



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



in collaborazione tecnico-scientifica con
l'Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Informatica



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013

RELEVATION WEB SERVICE
PER LA TRASMISSIONE PERIODICA
DEI REPORT ATTESTANTI LA PARTECIPAZIONE
DEL MEDICO DI MEDICINA GENERALE
ALLA GESTIONE INTEGRATA DEL PAZIENTE DIABETICO

VERSIONE 4.0

SOMMARIO

Revisioni del documento	3
Notazioni adottate nel documento	3
Contatti	4
1 INTRODUZIONE	4
2 SERVIZIO PER LA TRASMISSIONE DEI DATI	5
2.1 Endpoint	5
2.2 Operation del servizio	6
2.2.1 Operation getAuthorizationToken	7
2.2.2 Operation getCurrentPeriod	7
2.2.3 Operation doWriteStartupPatientData	8
2.2.4 Operation doWriteQuarter1PatientData	9
2.2.5 Operation doWriteSemestralPatientData.....	9
2.2.6 Operation doWriteQuarter3PatientData	10
2.2.7 Operation doWriteYearlyPatientData.....	11
2.2.8 Operation doWritePatientsNumbers	12
2.2.9 Operation doEndRelevation.....	12
2.2.10 Operation getVersion	13
2.3 Tipi di dati complessi	14
2.3.1 Tipo authenticationToken.....	14
2.3.2 Tipo authorizationToken.....	14
2.3.3 Tipo startupRelevation.....	14
2.3.4 Tipo quarterRelevation.....	14
2.3.5 Tipo semestralRelevation	15
2.3.6 Tipo yearlyRelevation.....	17
2.3.7 Tipo Antropometric Data	19
2.3.8 Educative Reinforcement	20
2.3.9 Tipo doEndRelevationResult	21
2.3.10 Tipo periodInformation	22
2.4 Tipi di eccezioni	23
2.4.1 Illegal argument exception	23
2.4.2 AIR application exception	23
2.4.3 Data validation exception.....	23
3 WSDL	24

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

Revisioni del documento

In base a ciò che viene modificato nel documento viene inserita la motivazione dell'aggiornamento, in modo che il lettore possa immediatamente sapere:



- se sono state variate le specifiche tecniche (AGGIORNAMENTO TECNICO) e, di conseguenza, deve variare il software affinché sia funzionante (ad esempio cambiamenti nei tracciati record, nuovi valori di campi flag, etc.),
- se sono stati pubblicati nuovi servizi (AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO) o aggiunte nuove funzionalità di un servizio già sviluppato, non presenti nelle versioni precedenti: tutto ciò esposto in precedenza rimane invariato,

se sono stati solamente meglio specificati alcuni argomenti già trattati nelle versioni precedenti (AGGIORNAMENTO CONCETTUALE), che non hanno però riflesso nella produzione del software (ad es. nuovo flusso del processo).

VERSIONE	DATA MODIFICA	DESCRIZIONE
1.0	24 giugno 2015	Prima pubblicazione del documento
2.0	4 gennaio 2016	AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO (varie operation) AGGIORNAMENTO TECNICO (varie operation)
3.0	31 marzo 2016	AGGIORNAMENTO TECNICO (cambiata l'obbligatorietà di alcuni campi nel tipo di dati <i>semestralRelevation</i>)
4.0	29 agosto 2016	AGGIORNAMENTO DGR 163/2016

Notazioni adottate nel documento

Leggenda obbligatorietà dei campi	
OBB	Sempre obbligatorio
FAC	Sempre facoltativo
NBB	Obbligatorio se si verificano le condizioni indicate

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

Contatti

Per ogni eventualità si prega di scrivere a: report@soresa.it

1 INTRODUZIONE

Con il Decreto commissariale n. 87 del 24 luglio 2013, pubblicato sul BURC n. 46 del 22 agosto 2013, è stato approvato, ai sensi dell'art. 1 del decreto legge 13 settembre 2012, n. 158, convertito con la legge 8 novembre 2012, n. 189 l'Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale (AIR).

Tale Accordo, definisce all'art. 9 sul Disease Management del Diabete Mellito uno specifico percorso diagnostico-terapeutico-assistenziale per il follow-up del paziente diabetico di tipo 2 che include, tra l'altro, le modalità di effettuazione della Gestione Integrata del Diabete a livello regionale per i pazienti privi di complicanze d'organo o con complicanze stabilizzate.

L'Agenzia Regionale Sanitaria (ARSan) era stata individuata per l'accoglienza dei dati inviati dai Medici di Medicina Generale ed ha realizzato, in collaborazione tecnico-scientifica con il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, un sistema informatizzato per il monitoraggio della Gestione Integrata del Diabete, secondo quanto previsto dall'art. 9 dell'Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale.

La legge regionale 23 dicembre 2015, n. 20, pubblicata sul BURC n. 78 del 23.12.2015, ha previsto la soppressione dell'ARSan, assegnando le relative funzioni alle competenti strutture amministrative della Regione Campania.

Il team di progetto ha garantito le attività di implementazione e messa in esercizio ha proseguito nella gestione del sistema informatizzato installato presso il Datacenter della ex ARSan sotto la direzione della competente UOD Assistenza Territoriale della Direzione Generale Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, giusta nota prot. 898992/2015 della Direzione Generale Tutela della Salute.

