



**Gara per l'acquisizione di beni e servizi relativi al
Sistema Informativo Sanitario e Socio-Sanitario
della Regione Marche**

**LOTTO 1 – Anagrafe Sanitaria Regionale,
infrastruttura Data Center, infrastruttura
Fascicolo Sanitario Elettronico, Tessera Sanitaria**

Affinity Domain Regionale e Aziendale
Documento di analisi

Presentato dal RTI:



Codice documento: 12CE2179CEAFD

Ver: 5.0

Data: 23/03/2023

Tutti i diritti riservati

INDICE

1	INTRODUZIONE	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Documenti di riferimento	5
1.2.1	Documentazione amministrativa	5
1.2.2	Documentazione tecnica	5
1.2.3	Riferimenti normativi	6
2	CONTESTO DI RIFERIMENTO	6
3	AFFINITY DOMAIN REGIONE MARCHE	7
3.1	Affinity domain a livello regionale	8
3.1.1	Specifiche dei metadati - Estensioni regionali	19
3.1.1.1	Tabella 3.1.1.1. – Codifiche formatCode - Estensione regionale	19
3.1.1.2	Tabella 3.1.1.2. – Codifiche typeCode – Estensione regionale	19
3.1.1.3	Tabella 3.1.1.3. – Codifiche contentTypeCode.....	20
3.1.1.4	Tabella 3.1.1.4. – Codifiche authorInstitution – Estensione regionale	21
3.1.1.5	Tabella 3.1.1.5 – Codifiche unità operative – Estensione regionale.....	22
3.1.1.6	Tabella 3.1.1.6 – Codifiche Ruoli Applicativi FSE.....	23
3.1.2	Metadati per la ricerca di documenti	23
4	APPENDICI	23
4.1	Change revisione 5.0	24

Informazioni sul documento

Titolo:	Affinity domain - Documento di analisi
Data:	23/03/2023
Status/Versione:	5.0
Sostituisce:	n/a
Diritti di accesso:	Riservato Progetto FSE

Storia delle principali revisioni

Versione	Status	Data	Descrizione Modifica
1.0	DEF	12/05/2015	Prima versione rilasciata
2.0	DEF	15/07/2016	Seconda versione rilasciata. Aggiornamento seconda iterazione
3.0	DEF	19/12/2016	Terza versione rilasciata. Aggiornamento verifiche di conformità
3.1	DEF	07/02/2017	Aggiornamento della "Descrizione di utilizzo" nella Tabella 3.1.1.3 Codifiche Affinity Domain Regione Marche
3.2	DEF	10/04/2017	Aggiornamento della Descrizione e della tabella con i valori previsti per il metadato contentTypeCode.(tra cui i campi rm_ctc_INT= Interni e rm_ctc_EST=Esterni) Aggiunto Metadato (Slot) XDSDocumentEntry.indexRegistryExt (Consente di registrare il documento solo su Repository. In assenza del metadato (Slot) o con valore Y, il documento viene anche indicizzato, seguendo le regole di validazione di Regione Marche)
3.3	DEF	21/04/2017	Aggiornamento della descrizione dei metadati typeCode, contentTypeCode e formatCode nella tabella dell'Affinity Domain capitolo 3.1. (tabella 3.1.1.8).
3.4		23/10/2017	Aggiunti metadati "cassa" ed "idPagamento"(tabella 3.1.1.8) per gestione situazione amministrativa della pratica collegata al documento. Aggiunto metadato "imageLink" per il collegamento alle immagini relative ai referti diagnostici. Aggiunto metadato patientClass per indicare il regime esterno od interno della prestazione a cui è collegato il documento
3.5		17/01/2018	Eliminato refuso su metadato "idPagamento"(tabella 3.1.1.8): posto a "non obbligatorio"
3.6		18/01/2018	Eliminato refuso su metadato "Entry.cassa"(tabella 3.1.1.8): compreso il valore NULL e reso "non obbligatorio"
3.7		14/09/2018	Aggiunto typeCode per la gestione del documento di tipo PAI

3.8		03/02/2020	Aggiunta gestione dei codici NRE in XDSDocumentEntry.referenceIdList Aggiunta gestione del codice Area Vasta come nuova classification Definizione del nuovo formato documenti "PDF con CDA2 iniettato"
3.9		18/05/2021	Aggiunta codifiche previste per invio documenti COVID (referto relativo al tampone, l'indicizzazione di vaccinazioni, schede vaccinali e piani terapeutici)
4.1		11/02/2022	Aggiunte codifiche per documenti guarigione COVID
4.2		18/02/2022	Aggiornamento AD Italia 2.2
4.3		05/12/2022	Modifiche valorizzazione authorInstitution
4.4		06/12/2022	Modifiche valorizzazione ReferenceIdList, aggiunta classification unitaRichiedente ed unitaErogante
4.5		15/12/2022	Revisione
5.0		23/03/2023	Aggiornamento ad AD Italia 2.4.1 e revisione complessiva Vedi capitolo 5.1 per sintesi della revisione

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo del documento

Il presente documento costituisce la revisione del documento di Affinity Domain. Il presente documento elabora le esigenze di modifica e aggiornamento emerse in fase di analisi, recuperando quanto definito a livello nazionale (specifiche per l'interoperabilità) e integrandolo con le specificità del contesto di Regione Marche laddove necessario.

