

**SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE-
REVOCA E NOTIFICA CONSENSO**

Modulo Regionale Gestione dei Consensi Specifica dei servizi Acquisizione-Revoca E Notifica Consenso

Versione 04

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento
V02a	Par. 3.3, 4.3, 5.3, 6.3 Par. 3.3, 4.3, 5.3, 6.3 Cap. 9 Cap. 11 Par. 2.3, Cap 10 Cap. 8	Aggiunta tag <idAura> Aggiunta tag <codiceServizio> Aggiunta tracciato allineamento massivo Aggiunta Sequence Diagram Revisione criteri di sicurezza Aggiunta Servizio VerificaServizio
V02b	Par 4.6	Aggiornata tabella codici esito: aggiunto avviso ed errori inerenti ad Id_Aura
V02c	Par. 6.6 Par. 3.4, 4.4, 5.4, 6.4	Correzione codice errore Correzione tag codiceTipoFonte
V03	Par. 3.3, 3.5, 4.3, 4.5, 5.3, 5.5, 6.3, 6.5, 8.3, 8.5	Revisione nome campi e namespace XML
V04	Par 2.2, 2.3, 3.3, 3.5, 4.3, 4.5, 10.1, 3.4, 3.6, 4.6, 9	Errata corregge versione soap, aggiornamento valori Consenso, aggiornamento tabella Codici esito, Speciche allineamento massivo

**SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE-
REVOCA E NOTIFICA CONSENSO**

Indice generale

1.	Scopo e riferimenti del documento	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Riferimenti	4
1.3	Glossario	4
2.	Specifiche tecniche e di comunicazione	4
2.1	Specifiche funzionali	4
2.2	Protocolli di comunicazione	5
2.3	Sicurezza del servizio	6
	Servizi esposti verso le ASR	6
	Servizi esposti dalle ASR	6
3.	Servizio <SRV-01>: AcquisizioneConsenso	7
3.1	Obiettivi	7
3.2	Fruitori	7
3.3	Struttura XML del messaggio di “request”	7
3.4	Descrizione Tag del messaggio di “request”	8
3.5	Struttura XML del messaggio di “response”	12
3.6	Descrizione Tag del messaggio di “response”	13
	Tabella Codici esito	14
4.	Servizio <SRV-02>: RevocaConsenso	16
4.1	Obiettivi	16
4.2	Fruitori	16
4.3	Struttura XML del messaggio di “request”	16
4.4	Descrizione Tag del messaggio di “request”	17
4.5	Struttura XML del messaggio di “response”	21
4.6	Descrizione Tag del messaggio di “response”	21
	Tabella Codici esito ed esito	22
5.	Servizio <SRV-03>: NotificaAcquisizioneConsenso	24
5.1	Obiettivi	24
5.2	Fruitori	24
5.3	Struttura XML del messaggio di “request”	24
5.4	Descrizione Tag del messaggio di “request”	25
5.5	Struttura XML del messaggio di “response”	28
5.6	Descrizione Tag del messaggio di “response”	29
	Tabella CodEsito ed Esito	30
6.	Servizio <SRV-04>: NotificaRevocaConsenso	31
6.1	Obiettivi	31
6.2	Fruitori	31
6.3	Struttura XML del messaggio di “request”	31

**SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE-
REVOCA E NOTIFICA CONSENSO**

6.4	Descrizione Tag del messaggio di “request”	32
6.5	Struttura XML del messaggio di “response”	35
6.6	Descrizione Tag del messaggio di “response”	36
	Tabella CodEsito ed Esito	37
7.	Codici di errori	37
7.1	Esiti	37
7.2	TipoErrore	38
8.	Servizio <SRV-05>: VerificaServizio	38
8.1	Obiettivi	38
8.2	Fruitori	38
8.3	Struttura XML del messaggio di “request”	38
8.4	Descrizione Tag del messaggio di “request”	39
8.5	Struttura XML del messaggio di “response”	39
8.6	Descrizione Tag del messaggio di “response”	40
9.	Allineamento massivo (pregresso)	41
9.1	Obiettivi	41
9.2	Struttura del tracciato	41
9.3	Descrizione dei campi	41
10.	Requisiti di sicurezza	41
10.1	Servizi esposti verso le ASR	41
10.2	Servizi esposti dalle ASR	42
10.3	Servizi interni	42
11.	Sequence Diagram	43
11.1	Espressione consenso da WebApp Cittadino	43
11.2	Espressione consenso da dipartimentale in ASR con MAGC	44
11.3	Espressione consenso da dipartimentale in ASR senza MAGC	45

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è fornire le specifiche dei requisiti di dettaglio che descrivono il funzionamento atteso, le caratteristiche e le modalità di utilizzo, dei servizi esposti per:

- Acquisizione di un consenso regionale/aziendale
- Revoca di un consenso regionale/aziendale
- Notifica dell'acquisizione del consenso regionale/aziendale alle ASR
- Notifica della revoca del consenso regionale/aziendale alle ASR

1.2 Riferimenti

[SRS_LINEE_DCE]

Linee_guida_gestione_DCE_V4.pdf, o versioni successive

(Linee guida per la gestione di un Documento Clinico Elettronico)

1.3 Glossario

Scopo del paragrafo è descrivere acronimi o termini utilizzati nel presente documento:

ASR	Aziende Sanitarie Regionali
Web app	Web Application
LIS	Laboratorio analisi nell'ambito di una ASR
RIS	Laboratorio radiologia nell'ambito di una ASR

2. Specifiche tecniche e di comunicazione

Scopo del capitolo è descrivere le peculiarità tecniche e funzionali relative all'acquisizione, la revoca e la notifica di un consenso regionale o aziendale. In particolare il primo caso reale di consenso da gestire è il Consenso Permanente ROL, che è un tipo di consenso a livello Aziendale (quindi viene espresso per la singola ASR)

Successivamente verranno definiti i protocolli implementati e le modalità di autenticazione ai fini di rendere la comunicazione sicura.

2.1 Specifiche funzionali

Il consenso permanente al ritiro on line è definito come la preferenza del cittadino di adottare la modalità elettronica



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 5 di 45

per il ritiro dei referti delle prestazioni sanitarie che vengono erogate presso le aziende sanitarie della Regione Piemonte.

L'assistito resta naturalmente libero di scegliere, al momento dell'accettazione, di esprimere le modalità di ricezione del referto in maniera tradizionale oppure on line indipendentemente dalla preferenza espressa per il consenso permanente.

Inoltre, la scelta espressa per la singola prestazione in fase di accettazione rimane non modificabile e indipendente dalla preferenza del consenso permanente.

L'assistito potrà modificare la preferenza del consenso permanente ogni volta che lo vorrà.

I canali attraverso cui il cittadino può esprimere il consenso sono:

- Web app per il Cittadino (afferisce al Modulo Regionale Gestione Consensi);
- Web app per il Punto Assistito (afferisce al Modulo Regionale Gestione Consensi);
- Web app per il LIS, RIS o di altro sistema della ASR.

La preferenza dell'assistito viene raccolta all'interno del Modulo Regionale Gestione Consensi indipendentemente dal canale utilizzato.