La Regione Campania con la deliberazione n. 163 del 19 aprile 2016 ha disposto che la Società So.Re.Sa. S.p.a. svolga funzioni di supporto all'attività istruttoria per conto della Direzione Generale Tutela della Salute e Coordinamento del SSR, nel funzionamento del Sistema Informativo Sanitario in ordine anche alla gestione dei dati di cui alla Gestione integrata del diabete.

Il seguente documento illustra la modalità con cui tramite appositi web service i report individuali dei pazienti diabetici arruolati attestanti la partecipazione del Medico di Medicina Generale alla Gestione Integrata del paziente diabetico possono essere inviati al sistema di accoglienza della Regione Campania.

2 SERVIZIO PER LA TRASMISSIONE DEI DATI

Il servizio consente al singolo Medico di Medicina Generale di inviare:

- per ogni paziente reclutato nella Gestione Integrata, un report individuale contenente i dati riassuntivi, che attesta la partecipazione del Medico di Medicina Generale alla Gestione Integrata del paziente diabetico. Al variare del periodo di rilevazione il contenuto del report individuale del singolo paziente varierà come riportato in Figura 1;
- informazioni aggregate sul numero di pazienti diabetici arruolati nella Gestione Integrata e sul numero totale di pazienti assistiti.

	Start-up		3 mesi		6 mesi		9 mesi		1 anno	
	Valori	Data	Valori	Data	Valori	Data	Valori	Data	Valori	Data
Dati Antropometrici:										
<i>Altezza</i>										
<i>Peso</i>										
<i>BMI (valore in Kg/m²)</i>										
<i>Circonferenza Vita</i>										
Pressione Arteriosa T										
Verifica autocontrollo glicemico (se effettuato)										
Rinforzo educativo :										
Alimentazione										
Attività Motoria										
Autocontrollo										
Prevenzione Piede										
Ispezione del piede										
HbA1c										
Microalbuminuria										
Creatininemia										
Uricemia										
Colesterolo tot.										
Colesterolo LDL										
Trigliceridi										
AST										
ALT										
GGT										
Emocromo + F+										
Calcolo del rischio CV										
ECG										
visita diabetologica										
visita cardiologica										
visita oculistica										
Fondo Oculare										
visita nefrologica										
visita neurologica										

Figura 1: Descrizione del contenuto del report individuale al variare del periodo di rilevazione (All.B1 all'art.9 dell'AIR)



2.1 Endpoint

Endpoint di test

<https://air.di.unisa.it:8443/AIR-EJBWS/RelevationService/RelevationWebService?wsdl>

Endpoint di esercizio (a partire dal 18 gennaio 2016)

<https://airdiabete.soresa.campania.it:8443/AIR-EJBWS/RelevationService/RelevationWebService?wsdl>



	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

2.2 Operation del servizio

Le operation del servizio sono descritte sinteticamente nella Tabella che segue.

OPERATION	DESCRIZIONE
getAuthorizationToken	Consente di inviare le credenziali di autenticazione (<i>authentication token</i>) al fine di poter acquisire il token di autorizzazione (<i>authorization token</i>) necessario per poter eseguire tutte le altre operation.
getCurrentPeriod	Fornisce informazioni in merito all'attuale trimestre per l'invio dei report.
doWriteStartUpPatientData	Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale iniziale (di startup) del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete
doWriteQuarter1PatientData	Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del primo trimestre.
doWriteSemestralPatientData	Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale di startup del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del secondo trimestre
doWriteQuarter3PatientData	Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del terzo trimestre
doWriteYearlyPatientData	Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale di startup del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del quarto trimestre
doWritePatientsNumbers	Consente ad un MMG di notificare il numero complessivo dei pazienti assistiti ed il numero complessivo del sottogruppo di pazienti diabetici arruolati nel programma di Gestione Integrata del diabete
doEndRelevation	Consente di conoscere il numero di report individuali trasferiti con successo al termine di una sessione di lavoro
getVersion	Fornisce informazioni sulla versione del web service in esercizio

Le singole operation sono descritte nel dettaglio nelle sezioni che seguono.

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

Si precisa che i campi che compongono i vari messaggi e tipi di dati descritti in WSDL sono tra loro ordinati secondo l'ordine alfabetico crescente. Nella realizzazione dei componenti di integrazione tale ordine deve essere rispettato; nelle descrizioni che seguono tuttavia talvolta tale ordine potrebbe non essere stato rispettato al fine di favorire la leggibilità complessiva della struttura del messaggio o del tipo di dati.

2.2.1 Operation `getAuthorizationToken`

Consente di ottenere l'authentication token necessario per inviare/aggiornare i dati anagrafici del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete

2.2.1.1 Input: message `getAuthorizationToken`

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB
AuthenticationToken :authenticationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB

2.2.1.2 Output: message `getAuthorizationTokenResponse`

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :authorizationToken	Contiene l'authorization token necessario per poter eseguire tutte le altre operation	NBB (Obbligatorio solo in caso di esito positivo dell'operation)



2.2.2 Operation `getCurrentPeriod`

Consente di ottenere l'authentication token necessario di inviare/aggiornare i dati anagrafici del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete

2.2.2.1 Input: message `getCurrentPeriod`

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
-------	-------------	---------

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

<p>securityToken :authorizationToken</p>	<p>Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato</p>	<p>OBB</p>
<p>MMGCodFisc :string</p>	<p>Contiene il codice fiscale del MMG</p>	<p>OBB</p>

2.2.2.2 Output: message getCurrentPeriodResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
<p>return :periodInformation</p>	<p>Contiene informazioni relative al periodo valido per l'invio</p>	<p>NBB (Obbligatorio solo in caso di esito positivo dell'operation)</p>

2.2.3 Operation doWriteStartupPatientData

Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale di startup del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete.