1.2 Documenti di riferimento

1.2.1 Documentazione amministrativa

- a. **Capitolato descrittivo prestazionale** emesso da REGIONE MARCHE (R.M.) in riferimento all'Intervento 110.110000.G.002 – Tecnologie – Costituzione di un Sistema Informativo Sanitario Regionale - Specifiche Tecniche Lotto 1 - Ver.9.7 del 12.2.2013 n. PROT. 092964| 13/02/2013| R_MARCHE| GRM|ANL|P| 110.10/2012/ANL/97.
- b. **Offerta Tecnica** emessa dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) Telecom Italia S.p.A. – Actalis S.p.A.– Data Processing S.p.A. – Dedalus S.p.A.– Insiel Mercato S.p.A. con codice documento 12CE2179CEAT1 in data: 5 aprile 2013, in riferimento al Capitolato di cui al punto precedente - Gara per l'acquisizione di beni e servizi relativi al Sistema Informativo Sanitario e Socio-Sanitario della Regione Marche LOTTO 1 – Anagrafe Sanitaria Regionale, infrastruttura Data Center, infrastruttura Fascicolo Sanitario Elettronico, Tessera Sanitaria Codice documento.
- c. **Contratto di Appalto** per l'acquisizione di beni e servizi relativi al Sistema Informativo Sanitario e Socio-Sanitario della Regione Marche LOTTO 1 – Anagrafe Sanitaria Regionale, infrastruttura Data Center, infrastruttura Fascicolo Sanitario Elettronico, Tessera Sanitaria Stipulato in Ancona il 10.12.2013 fra il RTI sopraindicato e R.M.
- d. **Verbale di avvio all'esecuzione del contratto** per quanto al punto precedente – Ancona 21.03.1014

1.2.2 Documentazione tecnica

Si riporta di seguito la documentazione utile alla comprensione del presente documento:

Emesso da	Documento	Nome File	Data	Livello di requisito (RFC2119)*
RTI Lotto 1	Progetto Esecutivo Componenti Applicative	EXA - Progetto esecutivo componenti applicative V4.docx	20/11/2015	CONSIGLIATO
RTI Lotto 1	Analisi dei processi	ANP - Analisi dei Processi V3.docx	20/11/2015	CONSIGLIATO
RTI Lotto 1	Deploy Diagram	DDG - Deploy Diagram V3.docx	20/11/2015	CONSIGLIATO
RTI Lotto 1	Interfacce Applicative	IN1 - Interfacce applicative V5.5.docx	30/06/2016	CONSIGLIATO
Agid	Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE 2.4.1	AffinityDomainItalia_Versione 2.4.1 (Errata Corrige del 21.02.2023)	01/03/2023	OBBLIGATORIO

1.2.3 Riferimenti normativi

Si riporta di seguito la normativa riferita nel documento:

Riferimento	Documento	Data
N01	Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI	30/06/2003
N02	Linee guida in tema di Fascicolo sanitario elettronico (Fse) e di dossier sanitario	16/07/2009
N03	Linee guida per la presentazione dei piani di progetto regionali per il FSE e allegati	31/03/2014
N04	DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 29 settembre 2015, n. 178 - Regolamento in materia di fascicolo sanitario elettronico (GU n.263 del 11-11-2015)	29/09/2015

2 CONTESTO DI RIFERIMENTO

Il Fascicolo Sanitario elettronico (FSE) è definito a livello normativo come “l’insieme dei dati e documenti digitali di tipo sanitario e sociosanitario generati da eventi clinici presenti e trascorsi, riguardanti l’assistito” (rif. D.L. n. 179/2012, art. 12, co.1, conv. con L. n. 221/2012). Nell’ambito del progetto di Regione Marche, il FSE costituisce quindi il punto di contatto e di integrazione tra tutti gli attori coinvolti nella presa in carico e cura dello stato di salute del cittadino, avendo una posizione logicamente centralizzata nell’ambito del processo di cura e prevedendo l’integrazione con i diversi sistemi informativi esterni (alimentanti l’FSE o utilizzatori/fruitori).

In questo contesto, la soluzione progettuale condivisa con Regione Marche pone le basi per la realizzazione di un sistema articolato, distribuito nei domini aziendali e federato a livello regionale, che si inserisce quale centro di raccordo tra diversi moduli interoperanti tra loro, sui quali vengono anche convogliati i servizi degli altri lotti (in prima istanza sistemi di laboratorio, radiologia e sistema informativo della Rete del Territorio).

L’architettura logica definita contempla quindi la realizzazione di:

- 4 nodi aziendali, uno per azienda (Asur, AOU Riuniti di Torrette, AO Riuniti Marche Nord, INRCA), nei quali archiviare documenti e dati (metadati) a livello locale (es. referti di laboratorio, radiologia, documenti di PS, PAI ecc.);
- un nodo regionale, che costituisce sia l’indice degli oggetti informativi sanitari archiviati presso i nodi locali, sia repository di documenti e dati (metadati) archiviati a livello regionale (es. prescrizioni elettroniche e patient summary).

L’alimentazione e l’utilizzo del sistema si baseranno su una logica di “creazione” e “consumo” di documenti (Document Producer / Document Consumer) che vedrà l’interazione principale dei due moduli di Registry e Repository, secondo uno schema in cui:

- l’indice mantiene l’insieme dei metadati riferiti ai documenti memorizzati all’interno dei repository in modo da rendere “facile” la ricerca e la consultazione,
- il repository si occupa di memorizzare i documenti e i dati in modalità trasparente, sicura, affidabile e persistente e di consentirne il recupero anche a livello locale.

Nello scenario sopra descritto, sono illustrate di seguito le tipologie di metadati ipotizzate per l’utilizzo a livello aziendale e regionale, considerando che in entrambi i “contenitori” logici devono potersi memorizzare ed indicizzare diverse tipologie di documenti clinici.

Gli Affinity Domain sono dunque definiti sia a livello FSE (verifica e memorizzazione a livello FSE) sia a livello di CDR (verifica e memorizzazione a livello locale).

