

**SISTEMA INFORMATIVO SANITARIO
DELLA REGIONE PIEMONTE**

**FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE
PER IL MONITORAGGIO DELL'ASSISTENZA
PRESSO GLI HOSPICE**

TRACCIATI RESTITUZIONE RECORD

Versione APRILE 2016

INDICE

INDICE	2
ACRONIMI ED ABBREVIAZIONI	3
1 Introduzione	4
1.1 <i>Premessa</i>	4
1.2 <i>Scopo</i>	4
2 Specifiche di estrazione	4
2.1 <i>Generalità</i>	4
2.2 <i>Fonte dati</i>	5
2.3 <i>Codice azienda</i>	5
2.4 <i>Tipo di estrazione</i>	5
2.5 <i>Codice istituto</i>	6
2.6 <i>Formato di estrazione</i>	6
2.7 <i>Parametri temporali</i>	6
3 Specifiche di restituzione	6
3.1 <i>Generalità</i>	6
3.2 <i>Informazioni di processo</i>	6
3.3 <i>Specifiche file CSV</i>	6
3.4 <i>Denominazione dei file</i>	7
3.5 <i>Tracciato di restituzione</i>	7
3.5.1 <i>Tracciato assistito</i>	7
3.5.2 <i>Tracciato eventi</i>	8

ACRONIMI ED ABBREVIAZIONI

A	= ALFABETICO
AN	= ALFANUMERICO
ASL	= AZIENDA SANITARIA LOCALE
ASO	= AZIENDA SANITARIA OSPEDALIERA
ASR	= AZIENDA SANITARIA REGIONALE
CSV	= Comma Separated Values
D	= DATA
DM	= DECRETO MINISTERIALE
HOSP	= HOSPICE
N	= NUMERICO
n.a.	= non applicabile
OBB	= OBBLIGATORIO

1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Il servizio Scarico Dati Sanità (da ora in poi SDS) è un applicativo basato su un sistema di prenotazione, estrazione e scarico di dati di natura sanitaria dagli archivi regionali alimentati dai cosiddetti flussi informativi (dimessi e prestazioni, assistenza domiciliare, residenziale e semiresidenziale, dispositivi medici, emergenza/urgenza, farmaceutica ...).

Il servizio SDS consente l'estrazione dei dati nella loro completezza ed integrità dagli archivi regionali. Sui dati estratti gli Enti possono effettuare ulteriori elaborazioni personalizzate tramite i propri sistemi informativi; ad esempio filtri, conteggi, incroci con altre fonti dati.

In termini generali il sistema SDS consente all'utente di prenotare e quindi scaricare un'estrazione massiva dei dati di competenza dell'Azienda; nell'ambito del Flusso Hospice si fa riferimento ai record inviati dall'Ente, tramite l'infrastruttura MOBS ed archiviati nella base dati Regionale di riferimento.

Vengono estratti i record che risultano validi al momento in cui la richiesta di estrazione viene processata in base ai parametri di estrazione impostati tramite l'interfaccia di prenotazione.

E' opportuno ricordare che i record trasmessi ad una certa data possono subire, successivamente, delle modificazioni per effetto dei movimenti di sostituzione o di cancellazione.

Per quanto sopra, i dati estratti mediante SDS sono ovviamente dipendenti dalle date di estrazione e dalle movimentazioni eseguite dall'Ente.

Nel sistema SDS si distinguono due concetti:

- **PRENOTAZIONE:** si intende l'insieme delle informazioni necessarie alla gestione della richiesta: l'Ente richiedente, la data della richiesta e a seguire tutti i parametri tecnici che la articolano (es.: fonte dati e flusso di riferimento, tipo di estrazione, vincoli temporali, ecc.);
- **SCARICO:** con questo termine si etichettano tutti gli elementi che costituiscono l'oggetto vero e proprio della transazione tra l'utente ed il sistema: i dati, provenienti dagli archivi regionali, organizzati in tracciati e restituiti in base a determinati formalismi (principalmente di nomenclatura e formato).

Per il dettaglio delle funzionalità di prenotazione e successivo scarico dati si veda il manuale operativo pubblicato nella sezione **Manualistica e FAQ** del servizio presente in Rugar.

1.2 Scopo

Scopo di questo documento è tracciare un quadro complessivo delle funzioni del sistema SDS relativamente al flusso Hospice.

