

Progetto SIIS – Trasmissione frequenze Infanzia dal SIDI

IDENTIFICATIVO

**SG1-PA-NTE-SIIS_Trasmissione frequenze Infanzia dal
SIDI_Dettaglio_Flusso-1.0.docx**

VERSIONE

Ed. 1 Rev. 0/04-05-2016

Uso Esterno

Riservato a: DGSSSI; Fornitori SIIS

Indice dei contenuti

0 GENERALITÀ	3
0.1 SCOPO DEL DOCUMENTO.....	3
0.2 APPLICABILITÀ	3
0.3 RIFERIMENTI	3
0.4 DEFINIZIONI E ACRONIMI	3
0.5 TABELLA DELLE VERSIONI.....	4
1 PREPARAZIONE DEI DATI	5
SERVIZIO ARCHIVI SCOLASTICI INFANZIA	6
1.1 SERVIZIO ANAGRAFICA E CURRICULUM DELL'ALUNNO DELL'INFANZIA	6
1.2 SERVIZIO ACCESSO SIDI INFANZIA	8
1.2.1 <i>Operazione AccessoSidiEstrazioneArchiviScuolaInfanzia (Archivi Scolastici Infanzia)</i>	8
1.2.1.1 Descrizione	8
1.2.1.2 Parametri del servizio	8
1.2.1.1 Logica di Business.....	9
1.2.1.2 Output	10
1.2.2 <i>Operazione AccessoSidiEstrazioneAnagrafeAlunniInfanzia (Anagrafica e Curriculum dell'Alunno dell'Infanzia)</i>	12
1.2.2.1 Descrizione	12
1.2.2.2 Parametri del servizio	13
1.2.2.3 Logica di Business.....	13
1.2.2.4 Output	16
1.2.3 <i>WSDL</i>	18
1.2.3.1 WS-Security	18
1.2.3.2 Sicurezza nel Trasporto	18
2 ALLEGATI	19
2.1 ALLEGATO A: SCHEMI DATI XSD.....	19
2.1.1 <i>Servizio AccessoSidiInfanzia</i>	19
2.1.1.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneArchiviScuolaInfanzia	19
2.1.1.2 Operazione AccessoSidiEstrazioneAnagrafeAlunniInfanzia.....	21
2.2 ALLEGATO B: MESSAGGI DI ERRORE	23
2.2.1 <i>Servizio AccessoSIDIInfanzia</i>	23
2.2.1.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneArchiviScuolaInfanzia	23
2.2.1.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneAnagrafeAlunniInfanzia.....	24

0 GENERALITÀ

0.1 Scopo del documento

Lo scopo del presente documento è quello di fornire la definizione dei flussi che consentono alle scuole dell'infanzia di aggiornare i dati presenti nei pacchetti locali con quelli presenti sul sistema centralizzato SIDI – Fascicolo dell'Alunno.

0.2 Applicabilità

Area di interscambio SIIS

0.3 Riferimenti

Codice	Titolo
SG1-PA-NTE-SIIS_Flusso_Infanzia_AvvioAnnoScolastico-2.0.doc	Specifica dei requisiti

0.4 Definizioni e acronimi

Definizione/ Acronimo	Descrizione
MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
DGSSSI	Direzione Generale per gli Studi, la Statistica e i Sistemi Informativi del MIUR
Sistemi Locali	Sistemi informativi delle scuole autonome
Fornitori SIIS	Fornitori di Sistemi Locali che hanno aderito al progetto SIIS
SIDI	Il Sistema Integrato e Centralizzato per la gestione delle Segreterie Scolastiche.
WSDL	Web Services Description Language
XML	eXtensible Markup Language

0.5 Tabella delle Versioni

Ver.	Elabora (UO)	Verifica (UO)	Approva (UO)	Data emissione	Descrizione delle modifiche
1.0				04-05-2016	Creazione del documento

1 PREPARAZIONE dei DATI

Il sistema Sidi costituisce l'unico proprietario ufficialmente riconosciuto delle informazioni dell'area Gestione Alunni Infanzia. Nasce l'esigenza per i pacchetti locali di recuperare dal SIDI le informazioni la cui gestione è stata sottratta alla propria competenza:

- gli archivi dell'anno scolastico;
- il Fascicolo Alunni Infanzia.

Il nuovo flusso di comunicazione tra il sistema SIDI ed i pacchetti locali è finalizzato all'acquisizione di tutti i dati delle frequenze imputati o variati tramite le funzioni SIDI.

Saranno previsti due servizi per la sincronizzazione, il primo propedeutico al secondo:

1. Servizio trasmissione Archivi Scolastici Infanzia, che permette di condividere nel pacchetto locale i dati presenti in SIDI relativi a: Tempo Scuola, Sedi e Sezioni relative al singolo istituto di competenza dell'utente.
2. Servizio trasmissione Anagrafica e Curriculum dell'Alunno dell'Infanzia.

