



## Indagor Service

- ST009 •

# ACQUISIZIONE PUNTUALE DATI DI VEDOVANZA

## Specifiche di Integrazione

## INDICE

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Descrizione.....               | 1  |
| Contenuto della Richiesta..... | 1  |
| Contenuto delle Eccezioni..... | 4  |
| Contenuto della Risposta.....  | 4  |
| Esempi di Integrazione.....    | 7  |
| API Java.....                  | 7  |
| API .Net (C#).....             | 11 |
| API Javascript.....            | 14 |
| Tabella Uffici Comunali.....   | 18 |

## ST009

### Dati di VEDOVANZA

## DESCRIZIONE

Il servizio consente, dato un ID ANPR o un Codice Fiscale o le Generalità di un soggetto, di acquisire in ANPR - in sincrono - i seguenti gruppi di dati:

- ID ANPR
- Generalità
- Data di Decesso (valorizzato solo nel caso in cui il Soggetto risulti essere Deceduto)
- Stato Civile

Nel caso in cui il soggetto risulti vedovo i seguenti gruppi di dati

- ID ANPR Coniuge
- Generalità Coniuge
- Dati Vedovanza

Qui di seguito è riportato il contenuto

- Della Richiesta
- Delle Eccezioni
- Della Risposta

Segue un esempio di integrazione completo per:

- Ambiente di sviluppo JAVA
- Ambiente di sviluppo NET
- Javascript

## CONTENUTO DELLA RICHIESTA

Classe **Client**:

Costruttore:

**Client**(String hostport, String utente, String password)

- **hostport**: radice dell'end point
  - Ambiente di test: <http://84.240.190.236>
  - Ambiente di produzione: <https://gateway1.steseiservizi.it>
- **utente**: Identificativo Gateway assegnato da Stesei all'applicativo per l'autenticazione delle chiamate effettuate
  - Ambiente di test: **040007**
- **password**: password Gateway associata all'identificativo: la password è gestita dal produttore dell'applicativo attraverso il portale INDAGOR (<http://www.steseiservizi.it/indagor-pdnd>)
  - Ambiente di test: **"INIZIALE"**

Metodi:*Richiesta per Codice Fiscale*

**RespST009 ST009(String idOperatore, int idUfficio, String comunelstat, String codiceFiscale, String motivoRichiesta)**

- **ST009:** Nome dell'Indagor Service richiamato
- **idOperatore:** Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta
- **idUfficio:** Codice Ufficio di appartenenza dell'operatore che inoltra la Richiesta; valore compreso tra 1 e 21 (vedi tabella "Uffici Comunali" più oltre)
- **comunelstat:** Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test: Codice Istat **040007**
- **codiceFiscale:** Codice Fiscale del cittadino
  - Ambiente di test: Codice Fiscale (Esempio **SCNSGT90A01H501Y**)
- **motivoRichiesta:** Testo libero (ad esempio "Numero Pratica" a cui si riferisce l'acquisizione dati)

*Richiesta per IDANPR*

**RespST009 ST009\_IdANPR(String idOperatore, int idUfficio, String comunelstat, String idANPR, String motivoRichiesta)**

- **ST009\_IdANPR:** Nome dell'Indagor Service richiamato
- **idOperatore:** Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta
- **idUfficio:** Codice Ufficio di appartenenza dell'operatore che inoltra la Richiesta; valore compreso tra 1 e 21 (vedi tabella "Uffici Comunali" più oltre)
- **comunelstat:** Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test: Codice Istat **040007**
- **IDANPR:** ID ANPR del cittadino
  - Ambiente di test: IDANPR (Esempio **LU59009GY**)
- **motivoRichiesta:** Testo libero (ad esempio "Numero Pratica" a cui si riferisce l'acquisizione dati)

### *Richiesta per Generalità*

RespST009 ST009(String idOperatore, int idUfficio, String comunelstat, Generalita generalita, String motivoRichiesta)

