

Specifiche tecniche e di formato

www.impresainungiorno.gov.it

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

Interazioni telematiche tra SUAP e Registro delle Imprese

**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)**

Specifica in formato bozza per consultazione ai sensi dell'art. 3 dell'allegato al DPR 160/2010

Versione:	6 bozza	Data Versione:	20/11/12
Descr. modifiche:	Non Applicabile		
Motivazioni :	Aggiunto il servizio dettaglio-impresa-RI con attachment		

Indice generale

1 Obiettivi del documento.....	4
1.1 Riferimenti.....	4
2 Contesto normativo dei servizi di interazione con il Registro Imprese.....	5
3 Descrizione dei servizi.....	6
3.1 Introduzione.....	6
3.2 Metodo di accesso ai servizi.....	6
4 Definizione dei messaggi applicativi.....	7
4.1 Introduzione.....	7
4.2 Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI.....	7
4.2.1 Messaggio di richiesta	7
4.2.2 Contenuto del messaggio	7
4.2.3 Specifiche XML Schema messaggio di richiesta	7
4.2.4 Messaggio di risposta	8
4.2.5 Contenuto del messaggio	8
4.2.6 Specifiche XML Schema messaggio di risposta	10
4.3 Servizio di richiesta dettaglio-impresa-RI.....	11
4.3.1 Messaggio di richiesta	12
4.3.2 Contenuto del SUAP-REA	12
4.3.3 Specifiche XML Schema messaggio di richiesta	15
4.3.4 Messaggio di risposta	15
4.3.5 Contenuto della visura	19
4.3.6 Specifiche XML Schema messaggio di risposta	20
4.4 Servizio di richiesta dettaglio-impresa-RI con attachment SOAP.....	21
5 I Servizi di cooperazione SPCOOP.....	22
5.1.1 Coordinate del servizio verifica iscrizione RI	22
5.1.2 Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI	22
5.1.3 Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI con attachment	22
5.1.4 Caratteristiche dei servizio	22
5.1.5 URL di accesso al servizio	22
5.2 Meccanismi di sicurezza e autenticazione.....	23
5.2.1 Sicurezza per il servizio di iscrizione-impresa-RI	23

5.2.2 Sicurezza per il servizio di dettaglio-impresa-RI	23
<u>6 Messaggi di esempio.....</u>	<u>23</u>
<u>6.1 Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI.....</u>	<u>23</u>
6.1.1 Messaggi di richiesta	23
6.1.2 Messaggi di risposta	24
<u>6.2 Servizio di richiesta dettaglio-impresa-RI.....</u>	<u>26</u>
6.2.1 Accorgimenti da tenere e workaround di questa prima fase	26
6.2.2 Messaggi di richiesta	27
6.2.3 Messaggi di richiesta con attachment	28
6.2.4 Esempio di SUAP-REA	28
<u>7 Definizione SUAP-REA.XML.....</u>	<u>30</u>

1 Obiettivi del documento

Il documento ha l'obiettivo di definire i servizi di cooperazione di 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.

1.1 Riferimenti

- [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-1.0.1.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

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 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

A tal fine il SUAP invia il contenuto della SCIA attraverso la piattaforma di cooperazione applicativa SPCOOP di 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;
- il secondo fornisce tutti i dati di dettaglio utili per gestire al meglio l'istruttoria della pratica SUAP in seguito alla comunicazione della stessa al Registro Imprese; recepisce successivamente nel Registro Imprese la comunicazione dell' esito (comunicazioni al REA).

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.

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.

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] e [4] e ai namespace ivi definiti.

4.2 Servizio di richiesta iscrizione-impresa-RI

Questa funzionalità è da utilizzarsi tipicamente durante la compilazione di una pratica SUAP per verificare Registro Imprese.

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-1.0.2.xsd

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

4.2.4 Messaggio di risposta

A fronte di una richiesta, come descritto nel precedente paragrafo, 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>Codice Errore</i>	<i>Descrizione Errore</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>Codice Warning</i>	<i>Descrizione Warning</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		

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
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 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
frazione	pi:StringaLunga	Frazione ubicazione
E-mail, telefono, sito-web	pi:Recapiti	Recapiti dell'impresa

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
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-1.0.2.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>
  <!--
se c-fonte = PR;
d'impresa RI cancellata;
di unità locale, soggetto rea, posizione del
                                IN FASE DI ISCRIZIONE
                                CANCELLATA se sede
                                CESSATA se si tratta
                                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 richiesta dettaglio-impresa-RI

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;

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 e dell'esito dell'istruttoria della pratica SUAP vanno eseguite separatamente; nella risposta alla comunicazione giungerà l'xml contenente i dati dell'impresa.