Si segnala che, anche a seguito della recente formalizzazione delle specifiche di interoperabilità a cura AgID, che impattano anche sull'AD Italia, l'Affinity Domain di seconda iterazione è stato pesantemente rivisto per essere compliant a tali specifiche. Laddove è stata riscontrata tuttavia una differenziazione dei metadati per le specificità definite a livello di Regione Marche (es. GUIDFSE, consenso, ecc.), tale differenziazione è stata mantenuta, prevedendo poi in fase di interoperabilità interregionale la conversione, a cura dell'infrastruttura FSE (Access Gateway/ GSB), dei metadati a necessari al funzionamento dell'interoperabilità.

Il presente documento definisce, dove possibile, la mappatura dei metadati e le codifiche da utilizzare

3 AFFINITY DOMAIN REGIONE MARCHE

Si riporta di seguito l'Affinity Domain previsto a livello Regione Marche, con specifica di quanto previsto a livello FSE e le eventuali informazioni previste a livello aziendale. Per la valorizzazione dei metadati proposti si veda quanto specificato nelle tabelle di dettaglio

3.1 Affinity domain a livello regionale

Sono riportati di seguito l'affinity domain per tutti i documenti che devono essere indicizzati sul Registry Regionale.

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocument Entry.author (ITI TF:3 4.2.3.2.1)	Autore del documento	NO	attributo: authorRole - Codifica associata al ruolo dell'autore del documento che viene indicizzato	Tabella 4.1-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
		SI	<p>attributo: authorInstitution - L'elemento <Value> deve essere valorizzato come rappresentato di seguito, dove l'elemento XON.1 contiene il nome dell'organizzazione (non sono imposti vincoli aggiuntivi per questo elemento), XON.6.2 rappresenta l'OID del sistema di codifica, XON.6.3 è obbligatoriamente ISO e XON.10 rappresenta il codice della struttura.</p> <p>In particolare, nel caso di strutture di ricovero, la valorizzazione prevede l'uso delle codifiche FLS.11 ed HSP.11 bis.</p> <p>In caso di struttura territoriale, la valorizzazione prevede l'utilizzo delle codifiche FLS.11 e STS.11.</p> <p>Come da indicazioni nazionali, i codingScheme da utilizzare sono i seguenti:</p> <p>FLS.11 → 2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1 HSP.11bis → 2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2 STS.11 → 2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</p> <p>Nel caso in cui il documento faccia riferimento ad una certificazione verde Covid-19 (DGC), l'elemento deve essere valorizzato nel seguente modo: DGC^{~~~~}&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3&ISO^{~~~~}P N-DGC</p>	Sistemi di codifica: FLS.11, HSP11bis, STS11	Come da AD Nazionale	Tabella 3.1.1.4

¹ All'interno di tale sezione, sono contrassegnati con "*" i metadati per i quali sono necessarie delle transcodifiche per garantire l'interoperabilità quando non utilizzati i valori proposti in AD Nazionale.

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
		SI	attributo: authorPerson - Questo attributo è di tipo XCN e deve contenere obbligatoriamente le componenti XCN.1, valorizzata con il Codice Fiscale, e XCN.9, valorizzata con "&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO" Le componenti XCN.2 XCN.3 XCN.4 XCN.5 possono essere utilizzati per riportare i dati anagrafici (Nome e Cognome) dell'autore.	Codice Fiscale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
		NO	authorSpecialty - Non definito	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
		NO	authorTelecommunication - Non definito	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.entryUID (ITI TF:3 4.2.3.2.7)	Identificativo univoco del documento che rappresenta l'istanza documentale all'interno del Registry della RDA.	SI	Questo attributo deve essere globalmente univoco e deve essere associato dalla RDA in fase di indicizzazione. Questo UUID deve essere formattato in accordo allo standard RFC4122. Un esempio di uuid è: urn:uuid:10b545ea-725c-446d-9b95-8aeb444eddf3. Questo metadato all'interno della transazione di indicizzazione deve essere un id simbolico (es: Document00, Document01) univoco all'interno della submission.	N/A	Come da AD Nazionale	Generato dal source e accettato dal repository se valido, altrimenti riconvertito da repository
XDSDocumentEntry.classCode (ITI TF:3 4.2.3.2.3)	Classe cui il documento appartiene	SI		Tabella 2.3-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.comments	Commenti associati al documento	NO	Non definito. SI può utilizzare peer inserire informazioni specifiche a cura della RDE	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.confidentialityCode (ITI TF:3 4.2.3.2.5)	Livello di riservatezza dei contenuti	SI	Documenti contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato devono essere caratterizzati da confidentialityCode "V". Per gli altri, utilizzare "N".	Tabella 2.3-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Normal Very Restricted Deprecato: Restricted

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XSDSDocumentEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)	Tale metadato viene utilizzato per indicare il formato del documento che viene indicizzato nella RDA. Questo metadato, insieme al metadato XSDSDocumentEntry.typeCode, permette ad un XDS Document Consumer di comprendere la tipologia di documento	SI	Usare le codifiche PDF e TXT per documenti di taccuino.	Tabella 2.6-1 AD Nazionale	Estensione di AD Nazionale	Tabella 2.6-1 AD Nazionale e Tabella 3.1.1.1
XSDSDocumentEntry.eventCodeList (ITI TF:3 4.2.3.2.8)	Metadato utilizzato per associare al documento indicizzato presso la RDA le policy di visibilità associate al documento in fase di creazione	SI	Metadato che può essere utilizzato per rappresentare i principali atti clinici che vengono documentati, come ulteriore specializzazione del metadato typeCode, ed è utilizzato anche per specificare la politica di visibilità del documento (ossia se esso è oscurato o meno).	Tabella 2.7-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XSDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.11)	Modalità organizzativa dell'evento che ha portato alla creazione del documento	NO	ND	Tabella 2.8-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XSDSDocumentEntry.homeCommunityId (ITI ?)	Se presente, deve corrispondere all'identificativo homeCommunityId della RDA verso cui si sta tentando l'indicizzazione del documento mediante INI.	NO	Non valorizzare nelle ITI-42	ND	Come da AD Nazionale	ND