- **ST009:** Nome dell'Indagor Service richiamato
- **idOperatore:** Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta
- **idUfficio:** Codice Ufficio di appartenenza dell'operatore che inoltra la Richiesta; valore compreso tra 1 e 21 (vedi tabella "Uffici Comunali" più oltre)
- **comunelstat:** Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test: Codice Istat **040007**
- Generalità (esempio cittadino nato in Italia)
  - **cognome:** Cognome del cittadino
    - Ambiente di test: Cognome **SECONDO**
  - **nome:** Nome del cittadino
    - Ambiente di test: Nome **SOGGETTO**
  - **Sesso:** Sesso del cittadino
    - Ambiente di test: Sesso **M**
  - **dataNascita:** Data di Nascita del cittadino
    - Ambiente di test: Data di Nascita **1990-01-01**
  - **comuneNascita:** Comune di Nascita del cittadino
    - Ambiente di test: Comune di Nascita **ROMA**
  - **siglaProvinciaNascita:** Sigla della Provincia del Comune di Nascita del cittadino
    - Ambiente di test: Sigla della Provincia del Comune di Nascita **RM**
- Generalità (esempio cittadino nato all'estero)
  - **cognome:** Cognome del cittadino
    - Ambiente di test: Cognome **DELGADO**
  - **nome:** Nome del cittadino
    - Ambiente di test: Nome **BLANCA**
  - **Sesso:** Sesso del cittadino
    - Ambiente di test: Sesso **F**
  - **dataNascita:** Data di Nascita del cittadino
    - Ambiente di test: Data di Nascita **1970-05-20**
  - **localitaNascita:** Località Estera di Nascita del cittadino
    - Ambiente di test: Località Estera di Nascita **CITTÀ DEL GUATEMALA**
  - **statoEsteroNascita:** Stato della Località Estera di Nascita del cittadino
    - Ambiente di test: Stato della Località Estera di Nascita **GUATEMALA**
- **motivoRichiesta:** Testo libero (ad esempio "Numero Pratica" a cui si riferisce l'acquisizione dati)

## CONTENUTO DELLE ECCEZIONI

Eccezioni restituite da tutti i metodi del Gateway INDAGOR:

- **ConnectionException**: errore di connessione o di server non attivo
- **ServerException**: errori interni del server
- **AuthenticationException**: errore di autenticazione (utente e/o password errati)
- **PermissionDeniedException**:
  - operazione non permessa (es: comune non censito nel Gateway o Codice Istat del Comune vuoto)
- **RequestException**:
  - Se i parametri della ricerca inseriti non sono corretti:
    - "Il parametro Codice Istat ha un formato non valido"
    - "Il parametro Codice Fiscale ha un formato non valido"
  - Se manca il criterio di ricerca
    - "Criteri di ricerca non validi"
- **ANPRException**: errori e anomalie restituite da ANPR a fronte della ricerca effettuata

## CONTENUTO DELLA RISPOSTA

Di seguito sono riportati i dati che compongono la risposta resa dal servizio ST009; se i valori della risposta sono pari a:

- **null**
- **stringa vuota**
- **LocalDate.MIN**

significa che tali dati, per la posizione anagrafica richiesta, non sono presenti in ANPR causa:

- Mancato inserimento del dato da parte del Comune (errore o dato non disponibile)
- Evento non avvenuto (quindi ovviamente privo dei dati)

| Descrizione             |                                     |                                            | Note                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Operazione ANPR      |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| ID Operazione ANPR      |                                     |                                            | Numero assegnato da ANPR alla Richiesta                                                                              |
| ID ANPR                 |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| ID ANPR                 |                                     |                                            | Codice Identificativo Univoco del Soggetto assegnato da ANPR                                                         |
| Generalità              |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| Codice Fiscale          | Codice Fiscale                      |                                            |                                                                                                                      |
|                         | Flag Validità Codice Fiscale        |                                            |                                                                                                                      |
|                         | Descrizione Validità Codice Fiscale |                                            | Descrizione del Flag di Validità del Codice Fiscale                                                                  |
|                         | Validità Codice Fiscale             |                                            | Data Validità Codice Fiscale - Formato aaaa-mm-gg                                                                    |
| Cognome                 |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| Flag Senza Cognome      |                                     |                                            | In caso di Valore "1" il Soggetto è anagraficamente privo di Cognome                                                 |
| Nome                    |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| Flag Senza Nome         |                                     |                                            | In caso di Valore "1" il Soggetto è anagraficamente privo di Nome                                                    |
| Sesso                   |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| Luogo Nascita           | Luogo Eccezionale di Nascita        |                                            |                                                                                                                      |
|                         | Comune                              | Comune Italiano di Nascita                 |                                                                                                                      |
|                         |                                     | Codice ISTAT Comune Italiano di Nascita    |                                                                                                                      |
|                         |                                     | Sigla Provincia Comune Italiano di Nascita |                                                                                                                      |
|                         |                                     | Località Comune Italiano di Nascita        |                                                                                                                      |
|                         | Località Estera                     | Località Estera di Nascita                 |                                                                                                                      |
|                         |                                     | Stato Estero di Nascita                    |                                                                                                                      |
|                         |                                     | Codice ISTAT Stato Estero di Nascita       |                                                                                                                      |
|                         |                                     | Provincia/Contea Estera di Nascita         |                                                                                                                      |
| Flag Soggetto AIRE      |                                     |                                            | Valori S=Sì o N=No; in caso di Valore null si intende Soggetto NON AIRE                                              |
| Anno di Espatrio        |                                     |                                            | Formato aaaa                                                                                                         |
| Scheda Soggetto Comune  |                                     |                                            |                                                                                                                      |
|                         |                                     |                                            |                                                                                                                      |
|                         | Codice ISTAT Comune                 |                                            | Codice ISTAT Comune assegnatario dell'ID Scheda Soggetto Comune                                                      |
|                         | ID Scheda Soggetto Comune           |                                            | Codice Identificativo Univoco della Scheda Individuale del Soggetto assegnato dal Comune nel proprio archivio locale |
|                         |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| ID Scheda Soggetto ANPR |                                     |                                            | Numero assegnato da ANPR alla Scheda Individuale del Soggetto                                                        |
| Data Decesso            |                                     |                                            |                                                                                                                      |
| Data di Decesso         |                                     |                                            | Formato aaaa-mm-gg – Presente solo se il Soggetto è Deceduto                                                         |

