

Disegno Web Service Demografici

Nome documento	Ws_Soggetto_alla_Data
Versione	11.2
Stato	Da approvare
Redatto da	Benericetti Cristina, Marco Nanni, Zamagni Serena, Gasperini Mariangela, Gianluca Fioriti
Data ultima revisione	03/06/2021

Approvato da	
Data ultima approvazione	

INDICE

INTRODUZIONE	3
STRUTTURA WEB-SERVICE	4
1.1 WEBMETHOD: WM_SOGGETTO_ALLA_DATA	4
1.1.1 <i>Struttura "wm_soggetto_alla_data_in"</i>	5
1.1.2 <i>Struttura "wm_soggetto"</i>	6
1.1.3 <i>Struttura 'Comune'</i>	17
1.2 GESTIONE ERRORI.....	18

Introduzione

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

- Consultazione anagrafe – dettaglio soggetto

Il presente documento descrive l'interfaccia del WebServices “**ws_soggetto_alla_data**” ed il relativo WebMethod necessario all'attivazione del servizio precedentemente indicato.

Scopo

Verifica anagrafica del soggetto. Il WebMethod restituisce la situazione anagrafica attuale e storica del soggetto.

Struttura Web-Service

La presente sezione descrive l'interfaccia di ciascun WebMethod del WebService "ws_soggetto_alla_data". Il comportamento del 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_soggetto_alla_data.wsdl

1.1 WebMethod: wm_soggetto_alla_data

[WebMethod]

```
string wm_soggetto_alla_data(string wm_soggetto_alla_data_in)
```

Argomenti

- **Input**

- **wm_soggetto_alla_data_in**

Documento XML che rappresenta la collezione degli attributi anagrafici richiesti per identificare il soggetto voluto. L'XSD di riferimento è 'wm_soggetto_alla_data_in' ed è reperibile al seguente indirizzo:

http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_soggetto_alla_data_in.xsd

- **Output**

- **wm_soggetto**

Documento XML che rappresenta la collezione degli attributi anagrafici completi del soggetto richiesto. L'XSD di riferimento è 'wm_soggetto_alla_data_istat' ed è reperibile al seguente indirizzo:

http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_soggetto_alla_data_istat.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:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sch="http://www.cedaf.it/schema">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:wm_soggetto_alla_data>
      <sch:wm_soggetto_alla_data_in>string</wm_soggetto_alla_data_in>
    </wm_soggetto>
  </soap:Body>
</soap: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_soggetto_alla_dataResponse xmlns="http://www.cedaf.it/schema">
      <wm_soggetto_alla_dataResult>string</sch:wm_soggetto_alla_data_in>
    </sch:wm_soggetto_alla_data>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.1.1 Struttura “wm_soggetto_alla_data_in”

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

<wm_soggetto_alla_data_in><dati_soggetto>

Campo	Tipo	Descrizione
sog_dominio	Stringa	Indica da che archivio proviene il soggetto, può valere: ANA = anagrafe ANPR = anagrafe ANPR NAS = atti di stato civile - nascite MAT-M = atti di stato civile - matrimoni - sposo MAT-F = atti di stato civile - matrimoni - sposa MOR = atti di stato civile - morti
ricerca_tutti_domini	Boolean	True=restituisce, oltre al codice del soggetto anche i codici di tutti gli atti di stato civile che riguardano quel soggetto. Se non presente non restituisce i tag specifici.
sog_codfisc	Stringa	Codice fiscale del soggetto, valorizzato solo se sog_dominio ANA
sog_codice	Numerico	Codice identificativo del soggetto: se sog_dominio ANA indica il codice individuale anagrafico univoco, altrimenti indica il codice univoco del relativo atto di stato civile
sog_datarif	dateTime	Data di riferimento per la situazione storica voluta: da valorizzare per sog_dominio ANA solo se viene richiesta la situazione storica del soggetto, per ottenere i dati attuali omettere il nodo
sog_flag_avvisi_generici	Boolean	true=ritorna anche avvisi generici, false per ritornare solo avvisi bloccanti. In assenza del parametro si ritornano solo avvisi bloccanti.
ric_flag_residenza_comune	Boolean	true=ritorna anche gli indirizzi fuori comune.
sog_utente_chiamata	Stringa	Se specificato abilita log delle chiamate negli eventi di sistema

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

```
<wm_soggetto_alla_data_in xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.cedaf.it/schema/Anagrafe/wm_soggetto_alla_data_in.xsd"
">
  <dati_soggetto>
```

```

    <sog_dominio>ANA</sog_dominio>
    <sog_codfisc>FSNMGH14M58A591X</sog_codfisc>
    <sog_codice>265</sog_codice>
    <sog_datarif>2002-10-16T00:00:00</sog_datarif>
    <sog_flag_avvisi_generici>true</sog_flag_avvisi_generici>
  </dati_soggetto>
</wm_soggetto_alla_data_in>

