



**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: 3.8

Data: 03/02/2020

Tutti i diritti riservati

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Documenti di riferimento	4
1.2.1	Documentazione amministrativa	4
1.2.2	Documentazione tecnica.....	4
1.2.3	Riferimenti normativi.....	5
2	CONTESTO DI RIFERIMENTO	5
3	AFFINITY DOMAIN REGIONE MARCHE	6
3.1	Affinity domain a livello regionale	7
3.1.1	Specifiche dei metadati - Elenco valori ammissibili.....	15
3.1.1.1	Tabella 3.1.1.1. – Codifiche authorRole.....	15
	Tabella 3.1.1.1.1 – Codifiche Ruoli Applicativi FSE	16
3.1.1.2	Tabella 3.1.1.2. – Codifiche classCode.....	16
3.1.1.3	Tabella 3.1.1.3. – Codifiche formatCode.....	17
3.1.1.4	Tabella 3.1.1.4. – Codifiche eventCodeList.....	19
3.1.1.5	Tabella 3.1.1.5. – Codifiche healthcareFacilityTypeCode.....	21
3.1.1.6	Tabella 3.1.1.6. – Codifiche practiceSettingCode.....	21
3.1.1.7	Tabella 3.1.1.7. – Codifiche typeCode	23
3.1.1.8	Tabella 3.1.1.8. – Codifiche contentTypeCode	24
3.1.2	Metadati per la ricerca di documenti.....	24
4	APPENDICI.....	25
4.1	Formato documento PDF con CDA-R2 incorporato.....	25

Informazioni sul documento

Titolo:	Affinity domain - Documento di analisi II iterazione
Data:	03/02/2020
Status/Versione:	3.8
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	<p>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)</p> <p>Aggiunto Metadato (Slot) XSDDocumentEntry.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)</p>
3.3	DEF	21/04/2017	Aggiornamento della descrizione dei metadati typeCode, contentTypeCode e formatCode nella tabella dell’Affinty Domain capitolo 3.1. (tabella 3.1.1.8).
3.4		23/10/2017	<p>Aggiunti metadati "cassa" ed "idPagamento"(tabella 3.1.1.8) per gestione situazione amministrativa della pratica collegata al documento.</p> <p>Aggiunto metadato "imageLink" per il collegamento alle immagini relative ai referti diagnostici.</p> <p>Aggiunto metadato patientClass per indicare il regime esterno od interno della prestazione a cui è collegato il documento</p>
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	Aggiunto nuovo metadato per la gestione dei codici NRE in "XSDDocumentEntry.referenceIdList" nella tabella del capitolo 3.1

			<p>Aggiunto nuovo metadato “XSDDocumentEntry.areaVasta” per la gestione del codice Area Vasta come nuova classification nella tabella del capitolo 3.1</p> <p>Definizione del nuovo formato documenti “PDF con CDA2 iniettato” nel nuovo capitolo “4 Appendice”.</p> <p>Aggiunti nella tabella 3.1.1.3 dei formatcode i nuovi valori da utilizzare per il formato documenti “PDF con CDA2 iniettato” (PDFA2/CDAR2 - PDFA2/CDAR2-Signed).</p>
--	--	--	---

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo del documento

Il presente documento costituisce la revisione del documento di Affinity Domain predisposto in I iterazione. 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 - Allegato C Affinity Domain Italia - Versione 1.2	C-AffinityDomainItaliaV1.2	25/02/2016	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. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocumentEntry.author (ITI TF:3 4.2.3.2.1)	Autore del documento	SI	attributo: authorRole - Codifica associata al ruolo dell'autore del documento che viene indicizzato	Tabella 3.1.1.1	Come da AD Nazionale	Tabella 3.1.1.1
		SI	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	Sistemi di codifica: STS11, HSP11, HSP11bis, RIA11.	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
		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

¹ All'interno di tale sezione, sono contrassegnati con "*" i metadati per i quali sono necessarie delle transcodifiche per garantire l'interoperabilità.

