

# Disegno Web Service Demografici

Nome documento	Ws_Ricerca_Soggetto
Versione	8.7
Stato	Definitivo
Redatto da	Benericetti Cristina, Gasperini Mariangela, Gianluca Fioriti, Christofer Verdecchia
Data ultima revisione	09/10/2009
Data ultima modifica	21/06/2021

Approvato da	
Data ultima approvazione	

## INDICE

INTRODUZIONE.....	3
STRUTTURA WEB-SERVICE .....	4
1.1    WEBMETHOD: WM_RICERCA_SOGGETTO.....	4
1.1.1    Struttura “wm_ricerca_soggetto_in” .....	5
1.1.2    Struttura “wm_ricerca_soggetto_istat_out” .....	9
1.1.3    Struttura ‘Comune’ .....	14
1.2    GESTIONE ERRORI.....	15

## Introduzione

Il presente documento descrive i WebMethod necessari alle funzione dell'area Servizi Demografici:

- Consultazione anagrafe;
- Consultazione stato civile (nascite, matrimoni e decessi)

Il presente documento descrive l'interfaccia del WebServices "**ws\_ricerca\_soggetto**" ed i relativi WebMethod necessari all'attivazione dei servizi precedentemente indicati.

## Struttura Web-Service

La presente sezione descrive l'interfaccia di ciascun WebMethod del WebService "ws\_ricerca\_soggetto". Il comportamento dei WebService e l'interfaccia di tutti i suoi metodi può essere descritta dal documento WSDL (Web Service Definition Language) presente al seguente indirizzo:

[http://www.cedaf.it/schema/WSDL/ws\\_ricerca\\_soggetto.wsdl](http://www.cedaf.it/schema/WSDL/ws_ricerca_soggetto.wsdl)

### 1.1 WebMethod: wm\_ricerca\_soggetto

[WebMethod]

```
string wm_ricerca_soggetto(string wm_ricerca_soggetto_in)
```

#### Scopo

**Ricerca in anagrafe di un soggetto.** Il servizio effettua una ricerca in anagrafe secondo i criteri impostati e restituisce la collezione di soggetti che li verificano.

#### Argomenti

- **Input**

**wm\_ricerca\_soggetto\_in**: stringa indicante un documento XML che rappresenta i criteri della ricerca da effettuare. L'XSD di riferimento è 'wm\_ricerca\_soggetto\_in' che è reperibile al seguente indirizzo:

[http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm\\_ricerca\\_soggetto\\_completo\\_in.xsd](http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_ricerca_soggetto_completo_in.xsd)

- **Output**

**wm\_ricerca\_soggetto** : stringa indicante un documento XML che rappresenta l'elenco dei soggetti che soddisfano i criteri di ricerca impostati in input. L'elenco sarà fornito in ordine alfabetico e sarà una collezione minima degli attributi anagrafici. L' XSD di riferimento è 'wm\_ricerca\_soggetto\_istat\_out' che è reperibile al seguente indirizzo:

[http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm\\_ricerca\\_soggetto\\_istat\\_out.xsd](http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_ricerca_soggetto_istat_out.xsd)

In caso di errore verrà restituito l'XML di **<errore>**.

Messaggio SOAP per l'invocazione del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:sch="http://www.cedaf.it/schema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:wm_ricerca_soggetto>
      <sch:wm_ricerca_soggetto_in>string</sch:wm_ricerca_soggetto_in>
    </sch:wm_ricerca_soggetto>
  </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

## Messaggio SOAP di risposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <wm_ricerca_soggettoResponse xmlns="http://www.cedaf.it/schema">
      <wm_ricerca_soggettoResult>string</wm_ricerca_soggettoResult>
    </wm_ricerca_soggettoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 1.1.1 Struttura “wm\_ricerca\_soggetto\_in”