```

1.1.2 Struttura “wm_soggetto”

```

<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<wm_soggetto>
  <dati_soggetto>
    . . . . .
  </dati_soggetto>
  <dati_coniuge>
    . . . . .
  </dati_coniuge>
  <dati_residenza>
    . . . . .
  </dati_residenza>
  <dati_trasferimenti>
    . . . . .
  </dati_trasferimenti>
  <dati_permsogg>
    . . . . .
  </dati_permsogg>
  <dati_patenti>
    . . . . .
  </dati_patenti>
  <dati_veicoli>
    . . . . .
  </dati_veicoli>
  <dati_cidentita>
    . . . . .
  </dati_cidentita>
  <dati_pensioni>
    . . . . .
  </dati_pensioni>
  <dati_immagini>
    . . . . .
  </dati_immagini>
  <dati_elettorali>
    . . . . .
  </dati_elettorali>
  <dati_patmatCF>
    . . . . .
  </dati_patmatCF>
</wm_soggetto>

```

<wm_soggetto><dati_soggetto>

Il nodo non può essere multiriga e rappresenta le informazioni generali del soggetto alla data di riferimento voluta.

In alcuni nodi si possono trovare informazioni raggruppate del soggetto che verranno poi esposte nel dettaglio nei nodi specifici (es. "sog_residenza" rappresenta l'ultimo indirizzo di residenza del soggetto conosciuto dal comune ed è l'aggregazione degli attributi contenuti nel nodo "dati_residenza").

Campo	Tipo	Descrizione
sog_dominio	Stringa	Tipo di archivio da cui proviene il soggetto, può valere: Anagrafe Nascite Matrimoni Morti
sog_codice_nas	Numerico	Codice univoco dell'atto di nascita relativo al soggetto
sog_codice_mat	Numerico	Codice univoco dell'atto di matrimonio relativo al soggetto
sog_codice_mor	Numerico	Codice univoco dell'atto di morte relativo al soggetto
sog_codice	Numerico	Se il soggetto proviene dall'archivio anagrafico indica il codice anagrafico del soggetto, altrimenti indica il codice univoco dell'atto di stato civile relativo al soggetto
sog_codfisc	Stringa	Codice fiscale
sog_cognome	Stringa	Cognome
sog_nome	Stringa	Nome
sog_nomisucc	Stringa	Eventuali nomi successivi
sog_sesso	Stringa	Sesso (M o F)
sog_codfamig	Numerico	Codice della famiglia del soggetto
sog_convdescr	Stringa	Se convivenza: descrizione
sog_convcapo	Stringa	Se convivenza: capo convivenza
sog_codrappar	Stringa	Codice del rapporto di parentela (corrisponde al codice esportato da wm_parametri)
sog_desrappar	Stringa	Descrizione del rapporto di parentela
sog_codstciv	Stringa	Codice dello stato civile (corrisponde al codice esportato da wm_parametri)
sog_desstciv	Stringa	Descrizione dello stato civile
sog_flacfis	Stringa	Indicatore del codice fiscale (Calcolato, Ministeriale)
sog_codaire	Stringa	Codice AIRE del soggetto (se stato soggetto è AIRE)
sog_nasluogo	Comune	Comune di nascita
sog_nasdata	Datetime	Data di nascita
sog_nasatto	Stringa	Atto di nascita per esteso (numero, parte, serie, anno, ufficio, volume, comune dell'atto)
sog_nasiscluogo	Comune	Atto di nascita originale - comune
sog_nasiscanno	Stringa	Atto di nascita originale - anno
sog_nasiscnumero	Stringa	Atto di nascita originale - numero
sog_nasiscparte	Stringa	Atto di nascita originale - parte
sog_nasiscserie	Stringa	Atto di nascita originale - serie
sog_nasiscufficio	Stringa	Atto di nascita originale - ufficio
sog_nasiscvolume	Stringa	Atto di nascita originale - volume
sog_nastrascluogo	Comune	Atto di nascita trascritto - comune
sog_nastrascano	Stringa	Atto di nascita trascritto - anno
sog_nastrasnumero	Stringa	Atto di nascita trascritto - numero
sog_nastrasparte	Stringa	Atto di nascita trascritto - parte
sog_nastrasserie	Stringa	Atto di nascita trascritto - serie
sog_nastrasufficio	Stringa	Atto di nascita trascritto - ufficio
sog_nastrasvolume	Stringa	Atto di nascita trascritto - volume
sog_nasora	Numerico	Indica l'ora di nascita
sog_nasminuti	Numerico	Indica i minuti di nascita
sog_nasattocert	Stringa	Certificabilità dell'atto di nascita (se proveniente da stato civile):

