

Allegato A4

SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE

INDICE

1. Premesse.....	2
2. Dati oggetti di pubblicazione	2
3. Descrizione API	2
4. Sicurezza ed autenticazione	2
Cifratura dei dati in uscita dal Web Service	2
TLS 1.3.....	2
TLS 1.2.....	2
Autenticazione.....	3
5. Ambiente run-time	3
Ambiente di produzione.....	3
Ambiente di staging.....	3
6. Performance e bilanciamento del carico.....	3
7. Allegati tecnici.....	3

1. Premesse

Con il presente documento vengono definite le specifiche da parte dei Comuni che intendono aderire alla Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 in modalità semplificata sull'ecosistema E015 di regione Lombardia.

2. Dati oggetti di pubblicazione

Tutti i Comuni che intendono aderire alla Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 in modalità semplificata saranno tenuti a garantire la condivisione delle informazioni aggiornate relativamente alle seguenti tipologie di dati:

- Dati di residenza del nucleo familiare dei destinatari della Misura Nidi Gratis – Bonus 2021/2022
- Dati dell'iscrizione all'asilo del minore figlio dei destinatari della Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022

La frequenza con cui gli operatori dovranno aggiornare i dati pubblicati dovrà essere giornaliera.

3. Descrizione API

I dati di residenza del nucleo familiare dovranno essere esposti tramite un Web Service HTTP che dovrà essere conforme alle specifiche descritte negli allegati *"e015-anagrafe-openapi-spec.yaml"* in formato OpenAPI 3.0 e nell'allegato *"e015- anagrafe -openapi-spec.pdf"* in formato human-readable.

I dati relativi all'iscrizione agli asili dovranno essere esposti tramite un Web Service HTTP che dovrà essere conforme alle specifiche descritte negli allegati *"e015-iscrizioni-openapi-spec.yaml"* in formato OpenAPI 3.0 e negli allegati *"e015-iscrizioni-openapi-spec.pdf"* e *"e015-iscrizioni-openapi-spec.html"* in formato human-readable.

4. Sicurezza ed autenticazione

Cifratura dei dati in uscita dal Web Service

Tutti gli endpoint delle API descritte al paragrafo precedente saranno pubblicati esclusivamente tramite protocollo HTTPS + TLS in versione ≥ 1.2 su porta 443, e dovranno essere abilitati esclusivamente i seguenti cifrari considerati sicuri al momento della stesura di questo documento:

TLS 1.3

- TLS_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256
- TLS_AES_256_GCM_SHA384

TLS 1.2

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA

Prima della pubblicazione dei Web Service è sempre consigliabile effettuare un test della configurazione SSL tramite uno degli strumenti presenti online per l'identificazione automatica di potenziali vulnerabilità del proprio servizio.

Due strumenti consigliati sono:

- SSL Test fornito da Qualys (<https://www.ssllabs.com/ssltest>)
- SSL Security Test fornito da ImmuniWeb (<https://www.immuniweb.com/ssl/>)

Autenticazione

Come descritto nei file di specifica delle API l'accesso agli endpoint deve essere ristretto utilizzando lo schema di autenticazione HTTP Bearer.

Il metodo di generazione ed il formato del Bearer non sono vincolati da nessun requisito specifico.

5. Ambiente run-time

Dovranno essere pubblicati almeno due ambienti distinti a run-time:

Ambiente di produzione

L'ambiente di produzione è l'ambiente che verrà interrogato per ottenere le informazioni sulle iscrizioni agli asili e sui dati anagrafici dei cittadini. Dovrà ospitare le applicazioni precedentemente sottoposte testing di unità e di carico.

Ambiente di staging

L'ambiente di staging sarà utilizzato per i test di integrazione con i Web Service da parte dei soggetti integratori. Il software installato nell'ambiente di staging deve corrispondere al software che verrà installato nell'ambiente di produzione, ma i dati restituiti non dovranno mai essere i reali dati personali dei cittadini.