4.3.1 Messaggio di richiesta

Il messaggio di richiesta della comunicazione al REA contiene sostanzialmente 7 entità da valorizzare opportunamente a seconda della richiesta che si vuole effettuare (di tipo 1 o 2 come sopra indicato).

Essi sono:

1. Soggetto SUAP
2. Identificativo della pratica
3. Allegato xml SUAP-REA
4. Allegato xml suap
5. allegati della comunicazione al REA.
6. Visura in xml
7. Visura in pdf

Il **Soggetto SUAP** contiene i dati identificativi dell'addetto SUAP che effettua la comunicazione al REA;

L'**identificativo della pratica** è una stringa univoca che individua la pratica SUAP (in questo momento non va valorizzata);

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.

In particolare valorizzando i dati dell'elemento 'comunicazione-scia' si prepara una richiesta di comunicazione di una pratica SUAP;

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 4.3.2.

L'**allegato xml SUAP** contiene l'xml della pratica SUAP originaria. Esso va sempre inviato nelle pratiche di presentazione e, se presente, deve essere indicato all'interno del SUAP-REA.

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 **Visura in xml** o **Visura in pdf** permettono di indicare se nella risposta alla comunicazione REA si vogliono avere i dati dell'impresa e se li si vuole in formato xml o in formato pdf.

In tal caso il flag va valorizzato a true.

4.3.2 Contenuto del SUAP-REA

Il suo contenuto fa riferimento alle informazioni indicate nell'Allegato tecnico del Regolamento con il termine SUAP-REA.XML di cui in allegato 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
- dati identificativi della pratica SUAP, in particolare dovranno essere indicati:
 - identificativo SUAP mittente (SUAP competente della pratica che viene comunicata al RI)
 - codice pratica SUAP (codice interno al SUAP)
 - il codice fiscale e denominazione dell'impresa di cui si richiede il dettaglio
 - il numero di protocollo della pratica SUAP (protocollo suap della pratica)
 - l'oggetto della pratica SUAP
 - le informazioni relative all'ubicazione dell'impianto produttivo
 - Registro imprese destinatario
- i dati relativi all'esito finale dell'istruttoria o comunque all'oggetto della comunicazione; nel caso di comunicazione di eventi

Se la comunicazione è relativa alla notifica al RI dell'avvenuta presentazione di una pratica SUAP, alla richiesta viene allegato il SUAP.ZIP, se invece la comunicazione è relativa alla notifica di esiti tra gli allegati della richiesta ci potranno essere gli atti prodotti dal SUAP.

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 (è presente solo nel caso di

<i>Elemento/attributo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
		SCIA contestuale in Comunica)
impresa		
codice-fiscale	pi:CodiceFiscale	codice fiscale dell'impresa
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:OggettoComunica zione	oggetto della della pratica SUAP a cui si riferisce la comunicazione REA
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, quali SUAP.ZIP contenente i documenti e gli allegati della pratica secondo la specifica della pratica suap o nel caso non venga allegato SUAP.ZIP 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 egov

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

4.3.3 Specifiche XML Schema messaggio di richiesta

Il messaggio di richiesta è definito dall'elemento comunicazioneREA e validato dall'xml comunicazioni-rea.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 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>
```

4.3.4 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
- 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_113 = 113;

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 più 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_113 = "ERROR_113 - Invio successivo di una pratica di cui era già stato dichiarato uno stato definitivo.";
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.";

4.3.5 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		
	<dettaglio dati-identificativi>	
procedure-concorsuali		
	<dettaglio procedure-concorsuali>	
amministratori		

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
	<dettaglio amministratori>	
titolari-cariche		
	<dettaglio titolari-cariche>	
attivita		
	<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

4.3.6 Specifiche XML Schema messaggio di risposta

Il messaggio di risposta è definito dall'elemento comunicazioneREAResponse e validato dall'xml comunicazioni-rea.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>
```

4.4 Servizio di richiesta dettaglio-impresa-RI con attachment SOAP

La fase di sperimentazione ha evidenziato possibili criticità dovute all'invio inLine di allegati con un'elevata mole di dati.

