



Regione Puglia



Specifiche di notifica delle variazioni anagrafiche dei Medici di Continuità Assistenziale

Versione 1.02

14 Maggio 2013

DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Svimservice¹ – Almaviva – Consis. Tutti i diritti sono riservati.

A norma della legge sul diritto di autore e del Codice Civile è vietata la riproduzione di questo scritto o di parte di esso con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilm, registratori ed altro, salvo per quanto espressamente autorizzato.

Questo documento è consegnato anche a Innovapuglia su disposizione della Regione Puglia.

Storia del Documento

Ver	Stato	Data	Memorizzato in:
1.00	BOZZA	04/01/2013	Specifiche di notifica delle variazioni anagrafiche dei Medici di Continuità Assistenziale.doc
1.01	BOZZA	08/02/2013	Specifiche di notifica delle variazioni anagrafiche dei Medici di Continuità Assistenziale.doc
1.02	BOZZA	14/05/2013	Specifiche di notifica delle variazioni anagrafiche dei Medici di Continuità Assistenziale.doc XSD e XML Eventi CA Vers. 1.00

Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale
1.01	<p>Modifiche apportate al documento a seguito di revisione del GdL notificata con nota n. 122/RIP del 29/01/2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> Paragrafi '5.1.1' e '5.1.2' tag 'DATI CORRENTI' e 'DATI PRECEDENTI' rinominato il campo 'numero di telefono' in 'telefono fisso', inserito nuovi campi 'telefono cellulare', 'indirizzo email istituzionale', 'indirizzo PEC'. Paragrafo '5.2.2' tag 'DATI CORRENTI' inserito i campi 'codice motivo fine incarico' e 'data fine incarico'.
1.02	<ul style="list-style-type: none"> Riorganizzata la descrizione degli eventi in modo da evidenziare i sottoeventi di ciascuna variazione. Inserito nuovi eventi "Variazione Dati Accademici Medico" e "Variazione Dati Contabili Medico di Continuità" Aggiornato paragrafo 4.1 "Marcatura di Pubblicazione" Eliminato paragrafo "Marcatura di Notifica" Aggiornata la tabella "Scenari Medici di Continuità Assistenziale" paragrafo 7.

¹ Società per azioni con socio unico – Direzione e Coordinamento Exprivia SpA



Storia delle Revisioni

Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Svimservice	Regione Puglia

INDICE DEI CONTENUTI

1. Scopo e campo di applicazione.....	5
2. Introduzione.....	5
3. Riferimenti.....	6
4. Scenario architetturale di riferimento per la notifica delle variazioni anagrafiche.....	6
4.1. Marcatura di pubblicazione.....	7
5. Notifiche riguardanti i Medici di Continuità Assistenziale del SSR della Regione Puglia...8	8
5.1. Evento “Variazione Anagrafica Personale Sanitario”.....	8
5.1.1. Sottotipo 1 – Inserimento dei dati anagrafici Medico di Continuità Assistenziale.....	8
5.1.2. Sottotipo 2- Variazione dei dati anagrafici Medico di Continuità Assistenziale.....	9
5.2. Evento “Variazione Dati Accademici Medico”.....	10
5.2.1. Sottotipo 1 – Inserimento dei dati accademici di un Medico	10
5.2.2. Sottotipo 2 – Variazione dei dati accademici di un Medico	10
5.3. Evento “Variazione Dati Contabili Medico di Continuità”.....	10
5.3.1. Sottotipo 1 – Inserimento dei dati contabili di un Medico di Continuità.....	10
5.3.2. Sottotipo 2 – Variazione dei dati contabili di un Medico di Continuità.....	11
5.4. Evento “Variazione incarico Medico di Continuità”.....	11
5.4.1. Sottotipo 1 – Inserimento incarico Medico di Continuità Assistenziale.....	11
5.4.2. Sottotipo 2 - Variazione incarico Medico di Continuità Assistenziale.....	11
6. Sottoscrizione al servizio di notifica del Gestore Eventi ICAR.....	12
7. Scenari.....	12
8. Inizializzazione preliminare della base dati.....	13
9. Informazioni escluse dai flussi di integrazione.....	13

1. Scopo e campo di applicazione

L'Anagrafe Regionale dei Medici di Continuità Assistenziale è gestita nell'ambito del sistema Edotto dall'area Continuità Assistenziale.