		N=non certificabile C=è possibile stampare solo certificati ma non estratti T=tutto: certificati ed estratti
sog_nasattoannotaz	Stringa	Annotazioni dell'atto di nascita di stato civile (solo quelle certificabili) concatenate tra loro e separate dal doppio simbolo "\n\n"
sog_stcivdata	Datetime	Data dell'evento di stato civile, può essere riferito al matrimonio, alla vedovanza, o al divorzio
sog_stcivluogo	Comune	Comune dell'evento di stato civile, può essere riferito al matrimonio, alla vedovanza, o al divorzio
sog_coniuge	Stringa	Coniuge - cognome, nome, data di nascita
sog_stcivatto	Stringa	Atto dell'evento di stato civile per esteso (numero, parte, serie, anno, ufficio, volume, comune dell'atto), può essere riferito al matrimonio, alla vedovanza, o al divorzio
sog_stciviscluogo	Comune	Atto di stato civile originale - comune
sog_stciviscanno	Stringa	Atto di stato civile originale - anno
sog_stciviscnumero	Stringa	Atto di stato civile originale - numero
sog_stciviscparte	Stringa	Atto di stato civile originale - parte
sog_stciviscserie	Stringa	Atto di stato civile originale - serie
sog_stciviscufficio	Stringa	Atto di stato civile originale - ufficio
sog_stciviscvolume	Stringa	Atto di stato civile originale - volume
sog_stcivtrasccluogo	Comune	Atto di stato civile trascritto - comune
sog_stcivtrascanno	Stringa	Atto di stato civile trascritto - anno
sog_stcivtrascnumero	Stringa	Atto di stato civile trascritto - numero
sog_stcivtrascparte	Stringa	Atto di stato civile trascritto - parte
sog_stcivtrascserie	Stringa	Atto di stato civile trascritto - serie
sog_stcivtrascufficio	Stringa	Atto di stato civile trascritto - ufficio
sog_stcivtrascvolume	Stringa	Atto di stato civile trascritto - volume
sog_resdata	Datetime	Data di inizio residenza nel comune
sog_residenza	Stringa	Indirizzo di residenza per esteso, sia nel comune che altrove, completo di luogo e cap
sog_residenza_comune	Stringa	Indirizzo di residenza per esteso nel comune (solo per soggetti AIRE)
sog_pacogn	Stringa	Cognome padre
sog_panome	Stringa	Nome padre
sog_macogn	Stringa	Cognome madre
sog_manome	Stringa	Nome madre
sog_statosogg	Stringa	Stato soggetto (Residente, Aire, Deceduto, Emigrato, Irreperibile, Non attivo)
sog_tipoiscr	Stringa	Indica il motivo di iscrizione, viene valorizzato se il dominio è Anagrafe per soggetti Residenti o Aire
sog_tipocanc	Stringa	Indica il motivo di cancellazione, viene valorizzato se il dominio è Anagrafe per soggetti Cancellati
sog_cittcod	Stringa	Codice cittadinanza (codice istat della nazione, come esportato da wm_parametri)
sog_cittdes	Stringa	Descrizione cittadinanza
sog_citttipo	Stringa	Tipo della cittadinanza, può valere: UE , extra UE
sog_statoelet	Stringa	Stato elettore, può valere: Iscritto, Iscritto alle Liste Aggiunte, Non iscritto
sog_eleagglista	Stringa	Se il soggetto è iscritto alle liste aggiunte indica il tipo di lista
sog_professcod	Stringa	Codice Professione
sog_profess	Stringa	Professione
sog_titstudcod	Stringa	Codice Titolo di studio
sog_titstud	Stringa	Titolo di studio
sog_decluogo	Comune	Comune di decesso