Si è quindi deciso di mettere a disposizione un nuovo servizio, identico al primo nei contenuti, che 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 nuovo servizio differisce dal precedente esclusivamente nel comunicazioni_rea.xsd e specificatamente nella definizione degli elementi che gestiscono gli allegati.

Gli elementi suapReaXml, suapRea ed allegati fanno tutti 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.

In tutte le altre parti il servizio è identico al servizio dettaglio-impresa-RI che gestisce gli allegati inLine.

Questo servizio deve essere utilizzato da tutti i nuovi utenti e andrà a sostituire il vecchio non appena tutti gli utenti si saranno adeguati.

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 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) pubblicato

5.1.1 Coordinate del servizio verifica iscrizione RI

Servizio: `SPC/interazioni-ri`

Azione: `richiesta-iscrizione-impresa-RI`

5.1.2 Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI

Servizio: `SPC/interazioni-ri`

Azione: `richiesta-dettaglio-impresa-RI`

5.1.3 Coordinate del servizio verifica dettaglio impresa RI con attachment

Servizio: `SPC/interazioni-ri`

Azione: `dettaglio-impresa-RI`

5.1.4 Caratteristiche del servizio

Profilo collaborazione: `EGOV_IT_ServizioSincrono`

Profilo trasmissione, inoltro: `EGOV_IT_PIUDIUNAVOLTA`

Profilo trasmissione, conferma ricezione: `false`

5.1.5 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://impresainungiorno.gov).

<https://UICCIAAPortaleImprese.spcoop.gov.it/pdd/servizi>

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

5.2 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

5.2.1 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.

5.2.2 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>
      <attivit  catalogo="ATECO2007" codice-istat="64.19.1"
principale="true">Intermediazione monetaria di istituti monetari diverse
dalle Banche centrali</attivit >
      <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>0000000000</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 Accorgimenti da tenere e workaround di questa prima fase

La presentazione di una pratica e la comunicazione del suo esito vanno effettuate con due richieste distinte;

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 numer 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;

All'interno del suap_rea.xml l'oggetto della comunicazione rea deve essere una stringa al più di 80 caratteri priva di caratteri speciali.

In questa fase il suap.xml va inviato privo dei dati relativi agli enti (lista di elementi ente-coINVOLTO all'interno dell'elemento modulo) e privo del codice-pratica;
Se questi dati sono presenti la pratica non viene accettata.

In questa fase il Registro Imprese si aspetta come camera e numero rea presenti nel suap.xml la camera ed il numero rea della sede legale e non quello dell'impianto produttivo;
ne segue che nel caso in cui i dati di camera e numero rea della sede legale sono diversi dalla camera e numero rea dell'impianto produttivo e nel suap.xml vengono inviati i dati dell'impianto produttivo, l'invio della pratica va in errore con codice 114 o 131.
L'invio della pratica fallisce, inoltre, se tali dati non vengono valorizzati.

6.2.2 Messaggi di richiesta

```
<?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">
  <soggetti>
    <cognomeAddetto>pluto</cognomeAddetto>
    <loginAddetto>login</loginAddetto>
    <nomeAddetto>pippo</nomeAddetto>
    <useridAddetto>xxxxxxx</useridAddetto>
  </soggetti>
  <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>
```

6.2.3 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.

6.2.4 Esempio di SUAP-REA

Esempio di SUAP-REA :

```
<?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>
```

7 Definizione SUAP-REA.XML

L'XML Schema di seguito descritto fa esplicito riferimento all'art. 11 dell'allegato tecnico al DPR 160/2010, rispetto al file "SUAP-REA.xml"

L'XSD di seguito riportato fa riferimento a suap-rea-1.0.0.xsd.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:rea="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/rea"
xmlns:ps="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
xmlns:pi="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/rea"
elementFormDefault="unqualified" attributeFormDefault="unqualified"
version="1.0.0">
  <!--
  -->
  <xs:import
namespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base"
schemaLocation="impresainungiorno.gov_tipi_elementari-1.0.0.xsd"/>
  <xs:import
namespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
schemaLocation="pratica_suap-1.0.1.xsd"/>
  <!--