Descrizione dei campi della struttura “wm\_ricerca\_soggetto\_in” suddivisa per i singoli raggruppamenti:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<wm_ricerca_soggetto_in>
  <dati_ricerca>
    . . . . .
  </dati_ricerca>
</wm_ricerca_soggetto_in>
```

#### <wm\_ricerca\_soggetto\_in><dati\_ricerca>

Campo	Tipo	Descrizione
ric_dominio	Stringa	Dominio di ricerca, valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anagrafe equivalente al valore 'vuoto'</li> <li>- ANPR Preleva i dati direttamente da ANPR</li> <li>- Nascite</li> <li>- Matrimoni</li> <li>- Morti</li> <li>- Tutti</li> </ul>
ric_conteggio	Booleano	Default <b>false</b> (non mostra conteggio). Se true torna un ulteriore tag (ric_count_tot) nella root dell'xml ritornato con il numero totale di record. Può essere utile usato insieme con i parametri della paginazione (ric_page e ric_delta). <b>Attenzione:</b> ignorato per la ricerca ANPR.
ric_page	Numerico	Numero di pagina (1=prima pagina, 2=seconda pagina, ecc...). Questo parametro deve essere associato con “ric_delta”. Se non viene specificato oppure viene passato un numero inferiore o uguale a 0 la paginazione viene ignorata.
ric_delta	Numerico	Numero di risultati (record) per pagina (ric_page). Se non viene specificato oppure viene passato un numero inferiore o uguale a 0 la paginazione viene ignorata.
ric_codfamig	Numerico	Codice famiglia
ric_codsogg	Numerico	Anagrafe: Codice anagrafico del soggetto

		<b>Stato Civile: Codice dell'atto interessato</b>
ric_codfisc	Stringa	Codice fiscale
ric_cognome	Stringa	Cognome
ric_nome	Stringa	Nome
ric_sesso	Stringa	Sesso (M maschio, F femmina o T tutti)
ric_tipolike	Stringa	Tipo di ricerca LIKE valori: - S = Si - N = No - C = Cognome - O = nOme
ric_codstciv	Stringa	Codice dello stato civile (CE celibe, NE nubile, CA coniugata, CO coniugato, DA divorziata/libera di stato, DO divorziato/libero di stato, VA vedova, VO vedovo, NC non conosciuto, NonConiugata raggruppa NE-DA-VA, NonConiugato raggruppa CE-DO-VO)
ric_codrappar	Stringa	Codice del rapporto di parentela
ric_desrappar	Stringa	Descrizione del rapporto di parentela
ric_codsogaire	Stringa	Codice AIRE del soggetto (se stato soggetto è AIRE)
ric_codfamaire	Stringa	Codice AIRE della famiglia (se si vuole ricercare una particolare famiglia AIRE)
ric_nasadata	Datetime	Data di nascita DA
ric_nasadata	Datetime	Data di nascita A
ric_decdadata	Datetime	Data di decesso DA (In stato civile ricerca solo in Morti)
ric_decdadata	Datetime	Data di decesso A (In stato civile ricerca solo in Morti)
ric_nasdata	Datetime	Data di nascita
ric_nascodcom	Numerico	Codice interno del comune di nascita
ric_nasdescom	Stringa	Descrizione del comune di nascita
ric_nascodprv	Numerico	Codice interno della provincia di nascita
ric_nascodstt	Numerico	Codice interno della nazione di nascita
ric_statusogg	Stringa	Stato soggetto: Residenti → Tutti i soli residenti Aire → Tutti i soli Aire Emigrati → Tutti i soli Emigrati Morti → Tutti i soli Deceduti Irreperibili → Tutti i soggetti Irreperibili
ric_tipostato	Stringa	Tipo stato soggetto da ricercare (A=attivi (Residenti/AIRE) NA=non attivi (Emigrati/Morti/Irreperibili) TM=tutti tranne deceduti)
ric_rescodvia	Stringa	Codice via di residenza
ric_resdesvia	Stringa	Descrizione via di residenza
ric_resdanciv	Stringa	Numero civico DA
ric_resanciv	Stringa	Numero civico A
ric_resdalett	Stringa	Lettera del civico DA
ric_resalet	Stringa	Lettera del civico A
ric_tradadata	Datetime	Data trasferimento DA
ric_traadata	Datetime	Data trasferimento A
ric_tratipo	Stringa	Tipo trasferimento (I Immigrazione, E Emigrazione, R Ricomparsa da irreperibilità, C Cancellazione per irreperibilità)
ric_tracodcom	Stringa	Codice comune di trasferimento
ric_tradescom	Stringa	Descrizione comune di trasferimento
ric_tracodprv	Stringa	Provincia di trasferimento
ric_tracodstt	Stringa	Stato dei trasferimento
ric_cidtipo	Stringa	Carta d'identità cartacea o elettronica (C cartacee, E

		elettriche, T tutte)
ric_cidnumero	Stringa	Numero carta d'identità
ric_cidadtril	Datetime	Data rilascio carta d'identità DA
ric_cidadtril	Datetime	Data rilascio carta d'identità A
ric_permnumero	Stringa	Numero permesso di soggiorno
