



# **API di Conferimento dati al SIUSS per gli Enti Locali**

*Specifica Tecnica*

**versione 1.0 del 8/2/2023**

# Sommario

- 1. Introduzione.....3
- 2. L’API di alimentazione.....3
- 3. Specifica Tecnica della API.....5
  - 3.1 Esempio di invocazione.....7
- Allegato “A”: Descrittore OpenAPI della API di scambio flussi.....11
- Allegato “B”: Specifica del formato del flusso PS-PSA-SINA.....23
  - PS\_PSA2016\_SINA.xsd.....23
- Allegato “C”: Specifica del formato del flusso SINBA.....31
  - SINBA.xsd.....31

## 1. Introduzione

Il progetto “Welfare As a Service” ha l’obiettivo di realizzare la condivisione e l’interoperabilità delle banche dati a livello centrale e locale tra INPS, gli Enti locali e le altre amministrazioni centrali della comunità digitale del welfare.

Componente centrale del progetto è pertanto una banca dati integrata di tutte le informazioni presenti sul territorio. La banca dati viene tenuta regolarmente aggiornata da INPS, utilizzando una API di interscambio esposta da tutti i soggetti interessati tramite la Piattaforma Nazionale Digitale dei Dati (PDND).

Questo documento descrive la specifica tecnica di tale API e la logica con cui INPS utilizzerà la API per l’alimentazione della banca dati del progetto.

## 2. L’API di alimentazione

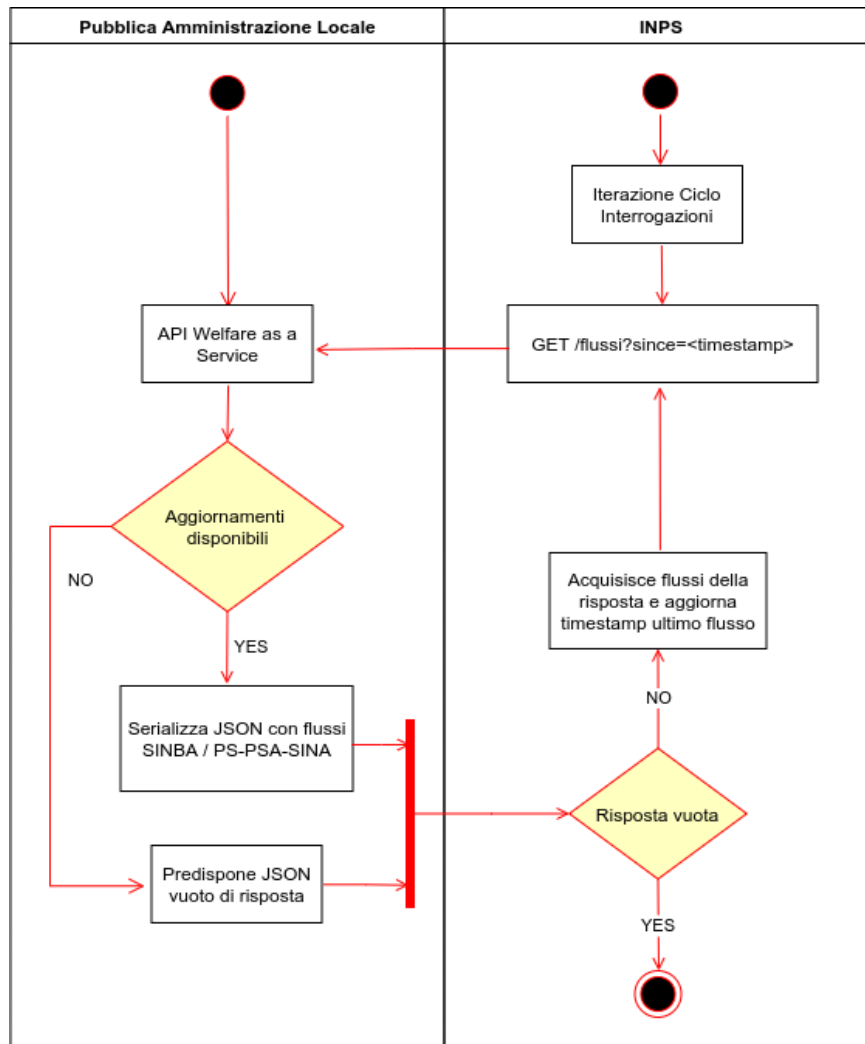
La API descritta in questo documento è basata su un’interfaccia standard Openapi v3 conforme alle linee guida AGID per l’interoperabilità (MODI).

Le entry oggetto di scambio sono elementi unitari JSON che includono un flusso codificato in base64, conforme alla specifica del “DM 206 del 2014” per il ‘Sistema Informativo delle prestazioni e dei bisogni sociali’ (SIUSS). In accordo a tale specifica sono previste due tipologie di flusso:

- **PS-PSA-SINA** → oggetto XML codificato in accordo al formato PS\_PSA2016\_SINA.xsd descritto in Allegato B.
- **SINBA** → oggetto XML codificato in accordo al formato SINBA.xsd descritto in Allegato C.

La API sarà erogata da tutti gli enti locali aderenti al progetto e sarà interrogata periodicamente da INPS al fine di acquisire gli aggiornamenti maturati nell’ultimo intervallo di tempo. La richiesta in arrivo da INPS sarà corredata del timestamp relativo all’ultimo flusso acquisito. L’Ente locale deve pertanto utilizzare tale riferimento temporale per individuare gli aggiornamenti da fornire in risposta all’interrogazione ricevuta.

Il processo complessivo è descritto nello schema seguente.



*Figura 1: Processo di interrogazione*

Per ogni richiesta ricevuta da INPS, la API dell’Ente locale verifica pertanto se sono presenti flussi aggiornati successivamente al timestamp ricevuto nel parametro ‘since’:

- se sono presenti aggiornamenti, l’implementazione della API predispone la risposta includendo l’elenco di tali flussi, codificati come elementi JSON, includendo all’interno di ognuno di tali oggetti anche l’elemento ‘base64’ contenente il flusso PS-PSA-SINA o SINBA, contenente le informazioni di dettaglio della specifica posizione da comunicare;
- se non sono presenti aggiornamenti, la risposta da restituire ad INPS sarà una risposta vuota; tale risposta indicherà ad INPS di sospendere le interrogazioni all’Ente fino alla prossima scadenza di interrogazione prevista per quell’Ente.

### 3. Specifica Tecnica della API

Il descrittore Openapi SIUSS-PAL-v1.0.yaml è riportato in allegato ed è stato validato con successo tramite il tool di AGID per la verifica di conformità alle linee guida di interoperabilità (<https://italia.github.io/api-oas-checker/>).