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocumentEntry.mimeType (ITI TF:3 4.2.3.2.15)	mimeType del documento indicizzato. Questo metadato fornisce indicazione della possibilità di interpretare il contenuto del documento presente nel Repository della RDE.	SI	i documenti che allo stato corrente possono confluire nel FSE devono essere rappresentati in formato HL7 CDA Rel. 2 oppure PDF. Se il documento è in formato HL7 CDA Rel. 2.0, il mime-type deve essere "text/x-cda-r2+xml". Per i documenti COVID, introdotto il formato "PDF con CDA innestato" con relativo mimeType	Tabella 2.11-1 AD Nazionale	Estensione di AD Nazionale	Come da AD Nazionale più i seguenti valori mantenuti esclusivamente per retrocompatibilità: -text/xml -text/plain (solo per taccuino) -image/jpeg (solo per taccuino) -application/x-pkcs7-mime -multipart/related
XDSDocumentEntry.patientId (ITI TF:3 4.2.3.2.16)	Identificativo paziente a cui è correlato il documento prodotto	SI	Mediante l'utilizzo di uno di questi identificativi, è possibile eseguire l'identificazione di un paziente invocando un apposito servizio di Query Anagrafica esposto dal Sistema TS / ANA. Questo metadato è codificato con un tipo di dato CX e può contenere solo le componenti Id e AssignedAuthority: es. ZNRMA86L11B157N^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO Se il paziente è identificato mediante un Codice Fiscale, l'assigned Authority deve essere 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2, Se il paziente è identificato mediante codice STP, l'assigned Authority deve essere 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE].4.1.	- Codice fiscale: se sono cittadini italiani assistiti SSN - Codice STP: se sono stranieri temporaneamente residenti assistiti temporaneamente da una Regione (RDA)	GUID-FSE dell'assistito per cui è stato prodotto il documento *	GUIDFSE rilasciato da ASR-EMPI *
XDSDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)	Classificazione della pratica clinica o specialità che ha portato alla creazione del documento	SI	ND	Tabella 2.13-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XSDDocumentEntry.referenceList (ITI TF:3 4.2.3.2.28)	Lista di identificativi di documenti correlati al DocumentEntry	SI??	<p>Questo slot consente di associare al documento corrente una serie di identificativi. In particolare, nel contesto FSE Marche viene utilizzato per:</p> <p>1) la trasmissione dei codici NRE delle prescrizioni che hanno portato alla produzione del documento. Ogni prescrizione è rappresentata da un Value nella ValueList utilizzando il formato <code>[DOC_ID]^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8&ISO^urn:ihe:iti:xds:2013:order</code> Dove [DOC_ID] rappresenta il codice NRE.</p> <p>2) La trasmissione dell'identificativo Richiesta che ha generato la prestazione. L'identificativo richiesta è indicato in un Value della lista secondo il formato: <code>[ID_REQ]^&2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.20&ISO^urn:ihe:iti:xds:2013:order</code></p> <p>3) La trasmissione dell'identificativo Nosologico che rappresenta l'identificativo associato alla cartella di ricovero. L'identificativo è indicato in un Value della lista secondo il formato: <code>[ID_NOS]^&2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.6&ISO^urn:rm:2022:admissionNumber</code></p> <p>4) La trasmissione dell'identificativo Encounter che rappresenta l'identificativo associato alla cartella ambulatoriale. L'identificativo è indicato in un Value della lista secondo il formato: <code>[ID_ENC]^&2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.21&ISO^urn:ihe:iti:xds:2015:encounterId</code></p>	ND	Come da AD Nazionale	ND

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
			<p>5) La trasmissione dell'identificativo Accesso PS che rappresenta l'identificativo associato all'accesso in PS. L'identificativo è indicato in un Value della lista secondo il formato:</p> <p>[ID_PS]^&2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.7&ISO^urn:ihe:iti:xds:2013:accession</p> <p>Esempio di valorizzazione: <Slot name="urn:ihe:iti:xds:2013:referenceIdList"> <ValueList> <Value>[ID_REQ]^&2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.20&ISO^urn:ihe:iti:xds:2013:order</Value> <Value>[ID_ENC]^&2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.21&ISO^urn:ihe:iti:xds:2015:encounterId</Value> </ValueList> </Slot></p>			
XDSDocumentEntry.repositoryUniqueid (ITI TF:3 4.2.3.2.18)	Identifica in maniera univoca a livello nazionale il Repository che custodisce il documento	SI	L'OID che rappresenta il metadato deve essere strutturato nel seguente modo: 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE].4.5.X dove X rappresenta una specifica istanza di repository della regione.	ND	Come da AD Nazionale	2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.5.X dove X rappresenta una specifica istanza di repository della regione – Assegnato da repository in fase di indicizzazione
XDSDocumentEntry.sourcePatientId (ITI TF 3: 4.2.3.2.23)	Identificativo paziente all'interno del dominio in cui è avvenuto l'evento che ha portato alla creazione del documento.	SI	Questo elemento è di tipo CX e può contenere solo le componenti Id e AssignedAuthority.	Identificativo locale della struttura che ha in carico il paziente o MPI regionale associato dalla RDE al paziente.	MPI dell'assistito sull'area in cui è stato prodotto il documento	MPI Locale rilasciato da Anagrafe Locale o ASX o GUIDFSE per portale