ric_permdadtril	Datetime	Data rilascio permesso di soggiorno DA
ric_permadtril	Datetime	Data rilascio permesso di soggiorno A
ric_cittadtipo	Stringa	Tipo cittadinanza: T tutte, I italiana, S tutte le straniere, E cittadinanza UE, N cittadinanze non UE
ric_nonresidente	Stringa	Tipo di non residenza
ric_patcognome	Stringa	
ric_patnome	Stringa	
ric_matcognome	Stringa	
ric_matnome	Stringa	
ric_codfisc_padre	Stringa	Codice fiscale del padre
ric_codfisc_madre	Stringa	Codice fiscale del madre
ric_flag_genitore_certo	Boolean	Flag che indica se ricercare solo i genitori certi (con l'aggancio univoco al soggetto)
ric_flag_ultima_residenza_comune	Stringa	Flag che indica se restituire l'ultima residenza nel caso di persone cancellate. Può valere: 'S' oppure 'N'.
ric_utente_chiamata	Stringa	Se specificato abilita log delle chiamate negli eventi di sistema
ric_resdaint	Stringa	Interno DA
ric_resaint	Stringa	Interno A
ric_flag_cod_sicra	Boolean	Flag che indica se ricercare e mostrare il codice Sicra della via al posto del pkid (di default a false)
ric_flag_cap	Boolean	Abilita l'aggiunta del cap nell'indirizzo (di default a false)
ric_num_anpr	Stringa	Numero individuale ANPR
Numero individuale ANPR	Stringa	Numero famiglia ANPR

Alcuni campi in input non sono presenti nello Stato Civile, quindi se verranno indicati verrà effettuata la ricerca solo ed esclusivamente in Anagrafe.

I campi interessati sono:

Campo	Tipo	Descrizione
ric_codfamig	Numerico	Codice famiglia
ric_codfisc	Stringa	Codice fiscale
ric_codrappar	Stringa	Codice del rapporto di parentela
ric_desrappar	Stringa	Descrizione del rapporto di parentela
ric_codsogaire	Stringa	Codice AIRE del soggetto (se stato soggetto è AIRE)
ric_codfamaire	Stringa	Codice AIRE della famiglia (se si vuole ricercare una particolare famiglia AIRE)
ric_rescodvia	Stringa	Codice via di residenza
ric_resdesvia	Stringa	Descrizione via di residenza
ric_resdanciv	Stringa	Numero civico DA
ric_resanciv	Stringa	Numero civico A
ric_tradadata	Datetime	Data trasferimento DA
ric_traadata	Datetime	Data trasferimento A
ric_tratipo	Stringa	Tipo trasferimento (I Immigrazione, E Emigrazione, R Ricomparsa da irreperibilità, C Cancellazione per irreperibilità)
ric_tracodcom	Stringa	Codice comune di trasferimento
ric_tradescom	Stringa	Descrizione comune di trasferimento
ric_tracodprv	Stringa	Provincia di trasferimento

ric_tracodstt	Stringa	Stato dei trasferimento
ric_cidtipo	Stringa	Carta d'identità cartacea o elettronica (C cartacee, E elettroniche, T tutte)
ric_cidnumero	Stringa	Numero carta d'identità
ric_cidadtril	Datetime	Data rilascio carta d'identità DA
ric_cidadtril	Datetime	Data rilascio carta d'identità A
ric_permnumero	Stringa	Numero permesso di soggiorno
ric_permdadtril	Datetime	Data rilascio permesso di soggiorno DA
ric_permadtril	Datetime	Data rilascio permesso di soggiorno A
ric_codfisc_padre	Stringa	Codice fiscale del padre
ric_codfisc_madre	Stringa	Codice fiscale del figlio
ric_flag_genitore_certo	Boolean	Flag che indica se ricercare solo i genitori certi (con l'aggancio univoco al soggetto)
ric_flag_ultima_residenza_comune	Stringa	Flag che indica se restituire l'ultima residenza nel caso di persone cancellate. Può valere: 'S' oppure 'N'.
ric_utente_chiamata	Stringa	Se specificato abilita log delle chiamate negli eventi di sistema
ric_resdaint	Stringa	Interno DA
ric_resaint	Stringa	Interno A
ric_flag_cod_sicra	Boolean	Flag che indica se ricercare e mostrare il codice Sicra della via al posto del pkid (di default a false)
ric_flag_cap	Boolean	Abilita l'aggiunta del cap nell'indirizzo (di default a false)
ric_num_anpr	Stringa	Numero individuale ANPR
Numero individuale ANPR	Stringa	Numero famiglia ANPR

I campi utilizzati per la ricerca degli individui nello Stato Civile sono:

ric_dominio	Stringa
ric_codsogg	Stringa
ric_cognome	Stringa
ric_nome	Stringa
ric_tipolike	Stringa
ric_sesso	Stringa
ric_nasadadata	Datetime
ric_nasadata	Datetime
ric_decdadata	Datetime
ric_decadata	Datetime
ric_nasdata	Datetime
ric_cittadtipo	Stringa
ric_statosogg	Stringa
ric_tipostato	Stringa

l'esempio che segue descrive un documento XML coerente con lo schema XSD sopra esposto.

