



Reddito di Inclusione - ReI

Disciplinare tecnico

Regole Tecniche e di Sicurezza per la Trasmissione e la fruibilità delle informazioni del sistema ReI esposto in Cooperazione Applicativa.

31 Ottobre 2017

Versione 1.0

Indice:

1	CONTESTO	3
2	COOPERAZIONE APPLICATIVA	3
3	ASSUNZIONI	4
4	SPECIFICHE DI INTERFACCIA DEL SERVIZIO <u>REDDITOINCLUSIONE</u>	5
4.1	LISTA AZIONI	5
4.2	AZIONE “ <u>INVIACOMUNICAZIONE</u> ”	6
4.2.1	<i>Descrizione dell’azione InviaComunicazione per la tipologia ID</i>	6
4.2.1.1	Elenco elementi tracciato XML input.....	6
4.2.1.2	Elenco elementi tracciato XML output	12
4.2.1.3	Decodifica Risposta INPS per Azione “InviaComunicazione” Tipo ID (Invia Domanda)	12
4.2.2	<i>Descrizione dell’azione InviaComunicazione per la tipologia IA</i>	19
4.2.2.1	Elenco elementi tracciato XML input.....	19
4.2.2.2	Elenco elementi tracciato XML output	20
4.2.2.3	Decodifica Risposta INPS per Azione “InviaComunicazione” Tipo IA (InviaANNULLAMENTO/DECADENZA).....	20
4.2.3	<i>Descrizione dell’azione InviaComunicazione per la tipologia IC</i>	22
4.2.3.1	Elenco elementi tracciato XML input.....	22
4.2.3.2	Elenco elementi tracciato XML output	23
4.2.3.3	Decodifica Risposta INPS per Azione “InviaComunicazione” Tipo IC (Invia Controlli Comunali)	23
4.2.4	<i>Descrizione dell’azione InviaComunicazione per la tipologia IR</i>	25
4.2.4.1	Elenco elementi tracciato XML input.....	25
4.2.4.2	Elenco elementi tracciato XML output	26
4.2.4.3	Decodifica Risposta INPS per Azione “InviaComunicazione” Tipo IR (Invia REICom).....	27
5	SEZIONE 1 –SCHEMA XSD	30
5.1.1	<i>Input “InviaComunicazione”</i> : <u>schema_richieste_REI.xsd</u> (rif.ver.8)	30
5.1.2	<i>Output “InviaComunicazione”</i> : <u>schema_esito_REI.xsd</u> (rif.ver.4)	41
6	SEZIONE 2 - CODICI DI VALORIZZAZIONE DI TIPOLOGIE SPECIALI DI DATI	42

1 Contesto.

Il servizio denominato "RedditoInclusione" prevede la gestione delle seguenti azioni possibili:

- L'Ente/Amministrazione cooperante, tramite la propria PdD, attiva l'azione "Invia Comunicazione" esposta sulla Porta di Dominio dell'Istituto per l'invio dei dati relativi ad una determinata domanda di prestazione.
- La PdD INPS riceve la richiesta, la sottopone ai relativi controlli formali e di merito (anche tramite uso di Schema XSD) ed attiva il componente per l'elaborazione del messaggio applicativo. Si restituisce all'Ente/Amministrazione chiamante il risultato dell'elaborazione in sincrono, attraverso la Porta di Dominio.
- Le successive versioni del documento includeranno le specifiche relative all'azione "ConsultaEsitiINPS" che consentirà di ottenere in sincrono il risultato delle elaborazioni effettuate dall'Istituto che comprendono gli esiti delle richieste di accredito verso Poste Italiane, qualora disponibili.

2 Cooperazione Applicativa

Le modalità di Cooperazione Applicativa adottate dalla Porta di Dominio (PdD) dell'Istituto, in termini di livello di compatibilità SPC, standard utilizzati e regole di sicurezza, fanno riferimento al modello "Advanced" di Porta di Dominio definito negli standard SPC di cooperazione applicativa.

La porta di dominio dell'ente dovrà soddisfare le specifiche del modello base previsto dal SPC, assicurando la sicurezza del canale di trasmissione, quindi le comunicazioni in ambiente di produzione avverranno in modalità HTTPS e con la verifica di accesso basata sulla mutua autenticazione. Al fine di soddisfare quest'ultimo requisito l'ente dovrà comunicare all'INPS il certificato di qualificazione della porta di dominio dell'ente o, alternativamente, richiedere ad INPS uno specifico certificato digitale per accedere in mutua autenticazione ai servizi esposti in Cooperazione Applicativa.

Per l'invocazione dei servizi in cooperazione applicativa in ambiente di produzione si dovranno utilizzare i seguenti parametri:

Profilo di Collaborazione: EGOV_IT_ServizioSincrono

Servizio: RedditoInclusione

Tipo: SPC

Azione: InviaComunicazione

L'ambiente di Test/Collaudato è raggiungibile su rete Internet e SPC attraverso i seguenti riferimenti:

URL: <http://cooperazione.inps.it/PD>

Destinatario: INPS0040

- L'ambiente di Produzione è raggiungibile esclusivamente su rete SPC attraverso i seguenti riferimenti:
- URL: <https://IstitutoNazionalePrevidenzaSociale.spcoop.gov.it/PD>
- Destinatario: IstitutoNazionalePrevidenzaSociale

Per l'autorizzazione all'accesso al servizio specifico sarà necessario, per l'Ente cooperante, comunicare all'Istituto:

- la denominazione dell'Ente Mittente nel dominio SPC
- l'indirizzo IP pubblico della porta di dominio
- il certificato server della porta per l'implementazione della mutua autenticazione.

3 Assunzioni

Nel rappresentare sinteticamente quanto sopra esposto, verrà riportata la descrizione di dettaglio di tutti e soli gli oggetti di tipo "element" che compongono (con formato XML embedded) la stringa plain/text dei flussi di input e di output determinante lo scambio delle informazioni tra l'utenza e la PdD da e verso il servizio RedditoInclusione. Queste indicazioni rappresentano di per sé le informazioni necessarie e sufficienti a descrivere con completezza e chiarezza ogni dato inviato o richiesto nell'interfacciamento con la PdD.

I tracciati WSDL ed XSD sono riportati invece in appendice nella sezione 1 del presente documento.

4 Specifiche di interfaccia del servizio RedditoInclusione

Sono descritti a seguire le specifiche generali di interfaccia per la gestione dei flussi di dati per il servizio "RedditoInclusione" come esposto sulla Porta di Dominio INPS.

4.1 Lista azioni

Nome	Descrizione
InviaComunicazione	Azione disponibile per consentire l'invio di nuove domande, moduli REIcom, controlli Comunali e richieste di variazione di dati precedentemente inviati in ambito REI
ConsultaEsitiInps	Azione che sarà resa disponibile per la richiesta dei risultati dell'elaborazione dei requisiti per le pratiche prese in carico e dei risultati delle relative disposizioni. Verrà rilasciata una nuova versione del presente documento

4.2 Azione **"InviaComunicazione"**

L'azione InviaComunicazione consente di inviare diverse tipologie di messaggio individuate da un identificativo secondo la seguente tabella che potrà essere aggiornata successivamente, in funzione delle nuove esigenze.

Nei tracciati xml di input/output sono definiti tutti gli elementi per ogni tipologia di messaggio.

Identificativo tipologia	Descrizione tipologia
ID	Invio Domanda REI senza l'associazione contestuale del modulo REIcom.
IA	Invio "Annullamento/Decadenza" della domanda REI. Si procederà all'una o all'altra operazione in base allo stato della domanda.
IC	Invio Controlli comunali domanda REI successivamente all'invio di domanda. Tale comunicazione viene accettata solo qualora nell'invio della domanda il Comune non abbia già dato indicazioni sull'esito delle verifiche comunali.
IR	Invio modulo/i REIcom per la trasmissione dei dati reddituali aggiornati o in relazione al momento di presentazione della domanda o per variazioni successive.
IP	Invio sottoscrizione progetto REI - da definire

4.2.1 Descrizione dell'azione ***InviaComunicazione per la tipologia ID***

Azione attraverso la quale è possibile inviare la domanda REI con tutti i dati afferenti ai parametri di anagrafica e dei requisiti necessari a registrare la domanda per accedere al beneficio del RedditoInclusione.

4.2.1.1 ***Elenco elementi tracciato XML input***

Nome elemento		Descrizione	Formato/Dominio Valori	Obbligatorio
FLUSSO XML (dati di testa)	codiceEnte	Ente che invia la comunicazione	di tipo codice catastale comunale /belfiore in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	tipoComunicazion	Tipologia di invio	valorizzato fisso ad "ID"	SI

			per questa tipologia	
	codiceUfficio	Codice identificativo Ufficio mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	CFOperatore	Codice Fiscale operatore	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	SI
ModuloDomanda	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	dataDomanda	Data di presentazione della domanda	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	SI
QUADRO DATI RICHIEDENTE	cognome	Cognome del richiedente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	nome	Nome del richiedente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	cfiscale	Codice Fiscale del richiedente	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	SI
	dataNascita	Data di nascita del richiedente	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	SI
	sexo	Sexo del richiedente	valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽¹¹⁾ "M" per maschio o "F" per femmina	SI
	localitaNascita	Comune italiano o stato estero di nascita del richiedente	di tipo codice catastale comunale oppure codice belfiore stato, in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	comuneEsteroSuscita	Località estera di nascita del richiedente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	provNascita	Provincia di nascita del richiedente	in formato alfabetico lungo 2 caratteri (valorizzato fisso 'EE' se nato all'estero)	SI
	statoCittadinanza	Stato di cittadinanza del richiedente	di tipo codice catastale stato, in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	comuneResidenza	Comune di	di tipo codice	SI

		residenza del richiedente	catastalecomunale in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	
	indirizzoResidenza	Indirizzo di residenza del richiedente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	capResidenza	CAP di residenza del richiedente	in formato numerico lungo 5 cifre	SI
	tipoDocumento	Tipologia documento di riconoscimento	in formato alfabetico lungo 3, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽¹⁾	SI
	numeroDocumento	Numero documento di riconoscimento	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	enteDocumento	Tipologia ente che ha rilasciato il documento di riconoscimento	in formato numerico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽²⁾	SI
	comuneDocumento	Comune/Nazione che ha rilasciato il documento di riconoscimento	di tipo codice catastale comunale in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	dataDocumento	Data di rilascio del documento di riconoscimento	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	SI
	provinciaDocumento	Provincia dell'ente che ha rilasciato il doc. di riconoscimento	in formato alfabetico lungo 2 caratteri	SI
	numeroTelefono	Numero di telefono richiedente	in formato numerico a lunghezza non specificata	NO
	Email	Indirizzo e-mail richiedente	di tipo account indirizzo posta elettronica in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	comuneDomicilio	Comune di reperibilità	di tipo codice catastale comunale in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	NO
	indirizzoDomicilio	Indirizzo di reperibilità	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	capDomicilio	CAP del comune di reperibilità	in formato numerico lungo 5 cifre	NO
QUADRO REQ. RESIDENZA	autodichResidenza	Autodichiarazione di residenza italiana	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	SI

	autodichCittadinanza	Autodichiarazione di cittadinanza	in formato numerico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽³⁾	SI
	numeroPermesso	Numero del permesso di soggiorno	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	dataRilascioPermesso	Data di rilascio del permesso di soggiorno	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	NO
	dataScadenzaPermesso	Data di scadenza del permesso di soggiorno	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	NO
	questuraPermesso	Questura che ha rilasciato il permesso di soggiorno	di tipo codice catastale/belfiore comunale in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	NO
QUADRO REQ. FAMILIARI	autodichVariazioneNucleo	Variazione nucleo familiare rispetto all'attestazione ISEE in vigore	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	SI
	autodichMinore	Autodichiarazione presenza minore	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	NO
	autodichDisabile	Autodichiarazione presenza disabile	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	NO
	autodichGravidanza	Autodichiarazione almeno una donna in stato di gravidanza accertata	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	NO
	dataPresuntaParto	Data presunta parto se in gravidanza	di tipo data in formato GG/MM/AAAA valorizzare solo se autodichGravidanza="S"	NO
	autodichDisoccupato	Autodichiarazione lavoratore di età pari o superiore a 55 anni disoccupato e che non abbia prestazione di disoccupazione da almeno 3 mesi oppure lavori ma con reddito che corrisponde ad una imposta lorda pari o inferiore alle detrazioni spettanti	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	NO

