



**Specifiche del servizio  
WSGare  
Documento d'uso  
(ver. 2.0)**

# Indice dei contenuti

<b>INDICE DEI CONTENUTI</b> .....	<b>3</b>
<b>1. INTRODUZIONE</b> .....	<b>5</b>
1.1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE .....	5
1.2. ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO .....	5
<b>2. DEFINIZIONE</b> .....	<b>6</b>
2.1. VINCOLI .....	6
2.2. INTEROPERABILITÀ .....	6
<b>3. DEFINIZIONE DELL'INTERFACCIA</b> .....	<b>7</b>
3.1. METODO <i>CREATECRITERIOSELEZIONECONTRAENTE</i> .....	8
3.1.1. <i>Input</i> .....	8
3.1.2. <i>Output</i> .....	8
3.2. METODO <i>CREATEGARA</i> .....	9
3.2.1. <i>Input</i> .....	9
3.2.2. <i>Output</i> .....	10
3.3. METODO <i>CREATERAGGRUPPAMENTOIMPRESE</i> .....	11
3.3.1. <i>Input</i> .....	11
3.3.2. <i>Output</i> .....	11
3.4. METODO <i>CREATERUOLOPARTECIPANTE</i> .....	12
3.4.1. <i>Input</i> .....	12
3.4.2. <i>Output</i> .....	12
3.5. METODO <i>CREATESTATOGARA</i> .....	13
3.5.1. <i>Input</i> .....	13
3.5.2. <i>Output</i> .....	13
3.6. METODO <i>DELETECRITERIOSELEZIONECONTRAENTE</i> .....	14
3.6.1. <i>Input</i> .....	14
3.6.2. <i>Output</i> .....	14
3.7. METODO <i>DELETEGARA</i> .....	15
3.7.1. <i>Input</i> .....	15
3.7.2. <i>Output</i> .....	15
3.8. METODO <i>DELETERAGGRUPPAMENTO</i> .....	16
3.8.1. <i>Input</i> .....	16
3.8.2. <i>Output</i> .....	16
3.9. METODO <i>DELETERUOLOPARTECIPANTE</i> .....	17
3.9.1. <i>Input</i> .....	17
3.9.2. <i>Output</i> .....	17
3.10. METODO <i>DELETESTATOGARA</i> .....	18
3.10.1. <i>Input</i> .....	18
3.10.2. <i>Output</i> .....	18

3.11. METODO GETCRITERISELEZIONECONTRAENTE .....	19
3.11.1. <i>Input</i> .....	19
3.11.2. <i>Output</i> .....	19
3.12. METODO GETGARE .....	20
3.12.1. <i>Input</i> .....	20
3.12.2. <i>Output</i> .....	20
3.13. METODO GETPARTECIPANTI .....	21
3.13.1. <i>Input</i> .....	21
3.13.2. <i>Output</i> .....	21
3.14. METODO GETRAGGRUPPAMENTI .....	22
3.14.1. <i>Input</i> .....	22
3.14.2. <i>Output</i> .....	22
3.15. METODO GETRUOLIPARTECIPANTE.....	23
3.15.1. <i>Input</i> .....	23
3.15.2. <i>Output</i> .....	23
3.16. METODO GETSTATIGARA.....	24
3.16.1. <i>Input</i> .....	24
3.16.2. <i>Output</i> .....	24
3.17. METODO UPDATEGARA .....	25
3.17.1. <i>Input</i> .....	25
3.17.2. <i>Output</i> .....	25
3.18. METODO GENERAFILEXML .....	27
3.18.1. <i>Input</i> .....	27
3.18.2. <i>Output</i> .....	27
3.19. METODO ISALIVE.....	28
3.19.1. <i>Input</i> .....	28
3.19.2. <i>Output</i> .....	28
<b>4. ALLEGATO A: IL WSDL DEL SERVIZIO .....</b>	<b>ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.</b>

# 1. Introduzione

## 1.1. Scopo e campo di applicazione

Lo scopo del presente documento è quello di definire le specifiche per l'utilizzo del servizio **wsGare**. Esso espone i seguenti metodi:

- *createCriterioSelezioneContraente*
- *createGara*
- *createRaggruppamentoImprese*
- *createRuoloPartecipante*
- *createStatoGara*
- *deleteCriterioSelezioneContraente*
- *deleteGara*
- *deleteRaggruppamento*
- *deleteRuoloPartecipante*
- *deleteStatoGara*
- *getCriteriSelezioneContraente*
- *getGare*
- *getPartecipanti*
- *getRaggruppamenti*
- *getRuoliPartecipante*
- *getStatiGara*
- *isAlive*
- *updateGara*
- *GeneraFileXML*

## 1.2. Organizzazione del documento

Il documento si suddivide in tre sezioni

- Una sezione contenente la definizione del servizio.
- Una sezione contenente la definizione dell'interfaccia
- Il WSDL in allegato

## 2. Definizione

Il servizio *wsGare* espone, come già detto, diciannove metodi. Dal punto di vista logico essi si possono raggruppare nel seguente modo:

- Servizi inerenti ai Criteri di Selezione di un Partecipante ad una Gara
- Servizi inerenti al Ruolo del Partecipante in un Raggruppamento di Imprese/ Persone
- Servizi inerenti allo Stato di una Gara
- Servizi inerenti alla Gara d'Appalto

### 2.1. Vincoli

Per ogni metodo ci sarà da rispettare il formato dei dati in input (specificati più avanti nel seguito del documento).

### 2.2. Interoperabilità

Il servizio è esposto via protocollo SOAP.

La sua **interfaccia** è descritta per mezzo del WSDL e reperibile al seguente link:

<http://api.sepdev.parsec326.it/wsGare/wsGare.asmx?wsdl>

Come si può evincere dallo stesso WSDL, l'**endpoint** del servizio è il seguente:

<http://api.sepdev.parsec326.it/wsGare/wsGare.asmx>

Il **service name** è *wsGare*

La **port** è *wsGareSoap*

### 3. Definizione dell'interfaccia

Di seguito si dettagliano i metodi che il servizio espone:

- *createCriterioSelezioneContraente*
- *createGara*
- *createRaggruppamentoImprese*
- *createRuoloPartecipante*
- *createStatoGara*
- *deleteCriterioSelezioneContraente*
- *deleteGara*
- *deleteRaggruppamento*
- *deleteRuoloPartecipante*
- *deleteStatoGara*
- *getCriteriSelezioneContraente*
- *getGare*
- *getPartecipanti*
- *getRaggruppamenti*
- *getRuoliPartecipante*
- *getStatiGara*
- *isAlive*
- *updateGara*
- *generaFileXML*

### 3.1. Metodo *createCriterioSelezioneContraente*

Il metodo *createCriterioSelezioneContraente* permette all'Amministrazione richiedente di creare un Criterio di Selezione dei Contraenti. Un Criterio di selezione dei Contraenti è fissato dall'ANAC ed è caratterizzato da un codice ed una descrizione.

La risposta all'operazione è composta dall'oggetto *SoapCreateCriterioSelezioneResponse* contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e un oggetto *criterioSceltaContraente* (non nullo soltanto se il Criterio è stato creato con successo).

#### 3.1.1. Input

Di seguito si riportano gli attributi in input al metodo.

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapCreateCriterioSelezioneRequest	Rappresenta la richiesta del servizio

**Oggetto SoapCreateCriterioSelezioneRequest.**

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>Codice</b>	String	Codice del Criterio: imposto dall'ANAC. Massimo 10 caratteri. Obbligatorio.
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione del Criterio: imposta dall'ANAC. Massimo 250 caratteri. Obbligatorio.

#### 3.1.2. Output

Il metodo restituisce un oggetto strutturato di tipo *SoapCreateCriterioSelezioneResponse* qui di seguito dettagliato:

**Oggetto SoapCreateCriterioSelezioneResponse**

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>criterioSceltaContraente</b>	CriterioSceltaContraente	Oggetto di tipo CriterioSceltaContraente valorizzato solo in caso di successo (lo stato vale "OK").