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocumentEntry.entryUUID (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 3.1.1.2	Come da AD Nazionale	Tabella 3.1.1.2
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". In sede di prima applicazione è sufficiente far riferimento solo ai valori "N" e "V".	Unrestricted Low Moderate Normal Restricted Very Restricted	Come da AD Nazionale	Normal Very Restricted
XDSDocumentEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)	Formato del documento che viene indicizzato nella RDA; viene utilizzato assieme a formatCode e contentTypeCode per discriminare a livello aziendale alimentare l' FSE o meno	SI	ND	Tabella 3.1.1.3	Estensione di AD Nazionale	Tabella 3.1.1.3
XDSDocumentEntry.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	Da utilizzare solo in fase di trasferimento FSE. Le policy associate in fase di creazione del documento possono essere modificate in funzione delle modalità organizzative che la RDA definisce per la raccolta e il mantenimento dei consensi all'accesso dei documenti.	Tabella 3.1.1.4	Revisione di AD Nazionale *	Tabella 3.1.1.4 *

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.11)	Modalità organizzativa dell'evento che ha portato alla creazione del documento	NO	ND	Tabella 3.1.1.5	Come da AD Nazionale	Tabella 3.1.1.5
XDSDocumentEntry.homeCommunityId (ITI ?)	Se presente DEVE corrispondere all'homeCommunityId della RDA verso cui si sta tentando l'indicizzazione del documento	NO	ND	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
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"	text/x-cda-r2+xml text/xml text/plain application/x-pkcs7-mime application/rtf application/pdf multipart/related application/dicom	Estensione di AD Nazionale	text/x-cda-r2+xml text/xml text/plain application/x-pkcs7-mime application/rtf application/pdf multipart/related application/dicom application/zip
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 componendi 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 *

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)	Classificazione della pratica clinica o specialità che ha portato alla creazione del documento	NO	ND	Tabella 3.1.1.6	Come da AD Nazionale	Tabella 3.1.1.6
XDSDocumentEntry.referenceList (ITI TF:3 4.2.3.2.28)	Lista di identificativi di documenti correlati al DocumentEntry	NO	Questo slot consente di associare al documento corrente una serie di identificativi che referenziano altri documenti esterni. In particolare, nel contesto FSE Marche viene utilizzato per 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 [DOC_ID]^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8&ISO^urn:ihe:iti:xds:2013:order Dove [DOC_ID] rappresenta il codice NRE.		Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale
XDSDocumentEntry.repositoryUniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.18)	Repository che custodisce il documento	SI	Tale elemento è codificato come un OID e deve permettere di identificare la regione a cui afferisce il repository stesso. Questo elemento viene utilizzato solo ai fini di identificare in modo univoco il Repository che custodisce il documento e non è necessariamente associato alla reale struttura titolare del repository stesso. 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.	N/A	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. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) 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 3.1.1.7	Estensione di AD Nazionale	Tabella 3.1.1.7
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.	N/A	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
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	Come da AD Nazionale	2.16.840.1.113883.2.9.2.110.[ULS S].4.5.1.X ULSS: 901, 905, 921, etc X: Progressivo assegnato ai Document Source 1 SCS, 2 Exprivia, 3

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
XDSSubmissionSet.submissionTime (ITI TF:3 4.2.3.3.10)	Data di sottomissione	SI	Data in cui vengono trasmessi i metadati - Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	N/D		
XDSSubmissionSet.contentTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.3.4)	Tipo di attività clinica/organizzativa che ha portato la condivisione del documento; viene utilizzato assieme a formatCode e contentTypeCode per discriminare a livello di singola azienda sanitaria se alimentare l' FSE o meno	SI	Questo metadato rappresenta la tipologia di attività clinica/organizzativa che ha portato alla condivisione del documento	Tabella 3.1.1.8	Estensione di AD Nazionale	Tabella 3.1.1.8
XDSDocumentEntry.languageCode (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)	Lingua del documento	NO	ND	ND	Come da AD Nazionale	it-IT
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.areaVasta	Area Vasta di produzione del documento	NO	Rappresenta il codice dell'Area Vasta in cui il documento è stato prodotto. Per la sua rappresentazione si utilizza una classificazione aggiuntiva caratterizzata dal classificationScheme 794844a9-bbae-464e-bf66-fbd36381b32b Esempio: <rim:Classification ClassificationScheme="urn:uuid:794844a9-bbae-464e-bf66-fbd36381b32b" classifiedObject="Document01" id="IdAreaVasta" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification" nodeRepresentation="AV1">	AV1 – AV2 – AV3 – AV4 – AV5	Estensione ad XDS	