QUADRO REQ. ECONOMICI	autodichNoNASPI	Autodichiarazione nessun componente del nucleo familiare sia beneficiario di NASPI o altri ammortizzatori sociali per la disoccupazione involontaria	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	SI
	autodichNoAutoMoto	Autodichiarazione nessun componente intestatario o avente piena disponibilità di autoveicoli / motoveicoli immatricolati la prima volta nei ventiquattromesi antecedenti la richiesta a meno degli autoveicoli / motoveicoli con agevolazione fiscale per persone con disabilità	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	SI
	autodichNoNavi	Autodichiarazione nessun componente intestatario o con disponibilità di navi o imbarcazioni da diporto	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	SI
	autodichAttivitàLavorativa	Autodichiarazione attività lavorativa componente del nucleo	valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽¹⁰⁾	SI
QuadroInfoAccessoAltreMisure	autodichAlmenoTreFigliMinori	Autodichiarazione presenza nel nucleo familiare di almeno 3 figli minori	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	NO
	ibanAccredito	IBAN sul quale si chiede l'accredito	Codice di 27 caratteri alfanumerici	NO
RequisitiEnergiaElettrica	podContatore	Codice identificativo punto di distribuzione energia elettrica	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	totKWContatore	Potenza contrattuale di energia elettrica erogata	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO

	nCompNucleoFamiliare	Numero componenti del nucleo familiare	in formato numerico a lunghezza non specificata	NO
RequisitiFornituraGas	pdrContatore	il codice identificativo del punto di fornitura del Gas naturale	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	nomeIntestatarioFornitura	Se trattasi di fornitura centralizzata, Nome intestatario della fornitura condominiale	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	cognomeIntestatarioFornitura	Se trattasi di fornitura centralizzata, Cognome intestatario della fornitura condominiale	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	cfIntestatarioFornitura	Se trattasi di fornitura centralizzata, Codice fiscale o Partita IVA	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	NO
EsitiVerificheRequisitiComunali	ctrl_cittadinanza	Verifica della cittadinanza	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁴⁾	SI
	ctrl_cittadinanza_desc	Note su verifica della cittadinanza	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	ctrl_residenza	Verifica della residenza	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁴⁾	SI
	ctrl_residenza_desc	Note su verifica della residenza	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	ctrl_docGravidanza	Verifica della documentazione medica attestante lo stato di gravidanza	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁹⁾	SI
	ctrl_docGravidanza_desc	Note su verifica della documentazione	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
InvioSottoscrizioneProgetto	idDomanda	codice identificativo della domanda	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	cfRichiedente	Codice Fiscale	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico	NO

			lungo 16 caratteri	
	dataSottoscrizioneProgetto	Data di sottoscrizione del progetto	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	NO
	flagSottoscrizioneProgetto	Indicazione della sottoscrizione progetto non richiesta o dell'avvenuta o meno sottoscrizione del progetto	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁸⁾	NO
	noteSottoscrizioneProgetto	Note relative alla sottoscrizione del progetto.	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO

4.2.1.2 Elenco elementi tracciato XML output

Nome elemento		Descrizione	Formato/Dominio Valori
ESITO FLUSSO XML	codiceEnte	Ente che ha inviato la comunicazione	di tipo codice catastale comunale/Belfiore in formato alfanumerico lungo 4 caratteri
	tipoComunicazione	Tipologia di invio effettuata	valorizzato fisso ad "ID" per questa tipologia
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata
	codice	Codice di ritorno per l'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	descrizione	Descrizione estesa esito dell'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	idDomanda	Codice identificativo della domanda REI	in formato numerico a lunghezza non specificata
	esitoReiCom	Esito richiesta ReiCom	vEsitoReiCom

4.2.1.3 Decodifica Risposta INPS per Azione "InviaComunicazione" Tipo ID (Invia Domanda)

Messaggio restituito in caso di operazione andata a buon fine

OK - La domanda inviata è stata acquisita correttamente

Descrizione controllo	Messaggio di errore restituito dal WS
Presenza sezione <moduloDomanda>	KO - Non è stata inviata alcuna domanda attraverso la Porta di Dominio
Numericità sezioni <moduloDomanda>	KO - E' possibile inviare solo una domanda alla volta attraverso la Porta di Dominio
Presenza attributi <codice Ente> e <CFOperatore>	KO - Il codice ente ed il codice fiscale dell'operatore sono obbligatori
Validità attributo <comuneResidenza>	KO - Il Comune di residenza del dichiarante deve corrispondere a quello del Comune che inoltra la pratica
Validità attributo <enteDocumento>	KO - L'ente di rilascio del documento non corrisponde a nessun valore tra quelli previsti dal tracciato
Validità attributo <tipoDocumento>	KO - Il tipo di documento non corrisponde a nessun valore tra quelli previsti dal tracciato
Validità attributo <localitaNascita>	KO - Il Comune di nascita è errato o non corrisponde a nessun Comune presente negli archivi
Validità attributo <comuneResidenza>	KO - Il Comune di residenza è errato o non corrisponde a nessun Comune attivo presente negli archivi
Validità attributo <comuneDomicilio>	KO - Il Comune di domicilio è errato o non corrisponde a nessun Comune attivo presente negli archivi
Validità attributo <provNascita>	KO - La Provincia di nascita è errata o non corrisponde a nessun valore presente negli archivi
Validità attributo <questuraPermesso>	KO - La Questura che ha rilasciato il documento di soggiorno è errata o non corrisponde a nessun Comune presente negli archivi
Validità attributo <statoCittadinanza>	KO - Lo Stato di cittadinanza è errato o non corrisponde a nessuno Stato presente negli archivi
Validità attributo <dataDomanda>	KO - Il formato del campo Data presentazione domanda non è corretto
Presenza attributo <dataDomanda>	KO - Data presentazione domanda non presente
Validità attributo <dataNascita>	KO - Il formato del campo Data di nascita non è corretto
Congruenza attributi <dataNascita> e <dataDomanda> per maggiore età del dichiarante	KO - Il dichiarante deve avere compiuto i 18 anni di età alla data di presentazione domanda
Presenza attributo <dataNascita>	KO - Data di nascita non presente
Validità attributo <dataDomanda> rispetto alla data del 2 Settembre 2016	KO - La data di presentazione della domanda non può essere anteriore al 1 dicembre 2017
Validità attributo <dataDomanda> rispetto alla data di sistema	KO - La data di presentazione della domanda non può essere successiva alla data di inserimento (oggi) a sistema
Congruenza attributi <dataNascita> e	KO - Data di nascita non può essere successiva a Data presentazione domanda

<dataDomanda>	
Presenza attributo <dataDocumento>	KO - Data rilascio documento non presente
Validità attributo <dataDocumento>	KO - Il formato del campo Data rilascio documento non è di tipo valido
Congruenza attributi <dataDocumento> <dataDomanda>	KO - La data di rilascio del documento non può essere successiva alla data presentazione domanda
Presenza attributo <dataPresuntaParto>	KO - Data presunta parto non presente
Validità attributo <dataPresuntaParto>	KO - Il formato del campo Data presunta parto non è corretto
Congruenza attributi <dataPresuntaParto> <dataDomanda>	KO - Data presentazione domanda non può essere precedente a Data presunta parto
Congruenza attributi <dataPresuntaParto> <dataDomanda> per oltre quarto mese di gravidanza	KO - La data presunta del parto non può essere successiva al quarto mese dalla data di presentazione della domanda
Presenza attributo <protocolloEnte>	KO -Protocollo ente non presente
Validità attributo <nome>	KO - Il formato del campo Nome non è corretto
Presenza attributo <nome>	KO - Nome non presente
Validità attributo <cognome>	KO - Il formato del campo Cognome non è corretto
Presenza attributo <cognome>	KO - Cognome non presente
Validità attributo <cfiscale>	KO - Il formato del campo Codice fiscale non è corretto
Presenza attributo <cfiscale>	KO - Codice fiscale non presente
Validità attributo <sexso>	KO - Il formato del campo Sesso non è corretto
Presenza attributo <sexso>	KO - Sesso non presente
Validità attributo <email>	KO - Il formato del campo Email non è corretto
Validità attributo <comuneEsteroNascita>	KO - Il formato del campo Comune di nascita non è corretto
Presenza attributo <comuneEsteroNascita>	KO - Comune di nascita non presente
Presenza attributo <provNascita>	KO - Provincia di nascita non presente
Lunghezza attributo <provNascita>	KO - Il valore inserito per il campo Provincia di nascita ha lunghezza diversa da quella consentita (2)
Validità attributo <statoCittadinanza>	KO - Il formato del campo Stato cittadinanza non è corretto
Presenza attributo <statoCittadinanza>	KO - Stato cittadinanza non presente
Validità attributo	KO - Il formato del campo Indirizzo di residenza non è

<indirizzoResidenza>	corretto
Presenza attributo <indirizzoResidenza>	KO - Indirizzo di residenza non presente
Validità attributo <comuneResidenza>	KO - Il formato del campo Comune di residenza non è corretto
Presenza attributo <comuneResidenza>	KO - Comune di residenza non presente
Validità attributo <indirizzoDomicilio>	KO - Il formato del campo Indirizzo non è corretto
Validità attributo <comuneDomicilio>	KO - Il formato del campo Comune domicilio non è corretto
Lunghezza attributo <capDomicilio>	KO - Il valore inserito per il campo cap di recapito corrispondenza ha lunghezza diversa da quella consentita (5)
Congruenza attributi <indirizzoDomicilio> <capDomicilio> <comuneDomicilio>	KO - Se si desidera fornire i dati del domicilio per la ricezione di eventuale corrispondenza o altro, è necessario non omettere nessuno dei seguenti valori: indirizzo, comune e cap.
Lunghezza attributo <comuneResidenza>	KO - Il valore inserito per il campo Comune di residenza ha lunghezza diversa da quella consentita (4)
Validità attributo <numeroTelefono>	KO - Il valore inserito per il campo Recapito telefonico ha caratteri formalmente non corretti
Presenza attributo <tipoDocumento>	KO - Tipo documento non presente
Presenza attributo <numeroDocumento>	KO - Numero documento non presente
Validità attributo <numeroDocumento>	KO - Il valore inserito per il campo Documento di riconoscimento (numero) ha caratteri formalmente non corretti
Presenza attributo <enteDocumento>	KO - Ente documento non presente
Presenza attributo <comuneDocumento>	KO - Comune documento non presente
Lunghezza attributo <provinciaDocumento>	KO - Il valore inserito per il campo Rilasciato da (provincia ente) ha lunghezza diversa da quella consentita (2)
Presenza attributo <numeroPermesso>	KO - Numero permesso non presente
Validità attributo <numeroPermesso>	KO - Il formato del campo Numero permesso non è corretto
Presenza attributo <questuraPermesso>	KO - Questura permesso non presente
Presenza attributo <dataRilascioPermesso>	KO - Data rilascio permesso non presente
Validità attributo <dataRilascioPermesso>	KO - Il formato del campo Data rilascio permesso non è corretto
Congruenza attributi	KO - La data di rilascio del permesso di soggiorno non

