

**Progetto SIIS – Trasmissione frequenze dal SIDI
percorsi di II livello**

IDENTIFICATIVO

**SG1-PA-NTE-SIIS_Trasmissione frequenze percorsi II livello
dal SIDI_Dettaglio_Flusso-1.0.docx**

VERSIONE

Ed. 1 Rev. 0/18-02-2016

Uso Esterno

Riservato a: DGSSSI; Fornitori SIIS; MON

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
1.1	SERVIZIO ARCHIVI SCOLASTICI SERALI	6
1.2	SERVIZIO ANAGRAFICA SERALE E CURRICULUM DELL'ALUNNO	7
1.3	SERVIZIO ACCESSO SIDI SCUOLA SERALE	8
1.3.1	<i>Operazione estraiArchiviScuolaSerale (Archivi Scolastici Serale)</i>	8
1.3.1.1	Descrizione	8
1.3.1.2	Parametri del servizio	8
1.3.1.1	Logica di Business	9
1.3.1.2	Output	10
1.3.2	<i>Operazione estraiAnagrafeSeraleAlunni (Anagrafica e Curriculum dell'Alunno serale)</i>	12
1.3.2.1	Descrizione	12
1.3.2.2	Parametri del servizio	12
1.3.2.3	Logica di Business	13
1.3.2.4	Output	15
1.3.3	WSDL	16
2	ALLEGATI	17
2.1	ALLEGATO B: MESSAGGI DI ERRORE	17
2.1.1	<i>Servizio AccessoSIDISerale</i>	17
2.1.1.1	Operazione estraiArchiviScuolaSerale	17
2.1.1.1	Operazione estraiAnagrafeSeraleAlunni	18

0 GENERALITÀ

0.1 Scopo del documento

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

0.2 Applicabilità

Area di interscambio SIIS

0.3 Riferimenti

Codice	Titolo
SG1-PA-NTE-SIIS_Percorsi II livello-1.0.doc	

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				18-02-2016	Nascita del documento

1 PREPARAZIONE dei DATI

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

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

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, relativi ai percorsi di II livello.

A tal fine, verranno messe a disposizione delle scuole delle apposite funzioni di sincronizzazione degli applicativi locali di gestione della segreteria scolastica, per l'allineamento dei dati tra il SIDI Fascicolo dell'Alunno ed i pacchetti locali.

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

1. Servizio trasmissione Archivi Scolastici, che permette di condividere nel pacchetto locale i dati presenti in SIDI relativi a: Indirizzi percorsi di II livello, Periodi Didattici, Sedi, Quadri orario percorsi di II livello, Discipline legati al singolo istituto di competenza dell'utente e che sono stati attivati per la gestione dei percorsi di II livello.
2. Servizio trasmissione Anagrafica e Curriculum dell'Alunno associati a percorsi di II livello.

1.1 Servizio Archivi Scolastici Serali

Chiamiamo scuola serale una scuola che ha definito almeno un quadro orario percorso di II livello.

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

- **Periodo**
 - Scuola
 - Anno scolastico
 - Codice SIDI Periodo
 - Annualità
 - Sezione
 - Codice SIDI indirizzo percorso II livello
 - Codice SIDI sede

- **Indirizzo serale**
 - Codice SIDI indirizzo percorso
 - Codice indirizzo ministeriale
 - Classificazione ministeriale indirizzo
 - Descrizione indirizzo
 - Percorso
 - Settore

- **Sede**
 - Codice sede
 - Descrizione sede
 - Indirizzo sede
 - Codice comune sede
 - CAP sede
 - Telefono sede
 - Fax sede
 - Data Inizio validità
 - Data Fine validità

- **Quadro orario**
 - Codice SIDI quadro orario percorso II livello
 - Codice SIDI indirizzo percorso II livello
 - Descrizione quadro orario scuola percorso II livello
 - Identificativo Disciplina
 - Applicabilità primo periodo prima annualità
 - Applicabilità primo periodo seconda annualità
 - Applicabilità secondo periodo prima annualità
 - Applicabilità secondo periodo seconda annualità
 - Applicabilità terzo periodo

- **Disciplina**
 - Identificativo disciplina
 - Codice ministeriale disciplina
 - Descrizione disciplina
 - Data inizio validità

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

1.2 Servizio Anagrafica Serale e Curriculum dell'Alunno

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

- Alunno
 - Codice scuola
 - Anno scolastico
 - 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
 - Descrizione luogo di nascita
 - Codice quadro orario

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, il Codice Fiscale dell'Alunno.