Specifiche Affinity Domain Italia (vers. 1.2 - 26 febbraio 2016)					Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione) ¹	
Metadato	Descrizione	Obbl.	Specifiche	Valori proposti	Specifiche / Codifica	Valori proposti
			<pre><rim:Name> <rim:LocalizedString value="Area Vasta 1"/> </rim:Name> <rim:Slot name="codingScheme"> <rim:ValueList> <rim:Value>RegioneMarche</rim:Value> </rim:ValueList> </rim:Slot> </rim:Classification></pre>			
XDSDocumentEntry.idPagamento	Identificativo della posizione amministrativa	NO	E' un alfanumerico che identifica la posizione amministrativa sulla cassa e potrà essere utilizzato per verificare lo stato amministrativo della relativa pratica. Non obbligatorio fino a definizione del suo utilizzo			alfanumerico
XDSDocumentEntry.imageLink	Link alle immagini su PACS per referti diagnostici	SI	E' utilizzato per contenere le info necessarie a visualizzare le immagini nel caso di referti collegati ad immagini (es. Radiologia); la sua strutturazione è in fase di definizione			
XDSDocumentEntry.patientClass	Indicazione se prestazione eseguita in regime di interno od esterno	SI	Utilizzato per indicare se il regime con cui è stata effettuata la prestazione è associabile ad un caso di Interno od Esterno.			I, O
XDSDocumentEntry.sourceApplication	Indica qual è il sistema source	SI	Indica qual è il sistema source			Alfanumerico entro una lista di valori che verrà fornita.
EXDSSubmissionSet.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	Come da AD Nazionale	2.16.840.1.113883.2.9.2.110.4.3.X dove X rappresenta una specifica istanza di SubmissionSet.
XDSSubmissionSet.intendedRecipient	Non utilizzato in questa prima fase di progetto.	NO	ND	ND	Come da AD Nazionale	Come da AD Nazionale

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, già previsti in I iterazione e in questa sezione recuperati a completamento dell'AD Regione Marche. I presenti dati non saranno utilizzati ai fini dell'interoperabilità.

Specifiche Affinity Domain Regione Marche (II iterazione)				
DatoXDS/SAML (ove applicabile)	Descrizione	Obbl.	Specifiche / Codifica	Valori proposti
\$XDSDocumentEntryExternalPaientId	Codice Fiscale Assistito per cui è stato prodotto il documento	SI	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale
XDSDocumentEntry.creationTime (ITI TF:3 4.2.3.2.6)	Data validazione documento	SI	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	
XDSDocumentEntry.hash (ITI TF:3 4.2.3.2.10)	Parametri caratterizzanti il documento (Hash/size)	SI	Formato codifica conforme alla 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 alla specifiche IHE (ITI TF-3)	
XDSDocumentEntry.serviceStopTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.20)				
XDSDocumentEntry.legalAuthenticator (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)	Codice fiscale del rappresentante legale	NO	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	
\$XDSDocumentEntryStatus	Stato documento	SI	Formato codifica conforme alla 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.indexRegistryExt	Disabilita indicizzazione su FSE	NO	Consente di escludere l'indicizzazione verso FSE. In assenza del metadato (Slot) o con valore Y, il documento viene indicizzato seguendo le regole previste da Regione Marche.	Y, N

3.1.1 Specifiche dei metadati - Elenco valori ammissibili

Sono di seguito elencati, per ciascun metadato previsto, i valori ammissibili, con indicazione di quanto aderente all'Affinity Domain per l'interoperabilità, e specifica, se applicabile, di quanto previsto ed esteso per il contesto di Regione Marche.

3.1.1.1 Tabella 3.1.1.1. – Codifiche authorRole

Codifiche Affinity Domain Italia			
Valore	Descrizione	Mappatura con ruoli DPCM FSE	Tipologie di interazioni
AAS	Personale di assistenza ad alta specializzazione	Medico / Dirigente sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
APR	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)
PSS	Professionista del sociale	Professionista del sociale	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
INF	Personale infermieristico	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento.
RIA	Personale di riabilitazione	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
TSA	Personale tecnico-sanitario (area tecnico assistenziale)	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
TSD	Personale tecnico-sanitario (area tecnico diagnostica)	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
PRE	Personale dell'area prevenzione	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
FAR	Farmacista	Farmacista	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
DSA	Direttore sanitario	Direttore sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento.
DAM	Direttore amministrativo	Direttore amministrativo	Ricerca Documenti, Recupero Documento.
OAM	Operatore amministrativo	Operatore amministrativo	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
PRO	Personale professionale	Infermiere o altro Professionista Sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
ASS	Assistito	Assistito	Recupero Documento (solo RDA-RCD)
TUT	Tutore	Assistito	Recupero Documento (solo RDA-RCD)

Codifiche Affinity Domain Italia			
Valore	Descrizione	Mappatura con ruoli DPCM FSE	Tipologie di interazioni
GEN	Genitore	Assistito	Recupero Documento (solo RDA-RCD)
NOR	Nodo regionale	Ruolo di sistema (non indicato nel DPCM perché non rappresenta una professione)	Trasferimento Indice, Invalidamento Indice.
DRS	Dirigente sanitario	Medico / Dirigente sanitario	Ricerca Documenti, Recupero Documento.
RSA	Medico RSA	Medico RSA	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)
MRP	Medico Rete di Patologia	Medico Rete di Patologia	Ricerca Documenti, Recupero Documento, Comunicazione Metadati, Cancellazione Metadati (non per invalidamento indice)

Tabella 3.1.1.1 – Codifiche Ruoli Applicativi FSE

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.