Alcuni sistemi informativi presenti all'interno delle Aziende Sanitarie, nell'ambito dello svolgimento delle loro funzioni, hanno la necessità di accedere ai dati anagrafici dei medici di continuità assistenziale per motivazioni diversificate e dipendenti da obiettivi specifici; ad esempio per effettuare verifiche di congruenza tra dati, per acquisire alcuni dati anagrafici, validare alcune informazioni trattate rispetto ad informazioni anagrafiche del soggetto di riferimento, ecc.

Allo stato attuale la Regione Puglia, nel rispetto dell'autonomia organizzativa, gestionale e tecnica delle Aziende Sanitarie ha ritenuto di non definire linee di indirizzo circa la modalità di implementazione dell'integrazione dei sistemi informativi locali (CUP, RIS, LIS, ecc.) con l'Anagrafe dei Medici di Continuità Assistenziale del Sistema Edotto, lasciando alle Aziende Sanitarie la scelta tecnica ed organizzativa più adeguata, che può dipendere da una pluralità di fattori, quali ad esempio, stato di avanzamento dei percorsi di informatizzazione, stato di avanzamento delle diverse forniture, specifiche situazioni contrattuali, architetture di riferimento dei singoli sistemi, ecc. La stessa nell'ambito dell'”intervento Edotto” ha tuttavia ritenuto opportuno mettere a disposizione delle Aziende Sanitarie tutti gli strumenti tecnici necessari per garantire l'interfacciamento dei sistemi informativi aziendali con l'Anagrafe dei Medici di Continuità Assistenziale sintetizzabili nei seguenti:

1. utilizzo di funzionalità di export dei dati anagrafici messe a disposizione nell'ambito dell'area Continuità Assistenziale e i cui traccati sono riportati in [3]
2. utilizzo di web services o servizi di cooperazione applicativa e le cui specifiche sono riportate in [3]
3. utilizzo di meccanismi di notifica delle variazioni anagrafiche effettuate sull'Anagrafe dei Medici di Continuità Assistenziale, nonché anche delle variazioni agli incarichi assegnati agli stessi medici.

Nel primo caso infatti le Aziende potranno effettuare l'export dell'anagrafica utilizzando le funzionalità di Edotto e con specifiche funzionalità di import realizzate sui singoli sistemi oggetto di allineamento potranno procedere all'allineamento delle posizioni anagrafiche.

Il secondo meccanismo prevede che il singolo sistema possa interrogare direttamente il sistema Edotto, al fine di ottenere con specifiche richieste a servizi di cooperazione applicativa le informazioni anagrafiche, e sugli incarichi di interesse.

Il presente documento fornisce le specifiche delle notifiche riguardanti le variazioni anagrafiche, incarichi, eseguite sull'Anagrafe dei Medici di Continuità Assistenziale del Sistema Edotto di cui al punto 3 e che pertanto verranno comunicate da Edotto ai sistemi informativi aziendali.

Le specifiche forniscono quindi i dettagli tecnici utili alla ricezione di tali variazioni da parte dei sistemi informativi aziendali e all'implementazione da parte degli stessi delle relative “azioni” di allineamento.

2. Introduzione

Nel seguito del documento verrà fornita una breve descrizione dello scenario architettuale di riferimento correlato alla notifica delle variazioni anagrafiche, degli incarichi da parte del Sistema Edotto verso i sistemi informativi aziendali.

Le notifiche saranno relative a

- inserimenti di nuovi medici di continuità assistenziale del SSR della Regione Puglia e variazione dei relativi dati anagrafici;
- inserimenti di nuovi incarichi medici di continuità assistenziale e variazione degli stessi.