6. Performance e bilanciamento del carico

I Web Service predisposti dal Comune nell'ambiente di produzione devono essere in grado di gestire un rate di richieste per secondo pari ad almeno il 5% del numero totale di minori iscritti negli asili del Comune, è comunque consigliabile predisporre la gestione di picchi istantanei (burst) di chiamate fino almeno al 10% del numero totale dei minori iscritti.

Il tempo di risposta massimo di una richiesta è fissato in 1,5 secondi.

In caso i Web Service sotto carico non siano in grado di accettare nuove richieste, per evitare di degradare la performance generale del sistema ad ogni nuova chiamata dovrà essere restituito il codice di errore HTTP 429 (Too Many Requests) fino al ritorno alle condizioni di esercizio ottimali.

7. Allegati tecnici

- e015-anagrafe-openapi-spec_v01
- e015-iscrizioni-openapi-spec_v01

Specifiche delle API per l'interrogazione delle anagrafi comunali

Version: 1.0.0
BasePath: /api/v1

Methods

[[Jump to Models](#)]

Table of Contents

[Default](#)

- [GET /scheda_famigliare](#)
- [GET /scheda_individuale](#)

Default

GET /scheda_famigliare

[Up](#)

Restituisce le schede individuali di tutti i componenti del nucleo familiare di un singolo individuo (`getSchedaFamigliare`)

Query parameters

cf (required)

Query Parameter – Codice fiscale dell'individuo

Return type

array[[TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "paternita" : { },
  "cittadinanza" : [ {
    "codiceStato" : "codiceStato",
    "descrizioneStato" : "descrizioneStato"
  }, {
    "codiceStato" : "codiceStato",
    "descrizioneStato" : "descrizioneStato"
  } ],
  "residenza" : [ {
    "indirizzo" : "",
    "localitaEstera" : ""
  }, {
    "indirizzo" : "",
    "localitaEstera" : ""
  } ],
  "datiDecesso" : {
    "dataEvento" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "senzaGiorno" : true,
    "senzaGiornoMese" : true
  },
  "tutoreIntestatarario" : {
    "dataIntestatararioConvivenza" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "comuneResidenza" : ""
  },
  "unioneCivile" : { },
  "matrimonio" : { },
  "convivenzaDiFatto" : { },
```