2.2.3.1 Input: message doWriteStartupPatientData

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
<p>securityToken :authorizationToken</p>	<p>Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato</p>	<p>OBB</p>
<p>MMGCodFisc :string</p>	<p>Contiene il codice fiscale del MMG</p>	<p>OBB</p>
<p>relevation :startupRelevation</p>	<p>Contiene tutti i dati della scheda di start up per il paziente</p>	<p>OBB</p>
<p>year :int</p>	<p>Contiene l'anno di riferimento per la rilevazione</p>	<p>OBB</p>

2.2.3.2 Output: message doWriteStartupPatientDataResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :boolean	Contiene true se il caricamento dati è andato a buon fine, false altrimenti	OBB

2.2.4 Operation doWriteQuarter1PatientData

Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del primo trimestre.

2.2.4.1 Input: message doWriteQuarter1PatientData

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
securityToken :authorizationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB
relevation :quarterRelevation	Contiene tutti i dati della scheda paziente per il primo trimestre	OBB
year :int	Contiene l'anno di riferimento per la rilevazione	OBB

2.2.4.2 Output: message doWriteQuarter1PatientDataResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta



CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :boolean	Contiene true se il caricamento dati è andato a buon fine, false altrimenti	OBB

2.2.5 Operation doWriteSemestralPatientData

Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale di startup del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del secondo trimestre.

2.2.5.1 Input: message doWriteSemestralPatientData

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
securityToken :authorizationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB
relevation :semestralRelevation	Contiene tutti i dati della scheda paziente per il secondo trimestre	OBB
year	Contiene l'anno di riferimento per la rilevazione	OBB

2.2.5.2 Output: message doWriteSemestralPatientDataResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :boolean	Contiene true se il caricamento dati è andato a buon fine, false altrimenti	OBB



2.2.6 Operation doWriteQuarter3PatientData

Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del terzo trimestre.

2.2.6.1 Input: message doWriteQuarter3PatientData

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
securityToken :authorizationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB
relevation :quarterRelevation	Contiene tutti i dati della scheda paziente per il terzo trimestre	OBB
year	Indica l'anno di riferimento per la rilevazione	OBB

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

:int		
------	--	--

2.2.6.2 Output: message doWriteQuarter3PatientDataResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :boolean	Contiene true se il caricamento dati è andato a buon fine, false altrimenti	NBB (Obbligatorio solo in caso di esito positivo dell'operation)

2.2.7 Operation doWriteYearlyPatientData

Consente ad un MMG di inviare i dati del report individuale di startup del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del quarto trimestre.

2.2.7.1 Input: message doWriteYearlyPatientData



Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
securityToken :authorizationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB
yearlyRelevation	Contiene tutti i dati della scheda paziente per il quarto trimestre	OBB
year	Contiene l'anno di riferimento per la rilevazione	OBB

2.2.7.2 Output: message doWriteYearlyPatientDataResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :boolean	Contiene true se il caricamento dati è andato a buon fine, false altrimenti	OBB

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

2.2.8 Operation doWritePatientsNumbers

Consente ad un MMG di notificare il numero complessivo dei pazienti assistiti ed il numero complessivo del sottogruppo di pazienti diabetici arruolati nel programma di Gestione Integrata del diabete

2.2.8.1 Input: message doWritePatientsNumbers

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB
securityToken :authorizationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB
patientsInIntegratedDiabetesCare :int	Contiene il numero complessivo dei pazienti diabetici arruolati dal MMG nella Gestione integrata	OBB
patientsInCare :int	Contiene il numero complessivo di tutti pazienti assistiti dal MMG	OBB
updateDate :dateTime	Contiene la data di aggiornamento del numero di pazienti	OBB

2.2.8.2 Output: message doWritePatientsNumbersResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta



CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :boolean	Contiene true se il caricamento dati è andato a buon fine, false altrimenti	OBB

2.2.9 Operation doEndRelevation

Consente di verificare il numero di schede di rilevazione trasferite con successo al termine di una sessione di lavoro

2.2.9.1 Input: message doEndRelevation

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
securityToken :authorizationToken	Contiene i campi necessari all'autenticazione del MMG e del componente di integrazione utilizzato	OBB
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	OBB

2.2.9.2 Output: message doEndRelevationResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :doEndRelevatioResult	Contiene le informazioni relative ai report individuali trasferiti con successo al termine di una sessione di lavoro	NBB (Obbligatorio solo in caso di esito positivo dell'operation)

2.2.10 Operation getVersion

Consente di verificare la versione del web service in esercizio



2.2.10.1 Input: message getVersionResponse

Il messaggio di richiesta è vuoto

2.2.10.2 Output: message getVersionResponse

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
return :string	Contiene la versione del webservice in esercizio	NBB (Obbligatorio solo in caso di esito positivo dell'operation)

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

2.3 Tipi di dati complessi

2.3.1 Tipo authenticationToken

Descrive l'insieme di informazioni da fornire nell'authentication token

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
clientSecret :string	Contiene il codice unico, identificativo della software house che ha sviluppato il componente di integrazione*	OBB
username :string	Contiene la username dell'MMG Il valore è al momento uguale al Codice Fiscale del MMG	OBB
password :string	Contiene la password dell'MMG trasformata come segue: lowercase (hex (md5(<password MMG>)))	OBB
role :string	Contiene il ruolo dell'utente, nel caso di MMG la codifica è "M"	OBB

* Per ottenere il proprio codice unico identificativo, le software house devono inviare un email di richiesta a report@soresa.it

2.3.2 Tipo authorizationToken

Descrive l'insieme di informazioni presenti nell'authorization token.