```
<wm_ricerca_soggetto_in xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_ricerca_soggetto_completo_in.xsd">
  <dati_ricerca>
    <ric_cognome>BA</ric_cognome>
    <ric_nome>STEFANIA</ric_nome>
    <ric_sesso>F</ric_sesso>
    <ric_tipolike>C</ric_tipolike>
```



```
<ric_codrappar>IS</ric_codrappar>
<ric_cittadtipo>T</ric_cittadtipo>
</dati_ricerca>
</wm_ricerca_soggetto_in>
```

### 1.1.2 Struttura “wm\_ricerca\_soggetto\_istat\_out”

Descrizione dei campi della struttura “wm\_ricerca\_soggetto\_istat\_out” suddivisa per i singoli raggruppamenti:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<wm_ricerca_soggetto>
  <dati_soggetto>
    .
    .
    .
  </dati_soggetti>
</wm_ricerca_soggetto>
```

#### <wm\_ricerca\_soggetto\_istat><dati\_soggetto>

Campo	Tipo	Descrizione
sog_codfamig	Numerico	Codice famiglia (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_codsogg	Numerico	Codice anagrafico del soggetto per i soggetti provenienti da anagrafe; Codice atto per i soggetti provenienti da stato civile
sog_codfisc	Stringa	Codice fiscale (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_estremiato	Stringa	Estremi dell'atto per i soggetti provenienti da stato civile; anno ____ n. ____ p. _ s. _ u. _ (ufficio opzionale)
sog_cognome	Stringa	Cognome
sog_nome	Stringa	Nome
sog_sesso	Stringa	Sesso (M o F)
sog_matdata	Datetime	Data del matrimonio (solo per ricerche di individui in stato civile Matrimoni)
sog_matluogo	Comune	Comune del matrimonio (solo per ricerche di individui in stato civile Matrimoni)
sog_cognconiuge	Stringa	Cognome del Coniuge (solo per ricerche di individui in stato civile Matrimoni)
sog_nomeconiuge	Stringa	Nome del Coniuge (solo per ricerche di individui in stato civile Matrimoni)
sog_codrappar	Stringa	Codice del rapporto di parentela (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_desrappar	Stringa	Descrizione del rapporto di parentela (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_codstciv	Stringa	Codice dello stato civile del soggetto
sog_desstciv	Stringa	Descrizione dello stato civile del soggetto
sog_flacfis	Stringa	Indicatore del codice fiscale (Calcolato, Ministeriale) (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_codaire	Stringa	Codice AIRE del soggetto (se stato soggetto è AIRE) (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_nasluogo	Comune	Comune di nascita
sog_nasdata	Datetime	Data di nascita
sog_decdata	Datetime	Data di morte (solo per ricerche di individui in stato civile Morti)
sog_decluogo	Comune	Comune di morte (solo per ricerche di individui in stato civile Morti)
sog_resdata	Datetime	Data inizio residenza nel comune (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_residenza	Stringa	Indirizzo di residenza per esteso se il soggetto è Residente. Se