<dataDomanda> <dataRilascioPermesso>	può essere precedente alla data di presentazione della domanda
Validità attributo <dataScadenzaPermesso>	KO - Il formato del campo Data scadenza permesso non è corretto
Congruenza attributi <dataScadenzaPermesso> <dataRilascioPermesso>	KO - La Data rilascio permesso non può essere successiva alla Data scadenza permesso
Congruenza attributi <dataScadenzaPermesso> <dataDomanda>	KO - La Data presentazione domanda non può essere precedente alla Data scadenza permesso soggiorno
Presenza attributo <autodichResidenza>	KO - Autodichiarazione residenza non presente
Validità attributo <autodichResidenza>	KO - Il valore del campo Autodichiarazione residenza deve essere obbligatoriamente impostato ed il suo valore deve essere uguale ad 'S'
Presenza attributo <autodichCittadinanza>	KO - Autodichiarazione cittadinanza non presente
Validità attributo <autodichCittadinanza>	KO - Il campo Autodichiarazione cittadinanza non è valorizzato correttamente. A seconda della tipologia, è ammesso solamente uno dei seguenti valori: 01/02/03/04/05
Presenza attributo <autodichVariazioneNucleo>	KO - Autodichiarazione variazione nucleo non presente
Validità attributo <autodichVariazioneNucleo>	KO - Il formato del campo Autodichiarazione variazione nucleo non è corretto
Congruenza attributi <autodichGravidanza> <autodichMinore> <autodichDisabile> <autodichDisoccupato>	KO - Non è indicata almeno una delle quattro opzioni (minorenne/ disabile/ gravidanza accertata/disoccupato) per il proprio nucleo familiare
Presenza attributo <autodichNoNASPI>	KO - Autodichiarazione no NASPI non presente
Validità attributo <autodichNoNASPI>	KO - Il valore del campo Autodichiarazione no NASPI deve essere obbligatoriamente impostato ed il suo valore deve essere uguale ad 'S'
Presenza attributo <autodichAttivitaLav>	KO - Autodichiarazione attività lavorativa non presente
Validità attributo <autodichAttivitaLav>	KO - Il campo Autodichiarazione attività lavorativa non è valorizzato correttamente. A seconda della tipologia, è ammesso solamente uno dei seguenti valori: 1/2/3
Presenza attributo <autodichNoAutoMoto>	KO - Autodichiarazione no auto moto non presente
Validità attributo <autodichNoAutoMoto>	KO - Impostare possesso di veicoli o motoveicoli acquistati da oltre un anno
Presenza attributo <autodichNoNavi>	KO - Autodichiarazione no navi non presente
Validità attributo <autodichNoNavi>	KO - Impostare possesso di navi o imbarcazioni

Presenza attributo <presoAttoControlliSanzioni>	KO - Preso atto controlli sanzioni non presente
Validità attributo <presoAttoControlliSanzioni>	KO - Il valore del campo Preso atto controlli sanzioni deve essere obbligatoriamente impostato ed il suo valore deve essere uguale ad 'S'
Presenza attributo <presoAttoCondizioniNecessarie>	KO - Preso atto condizioni necessarie non presente
Validità attributo <presoAttoCondizioniNecessarie>	KO - Il valore del campo Preso atto condizioni necessarie deve essere obbligatoriamente impostato ed il suo valore deve essere uguale ad 'S'
Validità attributo <autodichAlmenoTreFigliMinori>	KO - Il formato del campo Autodichiarazione almeno tre figli minori non è corretto
Lunghezza attributo <autodichAlmenoTreFigliMinori>	KO - Il valore inserito per il campo Autodichiarazione almeno tre figli minori ha lunghezza diversa da quella consentita (1)
Congruenza attributi <autodichAlmenoTreFigliMinori> <ibanAccredito>	KO - In caso di tre o più figli minori è necessario valorizzare l'IBAN
Congruenza attributi <autodichAlmenoTreFigliMinori> <ibanAccredito>	KO - Nel caso in cui non sia stato selezionato il requisito sulla presenza di tre o più figli minori non è necessario valorizzare l'IBAN
Validità attributo <ibanAccredito>	KO - Il formato del campo Iban Accredito non è corretto
Presenza attributo <ctrl_cittadinanza>	KO - Controllo Comunale Cittadinanza non presente
Validità attributo <ctrl_cittadinanza>	KO - Il formato del campo Controllo Comunale Cittadinanza non è corretto
Lunghezza attributo <ctrl_cittadinanza>	KO - Il valore inserito per il campo ctrl_cittadinanza ha lunghezza diversa da quella consentita (2)
Presenza attributo <ctrl_residenza>	KO - Controllo Comunale Residenza non presente
Validità attributo <ctrl_residenza>	KO - Il formato del campo Controllo Comunale Residenza non è corretto
Lunghezza attributo <ctrl_residenza>	KO - Il valore inserito per il campo ctrl_residenza ha lunghezza diversa da quella consentita (2)
Congruenza attributi <ctrl_gravidanza> <autodichGravidanza>	KO - In caso di requisito gravidanza selezionato deve essere presente il relativo controllo comunale
Congruenza attributi <ctrl_gravidanza> <autodichGravidanza>	KO - In caso di requisito gravidanza non selezionato il relativo controllo comunale deve essere impostato a 'NV'
Lunghezza attributo <ctrl_gravidanza>	KO - Il valore inserito per il campo ctrl_gravidanza ha lunghezza diversa da quella consentita
Validità attributo <capResidenza>	KO - Il CAP residenza è errato o non corrisponde a nessun valore presente negli archivi
Validità attributo <capResidenza>	KO - Il CAP di residenza inserito non appartiene al Comune di residenza

Validità attributo <capDomicilio>	KO - Il CAP di domicilio inserito non appartiene al Comune di domicilio
Lunghezza attributo <capResidenza>	KO - Il valore inserito per il campo capResidenza ha lunghezza diversa da quella consentita (5)
Presenza attributo <capResidenza>	KO - Cap Residenza non presente
Congruenza attributi <dataPresuntaParto> <dataDomanda> per oltre nono mese di gravidanza	KO - La data presunta del parto non può essere successiva al nono mese dalla data di presentazione della domanda

4.2.2 Descrizione dell'azione *InviaComunicazione* per la tipologia *IA*

Attraverso questa tipologia è possibile avviare l'operazione di ANNULLAMENTO/DECADENZA di una specifica domanda precedentemente già inoltrata per accedere al beneficio del Reddito di Inclusione.

NOTA: Le specifiche sono in corso di ulteriori analisi e potrebbero subire delle modifiche. Pertanto la presente azione potrà essere testata alla fine di Novembre.

4.2.2.1 Elenco elementi tracciato XML input

Nome elemento	Descrizione	Formato/Dominio Valori	Obbligatorio	
FLUSSO XML (dati di testa)	codiceEnte	Ente che invia la comunicazione	di tipo codice catastale comunale/belfiore in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	tipoComunicazione	Tipologia di invio	valorizzato fisso ad "IA" per questa tipologia	SI
	codiceUfficio	Codice identificativo Ufficio mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	CFOperatore	Codice Fiscale operatore	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	SI
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
InvioAnnullamentoDecadenza	idDomanda	Codice identificativo della domanda REI Annullata/Decaduta	in formato numerico a lunghezza non specificata	SI
	motivazione	Codice motivazione annullamento/decadenza	in formato numerico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁵⁾	SI
	nota	Note aggiuntive alla motivazione dell'annullamento/decadenza	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO

4.2.2.2 Elenco elementi tracciato XML output

Nome elemento	Descrizione	Formato/Dominio Valori	
ESITO FLUSSO XML	codiceEnte	Ente che ha inviato la comunicazione	di tipo codice catastale comunale in formato alfanumerico lungo 4 caratteri
	tipoComunicazione	Tipologia di invio effettuata	valorizzato fisso ad "IR" per questa tipologia
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata
	codice	Codice di ritorno per l'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	descrizione	Descrizione estesa esito dell'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	idDomanda	Codice identificativo della domanda REI	in formato numerico a lunghezza non specificata
	esitoAnnullamento	Esito richiesta Annullamento	vEsitoAnnullamento

4.2.2.3 Decodifica Risposta INPS per Azione "InviaComunicazione" Tipo IA (InvioANNULLAMENTO/DECADENZA)

Messaggio restituito in caso di operazione andata a buon fine
OK - Operazione eseguita correttamente

Descrizione controllo	Messaggio di errore restituito dal WS
Presenza sezione <invioAnnullamentoDecadenza>	KO - Non è presente la sezione di invio Revoca
Numericità delle sezioni <invioAnnullamentoDecadenza>	KO - E' possibile inviare una sola disposizione di revoca alla volta
Presenza attributi <codice Ente> e <CFOperaore>	KO - Il "codice ente" ed il "codice fiscale" dell' operatore sono obbligatori
Presenza attributo <idDomanda> e verifica esistenza in archivio	KO - Id domanda non presente
Presenza attributo <MotivoDecadenza>	KO - Codice motivazione decadenza non

	presente o errato. Impostare uno dei valori previsti in Sezione 2.
Numericità attributo <idDomanda>	KO - Il valore inserito per il campo idDomanda non è di tipo valido
Presenza in archivio della domanda da revocare	KO - Non è stato possibile procedere con l'operazione per la domanda numero xxx in quanto non presente in archivio o non revocabile

4.2.3 Descrizione dell'azione *InviaComunicazione per la tipologia IC*

Azione attraverso la quale è possibile acquisire le variazioni sulle verifiche dei CONTROLLI COMUNALI di una specifica domanda precedentemente già inoltrata per accedere al beneficio del Reddito di Inclusione.