**Oggetto CriterioSceltaContraente**

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdCriterio</b>	Integer	Identificativo del Criterio. Chiave primaria.
<b>Codice</b>	String	Codice del Criterio (valore stabilito dall'ANAC)
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione del Criterio (valore stabilito dall'ANAC).

## 3.2. Metodo CreateGara

Il metodo **createGara** permette all'Amministrazione richiedente di creare una Gara nei suoi dati minimi, sufficienti alla generazione del file XML richiesto dall'ANAC annualmente a Gennaio. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto *SoapCreateGaraResponse* contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e un oggetto *Gara* (non nullo soltanto se la gara è stata creata con successo).

### 3.2.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapCreateGaraRequest	Richiesta del servizio

#### Oggetto SoapCreateGaraRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>Cig</b>	String	CIG della gara (10 caratteri). Obbligatorio.
<b>Oggetto</b>	String	Oggetto della gara (massimo 250 caratteri). Obbligatorio.
<b>importoAggiudicazione</b>	Double	Importo di aggiudicazione della gara. Obbligatorio.
<b>importoSommaLiquidata</b>	Double	Importo delle somme liquidate. Obbligatorio.
<b>dataInizioLavori</b>	Date	Data di inizio dei lavori. Facoltativo.
<b>dataFineLavori</b>	Date	Data fine dei lavori. Facoltativo
<b>idCriterioSceltaContraente</b>	Integer	Identificativo del Criterio di scelta del Contraente. Chiave esterna. Obbligatorio.
<b>idStatoGara</b>	Integer	Identificativo dello Stato della gara. Chiave esterna. Obbligatorio.
<b>annoRiferimentoIniziale</b>	Integer	Anno iniziale a partire da quale risulta valida la gara per il file XML richiesto da ANAC. Obbligatorio.
<b>annoRiferimentoFinale</b>	Integer	Anno finale entro cui risulta valida la gara per il file XML richiesto da ANAC. Obbligatorio.
<b>codiceFiscaleProponente</b>	String	Codice Fiscale della Struttura Proponente. Massimo 16 caratteri. Obbligatorio.
<b>denominazioneProponente</b>	String	Denominazione della Struttura Proponente. Massimo 250 caratteri. Obbligatorio.
<b>listaPartecipanti</b>	ElementoPartecipanteGaraWS[]	Lista dei Partecipanti della Gara. Facoltativo.

#### Oggetto ElementoPartecipanteGaraWS

Nome	Tipo	Descrizione
<b>Tipologia</b>	String	Deve valere "RG" se il partecipante è un Raggruppamento altrimenti deve valere "IM" nel caso di Impresa. Obbligatorio.
<b>IdPartecipante</b>	Integer	Identificativo del Raggruppamento oppure dell'elemento in Rubrica. Obbligatorio.
<b>Aggiudicatario</b>	Boolean	Indica se il Partecipante è aggiudicatario della gara oppure no. Obbligatorio.

### 3.2.2. Output

Il metodo restituisce un oggetto **SoapCrateGaraResponse** che si dettaglia qui di seguito:

#### Oggetto SoapCrateGaraResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>gara</b>	Gara	Oggetto di tipo Gara valorizzato solo in caso di successo (lo stato vale "OK").

#### Oggetto Gara

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdGara</b>	Integer	Identificativo della Gara. Chiave primaria.
<b>Cig</b>	String	CIG della gara.
<b>Oggetto</b>	String	Oggetto della gara.
<b>importoAggiudicazione</b>	Double	Importo di aggiudicazione della gara.
<b>importoSommaLiquidata</b>	Double	Importo delle somme liquidate.
<b>datainizioLavori</b>	Date	Data di inizio dei lavori.
<b>dataFineLavori</b>	Date	Data fine dei lavori.
<b>idCriterioSceltaContraente</b>	Integer	Identificativo del Criterio di scelta del Contraente. Chiave esterna
<b>idStatoGara</b>	Integer	Identificativo dello Stato della gara. Chiave esterna.
<b>annoRiferimentoIniziale</b>	Integer	Anno iniziale a partire da quale risulta valida la gara per il file XML richiesto da ANAC.
<b>annoRiferimentoFinale</b>	Integer	Anno finale entro cui risulta valida la gara per il file XML richiesto da ANAC.
<b>codiceFiscaleProponente</b>	String	Codice Fiscale della Struttura Proponente
<b>denominazioneProponente</b>	String	Denominazione della Struttura Proponente

