

Specifiche tecniche e di formato

[www.impresainungiorno.gov.it](http://www.impresainungiorno.gov.it)

**Servizi di cooperazione applicativa a supporto degli Sportelli Unici per le Attività produttive.**

**Interazioni telematiche tra SUAP, Registro delle Imprese e Camera di Commercio**

**Servizio verifica iscrizione al Registro delle Imprese (iscrizione-impresa-RI)**

**Servizio dati di dettaglio registrati nel Registro delle Imprese e comunicazioni al REA (dettaglio-impresa-RI)**

Versione:	07.00.00	Data Versione:	22/11/2017
Descr. modifiche:	Aggiornati gli esempi, arricchite le spiegazioni recependo i feedback ricevuti.		
Motivazioni :	Aggiornamento documentale		

1	Obiettivi del documento .....	4
1.1	Riferimenti .....	4
2	Contesto normativo dei servizi di interazione con il Registro Imprese .....	5
3	Descrizione del servizi .....	6
3.1	Introduzione .....	6
3.2	Metodo di accesso ai servizi .....	6
3.3	Regole tecniche .....	6
3.4	Assistenza .....	7
4	Definizione dei messaggi applicativi .....	8
4.1	Introduzione .....	8
4.2	Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI .....	8
4.2.1	Messaggio di richiesta .....	8
4.2.2	Contenuto del messaggio .....	8
4.2.3	Specifiche XML Schema messaggio di richiesta .....	8
4.2.4	Messaggio di risposta .....	9
4.2.5	Contenuto del messaggio .....	9
4.2.6	Specifiche XML Schema messaggio di risposta .....	11
4.3	Servizio di dettaglio-impresa-RI con attachment SOAP .....	12
4.3.1	Prospetto riassuntivo delle tipologie di comunicazioni previste .....	14
4.3.2	Messaggio di richiesta .....	15
4.3.3	Contenuto del SUAP-REA .....	15
4.3.4	Specifiche XML Schema messaggio di richiesta .....	18
4.3.5	Messaggio di risposta .....	18
4.3.6	Contenuto della visura .....	22
4.3.7	Specifiche XML Schema messaggio di risposta .....	23
5	I Servizi di cooperazione SPCOOP .....	25
5.1	Attivazione del servizio .....	25
5.2	Coordinate ed url dei servizi .....	25
5.2.1	Coordinate del servizio verifica iscrizione RI .....	25
5.2.2	Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI con attachment .....	25
5.2.3	Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI (in dismissione) .....	25
5.2.4	Caratteristiche dei servizio .....	25
5.2.5	URL di accesso al servizio .....	26
5.3	Meccanismi di sicurezza e autenticazione .....	26
5.3.1	Sicurezza per il servizio di iscrizione-impresa-RI .....	26

---

5.3.2	Sicurezza per il servizio di dettaglio-impresa-RI.....	26
6	Messaggi di esempio .....	27
6.1	Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI .....	27
6.1.1	Messaggi di richiesta .....	27
6.1.2	Messaggi di risposta .....	27
6.2	Servizio di richiesta dettaglio-impresa-RI.....	30
6.2.1	Punti di attenzione nell'utilizzo del servizio .....	30
6.2.2	Messaggi di richiesta con attachment.....	31
6.2.3	Messaggi di richiesta (in dismissione) .....	32
6.2.4	Esempio di pratica-suap .....	33
6.2.5	Esempio di SUAP-REA di una prima comunicazione .....	35
6.2.6	Esempio di SUAP-REA di comunicazione esito.....	37

## **1 Obiettivi del documento**

Il documento ha l'obiettivo di definire i servizi di cooperazione di [impresainungiorno.gov.it](http://www.impresainungiorno.gov.it) per l'accesso ai dati di iscrizione (verifica dell'iscrizione e dati di dettaglio) avendo come fonte il Registro Imprese che detiene la titolarità dei dati, e la comunicazione al RI degli esiti di istruttoria sulle pratiche da parte dei SUAP (comunicazione REA, così come definito dall'articolo 11 dell'allegato tecnico al DPR 160/2010).

I servizi sono erogati nell'ambito delle attività a supporto degli sportelli unici locali secondo quanto indicato dalla norma per garantire il collegamento telematico tra SUAP e Registro delle Imprese e la successiva alimentazione automatica del fascicolo d'impresa.

### **1.1 Riferimenti**

Nel Portale "<http://www.impresainungiorno.gov.it>", nella sezione 'Le regole tecniche', ed in particolare in "Specifiche Pubblicate", "Comunicazioni Rea", sono pubblicate le versioni aggiornate dei documenti descritti in [2], [3] e [4]. Ovviamente si raccomanda l'utilizzo delle versioni aggiornate.

- [1] <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/> - XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition; definizione dei tipi elementari negli XML Schema
- [2] [impresainungiorno.gov\\_tipi\\_elementari-1.0.0.xsd](#) - Documento di tipo XML Schema con la definizione dei tipi di dato elementari di [impresainungiorno.gov](#)
- [3] [pratica-suap-2.0.0.xsd](#) - Documento di tipo XML Schema con la dichiarazione delle strutture dati che definiscono gli oggetti componenti le pratiche SUAP
- [4] [comunicazioni-rea.xsd](#) - Documento di tipo XML Schema con la dichiarazione delle strutture dati che definiscono gli oggetti componenti le comunicazioni al REA
- [5] [comunicazioni\\_rea\\_mtom.xsd](#) - Documento di tipo XML Schema con la dichiarazione delle strutture dati che definiscono gli oggetti componenti le comunicazioni al REA in modalità SOAP with attachment
- [6] [interazioni-ri-spc-1.0.1.xsd](#) - Documento di tipo XML Schema con la dichiarazione delle strutture dati che definiscono gli oggetti componenti le richieste "iscrizioni-impresa-RI".

## **2 Contesto normativo dei servizi di interazione con il Registro Imprese**

L'art. 4 comma 9, lettera b) del regolamento (DPR 160/2010) stabilisce che il Registro imprese garantisca ai SUAP competenti il ricevimento di informazioni in merito all'iscrizione ed alle modificazioni dell'impresa nel registro imprese.

A tal fine, il SUAP accederà alle informazioni del registro imprese tramite i servizi resi disponibili dal sistema camerale mediante da [www.impresainungiorno.gov.it](http://www.impresainungiorno.gov.it) attraverso la porta di dominio e il portale

L'art. 4, comma 9, lettera d) del regolamento prevede l'aggiornamento del repertorio delle notizie economiche e amministrative (REA) di cui all'articolo 9 del D.P.R. 581/1995 con gli estremi relativi al rilascio delle SCIA

Inoltre l'art. 43 bis lettera b del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 e l'articolo 2, comma 1, lettera b della legge 29 dicembre 1993, nr. 580, come modificata dal decreto legislative 25 novembre 2016, nr. 219, prevedono l'alimentazione e la consultazione del fascicolo informatico d'impresa.

A tal fine il SUAP invia il contenuto della pratica e degli eventuali documenti di autorizzazione rilasciati attraverso la piattaforma di cooperazione applicativa SPCOOP di [www.impresainungiorno.gov.it](http://www.impresainungiorno.gov.it)

### **3 Descrizione dei servizi**

#### **3.1 Introduzione**

Impresainungiorno.gov.it ha una componente di cooperazione applicativa che espone alle PPAA ed in particolare ai SUAP locali un set di servizi in modalità “cooperazione applicativa SPCOOP” secondo gli standard SPC ed in particolare della Porta di Dominio e della busta di eGov.

I servizi descritti nel seguito intendono essere un metodo di accesso semplificato ad alcuni dati presenti nel Registro delle Imprese gestito dalle Camere di Commercio.

In sintesi:

- il primo servizio verifica, a partire dal Codice Fiscale dell'impresa, la sua reale iscrizione, restituendo alcune informazioni Registro Imprese, ed in particolare quelle che ne attestano l'iscrizione (numero di iscrizione al REA);
- il secondo fornisce tutti i dati di dettaglio utili per gestire al meglio l'istruttoria della pratica SUAP. Segue la comunicazione della stessa alla Camera di commercio, che successivamente iscrive nel repertorio delle notizie economiche amministrative la comunicazione dell'esito (comunicazioni al REA) anche ai fini dell'aggiornamento del fascicolo informatico d'impresa.

#### **3.2 Metodo di accesso ai servizi**

I servizi “Verifica Iscrizione Impresa RI” e “Dettaglio Impresa RI” sono implementati come servizi applicativi della Porta di Dominio (PDD) di [impresainungiorno.gov.it](http://impresainungiorno.gov.it).