1.3 Servizio Accesso SIDI Scuola Serale

1.3.1 Operazione estraiArchiviScuolaSerale (Archivi Scolastici Serale)

1.3.1.1 Descrizione

Il Servizio richiamato per codice meccanografico, anno scolastico restituisce le strutture di seguito descritte in dettaglio.

1.3.1.2 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	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 (SS)	Stringa	2	SI

1.3.1.1 Logica di Business

Il servizio accede agli archivi anagrafici SIDI ed estrae le informazioni del Periodo, degli Indirizzi, Quadro Orario e Discipline serali.

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".

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."

1.3.1.2 Output

Il valore di ritorno è rappresentato da una struttura complessa di tipo SidiArchiviScuolaSerale.

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: PeriodoSeraleSidi, IndirizzoSeraleSidi, SedeSeraleSidi, QuadroOrarioSerale, DisciplinaSeriale.

Oggetto	Nome	Descrizione	Tipo lunghezza e obblig.
SedeSeraleSidi	telefonoSede	Telefono Sede	Varchar (20 byte)
SedeSeraleSidi	dataFine		Number (8) Formato:AAAAMMGG
SedeSeraleSidi	indirizzoSede	Indirizzo Sede	Varchar
SedeSeraleSidi	descrizioneSede	Descrizione Sede	Varchar (50 byte)
SedeSeraleSidi	dataInizio		Number (8) Formato:AAAAMMGG
SedeSeraleSidi	codiceComuneSede	Identificativo SIDI del CODICE COMUNE sede	Varchar (4 byte)
SedeSeraleSidi	faxSede	Fax Sede	Varchar (20 byte)
SedeSeraleSidi	capSede	CAP Sede	Varchar (5 byte)
SedeSeraleSidi	codiceSede	Identificativo SIDI della SEDE	Number (4)
	errors		
	codiceForteScuola	Scuola	Varchar (10)
PercorsoSeraleSidi	codicePeriodoSIDI	Identificativo del Periodo, univico per scuola	Number(4)
PercorsoSeraleSidi	annualita	Annualità	Varchar
PercorsoSeraleSidi	sezione	Sezione	Varchar
PercorsoSeraleSidi	codiceSedeSidi	Identificativo SIDI della SEDE della scuola	number(4)
PercorsoSeraleSidi	codiceIndirizzoPercorsoII ivelloSIDI	Codice dell'Indirizzo Percorso secondo Livello SIDI	Varchar
IndirizzoSeraleSidi	CodiceSIDIIndirizzoPercor soSIDI	Codice SIDI Indirizzo Percorso SIDI	Varchar
IndirizzoSeraleSidi	descrizioneIndirizzo	Descrizione indirizzo	Varchar (200 byte)
IndirizzoSeraleSidi	percorso	Percorso didattico	Varchar (1 byte)
IndirizzoSeraleSidi	codiceIndirizzoMinisteriale	Indirizzo ministeriale	Varchar (4 byte)
IndirizzoSeraleSidi	classificazioneMinisterialeI ndirizzo		
IndirizzoSeraleSidi	settore		
DisciplinaSerale	identificativoDisciplina	Identificativo SIDI della DISCIPLINA	Char(4 byte)

DisciplinaSerale	codiceMinisterialeDisciplina		Varchar (4 byte)
DisciplinaSerale	descrizioneDisciplina	Descrizione disciplina	Varchar (120 byte)
DisciplinaSerale	dataInizioValidita		number (6)
QuadroOrarioSerale	codiceQuadroOrarioPercorsoIILivelloSIDI	Identificativo SIDI della DISCIPLINA	Char(4 byte)
QuadroOrarioSerale	codiceIndirizzoPercorsoIILivelloSIDI		Varchar (4 byte)
QuadroOrarioSerale	descrizioneQuadroOrarioPercorsoIILivello	Descrizione disciplina	Varchar (120 byte)
QuadroOrarioSerale	dataInizioValidita		number (6)

1.3.2 Operazione estraiAnagrafeSeraleAlunni (Anagrafica e Curriculum dell'Alunno serale)

1.3.2.1 Descrizione

Il servizio effettua l'estrazione, dal sistema SIDI e per un anno scolastico, delle informazioni relative all'anagrafica degli alunni di una scuola che ha attivato percorsi di II livello.