### 3.3. Metodo createRaggruppamentoImprese

Il metodo *createRaggruppamentoImprese* permette all'Amministrazione richiedente di creare un Raggruppamento di Imprese. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto *SoapCreateRaggruppamentoImpreseResponse* contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e un oggetto *raggruppamento* (non nullo soltanto se il Raggruppamento è stato creato con successo).

#### 3.3.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapCreateRaggruppamentoImpreseRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapCreateRaggruppamentoImpreseRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLiceza</b>	String	Abilita all'accesso al servizio. Obbligatorio.
<b>denominazione</b>	String	Denominazione del Raggruppamento. Massimo 250 caratteri. Obbligatorio.
<b>listaPartecipanti</b>	ElementoRaggruppamentoWS[]	Lista degli elementi di un Raggruppamento; il numero minimo degli elementi è 2. Obbligatorio.

#### Oggetto ElementoRaggruppamentoWS

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdRuoloPartecipante</b>	Integer	Identificativo del Ruolo dell'elemento all'interno del Raggruppamento. Obbligatorio.
<b>IdStrutturaEsternaInfo</b>	Integer	Identificativo dell'elemento di Rubrica. Obbligatorio.

#### 3.3.2. Output

Di seguito sono riportate le informazioni di dettaglio della risposta del servizio.

#### Oggetto SoapCreateRaggruppamentoImpreseResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>raggruppamento</b>	Raggruppamento	Oggetto di tipo Raggruppamento valorizzato solo in caso di successo (lo stato vale "OK").

#### Oggetto Raggruppamento

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdRaggruppamento</b>		Identificativo del Raggruppamento. Chiave primaria.
<b>Denominazione</b>	String	Denominazione del Raggruppamento.
<b>ListaElementiRaggruppamento</b>	ElementoRaggruppamentoWS[]	Lista degli elementi del Raggruppamento

Per l'oggetto ElementoRaggruppamentoWS si rimanda al paragrafo 3.3.1.

### 3.4. Metodo createRuoloPartecipante

Il metodo *createRuoloPartecipante* permette all'Amministrazione richiedente di creare un Ruolo di un Partecipante ad un Raggruppamento: tali ruoli sono definiti dall'ANAC. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto *SoapCreateRuoloPartecipanteResponse* contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e un oggetto *ruoloPartecipante* (non nullo soltanto se il Ruolo è stato creato con successo).

#### 3.4.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapRuoloPartecipanteRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapRuoloPartecipanteRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio.
<b>Codice</b>	String	Codice del Ruolo: massimo 10 caratteri. Obbligatorio.
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione del Ruolo: massimo 250 caratteri. Obbligatorio.

#### 3.4.2. Output

#### Oggetto SoapRuoloPartecipanteResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>ruoloPartecipante</b>	RuoloPartecipante	Oggetto di tipo RuoloPartecipante valorizzato solo in caso di successo (lo stato vale "OK").

#### Oggetto RuoloPartecipante

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdRuolo</b>	RuoloPartecipante	Identificativo del Ruolo. Chiave primaria
<b>Codice</b>	String	Codice del Ruolo.
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione del Ruolo.

### 3.5. Metodo createStatoGara

Il metodo **createStatoGara** permette all'Amministrazione richiedente di creare uno Stato per le Gare. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto *SoapCreateStatoGaraRequest* contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e un oggetto *statoGara* (non nullo soltanto se lo Stato è stato creato con successo).