Servizio Archivi Scolastici Infanzia

Le entità e le informazioni che saranno a disposizione della scuola dell'infanzia sono le seguenti:

- Tempo scuola
 - Tempo scuola
 - Ordine scuola
 - Descrizione tempo scuola
- Sedi
 - Scuola
 - Codice Sede
 - Descrizione Sede
 - Indirizzo Sede
 - Codice comune sede
 - CAP Sede
 - Telefono Sede
 - Fax Sede
 - Data inizio validità
 - Data fine validità
- Sezioni
 - Scuola
 - Anno scolastico
 - Denominazione sezione
 - Codice tempo scuola
 - Indicatore sezione primavera
 - Indicatore Finanziato con
 - Numero giorni settimanali

I parametri di accesso della scuola a questo servizio saranno: Codice Flusso, Codice Fornitore, Versione software, Codice Meccanografico Scuola e Anno Scolastico, tutti obbligatori.

Verranno restituiti solo le Sedi utilizzate da almeno una sezione della scuola con almeno un alunno nello stato Frequenza/Trasferito/Depennato e le Sezioni con almeno un alunno nello stato Frequenza/Trasferito/Depennato.

1.1 Servizio Anagrafica e Curriculum dell'Alunno dell'Infanzia

Le entità e le informazioni che saranno a disposizione della scuola dell'infanzia e relative al curriculum dell'alunno sono le seguenti:

- Alunno
 - Codice alunno SIDI
 - Codice fiscale
 - Cognome
 - Nome
 - Sesso
 - Data di nascita
 - Comune di nascita
 - Comune di residenza
 - Stato estero di nascita
 - Prima cittadinanza
 - Seconda cittadinanza
 - Indirizzo di residenza

- CAP di residenza
- Stato SOGEI
- Luogo Nascita Stato Estero

- Curriculum
 - Scuola
 - Anno scolastico
 - Codice alunno SIDI
 - Stato alunno (F, T, A)
 - Codice sede
 - Denominazione sezione
 - Data Trasferimento/interruzione di frequenza
 - Numero ore settimanali

- Sezioni
 - Scuola
 - Anno scolastico
 - Denominazione sezione
 - Codice tempo scuola
 - Indicatore sezione primavera
 - Indicatore Finanziato con
 - Numero giorni settimanali

I parametri di accesso della scuola a questo servizio saranno: Codice Flusso, Codice Fornitore, Versione software, Codice Scuola e Anno Scolastico, tutti obbligatori.

Inoltre la scuola potrà indicare, in modo facoltativo, almeno un dei seguenti parametri: Denominazione Sezione, Codice Fiscale Alunno.

Si precisa che gli alunni coinvolti sono quelli che hanno stato F (frequentante), A (depennato) e T (interruzione di frequenza) nella scuola di riferimento; le informazioni della sezione vengono ripresentate per mantenere aggiornate le informazioni di frequenza.

1.2 Servizio Accesso SIDI Infanzia

1.2.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneArchiviScuolaInfanzia (Archivi Scolastici Infanzia)

1.2.1.1 Descrizione

Il Servizio richiamato per codice meccanografico, anno scolastico restituisce il **Tempo Scuola**; **Sedi**: sono estratti solo le sedi associate a classi che hanno alunni in stato Frequentante, Trasferito, Depennato; **Sezioni**: sono estratti solo le classi della scuola che hanno almeno un alunno in stato Frequentante, Trasferito, Interruzione di frequenza

1.2.1.2 Parametri del servizio

Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obblig.
Versione Software	Identifica la versione del tracciato di interfaccia con cui estrarre i dati	Stringa	8	SI
CodiceDebole	Utente scuola infanzia	Stringa	10	SI
Fornitore	Identifica il fornitore dl pacchetto software che effettua la chiamata	Stringa	4	SI
annoScolastico	Identifica l'anno scolastico a cui si riferisce la richiesta	Stringa	4	SI
Flusso	Identifica il Flusso di estrazione dei dati SIDI (SI)	Stringa	2	SI

1.2.1.1 Logica di Business

Il servizio accede agli archivi anagrafici SIDI ed estrae le informazioni di Tempo scuola, Sedi e Sezioni: verranno presi in considerazione solo le Sedi utilizzate da almeno una sezione della scuola dell'infanzia con almeno un alunno nello stato Frequenza/Trasferito/Interruzione di frequenza e le Sezioni con almeno un alunno nello stato Frequenza/Trasferito/Interruzione di frequenza.

Controlli

Lo scarico dati dal sistema centrale del SIDI è sottoposto ad un'operazione preliminare volta a verificare la validità di alcune delle informazioni ricevute in input. L'output previsto è una lista di errori che descrive i motivi per cui la richiesta non risulta evasa.

I controlli sono riconducibili a 2 categorie: obbligatorietà e congruenza dei dati.

