

Documentazione tecnica
Servizio soap API
Consultazione ISEE
tramite PDND

INPS
(Istituto Nazionale della previdenza sociale)

Versione 8.1.0 del 07/07/2022

Sommario

GENERALITA'	3
Operation ConsultazioneIndicatore.....	4
Operation ConsultazioneAttestazione	9

Allegati:

- ConsultazioneISEE.wsdl (WSDL del Servizio)
NOTA BENE: le operation ammesse per la PDND sono la ConsultazioneIndicatore e ConsultazioneAttestazione
- ConsultazioneISEE.xsd (Schema del Servizio)
- ISEE_Attestazione.xsd
- ISEE_EsitoConsultazioneAttestazione
- ISEE_TipiComuni.xsd
- Esempi di request e response specifici dei vari consumer

GENERALITA'

L'accesso al servizio soap API **ConsultazioneISEE** avviene tramite **mutua autenticazione SSL client**.

Il consumer deve comunicare

- l'IP pubblico del server con cui chiama

e nella request deve inviare i seguenti due custom Header:

- CodiceUfficio
- UserId (CF utente di chi opera la richiesta)

Esempio:

```
<inps:Identity xmlns:inps="http://inps.it/">  
  <UserId> BBBA11B226C333X</UserId>  
  <CodiceUfficio>0001</CodiceUfficio>  
</inps:Identity>
```

Le url per richiamare il servizio, sono:

<https://api.collaudo.inps.it/pdnd/soap/ConsultazioneISEE/v1>

(collaudo)

<https://api.inps.it/pdnd/soap/ConsultazioneISEE/v1>

(produzione)

Operation ConsultazioneIndicatore

Per gli enti erogatori che necessitano di verificare il valore di un indicatore ISEE per un determinato soggetto ad una certa data, l'INPS mette a disposizione il servizio **ConsultazioneISEE** (operation **ConsultazioneIndicatore**).

L'ente dovrà indicare nei criteri di ricerca il **tipo di indicatore ISEE** da verificare (ordinario, minorenni, universitario, socio sanitario, socio sanitario residenziale, dottorato di ricerca), il **codice fiscale** del soggetto da verificare e la **data di validità** rispetto alla quale vuole consultare l'indicatore (se la data non è presente viene considerata la data del giorno in cui si elabora la richiesta) .

Gli Enti Erogatori dovranno inoltre specificare nella richiesta i seguenti attributi:

PrestazioneDaErogare

ProtocolloDomandaEnteErogatore

StatoDomandaPrestazione

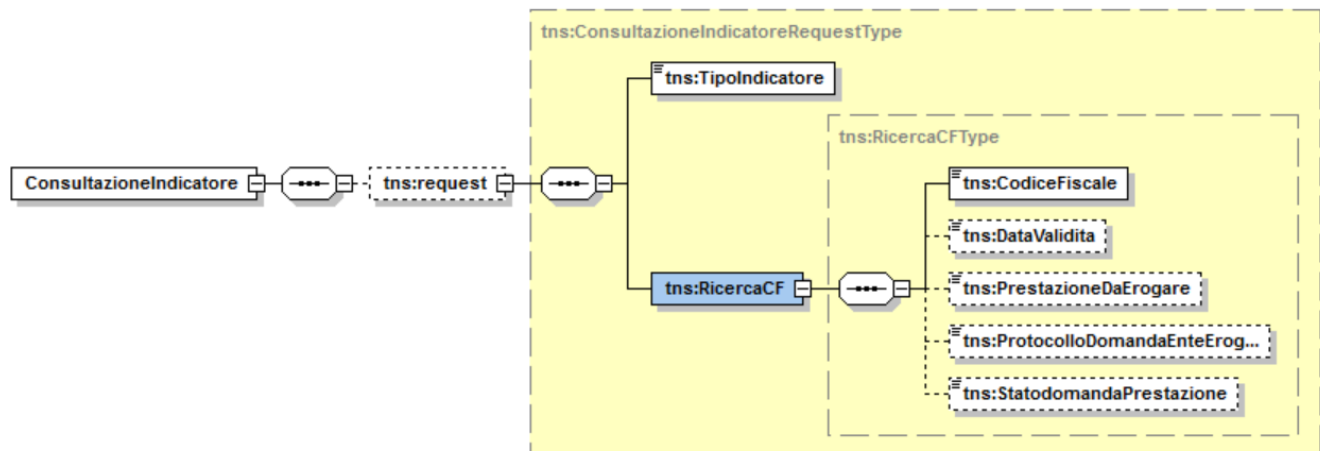
Tali dati sono necessari all'Istituto per conoscere la motivazione della consultazione dell'indicatore per quel determinato codice fiscale.

