



edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

Regione Puglia
Healthcare IT – Alaviva – Consis

expri^{via}
healthcare IT
RTI Expri^{via}



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

D4.14 D4.15 Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati Area Emergenza Sanitaria Territoriale

Versione 1.03

02 Aprile 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 IT¹ – 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.

CONTROLLO DELLA CONFIGURAZIONE

Titolo: Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area Emergenza Sanitaria Territoriale.

Riferimento: Specifiche tecniche flussi informativi esportazione dati area Emergenza Sanitaria Territoriale.doc.

Storia del Documento

Ver	Stato	Data	Memorizzato in:	
	1.00	Bozza	ADT 02/09/2011	Specifiche tecniche flussi informativi esportazione dati area Emergenza Sanitaria Territoriale.doc
	1.01	Bozza	ADT 29/05/2013	
	1.02	Bozza	ADT 25/02/2014	
	1.03	Bozza	ADT 02/04/2014	

Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale.
1.01	Inserito nuovo flusso ' <i>Produrre Richiesta Massiva di Verifica per Equitalia</i> '
1.02	Inserito nuovo flusso ' <i>Produrre Flusso Dati Anagrafici Medico di Emergenza Sanitaria Territoriale</i> '
1.03	Inserito nuovo flusso ' <i>Produrre Flusso Riepilogo Annuale Contributi Fondi Speciali</i> '

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Exprivia Healthcare IT	Regione Puglia

¹ Società a responsabilità limitata a socio unico – Direzione e Coordinamento Exprivia SpA



edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

Regione Puglia
healthcare IT – Almaviva –Consis

exprivia
healthcare IT
RTI Exprivia

INDICE DEI CONTENUTI

0. Introduzione.....	4
1. Scopo e Campo di Applicazione	4
2. Riferimenti.....	4
3. Termini e definizioni.....	4
4. Flussi informativi d’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. Export dei dati relativi al flusso trattenute previdenziali ENPAM ed al flusso incremento trattenuta previdenziale ENPAM.....	7
5.3. Export dei dati relativi ai flussi di pagamento.....	9
5.4. Export dei dati relativi al flusso per centro di costo.....	11
5.5. Export dei dati relativi al flusso per Equitalia.....	13
5.6. Export dei dati relativi al flusso dati anagrafici.....	13
5.7. Export dei dati relativi al flusso riepilogo annuale contributi fondi speciali.....	14



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 d'input al sistema NSISR (non gestiti per quest'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, 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 sono prodotti (risp. acquisiti) da tale sistema. Costituisce quindi la specifica di riferimento per lo sviluppo di funzionalità per 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.

2.Riferimenti

1. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Analisi dei Processi dell'Area Emergenza Sanitaria Territoriale.
2. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Specifiche dei Requisiti Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 2 – Area Emergenza Sanitaria Territoriale.
3. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.4 - Architettura del Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 3 – Area Emergenza Sanitaria Territoriale.

3.Termini e definizioni

<i>ENPAM</i>	<i>Ente Nazionale Previdenza Assistenza Medici</i>
<i>Contributi</i>	<i>Trattenute previdenziali obbligatorie a carico del medico e dell'ASL</i>
<i>Contributi Modulari</i>	<i>Trattenute previdenziali facoltative a carico del solo medico</i>

4.Flussi informativi d'input al sistema

Nessuno.



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 è descritto con una tabella che riporta

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



	<table border="1"> <tr> <td>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numerico (N) campo con valore numerico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data (Data) Data</td> <td></td> </tr> </table>	Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico		Alfabetico (A) campo con valore alfabetico		Numerico (N) campo con valore numerico		Data (Data) Data	
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.								



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

5.2.Export dei dati relativi al flusso trattenute previdenziali ENPAM ed al flusso incremento trattenuta previdenziale ENPAM

Questi flussi consentono di produrre due file di export distinti, uno contenente l'elenco dei medici per i quali sono stati calcolati nel mese di competenza i contributi previdenziali (ENPAM) a carico dei medici e a carico dell'Asl e un ulteriore flusso contenente l'elenco dei medici per i quali sono stati calcolati nel mese di competenza i contributi modulari (ENPAM) a carico dei soli medici che ne hanno fatto richiesta.