| Stato Civile                               |  |
|--------------------------------------------|--|
| Stato Civile                               |  |
| Stato Civile Descrizione                   |  |
| Note sullo Stato Civile                    |  |
| Stato Civile NON Disponibile o Sconosciuto |  |
| ID ANPR (Coniuge)                          |  |

Vedi ID ANPR sopra

| Generalità (Coniuge) |  |
|----------------------|--|
|----------------------|--|

Vedi Generalità sopra

| Dati Vedovanza                                        |                                           |                                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Data                                                  | Data di Morte del Coniuge                 | Formato aaaa-mm-gg                                                                                  |                                       |
|                                                       | Data di Morte Coniuge Senza Giorno        | In caso di Valore "1" il Coniuge è anagraficamente privo del Giorno di Morte (valore 00)            |                                       |
|                                                       | Data di Morte Coniuge Senza Giorno e Mese | In caso di Valore "1" il Coniuge è anagraficamente privo del Giorno e del Mese di Morte (valori 00) |                                       |
| Luogo                                                 | Luogo Eccezionale di Morte Coniuge        |                                                                                                     |                                       |
|                                                       | Comune                                    | Comune Italiano di Morte Coniuge                                                                    |                                       |
|                                                       |                                           | Codice ISTAT Comune Italiano di Morte Coniuge                                                       |                                       |
|                                                       |                                           | Sigla Provincia Comune Italiano di Morte Coniuge                                                    |                                       |
|                                                       |                                           | Località Comune Italiano di Morte Coniuge                                                           |                                       |
|                                                       | Dati Località Estera                      |                                                                                                     |                                       |
|                                                       |                                           | Località Estera di Morte Coniuge                                                                    |                                       |
|                                                       |                                           | Stato Estero di Morte Coniuge                                                                       |                                       |
|                                                       |                                           | Codice ISTAT Stato Estero di Morte Coniuge                                                          |                                       |
|                                                       |                                           | Provincia/Contea Estera di Morte Coniuge                                                            |                                       |
|                                                       |                                           |                                                                                                     |                                       |
|                                                       |                                           |                                                                                                     |                                       |
|                                                       | Atto                                      | Comune                                                                                              | Comune Italiano Atto di Morte Coniuge |
| Codice ISTAT Comune Italiano Atto di Morte Coniuge    |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Sigla Provincia Comune Italiano Atto di Morte Coniuge |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Località Comune Italiano Atto di Morte Coniuge        |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Ufficio Atto di Morte Coniuge                         |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Anno Atto di Morte Coniuge                            |                                           | Formato aaaa                                                                                        |                                       |
| Parte Atto di Morte Coniuge                           |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Serie Atto di Morte Coniuge                           |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Numero Atto di Morte Coniuge                          |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Volume Atto di Morte Coniuge                          |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Data Atto di Morte Coniuge                            |                                           | Formato aaaa-mm-gg                                                                                  |                                       |
| Trascrizione Atto di Morte Coniuge                    |                                           |                                                                                                     |                                       |
| Ordine Matrimonio Precedente                          |                                           |                                                                                                     |                                       |

## ESEMPI DI INTEGRAZIONE

### API Java

Si aggiunge al progetto la libreria:

- **steseigateway-1.0.0-jar-with-dependencies.jar**

O in alternativa le seguenti librerie:

- **steseigateway-1.0.0.jar**
- **jackson-core-2.12.1.jar**
- **jackson-databind-2.12.1.jar**
- **jackson-annotations-2.1.2.jar**