#### 3.5.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapCreateStatoGaraRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapCreateStatoGaraRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio.
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione dello Stato: massimo 250 caratteri.

#### 3.5.2. Output

#### Oggetto SoapCreateStatoGaraResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>statoGara</b>	StatoGara	Oggetto di tipo StatoGara valorizzato solo in caso di successo (lo stato vale "OK").

#### Oggetto StatoGara

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdStatoGara</b>	Integer	Identificativo dello Stato. Chiave primaria
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione dello Stato.

### 3.6. Metodo deleteCriterioSelezioneContraente

Il metodo *deleteCriterioSelezioneContraente* permette all'Amministrazione richiedente di eliminare un criterio di selezione dei contraenti. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK") e un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore).

#### 3.6.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapDeleteCriterioSelezioneContraenteRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapDeleteCriterioSelezioneContraenteRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>IdCriterio</b>	Integer	Identificativo del Criterio che si vuole eliminare. Obbligatorio.

#### 3.6.2. Output

#### Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".

### 3.7. Metodo deleteGara

Il metodo **deleteGara** permette all'Amministrazione richiedente di eliminare una Gara. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK") e un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore).

#### 3.7.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
request	SoapDeleteGaraRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapDeleteGaraRequest

Nome	Tipo	Descrizione
CodiceLicenza	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
IdGara	Integer	Identificativo della Gara che si vuole eliminare. Obbligatorio.

#### 3.7.2. Output

#### Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse

Nome	Tipo	Descrizione
messaggioErrore	String	Eventuale messaggio di errore.
Stato	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".

### 3.8. Metodo deleteRaggruppamento

Il metodo **deleteRaggruppamento** permette all'Amministrazione richiedente di eliminare un Raggruppamento di Imprese. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK") e un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore).

#### 3.8.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapDeleteRaggruppamentoRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapDeleteRaggruppamentoRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>IdRaggruppamento</b>	Integer	Identificativo del Raggruppamento che si vuole eliminare. Obbligatorio.

#### 3.8.2. Output

#### Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".

### 3.9. Metodo deleteRuoloPartecipante

Il metodo **deleteRuoloPartecipante** permette all'Amministrazione richiedente di eliminare un Ruolo dei Partecipanti nei raggruppamenti. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK") e un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore).

#### 3.9.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapDeleteRaggruppamentoRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapDeleteRuoloPartecipanteRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>IdRuolo</b>	Integer	Identificativo del Ruolo che si vuole eliminare. Obbligatorio.

#### 3.9.2. Output

#### Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".

### 3.10. Metodo deleteStatoGara

Il metodo **deleteStatoGara** permette all'Amministrazione richiedente di eliminare uno Stato della Gara. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK") e un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore).

#### 3.10.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapDeleteStatoGaraRequest	Richiesta del servizio.

#### Oggetto SoapDeleteRuoloPartecipanteRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>IdStatoGara</b>	Integer	Identificativo dello Stato che si vuole eliminare. Obbligatorio.

#### 3.10.2. Output

#### Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".

### 3.11. Metodo **getCriteriSelezioneContraente**

Il metodo **getCriteriSelezioneContraenti** permette all'Amministrazione richiedente di ricercare i criteri di selezione dei contraenti presenti all'interno del Sistema. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapGetCriterioSceltaContraenteResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore) e una lista (*ListaCriteriSceltaContraente*) contenente i risultati della ricerca.

#### 3.11.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapGetCriteriSelezioneContraentiRequest	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto SoapGetCriteriSelezioneContraentiRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>criterioSceltaContraenteFiltro</b>	CriterioSceltaContraenteFiltro	Oggetto filtro che contiene i filtri della ricerca. Facoltativo.

#### Oggetto criterioSceltaContraenteFiltro

Nome	Tipo	Descrizione
<b>Id</b>	Integer	Identificativo del Criterio secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Codice</b>	String	Codice del Criterio secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Descrizione</b>	String	Descrizione del Criterio secondo cui ricercare. Facoltativo.