Le risorse previste sono riportate nella figura seguente.

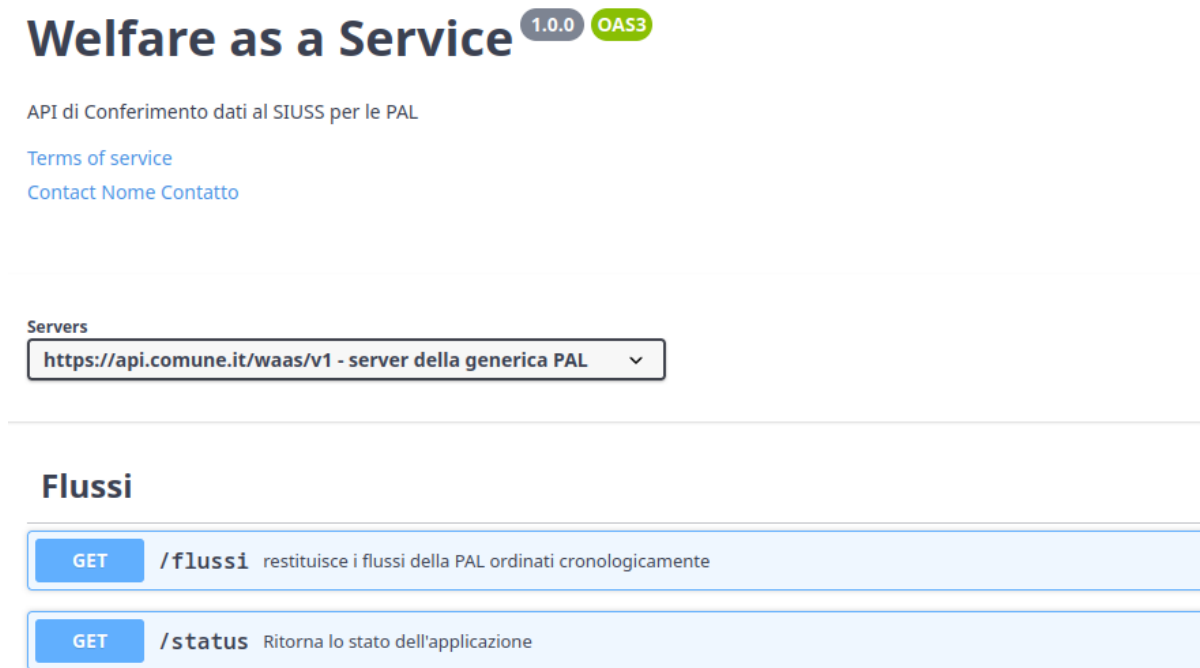


Figura 2: API Welfare as a Service

La risorsa **GET /status** ha come unico compito quello di verificare il regolare funzionamento del servizio nel suo complesso. La sua presenza è dettata da una prescrizione della normativa MODI relativa al dispiegamento di servizi REST.

Tramite la risorsa **GET /flussi**, indirizzata al server di ciascun comune, INPS potrà verificare/richiedere le entità di aggiornamento relative al SIUSS.

I parametri di input previsti dall'operazione sono forniti via query-string:

- **limit**

parametro opzionale che specifica il massimo numero di entry che il comune deve restituire con la singola chiamata. Se non specificato il valore di default è fissato a 10 entry.

- **since**

parametro obbligatorio che indica il timestamp relativo all'ultima entry acquisita da INPS tramite aggiornamento. Il dato indica al Comune che deve restituire entry a partire dall'istante successivo a quello indicato dal parametro.

In caso di risposta 200 OK, il messaggio ottenuto è di tipo "application/json" ed è costituito da un array di entry, ciascuna delle quali comprende le seguenti proprietà:

- **codice\_ente**

Codice Belfiore, identificativo dell'ente che ha generato il flusso. Ad esempio: H501.

- **denominazione\_ente**

Denominazione dell'ente che richiesto la prestazione. Ad esempio: Comune di Roma.

- **indirizzo\_ente**

Indirizzo dell'ente che ha richiesto la prestazione. Ad esempio: Via Parini 33, Torino.

- **cf\_operatore**

Codice Fiscale dell'operatore che ha richiesto la prestazione per conto dell'interessato. Ad esempio: XXXXXX80P20B501B.

- **identificazione\_flusso**

Identificativo del flusso contenente le prestazioni relative all'interessato. Ad esempio: H501.PS.INPS.20160423.115235.

- **tipo\_flusso**

Tipologia di flusso. I valori ammessi sono: "PS\_PSA\_SINA" o "SINBA".

- **codice\_beneficiario**

Identificativo dell'interessato e cioè il beneficiario della prestazione. Può trattarsi di un codice fiscale o di un'altra tipologia di identificativo. Ad esempio: PRTVNI65R70D420E.

- **flusso\_ts**

Timestamp relativo alla data di ultima modifica del flusso. Tale dato viene utilizzato per il confronto con il parametro "since" al fine di determinare la successione cronologica degli aggiornamenti. Ad esempio: 2017-07-21T17:32:28Z.

- **flusso\_content**

Questa proprietà contiene una stringa codificata in base64 il cui valore decodificato rappresenta l'oggetto XML relativo al flusso. La produzione di tale oggetto XML e la sua acquisizione ed elaborazione resta a carico degli applicativi agli estremi della comunicazione. Gli XSD di riferimento per la creazione di un flusso sono:

- **PS\_PSA2016\_SINA.xsd** → Il formato del flusso di tipo PS\_PSA\_SINA è descritto nell'*Allegato "B"* del presente documento.
- **SINBA.xsd** → Il formato del flusso di tipo SINBA è descritto nell'*Allegato "C"* del presente documento.

Nel caso non siano presenti entry aggiornate, successive al timestamp indicato in "since", l'array restituito dovrà essere vuoto.

