

Indagor Service
• ST012 •

ACQUISIZIONE PUNTUALE DOMICILI DIGITALI DA INAD

Specifiche di Integrazione

INDICE

Descrizione 1
Contenuto della Richiesta 2
Contenuto delle Eccezioni 3
Contenuto della Risposta 4
Esempi di Integrazione 5
API Java 5
API .Net (C#) 7
API Javascript 8

ST012
Dati di Domicili Digitali da INAD

DESCRIZIONE

Il servizio consente, dato un Codice Fiscale di un soggetto, di acquisire in INAD - in sincrono - i seguenti gruppi di dati:

- Domicili Digitali

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

RespST012 ST012(String idOperatore, int idUfficio, String comuneIstat, String codiceFiscale, String motivoRichiesta)

- **ST012:** Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comuneIstat:** 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 TRVVCN73H02L259I)
- **motivoRichiesta**: Testo libero (ad esempio "Numero Pratica" a cui si riferisce l'acquisizione dati)

Richiesta per Codice Fiscale con indicazione di un Id Operatore

RespST012 ST012_IdOperatore(String comuneIstat, String codiceFiscale, String motivoRichiesta, String idOperatore)

- **ST012:** Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comuneIstat:** 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 TRVVCN73H02L259I)
- **motivoRichiesta:** Testo libero (ad esempio "Numero Pratica" a cui si riferisce l'acquisizione dati)
- **idOperatore:** Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta

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"
- **"INADException:"**: errori e anomalie restituite da INAD a fronte della ricerca effettuata

CONTENUTO DELLA RISPOSTA

Di seguito sono riportati i dati che compongono la risposta resa dal servizio ST012; se i valori della risposta sono pari a:

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

significa che tali dati non sono presenti in INAD

Descrizione		Note
Codice Fiscale		
Data Estrazione		Formato aaaa-mm-gg
Domicilio Digitale 1		
Indirizzo Digitale 1	Indirizzo Digitale ID1	
	Professione ID1	
	Data Fine Validità ID1	Formato aaaa-mm-gg
	Motivo Cessazione ID1	
Domicilio Digitale 2		

Vedi Domicilio Digitale sopra

ESEMPI DI INTEGRAZIONE

API Java

Si aggiunge al progetto la libreria:

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

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){
		TestST012();
	}
	public static void  TestST012(){
		Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
		RespST012 resp=null;
		try{
			//Ricerca per Codice Fiscale
			resp = cl.ST012("040007", "TRVVCN73H02L259I", "Pratica N. 987654321");

			//Ricerca per Codice Fiscale con idOperatore
			resp = cl.ST012_IdOperatore("040007", "TRVVCN73H02L259I", "Pratica N. 987654321", "user0001");
		}

		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 (INADException einad){
                String msg=einad.getMessage();  //errori, anomalie restituiti da INAD
                System.out.println(msg);
            }

            //  risposta
            if (resp != null) {
                String codiceFiscale = resp.getCodiceFiscale();
                String dataEstrazione = resp.getDataEstrazione();
                LocalDateTime dataEstrazioneData = resp.getDataEstrazioneAsDate();
                for (int i = 0; i< resp.getIndirizziDigitali().length; i++) {
                    String indirizzoDigitale = resp.getIndirizziDigitali()[i].getIndirizzoDigitale();
                    String professione = resp.getIndirizziDigitali()[i].getProfessione();
                    String dataFineValidita=resp.getIndirizziDigitali()[i].getDataFineValidita();
                    LocalDateTime dataFineValiditaData=resp.getIndirizziDigitali()[i].getDataFineValiditaAsDate();
                    String motivazioneCessazione = resp.getIndirizziDigitali()[i].getMotivazioneCessazione();
                }
            }
        }
}
```

API .Net (C#)

Si aggiunge al progetto la libreria:

- **SteseiGateway.dll**

Si richiama nel seguente modo:

```
namespace Test {
	class Program {
		static void Main(string[] args) {
			TestST012();
		}
		static void TestST012() {
			Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
			RespST012 resp = null;
			try{
				//Ricerca per Codice Fiscale
				resp = cl.ST012("040007", "TRVVCN73H02L259I", "Pratica N. 987654321");
				//Ricerca per Codice Fiscale con idOperatore
				resp = cl.ST012_IdOperatore("040007", "TRVVCN73H02L259I", "Pratica N. 987654321", "user00001");
			}
			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 (INADException einad) {
				string msg = einad.Message;  //errori, anomalie restituiti da INAD
			}
			//risposta
			if (resp != null) {
				string codiceFiscale = resp.codiceFiscale;
				string dataEstrazione = resp.dataEstrazione;
				DateTime dataEstrazioneData = resp.dataEstrazioneAsDate();
				for (int i = 0; i < resp.indirizziDigitali.Length; i++) {
					string indirizzoDigitale = resp.indirizziDigitali[i].indirizzoDigitale;
					string professione = resp.indirizziDigitali[i].professione;
					string dataFineValidita = resp.indirizziDigitali[i].dataFineValidita;
					DateTime dataFineValiditaData = resp.indirizziDigitali[i].dataFineValiditaAsDate();
					string motivazioneCessazione = resp.indirizziDigitali[i].motivazioneCessazione;
				}
			}
		}
	}
}
```

API Javascript

```
let endpoint=  "http://84.240.190.236/api/ST012";
var criteri={comuneIstat: "040007", codiceFiscale: "TRVVCN73H02L259I"};
var account={utente: "040007", password: "INIZIALE"};

var restrizioni={ motivoRichiesta:"test pratica"}; //caso ricerca senza IdOperatore
var restrizioni={ motivoRichiesta:"test pratica", idOperatore: "user0001"}; //caso ricerca con IdOperatore

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": {
		"codiceFiscale": "TRVVCN73H02L259I",
		"dataEstrazione": "2023-12-15T14:38:09Z",
		"indirizziDigitali": [{
			"indirizzoDigitale": "test@pec.it",
			"professione": "NON AVVOCATO",
			"motivazioneCessazione": "",
			"dataFineValidita": ""
		},
		{
			"indirizzoDigitale": "test@pec.it",
			"professione": "MAI AVVOCATO",
			"motivazioneCessazione": "",
			"dataFineValidita": ""
		},
		{
			"indirizzoDigitale": "test@pec.it",
			"professione": "",
			"motivazioneCessazione": "",
			"dataFineValidita": ""
		}]
	}
}
```

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"
- **"INAD Error"**: errori e anomalie restituite da INAD a fronte della ricerca effettuata