#### 3.11.2. Output

#### Oggetto SoapEsitoOperazioneResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>ListaCriteriSceltaContraente</b>	CriteriSceltaContraente[]	Lista dei Criteri ritornati dalla Ricerca.

#### Oggetto CriteriSceltaContraente

Vedere paragrafo 3.1.2

### 3.12. Metodo getGare

Il metodo **getGare** permette all'Amministrazione richiedente di ricercare le Gare presenti all'interno del Sistema. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapGetGareResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore) e una lista (*ListaGare*) contenente i risultati della ricerca.

#### 3.12.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapGetGareRequest	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto SoapGetGareRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>garaFiltro</b>	GaraFiltro	Oggetto filtro che contiene i filtri della ricerca. Facoltativo.

#### Oggetto GaraFiltro

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdGara</b>	Integer	Identificativo del Criterio secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Oggetto</b>	String	Codice del Criterio secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Cig</b>	String	Descrizione del Criterio secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>IdCriterioSelezione</b>	Integer	Identificativo del Criterio di selezione. Facoltativo
<b>AnnoRiferimentoIniziale</b>	Integer	Anno iniziale di riferimento. Se si valorizzato verranno cercate tutte le gare il cui anno iniziale è maggiore o uguale al filtro specificato. Facoltativo
<b>AnnoRiferimentoFinale</b>	Integer	Anno finale di riferimento. Se si valorizzato verranno cercate tutte le gare il cui anno finale è minore o uguale al filtro specificato. Facoltativo
<b>idRaggruppamento</b>	Integer	Identificativo del Raggruppamento. Facoltativo
<b>idStatoGara</b>	Integer	Identificativo dello Stato. Facoltativo

#### 3.12.2. Output

#### Oggetto SoapGetGareResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>listaGare</b>	Gara[]	Lista delle Gare ritornate dalla Ricerca.

#### Oggetto Gara

Vedere paragrafo 3.2.2

### 3.13. Metodo *getPartecipanti*

Il metodo *getPartecipanti* permette all'Amministrazione richiedente di ricercare i Partecipanti di una prefissata gara. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto *SoapGetPartecipantiGareResponse* contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e una lista (*ListaPartecipanti*) contenente i risultati della ricerca.

#### 3.13.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	<i>SoapGetPartecipantiGareRequest</i>	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto *SoapGetGareRequest*

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>partecipanteFiltro</b>	<i>PartecipanteFiltro</i>	Oggetto filtro che contiene i filtri della ricerca. Facoltativo.

#### Oggetto *PartecipanteFiltro*

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdGara</b>	Integer	Identificativo della Gara secondo cui ricercare. Facoltativo.

#### 3.13.2. Output

#### Oggetto *SoapGetPartecipantiGaraResponse*

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>listaPartecipanti</b>	<i>Partecipante[]</i>	Lista dei Partecipanti ritornati dalla Ricerca.

#### Oggetto *Partecipante*

Nome	Tipo	Descrizione
<b>idPartecipante</b>	Integer	Identificativo del Partecipante nel Sistema.
<b>fkRaggruppamento</b>	Integer	Valorizzato solo se il Partecipante è un Raggruppamento.
<b>fkElementoStrutturaEsternalInfo</b>	Integer	Valorizzato solo se il Partecipante è un Elemento della Rubrica.
<b>fkGara</b>	Integer	Identificativo della Gara.
<b>aggiudicatario</b>	boolean	Indica se il partecipante è aggiudicatario o meno della Gara

### 3.14. Metodo getRaggruppamenti

Il metodo **getRaggruppamenti** permette all'Amministrazione richiedente di ricercare i Raggruppamenti presenti all'interno del Sistema.

La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapGetRaggruppamentiImpreseResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore) e una lista (*ListaRaggruppamentiImprese*) contenente i risultati della ricerca.

#### 3.14.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapGetRaggruppamentiImpreseRequest	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto SoapGetRaggruppamentiImpreseRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>raggruppamentoFiltro</b>	RaggruppamentoFiltro	Oggetto filtro che contiene i filtri della ricerca. Facoltativo.

