

**Sottocommissione tecnica per la definizione dei metadati relativi alle risorse
archivistiche che dovranno essere accessibili attraverso il Sistema Archivistico
Nazionale**

**TRACCIATI DESCRITTIVI SCHEMA XML DI ESPORTAZIONE-
IMPORTAZIONE DAI SISTEMI ADERENTI AL CATALOGO DELLE
RISORSE ARCHIVISTICHE (CAT)**

Versione 1.1

Ottobre 2009

Modifiche apportate (29 ottobre 2009)

SOGGETTO PRODUTTORE

- 1) Paragrafi introduttivi (aggiunta di istruzioni per la indicazione delle date)
- 2) Elemento 8, *Date testuali/date codificate* (modifica tracciato XML)
- 3) Elemento 9 *Luoghi* (esclusione dell'obbligatorietà dell'elemento nel caso sia valorizzato l'elemento 4)

Premessa

Questo documento è il risultato dell'attività di un gruppo di lavoro della *Sottocommissione tecnica per la definizione dei metadati relativi alle risorse archivistiche che dovranno essere accessibili attraverso il Sistema Archivistico Nazionale* (d'ora in avanti per semplicità "Commissione tracciati CAT"), costituito nella seduta del 25 giugno 2009 della *Commissione tecnica paritetica Stato-Autonomie locali per la definizione degli standard e per il censimento e l'inventariazione del patrimonio archivistico*.

Il gruppo di lavoro, coordinato da Stefano Vitali e composto da Maristella Agosti, Brunella Argelli, Maurizio Savoja, Salvatore Vassallo, ha lavorato in stretto contatto con il personale di Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. che si occupa dello sviluppo del SAN ed in particolare con la dottoressa Cristina Contini e l'ingegner Luigi Graci, nonché con Umberto Parrini, membro del gruppo di lavoro SAN dell'Amministrazione archivistica.

Il primo risultato dell'attività del gruppo è costituito dalle tabelle di mappatura fra a) gli elementi descrittivi dei tracciati CAT, così come individuati nel documento rilasciato nell'aprile 2009 dalla Commissione ricordata sopra; b) elementi ed attributi di EAD (per il complesso archivistico e per gli strumenti di ricerca) e di EAC-CPF (per il soggetto produttore); c) i campi del DB CAT, così come presentati nei documenti di progettazione predisposti da Engineering. Le tabelle contengono anche sommaria illustrazione delle informazioni che per ciascun campo CAT è richiesto ai sistemi di esportare nonché del formato nel quale esse devono essere predisposte. Si forniscono, ove necessario altre note esplicative quali ad esempio l'obbligatorietà e l'eventuale ripetibilità degli elementi.

L'elaborazione di queste tabelle ha costituito il presupposto per l'elaborazione di schema basati su EAD e EAC-CPF per complessi archivistici, soggetti produttori e strumenti ricerca. Tale elaborazione è stata compiuta in massima parte da Salvatore Vassallo. Negli schema sono stati introdotti anche le voci dei vocabolari controllati che devono essere presenti nei file d'importazione. Tali vocabolari controllati, ricavati da un'analisi di alcuni dei sistemi le cui descrizioni devono confluire in CAT, vanno comunque considerati come incrementabili e verranno sottoposti a verifica nel corso della fase di test e di primo popolamento del CAT.

Lo stesso Vassallo ha anche predisposto uno schema d'importazione dai sistemi esistenti di informazioni sui soggetti conservatori che costituiranno la base su cui la redazione SAN redigerà le apposite schede.

Ad opera di Luigi Graci e di Salvatore Vassallo è stato infine stilato un complessivo formato di importazione in CAT che è da intendersi come un mero contenitore degli schemi delle quattro entità (soggetto conservatore, soggetto produttore, complesso archivistico, strumento di ricerca)

integrato con informazioni di controllo utili per le procedure di importazione. La funzione di questo formato di importazione è infatti sostanzialmente quella di raggruppare le informazioni per l'importazione dei dati per mezzo di file XML in modo che vengano adeguatamente processate dal back office del SAN.

Lo schema di tale formato complessivo e la documentazione illustrativa sono provvisoriamente accessibili rispettivamente alle seguenti URL:

<http://gilgamesh.unipv.it/cat-import/cat-import.xsd>

<http://gilgamesh.unipv.it/cat-import/cat-import.html - id6>

Le procedure di importazione in SAN e di validazione dei dati importati saranno descritte in dettaglio in un successivo documento che sarà redatto per la cura di Engineering e del gruppo di lavoro SAN dell'Amministrazione archivistica.

Si sottolinea che i sistemi aderenti dovranno comunque fornire esclusivamente schede che si intendono destinare alla pubblicazione in SAN, a prescindere dalla status che esse hanno nel sistema di provenienza.

