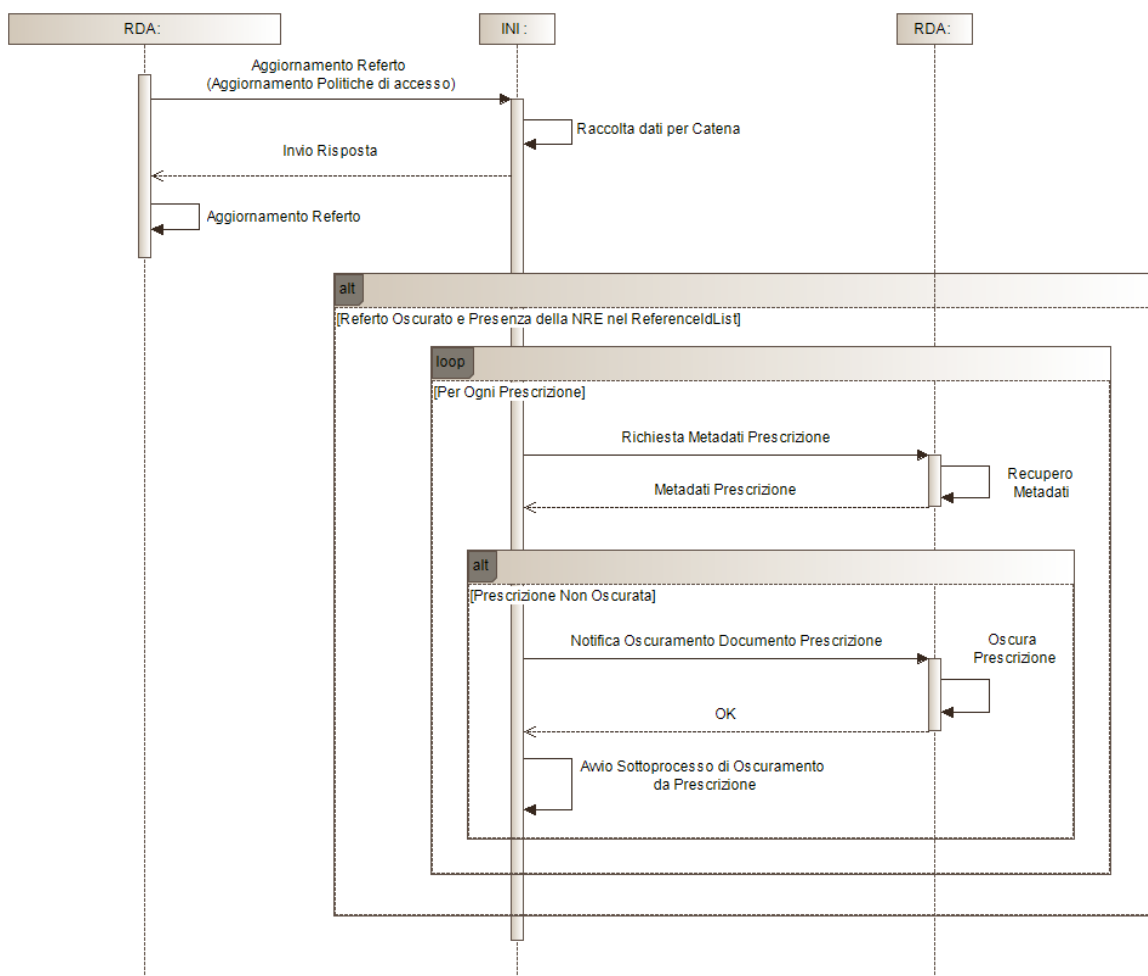


Figura 6 - Aggiornamento Referto da RDA

6. Tracciabilità delle operazioni di oscuramento

Per garantire la conformità agli articoli 21 e 22 del Decreto 7 settembre 2023, è necessario definire con precisione i dati da tracciare nell'audit a seguito di un'operazione di oscuramento, assicurando che siano resi visibili al cittadino secondo le disposizioni normative. A tal fine, sono mostrate tabelle di valorizzazione applicato ai servizi di notifica oscuramento e inserimento nuova prescrizione

6.1 Registrazione operazione su FSE per il processo di catena di oscuramento

In questo paragrafo sono presentate le tabelle di valorizzazione per i servizi richiesti per la catena di oscuramento.

6.1.1 Informazioni da registrare: oscuramento in alimentazione

Di seguito sono valorizzati i campi da registrare nel caso in esame.