sog_decdata	Datetime	Data di decesso
sog_decatto	Stringa	Atto di decesso per esteso (numero, parte, serie, anno, ufficio, volume, comune dell'atto)
sog_deciscluogo	Comune	Atto di decesso originale - comune
sog_deciscanno	Stringa	Atto di decesso originale - anno
sog_deciscnumero	Stringa	Atto di decesso originale - numero
sog_deciscparte	Stringa	Atto di decesso originale - parte
sog_deciscserie	Stringa	Atto di decesso originale - serie
sog_deciscufficio	Stringa	Atto di decesso originale - ufficio
sog_deciscvolume	Stringa	Atto di decesso originale - volume
sog_dectrascluogo	Comune	Atto di decesso trascritto - comune
sog_dectrascanno	Stringa	Atto di decesso trascritto - anno
sog_dectrascnumero	Stringa	Atto di decesso trascritto - numero
sog_dectrascparte	Stringa	Atto di decesso trascritto - parte
sog_dectrascserie	Stringa	Atto di decesso trascritto - serie
sog_dectrascufficio	Stringa	Atto di decesso trascritto - ufficio
sog_dectrascvolume	Stringa	Atto di decesso trascritto - volume
sog_deccausa	Stringa	Causa del decesso
sog_decora	Numerico	Indica l'ora di morte
sog_decminuti	Numerico	Indica i minuti di morte
sog_decattocert	Stringa	Certificabilità dell'atto di morte (se proveniente da stato civile): N=non certificabile C=è possibile stampare solo certificati ma non estratti T=tutto: certificati ed estratti
sog_decattoannotaz	Stringa	Annotazioni dell'atto di morte di stato civile (solo quelle certificabili) concatenate tra loro e separate dal doppio simbolo "\n\n"
sog_flacertif	Stringa	Certificabilità anagrafica, può valere: N = non certificabile; usato per i soggetti in anagrafe con la certificazione bloccata e per gli atti di stato civile non certificabili; C = certificabile con note (vedi sog_certif) T = certificabile senza vincoli Attenzione: se "sog_flag_avvisi_generici=true" in caso di avvisi non bloccanti sarà comunque ritornato il valore "C" (fare sempre riferimento a sog_certif)
sog_certif	Stringa	Campo descrittivo che fornisce informazioni sui vincoli che il soggetto ha in certificazione di anagrafe; per i certificati di stato civile utilizzare i campi appositi. Formato del campo: <ul style="list-style-type: none"> Se non è specificata la classe del blocco né il certificato: <descrizione>(((<tipo blocco>))) Es: "In corso cancellazione (((Avviso con blocco)))" Se è specificata la classe del blocco e/o il certificato: <descrizione>(((<tipo blocco> <classe> <certificato>))) Es1: "Non certificabile (((Avviso con blocco) Certificato Anagrafico di Nascita)))" Es2: "Blocco certificazione per irreperibilità (((Avviso con blocco ANAGRAFE)))"
sog_datacertif	Datetime	Data di inserimento del vincolo riportato in sog_certif
sog_note	Stringa	Campo per ulteriori note sul soggetto
sog_domalb	Stringa	Descrizione dello stato di domanda di iscrizione albo scrutatori
sog_doms	Stringa	Descrizione dello stato di domanda di iscrizione presidente di seggio
sog_domgp	Stringa	Descrizione dello stato di domanda di iscrizione giudici popolari

<wm_soggetto><dati_coniuge>

Il nodo può contenere al più una sola riga e rappresenta le informazioni generali del coniuge del soggetto e del matrimonio.

Campo	Tipo	Descrizione
Con_tipo	Stringa	Tipo: C=Coniuge, P=Parte
con_codice	Numerico	Codice anagrafico del coniuge del soggetto
con_codfisc	Stringa	Codice fiscale del coniuge
con_cognome	Stringa	Cognome del coniuge
con_nome	Stringa	Nome del coniuge
con_sesso	Stringa	Sesso del coniuge
con_nasluogo	Comune	Comune di nascita del coniuge
con_nasdata	Datetime	Data di nascita del coniuge
con_nasatto	Stringa	Atto di nascita per esteso (numero, parte, serie, anno, ufficio, volume, comune dell'atto)
con_nasiscluogo	Comune	Atto di nascita originale - comune
con_nasiscanno	Stringa	Atto di nascita originale - anno
con_nasiscnumero	Stringa	Atto di nascita originale - numero
con_nasiscparte	Stringa	Atto di nascita originale - parte
con_nasiscserie	Stringa	Atto di nascita originale - serie
con_nasiscufficio	Stringa	Atto di nascita originale - ufficio
con_nasiscvolume	Stringa	Atto di nascita originale - volume
con_nastrascluogo	Comune	Atto di nascita trascritto - comune
con_nastrascano	Stringa	Atto di nascita trascritto - anno
con_nastrasnumero	Stringa	Atto di nascita trascritto - numero
con_nastrasparte	Stringa	Atto di nascita trascritto - parte
con_nastrasserie	Stringa	Atto di nascita trascritto - serie
con_nastrasufficio	Stringa	Atto di nascita trascritto - ufficio
con_nastrasvolume	Stringa	Atto di nascita trascritto - volume
con_resluogo	Comune	Comune di residenza del coniuge
con_statusogg	Stringa	Stato soggetto del coniuge (Residente, Aire, Deceduto, Emigrato, Irreperibile, Non attivo)
con_tipoisr	Stringa	Indica il motivo di iscrizione del coniuge, viene valorizzato se il dominio è Anagrafe per soggetti Residenti o Aire
con_tipocanc	Stringa	Indica il motivo di cancellazione del coniuge, viene valorizzato se il dominio è Anagrafe per soggetti Cancellati
con_cittcod	Stringa	Codice cittadinanza del coniuge (codice istat della nazione, come esportato da wm_parametri)
con_cittdes	Stringa	Descrizione cittadinanza del coniuge
con_citttipo	Stringa	Tipo della cittadinanza del coniuge (UE , extra UE)
con_matdata	Datetime	Data di matrimonio
con_matluogo	Comune	Comune di matrimonio
con_matatto	Stringa	Atto di matrimonio per esteso (numero, parte, serie, anno, ufficio, volume, comune dell'atto)
con_matiscluogo	Comune	Atto di matrimonio originale - comune
con_matiscano	Stringa	Atto di matrimonio originale - anno
con_matisnumero	Stringa	Atto di matrimonio originale - numero
con_matisparte	Stringa	Atto di matrimonio originale - parte
con_matisserie	Stringa	Atto di matrimonio originale - serie
con_matisufficio	Stringa	Atto di matrimonio originale - ufficio
con_matisvolume	Stringa	Atto di matrimonio originale - volume
con_matrasluogo	Comune	Atto di matrimonio trascritto - comune
con_matrascanno	Stringa	Atto di matrimonio trascritto - anno
con_matrasnumero	Stringa	Atto di matrimonio trascritto - numero