Le specifiche tecniche dell'operation **ConsultazioneIndicatore** del servizio **ConsultazioneISEE** sono indicate nella documentazione di dettaglio che segue:

Il wsdl del servizio è il file **ConsultazioneISEE.wsdl**

Lo Schema dei tipi inclusi nel WSDL (request e response) è indicato nel file denominato **ConsultazioneISEE.xsd**.

Elemento di Richiesta



L'**Elemento** di Richiesta **<ConsultazioneIndicatoreRiscontro>** che contiene in sequence l'elemento **request** che ha una struttura definita in un type **ConsultazioneIndicatoreRiscontroRequestType** che contiene gli **attributi**:

Attributo CodiceFiscale

Attributo obbligatorio. Codice Fiscale del soggetto da ricercare.

L'attributo ha una struttura definita in un type esterno **CodiceFiscaleType**

```
<xs:pattern value="([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})"/>
```

Attributo TipoIndicatore

Attributo obbligatorio.

Tipologia di indicatore richiesta.

TipoIndicatore può assumere uno dei valori indicati nel tracciato nel TypeTipoIndicatore:

```

<xs:simpleType name=" TipoIndicatoreSinteticoEnum">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Ordinario"/>
    <xs:enumeration value="Minorenne"/>
    <xs:enumeration value="Universitario"/>
    <xs:enumeration value="SocioSanitario"/>
    <xs:enumeration value="Dottorato"/>
    <xs:enumeration value="Residenziale"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  
```

Attributo DataValidita

Attributo facoltativo, data di validità della DSU da verificare.

L'attributo ha una struttura definita in un type esterno: **DataSQLType**

Tipo Dati: Data. Formato: AAAA-MM-GG

Attributo PrestazioneDaErogare

Attributo obbligatorio. Tipo Prestazione da erogare.

L'attributo ha una struttura definita in un type esterno

PrestazioneDaErogareType

Attributo ProtocolloDomandaEnteErogatore

Attributo obbligatorio. Protocollo della domanda della prestazione da erogare. L'attributo ha una struttura definita come stringa.

Attributo StatoDomandaPrestazione

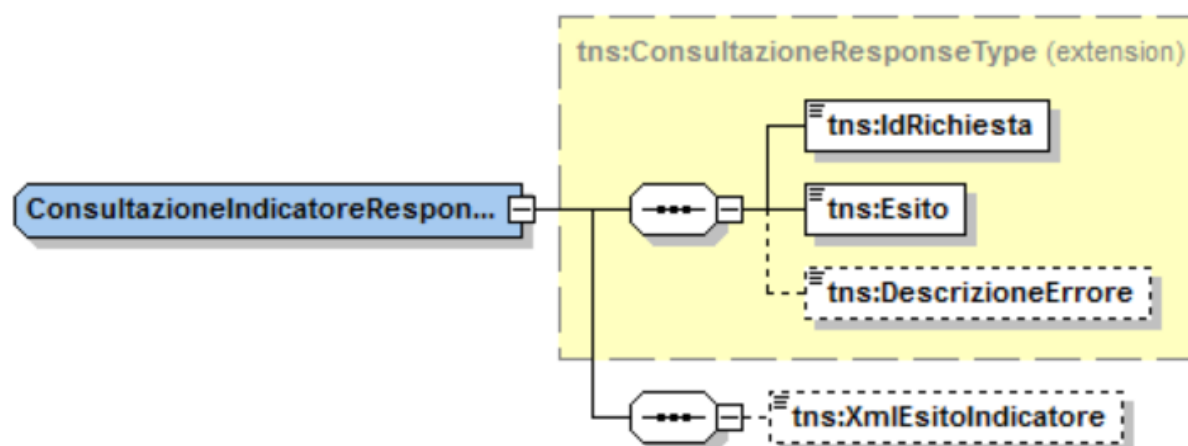
Attributo obbligatorio. Codice Fiscale del soggetto da ricercare.