Da un punto di vista operativo, l'authorization token ha validità per singola sessione di lavoro. Più precisamente scade dopo una latenza di 15 secondi dall'ultima operazione invocata.



CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
token :stringa	Contiene un codice unico per sessione di lavoro, generato dalla piattaforma regionale in caso di esito positivo dell'operazione getAuthorizationToken e necessario per poter eseguire tutte le altre operazioni	OBB

2.3.3 Tipo startupRelevation

Descrive i dati da inserire nel report individuale di startup del singolo paziente. Esso coincide con i dati da inserire per il report individuale del quarto trimestre, si rimanda pertanto al tipo yearlyRelevation descritto nella sezione 2.3.6.

2.3.4 Tipo quarterRelevation

Descrive i dati da inserire nel report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del primo e del terzo trimestre.



	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
citizenID :string	Contiene il codice di pseudonimizzazione dell'assistito	OBB
antropometricData: antropometricData	Contiene i dati antropometrici del paziente	FAC
bloodPressureMax :int	Contiene il valore max della pressione espressa in mmHg	OBB
bloodPressureMaxDate :dateTime	Contiene la data di rilevazione della pressione	FAC
bloodPressureMin :int	Contiene il valore min della pressione espressa in mmHg	OBB
bloodPressureMinDate :int	Contiene il valore min della pressione espressa in mmHg	FAC
glicemicSelfMonitoring :boolean	Indica se il paziente è in autocontrollo glicemico (true) o meno (false)	OBB
glicemicSelfMonitoring Date :dateTime	Contiene la data di rilevazione dell'informazione sull'autocontrollo glicemico	FAC
educativeReinforcemen t:educativeReinforceme nt	Contiene le informazioni in merito alle attività di educazione terapeutica	FAC



2.3.5 Tipo semestralRelevation

Descrive i dati da inserire nel report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del secondo trimestre.

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
quarterRelevation :quarterRelevation	Contiene tutti i campi della scheda trimestrale	OBB
footInspection	Indica se l'ispezione del piede è stata effettuata (true) o	OBB

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---



:boolean	meno (false)	
footInspection_date :dateTime	Contiene la data in cui è stata effettuata l'ispezione del piede	FAC
hbA1C :double	Contiene l'ultimo valore dell'emoglobina glicata espresso in percentuale	FAC
hbA1C_date :dateTime	Contiene la data di rilevazione del valore dell'emoglobina glicata	FAC
colesteroloTot :double	Contiene l'ultimo valore del colesterolo totale espresso in mg/dL <i>(Ai fini del calcolo dei LAP è necessario che sia comunicato almeno un valore per anno solare)</i>	FAC
colesteroloTot_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore del colesterolo totale è stato rilevato <i>(Ai fini del calcolo dei LAP è necessario che sia comunicato almeno un valore per anno solare)</i>	FAC
colesteroloLDL :double	Contiene l'ultimo valore del colesterolo LDL espresso in mg/dL <i>(Ai fini del calcolo dei LAP è necessario che sia comunicato almeno un valore per anno solare)</i>	FAC
colesteroloLDL_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore del colesterolo LDL è stato rilevato <i>(Ai fini del calcolo dei LAP è necessario che sia comunicato almeno un valore per anno solare)</i>	FAC
trigliceridi :double	Contiene l'ultimo valore dei trigliceridi espressi in mg/dL <i>(Ai fini del calcolo dei LAP è necessario che sia comunicato almeno un valore per anno solare)</i>	FAC
trigliceridi_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore dei trigliceridi è stato rilevato <i>(Ai fini del calcolo dei LAP è necessario che sia comunicato almeno un valore per anno solare)</i>	FAC

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---



2.3.6 Tipo yearlyRelevation

Descrive i dati da inserire nel report individuale del singolo paziente arruolato nel programma di Gestione Integrata del diabete previsto al termine del quarto trimestre.

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
semestralRelevation :semestralRelevation	Contiene tutti i campi della scheda trimestrale	OBB
microalbuminuria	Contiene l'ultimo valore della microalbuminuria espresso in mg/dL	FAC
microalbuminuria_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore della microalbuminuria è stato rilevato	FAC
creatinemia :double	Contiene l'ultimo valore della creatinemia espresso in mg/dL	FAC
creatinemia_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore della creatinemia è stato rilevato	FAC
uricemia :double	Contiene l'ultimo valore dell'uricemia espresso in mg/dL	FAC
uricemia_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore dell'uricemia è stato rilevato	FAC
AST :int	Contiene l'ultimo valore dell'AST espresso in IU/L	FAC
AST_date :dateTime	Contiene la data in cui è stato rilevato il valore dell'AST	FAC
ALT :int	Contiene l'ultimo valore dell'ALT espresso in IU/L	FAC
ALT_date :dateTime	Contiene la data in cui è stato rilevato il valore dell'ALT	FAC
GGT :int	Contiene l'ultimo valore del GGT espresso in IU/L	FAC