COMPLESSO ARCHIVISTICO

Nel CAT saranno descritti i complessi archivistici di primo livello (fondi, complessi di fondi) o di livello inferiore, che si configurino come fondi autonomi, oppure che abbiano propri soggetti produttori, distinti da quelli dei complessi archivistici nel quale sono inclusi. E' compito di ciascuno dei sistemi afferenti definire le modalità di applicazione di questo criterio nel proprio ambito.

Lo schema per l'esportazione-importazione dei complessi archivistici e la documentazione illustrativa sono provvisoriamente accessibili rispettivamente alle seguenti URL:

<http://gilgamesh.unipv.it/ead-san/schemaead.xsd>

<http://gilgamesh.unipv.it/ead-san/schemaead.html#id1>

TRACCIATO DI SCAMBIO E MAPPATURA CAMPI CAT

N.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAD CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	DB CAT (entità/attributo valorizzati)	Note
01	tipologia del complesso	Il sistema di provenienza riporterà l'indicazione della tipologia del complesso così come compare nel relativo campo	/ead/archdesc[@level="otherlevel"]/@otherlevel	D_TIPO_COMPL_ARCH/DESC _TIPO_COMPL_DOC	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
02	codice identificativo (id) del record descrittivo nel sistema di provenienza; collegamento con il record SAN di descrizione del sistema di provenienza; collegamento alla scheda descrittiva del complesso archivistico nel sistema di provenienza;	Codice identificativo del record esportato nel sistema di provenienza; nell'attributo @type andrà indicato l'acronimo del sistema di provenienza del record che servirà per stabilire il collegamento con i record SAN di descrizione del sistema di provenienza. il codice identificativo (id) del record nel sistema di provenienza deve essere un id. stabile ed univoco, così come lo deve essere l'URI/URL indicato nell'attributo @identifier	/ead/archdesc/did/unitid @type "sistemadiprovenienza" @identifier	D_COMPLESSO_ARCHIVISTICO/CODI_COMPLESSO_PROVENIENZA Insieme univoco con l'id del Sistema aderente; D_CAT_URL/TEXT_URL	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • per record immessi direttamente nel CAT, il codice è indicato nella colonna D_COMPLESSO_ARCHIVISTICO/CODI_SAN. Univoco insieme all'id del Sistema aderente
03	denominazione o titolo	Il sistema individuerà il campo (o i campi) che riporta la denominazione del complesso; se vengono esportate anche altre denominazioni, accoppierà a quella principale il relativo attributo	/ead/archdesc/did/unittitle @type="principale" se vengono esportate anche altre denominazioni	'D_COMPLESSO_ARCHIVISTICO/TEXT_DENOMINAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
04	altre denominazioni	Il sistema individuerà il campo (o i campi) che riporta le eventuali altre denominazioni del complesso e accoppierà a ciascuna di esse la relativa qualifica, se presente nel sistema di provenienza	/ead/archdesc/did/unittitle[@type="\$qualifica"]/	D_ALTRE_DEN/TEXT_ALTRE_DEN, qualificato da FK_ID_QUALIFICA della tabella D_QUALIFICA_DEN	<ul style="list-style-type: none"> • Ripetibile
05	date testuali (per la visualizzazione); date codificate	Il sistema di provenienza riporterà la stringa alfanumerica adottata per la visualizzazione sul web, comprese le	/ead/archdesc/did/unitdate/ attributi: @normal, per le date codificate	Date testuali: D_COMPLESSO_ARCHIVISTICO/TEXT_DATE_VISUALIZZ	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio • Le date sono codificate in

		<p>eventuali notazioni per date critiche, associando l'attributo @normal per la relativa codifica (sotto forma di sequenza di 8 cifre per data remota e recente); vanno incluse qui anche eventuali ulteriori estensioni alla data (ad es. "con documentazione dal"); per queste estensioni se si forniscono anche altre date normalizzate per estendere la datazione, si accoppia all'elemento l'attributo indicato</p>	@datechar "principale"	<p>AZIONE Date codificate: includere nella tabella D_DATAZIONE e collegare con tabella di relazione alla tabella D_COMPLESSO_ARCHIVISTI CO</p>	<p>una sequenza di 8 cifre per data remota e recente nella forma AAAAMMGG/AAAAMMGG.</p>
06	estensione delle datazione (date codificate)	<p>Il sistema di provenienza indicherà eventuali ulteriori date codificate che estendano il range della data principale; l'elemento sarà vuoto e solo l'attributo sarà valorizzato. Per specificare la qualità della data (es: "con documentazione dal") sarà associato un attributo (@datechar) valorizzato come da vocabolario controllato, secondo una mappatura fra le qualifiche adottate nel sistema e il vocabolario controllato. Se nel sistema di provenienza le altre denominazioni non sono qualificate, la qualifica assumerà il valore "qualifica non indicata"</p>	/ ead/archdesc/did/unitdate/@normal @datechar	<p>Includere nella tabella D_DATAZIONE e collegare con tabella di relazione alla tabella D_COMPLESSO_ARCHIVISTI CO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ripetibile • Le date sono codificate con una sequenza di 8 cifre; • Un range di date è codificato con due coppie di 8 cifre nella forma AAAAMMGG/AAAAMMGG • Voci del vocabolario controllato: <ul style="list-style-type: none"> - con documentazione dal - con documentazione fino al - data della documentazione compresa - con documentazione in copia dal - con lacuna
07	consistenza dell'unità di descrizione	<p>Il sistema individuerà i campi che riportano le indicazioni sulla consistenza e, se necessario, assocerà in un'unica stringa alfanumerica, quelli che indicano la consistenza numerica e quelli che specificano la tipologia documentaria; l'assenza di informazioni sulla consistenza nel sistema di provenienza sarà segnalata nel file d'esportazione/importazione con una formula che potrà essere adottata anche</p>	/ ead/archdesc/did/physdesc/extent	<p>D_COMPLESSO_ARCHIVISTI CO/TEXT_CONSISTENZA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio

		in sede di visualizzazione (es.: “non indicata”)			
08	descrizione sintetica	Se il sistema afferente non è dotato di un elemento descrittivo direttamente corrispondente a questo (tipo abstract della descrizione), esso individuerà le modalità che ritiene più opportune per valorizzarlo, predisponendo in sede di generazione del file d'esportazione le informazioni che dovranno confluirci, per un massimo di 1.500 caratteri; indicare il codice linguistico della lingua della descrizione nell'attributo corrispondente	/ead/archdesc/did/abstract @langcode	D_COMPLESSO_ARCHIVISTI CÔ/TEXT_DESC_SINTETICA	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio
09	status del record nel sistema di provenienza	Il sistema stabilirà una mappatura fra la terminologia o le convenzioni adottate per indicare lo status del record esportato e il vocabolario controllato del CAT, che includerà una voce per segnalare l'assenza dell'informazione nel sistema di provenienza (es: “non indicato”)	/ead/archdesc/processinfo	D_STATUS/SEQU_ID_STATUS (PK della voce del vocabolario controllato riportata nel file d'esportazione)	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio con vocabolario controllato • Voci del vocabolario controllato: <ul style="list-style-type: none"> - scheda pubblicata - scheda in via di compilazione - pubblicazione locale/interna - scheda di prova - scheda in via di pubblicazione - da rivedere - rivista - cancellata - divisa
10	relazione con la scheda SAN di descrizione del Soggetto Conservatore	Denominazione del soggetto conservatore nel sistema di provenienza e/o nel CAT se reso disponibile dal SAN prima della generazione dei file d'esportazione; Nell'attributo @id riportare l'id del record del soggetto conservatore nel sistema di provenienza oppure nel CAT. Precisare nell'attributo @label il sistema	/ead/archdesc/did/repository/ @id @label	D_SOGGETTO_CONSERVATO RE/FK_ID_SISTEMA_AD D_SOGGETTO_CONSERVATO RE/CODI_SAN	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio uno dei due codici • ripetibile

		cui l'id si riferisce Essendo un gruppo ripetibile possono essere indicati la denominazione e/o l'id del soggetto conservatore sia nel sistema di provenienza che nel CAT			
11	link al complesso di livello superiore eventualmente presente nel CAT	Codice identificativo del record del complesso archivistico di primo livello;	/ead/archdesc/ relatedmaterial/archref	D_REL_COMPLESSI/FK_ID_COMPLESSO_PARENT (sulla base della correlazione stabilita fra l'ID nel sistema di provenienza e quello nel CAT) [<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • se il complesso descritto è già un primo livello si riporterà qui l'id dello stesso complesso.
12	relazione con la scheda CAT di descrizione del/i Soggetto/i Produttore/i collegato/i in base al sistema di provenienza della scheda del Complesso documentario	Codice identificativo dei soggetti produttori con i quali il record esportato del complesso archivistico è in relazione nel sistemi di provenienza	/ead/archdesc/did/origination/	D_SOGC_COMPLESSO/FK_ID_SOGC (sulla base della correlazione stabilita fra l'ID nel sistema di provenienza e quello nel CAT)	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile
13	relazione con la scheda CAT degli strumenti di ricerca collegati	Codice identificativo (id) del record descrittivo dello strumento di ricerca nel sistema di provenienza	/ead/archdesc/otherfaindaid/extra/	D_STRUMENTI_DI_RICERCA/SEQU_ID_STRUMENTO (sulla base della correlazione stabilita fra l'ID nel sistema di provenienza e quello nel CAT)	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile

CAMPI DIRETTAMENTE GENERATI IN CAT

N.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAD CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	DB CAT (entità/attributo valorizzati)	Note
14	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel CAT		Generato automaticamente in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_COMPLESSO_ARCHIVISTI CO/SEQU_ID_COMPLESSO	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
15	relazione con la scheda SAN relativa al sistema/progetto di digitalizzazione, nel caso in cui il complesso selezionato disponga di immagini digitali		Il collegamento sarà stabilito dalla redazione SAN a partire dal progetto di digitalizzazione	D_PROGETTO_DIGITALIZZAZIONE/SEQU_ID_PROGETTI_DGT	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile
16	data di generazione del record CAT		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_CREAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
17	data di ultima modifica del record CAT		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_ULTIMA_MODIFICA	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
18	tipologia della modifica del record		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_TIPO_INTERVENTO/FK_ID_MOTIVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
19	data di cancellazione del record CAT		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_CANCELLAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
20	motivazione della cancellazione del record		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel	D_AUDIT/FK_ID_MOTIVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile

			formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati		
21	Responsabile interventi		Associato a tutti gli interventi esclusa la generazione per i record importati	D_AUDIT/TEXT_USERNAME	<ul style="list-style-type: none">• obbligatorio (solo per ii record generati in CAT)• ripetibile

SOGGETTO PRODUTTORE

Nel CAT saranno importati in primo luogo le schede descrittive di soggetti produttori collegate a quelle dei complessi archivistici confluite in CAT dai sistemi aderenti. E' previsto tuttavia che possano essere importate schede non direttamente collegate a complessi archivistici, quali ad esempio quelle dei cosiddetti "profili istituzionali", presenti in alcuni sistemi archivistici. Tali schede saranno opportunamente identificate da una qualifica (vedi elemento 4), così come sarà qualificata l'eventuale relazione fra le schede soggetto produttore ente e i relativi profili istituzionali.

Le date dei soggetti produttori di catalogo che devono essere obbligatoriamente esportate, anche qualora si tratti di date approssimate (ad esempio espresso con l'indicazione del solo secolo) oppure critiche), sono quelle che delimitano gli estremi dell'esistenza del soggetto. In particolare possono essere esportate le singole date di nascita/morte (o istituzione/soppressione), indicandole singolarmente, oppure, **in alternativamente**, è possibile utilizzare un più generico *date di esistenza* con la specifica dei due estremi. Questa scelta può essere fatta dal sistema aderente per ogni singolo soggetto. Nel caso in cui l'estremo recente non sia presente, deve intendersi le date di esistenza costituiscono un range aperto.

Lo schema per l'esportazione-importazione dei soggetti produttori e la documentazione illustrativa sono provvisoriamente accessibili rispettivamente alle seguenti URL:

<http://gilgamesh.unipv.it/eac-san/schemaeac.xsd>

<http://gilgamesh.unipv.it/eac-san/schemaeac.html#id2>.

TRACCIATO DI SCAMBIO E MAPPATURA CAMPI CAT

n.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAC CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	DB CAT (entità/attributo valorizzati)	Note
01	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel sistema di provenienza; relazione con la scheda SAN di identificazione del sistema di provenienza	Codice identificativo del record esportato nel sistema di provenienza; nell'attributo @localtype andrà indicato l'acronimo del sistema di provenienza del record che servirà per stabilire il collegamento con i record SAN di descrizione del sistema di provenienza il codice identificativo (id) del record nel sistema di provenienza deve essere un id. stabile ed univoco	/eac-cpf/control/otherRecordId @localtype "sistemadiprovenienza"	D_SOGGETTO_PRODUTTORE/CODI_SOGP_PROVENIENZA Insieme univoco con l'id del Sistema aderente	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • per record immessi direttamente nel CAT, il codice è indicato nella colonna D_SOGGETTO_PRODUTTORE/CODI_SAN. • Univoco insieme all'id del sistema aderente
02	Collegamento alla scheda descrittiva del soggetto produttore nel sistema di provenienza	URI della scheda nel sistema di provenienza. L'URI deve essere stabile e in ogni caso devono comunque essere previste procedure di aggiornamento delle schede CAT nel caso di modifica dell'URI nel sistema di provenienza	/eac-cpf/control/sources/source/@xlink:href	D_CAT_URL/TEXT_URL	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
3	Tipologia del soggetto produttore	Il sistema riporterà la tipologia del soggetto, eventualmente mappandola sul vocabolario controllato del campo	/eac-cpf/cpfDescription/identity/entityType/	D_TIPO_SOGP/SEQU_TIPO_SOGP	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio a vocabolario controllato: ente, persona, famiglia
4	Qualifica di profilo istituzionale	Da valorizzare unicamente se il record esportato è un profilo istituzionale e se la tipologia del soggetto è "corporate body"	/eac-cpf/cpfDescription/identity/@localType="profilo istituzionale"	[da definire]	<ul style="list-style-type: none"> • se l'attributo è valorizzato, il record importato è collegato soltanto ad altre schede soggetto produttore e non a schede complesso archivistico
5	Forme autorizzate del nome nel sistema di provenienza	Forme autorizzate del nome così come indicate nel sistema di provenienza;	/eac-cpf/cpfDescription/identity/nameEntry/part ogni forma autorizzata genera una nuova nameEntry	D_DENOMINAZIONI/TEXT_DENOMINAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio (ma cfr. elemento 6) • ripetibile
6	Forma parallela nel caso	Forme parallele del nome così come	/eac-	D_FORME_PARALLELE/SEQU_FOR	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio (nel caso di

