



Indagor Service

• ST014 •

ACQUISIZIONE PUNTUALE INDICATORE ISEE

Specifiche di Integrazione

INDICE

Modifiche al documento.....	1
Descrizione.....	2
Contenuto della Richiesta.....	3
Contenuto delle Eccezioni.....	5
Contenuto della Risposta.....	6
Esempi di Integrazione.....	7
API Java.....	7
API .Net (C#).....	9
API Javascript.....	11
Tabelle.....	13

MODIFICHE AL DOCUMENTO

Data Modifica	Versione modificata	Descrizione Modifica
10/12/2024	1.0	Nel "Contenuto della Risposta" (Pag. 6) inserita la prima riga "Tipo Indicatore"
29/05/2025	1.1	Nel "Contenuto della Richiesta" (Pag. 3) tolta barra finale in https://gateway1.steseiservizi.it/

ST014

INDICATORE ISEE

DESCRIZIONE

Il servizio consente di acquisire in INPS - in sincrono - i dati inerenti l'Indicatore ISEE.

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"**

Metodo:

Richiesta per Codice Fiscale

RespST014 ST014_CodiceFiscale(string comunelstat, string codiceFiscale, string dataValidita, string prestazioneDaErogare, string protocolloDomandaEnteErogatore, string statoDomandaPrestazione, string tipoIndicatore, string idOperatore, string idUfficio)

- **ST014:** Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comunelstat:** Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
 - Ambiente di test: Codice Istat [017029](#)
- **codiceFiscale:** Codice Fiscale del cittadino
 - Ambiente di test: Codice Fiscale (Esempio [RSSMRA70A01H501S](#))
- **dataValidita:** Data di Validità
 - Ambiente di test: Data Validità (Esempio [2020-12-31](#))
- **prestazioneDaErogare:** Vedi Tabella "Prestazione da Erogare"
 - Ambiente di test: Prestazione da Erogare (Esempio [A1.01](#))
- **protocolloDomandaEnteErogatore**
 - Ambiente di test: Protocollo Domanda Ente Erogatore (Es. [ABCD-1234-ZQ2](#))
- **statoDomandaPrestazione:** Vedi Tabella "Stato Domanda Prestazione"
 - Ambiente di test: Stato Domanda Prestazione (Esempio [Da Erogare](#))
- **tipoIndicatore:** Vedi Tabella "Tipo Indicatore"
 - Ambiente di test: Tipo Indicatore (Esempio [Ordinario](#))
- **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")

1 Richiesta con Ricerca per Codice Fiscale		
1.1	Tipo Indicatore	Vedi Tabella "Tipo Indicatore"
1.2	Ricerca per Codice Fiscale	
1.2.1	Codice Fiscale	
1.2.2	Data Validità	aaaa-mm-gg
1.2.3	Prestazione da Erogare	Vedi Tabella "Prestazione da Erogare"
1.2.4	Protocollo Domanda Ente Erogatore	Massimo 256 caratteri
1.2.5	Stato Domanda Prestazione	Vedi Tabella "Stato Domanda Prestazione "

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"
- **"INPSException"**: errori e anomalie restituite da INPS a fronte della ricerca effettuata

CONTENUTO DELLA RISPOSTA

Di seguito sono riportati i dati che compongono la risposta resa dal servizio ST014; se i valori della risposta sono pari a:

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

significa che tali dati non sono presenti in INPS

1	Tipo Indicatore	
2	ISE	
3	Scala Equivalenza	
4	ISEE	
5	ISR	
6	ISP	
7	Protocollo DSU	Formato regex INPS-ISEE-[0-9]{4}-[0-9]{8}[A-Z]-[0-9]{2} Esempio: INPS-ISEE-2024-01234567A-01
8	Data Presentazione	aaaa-mm-gg