3.1.1.2 Tabella 3.1.1.2. – Codifiche classCode

Codifiche Affinity Domain Italia			
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione Utilizzo
CON	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Documento Consenso	Questa classe di documenti deve essere utilizzata per i documenti di consenso
WOR	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Documento di workflow	Questa classe di documenti deve essere utilizzata per i documenti di Workflow
REF	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Referto	Questa classe di documenti deve essere utilizzata per ogni tipologia di referto
LDO	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Lettera di dimissione ospedaliera	Questa classe di documenti deve essere utilizzata per le lettere di dimissione ospedaliera

RIC	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Richiesta	Questa classe di documenti deve essere utilizzata per ogni tipologia di richiesta (prescrizioni, richieste consulto, ecc.)
SUM	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Sommario	Questa classe di documenti deve essere utilizzata per ogni tipologia di sommario (Patient Summary, Immunization Summary, ecc.)
TAC	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5	Taccuino	Questa classe deve essere utilizzata per indicare documenti trasmessi nel taccuino dall'assistito.

3.1.1.3 Tabella 3.1.1.3. – Codifiche formatCode

Codifiche Affinity Domain Italia				
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione Utilizzo	Note RM
2.16.840.1.113883.10.20.1	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	Documento CCD	Questo valore deve essere utilizzato se il template del documento in formato CDA R.2 non è meglio specificato	Non utilizzato in quanto soddisfatto dalla codifica #2 prevista in estensione AD Marche
2.16.840.1.113883.2.9.10.1.2	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	Prescrizione	Questo valore deve essere utilizzato per documenti strutturati in accordo alle specifiche relative al CDA di prescrizione	Non utilizzato in quanto soddisfatto dal TypeCode (prescrizione farmaceutica, specialistica ecc)
1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.7	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	Documento di Consenso BPPC	Questo valore deve essere utilizzato per documenti di Consenso strutturati secondo standard CDA R.2 e in accordo al profilo di integrazione BPPC	Non utilizzato in quanto soddisfatto dal TypeCode (documento dei consensi) e dalla codifica #11 prevista in estensione AD Marche
2.16.840.1.113883.2.9.10.1.1	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	Referto di Laboratorio	Questo valore deve essere utilizzato per documenti strutturati in accordo alle specifiche relative al CDA di Referto di Laboratorio	Non utilizzato in quanto soddisfatto dal TypeCode (referto di laboratorio)
2.16.840.1.113883.2.9.10.2.4.1.1	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	Profilo Sanitario Sintetico	Questo valore deve essere utilizzato per documenti di strutturati in accordo alle specifiche relative al CDA di Profilo Sanitario Sintetico	Non utilizzato in quanto soddisfatto dal TypeCode (Profilo Sanitario Sintetico)
PDF	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	PDF	Questo valore deve essere utilizzato per documenti in formato PDF	(Utilizzato per documenti del Taccuino)
TXT	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6	TXT	Questo valore deve essere utilizzato per documenti in formato TXT	(Utilizzato per documenti del Taccuino)

Codifiche Affinity Domain Italia				
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione Utilizzo	Note RM
2.16.840.1.11 3883.2.9.10.1. 5	2.16.840.1.1138 83.2.9.3.3.6.1.6	Lettera di Dimissione Ospedaliera	Questo valore deve essere utilizzato per documenti strutturati in accordo alle specifiche relative al CDA di Lettera di Dimissione Ospedaliera	Non utilizzato in quanto soddisfatto dal TypeCode (Lettera di Dimissione Ospedaliera)