	di bilinguismo	<p>indicate nel sistema di provenienza; Ogni forma parallela deve essere accoppiata alla forma autorizzata pertinente</p> <p>Nel caso di forme parallele si usa quindi questo elemento per entrambe le forme e non si usa perciò l'elemento 05.</p> <p>Nell'attributo @langcode saranno indicate le lingue in cui sono formulate le denominazioni</p>	<p>cpf/cpfDescription/identity/nameEntryParallel/nameEntry/part @langcode</p>	ME_PARALLELE	bilinguismo)
7	Altre denominazioni	Eventuali altre denominazioni del soggetto produttore	<p>/eac-cpf/cpfDescription/identity/nameEntry[@localType="altradenominazione"]/part</p>	D_ALTRE_DEN_SOGP/TEXT_DENOMINAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile
8	Date testuali Date codificate	<p>Ogni sistema selezionerà le date da esportare accoppiando a ciascuna data testuale per la visualizzazione (costituita dalla stringa alfanumerica adottata per la visualizzazione nel sistema di provenienza, comprese le eventuali notazioni per date critiche) una corrispondente data codificata singola o una range di date codificate ed una qualifica che indichi la tipologia della data esportata (es: data di nascita, data di morte, date di esistenza, ecc.);</p> <p>se la qualifica non è presente o non può essere ricavata nel sistema di provenienza, il suo valore sarà sostituito nel file d'esportazione/importazione da una formula che ne segnali l'assenza e che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")</p>	<p>Ogni data selezionata per l'esportazione sarà composta da un elemento</p> <p>/eac-cpf/cpfDescription/description/existDates/dateSet/ che conterrà, sia per date singole che per range di date il seguente insieme di elementi ripetibili: a) <date> contenete la data o il range di date testuali; b) l'attributo @localType per la qualifica della data (secondo le voci del vocabolario controllato); c) l'attributo @standarDate per le date codificate singole oppure per un range di date.</p>	Viene stabilita una relazione con la tabella D_DATAZIONE per mezzo della tabella D_DATAZIONE_SOGP che reca anche la qualifica della relazione.	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile • le date sono codificate con una sequenza di 8 cifre; • un range di date è codificato con due coppie di 8 cifre nella forma AAAAMMGG/AAAAMMGG • voci del vocabolario controllato: <ul style="list-style-type: none"> - data di nascita - data di morte - date di esistenza - data di istituzione - data di soppressione • per i criteri di formazione delle date cfr. anche l'introduzione a questa sezione.
9	Luoghi	Ogni sistema selezionerà i luoghi, da esportare associando a ciascuno di essi la qualifica come da vocabolario controllato (es: luogo di nascita,	Tutti i luoghi selezionati per l'esportazione saranno contenuti nell'elemento eac-cpf/cpfDescription/placeDates/pla	La rappresentazione dei luoghi, avviene tramite le tabelle D_LUOGO_SOGP (che lega il soggetto al luogo e alla qualifica della relazione), D_LUOGO	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio, eccetto che nel caso in cui sia stato valorizzato l'elemento 4 • ripetibile

		luogo di morte, sede, giurisdizione, ambito geografico di attività, ecc.); se la qualifica non è presente o non può essere ricavata nel sistema di provenienza, il suo valore sarà sostituito nel file d'esportazione/importazione da una formula che ne segnali l'assenza e che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")	ceDate/place/ che conterrà sempre, per ciascuno dei luoghi, a) <place> per il nome del luogo; b) <descriptiveNote> per la qualifica da vocabolario controllato	(anagrafica coeva del luogo) e D_TIPO_CORRELAZIONE (che descrive la relazione)	<ul style="list-style-type: none"> voci del vocabolario controllato: <ul style="list-style-type: none"> - luogo di nascita - luogo di morte - sede - ambito territoriale - giurisdizione - residenza
10	Qualificazione	Ogni sistema selezionerà le qualificazioni del soggetto produttore, da esportare associando a ciascuna di esse una qualifica come da vocabolario controllato (es: tipologia dell'ente, professione, titoli nobiliari, ecc ; se la qualifica non è presente o non può essere ricavata nel sistema di provenienza, il suo valore sarà sostituito nel file d'esportazione/importazione da una formula che ne segnali l'assenza e che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")	Tutte le qualificazioni selezionate per l'esportazione saranno contenute nell'elemento eac-cpf/cpfDescription/description/descriptiveEntries/ che conterrà, per ciascuna delle qualificazioni, un <descriptiveEntry> che a sua volta conterrà sempre a) <term> per specificare la qualificazione b) <descriptiveNote> per la qualifica da vocabolario controllato	La qualificazione è espressa dalle tabelle D_QUALIF_SOGP (che lega il soggetto con le n eventuali qualifiche e la tipologia di qualifica) e D_TIPO_QUALIFICA	<ul style="list-style-type: none"> non obbligatorio ripetibile voci del vocabolario controllato: <ul style="list-style-type: none"> - professione - titolo nobiliare - natura giuridica - tipologia ente - sottotipologia ente
11	Descrizione sintetica	Se il sistema afferente non è dotato di un elemento descrittivo direttamente corrispondente a questo (tipo abstract della descrizione), esso individuerà le modalità che ritiene più opportune per valorizzarlo, predisponendo in sede di generazione del file d'esportazione le informazioni che dovranno confluirci, per un massimo di 1.500 caratteri.	/eac-cpf/cpfDescription/description/bioHist/abstract	TEXT_DESCRIZIONE/D_SOGGETTO_PRODUTTORE/	<ul style="list-style-type: none"> non obbligatorio
12	Status del record nel sistema di provenienza	Il sistema stabilirà una mappatura fra la terminologia o le convenzioni adottate per indicare lo status del record esportato e il vocabolario	/eac-cpf/control/maintenanceStatus	D_STATUS/SEQU_ID_STATUS (PK della voce del vocabolario controllato riportata nel file d'esportazione)	<ul style="list-style-type: none"> obbligatorio con vocabolario controllato; <ul style="list-style-type: none"> - scheda pubblicata - scheda in via di

