



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

**FLS Specifiche dei flussi informativi uscenti ed entranti
Area Malattie Infettive**

Versione 1.00

03 Settembre 2018

**DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA**

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia – 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 consultabile anche da Innova Puglia mediante accesso al repository di progetto.

Storia del Documento

Ver	Stato	Data	Memorizzato in:
	1.00	Bozza	FA
			03/09/2018
			SGDedotto

Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale contratto Edotto 2018.

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Exprivia	Regione Puglia



INDICE DEI CONTENUTI

0. Introduzione.....	4
1. Scopo e Campo di Applicazione	4
2. Riferimenti.....	4
3. Termini e definizioni.....	4
4. Flussi informativi di input al sistema.....	4
5. Flussi informativi prodotti dal sistema.....	5
5.1. Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa.....	5
5.2. Flusso nuove diagnosi HIV (file Excel).....	7
5.3. Flusso Malattie Classe II.....	10
5.4. Flusso Malattie Classe III.....	13



0.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.

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 (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 dai documenti normativi nazionali o regionali.

2.Riferimenti

Nessuno.

3.Termini e definizioni

Nessuno

4.Flussi informativi di input al sistema

Per l'area Malattie Infettive non sono previsti flussi informativi di input al sistema

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:

- 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 “**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

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



	<table border="1"> <tr> <td> <p>Alfanumerico (AN)</p> <p>campo con valore alfanumerico</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>Alfabetico (A)</p> <p>campo con valore alfabetico</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>Numerico (N)</p> <p>campo con valore numerico</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>Data (Data)</p> <p>Data</p> </td> <td></td> </tr> </table>	<p>Alfanumerico (AN)</p> <p>campo con valore alfanumerico</p>		<p>Alfabetico (A)</p> <p>campo con valore alfabetico</p>		<p>Numerico (N)</p> <p>campo con valore numerico</p>		<p>Data (Data)</p> <p>Data</p>	
<p>Alfanumerico (AN)</p> <p>campo con valore alfanumerico</p>									
<p>Alfabetico (A)</p> <p>campo con valore alfabetico</p>									
<p>Numerico (N)</p> <p>campo con valore numerico</p>									
<p>Data (Data)</p> <p>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 campo sempre obbligatorio</p> <p>OBBC campo obbligatorio in particolare circostanze</p> <p>OPZ campo opzionale</p>	

5.2. Flusso nuove diagnosi HIV (file Excel)

Questo flusso contiene i dati, da inviare al sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di infezioni HIV, dei soggetti diagnosticati per la prima volta HIV positivi in qualsiasi stadio clinico, AIDS compreso, così come riportato nel DM 31/03/2008 n. 17.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione Esportare Notifiche.

Nel seguito viene riportato l'elenco dei campi del flusso.

Campo	Descrizione	Tip o	Valori ammessi	Vincolo



<i>IDhiv</i>	<i>Identificativo Segnalazione</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>CodiceID</i>	<i>Codice criptato della persona infetta</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>CodiceCE</i>	<i>Codice del Centro di Riferimento</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>Regione</i>	<i>Regione che invia la scheda</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>Nazione</i>	<i>Nazionalità della persona infetta</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>Provincia</i>	<i>Provincia di residenza della persona infetta</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>Sesso</i>	<i>Sesso della persona infetta</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>DataNascita</i>	<i>Anno di nascita della persona infetta</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>DataUltimoNEG</i>	<i>Data di esecuzione dell'ultimo test HIV con risultato negativo</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>DataPrimoPOS</i>	<i>Data di esecuzione del primo test HIV con risultato positivo</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>Rischio</i>	<i>Modalità di acquisizione dell'infezione</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>RischioAltro</i>	<i>Specifica di "rischio altro"</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>PrimaContaCD4</i>	<i>Numero di CD4 al primo test HIV positivo</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>DataPrimaConta CD4</i>	<i>Data dell'esecuzione della prima conta di CD4</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>PrimaCaricaVirale</i>	<i>Valore della prima carica virale</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>CutOffVirale</i>	<i>Cut-off relativo al test usato per la carica virale</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>DataPrimaCarica Virale</i>	<i>Data dell'esecuzione della prima carica virale</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>StadioClinico</i>	<i>Stadio clinico (classificazione CDC del 1993)</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>MotivoTest</i>	<i>Motivo di effettuazione del test HIV</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>