Codifiche Affinity Domain Regione Marche			
ID	Code	DisplayName	Descrizione Utilizzo
1	CDA/IHE 1.0	CDA	Documento CDA
2	CDAR2/IHE 1.0	CDAR2	Documento CDA2 (utilizzato per le Prescrizioni Dematerializzate)
3	CDAR2/ref-XSLT	CDAR2 con XSLT referenziato	Documento CDA2 con XSLT referenziato
4	CDAR2/ref-XSL-F	CDAR2 con XSL-FO referenziato	documento CDA2 con referenziato foglio di stile XSL-FO
5	CDAR2/XSLT	CDAR2 con XSLT imbustato	documento CDA2 con XSLT imbustato
6	CDAR2/XSL-FO	CDAR2 con XSL-FO imbustato	documento CDA2 con XSL-FO imbustato
7	PDF/PAdES	PDF/PAdES	documento in formato PDF FIRMATO PAdES
8	RTF	RTF	documento in formato RTF (Utilizzato per documenti del Taccuino)
9	JPEG	JPEG	documento in formato jpeg (Utilizzato per documenti del Taccuino)
10	TIFF	TIFF	documento in formato tiff (Utilizzato per documenti del Taccuino)
11	PNG	PNG	documento in formato png (Utilizzato per documenti del Taccuino)
12	urn:ihe:iti:bppc:2007	Privacy Consent Policy	documento in formato BPPC
13	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.59	Key Object Selection Document	documento in formato Key Object Selection Document(KOS)
14	CDAR2-Signed/ref-XSLT	CDAR2-Signed/ref-XSLT	CDA2 firmato con XSLT referenziato
15	CDAR2-Signed/ref-XSL-FO	CDAR2-Signed/ref-XSL-FO	CDA2 firmato con XSL-FO referenziato
16	CDAR2-Signed/XSLT	CDAR2-Signed/XSLT	CDA2 firmato con XSLT imbustato
17	CDAR2-Signed/XSL-FO	CDAR2-Signed/XSL-FO	CDA2 firmato con XSL-FO imbustato
18	CDAR2/XSLT-Signed	CDAR2/XSLT-Signed	CDA2 con XSLT imbustato con busta firmata
19	CDAR2/XSL-FO-Signed	CDAR2/XSL-FO-Signed	CDA2 con XSL-FO imbustato con busta firmata
21	xades/zip	Xades	Archivio XADES
22	CDAR2/XSL/PDF-Signed	CDAR2/XSL/PDF-Signed	CDA2, PDF e XSLT imbustati in un mime multipart related firmato (attualmente da utilizzarsi obbligatoriamente per i referti di Radiologia e Laboratorio).
23	CDAR2/XSL/PDF	CDAR2/XSL/PDF	CDA2, PDF e XSLT imbustati in un mime multipart related (attualmente

Codifiche Affinity Domain Regione Marche			
ID	Code	DisplayName	Descrizione Utilizzo
			utilizzato per il documento del consenso del cittadino)
24	PDF/P7M	PDF/P7M	documento in formato PDF FIRMATO CADES
25	XML/P7M	XML/P7M	documento in formato XML FIRMATO CADES
26	PDFA2/CDAR2	PDFA2/CDAR2	Documento PDF con incorporato all'interno la versione CDA2 del referto stesso. Per i dettagli sulla sua strutturazione e composizione si veda l'appendice 4.1
27	PDFA2/CDAR2-Signed	PDFA2/CDAR2-Signed	Documento PDF firmato digitalmente PADES con incorporato all'interno la versione CDA2 del referto stesso. Per i dettagli sulla sua strutturazione e composizione si veda l'appendice 4.1

3.1.1.4 Tabella 3.1.1.4. – Codifiche eventCodeList

Nello scenario di interoperabilità nazionale è previsto che i documenti del consenso siano archiviati a livello regionale secondo le specifiche del profilo IHE-BPPC, ovvero tramite un documento CDA caratterizzato da opportuni metadati. Tra questi, lo standard prevede di valorizzare l'eventCodeList con l'elenco dei consensi dati / previsti, in forma codificata.

Tuttavia, come già rilevato in fase di progettazione esecutiva, non esiste al momento uno standard di CDA di consenso a livello nazionale, pertanto per il completamento di progetto di Regione Marche è stato condiviso di recuperare le specifiche nazionali attualmente esistenti (Specifiche tecniche per la creazione dei "Documenti di raccolta e gestione del consenso" secondo lo standard HL7-CDA Rel. 2, versione 1.1, tavolo della sanità Elettronica), estese ed adeguate al contesto e finalità di Regione Marche.

In particolare, avendo il Gruppo di Lavoro FSE di Regione Marche definito le tipologie di consensi previste a livello regionale, in tale contesto l'elenco dei consensi del CDA di consenso prodotto sarà allineato a quanto definito dal tavolo di lavoro, e recepito di conseguenza nel relativo Affinity Domain Regione Marche.

Si segnala quindi che la codifica prevista dall'Affinity Domain Regione Marche non corrisponderà ai consensi previsti dal tavolo per l'interoperabilità nazionale. Pertanto, una volta definite le tempistiche per l'effettivo avvio dell'interoperabilità nazionale, è opportuno che il gruppo di Lavoro FSE verifichi le modalità di allineamento rispetto alle codifiche/ metadati previsti a livello nazionale, in modo da definire le opportune transcodifiche/ mappature tra i metadati ovvero apportare eventuali integrazioni / revisioni alle tipologie di consenso previste a livello regionale.