con_mattrascparte	Stringa	Atto di matrimonio trascritto - parte
con_mattrascserie	Stringa	Atto di matrimonio trascritto - serie
con_mattrascufficio	Stringa	Atto di matrimonio trascritto - ufficio
con_mattrascvolume	Stringa	Atto di matrimonio trascritto - volume
con_matseparbeni	Stringa	Per gli atti di matrimonio di stato civile indica se è stata scelta la separazione dei beni: S=separazione C=comunione
con_matrito	String	Per gli atti di matrimonio di stato civile indica il tipo di rito
con_matora	Numerico	Indica l'ora di matrimonio
con_matminuti	Numerico	Indica i minuti di matrimonio
con_matattocert	Stringa	Certificabilità dell'atto di matrimonio (se proveniente da stato civile): N=non certificabile C=è possibile stampare solo certificati ma non estratti T=tutto: certificati ed estratti
con_matattoannotaz	Stringa	Annotazioni dell'atto di matrimonio di stato civile (solo quelle certificabili) concatenate tra loro e separate dal doppio simbolo "\n\n"

<wm_soggetto><dati_residenza>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative alle residenze storiche e attuale del soggetto.

Le residenze elencate possono non far parte del territorio comunale e in quel caso l'informazione "res_codvia" non sarà presente.

Per i soggetti Iscritti in Anagrafe (Residenti o AIRE): la residenza attuale del soggetto è rappresentata dalla riga priva del nodo "res_datafine".

Per i soggetti cancellati (Deceduti, Emigrati, ecc..): il nodo "res_datafine" è valorizzata e contiene la data di cancellazione.

Per i soggetti di stato civile sarà presente solamente il luogo di residenza.

Campo	Tipo	Descrizione
res_datainizio	Datetime	Data inizio residenza
res_datafine	Datetime	Data fine residenza. Se assente è la residenza attuale.
res_residenza	Stringa	Indirizzo di residenza per esteso, sia nel comune che altrove, completo di luogo e cap
res_luogo	Comune	Comune di residenza
res_codvia	Numerico	Codice via, se assente la via non è nel territorio comunale.
res_desvia	Stringa	Descrizione via nel comune, o descrizione indirizzo estero
res_numciv	Numerico	Numero civico
res_suffisso	Stringa	Suffisso
res_bis	Stringa	Bis (B, T, Q)
res_lotto	Stringa	Lotto
res_palazzina	Stringa	Palazzina
res_isolato	Stringa	Isolato
res_scala	Stringa	Scala
res_piano	Stringa	Piano
res_interno	Stringa	Interno
res_km	Stringa	Km
res_cap	Stringa	Cap
res_dtcomprr	Datetime	Data compilazione pratica
res_numeropr	Numerico	Numero pratica
res_dtdefpr	Datetime	Data definizione pratica

<wm_soggetto><dati_trasferimenti>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative alle migrazioni storiche e attuale del soggetto.

Le migrazioni elencate possono essere di quattro tipologie: Immigrazione, Emigrazione, Cancellazione per irreperibilità, Iscrizione da irreperibilità.

Il trasferimento che ha determinato lo stato attuale del soggetto è quello privo del nodo "tra_datafine".

Per i soggetti Deceduti: il nodo "tra_datafine" è valorizzata e contiene la data di decesso.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
tra_datainizio	Datetime	Data inizio trasferimento
tra_datafine	Datetime	Data fine trasferimento
tra_tipo	Stringa	Tipo trasferimento, può valere: IMM=Immigrazione EMI=Emigrazione IRR=Cancellazione per irreperibilità RIC=Iscrizione da irreperibilità
tra_luogo	Comune	Comune di trasferimento: in caso di irreperibilità indica il luogo di ricomparsa
tra_luogo_altro	Comune	Altro comune: usato in caso di irreperibilità come luogo di iscrizione dopo la ricomparsa
tra_datacomp	Datetime	Data compilazione pratica Apr4
tra_datadef	Datetime	Data definizione pratica Apr4
tra_protoc	Numerico	Numero pratica APR4
tra_motivo	Stringa	Motivo pratica Apr4

<wm_soggetto><dati_permsogg>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative ai permessi e agli attestati di soggiorno storici e/o attuale del soggetto.