<i>DataCompilazione</i>	<i>Data di compilazione della scheda</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>DataArrivo</i>	<i>Data di arrivo della scheda al centro di Riferimento Regionale</i>	<i>AN</i>		<i>OBB</i>
<i>AnnIngresso</i>	<i>Per gli stranieri: anno di ingresso in italia</i>	<i>AN</i>		
<i>NumeroTest2Anni</i>	<i>Numero Test HIV effettuati negli ultimi due anni</i>	<i>AN</i>		
<i>NumeroTestVita</i>	<i>Numero Test HIV effettuati nella vita</i>	<i>AN</i>		
<i>Recente</i>	<i>Infezione HIV recente</i>	<i>AN</i>		
<i>MetodoRecente</i>	<i>Test utilizzato per l'infezione recente</i>	<i>AN</i>		
<i>CutOffRecente</i>	<i>Cut-off relativo al test usato per l'infezione recente</i>	<i>AN</i>		
<i>InfezioneAcuta</i>	<i>Infezione acuta</i>	<i>AN</i>		
<i>Aids</i>	<i>E' stata fatta diagnosi di AIDS</i>	<i>AN</i>		
<i>DataAids</i>	<i>Data diagnosi AIDS</i>	<i>AN</i>		



5.3.Flusso Malattie Classe II

Questo flusso contiene i dati relativi alle segnalazioni di malattie di classe II da inviare periodicamente al Ministero della Salute.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione Esportare Notifiche.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
NUMREC	Progressivo record	N	1	6	6		
DATACOMPIL	Data compilazione	AN	7	14	8		
REGIONE	Nome regione diagnosi	AN	15	34	20		
CODREG	Codice Regione	N	35	36	2		
PROVINCIA	Nome Provincia Diagnosi	N	37	56	20		
PROV	Sigla Provincia Diagnosi	AN	57	58	2		
CODPROV	Codice Provincia Diagnosi	N	59	61	3		
COMUNE	Nome Comune Diagnosi	AN	62	81	20		
CODCOM	Codice Comune Diagnosi	N	82	87	6		
USL	Codice ASL	N	88	107	20		
NUMUSL	Numero USL	AN	108	109	2		
EXUSL	Codice EXUSL	N	110	112	3		
CODUSL	Numero EXUSL	AN	113	119	7		
DISTR	Distretto	N	120	121	2		
CASODI	Descrizione Malattia	AN	122	141	20		
ICD9	Codice ICD9	AN	142	146	5		
CRITERIO	Criterio	AN	147	150	4		
TIPOCASO	Tipo caso	N	151	151	1	1	
CODSCHEDE	Cod. Scheda	AN	152	157	6		



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
NUMREC	Progressivo record	N	1	6	6		
COGNOME	Cognome	AN	158	186	29		
NOME	Nome	AN	187	207	21		
SESSO	Sesso	N	208	208	1	2	
DATANASC	Data di nascita	AN	209	216	8		
CODSSN	Codice SSN	AN	217	235	19		
PROF	Professione	N	236	237	2		
ALTRAPROF	Altra Professione	AN	238	257	20		
ITAL	Cittadinanza italiana	N	258	258	1	3	
CITESTERA	Cittadinanza estera	AN	259	261	3		
RES	Residenza	N	262	262	1	4	
NUMUSLRES	Numero USL di Residenza	N	263	264	2		
EXUSLRES	EXUSL di Residenza	AN	265	267	3		
PROVRES	Provincia di Residenza	AN	268	269	2		
COMRESID	Comune di Residenza	AN	270	289	20		
DOMABIT	Domicilio Abituale	AN	290	318	29		
CODUSLRES	Codice USL di Res.	AN	319	325	7		
ETA	Età compiuta all'inizio della malattia	N	326	326	1	5	
ETAMESI	Età in mesi	N	327	328	2		
ETAANNI	Età in anni	N	329	330	2		
DATASINT	Data inizio primi sintomi	AN	331	338	8		
LOCSINT	Località inizio primi sintomi	AN	339	358	20		
PROVSINT	Provincia inizio primi sintomi	AN	359	360	2		