Controllo del codice debole della scuola:

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “Il codice debole della scuola non e' stato indicato”;
- deve contenere un valore alfanumerico di 10 caratteri;
Messaggio di errore: “Il Codice Debole della scuola deve contenere un valore alfanumerico di 10 caratteri”
- deve corrispondere ad un codice meccanografico realmente esistente;
Messaggio di errore: “La scuola indicata non e' presente in anagrafica.”;
- la scuola deve appartenere ai contesti dell'utente richiedente. Tale utente è recuperabile dai servizi di sicurezza configurati per il servizio web;
Messaggio di errore: “La scuola utilizzata non appartiene ai contesti dell'utente”
- deve essere una scuola dell'Infanzia

Controllo dell'anno scolastico:

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “L'anno scolastico non e' stato indicato” ;
- deve contenere un valore numerico di 4 cifre;
Messaggio di errore: “L'anno scolastico deve contenere un valore numerico di 4 cifre”;

Controllo del Flusso

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “Il Flusso non e' stato indicato.” ;
- deve contenere un valore alfanumerico di 2 caratteri;
Messaggio di errore: “Il Flusso deve contenere un valore alfanumerico di 2 caratteri”;

Controllo del fornitore

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “Il Fornitore non e' stato indicato.” ;
- deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri;
Messaggio di errore: “Il Fornitore deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri”;

- deve essere un fornitore riconosciuto nell'ambito del sistema SIDI;
Messaggio di errore: "Il Fornitore non è riconosciuto nell'ambiente SIDI";

Controllo Versione Software

- se presente, deve contenere un valore alfanumerico di 8 caratteri;
Messaggio di errore: "La Versione Software deve contenere un valore alfanumerico di 8 caratteri"; Si tratta di un parametro opzionale;

Controllo stato del flusso

- il flusso deve risultare aperto;
Messaggio di errore: "Non è possibile inviare dati perché la fase risulta chiusa." ;

Controllo Attivazione Servizio

Il servizio consente lo scarico dei dati dal SIDI solo se la scuola dell'infanzia ha terminato la propria fase di Avvio anno Scolastico; Messaggio di errore: "Il servizio non è disponibile perché la scuola non ha ancora terminato la fase di avvio anno scolastico."

1.2.1.2 Output

Il valore di ritorno è rappresentato da una struttura complessa di tipo SidiAnagrafeAlumniInfanzia graficamente documentata negli allegati. Essa è costituita da:

- una lista di errori: si tratta di una lista di stringhe che documentano le motivazioni per cui il servizio non ha portato a termine l'elaborazione;
- una struttura complessa che rappresenta le entità previste

Oggetto	Nome	Descrizione	Tipo lunghezza e obblig.
SedeSidi	codiceForteScuola	Scuola	Varchar (10)
SedeSidi	codiceSede	Identificativo SIDI della SEDE	Number (4)
SedeSidi	descrSede	Descrizione Sede	Varchar (50 byte)
SedeSidi	indirizzoSede	Indirizzo Sede	Varchar (200 byte)
SedeSidi	codiceComuneSede	Identificativo SIDI del CODICE COMUNE sede	Varchar (4 byte)
SedeSidi	capSede	CAP Sede	Varchar (5 byte)
SedeSidi	telefonoSede	Telefono Sede	Varchar (20 byte)
SedeSidi	faxSede	Fax Sede	Varchar (20 byte)
SedeSidi	dataFine		Number (8) Formato:AAAAMMGG
SedeSidi	dataIni		Number (8) Formato:AAAAMMGG
TempoScuolaSidi	ordineScuola	Ordine scuola	Varchar (2 byte)

TempoScuolaSidi	tempoScuola	Identificativo SIDI del TEMPO SCUOLA	Number
TempoScuolaSidi	descrTempoScuola	Descrizione tempo scuola	Varchar (250 byte)
SezioniSidi	codiceForteScuola	Scuola	Varchar (10)
SezioniSidi	annoScolastico	Anno scolastico	Number(4)
SezioniSidi	codiceSede	Codice Sede SIDI	Number(4)
SezioniSidi	codiceSezioneSIDI	Codice sezione SIDI	Number
SezioniSidi	denominazioneSezione	Descrizione della sezione	Varchar (25 byte)
SezioniSidi	codiceTempoScuola	Codice tempo scuola SIDI	Integer
SezioniSidi	indicatoreSezionePrima vera	Indicatore sezione primavera	Char(1)
SezioniSidi	indicatoreFinanziatoCon	Indicatore finanziato Con	Char(1)
SezioneSIDI	numeroGiorniSettimana li	Numero giorni settimanali	Char(1)

1.2.2 Operazione AccessoSidiEstrazioneAnagrafeAlunniInfanzia (Anagrafica e Curriculum dell'Alunno dell'Infanzia)

1.2.2.1 Descrizione

Il servizio effettua l'estrazione, dal sistema SIDI e per un anno scolastico, delle informazioni relative all'anagrafica degli alunni di una scuola dell'infanzia. In particolare la richiesta può essere avanzata sulla base dei seguenti elementi:

- Codice Meccanografico della Scuola (es: MIEE08000A): alfanumerico di 10 caratteri, parametro obbligatorio;
- Anno Scolastico (es: 2015) : numerico di 4 cifre, parametro obbligatorio;
- Denominazione Sezione : alfanumerico di XXX caratteri, parametro opzionale;
- Codice Fiscale dell'alunno: alfanumerico di 16 caratteri, parametro opzionale;

Il servizio recupera, per la scuola e l'anno scolastico di riferimento, la lista delle sezioni e dei relativi alunni. L'elaborazione può essere condizionata dall'eventuale indicazione dei parametri opzionali: possono essere estratte tutte le sezioni e/o di uno specifico alunno.