Campo	Valore
Informazioni relative all'oggetto dell'operazione	Identificativo del documento oscurato (è il valore di XDSDocumentEntry.uniqueId presente nel messaggio di comunicazione metadati)
Tipologia di Operazione	[Action-id]-[ROLE]- [purposeofuse]- [ConfidentialityCode]- [EventCodeList="P99"] (Ad esempio "CREATE-APR-TREATMENT-V-P99")
Categoria del soggetto che ha effettuato l'operazione	[organization-id]-[ROLE]
Data e Ora dell'operazione	Data della richiesta del servizio di comunicazione metadati
Finalità dell'operazione	Nel caso di comunicazione/aggiornamento metadati questo campo non va indicato

6.1.2 Informazioni da registrare: oscuramento notificato da INI mediante il processo di catena di oscuramento

Di seguito sono valorizzati i campi da registrare nel caso di Operazione Oscuramento avvenuta a seguito della notifica di Oscuramento documenti da INI.

Campo	Valore
Informazioni relative all'oggetto dell'operazione	Identificativo del Documento oscurato (rappresenta lo stesso valore dello slot DocumentId ricevuto nella notifica di Oscuramento da parte di INI)
Tipologia di Operazione	[action-id]-[ROLE]- [purposeofuse] (Ad esempio "UPDATE-NOR-SYSADMIN")
Categoria del soggetto che ha effettuato l'operazione	"Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità"
Data e Ora dell'operazione	Data di richiesta oscuramento del Documento (rappresenta lo stesso valore dello slot HidingDate ricevuto nella notifica di Oscuramento da parte di INI)
Finalità dell'operazione	Nel caso di aggiornamento metadati questo campo non va indicato

6.1.3 Informazioni da registrare: Aggiornamento metadati (oscuramento)

Di seguito sono valorizzati i campi da registrare nel caso di Operazione Aggiornamento metadati per oscurare il documento.

Campo	Valore
Informazioni relative all'oggetto dell'operazione	Identificativo del Documento oscurato (rappresenta lo stesso valore dello slot DocumentId ricevuto nella notifica di Oscuramento da parte di INI)
Tipologia di Operazione	[Action-id]-[ROLE]- [purposeofuse]- [EventCodeList="P99"] (ad esempio, un possibile valore è "UPDATE-ASS-ACCESS UPDATE-P99")

Categoria del soggetto che ha effettuato l'operazione	[organization-id]-[ROLE]
Data e Ora dell'operazione	Data di richiesta oscuramento del Documento
Finalità dell'operazione	Nel caso di aggiornamento metadati questo campo non va indicato

7. Composizione della richiesta di oscuramento verso INI

La corretta composizione della richiesta di oscuramento verso INI a seguito di una richiesta di comunicazione metadati per aggiornamento delle politiche di accesso (oscuramento) è un elemento chiave per garantire coerenza operativa e integrazione con i processi previsti dall'INI.

Si precisa che l'aggiornamento di un documento deve poter mantenere la valorizzazione dei metadati originariamente valorizzati (se non modificati), mantenendo quindi le obbligatorietà e le possibili valorizzazioni (relativamente all'Affinity Domain) rispetto alla data di indicizzazione nel FSE del documento che si sta aggiornando (valutando quindi se sia maggiore o uguale al 31 marzo 2025).

Di seguito la tabella con indicazione dei valori di esempio per i metadati previsti nell'aggiornamento metadati in caso di oscuramento (con attributo *purpose of use* valorizzato con "ACCESS UPDATE").

Campo	Tipologia	Valore Esempio	Dato XDS/SAML (ove applicabile)
Identificativo utente	asserzione attributo	VRDMRC67T20I257 E^^^&2.16.84 0.1.113883.2.9.4.3.2& amp;ISO	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0: subject:subject-id
Identificativo organizzazione	asserzione attributo	050	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:s ubject:organization-id
Struttura utente	asserzione attributo	CONSULTORIO FAM- MARGHERITA^^^ ^^&2.16.840.1.1138 83.2.9.4.1.3&ISO^^ ^^160113000500	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:e nvironment:locality
Ruolo utente	asserzione attributo	APR	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0: subject:role
Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	ACCESS UPDATE	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:s ubject:purposeofuse
Tipo documento	asserzione attributo	11502-2	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:r esource:hl7:type