```

"generalita" : {
  "senzaNome" : true,
  "dataNascita" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
  "senzaGiorno" : true,
  "cognome" : "cognome",
  "sesso" : "sesso",
  "nome" : "nome",
  "luogoNascita" : {
    "localita" : "",
    "comune" : ""
  },
  "codiceFiscale" : "",
  "senzaCognome" : true,
  "senzaGiornoMese" : true
}, {
  "paternita" : { },
  "cittadinanza" : [ {
    "codiceStato" : "codiceStato",
    "descrizioneStato" : "descrizioneStato"
  }, {
    "codiceStato" : "codiceStato",
    "descrizioneStato" : "descrizioneStato"
  } ],
  "residenza" : [ {
    "indirizzo" : "",
    "localitaEstera" : ""
  }, {
    "indirizzo" : "",
    "localitaEstera" : ""
  } ],
  "datiDecesso" : {
    "dataEvento" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "senzaGiorno" : true,
    "senzaGiornoMese" : true
  },
  "tutoreIntestatarario" : {
    "dataIntestatararioConvivenza" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "comuneResidenza" : ""
  },
  "unioneCivile" : { },
  "matrimonio" : { },
  "convivenzaDiFatto" : { },
  "generalita" : {
    "senzaNome" : true,
    "dataNascita" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "senzaGiorno" : true,
    "cognome" : "cognome",
    "sesso" : "sesso",
    "nome" : "nome",
    "luogoNascita" : {
      "localita" : "",
      "comune" : ""
    },
    "codiceFiscale" : "",
    "senzaCognome" : true,
    "senzaGiornoMese" : true
  }
} ]

```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Lista di schede individuali associate a tutti i componenti del nucleo familiare dell'individuo

401

Autenticazione mancante o non valida [Error](#)

429

Il numero di richieste contemporanee al Web Service ha superato il limite consentito

500

Errore server non specificato [Error](#)

default

Errore server non specificato [Error](#)

[Up](#)

GET /scheda_individuale

Restituisce la scheda individuale di un singolo individuo ([getSchedaIndividuale](#))

Query parameters

cf (required)

Query Parameter – Codice fiscale dell'individuo

Return type

[TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "paternita" : { },
  "cittadinanza" : [ {
    "codiceStato" : "codiceStato",
    "descrizioneStato" : "descrizioneStato"
  }, {
    "codiceStato" : "codiceStato",
    "descrizioneStato" : "descrizioneStato"
  } ],
  "residenza" : [ {
    "indirizzo" : "",
    "localitaEstera" : ""
  }, {
    "indirizzo" : "",
    "localitaEstera" : ""
  } ],
  "datiDecesso" : {
    "dataEvento" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "senzaGiorno" : true,
    "senzaGiornoMese" : true
  },
  "tutoreIntestatarario" : {
    "dataIntestatararioConvivenza" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "comuneResidenza" : ""
  },
  "unioneCivile" : { },
  "matrimonio" : { },
  "convivenzaDiFatto" : { },
  "generalita" : {
    "senzaNome" : true,
    "dataNascita" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
    "senzaGiorno" : true,
    "cognome" : "cognome",
    "sesso" : "sesso",
    "nome" : "nome",
    "luogoNascita" : {
      "localita" : "",