Codifiche Affinity Domain Italia *			
Code	CodingScheme	DisplayName	Ruoli abilitati in interoperabilità
P1	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso all'alimentazione del FSE	-
P2	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per il MMG e il PLS	APR
P3	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per il personale di assistenza ad alta specializzazione	AAS
P4	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per farmacista	FAR

P5	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per operatore amministrativo OAM	OAM
P6	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per direttore amministrativo	DAM
P7	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per direttore sanitario DSA	DSA
P8	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per Medico di RSA	RSA
P9	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per Infermiere	INF
P10	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per Medico rete di patologia	MRP
P11	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per il professionista del sociale	PSS
P12	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso alla consultazione per il personale dell'area prevenzione	PRE
P13	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso per il personale tecnico sanitario (area tecnico assistenziale)	TSA
P14	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso per il personale tecnico sanitario (area tecnico diagnostica)	TSD
P15	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso per il personale di riabilitazione	RIA
P16	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso per il personale tecnico	TEC
P17	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Consenso per il dirigente sanitario	DRS
P99	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3	Oscuramento del documento	

* NB. Cfr. nota in intestazione al paragrafo. Le presenti codifiche sono state interamente sostituite da quelle previste da AD Regione Marche, allineate con la modulistica di consenso prodotta

Codifiche Affinity Domain Regione Marche			
ID	Code	DisplayName	Descrizione Utilizzo
1	FSERM_ATT1	FSERM_ATT1	Consenso all'attivazione del FSE
2	FSERM_ALI1	FSERM_ALI1	Consenso all'alimentazione del FSE con i dati socio-sanitari generati successivamente alla sua attivazione
3	FSERM_PRE1	FSERM_PRE1	Consenso all'alimentazione del FSE con i dati socio-sanitari generati anteriormente alla sua attivazione
4	FSERM_CONS	FSERM_CONS	Consenso alla consultazione del FSE da parte degli Operatori ed Enti del SSR
5	FSERM_MMG_PLS	FSERM_MMG_PLS	Consenso alla consultazione del FSE da parte del proprio medico di medicina generale/pediatra di libera scelta
6	FSERM_MMG_PLS_1	FSERM_MMG_PLS_1	Consenso alla consultazione del FSE da parte di ogni sostituto del proprio medico di medicina generale/pediatra di libera scelta
7	FSERM_MMG_PLS_2	FSERM_MMG_PLS_2	Consenso alla consultazione del FSE da parte dei medici associati al proprio medico di medicina generale/pediatra di libera scelta
8	FSERM_OP_ASUR	FSERM_OP_ASUR	Consenso alla consultazione del FSE da parte degli operatori del Sistema Sanitario della Regione Marche, limitatamente ai dati trattati nell'ambito delle proprie competenze, afferenti all'Azienda Sanitaria Unica Regionale-ASUR
9	FSERM_OP_AOOR	FSERM_OP_AOOR	Consenso alla consultazione del FSE da parte degli operatori del Sistema Sanitario della Regione Marche, limitatamente ai dati trattati nell'ambito delle proprie

Codifiche Affinity Domain Regione Marche			
ID	Code	DisplayName	Descrizione Utilizzo
			competenze, afferenti all'Azienda ospedaliero - universitaria 'Ospedali Riuniti di Ancona'
10	FSERM_OP_AOSS	FSERM_OP_AOSS	Consenso alla consultazione del FSE da parte degli operatori del Sistema Sanitario della Regione Marche, limitatamente ai dati trattati nell'ambito delle proprie competenze, afferenti all'Azienda ospedaliera 'Ospedali Riuniti Marche Nord'
11	FSERM_OP_INRCA	FSERM_OP_INRCA	Consenso alla consultazione del FSE da parte degli operatori del Sistema Sanitario della Regione Marche, limitatamente ai dati trattati nell'ambito delle proprie competenze, afferenti all'Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico-INRCA Ancona'
12	FSERM_RIC	FSERM_RIC	Consenso all'utilizzo per scopi di ricerca clinica, epidemiologica, formazione e studi di patologie dei dati clinici, comprese le immagini fotografiche o filmate relative agli interventi chirurgici oggetto del trattamento, resi anonimi
13	FSERM_INF	FSERM_INF	Dichiarazione di aver letto l'informativa

3.1.1.5 Tabella 3.1.1.5. – Codifiche healthcareFacilityTypeCode

Codifiche Affinity Domain Italia			
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione
Ospedale	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1	Ospedale	Indica che il documento è stato prodotto a seguito di un ingresso ospedaliero del paziente
Prevenzione	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1	Prevenzione	Indica che il documento è stato prodotto a seguito di uno screening o di medicina preventiva Territorio
Territorio	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1	Territorio	Indica che il documento è stato prodotto a seguito di un incontro con uno specialista territoriale (MMG / PLS / Medico RSA, ecc.)