Per quanto riguarda i meccanismi di sicurezza, autenticazione ed autorizzazione si rimanda ai successivi paragrafi; è opportuno ricordare fin d'ora che verrà definita una politica di accesso per cui solo i SUAP autorizzati potranno accedere al servizio, tramite la propria PDD, che dovrà essere autenticata secondo quanto specificato nell'accordo di servizio e condiviso con gli Enti del dominio di cooperazione fruitori del servizio.

I messaggi applicativi di richiesta e risposta saranno contenuti nel corpo dei messaggi SPCOOP scambiati tra la PDD richiedente e [impresainungiorno.gov](http://impresainungiorno.gov).

#### **3.3 Regole tecniche**

La documentazione aggiornata ed i relativi formati sono pubblicati nel sito [www.Impresainungiorno.gov.it](http://www.Impresainungiorno.gov.it) nella sezione “Regole tecniche”, si consiglia di utilizzare sempre l'ultima versione disponibile dei vari formati pubblicati.

I formati sono stati definiti mantenendo, di norma, la retro compatibilità con le versioni precedenti.

### **3.4 Assistenza**

Eventuali richieste di assistenza vanno richieste riportando gli estremi utili alla sua risoluzione in una mail al seguente indirizzo:

[specifiche.tecniche@impresainungiorno.gov.it](mailto:specifiche.tecniche@impresainungiorno.gov.it)

## 4 Definizione dei messaggi applicativi

### 4.1 Introduzione

In questo capitolo verrà descritto il formato dei tracciati XML dei messaggi applicativi: dopo una definizione formale, tramite frammenti di XML Schema, verranno forniti uno o più esempi.

Il namespace di riferimento dello schema è quello di **impresainungiorno.gov**.

Per le definizioni dei tipi di dato non esplicitamente definiti in questa sede e non definiti in [1], si rimanda alle definizioni di [2], [3],[4], [5] e ai namespace in essi definiti.

### 4.2 Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI

Questa funzionalità è da utilizzarsi tipicamente durante la compilazione di una pratica SUAP per verificare l'effettiva iscrizione al Registro Imprese e la correttezza dei dati identificativi dell'impresa.

Restituisce un set di informazioni, descritte nel seguito, utili sia per agevolare la compilazione della modulistica sia per verificare ed acquisire i dati di iscrizione al Registro Imprese, **ed in particolare il numero REA ed il codice fiscale**, importanti per la successiva corretta comunicazione della pratiche al REA ed al fascicolo d'impresa.

#### 4.2.1 Messaggio di richiesta

Il messaggio di richiesta è estremamente semplice, dovendo specificare solamente il Codice Fiscale dell'impresa di cui si vogliono conoscere i dati identificativi

#### 4.2.2 Contenuto del messaggio

Il contenuto informativo del messaggio è il seguente:

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
codice-fiscale	pi:CodiceFiscale	codice fiscale dell'impresa

#### 4.2.3 Specifiche XML Schema messaggio di richiesta

Il messaggio di richiesta è validato dallo XML Schema interazioni-ri-spc-1.0.1.xsd:

```
<xs:element name="IscrizioneImpresaRiSpcRequest">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codice-fiscale" type="pi:CodiceFiscale"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
```

#### 4.2.4 **Messaggio di risposta**

A fronte di una richiesta, come descritto nel precedente paragrafo, [impresainungiorno.gov.it](http://impresainungiorno.gov.it) interrogherà il Registro delle Imprese al fine di ottenere i dati richiesti.

Le semplici informazioni anagrafiche fornite da questo servizio sono le seguenti:

- codice fiscale, cciaa, nrea, partita iva e denominazione;
- stato dell'impresa (il default è attiva)
- sede legale
- descrizione attività
- unità locali (tra le quali sono presenti anche le sedi secondarie).

Il risultato finale potrà essere uno di quelli di seguito descritti:

1. Tutti i dati richiesti sono stati recuperati: anagrafica, sede legale, descrizione attività, unita' locali;
2. I dati richiesti sono stati recuperati a meno delle unita' locali(ad esempio troppo numerose), quindi oltre alle informazioni disponibili ci saranno anche i warnig.
3. Non è stata trovata la posizione richiesta (CF inesistente o malfunzionamento nel recupero dati dal Registro delle Imprese);
4. La posizione richiesta esiste, ma non è possibile determinare la sede legale (malfunzionamento nel recupero dati o anomalia in quella posizione nel Registro delle Imprese);

<i><b>Codice Errore</b></i>	<i><b>Descrizione Errore</b></i>
0	Errore applicativo non previsto
1	Errore di comunicazione con il Registro delle Imprese
2	Codice Fiscale non presente nel Registro delle Imprese
3	Sede legale non identificabile nel Registro delle Imprese

<i><b>Codice Warning</b></i>	<i><b>Descrizione Warning</b></i>
0	Molte unita locali
1	Impossibile recuperare le sedi secondarie
2	Impossibile recuperare alcune unita' locali tra quelle disponibili

#### 4.2.5 **Contenuto del messaggio**

Il contenuto informativo del messaggio è il seguente:

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
dati-identificativi		
stato-impresa	ri:StatoImpresa	Se non presente indica che l'impresa è attiva. Se presente può assumere i valori: CANCELLATA (se proveniente dal Registro Imprese); CESSATA (se proveniente dal REA); IN FASE DI ISCRIZIONE (Se la richiesta di iscrizione è stata almeno protocollata )
denominazione	pi:Stringa	Denominazione dell'impresa
codice-fiscale	pi:CodiceFiscale	Codice fiscale dell'impresa
cciaa	pi:Stringa	Camera di appartenenza
nrea	pi:NumeroREA	Numero di Repertorio delle notizie Economiche e Amministrative del Registro delle Imprese
partita-iva	pi:PartitaIva	Partita IVA dell'impresa
sede-legale		
comune	pi:Comune	Descrizione comune
provincia	pi:Provincia	Sigla provincia
codice-toponimo	pi:codice-dug	Codice del qualificatore di toponimo
toponimo	pi:StringaBreve	qualificatore di toponimo o DUG (Denominazione Urbanistica Generica).
denominazione-stradale	pi:StringaLunga	Denominazione stradale
numero-civico	pi:StringaBreve	Numero civico ubicazione. Nel caso non sia disponibile il TAG viene valorizzato con la stringa "s.n.c" (senza numero civico)
cap	pi:Cap	CAP ubicazione
stato	pi:Stato	Descrizione stato estero

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
frazione	pi:StringaLunga	Frazione ubicazione
E-mail, telefono, sito-web	pi:Recapiti	Recapiti dell'impresa
descrizione-attivita		
attivita	pi:AttivitaISTAT	Codice ATECO, descrizione e codifica AtecoRI delle attività (es. ATECO 2007).
Unita-locale ( <i>lista delle unita' locali di impresa</i> )		
progressivo	xs:nonNegativeInteger	Progressivo localizzazione
comune	pi:Comune	Descrizione comune
provincia	pi:Provincia	Sigla provincia
codice-toponimo	pi:codice-dug	Codice del qualificatore di toponimo
toponimo	pi:StringaBreve	qualificatore di toponimo o DUG (Denominazione Urbanistica Generica).
denominazione-stradale	pi:StringaLunga	Denominazione stradale
numero-civico	pi:StringaBreve	Numero civico ubicazione. Nel caso non sia disponibile il TAG viene valorizzato con la stringa "s.n.c" (senza numero civico)
cap	pi:Cap	CAP ubicazione
e-mail, telefono, sito-web	pi:Recapiti	Recapiti sede secondaria
attivita	pi:AttivitaISTAT	Codice ATECO, descrizione e codifica AtecoRI delle attività(es. ATECO 2007).