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){
        TestST014();
    }
    public static void TestST014(){
        Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
        RespST014 resp = null;
        Try{
            String idOperatore = "user00001";
            String idUfficio = "1234";
            resp = cl.ST014_CodiceFiscale("017029", "RSSMRA70A01H501S", "2020-12-31", "A1.01", "ABCD-1234-ZQ2",
            "Da Erogare", "Ordinario", idOperatore, idUfficio);
        }
        catch (ConnectionException econn){
            String msg = econn.getMessage(); //errore di connessione
            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 (INPSException einps){
    String msg = einps.getMessage(); //errori, anomalie restituiti da INPS
}
```

//risposta

```
if (resp != null){
    String tipoIndicatore = resp.getTipoIndicatore();
    String ise = resp.getISE();
    double iSENum = resp.getISEAsNumber();
    String scalaEquivalenza = resp.getScalaEquivalenza();
    double scalaEquivalenzaNum = resp.getScalaEquivalenzaAsNumber();
    String isee = resp.getISEE();
    double iSEENum = resp.getISEEAsNumber();
    String isr = resp.getISR();
    double iSRNum = resp.getISRAsNumber();
    String isp = resp.getISP();
    double iSPNum = resp.getISPAsNumber();
    String ProtocolloDSU = resp.getProtocolloDSU();
    String dataPresentazione = resp.getDataPresentazione();
    LocalDate dataPresentazioneData = resp.getDataPresentazioneAsDate();
}
}
```

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){
            TestST014();
        }
        static void TestST014(){
            Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
            RespST014 resp = null;
            try{
                string idOperatore = "user00001";
                string idUfficio = "1234";
                resp = cl.ST014_CodiceFiscale("017029", "RSSMRA70A01H501S", "2020-12-31", "A1.01",
                    "ABCD-1234-ZQ2", "Da Erogare", "Ordinario", idOperatore, idUfficio);
            }
            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 (INPSException einps){
                string msg = einps.Message; //errori, anomalie restituiti da INPS
            }
        }
    }
}
```

```
//risposta
if (resp != null){
    string tipoIndicatore = resp.TipoIndicatore;
    string ise = resp.ISE;
    double iSENum = resp.ISEAsNumber();
    string scalaEquivalenza = resp.ScalaEquivalenza;
    double scalaEquivalenzaNum = resp.ScalaEquivalenzaAsNumber();
    string isee = resp.ISEE;
    double iSEENum = resp.ISEEAsNumber();
    string isr = resp.ISR;
    double iSRNum = resp.ISRAsNumber();
    string isp = resp.ISP;
    double iSPNum = resp.ISPAsNumber();
    string ProtocolloDSU = resp.ProtocolloDSU;
    string dataPresentazione = resp.DataPresentazione;
    DateTime dataPresentazioneData = resp.DataPresentazioneAsDate();
}
}
}
```

API Javascript

```
let endpoint = "http://84.240.190.236/api/ST014";

var criteri = {
  comunelstat: "017029", tipoIndicatore: "Ordinario", ricercaCF: {
    codiceFiscale: "RSSMRA70A01H501S",
    dataValidita: "2020-12-31",
    prestazioneDaErogare: "A1.01",
    protocolloDomandaEnteErogatore: "ABCD-1234-ZQ2",
    statodomandaPrestazione: "Da Erogare"
  }
};

var account = { utente: "040007", password: "INIZIALE" };
var restrizioni = { idOperatore: "user00001", idUfficio: "1234" };
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": {
    "TipoIndicatore": "Ordinario",
    "ISE": "1951.20",
    "ScalaEquivalenza": "1.50",
    "ISEE": "1300.80",
    "ISR": "0.00",
    "ISP": "9756.00",
    "ProtocolloDSU": "INPS-ISEE-2024-33445566Z-00",
    "DataPresentazione": "2024-01-11"
  }
}
```