3.1.1.6 Tabella 3.1.1.6. – Codifiche practiceSettingCode

Codifiche Affinity Domain Italia		
Code	CodingScheme	DisplayName
AD_PSC001	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Allergologia
AD_PSC002	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Day Hospital
AD_PSC003	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Anatomia e Istologia Patologica
AD_PSC005	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Angiologia
AD_PSC006	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Cardiochirurgia Pediatrica
AD_PSC007	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Cardiochirurgia
AD_PSC008	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Cardiologia
AD_PSC009	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Chirurgia Generale
AD_PSC010	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Chirurgia Maxillofaciale
AD_PSC011	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Chirurgia Pediatrica

Codifiche Affinity Domain Italia		
Code	CodingScheme	DisplayName
AD_PSC012	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Chirurgia Plastica
AD_PSC013	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Chirurgia Toracica
AD_PSC014	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Chirurgia Vascolare
AD_PSC015	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Medicina Sportiva
AD_PSC018	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Ematologia e Immunoematologia
AD_PSC019	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Malattie Endocrine, del Ricambio e della Nutrizione
AD_PSC020	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Immunologia
AD_PSC021	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Geriatrica
AD_PSC024	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Malattie Infettive e Tropicali
AD_PSC025	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Medicina del Lavoro
AD_PSC026	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Medicina Generale
AD_PSC028	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Unita Spinale
AD_PSC029	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Nefrologia
AD_PSC030	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neurochirurgia
AD_PSC031	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Nido
AD_PSC032	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neurologia
AD_PSC033	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neuropsichiatria Infantile
AD_PSC034	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Oculistica
AD_PSC035	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Odontoiatria e Stomatologia
AD_PSC036	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Ortopedia e Traumatologia
AD_PSC037	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Ostetricia e Ginecologia
AD_PSC038	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Otorinolaringoiatria
AD_PSC039	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Pediatria
AD_PSC040	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Psichiatria
AD_PSC042	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Tossicologia
AD_PSC043	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Urologia
AD_PSC046	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Grandi Ustioni Pediatriche
AD_PSC047	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Grandi Ustionati
AD_PSC048	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Nefrologia (Abilitazione Trapianto Rene)
AD_PSC049	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Terapia Intensiva
AD_PSC050	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Unita Coronarica
AD_PSC051	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Astanteria
AD_PSC052	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Dermatologia
AD_PSC054	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Emodialisi
AD_PSC055	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Farmacologia Clinica
AD_PSC056	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Recupero e Riabilitazione Funzionale
AD_PSC057	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Fisiopatologia della Riabilitazione Umana
AD_PSC058	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Gastroenterologia
AD_PSC060	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Lungodegenti
AD_PSC061	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Medicina Nucleare
AD_PSC062	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neonatologia
AD_PSC064	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Oncologia
AD_PSC065	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Oncoematologia Pediatrica
AD_PSC066	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Oncoematologia
AD_PSC068	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Pneumologia, Fisiopatologia Respiratoria, Tosiologia
AD_PSC069	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Radiologia
AD_PSC070	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Radioterapia

Codifiche Affinity Domain Italia		
Code	CodingScheme	DisplayName
AD_PSC071	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Reumatologia
AD_PSC073	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Terapia Intensiva Neonatale
AD_PSC074	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Radioterapia Oncologica
AD_PSC075	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neuro-Riabilitazione
AD_PSC076	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neurochirurgia Pediatrica
AD_PSC077	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Nefrologia Pediatrica
AD_PSC078	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Urologia Pediatrica
AD_PSC082	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Anestesia e Rianimazione
AD_PSC097	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Detenuti
AD_PSC098	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Day Surgery Plurispecialistica
AD_PSC100	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Laboratorio Analisi Chimico Cliniche
AD_PSC101	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Microbiologia e Virologia
AD_PSC102	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Centro Trasfusionale e Immunoematologico
AD_PSC103	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Radiodiagnostica
AD_PSC104	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Neuroradiologia
AD_PSC106	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Pronto Soccorso e OBI
AD_PSC107	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Poliambulatorio
AD_PSC109	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Centrale Operativa 118
AD_PSC121	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Comparti Operatori - Degenza Ordinaria
AD_PSC122	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Comparti Operatori - Day Surgery
AD_PSC126	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Libera Professione Degenza
AD_PSC127	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Hospice Ospedaliero
AD_PSC129	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Trapianto Organi e Tessuti
AD_PSC130	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Medicina di Base
AD_PSC131	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Assistenza Territoriale
AD_PSC199	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2	Raccolta Consenso