### 3.1 Esempio di invocazione

Il client INPS effettuerà periodicamente chiamate alla risorsa /flussi, di cui si riporta di seguito un esempio:

- **GET /flussi?max\_entries=10&since=2017-07-21T17:32:28Z**

Di seguito viene riportato un esempio di invocazione della risorsa tramite comando 'curl':

- **curl --location --request GET 'https://<url-comune>/waas/v1/flussi?max\_entries=10&since=2017-07-21T17:32:28Z' --header 'Accept: application/json'**

Un esempio di possibile risposta è riportato di seguito.

```
{
  "entry_list": [
    {
      "codice_ente": "H501",
      "denominazione_ente": "Comune di Roma",
      "indirizzo_ente": "via Parini 51 - Roma",
      "cf_operatore": "XXXXXX80P20B501B",
```









## Allegato “A”: Descrittore OpenAPI della API di scambio flussi

openapi: 3.0.3

info:

title: Welfare as a Service

version: 1.0.0

x-summary: API di Interscambio dati Welfare per le PAL

termsOfService: "url-terms-of-service"

contact:

name: Nome Contatto

email: info@inps.it

x-api-id: waas-pal

description: |-

# API di Interscambio dati Welfare per le PAL

Il progetto “Welfare As a Service” ha obiettivo di realizzare la condivisione e l’interoperabilità delle banche dati a livello centrale e locale tra INPS, gli Enti locali e le altre amministrazioni centrali della comunità digitale del welfare. Componente centrale del progetto è pertanto una banca dati integrata di tutte le informazioni presenti sul territorio. La banca dati viene tenuta regolarmente aggiornata da INPS, utilizzando una API di interscambio esposta da tutti i soggetti interessati tramite la Piattaforma Nazionale Digitale dei Dati (PDND).

La API di interscambio è basata su un’interfaccia standard Openapi 3 conforme alle linee guida AGID per l’interoperabilità (MODI).

Le entry oggetto di scambio sono elementi unitari JSON che includono un flusso codificato in base64, conforme alla specifica del “\*DM 206 del 2014\*” per il ‘Sistema Informativo delle prestazioni e dei bisogni sociali (SIUSS)’. In accordo a tale specifica sono previste due tipologie di flusso:

- **\*\*PS-PSA-SINA\*\*** → oggetto XML codificato in accordo al formato PS\\_PSA2016\\_SINA.xsd
- **\*\*SINBA\*\*** → oggetto XML codificato in accordo al formato SINBA.xsd

La API sarà erogata da tutti gli enti locali aderenti al progetto e sarà interrogata periodicamente da INPS al fine di acquisire gli aggiornamenti maturati nell’ultimo intervallo di tempo. La richiesta in arrivo da INPS sarà corredata del timestamp relativo all’ultimo flusso acquisito. L’Ente locale deve pertanto utilizzare tale riferimento temporale per individuare gli aggiornamenti da fornire in risposta all’interrogazione ricevuta.

Per ulteriori dettagli tecnici e per gli schemi sintattici dei flussi da produrre, fare riferimento al seguente indirizzo:

- <https://www.inps.it/dati-ricerche-e-bilanci/siuss-ex-casellario-dellassistenza/specifiche-tecniche>

tags:

- name: Flussi

servers:

- url: <https://api.comune.it/waas/v1>

description: server della generica PAL

paths:

/flussi:

get:

security:

- PDND: []

summary: "Restituisce i flussi della PAL ordinati cronologicamente"

description: |-

Per ogni richiesta ricevuta da INPS, la API dell'Ente locale verifica se sono presenti flussi aggiornati successivamente al timestamp ricevuto nel parametro 'since':

- se sono presenti aggiornamenti, l'implementazione della API predispone la risposta con un elenco di tali flussi, codificati come elementi JSON, includendo all'interno di ognuno di tali flussi anche l'elemento 'base64' contenente il flusso PS-PSA-SINA o SINBA, che riporta le informazioni di dettaglio della specifica posizione da comunicare;

- se non sono presenti aggiornamenti, la risposta da restituire ad INPS sarà una risposta vuota; tale risposta indicherà ad INPS di sospendere le interrogazioni all'Ente fino alla prossima scadenza di interrogazione prevista per quell'Ente.

operationId: Flussi

tags:

- Flussi

parameters:

- name: limit

in: query

required: false

description: parametro opzionale che specifica il massimo numero di entry che il comune deve restituire con la singola chiamata. Se non specificato il valore di default è fissato a 10 entry.

schema:

type: integer

format: int32

default: 10

example: 10

minimum: 0

maximum: 100

- name: since

```
description: >
```

parametro obbligatorio che indica il timestamp, in formato UNIX Timestamp, relativo all'ultima entry acquisita da INPS tramite aggiornamento. Il dato indica al Comune che deve restituire entry a partire dall'istante successivo a quello indicato dal parametro. In caso di prima acquisizione il valore dovrà essere impostato a '-1'.

schema:

\$ref: '#/components/schemas/UnixTimestamp'

responses:

'200':

description: OK

content:

```
application/json:
```

schema:

\$ref: '#/components/schemas/Entries'

examples:

RispostaConUnFlusso:

value:

entries:

- codice ente: H501

denominazione ente: Comune di Roma

indirizzo ente: via Parini 51 - Roma

ts: 1600000000

id operatore: MRORSS80A01H501L

id beneficiario: MRORSS80A01H501L

id: H501.PS.INPS.20160423.115235

tipo: PS PSA SINA

contenuto: >-

PEZsdXNzbyB4bWxucz0iaHR0cDovL2lucHMuaXQvQ2FzZWxsYXJpbylgeG1sbmM6eHN  
pPSJodHRwOi8vd3d3LnczM9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbmN0YW5jZSI+ICAKICAgICAgICAg8SW  
RlbnRpZmljYXppb25lRmx1c3NvIE5vbWU9Ikg1MDEuUFMuSU5QUy4yMDE2MDQyMy4xMTUyMzUi  
PiAgCiAgICAgICAgICAgICAgICA8RW50ZSBEZW5vbWluYXppb25lPSJDb211bmUgZGkgUm9tYSIgQ29k  
aWNIPSJINTAxiBDRk9wZXJhdG9yZT0iWFhYWfYHODBQMjBCNTAxQilgSW5kaXJpenpvPSJINTAxi8+  
ICAKICAgICAgICAg8L0lkZW50aWZpY2F6aW9uZUZsdXNzbz4glAogICAgICAgIDxCZW5lZmljaWFyaW8g  
Q29kaWNIRmlzY2FsZT0iUINTTVJLNjZDMTRINTAxVSI+ICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDxBbmFncmFma  
WNhIEFubm9OYXNjaXRhPSixOTY2liBHZW5lcmU9IjEiElEnvZGljZUNpdHRhZGluYW56YT0iMzgwlilBOB  
21lPSJNSVJLTylgQ29kaWNIU2Vjb25kYUNpdHRhZGluYW56YT0iMzgwlilBMdW9nb05hc2NpdGE9Ikg



tags:

- Flussi

description: "Ritorna lo stato dell'applicazione in formato problem+json"

responses:

'200':

description: "Il servizio funziona correttamente"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: '#/components/schemas/Problem'

default:

description: "Il server ha riscontrato un problema"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: '#/components/schemas/Problem'

components:

securitySchemes:

PDND:

type: http

scheme: bearer

bearerFormat: JWT

description: |-

Access token rilasciato dalla PDND conforme

alle indicazioni di sicurezza contenute in [RFC8725](https://tools.ietf.org/html/RFC8725).