#### **4.2.6 Specifiche XML Schema messaggio di risposta**

Il messaggio di risposta è validato dallo XML Schema interazioni-ri-spc-1.0.1.xsd:

```
<xs:element name="IscrizioneImpresaRiSpcResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element name="errore" type="ri:ErroreDettaglioImpresa"/>
      <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="warning" type="ri:WarningDettaglioImpresa"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="dati-identificativi">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <!--
          IN FASE DI ISCRIZIONE se c-fonte = PR;
          CANCELLATA se sede d'impresa RI cancellata;
          CESSATA se si tratta di unità locale, soggetto rea,
posizione del Registro Ditte.
-->
        <xs:element name="stato-impresa" type="ri:StatoImpresa"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="denominazione" type="pi:Stringa"/>
          <xs:element name="codice-fiscale"
type="pi:CodiceFiscale"/>
          <xs:element name="cciaa" type="pi:Stringa"/>
          <xs:element name="nrea" type="pi:NumeroREA"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="partita-iva" type="pi:PartitaIVA"
minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="sede-legale" type="pi:IndirizzoConRecapiti"/>
    <xs:element name="attivita" type="pi:AttivitaISTAT" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="unita-locale" type="ri:UnitaLocale" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

### 4.3 Servizio di dettaglio-impresa-RI con attachment SOAP

Questo servizio permette di ottenere le informazioni di dettaglio dell'impresa iscritta nel Registro delle Imprese in seguito ad una delle seguenti comunicazioni:

1. Comunicazione al REA della presentazione di una pratica di apertura SUAP;
2. Comunicazione al REA dell'esito dell'istruttoria della stessa;
3. Eventuali ulteriori comunicazioni per aggiornare la documentazione già trasmessa, oppure per segnalare la sospensione o la riapertura del procedimento;

in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 11 "Collegamento tra SUAP e Registro Imprese" dell'allegato tecnico al regolamento SUAP di cui al DPR160/2010.

Le operazioni di comunicazione della pratica SUAP, dell'esito dell'istruttoria della pratica SUAP o l'aggiornamento della documentazione già trasmessa **vanno eseguite separatamente**; nella risposta alla comunicazione giungerà l'xml contenente i dati dell'impresa.

In particolare per aggiornare la documentazione già trasmessa è sufficiente reinviare la pratica corredata di tutta la documentazione aggiornata.

Il servizio prevede la possibilità sia di trasmettere comunicazioni anche per soggetti non iscritti al REA di una specifica camera di commercio (ad esempio per gli ambulanti) sia per altri soggetti economici non ancora iscritti al Registro Imprese.

Il servizio permetta l'invio degli allegati in modalità SOAP with attachment rispettando le specifiche della busta egov 1.1 (che fa riferimento alle specifiche SOAP 1.1).

Il servizio utilizza l'xsd comunicazioni\_rea\_mtom.xsd e per la definizione degli elementi che gestiscono gli allegati (come suapReaXml, suapRea) prevede che si faccia riferimento al complexType dataHandler così definito:

```
<xs:complexType name="dataHandler">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="xop:Include"/>
    <xs:element name="digest-SHA256" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

dove l'elemento Include permette di riferire univocamente l'attachment soap mediante il ContentID nel modo seguente:

```
<Include href="cid:12345"/>
```

con 12345 corrispondente al contentID dell'attachment SOAP.

L'element digest-SHA256 va valorizzato con il digest del file secondo l'algoritmo SHA256 per permettere alla PDD di impresainungiorno una verifica sull'integrità dell'oggetto inviato.

N.B.: Il vecchio servizio richiesta-dettaglio-impresa-RI è in fase di dismissione, in quanto, pur essendo identico al servizio sopra descritto, ha evidenziato criticità dovute all'invio inLine di allegati con un'elevata mole di dati.

**Pertanto il nuovo servizio dettaglio-impresa-RI deve essere utilizzato da tutti i nuovi utenti e andrà a sostituire il vecchio non appena tutti gli utenti si saranno adeguati.**

### 4.3.1 Prospetto riassuntivo delle tipologie di comunicazioni previste

Si riporta un prospetto riassuntivo delle tipologie di comunicazioni previste evidenziando, per ciascuna di esse, come va impostata la comunicazione.

Tipo comunicazione	Descrizione	Note operative
Nuova comunicazione di un soggetto iscritto al Registro Imprese	E' la prima comunicazione del contenuto di una pratica SUAP. Successivamente va comunicato l'esito della sua istruttoria.	La comunicazione deve prevedere i dati identificativi dell'impresa (codice fiscale e numero REA) e i dati della pratica suap descritti nel file SUAP.XML
Nuova comunicazione di un soggetto <b>non</b> iscritto al Registro Imprese	E' la prima comunicazione del contenuto di una pratica SUAP di un soggetto non iscritto al registro Imprese, come ad esempio può succedere per pratiche degli ambulanti. Come nel caso precedente successivamente va comunicato l'esito della sua istruttoria.	La comunicazione deve prevedere i dati identificativi dell'impresa (codice fiscale), la Camera di Competenza, mentre il numero REA non deve essere valorizzato. Come nel caso precedente debbono essere presenti i dati della pratica suap descritti nel file SUAP.XML
Aggiornamento dei documenti di una precedente comunicazione	Va utilizzata sia per comunicare una variazione dei documenti già trasmessi, sia per correggere eventuali trasmissioni incomplete od errate	Va specificato il codice pratica e il numero di protocollo della precedente comunicazione. Debbono essere presenti i dati aggiornati della pratica suap descritti nel file SUAP.XML
Comunicazione di un esito (in istruttoria, evasa, sospesa, rifiutata, ...) di una pratica già trasmessa	Tale comunicazione è utilizzata principalmente per comunicare l'esito conclusivo dell'istruttoria positivo (evasa) o negativo (rifiutata). Può essere utilizzato per comunicare l'eventuale riapertura dell'istruttoria, od eventuali sospensioni.	Va specificato il codice pratica e il numero di protocollo della prima comunicazione. Non vanno allegati i dati della pratica suap. Va allegato e descritto, se disponibile, il documento emesso dall'ente a conclusione dell'istruttoria (atti autorizzativi, provvedimenti di diniego, ecc)
Comunicazione di un esito (in istruttoria, evasa, sospesa, rifiutata, ...) di una pratica ricevuta tramite "Comunica"	Se la documentazione della pratica non è variata durante l'istruttoria, è possibile limitarsi a comunicare solo l'esito conclusivo dell'istruttoria positivo (evasa) o negativo (rifiutata) di una pratica ricevuta tramite "Comunica"..	Per effettuare questo tipo di comunicazione va specificato il codice pratica e il numero di protocollo della pratica "Comunica". Non vanno allegati i dati della pratica suap. Va allegato e descritto, se disponibile, il documento emesso dall'ente a conclusione dell'istruttoria (atti autorizzativi, provvedimenti di diniego, ecc)

### **4.3.2 Messaggio di richiesta**

Il messaggio di richiesta della comunicazione al REA contiene sostanzialmente 5 entità da valorizzare opportunamente a seconda della richiesta che si vuole effettuare (di tipo 1 o 2 come sopra indicato).

Essi sono:

1. Allegato XML SUAP-REA
2. Allegato XML pratica suap
3. Allegati della comunicazione al REA.
4. Formato dati del dettaglio impresa in XML
5. Formato dati del dettaglio impresa in PDF

L'**allegato xml SUAP-REA** (il suo xsd è in coda al documento e scaricabile dal portale) permette, popolando opportunamente i blocchi xml, di indicare il tipo di richiesta che si sta effettuando (comunicazione pratica o comunicazione esito).

In particolare valorizzando i dati dell'elemento "**comunicazione-scia**" si prepara una richiesta di comunicazione di una pratica SUAP o dei suoi successivi aggiornamenti, mentre valorizzando i dati dell'elemento "**comunicazione-esito-scia**" si prepara una richiesta di comunicazione dell'esito della pratica SUAP.

Il significato dei diversi elementi è indicato nella tabella presente al paragrafo 4.3.3.

L'**allegato xml SUAP** contiene l'XML della pratica SUAP originaria definita secondo le specifiche pubblicate [3]. Esso va sempre inviato nelle comunicazioni di invio pratica SUAP o dei suoi successivi aggiornamenti documentali e, se presente, deve essere indicato all'interno del SUAP-REA. Non deve essere presente in caso di comunicazione di un esito.

Gli **allegati della comunicazione al REA** contengono il binario dei file a corredo della pratica suap o dell'esito dell'istruttoria, la cui descrizione è presente negli elementi di tipo allegato dell'xml SUAP-REA (elemento di nome 'allegato' nel caso di comunicazione della pratica SUAP e elemento di nome atto-ente nel caso di comunicazione dell'esito). Quanto scritto nell'attributo nome-file, presente nell'oggetto 'allegato' del REA-XML, deve coincidere con il nome effettivo del file.

Gli elementi relativi al formato dei dati dettaglio impresa **in xml** o **in pdf** permettono di indicare se nella risposta alla comunicazione REA si vogliono avere i dati relativi al dettaglio impresa e se li si vuole in formato XML o in formato PDF. In tal caso il flag va valorizzato a true.

### **4.3.3 Contenuto del SUAP-REA**

Il suo contenuto fa riferimento alle informazioni indicate nell'art. 11 dell'Allegato Tecnico al Regolamento SUAP con il termine SUAP-REA.XML di cui di seguito viene definito l'XML Schema.