```

```
    "comune" : ""
  },
  "codiceFiscale" : "",
  "senzaCognome" : true,
  "senzaGiornoMese" : true
}
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Scheda individuale associata all'individuo [TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti](#)

401

Autenticazione mancante o non valida [Error](#)

429

Il numero di richieste contemporanee al Web Service ha superato il limite consentito

500

Errore server non specificato [Error](#)

default

Errore server non specificato [Error](#)

Models

[[Jump to Methods](#)]

Table of Contents

1. [Error](#)
2. [TipoCittadinanza - TipoCittadinanza](#)
3. [TipoCodiceFiscale - TipoCodiceFiscale](#)
4. [TipoComune - TipoComune](#)
5. [TipoConvivenzaDiFatto - TipoConvivenzaDiFatto](#)
6. [TipoDatiEvento - TipoDatiEvento](#)
7. [TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti - TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti](#)
8. [TipoDatoLocalitaEstera - TipoDatoLocalitaEstera](#)
9. [TipoGeneralita - TipoGeneralita](#)
10. [TipoGenitore - TipoGenitore](#)
11. [TipoIndirizzo - TipoIndirizzo](#)
12. [TipoIndirizzoEstero - TipoIndirizzoEstero](#)
13. [TipoLocalita - TipoLocalita](#)
14. [TipoLocalitaEstera - TipoLocalitaEstera](#)
15. [TipoLuogoEvento - TipoLuogoEvento](#)
16. [TipoMatrimonio - TipoMatrimonio](#)
17. [TipoNumeroCivico - TipoNumeroCivico](#)
18. [TipoResidenza - TipoResidenza](#)
19. [TipoTutoreIntestatario - TipoTutoreIntestatario](#)
20. [TipoUnioneCivile - TipoUnioneCivile](#)

Error

[Up](#)

descrizione (optional)

[String](#) Descrizione testuale dell'errore

TipoCittadinanza - TipoCittadinanza

[Up](#)

descrizioneStato (optional)

[String](#) Indica lo stato nella quale il soggetto ha la cittadinanza

codiceStato

[String](#) Indica il codice dello stato corrispondente secondo la tabella in https://www.anpr.interno.it/portale/documents/20182/50186/tabella_2_statiesteri_26112019.xlsx/25213618-f9e1-46e1-a189-ffd5709ef3a5

TipoCodiceFiscale - TipoCodiceFiscale

[Up](#)

codFiscale

[String](#) Il codice fiscale del soggetto

validitaCF (optional)

[String](#) <p>Flag che indica l'esito della validazione dei dati anagrafici con il servizio di AE</p> 1: dati anagrafici validati (soggetto presente in Agenzia Entrate con CF e dati anagrafici uguali a quelli indicati dal Comune) 9: dati anagrafici non validati (soggetto non presente in Agenzia Entrate o iscritto senza validazione)

Enum:

1
9

dataAttribuzioneValidita (optional)

[date](#) Indica la data in cui è stato validato il codice fiscale in formato 'YYYY-MM-DD' secondo la notazione <<full-date>>; descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>) format: date
example: Sat Mar 21 00:00:00 GMT 2020

TipoComune - TipoComune

[Up](#)

nomeComune (optional)

[String](#) Nome del comune
example: Milano

codiceIstat (optional)

[String](#) Il codice ISTAT del comune
example: 6758

siglaProvincialstat

[String](#) La sigla della provincia in cui si trova il comune
example: MI

TipoConvivenzaDiFatto - TipoConvivenzaDiFatto

[Up](#)

convivente (optional)

[TipoGeneralita](#)

TipoDatiEvento - TipoDatiEvento

[Up](#)

dataEvento

[date](#) La data dell'evento (nascita, matrimonio, ecc.) in formato 'YYYY-MM-DD' secondo la notazione <<full-date>>; descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>) format: date
example: Sat Mar 21 00:00:00 GMT 2020

senzaGiorno (optional)

[Boolean](#) Pari a true se la data dell'evento comprende solo mese e anno

senzaGiornoMese (optional)

[Boolean](#) Pari a true se la data dell'evento comprende solo anno

TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti - TipoDatiRispostaEstrazioneSoggetti

[Up](#)

generalita

[TipoGeneralita](#)

cittadinanza (optional)

[array\[TipoCittadinanza\]](#)

paternita (optional)

[TipoGenitore](#)

maternita (optional)

[TipoGenitore](#)

residenza (optional)

[array\[TipoResidenza\]](#)

tutoreIntestatario (optional)

[TipoTutoreIntestatario](#)

matrimonio (optional)

[TipoMatrimonio](#)

convivenzaDiFatto (optional)

[TipoConvivenzaDiFatto](#)

unioneCivile (optional)

[TipoUnioneCivile](#)

datiDecesso (optional)

[TipoDatiEvento](#)

TipoDatoLocalitaEstera - TipoDatoLocalitaEstera

[Up](#)

descrizioneStato (optional)

[String](#) La descrizione dello Stato a cui la località appartiene

codiceStato

[String](#) Il Codice dello Stato a cui la località appartiene

TipoGeneralita - TipoGeneralita

[Up](#)

codiceFiscale

Il codice fiscale del soggetto

cognome (optional)

[String](#) Il cognome del soggetto

senzaCognome (optional)

[Boolean](#) Pari a true se soggetto senza cognome

nome (optional)

[String](#) Il nome del soggetto

senzaNome (optional)

