



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

REGISTRO NAZIONALE AIUTI

**Decreto di cui agli articoli 7 e 8 del Regolamento che disciplina il
funzionamento del Registro nazionale degli aiuti di Stato**

ALLEGATO B

Modalità tecniche e protocolli di comunicazione per l'interoperabilità
del Registro nazionale degli aiuti

Indice

1. Introduzione.....	3
2. Servizi Offerti.....	4
3. Descrizione file input e di output	8
4. Richiesta credenziali di autenticazione	10
5. Dettaglio web service	11
6. Parametri comuni	41

1. Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di descrivere i servizi esposti dal Registro Nazionale Aiuti ai Soggetti Concedenti abilitati ad operare sul sistema, come previsto dall'Art. 7 del Regolamento sul Funzionamento del Registro Nazionale Aiuti (*“Il Ministero dello sviluppo economico fornisce con propri provvedimenti le modalità tecniche e i protocolli di comunicazione per l'interoperabilità del Registro nazionale degli aiuti con i sistemi informatici utilizzati per le agevolazioni pubbliche alle imprese, al fine di consentire, su richiesta delle amministrazioni titolari dei predetti sistemi, l'esecuzione massiva e per via telematica degli adempimenti di consultazione e aggiornamento del registro previsti dal presente decreto.”*).

I servizi esposti sono basati sul protocollo di comunicazione SOAP, attraverso la presentazione di un Web Service Description Language (WSDL).

I Soggetti Concedenti possono accedere ai servizi esposti solo se sono stati accreditati preventivamente nel sistema. Il Soggetto Concedente, una volta accreditato può richiedere una user ad hoc abilitata all'utilizzo dei web service (rif. 4 *Richiesta credenziali di autenticazione*).

Ciascun servizio è dedicato a specifiche funzionalità che permettono la cooperazione con il Registro Nazionale degli Aiuti.

Alcune funzionalità sono interrogabili in modalità **sincrona**, altre funzionalità, invece, sono offerte in modalità **asincrona** (two-phase).

2. Servizi Offerti

Il sistema offre una molteplicità di servizi (web service) che consentono di effettuare le diverse operazioni legate alla gestione degli Aiuti Individuali e dell'Elenco Deggendorf.

Nella seguente tabella sono descritti tutti i servizi esposti dal sistema Registro Nazionale Aiuti e le modalità di interazione per l'invocazione degli stessi.

I servizi interrogabili in modalità **sincrona** rispondono direttamente con le informazioni richieste (i dati di output).

I servizi interrogabili in modalità **asincrona** (two-phase) restituiscono un codice univoco per l'identificazione della richiesta. Per ottenere le informazioni dell'elaborazione della richiesta, si dovranno richiamare gli opportuni servizi fornendo in input il codice univoco generato nella richiesta precedente.

Fase	Tipo operazione	Nome del Servizio	Descrizione funzionalità del servizio	Modalità di elaborazione della richiesta
Registrazione aiuto individuale	Richiesta registrazione Aiuto Individuale	<i>Servizio</i> "RegistraAiuto"	Servizio per la richiesta di registrazione dell'aiuto; la richiesta se ha esito positivo deve essere confermata entro 20 giorni, diversamente la registrazione sarà annullata	Asincrona
		<i>Servizio</i> "RegistraAiutoEx Post"	Servizio per la richiesta di registrazione dell'aiuto con data concessione antecedente all'avvio in esercizio del RNA (con registrazione senza blocco per superamento di massimale de minimis e senza necessità di conferma)	Asincrona
		<i>Servizio</i> "RegistraAiutoInEmergenza"	Servizio per la richiesta di registrazione dell'aiuto concesso e non trasmesso per mancato funzionamento del Registro (con data concessione antecedente alla data di registrazione e registrazione senza blocco per superamento di massimale de minimis)	Asincrona
		<i>Servizio</i> "ReiteraRegistraAiuto"	Servizio per la reiterazione della richiesta di registrazione dell'aiuto che ha avuto esito negativo per superamento dell'importo concedibile basato su informazioni rese disponibili dai registri SIAN e SIPA ovvero dal Registro delle imprese ai sensi dell'art. 14 comma 4 del Regolamento	Asincrono

	Annullament o registrazione Aiuto	<i>Servizio</i> “AnnullaConcessi one	Servizio puntuale per l’annullamento della richiesta di registrazione dell’aiuto in stato "da confermare"	Sincrona
		<i>Servizio</i> “AnnullaConcessi oneMassivo	Servizio massivo per l’annullamento della richiesta di registrazione dell’aiuto in stato "da confermare"	Asincrona
	Conferma dati atto	<i>Servizio</i> “ConfermaConce ssione	Servizio puntuale per la trasmissione della data di adozione dell’atto di concessione	Sincrona
		<i>Servizio</i> “ConfermaConce ssioneMassivo	Servizio massivo per la trasmissione della data di adozione dell’atto di concessione	Asincrona
Variazione aiuto individuale	Richiesta variazione beneficiario	<i>Servizio</i> “VariazioneSogge ttoBeneficiario	Servizio per la modifica del soggetto beneficiario dell’aiuto (traslazione parziale o totale dell’aiuto da un soggetto giuridico ad un altro)	Asincrona
	Richiesta variazione importo	<i>Servizio</i> “VariazioneImport o	Servizio per la: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Variazione dell’importo</u> dell’aiuto (solo in diminuzione) ▪ <u>Conclusioni progetto</u> per il quale è concesso l’aiuto individuale con eventuale variazione degli importi. ▪ <u>Cancellazione aiuto</u> con azzeramento degli importi 	Asincrona
	Richiesta variazione generica	<i>Servizio</i> “VariazioneGener ica	Servizio per altre variazioni non previste dal Regolamento del Registro	Asincrona
	Annullament o variazione aiuto	<i>Servizio</i> “AnnullaConcessi one	Servizio puntuale per l’annullamento della richiesta di variazione di aiuto in stato "da confermare"	Sincrona
		<i>Servizio</i> “AnnullaConcessi oneMassivo	Servizio massivo per l’annullamento della richiesta di variazione di aiuto in stato "da confermare"	Asincrona
	Conferma dati atto di variazione	<i>Servizio</i> “ConfermaVariazi oneConcessione	Servizio puntuale per la conferma dati atto di variazione della concessione	Sincrona
		<i>Servizio</i> “ConfermaVariazi oneConcessione Massivo	Servizio massivo per la conferma dati atto della variazione della concessione	Asincrona
	Richiesta variazione dati atto	<i>Servizio</i> “ModificaAttoCon cessione	Modifica dati atto di concessione, dopo la conferma	Sincrona
Istruttoria	Richiesta visura	<i>Servizio</i> “RichiediVisure	Servizio per la richiesta delle visure previste da Regolamento (Visura Aiuti De Minimis, Visura Aiuti, Visura Deggendorf)	Asincrona
		<i>Servizio</i> “RichiediVisureM assivo	Servizio per la richiesta massiva delle visure previste da Regolamento	Asincrona
		<i>Servizio</i> “RichiediVisuraD eminimis	Servizio per la richiesta della “Visura Aiuti de Minimis” prevista da Regolamento	Asincrona