Il consenso permanente espresso attraverso la web app disponibile al cittadino o la webapp del Punto Assistito deve essere notificato (in modo asincrono, per non gravare sui tempi di attesa) a tutte le ASR per le quali in cittadino ha espresso tale consenso. Analogamente il consenso permanente espresso tramite web app del LIS, o di altro sistema informativo della ASR, deve essere notificato al Modulo Regionale Gestione Consensi (da ASR a Modulo Regionale Gestione Consensi l'allineamento è richiesto in modo sincrono)

NOTA BENE: Dal punto di vista pratico il consenso permanente al ritiro referti, altro non è che un primo esempio pratico di consenso del tipo aziendale.

Per maggiori dettagli sulle logiche generali del processo di scelta del consenso permanente fare riferimento al documento [SRS_LINEE_DCE].

Il presente documento si occupa di descrivere i servizi di notifica alle ASR dell'acquisizione e revoca consenso espresso dal cittadino attraverso la web app disponibile al cittadino o la webapp del Punto Assistito.

2.2 Protocolli di comunicazione

Gli standard di comunicazione adottati sono conformi alle specifiche e raccomandazioni emanate dal World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, SOAP e WSDL, per quanto riguarda le architetture Web e per le tecnologie basate su Web Services.

Il protocollo SOAP da utilizzare è la versione 1.1.



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 6 di 45

2.3 Sicurezza del servizio

Nel presente capitolo sono specificati i requisiti di sicurezza.

Servizi esposti verso le ASR

I servizi esposti da CSI alle ASR dovranno rispettare le stesse caratteristiche adottate ad esempio nel contesto del Fascicolo Regionale. Tali servizi dovranno rispondere allo standard Webservice SOAP e dovranno essere esposti in HTTPS, con autenticazione WS-Security (profile: Sign - X509 Authentication con Timestamp).

Il sistema dovrà autorizzare all'utilizzo dei servizi SOAP solo i client Autorizzati (ogni ASR avrà un certificato per ogni sistema).

Il certificato usato sarà quello già previsto dal servizio SOAP di alimentazione del FSE: RegistraEpisodio3

Dovrà essere verificato che il certificato utilizzato corrisponda al sistema associato, tale associazione dovrà essere gestita da configurazione sul database.

Dovrà essere possibile gestire nei periodi di rinnovo dei certificati la possibilità di accettare le chiamate contemporaneamente sia dal precedente certificato sia da quello rinnovato, sino alla scadenza del precedente certificato.

Servizi esposti dalle ASR

Per i servizi in uscita, ossia quelli che dovranno esporre le ASR per ricevere le notifiche, dovrà essere gestito in maniera parametrica il timeout alla chiamata.

Il sistema dovrà chiamare i servizi esposti dalle ASR applicando la sicurezza SSL Client Authentication con stesso certificato indipendentemente dall'ASR contattata.

Il sistema dovrà gestire l'elenco dei certificati server affidabili che contatta (truststore del HTTPS).

Dovranno essere tracciati tutti i messaggi relative alle chiamate in uscita e le relative risposte ricevute nella loro forma originale, senza alterazioni o trasformazioni adoperate dalle piattaforme di middleware.

I messaggi in uscita (e le relative risposte) dato che non contengono informazioni soggette a trattamenti speciali, potranno essere tracciati in chiaro.

Il sistema dovrà essere implementato in maniera tale che i malfunzionamenti o i rallentamenti dei sistemi dell'ASR non causino il degrado delle prestazioni del sistema stesso.

3. Servizio <SRV-01>: AcquisizioneConsenso

3.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal servizio di Acquisizione del consenso. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e le informazioni relative per ogni tag.

3.2 Fruitori

I fruitori del servizio sono:

- CSI Piemonte:
 - o Web app per il Cittadino (afferisce al Modulo Regionale Gestione Consensi);
 - o Web app per il Punto Assistito (afferisce al Modulo Regionale Gestione Consensi);
- ASR

3.3 Struttura XML del messaggio di “request”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio inviato per l’acquisizione di un consenso. E’ possibile acquisire sia consensi regionali che aziendali. Al momento il consenso permanente è un primo esempio di consenso aziendale.

Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Body>	1..1
<con:acquisizioneConsensoRichiesta>	1..1
<requestId>?</requestId>	1..1
<codiceServizio>?</codiceServizio>	1..1
<cfRichiedente>?</cfRichiedente>	1..1
<idAura>?</idAura>	1..1
<cfDelegato>?</cfDelegato>	0..1
<operatore>	0..1
<con:tipoOperatore>?</con:tipoOperatore>	1..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConSENSORegional
eAziendale_v04
Pag. 8 di 45

<con:codiceOperatore>?</con:codiceOperatore>	1..1
</operatore>	
<fonte>	1..1
<con:codiceTipoFonte>?</con:codiceTipoFonte>	1..1
<con:codiceFonte>?</con:codiceFonte>	1..1
</fonte>	
<dataAcquisizione>?</dataAcquisizione>	
<codiceTipoConsenso>?</codiceTipoConsenso>	1..1
<codiceSottotipoConsenso>?</codiceSottotipoConsenso>	1..1
<descrizioneSottotipoConsenso>?</descrizioneSottotipoConsenso>	1..1
<elencoConsensi>	1..1
<consenso>	1..N
<valoreConsenso>?</valoreConsenso>	1..1
<asr>	0..1
<codice>?</codice>	1..1
</asr>	
</consenso>	
</elencoConsensi>	
</con:acquisizioneConsensoRichiesta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

3.4 Descrizione Tag del messaggio di “request”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all’interno del tag “request”.

requestId

Descrizione	Corrisponde all’identificativo univoco all’interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta.
Obbligatorio	SI
Note	Di tipo UUID (identificativo univoco universale)

codiceServizio

Descrizione	Corrisponde all’identificativo univoco dell’applicativo inviante.
Obbligatorio	SI



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 9 di 45

Note	Il codice deve essere concordato con CSI
------	--

cfRichiedente

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale del cittadino che ha espresso il consenso.
Obbligatorio	SI
Note	

idAura

Descrizione	Corrisponde all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso il consenso.
Obbligatorio	SI
Note	

cfDelegato

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale della persona delegata dal Cittadino per conferire il consenso
Obbligatorio	NO
Note	

operatore

Descrizione	Identifica l'operatore del Punto Assistito che ha effettuato l'operazione di acquisizione consenso da parte del cittadino
Obbligatorio	NO
Note	

tipoOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica la tipologia di operatore che ha effettuato l'operazione di acquisizione consenso
Obbligatorio	SI se il tag "codiceOperatore" è valorizzato
Note	

codiceOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica il codice identificativo dell'operatore che ha effettuato l'operazione di acquisizione consenso
Obbligatorio	SI se il tag "tipoOperatore" è valorizzato