Esso prevede:

- ⊕ indicazione dello stato della pratica ( in istruttoria, evasa, sospesa, rifiutata, ...)
- ↘ in caso di comunicazione di eventi che producono effetti di sospensione o inibizione del procedimento, nella richiesta dovranno essere allegate copie degli atti e dei documenti trasmessi dall'ente al richiedente

- ⑩ dati identificativi della pratica SUAP, in particolare dovranno essere indicati:
  - ↘ identificativo SUAP mittente (SUAP competente che invia la comunicazione al Registro Imprese)
  - ↘ codice pratica SUAP (è il codice pratica SUAP definito secondo le specifiche tecniche della pratica SUAP [3])
  - ↘ il codice fiscale e denominazione dell'impresa di cui si richiedono le informazioni e che quindi è titolare della pratica SUAP oggetto della comunicazione
  - ↘ il numero di protocollo della pratica SUAP (protocollo suap della pratica)
  - ↘ l'oggetto della pratica SUAP
  - ↘ le informazioni relative all'ubicazione dell'impianto produttivo
  - ↘ la CCIAA destinataria della Comunicazione REA, ovvero quella territorialmente competente per il SUAP mittente
- ⑩ i dati relativi all'esito finale dell'istruttoria o comunque all'oggetto della comunicazione; nel caso di comunicazione di eventi o stati di avanzamento intermedi al procedimento SUAP

Se la comunicazione è relativa alla notifica al RI dell'avvenuta presentazione di una pratica SUAP, o di un suo aggiornamento documentale, alla richiesta vanno allegati gli allegati della pratica; se invece la comunicazione è relativa alla notifica di esiti tra gli allegati della richiesta ci potranno essere gli atti prodotti dal SUAP durante l'iter del procedimento.

Il contenuto informativo del SUAP-REA a è il seguente:

<i>Elemento/attributo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
protocollo-suap	ps:ProtocolloSUAP	Estremi di protocollazione suap in uscita della comunicazione REA corrente (è comunque un dato opzionale ed è facoltà dell' SUAP mittente decidere se protocollare in uscita la comunicazione REA, ovvero la richiesta dei dati di dettaglio dell'impresa.
suap-mittente		Ufficio SUAP destinatario della pratica (ID e descrizione)
estremi-pratica-suap		
codice-pratica		Codice identificativo della pratica SUAP a cui si riferisce la comunicazione REA
protocollo-suap	ps:ProtocolloSUAP	Estremi di protocollazione suap in entrata (ricezione della pratica SUAP)
protocollo-ri	ps:ProtocolloRI	Estremi del protocollo Registro Imprese di riferimento della prima

<i>Elemento/attributo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
		comunicazione, va sempre impostato nelle successive comunicazioni, ad esempio per aggiornamenti od esiti.
impresa		
codice-fiscale	pi:CodiceFiscale	codice fiscale dell'impresa (accertarsi di non utilizzare, per errore la partita iva)
denominazione		denominazione e ragione sociale dell'impresa
provincia-cciaa-competente	ps:SiglaProvincia	Sigla della Camera di Commercio di appartenenza
Indirizzo	pi:Indirizzo	Indirizzo impresa
oggetto	ps:OggettoComunicazione	oggetto della della pratica SUAP a cui si riferisce la comunicazione REA (max 80 caratteri, senza caratteri speciali)
stato-pratica	rea:StatoPratica	Stato della pratica SUAP a cui si riferisce la comunicazione REA. (IN ISTRUTTORIA, EVASA, SOSPESA, RESPINTA, ...)
Comunicazione-scia ( E' il caso di comunicazione al REA della presentazione di una SCIA al SUAP)		
allegato	rea:AllegatoSuap	Riferimento a documenti della pratica SUAP, cioè i documenti della pratica quali la distinta del modello di riepilogo, il SUAP.XML, i modelli MDA, ecc... I file riferiti saranno disponibili in attach alla busta di egov
comunicazione-esito-scia (E' il caso di comunicazione al REA degli eventuali esiti della SCIA)		
esito	rea:EsitoScia	Descrizione e dettaglio dell'esito della SCIA a cui si riferisce la comunicazione REA
atto-ente	rea:AllegatoGenerico	Riferimento (file) ad atti e documenti trasmessi dall'ente al richiedente in caso di eventi con effetti sospensivi o inibitori sul procedimento o altro. I file riferiti saranno disponibili in attach alla busta di

<i>Elemento/attributo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
		egov