schemas:

UnixTimestamp:

description: >-

Timestamp relativo alla data di ultima modifica del flusso. Tale dato viene utilizzato per il confronto con il parametro `since` al fine di determinare la successione cronologica degli aggiornamenti.

type: integer

format: int64

example: 1490000000

minimum: 0

maximum: 1e+20

xml:

name: UnixTimestamp

TaxCode:

type: string

description: 'Il codice fiscale di una persona fisica'

minLength: 16

maxLength: 16

example: PRTVNI65R70D420E

AltCode:

type: string

description: 'Codice in versione anonimizzata per l'identificazione del beneficiario'

minLength: 0

maxLength: 20

Flusso:

type: object

additionalProperties: false

properties:

codice\_ente:

type: string

description:

Codice Belfiore, identificativo dell'ente che ha generato il flusso.

pattern: '^[A-Z][0-9]{3}\$'

example: H501

maxLength: 4

minLength: 4

denominazione\_ente:

type: string

description: Denominazione dell'ente che ha generato il flusso.

maxLength: 256

example: "Comune di Roma"

indirizzo\_ente:

type: string

example: via Parini 51 - Roma

description: Indirizzo dell'ente.



maxLength: 128

id\_operatore:

description: >-

Identificativo dell'operatore che ha richiesto la prestazione per conto dell'interessato.

anyOf:

- \$ref: '#/components/schemas/TaxCode'

id:

description: >-

Protocollo di identificazione del flusso. L'identificativo ha la seguente struttura:

'EEEE.FMT.INPS.AAAAMMGG.NNNNNNN', dove:

- EEEEE è il codice dell'ente erogatore
- TIPO il formato utilizzato (es. SINBA o PS)
- AAAAMMGG è la data di creazione del flusso
- NNNNNNN è un progressivo giornaliero

type: string

example: "H501.PS.INPS.20160423.115235"

pattern: '^([A-Z][0-9]{3})\\.([A-Z]{2})\\.([A-Z]{4})\\.([0-9]{8})\\.([0-9]{6})\$'

maxLength: 64

tipo:

\$ref: '#/components/schemas/TipoFlusso'

id\_beneficiario:

description: >-

Identificativo dell'interessato e cioè il beneficiario della prestazione.

Può trattarsi di un codice fiscale o di un'altra tipologia di identificativo.

anyOf:

- \$ref: '#/components/schemas/TaxCode'

- \$ref: '#/components/schemas/AltCode'

ts:

\$ref: '#/components/schemas/UnixTimestamp'

contenuto:

type: string

format: byte

description: |-

Una stringa XML codificata in base64 il cui valore rappresenta l'oggetto XML relativo al flusso. La produzione di tale oggetto XML e la sua acquisizione ed elaborazione resta a carico degli



properties:

entries:

type: array

minItems: 0

maxItems: 100

items:

\$ref: '#/components/schemas/Flusso'

TipoFlusso:

type: string

description: Tipologia di flusso. I valori ammessi sono "PS\\_PSA\\_SINA" o "SINBA".

enum: [PS\\_PSA\\_SINA, SINBA]

example: PS\\_PSA\\_SINA

Problem:

type: "object"

additionalProperties: false

properties:

detail:

type: "string"

description: "Un testo di descrizione comprensibile del problema occorso"

example: "Connection to database timed out"

maxLength: 4096

instance:

type: "string"

description: "Collegamento ad una specifica occorrenza dove si è verificato il problema"

format: "uri"

maxLength: 4096

status:

maximum: 600

exclusiveMaximum: true

minimum: 100

type: "integer"

description: "Codice http restituito"

format: "int32"

example: 503

title:

type: "string"  
description: "Descrizione breve ed esplicativa del problema occorso"  
maxLength: 4096  
type:  
type: "string"  
description: "URI assoluta per la descrizione del problema occorso"  
format: "uri"  
example: "https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.6.4"  
default: "about:blank"  
maxLength: 4096

responses:

"400BadRequest":

description: "Bad Request"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

"401Unauthorized":

description: "Non sono state fornite le credenziali necessarie"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

"403Forbidden":

description: "Autorizzazione non concessa per l'operazione richiesta"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

"404NotFound":

description: "Not Found"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

"409Conflict":

description: "Conflict (L'entità che si vuole creare risulta già esistente)"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

"429TooManyRequests":

description: "Too many requests"

headers:

Retry-After:

\$ref: "#/components/headers/Retry-After"

X-RateLimit-Limit:

\$ref: "#/components/headers/X-RateLimit-Limit"

X-RateLimit-Remaining:

\$ref: "#/components/headers/X-RateLimit-Remaining"

X-RateLimit-Reset:

\$ref: "#/components/headers/X-RateLimit-Reset"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

"503ServiceUnavailable":

description: "Service Unavailable"

headers:

Retry-After:

\$ref: "#/components/headers/Retry-After"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

default:

description: "Unexpected error"

content:

application/problem+json:

schema:

\$ref: "#/components/schemas/Problem"

headers:

Retry-After:

description: "Riprovare dopo un attesa minima di tot secondi. Vedi <https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-7.1.3>"

schema:

type: "integer"

format: "int32"

minimum: 0

maximum: 3600

X-RateLimit-Limit:

description: "Numero massimo di richieste accettate nell'intervallo corrente"

schema:

type: "integer"

format: "int32"

minimum: 0

maximum: 100000

X-RateLimit-Remaining:

description: "Numero di richieste residue nell'intervallo corrente"

schema:

type: "integer"

format: "int32"

minimum: 0

maximum: 100000

X-RateLimit-Reset:

description: "Numero di secondi al completamento dell'intervallo corrente"

schema:

type: "integer"

format: "int32"

minimum: 0

maximum: 3600

## Allegato “B”: Specifica del formato del flusso PS-PSA-SINA

La sezione seguente descrive il formato che deve essere adottato per la generazione di un flusso di aggiornamento di tipo PS-PSA-SINA.

L’oggetto XML ottenuto, in accordo alla specifica del servizio di conferimento al SIUSS di INPS, deve essere codificato in Base64 e il valore risultante assegnato come valore della singola proprietà “flusso\_content” della specifica entry.