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 10 di 45

Note	
------	--

fonte

Descrizione	Identifica la fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	

codiceTipoFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della tipo fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici del tipo fonte possono essere: - Fonte Cittadino (codice tipo = CITT) - Fonte Punto Assistito (codice tipo = PASS) - Fonte Sistema centralizzato ASR (codice tipo = ASR) - Fonte LIS di una ASR (codice tipo = LIS) - Fonte Radiologia di una ASR (codice tipo = RIS)

codiceFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici della fonte possono essere i seguenti: - WA_CITT: se il codiceTipoFonte è CITT - WA_PASS: se il codiceTipoFonte è PASS - Codice dell'ASR: codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) se il codiceTipoFonte è ASR - Codice dell'ASR: codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) di appartenenza del LIS se il codiceTipoFonte è LIS - Codice dell'ASR: codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) di appartenenza del RIS se il codiceTipoFonte è RIS

dataAcquisizione

Descrizione	Corrisponde alla data di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	La data è espressa nel formato timestamp contenente la data e ora (yyyymmddhhmmss)

codiceTipoConsenso

Descrizione	Identifica la tipologia del consenso
-------------	--------------------------------------



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 11 di 45

Obbligatorio	SI
Note	Può assumere i seguenti valori: - <u>A</u>: aziendale - <u>R</u>: regionale

codiceSottotipoConsenso

Descrizione	Identifica la sottotipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere al momento il seguente valore: - <u>CPROL</u>: Consenso Permanente al ROL

descrizioneSottotipoConsenso

Descrizione	Corrisponde alla sottotipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Se il codiceSottotipoConsenso = 'CPROL' la descrizione corrisponde a "Consenso Permanente ROL"

elencoConsenzi

Descrizione	Corrisponde all'elenco dei consensi espressi dal cittadino
Obbligatorio	SI
Note	

consenso

Descrizione	Identifica il consenso espresso dal cittadino comprensivo di valore e ASR a cui si riferisce il consenso
Obbligatorio	SI
Note	

valoreConsenso (consenso)

Descrizione	Corrisponde al valore del consenso espresso dal cittadino
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere i seguenti valori:



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 12 di 45

	- <u>SI</u> - <u>NO</u>
--	----------------------------

asr (consenso)

Descrizione	Corrisponde all'ASR a cui è specificato il consenso indicato dal cittadino, identificata con il codice ISTAT
Obbligatorio	SI, solo se il consenso è di tipo Aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	

codice (asr)

Descrizione	Identifica il codice ASR a cui si riferisce il consenso
Obbligatorio	SI
Note	Il tracciato utilizza il codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301 corrisponde all'ASR TO 1)

3.5 Struttura XML del messaggio di "response"

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio restituito all'acquisizione di un consenso. Come per la struttura della request, ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:acquisizioneConsensoRicevuta>	1..1
<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:elencoErrori>	0..1
<con:errore>	1..N
<con:codEsito>?</con:codEsito>	1..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 13 di 45

<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:tipoErrore>?</con:tipoErrore>	1..1
</con:errore>	
</con:elencoErrori>	
</con:acquisizioneConsensoRicevuta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

3.6 Descrizione Tag del messaggio di “response”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”

esito

Descrizione	Esito relativo all'acquisizione del consenso da parte del Modulo Regionale Gestione Consensi o da parte delle ASR, fruitori del servizio. Verrà riportata l'indicazione di “errore bloccante” se il fruitore ha rilevato un errore bloccante che ha impedito allo stesso di acquisire l'informazione comunicata. Verrà riportata l'indicazione di “avviso (non bloccante)” se il fruitore ha rilevato al più un avviso non bloccante che non ha impedito allo stesso di acquisire l'informazione comunicata. Verrà riportata l'indicazione di “nessun errore o avviso” se il fruitore è riuscito ad acquisire i dati del consenso senza rilevare né errori né avvisi (in questo caso non dovrà essere presente la componente elencoErrori sotto descritta).
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.1

elencoErrori

Descrizione	Corrisponde alla lista di errori ottenuti
Obbligatorio	Si solo nei casi specifici
Note	

codEsito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde al codice dell'errore/avviso
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 0



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 14 di 45

esito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla descrizione dell'errore sollevato
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 0

tipoErrore (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla tipologia di errore della notifica
Obbligatorio	SI solo se l'ASR non è riuscita ad acquisire la notifica
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.2

Tabella Codici esito

Codice	Descrizione	Tipo errore
ERR_0001	Il codice fiscale del Richiedente è obbligatorio	Bloccante
ERR_0002	Il codice fiscale del Richiedente non è corretto	Bloccante
ERR_0003	Il codice fiscale del Richiedente non è presente	Bloccante
ERR_0004	Il codice fiscale del Delegato non è corretto	Bloccante
ERR_0005	Il codice fiscale del Delegato non corrisponde ad un delegato della persona richiedente	Bloccante
ERR_0006	Il tipo operatore è obbligatorio	Bloccante
ERR_0007	Il codice dell'operatore è obbligatorio	Bloccante
ERR_0008	Il tipo operatore non è valido	Bloccante
ERR_0009	Il codice dell'operatore non è valido	Bloccante
ERR_0010	Il codice tipo fonte è obbligatorio	Bloccante
ERR_0011	Il codice fonte è obbligatorio	Bloccante
ERR_0012	Il codice tipo fonte non è valido	Bloccante
ERR_0013	Il codice fonte non è valido	Bloccante
ERR_0014	La data acquisizione è obbligatoria	Bloccante
ERR_0015	La data acquisizione non è corretta. Il formato deve essere yyyymmddhhmmss	Bloccante



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 15 di 45

ERR_0016	Il codice tipo consenso è obbligatorio	Bloccante
ERR_0017	Il codice tipo consenso non è valido	Bloccante
ERR_0018	Il codice sottotipo consenso è obbligatorio	Bloccante
ERR_0019	Il codice sottotipo consenso non è valido	Bloccante
ERR_0020	La descrizione sottotipo consenso è obbligatoria	Bloccante
ERR_0021	La descrizione sottotipo consenso non è valida	Bloccante
ERR_0022	Il valore consenso è obbligatorio	Bloccante
ERR_0023	Il valore consenso non è valido	Bloccante
ERR_0024	Il codice ASR è obbligatorio	Bloccante
ERR_0025	il codice ASR non è valido	Bloccante
ERR_0026	Il codice ASR non deve essere valorizzato per un consenso Regionale (codTipoConsenso = R)	Bloccante
ERR_0027	ID_AURA obbligatorio	Bloccante
ERR_0028	ID_AURA e cf non corrispondono	Bloccante
null	Errore inaspettato legato alla struttura del messaggio/altro	Bloccante



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 16 di 45

4. Servizio <SRV-02>: RevocaConsenso

4.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal servizio di Revoca del consenso. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e le informazioni relative per ogni tag.

4.2 Fruitori

I fruitori del servizio sono:

- CSI Piemonte:
 - o Web app per il Cittadino (afferisce al Modulo Regionale Gestione Consensi);
 - o Web app per il Punto Assistito (afferisce al Modulo Regionale Gestione Consensi);
- ASR

4.3 Struttura XML del messaggio di “request”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio inviato per la revoca di un consenso. E' possibile revocare sia consensi regionali che aziendali. Al momento il consenso permanente è un primo esempio di consenso aziendale.

Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:revocaConsensoRichiesta>	1..1
<requestId>?</requestId>	1..1
<codiceServizio>?</codiceServizio>	1..1
<cfRichiedente>?</cfRichiedente>	1..1
<idAura>?</idAura>	1..1
<cfDelegato>?</cfDelegato>	0..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConSENSORegional
eAziendale_v04
Pag. 17 di 45

<operatore>	0..1
<tipoOperatore>?</tipoOperatore>	1..1
<codiceOperatore>?</codiceOperatore>	1..1
</operatore>	
<fonte>	1..1
<codiceTipoFonte>?</codiceTipoFonte>	1..1
<codiceFonte>?</codiceFonte>	1..1
</fonte>	
<dataAcquisizione>?</dataAcquisizione>	
<codiceTipoConsenso>?</codiceTipoConsenso>	1..1
<codiceSottotipoConsenso>?</codiceSottotipoConsenso>	1..1
<descrizioneSottotipoConsenso>?</descrizioneSottotipoConsenso>	1..1
<elencoAsr>	1..1
<asr>	1..N
<codice>?</codice>	1..1
</asr>	
</elencoAsr>	
</con:revocaConsensoRichiesta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

4.4 Descrizione Tag del messaggio di “request”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”.

requestId

Descrizione	Corrisponde all'identificativo univoco all'interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta.
Obbligatorio	SI
Note	

codiceServizio

Descrizione	Corrisponde all'identificativo univoco dell'applicativo inviante.
-------------	---

**MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI****SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE-
REVOCA E NOTIFICA CONSENSO**

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 18 di 45

Obbligatorio	SI
Note	

cfRichiedente

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale del cittadino che ha espresso la revoca del consenso.
Obbligatorio	SI
Note	

idAura

Descrizione	Corrisponde all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso il consenso.
Obbligatorio	SI
Note	

cfDelegato

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale della persona delegata dal Cittadino per revocare il consenso
Obbligatorio	NO
Note	

operatore

Descrizione	Identifica l'operatore del Punto Assistito che ha effettuato l'operazione di revoca del consenso da parte del cittadino
Obbligatorio	NO
Note	

tipoOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica la tipologia di operatore che ha effettuato l'operazione di revoca del consenso
Obbligatorio	SI se il tag "codiceOperatore" è valorizzato
Note	

codiceOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica il codice identificativo dell'operatore che ha effettuato l'operazione di revoca del consenso
Obbligatorio	SI se il tag "tipoOperatore" è valorizzato



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 19 di 45

Note	
------	--

fonte

Descrizione	Identifica la fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	

codiceTipoFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della tipo fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici del tipo fonte possono essere: - Fonte Cittadino (codice tipo = CITT) - Fonte Punto Assistito (codice tipo = PASS) - Fonte Sistema centralizzato ASR (codice tipo = ASR) - Fonte LIS di una ASR (codice tipo = LIS) - Fonte Radiologia di una ASR (codice tipo = RIS)

codiceFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici della fonte possono essere i seguenti: - WA_CITT: se il codiceTipoFonte è CITT - WA_PASS: se il codiceTipoFonte è PASS - Codice dell'ASR: codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) se il codiceTipoFonte è ASR - Codice dell'ASR: codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) di appartenenza del LIS se il codiceTipoFonte è LIS - Codice dell'ASR: codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) di appartenenza del RIS se il codiceTipoFonte è RIS

dataAcquisizione

Descrizione	Corrisponde alla data di acquisizione della revoca del consenso
Obbligatorio	SI
Note	La data è espressa nel formato timestamp contenente la data e ora (yyyymmddhhmmss)

codiceTipoConsenso

Descrizione	Identifica la tipologia del consenso
-------------	--------------------------------------



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 20 di 45

Obbligatorio	SI
Note	Può assumere i seguenti valori: - <u>A</u>: aziendale - <u>R</u>: regionale

codiceSottotipoConsenso

Descrizione	Identifica la sottotipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere al momento il seguente valore: - <u>CPROL</u>: Consenso Permanente al ROL

descrizioneSottotipoConsenso

Descrizione	Corrisponde alla sottotipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Se il codiceSottotipoConsenso = 'CPROL' la descrizione corrisponde a "Consenso Permanente ROL"

elencoAsr

Descrizione	Identifica l'elenco delle ASR per cui il cittadino ha richiesto la revoca del consenso
Obbligatorio	SI
Note	

asr

Descrizione	Corrisponde all'ASR a cui si riferisce la revoca del consenso
Obbligatorio	SI, solo il consenso è di tipo aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	

codice (asr)

Descrizione	Identifica il codice ASR a cui si riferisce la revoca del consenso
Obbligatorio	SI, solo il consenso è di tipo aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	Il tracciato utilizza il codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301 corrisponde all'ASR TO 1)



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 21 di 45

4.5 Struttura XML del messaggio di “response”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio restituito alla revoca di un consenso. Come per la struttura della request, ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:revocaConsensoRicevuta>	1..1
<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:elencoErrori>	0..1
<con:errore>	1..N
<con:codEsito>?</con:codEsito>	1..1
<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:tipoErrore>?</con:tipoErrore>	1..1
</con:errore>	
</con:elencoErrori>	
</con:revocaConsensoRicevuta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

4.6 Descrizione Tag del messaggio di “response”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”

esito

Descrizione	Esito relativo alla revoca del consenso da parte del Modulo Regionale Gestione Consensi o da parte delle ASR, fruitori del servizio
-------------	---



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 22 di 45

	Verrà riportata l'indicazione di "errore bloccante" se il fruitore ha rilevato un errore bloccante che ha impedito allo stesso di acquisire l'informazione comunicata. Verrà riportata l'indicazione di "avviso (non bloccante)" il fruitore ha rilevato al più un avviso non bloccante che non ha impedito allo stesso di acquisire l'informazione comunicata. Verrà riportata l'indicazione di "nessun errore o avviso" il fruitore è riuscito ad acquisire i dati del consenso senza rilevare né errori né avvisi (in questo caso non dovrà essere presente la componente elencoErrori sotto descritta).
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.1

elencoErrori

Descrizione	Corrisponde alla lista di errori ottenuti
Obbligatorio	Sì solo nei casi specifici
Note	

codEsito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde al codice dell'errore/avviso
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 0

esito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla descrizione dell'errore sollevato
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 0

tipoErrore (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla tipologia di errore della notifica
Obbligatorio	SI solo se l'ASR non è riuscita ad acquisire la notifica
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.2

Tabella Codici esito ed esito

In questo paragrafo sono riportati i codici degli esiti e le relative descrizioni

**MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI****SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE-
REVOCA E NOTIFICA CONSENSO**