		controllato del CAT, che includerà una voce per segnalare l'assenza dell'informazione nel sistema di provenienza (es: "non indicato")			<ul style="list-style-type: none"> compilazione - pubblicazione locale/interna - scheda di prova - scheda in via di pubblicazione - da rivedere - rivista - cancellata
13	Relazione con le schede CAT dei Complessi archivistici collegati	Codice identificativo dei complessi archivistici con i quali il record esportato del soggetto produttore è in relazione nel sistema di provenienza	/eac-cpf/cpfDescription/relations/resourceRelation[@resourceRelationType="creatorOf"]/relationEntry	D_REL_COMPL_SOGP/FK_ID_COMPLESSO (sulla base della correlazione stabilita fra l'ID nel sistema di provenienza e quello nel CAT)	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile
14	Relazione con le schede CAT di altri Soggetti produttori collegati	Codice identificativo dei soggetti produttori con i quali il record esportato è in relazione nel sistema di provenienza; la relazione può essere qualificata, importando la relativa qualifica, anche temporale, presente del sistema di provenienza; andrà anche indicato se il soggetto produttore ente (o il profilo istituzionale) è connesso ad un profilo istituzionale.	Ogni relazione sarà contenuta nell'elemento /eac-cpf/cpfDescription/relations/cpfRelation, contenente l'elemento <relationEntry> con l'indicazione dell'Id del soggetto produttore connesso, modificato dall'attributo @localType, per la qualifica della relazione, e l'elemento <date> per la data della relazione. Se la relazione è con un profilo istituzionale <cpfRelation> conterrà anche l'elemento <descriptiveNote> con la specifica "profilo istituzionale".	D_REL_SOGP/SEQU_ID_REL_SOGP (sulla base della correlazione stabilita fra l'ID nel sistema di provenienza e quello nel CAT) D_REL_SOGP/TEXT_DESCRIZIONE (per la qualificazione della relazione) D_REL_SOGP/ FK_ID_DATAZIONE (link all'apposita tabella della datazione istanziata con la data della qualifica)	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile

CAMPI DIRETTAMENTE GENERATI IN CAT

n	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAC CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	DB CAT (entità/attributo valorizzati)	Note
15	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel CAT		Generato automaticamente in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_SOGGETTO_PRODUTTORE/SEQU_ID_SOGP	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
16	data di generazione del record CAT		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_CREAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio
17	data di ultima modifica del record CAT		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_ULTIMA_MODIFICA	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
18	tipologia della modifica del record		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_TIPO_INTERVENTO/FK_ID_MOTIVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
19	data di cancellazione del record CAT		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_CANCELLAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
20	motivazione della cancellazione del record		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/FK_ID_MOTIVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
21	Responsabile interventi		Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati. Associato a tutti gli interventi esclusa la generazione per i record importati	D_AUDIT/TEXT_USERNAME	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio (solo per i record generati in CAT) • ripetibile

STRUMENTI DI RICERCA

Nel CAT confluiranno quelle informazioni sugli strumenti di ricerca che sono utili a segnalarne l'esistenza e le qualità essenziali, ma solo in funzione dei Complessi archivistici cui si riferiscono e ai fini di una sommaria valutazione da parte dell'utente della pertinenza di questi ultimi rispetto ai loro interessi di ricerca. Le schede relative agli Strumenti di ricerca non saranno perciò accessibili direttamente ma solo a partire dal complesso archivistico cui si riferiscono. Non sono quindi previste modalità di ricerca che diano accesso a tali schede.

Dato che non tutti i livelli descrittivi del complesso archivistico presenti nel sistema di provenienza avranno una scheda nel CAT, gli strumenti di ricerca eventualmente collegati ad una scheda non oggetto di esportazione/importazione nel CAT, dovranno essere collegati alla scheda CAT di livello sovraordinato (cioè o alla scheda di primo livello o a quella di livello subordinato oggetto di esportazione).