		<i>Servizio</i> "RichiediVisuraAiuti"	Servizio per la richiesta della "Visura Aiuti" prevista da Regolamento	Asincrona
		<i>Servizio</i> "RichiediVisuraDeggendorf"	Servizio per la richiesta della "Visura Deggendorf" previste da Regolamento	Asincrona
		<i>Servizio</i> "ScaricaVisura"	Download del file contenente la visura in formato xml o pdf. Il servizio va invocato in seguito alla richiesta delle visure in fase di istruttoria	Sincrona
Altri servizi	Monitoraggio Operazioni	<i>Servizio</i> "StatoRichiesta"	Servizio per la visualizzazione dello stato di una richiesta di qualunque servizio asincrono	Sincrona
		<i>Servizio</i> "RecuperaRichiesta"	Servizio per il recupero degli identificativi della richiesta	Sincrona
		<i>Servizio</i> "ScaricaCertificazione"	Download del file pdf associato ad una richiesta di registrazione	Sincrona
		<i>Servizio</i> "ScaricaEsitoRichiesta"	Download del file xml contenente l'esito della richiesta di registrazione	Sincrona
		<i>Servizio</i> "ScaricaVisuraConcessione"	Download del file pdf o xml contenente la visura generata in fase di registrazione di un aiuto o di una sua variazione. Se pdf, viene fornita solo una tipologia di visura (es. de minimis); se xml, il file contiene tutte le informazioni delle visure generate in fase di registrazione dell'aiuto	Sincrona
	Ricerca	<i>Servizio</i> "RicercaAiuto"	Ricerca dell'aiuto (per data concessione, codice fiscale del beneficiario, codice misura, stato della concessione, tipologia di costo,...)	Sincrona ¹
		<i>Servizio</i> "DettaglioAiuto"	Fornisce i dati dell'aiuto in XML con la struttura del tracciato di input (comprensivo dei dati della concessione, stato registrazione aiuto, CUP e COR)	Sincrona
		<i>Servizio</i> "ElencoDeggendorf"	Estrae l'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti illegali	Sincrona
	Deggendorf	Gestione Deggendorf	<i>Servizio</i> "InserisciDeggendorf"	Registrazione di soggetti tenuti alla restituzione di un aiuto illegale oggetto di decisione di recupero
<i>Servizio</i> "ModificaDeggendorf"			Modifica dei dati di registrazione di soggetti tenuti alla restituzione di un aiuto illegale oggetto di decisione di recupero	Asincrona
<i>Servizio</i> "EliminaDeggendorf"			Cancellazione di soggetti non più tenuti alla restituzione di un aiuto	Asincrona

¹ Con limite nel numero di risultati ottenuti. Se il limite viene superato, è necessario restringere l'ambito di ricerca.

			illegale oggetto di decisione di recupero	
--	--	--	---	--

3. Descrizione file input e di output

Alcuni servizi prevedono un file in input e/o un file in output in xml. La descrizione degli stessi è riportata in documenti pubblicati sul sito istituzionale del Registro Nazionale degli Aiuti con nome specificato di seguito.