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 23 di 45

Codice	Descrizione	Tipo errore
ERR_0001	Il codice fiscale del Richiedente è obbligatorio	Bloccante
ERR_0002	Il codice fiscale del Richiedente non è corretto	Bloccante
ERR_0003	Il codice fiscale del Richiedente non è presente	Bloccante
ERR_0004	Il codice fiscale del Delegato non è corretto	Bloccante
ERR_0005	Il codice fiscale del Delegato non corrisponde ad un delegato della persona richiedente	Bloccante
ERR_0006	Il tipo operatore è obbligatorio	Bloccante
ERR_0007	Il codice dell'operatore è obbligatorio	Bloccante
ERR_0008	Il tipo operatore non è valido	Bloccante
ERR_0009	Il codice dell'operatore non è valido	Bloccante
ERR_0010	Il codice tipo fonte è obbligatorio	Bloccante
ERR_0011	Il codice fonte è obbligatorio	Bloccante
ERR_0012	Il codice tipo fonte non è valido	Bloccante
ERR_0013	Il codice fonte non è valido	Bloccante
ERR_0014	La data acquisizione è obbligatoria	Bloccante
ERR_0015	La data acquisizione non è corretta. Il formato deve essere yyyymmddhhmmss	Bloccante
ERR_0016	Il codice tipo consenso è obbligatorio	Bloccante
ERR_0017	Il codice tipo consenso non è valido	Bloccante
ERR_0018	Il codice sottotipo consenso è obbligatorio	Bloccante
ERR_0019	Il codice sottotipo consenso non è valido	Bloccante
ERR_0020	La descrizione sottotipo consenso è obbligatoria	Bloccante
ERR_0021	La descrizione sottotipo consenso non è valida	Bloccante
ERR_0024	Il codice ASR è obbligatorio	Bloccante
ERR_0025	Il codice ASR non è valido	Bloccante
ERR_0027	ID_AURA obbligatorio	Bloccante
ERR_0028	ID_AURA e cf non corrispondono	Bloccante
null	Errore inaspettato legato alla struttura del messaggio/altro	Bloccante



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConSENSORegional
eAziendale_v04
Pag. 24 di 45

5. Servizio <SRV-03>: NotificaAcquisizioneConsenso

5.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal servizio di Notifica acquisizione del consenso esposto dall'ASR. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e le informazioni relative per ogni tag.

5.2 Fruitori

Il fruitore del servizio è:

- CSI Piemonte

5.3 Struttura XML del messaggio di “request”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio inviato dal Modulo Regionale Gestione Consensi alle ASR.

Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:notificaAcquisizioneConsensoRichiesta>	1..1
<requestId>?</requestId>	1..1
<codiceServizio>?</codiceServizio>	1..1
<cfRichiedente>?</cfRichiedente>	1..1
<idAura>?</idAura>	1..1
<cfDelegato>?</cfDelegato>	0..1
<operatore>	0..1
<con:tipoOperatore>?</con:tipoOperatore>	1..1
<con:codiceOperatore>?</con:codiceOperatore>	1..1
</operatore>	
<fonte>	1..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConSENSORegional
eAziendale_v04
Pag. 25 di 45

<con:codiceTipoFonte>?</con:codiceTipoFonte>	1..1
<con:codiceFonte>?</con:codiceFonte>	1..1
</fonte>	
<dataAcquisizione></dataAcquisizione>	1..1
<codiceTipoConsenso>?</codiceTipoConsenso>	1..1
<codiceSottotipoConsenso>?</codiceSottotipoConsenso>	1..1
<descrizioneSottotipoConsenso>?</descrizioneSottotipoConsenso>	1..1
<valoreConsenso>?</valoreConsenso>	1..1
<asr>	0..1
<con:codice>?</con:codice>	1..1
</asr>	
</con:notificaAcquisizioneConsensoRichiesta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

5.4 Descrizione Tag del messaggio di “request”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”.

requestId

Descrizione	Corrisponde all'identificativo univoco all'interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta.
Obbligatorio	SI
Note	Utilizzato per risalire ad eventuali errori generati durante l'invio

codiceServizio

Descrizione	Corrisponde all'identificativo univoco dell'applicativo inviante.
Obbligatorio	SI
Note	

cfRichiedente

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale del cittadino che ha espresso il consenso.
Obbligatorio	SI



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 26 di 45

Note	
------	--

idAura

Descrizione	Corrisponde all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso il consenso.
Obbligatorio	SI
Note	

cfDelegato

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale della persona delegata dal Cittadino per conferire il consenso
Obbligatorio	NO
Note	

operatore

Descrizione	Identifica l'operatore del Punto Assistito che ha effettuato l'operazione di acquisizione consenso da parte del cittadino
Obbligatorio	NO
Note	

tipoOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica la tipologia di operatore che ha effettuato l'operazione di acquisizione consenso
Obbligatorio	SI se il tag "codiceOperatore" è valorizzato
Note	

codiceOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica il codice identificativo dell'operatore che ha effettuato l'operazione di acquisizione consenso
Obbligatorio	SI se il tag "tipoOperatore" è valorizzato
Note	

fonte

Descrizione	Identifica la fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 27 di 45

codiceTipoFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della tipo fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici del tipo fonte possono essere: - Fonte Cittadino (codice tipo = CITT) - Fonte Punto Assistito (codice tipo = PASS)

codiceFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici della fonte possono essere i seguenti: - WA_CITT: se il codiceTipoFonte è CITT - WA_PASS: se il codiceTipoFonte è PASS

dataAcquisizione

Descrizione	Corrisponde alla data di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	La data è espressa nel formato timestamp contenente la data e ora (yyyymmddhhmmss)

codiceTipoConsenso

Descrizione	Identifica la tipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere i seguenti valori: - <u>A</u>: aziendale - <u>R</u>: regionale

codiceSottotipoConsenso

Descrizione	Identifica la sottotipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere al momento il seguente valore: - <u>C</u>PROL: Consenso Permanente al ROL

descrizioneSottotipoConsenso

Descrizione	Corrisponde alla sottotipologia del consenso
-------------	--



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 28 di 45

Obbligatorio	SI
Note	Se il codiceSottotipoConsenso = 'CPROL' la descrizione corrisponde a "Consenso Permanente ROL"

valoreConsenso

Descrizione	Corrispondono al valore del consenso espresso dal cittadino
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere i seguenti valori: - <u>SI</u> - <u>NO</u>

asr

Descrizione	Corrisponde all'ASR destinataria del consenso indicato dal cittadino
Obbligatorio	SI, solo il consenso è di tipo aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	

codice (asr)

Descrizione	Identifica il codice ASR a cui si riferisce il consenso
Obbligatorio	SI, solo il consenso è di tipo aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	Il tracciato utilizza il codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301 corrisponde all'ASR TO 1)

5.5 Struttura XML del messaggio di "response"

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio restituito al Modulo Regionale Gestione Consensi. Come per la struttura della request, ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 29 di 45

<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:notificaAcquisizioneConsensoRicevuta>	1..1
<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:elencoErrori>	0..1
<con:errore>	1..N
<con:codEsito>?</con:codEsito>	1..1
<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:tipoErrore>?</con:tipoErrore>	1..1
</con:errore>	
</con:elencoErrori>	
</con:notificaAcquisizioneConsensoRicevuta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