#### Oggetto RaggruppamentoFiltro

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdRaggruppamento</b>	Integer	Identificativo del Raggruppamento secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Denominazione</b>	String	Denominazione del Raggruppamento secondo cui ricercare. Facoltativo.

#### 3.14.2. Output

#### Oggetto SoapGetRaggruppamentiImpreseResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>listaRaggruppamentiImprese</b>	Raggruppamento[]	Lista dei Raggruppamenti ritornati dalla Ricerca.

#### Oggetto Raggruppamento

Vedere paragrafo 3.3.2

### 3.15. Metodo getRuoliPartecipante

Il metodo **getRuoliPartecipante** permette all'Amministrazione richiedente di ricercare i Ruoli dei Partecipanti presenti all'interno del Sistema. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapGetRuoliPartecipanteResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore) e una lista (*listaRuoli*) contenente i risultati della ricerca.

#### 3.15.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapGetRuoliPartecipanteRequest	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto SoapGetRuoliPartecipanteRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>ruoloFiltro</b>	RuoloFiltro	Oggetto filtro che contiene i filtri della ricerca. Facoltativo.

#### Oggetto RuoloPartecipanteFiltro

Nome	Tipo	Descrizione
<b>IdRuolo</b>	Integer	Identificativo del Ruolo secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Codice</b>	String	Codice del Ruolo secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Descrizione</b>	String	Denominazione del Ruolo secondo cui ricercare. Facoltativo.

#### 3.15.2. Output

#### Oggetto SoapGetRuoliPartecipanteResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>listaRuoli</b>	RuoloPartecipante[]	Lista dei RuoloPartecipante ritornati dalla Ricerca.

#### Oggetto Raggruppamento

Vedere paragrafo 3.4.2

### 3.16. Metodo **getStatiGara**

Il metodo **getStatiGara** permette all'Amministrazione richiedente di ricercare gli Stati delle Gare presenti all'interno del Sistema. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapGetStatiGaraResponse contenente un campo stato dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo messaggioErrore (valorizzato solo in caso di errore) e una lista (*listaStatiGara*) contenente i risultati della ricerca.

#### 3.16.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapGetStatiGaraRequest	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto SoapGetRuoliPartecipanteRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>statoGaraFiltro</b>	StatoGaraFiltro	Oggetto filtro che contiene i filtri della ricerca. Facoltativo.

#### Oggetto StatoGaraFiltro

Nome	Tipo	Descrizione
<b>Id</b>	Integer	Identificativo dello Stato secondo cui ricercare. Facoltativo.
<b>Descrizione</b>	String	Denominazione dello Stato secondo cui ricercare. Facoltativo.

#### 3.16.2. Output

#### Oggetto SoapGetStatiGaraResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>listaStatiGara</b>	StatoGara[]	Lista degli Stati ritornati dalla Ricerca.

#### Oggetto Raggruppamento

Vedere paragrafo 3.5.2

### 3.17. Metodo UpdateGara

Il metodo **updateGara** permette all'Amministrazione richiedente di modificare i dati di una Gara presente all'interno del Sistema. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto *SoapCreateUpdateGaraResponse* contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore) e un oggetto *Gara* (non nullo soltanto se la gara è stata modificata con successo).