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocumentEntry.sourcePatientInfo (ITI TF 3: 4.2.3.2.25)	informazioni anagrafiche relative al paziente titolare del documento che viene indicizzato	NO	Queste informazioni se veicolate, devono essere verificate a valle di una query anagrafica eseguita verso i servizi anagrafici messi a disposizione dal Sistema TS / ANA. Si faccia riferimento a ITI TF-3: 4.2.3.2.23 per i dettagli relativi alla valorizzazione di questo elemento	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.title	Non sono definite specificità per la valorizzazione di questo metadato.	NO	ND	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)	tipologia di documento prodotto; viene utilizzato assieme a formatCode e contentTypeCode per discriminare a livello aziendale alimentare l' FSE o meno	SI	I valori ammissibili per questo metadato devono corrispondere ai codici LOINC riportati in Tabella	Tabella 2.19-1 AD Nazionale	Estensione di AD Nazionale	Tabella 2.19-1 AD Nazionale e Tabella 3.1.1.2
XDSDocumentEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)	rappresentazione del documento che deve essere indicizzato in modo univoco	SI	Si faccia riferimento alle linee guida IHE ITI TF-3: 4.2.3.2.26 per ulteriori dettagli. L'OID che rappresenta il metadato deve essere strutturato nel seguente modo: 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE].4.4^X dove X rappresenta una specifica istanza di documento presente in regione.	ND	Come da AD Nazionale	2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.4^X dove X rappresenta una specifica istanza di documento presente in regione
XDSDocumentEntry.Slot - Conservazione a norma	Metadato che è utilizzato per indicare che il documento custodito in un repository e indicizzato in un registry è un duplicato informatico del documento originale conservato a norma - secondo quanto stabilito dall'art. 44, co. 1-ter del Codice	NO	Lo schema di codifica deve essere valorizzato con l'OID 2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.7	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
	dell'Amministrazione Digitale (CAD) - dalla struttura sanitaria che lo ha prodotto.					
XDSDocumentEntry.Slot - documentSigned	Metadati utilizzato per indicare se il documento associato al DocumentEntry è firmato digitalmente o meno.	SI	Il valore dell'elemento Value deve rispettare la seguente sintassi: [CODICE]^[Descrizione] Un esempio di valorizzazione è mostrato di seguito: true^Documento Firmato	Tabella 2.22-1 AD Nazionale	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.Slot - description	Metadato che consente di specificare un'ulteriore descrizione associata al documento	NO	Il valore dell'elemento Value deve rispettare la seguente sintassi: [CODICE]^[Descrizione]^[OID] L'OID permette di identificare il sistema di codifica o value set al quale appartiene il codice relativo all'informazione che si intende rappresentare.	N/A	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.Slot - administrative Request	Metadato che permette di indicare il regime nel quale il documento è stato prodotto	NO	Il valore dell'elemento Value deve rispettare la seguente sintassi: [CODICE]^[Descrizione]	N/A	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.Slot - SubjectApplication	Metadato che rappresenta l'identificativo dell'applicativo del soggetto richiedente il servizio	SI*	Obbligatorio per i source accreditati FSE 2.0 da DTD/Sogei come previsto da LLGG FSE e https://developers.italia.it/it/fse . Esso è costituito dalla concatenazione, in ordine, dei valori SubjectApplicationId, SubjectApplicationVendor e SubjectApplicationVersion, separati da ^. Spiegazione campi: <ul style="list-style-type: none"> SubjectApplicationId - identificativo dell'applicativo del soggetto richiedente il servizio (default MiddleWare110); SubjectApplicationVendor - fornitore dell'applicativo utilizzato dal richiedente del servizio (default RegioneMarche); SubjectApplicationVersion - versione dell'applicativo utilizzato (default 0.1). In caso di assenza, il metadato verrà valorizzato con il valore di default indicato in AD Nazionale. Esempio di valorizzazione del campo:	N/A		N/A

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
			<pre><rim:Slot name="SubjectApplication"> <rim:ValueList> <rim:Value>SubjectApplicationId^SubjectApplicationVendor^SubjectApplicationVersion</rim:Value> </rim:ValueList> </rim:Slot></pre>			
XDSSubmissionSet.sourceId (ITI TF:3 4.2.3.3.9)	struttura produttrice del documento	SI	Questo elemento è di tipo OID e deve essere valorizzato con il corrispondente OID della RDE/RCD che ha prodotto/aggiornato il documento.	N/A	Estensione di AD Nazionale	2.16.840.1.11388 3.2.9.2.110.[ULSS].4.5.1.X ULSS: 901, 905, 921, etc X: Progressivo assegnato ai Document Source 1 SCS, 2 Exprivia, 3
XDSSubmissionSet.contentTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.3.4)	Tipo di attività clinica/organizzativa che ha portato la condivisione del documento	SI	Questo metadato rappresenta la tipologia di attività clinica/organizzativa che ha portato alla condivisione del documento I referti di diagnostica (RIS, LIS) e specialistici verranno inviati ad FSE, ad eccezione di quelli prodotti in regime di ricovero. Valori di contentTypeCode che consentono invio ad FSE: <ul style="list-style-type: none"> • ERP; • rm_ctc_EST; • rm_ctc_DH; • rm_ctc_DS. 	Tabella 3.1-1 AD Nazionale	Estensione di AD Nazionale	Tabella 3.1.1.3
XDSDocumentEntry.languageCode (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)	Lingua del documento	NO	Deve essere codificato con il valore "it-IT"	N/A	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSSubmissionSet.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.3.12)	Identificativo univoco del SubmissionSet	SI	L'OID che rappresenta il metadato deve essere strutturato nel seguente modo: 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE].4.3.X dove X rappresenta una specifica istanza di SubmissionSet.	N/A	Estensione AD Nazionale	2.16.840.1.11388 3.2.9.2.110.4.3.X dove X rappresenta una

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 2.4.1 -01 marzo 2023)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
						specifica istanza di SubmissionSet.