5.6 Descrizione Tag del messaggio di “response”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”

esito

Descrizione	Esito relativo all'acquisizione della notifica da parte dell'Azienda. Verrà riportata l'indicazione di “errore bloccante” se il sistema informativo della Azienda ha rilevato un errore bloccante che ha impedito allo stesso di acquisire l'informazione comunicata. Verrà riportata l'indicazione di “avviso (non bloccante)” se il sistema informativo della Azienda ha rilevato al più un avviso non bloccante che non ha impedito allo stesso di acquisire l'informazione comunicata. Verrà riportata l'indicazione di “nessun errore o avviso” se il sistema informativo della Azienda è riuscita ad acquisire i dati del consenso senza rilevare né errori né avvisi (in questo caso non dovrà essere presente la componente elencoErrori sotto descritta).
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.1

elencoErrori

Descrizione	Corrisponde alla lista di errori ottenuti come risposta dall'ASR
Obbligatorio	Si solo nei casi specifici
Note	Valorizzato solo se l'ASR non è riuscita ad acquisire la notifica o per un eventuale errore di



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 30 di 45

	“avviso” che non ha impedito l’acquisizione della notifica
--	--

codEsito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde al codice dell’errore/avviso
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 00 Il codice di errore ASR_ER_100 dovrà essere restituito dall’ASR <u>solo</u> nel caso in cui non sia andata a buon fine l’acquisizione della notifica da parte dell’ASR.

esito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla descrizione dell’errore sollevato
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 00

tipoErrore (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla tipologia di errore della notifica
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.2

Tabella CodEsito ed Esito

Codice	Descrizione	Tipo errore
ASR_ER_100	Errore nell’acquisizione della notifica	Bloccante

6. Servizio <SRV-04>: NotificaRevocaConsenso

6.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal servizio di Notifica Revoca del consenso esposto dall'ASR. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e le informazioni relative per ogni tag.

6.2 Fruitori

Il fruitore del servizio è:

- CSI Piemonte

6.3 Struttura XML del messaggio di "request"

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio inviato dal Modulo Regionale Gestione Consensi. Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:notificaRevocaConsensoRichiesta>	1..1
<requestId>?</requestId>	1..1
<codiceServizio>?</codiceServizio>	1..1
<cfRichiedente>?</cfRichiedente>	1..1
<idAura>?</idAura>	1..1
<cfDelegato>?</cfDelegato>	0..1
<operatore>	0..1
<con:tipoOperatore>?</con:tipoOperatore>	1..1
<con:codiceOperatore>?</con:codiceOperatore>	1..1
<operatore>	
<fonte>	1..1
<con:codiceTipoFonte>?</con:codiceTipoFonte>	1..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 32 di 45

<con:codiceFonte>?</con:codiceFonte>	1..1
</fonte>	
<dataAcquisizione></dataAcquisizione>	
<codiceTipoConsenso>?</codiceTipoConsenso>	1..1
<codiceSottotipoConsenso>?</codiceSottotipoConsenso>	1..1
<descrizioneSottotipoConsenso>?</descrizioneSottotipoConsenso>	1..1
<asr>	0..1
<con:codice>?</con:codice>	1..1
</asr>	
</con:notificaRevocaConsensoRichiesta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

6.4 Descrizione Tag del messaggio di “request”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”.

requestId

Descrizione	Corrisponde all'identificativo univoco all'interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta.
Obbligatorio	SI
Note	Utilizzato per risalire ad eventuali errori generati durante l'invio

codiceServizio

Descrizione	Corrisponde all'identificativo univoco dell'applicativo inviante.
Obbligatorio	SI
Note	

cfRichiedente

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale del cittadino che ha revocato il consenso.
Obbligatorio	SI
Note	



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 33 di 45

idAura

Descrizione	Corrisponde all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso il consenso.
Obbligatorio	SI
Note	

cfDelegato

Descrizione	Corrisponde al Codice Fiscale della persona delegata dal Cittadino per revocare il consenso
Obbligatorio	NO
Note	

operatore

Descrizione	Identifica l'operatore del Punto Assistito che ha effettuato l'operazione di revoca consenso da parte del cittadino
Obbligatorio	NO
Note	

tipoOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica la tipologia di operatore che ha effettuato l'operazione di revoca consenso
Obbligatorio	SI se il tag "codiceOperatore" è valorizzato
Note	

codiceOperatore (operatore)

Descrizione	Identifica il codice identificativo dell'operatore che ha effettuato l'operazione di revoca consenso
Obbligatorio	SI se il tag "tipoOperatore" è valorizzato
Note	

fonte

Descrizione	Identifica la fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 34 di 45

codiceTipoFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della tipo fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici del tipo fonte possono essere: - Fonte Cittadino (codice tipo = CITT) - Fonte Punto Assistito (codice tipo = PASS)

codiceFonte

Descrizione	Identifica il codice univoco della fonte di acquisizione del consenso
Obbligatorio	SI
Note	I possibili codici della fonte possono essere i seguenti: - WA_CITT: se il codiceTipoFonte è CITT - WA_PASS: se il codiceTipoFonte è PASS

dataAcquisizione

Descrizione	Corrisponde alla data di acquisizione della revoca del consenso
Obbligatorio	SI
Note	La data è espressa nel formato timestamp contenente la data e ora (yyyymmddhhmmss)

codiceTipoConsenso

Descrizione	Identifica la tipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere i seguenti valori: - <u>A</u>: aziendale - <u>R</u>: regionale

codiceSottotipoConsenso

Descrizione	Identifica la sottotipologia del consenso
Obbligatorio	SI
Note	Può assumere al momento il seguente valore: - <u>C</u>PROL: Consenso Permanente al ROL

descrizioneSottotipoConsenso

Descrizione	Corrisponde alla sottotipologia del consenso
-------------	--



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 35 di 45

Obbligatorio	SI
Note	Se il codiceSottotipoConsenso = 'CPROL' la descrizione corrisponde a "Consenso Permanente ROL"

asr

Descrizione	Corrisponde all'ASR destinataria della revoca del consenso indicato dal cittadino
Obbligatorio	SI, solo il consenso è di tipo aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	

codice (asr)

Descrizione	Identifica il codice ASR a cui si riferisce la revoca del consenso
Obbligatorio	SI, solo il consenso è di tipo aziendale (codiceTipoConsenso = A)
Note	Il tracciato utilizza il codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301 corrisponde all'ASR TO 1)

6.5 Struttura XML del messaggio di "response"

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio restituito al Modulo Regionale Gestione Consensi. Come per la struttura della request, ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Nume rosi tà
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:notifिकाRevocaConsensoRicevuta>	1..1
</con:esito>?</con:esito>	1..1
</con:elencoErrori>	0..1
<con:errore>	1..N
<con:codEsito>?</con:codEsito>	1..1

<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:tipoErrore>?</con:tipoErrore>	1..1
</con:errore>	
</con:elencoErrori>	
</con:notificaRevocaConsensoRicevuta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