#### **4.3.4 Specifiche XML Schema messaggio di richiesta**

Il messaggio di richiesta è definito dall'elemento comunicazioneREA e validato dall'xml comunicazioni\_rea\_mtom.xsd allegato

```
<xs:element name='comunicazioneREA' type='tns:comunicazioneREA' />
<xs:complexType name='comunicazioneREA'>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs='0' name='soggetti' type='tns:soggettoSUAP' />
<xs:element minOccurs='0' name='pridPratica' type='xs:string' />
<xs:element minOccurs='0' name='suapReaXml' type='tns:allegatoSUAPReaXml' />
<xs:element minOccurs='0' name='suapXml' type='tns:allegatoSUAPXml' />
<xs:element maxOccurs='unbounded' minOccurs='0'
name='allegati' type='tns:allegatoSUAP' />
<xs:element name='visuraXML' type='xs:boolean' />
<xs:element name='visuraPDF' type='xs:boolean' />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

#### **4.3.5 Messaggio di risposta**

A fronte di una richiesta viene restituito un messaggio di risposta contenente le seguenti entità:

1. **l'esito della richiesta**
2. **il dettaglio dell'esito della richiesta** (valorizzato solo in caso di errore)
3. **il protocollo** (dal secondo invio viene restituito con il sottoprotocollo cambiato)
4. **gli allegati** (valorizzati nel caso in cui si sia richiesto almeno uno dei due flag Visura in xml o Visura in pdf e vengono ritornati in ordine)

L'esito della richiesta vale zero in caso di richiesta inviata con successo ed è diverso da zero in caso di errore.

Il dettaglio dell'esito della richiesta viene valorizzato in caso di esito della richiesta diverso da zero e fornisce una descrizione dell'errore.

Il protocollo viene creato dal REA e valorizzato nella risposta nel caso di apertura di una pratica SUAP.

Nelle successive comunicazioni con il REA deve essere inviato questo stesso protocollo.

Se la pratica originale proviene da comunica va fornito fin dall'apertura (pratica contestuale in comunica).

Gli allegati, se presenti, sono la visura richiesta (in formato xml e/o pdf).

I dati di dettaglio in essa forniti sono i seguenti:

- ⊕ Dati identificativi Impresa
  - ↳ denominazione
  - ↳ codice fiscale
  - ↳ forma giuridica
  - ↳ indirizzo della sede legale
  - ↳ numero REA
  - ↳ stato impresa, “In fase di iscrizione”, “Cancellata”, “Cessata”,...
  - ↳ procedure in corso eventuali
- ⊕ Scioglimento, procedure concorsuali, cancellazione
  - ↳ descrizione dello scioglimento e procedura concorsuale (data atto, data termine, data omologazione)
    - ↳ estremi dell’atto (tipo, notaio, tribunale, numero, data registrazione e ufficio registro)
    - ↳ dati di cancellazione e trasferimento sede (data cancellazione, data domanda, data denuncia, causale, data cessazione attività) con estremi dell’atto (tipo, notaio, tribunale, numero registrazione, data registrazione, località)
    - ↳ dati di trasferimento della sede (indirizzo, data)
- ⊕ Amministratori
  - ↳ forma amministrativa della società (descrizione, numero amministratori in carica, durata in carica, data inizio e fine carica)
  - ↳ elenco degli amministratori con descrizione delle cariche e
- informazioni della persona fisica
  - ↳ dati anagrafici, di nascita, codice fiscale, cittadinanza, titolo di studio, capacità di agire..
- informazioni della persona giuridica
  - ↳ codice fiscale, CCIAA, numero REA, data costituzione
  - ↳ indirizzi di residenza o sede e domicilio fiscale
  - ↳ informazioni su cariche e poteri (data atto di nomina, durata, poteri, estremi dell’atto)
  - ↳ partecipazioni agli utili, abilitazioni professionali, estremi sentenza del fallimento, riconoscimento requisiti tecnico professionali (impiantisti), ruoli, licenze, autorizzazioni
- ⊕ Titolari di altre cariche o qualifiche
- informazioni della persona fisica
  - ↳ dati anagrafici, di nascita, codice fiscale, cittadinanza, titolo di studio, capacità di agire..
- informazioni della persona giuridica
  - ↳ codice fiscale, CCIAA, numero REA, data costituzione) indirizzi di residenza o sede e domicilio fiscale
  - ↳ informazioni su cariche e poteri (data atto di nomina, durata, poteri, estremi dell’atto)
  - ↳ partecipazioni agli utili, abilitazioni professionali, estremi sentenza del fallimento, riconoscimento requisiti tecnico professionali, licenze, autorizzazioni
- ⊕ Attività, albi, ruoli e licenze
- informazioni sull’attività:
  - ↳ data inizio e stato attività
  - ↳ attività esercitata nella sede, attività prevalente dell’impresa, attività artigiana, attività agricola, lavoro prestato da terzi e familiari partecipi, classificazione ISTAT dell’attività (codice attività, codice importanza e data inizio delle attività)
  - ↳ numero addetti dipendenti e indipendenti
- informazioni su albi, ruoli e licenze:

↘ dati artigiani, riconoscimenti professionali, requisiti morali e/o tecnico professionali, commercio al dettaglio in sede fissa, albo impiantisti, albo imprese artigiane, imprese di pulizia, imprese di facchinaggio, licenze/ autorizzazioni, informazioni su addetti, abilitazioni per gli impianti

⑩ Sede e unita' locali

informazioni sulle sedi secondarie e unità locali:

↘ tipologia (sede amministrativa, deposito, stabilimento, .. ), indirizzo, telefono, insegna, dati di iscrizione, data di apertura, attività della localizzazione, dati artigiani, riconoscimenti professionali, albi, ruoli e licenze, requisiti tecnico/professionali, commercio al dettaglio, persone non della sede.

informazioni della sede:

↘ estremi di iscrizione al REA/RD, la data di iscrizione, gli eventuali estremi dell'impresa di provenienza (indirizzo completo della sede con insegna, telefono, email, sito internet, . e la partita IVA)

In caso di successo la risposta restituisce il seguente codice

CODE\_SUCCESS = 0;

cui corrisponde il messaggio

SUCCESS = "COMUNICAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO!";

I possibili codici di errori e le relative descrizioni restituiti dal servizio sono:

CODE\_ERROR\_101 = 101;

CODE\_ERROR\_102 = 102;

CODE\_ERROR\_103 = 103;

CODE\_ERROR\_104 = 104;

CODE\_ERROR\_105 = 105;

CODE\_ERROR\_106 = 106;

CODE\_ERROR\_107 = 107;

CODE\_ERROR\_108 = 108;

CODE\_ERROR\_109 = 109;

CODE\_ERROR\_110 = 110;

CODE\_ERROR\_111 = 111;

CODE\_ERROR\_112 = 112;

CODE\_ERROR\_114 = 114;

CODE\_ERROR\_115 = 115;

CODE\_ERROR\_116 = 116;

CODE\_ERROR\_117 = 117;

CODE\_ERROR\_118 = 118;

CODE\_ERROR\_119 = 119;

CODE\_ERROR\_130 = 130;

CODE\_ERROR\_131 = 131;

CODE\_ERROR\_132 = 132;

CODE\_ERROR\_133 = 133;

CODE\_ERROR\_134 = 134;

CODE\_ERROR\_135 = 135;

CODE\_ERROR\_136 = 136;

CODE\_ERROR\_150 = 150;

CODE\_ERROR\_151 = 151;

CODE\_ERROR\_152 = 152;

---

CODE\_ERROR\_153 = 153;  
CODE\_ERROR\_154 = 154;  
CODE\_ERROR\_155 = 155;  
CODE\_ERROR\_156 = 156;  
CODE\_ERROR\_157 = 157;  
CODE\_ERROR\_158 = 158;  
CODE\_ERROR\_159 = 159;  
CODE\_WARNING\_201 = 201;  
CODE\_WARNING\_202 = 202;

ERROR\_101 = "ERROR\_101 - Obbligatorio inviare il suap-rea.xml.";  
ERROR\_102 = "ERROR\_102 - Errore in fase di validazione del suap-rea.xml.";  
ERROR\_103 = "ERROR\_103 - Non trovata la dichiarazione del file suap.xml nel file suap-rea.xml";  
ERROR\_104 = "ERROR\_104 - L'id suap in suap-rea.xml non corrisponde con l'id suap nel file suap.xml";  
ERROR\_105 = "ERROR\_105 - Errore in fase di validazione del suap.xml.";  
ERROR\_106 = "ERROR\_106 - Problema nel controllo della correttezza degli allegati. Il numero di allegati dichiarati non corrisponde al numero di allegati inviati.";  
ERROR\_107 = "ERROR\_107 - Problema nel controllo della correttezza degli allegati. La dichiarazione di un allegato nel file suap-rea.xml non presenta il nome file.";  
ERROR\_108 = "ERROR\_108 - Problema nel controllo della correttezza degli allegati. Ad uno o piu allegati non è associato alcun nome file.";  
ERROR\_109 = "ERROR\_109 - Problema nel controllo della correttezza degli allegati. Un allegato dichiarato nel suap-rea.xml non è presente nella lista degli allegati in input.";  
ERROR\_110 = "ERROR\_110 - Problema nel controllo della correttezza degli allegati. La dichiarazione di un atto nel file suap-rea.xml non presenta il nome file.";  
ERROR\_111 = "ERROR\_111 - Problema nel controllo della correttezza degli allegati. Un atto dichiarato nel suap-rea.xml non è presente nella lista degli allegati in input.";  
ERROR\_112 = "ERROR\_112 - Il codice fiscale presente nel file suap-rea.xml non è valido.";  
ERROR\_114 = "ERROR\_114 - Pratica non presente nelle tabelle SUAP. Per comunicare al REA una nuova pratica SUAP è necessario fornire il suap.xml.";  
ERROR\_115 = "ERROR\_115 - Errore di sistema. La pratica non è stata correttamente salvata sul NAS.";  
ERROR\_116 = "ERROR\_116 - Errore di sistema. La comunicazione effettuata non è stata correttamente registrata.";  
ERROR\_117 = "ERROR\_117 - Errore di sistema. Lo stato della pratica comunicato, non è stato correttamente registrato.";  
ERROR\_118 = "ERROR\_118 - Errore di sistema, in fase di verifica della presenza della pratica negli archivi.";  
ERROR\_119 = "ERROR\_119 - Errore di sistema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP.";  
ERROR\_130 = "ERROR\_130 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Errore di sistema. Il sottnumero protocollo non risulta coerente.";  
ERROR\_131 = "ERROR\_131 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Errore di sistema. La creazione di un nuovo protocollo non è andata a buon fine.";  
ERROR\_132 = "ERROR\_132 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Errore di sistema. Errore in fase di verifica del sottnumero protocollo.";

ERROR\_133 = "ERROR\_133 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Errore in fase di verifica del numero protocollo. Il numero protocollo non risulta corretto.";

ERROR\_134 = "ERROR\_134 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Il codice fiscale associato al protocollo non corrisponde al codice fiscale presente nel suap-rea.xml";

ERROR\_135 = "ERROR\_135 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Errore di sistema. La creazione di un nuovo sottnumero protocollo non è andata a buon fine.";

ERROR\_136 = "ERROR\_136 - Problema in fase di gestione della Protocollazione. Errore di sistema.";

ERROR\_150 = "ERROR\_150 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Non è possibile estrapolare alcun dato dal suap.xml.";

ERROR\_151 = "ERROR\_151 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Errore in fase di validazione del file suap.xml.";

ERROR\_152 = "ERROR\_152 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Errore causa mancato invio del file suap.xml.";

ERROR\_153 = "ERROR\_153 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Errore di sistema. ";

ERROR\_154 = "ERROR\_154 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Il file suap.xml non è completo, mancano alcuni dati riguardanti l'intestazione.";

ERROR\_155 = "ERROR\_155 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Il file suap.xml non è completo, mancano i dati necessari per poter inserire una nuova pratica.";

ERROR\_156 = "ERROR\_156 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Il file suap.xml non è completo, mancano i dati necessari per poter inserire un nuovo adempimento.";

ERROR\_157 = "ERROR\_157 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Il file suap.xml non è completo, mancano i dati necessari per poter inserire un nuovo allegato.";

ERROR\_158 = "ERROR\_158 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Errore in fase di aggiornamento dello stato pratica.";

ERROR\_159 = "ERROR\_159 - Problema in fase di archiviazione della pratica negli archivi SUAP. Errore in fase di aggiornamento dei dati del protocollo suap.";

WARNING\_201 = "WARNING - Il servizio non è riuscito a produrre alcuna visura in formato xml.";

WARNING\_202 = "WARNING - Il servizio non è riuscito a produrre alcuna visura in formato pdf.";

**Nota bene:** gli errori del “gruppo” protocollo (dal codice 115 al codice 136) potrebbero essere causati da dati errati (ad esempio il numero REA od il codice fiscale non corretto) che il servizio suddetto (protocollazione) utilizza per tracciare la comunicazione.

#### 4.3.6 Contenuto della visura

Il contenuto informativo della visura è il seguente (il dettaglio dei vari blocchi è documentato in allegato):

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
dati-identificativi		

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
	<dettaglio dati-identificativi>	
procedure-concorsuali		
	<dettaglio procedure-concorsuali>	
amministratori		
	<dettaglio amministratori>	
titolari-cariche		
	<dettaglio titolari-cariche>	
attivit�		
	<dettaglio attivita>	
albi-ruoli		
	<dettaglio albi-ruoli>	
sede		
	<dettaglio sede>	
unita-locali		
	<dettaglio unita-locali>	

o, in caso di errore:

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
errore		vedi tabella codice di errore
iscrizione-impresa	[opz.]	alcuni dati di anagrafica a seconda del tipo di errore

#### **4.3.7 Specifiche XML Schema messaggio di risposta**

Il messaggio di risposta   definito dall'elemento comunicazioneREAResponse e validato dall'xml comunicazioni\_rea\_mtom.xsd allegato :