In particolare la richiesta può essere avanzata sulla base dei seguenti elementi:

- Codice Meccanografico della Scuola: alfanumerico di 10 caratteri, parametro obbligatorio;
- Anno Scolastico: numerico di 4 cifre, parametro obbligatorio;
- Codice Fiscale dell'alunno: alfanumerico di 16 caratteri, parametro opzionale;

Il servizio recupera, per la scuola che ha definito percorso di II livello e l'anno scolastico di riferimento, la lista dei Periodi Didattici e dei relativi alunni. L'elaborazione può essere condizionata dall'eventuale indicazione del codice fiscale - parametro opzionale.

Il servizio restituisce le informazioni che costituiscono il Fascicolo Alunni della scuola sul sistema SIDI ed eventualmente una lista di errori che hanno impedito la conclusione dell'operazione.

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.

1.3.2.2 Parametri del servizio

E' prevista in input una struttura complessa di tipo FiltroSidiAnagrafeSeraleAlunni 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	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 (SS)	Stringa	2	SI

codiceFiscaleAlunno	Identifica il Codice fiscale dell'alunno a cui si riferisce la richiesta	Stringa	16	NO
---------------------	--	---------	----	----

1.3.2.3 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 che ha attivato percorsi di II livello e dell'anno scolastico di riferimento, consentendo ai pacchetti locali di allineare l'ambiente locale con quello centrale.

Controlli

Lo scarico dal sistema centrale del SIDI dell'anagrafica degli alunni per una scuola che ha attivato percorsi di II livello 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".

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 del codice fiscale alunno:

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

1.3.2.4 Output

Il valore di ritorno è rappresentato da una struttura complessa di tipo SidiAnagrafeSeraleAlunni.

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 ScuolaSeraleSidi che rappresenta l'entità scuola serale per cui si richiede l'elaborazione: essa riporta le informazioni della scuola e la lista delle entità PeriodoDidatticoSidi; per ogni PeriodoDidatticoSidi sono riportate i relativi dati e la lista alunni.

Nome	Descrizione	Tipo lunghezza e obblig.
errors	errore	Varchar
codiceForteScuola	Codice Forte	Varchar(10) not null
annoScolastico	anno scolastico di riferimento (es:2011/12 à 2011)	number(4) not null
codiceDeboleScuola	Codice Utente	Varchar(10) not null
codicePeriodoSIDI	Identificativo dell Periodo (aggregatore)	Varchar not null
annualita	Annualita	number
codiceIndirizzoPercorsoIILivelloSIDI	Identificativo SIDI dell' INDIRIZZO	Number(4)
sezione	Sezione	Varchar(4) not null
codiceSedeSidi	Identificativo SIDI della SEDE della scuola	number(4) not null
cap	cap di residenza certificato	Varchar(5) null
nome	nome certificato	Varchar(30) not null
dataNascita	data di nascita certificato	Date (dd/mm/yyyy) not null
primaCittadinanza	codice stato estero prima cittadinanza certificato	Varchar(4) null
statoAlunno	codice stato	Varchar(2) null
cognome	cognome certificato	Varchar(30) not null
indirizzoResidenza	indirizzo di residenza certificato	Varchar(100) null
codAlunnoSidi	identificativo SIDI dell' ALUNNO	number(12) not null
codiceFiscale	Codice fiscale	Varchar(16) not null
comuneNascita	Comune di nascita	Varchar(4) null
secondaCittadinanza	Seconda cittadinanza	Varchar(4) null
statoEsteroNascita	Stato Estero di nascita	Varchar(4) null
comuneResidenza	Comune di residenza	Varchar(4) null
sex	Sex	Varchar(1) not null
desluonas	descrizione luogo di nascita	Varchar(100) null
codiceQuadroOrario	codice del quadro orario	Varchar

1.3.3 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/AccessoSidiSeraleWSTrsSoapHttpPort>

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/AccessoSidiSeraleWSTrsSoapHttpPort>

2 ALLEGATI

2.1 Allegato B: messaggi di errore

2.1.1 Servizio AccessoSIDISerale

Si precisa che gli errori segnalati dal servizio "AccessoSidiSerale" sono caratterizzati dal codice errore "SS".

2.1.1.1 Operazione estraiArchiviScuolaSerale

Sono di seguito indicati i possibili errori segnalati dalloperazione:

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

2.1.1.1 Operazione estraiAnagrafeSeraleAlunni

Sono di seguito indicati i possibili errori segnalati dalloperazione:

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