4.2.3.1 Elenco elementi tracciato XML input

Nome elemento	Descrizione	Formato/Dominio Valori	Obbligatorio	
FLUSSO XML (dati di testa)	codiceEnte	Ente che invia la comunicazione	di tipo codice catastale comunale/belfiore in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	tipoComunicazione	Tipologia di invio	valorizzato fisso ad "IC" per questa tipologia	SI
	codiceUfficio	Codice identificativo Ufficio mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	CFOperatore	Codice Fiscale operatore	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	SI
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
INVIO CONTROLLI COMUNALI	idDomanda	Codice identificativo della domanda REI di cui variare i controlli comunali	in formato numerico a lunghezza non specificata	SI
	ctrl_cittadinanza	Verifica della cittadinanza	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁴⁾	NO
	ctrl_cittadinanza_desc	Note su verifica della cittadinanza	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	ctrl_residenza	Verifica della residenza	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁴⁾	NO
	ctrl_residenza_desc	Note su verifica della residenza	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO

4.2.3.2 Elenco elementi tracciato XML output

Nome elemento	Descrizione	Formato/Dominio Valori	
ESITO FLUSSO XML	codiceEnte	Ente che ha inviato la comunicazione	di tipo codice catastale comunale/belfiore e in formato alfanumerico lungo 4 caratteri
	tipoComunicazione	Tipologia di invio effettuata	valorizzato fisso ad "IC" per questa tipologia
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata
	codice	Codice di ritorno per l'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	descrizione	Descrizione estesa esito dell'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	idDomanda	Codice identificativo della domanda ReI	in formato numerico a lunghezza non specificata
	esitoReiCom	Esito richiesta ReiCom	vEsitoReiCom

4.2.3.3 Decodifica Risposta INPS per Azione "InviaComunicazione" Tipo IC (Invia Controlli Comunali)

Messaggio restituito in caso di operazione andata a buon fine

OK - I controlli comunali sono stati acquisiti correttamente

Descrizione controllo	Messaggio di errore restituito dal WS
Presenza sezione <invioControlliComunali>	KO - Non è stato inviato alcun controllo comunale
Numericità sezione <invioControlliComunali>	KO - E' possibile inviare una sola sezione di controlli comunali alla volta
Presenza attributo <ctrl_cittadinanza_desc>	KO - E' necessario inserire una nota giustificativa per il controllo comunale di cittadinanza con esito negativo
Presenza attributo <ctrl_residenza_desc>	KO - E' necessario inserire una nota giustificativa per il controllo comunale di residenza con esito negativo
Presenza attributo <id Domanda>	KO - Id domanda non trovato
Validità attributo <codiceEnte>	KO - Ente richiedente non congruente con quello della domanda

Verifica congruenza controlli comunali a db e attributi <ctrl_cittadinanza> e <ctrl_residenza> (controlli inviati tutti vuoti)	KO - Non è stato inviato alcun controllo comunale
Verifica congruenza controlli comunali a db e attributi <ctrl_cittadinanza> e <ctrl_residenza> (cittadinanza già inviata)	KO - Controllo comunale cittadinanza già inviato, non è possibile effettuare un nuovo invio
Verifica congruenza controlli comunali a db e attributi <ctrl_cittadinanza> e <ctrl_residenza> (residenza già inviata)	KO - Controllo comunale residenza già inviato, non è possibile effettuare un nuovo invio
Verifica congruenza controlli comunali a db e attributi <ctrl_cittadinanza> e <ctrl_residenza> (cittadinanza e residenza già inviate)	KO - Controlli comunali cittadinanza e residenza già inviati, non è possibile effettuare un nuovo invio

4.2.4 Descrizione dell'azione *InviaComunicazione per la tipologia IR*

Azione attraverso la quale è possibile inviare uno o più moduli di tipo REIcom per comunicare una o più variazioni della situazione lavorativa e reddituale intercorse nell'anno corrente per i soggetti del nucleo familiare del dichiarante di una specifica domanda precedentemente già inoltrata per accedere al beneficio del Reddito di Inclusione.

4.2.4.1 Elenco elementi tracciato XML input

Nome elemento		Descrizione	Formato/Dominio Valori	Obbligatorio
FLUSSO XML (dati di testa)	codiceEnte	Ente che invia la comunicazione	di tipo codice catastale comunale/belfiore in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	SI
	tipoComunicazione	Tipologia di invio	valorizzato fisso ad "IS" per questa tipologia	SI
	codiceUfficio	Codice identificativo Ufficio mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO
	CFOperatore	Codice Fiscale operatore	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	SI
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
INVIO REIcom	idDomanda	Codice identificativo della domanda REI a cui agganciare la/le richiesta/e REIcom	in formato numerico a lunghezza non specificata	NO
	cfiscaleRichiedenteREI	Codice Fiscale	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	NO
	codiceComune	Comune di riferimento della domanda REI	di tipo codice catastale comunale in formato alfanumerico lungo 4 caratteri	NO
LISTA MODULI REIcom (da 1)	dataPresentazioneReiCom	Data presentazione modulo <u>n</u>	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	SI
	cfiscaleDich	Codice Fiscale dichiarante modulo <u>n</u>	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri	SI
	cognomeDich	Cognome	in formato alfanumerico	SI

		dichiarante modulo <u>n</u>	a lunghezza non specificata	
	nomeDich	Nome dichiarante modulo <u>n</u>	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	dataNascitaDich	Data di nascita dichiarante modulo <u>n</u>	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	SI
	comuneNascitaDich	Comune italiano o località estera di nascita del dichiarante modulo <u>n</u>	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	provinciaNascitaDich	Provincia di nascita dichiarante modulo <u>n</u>	in formato alfabetico lungo 2 caratteri (valorizzato fisso 'EE' se nato all'estero)	SI
	statoNascitaDich	Stato di nascita dichiarante modulo <u>n</u>	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	SI
	presaAttoResponsab	Presenza d'atto responsabilità	valorizzabile alternativamente "N" per <u>no</u> o "S" per <u>si</u>	SI
LISTA ATTIVITA' LAVORATIVE (da 1 ad n)	tipoLavoroSvolto	Codice tipologia lavoro svolto	in formato alfabetico lungo 2, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁶⁾	SI
	dataInizioLavoro	Data inizio lavoro nell'anno corrente	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	SI
	dataFineLavoro	Data fine lavoro nell'anno corrente	di tipo data in formato GG/MM/AAAA	NO
	redditoPresunto	Reddito presunto percepito per il lavoro	di tipo importo in formato con due decimali max	SI
	sedelavoro	Sede principale di lavoro	in formato alfabetico lungo 1, valorizzabile secondo la legenda riportata in Sezione 2 ⁽⁷⁾	SI
	intestazioneDatoreLavoro	Ragione Sociale del datore di lavoro	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata	NO

4.2.4.2 Elenco elementi tracciato XML output

Nome elemento	Descrizione	Formato/Dominio Valori
---------------	-------------	------------------------

ESITO FLUSSO XML	codiceEnte	Ente che ha inviato la comunicazione	di tipo codice catastale comunale/belfiore in formato alfanumerico lungo 4 caratteri
	tipoComunicazione	Tipologia di invio effettuata	valorizzato fisso ad "IS" per questa tipologia
	protocolloEnte	Codice protocollo ente mittente	in formato alfanumerico a lunghezza non specificata
	codice	Codice di ritorno per l'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	descrizione	Descrizione estesa esito dell'operazione effettuata	in formato alfanumerico
	idDomanda	Codice identificativo della domanda ReI	in formato numerico a lunghezza non specificata
	esitoReiCom	Esito richiesta ReiCom	vEsitoReiCom
LISTA ESITO REICom (da 1.ad.n)	idModuloReiCom	Codice identificativo del modulo REIcom acquisito	in formato numerico a lunghezza non specificata
	cfRichReiCom	Codice Fiscale del soggetto del modulo REIcom	di tipo codice fiscale in formato alfanumerico lungo 16 caratteri

4.2.4.3 Decodifica Risposta INPS per Azione "InviaComunicazione" Tipo IR (Invia REICom)

Messaggio restituito in caso di operazione andata a buon fine

OK - Moduli REIcom inseriti

Descrizione controllo	Messaggio di errore restituito dal WS
Presenza sezione <invioREIcom>	KO - Non e' presente la sezione di REICOM
Presenza sezione <listaModuliREIcom>	KO - E' necessario impostare almeno un modulo REICOM
Presenza attributo <idDomanda> e verifica esistenza in archivio	KO - Id Domanda non trovato

Validità attributo <codiceEnte>	KO - Ente richiedente non congruente con quello della domanda
Presenza sezione <attivitavolte>	KO - E' necessario impostare almeno una variazione lavorativa intercorsa nell'anno corrente
Validità attributo <tipoLavoroSvolto>	KO - Il valore inserito per il campo 'Tipo Lavoro Svolto' non è tra i consentiti (SI, SD, LA, AP, AA)
Validità attributo <sedeLavoro>	KO - Il valore inserito per il campo 'Sede Lavoro' non è tra i consentiti (I, E)
Presenza attributo <dataInizioLavoro>	KO - Data Inizio Lavoro non presente
Validità attributo <dataInizioLavoro>	KO - E' possibile inserire solo attività lavorative iniziate nell'arco dell'anno corrente
Presenza attributo <redditoPresunto>	KO - Reddito presunto non presente
Validità attributo <redditoPresunto>	KO - Il formato del campo Reddito Presunto non è corretto
Congruenza attributi <dataFineLavoro> <dataInizioLavoro>	KO - La data fine lavoro non può essere precedente alla data inizio lavoro
Presenza attributo <intestazioneDatoreLavoro>	KO - Intestazione datore lavoro non presente
Presenza attributo <dataFineLavoro>	KO - Data Fine Lavoro non presente
Validità attributo <comuneNascitaDich>	KO - Il Comune di nascita è errato o non corrisponde a nessun Comune presente negli archivi
Validità attributo <provinciaNascitaDich>	KO - La Provincia di nascita è errata o non corrisponde a nessun valore presente negli archivi
Numericità attributo <idDomanda>	KO - Il formato del campo Id Domanda non è corretto
Validità attributo <dataPresentazioneReiCom>	KO - Il formato del campo Data Presentazione ReiCom non è corretto
Presenza attributo <nomeDich>	KO - Nome Dichiarante non presente
Presenza attributo <cognomeDich>	KO - Cognome Dichiarante non presente
Presenza attributo <cfiscaleDich>	KO - Codice Fiscale Dichiarante non presente
Validità attributo <cfiscaleDich>	KO - Il formato del campo Codice Fiscale Dichiarante non è corretto
Presenza attributo <cfiscaleRich>	KO - Codice Fiscale Richiedente non presente
Validità attributo <cfiscaleRich>	KO - Il formato del campo Codice Fiscale Richiedente non è corretto
Presenza attributo <dataNascitaDich>	KO - Data nascita dichiarante non presente
Validità attributo <dataNascitaDich>	KO - Il formato del campo Data nascita dichiarante non è corretto
Presenza attributo <provinciaNascitaDich>	KO - Provincia nascita dichiarante non presente

Lunghezza attributo <provinciaNascitaDich>	KO - Il valore inserito per il campo Provincia nascita dichiarante ha lunghezza diversa da quella consentita (2)
Presenza attributo <statoNascitaDich>	KO - Stato nascita dichiarante non presente
Presenza attributo <codiceComune>	KO - Codice comune non presente
Validità attributo <presaAttoResponsab>	KO - Il formato del campo Presa atto responsabilità non è corretto
Lunghezza attributo <presaAttoResponsab>	KO - Il valore inserito per il campo 'presaAttoResponsab' ha lunghezza diversa da quella consentita (1)
Congruenza attributi <dataFineLavoro> <tipoLavoroSvolto>	KO - Non è possibile associare una data di fine lavoro ad una attività a tempo indeterminato
Congruenza attributi <dataFineLavoro> <dataInizioLavoro>	KO - L'anno di fine attività deve coincidere con l'anno inizio. Per attività lavorative a cavallo di più anni è necessario presentare moduli distinti

5 Sezione 1 –schema XSD

5.1.1 Input "InviaComunicazione": schema richieste REI.xsd (rif.ver.8)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsi:schema xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="" targetNamespace="" elementFormDefault="qualified">