* *NB.* Obbligatorio, tranne che per i servizi inerenti i processi di trasferimento indice, notifica recupero documento, consenso e comunicazione dell'informativa e modulistica, per i quali questo metadato non deve essere presente.

Oltre ai metadati previsti a livello nazionale a garanzia dell'interoperabilità, sono previsti a livello di Regione Marche ulteriori metadati coerenti con il profilo ITI-IHE. I presenti dati non saranno utilizzati ai fini dell'interoperabilità.

Specifiche Affinity Domain Regione Marche					
DatoXDS/SAML (ove applicabile)	Descrizione	Obbl.	Specifiche / Codifica	Valori proposti	
XDSDocumentEntry.creationTime (ITI TF:3 4.2.3.2.6)	Data validazione documento	SI	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)		
XDSDocumentEntry.serviceStartTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.19)	date di inizio e fine della prestazione sanitaria che ha comportato la produzione del documento	NO	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)		
XDSDocumentEntry.serviceStopTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.20)					
XDSSubmissionSet.submissionTime (ITI TF:3 4.2.3.3.10)	Data di sottomissione dei metadati	SI	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)		
XDSDocumentEntry.legalAuthenticator (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)	Codice fiscale del rappresentante legale	NO	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)		

Specifiche Affinity Domain Regione Marche				
DatoXDS/SAML (ove applicabile)	Descrizione	Obbl.	Specifiche / Codifica	Valori proposti
\$XDSDocumentEntry.Status	Stato documento	SI	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Il valore del documento da trasmettere è in stato "approved". La modifica dello stato passa a "deprecated" una volta che il documento è stato sostituito da un altro più recente.
XDSDocumentEntry.unitaErogante	Unità operativa che ha erogato la prestazione e prodotto documento	SI	Prevista valorizzazione solo in caso di documento prodotto in strutture di ricovero. I valori ammissibili per questo metadato devono corrispondere alle codifiche HSP12 di regione Marche.	Tabella 3.1.1.5
XDSDocumentEntry.unitaRichiedente	Unità operativa che ha richiesto la prestazione	SI	Prevista valorizzazione solo in caso di documento prodotto in strutture di ricovero. I valori ammissibili per questo metadato devono corrispondere alle codifiche HSP12 di regione Marche	Tabella 3.1.1.5
XDSDocumentEntry.cassa	Informazione sullo stato amministrativo della partica collegata al documento	NO	I valori ammissibili sono OK quando la situazione amministrativa è chiusa (es. prestazioni pagate), KO quando invece c'è un residuo da saldare, NULL quando la situazione è incerta	OK, KO, Null
XDSDocumentEntry.idPagamento	E' un alfanumerico che identifica la posizione amministrativa sulla cassa e potrà essere utilizzato per verificare lo stato amministrativo della relativa	NO		Alfanumerico
XDSDocumentEntry.imageLink	Link alle immagini su PACS per referti diagnostici	NO		

3.1.1 Specifiche dei metadati - Estensioni regionali

Sono di seguito elencati per i metadati che le prevedono, le estensioni previste da Regione Marche alle codifiche definite da AD Nazionale.

3.1.1.1 Tabella 3.1.1.1. – Codifiche formatCode - Estensione regionale

Codifiche Affinity Domain Regione Marche				
ID	Code	Coding scheme	DisplayName	Descrizione Utilizzo
1	CDAR2/IHE 1.0	RegioneMarche	CDAR2	Documento CDA2 (utilizzato per le Prescrizioni Dematerializzate)
2	PDF/PAdES	RegioneMarche	PDF/PAdES	documento in formato PDF FIRMATO PAdES
3	RTF	RegioneMarche	RTF	documento in formato RTF (Utilizzato per documenti del Taccuino)
4	JPEG	RegioneMarche	JPEG	documento in formato jpeg (Utilizzato per documenti del Taccuino)
5	TIFF	RegioneMarche	TIFF	documento in formato tiff (Utilizzato per documenti del Taccuino)
6	PNG	RegioneMarche	PNG	documento in formato png (Utilizzato per documenti del Taccuino)
7	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.59	RegioneMarche	Key Object Selection Document	documento in formato Key Object Selection Document(KOS)
8	CDAR2/XSL/PDF-Signed	RegioneMarche	CDAR2/XSL/PDF-Signed	CDA2, PDF e XSLT imbustati in un mime multipart related firmato.
9	CDAR2/XSL/PDF	RegioneMarche	CDAR2/XSL/PDF	CDA2, PDF e XSLT imbustati in un mime multipart related (attualmente utilizzato per il documento del consenso del cittadino)
10	PDF/P7M	RegioneMarche	PDF/P7M	documento in formato PDF FIRMATO CADES

3.1.1.2 Tabella 3.1.1.2. – Codifiche typeCode – Estensione regionale

Le codifiche **rm_tc_XXX** devono essere utilizzate unicamente per i documenti caricati nel taccuino personale del cittadino.