Il file PS-PSA-SINA.xsd è accessibile al seguente indirizzo:

- [https://www.inps.it/docallegatiNP/Mig/Dati\\_analisi\\_bilanci/casellario\\_assistenza/PS\\_PSA\\_SINA201812.xsd](https://www.inps.it/docallegatiNP/Mig/Dati_analisi_bilanci/casellario_assistenza/PS_PSA_SINA201812.xsd)

Ulteriori dettagli tecnici sono pubblicati al seguente link:

- <https://www.inps.it/dati-ricerche-e-bilanci/siuss-ex-casellario-dellassistenza/specifiche-tecniche>

### PS\_PSA2016\_SINA.xsd

Composto unicamente dall’elemento complesso Flusso di tipo FlussoType, a sua volta formato da una coppia di elementi:

- IdentificazioneFlusso
- Beneficiario

Di seguito i dettagli dell’elemento IdentificazioneFlusso di tipo IdentificazioneFlussoType:

Elemento	Tipo	Note
Ente	EnteType	Elemento obbligatorio

Tabella 1: Elementi annidati IdentificazioneFlusso

Attributo	Tipo	Formato	Note
Nome	String	min 1 caratteri max 50 caratteri	Campo obbligatorio così strutturato: {Codice Ente}. {PS,PSA,SINA}. {data invio}. {progressivo giornaliero}

Tabella 2: Attributi IdentificazioneFlusso

Di seguito i dettagli dell'elemento Ente di tipo EnteType:

Attributo	Tipo	Formato	Note
Codice	String	min 1 caratteri max 32 caratteri	Campo obbligatorio: Codice Ente
Denominazione	String	min 1 caratteri max 100 caratteri	Campo opzionale
Indirizzo	String	min 4 caratteri max 4 caratteri	Campo obbligatorio Codifica Belfiore/catastale
CFOperatore	String	(([A-Za-z]{6}\d{2}[A-Za-z]\d{2}[A-Za-z][A-Za-z0-9]{3}[A-Za-z]) (\d{11}{0,5}))	Campo obbligatorio

Tabella 3: Attributi elemento Ente

Di seguito i dettagli dell'elemento Beneficiario di tipo BeneficiarioType:

Elemento	Tipo	Note
Anagrafica	AnagraficaType	Campo obbligatorio
Indirizzo	IndirizzoType	Campo obbligatorio
PrestazioniSociali	PrestazioniSocialiType	Campo obbligatorio (molteplicità n)

Tabella 4: Elementi annidati Beneficiario

Attributo	Tipo	Formato	Note
CodiceFiscale	String	(([A-Za-z]{6}\d{2}[A-Za-z]\d{2}[A-Za-z][A-Za-z0-9]{3}[A-Za-z]) (\d{11}{0,5}))	Campo obbligatorio

Tabella 5: Attributi elemento Beneficiario

Di seguito i dettagli dell'elemento Anagrafica di tipo AnagraficaType:

Attributo	Tipo	Formato	Note
Cognome	String	min 1 caratteri max 36 caratteri	Campo obbligatorio
Nome	String	min 1 caratteri max 36 caratteri	Campo obbligatorio
AnnoNascita	String	[0-9]{4}	Campo obbligatorio
LuogoNascita	String	Lunghezza 4 caratteri	Campo obbligatorio
Genere	String	Enumeration: • 1 • 2	Campo obbligatorio 1 – Maschio 2 - Femmina
CodiceCittadinanza	String	[0-9]{3}	Campo obbligatorio Formato ISO3166 <sup>1</sup> (990 - non disponibile)
CodiceSecondaCittadinanza	String	[0-9]{3}	Campo opzionale Formato ISO3166

Tabella 6: Attributi elemento Anagrafica

<sup>1</sup> <https://www.iso.org/obp/ui/#search>



Di seguito i dettagli dell'elemento Indirizzo di tipo IndirizzoType:

Attributo	Tipo	Formato	Note
CodiceRegione	String	[0-9]{2}	Campo opzionale che diviene obbligatorio se CodiceNazione = "380" Codifica DM1986 <sup>2</sup>
CodiceComune	String	[0-9]{6}	Campo opzionale che diviene obbligatorio se CodiceNazione = "380" Codifica ISTAT
CodiceNazione	String	[0-9]{3}	Campo obbligatorio Codifica ISO3166

Tabella 7: Attributi elemento Indirizzo

Di seguito i dettagli dell'elemento PrestazioniSociali di tipo PrestazioniSocialiType:

Elemento	Tipo	Note
SINA	SINAType	Elemento opzionale

Tabella 8: Elementi annidati PrestazioniSociali

Attributo	Tipo	Formato	Note
TipoOperazione	TipoOperazioneType	Enumeration: • I • C	Campo opzionale I – Inserimento (default) C - Cancellazione

<sup>2</sup> <https://www1.agenziaentrate.gov.it/servizi/codici/ricerca/VisualizzaTabella.php?ArcName=ENTI-T0>

Attributo	Tipo	Formato	Note
PresenzaProvaMezzi	PresenzaProvaMezziType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 - Prestazione soggetta a ISEE 2 - Prestazione soggetta a prova dei mezzi, ma non attraverso ISEE (es. prestaz. inps, agevolaz. tribut.) 3 - Prestazione in generale soggetta a ISEE, ma sottratta alla prova dei mezzi per lo specifico beneficiario in virtu' di altri criteri di bisogno (es. asilo nido per bambino con disabilità o in famiglie numerose, ecc.) 4 - Prestazione non soggetta a prova dei mezzi (assenza di criteri economici nella disciplina dell'erogazione)
CaratterePrestazione	String	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – Periodico 2 - Occasionale
NumeroProtocolloDSU	String	min 0 caratteri max 30 caratteri	Campo opzionale. Se si compila un campo relativo alla DSU, vanno compilati tutti
AnnoProtocolloDSU	String	[0-9]{4}	Campo opzionale. Se si compila un campo relativo alla DSU, vanno compilati tutti
DataDSU	Date	AAAA-MM-GG	Campo opzionale. Se si compila un campo relativo alla DSU, vanno compilati tutti
CodicePrestazione	String	min 5 caratteri max 10 caratteri	Campo obbligatorio
DenominazionePrestazione	String	min 10 caratteri max 200 caratteri	Campo obbligatorio
ProtocolloDomanda	String	min 1 caratteri max 32 caratteri	Campo obbligatorio
DataEvento	Date	AAAA-MM-GG	Campo opzionale
DataInizioPrestazione	Date	AAAA-MM-GG	Campo obbligatorio se carattere prestazione = 1
DataFinePrestazione	Date	AAAA-MM-GG	Campo opzionale ma se compilato stesso anno DataInizioPrestazione