L'attributo "type" dell'elemento descrizione nel file d'esportazione-importazione, valorizzato con "edito", indicherà che lo strumento di ricerca è appunto edito. In questo caso la scheda CAT dello strumento di ricerca dovrà contenere un link alla relativa scheda bibliografica. Tale link verrà effettuato dalla redazione SAN che controllerà se lo strumento di ricerca edito è già descritto nella banca dati bibliografica oppure no. In alternativa, la scheda bibliografica potrà essere compilata, almeno parzialmente, mediante la valorizzazione di alcuni campi presenti anche nel tracciato d'esportazione (autori, titolo, data). Se il sistema di provenienza è in grado di comunicare in forma strutturata anche le informazioni relative al luogo di pubblicazione e alla casa editrice, anche questi ultimi dati potranno essere automaticamente inseriti nella scheda bibliografia.

Lo schema per l'esportazione-importazione degli strumenti di ricerca e la documentazione illustrativa sono provvisoriamente accessibili rispettivamente alle seguenti URL:

<http://gilgamesh.unipv.it/ricerca-san/strumenti.xsd>

<http://gilgamesh.unipv.it/ricerca-san/strumenti.html#id1>.

TRACCIATO DI SCAMBIO E MAPPATURA CAMPI CAT

n.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAD (header)-CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	DB CAT (entità/attributo valorizzati)	Note
01	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel sistema di provenienza Relazione con la scheda SAN di identificazione del sistema/progetto di provenienza Collegamento alla scheda descrittiva dello strumento di ricerca nel sistema di provenienza	Codice identificativo del record esportato nel sistema di provenienza; nell'attributo @identifier andrà indicato l'acronimo del sistema di provenienza del record che servirà per stabilire il collegamento con i record SAN di descrizione del sistema di provenienza; il codice identificativo (id) del record nel sistema di provenienza deve essere un id. stabile ed univoco	ead/eadheader/eadid @identifier @URL	D_STRUMENTI_DI_RICERCA/CODI_STRUMENTO_PROVENIENZA	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio • per record immessi direttamente nel CAT, il codice è indicato nella colonna D_COMPLESSO_ARCHIVISTICO/CODI_SAN. Univoco insieme all'id del Sistema Aderente
2	Autore/i	Se nel sistema di provenienza gli autori dello strumento di ricerca sono contenuti in un unico campo, l'elemento sarà valorizzato con il contenuto del campo. Se nel sistema di provenienza il campo autore è ripetibile, nell'elemento saranno riportati in sequenza gli autori, separati da una virgola.	ead/eadheader/filedesc/titlestmt/author	D_STRUMENTI_DI_RICERCA/TEXT_AUTORE	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • nel caso di strumenti di ricerca editi il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel campo autore della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato
3	Titolo	Titolo dello strumento di ricerca così come indicato nel sistema di provenienza.	ead/eadheader/filedesc/titlestmt/titleproper	D_STRUMENTI_DI_RICERCA/TEXT_TITOLO	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio • nel caso di strumenti di ricerca editi il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel campo titolo della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato.
4	Date	Data/e dello strumento di ricerca	ead/eadheader/filedesc/publicati	D_STRUMENTI_DI_RICER	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio

		espressa con una sequenza alfanumerica non strutturata, così come indicata nel sistema di provenienza. Se il sistema di provenienza non riporta la data dello strumento di ricerca, l'elemento sarà valorizzato con apposita espressione: (es.: “non indicata”)	onstm/date	CA/DATA_STRUMENTO	<ul style="list-style-type: none"> nel caso di strumenti di ricerca editi il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel campo data della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato.
5	[Luogo di pubblicazione]	Luogo di edizione nel caso di strumenti di ricerca editi, se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza	ead/eadheader/filedesc/publicati onstm/address		<ul style="list-style-type: none"> Se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza, il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel relativo campo della scheda bibliografia, se non già valorizzato.
6	[Casa editrice]	Casa editrice nel caso di strumenti di ricerca editi, se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza	ead/eadheader/filedesc/publicati onstm/publisher		<ul style="list-style-type: none"> Se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza, il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel relativo campo della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato
7	Descrizione	A seconda della presenza e delle modalità di organizzazione dei loro dati, i sistemi di provenienza potranno far confluire in questo elemento, per un massimo di 1500 caratteri, informazioni di natura diversa: a) descrizione dello strumento di ricerca; e/o b) tipologia dello strumento; c) la parte del fondo cui lo strumento si riferisce; d) altre informazioni pertinenti.	ead/eadheader/filedesc/notestmt /note @type	D_STRUMENTI_DI_RICER CA/TEXT_DESCR_SINTETI CA	<ul style="list-style-type: none"> non obbligatorio