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

GGT_date :dateTime	Contiene la data in cui il valore del GGT è stato rilevato	FAC
emocromopFp	Contiene un giudizio qualitativo relativamente all'ultimo emocromo eseguito	FAC
emocromopFp_date :dateTime	Contiene la data in cui l'emocromo è stato effettuato	FAC
CVRiskCalculation :int	Contiene l'ultimo valore del rischio cardiovascolare espresso in %	FAC
CVRiskCalculation_date :dateTime	Contiene la data in cui è stato calcolato il valore del rischio cardiovascolare	FAC
ECG :string	Contiene un giudizio qualitativo relativamente sull'ultimo ECG effettuato	FAC
ECG_date :dateTime	Contiene la data in cui l'ECG è stato effettuato	FAC
diabetologicVisit :boolean	Indica se, nell'arco dell'anno, la visita diabetologica è stata effettuata (true) o meno (false)	FAC
diabetologicVisit_date :dateTime	Contiene la data in cui la visita diabetologica è stata effettuata	FAC
cardiologicVisit :boolean	Indica se, nell'arco dell'anno, la visita cardiologica è stata effettuata (true) o meno (false)	FAC
cardiologicVisit_date :dateTime	Contiene la data in cui la visita cardiologica è stata effettuata	FAC
oculisticVisit :boolean	Indica se, nell'arco dell'anno, la visita oculistica è stata effettuata (true) o meno (false)	FAC
oculisticVisit_date :dateTime	Contiene la data in cui la visita oculistica è stata eseguita	FAC
fundus	Indica se, nell'arco dell'anno, l'esame del fondo oculare	FAC



	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

:boolean	è stata effettuata (true) o meno (false)	
fundus_date :dateTime	Contiene la data in cui l'esame del fondo oculare è stato effettuato	FAC
nephrologicVisit :boolean	Indica se, nell'arco dell'anno, la visita nefrologica è stata effettuata (true) o meno (false)	FAC
nephrologicVisit_date :dateTime	Contiene la data in cui la visita nefrologica è stata eseguita	FAC
neurologicVisit :boolean	Indica se, nell'arco dell'anno, la visita neurologica è stata effettuata (true) o meno (false)	FAC
neurologicVisit_date :dateTime	Contiene la data in cui la visita neurologica è stata eseguita	FAC

2.3.7 Tipo Antropometric Data

Contiene i dati antropometrici del paziente ovvero Altezza, Peso, BMI e Circonferenza Vita

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
bmi :double	Contiene il valore del Body Max Index (BMI) espresso in Kg/m ²	FAC
bmi_date :dateTime	Contiene la data di rilevazione del BMI	FAC
height :int	Contiene la misura dell'altezza del paziente espressa in cm	OBB
height_date :dateTime	Contiene la data di rilevazione dell'altezza	OBB
weight :double	Contiene la misura del peso corporeo del paziente espresso in Kg	OBB
weight_date :dateTime	Contiene la data di rilevazione del peso	OBB
waistcircumference	Contiene la misura della circonferenza vita del paziente	FAC



	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

:int	espressa in cm	
waistcircumference_date :dateTime	Contiene la data di rilevazione della circonferenza vita	FAC

2.3.8 Educative Reinforcement

Contiene le informazioni sulle attività di rinforzo educativo



CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
footPrevention :boolean	Indica se, nel trimestre di riferimento, è stato fornito un rinforzo educativo in tema di prevenzione del piede diabetico (true) o meno (false)	FAC
footPrevention_date :dateTime	Contiene la data in cui il rinforzo educativo per la prevenzione del piede diabetico è stato fornito	FAC
nutrition :boolean	Indica se, nel trimestre di riferimento, è stato fornito un rinforzo educativo in tema di una corretta alimentazione (true) o meno (false)	FAC
nutrition_date :dateTime	Contiene la data in cui il rinforzo educativo per una corretta alimentazione è stato fornito	FAC
selfMonitoring :boolean	Indica se, nel trimestre di riferimento, è stato fornito un rinforzo educativo in tema di autocontrollo (true) o meno (false)	FAC
selfMonitoring_date :dateTime	Contiene la data in cui il rinforzo educativo per l'autocontrollo è stato fornito	FAC
sport :boolean	Indica se, nel trimestre di riferimento, è stato fornito un rinforzo educativo in tema di attività motoria (true) o meno (false)	FAC
sport_date :dateTime	Contiene la data in cui il rinforzo educativo per l'attività motoria è stato fornito	FAC

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

2.3.9 Tipo doEndRevelationResult

Contiene i dati antropometrici del paziente ovvero Altezza, Peso, BMI e Circonferenza Vita



CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
mailSent :boolean	Contiene true se l'email di conferma è stata spedita al medico, false altrimenti	OBB
MMGCodFisc :string	Contiene il codice fiscale del MMG	FAC
startup :long	Contiene il numero di report di startUp inviati	FAC
startupValid :long	Contiene il numero di report di startUp caricati con successo	FAC
quarter1 :long	Contiene il numero di report inviati nel primo trimestre	FAC
quarter1Valid :long	Contiene il numero di report caricati con successo nel primo trimestre	FAC
semestral :long	Contiene il numero di report semestrali inviati	FAC
semestralValid :long	Contiene il numero di report semestrali caricati con successo	FAC
quarter3 :long	Contiene il numero di report inviati nel terzo trimestre	FAC
quarter3Valid :long	Contiene il numero di report caricati con successo nel terzo trimestre	FAC
Yearly :long	Contiene il numero di report annuali inviati	FAC
yearlyValid :long	Contiene il numero di report annuali caricati con successo	FAC