		<p>il soggetto NON è residente propone la descrizione del motivo di Iscrizione/Cancellazione. Esempi di valori assunti in anagrafe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individuo deceduto</li> <li>- Individuo immigrato</li> <li>- Individuo irreperibile</li> </ul> <p>(solo per i soggetti provenienti da anagrafe)</p>
sog_statusogg	Stringa	<p>Stato soggetto, in anagrafe può assumere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deceduto</li> <li>• Residente</li> <li>• Emigrato</li> <li>• A.I.R.E.</li> <li>• Irreperibile</li> <li>• Non Attivo</li> </ul> <p>In stato civile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Residente</li> <li>• A.I.R.E.</li> <li>• Non Attivo</li> </ul>
sog_tipoisr	Stringa	Indica il tipo di iscrizione all'anagrafe (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_dataisr	Datetime	Data di iscrizione all'anagrafe (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_tipocanc	Stringa	Indica il tipo di cancellazione all'anagrafe (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_datacanc	Datetime	Data di cancellazione all'anagrafe (solo per soggetti provenienti da anagrafe)
sog_dominio	String	<p>Tipo DB di provenienza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anagrafe</li> <li>• Nascite</li> <li>• Matrimoni</li> <li>• Morti</li> </ul>
sog_flacertif	String	<p>Certificabilità anagrafica, può valere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N = non certificabile; usato per i soggetti in anagrafe con la certificazione bloccata e per gli atti di stato civile non certificabili;</li> <li>• C = certificabile con note (vedi sog_bloccocerdett)</li> <li>• T = certificabile senza vincoli</li> </ul>
sog_bloccocerdett	String	<p>Campo descrittivo che fornisce informazioni sui vincoli che il soggetto ha in certificazione di anagrafe. Sono mostrati solo avvisi bloccanti. Formato del campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non è specificata la classe del blocco né il certificato: <b>&lt;descrizione&gt;(((&lt;tipo blocco&gt;)))</b> Es: "In corso cancellazione (((Avviso con blocco)))"</li> <li>• Se è specificata la classe del blocco e/o il certificato: <b>&lt;descrizione&gt;(((&lt;tipo blocco&gt; &lt;classe&gt; &lt;certificato&gt;)))</b> Es1: "Non certificabile (((Avviso con blocco  Certificato Anagrafico di Nascita)))" Es2: "Blocco certificazione per irreperibilità (((Avviso con blocco  ANAGRAFE)))"</li> </ul>
sog_datablocco	Datetime	Data di inserimento delle note riportate in sog_bloccocerdett (solo per i soggetti in anagrafe)
sog_statoelet	String	<p>Stato dell'elettore. Può assumere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iscritto</li> <li>- Iscritto alle liste aggiunte</li> </ul>