		L'attributo @type deve essere valorizzato soltanto nel caso di strumenti di ricerca editi, con il termine "edito".			
8	Relazione con la scheda CAT dei Complessi archivistici collegati	Codice identificativo (id) nel sistema di provenienza del record descrittivo del complesso archivistico esportato e cui lo strumento di ricerca è collegato in CAT	/ead/archdesc/did/unitid	D_COMPLEXO_ARCHIVISTICO/SEQU_ID_COMPLEXO (sulla base della correlazione stabilita fra l'ID nel sistema di provenienza e quello nel CAT)	
9	URI nel caso di strumenti di ricerca in formato digitale presenti in linea		ead/eadheader/filedesc/editionstmt/edition/extptr @href @title (per nota descrittiva del link che funge da titolo del link)	D_CAT_URL/TEXT_URL con FK_ID_STRUMENTO valorizzato	<ul style="list-style-type: none"> • non obbligatorio • ripetibile

CAMPI DIRETTAMENTE GENERATI IN CAT

n.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAD (header)-CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	DB CAT (entità/attributo valorizzati)	Note
10	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel CAT		Generato automaticamente in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_STRUMENTI_DI_RICERCA/ /SEQU_ID_STRUMENTO	
11	Relazione con la scheda bibliografica allo strumento di ricerca edito se presente nel modulo repertorio bibliografico del SAN		Il link sarà stabilito dalla redazione SAN. La valorizzazione degli elementi 5 e 6 e/o l'esplicita segnalazione nel campo 7 costituirà una spia della necessità di stabilire il collegamento e/o di creare la relativa scheda bibliografia	D_REL_BIBLIOGRAFICHE/FK_ID_STRUMENTO	
13	data di ultima modifica del record CAT		Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_ULTIMA_MODIFICA	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
14	tipologia della modifica del record		Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_TIPO_INTERVENTO/FK_ID_MOTIVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
15	data di cancellazione del record CAT		Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/DTTM_CANCELLAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
16	motivazione della cancellazione del record		Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/FK_ID_MOTIVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile
19	Responsabile interventi		Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	D_AUDIT/TEXT_USERNAME	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio (solo per i record generati in CAT) • ripetibile

			Associato a tutti gli interventi esclusa la generazione per i record importati		
--	--	--	--	--	--

SOGGETTO CONSERVATORE

I soggetti conservatori descritti in CAT saranno quelli che detengono complessi archivistici a loro volta descritti in CAT. Al contrario di quanto avverrà per le schede dei complessi archivistici, soggetti produttori e strumenti di ricerca, per ogni soggetto conservatore non potrà esserci in CAT che una sola scheda descrittiva. Tale scheda sarà compilata a cura della redazione del SAN.

Si prevede tuttavia che, sia in fase di primo popolamento del CAT che successivamente, i sistemi che hanno al proprio interno schede soggetto conservatore mettano a disposizione della redazione le proprie schede attraverso apposite procedure d'esportazione-importazione. I sistemi mapperanno i campi descrittivi relativi ai soggetti conservatori su quelli che nel tracciato di scambio riportano informazioni semanticamente simili. Ciò implica che all'interno di un elemento descrittivo del tracciato di scambio potranno essere cumulati anche più campi del tracciato del sistema di provenienza.

Lo schema per l'esportazione-importazione delle schede soggetto conservatore e la documentazione illustrativa sono provvisoriamente accessibili rispettivamente alle seguenti URL:

<http://gilgamesh.unipv.it/scons-san/scons.xsd>

<http://gilgamesh.unipv.it/scons-san/scons.html#id1>

TRACCIATO DI SCAMBIO

N.	Tracciato CAT	Note	Profilo di esportazione verso il CAT
01	Forma autorizzata del nome	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio 	/scons/formaautorizzata formeparallele
02	Acronimo		/scons/acronimo
03	Forma parallela del nome in casi di bilinguismo	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio in caso di bilinguismo 	/scons/formeparallele
04	Codice identificativo nei sistemi in cui è presente la scheda dello stesso soggetto Link alla scheda descrittiva	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio 	/scons/identifier/recordId /scons/identifier/sistemaId /scons/@href
05	Tipologia	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio 	/scons/tipologia
06	Localizzazione	<ul style="list-style-type: none"> • obbligatorio • ripetibile • indirizzo e localizzazione geografica 	/scons/localizzazione @paese @provincia @comune @cap
07	Sito web e altri siti pertinenti	<ul style="list-style-type: none"> • Non obbligatorio • Ripetibile 	/scons/sitoweb @href
08	Servizio di consultazione al pubblico Si/no	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio 	/scons/consultazione "true" o "false"
09	Orario di apertura al pubblico (se 8 valorizzato sì)	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio se valorizzato sì il n. 8 	/scons/orario solo se <consultazione>="true"
10	Altre modalità di accesso (da valorizzare se è stato valorizzato non il n. 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio se valorizzato no il n 8 	/scons/altroaccesso
11	Servizi al pubblico	<ul style="list-style-type: none"> • Non obbligatorio 	/scons/servizi
12	Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • Non obbligatorio 	/scons/descrizione