L'attributo ha una struttura definita in un type esterno

StatoDomandaPrestazioneType

```
<xs:simpleType name="StatoDomandaPrestazioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Da Erogare"/>
    <xs:enumeration value="Erogata"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Elemento di Risposta



L'**Elemento** di Risposta **<ConsultazioneIndicatoreResponse>** contiene in sequence l'elemento **ConsultazioneIndicatoreResult** che ha una struttura definita in un type **ConsultazioneIndicatoreResponseType** che contiene gli **elementi**:

Elemento <IdRichiesta>

Elemento obbligatorio, indica l'id della richiesta generato da INPS

L'elemento è un dato di tipo integer, serve per identificare la risposta in caso di verifiche puntuali con il consumer

Elemento <Esito>

Elemento obbligatorio, indica l'esito della risposta

L'elemento ha una struttura definita in un type esterno **EsitoEnum**

```
<xs:simpleType name="EsitoEnum">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="OK"/>
    <xs:enumeration value="RICHIESTA_INVALIDA"/>
    <xs:enumeration value="DATI_NON_TROVATI"/>
    <xs:enumeration value="DATABASE_OFFLINE"/>
    <xs:enumeration value="ERRORE_INTERNO"/>
    <xs:enumeration value="RISCONTRO_NON_VALIDO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Se **Esito = OK** Dati trovati.

Verrà restituito anche l'elemento DatiIndicatore con i dati riferiti all'Attestazione individuata

Se **Esito = RICHIESTA_INVALIDA** parametri di richiesta non corretti.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = DATI_NON_TROVATI** vuol dire che non è stata trovata alcuna dsu valida per il soggetto richiesto alla data indicata.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = DATABASE_OFFLINE** vuol dire che il servizio non è raggiungibile il consumer deve ripetere la richiesta.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = ERRORE_INTERNO** vuol dire che si è verificato un errore applicativo interno il consumer deve ripetere la richiesta, se errore persiste potete contattarci comunicandoci l'**IdRichiesta** così da poter ricostruire nei Log interni quanto accaduto.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = RISCONTRO_NON_VALIDO** vuol dire che il dato di riscontro non è valido per il Codice Fiscale richiesto

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Elemento <DescrizioneErrore>

Elemento facoltativo, indica la descrizione dell'errore in caso la risposta vada in errore.

L'elemento ha una struttura definita come stringa.

Se **Esito=OK** è presente l'elemento:

Elemento <XmlEsitoIndicatore>

Elemento facoltativo che contiene i dati relativi all'indicatore individuato per il codice fiscale ricercato

L'elemento di tipo base64Binary ha una struttura definita negli XSD esterni

ISEE_EsitoConsultazioneIndicatore e ISEE_TipiComuni.xsd allegati al tracciato del servizio

```
<xs:element name="XmlEsitoIndicatore" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/>
```


Operation ConsultazioneAttestazione

Per gli enti erogatori che necessitano di consultare l'Attestazione di un determinato soggetto ad una certa data, l'INPS mette a disposizione il servizio

ConsultazioneISEE (operation **ConsultazioneAttestazione**).

L'ente dovrà indicare nei criteri di ricerca il **codice fiscale** del soggetto da verificare e la **data di validità** rispetto alla quale vuole consultare l'attestazione (se la data non è presente viene considerata la data del giorno in cui si elabora la richiesta) .

I criteri di ricerca possibili sono tre e sono alternativi tra loro:

1. **CodiceFiscale** (se non viene specificata la DataValidità della Attestazione si considera come data validità la data del giorno in cui si effettua la ricerca)
2. **Protocollo della DSU** (protocollo INPS della DSU)
3. **Protocollo mittente** (protocollo del CAF che ha acquisito la DSU)

Gli Enti Erogatori dovranno inoltre specificare nella richiesta i seguenti attributi:

PrestazioneDaErogare

ProtocolloDomandaEnteErogatore

StatoDomandaPrestazione

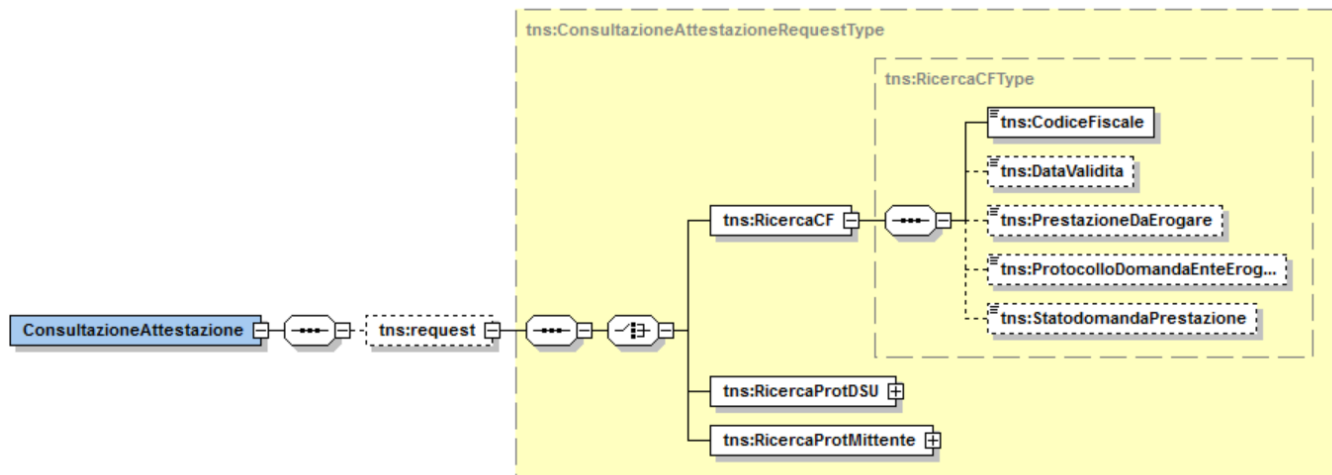
Tali dati sono necessari all'Istituto per conoscere la motivazione della consultazione dell'indicatore per quel determinato codice fiscale.

Le specifiche tecniche dell'operation **ConsultazioneAttestazione** del servizio **ConsultazioneISEE** sono indicate nella documentazione di dettaglio che segue:

Il wsdl del servizio è il file **ConsultazioneISEE.wsdl**

Lo Schema dei tipi inclusi nel WSDL (request e response) è indicato nel file denominato **ConsultazioneISEE.xsd**.

Elemento di Richiesta



L'**Elemento** di Richiesta **<ConsultazioneAttestazioneee>** contiene in sequence l'elemento **request** che ha una struttura definita in un type

ConsultazioneAttestazioneRequestType

che contiene in choice gli **elementi**:

Elemento <RicercaCF> elemento che ha una struttura definita in un type **RicercaCFTType** che contiene i seguenti elementi:

Elemento <CodiceFiscale> l'elemento ha una struttura definita in un type esterno **CodiceFiscaleType** descritta in precedenza

Elemento <DataValidita> elemento facoltativo, data di validità della DSU da verificare.

L'attributo ha una struttura definita in un type esterno: **DataSQLType**

Tipo Dati: Data. Formato: AAAA-MM-GG

Elemento <PrestazioneDaErogare> elemento descritto in precedenza

Elemento <ProtocolloDomandaEnteErogatore> elemento descritto in precedenza

Elemento <Stato domandaPrestazione> elemento descritto in precedenza

Elemento <RicercaProtDSU> elemento che ha una struttura definita in un type **RicercaProtDSUType** che contiene i seguenti elementi:

Elemento < ProtocolloDSU> descritto in precedenza

Elemento <CodiceFiscaleBeneficiario> l'elemento ha una struttura definita in un type esterno **CodiceFiscaleType** descritta in precedenza

Elemento <PrestazioneDaErogare> elemento descritto in precedenza

Elemento <Protocollo domanda Ente Erogatore> elemento descritto in precedenza

Elemento <Stato domanda Prestazione> elemento descritto in precedenza

Elemento <RicercaProtMittente> elemento che ha una struttura definita in un type **RicercaProtMittenteType** che contiene i seguenti elementi:

Elemento < ProtocolloMittente > l'elemento ha una struttura definita come stringa.

