

Indagor Service
• ST025 •

ACQUISIZIONE PUNTUALE
CONSULTAZIONE REGISTRO IMPRESE
• RICERCA IMPRESA •

Specifiche di Integrazione

INDICE

Modifiche al documento 1
Descrizione 2
Contenuto della Richiesta 3
Contenuto delle Eccezioni 7
Contenuto della Risposta 8
Esempi di Integrazione 9
API Java 9
API .Net (C#) 11
API Javascript 13

MODIFICHE AL DOCUMENTO

Data Modifica	Versione modificata	Descrizione Modifica
29/05/2025	1.0	Nel "Contenuto della Richiesta" (Pag. 3) tolta barra finale in https://gateway1.steseiservizi.it/
03/11/2026	1.0	Aggiunta metodo Aggiunto metodo per invio codice IDOperatore

ST025
Consultazione REGISTRO IMPRESE
RICERCA IMPRESA

DESCRIZIONE

Il servizio consente di acquisire in UNIONCAMERE - in sincrono - i dati inerenti al REGISTRO IMPRESE – RICERCA IMPRESA

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 Numero REA

RespST025 ST025_NumeroRea(String comuneIstat, String numeroRea, String provincia)

- **ST025**: Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comuneIstat**: Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test**:** Codice Istat 040007
- **numeroRea**: Numero REA
  - Ambiente di test: Numero REA (Esempio 350128)
- **provincia**: Sigla Provincia della Camera (Esempio VI)

Richiesta per Numero REA con Id Operatore

RespST025 ST025_NumeroRea_IdOperatore(String comuneIstat, String numeroRea, String provincia, String idOperatore)

- **ST025**: Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comuneIstat**: Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test**:** Codice Istat 040007
- **numeroRea**: Numero REA
  - Ambiente di test: Numero REA (Esempio 350128)
- **provincia**: Sigla Provincia della Camera (Esempio VI)
- **idOperatore**: Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta

1	Richiesta con Ricerca per Numero REA	
1.1	Numero REA	Massimo 9 caratteri
1.2	Sigla Provincia	Obbligatorio (2 lettere)

Richiesta per Codice Fiscale

RespST025 ST025_CodiceFiscale(String comuneIstat, String codiceFiscale)

- **ST025**: 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 della Ditta/Azienda/Società
  - Ambiente di test: Codice Fiscale (Esempio 03742480241)

Richiesta per Codice Fiscale con Id Operatore

RespST025 ST025_CodiceFiscale_IdOperatore(String comuneIstat, String codiceFiscale, String idOperatore)

- **ST025**: 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 della Ditta/Azienda/Società
  - Ambiente di test: Codice Fiscale (Esempio 03742480241)
- **idOperatore**: Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta

1	Richiesta con Ricerca per Codice Fiscale	
1.1	Codice Fiscale	

Richiesta per Ragione Sociale / Denominazione Impresa

RespST025 ST025_Denominazione(string comuneIstat, string denominazione, string provincia)

- **ST025**: Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comuneIstat**: Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test**:** Codice Istat 040007
- **denominazione**: Ragione Sociale o Denominazione dell'Impresa (almeno 2 caratteri)
  - Ambiente di test: denominazione (Esempio ASTER)
- **provincia**: Sigla Provincia della Camera (Esempio VI)

Richiesta per Ragione Sociale / Denominazione Impresa

RespST025 ST025_Denominazione_IdOperatore(String comuneIstat, String denominazione, String provincia, String idOperatore)

- **ST025**: Nome dell'Indagor Service richiamato
- **comuneIstat**: Codice Istat del Comune fruitore dell'applicativo che inoltra la chiamata
  - Ambiente di test**:** Codice Istat 040007
- **denominazione**: Ragione Sociale o Denominazione dell'Impresa (almeno 2 caratteri)
  - Ambiente di test: denominazione (Esempio ASTER)
- **provincia**: Sigla Provincia della Camera (Esempio VI)
- **idOperatore**: Codice ID assegnato dall'applicativo all'operatore del Comune che inoltra la richiesta

1 Richiesta con Ricerca per Ragione Sociale/Denominazione Impresa		
1.1	Ragione Sociale/Denominazione Impresa	Da 2 a 50 caratteri obbligatori
1.2	Sigla Provincia	Facoltativo (2 lettere)

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"
    - "Numero REA deve essere un numero da 1 a 9 cifre"
    - "Provincia non è valida"
    - "Denominazione deve avere lunghezza da 2 a 50 caratteri"
  - Se manca il criterio di ricerca
    - "Criteri di ricerca non validi"
- **"UCException:"**: errori e anomalie restituite da UnionCamere a fronte della ricerca effettuata