Fase	Tipo operazione	Nome del Servizio	Tipo File	Nome Allegato xls	Nome Foglio xls
Registrazione aiuto individuale	Richiesta registrazione Aiuto Individuale	<i>Servizio</i> "RegistraAiuto"	Input	TracciatoAiuto	RegistraAiutoInput (colonna registraAiuto=Si)
		<i>Servizio</i> "RegistraAiutoEx Post"	Input	TracciatoAiuto	RegistraAiutoInput (colonna registraAiutoExPost=Si)
		<i>Servizio</i> "RegistraAiutoIn Emergenza"	Input	TracciatoAiuto	RegistraAiutoInput (colonna registraAiutoInEmergenza=Si)
		<i>Servizio</i> "AnnullaConcessioneMassivo"	Input	TracciatoAiuto	ValidaAiutoInput (annullaConcessioneMassivo=Si)
		<i>Servizio</i> "ConfermaConcessioneMassivo"	Input	TracciatoAiuto	ValidaAiutoInput (confermaConcessioneMassivo=Si)
Variazione aiuto individuale	Richiesta variazione beneficiario	<i>Servizio</i> "VariazioneSoggettoBeneficiario"	Input	TracciatoAiuto	VariazioneBeneficiarioInput
	Richiesta variazione importo	<i>Servizio</i> "VariazioneImporto"	Input	TracciatoAiuto	VariazioneImportoInput
	Richiesta variazione generica	<i>Servizio</i> "VariazioneGenerica"	Input	TracciatoAiuto	VariazioneGenericaInput
	Annullamento o variazione aiuto	<i>Servizio</i> "AnnullaConcessioneMassivo"	Input	TracciatoAiuto	ValidaVariazioneInput (annullaVariazioneMassivo=Si)
	Conferma dati atto di variazione	<i>Servizio</i> "ConfermaVariazioneConcessioneMassivo"	Input	TracciatoAiuto	ValidaVariazioneInput (confermaVariazioneMassivo=Si)
Istruttoria	Richiesta visura	<i>Servizio</i> "RichiediVisure Massivo"	Input output	TracciatoVisura	RichiestaVisure ElencoldRichiestaVisura
		<i>Servizio</i> "ScaricaVisura"	output	TracciatoVisura	TracciatoVisura
Altri servizi	Monitoraggio Operazioni	<i>Servizio</i> "ScaricaEsitoRichiesta"	output	TracciatoEsiti	TracciatoEsiti
		<i>Servizio</i> "ScaricaVisuraConcessione"	output	TracciatoVisura	TracciatoVisura
	Ricerca	<i>Servizio</i> "RicercaAiuto"	output	TracciatoAiuto	RicercaAiuto

		<i>Servizio</i> "DettaglioAiuto"	output	TracciatoAiuto	DettaglioAiuto
		<i>Servizio</i> "ElencoDeggendorf"	output	TracciatoDeggendorf	ElencoDeggendorf
Deggendorf	Gestione Deggendorf	<i>Servizio</i> "InserisciDeggendorf"	Input	TracciatoDeggendorf	GestioneDeggendorf (inserisciDeggendorf=Si)
		<i>Servizio</i> "ModificaDeggendorf"	Input	TracciatoDeggendorf	GestioneDeggendorf (modificaDeggendorf=Si)
		<i>Servizio</i> "EliminaDeggendorf"	Input	TracciatoDeggendorf	GestioneDeggendorf (eliminaDeggendorf=Si)

4. Richiesta credenziali di autenticazione

Condizioni propedeutiche alla richiesta delle credenziali per l'accesso ai servizi ws del Registro – Ambiente di produzione:

- 1) Il Soggetto Concedente deve essere accreditato al RNA (rif. Allegato 1 alla Guida all'uso del Registro – Modalità di accreditamento).
- 2) Il Soggetto Concedente, tramite un'utenza di amministratore (Amministratore UG del Soggetto Concedente o Amministratore Autorità), deve inviare una richiesta formale compilando il modello disponibile nell'area "Supporto documentale" dell'area riservata del sito del Registro; il modulo deve essere trasmesso tramite mail PEC al centro unico di responsabilità del RNA dgjai.div03@pec.mise.gov.it e in copia a rna.supporto@mise.gov.it.

L'utenza e la password per l'accesso ai servizi verrà inviata tramite email all'indirizzo di posta elettronica associata l'utenza web service.

Con una seconda email, il centro unico di responsabilità RNA comunica, all'indirizzo di posta elettronica associata all'utenza web service, l'avvenuta abilitazione dell'utenza stessa.

Dopo la ricezione delle 2 email l'utenza può essere utilizzata per l'invocazione dei servizi web service di seguito descritti.

Si precisa che la procedura descritta potrà essere avviata dopo aver verificato con esito positivo la registrazione di aiuti individuali sull'ambiente di test. Per ricevere l'utenza di test è necessario effettuare apposita richiesta alla casella di posta elettronica rna.supporto@mise.gov.it.

5. Dettaglio web service

In questo capitolo si descrivono puntualmente tutti i servizi esposti dal sistema evidenziandone i dati di input e di output.

Per i codici di errore specifici e generalizzati di ciascun servizio, è necessario consultare il documento “DM DIRETTORIALE RNA - Allegato B - Servizi Interoperabilità - Codifica Errori” disponibile nella sezione Supporto documentale del Registro Nazionale Aiuti.

5.1 Servizio “RegistraAiuto”

5.1.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	Servizio “RegistraAiuto
Tipo operazione	Richiesta registrazione aiuto
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola richiesta di concessione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la richiesta di registrazione degli aiuti. Riceve in input, come allegato, il file con tracciato di invio e registra la richiesta. I dati dovranno essere confermati successivamente (entro 20 gg dalla registrazione).

5.1.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, *rif. 6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
<code>codiceBando</code>	Integer	X	Codice rilasciato dal Registro che identifica sul Registro la procedura/bando per il quale si intende procedere alla registrazione degli aiuti individuali. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
<code>fileXml</code>	Attachment (xml)	X	File xml del tracciato di input in allegato

5.1.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, *rif. 6.2 Esito della richiesta*

- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.2 Servizio “RegistraAiutoExPost”

5.2.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RegistraAiutoExPost
Tipo operazione	Richiesta registrazione aiuto
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola richiesta di concessione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la registrazione dell'aiuto con data concessione antecedente alla data di avvio in esercizio del Registro Nazionale Aiuti; Il sistema genera le visure ma non blocca la generazione del COR in caso di superamento del massimale de minimis pertanto il citato controllo è rimesso al Soggetto Concedente. In caso di esito positivo della registrazione, non è prevista la conferma della registrazione e la registrazione dell'aiuto passa direttamente nello stato confermata.

5.2.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Integer	X	Codice rilasciato dal Registro che identifica sul Registro la procedura/bando per il quale si intende procedere alla registrazione degli aiuti individuali. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File xml in allegato.

