



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 Ricettari**

Versione 1.01

Data 31/01/2014



## DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia Healthcare IT<sup>1</sup> – 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	Bozza		Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area Ricettari.doc
1.01	Bozza	FA 31.01.2014	Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area Ricettari.doc

## Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale
1.01	Aggiunto il flusso "Elenco medici prescrittori"

## Modifiche Previste

Nessuna

## Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Exprivia Healthcare IT	Regione Puglia

<sup>1</sup> 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>4</u>
<u>4.1. Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa.....</u>	<u>4</u>
<u>4.2. Acquisizione dei dati relativi alla consegna dei ricettari alle strutture sanitarie .....</u>	<u>7</u>
<u>4.3. Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Prescrittori Art. 50 .....</u>	<u>7</u>
<u>4.4. Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Ricettari Art. 50 .....</u>	<u>8</u>
<u>5. Flussi informativi prodotti dal sistema.....</u>	<u>8</u>
<u>5.1. Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa.....</u>	<u>8</u>
<u>5.2. Export dei dati relativi al flusso Prescrittori Art. 50.....</u>	<u>10</u>
<u>5.3. Export dei dati relativi al flusso Ricettari Art. 50.....</u>	<u>10</u>
<u>5.4. Flusso elenco medici prescrittori.....</u>	<u>11</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 NSISR mediante acquisizione (risp. produzione) di flussi informativi che vengono prodotti (risp. acquisiti) da tale sistema. Costituisce quindi la specifica di riferimento per lo sviluppo di funzionalità di acquisizione (risp. produzione) di flussi informativi rispondenti a tale specifica.

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 Ricettari
2. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Specifiche dei Requisiti Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 2 – Area Ricettari
3. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.4 - Architettura del Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 3 – Area Ricettari

## 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 allineato 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
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



<b>Tipo</b>	<p>Tipologia del campo.</p> <table border="1" data-bbox="422 414 1061 1422"> <tr> <td data-bbox="422 414 678 683"> <p><b>Alfanumerico (AN)</b> campo con valore alfanumerico</p> </td> <td data-bbox="678 414 1061 683"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="422 683 678 929"> <p><b>Alfabetico (A)</b> campo con valore alfabetico</p> </td> <td data-bbox="678 683 1061 929"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="422 929 678 1153"> <p><b>Numerico (N)</b> campo con valore numerico</p> </td> <td data-bbox="678 929 1061 1153"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="422 1153 678 1422"> <p><b>Data (Data)</b> Data</p> </td> <td data-bbox="678 1153 1061 1422"></td> </tr> </table>	<p><b>Alfanumerico (AN)</b> campo con valore alfanumerico</p>		<p><b>Alfabetico (A)</b> campo con valore alfabetico</p>		<p><b>Numerico (N)</b> campo con valore numerico</p>		<p><b>Data (Data)</b> Data</p>	
<p><b>Alfanumerico (AN)</b> campo con valore alfanumerico</p>									
<p><b>Alfabetico (A)</b> campo con valore alfabetico</p>									
<p><b>Numerico (N)</b> campo con valore numerico</p>									
<p><b>Data (Data)</b> Data</p>									
<b>Posizione</b>	Posizione iniziale e finale del campo								
<b>Lunghezza</b>	Lunghezza in caratteri del campo								
<b>Valori ammessi</b>	Indicazioni sui valori ammessi								
<b>Vincolo</b>	Livello di obbligatorietà del campo.								



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

#### **4.2.Acquisizione dei dati relativi alla consegna dei ricettari alle strutture sanitarie**

Questo flusso contiene i dati relativi alla consegna dei ricettari da parte dell'IPZS al Ministero dell'Economia e delle Finanze a seguito di specifiche richieste di fornitura indicate dalle Regioni in relazione ai fabbisogni locali. Le specifiche di dettaglio sono riportate nel disciplinare tecnico comma 4 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326, paragrafo 3.2.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Acquisire Flusso Fornitura*.

#### **4.3.Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Prescrittori Art. 50**

Questo flusso contiene i dati contenenti le anomalie rilevate a fronte del rispettivo file inviato dei medici abilitati ad effettuare prescrizioni. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 9 art. 50 Decreto Legge del



30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326, paragrafo 3.9.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Acquire File Anomalie Prescrittori da MEF*.

#### **4.4. Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Ricettari Art. 50**

Questo flusso contiene i dati contenenti le anomalie rilevate a fronte del rispettivo file inviato riferito alla consegna dei ricettari ai medici. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 4 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326, paragrafo 3.2.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Acquire File Anomalie Ricettari da MEF*.

## **5. Flussi informativi prodotti dal sistema**

### **5.1. Tipologie di campi 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).

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

<b>Campo</b>	Nome del campo
<b>Descrizione</b>	Descrizione del campo
<b>Tipo</b>	Tipologia del campo.





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



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

### 5.2. Export dei dati relativi al flusso Prescrittori Art. 50

Questo flusso contiene i dati necessari ad alimentare l'Archivio del MEF dei medici abilitati ad effettuare prescrizioni. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 9 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326, paragrafo 3.9.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flusso Prescrittori*.

### 5.3. Export dei dati relativi al flusso Ricettari Art. 50

Questo flusso contiene i dati necessari ad alimentare l'Archivio del MEF dei dati relativi alla consegna dei ricettari ai medici. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 4 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326, paragrafo 3.2.



L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flusso Ricettari*.

#### 5.4. Flusso elenco medici prescrittori

Questo flusso contiene i dati dei medici prescrittori aventi incarico o periodo di attività valido ad una data.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flusso Elenco Medici Prescrittori*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
Codice Regionale	Codice regionale del prescrittore	N	1	6	6		
Codice fiscale	Codice fiscale del prescrittore	AN	7	22	16		
Cognome	Cognome del prescrittore	AN	23	102	80		
Nome	Nome del prescrittore	AN	103	182	80		
Tipo prescrittore	Tipologia di prescrittore	N	183	183	1		
Tipo prescrittore non convenzionato	Tipologia di prescrittore non convenzionato	N	184	184	1		
Codice struttura	Codice della struttura di incarico del prescrittore	N	185	190	6		
Denominazione struttura	Denominazione della struttura di incarico del prescrittore	AN	191	270	80		

#### Legenda per la colonna "Valori ammessi"

Campo	Codice	Descrizione
-------	--------	-------------

**Almaviva -Consis**

<i>Tipo prescrittore</i>	1	<i>Medico di Medicina Generale e Pediatria di Libera Scelta</i>
	2	<i>Medico Specialista Ambulatoriale Interno</i>
	4	<i>Medico di Continuità Assistenziale</i>
	5	<i>Prescrittore Non Convenzionato</i>
<i>Tipo prescrittore non convenzionato</i>	1	<i>Medico di Struttura Privata Accreditata</i>
	2	<i>Medico Penitenziario</i>
	3	<i>Medico Dipendente ASL/AO/IRCCS Pubblico</i>
	4	<i>Libero Professionista</i>
	5	<i>Medico Dipendente EE/IRCCS Privato</i>
	6	<i>Medico Dipendente Universitario</i>