Campo	Tipologia	Valore Esempio	Dato XDS/SAML (ove applicabile)
Identificativo assistito/genitore-tutore	asserzione attributo	RSSMRA75C03F839 K^^^&2.16.8 40.1.113883.2.9.4.3.2 &ISO	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0: resource:resource-id
Presenza in carico	asserzione attributo	true	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:r esource:patient:consent
Tipo Attività	asserzione attributo	UPDATE	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0: action:action-id
Identificativo Applicativo 1	asserzione attributo	Middleware050	<i>SubjectApplicationId</i>
Fornitore Applicativo 9	asserzione attributo	Regione Veneto	<i>SubjectApplicationVendor</i>
Versione Applicativo 9	asserzione attributo	0.1	<i>SubjectApplicationVersion</i>
Tipologia di struttura che ha prodotto il documento	specifico per messaggio	Territorio	XDSDocumentEntry. healthcareFacilityTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.11)
Identificativo organizzazione che custodisce il documento	specifico per messaggio	2.16.840.1.113883.2.9 .2.50	XDSSubmissionSet.sourceId (ITI TF:3 4.2.3.3.9)
Identificativo assistito	specifico per messaggio	RSSMRA75C03F839 K^^^&2.16.8 40.1.113883.2.9.4.3.2 &ISO	XDSSubmissionSet.patientId (ITI TF:3 4.2.3.3.8) e XDSDocumentEntry.patientI d (ITI TF:3 4.2.3.2.16)
Tipo MIME	specifico per messaggio	text/x-cda-r2+xml	XDSDocumentEntry.mimeTy pe (ITI TF:3 4.2.3.2.15)
Livello di confidenzialità	specifico per messaggio	N	XDSDocumentEntry.confide ntialityCode (ITI TF:3 4.2.3.2.5)
Atti clinici o Regole di accesso	specifico per messaggio	P99	XDSDocumentEntry.eventCo deList (ITI TF:3 4.2.3.2.8)

Campo	Tipologia	Valore Esempio	Dato XDS/SAML (ove applicabile)
Identificativo repository	specifico per messaggio	2.16.840.1.113883.2.9 .2.50.4.5.1234	XDSDocumentEntry.repositoryUniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.18)
Identificativo documento	specifico per messaggio	2.16.840.1.113883.2.9 .2.50.4.4^514782	XDSDocumentEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)
Tipo documento (alto livello)	specifico per messaggio	REF	XDSDocumentEntry.classCode (ITI TF:3 4.2.3.2.3)
Tipologia documento (medio livello)	specifico per messaggio	11502-2	XDSDocumentEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)
Tipologia documento (basso livello)	specifico per messaggio	2.16.840.1.113883.2.9 .3.3.6.1.6	XDSDocumentEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)
Versione dell'oggetto documento gestito dal Registry	specifico per messaggio	<Slot name="PreviousVersion"> <ValueList> <Value>1</Value> </ValueList> </Slot>	
Data validazione documento	specifico per messaggio	20250120111900	XDSDocumentEntry.creationTime (ITI TF:3 4.2.3.2.6)
Autore del documento	specifico per messaggio	ZNRMRA86L11B157 N^^^^^^^^^& mp;2.16.840.1.11388 3.2.9.4.3.2&IS O <Slot name="authorRole" > <ValueList> <Value>APR</Value> </Slot>	XDSDocumentEntry.author (ITI TF:3 4.2.3.2.1) e XDSSubmissionSet.author (ITI TF:3 4.2.3.3.1)

Campo	Tipologia	Valore Esempio	Dato XDS/SAML (ove applicabile)
		<pre> </ValueList> </Slot> <Slot name="authorSpecialty"> <ValueList> <Value> Medico Medicina Generale</Value> </ValueList> </Slot> <Slot name="authorTelecommunication"> <ValueList> <Value>^^Internet ^marco.verdi@healthcare.org</Value> </ValueList> </Slot> </pre>	
Hash/size	specifico per messaggio	da39a3ee	XDSDocumentEntry.hash (ITI TF:3 4.2.3.2.10) XDSDocumentEntry.size (ITI TF:3 4.2.3.2.21)
Assetto organizzativo che ha portato alla creazione del documento	specifico per messaggio	AD_PSC131	XDSDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)
Identificativo del paziente al momento della creazione del documento	Specifico per messaggio	RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO	XDSDocumentEntry.sourcePatientId (ITI TF 3: 4.2.3.2.23)
Tipo Attività Clinica che ha portato alla creazione del documento	specifico per messaggio	11502-2	XDSSubmissionSet.contentTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.3.4)