3. Riferimenti

1. RTI Svimservice, Almaviva, Consis: Servizi di progettazione, realizzazione e conduzione operativa del Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale (N-SISR) – Relazione Tecnica, Volume 2/3.
2. Tecnopolis CSATA S.c.r.l. – APQ in materia di “e-Government e Società dell’Informazione” nella Regione Puglia – “Gara a procedura ristretta accelerata, indetta ai sensi del D.lgs. n. 163/2006, per l’affidamento di servizi di progettazione, realizzazione e conduzione operativa del Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale – Capitolato Tecnico - Allegato E: Scheda Servizio Sistema Applicativo N-SISR”
3. D2.4 Architettura del Software del sistema applicativo N-SISR – Parte1 - Architettura Generale
4. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.1 – Analisi dei Processi dell’Area Continuità Assistenziale
5. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Specifiche dei Requisiti Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 2 – Area Applicativa Continuità Assistenziale
6. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.4 - Architettura del Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 3 – Area Applicativa Continuità Assistenziale
7. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale - Integrazione di Sistemi Informativi Sanitari
8. D4.15-bis Specifiche di integrazione dei servizi di cooperazione applicativa e dei web services dell’Area Continuità Assistenziale
9. D4.15 - Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati dell’Area Continuità Assistenziale
10. Servizi di Cooperazione e Applicazioni Trasversali per gli Enti Locali (SCATEL) Guida all’uso del Servizio di Gestione Eventi Versione 2.0
11. INF-1: Realizzazione dell’Infrastruttura di base per l’Interoperabilità e la Cooperazione Applicativa a livello interregionale MANUALE UTENTE

4. Scenario architetture di riferimento per la notifica delle variazioni anagrafiche

Il diagramma che segue riporta lo scenario architetture di riferimento adottato nell’ambito del progetto Edotto per la gestione delle notifiche delle variazioni anagrafiche dei Medici di Continuità Assistenziale che è una componente che si integra con l’anagrafe unificata del personale sanitario.

- progressivo dell'evento
- data di invio dell'evento
- ora di invio dell'evento
- tipo evento
- sottotipo evento
- Azienda Sanitaria Locale notificante
- identificativo della transazione a cui appartiene l'evento
- numero d'ordine dell'evento all'interno della transazione
- numero complessivo di eventi che compongono la transazione

Il progressivo dell'evento è univoco per tutti gli eventi generati da ciascuna istanza di Edotto.

5. Notifiche riguardanti i Medici di Continuità Assistenziale del SSR della Regione Puglia

Nei seguenti paragrafi vengono presentati gli eventi che determinano l'invio di un flusso di notifica verso il sistema "Gestore Eventi" (ICAR) di Innovapuglia [3, 3].

5.1. Evento "Variazione Anagrafica Personale Sanitario"

In questa tipologia rientrano le notifiche riguardanti:

- registrazione dei dati anagrafici relativi all'inserimento di un nuovo Medico di Continuità Assistenziale
- registrazione o modifica dei dati anagrafici non primari di un Medico di Continuità Assistenziale.

In tutti i casi in cui è applicabile, in corrispondenza di ciascuna notifica vengono notificate due subset di informazioni:

- le informazioni precedenti alla variazione anagrafica effettuata su Edotto (nel seguito **Dati Precedenti**)
- le informazioni successive alla variazione anagrafica effettuata su Edotto e che pertanto rappresentano i dati correnti sul database nel momento in cui Edotto provvede ad effettuare la notifica (nel seguito **Dati Correnti**)

in modo da fornire al sistema destinatario della notifica tutte le informazioni necessarie ad implementare con la massima autonomia e flessibilità possibile gli aggiornamenti sulla base dati di pertinenza.

5.1.1. Sottotipo 1 – Inserimento dei dati anagrafici Medico di Continuità Assistenziale

Si tratta della registrazione di una nuova iscrizione in anagrafe di un medico di continuità assistenziale per consentire il successivo passaggio alla registrazione dell'incarico settimanale utile al calcolo del compenso mensile da riconoscere al singolo medico.