Si richiama nel seguente modo:

```
package main;
import stesei.gateway.*;
import java.io.IOException;
import java.time.LocalDate;
public class Test{
    public static void main(String[] args){
        TestST009();
    }
    public static void TestST009(){
        Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
        RespST009 resp=null;
        try{
            String idOperatore = "user00001";
            int idUfficio = 20;

            //Ricerca per Codice Fiscale
            resp = cl.ST009(idOperatore, idUfficio, "040007", "SCNSGT90A01H501Y", "Pratica N. 987654321");

            //Ricerca per IDANPR
            resp = cl.ST009_IdANPR(idOperatore, idUfficio, "040007", "LU59009GY", "Pratica N. 987654321");

            //Ricerca per Generalità
            Generalita generalita = new Generalita();
```

```
//Esempio Cittadino nato in Italia
generalita.nominativo.cognome = "SECONDO";
generalita.nominativo.nome = "SOGGETTO";
generalita.sesso = "M";
generalita.dataNascita.dataEvento = "1990-01-01";
generalita.luogoNascita.comune.nomeComune = "ROMA";
generalita.luogoNascita.comune.siglaProvincia = "RM";

//Esempio Cittadino nato all'Estero
generalita.nominativo.cognome = "DELGADO";
generalita.nominativo.nome = "BLANCA";
generalita.sesso = "F";
generalita.dataNascita.dataEvento = "1970-05-20";
generalita.luogoNascita.localita.descrizioneStato = "GUATEMALA";
generalita.luogoNascita.localita.descrizioneLocalita = "CITTÀ DEL GUATEMALA";

resp = cl.ST009(idOperatore, idUfficio, "040007", generalita, "Pratica N. 987654321");

}

catch (ConnectionException econn){
    String msg=econn.getMessage(); //errore di connessione al Gateway
    System.out.println(msg);
}
catch (ServerException eserver){
    String msg=eserver.getMessage(); //errore interno del server
    System.out.println(msg);
}
catch (AuthenticationException eauth){
    String msg=eauth.getMessage(); //utente e/o password errati
    System.out.println(msg);
}
catch (PermissionDeniedException edenied){
    String msg=edenied.getMessage(); //operazione non permessa (es: comune non disponibile)
    System.out.println(msg);
}
catch (RequestException erequest){
    String msg=erequest.getMessage(); //dati mancanti nella richiesta o richiesta vuota
    System.out.println(msg);
}

catch (ANPRException eanpr){
    String msg=eanpr.getMessage(); //errori, anomalie restituiti da ANPR
    System.out.println(msg);
}
```

```
// risposta
if (resp != null){
    String idOperazioneANPR=resp.getIdOperazioneANPR();
    String idANPR=resp.getIdANPR();
    String codiceFiscale=resp.getCodiceFiscale();
    String flagCodFiscVal=resp.getCodiceFiscaleValiditaFlag();
    String flagCodFiscDescr=resp.getCodiceFiscaleValiditaFlagDescrizione();
    String codiceFiscaleValidita=resp.getCodiceFiscaleValidita();
    LocalDate codiceFiscaleValiditaData=resp.getCodiceFiscaleValiditaAsDate();
    String cognome=resp.getCognome();
    String flagSenzaCognome=resp.getSenzaCognomeFlag();
    String nome=resp.getNome();
    String flagSenzaNome=resp.getSenzaNomeFlag();
    String sesso=resp.getSesso();
    String dataNascita=resp.getNascitaData();
    LocalDate dataNascitaData=resp.getNascitaDataAsDate();
    String flagSenzaGiorno=resp.getNascitaDataSenzaGiorno();
    String flagSenzaGiornoMese=resp.getNascitaDataSenzaGiornoMese();
    String nascitaLuogoEccezionale=resp.getNascitaLuogoEccezionale();
    String comuneNascita=resp.getNascitaComuneItaliano();
    String nascitaIT_Istat=resp.getNascitaComuneItalianoCodiceIstat();
    String nascitaProvincialeItaliana=resp.getNascitaProvincialeItaliana();
    String localita=resp.getNascitaComuneItalianoLocalita();
    String comuneNascitaEstero=resp.getNascitaComuneEstero();
    String statoNascita=resp.getNascitaStatoEstero();
    String nascitaEsteroIstat=resp.getNascitaStatoEsteroCodiceIstat();
    String nascitaProvinciaEstera=resp.getNascitaProvinciaEstera();
    String soggettoAIRE=resp.getSoggettoAIRE();
    String annoEspatrio=resp.getAnnoEspatrio();
    String idSoggettoComuneIstat=resp.getIdSchedaSoggettoComuneIstat();
    String idSoggettoComune=resp.getIdSchedaSoggettoComune();
    String idSchedaSoggetto=resp.getIdSchedaSoggetto();
    String dataDecesso=resp.getDataDecesso();
    LocalDate dataDecessoData=resp.getDataDecessoAsDate();
    String statoCivile=resp.getStatoCivile();