L'export di tali file è effettuato rispettivamente dalle funzioni *Produrre Flusso Trattenute Previdenziali Emergenza Sanitaria Territoriale* e *Produrre Flusso Incremento Aliquota Previdenziale ES*.

Nel seguito è riportato il tracciato record relativo a entrambi i due flussi che pur avendo le stesse caratteristiche tecniche sono comunque distinguibili dalla Categoria (vedi tabella *Valori Ammessi*).

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Categoria	Categoria di convenzione cui appartiene il medico	AN	1	1	1	1	
Aliquota Contributiva	Percentuale concernente la trattenuta previdenziale	N	2	6	5	7	



Fondo	Categoria appartenenza del medico oggetto della contribuzione	N	7	7	1	2	
Codice ASL	Codice nazionale dell'ASL	N	08	10	3	3	
Provincia di Versamento	Sigla Provincia ove ha sede l'amministrazione dell'ASL	AN	11	12	2		
Mese di riferimento	Mese di competenza cui si riferiscono i contributi	N	13	14	2		
Anno di riferimento	Anno di competenza cui si riferiscono i contributi	N	15	16	2		
Identificativo Azienda	Codice nazionale dell'ASL composto di codice Regione e codice ASL	N	17	21	5	4	
Cognome e Nome	Cognome e Nome del medico	AN	22	51	30		
Mese di Nascita	Mese di nascita del medico	N	52	53	2		
Anno di Nascita	Anno di nascita del medico	N	54	55	2		
Filler		AN	56	64	9	6	
Codice ENPAM	Codice previdenziale individuale del medico	AN	65	74	10		
Filler		AN	75	75	1	6	
Importo Totale	Importo complessivo (contributi a carico del medico e a carico dell'ASL) o importo contributo modulare a carico medico	N	76	83	8	8	
Segno	Indica se l'ammontare dei contributi di cui al campo precedente è da versare o da trattenere	AN	84	84	1	5	
Codice Fiscale	Codice Fiscale del medico	AN	85	100	16		
Campo fine CR-LF	Campo fine CR-LF (Solo per organizzazione ASCII)		101	102	2		

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

Campo	Codice	Descrizione
1. Categoria	P	Pediatra di Libera Scelta
	G	Continuità Assistenziale - Emergenza Sanitaria Territoriale
	B	Medico di Assistenza Primaria
	A	Specialista Ambulatoriale Interno
	M	Medicina dei Servizi
	X	Aliquota Modulare Pediatri di Libera Scelta
	Y	Aliquota Modulare Continuità Assistenziale ed Emergenza Sanitaria Territoriale
	Z	Aliquota Modulare Assistenza Primaria



2. Fondo	1	Medico di Assistenza Primaria - Continuità Assistenziale - Emergenza Sanitaria Territoriale
	2	Specialista Ambulatoriale Interno – Medicina dei Servizi
	5	Pediatra di Libera Scelta
3. Codice ASL	690	ASL BT
	970	ASL BA
	714	ASL BR
	971	ASL FG
	972	ASL LE
	745	ASL TA
4. Identificativo Azienda	16690	ASL BT
	16970	ASL BA
	16714	ASL BR
	16971	ASL FG
	16972	ASL LE
	16745	ASL TA
5. Segno	+	importo in accredito o importo a 0 (zero)
	-	importo in addebito
6. Filler	Riempito con spazi	
7. Aliquota Contributiva	Aliquota espressa nella forma 99,99	Percentuale trattenuta previdenziale
8. Importo Totale	Importo espresso nella forma 99999,99	Importo trattenuta previdenziale