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa operazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice fiscale
 - Cognome
 - Nome
 - Data di nascita
 - Codice comune di nascita
 - Sesso
 - Codice stato civile
 - Codice cittadinanza
 - Telefono fisso
 - Telefono cellulare

- Indirizzo email
- Indirizzo email istituzionale
- Indirizzo PEC
- Codice comune di residenza
- Indirizzo di residenza
- Codice comune di domicilio
- Indirizzo di domicilio

5.1.2.Sottotipo 2- Variazione dei dati anagrafici Medico di Continuità Assistenziale

La variazione sull'anagrafe di un medico di continuità assistenziale può avvenire solo su dati non primari in quanto non dipendono dal codice fiscale.

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa variazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice fiscale
 - Cognome
 - Nome
 - Data di nascita
 - Codice comune di nascita
 - Sesso
 - Codice stato civile
 - Codice cittadinanza
 - Telefono fisso
 - Telefono cellulare
 - Indirizzo email
 - Indirizzo email istituzionale
 - Indirizzo PEC
 - Codice comune di residenza
 - Indirizzo di residenza
 - Codice comune di domicilio
 - Indirizzo di domicilio
- **DATI PRECEDENTI**
 - Codice fiscale
 - Cognome
 - Nome
 - Data di nascita
 - Codice comune di nascita
 - Sesso
 - Codice stato civile
 - Codice cittadinanza
 - Telefono fisso
 - Telefono cellulare
 - Indirizzo email
 - Indirizzo email istituzionale
 - Indirizzo PEC
 - Codice comune di residenza
 - Indirizzo di residenza
 - Codice comune di domicilio
 - Indirizzo di domicilio

5.2. Evento “Variazione Dati Accademici Medico”

In questa tipologia rientrano le notifiche riguardanti la registrazione o la modifica dei dati accademici di un medico di continuità assistenziale.

5.2.1. Sottotipo 1 – Inserimento dei dati accademici di un Medico

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa operazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice fiscale
 - Data di laurea
 - Voto di laurea
 - Denominatore voto di laurea
 - Flag lode voto di laurea

5.2.2. Sottotipo 2 – Variazione dei dati accademici di un Medico

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa variazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice fiscale
 - Data di laurea
 - Voto di laurea
 - Denominatore voto di laurea
 - Flag lode voto di laurea
- **DATI PRECEDENTI**
 - Codice fiscale
 - Data di laurea
 - Voto di laurea
 - Denominatore voto di laurea
 - Flag lode voto di laurea

5.3. Evento “Variazione Dati Contabili Medico di Continuità”

In questa tipologia rientrano le notifiche riguardanti la registrazione o la modifica dei dati contabili di un medico di continuità assistenziale.

5.3.1. Sottotipo 1 – Inserimento dei dati contabili di un Medico di Continuità

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa operazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice medico
 - Data iscrizione S.S.N.

5.3.2. Sottotipo 2 – Variazione dei dati contabili di un Medico di Continuità

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa variazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice medico
 - Data iscrizione S.S.N.
- **DATI PRECEDENTI**
 - Codice medico
 - Data iscrizione S.S.N.

5.4. Evento “Variazione incarico Medico di Continuità”

In questa tipologia rientrano le notifiche riguardanti:

- registrazione dei dati relativi al conferimento di un incarico settimanale ad un medico di continuità assistenziale utile al calcolo del compenso mensile.

5.4.1. Sottotipo 1 – Inserimento incarico Medico di Continuità Assistenziale

Si tratta della registrazione di un nuovo incarico ad un medico di continuità assistenziale.

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa operazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice fiscale
 - Cognome
 - Nome
 - Data di nascita
 - Codice comune di nascita
 - Sesso
 - Data conferimento incarico
 - Codice medico
 - Codice punto di guardia medica
 - Data inizio incarico
 - Numero ore settimanali
 - Codice tipo incarico
 - Flag uso auto propria
 - Numero ore aggiuntive
 - Data fine incarico
 - Codice motivo fine incarico

5.4.2. Sottotipo 2 - Variazione incarico Medico di Continuità Assistenziale

La variazione dell’incarico di un medico di continuità assistenziale può avvenire

- in caso di cessazione o trasferimento del medico con l’indicazione del motivo della chiusura e della relativa data di fine incarico
- flag utilizzo o meno dell’auto propria per servizio.