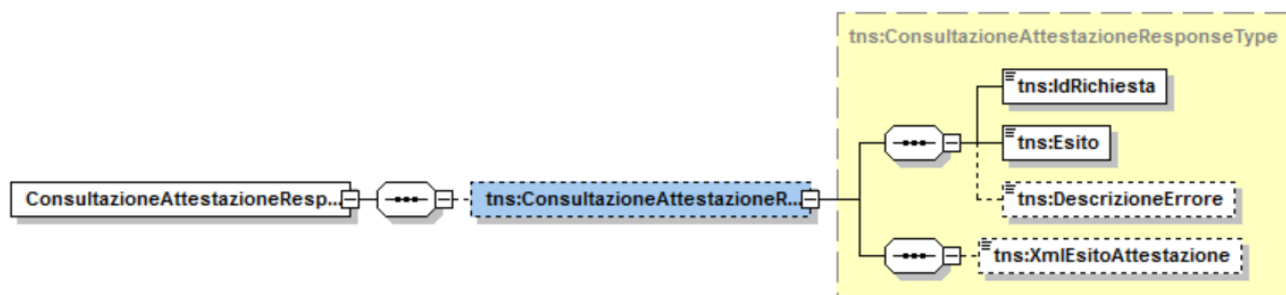
Elemento <CodiceFiscaleBeneficiario> l'elemento ha una struttura definita in un type esterno **CodiceFiscaleType** descritta in precedenza

Elemento <PrestazioneDaErogare> elemento descritto in precedenza

Elemento <Protocollo domanda Ente Erogatore> elemento descritto in precedenza

Elemento <Stato domanda Prestazione> elemento descritto in precedenza

Elemento di Risposta



L'**Elemento** di Risposta **<ConsultazioneAttestazioneResponse>** contiene in sequence l'elemento **ConsultazioneAttestazioneResult** che ha una struttura definita in un type **ConsultazioneAttestazioneResponseType** che contiene gli **elementi**:

Elemento <IdRichiesta>

Elemento obbligatorio, indica l'id della richiesta generato da INPS

L'elemento è un dato di tipo integer, serve per identificare la risposta in caso di verifiche puntuali con il consumer

Elemento <Esito>

Elemento obbligatorio, indica l'esito della risposta

L'elemento ha una struttura definita in un type esterno **EsitoEnum**

```
<xs:simpleType name="EsitoEnum">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="OK"/>
    <xs:enumeration value="RICHIESTA_INVALIDA"/>
    <xs:enumeration value="DATI_NON_TROVATI"/>
    <xs:enumeration value="DATABASE_OFFLINE"/>
    <xs:enumeration value="ERRORE_INTERNO"/>
    <xs:enumeration value="RISCONTRO_NON_VALIDO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Se **Esito = OK** Dati trovati.

Verrà restituito anche l'elemento DatiIndicatore con i dati riferiti all'Attestazione individuata

Se **Esito = RICHIESTA_INVALIDA** parametri di richiesta non corretti.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = DATI_NON_TROVATI** vuol dire che non è stata trovata alcuna dsu valida per il soggetto richiesto alla data indicata.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = DATABASE_OFFLINE** vuol dire che il servizio non è raggiungibile il consumer deve ripetere la richiesta.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = ERRORE_INTERNO** vuol dire che si è verificato un errore applicativo interno il consumer deve ripetere la richiesta, se errore persiste potete contattarci comunicandoci l'**IdRichiesta** così da poter ricostruire nei Log interni quanto accaduto.

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Se **Esito = RISCONTRO_NON_VALIDO** vuol dire che il dato di riscontro non è valido per il Codice Fiscale richiesto

Non verrà restituito l'elemento DatiIndicatore

Elemento <DescrizioneErrore>

Elemento facoltativo, indica la descrizione dell'errore in caso la risposta vada in errore.

L'elemento ha una struttura definita come stringa.

Se **Esito=OK** è presente l'elemento:

Elemento <XmlEsitoAttestazione>

Elemento facoltativo che contiene i dati relativi all'attestazione individuata

L'elemento di tipo base64Binary ha una struttura definita negli XSD esterni

ISEE_EsitoConsultazioneAttestazione.xsd, ISEE_Attestazione.xsd e

ISEE_TipiComuni.xsd allegati al tracciato del servizio

```
<xs:element name="XmlEsitoIndicatore" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/>
```

Le specifiche che illustrano il tracciato **ISEE_Attestazione.xsd** sono indicate nell'allegato **DocumentoTecnicoXSDAttestazioni_2021_06_15.pdf**.