5.2.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.3 Servizio “RegistraAiutoInEmergenza”

5.3.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RegistraAiutoInEmergenza
Tipo operazione	Richiesta registrazione aiuto
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola richiesta di concessione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	<p>Servizio per la richiesta di registrazione dell'aiuto concesso e non trasmesso per mancato funzionamento del Registro (con data concessione antecedente alla data di registrazione e registrazione senza blocco per superamento di massimale de minimis). Il sistema genera le visure ma non blocca la generazione del COR in caso di superamento del massimale de minimis, pertanto il citato controllo è rimesso al Soggetto Concedente.</p> <p>In caso di esito positivo della registrazione, non è prevista la conferma della registrazione e la registrazione dell'aiuto passa direttamente nello stato confermata.</p>

5.3.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Integer	X	Codice rilasciato dal Registro che identifica sul Registro la procedura/bando per il quale si intende procedere alla registrazione degli aiuti individuali. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File xml in allegato.

5.3.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.4 Servizio “ReiteraRegistraAiuto”

5.4.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ReiteraRegistraAiuto
Tipo operazione	Richiesta registrazione aiuto
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la reiterazione della richiesta di registrazione dell’aiuto che ha avuto esito negativo per superamento dell’importo concedibile basato su informazioni rese disponibili dai registri SIAN e SIPA ovvero dal Registro delle imprese ai sensi dell’art. 14 comma 4 del Regolamento

5.4.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l’autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l’autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
idRichiesta	long	X	Codice identificativo della richiesta di elaborazione precedente
IdConcessioneGest	String	X	Identificativo aiuto che, a fronte della richiesta di registrazione identificata da “idRichiesta”, ha avuto un esito negativo e reiterabile ai sensi dell’art. 14 comma 4 del Regolamento

5.4.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiestaNew	long	Codice identificativo della nuova richiesta di elaborazione

5.5 Servizio “AnnullaConcessione”

5.5.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	AnnullaConcessione
Tipo operazione	Annullamento registrazione Aiuto
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio puntuale per l’annullamento della richiesta di registrazione aiuto (COR) in stato “da confermare”

5.5.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l’autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l’autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
Cor	Integer	X	COR oggetto di annullamento
Notifica	String		Richiesta notifica email al termine dell’elaborazione. Possibili valori: SI, NO. Se non valorizzato si intende NO.

5.5.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
statoConcessione	String	Stato della registrazione dell’aiuto

5.6 Servizio “AnnullaConcessioneMassivo”

5.6.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	AnnullaConcessioneMassivo
Tipo operazione	Annullamento registrazione Aiuto
Tipologia del servizio	Massivo
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio massivo per l’annullamento della richiesta di registrazione aiuto (COR) in stato “da confermare”

5.6.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Integer	X	Identificativo del bando. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File XML in allegato

5.6.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Codice identificativo della richiesta di elaborazione massiva
certificazione	byte array	File pdf della certificazione

5.7 Servizio "ConfermaConcessione"

5.7.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ConfermaConcessione
Tipo operazione	Conferma dati atto
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la conferma della registrazione dell'aiuto ovvero per la trasmissione della data di adozione dell'atto di concessione che deve avvenire entro 20 giorni dalla registrazione dell'aiuto (conferma dati atto della concessione). Non viene generato il COVAR.

5.7.2 Dati in input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*

- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
cor	Integer	X	COR dell'aiuto oggetto di conferma
dataConcessione	Date	X	La data di concessione. Non puo' essere nel futuro e deve essere successiva o uguale alla data di registrazione dell'aiuto; In caso di aiuto de minimis deve essere successiva alla data prevista di concessione inserita in fase di registrazione.
attoConcessione	String	X	Dati Identificativi dell'atto di concessione Aiuto (tipo numero e data dell'atto)
linkAttoConcessione	String		Link atto concessione
notifica	String		Richiesta notifica email al termine dell'elaborazione. Possibili valori: SI, NO. Se non valorizzato si intende NO.

5.7.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
statoConcessione	String	Stato della richiesta di registrazione (Confermato)

5.8 Servizio “ConfermaConcessioneMassivo”

5.8.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ConfermaConcessioneMassivo
Tipo operazione	Conferma dati atto
Tipologia del servizio	Massivo
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la conferma delle registrazioni dell'aiuto in modalità massiva ovvero per la trasmissione massiva della data di adozione dell'atto di concessione che deve

	avvenire entro 20 giorni dalla registrazione dell'aiuto (conferma dati atto della concessione). Non viene generato il COVAR.
--	---

5.8.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
<code>codiceBando</code>	Integer	X	Identificativo del bando. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
<code>fileXml</code>	Attachment (xml)	X	File xml in allegato

5.8.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
<code>idRichiesta</code>	integer	Codice identificativo della richiesta
<code>certificazione</code>	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.9 Servizio “VariazioneSoggettoBeneficiario”

5.9.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	VariazioneSoggettoBeneficiario
Tipo operazione	Richiesta variazione beneficiario
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la modifica del soggetto beneficiario dell'aiuto (traslazione totale o parziale dell'aiuto da un soggetto giuridico ad un altro). Il servizio esegue due flussi di elaborazioni: - inserimento di una nuova richiesta di registrazione di aiuto identico a quello oggetto di traslazione a meno del soggetto beneficiario e degli importi relativi ai costi ammessi, all'importo nominale e all'importo dell'agevolazione che sono richiesti nel file di input. Viene generato un nuovo COR. - modifica dell'aiuto oggetto di traslazione per riduzione di importi pari alla differenza fra gli importi dell'aiuto originario e

	<p>quelli dell'aiuto traslato. Viene generato un COVAR nello stato "Variazione da confermare"</p> <p>Il COVAR va confermato rispettando le regole di cui al Regolamento. Confermando il COVAR viene confermato anche il COR dell'aiuto traslato. Il COR dell'aiuto traslato è collegato al COR dell'aiuto oggetto di traslazione tramite il campo COR Collegato.</p>
--	--