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

2.3.10 Tipo periodInformation

Contiene informazioni sull'intervallo temporale corrente valido per l'invio dei report

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
currentQuarter :int	Indica il trimestre corrente	OBB
relevationPeriodStart: dateTime	Contiene la data di inizio del trimestre corrente di riferimento per i report	OBB
relevationPeriodEnd: dateTime	Contiene la data di fine del trimestre corrente di riferimento per i report	OBB
sendPeriodOpening: dateTime	Contiene la data di inizio della finestra temporale per l'invio dei dati del trimestre corrente	OBB
sendPeriodClosing: dateTime	Contiene la data di inizio della finestra temporale per l'invio dei dati del trimestre corrente	OBB

	<p>Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013 BURC n. 46 del 22 Agosto 2013</p>	
---	--	---

2.4 Tipi di eccezioni

2.4.1 Illegal argument exception

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
message :string	Contiene un messaggio di errore correlato ad incoerenze tra i dati inviati e la segnatura dell'operazione	FAC

2.4.2 AIR application exception

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
errorCode :string	Contiene un codice correlato ad errori manifestatisi lato server, ed è necessario contattare l'amministratore del sistema	FAC
message :string	Contiene un messaggio correlato ad errori manifestatisi lato server, ed è necessario contattare l'amministratore del sistema	FAC

2.4.3 Data validation exception

CAMPO	DESCRIZIONE	VINCOLI
errorCode :string	Contiene un codice correlato ad errori rispetto ai vincoli di integrità dei dati inviati	FAC
message :string	Contiene un messaggio correlato ad errori rispetto ai vincoli di integrità dei dati inviati	FAC