Si precisa che gli alunni coinvolti sono quelli che, nella scuola di riferimento, hanno stato F (frequentante), A (interruzione di frequenza) o T (trasferito).

Il servizio restituisce le informazioni che costituiscono il Fascicolo Alunni della scuola dell'infanzia sul sistema SIDI ed eventualmente una lista di errori che hanno impedito la conclusione dell'operazione. In allegato (§4.1) sono indicate, con l'ausilio di una rappresentazione grafica, le informazioni disponibili in uscita.

Nel caso l'entità delle informazioni è tale da ritenere l'operazione eccessivamente onerosa, Il servizio restituisce un errore con cui l'attore viene invitato a restringere l'ambito di interesse agendo sui filtri opzionali: "Il numero di alunni oggetto di elaborazione eccede la dimensione massima consentita. Occorre restringere i criteri di ricerca."

Il vincolo da rispettare affinché il servizio elabori la richiesta è fissato nella misura di 4000 alunni.

1.2.2.2 Parametri del servizio

E' prevista in input una struttura complessa di tipo FiltroSidiAnagrafeAlunni composta dalle seguenti proprietà:

Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obblig.
Versione Software	Identifica la versione del tracciato di interfaccia con cui estrarre i dati	Stringa	8	SI
CodiceDebole	Utente scuola dell'infanzia	Stringa	10	SI
Fornitore	Identifica il fornitore di pacchetto software che effettua la chiamata	Stringa	4	SI
annoScolastico	Identifica l'anno scolastico a cui si riferisce la richiesta	Stringa	4	SI
Flusso	Identifica il Flusso di estrazione dei dati SIDI (SI)	Stringa	2	SI
codiceFiscaleAlunno	Identifica il Codice fiscale dell'alunno a cui si riferisce la richiesta	Stringa	16	NO
Denominazione Sezione	Identifica la Sezione a cui si riferisce la richiesta	Stringa	XXX	NO

1.2.2.3 Logica di Business

Il servizio si occupa di estrarre dalla base dati del SIDI le informazioni che rappresentano il Fascicolo degli Alunni nell'ambito della scuola dell'infanzia e dell'anno scolastico di riferimento, consentendo ai pacchetti locali di allineare l'ambiente locale con quello centrale. L'elaborazione coinvolge solo gli alunni in stato F, T, A e le sezioni per le quali risultano presenti degli alunni; essa ha luogo solo al termine di una serie di controlli preliminari diretti a verificare la validità dei parametri sulla base dei quali le informazioni vengono estratte.

Controlli

Lo scarico dal sistema centrale del SIDI dell'anagrafica degli alunni per una scuola dell'infanzia è sottoposto ad un'operazione preliminare volta a verificare la validità di alcune delle informazioni ricevute in input. L'output previsto è una lista di errori che descrive i motivi per cui la richiesta non risulta evasa.

I controlli sono riconducibili a due categorie: obbligatorietà e congruenza dei dati.

Controllo del codice debole della scuola:

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: "Il codice debole della scuola non e' stato indicato" ;
- deve contenere un valore alfanumerico di 10 caratteri;
Messaggio di errore: "Il Codice Debole della scuola deve contenere un valore alfanumerico di 10 caratteri"
- deve corrispondere ad un codice meccanografico realmente esistente;
Messaggio di errore: "La scuola indicata non e' presente in anagrafica.";
- la scuola deve appartenere ai contesti dell'utente richiedente. Tale utente è recuperabile dai servizi di sicurezza configurati per il servizio web;
Messaggio di errore: "La scuola utilizzata non appartiene ai contesti dell'utente"
- deve essere una scuola dell'Infanzia

Controllo dell'anno scolastico:

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “L'anno scolastico non e' stato indicato” ;
- deve contenere un valore numerico di 4 cifre;
Messaggio di errore: “L'anno scolastico deve contenere un valore numerico di 4 cifre”;

Controllo del Flusso

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “Il Flusso non e' stato indicato.” ;
- deve contenere un valore alfanumerico di 2 caratteri;
Messaggio di errore: “Il Flusso deve contenere un valore alfanumerico di 2 caratteri”;