5.9.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Long	X	Identificativo del bando. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File in allegato

5.9.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	idRichiesta della concessione
certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.10 Servizio "VariazioneImporto"

5.10.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	VariazioneImporto
Tipo operazione	Richiesta variazione importo
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	<p>Servizio per la variazione degli importi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variazione dell'importo dell'aiuto (solo in diminuzione)

	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusione progetto per il quale è concesso l'aiuto individuale con eventuale variazione degli importi. • Cancellazione aiuto con azzeramento degli importi (l'aiuto non verrà più pubblicato in trasparenza, non sarà più certificato nelle visure né sarà ricercabile, se non dal Soggetto Concedente). <p>Queste variazioni generano COVAR e vanno confermate rispettando le regole di cui al Regolamento.</p>
--	---

5.10.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Integer	X	Identificativo del bando. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File in allegato

5.10.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	Long	idRichiesta della concessione
certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.11 Servizio "VariazioneGenerica"

5.11.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	VariazioneGenerica
Tipo operazione	Richiesta variazione generica
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona

Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per variazioni dell'aiuto non previste dal Regolamento del Registro. Il servizio consente la variazione degli elementi che non impattano sull'importo dell'aiuto come localizzazione, obiettivo, strumento, alcuni attributi di profilo del beneficiario (solo se il beneficiario non è iscritto nel Registro Imprese)
---------------------------------------	--

5.11.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
<code>codiceBando</code>	integer	X	Identificativo del bando. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
<code>fileXml</code>	Attachment (xml)	X	File del tracciato di input in allegato

5.11.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
<code>idRichiesta</code>	long	idRichiesta della concessione
<code>certificazione</code>	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.12 Servizio "AnnullaVariazioneConcessione"

5.12.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	AnnullaVariazioneConcessione
Tipo operazione	Annullamento variazione concessione Aiuto
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio puntuale per l'annullamento della richiesta di variazione di un aiuto in stato "variazione da confermare"

5.12.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
-----------------------------	------	-------	------

cor	Integer	X	COR dell'aiuto oggetto della variazione
covar	Integer	X	Identificativo della variazione che si intende annullare
notifica	String		Richiesta notifica email al termine dell'elaborazione. Possibili valori: SI, NO. Se non valorizzato si intende NO.

5.12.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
statoConcessione	String	Stato della registrazione dell'aiuto

5.13 Servizio “AnnullaVariazioneConcessioneMassivo”

5.13.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	AnnullaVariazioneConcessioneMassivo
Tipo operazione	Annullamento variazione concessione Aiuto
Tipologia del servizio	Massivo
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio massivo per l'annullamento della richiesta di variazione di un aiuto in stato “variazione da confermare”

5.13.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Integer	X	Identificativo del bando. Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File in allegato

5.13.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Codice identificativo della richiesta di elaborazione massiva
Certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.14 Servizio “[ConfermaVariazioneConcessione](#)”

5.14.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ConfermaVariazioneConcessione
Tipo operazione	Conferma dati atto di variazione
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio puntuale per la conferma della registrazione della variazione dell'aiuto ai sensi del Regolamento identificata con il COVAR. Nel caso di variazione del beneficiario, con la conferma del COVAR dell'aiuto oggetto di traslazione, viene confermato il COR dell'aiuto traslato al nuovo beneficiario.

5.14.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
Cor	Integer	X	COR dell'aiuto oggetto di variazione
Covar	Integer	X	Identificativo della variazione oggetto di conferma
dataVariazione	Date	X	Data dell'atto di variazione, oppure, data di variazione in caso di variazioni non subordinate all'emanazione di un provvedimento di variazione. In caso di variazione soggettiva che prevede una traslazione dell'aiuto (totale o parziale), la data di variazione coincide con la data di concessione dell'aiuto traslato al nuovo soggetto nel caso in cui questa non coincida con la data di concessione dell'aiuto oggetto di traslazione.

attoVariazione	String	X	Dati Identificativi dell'atto di variazione Aiuto (tipo numero e data dell'atto); Indicare "Non previsto" in caso di atto non previsto.
linkAttoVariazione	String		Link atto variazione
Notifica	String		Richiesta notifica email al termine dell'elaborazione. Possibili valori: SI, NO. Se non valorizzato si intende NO.

5.14.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. [6.2 Esito della richiesta](#)
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
statoConcessione	String	Stato della registrazione dell'aiuto

5.15 Servizio "[ConfermaVariazioneConcessioneMassivo](#)"

Conferma massiva dell'atto di variazione della concessione.

5.15.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ConfermaVariazioneConcessioneMassivo
Tipo operazione	Conferma dati atto di variazione
Tipologia del servizio	Massivo
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio massivo di conferma della registrazione della variazione dell'aiuto ai sensi del Regolamento identificata con il COVAR. Nel caso di variazione del beneficiario, con la conferma del COVAR dell'aiuto oggetto di traslazione, viene confermato il COR dell'aiuto traslato al nuovo beneficiario.

5.15.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. [6.1 Credenziali per l'autenticazione](#)
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
codiceBando	Integer	X	Identificativo del bando.

			Il dato viene confrontato con quanto indicato all'interno del file tracciato di input.
fileXml	Attachment (xml)	X	File del tracciato di input in allegato

5.15.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Codice identificativo della richiesta di elaborazione massiva
Certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

5.16 Servizio “ModificaAttoConcessione”

5.16.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ModificaAttoConcessione
Tipo operazione	Richiesta variazione dati atto
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la modifica dei dati dell'atto di concessione dopo la conferma. Per gli aiuti individuali che hanno data di concessione oggetto di modifica successiva all'avvio in esercizio del Registro Nazionale Aiuti, la data di concessione deve rispettare le regole di cui al Regolamento. Questa modifica crea COVAR.