		- Non iscritto
sog_resluogo	Comune	Comune di residenza (nello stato civile Morti è la residenza prima del decesso)
sog_rescodvia	Numerico	Codice via di residenza (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_resdesvia	Stringa	Descrizione via di residenza (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_rescapvia	String	Cap via di residenza visibile solo se abilitato ric_flag_cap)
sog_resnumciv	Stringa	Numero civico (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_ressuffisso	Stringa	Suffisso (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_resbis	Stringa	Bis/Ter/Quater (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_reslotto	Stringa	Lotto (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_respalazzina	Stringa	Palazzina (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_resisolato	Stringa	Isolato (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_resscala	Stringa	Scala (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_respiano	Stringa	Piano (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_resinterno	Stringa	Interno (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_reskm	Stringa	Km (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_cidtipo	Stringa	Carta d'identità cartacea o elettronica (C, E) (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_cidnumero	Stringa	Numero carta d'identità (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_cidluogo	Comune	Comune rilascio carta d'identità (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_ciddataril	Datetime	Data rilascio carta d'identità (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_ciddatascad	Datetime	Data scadenza carta d'identità (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_permnum	Numerico	Numero permesso di soggiorno (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_permenteril	Stringa	Ente rilascio (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_permdtril	Datetime	Data rilascio permesso di soggiorno (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_permdtscad	Datetime	Data scadenza permesso di soggiorno (solo per i soggetti provenienti da anagrafe)
sog_cittcod	Stringa	Codice cittadinanza
sog_cittdes	Stringa	Descrizione cittadinanza
sog_citttipo	String	Tipo cittadinanza: UE, EXTRA UE
sog_patcognome	String	Cognome del padre
sog_patnome	String	Nome del padre
sog_patcerta	Boolean	Paternità agganciata per codice fiscale
sog_matcognome	String	Cognome della madre
sog_matnome	String	Nome della madre
sog_matcerta	Boolean	Maternità agganciata per codice fiscale
sog_concognome	String	Cognome del coniuge
sog_connome	String	Nome del coniuge
Sog_contipo	String	Tipo: C=Coniuge, P=Parte

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wm_ricerca_soggetto xmlns="http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe"
xmlns:OggettiCondivisi="http://www.cedaf.it/schema/OggettiCondivisi"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe
http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_ricerca_soggetto_istat_out.xsd">
  <dati_soggetto>
    <sog_codfamig>104414</sog_codfamig>
```

```

<sog_codsogg>346742</sog_codsogg>
<sog_codfisc>RSSLV76E61H501J</sog_codfisc>
<sog_cognome>ROSSI</sog_cognome>
<sog_nome>SILVIA</sog_nome>
<sog_sesso>F</sog_sesso>
<sog_codrappiar>FGF</sog_codrappiar>
<sog_desrappiar>FIGLIA</sog_desrappiar>
<sog_codstciv>NEF</sog_codstciv>