<!-- -->
<!-- ELEMENT -->
<!-- -->

    <xsi:element name="flussoxml" type="Flussoxml">
        <xsi:annotation>
            <xsi:appinfo>
                Contiene l'elenco delle richieste da inoltrare all'applicazione
                "REI - Reddito di Inclusione", ognuna costituita dal un set di dati opzionali ed obbligatori [contrassegnati nel
commento del campo dal simbolo (*)]
                che sono l'insieme dei dati anagrafici e dei requisiti costituenti la domanda di richiesta del beneficio.
            </xsi:appinfo>
        </xsi:annotation>
    </xsi:element>

<!-- -->
<!-- SYMPLE TYPE -->
<!-- -->

    <xsi:simpleType name="vFlag">
        <xsi:annotation>
            <xsi:documentation xml:lang="IT">
                Valori per i flag di selezione dei requisiti e delle prese visione da parte del richiedente:
                S = requisito / presa visione selezionato/a
                N = requisito / presa visione non selezionato/a
            </xsi:documentation>
        </xsi:annotation>
        <xsi:restriction base="xsi:string">
            <xsi:enumeration value="N" />
            <xsi:enumeration value="S" />
        </xsi:restriction>
    </xsi:simpleType>

    <!-- -->
    <xsi:simpleType name="vSedeLavoro">
        <xsi:annotation>
            <xsi:documentation xml:lang="IT">
                Valori per sede lavoro:
                I = per lavoro svolto in Italia
                E = per lavoro svolto all'estero
            </xsi:documentation>
        </xsi:annotation>
        <xsi:restriction base="xsi:string">
            <xsi:enumeration value="I" />
            <xsi:enumeration value="E" />
        </xsi:restriction>
    </xsi:simpleType>

    <!-- -->
    <xsi:simpleType name="vIP">
        <xsi:annotation>
            <xsi:documentation xml:lang="IT">DA DEFINIRE</xsi:documentation>
        </xsi:annotation>
        <xsi:restriction base="xsi:string">
            <xsi:enumeration value="N" />
            <xsi:enumeration value="S" />
            <xsi:enumeration value="NA" />
        </xsi:restriction>
    </xsi:simpleType>

    <!-- -->
    <xsi:simpleType name="fData">
        <xsi:annotation>
            <xsi:documentation xml:lang="IT"> La data deve essere scritta in formato gg/mm/aaaa, se presentata.
        </xsi:documentation>
        </xsi:annotation>
        <xsi:restriction base="xsi:string">
            <xsi:pattern value="[0-3][0-9]\[01][0-9]\[12][0-9]{3}" />
        </xsi:restriction>
    </xsi:simpleType>

    <!-- -->
    <xsi:simpleType name="fCFiscale">
        <xsi:restriction base="xsi:string">
            <xsi:pattern value="[A-Za-z]{6}[0-9LMNPQRSTUImnpqrstuv]{2}[ABCDEHLMRSTabcdehlmprst]{1}[0-7LMNPQRSTImnpqrst]{1}[0-9LMNPQRSTUImnpqrstuv]{1}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUImnpqrstuv]{3}[A-Za-z]{1}" />
        </xsi:restriction>
    </xsi:simpleType>

    <!-- -->
    <xsi:simpleType name="fiban">
        <xsi:restriction base="xsi:string">
            <xsi:pattern value="[l|L|T|t]\d{2}[A-Za-z]\d{10}[0-9A-Za-z]{12}" />
        </xsi:restriction>
    </xsi:simpleType>

    <!-- -->
    <xsi:simpleType name="vSesso">
        <xsi:annotation>
            <xsi:documentation xml:lang="IT">
                Impostare uno dei due valori:
                M = maschio
            </xsi:documentation>
        </xsi:annotation>
    </xsi:simpleType>

```

```

                F = femmina
            </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:enumeration value="M" />
            <xsi1:enumeration value="F" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="fCodiceComune">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT"> Rappresenta il codice Belfiore del Comune di residenza o di domicilio.
        </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:pattern value="[A-M][0-9]{3}" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="fCodiceStato">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                Se Stato italiano, valorizzare con Z000
                Se Stato estero, valorizzare con il codice belfiore dello Stato estero.
            </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:pattern value="[Z][0-9]{3}" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="fCodiceLocalita">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                Se Comune italiano, rappresenta il codice Belfiore del Comune.
                Se estero, rappresenta il codice belfiore dello Stato Estero.
            </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:pattern value="[A-M|Z][0-9]{3}" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="fProvincia">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">Sigla provincia (2 caratteri), se stato estero = 'EE'
        </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:pattern value="[A-Za-z]{2}" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="fCap">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">Codice Avviamento Postale
        </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:pattern value="[0-9]{5}" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="vControlliComunaliOpzionali">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                Valori per gli esiti dei controlli comunali in invio domande:
                NV = non verificato
                OK = verificato positivo
                KO = verificato negativo
            </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:enumeration value="NV" />
            <xsi1:enumeration value="OK" />
            <xsi1:enumeration value="KO" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="vControlliComunaliObbligatori">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                Valori per gli esiti dei controlli comunali su residenza e cittadinanza per eventuale aggiornamenti:
                OK = verificato positivo
                KO = verificato negativo
            </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
        <xsi1:restriction base="xsi1:string">
            <xsi1:enumeration value="OK" />
            <xsi1:enumeration value="KO" />
        </xsi1:restriction>
    </xsi1:simpleType>
    <!-- -->
    <xsi1:simpleType name="vAttivitaLav">
        <xsi1:annotation>
            <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                Valori per tipologia attività lavorativa
                1= nessun componente del nucleo svolge attività lavorativa
                2= l'attività lavorativa eventualmente svolta da uno o più componenti del nucleo familiare è stata avviata prima del 1
            </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>

```

Gennaio

dell'anno di riferimento dei redditi presenti in ISEE

```

anno
    3= uno o piu componenti del nucleo familiare svolgono attivita lavorativa avviata successivamente al 1 Gennaio dell
    di riferimento dei redditi dichiarati in ISEE
    </xsi1:documentation>
</xsi1:annotation>
<xsi1:restriction base="xsi1:string">
    <xsi1:enumeration value="1" />
    <xsi1:enumeration value="2" />
    <xsi1:enumeration value="3" />
</xsi1:restriction>
</xsi1:simpleType>
<!--
-->
<xsi1:simpleType name="vCittadino">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            Valori per tipologia cittadinanza, se presentata:
            01 = Italiana
            02 = Comunitario
            03 = Familiare di cittadino italiano o comunitario, non avente la cittadinanza di uno Stato membro
            che sia titolare del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente.
            Se selezionato, impostare obbligatoriamente:
            -numeroPermesso
            -dataRilascioPermesso
            -questuraPermesso
            -dataScadenzaPermesso
            04 = Cittadino straniero in possesso del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo.
            Se selezionato, impostare obbligatoriamente:
            -numeroPermesso
            -dataRilascioPermesso
            -questuraPermesso
            -dataScadenzaPermesso
            05 = Titolare di protezione internazionale (asilo politico, protezione sussidiaria)
        </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:restriction base="xsi1:string">
        <xsi1:enumeration value="01" />
        <xsi1:enumeration value="02" />
        <xsi1:enumeration value="03" />
        <xsi1:enumeration value="04" />
        <xsi1:enumeration value="05" />
    </xsi1:restriction>
</xsi1:simpleType>
<!--
-->
<xsi1:simpleType name="vDocumento">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            Valori per tipologia di documento presentato, sempre obbligatorio:
            CIE = Carta Identita estera
            CIP = Carta Identita DAC = Doc.Ric. Ambasciate e Consolati Italiani
            LCI = Libretto Ciechi ed Invalidi
            LNM = Lib. Nominativo per Minorati Civili Mod. 4
            LPI = Lib. Pensioni INPS
            PAP = Patente di Guida
            PDP = Porto d'Armi
            PDS = Permesso di Soggiorno Stranieri
            PSE = Passaporto Estero
            PSP = Passaporto
            TSM = Tess. Dip. Statali Civili Militari
        </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:restriction base="xsi1:string">
        <xsi1:enumeration value="CIE" />
        <xsi1:enumeration value="CIP" />
        <xsi1:enumeration value="DAC" />
        <xsi1:enumeration value="LCI" />
        <xsi1:enumeration value="LNM" />
        <xsi1:enumeration value="LPI" />
        <xsi1:enumeration value="PAP" />
        <xsi1:enumeration value="PDP" />
        <xsi1:enumeration value="PDS" />
        <xsi1:enumeration value="PSE" />
        <xsi1:enumeration value="PSP" />
        <xsi1:enumeration value="TSM" />
    </xsi1:restriction>
</xsi1:simpleType>
<!--
-->
<xsi1:simpleType name="vEnte">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            Valori per tipologia ente, sempre obbligatorio:
            01 = COMUNE
            02 = AUTORITA'
            03 = AUTORITA' CARCERARIA
            04 = AMBASCIATA
            05 = CONSOLATO
            06 = MINISTERO
            07 = REPUBBLICA
            08 = STATO
            09 = GOVERNO
            10 = DIP. TRASPORTI TERRESTRI (EX MOTORIZZAZIONE)
            11 = INPS
            12 = PREFETTURA
            13 = QUESTURA
            14 = POLIZIA
            15 = POLIZIA PENITENZIARIA
            16 = COMMISSARIATO
            17 = UFFICIO
            18 = ENTE
        </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:restriction base="xsi1:string">

```