5.16.2 Dati in input al servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome del parametro di input	Tipo	Obbl.	Note
Cor	Integer	X	COR dell'aiuto oggetto di variazione
dataConcessione	Date	X	Nuova Data di concessione. Non può essere una data futura. Non può essere successiva alla data di registrazione dell'aiuto più 20 giorni.

attoConcessione	String	X	Dati Identificativi dell'atto di concessione come modificato (tipo numero e data dell'atto); Indicare "Non previsto" in caso di atto non previsto.
linkAttoConcessione	String		Link atto concessione
Notifica	String		Richiesta notifica email al termine dell'elaborazione. Possibili valori: SI, NO. Se non valorizzato si intende NO.

5.16.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
Cor	Integer	COR dell'aiuto oggetto di variazione
Covar	Integer	Identificativo della variazione effettuata
statoConcessione	String	Stato della registrazione dell'aiuto (Confermato)

5.17 Servizio "[StatoRichiesta](#)"

5.17.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	StatoRichiesta
Tipo operazione	Monitoraggio operazioni
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrono
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la visualizzazione dello stato di una richiesta di qualunque servizio asincrono (es. <code>registraAiuto</code> , <code>inserisciDeggendorf</code> , ..)

5.17.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbligatorietà	Note
idRichiesta	long	X	Identificativo della richiesta

5.17.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*

Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
statoRichiesta	String	Stato della richiesta

5.18 Servizio “RecuperaldRichiesta”

5.18.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RecuperaldRichiesta
Tipo operazione	Monitoraggio operazioni
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrono
Descrizione funzionalità del servizio	Recupero degli identificativi della richiesta partendo da <ul style="list-style-type: none">• idConcessioneGest o dal COR per la registrazione dell'aiuto,• idDeggendorfGest per la registrazione deggendorf,• range di date per tutti i servizi asincroni (per recuperare tutte le richieste fatte nel periodo). In output fornisce una lista di ID della richiesta e la data della richiesta (nel formato hh:mm:ss, in modo da selezionare l'ultima o quella d'interesse)

5.18.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbligatorietà	Note
Cor	integer	X ¹	Identificativo della concessione
IdConcessioneGest	String	X ¹	Identificativo Aiuto fornito dal Soggetto Gestore per identificare univocamente la registrazione dell'Aiuto nel Registro
IdDeggendorfGest	String	X ¹	Codice Deggendorf fornito dal soggetto gestore per identificare univocamente l'inserimento del Soggetto Deggendorf nel Registro
dataInizioRichiesta	Date	X ¹	Data a partire dalla quale sono state effettuate le richieste oggetto di recupero
dataFineRichiesta			Data entro la quale sono state effettuate le richieste oggetto di

			recupero. Se non valorizzato si considera la data corrente. Viene considerata solo se valorizzata la data inizio della richiesta
--	--	--	--

¹ I parametri cor, idConcessioneGest, idDeggendorfGest e dataInizioRichiesta sono tutti alternativi tra loro

5.18.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome		Tipo	Note
InfoRichiesta ¹	idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
	dataInserimento	date	Data e ora di registrazione della richiesta nel formato hh:mm:ss

¹ Lista di <InfoRichiesta>

5.19 Servizio “ScaricaCertificazione”

Servizio per effettuare il Download del file pdf associato ad una richiesta.

5.19.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ScaricaCertificazione
Tipo operazione	Monitoraggio operazioni
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrono
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio di download del file di certificazione, in formato pdf, di una richiesta di registrazione

5.19.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl	Note
idRichiesta	integer	X	Identificativo della richiesta di registrazione

5.19.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
certificazione	byte array	File pdf della certificazione; Documento contenente i dati identificativi della richiesta e del soggetto che ha effettuato la richiesta stessa

5.20 Servizio “ScaricaEsitoRichiesta”

5.20.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ScaricaEsitoRichiesta
Tipo operazione	Monitoraggio operazioni
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrono
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio di download del file esito della richiesta (in formato xml) per i servizi asincroni diversi dalle richieste di Visura.

5.20.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
idRichiesta	long	X	Identificativo della richiesta

5.20.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
Esito	byte array	File xml con l'esito della richiesta

5.21 Servizio “ScaricaVisuraConcessione”

5.21.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ScaricaVisuraConcessione
Tipo operazione	Monitoraggio operazioni
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Il servizio consente il download del file pdf o xml contenente la visura della concessione. Se pdf, viene fornita solo una

	tipologia di visura (es. de minimis); se xml, il file contiene tutte le informazioni delle visure legate alla concessione (al massimo tre visure se sono presenti sia componenti de minimis sia non de minimis).
--	--

5.21.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
idRichiesta	long	X ²	Codice identificativo della richiesta di elaborazione massiva. Parametro obbligatorio (assieme al parametro idConcessioneGest) se non viene fornito il COR.
idConcessioneGest	String	X ³	Identificativo aiuto fornito dal Soggetto Gestore per identificare univocamente la registrazione dell'Aiuto nel Registro. Parametro obbligatorio (assieme al parametro idRichiesta) se non viene fornito il COR.
Cor	Integer	X ⁴	Identificativo della concessione. Parametro obbligatorio se non vengono forniti idRichiesta e idConcessioneGest
Covar	Integer		Identificativo della varzione per la quale è richiesta la visura.
outputVisura	String	X	Formato dell'output (PDF o XML)
tipoVisura	String	X ⁵	Tipo visura. Il parametro deve essere fornito solo se il formato di output è PDF. I valori possibili sono: <ul style="list-style-type: none"> • A=Visura Aiuti, • D= Visura Deggendorf, • V= Visura Deminimis.