3.1.1.7 Tabella 3.1.1.7. – Codifiche typeCode

Codifiche Affinity Domain Italia		
Code	CodingScheme	DisplayName
57833-6	2.16.840.1.113883.6.1	Prescrizione farmaceutica
60591-5	2.16.840.1.113883.6.1	Profilo Sanitario Sintetico
11502-2	2.16.840.1.113883.6.1	Referto di Laboratorio
57829-4	2.16.840.1.113883.6.1	Prescrizione per prodotto o apparecchiature mediche
34105-7	2.16.840.1.113883.6.1	Lettera di dimissione ospedaliera
59258-4	2.16.840.1.113883.6.1	Verbale di pronto soccorso
68604-8	2.16.840.1.113883.6.1	Referto radiologico
11526-1	2.16.840.1.113883.6.1	Referto di anatomia patologica
59284-0	2.16.840.1.113883.6.1	Documento dei consensi

Codifiche Affinity Domain Regione Marche		
Code	CodingScheme	DisplayName
57832-8	2.16.840.1.113883.6.1	Prescrizione Specialistica/Diagnostica
57830-2	2.16.840.1.113883.6.1	Prescrizione di Ricovero
57834-4	2.16.840.1.113883.6.1	Richiesta di Trasporto

57831-0	2.16.840.1.113883.6.1	Prescrizione Riabilitativa
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

3.1.1.8 Tabella 3.1.1.8. – Codifiche contentTypeCode

Codifiche Affinity Domain Italia			
Code	CodingScheme	DisplayName	Descrizione
PHR	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Personal Health Record Update	Documenti condivisi con la submission per volontà del paziente (Taccuino)
CON	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Consulto	Documenti condivisi per richiedere un consulto
DIS	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Discharge	Documenti condivisi a seguito di un ricovero
ERP	2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.4	Erogazione Prestazione Prenotata	Documenti condivisi a seguito di una prestazione programmata/prenotata

Codifiche Affinity Domain 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
rm_ctc_EST	RegioneMarche	Attività Specialistica/Diagnostica per Esterni	Da utilizzare in caso di Referto
rm_ctc_PS	RegioneMarche	Pronto Soccorso	Da utilizzare in caso di Pronto Soccorso
rm_ctc_DH	RegioneMarche	Day Hospital	Da utilizzare in caso di Day Hospital
rm_ctc_DS	RegioneMarche	Day Surgery	Da utilizzare in caso di Day Surgery

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

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 3.1.1.2
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 3.1.1.6
XDSDocumentEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)	tipologia di documento prodotto e in corso di indicizzazione	Tabella 3.1.1.7

4 APPENDICI

4.1 Formato documento PDF con CDA-R2 incorporato

Il formato di rappresentazione ed archiviazione dei documenti a cui si vuole preferibilmente tendere è quello costituito da un PDF al cui interno viene incorporata la versione CDA-R2 del documento stesso.

Il documento così prodotto può poi essere firmato digitalmente.

Tale soluzione combina gli elementi positivi di entrambe le forme di rappresentazione:

- essendo comunque un PDF, rimane intelligibile e fruibile direttamente da un utilizzatore “umano”, attraverso i comuni strumenti di visualizzazione di PDF;
- Includendo il CDA-R2 e quindi le stesse informazioni in forma strutturata, consente di poter eseguire elaborazioni da parte di utilizzatori “non-umani” per dare rappresentazioni diverse, mirate ed eventualmente anche parziali dei dati (es. graficazioni);
- La firma del PDF, che è allo stesso tempo contenitore del CDA-R2, dà automaticamente valenza legale a tutto l'insieme di informazioni.

Il processo di produzione del documento secondo questo formato prevede:

1. Produzione del CDA-R2
Il formato da usare sarà quello previsto dalle relative specifiche HL7 Italia
2. Produzione del PDF
Il documento PDF prodotto dovrà rispettare il formato PDF/A-2 (basato sullo standard PDF 1.7 - ISO 32000-1:2008), in quanto prevede la possibilità di “iniettare” l'XML del CDA-R2 nella struttura XFA. In particolare, questa operazione di inserimento del CDA-R2 all'interno del PDF/A-2 dovrà seguire le indicazioni di HL7 Italia disponibili nel documento allegato “[HL7Italia-ProfiloFirmaCDAInPDF-DSTU.pdf](#)”.

