



edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

Regione Puglia

IT – Almaviva –Consis

RTI **Exprivia** **exprivia**
healthcare IT



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

D4.14 D4.15 Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati Area Anonimizzazione e Pseudonimizzazione

Versione 1.02

Data 14/06/2014



DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia Healthcare IT¹ – 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 Innova Puglia su disposizione della Regione Puglia.

Storia del Documento

Ver	Stato	Data	Memorizzato in:
1.00	Approvato	FA 15/09/11	Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area Anonimizzazione e Pseudonimizzazione.doc
1.01	Approvato	FA 30/08/12	
1.02	Approvato	FA 14/06/14	

Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale
1.01	Inserito il flusso "Dati richiesta PILUR (file CSV)"
1.02	Modificata la lunghezza dei campi Cognome e Nome del flusso "Dati richiesta PILUR/decodifica PILUR"

Modifiche Previste

Nessuna

Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Exprivia Healthcare IT	Regione Puglia

¹ Società a responsabilità limitata a socio unico – Direzione e Coordinamento Exprivia S.p.A.



INDICE DEI CONTENUTI

<u>0. Introduzione.....</u>	<u>4</u>
<u>1. Scopo e Campo di Applicazione</u>	<u>4</u>
<u>2. Riferimenti.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Termini e definizioni.....</u>	<u>4</u>
<u>4. Flussi informativi di input al sistema.....</u>	<u>5</u>
<u>4.1. Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa.....</u>	<u>5</u>
<u>4.2. Dati richiesta PILUR/decodifica PILUR.....</u>	<u>8</u>
<u>4.3. Dati richiesta PILUR (file CSV).....</u>	<u>9</u>
<u>5. Flussi informativi prodotti dal sistema.....</u>	<u>9</u>

0. Introduzione

Questo documento descrive le specifiche tecniche dei flussi informativi che mediante le funzionalità dell'area possono essere esportati (risp. importati) dal (risp. nel) database del sistema. Il documento è strutturato in due sezioni

- flussi informativi di input al sistema NSISR e che possono essere importati utilizzando le funzionalità di upload dell'area;
- flussi informativi prodotti mediante le funzionalità di export dell'area.

In ogni sezione viene fornita una sintetica definizione del flusso e le relative specifiche tecniche di tracciato, XML, CSV, ecc., dipendentemente da quanto definito in [2, 2] o più in generale dalle specifiche formalizzate nella progettazione esecutiva dell'area.

1. Scopo e Campo di Applicazione

Il presente documento è destinato a progettisti e sviluppatori dei sistemi informativi che devono integrarsi con il sistema Edotto mediante acquisizione di flussi informativi che vengono prodotti da tale sistema.

Non vengono riportate in questo documento le specifiche di flussi informativi la cui specifica tecnica è definita dai documenti normativi nazionali o regionali.

2. Riferimenti

1. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Analisi dei Processi dell'Area Anonimizzazione e Pseudonimizzazione.
2. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Specifiche dei Requisiti Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 2 – Area Anonimizzazione e Pseudonimizzazione.
3. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale - D2.6 Architettura del Software del sistema applicativo SAP – Parte1 - Architettura Generale.

3. Termini e definizioni

Nessuno

4 . Flussi informativi di input al sistema

4.1 .Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa

I flussi informativi con tracciato record a lunghezza fissa sono basati dalle seguenti tipologie di campi:

- o campo di tipo “**Alfanumerico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfanumerici. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “spazio”;
- o campo di tipo “**Alfabetico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfabetici, comprensiva di lettere e spazio. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “spazio”;
- o campo di tipo “**Numerico**”: rappresenta un numero intero positivo. Per un campo a dimensione fissa, il numero è allineato a destra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere “0” (zero);
- o campo di tipo “**DATA**”: rappresenta una data codificata secondo il formato “**GG/MM/AAAA**” dove:
 - i primi due caratteri, GG, indicano il giorno - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 9 = 09);
 - i successivi due caratteri, MM, indicano il mese - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 2 = 02);
 - gli ultimi quattro caratteri, AAAA, indicano l’anno – espresso nella sua forma estesa (es.: 1999, 2004).