```
<xs:element
name='comunicazioneREAResponse' type='tns:comunicazioneREAResponse' />
<xs:complexType name='comunicazioneREAResponse'>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs='0' name='return' type='tns:rispostaREA' />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name='rispostaREA'>
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs='unbounded' minOccurs='0' name='allegati'
nillable='true' type='tns:allegatoSUAP' />
<xs:element minOccurs='0' name='dettaglioEsitoRichiesta' type='xs:string' />
<xs:element name='esitoRichiesta' type='xs:int' />
<xs:element minOccurs='0' name='protocollo' type='tns:protocollo' />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## **5 I Servizi di cooperazione SPCOOP**

I servizi per le comunicazioni REA e più in generale per le interazioni SUAP Registro Imprese sono implementati come servizi applicativi della Porta di Dominio (PDD) di [impresainungiorno.gov](http://impresainungiorno.gov) secondo gli standard SPCOOP. I messaggi applicativi sono stati descritti nei paragrafi precedenti. Di seguito le informazioni per l'invocazione dei servizi, in ogni caso per tutti i dettagli si faccia riferimento all'accordo di servizi (ADS) fornito in fase di attivazione del servizio.

### **5.1 Attivazione del servizio**

L'attivazione del servizio va richiesta al referente SUAP della Camera di Commercio che provvede ad attivare le attività tecniche ed organizzative necessarie, ed in particolare:

- La compilazione e la sottoscrizione della scheda di connessione;
- La predisposizione ed abilitazione dell'ambiente di test;
- Le successive configurazioni ed abilitazioni necessarie per l'utilizzo della porta di dominio di produzione.

### **5.2 Coordinate ed url dei servizi**

#### **5.2.1 Coordinate del servizio verifica iscrizione RI**

Servizio: *SPC/interazioni-ri*

Azione: *richiesta-iscrizione-impresa-RI*

#### **5.2.2 Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI con attachment**

Servizio: *SPC/interazioni-ri*

Azione: *dettaglio-impresa-RI*

#### **5.2.3 Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI (in dismissione)**

Servizio: *SPC/interazioni-ri*

Azione: *richiesta-dettaglio-impresa-RI*

#### **5.2.4 Caratteristiche dei servizio**

Profilo collaborazione: *EGOV\_IT\_ServizioSincrono*

Profilo trasmissione, inoltro: *EGOV\_IT\_PIUDIUNAVOLTA*

---

Profilo trasmissione, conferma ricezione: *false*

### **5.2.5 URL di accesso al servizio**

In ambiente di produzione l'URL di accesso ai servizi è quello relativo alla prota di dominio qualificata del portale dell'impresa, che dopo l'entrata in vigore dell'articolo 38 e della riforma dei SUAP è diventata la porta di dominio di impresainungiorno.

<https://UICCIAAPortaleImprese-spcoop.gov.it/services-cert/elabora>

Saranno disponibili anche degli ambienti di collaudo e test su rete internet

## **5.3 Meccanismi di sicurezza e autenticazione**

Il portale espone una porta applicativa (porta di dominio), raggiungibile in https bilanciato, mentre l'autenticazione avviene tramite WSSE Binary Token authorization con firma del messaggio.

Per la messa a regime dei client le amministrazioni devono comunicare alla struttura tecnica di impresainungiorno.gov.it i certificati e gli id di PDD

### **5.3.1 Sicurezza per il servizio di iscrizione-impresa-RI**

Il servizio di iscrizione-impresa-RI è un servizio di consultazione e va garantita la confidenzialità della comunicazione.

A tal fine essa avviene mediante il protocollo https.

### **5.3.2 Sicurezza per il servizio di dettaglio-impresa-RI**

Il servizio di dettaglio-impresa-RI permette l'invio di dati verso la PDD di Impresainungiorno, va quindi garantita confidenzialità, integrità e non ripudio del dato inviato.

A tal fine la comunicazione avviene mediante il protocollo https ed il servizio utilizza la WSSE Binary Token, implementata secondo lo standard XML-Signature dell'header della busta.

## 6 Messaggi di esempio

### 6.1 Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI

#### 6.1.1 Messaggi di richiesta

Esempio per Ditta Individuale:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:spc="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ri/spc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <spc:IscrizioneImpresaRiSpcRequest>
      <codice-fiscale>ZRDFNC76T52E625Z</codice-fiscale>
    </spc:IscrizioneImpresaRiSpcRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Esempio per Società:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:spc="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ri/spc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <spc:IscrizioneImpresaRiSpcRequest>
      <codice-fiscale>10000000009</codice-fiscale>
    </spc:IscrizioneImpresaRiSpcRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 6.1.2 Messaggi di risposta

Si osservi che i valori

- “-” nel tag denominazione-stradale
- “00000” nel tag cap
- “\*” nel tag numero-civico

equivalgono a dato non presente.

Esempio di risultato con warnig:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <spc:IscrizioneImpresaRiSpcResponse
xmlns:spc="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ri/spc">
      <warning codice="0">Impresa con molte unita' locali
(4000)</warning>
      <dati-identificativi>
        <denominazione>Societa' di esempio</denominazione>
        <codice-fiscale>12121212121</codice-fiscale>
        <cciaa>RM</cciaa>
        <nrea>1000000</nrea>
      </dati-identificativi>
      <sede-legale>
        <stato codice="I">Italia</stato>
```

```

    <provincia codice-istat="058" sigla="RM">ROMA</provincia>
    <comune codice-catastale="H501" codice-
istat="058091">ROMA</comune>
    <cap>00000</cap>
    <toponimo>VIA</toponimo>
    <denominazione-stradale>pippo</denominazione-stradale>
    <numero-civico>44</numero-civico>
  </sede-legale>
  <attivita catalogo="ATECO2007" codice-istat="64.19.1"
principale="true">Intermediazione monetaria di istituti monetari diverse
dalle Banche centrali</attivita>
    <unita-locale progressivo="1">
      <stato codice="I">Italia</stato>
      <provincia codice-istat="102" sigla="VV">VIBO
VALENTIA</provincia>
      <comune codice-catastale="F537" codice-istat="102047">VIBO
VALENTIA</comune>
      <cap>89900</cap>
      <toponimo>VIA</toponimo>
      <denominazione-stradale>pluto</denominazione-stradale>
      <numero-civico>66</numero-civico>
      <attivita catalogo="ATECO2007" codice-istat="64.19.1"
principale="true">Intermediazione monetaria di istituti monetari diverse
dalle Banche centrali</attivita>
      <tipo-localizzazione codice="SPB">SPORTELLO BANCARIO</tipo-
localizzazione>
    </unita-locale>
</spc:IscrizioneImpresaRiSpcResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

### Esempio con impresa inesistente:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <spc:IscrizioneImpresaRiSpcResponse
xmlns:spc="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ri/spc">
      <errore codice="2">Impresa inesistente</errore>
    </spc:IscrizioneImpresaRiSpcResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

### Esempio con impresa cessata:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <spc:IscrizioneImpresaRiSpcResponse
xmlns:spc="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ri/spc"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <dati-identificativi>
        <stato-impresa>CESSATA</stato-impresa>

```

```
<denominazione>MIA IMPRESA S.P.A.</denominazione>  
<codice-fiscale>00000000000</codice-fiscale>  
<cciaa>BB</cciaa>  
<nrea>000000</nrea>  
</dati-identificativi>  
</spc:IscrizioneImpresaRiSpcResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 6.2 Servizio di richiesta dettaglio-impresa-RI

### 6.2.1 Punti di attenzione nell'utilizzo del servizio

Si riportano alcuni punti di attenzione importanti in fase di avvio dell'utilizzo del servizio "dettaglio-impresa-RI":