L'ultimo documento di soggiorno storicizzato presso il comune del soggetto è quello che ha "per_dataril" maggiore.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
per_tipoPermesso	Stringa	Tipo documento: 'S' Permesso di Soggiorno, 'C' Attestato di Soggiorno per Comunitari
per_tipo	Stringa	Tipo scadenza: 'P' Permanente, 'T' Temporaneo
per_numero	Stringa	Numero permesso/attestato di soggiorno
per_enteri	Stringa	Ente rilascio (Q Questura, C Commissariato di Pubblica Sicurezza)
per_dataril	Datetime	Data rilascio
per_datadich	Datetime	Data dichiarazione dimora abituale
per_datascad	Datetime	Data scadenza
per_luogo	Comune	Comune di rilascio
per_motivo	Stringa	Motivo di rilascio attestato di soggiorno comunitario
per_titolare	Stringa	Dati del titolare dell'attestato comunitario
per_titolareResidenza	Comune	Comune di residenza del titolare dell'attestato comunitario

<wm_soggetto><dati_patenti>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative ai dati della patente storiche e attuale del soggetto.

L'ultimo documento valido e storicizzato presso il comune del soggetto è quello che ha "pat_dataril" maggiore.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
pat_numero	Stringa	Numero patente
pat_categoria	Stringa	Categoria (B, C, D, E, AB, BC, ...)
pat_enteril	Stringa	Ente rilascio (P Prefettura, M Motorizzazione civile)
pat_dataril	Datetime	Data rilascio

<wm_soggetto><dati_veicoli>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative ai dati dei veicoli in possesso al soggetto.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
vei_targa	Stringa	Numero targa veicolo
vei_tipove	Stringa	Tipo veicolo, può valere: A=Autoveicolo M=Motoveicolo R=Rimorchio C=Ciclomotore

<wm_soggetto><dati_cidentita>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative ai dati delle carte d'identità storiche e attuale del soggetto.

L'ultimo documento valido e storicizzato presso il comune del soggetto è quello che ha "cid_dataril" maggiore.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
cid_tipo	Stringa	Tipo Carta d'Identità (C cartacea, E elettronica)
cid_numero	Stringa	Numero Carta d'Identità
cid_validi	Stringa	Validità carta (E Estera, N Nazionale)
cid_rilluogo	Comune	Comune di rilascio
cid_dataril	Datetime	Data rilascio
cid_datascad	Datetime	Data scadenza
cid_stato	Stringa	Stato carta (Valida, Annullata, Sostituita, ecc...)

<wm_soggetto><dati_pensioni>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le informazioni relative ai dati delle pensioni storiche e attuali del soggetto.

Se la pensione è erogata il nodo "pen_datafine" non è presente.

Se la pensione non è più erogata al soggetto il nodo "pen_datafine" è valorizzato.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
pen_numero	Stringa	Numero pensione
pen_ente	Stringa	Ente erogatore
pen_categoria	Stringa	Categoria
pen_stato	Stringa	Stato (A=Attiva, D=Disattiva/Sospesa)
pen_dataryl	Datetime	Data rilascio
pen_datafine	Datetime	Data fine erogazione
pen_tipo	Stringa	Tipo (D=Diretta, I=Indiretta, N=Non definita)
pen_dcausa	Stringa	Dante causa
pen_note	Stringa	Note

<wm_soggetto><dati_immagini>

Il nodo può essere multiriga e rappresenta le copie in formato digitale storicizzate dal comune e inerenti al soggetto e/o alla famiglia di appartenenza.

Campo	Tipo	Descrizione
img_codice	Numerico	Codice documento
img_codtipo	Stringa	Codice tipo immagine
img_tipo	Stringa	Tipo immagine
img_descri	Stringa	Descrizione immagine

<wm_soggetto><dati_elettorali>

Il nodo rappresenta i dati elettorali del soggetto nel comune.

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
ele_sezione	Numerico	Numero sezione elettorale del soggetto
ele_sezione_progressivo	Numerico	Progressivo lista sezionale del soggetto
ele_sezione_sede	Stringa(100)	Sede della sezione elettorale del soggetto
ele_generale_progressivo	Numerico	Progressivo lista generale del soggetto
ele_fascicolo	Numerico	Fascicolo del soggetto
ele_tessera	Stringa	Numero tessera elettorale
ele_tessera_rilascio	Datetime	Data di rilascio della tessera elettorale
ele_tessera_aggiorn	Datetime	Data ultimo aggiornamento della tessera elettorale

<wm_soggetto><dati_patmatCF>

Il nodo rappresenta i dati con i codici fiscali dei genitori

Informazioni non presenti per soggetti di stato civile.