[Boolean](#) Pari a true se soggetto senza nome

sex (optional)

[String](#) Il sesso del soggetto

dataNascita (optional)

[date](#) La data della nascita del soggetto in formato 'YYYY-MM-DD' secondo la notazione <<full-date>> descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>)
format: date

example: Sat Mar 21 00:00:00 GMT 2020

senzaGiorno (optional)

[Boolean](#) Pari a true se la data di nascita comprende solo mese e anno

senzaGiornoMese (optional)

[Boolean](#) Pari a true se la data della nascita comprende solo anno

luogoNascita (optional)

[TipoLuogoEvento](#)

TipoGenitore - TipoGenitore

[Up](#)

generalita

[TipoGeneralita](#)

TipoIndirizzo - TipoIndirizzo

[Up](#)

cap

[String](#) Il CAP dell'indirizzo

comune

Il comune cui l'indirizzo si riferisce

frazione (optional)

[String](#) La frazione del comune

numeroCivico (optional)

[TipoNumeroCivico](#)

TipoIndirizzoEstero - TipoIndirizzoEstero

[Up](#)

localita

[TipoDatoLocalitaEstera](#)

cap (optional)

[String](#)

TipoLocalita - TipoLocalita

[Up](#)

descrizioneStato (optional)

[String](#) La descrizione dello Stato a cui la località appartiene

codiceStato

[String](#) Il codice dello Stato a cui la località appartiene

TipoLocalitaEstera - TipoLocalitaEstera

[Up](#)

indirizzoEstero (optional)

Indirizzo nella località dello stato estero, comprensivo del numero civico

TipoLuogoEvento - TipoLuogoEvento

[Up](#)

comune (optional)

La località italiana a cui il luogo si riferisce

localita (optional)

La località non italiana a cui il luogo si riferisce

TipoMatrimonio - TipoMatrimonio

[Up](#)

coniuge

[TipoGeneralita](#)

TipoNumeroCivico - TipoNumeroCivico

[Up](#)

numero (optional)

[String](#) Il numero del civico

TipoResidenza - TipoResidenza

[Up](#)

indirizzo (optional)

Indirizzo in caso di residenza in Italia

localitaEstera (optional)

Indirizzo in caso di residenza all'estero

TipoTutoreIntestatarario - TipoTutoreIntestatarario

[Up](#)

generalita

[TipoGeneralita](#)

comuneResidenza (optional)

Per l'intestatario della convivenza che non risiede nel comune

dataIntestarioConvivenza

[date](#) Data in cui il soggetto è diventato intestatario della famiglia/convivenza/tutoraggio in formato 'YYYY-MM-DD' secondo la notazione <<full-date>> descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>) format: date
example: Sat Mar 21 00:00:00 GMT 2020

TipoUnioneCivile - TipoUnioneCivile

[Up](#)

unitoCivilmente (optional)

[TipoGeneralita](#)

Specifiche delle API per l'interrogazione delle iscrizioni agli asili

Version: 1.0.0
BasePath: /api/v1

Methods

[[Jump to Models](#)]

Table of Contents

[Iscrizioni](#)

- [GET /iscrizioni/minore](#)
- [GET /iscrizioni/destinatario](#)

Iscrizioni

[Up](#)

GET /iscrizioni/minore

Restituisce l'elenco delle iscrizioni agli asili per un minore in un anno scolastico ([getIscrizioniPerMinore](#))

Query parameters

cf (required)

Query Parameter – Codice fiscale del minore

as (required)

Query Parameter – Anno scolastico di riferimento per la ricerca

Return type

array[[Iscrizione](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "annoScolastico" : "2020/2021",
  "stato" : "ISCRITTO",
  "scuolaCodAFAM" : "scuolaCodAFAM",
  "cf" : "",
  "quote" : {
    "fissa" : 300,
    "giornaliera" : 10,
    "scontisticaDescr" : "scontisticaDescr",
    "scontistica" : true,
    "massima" : 250
  },
  "rette" : [ {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  }, {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  } ],
  "nucleoRichiedente" : [ {
    "cf" : "",
    "qualita" : "genitore"
  }, {
    "cf" : "",
    "qualita" : "genitore"
  } ],
} ],
```

```

"isee" : {
  "valore" : 0.8008281904610115,
  "tipologia" : "minori"
},
"dataRitiro" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
"comuneCodISTAT" : "comuneCodISTAT",
"dataIscrizione" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000"
}, {
  "annoScolastico" : "2020/2021",
  "stato" : "ISCRITTO",
  "scuolaCodAFAM" : "scuolaCodAFAM",
  "cf" : "",
  "quote" : {
    "fissa" : 300,
    "giornaliera" : 10,
    "scontisticaDescr" : "scontisticaDescr",
    "scontistica" : true,
    "massima" : 250
  },
  "rette" : [ {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  }, {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  } ],
  "nucleoRichiedente" : [ {
    "cf" : "",
    "qualita" : "genitore"
  }, {
    "cf" : "",
    "qualita" : "genitore"
  } ],
  "isee" : {
    "valore" : 0.8008281904610115,
    "tipologia" : "minori"
  },
  "dataRitiro" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
  "comuneCodISTAT" : "comuneCodISTAT",
  "dataIscrizione" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000"
} ]