Attributo	Tipo	Formato	Note
DataErogazionePrestazione	Date	AAAA-MM-GG	Campo obbligatorio se carattere prestazione = 2
ImportoPrestazione	Decimal	Maggiore 0	Campo obbligatorio se carattere prestazione = 2
PeriodoErogazione	Int	min 1 max 12	Campo opzionale
ImportoMensile	Decimal	Maggiore 0	Campo obbligatorio se carattere prestazione = 1
ImportoQuotaEnte	Decimal	Maggiore 0	Campo opzionale, ma se compilato la somma delle "quote" uguale a importo mensile/prestazione
ImportoQuotaUtente	Decimal	Maggiore o uguale a 0	Campo opzionale, ma se compilato la somma delle "quote" uguale a importo mensile/prestazione
ImportoQuotaSSN	Decimal	Maggiore 0	Campo opzionale, ma se compilato la somma delle "quote" uguale a importo mensile/prestazione
ImportoQuotaRichiesta	Decimal		Campo opzionale Importo massimo richiesto per la prestazione all'utente generico (dato statistico)
ImportoSogliaISEE	Decimal		Campo opzionale Soglia valore ISEE massima o unica per accedere alla prestazione (dato statistico)
OreServizioMensile	Decimal	HH,MM (HH ore e MM minuti)	Campo opzionale
PresaCarico	String	Enumeration: • 1 • 2	Campo obbligatorio 1 – SI 2 – NO
AreaUtenza	String	Enumeration: • 1 • 2 • 3	Campo obbligatorio se presa in carico uguale 1 1 – Famiglia e Minori 2 – Disabilità e non autosufficienza 3 – Povertà ed esclusione sociale

Tabella 9: Attributi elemento PrestazioniSociali

Di seguito i dettagli dell'elemento SINA di tipo SINAType.

Sono previsti due elementi annidati opzionali:

- **NecessitaInterventiSociali** formato da n occorrenze ( $n \geq 1$ ) di elementi **CodicePrestazione** di tipo stringa. Possono essere inseriti più codici prestazioni con minimo 5 caratteri e massimo 10 caratteri
- **InvaliditaCivile** formato da n occorrenze ( $n \geq 1$ ) di elementi **InvCiv** di tipo **InvCivType** specificato in fondo al paragrafo.

Attributo	Tipo	Formato	Note
Mobilita	MobilitaType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 - Si sposta da solo 2 - Si Sposta Assistito 3 - Non Si Sposta
AttivitaVitaQuotidiana	AttivitaVitaQuotidianaType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 - Autonomo 2 – Parzialmente dipendente 3 – Totalmente dipendente
DisturbiAreaCognitiva	DisturbiAreaCognitivaType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Lievi 2 – Moderati 3 - Gravi
DisturbiComportamentali	DisturbiComportamentaliType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – Assenti 2 – Presenti
NecessitaCureSanitarie	NecessitaCureSanitarieType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Bassa 2 – Media 3 - Alta
AreaReddituale	AreaRedditualeType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – Autonomo e in equilibrio finanziario 2 – Riceve aiuto da parenti e/o altre persone 3 – In condizione di bisogno economico e senza aiuto da parenti o altre persone

Attributo	Tipo	Formato	Note
AreaSupporto	AreaSupportoType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – Presenza della rete familiare o informale 2 – Presenza parziale e/o temporanea della rete familiare o informale 3 – Assenza della rete familiare o informale
FonteDerivazioneValutazione	FonteDerivazioneValutazioneType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – UVM 2 – Cartella sociale 3 – Altra documentazione 4 – Raccolta diretta
StrumentoValutazione	StrumentoValutazioneType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – SVAMA 2 – AGED 3 - RUG 4 – SOSIA 5 – SCHEMA POLARE 6 – VALGRAF 7 – Altro sistema di codifica
FonteDerivazioneInvalidita	FonteDerivazioneInvaliditaType	Enumeration : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo opzionale 1 - Certificazione invalidita' verificata on line o cartacea 2 - Dichiarazione della persona

Tabella 10: Attributi elemento SINA

Dettagli per InvCivType:

Elemento	Tipo	Formato	Note
InvCiv	InvCivType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Elemento obbligatorio 1 - Certificazione Invalidita' Civile parziale non inferiore al 75% 2 - Certificazione Invalidita' Civile Totale (100%) Con Indennita' di accompagnamento 3 - Certificazione Invalidita' Civile totale (100%) senza indennita' di accompagnamento 4 - Certificazione Npi

			5 - Certificazione L.104 (art.3, comma 1) 6 - Certificazione L.104 (art.3, comma 3) 7 - Certificazione L.104 (art.12) 8 - Certificazione L.104 (art.13)
--	--	--	--

*Tabella 11: Elementi annidati InvaliditaCivile*

## Allegato “C”: Specifica del formato del flusso SINBA

La sezione seguente descrive il formato che deve essere adottato per la generazione di un flusso di aggiornamento di tipo SINBA.

L’oggetto XML ottenuto, in accordo alla specifica del servizio di conferimento al SIUSS di INPS, deve essere codificato in Base64 e il valore risultante assegnato come valore della singola proprietà “flusso\_content” della specifica entry.

Il file SINBA.xsd è accessibile al seguente indirizzo:

- [https://www.inps.it/docallegatiNP/Mig/Dati\\_analisi\\_bilanci/casellario\\_assistenza/SINBA.xsd](https://www.inps.it/docallegatiNP/Mig/Dati_analisi_bilanci/casellario_assistenza/SINBA.xsd)

Ulteriori dettagli tecnici sono pubblicati al seguente link:

- <https://www.inps.it/dati-ricerche-e-bilanci/siuss-ex-casellario-dellassistenza/specifiche-tecniche>

### SINBA.xsd

Composto unicamente dall’elemento complesso Flusso di tipo FlussoType, a sua volta formato da una coppia di elementi:

- IdentificazioneFlusso
- SINBA

Di seguito i dettagli dell’elemento IdentificazioneFlusso di tipo IdentificazioneFlussoType:

Elemento	Tipo	Note
Ente	EnteType	Elemento obbligatorio

Tabella 12: Elementi annidati IdentificazioneFlusso

Attributo	Tipo	Formato	Note
Nome	String	min 1 caratteri max 50 caratteri	Campo obbligatorio così strutturato: {Codice Ente}.SINBA. {data invio}. {progressivo giornaliero}

Tabella 13: Attributi IdentificazioneFlusso

Di seguito i dettagli dell'elemento Ente di tipo EnteType:

Attributo	Tipo	Formato	Note
Codice	String	min 1 caratteri max 32 caratteri	Campo obbligatorio: Codice Ente
Denominazione	String	min 1 caratteri max 100 caratteri	Campo opzionale
Indirizzo	String	min 4 caratteri max 4 caratteri	Campo obbligatorio Codifica Belfiore
CFOperatore	String	([A-Za-z]{6}\d{2}[A-Za-z]\d{2}[A-Za-z][A-Za-z0-9]{3}[A-Za-z]) (\d{11}{0,5})	Campo obbligatorio

Tabella 14: Attributi elemento Ente

Di seguito i dettagli dell'elemento SINBA di tipo SinbaType.