Codifiche Affinity Domain Regione Marche		
Code	CodingScheme	DisplayName
rm_PAI	RegioneMarche	Piano Assistenziale Integrato
rm_tc_RSA	RegioneMarche	Referto di specialistica ambulatoriale
rm_tc_PAI	RegioneMarche	Piano Assistenziale Integrato da Taccuino
rm_tc_DA	RegioneMarche	Documento acquisito
rm_tc_APP	RegioneMarche	Appunti
rm_tc_CCD	RegioneMarche	Documento CCD
rm_tc_LAB	RegioneMarche	Referto di Laboratorio

rm_tc_LDO	RegioneMarche	Lettera di dimissione Ospedaliera
rm_tc_PS	RegioneMarche	Verbale di Pronto Soccorso
rm_tc_RAD	RegioneMarche	Referto Radiologico
rm_tc_AP	RegioneMarche	Referto di Anatomia Patologica

3.1.1.3 Tabella 3.1.1.3. – Codifiche contentTypeCode

I seguenti valori sono usati per documenti prodotti da INI:

Codifiche per documenti prodotti dall'Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità (INI)			
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione
PHR	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Personal Health Record Update	Documenti trasmessi direttamente dal paziente mediante il taccuino personale.
CON	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Consulto	Documenti trasmessi per richiedere un consulto.
DIS	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Discharge	Documenti trasmessi a seguito di un ricovero.
ERP	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Erogazione Prestazione Prenotata	Documenti trasmessi a seguito di una prestazione programmata/prenotata.
SistemaTS	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Documenti Sistema TS	Documenti resi disponibili nel FSE dal Sistema TS.
INI	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Documenti INI	Documenti trasferiti da INI durante il trasferimento indice alla nuova RDA.
PN-DGC	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Documenti PN-DGC	Documenti resi disponibili dalla Piattaforma Nazionale DGC al sistema FSE.
OBS	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Documento stato di salute	Documenti trasmessi al FSE per arricchire la valutazione dello stato di salute del paziente.

I seguenti valori sono da usare per documenti prodotti in regione Marche:

Codifiche Affinity Domain per documenti prodotti in Regione Marche			
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione
PDTA	RegioneMarche	Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale	Documenti condivisi all'interno di un PDTA
rm_ctc_INT	RegioneMarche	Attività Specialistica/Diagnostica per Interni	Da utilizzare in caso di Referto prodotto in regime di ricovero
rm_ctc_EST	RegioneMarche	Attività Specialistica/Diagnostica per Esterni	Da utilizzare in caso di Referto prodotto in regime ambulatoriale
rm_ctc_PS	RegioneMarche	Pronto Soccorso	Da utilizzare in caso di documenti prodotti durante un evento di Pronto Soccorso
rm_ctc_DH	RegioneMarche	Day Hospital	Da utilizzare in caso di documenti prodotti in regime di Day Hospital
rm_ctc_DS	RegioneMarche	Day Surgery	Da utilizzare in caso di documenti prodotti in regime di Day Surgery
rm_ctc_SCR	RegioneMarche	Screening	Da utilizzare in caso di documenti prodotti a seguito di screening

3.1.1.4 Tabella 3.1.1.4. – Codifiche authorInstitution – Estensione regionale

Codifiche FLS.11		
Code	CodingScheme	DisplayName
110301	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1	AST1 - Azienda Sanitaria Territoriale di Pesaro-Urbino
110302	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1	AST2 - Azienda Sanitaria Territoriale di Ancona
110303	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1	AST3 - Azienda Sanitaria Territoriale di Macerata
110304	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1	AST4 - Azienda Sanitaria Territoriale di Fermo
110305	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1	AST5 - Azienda Sanitaria Territoriale di Ascoli Piceno

Codifiche HSP.11bis		
Code	CodingScheme	DisplayName
11000101	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST1 – Stabilimento di Urbino
11000102	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST1 - Stabilimento di Pergola
11000106	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST1 - Stabilimento di Pesaro
11000107	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST1 - Stabilimento di Fano
11000201	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST2 - Stabilimento di Senigallia
11000202	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST2 - Stabilimento di Jesi
11000204	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST2 - Stabilimento di Fabriano
11000206	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST2 - Stabilimento di Cingoli
11000301	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST3 - Stabilimento di Civitanova
11000302	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST3 - Stabilimento di Macerata
11000303	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST3 - Stabilimento di Camerino
11000304	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST3 - Stabilimento di S. Severino M.
11000401	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST4 - Stabilimento di Fermo
11000402	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST4 - Stabilimento di Amandola
11000501	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST5 - Stabilimento di S.Benedetto
11000502	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AST5 - Stabilimento di Ascoli Piceno
11090501	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AOU Marche - Stabilimento "Umberto I - G.M.Lancisi"

11090503	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	AOU Marche - Stabilimento "M.Salesi"
11092101	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	INRCA - Stabilimento di Ancona
11092102	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	INRCA - Stabilimento di Fermo
11092103	2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2	INRCA - Stabilimento di Osimo

Esempio di valorizzazione campo:

```
<Slot name="authorInstitution">
  <ValueList>
    <Value>AST1 - Azienda Sanitaria Territoriale di Pesaro -
Urbino^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.1&ISO^^^^^110301</Value>
    <Value>AST1 - Stabilimento di
Pergola^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.2&ISO^^^^^11000102</Value>
  </ValueList>
</Slot>
```

3.1.1.5 Tabella 3.1.1.5 – Codifiche unità operative – Estensione regionale

Codifiche Affinity Domain Regione Marche		
Code	CodingScheme	DisplayName
	RegioneMarche	

Per la valorizzazione dei codici si fa riferimento alle codifiche HSP12 che saranno fornite da Regione Marche ed integrate nel documento.