Campo	Tipo	Descrizione
PadreCF	Stringa(16)	Codice fiscale del padre
MadreCF	Stringa(16)	Codice fiscale della madre

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<wm_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_soggetto_alla_data_istat.xsd">
  <dati_soggetto>
    <sog_codice>3150283</sog_codice>
    <sog_codfisc>BNRCST71M60D704W</sog_codfisc>
    <sog_cognome>BENERICETTI</sog_cognome>
    <sog_nome>CRISTINA</sog_nome>
    <sog_sesso>F</sog_sesso>
    <sog_codfamig>2009970</sog_codfamig>
    <sog_codrappiar>IS</sog_codrappiar>
    <sog_desrappiar>Intestatario scheda</sog_desrappiar>
    <sog_codstciv>NE</sog_codstciv>
    <sog_desstciv>Nubile</sog_desstciv>
    <sog_nasluogo>
      <OggettiCondivisi:descrizione>DEMO</OggettiCondivisi:descrizione>
      <OggettiCondivisi:codice_istat>040012</OggettiCondivisi:codice_istat>
      <OggettiCondivisi:codice_belfiore>D704</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
      <OggettiCondivisi:cap>47100</OggettiCondivisi:cap>
      <OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
      <OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
      <OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sogla_provincia>
      <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
    </sog_nasluogo>
    <sog_nasdata>1971-08-20T00:00:00.0000000+02:00</sog_nasdata>
    <sog_nasatto>Atto nr.1239 P.1 S.A Anno 1971 di DEMO (FC)</sog_nasatto>
    <sog_nasiscluogo>
      <OggettiCondivisi:descrizione>DEMO</OggettiCondivisi:descrizione>
      <OggettiCondivisi:codice_istat>040012</OggettiCondivisi:codice_istat>
      <OggettiCondivisi:codice_belfiore>D704</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
      <OggettiCondivisi:cap>47100</OggettiCondivisi:cap>
      <OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
      <OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
      <OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sogla_provincia>
      <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
    </sog_nasiscluogo>
    <sog_nasiscanno>1971</sog_nasiscanno>
    <sog_nasiscnumero>1239</sog_nasiscnumero>
    <sog_nasiscparte>1</sog_nasiscparte>
    <sog_nasiscserie>A</sog_nasiscserie>
    <sog_resdata>1996-12-04T00:00:00.0000000+01:00</sog_resdata>
    <sog_residenza>Viale A. ORIANI, 2 a DEMO (FC)</sog_residenza>
    <sog_pacogn>BENERICETTI</sog_pacogn>
    <sog_panome>GIANCARLO</sog_panome>
    <sog_macogn>COLLINI</sog_macogn>
    <sog_manome>ANTONIA</sog_manome>
    <sog_statosogg>Residente</sog_statosogg>
    <sog_tipoisr>Immigrazione</sog_tipoisr>
    <sog_cittcod>100</sog_cittcod>
    <sog_cittdes>ITALIANA</sog_cittdes>
    <sog_citttipo>UE</sog_citttipo>
    <sog_statoelet>Iscritto</sog_statoelet>
    <sog_professcod>86100</sog_professcod>
    <sog_profess>IMPIEGATA</sog_profess>
    <sog_titstudcod>43</sog_titstudcod>
    <sog_titstud>DIP.TEC. COMMERC.</sog_titstud>
    <sog_certif>Pratica di cambio abitazione in corso</sog_certif>
    <sog_datacertif>2004-06-05T00:00:00.0000000+02:00</sog_datacertif>
  </dati_soggetto>
  <dati_residenza>
    <res_datainizio>2004-06-07T00:00:00.0000000+02:00</res_datainizio>
    <res_residenza>Viale A. ORIANI, 2 a DEMO (FC)</res_residenza>
    <res_luogo>
      <OggettiCondivisi:descrizione>DEMO</OggettiCondivisi:descrizione>
      <OggettiCondivisi:codice_istat>040012</OggettiCondivisi:codice_istat>
      <OggettiCondivisi:codice_belfiore>D704</OggettiCondivisi:codice_belfiore>

```