Sono previsti due elementi annidati ed obbligatori:

- Prestazioni formato da n occorrenze ( $n \geq 1$ ) di elementi CodicePrestazione di tipo stringa. Possono essere inseriti più codici prestazioni con minimo 5 caratteri e massimo 10 caratteri
- Famiglia formato da n occorrenze ( $n \geq 1$ ) di elementi ComposizioneFamiglia di tipo ComposizioneFamigliaType come specificato in fondo al paragrafo.

Attributo	Tipo	Formato	Note
IDBeneficiario	String	Min 1 carattere Max 20 caratteri	Campo obbligatorio 1 - Si sposta da solo 2 - Si Sposta Assistito 3 - Non Si Sposta
MinoreStranieroNoAcc	MinoreStranieroNoAccType	Enumeration: • 1 • 2	Campo obbligatorio 1 - SI 2 - NO
CondizioneMinore	CondizioneMinoreType	Enumeration: • 1 • 2 • 3 • 4 • 5	Campo obbligatorio 1 - Non orfano 2 - Orfano di entrambi 3 - Orfano di padre 4 - Orfano di madre 5 - Genitori ignoti



Attributo	Tipo	Formato	Note
LuogoVita	LuogoVitaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – nella sua famiglia 2 – presso parenti 3 – in famiglia affidataria 4 – in struttura residenziale sociale 5 – in struttura residenziale sanitaria 6 – in istituto penale minorile 7 – con amici e conoscenti 8 – senza dimora
ScuolaFrequentata	ScuolaFrequentataType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – nessuna scuola 2 – struttura 3 - asilo nido 4 - scuola dell'infanzia 5 - scuola primaria 6 - scuola secondaria I grado 7 - scuola secondaria II grado 8 - corso formazione professionale
CondizioneLavoro	CondizioneLavoroType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – inattivo (non in età da lavoro, non ha e non cerca lavoro) 2 – occupato 3 – disoccupato alla ricerca di nuova occupazione 4 - in cerca di prima occupazione
Disabilita	DisabilitaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – SI 2 – NO
TipoDisabilita	TipoDisabilitaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Fisica 2 – Psicica 3 – Sensoriale 4 – Plurima

Attributo	Tipo	Formato	Note
InvCivCertificazioni	InvCivCertificazioniType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Certificazione invalidità civile parziale non inferiore al 75% 2 – Certificazione invalidità civile totale (100%) con indennità di accompagnamento 3 – certificazione invalidità civile totale (100%) senza indennità di accompagnamento 4 – Certificazione NPI 5 – Certificazione L. 104
CodiceCittadinanzaPadre	String	[0-9]{3}	Campo opzionale Formato ISO3166 (990 - non disponibile)
CodiceCittadinanzaMadre	String	[0-9]{3}	Campo opzionale Formato ISO3166 (990 - non disponibile)
CodiceRegioneResidenzaPadre	String	[0-9]{2}	Campo opzionale Codifica DM1986
CodiceRegioneResidenzaMadre	String	[0-9]{2}	Campo opzionale Codifica DM1986
TitoloStudioPadre	TitoloStudioType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> </ul>	Campo opzionale 1 – nessun titolo 2 – licenza elementare 3 – licenza media 4 – qualifica professionale 5 – diploma scuola superiore 6 – laurea o diploma di laurea

Attributo	Tipo	Formato	Note
TitoloStudioMadre	TitoloStudioType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> </ul>	Campo opzionale 1 – nessun titolo 2 – licenza elementare 3 – licenza media 4 – qualifica professionale 5 – diploma scuola superiore 6 – laurea o diploma di laurea
OccupazionePadre	OccupazioneType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Campo opzionale 1 – occupato 2 – disoccupato alla ricerca di nuova occupazione 3 – in cerca di prima occupazione 4 – casalinga/o 5 – studente 6 – ritirato/a dal lavoro 7 – inabile al lavoro 8 – in altra condizione
OccupazioneMadre	OccupazioneType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Campo opzionale 1 – occupato 2 – disoccupato alla ricerca di nuova occupazione 3 – in cerca di prima occupazione 4 – casalinga/o 5 – studente 6 – ritirato/a dal lavoro 7 – inabile al lavoro 8 – in altra condizione
DataPrimaSegnalazione	DataMeseAnnoType	MM/AAAA	Campo obbligatorio MM = mese (2 cifre) AAAA = anno (4 cifre)

Attributo	Tipo	Formato	Note
FonteSegnalazione	FonteSegnalazioneType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> <li>• 10</li> <li>• 11</li> <li>• 12</li> <li>• 13</li> <li>• 14</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – servizio sociale minori della giustizia minorile 2 – altro servizio sociale (consultori, centri famiglia, di altro ambito/distretto, ..) 3 – servizi sanitari/medico di base/pediatra 4 – privato sociale/volontariato 5 – forze dell'ordine 6 – beneficiario stesso 7 – genitori affidatari/tutore 8 – genitori/fratelli/altri familiari conviventi 9 – parenti non conviventi 10 – tribunale ordinario 11 – autorità giudiziarie minorili 12 – professionista privato 13 – scuola 14 – vicinato o conoscenti

Attributo	Tipo	Formato	Note
ValutazioneMinore	ValutazioneMinoreType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> <li>• 10</li> <li>• 11</li> <li>• 12</li> <li>• 13</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – nessuna specifica problematica 2 – problemi relazionali e comportamentali 3 – dipendenze 4 – presunto stato di abbandono 5 – problemi sanitari 6 – violenza sessuale subita, prostituzione, tratta, pedopornografia 7 – altre forme di violenza e maltrattamento subite 8 – comportamenti di grave devianza 9 – problemi di autonomia, disabilità 10 – coinvolto in procedure penali 11 – gestante/madre minorenni 12 – minore straniero non accompagnato 13 – abbandono scolastico

Attributo	Tipo	Formato	Note
ValutazioneFamigliaMinore	ValutazioneFamigliaMinoreType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>10</li> <li>11</li> <li>12</li> <li>13</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – nessuna specifica 2 – problematica fragilità/inadeguatezza genitoriale, 3 – dipendenza 4 – problematiche psichiatriche 5 – altre problematiche sanitarie 6 – grave conflittualità familiare 7 – famiglia maltrattante 8 – famiglia abusante 9 – problemi giudiziari 10 – fallimento affido preadottivo nel I anno 11 – inadempienza obblighi sanitari 12 – difficoltà economiche 13 – difficoltà abitative
SegnalazioneAutoritaGiudiziaria	SegnalazioneAutoritaGiudiziariaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – SI 2 – NO
DataSegnalazione	DataMeseAnnoType	MM/AAAA	Campo opzionale MM = mese (2 cifre) AAAA = anno (4 cifre)
ProvvedimentoGiudiziario	ProvvedimentoGiudiziarioType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – SI 2 – NO
DataProvvedimentoGiudiziario	DataMeseAnnoType	MM/AAAA	Campo opzionale MM = mese (2 cifre) AAAA = anno (4 cifre)