#### 3.17.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapCreateUpdateGaraRequest	Richiesta del servizio

#### Oggetto SoapCreateUpdateGaraRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>IdGara</b>	Integer	Identificativo della Gara da modificare. Obbligatorio
<b>Cig</b>	String	CIG della gara (10 caratteri). Obbligatorio.
<b>Oggetto</b>	String	Oggetto della gara (massimo 250 caratteri). Obbligatorio.
<b>importoAggiudicazione</b>	Double	Importo di aggiudicazione della gara. Obbligatorio.
<b>importoSommaLiquidata</b>	Double	Importo delle somme liquidate. Obbligatorio.
<b>datainizioLavori</b>	Date	Data di inizio dei lavori. Facoltativo.
<b>dataFineLavori</b>	Date	Data fine dei lavori. Facoltativo
<b>idCriterioSceltaContraente</b>	Integer	Identificativo del Criterio di scelta del Contraente. Chiave esterna. Obbligatorio.
<b>idStatoGara</b>	Integer	Identificativo dello Stato della gara. Chiave esterna. Obbligatorio.
<b>annoRiferimentoIniziale</b>	Integer	Anno iniziale a partire da quale risulta valida la gara per il file XML richiesto da ANAC. Obbligatorio.
<b>annoRiferimentoFinale</b>	Integer	Anno finale entro cui risulta valida la gara per il file XML richiesto da ANAC. Obbligatorio.
<b>codiceFiscaleProponente</b>	String	Codice Fiscale della Struttura Proponente. Massimo 16 caratteri. Obbligatorio.
<b>denominazioneProponente</b>	String	Denominazione della Struttura Proponente. Massimo 250 caratteri. Obbligatorio.
<b>listaPartecipanti</b>	ElementoPartecipanteGaraWS[]	Lista dei Partecipanti della Gara. Facoltativo.

#### Oggetto ElementoPartecipanteGaraWS

Vedere paragrafo 3.2.1

#### 3.17.2. Output

##### Oggetto SoapCreateUpdateGaraResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".

<b>gara</b>	Gara	Oggetto di tipo Gara valorizzato solo in caso di successo (lo stato vale "OK").
-------------	------	---

**Oggetto Gara**

Vedere paragrafo 3.2.2

### 3.18. Metodo generaFileXML

Il metodo **generaFileXML** permette all'Amministrazione richiedente di generare il file XML richiesto annualmente dall'ANAC per soddisfare i requisiti della legge L.190/2012. La risposta all'operazione è composta dall'Oggetto SoapGenerazioneXmlResponse contenente un campo *stato* dell'operazione (il cui valore può essere "KO" oppure "OK"), un campo *messaggioErrore* (valorizzato solo in caso di errore), il nome dello zip contenenti i file indice e Dataset xml e un campo *flusso* contenente l'array di byte dello zip.

#### 3.18.1. Input

Nome	Tipo	Descrizione
<b>request</b>	SoapGenerazioneXmlRequest	Richiesta del servizio. Obbligatorio.

#### Oggetto SoapGenerazioneXmlRequest

Nome	Tipo	Descrizione
<b>CodiceLicenza</b>	String	Abilita all'accesso del servizio. Obbligatorio.
<b>annoRiferimento</b>	Integer	Anno di Riferimento del File. Obbligatorio.
<b>denominazioneEntePubblicatore</b>	String	Denominazione dell'Ente pubblicatore dei dati. Obbligatorio.
<b>dataPubblicazione</b>	String	Data di Pubblicazione. Obbligatorio.
<b>dataUltimoAggiornamento</b>	String	Data ultimo aggiornamento dei dati. Obbligatorio.
<b>linkPubblicazioneFile</b>	String	Link presso il quale pubblicare i file. Obbligatorio.

#### 3.18.2. Output

#### Oggetto SoapGenerazioneXmlResponse

Nome	Tipo	Descrizione
<b>messaggioErrore</b>	String	Eventuale messaggio di errore.
<b>Stato</b>	String	Vale "KO" in caso di errore altrimenti "OK".
<b>fileName</b>	String	Nome del file zip.
<b>flusso</b>	Byte[]	Array di byte rappresentante lo zip.

### **3.19. Metodo isAlive**

Il metodo *isAlive* permette all'Amministrazione richiedente di testare la raggiungibilità dei servizi messi a disposizione da wsGare. La risposta all'operazione è semplicemente un campo booleano: vero o falso. Se ritorna vero allora vuol dire che i meodi sono raggiungibili.

#### **3.19.1. Input**

Non è previsto alcun parametro di input.

#### **3.19.2. Output**

Il valore ritorno è sempre true o false. Se è true allora vuol dire che i metodi sono raggiungibili.