6.6 Descrizione Tag del messaggio di “response”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all’interno del tag “request”

esito

Descrizione	Esito relativo all’acquisizione della notifica da parte dell’Azienda. Verrà riportata l’indicazione di “errore bloccante” se il sistema informativo della Azienda ha rilevato un errore bloccante che ha impedito allo stesso di acquisire l’informazione comunicata. Verrà riportata l’indicazione di “avviso (non bloccante)” se il sistema informativo della Azienda ha rilevato al più un avviso non bloccante che non ha impedito allo stesso di acquisire l’informazione comunicata. Verrà riportata l’indicazione di “nessun errore o avviso” se il sistema informativo della Azienda è riuscita ad acquisire i dati del consenso senza rilevare né errori né avvisi (in questo caso non dovrà essere presente la componente elencoErrori sotto descritta).
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.1

elencoErrori

Descrizione	Corrisponde alla lista di errori ottenuti come risposta dall’ASR
Obbligatorio	Si solo nei casi specifici
Note	Valorizzato solo se l’ASR non è riuscita ad acquisire la notifica o per un eventuale errore di “avviso” che non ha impedito l’acquisizione della notifica

codEsito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde al codice dell’errore/avviso
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 0



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConSENSORegional
eAziendale_v04
Pag. 37 di 45

Il codice di errore ASR_ER_100 dovrà essere restituito dall'ASR solo nel caso in cui non sia andata a buon fine l'acquisizione della notifica da parte dell'ASR.

esito (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla descrizione dell'errore sollevato
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 0

tipoErrore (elencoErrori)

Descrizione	Corrisponde alla tipologia di errore della notifica
Obbligatorio	SI solo se l'ASR non è riuscita ad acquisire la notifica
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.2

Tabella CodEsito ed Esito

Codice	Descrizione	Tipo errore
ASR_ER_100	Errore nell'acquisizione della notifica	Bloccante

7. Codici di errori

In questo capitolo sono elencate le codifiche degli errori ammessi.

7.1 Esiti

Codice	Descrizione
0000	Nessun errore o avviso
0001	Avviso (non bloccante)
9999	Errore (bloccante)



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 38 di 45

7.2 TipoErrore

Codice	Descrizione
Successo	Nessun errore o avviso
Avviso	Avviso (non bloccante)
Bloccante	Errore (bloccante)

8. Servizio <SRV-05>: VerificaServizio

8.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal servizio di Verifica del Servizio. Tale servizio deve essere implementato sia dal sistema regionale che dalle ASR. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e le informazioni relative per ogni tag.

8.2 Fruitori

I fruitori del servizio sono:

- CSI Piemonte:
- ASR

8.3 Struttura XML del messaggio di “request”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio inviato per la verifica del servizio. Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Nume rosi tà
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1
<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 39 di 45

<con:verificaServizio>	1..1
<requestId>?</requestId>	1..1
<codiceServizio>?</codiceServizio>	1..1
</con:verificaServizio>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

8.4 Descrizione Tag del messaggio di “request”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all’interno del tag “request”.

requestId

Descrizione	Corrisponde all’identificativo univoco all’interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta.
Obbligatorio	SI
Note	Di tipo UUID (identificativo univoco universale)

codiceServizio

Descrizione	Corrisponde all’identificativo univoco dell’applicativo inviante.
Obbligatorio	SI
Note	Il codice deve essere concordato con CSI

8.5 Struttura XML del messaggio di “response”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio restituito all’acquisizione di un consenso. Come per la struttura della request, ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Nume rosi tà
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:con="http://consprefbe.csi.it/">	1..1

<soap:Header/>	
<soap:Body>	1..1
<con:verificaServizioRicevuta>	1..1
<con:esito>?</con:esito>	1..1
<con:codiceServizio>?</con:codiceServizio>	1..1
<con:versione>?</con:versione >	1..1
<con:timestamp>?</con:timestamp >	1..1
</con:verificaServizioRicevuta>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

8.6 Descrizione Tag del messaggio di “response”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all’interno del tag “request”

esito

Descrizione	Esito relativo al riconoscimento del servizio chiamante
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo 7.1 (ad oggi non necessario avviso 0001)

codiceServizio

Descrizione	Codice del Servizio ricevente
Obbligatorio	SI
Note	

versione

Descrizione	Corrisponde alla versione del wsdl implementato
Obbligatorio	SI
Note	<u>Ad oggi 1.0</u>

timestamp

Descrizione	Corrisponde al timestamp del sistema chiamato
Obbligatorio	SI
Note	Deve essere generato con lo stesso algoritmo utilizzato per il campo dataAcquisizione (utile



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 41 di 45

per verifica del fuso orario)

9. Allineamento massivo (pregresso)

9.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura del tracciato CSV fornito da CSI Piemonte, su richiesta dell'ASR, allo scopo di riallineare l'elenco dei consensi, forniti all'interno della stessa Azienda, nel Gestore dei consensi aziendale o nel singolo dipartimentale.

Tale scarico da parte di CSI Piemonte potrà essere richiesto esclusivamente a seguito di una nuova installazione (di gestore consensi o nuovo dipartimentale) successivo all'avvio del Modulo Regionale di Gestione Consensi.

NB: per ridurre il numero delle richieste verso sistemi terzi, ad esempio Aura, lo scarico conterrà soltanto l'espressione affermativa dei consensi (valoreConsenso=SI)

9.2 Struttura del tracciato

Il tracciato verrà fornito in un unico file testuale, con separatore di campo, descritto di seguito:

```
<cfRichiedente>;<idAura>;<dataAcquisizione>;<codiceTipoConsenso>;<codiceSottotipoConsenso>;<valoreConsenso>;<codiceASR>;
```

9.3 Descrizione dei campi

Nome campo	Descrizione
cfRichiedente	Corrisponde al Codice Fiscale del cittadino che ha espresso il consenso
idAura	Corrisponde all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso il consenso
dataAcquisizione	Corrisponde alla data di acquisizione dell'espressione del consenso
codiceTipoConsenso	Identifica la tipologia del consenso
codiceSottotipoConsenso	Identifica la sottotipologia del consenso
valoreConsenso	Corrisponde al valore espresso dal cittadino
codiceASR	Identifica il codice ASR a cui si riferisce il consenso

10. Requisiti di sicurezza

10.1 Servizi esposti verso le ASR

I servizi esposti da CSI alle ASR dovranno rispettare le stesse caratteristiche adottate ad esempio nel contesto del Fascicolo Regionale. Tali servizi dovranno rispondere allo standard Webservice SOAP e dovranno essere esposti in HTTPS, con autenticazione WS-Security (profile: Sign - X509 Authentication con Timestamp).

Il sistema dovrà autorizzare all'utilizzo dei servizi SOAP solo i client Autorizzati (ogni ASR avrà un certificato per ogni sistema).



MODULO REGIONALE GESTIONE CONSENSI

SPECIFICA DEI SERVIZI ACQUISIZIONE- REVOCA E NOTIFICA CONSENSO

Specifica-
WebService_ConsensoRegional
eAziendale_v04
Pag. 42 di 45

Il certificato usato sarà quello già previsto dal servizio SOAP di alimentazione del FSE: RegistraEpisodio3
Dovrà essere verificato che il certificato utilizzato corrisponda al sistema associato, tale associazione dovrà essere gestita da configurazione sul database.
Dovrà essere possibile gestire nei periodi di rinnovo dei certificati la possibilità di accettare le chiamate contemporaneamente sia dal precedente certificato sia da quello rinnovato, sino alla scadenza del precedente certificato.