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
NUMREC	Progressivo record	N	1	6	6		
RICOV	Ricovero in luogo di cura	N	361	361	1	6	
RIC	Struttura di Ricovero	AN	362	398	37		
COMCONT	Località presunta del contagio	AN	399	428	30		
VACC	Vaccinato	N	429	429	1	7	
ANNOVACC	Anno vaccinazione	N	430	431	2		
DATSMED	Data segnalazione medico	AN	432	439	8		
DATANOT	Data di notifica	AN	440	447	8		
SANIT	Sanitario che ha compilato la notifica	AN	448	483	36		
RECAPITO	Recapito	AN	484	545	62		
TEL	Telefono	AN	546	567	22		
NOTE	Note	AN	568	632	65		

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

Campo	Codice	Descrizione
1. TIPOCASO	1	Sporadico
	2	Focolaio
2.SESSO	1	Maschio
	2	Femmina
	9	Non Riportato
3.ITAL	1	Italiana
	2	Estera
	9	Non nota



4.RES	1	USL di residenza "uguale" a quella di diagnosi
	2	USL di residenza "diversa" da quella di diagnosi
	9	Non noto
5.ETA'	1	> Di un anno
	3	0 - 11 mesi
	9	età non riportata
6.RICOV	1	Si
	2	No
	9	Non noto
7.VACC	1	Vaccinato
	2	Non vaccinato
	8	Non esiste il vaccino
	9	Non noto

5.4.Flusso Malattie Classe III

Questo flusso contiene i dati relativi alle segnalazioni di malattie di classe II da inviare periodicamente al Ministero della Salute.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione Esportare Notifiche.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
NUMREC	Numero Scheda	N	1	6	6		
DATACOMPIL	Data Compilazione (ggmmaaaa)	AN	7	14	8		
TBC	Tipo caso	AN	15	15	1	1	
CODREG	Codice Regione di segnalazione (ISTAT)		16	18	3		
SIGPROV	Sigla Provincia di segnalazione		19	20	2		
CODPROV	Codice Provincia di segnalazione		21	23	3		
CODCOM	Codice Comune di segnalazione (ISTAT)		24	29	6		



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
NUMREC	Numero Scheda	N	1	6	6		
NUMUSL	Numero ASL di segnalazione		30	31	2		
DISTRETTO	Codice Segnalazione (Codice provincia + N.ASL + N.Distr.)		32	38	7		
COGNOME	Cognome		39	67	29		
NOME	Nome		68	87	20		
SESSO	Sesso		88	88	1	2	
DATANASC	Data di nascita (ggmmaaaa)		89	96	8		
ETA	Età		97	97	1	3	
ETAMESI	Eta' in mesi (se meno di un anno)		98	99	2		
ETAANNI	Eta' in anni (se piu' di un anno)		100	101	2		
ITAL	Paese di nascita		102	102	1	4	
CITESTERA	Codice paese estero		103	105	3		
ANARRIT	Anno di arrivo in Italia		106	109	4		
ISC_SSN	Iscritto a S.S.N.		110	110	1	5	
PROF	Codice professione		111	112	2	6	
ALTRAPROF	Professione (solo se non in tabella)		113	132	20		
VI_COLL	Vive in collettività		133	133	1	7	
TP_COLL	Tipo di collettività (vedi tabella)		134	135	2		
ALTRACOLL	Collettività (solo se non in tabella)		136	155	20		
RES	Domicilio		156	156	1	8	
NUMUSLRES	Numero ASL di domicilio		157	158	2		
REGRES	Codice Regione di domicilio		159	161	3		
PROVRES	Sigla provincia di domicilio		162	163	2		
CDCOMRES	Codice Comune di domicilio (ISTAT)		164	169	6		
DECEDUT	Deceduto		170	170	1	9	
DT_TRMO	Data inizio terapia (ggmmaaaa)		171	178	8		
TBCPAST	Diagn. TBC in passato		179	179	1	10	