    String statoCivileDescr=resp.getStatoCivileDescr();
    String noteStatoCivile=resp.getNoteStatoCivile();
    String statoCivileNonDisponibile=resp.getStatoCivileNonDisponibile();
    String dataDecesso=resp.getDataDecesso();
    LocalDate dataDecessoData=resp.getDataDecessoAsDate();
    String idANPRConiuge=resp.getIdANPRConiuge();
    String codiceFiscaleConiuge=resp.getCodiceFiscaleConiuge();
    String flagCodFiscValConiuge=resp.getCodiceFiscaleValiditaFlagConiuge();
    String flagCodFiscDescrConiuge=resp.getCodiceFiscaleValiditaFlagDescrizioneConiuge();
    String codiceFiscaleValiditaConiuge=resp.getCodiceFiscaleValiditaConiuge();
    LocalDate codiceFiscaleValiditaConiugeData=resp.getCodiceFiscaleValiditaConiugeAsDate();
    String cognomeConiuge=resp.getCognomeConiuge();
    String flagSenzaCognomeConiuge=resp.getSenzaCognomeFlagConiuge();
}
```

```
String nomeConiuge=resp.getNomeConiuge();
String flagSenzaNomeConiuge=resp.getSenzaNomeFlagConiuge();
String sessoConiuge=resp.getSessoConiuge();
String dataNascitaConiuge=resp.getNascitaDataConiuge();
LocalDate dataNascitaConiugeData=resp.getNascitaDataConiugeAsDate();
String flagSenzaGiornoConiuge=resp.getNascitaDataSenzaGiornoConiuge();
String flagSenzaGiornoMeseConiuge=resp.getNascitaDataSenzaGiornoMeseConiuge();
String nascitaLuogoEccezionaleConiuge=resp.getNascitaLuogoEccezionaleConiuge();
String comuneNascitaConiuge=resp.getNascitaComuneltalianoConiuge();
String nascitaIT_IstatConiuge=resp.getNascitaComuneltalianoCodiceIstatConiuge();
String nascitaProvincialeItalianaConiuge=resp.getNascitaProvincialeItalianaConiuge();
String localitaConiuge=resp.getNascitaComuneltalianoLocalitaConiuge();
String comuneNascitaEsteroConiuge=resp.getNascitaComuneEsteroConiuge();
String statoNascitaConiuge=resp.getNascitaStatoEsteroConiuge();
String nascitaEsterolstatConiuge=resp.getNascitaStatoEsteroCodiceIstatConiuge();
String nascitaProvinciaEsteraConiuge=resp.getNascitaProvinciaEsteraConiuge();
String soggettoAIREConiuge=resp.getSoggettoAIREConiuge();
String annoEspatrioConiuge=resp.getAnnoEspatrioConiuge();
String idSoggettoComuneIstatConiuge=resp.getIdSchedaSoggettoComuneIstatConiuge();
String idSoggettoComuneConiuge=resp.getIdSchedaSoggettoComuneConiuge();
String idSchedaSoggettoConiuge=resp.getIdSchedaSoggettoConiuge();
String dataMorteConiuge=resp.getMorteConiugeData();
LocalDate dataMorteConiugeData=resp.getMorteConiugeDataAsDate();
String flagSenzaGiornoMorteConiuge=resp.getMorteConiugeDataSenzaGiorno();
String flagSenzaGiornoMeseMorteConiuge=resp.getMorteConiugeDataSenzaGiornoMese();
String morteConiugeLuogoEccezionale=resp.getMorteConiugeLuogoEccezionale();
String comuneMorteConiuge=resp.getMorteConiugeComuneltaliano();
String morteConiugeIT_Istat=resp.getMorteConiugeComuneltalianoCodiceIstat();
String morteConiugeProvincialeItaliana=resp.getMorteConiugeProvincialeItaliana();
String localitaMorteConiuge=resp.getMorteConiugeComuneltalianoLocalita();
String comuneMorteConiugeEstero=resp.getMorteConiugeComuneEstero();
String statoMorteConiuge=resp.getMorteConiugeStatoEstero();
String morteConiugeEsterolstat=resp.getMorteConiugeStatoEsteroCodiceIstat();
String morteConiugeProvinciaEstera=resp.getMorteConiugeProvinciaEstera();
String comuneAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeComuneltaliano();
String attoMorteConiugeIT_Istat=resp.getAttoMorteConiugeComuneltalianoCodiceIstat();
String attoMorteConiugeProvincialeItaliana=resp.getAttoMorteConiugeProvincialeItaliana();
String localitaAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeComuneltalianoLocalita();
String ufficioAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeUfficio();
String annoAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeAnno();
String parteAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeParte();
String serieAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeSerie();
String numeroAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeNumero();
String volumeAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeVolume();
String dataAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeData();
LocalDate dataAttoMorteConiugeData=resp.getAttoMorteConiugeDataAsDate();
String trascrittoAttoMorteConiuge=resp.getAttoMorteConiugeTrascritto();
String ordineMatrimonioPrecedente=resp.getOrdineMatrimonioPrecedente();
}
}
}
```