<sog_desstciv>NUBILE</sog_desstciv>
<sog_flacfis>Ministeriale</sog_flacfis>
  <sog_nasluogo>
    <OggettiCondivisi:descrizione>ROMA</OggettiCondivisi:descrizione>
    <OggettiCondivisi:codice_istat>058091</OggettiCondivisi:codice_istat>
    <OggettiCondivisi:codice_belfiore>H501</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
    <OggettiCondivisi:cap>100</OggettiCondivisi:cap>
    <OggettiCondivisi:codice_tribunale>058091</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
    <OggettiCondivisi:codice_provincia>058</OggettiCondivisi:codice_provincia>
    <OggettiCondivisi:sigla_provincia>RM</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
    <OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
    <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
  </sog_nasluogo>
<sog_nasdata>1976-05-21T00:00:00+02:00</sog_nasdata>
<sog_resdata>2004-03-31T00:00:00+02:00</sog_resdata>
<sog_residenza>VIA GEN. C.A.DALLA CHIESA, 11 a CHIERI (TO)</sog_residenza>
<sog_statosogg>Residente</sog_statosogg>
<sog_dominio>Anagrafe</sog_dominio>
<sog_statoelet>Iscritto</sog_statoelet>
<sog_resluogo>
  <OggettiCondivisi:descrizione>CHIERI</OggettiCondivisi:descrizione>
  <OggettiCondivisi:codice_istat>001078</OggettiCondivisi:codice_istat>
  <OggettiCondivisi:codice_belfiore>C627</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
  <OggettiCondivisi:cap>10023</OggettiCondivisi:cap>
  <OggettiCondivisi:codice_tribunale>001272</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
  <OggettiCondivisi:codice_provincia>001</OggettiCondivisi:codice_provincia>
  <OggettiCondivisi:sigla_provincia>TO</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
  <OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
  <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</sog_resluogo>
<sog_rescodvia>3600</sog_rescodvia>
<sog_resdesvia>VIA GEN. C.A.DALLA CHIESA</sog_resdesvia>
<sog_resnumciv>11</sog_resnumciv>
<sog_cidtipo>C</sog_cidtipo>
<sog_cidnumero>A A 148818</sog_cidnumero>
  <sog_cidluogo>
    <OggettiCondivisi:descrizione>AOSTA</OggettiCondivisi:descrizione>
    <OggettiCondivisi:codice_istat>007003</OggettiCondivisi:codice_istat>
    <OggettiCondivisi:codice_belfiore>A326</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
    <OggettiCondivisi:cap>11100</OggettiCondivisi:cap>
    <OggettiCondivisi:codice_tribunale>007003</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
    <OggettiCondivisi:codice_provincia>007</OggettiCondivisi:codice_provincia>
    <OggettiCondivisi:sigla_provincia>AO</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
    <OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
    <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
  </sog_cidluogo>
<sog_ciddataril>2001-08-07T00:00:00+02:00</sog_ciddataril>
<sog_ciddatascad>2006-08-07T00:00:00+02:00</sog_ciddatascad>
<sog_cittcod>100</sog_cittcod>
<sog_cittdes>ITALIANA</sog_cittdes>
<sog_citttipo>UE</sog_citttipo>
</dati_soggetto>
<dati_soggetto>
  <sog_codfamig>193550</sog_codfamig>
  <sog_codsogg>512076</sog_codsogg>
  <sog_codfisc>RSSSFO97L66M052D</sog_codfisc>
  <sog_cognome>ROSSI</sog_cognome>
  <sog_nome>SOFIA</sog_nome>
  <sog_sesso>F</sog_sesso>
  <sog_codrappiar>FGF</sog_codrappiar>
  <sog_desrappiar>FIGLIA</sog_desrappiar>
  <sog_codstciv>NEF</sog_codstciv>
  <sog_desstciv>NUBILE</sog_desstciv>
  <sog_flacfis>Ministeriale</sog_flacfis>

```