Controllo del fornitore

- è un parametro obbligatorio;
Messaggio di errore: “Il Fornitore non e' stato indicato.” ;
- deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri;
Messaggio di errore: “Il Fornitore deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri”;
- deve essere un fornitore riconosciuto nell’ambito del sistema SIDI;
Messaggio di errore: “Il Fornitore non è riconosciuto nell'ambiente SIDI”;

Controllo Versione Software

- se presente, deve contenere un valore alfanumerico di 8 caratteri;
Messaggio di errore: “La Versione Software deve contenere un valore alfanumerico di 8 caratteri”; Si tratta di un parametro opzionale;

Controllo stato del flusso

- il flusso deve risultare aperto;
Messaggio di errore: “Non è possibile inviare dati perché la fase risulta chiusa.” ;

Controllo Attivazione Servizio

- Il servizio consente lo scarico dei dati dal SIDI solo se la scuola ha terminato la propria fase di Avvio anno Scolastico;
Messaggio di errore: “Il servizio non è disponibile perché la scuola non ha ancora terminato la fase di avvio anno scolastico.”

Controllo della sezione:

- Se presente, deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri,;
Messaggio di errore: “La sezione deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri”;

Controllo del codice fiscale alunno:

- Se presente, deve esprimere un codice fiscale formalmente valido;
Messaggio di errore: “Il codice fiscale non contiene un valore valido”;

1.2.2.4 Output

Il valore di ritorno è rappresentato da una struttura complessa di tipo SidiAnagrafeAlunniInfanzia graficamente documentata negli allegati. Essa è costituita da:

- una lista di errori: si tratta di una lista di stringhe che documentano le motivazioni per cui il servizio non ha portato a termine l'elaborazione;
- una struttura complessa di tipo ScuolaInfanziaSidi che rappresenta l'entità scuola dell'infanzia per cui si richiede l'elaborazione: essa riporta le informazioni della scuola e la lista delle entità Sezioni; per ogni Sezione sono riportate i relativi dati e la lista dei relativi alunni in stato F(frequentante), T(Trasferito), A (Interruzione di Frequenza).

Nome	Descrizione	Tipo lunghezza e obblig.
errors	errore	Varchar
codiceForteScuola	Codice Forte	Varchar(10) not null
codiceDeboleScuola	Codice Utente	Varchar(10) not null
annoScolastico	anno scolastico di riferimento (es:2011/12 à 2011)	number(4) not null
codiceSedeSidi	Identificativo SIDI della SEDE della scuola	number(4) not null
codiceSezioneSidi	Identificativo SIDI Sezione	number
denominazioneSezione	Descrizione Sezione	Varchar(25)
tempoScuola	Identificativo SIDI del TEMPO SCUOLA	number null
indicatoreSezionePrimavera	Indicatore Sezione primavera	Varchar(1)
indicatoreFinanziatoCon	indicatore Finanziato Con	Varchar(1)
numeroGiorniSettimanali	numero giorni settimanali	Number
codAlunnoSidi	identificativo SIDI dell' ALUNNO	number(12) not null
codiceFiscale	Codice fiscale	Varchar(16) not null
cognome	cognome certificato	Varchar(30) not null
nome	nome certificato	Varchar(30) not null
sex	Sesso	Varchar(1) not null
dataNascita	data di nascita certificato	Date (dd/mm/yyyy) not null
comuneNascita	Comune di nascita	Varchar(4) null
statoEsteroNascita	Stato Estero di nascita	Varchar(4) null
primaCittadinanza	codice stato estero prima cittadinanza certificato	Varchar(4) null
secondaCittadinanza	Seconda cittadinanza	Varchar(4) null
indirizzoResidenza	indirizzo di residenza certificato	Varchar(100) null
cap	cap di residenza certificato	Varchar(5) null
Luogo Nascita Stato Estero	Luogo Nascita Stato Estero	Varchar(100) null
statoSogei	codice stato	Varchar(2) null
statoAlunno	StatoAlunno	Varchar(2) null

comuneResidenza	Comune di residenza	Varchar(4) null
Data Trasferimento Passaggio	Data Trasferimento Passaggio	Number(8)null
Numero Ore Settimanali	Numero Ore Settimanali	Number(3)null

1.2.3 WSDL

Il WSDL del Web Service con trasporto, che specifica dove si trova il servizio Web e quali sono le operazioni da esso esposte, è invocabile al seguente URL:

il link nell'ambiente di certificazione è il seguente:

<http://wssidi1coll.pubblica.istruzione.it/SSANWSTRS/AccessoSidiInfanziaWSSecSoapHttpPort>

il WS non è testabile direttamente richiamandolo con IE o FireFox o altri browser poiché la sicurezza configurata sul server non permette l'invio delle credenziali username e password. Occorre richiamarlo da un client locale.

il link nell'ambiente di produzione per le scuole è il seguente:

<https://wssidi1.pubblica.istruzione.it/SSANWSTRS/AccessoSidiInfanziaWSSecSoapHttpPort>