## API .Net (C#)

Si aggiunge al progetto la libreria:

- **SteseiGateway.dll**

Si richiama nel seguente modo:

```
{
    class Program{
        static void Main(string[] args){
            TestST009();
        }
        static void TestST009(){
            Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE"); RespST009 resp = null;
            try{
                string idOperatore = "user00001"; int idUfficio = 20; resp = cl.ST009(idOperatore, idUfficio, "040007",
                    "SCNSGT90A01H501Y", "Pratica N. 987654321");
            }
            catch (ConnectionException econn){
                string msg = econn.Message; //errore di connessione
            }
            catch (ServerException eserver){
                string msg = eserver.Message; //errore interno del server
            }
            catch (AuthenticationException eauth){
                string msg = eauth.Message; //utente e/o password errati
            }
            catch (PermissionDeniedException edenied){
                string msg = edenied.Message; //operazione non permessa (es: comune non disponibile)
            }
            catch (RequestException erequest){
                string msg = erequest.Message; //dati mancanti nella richiesta o richiesta vuota
            }
            catch (ANPRException eanpr){
                string msg = eanpr.Message; //errori, anomalie restituiti da ANPR
            }
        }

        //risposta
        if (resp != null){
            string idOperazioneANPR = resp.idOperazioneANPR;
            string idANPR = resp.idANPR;
            string codiceFiscale = resp.codiceFiscale;
            string flagCodFiscVal = resp.codiceFiscaleValiditaFlag;
            string flagCodFiscDescr = resp.codiceFiscaleValiditaFlagDescrizione;
            string codiceFiscaleValidita = resp.codiceFiscaleValidita;
            DateTime codiceFiscaleValiditaData = resp.codiceFiscaleValiditaAsDate();
        }
    }
}
```

```
string cognome = resp.cognome;  
string flagSenzaCognome = resp.senzaCognomeFlag;  
string nome = resp.nome;  
string flagSenzaNome = resp.senzaNomeFlag;  
string sesso = resp.sesso;  
string dataNascita = resp.nascitaData;  
DateTime dataNascitaData = resp.nascitaDataAsDate();  
string flagSenzaGiorno = resp.nascitaDataSenzaGiorno;  
string flagSenzaGiornoMese = resp.nascitaDataSenzaGiornoMese;  
string nascitaLuogoEccezionale = resp.nascitaLuogoEccezionale;  
string comuneNascita = resp.nascitaComuneItaliano;  
string nascitaIT_Istat = resp.nascitaComuneItalianoCodiceIstat;  
string nascitaProvincialeItaliana = resp.nascitaProvincialeItaliana;  
string localita = resp.nascitaComuneItalianoLocalita;  
string comuneNascitaEstero = resp.nascitaComuneEstero;  
string statoNascita = resp.nascitaStatoEstero;  
string nascitaEsteroIstat = resp.nascitaStatoEsteroCodiceIstat;  
string nascitaProvinciaEstera = resp.nascitaProvinciaEstera;  
string soggettoAIRE = resp.soggettoAIRE;  
string annoEspatrio = resp.annoEspatrio;  
string idSoggettoComuneIstat = resp.idSchedaSoggettoComuneIstat;  
string idSoggettoComune = resp.idSchedaSoggettoComune;  
string idSchedaSoggetto = resp.idSchedaSoggetto;  
string dataDecesso = resp.dataDecesso;  
DateTime dataDecessoData = resp.dataDecessoAsDate();  
string dataMorteConiuge = resp.morteConiugeData;  
DateTime dataMorteConiugeData = resp.morteConiugeDataAsDate();  
string flagSenzaGiornoMorteConiuge = resp.morteConiugeDataSenzaGiorno;  
string flagSenzaGiornoMeseMorteConiuge = resp.morteConiugeDataSenzaGiornoMese;  
string morteConiugeLuogoEccezionale = resp.morteConiugeLuogoEccezionale;  
string comuneMorteConiuge = resp.morteConiugeComuneItaliano;  
string morteConiugeIT_Istat = resp.morteConiugeComuneItalianoCodiceIstat;  
string morteConiugeProvincialeItaliana = resp.morteConiugeProvincialeItaliana;  
string localitaMorteConiuge = resp.morteConiugeComuneItalianoLocalita;  
string comuneMorteConiugeEstero = resp.morteConiugeComuneEstero;  
string statoMorteConiuge = resp.morteConiugeStatoEstero;  
string morteConiugeEsteroIstat = resp.morteConiugeStatoEsteroCodiceIstat;  
string morteConiugeProvinciaEstera = resp.morteConiugeProvinciaEstera;  
string comuneAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeComuneItaliano;  
string attoMorteConiugeIT_Istat = resp.attoMorteConiugeComuneItalianoCodiceIstat;  
string attoMorteConiugeProvincialeItaliana = resp.attoMorteConiugeProvincialeItaliana;  
string localitaAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeComuneItalianoLocalita;  
string ufficioAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeUfficio;  
string annoAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeAnno;
```

```
string parteAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeParte;  
string serieAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeSerie;  
string numeroAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeNumero;  
string volumeAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeVolume;  
string dataAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeData;  
DateTime dataAttoMorteConiugeData = resp.attoMorteConiugeDataAsDate();  
string trascrittoAttoMorteConiuge = resp.attoMorteConiugeTrascritto;  
string ordineMatrimonioPrecedente = resp.ordineMatrimonioPrecedente;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

## API Javascript