3 WSDL

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://air.di.unisa.it/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" name="RelevationService"
targetNamespace="http://air.di.unisa.it/">
<wsdl:types>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://air.di.unisa.it/" attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://air.di.unisa.it/">
<xs:element name="doEndRelevation" type="tns:doEndRelevation" />
<xs:element name="doEndRelevationResponse" type="tns:doEndRelevationResponse" />
<xs:element name="doWritePatientsNumber" type="tns:doWritePatientsNumber" />
<xs:element name="doWritePatientsNumberResponse"
type="tns:doWritePatientsNumberResponse" />
<xs:element name="doWriteQuarter1PatientData"
type="tns:doWriteQuarter1PatientData" />
<xs:element name="doWriteQuarter1PatientDataResponse"
type="tns:doWriteQuarter1PatientDataResponse" />
<xs:element name="doWriteQuarter3PatientData"
type="tns:doWriteQuarter3PatientData" />
<xs:element name="doWriteQuarter3PatientDataResponse"
type="tns:doWriteQuarter3PatientDataResponse" />
<xs:element name="doWriteSemestralPatientData"
type="tns:doWriteSemestralPatientData" />
<xs:element name="doWriteSemestralPatientDataResponse"
type="tns:doWriteSemestralPatientDataResponse" />
<xs:element name="doWriteStartUpPatientData"
type="tns:doWriteStartUpPatientData" />
<xs:element name="doWriteStartUpPatientDataResponse"
type="tns:doWriteStartUpPatientDataResponse" />
<xs:element name="doWriteYearlyPatientData"
type="tns:doWriteYearlyPatientData" />
<xs:element name="doWriteYearlyPatientDataResponse"
type="tns:doWriteYearlyPatientDataResponse" />
<xs:element name="getAuthorizationToken" type="tns:getAuthorizationToken" />
<xs:element name="getAuthorizationTokenResponse"
type="tns:getAuthorizationTokenResponse" />
<xs:element name="getCurrentPeriod" type="tns:getCurrentPeriod" />
<xs:element name="getCurrentPeriodResponse"
type="tns:getCurrentPeriodResponse" />
<xs:element name="getVersion" type="tns:getVersion" />
<xs:element name="getVersionResponse" type="tns:getVersionResponse" />
<xs:complexType name="doWriteYearlyPatientData">
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken" />
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string" />
<xs:element name="relevation" type="tns:yearlyRelevation" />
<xs:element name="year" type="xs:int" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```



```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="authorizationToken">
<xs:sequence>
<xs:element name="token" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="yearlyRelevation">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:semestralRelevation">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ALT" type="xs:int"/>
<xs:element minOccurs="0" name="ALT_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="AST" type="xs:int"/>
<xs:element minOccurs="0" name="AST_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="CVRiskCalculation" type="xs:int"/>
<xs:element minOccurs="0" name="CVRiskCalculation_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="cardiologicVisit" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="cardiologicVisit_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="creatinemia" type="xs:double"/>
<xs:element minOccurs="0" name="creatinemia_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="diabetologicVisit" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="diabetologicVisit_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="ECG" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="ECG_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="emocromopFp" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="emocromopFp_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="fundus" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="fundus_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="GGT" type="xs:int"/>
<xs:element minOccurs="0" name="GGT_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="microalbuminuria" type="xs:double"/>
<xs:element minOccurs="0" name="microalbuminuria_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="nephrologicVisit" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="nephrologicVisit_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="neurologicVisit" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="neurologicVisit_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="oculisticVisit_date" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="uricemia" type="xs:double"/>
<xs:element minOccurs="0" name="uricemia_date" type="xs:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="semestralRelevation">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:quarterRelevation">
<xs:sequence>
<xs:element name="colesteroloLDL" nillable="true" type="xs:double"/>
<xs:element minOccurs="0" name="colesteroloLDL_date" nillable="true"
type="xs:dateTime"/>
<xs:element name="colesteroloTot" nillable="true" type="xs:double"/>
```

```
<xs:element minOccurs="0" name="colesteroloTot_date" nillable="true"
type="xs:dateTime" />
<xs:element name="footInspection" type="xs:boolean" />
<xs:element name="footInspection_date" nillable="true" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="hbA1c" nillable="true" type="xs:double" />
<xs:element minOccurs="0" name="hbA1c_date" nillable="true" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="trigliceridi" nillable="true" type="xs:double" />
<xs:element minOccurs="0" name="trigliceridi_date" nillable="true"
type="xs:dateTime" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="quarterRelevation">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="antropometricData"
type="tns:antropometricData" />
<xs:element name="bloodPressureMax" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="bloodPressureMax_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="bloodPressureMin" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="bloodPressureMin_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="citizenId" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="educativeReinforcement"
type="tns:educativeReinforcement" />
<xs:element name="glicemicSelfMonitoring" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="glicemicSelfMonitoring_date"
type="xs:dateTime" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="antropometricData">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="bmi" type="xs:double" />
<xs:element minOccurs="0" name="bmi_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="height" type="xs:int" />
<xs:element name="height_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="waistcircumference" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="waistcircumference_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="weight" type="xs:double" />
<xs:element name="weight_date" type="xs:dateTime" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="educativeReinforcement">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="footPrevention" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="footPrevention_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="nutrition" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="nutrition_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="selfMonitoring" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="selfMonitoring_date" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="sport" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="sport_date" type="xs:dateTime" />
</xs:sequence>
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteYearlyPatientDataResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doEndRelevation">
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doEndRelevationResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:doEndRelevationResult"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doEndRelevationResult">
<xs:sequence>
<xs:element name="mailSent" type="xs:boolean"/>
<xs:element minOccurs="0" name="mmgCF" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="quarter1" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="quarter1Valid" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="quarter3" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="quarter3Valid" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="semestral" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="semestralValid" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="startup" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="startupValid" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="yearly" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="yearlyValid" type="xs:long"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteSemestralPatientData">
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
<xs:element name="relevation" type="tns:semestralRelevation"/>
<xs:element name="year" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteSemestralPatientDataResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getCurrentPeriod">
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
<xs:complexType name="getCurrentPeriodResponse" >
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:periodInformation"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="periodInformation" >
<xs:sequence>
<xs:element name="currentQuarter" type="xs:int"/>
<xs:element name="relevationPeriodEnd" type="xs:dateTime"/>
<xs:element name="relevationPeriodStart" type="xs:dateTime"/>
<xs:element name="sendPeriodClosing" type="xs:dateTime"/>
<xs:element name="sendPeriodOpening" type="xs:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getVersion" >
<xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getVersionResponse" >
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWritePatientsNumber" >
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
<xs:element name="patientsInIntegratedDiabetesCare" type="xs:int"/>
<xs:element name="patientsInCare" type="xs:int"/>
<xs:element name="updateTime" type="xs:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWritePatientsNumberResponse" >
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteQuarter1PatientData" >
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
<xs:element name="relevation" type="tns:quarterRelevation"/>
<xs:element name="year" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteQuarter1PatientDataResponse" >
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteStartUpPatientData" >
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
<xs:element name="relevation" type="tns:startupRelevation"/>
<xs:element name="year" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="startupRelevation">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:yearlyRelevation">
<xs:sequence/>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteStartUpPatientDataResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getAuthorizationToken">
<xs:sequence>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
<xs:element name="AuthenticationToken" type="tns:authenticationToken"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="authenticationToken">