CONTENUTO DELLA RISPOSTA

Di seguito sono riportati i dati che compongono la risposta resa dal servizio ST025; se i valori della risposta sono pari a:

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

significa che tali dati non sono presenti in UnionCamere

1	CCIAA/Numero REA	CCIAA
		Numero REA
		Numero RD (Registro Ditte)
2	Denominazione	Denominazione
3	Forma Giuridica	Codice Natura Giuridica
		Descrizione Natura Giuridica
4	Codice Fiscale	Codice Fiscale
5	Stato Impresa	Stato Impresa
		Stato Ditta
6	Indirizzo, Sede Legale e PEC	Comune
		Sigla Provincia
		Toponimo (Via, Corso, Piazza, etc...)
		Via
		Numero Civico
		CAP
		PEC

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){
		TestST025();
	}
	public static void TestST025(){
		Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
		RespST025 resp = null;
		Try{	/* scegliere uno dei tre criteri disponibili e una delle modalità: con o senza operatore*/
			//senza Id Operatore
			resp = cl.ST025_CodiceFiscale("040007", "00149670242");
			resp = cl.ST025_NumeroRea("040007", "152100", "RO");
			resp = cl.ST025_Denominazione("040007", "IMP", "VI");

			//con Id Operatore
			resp = cl.ST025_CodiceFiscale_IdOperatore("040007", "00149670242", "user0001");
			resp = cl.ST025_NumeroRea_IdOperatore("040007", "152100", "RO", "user0001");
			resp = cl.ST025_Denominazione_IdOperatore("040007", "IMP", "VI", "user0001");
		}
		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 (UCException euc){
                String msg = euc.getMessage();  //errori, anomalie restituiti da UnionCamere
            }



            //risposta
            if (resp != null)
            {
                for (int i=0; i<resp.getImprese().length; i++)
                {
                    String cciaa = resp.getImprese()[i].getCciaa();
                    String numeroREA = resp.getImprese()[i].getNumeroREA();
                    String numeroRD = resp.getImprese()[i].getNumeroRD();
                    String denominazione = resp.getImprese()[i].getDenominazione();
                    String naturaGiuridicaCodice = resp.getImprese()[i].getNaturaGiuridicaCodice();
                    String naturaGiuridicaDescrizione = resp.getImprese()[i].getNaturaGiuridicaDescrizione();
                    String codiceFiscale = resp.getImprese()[i].getCodiceFiscale();
                    String statoImpresa = resp.getImprese()[i].getStatoImpresa();
                    String statoDitta = resp.getImprese()[i].getStatoDitta();
                    String comune = resp.getImprese()[i].getIndirizzoSedeLegaleComune();
                    String provincia = resp.getImprese()[i].getIndirizzoSedeLegaleProvincia();
                    String toponimo = resp.getImprese()[i].getIndirizzoSedeLegaleToponimo();
                    String via = resp.getImprese()[i].getIndirizzoSedeLegaleVia();
                    String numeroCivico = resp.getImprese()[i].getIndirizzoSedeLegaleNumeroCivico();
                    String cap = resp.getImprese()[i].getIndirizzoSedeLegaleCap();
                    String pec = resp.getImprese()[i].getPEC();
                    String msgErrore= resp.getImprese()[i].getMessaggioErrore();
                }
            }
        }
}
```

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){
			TestST025();
		}
		static void TestST025(){
			Client cl = new Client("http://84.240.190.236", "040007", "INIZIALE");
			RespST025 resp = null;
			try{	/* scegliere uno dei tre criteri disponibili e una delle modalità: con o senza operatore*/
				//senza Id Operatore
				resp = cl.ST025_CodiceFiscale("040007", "00149670242");
				resp = cl.ST025_NumeroRea("040007", "152100", "RO");
				resp = cl.ST025_Denominazione("040007", "IMP", "VI");

				//con Id Operatore
				resp = cl.ST025_CodiceFiscale_IdOperatore("040007", "00149670242", "user00001");
				resp = cl.ST025_NumeroRea_IdOperatore("040007", "152100", "RO", "user00001");
				resp = cl.ST025_Denominazione_IdOperatore("040007", "IMP", "VI", "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 (UCException euc){
				string msg = euc.Message;  //errori, anomalie restituiti da UnionCamere
			}
```

```
                    //risposta
                    if (resp != null)
                    {
                                for (int i=0; i<resp.imprese.Length; i++)
                        {
                                string cciaa = resp.imprese[i].Cciaa();
                                string numeroREA = resp.imprese[i].NumeroREA();
                                string numeroRD = resp.imprese[i].NumeroRD();
                                string denominazione = resp.imprese[i].Denominazione();
                                string naturaGiuridicaCodice = resp.imprese[i].NaturaGiuridicaCodice();
                                string naturaGiuridicaDescrizione = resp.imprese[i].NaturaGiuridicaDescrizione();
                                string codiceFiscale = resp.imprese[i].CodiceFiscale();
                                string statoImpresa = resp.imprese[i].StatoImpresa();
                                string statoDitta = resp.imprese[i].StatoDitta();
                                string comune = resp.imprese[i].IndirizzoSedeLegaleComune();
                                string provincia = resp.imprese[i].IndirizzoSedeLegaleProvincia();
                                string toponimo = resp.imprese[i].IndirizzoSedeLegaleToponimo();
                                string via = resp.imprese[i].IndirizzoSedeLegaleVia();
                                string numeroCivico = resp.imprese[i].IndirizzoSedeLegaleNumeroCivico();
                                string cap = resp.imprese[i].IndirizzoSedeLegaleCap();
                                string pec = resp.imprese[i].PEC();
                                string msgErrore= resp.imprese[i].MessaggioErrore;
                        }
                    }
                }
            }
        }
```