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			Da	a			
NUMREC	Numero Scheda	N	1	6	6		
TBC_ANN	Anno di precedente diagnosi di TBC		180	183	4		
TBC_MES	Mese di precedente diagnosi di TBC		184	185	2		
CLAPRTR	Classificaz. precedente		186	186	1	11	
CDEZIOL	Codice agente eziologico		187	188	2		
EZIOL	Descrizione agente eziologico		189	208	20		
ESCO_ES	Esame colturale escreato		209	209	1	12	
ESCO_AL	Esame colturale altro materiale		210	210	1	13	
ESCO_MT	Materiale analizzato		211	212	2		
ESDI_ES	Esame diretto escreato		213	213	1	14	
ESDI_AL	Esame diretto altro materiale		214	214	1	15	
ESDI_MT	Materiale analizzato		215	216	2		
CLIN	Diagnosi clinica		217	217	1	16	
INTRADER	Mantoux		218	218	1	17	
ESRAD	Esame radiografico		219	219	1	18	
RITER	Risposta alla terapia		220	220	1	19	
ESAUT	Riscontro autoptico		221	221	1	20	
SEDEANATOM	Sede anatomica		222	222	1		
EXTRAPOLM	Sede extra polmonare		223	227	5		
EXTRAPO2	Altra sede extra polmonare		228	232	5		
DATANOT	Data di notifica (ggmmaaaa)		233	240	8		
SANITARIO	Nome sanitario compilatore della scheda		241	273	33		
RECAPITO	Recapito del sanitario compilatore		274	330	57		
TEL	Telefono del sanitario		331	343	13		
NOTE	Note		344	408	65		
LASTDATE	Data ultima modifica (ggmmaaaa)		409	416	8		

**Legenda per la colonna "Valori ammessi"**

Campo	Codice	Descrizione
1. TBC	1	TBC
	2	Micobatt. non TBC
2.SESSO	1	Maschio
	2	Femmina
	9	Non Indicato
3.ETA'	1	Meno di un anno
	2	Più di 1 anno
	9	Non Indicato
4.ITAL	1	Italia
	2	Estero
	9	Non Indicato
5.ISC.SSN	1	Si
	2	No
	9	Non Indicato



6. PROF	1	Pensionato
	2	Casalinga
	3	Disoccupato
	4	Contadino
	5	Allevatore
	6	Operaio
	7	Alimentarista
	8	Artigiano
	9	Commerciante
	10	Impiegato
	11	Funzionario/Dirigente
	12	Professionista
	20	Studente
	21	Insegnante
	22	Personale non docente
	30	Medico
	31	Infermiere/paramedico
	32	Laboratorista
	40	Militare di leva
	41	Militare di carriera
51	Guardia carceraria	
60	Religiosi	
70	Prostituta	
77	Non classificabile	
88	Altro	
99	Non indicata	
7. VI_COLL	1	Si
	2	No
	9	Non Indicato



8.RES	1	ASL di Segn.
	2	Altra ASL
	3	Senza fissa dimora
	9	Non Indicato
9. DECEDUT	1	Si
	2	No
	9	Non Indicato
10. TBCPAST	1	Si
	2	No
	9	Non Indicato
11. CLAPRTR	1	Nuovo caso
	2	Recidiva
	9	Non Indicato
12. ESCO_ES	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
13. ESCO_AL	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
14. ESDI_ES	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
15. ESDI_AL	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato



16. CLIN	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
17. INTRADER	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
18. ESRAD	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
19. RITER	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
20. ESAUT	1	Pos
	2	Neg
	3	Non effettuato
	9	Non Indicato
21. SEDEANATOM	1	Polm./Tr.Bron
	2	Extrapol.
	3	Entr.sedi
	4	Diss.Mil.Polm.
	5	Diss.Mil.Extrap.
	6	Diss.Polm.e Extrap.
	7	Solo Dissem.