```

<xsi:enumeration value="01" />
<xsi:enumeration value="02" />
<xsi:enumeration value="03" />
<xsi:enumeration value="04" />
<xsi:enumeration value="05" />
<xsi:enumeration value="06" />
<xsi:enumeration value="07" />
<xsi:enumeration value="08" />
<xsi:enumeration value="09" />
<xsi:enumeration value="10" />
<xsi:enumeration value="11" />
<xsi:enumeration value="12" />
<xsi:enumeration value="13" />
<xsi:enumeration value="14" />
<xsi:enumeration value="15" />
<xsi:enumeration value="16" />
<xsi:enumeration value="17" />
<xsi:enumeration value="18" />
</xsi:restriction>
</xsi:simpleType>
<!-- -->
<xsi:simpleType name="vCodEnte">
  <xsi:restriction base="xsi:string">
    <xsi:pattern value="[A-M][0-9]{3}REG[0-2][0-9]" />
  </xsi:restriction>
</xsi:simpleType>
<!-- -->
<xsi:simpleType name="fEmail">
  <xsi:restriction base="xsi:string">
    <xsi:pattern value="([\w.-]+)@(([\a-zA-Z0-9-]+)+([\a-zA-Z0-9]{2,4})+)" />
  </xsi:restriction>
</xsi:simpleType>
<!-- -->
<xsi:simpleType name="fTelef">
  <xsi:restriction base="xsi:string">
    <xsi:pattern value="[0-9 ]+" />
  </xsi:restriction>
</xsi:simpleType>
<!-- -->
<xsi:simpleType name="vTipoComunicazione">
  <xsi:annotation>
    <xsi:documentation xml:lang="IT">
      Valori per indicare la tipologia oggetto della singola comunicazione:
      ID = (sta per "Invio Domanda") comunicazione del modulo della domanda, senza l'associazione contestuale del
      modulo "Rei com" per l'invio dei redditi aggiornati previsti per l'anno
      IR = (sta per "Invio REI com") comunicazione del modulo "REI com" per l'invio dei redditi aggiornati previsti per
      l'anno, relativamente ad una domanda già presentata precedentemente. In base allo stato della domanda si tratterà come contestuale o successivo.
      IP = (sta per "Invio Progetto") comunicazione dell'avvenuta sottoscrizione al progetto
      IC = (sta per "Invio Controlli comunali") comunicazione successiva all'invio della domanda contenente le verifiche
      comunali relative ai requisiti di cittadinanza e residenza.
      Tale comunicazione viene accettata solo qualora nell'invio della domanda il Comune non abbia dato indicazioni
      sull'esito delle verifiche comunali
      IA = (sta per "Invio Annullamento/Decadenza") comunicazione successiva all'invio della domanda contenente la
      decadenza o l'annullamento in base allo stato della domanda
    </xsi:documentation>
  </xsi:annotation>
  <xsi:restriction base="xsi:string">
    <xsi:enumeration value="ID" />
    <xsi:enumeration value="IR" />
    <xsi:enumeration value="IP" />
    <xsi:enumeration value="IC" />
    <xsi:enumeration value="IA" />
  </xsi:restriction>
</xsi:simpleType>
<!-- -->
<xsi:simpleType name="vMotivoDecadenza">
  <xsi:annotation>
    <xsi:documentation xml:lang="IT">
      Valori per tipologia di motivazione della decadenza, sempre obbligatoria:
      01 = assenza / venir meno requisito residenza
      02 = assenza / venir meno requisito cittadinanza
      03 = Nucleo ISEE non corretto
      04 = assenza al terzo appuntamento progetto
      05 = venir meno condizioni di bisogno
      06 = comportam. inconciliabili con obiettivi progetto
      07 = mancata accettazione/sottoscrizione del progetto
      99 = altro (specificare in campo "nota")
    </xsi:documentation>
  </xsi:annotation>
  <xsi:restriction base="xsi:string">
    <xsi:enumeration value="01" />
    <xsi:enumeration value="02" />
    <xsi:enumeration value="03" />
    <xsi:enumeration value="04" />
    <xsi:enumeration value="05" />
    <xsi:enumeration value="06" />
    <xsi:enumeration value="07" />
    <xsi:enumeration value="08" />
    <xsi:enumeration value="09" />
    <xsi:enumeration value="99" />
  </xsi:restriction>
</xsi:simpleType>
<!-- -->
<xsi:simpleType name="vTipoLavoro">
  <xsi:annotation>
    <xsi:documentation xml:lang="IT">
      Valori per tipologia lavoro:
      SI = subordinato a tempo indeterminato
      SD = subordinato a tempo determinato
      LA = attività lavorativa in forma autonoma o attività di impresa individuale
    </xsi:documentation>
  </xsi:annotation>

```

```

        AP = attivita' lavorativa in forma parasubordinata
        AA = attivita' di lavoro accessorio
    </xsi1:documentation>
</xsi1:annotation>
<xsi1:restriction base="xsi1:string">
    <xsi1:enumeration value="SI" />
    <xsi1:enumeration value="SD" />
    <xsi1:enumeration value="LA" />
    <xsi1:enumeration value="AP" />
    <xsi1:enumeration value="AA" />
</xsi1:restriction>
</xsi1:simpleType>

<!-- -->
<!-- COMPLEX TYPE -->
<!-- -->

<xsi1:complexType name="ModuloDomanda">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> solo in caso di tipoComunicazione = 'ID' </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:all>
        <xsi1:element name="protocolloEnte" type="xsi1:string"
            minOccurs="1" maxOccurs="1" />
        <xsi1:element minOccurs="1" name="dataDomanda"
            type="fData">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    (*)data di presentazione della domanda
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="1" name="quadroDatiRichiedente"
            type="QuadroDatiRichiedente">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    residente in Italia da almeno 2 anni al momento di presentazione della domanda
                    (valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="1"
            name="quadroReqResidenzaCittadinanza"
            type="QuadroReqResidenzaCittadinanza">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    residente in Italia da almeno 2 anni al momento
                    di presentazione della domanda
                    (valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="1" name="quadroReqFamiliari" type="QuadroReqFamiliari" />
        <xsi1:element minOccurs="0" name="quadroReqEconomici" type="QuadroReqEconomici" />
        <xsi1:element minOccurs="0" name="quadroInfoAccessoAltreMisure" type="QuadroInfoAccessoAltreMisure" />
        <xsi1:element minOccurs="0" name="esitoVerificheRequisitiComunali" type="EsitoVerificheRequisitiComunali" />
        <xsi1:element minOccurs="0" name="esitoVerificheRequisitiRegionali" type="EsitoVerificheRequisitiRegionali"></xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="1" name="presatoAttoCondizioniNecessarie" type="vFlag">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    dichiarazione di aver preso atto di quanto riportato nel Quadro 'CONDIZIONI NECESSARIE
                    del modulo della domanda (valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="1" name="presatoControlliSanzioni" type="vFlag">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    dichiarazione di aver preso atto di quanto riportato nel Quadro 'SOTTOSCRIZIONE
                    del modulo della domanda (valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
    </xsi1:all>
</xsi1:complexType>
<!-- -->
<xsi1:complexType name="ModuloRElcom">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> solo in caso di tipoComunicazione = 'IR' </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:sequence>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="dataPresentazioneReiCom" type="fData" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="cfiscaleDich" type="fCFiscale" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="cognomeDich" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="nomeDich" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="dataNascitaDich" type="fData" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="comuneNascitaDich" type="fCodiceLocalita" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="provinciaNascitaDich" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="statoNascitaDich" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
            </xsi1:element>
    </xsi1:sequence>
</xsi1:complexType>

```

```

        <xsi1:element minOccurs="0" name="presaAttoResponsab" type="vFlag" maxOccurs="1"/>
      </xsi1:element>
      <xsi1:element name="attivitaSvolte" type="AttivitaLavorativa" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsi1:element>
  </xsi1:sequence>
</xsi1:complexType>
<!-- -->
<xsi1:complexType name="InvioControlliComunali">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT">
      Esiti delle verifiche effettuate dal Comune su cittadinanza e residenza, da inviarsi a INPS entro 15 giorni
      dalla data della domanda.
      A tale invio corrisponde tipoComunicazione = 'IC'
    </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
  <xsi1:all>
    <xsi1:element minOccurs="1" name="idDomanda" type="xsi1:string" maxOccurs="1" />
    <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_cittadinanza" type="vControlliComunaliObbligatorii" maxOccurs="1">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> esito verifica della cittadinanza, valorizzato tra i codici proposti
dall'elemento</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_cittadinanza_desc" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> nota facoltativa per esito verifica della
cittadinanza</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_residenza" type="vControlliComunaliObbligatorii" maxOccurs="1">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> esito verifica della residenza, valorizzato tra i codici proposti
dall'elemento</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_residenza_desc" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> nota facoltativa per esito verifica della
residenza</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
  </xsi1:all>
</xsi1:complexType>
<!-- -->
<xsi1:complexType name="InvioAnnullamentoDecadenza">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT">
      Invio della disposizione di annullamento o decadenza per una data domanda.
      A tale invio corrisponde tipoComunicazione = 'IA'
    </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
  <xsi1:all>
    <xsi1:element minOccurs="1" name="idDomanda" type="xsi1:string" maxOccurs="1" />
    <xsi1:element minOccurs="1" name="motivazione" type="vMotivoDecadenza" maxOccurs="1">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> esito verifica della cittadinanza, valorizzato tra i codici proposti
dall'elemento</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="nota" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> nota facoltativa per esito verifica della
cittadinanza</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
  </xsi1:all>
</xsi1:complexType>
<!-- -->
<xsi1:complexType name="richiesteEnte">
  <xsi1:sequence>
    <xsi1:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="moduloDomanda" type="ModuloDomanda" />
    <xsi1:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="invioControlliComunali" type="InvioControlliComunali" />
    <xsi1:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="invioAnnullamentoDecadenza" type="InvioAnnullamentoDecadenza" />
    <xsi1:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="invioSottoscrizioneProgetto" type="InvioSottoscrizioneProgetto" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xsi1:sequence>
    <xsi1:element name="invioREIcom" type="InvioREIcom" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="cambioTitolare" type="xsi1:string"/></xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="modificaIndirizzoResidenza" type="xsi1:string"/></xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="modificaIndirizzoDomicilio" type="xsi1:string"/></xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="modificaEmailTelefono" type="xsi1:string"/></xsi1:element>
  </xsi1:sequence>
</xsi1:complexType>
<!-- -->
<xsi1:complexType name="Flussoxml">
  <xsi1:sequence>
    <xsi1:element minOccurs="1" name="codiceEnte" type="vCodEnte">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT">codice belfiore nel caso dei Comuni e Codice Regione per le Regioni
      </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="1" name="tipoComunicazione" type="vTipoComunicazione">
      <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> tipologia di comunicazione oggetto dell'invio
dall'elemento</xsi1:documentation>
      </xsi1:annotation>
    </xsi1:element>
    <xsi1:element minOccurs="0" name="codiceUfficio" type="xsi1:string" />
    <xsi1:element minOccurs="1" name="CFOperatore" type="xsi1:string" />
  </xsi1:sequence>

```

```

        <xsi1:element name="richiesteEnte" type="richiesteEnte" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      </xsi1:sequence>
    </xsi1:complexType>
    <!-- -->
    <xsi1:complexType name="InvioSottoscrizioneProgetto">
      <xsi1:sequence>
        <xsi1:element name="idDomanda" type="xsi1:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
        <xsi1:element name="cfRichiedente" type="fCFiscale" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
        <xsi1:element name="dataSottoscrizioneProgetto" type="fData" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
        <xsi1:element name="flagSottoscrizioneProgetto" type="vIP" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
        <xsi1:element name="noteSottoscrizioneProgetto" type="xsi1:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
      </xsi1:sequence>
    </xsi1:complexType>
    <!-- -->
    <xsi1:complexType name="AttivitaLavorativa">
    <xsi1:sequence>
      <xsi1:element name="tipoLavoroSvolto" type="vTipoLavoro" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
      <xsi1:element name="dataInizioLavoro" type="fData" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
      <xsi1:element name="dataFineLavoro" type="fData" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
      <xsi1:element name="redditoPresunto" type="xsi1:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
      <xsi1:element name="sedeLavoro" type="vSedeLavoro" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
      <xsi1:element name="intestazioneDatoreLavoro" type="xsi1:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsi1:element>
    </xsi1:sequence>
    </xsi1:complexType>
    <!-- -->
    <xsi1:complexType name="InvioREIcom">
    <xsi1:sequence>
      <xsi1:element name="listaModuliREIcom" type="ModuloREIcom" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="idDomanda" type="xsi1:string" maxOccurs="1">
        </xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="cfiscaleRichiedenteREI" type="fCFiscale" maxOccurs="1">
        </xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="codiceComune" type="fCodiceComune" maxOccurs="1">
        </xsi1:element>
      <xsi1:element name="ufficioINPS" type="xsi1:string" minOccurs="0" >
        </xsi1:element>
    </xsi1:sequence>
    </xsi1:complexType>
    <!-- -->
    <xsi1:complexType name="RequisitiFornituraGas">
    <xsi1:annotation>
      <xsi1:documentation xml:lang="IT">
        INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER BENEFICIARE DELLA TARIFFA GAS AGEVOLATA - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI
      </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:all>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="pdrContatore" type="xsi1:string">
        <xsi1:annotation>
          <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
          </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
      </xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="nomeIntestatarioFornitura" type="xsi1:string">
        <xsi1:annotation>
          <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
          </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
      </xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="cognomeIntestatarioFornitura" type="xsi1:string">
        <xsi1:annotation>
          <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
          </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
      </xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="cfIntestatarioFornitura" type="fCFiscale">
        <xsi1:annotation>
          <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
          </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
      </xsi1:element>
    </xsi1:all>
    </xsi1:complexType>
    <!-- -->
    <xsi1:complexType name="RequisitiEnergiaElettrica">
    <xsi1:annotation>
      <xsi1:documentation xml:lang="IT">
        INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER BENEFICIARE DELLA TARIFFA ELETTRICA AGEVOLATA - INSERITO PER EVENTUALI
      </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:all>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="podContatore" type="xsi1:string">
        <xsi1:annotation>
          <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
          </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
      </xsi1:element>
      <xsi1:element minOccurs="0" name="totKWContatore"
        type="xsi1:string">
        <xsi1:annotation>
          <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
          </xsi1:documentation>
        </xsi1:annotation>
      </xsi1:element>
    </xsi1:all>
  </xsi1:sequence>
</xsi1:complexType>
<!-- -->

```