2 SPECIFICHE DI ESTRAZIONE

2.1 Generalità

Per poter ottenere uno scarico, il richiedente deve – come detto – effettuare preventivamente una prenotazione. Questa operazione consente al sistema di acquisire le specifiche di estrazione proprie di ogni singola richiesta.

Le specifiche di estrazione che prendono quindi corpo nei parametri di scarico che l'utente fornirà ad SDS al fine di effettuare una prenotazione sono:

- fonte dati (Flusso HOSP)
- codice azienda (Codice dell'Azienda che ha inviato i dati: ASL, ASO)
- tipo estrazione (vedi sezione successiva)
- codice istituto (struttura erogatrice del trattamento)
- formato di estrazione (csv)
- parametri temporali: anno, mese da, mese a (anno e una coppia di mesi)

Nel seguito il dettaglio di ogni parametro richiesto

2.2 Fonte dati

La fonte dati permette all'utente di indicare al sistema il flusso per il quale intende effettuare una richiesta di scarico. Nell'ambito del monitoraggio Hospice è compreso un unico flusso.

In analogia con altre scelte operate sia in SDS sia nel sistema di invio MOBS, la fonte dati informativa viene considerata unica e codificata mediante l'acronimo HOSP (Hospice).

2.3 Codice azienda

Occorre selezionare il codice della ASR (ASL/ASO) per la quale si è autorizzati a prenotare l'estrazione dei dati.

2.4 Tipo di estrazione

Il presente paragrafo elenca le tipologie di estrazione a disposizione dell'utente, in funzione della fonte dati.

In analogia con le scelte precedentemente adottate, le estrazioni messe disposizione degli utenti sono volutamente limitate per semplicità. E contengono pochi filtri al fine di permettere una restituzione dati la più massiva possibile.

Tipi di estrazioni associati alla fonte dati HOSP:

- HE1 – HOSP Prestazioni, erogate da strutture dell'ASL che effettua l'estrazione, per data di ricovero del paziente
- HE2 – HOSP Prestazioni, erogate a propri assistiti da altre aziende sanitarie¹, per data di ricovero del paziente
- HE3 – HOSP Prestazioni, erogate da strutture dell'ASL che effettua l'estrazione, per data di dimissione del paziente
- HE4 – HOSP Prestazioni, erogate a propri assistiti da altre aziende sanitarie¹, per data di dimissione del paziente

La restituzione dei dati avverrà sotto forma di file testo compressi in un file con estensione .zip. Per il dettaglio dei tracciati e degli allegati contenuti in ogni singola estrazione si veda il relativo paragrafo.

¹ Tecnicamente sono le informazioni relative alla mobilità *passiva*: si tratta di prestazioni erogate a pazienti **residenti** nell'ASL che effettua lo scarico, ma che hanno usufruito di prestazioni di hospice presso strutture di **altre** ASL del Piemonte

2.5 Codice istituto

Nel caso dell'estrazione HE1,HE3 può essere selezionato il codice istituto del quale si desiderano i dati delle prestazioni di hospice. L'interfaccia applicativa ne propone l'elenco in conformità con i dati inviati e validati dalle procedure centralizzate.

Nel caso in cui si voglia tutta la produzione dell'ASL occorre selezionare l'istituto convenzionalmente battezzato "All".

Nel Caso dell'estrazione HE2,HE4 il codice istituto non viene richiesto.

2.6 Formato di estrazione

L'attuale versione del sistema SDS fornisce l'estrazione formato testo CSV, come descritto nel relativo paragrafo.

2.7 Parametri temporali

I parametri temporali da inserire hanno il seguente significato:

- Anno: indicare l'anno di ricovero;
- Mese da – Mese a: indicare la coppia di mesi che individua il periodo di ricovero o quello che indica la data di dimissione.

3 SPECIFICHE DI RESTITUZIONE

3.1 Generalità

In seguito alla prenotazione dell'estrazione i dati estratti conformemente ai parametri selezionati saranno successivamente restituiti secondo tracciati e formati definiti qui di seguito.

3.2 Informazioni di processo

I dati sono forniti mediante tracciati, il cui contenuto è analogo a quelli di invio, rispetto al quale vengono aggiunte le seguenti informazioni relative al processo di invio ed elaborazione centralizzata:

- codice supporto;
- data di notifica;
- data elaborazione, che indica quando il supporto è stato elaborato.