- E' importante acquisire e controllare, tramite il servizio "iscrizione-impresa-RI", i dati corretti che identificano l'impresa, ed in particolare il numero REA della sede dell'impresa. Se per errore si utilizza un numero rea non corretto, l'invio della pratica va in errore.
- La presentazione di una pratica e la comunicazione del suo esito vanno effettuate con due richieste distinte, nel primo invio deve essere la pratica completa, la comunicazione dell'esito va fatta senza i dati della pratica (suap.xml e relativi allegati);
- All'interno del suap\_rea.xml l'oggetto della comunicazione rea deve essere una stringa al più di 80 caratteri priva di caratteri speciali.
- Nel messaggio di richiesta di comunicazione REA non va valorizzato l'elemento pridPratica;
- Il protocollo ottenuto nella risposta alla presentazione della pratica va spedito all'interno dell'elemento protocollo-ri del suap\_rea.xml negli invii successivi; nel caso in cui la pratica arrivi dal comunica il protocollo, presente nella pratica di Comunica, va spedito fin dal primo invio.  
Il numero protocollo ottenuto nella risposta va riversato nel modo seguente all'interno di protocollo ri:
  - annoProtocollo va riversato in anno;
  - in data-protocollo-ri va inserita la data odierna;
  - in numero-protocollo-ri va inserita la prima parte del numero fino al '-' e va escluso da '-' in poi (Es. se il numero è 123456-00051 va considerato solo 123456);
  - in sotto-numero-protocollo-ri va inserito il valore 0 (zero);
  - in ufficio-ri va inserita la camera competente per la pratica;

## 6.2.2 Messaggi di richiesta con attachment

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <tns:comunicazioneREA
xmlns:tns="http://ejb.protocollo.infocamere.it/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://ejb.protocollo.infocamere.it/">
    <soggetti xmlns="">
      <cognomeAddetto>pluto</cognomeAddetto>
      <loginAddetto>login</loginAddetto>
      <nomeAddetto>pippo</nomeAddetto>
      <useridAddetto>xxxxxxx</useridAddetto>
    </soggetti>
    <pridPratica xmlns=""/>
    <suapReaXml>
      <dataHandler>
        <inc:Include href="cid:uno"/>
        <digest-SHA256>1234</digest-SHA256>
      </dataHandler>
    </suapReaXml>
    <suapXml>
      <dataHandler>
        <inc:Include href="cid:due"/>
        <digest-SHA256>1234</digest-SHA256>
      </dataHandler>
    </suapXml>
    <visuraXML>>false</visuraXML>
    <visuraPDF>>true</visuraPDF>
  </tns:comunicazioneREA>
```

con uno e due corrispondenti ai contentID dell'attachment SOAP.

### 6.2.3 Messaggi di richiesta (in dismissione)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:comunicazioneREA xmlns:tns="http://ejb.protocollo.infocamere.it/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://ejb.protocollo.infocamere.it/
file:/C:/Users/yvi2063/Desktop/interazioni_ri/comunicazioni_rea.xsd">
  <sogetti>
    <cognomeAddetto>pluto</cognomeAddetto>
    <loginAddetto>login</loginAddetto>
    <nomeAddetto>pippo</nomeAddetto>
    <useridAddetto>xxxxxxx</useridAddetto>
  </sogetti>
  <pridPratica/>
  <suapReaXml>
    <dataHandler>ZGVmYXVsdA==</dataHandler>
  </suapReaXml>
  <suapXml>
    <dataHandler>ZGVmYXVsdA==</dataHandler>
  </suapXml>
  <allegati>
    <allegatoDataHandler>ZGVmYXVsdA==</allegatoDataHandler>
    <name>SUAP-ricevuta.XML</name>
    <tipo>text/xml</tipo>
  </allegati>
  <allegati>
    <allegatoDataHandler>ZGVmYXVsdA==</allegatoDataHandler>
    <name>SUAP-ricevuta.PDF</name>
    <tipo>application/pdf</tipo>
  </allegati>
  <allegati>
    <allegatoDataHandler>ZGVmYXVsdA==</allegatoDataHandler>
    <name>03363590286-24052012-1621.0002.PDF.P7M</name>
    <tipo>application/pkcs7-mime</tipo>
  </allegati>
  <allegati>
    <allegatoDataHandler>ZGVmYXVsdA==</allegatoDataHandler>
    <name>03363590286-24052012-1621.0001.MDA.PDF.P7M</name>
    <tipo>application/pkcs7-mime</tipo>
  </allegati>
  <allegati>
    <allegatoDataHandler>ZGVmYXVsdA==</allegatoDataHandler>
    <name>03363590286-24052012-1621.0001.MDA.XML</name>
    <tipo>application/pkcs7-mime</tipo>
  </allegati>
  <visuraXML>>false</visuraXML>
  <visuraPDF>>false</visuraPDF>
</tns:comunicazioneREA>
```

## 6.2.4 Esempio di pratica-suap

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns2:riepilogo-pratica-suap
xmlns:ns2="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <info-schema versione="1.0" data="2017-10-10"/>
  <intestazione>
    <ufficio-destinatario codice-amministrazione="ND"
codice-aoo="ND" identificativo-suap="6373">Suap di OPPEANO in
delega alla CCIAA di VR</ufficio-destinatario>
    <impresa>
      <forma-giuridica codice="SN">SOCIETA' IN NOME
COLLETTIVO</forma-giuridica>
      <ragione-sociale>IC TECH</ragione-sociale>
      <codice-fiscale>12345678901</codice-fiscale>
      <partita-iva>12345678901</partita-iva>
      <codice-REA provincia="MN" data-iscrizione="1985-
08-16">156399</codice-REA>
      <indirizzo>
        <stato codice="I">ITALIA</stato>
        <provincia sigla="MN">MANTOVA</provincia>
        <comune codice-catastale="D949">GAZOLDO DEGLI
IPPOLITI</comune>
        <cap>46040</cap>
        <toponimo>VIA</toponimo>
        <denominazione-stradale>DEI
FORNAI</denominazione-stradale>
        <numero-civico>28</numero-civico>
      </indirizzo>
      <legale-rappresentante>
        <cognome>VERDI</cognome>
        <nome>GIUSEPPE</nome>
        <codice-fiscale>VRDGPP64P05C195I</codice-
fiscale>
        <carica codice="SOA">SOCIO
AMMINISTRATORE</carica>
      </legale-rappresentante>
    </impresa>
    <oggetto-comunicazione tipo-procedimento="SCIA" tipo-
intervento="altro">Deposito delle struttura in acciaio
relative al Permesso di Costruire n 7963 del
05/05/2017</oggetto-comunicazione>
    <codice-pratica>12345678901-10102017-1554</codice-
pratica>
    <procura-speciale nome-file="12345678901-10102017-
1554.015.PDF.P7M">
      <descrizione>Procura speciale</descrizione>
      <nome-file-originale>PROCURA Donini.pdf.p7m</nome-
file-originale>
      <mime>application/pkcs7-mime</mime>
      <mime-base>application/pkcs7-mime</mime-base>
      <dimensione>34400</dimensione>
    </procura-speciale>
    <dichiarante qualifica="PROFESSIONISTA INCARICATO">
      <cognome>ROSSI</cognome>
      <nome>LUIGI</nome>

```

```
<codice-fiscale>RSSLGI73C19L781S</codice-fiscale>
<nazionalita codice="I">ITALIA</nazionalita>
<pec>info@ictech.it</pec>
<telefono>0458730436</telefono>
</dichiarante>
<domicilio-
elettronico>rossi.luigi@ictech.it</domicilio-elettronico>
<impianto-produttivo>
  <indirizzo>
    <stato codice="I">ITALIA</stato>
    <provincia sigla="VR">VR</provincia>
    <comune codice-
catastale="G080">OPPEANO</comune>
    <cap>37050</cap>
    <toponimo>VIA</toponimo>
    <denominazione-
stradale>MAZZINI</denominazione-stradale>
    <numero-civico>41</numero-civico>
    <frazione>OPPEANO</frazione>
  </indirizzo>
  <dati-catastali tipo="terreni" comune-
catastale="G080">
    <foglio>3</foglio>
    <mappale>394</mappale>
  </dati-catastali>
</impianto-produttivo>
</intestazione>
<struttura>
  <modulo nome="Deposito documentazione integrativa
della denuncia opere in conglomerato cementizio armato normale
e precompresso ed a struttura metallica" cod="51203306">
    <ente-coinvolto pec="oppeano.vr@cert.ip-
veneto.net">UFFICI COMUNE DI OPPEANO</ente-coinvolto>
    <distinta-modello-attivita nome-file="12345678901-
10102017-1554.001.MDA.PDF.P7M">
      <descrizione>MDA Pratica</descrizione>
      <nome-file-originale>12345678901-10102017-
1554.001.MDA.PDF.P7M</nome-file-originale>
      <mime>application/pkcs7-mime</mime>
      <mime-base>application/pkcs7-mime</mime-base>
      <dimensione>68834</dimensione>
      <tracciato-xml nome-file="12345678901-
10102017-1554.001.MDA.XML">
        <descrizione>Deposito documentazione
integrativa della denuncia opere in conglomerato cementizio
armato normale e precompresso ed a struttura
metallica</descrizione>
        <nome-file-originale>12345678901-10102017-
1554.001.MDA.XML</nome-file-originale>
        <mime>text/xml</mime>
        <mime-base>text/xml</mime-base>
        <dimensione>20864</dimensione>
      </tracciato-xml>
    </distinta-modello-attivita>
    <documento-allegato nome-file="12345678901-
10102017-1554.001.PDF.P7M">
      <descrizione>documentazione integrativa della
denuncia opere in conglomerato cementizio armato normale e
precompresso ed a struttura metallica già
presentata</descrizione>
```