```
let endpoint= "http://84.240.190.236/api/ST009";
```

```
//Ricerca per Codice Fiscale
```

```
var criteri={comunelstat: "040007", codiceFiscale: "SCNSGT90A01H501Y"};
```

```
//Ricerca per IDANPR
```

```
var criteri={comunelstat: "040007", idANPR: "LU59009GY"};
```

```
//Ricerca per Generalità - Esempio Cittadino nato in Italia
```

```
var generalita = {  
  "nominativo": {  
    "nome": "SOGGETTO",  
    "cognome": "SECONDO",  
  },  
  "sesso": "M",  
  "dataNascita": {  
    "dataEvento": "1990-01-01",  
  },  
  "luogoNascita": {  
    "comune": {  
      "nomeComune": "ROMA",  
      "siglaProvincialstat": "RM",  
    },  
  },  
};
```

```
//Ricerca per Generalità - Esempio Cittadino nato all'Estero
```

```
var generalita = {  
  "nominativo": {  
    "nome": "BLANCA",  
    "cognome": "DELGADO",  
  },  
  "sesso": "F",  
  "dataNascita": {  
    "dataEvento": "1970-05-20",  
  },  
  "luogoNascita": {  
    "localita": {  
      "descrizioneLocalita": "CITTÀ DEL GUATEMALA",  
      "descrizioneStato": "GUATEMALA",  
    },  
  },  
};
```

```
var criteri={comuneIstat: "040007", generalita: generalita};  
var account={utente: "040007", password: "INIZIALE"};  
var restrizioni={idOperatore: "user00001", idUfficio: 20, motivoRichiesta: "test pratica"};  
var richiesta={credenzialiAccesso: account, restrizioniAccesso: restrizioni, criteriRicerca: criteri};
```

```
$.ajax({  
  type: "POST",  
  url: endpoint,  
  data: JSON.stringify(richiesta),  
  contentType: "application/json; charset=utf-8",  
  dataType: "json",  
  success: function (risposta){  
    showJson(risposta);  
  },  
  error: function (qXHR, textStatus, errorThrown){  
    alert("ERR");  
  }  
});  
  