API Javascript

```
let endpoint = "http://84.240.190.236/api/ST025";

var criteri = {            /* scegliere uno dei tre criteri */
        comuneIstat: "040007", codiceFiscale: "00149670242"
        comuneIstat: "040007", numeroRea: "152100", provincia: "RO"
        comuneIstat: "040007", denominazione: "IMP", provincia: "VI"

};
var account = { utente: "040007", password: "INIZIALE" };

//caso senza Id Operatore
var richiesta = { credenzialiAccesso: account, criteriRicerca: criteri };

//caso con Id Operatore
var restrizioni={idOperatore: "user0001"};
var richiesta={credenzialiAccesso: account, criteriRicerca: criteri, restrizioniAccesso: restrizioni};


$.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": {
		"imprese": [
			{
				"Cciaa": "VI",
				"NumeroREA": "350128",
				"NumeroRD": "",
				"Denominazione": "IMP-INDUSTRIE MECCANICHE PEMA SRL",
				"NaturaGiuridicaCodice": "SR",
				"NaturaGiuridicaDescrizione": "SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA",
				"CodiceFiscale": "03742480241",
				"StatoImpresa": "Registrata",
				"StatoDitta": "",
				"IndirizzoSedeLegaleComune": "DUEVILLE",
				"IndirizzoSedeLegaleProvincia": "VI",
				"IndirizzoSedeLegaleToponimo": "VIA",
				"IndirizzoSedeLegaleVia": "G. ROSSINI",
				"IndirizzoSedeLegaleNumeroCivico": "24",
				"IndirizzoSedeLegaleCap": "36031",
				"PEC": "PEMASRL@LEGALMAIL.IT"
			},
			{
				"Cciaa": "VI",
				"NumeroREA": "157181",
				"NumeroRD": "",
				"Denominazione": "I.M.P. IMBALLAGGI MATERIE PLASTICHE - S.P.A.",
				"NaturaGiuridicaCodice": "SP",
				"NaturaGiuridicaDescrizione": "SOCIETA' PER AZIONI",
				"CodiceFiscale": "01273630242",
				"StatoImpresa": "Cessata/Cancellata",
				"StatoDitta": "",
				"IndirizzoSedeLegaleComune": "ALTAVILLA VICENTINA",
				"IndirizzoSedeLegaleProvincia": "VI",
				"IndirizzoSedeLegaleToponimo": "VIA",
				"IndirizzoSedeLegaleVia": "QUATTRO NOVEMBRE",
				"IndirizzoSedeLegaleNumeroCivico": "8",
				"IndirizzoSedeLegaleCap": "36077",
				"PEC": "",
				"MessaggioErrore": ""
			},
		]
	}
}
```

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"
    - "Provincia non è valida"
    - "Numero REA deve essere un numero da 1 a 9 cifre"
    - "Denominazione deve avere lunghezza da 2 a 50 caratteri"
  - "Se manca il criterio di ricerca
    - "Criteri di ricerca non validi"
- **"UC Error"**: errori e anomalie restituite da UnionCamere a fronte della ricerca effettuata