```

                <xsi1:element minOccurs="0" name="nCompNucleoFamiliare" type="xsi1:int">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                            CAMPO ATTUALMENTE DA NON VALORIZZARE - INSERITO PER EVENTUALI FUTURI UTILIZZI
                        </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
            </xsi1:all>
        </xsi1:complexType>
        <!-- -->
        <xsi1:complexType name="EsitiVerificheRequisitiRegionali">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    Da valorizzare solo da parte delle Regioni che intendono integrare la misura dei beneficiari REI con somme regionali
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
            <xsi1:all>
                <xsi1:element minOccurs="1"
                    name="requisitiRegionaliVerificati" type="vFlag">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                            esito verifica regione
                        </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="0" name="noteRequisitiRegionali" type="xsi1:string"></xsi1:element>
            </xsi1:all>
        </xsi1:complexType>
        <!-- -->
        <xsi1:complexType name="EsitiVerificheRequisitiComunali">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    Esiti delle verifiche effettuate dal Comune sui requisiti di propria competenza
                    (cittadinanza, residenza, correttezza della documentazione che attesta la gravidanza)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
            <xsi1:all>
                <xsi1:element minOccurs="1" name="ctrl_cittadinanza" type="vControlliComunaliOpzionali">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> esito verifica della cittadinanza, valorizzato tra i codici proposti
                    </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_cittadinanza_desc" type="xsi1:string">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> nota facoltativa per esito verifica della
                    </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="1" name="ctrl_residenza" type="vControlliComunaliOpzionali">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> esito verifica della residenza, valorizzato tra i codici proposti
                    </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_residenza_desc" type="xsi1:string">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> nota facoltativa per esito verifica della
                    </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="1" name="ctrl_docGravidanza" type="vControlliComunaliObbligatori">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> esito verifica della documentazione attestante lo stato di
                    </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="0" name="ctrl_docGravidanza_desc" type="xsi1:string">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> nota facoltativa per esito verifica della documentazione attestante
                    </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
            </xsi1:all>
        </xsi1:complexType>
        <!-- QUADRO DatiRichiedente -->
        <xsi1:complexType name="QuadroDatiRichiedente">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    Informazioni riportate nel Quadro "DATI DEL RICHIEDENTE/ TITOLARE DELLA CARTA DI PAGAMENTO" - "DATI PER LE
                    COMUNICAZIONI AI CITTADINI"
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
            <xsi1:all>
                <xsi1:element minOccurs="1" name="cognome" type="xsi1:string">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)cognome del richiedente </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="1" name="nome" type="xsi1:string">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)nome del richiedente </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
                <xsi1:element minOccurs="1" name="cfiscale" type="fCFiscale">
                    <xsi1:annotation>
                        <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)codice fiscale del richiedente </xsi1:documentation>
                    </xsi1:annotation>
                </xsi1:element>
            </xsi1:all>
        </xsi1:complexType>
    </xsi1:element>

```

```

<xsi1:element minOccurs="1" name="dataNascita" type="fData">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)data di nascita del richiedente </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="sesso" type="vSesso">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)sesso del richiedente </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="localitaNascita" type="fCodiceLocalita">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)codice belfiore del Comune di nascita del richiedente, se
italiano, o dello Stato estero</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="0" name="comuneEsteroNascita" type="xsi1:string">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)denominazione del Comune di nascita del richiedente, in caso di
nascita in Stato estero</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="provNascita" type="fProvincia">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)provincia di nascita italiana del richiedente (sigla di 2 cifre); se
nato in stato estero, provincia = 'EE'</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="statoCittadinanza" type="fCodiceStato">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)nazione di cittadinanza del richiedente</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="comuneResidenza" type="fCodiceComune">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)codice catastale/belfiore del comune di residenza(sigla 4 cifre)
</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="indirizzoResidenza" type="xsi1:string">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)indirizzo di residenza del richiedente </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="capResidenza" type="fCap">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)Codice Avviamento Postale di residenza del
richiedente</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="tipoDocumento" type="vDocumento">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)tipologia del documento di riconoscimento, tra i codici proposti
dall'elemento </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="numeroDocumento" type="xsi1:string">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)numero del documento di
riconoscimento</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="enteDocumento" type="vEnte">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)tipologia dell'ente che ha rilasciato il documento, tra i codici
proposti dall'elemento </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="comuneDocumento" type="fCodiceComune">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)luogo (comune/nazione) di rilascio del documento
</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="dataDocumento" type="fData">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> (*)data di rilascio del documento </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="1" name="provinciaDocumento" type="fProvincia">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> provincia di rilascio del documento, se è stato impostato un
comune</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="0" name="numeroTelefono" type="fTelef">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> numero di telefono del richiedente </xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="0" name="email" type="fEmail">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> indirizzo email del richiedente</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>
<xsi1:element minOccurs="0" name="comuneDomicilio" type="fCodiceComune">
  <xsi1:annotation>
    <xsi1:documentation xml:lang="IT"> comune di domicilio del richiedente, se diverso da
residenza</xsi1:documentation>
  </xsi1:annotation>
</xsi1:element>

```

```

        <xsi1:element minOccurs="0" name="indirizzoDomicilio" type="xsi1:string">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> indirizzo di domicilio del richiedente, se diverso da
residenza</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="capDomicilio" type="fCap">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> Codice Avviamento Postale di domicilio del richiedente, se diverso
da residenza</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
    </xsi1:all>
</xsi1:complexType>

<!-- QUADRO ReqResidenzaCittadinanza -->

<xsi1:complexType name="QuadroReqResidenzaCittadinanza">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT">Informazioni riportate nel Quadro "REQUISITI DI RESIDENZA E CITTADINANZA"
        </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:all>
        <xsi1:element minOccurs="1" name="autodichResidenza" type="vFlag">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> residente in Italia da almeno 2 anni al momento di presentazione
della domanda (valorizzazione S o N)</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="1" name="autodichCittadinanza" type="vCittadino">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> impostare tra i codici proposti
dall'elemento</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="numeroPermesso" type="xsi1:string">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> numero del permesso di soggiorno </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="dataRilascioPermesso" type="fData">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> data di rilascio del permesso di soggiorno</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="dataScadenzaPermesso" type="fData">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> data di scadenza del permesso di soggiorno
</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="questuraPermesso" type="fCodiceComune">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT"> questura che ha rilasciato il permesso di soggiorno
</xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
    </xsi1:all>
</xsi1:complexType>

<!-- QUADRO ReqFamiliari -->

<xsi1:complexType name="QuadroReqFamiliari">
    <xsi1:annotation>
        <xsi1:documentation xml:lang="IT">
            Informazioni riportate nel Quadro "REQUISITI FAMILIARI"
        </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
    <xsi1:all>
        <xsi1:element name="autodichVariazioneNucleo" type="vFlag" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    variazione nucleo familiare all'atto della presentazione domanda rispetto all'attestazione
ISEE in vigore
                    (valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="autodichMinore" type="vFlag">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    un componente di eta inferiore ad anni 18 (valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="autodichDisabile" type="vFlag">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    almeno una persona con disabilita o un suo genitore(valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
        <xsi1:element minOccurs="0" name="autodichGravidanza" type="vFlag">
            <xsi1:annotation>
                <xsi1:documentation xml:lang="IT">
                    almeno una donna in stato di gravidanza accertata(valorizzazione S o N)
                </xsi1:documentation>
            </xsi1:annotation>
        </xsi1:element>
    </xsi1:all>
</xsi1:complexType>

```

```

</xs1:element>
<xs1:element minOccurs="0" name="dataPresuntaParto"
  type="fData">
  <xs1:annotation>
    <xs1:documentation xml:lang="IT">
      data presunta del parto (valorizzare solo se autodichGravidanza = 'S')
    </xs1:documentation>
  </xs1:annotation>
</xs1:element>
<xs1:element name="autodichDisoccupato" type="vFlag" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs1:annotation>
    <xs1:documentation xml:lang="IT">
      almeno un lavoratore di età pari o superiore a 55 anni, che si trovi in stato di
      disoccupazione per licenziamento, anche collettivo,
      dimissioni per giusta causa o risoluzione contestuale intervenuta nell'ambito della
      procedura di cui all'art. 7 della
      legge 15 Luglio 1966, n.604, ed abbia cessato, da almeno 3 mesi, di beneficiare dell'intera
      prestazione per la disoccupazioe,
      ovvero, nel caso in cui non abbia diritto di conseguire alcuna prestazione di disoccupazione
      per mancanza dei necessari
      requisiti, si trovi in stato di disoccupazione da almeno 3 mesi
      (valorizzazione S o N)
    </xs1:documentation>
  </xs1:annotation>
</xs1:element>
</xs1:all>
</xs1:complexType>
<!-- QUADRO ReqEconomici -->
<xs1:complexType name="QuadroReqEconomici">
  <xs1:annotation>
    <xs1:documentation xml:lang="IT">Informazioni riportate nel Quadro "REQUISITI ECONOMICI"
    </xs1:documentation>
  </xs1:annotation>
  <xs1:all>
    <xs1:element minOccurs="1" name="autodichNoNASPI"
      type="vFlag">
      <xs1:annotation>
        <xs1:documentation xml:lang="IT">
          nessun componente del nucleo familiare
          beneficiario di NASPI o di altri ammortizzatori
          sociali per la disoccupazione involontaria
          (valorizzazione S o N)
        </xs1:documentation>
      </xs1:annotation>
    </xs1:element>

    <xs1:element minOccurs="1" name="autodichNoAutoMoto"
      type="vFlag">
      <xs1:annotation>
        <xs1:documentation xml:lang="IT">
          nessun componente intestatario a qualunque
          titolo o avente piena disponibilità di
          autoveicoli ovvero motoveicoli immatricolati la
          prima volta nei ventiquattromesi antecedenti la
          richiesta, fatti salvi gli autoveicoli e i
          motoveicoli per cui è prevista un'agevolazione
          fiscale in favore delle persone con disabilità
          ai sensi della disciplina vigente
          (valorizzazione S o N)
        </xs1:documentation>
      </xs1:annotation>
    </xs1:element>