```

<OggettiCondivisi:cap>47100</OggettiCondivisi:cap>
<OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
<OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
<OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
<OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</res_luogo>
<res_codvia>40628</res_codvia>
<res_desvia>Viale A. ORIANI</res_desvia>
<res_numciv>2</res_numciv>
<res_dtcompr>2004-06-07T00:00:00.0000000+02:00</res_dtcompr>
<res_numeropr>15</res_numeropr>
<res_dtdefpr>2004-08-10T00:00:00.0000000+02:00</res_dtdefpr>
</dati_residenza>
<dati_residenza>
<res_datainizio>2002-11-07T00:00:00.0000000+01:00</res_datainizio>
<res_datafine>2004-06-07T00:00:00.0000000+02:00</res_datafine>
<res_residenza>Via TRIPOLI, 70 i. 10 a DEMO (FC)</res_residenza>
<res_luogo>
<OggettiCondivisi:descrizione>DEMO</OggettiCondivisi:descrizione>
<OggettiCondivisi:codice_istat>040012</OggettiCondivisi:codice_istat>
<OggettiCondivisi:codice_belfiore>D704</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
<OggettiCondivisi:cap>47100</OggettiCondivisi:cap>
<OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
<OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
<OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
<OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</res_luogo>
<res_codvia>56302</res_codvia>
<res_desvia>Via TRIPOLI</res_desvia>
<res_numciv>70</res_numciv>
<res_interno>10</res_interno>
<res_dtcompr>2002-11-07T00:00:00.0000000+01:00</res_dtcompr>
<res_numeropr>4485</res_numeropr>
<res_dtdefpr>2002-11-08T00:00:00.0000000+01:00</res_dtdefpr>
</dati_residenza>
<dati_residenza>
<res_datainizio>1996-12-04T00:00:00.0000000+01:00</res_datainizio>
<res_datafine>2002-11-07T00:00:00.0000000+01:00</res_datafine>
<res_residenza>Via DEGLI AUTIERI, 4 i. 3 a DEMO (FC)</res_residenza>
<res_luogo>
<OggettiCondivisi:descrizione>DEMO</OggettiCondivisi:descrizione>
<OggettiCondivisi:codice_istat>040012</OggettiCondivisi:codice_istat>
<OggettiCondivisi:codice_belfiore>D704</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
<OggettiCondivisi:cap>47100</OggettiCondivisi:cap>
<OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
<OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
<OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
<OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
</res_luogo>
<res_codvia>16434</res_codvia>
<res_desvia>Via DEGLI AUTIERI</res_desvia>
<res_numciv>4</res_numciv>
<res_interno>3</res_interno>
<res_numeropr>1055</res_numeropr>
</dati_residenza>
<dati_trasferimenti>
<tra_datainizio>1996-12-04T00:00:00.0000000+01:00</tra_datainizio>
<tra_tipo>Immigrazione</tra_tipo>
<tra_luogo>
<OggettiCondivisi:descrizione>CASTROCARO T. E TERRA DEL
SOLE</OggettiCondivisi:descrizione>
<OggettiCondivisi:codice_istat>040005</OggettiCondivisi:codice_istat>
<OggettiCondivisi:codice_belfiore>C339</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
<OggettiCondivisi:cap>47011</OggettiCondivisi:cap>
<OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
<OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
<OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
<OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>

```



```

    </tra_luogo>
    <tra_protoc>1055</tra_protoc>
  </dati_trasferimenti>
  <dati_patenti>
    <pat_numero>AC5643789</pat_numero>
    <pat_categoria>B </pat_categoria>
    <pat_enteril>P</pat_enteril>
    <pat_dataril>1990-10-12T00:00:00.0000000+02:00</pat_dataril>
  </dati_patenti>
  <dati_veicoli>
    <vei_targa>AS345HY</vei_targa>
    <vei_tipove>A</vei_tipove>
  </dati_veicoli>
  <dati_cidentita>
    <cid_tipo>C</cid_tipo>
    <cid_numero>AG7889847</cid_numero>
    <cid_validi>E</cid_validi>
    <cid_rilluogo>
      <OggettiCondivisi:descrizione>DEMO</OggettiCondivisi:descrizione>
      <OggettiCondivisi:codice_istat>040012</OggettiCondivisi:codice_istat>
      <OggettiCondivisi:codice_belfiore>D704</OggettiCondivisi:codice_belfiore>
      <OggettiCondivisi:cap>47100</OggettiCondivisi:cap>
      <OggettiCondivisi:codice_tribunale>040012</OggettiCondivisi:codice_tribunale>
      <OggettiCondivisi:codice_provincia>40</OggettiCondivisi:codice_provincia>
      <OggettiCondivisi:sogla_provincia>FC</OggettiCondivisi:sigla_provincia>
      <OggettiCondivisi:flag_attivo>S</OggettiCondivisi:flag_attivo>
    </cid_rilluogo>
    <cid_dataril>2001-08-14T10:55:23.4100000+02:00</cid_dataril>
    <cid_datascad>2006-08-13T00:00:00.0000000+02:00</cid_datascad>
    <cid_stato>Valida</cid_stato>
  </dati_cidentita>
</wm_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>

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>
```