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"
 - "Il parametro Data Validità ha un formato non corretto"
 - "Il parametro Prestazione Da Erogare è assente"
 - "Il parametro Prestazione Da Erogare non è un valore valido"
 - "Il parametro Protocollo Domanda Ente Erogatore è assente"
 - "Il parametro Stato Domanda Prestazione è assente"
 - "Il parametro Stato Domanda Prestazione non è un valore ammesso"
 - "Il parametro Tipo Indicatore è assente"
 - "Il parametro Tipo Indicatore non è un valore ammesso"
 - "Se manca il criterio di ricerca"
 - "Criteri di ricerca non validi"
- **"INPS Error"**: errori e anomalie restituite da INPS a fronte della ricerca effettuata

TABELLE

Tabella TIPO INDICATORE	
1	Ordinario
2	Minorenne
3	Universitario
4	SocioSanitario
5	Dottorato
6	Residenziale

Tabella STATO DOMANDA PRESTAZIONE	
1	Da Erogare
2	Erogata

Tabella PRESTAZIONI DA EROGARE	
A1.01	Assegno per il nucleo familiare erogati dai comuni
A1.02	Assegno Maternità erogato dai Comuni
A1.03	Carta acquisti
A1.04	Contributi economici a integrazione del reddito Familiare
A1.05	Contributi economici per alloggio
A1.06	Buoni spesa o buoni pasto
A1.07	Contributi e integrazioni a rette per asili nido
A1.08	Contributi e integrazioni a rette per servizi integrativi o innovativi per la prima infanzia
A1.09	Contributi economici per i servizi scolastici
A1.10	Contributi economici per cure o prestazioni sociali a rilevanza sanitaria
A1.11	Assegnazioni economiche per il sostegno della domiciliarità e dell'autonomia personale
A1.12	Contributi e integrazioni a rette per accesso a centri Diurni
A1.13	Contributi e integrazioni a rette per accesso ai servizi semi-residenziali
A1.14	Contributi e integrazioni a rette per accesso a servizi Residenziali
A1.15	Contributi per servizi alla persona
A1.16	Contributi economici per servizio trasporto e mobilità
A1.17	Contributi economici erogati a titolo di prestito/prestiti d'onore
A1.18	Contributi economici per l'inserimento lavorativo
A1.19	Borse di studio
A1.20	Buono vacanze
A2.01	Mensa sociale
A2.02	Sostegno Socio-Educativo territoriale o domiciliare
A2.03	Prestazioni del diritto allo studio universitario
A2.04	Agevolazioni per tasse universitarie
A2.05	Agevolazioni per i servizi di pubblica utilità (telefono, luce, gas)
A2.06	Agevolazioni tributarie comunali (nettezza urbana, ecc.)
A2.07	Assistenza domiciliare Socio-Assistenziale
A2.08	A.D.I.- Assistenza domiciliare integrata con servizi Sanitari
A2.09	Supporto all'inserimento lavorativo
A2.10	Servizi integrativi per la prima infanzia
A2.11	Sostegno Socio-Educativo scolastico
A2.12	Mensa scolastica
A3.01	Strutture semiresidenziali
A3.02	Strutture residenziali
A3.03	Asilo Nido
Z9.99	Altro

Tabella UFFICI COMUNALI

1	Scuola e Pubblica Istruzione
2	Sociali/Socio-Sanitari – Welfare
3	Biblioteche
4	Governo del Territorio – Sportelli Edilizia
5	Tributi
6	Cimiteri
7	Ambiente
8	Segreteria Generale – Organi Istituzionali - Circoscrizioni, Decentramento, Quartieri, Istituti di partecipazione
9	Avvocatura e Uffici competenti per Ordinanze – Ingiunzioni
10	Notifiche e Spedizioni
11	Personale – Risorse Umane
12	Patrimonio mobiliare ed immobiliare
13	Espropri
14	Igiene e Sanità Pubblica – Animali d'affezione - Inquinamento
16	Stazione Unica Appaltante
17	Manutenzioni Lavori Pubbliche, Strade, Infrastrutture, Reperibilità
18	Ragioneria e Servizi Finanziari
19	Economato
20	Polizia Locale – Attività di Polizia Giudiziaria e Servizi della Centrale Operativa
21	Polizia Locale – Attività Amministrative