Campo	Tipologia	Valore Esempio	Dato XDS/SAML (ove applicabile)
Stato documento	specifico per messaggio	Approved	\$XDSDocumentEntryStatus
Lista di riferimenti a documenti correlati	specifico per messaggio	012345^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8&ISO^urn:ihe:iti:xds:2013:order	XDSDocumentEntry.referenceIdList (ITI TF:3 4.2.3.2.28)
Data di sottomissione	specifico per messaggio	20250201112000	XDSSubmissionSet.submissionTime (ITI TF:3 4.2.3.3.10)

8. Richiesta di comunicazione metadati da RDA a valle della notifica di oscuramento ricevuta da INI

Di seguito la tabella con indicazione dei valori di esempio per i metadati previsti nell'aggiornamento metadati in caso di oscuramento dopo aver ricevuto la notifica di oscuramento da parte di INI.

Si precisa che l'aggiornamento di un documento deve poter mantenere la valorizzazione dei metadati originariamente valorizzati (se non modificati), mantenendo quindi le obbligatorietà e le possibili valorizzazioni (relativamente all'Affinity Domain) rispetto alla data di indicizzazione nel FSE del documento che si sta aggiornando (valutando quindi se sia maggiore o uguale al 31 marzo 2025).

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	Dato XDS/SAML (ove applicabile)
Identificativo organizzazione	asserzione attributo	Codifica secondo la Tabella 6.4-3 del documento di Affinity Domain	Identificativo del dominio (RDA) che effettua la richiesta per eseguire l'azione di oscuramento dopo aver ricevuto la notifica da INI	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id
Descrizione organizzazione	asserzione attributo	Descrizione delle regioni/province autonome italiane	Descrizione del dominio (RDA) che effettua la richiesta per eseguire l'azione di oscuramento dopo aver	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization

			ricevuto la notifica da INI		
Struttura utente	asserzione attributo	-----	Il valore deve essere "-----"	si	urn:oasis:nam es:tc:xspa:1.0: environment:l ocality
Ruolo utente	asserzione attributo	Vedi Tabella 6.4-1 del documento di Affinity Domain per la codifica ruoli	Il ruolo utente è NOR	si	urn:oasis:nam es:tc:xacml:2. 0:subject:role
Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	Vedi Tabella 6.4-2 del documento di Affinity Domain	Contesto operativo della richiesta. In questo caso valorizzato con SYSADMIN, al fine di specificare che il motivo della richiesta riguarda la catena di oscuramento a valle della notifica inviata da INI	si	urn:oasis:nam es:tc:xspa:1.0: subject:purpo seofuse
Tipo documento	asserzione attributo	Codifica LOINC	Tipo di documento da registrare	no	urn:oasis:nam es:tc:xspa:1.0: resource:hl7:t ype
Identificativo assistito	asserzione attributo	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF- 3)	Codice Fiscale dell'assistito cui si riferisce la richiesta	si	urn:oasis:nam es:tc:xacml:1.0 :resource:reso urce-id

Tipo Attività	asserzione attributo	Valore: UPDATE	Descrive il tipo di attività: CREATE, READ, UPDATE, DELETE. In questo caso il valore è UPDATE.	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id
Elenco Identificativi assistito	asserzione di identificazione		Lista dei codici fiscali associati all'assistito, di cui uno è quello valido	si (solo per il flusso INI→RDA e per assistiti con più codici fiscali)	
Identificativo Assistito	Specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI-TF 3)	Codice Fiscale dell'Assistito	SI	PatientId
Data Oscuramento	Specifico per messaggio	Codifica conforme allo standard ISO 8601 con data, ora, fuso orario con offset rispetto all'UTC: YYYYMMDD DHHMMSS +ZZZZ	Rappresenta la data/ora dell'avvenuto oscuramento	SI	HidingDate
Riferimento del documento da oscurare	Specifico per messaggio	Valore del metadato XDSDocumentEntry.uniqueID, come	Identificativo del documento da oscurare	SI	DocumentId

		specificato nell'Affinity Domain Italia			
Riferimento del documento sorgente	Specifico per messaggio	Valore del metadato XDSDocum etEntry.uni queID	Identificativo del documento che ha avviato la catena di oscuramento	SI	SourceDocu mentId