3.3 Specifiche file CSV

I file CSV presentano le seguenti caratteristiche:

- ogni riga, delimitata da un carattere di fine linea, costituisce un record;
- i caratteri di fine linea possono essere LF (0x0A) o CRLF (0x0D0A);
- i campi del record sono separata da punti e virgola (;);
- i contenuti dei campi alfabetici e alfanumerici sono delimitati da virgolette doppie ("");
- eventuali virgolette doppie facenti parte del testo dei campi alfabetici e alfanumerici vengono raddoppiate ("campo testuale ""testo"" da inserire");
- la parte decimale dei campi numerici è preceduta da una virgola decimale (,);

- il carattere separatore di data è la barra (/);
- il carattere separatore di ora è il punto (.).

3.4 Denominazione dei file

I file di estrazione restituiti rispettano il seguente schema di denominazione:

- NNNNNNN_HOSPICE_DATA_RICOVERO_AAAAMMGG-AAAAMMGG_NN.csv

Legenda:

- NNNNNNN = codice di prenotazione dell'estrazione
- AAAA = anno
- MM = mese
- GG = giorno
- AAAAMMGG-AAAAMMGG = intervallo di estrazione
- NN = vale 01 per il tracciato assistito, 02 per quello eventi

3.5 Tracciato di restituzione

Le tabelle che seguono riportano i dati restituiti dal sistema in seguito alla prenotazione. In neretto i raggruppamenti, in corsivo i campi ripetibili, sottolineati i campi chiave.

3.5.1 Tracciato assistito

L'insieme dei campi sottolineati (01.0, 02.0, 03.0, 04.0, 06.0) costituisce la chiave di identificazione univoca dei record del tracciato.

L'insieme dei primi quattro (01.0, 02.0, 03.0, 04.0) costituisce la chiave di collegamento tra i due tracciati.

N° scheda	Nome campo	Tipo	Lunghezza
01.0	<u>Progressivo univoco assistito</u>	N	32
02.0	<u>Codice ASL/AO di presa in carico</u>	AN	3
03.0	<u>Struttura erogatrice</u>	AN	8
04.0	<u>Data ricovero</u>	D	8
	Dati struttura		
06.0	Matricola unità produttiva	AN	9
	Dati identificativi assistito		
07.0	<u>Codice fiscale</u>	AN	16
	Dati anagrafici assistito		
08.0	Anno di nascita	N	4
09.9	Genere	N	1
10.0	Cittadinanza	AN	3
11.0	Titolo di studio	N	1
	Residenza assistito		
12.0	Regione di residenza	AN	3
13.0	ASL di residenza	AN	3
14.0	Comune di residenza	AN	6
15.0	Stato estero di residenza	AN	3
	Dati processo		
33.0	Codice supporto	AN	6

N° scheda	Nome campo	Tipo	Lunghezza
34.0	Data di notifica	D	8
35.0	Data di elaborazione	D	8

3.5.2 Tracciato eventi

L'insieme dei campi sottolineati costituisce la chiave di collegamento tra i due tracciati

N° scheda	Nome campo	Tipo	Lunghezza
01.0	<u>Progressivo univoco assistito</u>	N	32
02.0	<u>Codice ASL/AO di presa in carico</u>	AN	3
03.0	<u>Struttura erogatrice</u>	AN	8
04.0	<u>Data ricovero</u>	D	8
	Dati PIC (Presa In Carico)		
16.0	Tariffa giornaliera	N	9
17.0	Tipo struttura residenziale	N	1
18.0	Data richiesta ricovero	D	8
19.0	Data ricezione richiesta ricovero	D	8
20.0	Patologia responsabile	AN	3
21.0	Motivo prevalente ricovero	N	1
22.0	Segno/Sintomo clinico 1 (SS1)	AN	6
23.0	Segno/Sintomo clinico 2 (SS2)	AN	6
24.0	Motivo non clinico 1 (MNC1)	AN	6
25.0	Motivo non clinico 2 (MNC2)	AN	6
	Dati erogazione		
26.0	Segno/Sintomo primario 1 (SSP1)	AN	6
27.0	Segno/Sintomo primario 2 (SSP2)	AN	6
28.0	Segno/Sintomo secondario 1 (SSS1)	AN	6
29.0	Segno/Sintomo secondario 2 (SSS2)	AN	6
	Dati Macroprestazione (10 ripetizioni)		
30.0	Macroprestazione	N	2
	Dati conclusione		
31.0	Data dimissione	D	8
32.0	Modalità dimissione	AN	1
	Dati processo		
33.0	Codice supporto	AN	6
34.0	Data di notifica	D	8
35.0	Data di elaborazione	D	8