Esempio valorizzazione *unitaRichiedente*:

```
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f049cac7-8a07-4980-99d2-0db29f52991e"
classifiedObject="urn:uuid:$DOCUMENT_UUID" id="c122994162698420026025925688693935"
nodeRepresentation="$WARD_CODE">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>RegioneMarche</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="$WARD_CODE_DISPLAYNAME" charset="UTF-8" xml:lang="it-
IT" />
  </rim:Name>
</rim:Classification>
```

Esempio valorizzazione *unitaErogante*:

```
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:22130e88-0cab-4f64-8d28-bbef1d050e32"
classifiedObject="urn:uuid:$DOCUMENT_UUID" id="c122994162698420026025925688693935"
nodeRepresentation="$WARD_CODE">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>RegioneMarche</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
```

```

    <rim:LocalizedString value="$WARD_CODE_DISPLAYNAME" charset="UTF-8" xml:lang="it-IT" />
  </rim:Name>
</rim:Classification>

```

3.1.1.6 Tabella 3.1.1.6 – Codifiche Ruoli Applicativi FSE

I seguenti ruoli sono usati esclusivamente a livello applicativo (costruzione di asserzioni)

Codifiche Affinity Domain Italia			
Valore	Descrizione	Mappatura con ruoli DPCM FSE	Tipologie di interazioni
MEDICO	Personale di assistenza ad alta specializzazione	Medico / Dirigente sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
MMG/PLS	Medico Medicina Generale Pediatria di Libera Scelta	Medico di Medicina Generale / Pediatria di Libera Scelta	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
INFERIMIERE	Personale infermieristico	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento.
OPERATORE_MGC	Professionista che raccoglie il consenso	Operatore Amministrativo	Accesso al modulo di gestione del Consenso
ADMIN_MGC	Operatore Amministrativo Consenso	Operatore Amministrativo	Amministratore modulo di gestione del consenso.

3.1.2 Metadati per la ricerca di documenti

Nell'ambito dell'Affinity Domain è stato definito un set di metadati che sarà utilizzato per la visualizzazione di

Elenco metadati disponibili per la ricerca		
Metadato	Descrizione	Valori proposti
XDSDocumentEntry.classCode (ITI TF:3 4.2.3.2.3)	Classe cui il documento appartiene	Tabella 2.3-1 AD Nazionale
XDSDocumentEntry.confidentialityCode (ITI TF:3 4.2.3.2.5)	Livello di riservatezza dei contenuti	Normal Very Restricted
XDSDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)	Classificazione della pratica clinica o specialità che ha portato alla creazione del documento	Tabella 2.13-1 AD Nazionale
XDSDocumentEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)	tipologia di documento prodotto e in corso di indicizzazione	Tabella 2.19-1 AD Nazionale e Tabella 3.1.1.4

documenti / dati da parte del client "portale". L'elenco di tali metadati è riportato di seguito:

4 APPENDICI

4.1 Change revisione 5.0

Nel seguente paragrafo si riporta un riepilogo delle modifiche effettuate rispetto al precedente documento di AD regionale.

In particolare, con la corrente revisione sono stati introdotti i seguenti nuovi metadati (per allineamento ad AD Nazionale 2.4.1):

- XSDDocumentEntry.Slot - Conservazione a norma
- XSDDocumentEntry.Slot – documentSigned
- XSDDocumentEntry.Slot – administrativeRequest
- XSDDocumentEntry.Slot – SubjectApplication

Il campo SubjectApplication è costituito dalla concatenazione dei valori subjectApplicationId , subjectApplicationVendor e subjectApplicationVersion (separatore “^”). Questi valori sono propri di ciascun applicativo che produce referti e vengono assegnati da DTD/Sogei dopo l’accreditamento. Vanno quindi inseriti solo dopo l’accreditamento del singolo applicativo. In caso di loro assenza, è il Nodo Centrale regionale che valorizza default attesi dall’Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità degli FSE.

Sono stati dismessi i seguenti campi:

- XSDDocumentEntry.patientClass
- XSDDocumentEntry.sourceApplication
- XSDDocumentEntry.ExternalPaientId
- XSDDocumentEntry.indexRegistryExt
- XDSSubmissionSet.intendedRecipient
- XSDDocumentEntry.areaVasta

È stato aggiornato l’elenco delle codifiche ammissibili per i metadati riportati di seguito.

Per *XSDDocumentEntry mimeType* si faccia riferimento ai soli valori previsti da AD nazionale, sono stati lasciati per retrocompatibilità i seguenti valori (che saranno deprecati):

- text/xml
- text/plain (solo per taccuino)
- image/jpeg (solo per taccuino)
- application/x-pkcs7-mime
- multipart/related

Per *XSDDocumentEntry confidentialityCode* è stato deprecato il valore Restricted (“R”). Sono consentiti solo i valori:

- N – Normal
- V – Very Restricted

Ogni altro valore è da considerarsi deprecato.

Per *XSDDocumentEntry classCode* è stato dimesso il valore **rm_cc_CER**. Esso deve essere sostituito con valore “**CER**” (Certificato per DGC) previsto da AD Nazionale.

Per *XSDDocumentEntry typeCode* è stato dimesso il valore **rm_cc_GUA**. Esso deve essere sostituito con valore “**97499-8**” (Certificato di guarigione da Covid-19) previsto da AD Nazionale.

Per *XSDDocumentEntry contentTypeCode* è stato dimesso il valore **rm_ctc_AMM** Esso deve essere sostituito con valore “**PN-DGC**” (Documenti PN-DGC) previsto da AD Nazionale.

Per *XSDDocumentEntry eventCodeList* deprecati tutti i valori non previsti da AD Nazionale. Es:

- nodeRepresentation: 2.16.840.1.113883.2.9.10.2.4.13.1
- codingScheme: AffinityDomainItaliaV1.0

- display: Consenso alla alimentazione del FSE

Per *XDSDocumentEntry.formatCode* è stato deprecato il codice di referto di radiologia 2.16.840.1.113883.2.9.10.1.7 (per allineamento ad AD nazionale 2.4.1). Esso è stato sostituito con 2.16.840.1.113883.2.9.10.1.7.1

NOTA: per tutti i metadati, gli unici codingScheme accettati sono quelli previsti da AD nazionale, per i metadati custom di Regione Marche, usare SOLO il valore "RegioneMarche". Tutti gli altri valori sono deprecati.