```

        <nome-file-originale>17-09-04 - PIANTA
.pdf.p7m</nome-file-originale>
        <mime>application/pkcs7-mime</mime>
        <mime-base>application/pkcs7-mime</mime-base>
        <dimensione>465540</dimensione>
    </documento-allegato>
    <documento-allegato nome-file="12345678901-
10102017-1554.002.PDF.P7M">
        <descrizione>documentazione integrativa della
denuncia opere in conglomerato cementizio armato normale e
precompresso ed a struttura metallica già
presentata</descrizione>
        <nome-file-originale>17-09-04 - PROSPETTO
A.pdf.p7m</nome-file-originale>
        <mime>application/pkcs7-mime</mime>
        <mime-base>application/pkcs7-mime</mime-base>
        <dimensione>182309</dimensione>
    </documento-allegato>
    <documento-allegato nome-file="12345678901-
10102017-1554.003.PDF.P7M">
        <descrizione>documentazione integrativa della
denuncia opere in conglomerato cementizio armato normale e
precompresso ed a struttura metallica già
presentata</descrizione>
        <nome-file-originale>17-09-04 - PROSPETTO
C.pdf.p7m</nome-file-originale>
        <mime>application/pkcs7-mime</mime>
        <mime-base>application/pkcs7-mime</mime-base>
        <dimensione>166451</dimensione>
    </documento-allegato>
</modulo>
</struttura>
</ns2:riepilogo-pratica-suap>

```

## 6.2.5 Esempio di SUAP-REA di una prima comunicazione

Esempio di SUAP-REA di una prima comunicazione:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:comunicazione-rea
xmlns:ns2="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/rea">
    <info-schema data="2012-05-24+02:00" versione="1.0.0"/>
    <protocollo-suap      numero-registrazione="2496950"      data-
registrazione="2012-05-24+02:00"
        codice-aoo="KR-SUPRO" codice-amministrazione="KRPRO"/>
    <suap-mittente id-suap="270">Suap di CROTONE in delega alla CCIAA di
KR</suap-mittente>
    <estremi-pratica-suap codice-pratica="03363590286-24052012-1621">
        <protocollo-suap      numero-registrazione="2496930"      data-
registrazione="2012-05-24+02:00"
            codice-aoo="KR-SUPRO" codice-amministrazione="KRPRO"/>
    <impresa>
        <denominazione>I.C. TECHNOLOGY SRL</denominazione>
        <codice-fiscale>03363590286</codice-fiscale>
        <provincia-cciaa-competente>KR</provincia-cciaa-competente>
        <indirizzo>
            <stato codice="I">Italia</stato>
            <provincia sigla="PD">PADOVA</provincia>

```

```

<comune codice-catastale="G224">PADOVA</comune>
<cap>35127</cap>
<toponimo>CORSO</toponimo>
<denominazione-stradale>STATI          UNITI</denominazione-
stradale>
      <numero-civico>14</numero-civico>
    </indirizzo>
  </impresa>
  <oggetto tipo-intervento="altro" tipo-procedimento="SCIA">Apertura
pratica SUAP
      03363590286-24052012-1621</oggetto>
    </estremi-pratica-suap>
    <stato-pratica>istruttoria</stato-pratica>
    <comunicazione-scia>
      <allegato descrittore="SUAP-XML" nome-file="03363590286-24052012-
1621.SUAP.XML">
        <descrizione>Descrittore pratica XML</descrizione>
        <mime>text/xml</mime>
        <dimensione>3918</dimensione>
      </allegato>
      <allegato descrittore="ALTRO" nome-file="SUAP-ricevuta.XML">
        <descrizione>Ricevuta Automatica</descrizione>
        <nome-file-originale>SUAP-ricevuta.XML</nome-file-originale>
        <mime>text/xml</mime>
        <dimensione>2366</dimensione>
      </allegato>
      <allegato descrittore="ALTRO" nome-file="SUAP-ricevuta.PDF">
        <descrizione>Ricevuta Automatica</descrizione>
        <nome-file-originale>SUAP-ricevuta.PDF</nome-file-originale>
        <mime>application/pdf</mime>
        <dimensione>111607</dimensione>
      </allegato>
      <allegato descrittore="ALTRO" nome-file="03363590286-24052012-
1621.0002.PDF.P7M">
        <descrizione>Procura delegato</descrizione>
        <nome-file-originale>Pratica.pdf.p7m</nome-file-originale>
        <mime>application/pkcs7-mime</mime>
        <dimensione>18408</dimensione>
      </allegato>
      <allegato descrittore="MDA-PDF" nome-file="03363590286-24052012-
1621.0001.MDA.PDF.P7M">
        <descrizione>Distinta del procedimento SCIA Unica per le
attività
          produttive</descrizione>
        <nome-file-originale>distinta.pdf.p7m</nome-file-originale>
        <mime>application/pkcs7-mime</mime>
        <dimensione>97867</dimensione>
      </allegato>
      <allegato descrittore="MDA-XML" nome-file="03363590286-24052012-
1621.0001.MDA.XML">
        <descrizione>Tracciato xml del procedimento SCIA Unica per le
attività
          produttive</descrizione>
        <nome-file-originale>tracciato.xml</nome-file-originale>
        <mime>text/xml</mime>
        <dimensione>256996</dimensione>
      </allegato>
    </comunicazione-scia>
  </ns2:comunicazione-rea>

```

## 6.2.6 Esempio di SUAP-REA di comunicazione esito

L'esempio è relativo all'evasione positiva, con allegato il documento conclusivo emesso dall'ufficio SUAP.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><ns2:comunicazione-rea
xmlns:ns2="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/rea">
  <info-schema data="2017-11-03+01:00" versione="1.1.0"/>
  <protocollo-suap numero-registrazione="0205521" data-registrazione="2017-11-
03+01:00" codice-ao="VE-SUPRO" codice-amministrazione="REP_PROV_XX"/>
  <suap-mittente id-suap="313">Comune di Xxxxx - Direzione Commercio e Attivita' pro-
duttive - Settore Commercio</suap-mittente>
  <estremi-pratica-suap codice-pratica="XXXMMM82H20Z236T-26092017-1107">
    <protocollo-suap numero-registrazione="0172755" data-registrazione="2017-09-
26+02:00" codice-ao="XX-SUPRO" codice-amministrazione="REP_PROV_XX"/>
    <protocollo-ri data-protocollo-ri="2017-09-26+02:00" sotto-numero-protocollo-ri="0"
numero-protocollo-ri="87817" anno="2017+01:00" ufficio-ri="XX"/>
    <impresa>
      <denominazione>Axxx MUHAMMAD</denominazione>
      <codice-fiscale>XXXMMM82H20Z236T</codice-fiscale>
      <provincia-cciaa-competente>VE</provincia-cciaa-competente>
      <indirizzo>
        <stato codice="I">Italia</stato>
        <provincia sigla="PD">PADOVA</provincia>
        <comune codice-catastale="G224">PADOVA</comune>
        <cap>35133</cap>
        <toponimo>VIA</toponimo>
        <denominazione-stradale>A.VOLTA</denominazione-stradale>
        <numero-civico>5</numero-civico>
      </indirizzo>
    </impresa>
    <oggetto tipo-intervento="subentro" tipo-procedimento="SCIA">Chiusura pratica
SUAP XXXMMM82H20Z236T-26092017-1107</oggetto>
    </estremi-pratica-suap>
    <stato-pratica>evasa</stato-pratica>
    <comunicazione-esito-scia>
      <esito data="2017-11-03+01:00">
        <descrizione>Comunicazione esito REA</descrizione>
      </esito>
      <atto-ente nome-file="scheda-riassuntiva-AXXX-MUHAMMAD.pdf.p7m">
        <descrizione>invio scheda riassuntiva</descrizione>
        <nome-file-originale>scheda riassuntiva AXXX MUHAMMAD.pdf.p7m</nome-file-
originale>
        <mime>application/pkcs7-mime</mime>
        <dimensione>31996</dimensione>
      </atto-ente>
    </comunicazione-esito-scia>
  </ns2:comunicazione-rea>
```