² I parametri idRichiesta e idConcessioneGest sono alternativi al parametro cor

³ I parametri idRichiesta e idConcessioneGest sono alternativi al parametro cor

⁴ I parametri idRichiesta e idConcessioneGest sono alternativi al parametro cor

⁵ Il parametro è obbligatorio solo se il formato di output è PDF. Se il formato dell'output è XML, il dato viene ignorato perché l'output XML contiene i dati di tutte le visure.

5.21.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
Visura	byte array	File della visura in formato PDF o XML

5.22 Servizio “RichiediVisure”

5.22.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RichiediVisure
Tipo operazione	Richiesta visura
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la richiesta delle visure previste da Regolamento: Visura Aiuti de minimis, Visura Aiuti, Visura Deggendorf

5.22.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note	
codiceFiscale	String	X	Codice fiscale del beneficiario	
dataFineEsercizioFinanziario	Date	X	Fine esercizio finanziario del beneficiario	
dataConcessionePrevista	Date	X	Data concessione prevista; tutti i controlli e gli algoritmi verranno applicati rispetto a questa data; non può essere nel passato	
dataInizioAnalisi	Date		Data a partire dalla quale il Registro certifica gli aiuti registrati; se non valorizzata si intendono gli ultimi 10 esercizi finanziari (per visura aiuti)	
impresaParte cipante	codiceFiscale	String	X	Lista imprese partecipanti all'Impresa Unica come identificabile dalle informazioni raccolte dal Soggetto concedente (da zero a “n”), per visura aiuti de minimis.
	Denominazione	String		

5.22.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*

- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta		Identificativo della richiesta

5.23 Servizio “RichiediVisureMassivo”

5.23.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RichiediVisure
Tipo operazione	Richiesta visura
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	<p>Servizio per la richiesta massiva delle visure previste da Regolamento: Visura Aiuti de minimis, Visura Aiuti, Visura Deggendorf</p> <p>Fornisce in output un file con le informazioni necessarie per lo scarico delle visure. L'output di questo servizio consente p.e. di verificare globalmente la ripartizione delle risorse.</p>

5.23.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
File xml	Attachment (xml)	X	File in allegato con le seguenti informazioni per ciascun beneficiario (codice fiscale, data fine esercizio finanziario, data concessione prevista, data inizio analisi)

5.23.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
------	------	------

elencoRichiestaVisura	byte array	File XML contenete l'elenco degli identificativi delle singole richieste di Visura; gli identificativi dovranno essere utilizzati per il servizio di scaricaVisura
-----------------------	------------	--

5.24 Servizio “RichiediVisuraDeminimis”

5.24.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RichiediVisuraDeminimis
Tipo operazione	Richiesta visura
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la richiesta della “Visura Aiuti de Minimis”.

5.24.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
codiceFiscale	String	X	Codice fiscale del beneficiario
dataFineEsercizioFinanziario	Date	X	Fine esercizio finanziario
dataConcessionePrevista	Date	X	Data concessione prevista; tutti i controlli e gli algoritmi verranno applicati rispetto a questa data; non può essere nel passato
impresaParte cipante	codiceFiscale	String	Lista imprese partecipanti all'Impresa Unica come identificabile dalle informazioni raccolte dal Soggetto concedente (da zero a “n”), per visura aiuti de minimis.
	Denominazione	String	

5.24.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta		Identificativo della richiesta

5.25 Servizio “RichiediVisuraAiuti”

5.25.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RichiediVisuraAiuti
Tipo operazione	Richiesta visura
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la richiesta della visura aiuti

5.25.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
codiceFiscale	String	X	Codice fiscale del beneficiario
dataInizioAnalisi	Date		Data a partire dalla quale il Registro certifica gli aiuti registrati; se non valorizzata si intendono gli ultimi 10 esercizi finanziari

5.25.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta		Identificativo della richiesta

5.26 Servizio “RichiediVisuraDeggendorf”

5.26.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RichiediVisuraDeggendorf
Tipo operazione	Richiesta visura
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la richiesta della visura Deggendorf. A fronte di un codice fiscale, il servizio ricerca il soggetto beneficiario nell'elenco Deggendorf e certifica la presenza o meno del soggetto nell'elenco.

5.26.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. 6.1 *Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
codiceFiscale	String	X	Codice fiscale del soggetto beneficiario

5.26.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. 6.2 *Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta		Identificativo della richiesta

5.27 Servizio “ScaricaVisura”

5.27.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ScaricaVisura
Tipo operazione	Richiesta visura
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Download del file contenente la visura in formato xml o pdf. Il servizio viene invocato in seguito alla richiesta di tutte le visure in fase di istruttoria.

5.27.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. 6.1 *Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
idRichiesta	integer	X	Identificativo della richiesta
outputVisura	String	X	Formato in cui verrà prodotto l'output (PDF o XML)

Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. 6.2 *Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
Visura	byte array	File della visura in formato pdf o xml

5.28 Servizio “RicercaAiuto”

5.28.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	RicercaAiuto
Tipo operazione	Ricerca
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Ricerca dell’aiuto per data concessione, soggetto beneficiario, codice misura (CAR), codice bando, stato della concessione, soggetto concedente, tipologia di costo, ...