I dati che è utile notificare in corrispondenza di questa operazione sono i seguenti:

- **DATI CORRENTI**
 - Codice fiscale
 - Cognome

- Nome
- Data di nascita
- Codice comune di nascita
- Sesso
- Data conferimento incarico
- Codice medico
- Codice punto di guardia medica
- Data inizio incarico
- Numero ore settimanali
- Codice tipo incarico
- Flag uso auto propria
- Numero ore aggiuntive
- Data fine incarico
- Codice motivo fine incarico
- **DATI PRECEDENTI**
 - Codice fiscale
 - Cognome
 - Nome
 - Data di nascita
 - Codice comune di nascita
 - Sesso
 - Data conferimento incarico
 - Codice medico
 - Codice punto di guardia medica
 - Data inizio incarico
 - Numero ore settimanali
 - Codice tipo incarico
 - Flag uso auto propria
 - Numero ore aggiuntive
 - Data fine incarico
 - Codice motivo fine incarico

6. Sottoscrizione al servizio di notifica del Gestore Eventi ICAR

Un soggetto SPCoop può ricevere gli eventi pubblicati dall'area Continuità Assistenziale previa sottoscrizione del relativo servizio presso il Gestore Eventi ICAR.

Sono previste due modalità di consegna degli eventi ai sottoscrittori:

- Consegna diretta del messaggio relativo all'evento sottoscritto.
- Notifica delle disponibilità di un messaggio relativo all'evento sottoscritto. A seguito della ricezione di tale notifica il sottoscrittore dovrà invocare un servizio esposto dal Gestore Eventi per il prelievo del messaggio.

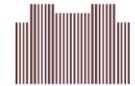
Il Gestore Eventi espone i suddetti servizi attraverso diverse interfacce di tipo Web Services. Per maggiori informazioni si rimanda al documento **INF-1: Realizzazione dell'Infrastruttura di base per l'Interoperabilità e la Cooperazione Applicativa a livello interregionale – GESTORE EVENTI**.

7. Scenari

Di seguito vengono elencati alcuni, i più importanti, scenari d'uso dell'area Continuità Assistenziale.

Nella matrice che segue l'incrocio riga – colonna evidenzia le notifiche che vengono effettuate in corrispondenza di ciascuno scenario. I numeri identificativi delle colonne identificano i sottoparagrafi riguardanti l'operazione di notifica con la relativa specifica.

In particolare gli elementi della coppia [x, y] rappresentano rispettivamente la molteplicità della notifica e l'ordine sequenziale dell'operazione notificata.



Scenari Medici di Continuità Assistenziale

Scenari	Eventi								
	Variazione anagrafica personale sanitario		Variazione dati accademici medico		Variazione dati contabili medico di continuità		Variazione incarico medico di continuità		
	1	2	1	2	1	2	1	2	
Registrazione primo incarico in Regione	[0..1,1]							[1,2]	
Registrazione primo incarico in ASL		[0..1,1]						[1,2]	
Modifica anagrafica medico		[1,1]							
Modifica dati accademici medico				[1,1]					
Modifica dati contabili						[1,1]			
Inserimento ulteriore incarico								[1,1]	
Modifica incarico									[1,1]

*= indica la molteplicità 0..n dell'evento di notifica.

8. Inizializzazione preliminare della base dati

Preliminarmente all'avvio dell'allineamento mediante le modalità descritte in queste specifiche è necessario procedere ad una preliminare inizializzazione della base dati anagrafica a partire dalle basi dati di Edotto. A tal fine la funzionalità di export di Edotto con la quale sarà possibile esportare le informazioni anagrafiche gestite dalla Continuità Assistenziale è la seguente

- *Export dei dati relativi al flusso Produrre Flusso Dati Anagrafici Medico di Continuità Assistenziale*

9. Informazioni escluse dai flussi di integrazione

Nessuna.