<xs:sequence>
<xs:element name="clientSecret" type="xs:string"/>
<xs:element name="password" type="xs:string"/>
<xs:element name="role" type="xs:string"/>
<xs:element name="username" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getAuthorizationTokenResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:authorizationToken"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteQuarter3PatientData">
<xs:sequence>
<xs:element name="securityToken" type="tns:authorizationToken"/>
<xs:element name="MMGCodFisc" type="xs:string"/>
<xs:element name="relevation" type="tns:quarterRelevation"/>
<xs:element name="year" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="doWriteQuarter3PatientDataResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="IllegalArgumentException"
type="tns:IllegalArgumentException"/>
<xs:complexType name="IllegalArgumentException">
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="message" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="AIRApplicationException" type="tns:AIRApplicationException"/>
<xs:complexType name="AIRApplicationException">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="message" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="DataValidationException" type="tns:DataValidationException"/>
<xs:complexType name="DataValidationException">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="message" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="doWriteSemestralPatientDataResponse">
<wsdl:part element="tns:doWriteSemestralPatientDataResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doEndRelevation">
<wsdl:part element="tns:doEndRelevation" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getAuthorizationTokenResponse">
<wsdl:part element="tns:getAuthorizationTokenResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DataValidationException">
<wsdl:part element="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteYearlyPatientDataResponse">
<wsdl:part element="tns:doWriteYearlyPatientDataResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getCurrentPeriod">
<wsdl:part element="tns:getCurrentPeriod" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getVersion">
<wsdl:part element="tns:getVersion" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteQuarter1PatientDataResponse">
<wsdl:part element="tns:doWriteQuarter1PatientDataResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteQuarter3PatientDataResponse">
<wsdl:part element="tns:doWriteQuarter3PatientDataResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AIRApplicationException">
<wsdl:part element="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteQuarter1PatientData">
<wsdl:part element="tns:doWriteQuarter1PatientData"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteStartupPatientDataResponse">
<wsdl:part element="tns:doWriteStartupPatientDataResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteStartupPatientData">
<wsdl:part element="tns:doWriteStartupPatientData"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getCurrentPeriodResponse">
<wsdl:part element="tns:getCurrentPeriodResponse" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getVersionResponse">
<wsdl:part element="tns:getVersionResponse" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteQuarter3PatientData">
<wsdl:part element="tns:doWriteQuarter3PatientData"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteYearlyPatientData">
<wsdl:part element="tns:doWriteYearlyPatientData" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWriteSemestralPatientData">
<wsdl:part element="tns:doWriteSemestralPatientData"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWritePatientsNumber">
<wsdl:part element="tns:doWritePatientsNumber" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IllegalArgumentException">
<wsdl:part element="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doWritePatientsNumberResponse">
<wsdl:part element="tns:doWritePatientsNumberResponse"
name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getAuthorizationToken">
<wsdl:part element="tns:getAuthorizationToken" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="doEndRelevationResponse">
<wsdl:part element="tns:doEndRelevationResponse" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="RelevationWebService">
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
<wsdl:operation name="doWriteYearlyPatientData">
<wsdl:input message="tns:doWriteYearlyPatientData"
name="doWriteYearlyPatientData"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doWriteYearlyPatientDataResponse"
name="doWriteYearlyPatientDataResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doEndRelevation">
<wsdl:input message="tns:doEndRelevation" name="doEndRelevation"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doEndRelevationResponse"
name="doEndRelevationResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteSemestralPatientData">
<wsdl:input message="tns:doWriteSemestralPatientData"
name="doWriteSemestralPatientData"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doWriteSemestralPatientDataResponse"
name="doWriteSemestralPatientDataResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getCurrentPeriod">
<wsdl:input message="tns:getCurrentPeriod" name="getCurrentPeriod"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:getCurrentPeriodResponse"
name="getCurrentPeriodResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getVersion">
<wsdl:input message="tns:getVersion" name="getVersion"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:getVersionResponse"
name="getVersionResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWritePatientsNumber">
```



```
<wsdl:input message="tns:doWritePatientsNumber"
name="doWritePatientsNumber"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doWritePatientsNumberResponse"
name="doWritePatientsNumberResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteQuarter1PatientData">
<wsdl:input message="tns:doWriteQuarter1PatientData"
name="doWriteQuarter1PatientData"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doWriteQuarter1PatientDataResponse"
name="doWriteQuarter1PatientDataResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteStartupPatientData">
<wsdl:input message="tns:doWriteStartupPatientData"
name="doWriteStartupPatientData"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doWriteStartupPatientDataResponse"
name="doWriteStartupPatientDataResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getAuthorizationToken">
<wsdl:input message="tns:getAuthorizationToken"
name="getAuthorizationToken"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:getAuthorizationTokenResponse"
name="getAuthorizationTokenResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteQuarter3PatientData">
<wsdl:input message="tns:doWriteQuarter3PatientData"
name="doWriteQuarter3PatientData"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:doWriteQuarter3PatientDataResponse"
name="doWriteQuarter3PatientDataResponse"></wsdl:output>
<wsdl:fault message="tns:DataValidationException"
name="DataValidationException"></wsdl:fault>
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
<wsdl:fault message="tns:AIRApplicationException"
name="AIRApplicationException"></wsdl:fault>
<wsdl:fault message="tns:IllegalArgumentException"
name="IllegalArgumentException"></wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="RelevationServiceSoapBinding"
type="tns:RelevationWebService">
<soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="doWriteYearlyPatientData">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doWriteYearlyPatientData">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doWriteYearlyPatientDataResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doEndRelevation">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doEndRelevation">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doEndRelevationResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteSemestralPatientData">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doWriteSemestralPatientData">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doWriteSemestralPatientDataResponse">
```

```
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getCurrentPeriod">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="getCurrentPeriod">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="getCurrentPeriodResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getVersion">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="getVersion">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="getVersionResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWritePatientsNumber">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doWritePatientsNumber">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doWritePatientsNumberResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
```

```
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteQuarter1PatientData">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doWriteQuarter1PatientData">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doWriteQuarter1PatientDataResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteStartupPatientData">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doWriteStartupPatientData">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doWriteStartupPatientDataResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException">
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException">
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getAuthorizationToken">
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="getAuthorizationToken">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="getAuthorizationTokenResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException">
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
```



Accordo Integrativo Regionale per la Medicina Generale
Decreto Commissariale n. 87 del 24 Luglio 2013
BURC n. 46 del 22 Agosto 2013



```
<wsdl:fault name="AIRApplicationException" >
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="doWriteQuarter3PatientData" >
<soap:operation soapAction="" style="document"/>
<wsdl:input name="doWriteQuarter3PatientData" >
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="doWriteQuarter3PatientDataResponse" >
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="DataValidationException" >
<soap:fault name="DataValidationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="AIRApplicationException" >
<soap:fault name="AIRApplicationException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="IllegalArgumentException" >
<soap:fault name="IllegalArgumentException" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="RelevationService" >
<wsdl:port binding="tns:RelevationServiceSoapBinding"
name="RelevationServicePort" >
<soap:address location="https://air.di.unisa.it:8443/AIR-
EJBWS/RelevationService/RelevationWebService" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```