```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Elenco iscrizioni del minore per l'anno scolastico richiesto. N.B. L'elenco delle iscrizioni deve esistere ed essere vuoto per qualunque criterio di ricerca che non restituisca risultati.

401

Autenticazione mancante o non valida [Error](#)

429

Il numero di richieste contemporanee al Web Service ha superato il limite consentito

500

Errore server non specificato [Error](#)

default

Errore server non specificato [Error](#)

GET /iscrizioni/destinatario



Restituisce l'elenco delle iscrizioni di tutti minori nel nucleo familiare del destinatario della misura in un anno scolastico ([getIscrizioniPerDestinatario](#))

Query parameters

cf (required)

Query Parameter – Codice fiscale del destinatario della misura

as (required)

Query Parameter – Anno scolastico di riferimento per la ricerca

Return type

array[[Iscrizione](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "annoScolastico" : "2020/2021",
  "stato" : "ISCRITTO",
  "scuolaCodAFAM" : "scuolaCodAFAM",
  "cf" : "",
  "quote" : {
    "fissa" : 300,
    "giornaliera" : 10,
    "scontisticaDescr" : "scontisticaDescr",
    "scontistica" : true,
    "massima" : 250
  },
  "rette" : [ {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  }, {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  } ],
  "nucleoRichiedente" : [ {
    "cf" : "",
    "qualita" : "genitore"
  }, {
    "cf" : "",
    "qualita" : "genitore"
  } ],
  "isee" : {
    "valore" : 0.8008281904610115,
    "tipologia" : "minori"
  },
  "dataRitiro" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
  "comuneCodISTAT" : "comuneCodISTAT",
  "dataIscrizione" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000"
}, {
  "annoScolastico" : "2020/2021",
  "stato" : "ISCRITTO",
  "scuolaCodAFAM" : "scuolaCodAFAM",
  "cf" : "",
  "quote" : {
    "fissa" : 300,
    "giornaliera" : 10,
    "scontisticaDescr" : "scontisticaDescr",
    "scontistica" : true,
    "massima" : 250
  },
  "rette" : [ {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  }, {
    "dataRif" : "2019-12",
    "importo" : 350
  } ]
}
```

```
} ],
"nucleoRichiedente" : [ {
  "cf" : "",
  "qualita" : "genitore"
}, {
  "cf" : "",
  "qualita" : "genitore"
} ],
"isee" : {
  "valore" : 0.8008281904610115,
  "tipologia" : "minori"
},
"dataRitiro" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000",
"comuneCodISTAT" : "comuneCodISTAT",
"dataIscrizione" : "2020-03-21T00:00:00.000+0000"
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Elenco iscrizioni di tutti minori presenti nel nucleo familiare del destinatario della misura per l'anno scolastico richiesto. N.B. L'elenco delle iscrizioni deve esistere ed essere vuoto per qualunque criterio di ricerca che non restituisca risultati.