    <xs1:element minOccurs="1" name="autodichNoNavi"
      type="vFlag">
      <xs1:annotation>
        <xs1:documentation xml:lang="IT">
          nessun componente intestatario a qualunque
          titolo o avente piena disponibilità di navi e
          imbarcazioni da diporto di cui all'articolo
          3, comma 1, del decreto legislativo 18 Luglio
          1005, n 171 (valorizzazione S o N)
        </xs1:documentation>
      </xs1:annotation>
    </xs1:element>

    <xs1:element name="autodichAttivitaLav" type="vAttivitaLav" minOccurs="1" maxOccurs="1"><xs1:annotation>
      <xs1:documentation xml:lang="IT">
        impostare tra i codici proposti dall'elemento
      </xs1:documentation>
    </xs1:annotation>
  </xs1:all>
</xs1:complexType>
<!-- QUADRO AltriRequisiti -->
<xs1:complexType name="QuadroInfoAccessoAltreMisure">
  <xs1:annotation>
    <xs1:documentation xml:lang="IT">Informazioni riportate nel Quadro "ALTRI REQUISITI"
    </xs1:documentation>
  </xs1:annotation>
  <xs1:all>
    <xs1:element minOccurs="0"
      name="autodichAlmenoTreFigliMinori" type="vFlag">
      <xs1:annotation>
        <xs1:documentation xml:lang="IT">
          nel proprio nucleo familiare sono presenti
          almeno 3 figli, di uno stesso genitore, di età
        </xs1:documentation>
      </xs1:annotation>
    </xs1:element>
  </xs1:all>
</xs1:complexType>

```

```

        inferiore a 18 anni (valorizzazione S o N)
      </xsi1:documentation>
    </xsi1:annotation>
  </xsi1:element>
  <xsi1:element minOccurs="0" name="requisitiEnergiaElettrica"
    type="RequisitiEnergiaElettrica" />
  <xsi1:element minOccurs="0" name="requisitiFornituraGas"
    type="RequisitiFornituraGas" />
  <xsi1:element name="ibanAccredito" minOccurs="0" type="fiban"></xsi1:element>
</xsi1:all>
</xsi1:complexType>
</xsi1:schema>

```

5.1.2 Output "InviaComunicazione": schema esito REI.xsd (rif.ver.4)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xso1:schema xmlns:xso1="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="" targetNamespace="" elementFormDefault="qualified">
  <xso1:simpleType name="vTipoComunicazione">
    <xso1:annotation>
      <xso1:documentation xml:lang="IT">
        Valori per indicare la tipologia oggetto della singola comunicazione:
        ID = (sta per "Invio Domanda") comunicazione del modulo della domanda, senza l'associazione contestuale del
        modulo "Rei com" per l'invio dei redditi aggiornati previsti per l'anno
        IR = (sta per "Invio REI com") comunicazione del modulo "REI com" per l'invio dei redditi aggiornati previsti per
        l'anno, relativamente ad una domanda già presentata precedentemente. In base allo stato della domanda si tratterà come contestuale o successivo.
        IP = (sta per "Invio Progetto") comunicazione dell'avvenuta sottoscrizione al progetto
        IC = (sta per "Invio Controlli comunali") comunicazione successiva all'invio della domanda contenente le verifiche
        comunali relative ai requisiti di cittadinanza e residenza.
        Tale comunicazione viene accettata solo qualora nell'invio della domanda il Comune non abbia dato indicazioni
        sull'esito delle verifiche comunali
        IA = (sta per "Invio Annullamento/Decadenza") comunicazione successiva all'invio della domanda contenente la
        decadenza o l'annullamento in base allo stato della domanda
      </xso1:documentation>
    </xso1:annotation>
    <xso1:restriction base="xso1:string">
      <xso1:enumeration value="ID" />
      <xso1:enumeration value="IR" />
      <xso1:enumeration value="IP" />
      <xso1:enumeration value="IC" />
      <xso1:enumeration value="IA" />
    </xso1:restriction>
  </xso1:simpleType>
  <xso1:simpleType name="vCodEnte">
    <xso1:restriction base="xso1:string">
      <xso1:pattern value="[A-M][0-9]{3}REG[0-2][0-9]" />
    </xso1:restriction>
  </xso1:simpleType>
  <!--
  -->
  <!-- esito della richieste (tipo) -->
  <!--
  -->
  <xso1:complexType name="EsitoType">
    <xso1:sequence>
      <xso1:element name="codiceEnte" type="vCodEnte"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xso1:element name="tipoComunicazione" type="vTipoComunicazione"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xso1:element name="protocolloEnte" type="xso1:string"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xso1:element name="codice" type="xso1:string"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" />
      <xso1:element name="descrizione" type="xso1:string"
        minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
      <xso1:element name="idDomanda" type="xso1:string"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xso1:element name="esitoReiCom" type="vEsitoReiCom"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xso1:sequence>
  </xso1:complexType>
  <xso1:simpleType name="fCFiscale">
    <xso1:restriction base="xso1:string">
      <xso1:pattern value="[A-Za-z]{6}[0-9LMNPQRSTUvImnpqrstuv]{2}[ABCDEHLMPRSTabdehlmprst]{1}[0-7LMNPQRSTUvImnpqrst]{1}[0-9LMNPQRSTUvImnpqrstuv]{1}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUvImnpqrstuv]{3}[A-Za-z]{1}" />
    </xso1:restriction>
  </xso1:simpleType>
  <xso1:complexType name="vEsitoReiCom">
    <xso1:sequence>
      <xso1:element name="idModuloReiCom" type="xso1:string"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xso1:element name="cfRichReiCom" type="fCFiscale"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </xso1:sequence>
  </xso1:complexType>
  <!--
  -->
  <!-- elemento principale del flusso -->

```

```

<!--
-->
<xsd:complexType name="Esitoflussoxml">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="esito" type="EsitoType" minOccurs="1"
      maxOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="esitoflussoxml" type="Esitoflussoxml">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      Contiene gli esiti della validazione/acquisizione della
      richiesta inoltrata all'applicazione "Rei - Reddito di inclusione"
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

6 Sezione 2 - Codici di valorizzazione di tipologie speciali di dati

(1) Valori per tipologia di documento presentato, sempre obbligatorio:

CIE = Carta Identità estera
 CIP = Carta Identità
 DAC = Doc.Ric. Ambasciate e Consolati Italiani
 LCI = Libretto Ciechi ed Invalidi
 LNM = Lib. Nominativo per Minorati Civili Mod. 4
 LPI = Lib. Pensioni INPS
 PAP = Patente di Guida
 PDP = Porto d'Armi
 PDS = Permesso di Soggiorno Stranieri
 PSE = Passaporto Estero
 PSP = Passaporto
 TSM = Tess. Dip. Statali Civili Militari

(2) Valori per tipologia ente, sempre obbligatorio:

01 = COMUNE
 02 = AUTORITA'
 03 = AUTORITA' CARCERARIA
 04 = AMBASCIATA
 05 = CONSOLATO
 06 = MINISTERO
 07 = REPUBBLICA
 08 = STATO
 09 = GOVERNO
 10 = DIP.TRASPORTI TERRESTRI (EX MOTORIZZAZIONE)
 11 = INPS
 12 = PREFETTURA
 13 = QUESTURA
 14 = POLIZIA
 15 = POLIZIA PENITENZIARIA
 16 = COMMISSARIATO
 17 = UFFICIO
 18 = ENTE

(3) Valori per tipologia cittadinanza, se presentata:

01 = Italiana

02 = Comunitario

03 = Familiare di cittadino italiano o comunitario, non avente la cittadinanza di uno

Stato membro che sia titolare del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente.

Se selezionato, impostare obbligatoriamente:

-numeroPermesso

-dataRilascioPermesso

-questuraPermesso

-dataScadenzaPermesso

04 = Cittadino straniero in possesso del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo

periodo, , o apolide in possesso di analogo permesso

Se selezionato, impostare obbligatoriamente:

-numeroPermesso

-dataRilascioPermesso

-questuraPermesso

05 = Titolare di protezione internazionale (asilo politico, protezione sussidiaria)

(4) Valori per gli esiti dei controlli comunali (opzionali) in invio domande:

NV = non verificato

OK = verificato positivo

KO = verificato negativo

(5) Valori per tipologia di motivazione dell'annullamento/decadenza, sempre obbligatoria:

01 = assenza / venir meno requisito residenza

02 = assenza / venir meno requisito cittadinanza

03 = Nucleo ISEE non corretto

04 = assenza al terzo appuntamento progetto

05 = venir meno condizioni di bisogno

06 = comportam. inconciliabili con obiettivi progetto

07 = mancata accettazione/sottoscrizione del progetto

99 = altro (specificare in campo "nota")

(6) Valori per tipologia lavoro:

SI = subordinato a tempo indeterminato

SD = subordinato a tempo determinato

LA = attività lavorativa in forma autonoma o attività di impresa individuale

AP = attività lavorativa parasubordinata

AA = attività di lavoro accessorio

(7) Valori per sede lavoro:

I = per lavoro svolto in Italia
E = per lavoro svolto all'estero

(8) Valori per il flag di sottoscrizione progetto:

S = sottoscrizione del progetto avvenuta
N = sottoscrizione progetto non avvenuta
NA = sottoscrizione progetto non richiesta, ai sensi dell'art. 11 comma 3 Decreto 26 maggio 2016

(9) Valori per gli esiti dei controlli comunali (obbligatori) su residenza e cittadinanza per eventuale aggiornamenti:

OK = verificato positivo
KO = verificato negativo

(10) Valori per tipologia attività lavorativa:

1= nessun componente del nucleo svolge attività lavorativa
2= l'attività lavorativa eventualmente svolta da uno o più componenti del nucleo familiare è stata avviata prima del 1 Gennaio dell'anno di riferimento dei redditi presenti in ISEE
3= uno o più componenti del nucleo familiare svolgono attività lavorativa avviata successivamente al 1 Gennaio dell'anno di riferimento dei redditi dichiarati in ISEE

(11) Valori sesso dati richiedente:

M = maschio
F = femmina

(12) Valori per indicare la tipologia oggetto della singola comunicazione:

ID = (sta per "Invio Domanda") comunicazione del modulo della domanda, senza l'associazione contestuale del modulo "Rei com" per l'invio dei redditi aggiornati previsti per l'anno
IA = (sta per "Invio Annullamento/Decadenza") comunicazione successiva all'invio della domanda contenente la decadenza o l'annullamento in base allo stato della domanda
IC = (sta per "Invio Controlli comunali") comunicazione successiva all'invio della domanda contenente le verifiche comunali relative ai requisiti di cittadinanza e residenza. Tale comunicazione viene accettata solo qualora nell'invio della domanda il Comune non abbia dato indicazioni sull'esito delle verifiche comunali

IR = (sta per "Invio REI com") comunicazione del modulo "REI com" per l'invio dei redditi aggiornati previsti per l'anno, relativamente ad una domanda già presentata precedentemente. In base allo stato della domanda si tratterà come contestuale o successivo.
IP = (sta per "Invio Progetto") comunicazione dell'avvenuta sottoscrizione al progetto

(13) Valori per i flag di selezione dei requisiti e delle prese visione da parte del richiedente::

S = requisito / presa visione selezionato/a

N = requisito / presa visione non selezionato/a