```

<sog_nasluogo>
  <OggettiCondivisi:descrizione>VIMERCATE</OggettiCondivisi:descrizione>
  <OggettiCondivisi:codice_istat>015241</OggettiCondivisi:codice_istat>
  <OggettiCondivisi:codice_belfiore>M052</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
  <OggettiCondivisi:cap>20059</OggettiCondivisi:cap>
  <OggettiCondivisi:codice_tribunale>015149</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
  <OggettiCondivisi:codice_provincia>015</OggettiCondivisi:codice_provincia>
  <OggettiCondivisi:sigla_provincia>MI</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
  <OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
  <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</sog_nasluogo>
<sog_nasdata>1997-07-26T00:00:00+02:00</sog_nasdata>
<sog_resdata>1999-11-25T00:00:00+01:00</sog_resdata>
<sog_residenza>VIA CAMPANELLA, 2 a CHIERI (TO)</sog_residenza>
<sog_statusogg>Residente</sog_statusogg>
<sog_dominio>Anagrafe</sog_dominio>
<sog_statoelet>Non Iscritto</sog_statoelet>
<sog_resluogo>
  <OggettiCondivisi:descrizione>CHIERI</OggettiCondivisi:descrizione>
  <OggettiCondivisi:codice_istat>001078</OggettiCondivisi:codice_istat>
  <OggettiCondivisi:codice_belfiore>C627</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
  <OggettiCondivisi:cap>10023</OggettiCondivisi:cap>
  <OggettiCondivisi:codice_tribunale>001272</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
  <OggettiCondivisi:codice_provincia>001</OggettiCondivisi:codice_provincia>
  <OggettiCondivisi:sigla_provincia>TO</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
  <OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
  <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</sog_resluogo>
<sog_rescodvia>450</sog_rescodvia>
<sog_resdesvia>VIA CAMPANELLA</sog_resdesvia>
<sog_resnumciv>2</sog_resnumciv>
<sog_cittcod>100</sog_cittcod>
<sog_cittdes>ITALIANA</sog_cittdes>
<sog_citttipo>UE</sog_citttipo>
</dati_soggetto>
<dati_soggetto>
  <sog_codsogg>1460</sog_codsogg>
  <sog_estremiatto>anno 1962 n. 388 p. 1 s. A</sog_estremiatto>
  <sog_cognome>ROSSI</sog_cognome>
  <sog_nome>SILVANA</sog_nome>
  <sog_sesso>F</sog_sesso>
  <sog_nasluogo>
    <OggettiCondivisi:descrizione>CHIERI</OggettiCondivisi:descrizione>
    <OggettiCondivisi:codice_istat>001078</OggettiCondivisi:codice_istat>
    <OggettiCondivisi:codice_belfiore>C627</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
    <OggettiCondivisi:cap>10023</OggettiCondivisi:cap>
    <OggettiCondivisi:codice_tribunale>001272</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
    <OggettiCondivisi:codice_provincia>001</OggettiCondivisi:codice_provincia>
    <OggettiCondivisi:sigla_provincia>TO</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
    <OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
    <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
  </sog_nasluogo>
  <sog_nasdata>1962-11-09T00:00:00+01:00</sog_nasdata>
  <sog_statusogg>Residente</sog_statusogg>
  <sog_dominio>Nascite</sog_dominio>
  <sog_flacertif>T</sog_flacertif>
  <sog_cittcod>100</sog_cittcod>
  <sog_cittdes>ITALIANA</sog_cittdes>
  <sog_citttipo>UE</sog_citttipo>
</dati_soggetto>
<dati_soggetto>
  <sog_codsogg>4953</sog_codsogg>
  <sog_estremiatto>anno 1968 n. 96 p. 2 s. A</sog_estremiatto>
  <sog_cognome>ROSSI</sog_cognome>
  <sog_nome>SUSANNA</sog_nome>
  <sog_sesso>F</sog_sesso>
  <sog_nasluogo>
    <OggettiCondivisi:descrizione>TORINO</OggettiCondivisi:descrizione>
    <OggettiCondivisi:codice_istat>001272</OggettiCondivisi:codice_istat>
    <OggettiCondivisi:codice_belfiore>L219</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
    <OggettiCondivisi:cap>10100</OggettiCondivisi:cap>
    <OggettiCondivisi:codice_tribunale>001272</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
  </sog_nasluogo>

```

```
<OggettiCondivisi:codice_provincia>001</OggettiCondivisi:codice_provincia>
<OggettiCondivisi:sigla_provincia>TO</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
<OggettiCondivisi:data_inizio_validita>1900-01-01</OggettiCondivisi:data_inizio_validita>
<OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</sog_nasluogo>
<sog_nasdata>1968-10-24T00:00:00+02:00</sog_nasdata>
<sog_statusogg>Residente</sog_statusogg>
<sog_dominio>Nascite</sog_dominio>
<sog_flacertif>C</sog_flacertif>
<sog_cittcod>100</sog_cittcod>
<sog_cittdes>ITALIANA</sog_cittdes>
<sog_citttipo>UE</sog_citttipo>
</dati_soggetto>
</wm_ricerca_soggetto>
```

### 1.1.3 Struttura 'Comune'

La struttura dell'oggetto Comune è descritta nel documento XSD reperibile al seguente indirizzo: <http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/comune.xsd>

L'esempio che segue descrive un documento XML coerente con lo schema XSD sopra esposto.

## 1.2 Gestione errori

Gli eventuali errori generati dal WebService vengono gestiti mediante la restituzione di un documento XML strutturato come segue.

Descrizione dei campi della struttura "errore":

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<errore>
    . . .
</errore>
```

### <errore>

Campo	Tipo	Descrizione
cod_err	Numerico	Codice dell'errore
des_err	Stringa	Descrizione dell'errore
det_err	Stringa	Descrizione dettagliata dell'errore

Il WebMethod restituisce un documento XML coerente con lo schema presente al seguente indirizzo: <http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/errore.xsd>

l'esempio che segue descrive un documento XML coerente con lo schema XSD sopra esposto.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<errore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.cedaf.it/schema/anagrafe/errore.xsd">
    <cod_err>1</cod_err>
    <des_err>Manca la definizione del database di riferimento</des_err>
    <det_err/>
</errore>
```