401

Autenticazione mancante o non valida [Error](#)

429

Il numero di richieste contemporanee al Web Service ha superato il limite consentito

500

Errore server non specificato [Error](#)

default

Errore server non specificato [Error](#)

Models

[[Jump to Methods](#)]

Table of Contents

1. [AnnoScolastico](#)
2. [CodiceFiscale](#)
3. [Error](#)
4. [ISEE](#)
5. [Iscrizione](#)
6. [MembroNucleo](#)
7. [Quota](#)
8. [Retta](#)

AnnoScolastico

[Up](#)

Anno scolastico a cui fa riferimento l'iscrizione in formato 'YYYY/YYYY' dove 'YYYY' identifica le 4 cifre di un anno secondo la notazione <<date-fullyear>>; descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>)

CodiceFiscale

[Up](#)

Error

[Up](#)

descrizione (optional)

[String](#) Descrizione testuale dell'errore

ISEE

[Up](#)

ISEE presentato in fase di iscrizione

valore

[BigDecimal](#) Valore ISEE dichiarato

tipologia

[String](#) Tipologia di ISEE presentato in fase di iscrizione

Enum:

minori

ordinario

corrente

Iscrizione

[Up](#)

cf

Codice fiscale dell'iscritto

nucleoRichiedente (optional)

[array\[MembroNucleo\]](#) Membri che compongono il nucleo della famiglia richiedente

annoScolastico

[AnnoScolastico](#)

scuolaCodAFAM

[String](#) Codice AFAM della scuola presso cui il minore è iscritto

comuneCodISTAT

[String](#) Codice ISTAT del comune nel quale è situata la scuola

stato

[String](#) Stato dell'iscrizione alla data della richiesta. In caso lo satato dell'iscrizione sia 'NON ISCRITTO' è necessario specificare un valore per il campo 'dataRitiro'

Enum:

ISCRITTO

NON ISCRITTO

datalscrizione

[date](#) Data dell'iscrizione all'asilo in formato 'YYYY-MM-DD' secondo la notazione <<full-date>>; descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>) format: date
example: Sat Mar 21 00:00:00 GMT 2020

dataRitiro (optional)

[date](#) In caso di iscrizione ritirata (stato = 'NON ISCRITTO'), data del ritiro dall'asilo in formato 'YYYY-MM-DD' secondo la notazione <<full-date>>; descritta dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>) format: date
example: Sat Mar 21 00:00:00 GMT 2020

rette

[array\[Retta\]](#) Lista delle rette già pagate per l'anno scolastico di riferimento

quote

[Quota](#)

isee (optional)

[ISEE](#)

MembroNucleo

[Up](#)

cf

Codice fiscale del membro del nucleo

qualita

[String](#) Tipo di titolarità del membro del nucleo nei confronti del minore

Enum:

genitore

affidatario

Quota

[Up](#)

Informazioni relative alle quote mensili e giornaliere da versare

fissa (optional)

[Float](#) Componente fissa della quota mensile espressa in € format: float

example: 300

giornaliera (optional)

[Float](#) Quote extra contabilizzate sulla base della frequenza giornaliera espressa in € (ad esempio possono essere le spese per i pasti in mensa) format: float

example: 10

massima

[Float](#) Quota massima mensile rimborsabile espressa in € format: float

example: 250

scontistica

[Boolean](#) Indica se sulla quota siano già state applicate scontistiche di qualunque tipologia

example: true

scontisticaDescr (optional)

[String](#) Informazioni aggiuntive riguardo alla scontistica applicata

Retta

[Up](#)

Informazioni relative ad una retta pagata nell'anno scolastico di riferimento

importo (optional)

[Float](#) Importo versato per la retta format: float

example: 350

dataRif

[String](#) Mese di riferimento della retta in formato 'YYYY-MM' dove 'YYYY' identifica le 4 cifre dell'anno e MM le due cifre del mese secondo le notazioni <<date-fullyear>> e <<date-month>> descritte dalla RFC 3339, sezione 5.6 (<https://tools.ietf.org/html/rfc3339#section-5.6>)

example: 2019-12