Su questi flussi vengono effettuate dal sistema le seguenti tipologie di controlli di correttezza formale

- il dato rispetti il vincolo di obbligatorietà specificato;
- il dato abbia il formato previsto;
- il valore inserito appartenga all’insieme dei valori consentiti.

Nel seguito vengono riportati i principali controlli di formato che vengono applicati alle diverse tipologie di campi

Descrizione controllo	Note
Conformità del valore rispetto al tipo Numerico	Presenza di carattere non numerico in campo di tipo Numerico
Conformità del valore rispetto al tipo Alfabetico	Presenza di cifre numeriche o caratteri speciali in campi alfabetici
Conformità del valore rispetto al tipo Data	Presenza di carattere non numerico
Conformità del subcampo giorno in campo di tipo Data	Giorno non valido: Valore non numerico o fuori intervallo di validità



Descrizione controllo	Note
Conformità del subcampo mese in campo di tipo Data	Mese non valido: Valore non numerico o fuori intervallo di validità
Conformità del subcampo anno in campo di tipo Data	Anno non valido: Valore non numerico o successivo anno corrente
Ammissibilità valore	Valore non presente nella tabella di riferimento o non rientrante nell'insieme di valori permessi per il campo

Ciascun flusso con tracciato record a lunghezza fissa viene descritto con una tabella che riporta

Campo	Nome del campo
Descrizione	Descrizione del campo
Tipo	Tipologia del campo.



	<p>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</p> <p>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</p> <p>Numerico (N) campo con valore numerico</p> <p>Data (Data) Data</p>		
Posizione	Posizione iniziale e finale del campo		
Lunghezza	Lunghezza in caratteri del campo		
Valori ammessi	Indicazioni sui valori ammessi		
Vincolo	Livello di obbligatorietà del campo.		



	<p>OBB</p> <p>campo sempre obbligatorio</p>	
	<p>OBBC</p> <p>campo obbligatorio in particolare circostanze</p>	
	<p>OPZ</p> <p>campo opzionale</p>	

4.2. Dati richiesta PILUR/decodifica PILUR

Questo flusso contiene i dati identificativi dei cittadini di cui generare il PILUR in caso di richiesta PILUR, l'elenco dei PILUR di cui chiedere la decodifica in caso di richiesta di decodifica PILUR

L'import di tale file è effettuato dalle funzioni *Richiedere PILUR* e *Richiedere decodifica PILUR*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
Codice Fiscale	Codice fiscale del cittadino	AN	1	16	16		
Codice ENI	Codice ENI del cittadino	AN	17	32	16		
Codice STP	Codice farmacia	AN	33	48	16		
Codice Team	Codice Team del cittadino	AN	49	68	20		

**Almaviva -Consis**

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
Codice Fiscale	Codice fiscale del cittadino	AN	1	16	16		
Cognome	Cognome del cittadino	AN	69	148	80		
Nome	Nome del cittadino	AN	149	228	80		
Codice PILUR	Codice PILUR	AN	229	244	16		

4.3. Dati richiesta PILUR (file CSV)

Questo flusso contiene i dati identificativi dei cittadini di cui generare il PILUR in caso di richiesta PILUR.

L'import di tale file è effettuato dalle funzioni *Richiedere PILUR*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Valori ammessi	Vincolo
Codice Fiscale	Codice fiscale del cittadino	AN		
Codice ENI	Codice ENI del cittadino	AN		
Codice STP	Codice farmacia	AN		
Codice Team	Codice Team del cittadino	AN		
Cognome	Cognome del cittadino	AN		
Nome	Nome del cittadino	AN		

5. Flussi informativi prodotti dal sistema

Per l'area applicativa Anonimizzazione e Pseudonimizzazione non sono previsti flussi informativi in input al sistema predefiniti.