let risposta={  
  "errore": {  
    "errore": false,  
    "tipoErrore": "",  
    "messaggio": ""  
  },  
  "response": {  
    "idOperazioneANPR": "58758039",  
    "idANPR": "LU59009GY",  
    "codiceFiscale": "SCNSGT90A01H501Y",  
    "codiceFiscaleValiditaFlag": "1",  
    "codiceFiscaleValiditaFlagDescrizione": "VALIDATO",  
    "codiceFiscaleValidita": "",  
    "cognome": "SECONDO",  
    "senzaCognomeFlag": "",  
    "nome": "SOGGETTO",  
    "senzaNomeFlag": "",  
    " Sesso": "M",  
    "nascitaData": "1990-01-01",  
    "nascitaDataSenzaGiorno": "",  
    "nascitaDataSenzaGiornoMese": ""
```

"nascitaLuogoEccezionale": "",  
"nascitaComuneItaliano": "ROMA",  
"nascitaComuneItalianoCodiceIstat": "058091",  
"nascitaProvincialeItaliana": "RM",  
"nascitaComuneItalianoLocalita": "",  
"nascitaComuneEstero": "",  
"nascitaStatoEstero": "",  
"nascitaStatoEsteroCodiceIstat": "",  
"nascitaProvinciaEstera": "",  
"soggettoAIRE": "N",  
"annoEspatrio": "",  
"idSchedaSoggettoComuneIstat": "",  
"idSchedaSoggettoComune": "",  
"idSchedaSoggetto": "2707382",  
"dataDecesso": "",  
"statoCivile": "1",  
"statoCivileDescr": "di Stato Libero",  
"noteStatoCivile": "",  
"statoCivileNonDisponibile": "N",  
"idANPRConiuge": "",  
"codiceFiscaleConiuge": "SCNSGT90A01H501Y",  
"codiceFiscaleValiditaFlagConiuge": "1",  
"codiceFiscaleValiditaFlagDescrizioneConiuge": "VALIDATO",  
"codiceFiscaleValiditaConiuge": "",  
"cognomeConiuge": "NERI",  
"senzaCognomeFlagConiuge": "",  
"nomeConiuge": "ANNA",  
"senzaNomeFlagConiuge": "",  
"sessoConiuge": "F",  
"nascitaDataConiuge": "1995-10-28",  
"nascitaDataSenzaGiornoConiuge": "",  
"nascitaDataSenzaGiornoMeseConiuge": "",  
"nascitaLuogoEccezionaleConiuge": "",  
"nascitaComuneItalianoConiuge": "PAVULLO NEL FRIGNANO",  
"nascitaComuneItalianoCodiceIstatConiuge": "036030",  
"nascitaProvincialeItalianaConiuge": "MO",  
"nascitaComuneItalianoLocalitaConiuge": "",  
"nascitaComuneEsteroConiuge": "",  
"nascitaStatoEsteroConiuge": "",  
"nascitaStatoEsteroCodiceIstatConiuge": "",  
"nascitaProvinciaEsteraConiuge": "",  
"soggettoAIREConiuge": "N",  
"annoEspatrioConiuge": "",  
"idSchedaSoggettoComuneIstatConiuge": "",  
"idSchedaSoggettoComuneConiuge": "",  
"idSchedaSoggettoConiuge": "2707382",  
"morteConiugeData": "2021-11-17",  
"morteConiugeDataSenzaGiorno": "",  
"morteConiugeDataSenzaGiornoMese": "",  
"morteConiugeLuogoEccezionale": "",  
"morteConiugeComuneItaliano": "PAVULLO NEL FRIGNANO",

```
"morteConiugeComunItalianoCodiceIstat": "036030",  
"morteConiugeProvincialeItaliana": "MO",  
"morteConiugeComunItalianoLocalita": "",  
"morteConiugeComuneEstero": "",  
"morteConiugeStatoEstero": "",  
"morteConiugeStatoEsteroCodiceIstat": "",  
"morteConiugeProvinciaEstera": "",  
"attoMorteConiugeComunItaliano": "",  
"attoMorteConiugeComunItalianoCodiceIstat": "",  
"attoMorteConiugeProvincialeItaliana": "",  
"attoMorteConiugeComunItalianoLocalita": "",  
"attoMorteConiugeUfficio": "",  
"attoMorteConiugeAnno": "",  
"attoMorteConiugeParte": "",  
"attoMorteConiugeSerie": "",  
"attoMorteConiugeNumero": "",  
"attoMorteConiugeVolume": "",  
"attoMorteConiugeData": "",  
"attoMorteConiugeTrascritto": "",  
"ordineMatrimonioPrecedente": ""
```

```
}  
}
```

### Valori tipoErrore

- **"Server Error"**: errori interni del server
- **"Authentication Error"**: errore di autenticazione (utente e/o password errati)
- **"Permission Error"**: operazione non permessa (esempio: Comune non censito nel Gateway o Codice ISTAT del Comune vuoto)
- **"Request Error"**:
  - Se i parametri della ricerca inseriti non sono corretti:
    - "Il parametro Codice Istat ha un formato non valido"
    - "Il parametro Codice Fiscale ha un formato non valido"
  - Se manca il criterio di ricerca
    - "Criteri di ricerca non validi"
- **"ANPR Error"**: errori e anomalie restituite da ANPR a fronte della ricerca effettuata

## TABELLA UFFICI COMUNALI

Qui di seguito è riportata la tabella degli Uffici autorizzati all'utilizzo del

- **Indagor Service ST009 - Dati di Vedovanza**

Nella richiesta è necessario riportare il numero corrispondente all'Ufficio che la inoltra.

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Sociali/Sociosanitari – Welfare                                                     |
| 6  | Cimiteri                                                                            |
| 13 | Espropri                                                                            |
| 20 | Polizia Locale – Attività di Polizia Giudiziaria e Servizi della Centrale Operativa |