5.28.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l’autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l’autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
Car	String	X*	Identificativo versione della misura. Se presente, recupera tutte le concessioni con il valore fornito.
idBando	Integer	X*	Identificativo del bando. Se presente, recupera tutte le concessioni con il valore del parametro fornito in input.
dataConcessioneInizio	Date	X*	Data inizio dell’intervallo di concessione
dataConcessioneFine	Date	X*	Data fine dell’intervallo di concessione
statoConcessione	String	X*	Stato della richiesta della registrazione di aiuto da cercare. Se presente, recupera tutte le concessioni con questo valore
codiceFiscaleBeneficiario	String	X*	Codice fiscale del soggetto beneficiario
idUfficioGestore	String	X*	Codice dell’ufficio gestore
idUtenteRuolo	String	X*	Identificativo dell’utente

X*= almeno uno dei campi di input è obbligatorio

5.28.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. 6.2 *Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
risultatoRicerca	byte array	File xml degli aiuti

Nota: è previsto un numero massimo di aiuti da estrarre, se viene superato il servizio risponde con un messaggio di errore.

5.29 Servizio “DettaglioAiuto”

5.29.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	DettaglioAiuto
Tipo operazione	Ricerca
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Fornisce i dati dell'aiuto nella sua ultima versione, in XML, con la struttura del tracciato di input (comprensivo dei dati dell'atto di concessione, stato registrazione aiuto, CUP e COR).

5.29.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. 6.1 *Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbl.	Note
idRichiesta	long	X*	Codice identificativo della richiesta di elaborazione massiva
IdConcessioneGest	String	X*	Codice locale dell'aiuto fornito dal Soggetto Gestore per identificare univocamente la registrazione dell'Aiuto nel Registro
Cor	Integer	X*	Identificativo della registrazione dell'aiuto nel Registro

X* = I parametri idRichiesta e idConcessioneGest sono alternativi al cor

5.29.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. 6.2 *Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
File dell'aiuto	byte array	File xml degli aiuti

5.30 Servizio "ElencoDeggendorf"

5.30.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ElencoDeggendorf
Tipo operazione	Ricerca
Tipologia del servizio	Puntuale
Modalità di elaborazione della richiesta	Sincrona
Descrizione funzionalità del servizio	Estrae l'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti illegali

5.30.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*

Nota: Non sono previsti altri parametri di input.

5.30.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbligatorietà	Note
Xml	byte array	X	File xml in allegato contenente il tracciato deggendorf

5.31 Servizio "InserisciDeggendorf"

Servizio per l'inserimento puntuale in Deggendorf

5.31.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	InserisciDeggendorf
Tipo operazione	Deggendorf
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona (segue il flusso della richiesta)

Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per l'inserimento di un beneficiario di un determinato aiuto (registrato nel RNA o non registrato nel RNA) nell'elenco Deggendorf.
---------------------------------------	---

5.31.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbligatorietà	Note
File tracciato deggendorf	Attachment (xml)	X	File xml in allegato

5.31.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
File di certificazione della richiesta	byte array	File pdf della certificazione

5.32 Servizio “ModificaDeggendorf”

5.32.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	ModificaDeggendorf
Tipo operazione	Deggendorf
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo' contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona (segue il flusso della richiesta)
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la modifica del singolo soggetto beneficiario di un determinato aiuto (registrato nel RNA o non registrato nel RNA) nell'elenco Deggendorf

5.32.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l'autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l'autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbligatorietà	Note
------	------	----------------	------

File tracciato deggendorf	Attachment (xml)	X	File xml in allegato
---------------------------	------------------	---	----------------------

5.32.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
certificazione	byte array	File pdf della certificazione

5.33 Servizio “EliminaDeggendorf”

Cancellazione puntuale dell’aiuto in Deggendorf

5.33.1 Caratteristiche del servizio

Nome servizio	EliminaDeggendorf
Tipo operazione	Deggendorf
Tipologia del servizio	Massivo (il file allegato puo’ contenere anche una sola operazione)
Modalità di elaborazione della richiesta	Asincrona (segue il flusso della richiesta)
Descrizione funzionalità del servizio	Servizio per la cancellazione puntuale di un soggetto beneficiario di un determinato aiuto (registrato nel RNA o non registrato nel RNA) dalla lista Deggendor

5.33.2 Dati di input del servizio

- Credenziali per l’autenticazione, rif. *6.1 Credenziali per l’autenticazione*
- Dati specifici del servizio descritti nella tabella seguente:

Nome	Tipo	Obbligatorietà	Note
File tracciato deggendorf	Attachment (xml)	X	File xml in allegato

5.33.3 Dati di output del servizio

- Esito della richiesta, rif. *6.2 Esito della richiesta*
- Dati specifici del servizio, descritti nella tabella seguente (presenti in caso di esito positivo):

Nome	Tipo	Note
idRichiesta	long	Identificativo della richiesta
certificazione	byte array	File pdf di certificazione della richiesta

6. Parametri comuni

Di seguito le descrizioni dei parametri comuni ai vari web service.

6.1 Credenziali per l'autenticazione

L'autenticazione viene effettuata tramite lo standard "basic authentication", *rif. 4 Richiesta credenziali di autenticazione*

Oggetto	Campo	Tipo	Obbl.	Moltepl.	Descrizione
AUTENTICAZIONE	USERNAME	Stringa	x	1	Nome dell'utente che vuole utilizzare un servizio
	PASSWORD	Stringa	x	1	Password fornita dal sistema all'utente
	CALLER	Stringa		1	Parametro facoltativo che viene passato per identificare il chiamante

6.2 Esito della richiesta

Oggetto	Campo	Tipo	Obbl.	Moltepl.	Descrizione
ESITO	retCode	Intero	S	1	Codice dell'esito: può assumere i seguenti valori: 0 se Esito OK X>0 : Si è verificato un errore X<0: L'esito è OK ma è segnalato un Warning
	retMessage	Stringa	N	1	Descrizione dell'esito, se errore o warning viene indicato il tipo di problema o segnalazione riscontrate
	success	Stringa	S	1	Possibili valori: <ul style="list-style-type: none">• true (la richiesta è stata eseguita correttamente, indipendentemente dall'esito)• false (la richiesta non è stata eseguita correttamente)