





FLS Specifiche dei flussi informativi uscenti ed entranti

Area Assistenza Domiciliare

Versione 1.0

01 Agosto 2024

Diritti di Autore e Clausole di Riservatezza

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia. 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.

Storia del Documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ver** | **Stato** | **Chi** | **Data** | **Memorizzato in:** |
| 1.0 | Bozza | GG | 01/08/2024 | SGI |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Storia delle Revisioni

|  |  |
| --- | --- |
| **Ver** | **Modifiche** |
| 1.0 | Versione iniziale contratto Edotto 2024 CIG 982251971. |
|  |  |
|  |  |

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

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

Indice dei Contenuti

[0. Introduzione 4](#_Toc523953079)

[1. Scopo e Campo di Applicazione 4](#_Toc523953080)

[2. Riferimenti 4](#_Toc523953081)

[3. Termini e definizioni 5](#_Toc523953082)

[4. Flussi informativi d’input al sistema 5](#_Toc523953083)

[4.1. Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa 5](#_Toc523953084)

[4.2. Acquisizione dei dati degli accessi erogati dal Terzo Settore 7](#_Toc523953085)

[5. Flussi informativi prodotti dal sistema 9](#_Toc523953086)

[5.1. Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa 9](#_Toc523953087)

[5.2. Export dati Produrre Flusso SIAD 11](#_Toc523953088)

# Introduzione

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

* flussi informativi di input al sistema Edotto 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.

# 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 (rispettivamente produzione) di flussi informativi che sono prodotti (rispettivamente acquisiti) da tale sistema.

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

# Riferimenti

* [Specifiche funzionali del flusso - Sistema Informativo per il monitoraggio delle prestazioni erogate nell’ambito dell’assistenza domiciliare](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pagineAree_2989_listaFile_itemName_6_file.pdf) - Versione 5.0 del settembre 2014.

# Termini e definizioni

|  |  |
| --- | --- |
| *ADP* | *Assistenza Domiciliare Programmata* |
| *ADI* | *Assistenza Domiciliare Integrata* |
| *RSA* | *Residenza Sanitaria Assistita* |
| *ADT* | *Assistenza Domiciliare Temporanea* |
| *AAP* | *Assistenza Ambulatoriale Programmata* |
| *ADI SLA* | *Assistenza a pazienti affetti da SLA* |
| *PAI* | *Piano Assistenziale Individualizzato* |
| *NSIS* | *Nuovo Sistema Informativo Sanitario* |
| *PUA* | *Porta Unica di Accesso* |
| *UVM* | *Unità di Valutazione Multidimensionale* |
| *SVaMA* | *Scheda di Valutazione Multidimensionale* |
| *SVaM Di.* | *Scheda di Valutazione Multidimensionale delle persone con disabilità* |

# Flussi informativi d’input al sistema

## 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:

* 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 allineato 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 “**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 |
| **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 | |

## Acquisizione dei dati degli accessi erogati dal Terzo Settore

Questo flusso contiene i dati relativi agli accessi erogati dagli operatori di strutture del terzo settore.

L’import di tale file è effettuato dalla funzione *Acquisire Accessi Terzo Settore.*

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Da*** | ***a*** |
| *Codice Identificativo* | *Identificativo del paziente espresso sotto forma di Codice fiscale o Codice STPENI* | *AN* | *1* | *16* | *16* |  | *OBB* |
| *Codice Erogatore* | *Codice che identifica a livello regionale la struttura come erogatore di Assistenza Domiciliare; il codice viene attribuito dal sistema Edotto all’atto del censimento della struttura nell’area Assistenza Domiciliare* | *N* | *17* | *25* | *9* |  | *OBB* |
| *Data Effettuazione* | *Data di erogazione della prestazione* | *Data* | *26* | *35* | *10* |  | *OBB* |
| *Categoria Erogatore* | *Indica la specializzazione dell’erogatore* | *N* | *36* | *37* | *2* | *1* | *OBB* |
| *Tipo Assistenza Erogata* | *Indica il tipo di assistenza domiciliare erogata* | *N* | *38* | *39* | *2* | *2* | *OBB* |
| *Ora Inizio* | *Indica l’ora di inizio dell’intervento* | *AN* | *40* | *44* | *5* | *Formato hh:mm* | *OBB* |
| *Ora Fine* | *Indica l’ora di fine dell’intervento* | *AN* | *45* | *49* | *5* | *Formato hh:mm* | *OBB* |

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Campo*** | ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| *1.* *Categoria Erogatore* | *3* | INFERMIERE |
| *4* | FISIOTERAPISTA |
| *5* | TERAPISTA OCCUPAZIONALE |
| *6* | OPERATORE SOCIO SANITARIO |
| *7* | PSICOLOGO |
| *8* | ASSISTENTE SOCIALE |
| *10* | MEDICO ESPERTO CURE PALLIATIVE |
| *11* | LOGOPEDISTA |
| *12* | DIETISTA |
| *13* | MEDICO ESPERTO IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA |
| *2. Tipo Assistenza Erogata* | *1* | ADI 1 LIVELLO |
| *2* | ADI 2 LIVELLO |
| *3* | ADI 3 LIVELLO |
| *4* | ADI CURE PALLIATIVE |
| *5* | ADP |
| *6* | ADT |
| *7* | AAP |
| *8* | SLA |

# **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 allineato 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 “**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 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 | |

## Export dati Produrre Flusso SIAD

Questo export consente la produzione dei tracciati 1 e 2 del flusso SIAD, ai sensi dell'art. 8 comma 2 del DM 17 dicembre 2008, come da specifiche funzionali riportate nel documento “[Specifiche funzionali del flusso - Sistema Informativo per il monitoraggio delle prestazioni erogate nell’ambito dell’assistenza domiciliare](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pagineAree_2989_listaFile_itemName_6_file.pdf)” versione 7.1 (SIAD Specifiche Funzionali\_v7.1\_20230808) del giugno 2023.