10.2 Servizi esposti dalle ASR

Per i servizi in uscita, ossia quelli che dovranno esporre le ASR per ricevere le notifiche, dovrà essere gestito in maniera parametrica il timeout alla chiamata.

Il sistema dovrà chiamare i servizi esposti dalle ASR applicando la sicurezza SSL Client Authentication con stesso certificato indipendentemente dall'ASR contattata.

Il sistema dovrà gestire l'elenco dei certificati server affidabili che contatta (truststore del HTTPS).

Dovranno essere tracciati tutti i messaggi relative alle chiamate in uscita e le relative risposte ricevute nella loro forma originale, senza alterazioni o trasformazioni adoperate dalle piattaforme di middleware.

I messaggi in uscita (e le relative risposte) dato che non contengono informazioni soggette a trattamenti speciali, potranno essere tracciati in chiaro.

Il sistema dovrà essere implementato in maniera tale che i malfunzionamenti o i rallentamenti dei sistemi dell'ASR non causino il degrado delle prestazioni del sistema stesso.

10.3 Servizi interni

I servizi SOAP interni al sistema, dovranno implementare la basic authentication.

Fare riferimento alle linee guida di sviluppo per maggiori dettagli.

11. Sequence Diagram

In questo capitolo vengono riportati alcuni casi d'uso rappresentati mediante diagrammi di sequenza.

Si precisa che il comportamento all'interno dell'ASR (dispatch fra MAGC e dipartimentali) è riportato a titolo meramente esemplificativo e non vincolante.

La responsabilità del MRGC si limita alla notifica (verso l'ASR) degli end-point a cui l'ASR si è sottoscritta.

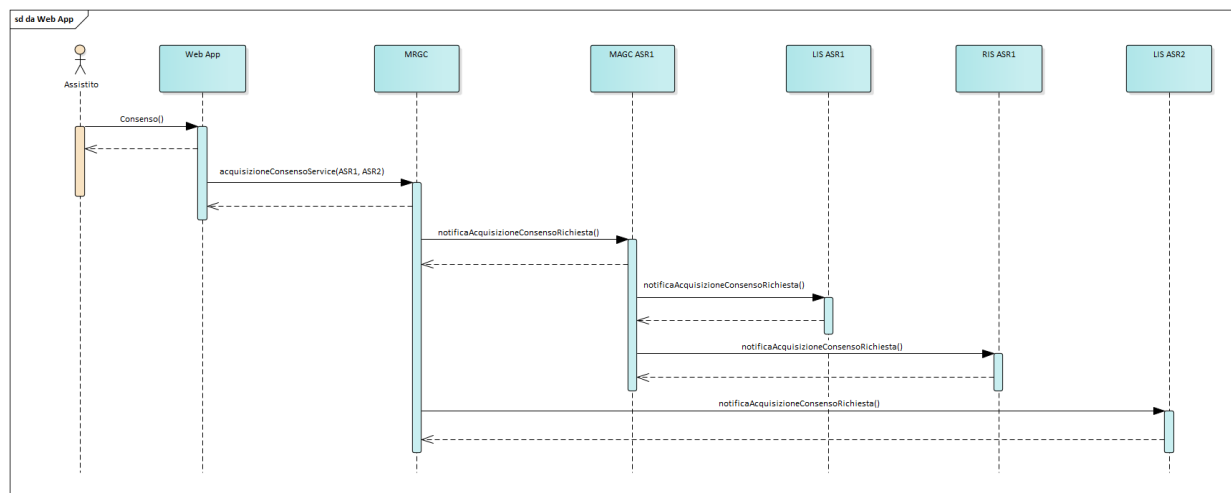
In presenza di MAGC, il Modulo Regionale provvederà a notificare esclusivamente al Modulo Aziendale Gestione Consensi e sarà responsabilità di quest'ultimo notificare ai propri dipartimentali.

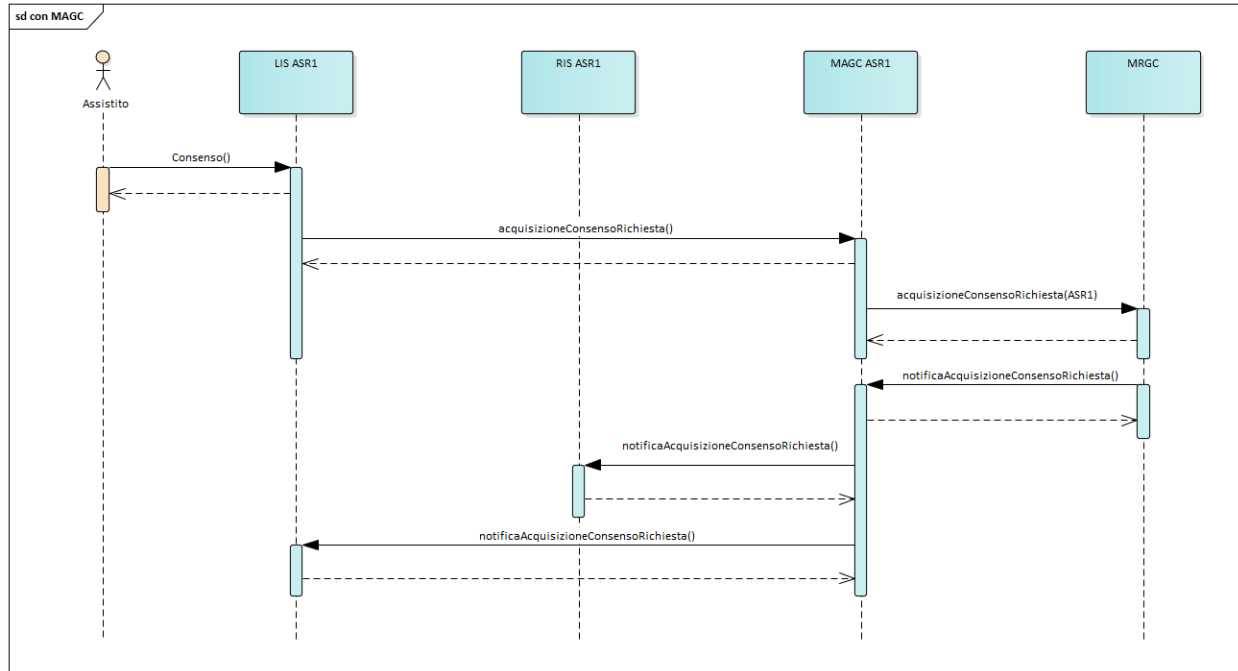
Abbreviazioni utilizzate:

MRGC: Modulo Regionale Gestione Consensi

MAGC: Modulo Aziendale Gestione Consensi

11.1 Espressione consenso da WebApp Cittadino



11.2 Espressione consenso da dipartimentale in ASR con MAGC


11.3 Espressione consenso da dipartimentale in ASR senza MAGC