Attributo	Tipo	Formato	Note
AutoritaProvvedimento	AutoritaProvvedimentoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Giudice tutelare 2 – Tribunale per i minori 3 – Procura per i minori 4 – Tribunale ordinario
PotestaTutela	PotestaTutelaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> </ul>	Campo opzionale 1 – sospensione potestà genitoriale 2 – decadenza potestà genitoriale 3 – prescrizioni ai genitori 4 – tutela a parenti o altri soggetti 5 – curatela
TipoProvvedimentoGiudiziario	TipoProvvedimentoGiudiziarioType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> </ul>	Campo opzionale 1 – adottabilità 2 – adozione nazionale 3 – adozione internazionale 4 – affidamento familiare 5 – affido al servizio sociale 6 – affidamento a uno dei genitori in caso di separazione 7 – vigilanza 8 – post-adozione "allontanamento del minore in via d'emergenza (art.403 c.c.)
FormaInterventoAffido	FormaInterventoAffidoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Consensuale 2 – Giudiziario
TipoInterventoAffido	TipoInterventoAffidoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Intrafamiliare 2 – Eterofamiliare
DurataAffido	DurataAffidoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Tempo pieno 2 – Tempo parziale

<b>Attributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Formato</b>	<b>Note</b>
CarattereAffido	CarattereAffidoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Residenziale 2 – Diurno
EsitoAffido	EsitoAffidoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> </ul>	Campo opzionale 1 – rientrato nella famiglia di origine 2 – affidata ad altro nucleo familiare 3 – adottato 4 – inserito in struttura socio-educativa 5 – inserito in struttura sanitaria 6 – vita in autonomia 7 – rimpatriato 8 – destinazione ignota 9 - altro



<b>Attributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Formato</b>	<b>Note</b>
CarattereInserimentoResidenziale	CarattereInserimentoResidenzialeType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> <li>• 10</li> </ul>	Campo opzionale 1 – familiare-prevalente accoglienza abitativa 2 – familiare-prevalente funzione tutelare 3 – familiare-funzione socio-educativa 4 – comunitario-accoglienza di emergenza 5 – comunitario-prevalente accoglienza abitativa 6 – comunitario-prevalente funzione tutelare 7 – comunitario-funzione socio-educativa 8 – comunitario-funzione educativa-psicologica 9 - comunitario-funzione integrazione socio-sanitaria bassa 10 - comunitario-funzione integrazione socio-sanitaria medio-alta
FormaInserimentoResidenziale	FormaInserimentoResidenzialeType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Consensuale 2 – Giudiziario
TipoInserimentoResidenziale	TipoInserimentoResidenzialeType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Con genitore 2 – Senza genitore

Attributo	Tipo	Formato	Note
EsitoInserimentoStruttura	EsitoInserimentoStrutturaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> </ul>	Campo opzionale 1 – rientrato nella famiglia di origine 2 – in famiglia affidataria o affidatario 3 – adottato 4 – inserito in struttura socio-educativa 5 – inserito in struttura sanitaria 6 – reso autonomo 7 – rimpatriato 8 – destinazione ignota 9 - altro
MotivazioneChiusuraCarico	MotivazioneChiusuraCaricoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> </ul>	Campo opzionale 1 – passaggio a servizio territoriale 2 – altro 3 – ambito/distretto della stessa regione 4 – passaggio a servizio territoriale 5 – altro 6 – ambito/distretto di altra regione 7 – raggiunta età maggiorenne 8 – conclusione degli interventi e della presa in carico per risoluzione dello stato di bisogno 9 – uscita richiesta dal minore utente o dalla famiglia 10 – rimpatrio 11 – irreperibilità 12 – decesso 13 - altro

Attributo	Tipo	Formato	Note
SituazioneChiusuraCarico	SituazioneChiusuraCaricoType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Nella famiglia di origine 2 – vita in autonomia (in appartamento anche con altri non familiari o parenti) 3 – rimane nella famiglia affidataria anche se maggiorenne 4 – rimane nella struttura residenziale socio-assistenziale anche se maggiorenne 5 – collocato in struttura residenziale sanitaria 6 – adottato in una nuova famiglia 7 – in istituto penale 8 – destinazione ignota
CollaborazioniInterventi	CollaborazioniInterventiType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9</li> </ul>	Campo opzionale 1 – SERT 2 – NPI 3 – psicologia 4 – clinica/dsm 5 – altri servizi sociali (consultorio, centri famiglia, adulti, di altro abito/distretto) 6 – ussm ministero giustizia 7 – scuola 8 – servizi privato sociale associazionismo, volontariato 9 - altro
NumeroComponentiISEE	Int	Min 1 Max 9	Campo opzionale

Attributo	Tipo	Formato	Note
FasciaEtaBeneficiario	FasciaEtaBeneficiarioType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> </ul>	Campo obbligatorio 1 – 0-3 anni 2 – 3-6 anni 3 – 6-9 anni 4 – 9-12 anni 5 – 12-15 anni 6 – 15-18 anni
FasciaISEEBeneficiario	FasciaISEEBeneficiarioType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> </ul>	Campo opzionale 1 – Valore ISEE=0 2 – Tra 0.01 a 3000 Euro 3 – Tra 3000.01 e 6000 4 – Tra 6000.01 e 9000 5 – Tra 9000.01 e 12000 6 – Tra 12000.01 e 15000 7 - Tra 15000.01 e 20000 8 - Oltre i 20000 euro
AnnoNascita	String	([0-9]{4})	Campo obbligatorio
CodiceRegioneResidenza	String	[0-9]{2}	Campo opzionale che diviene obbligatorio se CodiceNazione = "380" Codifica DM1986
CodiceNazioneResidenza	String	([0-9]{3})	Campo obbligatorio Codifica ISO3166

Tabella 15: Attributi elemento SINBA

Dettaglio di ComposizioneFamigliaType:

Elemento	Tipo	Formato	Note
ComposizioneFamiglia	ComposizioneFamigliaType	Enumeration: <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> </ul>	Elemento obbligatorio 1 - Madre 2 - Padre 3 - Fratelli/Sorelle 4 - Nonno/a 5 - Compagno/a della madre o del padre 6 - Altri conviventi

Tabella 16: Elementi annidati ComposizioneFamiglia