1.2.3.1 WS-Security

1.2.3.2 Sicurezza nel Trasporto

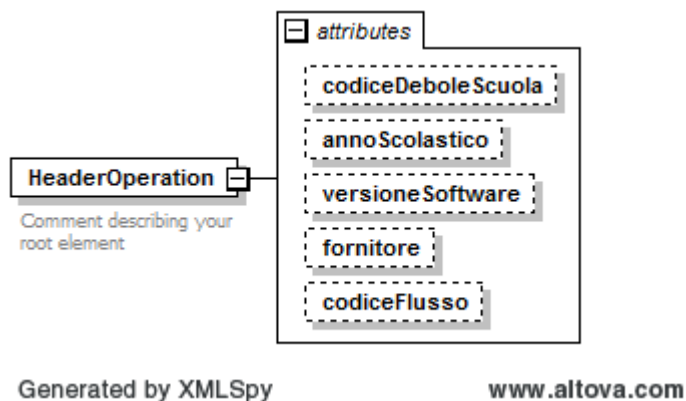
2 ALLEGATI

2.1 Allegato A: Schemi dati xsd

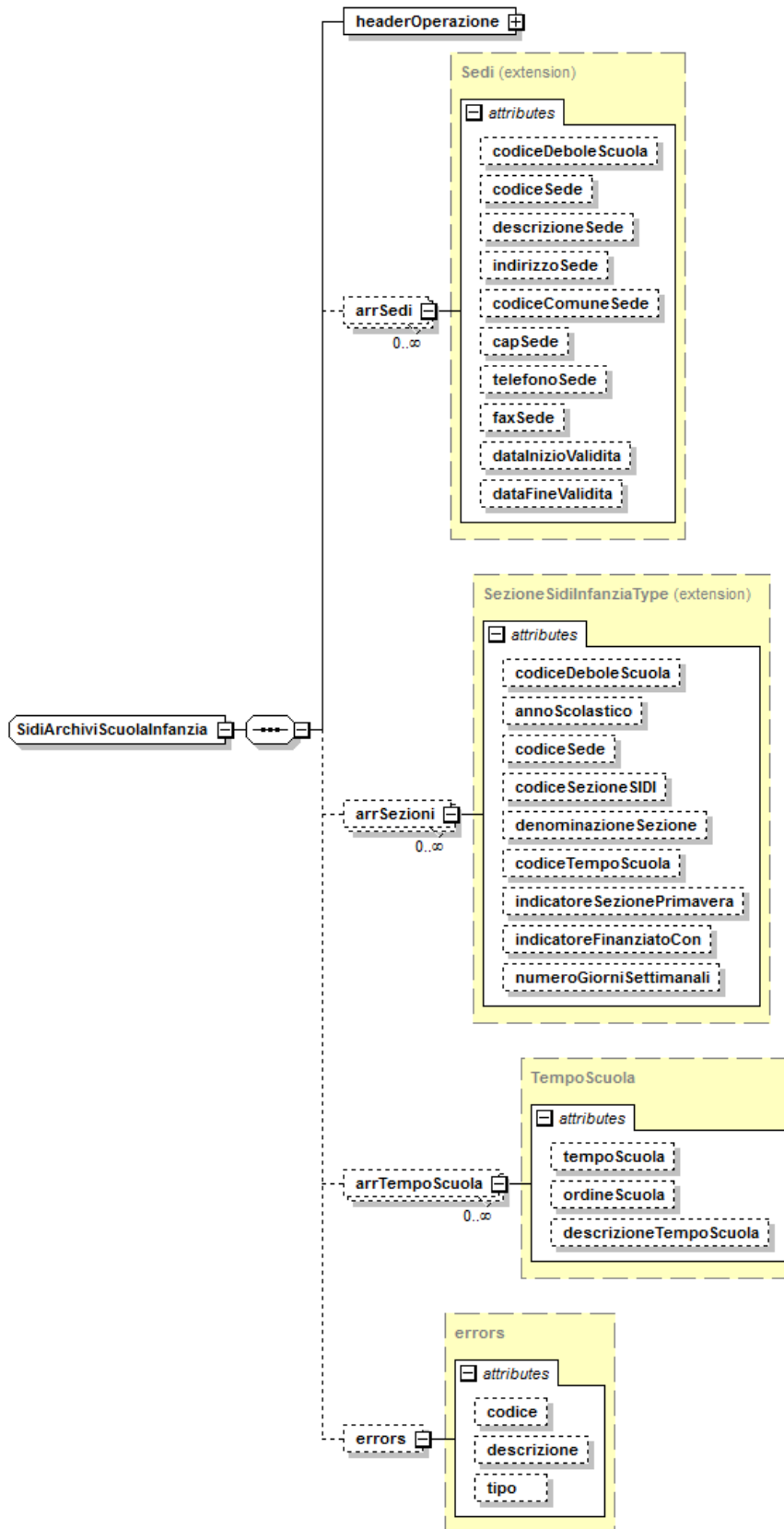
2.1.1 Servizio AccessoSidiInfanzia

2.1.1.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneArchiviScuolaInfanzia

Struttura di input:

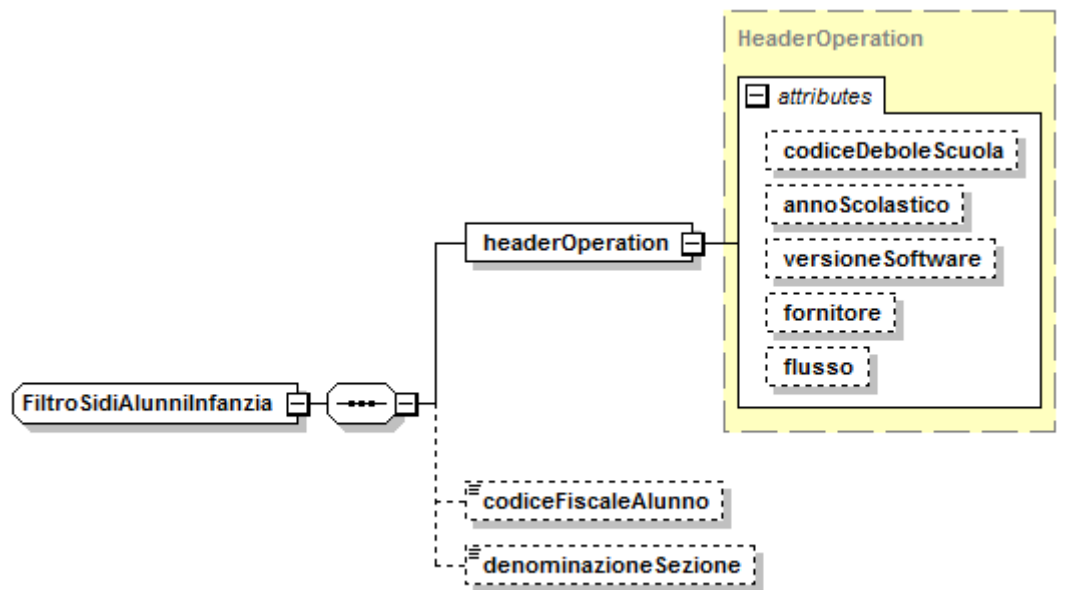


Struttura di Output:



2.1.1.2 Operazione AccessoSidiEstrazioneAnagrafeAlunniInfanzia

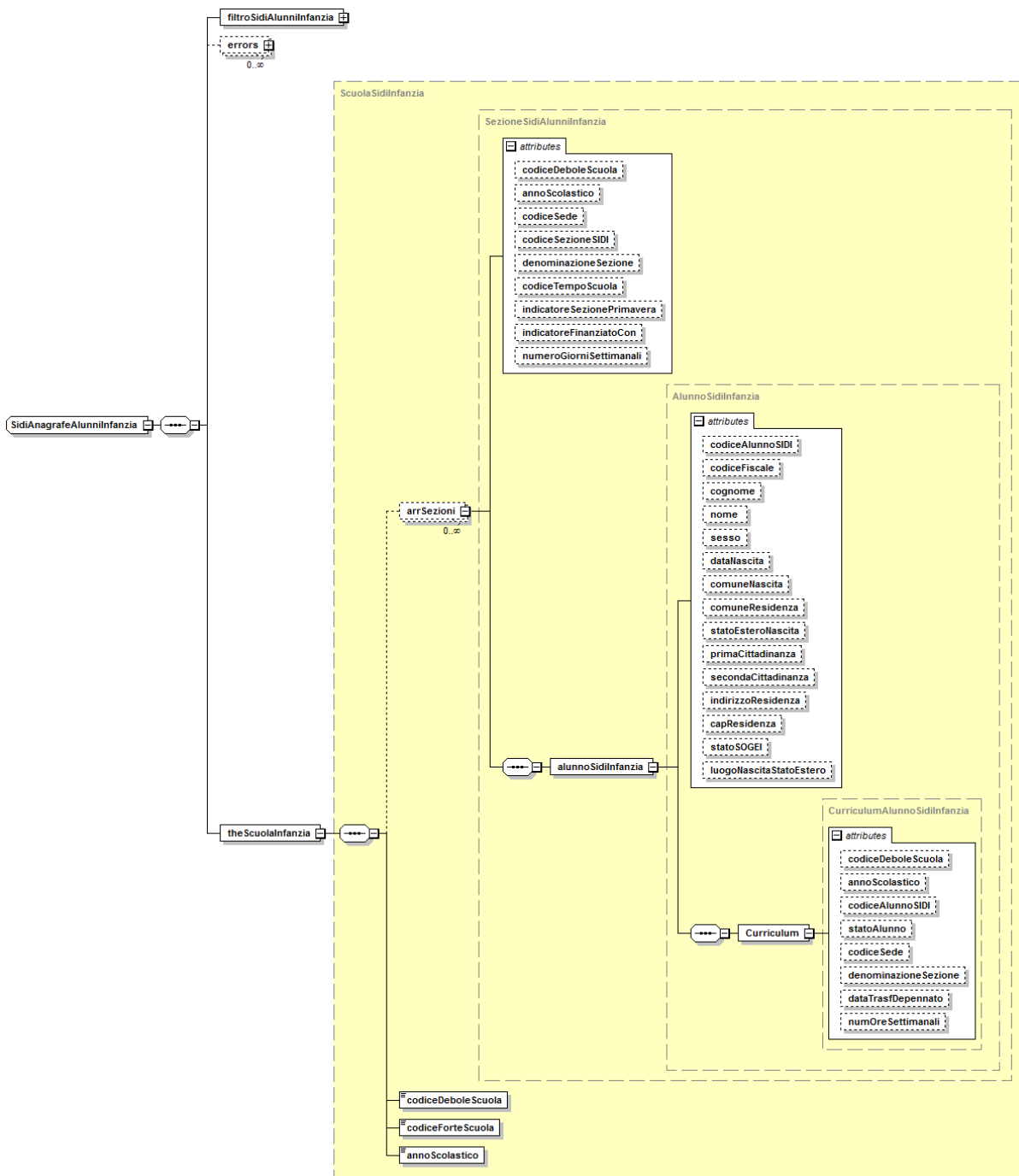
Struttura di input:



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Struttura di Output:



2.2 Allegato B: messaggi di errore

2.2.1 Servizio AccessoSIDIInfanzia

Si precisa che gli errori segnalati dal servizio “AccessoSidi” sono caratterizzati dal codice errore “SF”.

2.2.1.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneArchiviScuolaInfanzia

Sono di seguito indicati i possibili errori segnalati dall'operazione:

- "SF:001: Connessione DB Fallita"
- "SF:010:Il codice debole della scuola non e' stato indicato."
- "SF:011:Il Codice Debole della scuola deve contenere un valore alfanumerico di 10 caratteri"
- "SF:012:L'anno scolastico non e' stato indicato."
- "SF:013:L'anno scolastico deve contenere un valore numerico di 4 cifre"
- "SF:014:Il Flusso non e' stato indicato."
- "SF:015:Il Flusso deve contenere un valore alfanumerico di 2 caratteri al massimo"
- "SF:016:Il Fornitore non e' stato indicato."
- "SF:017:Il Fornitore deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri"
- "SF:018:La Versione Software deve contenere un valore alfanumerico di 8 caratteri."
- "SF:019:Il Flusso contiene un valore non riconosciuto dal SIDI. "
- "SF:020:Non è possibile inviare dati perché la fase risulta chiusa."
- "SF:021:Il Fornitore non è riconosciuto sull'ambiente SIDI"
- "SF:022:La scuola utilizzata non e' presente in anagrafica."
- "SF:023La scuola utilizzata non appartiene ai contesti dell'utente."
- "SF:024:Il servizio non è disponibile perché la scuola non ha ancora terminato la fase di avvio anno scolastico."

2.2.1.1 Operazione AccessoSidiEstrazioneAnagrafeAlunniInfanzia

Sono di seguito indicati i possibili errori segnalati dall'operazione:

- "SF:001: Connessione DB Fallita"
- "SF:010:Il codice debole della scuola non e' stato indicato."
- "SF:011:Il Codice Debole della scuola deve contenere un valore alfanumerico di 10 caratteri"
- "SF:012:L'anno scolastico non e' stato indicato."
- "SF:013:L'anno scolastico deve contenere un valore numerico di 4 cifre"
- "SF:014:Il Flusso non e' stato indicato."
- "SF:015:Il Flusso deve contenere un valore alfanumerico di 2 caratteri al massimo"
- "SF:016:Il Fornitore non e' stato indicato."
- "SF:017:Il Fornitore deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri"
- "SF:018:La Versione Software deve contenere un valore alfanumerico di 8 caratteri."
- "SF:019:Il Flusso contiene un valore non riconosciuto dal SIDI. "
- "SF:020:Non è possibile inviare dati perché la fase risulta chiusa."
- "SF:021:Il Fornitore non è riconosciuto sull'ambiente SIDI"
- "SF:022:La scuola utilizzata non e' presente in anagrafica."
- "SF:023La scuola utilizzata non appartiene ai contesti dell'utente."
- "SF:024:Il servizio non è disponibile perché la scuola non ha ancora terminato la fase di avvio anno scolastico."
- "SF:025:L'anno di corso deve contenere un valore numerico di 1 cifra."
- "SF:026:La sezione deve contenere un valore alfanumerico di 4 caratteri."
- "SF:027:Il codice fiscale non contiene un valore valido."
- "SF:100:Il numero di alunni oggetto di elaborazione eccede la dimensione massima consentita. Occorre restringere i criteri di ricerca. "