  Comunicazione REA

  -->
  <xs:element name="comunicazione-rea" type="rea:ComunicazioneREA"/>
  <!--
  -->
  <xs:complexType name="ComunicazioneREA">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="info-schema" type="ps:VersioneSchema"/>
      <xs:element name="protocollo-suap"
type="ps:ProtocolloSUAP" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Protocollo SUAP in uscita associata alla comunicazione REA
ai sensi dell'articolo 11 dell'allegato tecnico DPR 160/2010
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="suap-mittente">
        <xs:complexType>
          <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:string">
              <xs:attribute name="id-suap"
type="xs:positiveInteger"/>
            </xs:extension>
          </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="estremi-pratica-suap">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="protocollo-suap"
type="ps:ProtocolloSUAP">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>
```

```

E' il protocollo SUAP associato alla pratica SUAP oggetto
della comunicazione REA
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="protocollo-ri"
type="ps:ProtocolloRI" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Nel caso di SCIA in Comunica è il protocollo della pratica
Comunica contentente la SCIA
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="impresa">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element
name="denominazione" type="pi:Stringa"/>
<xs:element
name="codice-fiscale" type="pi:CodiceFiscale"/>
<xs:element
name="provincia-cciaa-competente" type="ps:SiglaProvincia"/>
<xs:element
name="indirizzo" type="pi:Indirizzo" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="oggetto"
type="rea:OggettoComunicazioneREA"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="codice-pratica"
type="pi:Stringa" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="stato-pratica"
type="rea:StatoPratica"/>
<xs:choice>
<xs:element name="comunicazione-scia">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
E' il caso di comunicazione al REA della presentazione di una
SCIA al SUAP
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="allegato"
type="rea:AllegatoSuap" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="comunicazione-esito-scia">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
E' il caso di comunicazione al REA degli eventuali esiti della
SCIA
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="esito"
type="rea:EsitoScia"/>
                                    <xs:element name="atto-ente"
type="rea:AllegatoGenerico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                                        <xs:annotation>
                                            <xs:documentation>
Rappresentano gli atti amministrativi associati all'esito
della pratica suap
                                            </xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                    </xs:element>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:choice>
                </xs:sequence>
                <xs:attribute name="lingua" type="rea:Lingua"/>
            </xs:complexType>
        <!--

```

Tipi complessi

```

-->
    <xs:simpleType name="StatoPratica">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="istruttoria"/>
            <xs:enumeration value="evasa"/>
            <xs:enumeration value="sospesa"/>
            <xs:enumeration value="rifiutata"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--
-->
    <xs:simpleType name="Lingua">
        <xs:restriction base="pi:Stringa">
            <xs:pattern value="[a-zA-Z]{2,8}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--
-->
    <xs:simpleType name="TestoComunicazione">
        <xs:restriction base="pi:Stringa">
            <xs:maxLength value="160"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--
-->
    <xs:complexType name="OggettoComunicazioneREA">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                Valorizzare ad esempio con:
                (Apertura/Chiusura) pratica SUAP [id pratica]
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="rea:TestoComunicazione">
                <xs:attribute name="tipo-procedimento">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:enumeration value="SCIA">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>
                    Tipologia di procedimento automatizzato
                    previsto dal Capo Terzo dpr 160
                </xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="silenzio-
            assenso">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>
                    Tipologia di procedimento automatizzato
                    previsto dal Capo Terzo dpr 160
                </xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:enumeration>
    value="ordinario"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="tipo-intervento"
type="ps:TipoIntervento"/>
    </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<!--
-->
    <xs:complexType name="AllegatoSuap">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="rea:AllegatoGenerico">
                <xs:attribute name="descrittore" use="required">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:enumeration value="SUAP-ZIP">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>il
tipo SUAP-ZIP rappresenta la pratica suap nella sua interezza cosi' come
definita dalla specifica </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                            <xs:enumeration value="SUAP-PDF">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>il
tipo SUAP-PDF rappresenta la distinta del modello di
riepilogo</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                            <xs:enumeration value="SUAP-XML">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>il
tipo SUAP-XML rappresenta il modello di riepilogo della pratica
SUAP</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                            <xs:enumeration value="MDA-PDF"/>
                            <xs:enumeration value="MDA-XML"/>
                            <xs:enumeration value="ALTRO"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>

```

```

        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--
-->
<xs:complexType name="AllegatoGenerico">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ps:BaseAllegatoSUAP">
            <xs:attribute name="nome-file" type="pi:String"
use="required"/>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--
-->
<xs:complexType name="EsitoScia">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="descrizione" type="pi:String"/>
        <xs:element name="dettaglio-esito" type="pi:String"
minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>
                    Descrizione estesa dell'esito, note o altra informazione utile a
                    specificare ulteriormente l'esito della pratica SUAP
                </xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```