*Regione Puglia*

D4.26 D4.27 Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati

Area Assistenza Riabilitativa

Versione 1.01

25 marzo 2014

Diritti di Autore e Clausole di Riservatezza

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia e il RTI Exprivia Healthcare IT[[1]](#footnote-1) – 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 e altro, salvo per quanto espressamente autorizzato.

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

Controllo della Configurazione

Titolo: Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area Gestione Ricette Specialistiche.

Riferimento: Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area Gestione Ricette Specialistiche.doc

Storia del Documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ver** | **Stato** | **Chi** | **Data** | **Memorizzato in:** |
| 1.00 | Bozza | GC | 10/10/2012 |  |
| 1.01 | Bozza | GC | 25/03/2014 |  |

Storia delle Revisioni

|  |  |
| --- | --- |
| **Ver** | **Modifiche** |
| 1.00 | Versione iniziale. |
| 1.01 | Sono state apportate modifiche al tracciato record di cui al paragrafo . |

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Responsabile redazione** | **Responsabile approvazione** |
| Exprivia Healthcare IT | Regione Puglia |

Indice dei Contenuti

[0. Introduzione 4](#_Toc383597672)

[1. Scopo e Campo di Applicazione 4](#_Toc383597673)

[2. Riferimenti 4](#_Toc383597674)

[3. Termini e definizioni 4](#_Toc383597675)

[4. Flussi informativi di input al sistema 5](#_Toc383597676)

[Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa 5](#_Toc383597677)

[5. Flussi informativi prodotti dal sistema 7](#_Toc383597678)

[Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa 7](#_Toc383597679)

[5.1 Produrre Export Anagrafica Strutture Riabilitative 8](#_Toc383597680)

# 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 è fornita una sintetica definizione del flusso e le relative specifiche tecniche di tracciato, XML, CSV, ecc., dipendentemente da quanto definito in [, ] o più in generale dalle specifiche formalizzate nella progettazione esecutiva dell’area.

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

# Riferimenti

1. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.1 – Analisi dei Processi dell’Area Assistenza Riabilitativa.
2. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 –Requisiti Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 2 – Area Assistenza Riabilitativa.
3. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.4 - Architettura del Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 3 – Area Assistenza Riabilitativa.

# Termini e definizioni

 Nessuno

# Flussi informativi di input al sistema

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

La codifica dei campi dovrà avvenire con sistema ASCII. Ogni record dovrà terminare con caratteri di fine riga del DOS (CR+LF), cioè ogni record sarà una riga.

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

* 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**”;
* 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**”;
* 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);
* campo di tipo “**DATA**”: rappresenta una data codificata secondo il formato “**GGMMAAAA**” 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 sono eseguite dal sistema le seguenti tipologie di controlli di correttezza formale

* il dato rispetti il vincolo di obbligatorietà specificato; se opzionale e non presente occorre valorizzare le posizioni non utilizzate con il carattere “**spazio**”;
* il dato abbia il formato previsto;
* il valore inserito appartenga all’insieme dei valori consentiti.

Nel seguito sono riportati i principali controlli di formato che sono 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 è descritto con una tabella che riporta

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | Nome del campo  |
| **Descrizione** | Descrizione del campo  |
| **Tipo** | Tipologia del campo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Alfanumerico (AN)** | campo con valore alfanumerico |
| **Alfabetico (A)** | campo con valore alfabetico |
| **Numerico (N)** | campo con valore numerico |
| **Data (Data)** | Data |

 |
| **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.

|  |  |
| --- | --- |
| **OBB** | campo sempre obbligatorio |
| **OBBC** | campo obbligatorio in particolare circostanze |
| **OPZ** | campo opzionale |

 |

# Flussi informativi prodotti dal sistema

## 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:

* 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**”
* 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**”
* 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)
* campo di tipo “**DATA**”: rappresenta una data codificata secondo il formato “**GGMMAAAA**” 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 è descritto con una tabella che riporta

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | Nome del campo  |
| **Descrizione** | Descrizione del campo  |
| **Tipo** | Tipologia del campo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Alfanumerico (AN)** | campo con valore alfanumerico |
| **Alfabetico (A)** | campo con valore alfabetico |
| **Numerico (N)** | campo con valore numerico |
| **Data (Data)** | Data |

 |
| **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.

|  |  |
| --- | --- |
| **OBB** | campo sempre obbligatorio |
| **OBBC** | campo obbligatorio in particolare circostanze |
| **OPZ** | campo opzionale |

 |

1.

## Produrre Export Anagrafica Strutture Riabilitative

 Questo flusso consente di produrre un file di export dei dati delle strutture sanitarie di riabilitazione della Regione (accreditate e/o titolari di contratto).

 L’export di tale file è eseguito dalla funzione *Produrre Export Anagrafica Strutture Riabilitative*.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| ***da*** | ***a*** |
| *Codice regionale struttura* | *Codice Edotto della struttura sanitaria di riabilitazione* | *N* | *1* | *6* | *6* |  |  |
| *Codice NSIS* | *Codice identificativo della struttura sanitaria di riabilitazione del Nuovo Sistema Informativo Sanitario* | *AN* | *7* | *15* | *9* |  |  |
| *Denominazione struttura* |  | *AN* | *16* | *95* | *80* |  |  |
| *Tipologia struttura* |  | *AN* | *96* | *125* | *30* | *1* |  |
| *ASL* | *Sigla della ASL di competenza territoriale della struttura sanitaria di riabilitazione* | *AN* | *126* | *131* | *6* |  |  |
| *Denominazione ASL* |  | *AN* | *132* | *211* | *80* |  |  |
| *Distretto socio sanitario* | *Distretto di competenza territoriale della struttura sanitaria di riabilitazione* | *N* | *212* | *213* | *2* |  |  |
| *Comune sede* | *Denominazione del comune sede della struttura di riabilitazione* | *AN* | *214* | *243* | *30* |  |  |
| *CAP comune sede* |  | *N* | *244* | *248* | *5* |  |  |
| *ASL di contratto* | *Sigla della ASL con la quale la struttura ha un rapporto contrattuale* | *AN* | *249* | *254* | *6* |  |  |
| *Denominazione ASL di contratto* |  | *AN* | *255* | *334* | *80* |  |  |
| *Prestazione accreditata* | *Codice della prestazione riabilitativa oggetto di accreditamento* | *AN* | *335* | *335* | *1* |  |  |
| *Data inizio accreditamento* | *Formato GG/MM/AAAA* | *AN* | *336* | *345* | *10* |  |  |
| *Data fine accreditamento* | *Formato GG/MM/AAAA* | *AN* | *346* | *355* | *10* |  |  |
| *Prestazione contrattualizzata* | *Codice della prestazione riabilitativa oggetto di contratto* | *AN* | *356* | *356* | *1* |  |  |
| *Data inizio contratto* | *Formato GG/MM/AAAA* | *AN* | *356* | *365* | *10* |  |  |
| *Data fine contratto* | *Formato GG/MM/AAAA* | *AN* | *366* | *375* | *10* |  |  |

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Campo*** | ***Descrizione*** |
| 1. *Tipologia struttura sanitaria di riabilitazione*
 | Pubblica |
| Privata |

1. Società a responsabilità limitata a socio unico – Direzione e Coordinamento Exprivia SpA [↑](#footnote-ref-1)