5.3.Export dei dati relativi ai flussi di pagamento

Questo flusso consente di produrre un file di export dei dati contabili mensili che l'Ente Tesoriere dell'ASL può utilizzare per effettuare il pagamento delle spettanze nette da riconoscere ai medici.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flussi Pagamento ES*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Codice Nazionale ASL	Codice ISTAT della ASL di competenza	AN	1	6	6		
Codice Medico	Codice regionale identificativo del medico	N	7	12	6		
Cognome e Nome	Cognome e Nome del medico	AN	13	52	40		
Data di Nascita	Data di nascita del medico	Data	53	62	10		
Codice Fiscale	Codice Fiscale del medico	AN	63	78	16		
Comune di Residenza	Comune di residenza del medico	AN	79	112	34		
Indirizzo di Residenza	Indirizzo di residenza del medico	AN	113	172	60		



CAP Residenza	CAP del Comune di residenza del medico	AN	173	177	5		
Codice Tipo Pagamento	Mezzo di pagamento con cui si corrisponde il compenso netto calcolato al medico	AN	178	179	2	1	
Filler		AN	180	194	15	3	
Filler		AN	195	199	5	3	
Filler		AN	200	204	5	3	
Importo Netto	Importo netto calcolato da corrispondere al medico	N	205	214	10	4	
Anno Elaborazione	Anno di competenza delle competenze nette calcolate al medico	N	215	218	4		
Mese Elaborazione	Mese di competenza delle competenze nette calcolate al medico	N	219	220	2		
Sigla Area	Area Convenzione Sanitaria a cui si riferiscono i compensi netti calcolati	AN	221	224	4	2	
Codice IBAN	Codice bancario internazionale (International Bank Account Number)	AN	225	258	34		
Filler		AN	259	338	80	3	
Campo fine CR-LF	Campo fine CR-LF (Solo per organizzazione ASCII)		339	340	2		

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

Campo	Codice	Descrizione
1. Codice Tipo Pagamento	2	Assegno Circolare Trasferibile
	3	Assegno Circolare non Trasferibile
	7	Quietanza Diretta
	9	Procura per Cassa
	10	Conto Corrente
2. Sigla Area	MB	Medico di Assistenza Primaria e Pediatra di Libera Scelta
	GM	Continuità Assistenziale
	SI	Specialista Ambulatoriale Interno
	MS	Medicina dei Servizi
	ES	Emergenza Sanitaria Territoriale
	SE	Assistenza Specialistica Privata Accreditata
	FA	Farmaceutica
	PS	Professionisti Psicologi
	BI	Professionisti Biologi
	CH	Professionisti Chimici
VE	Medici Veterinari	
3. Filler	Riempito con spazi	
4. Importo Netto	Importo espresso	Importo netto calcolato



	nella forma 9999999,99	
--	---------------------------	--

5.4. Export dei dati relativi al flusso per centro di costo

Questo flusso consente di produrre un file di export dei dati relativi ai costi sostenuti dalla ASL per la corresponsione dei compensi lordi mensili calcolati ai medici, comprensivi di oneri riflessi a carico della stessa ASL. I livelli di aggregazione dei dati sono forniti per distretto, sede e singolo medico operante nella struttura.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flusso Competenze Mensili per Centro di Costo ES*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Codice Nazionale ASL	Codice ISTAT della ASL di competenza	AN	1	6	6		
Codice Distretto	Ambito territoriale in cui rientra la struttura sede di servizio del medico	N	7	8	2		
Codice Struttura	Sede di servizio il medico	N	9	14	6		
Anno di competenza	Anno a cui si riferiscono i compensi calcolati al singolo medico	N	15	18	4		
Mese di competenza	Mese a cui si riferiscono i compensi calcolati al singolo medico	N	19	20	2		
Tipo medico	Codice tipologia medico	N	21	21	1	1	
Codice Medico	Codice regionale del medico	N	22	27	6		
Cognome del Medico	Cognome del medico	AN	28	57	30		
Nome del Medico	Nome del Medico	AN	58	87	30		
Data di Nascita	Data di nascita del medico	Data	88	97	10		
Codice voce retributiva	Codice della voce retributiva contabilizzata	N	98	102	5		
Descrizione voce retributiva	Descrizione della voce retributiva contabilizzata	AN	103	132	30		
Importo	Importo contabilizzato per la voce retributiva	N	133	143	11	2	
Data Liquidazione	Data di effettivo pagamento delle competenze mensili	Data	144	153	10		
Codice Tipo Incarico	Codice tipologia rapporto di lavoro	N	154	154	1	3	
Filler		AN	155	248	94	4	



edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

expri^oia
healthcare IT

RTI Exprivia

Regione Puglia
Healthcare IT – Almviva -Consis

Campo fine CR-LF	Campo fine CR-LF (Solo per organizzazione ASCII)		249	250	2		
------------------	--	--	-----	-----	---	--	--

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

Campo	Codice	Descrizione
1. Tipo Medico	3	Continuità Assistenziale
2. Importo	Importo espresso nella forma 9999999999-	Importo della singola voce retributiva
3. Codice Tipo Incarico	1	Medico a tempo indeterminato
	2	Medico sostituto
	4	Medico di pronto soccorso estivo
	5	Medico reperibile
4. Filler	Riempito con spazi	



5.5. Export dei dati relativi al flusso per Equitalia

Questo flusso consente di produrre un file di export contenente i dati relativi ai medici che nella ASL hanno percepito compensi netti superiori a € 10.000 nel mese e nell'anno selezionato dall'operatore.

Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinario tecnico 'Verifica massiva delle Inadempienze - Linee Guida per Operatori' del 15/01/2009 di Equitalia Servizi SpA.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Richiesta Massiva di Verifica per Equitalia*.

5.6. Export dei dati relativi al flusso dati anagrafici

Questo flusso consente di produrre un file di export contenente le principali informazioni anagrafiche dei medici.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flusso Dati Anagrafici Medico di Emergenza Sanitaria Territoriale* incaricati nel mese e nell'anno selezionati dall'operatore..

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lungh ezza	Valori ammess i	Vincolo
			da	a			
Sigla ASL	Sigla della ASL di appartenenza	AN	1	4	4		
Cognome medico	Cognome del medico	AN	5	34	30		
Nome medico	Nome del medico	AN	35	64	30		
Codice fiscale medico	Codice fiscale del medico	AN	65	80	16		
Data nascita	Data di nascita del medico	Dat a	81	90	10		
Comune nascita	Comune di nascita del medico	AN	91	120	30		
Sesso	Sesso del medico	AN	121	121	1	1	
Stato civile	Stato civile del medico	AN	122	135	14	2	
Indirizzo residenza	Indirizzo residenza del medico	AN	136	165	30		
Comune residenza	Comune residenza del medico	AN	166	195	30		
Indirizzo domicilio	Indirizzo domicilio del medico	AN	196	225	30		
Comune domicilio	Comune domicilio del medico	AN	226	255	30		
Telefono	Telefono fisso del medico	AN	256	270	15		
Voto laurea	Voto di laurea del medico	N	271	273	3		
Lode laurea	Specifica se la laurea è conseguita con o senza lode	N	274	274	1	3	
Data laurea	Data di laurea del medico	Dat a	275	284	10		
Area medico	Area convenzionale del medico	AN	285	292	8		
Denominatore voto laurea	Denominatore voto laurea	N	293	295	3		



Codice identificativo medico	Codice identificativo del medico	N	296	301	6		
CAP comune residenza	CAP comune residenza del medico	N	302	306	5		
CAP comune domicilio	CAP comune domicilio del medico	N	307	311	5		
Telefono cellulare	Telefono cellulare del medico	AN	312	361	50		
Email	Email del medico	AN	362	617	256		
Email istituzionale	Email istituzionale del medico	AN	618	873	256		
Email PEC	Email PEC del medico	AN	874	112 9	256		
Campo fine CR-LF	Campo fine CR-LF (Solo per organizzazione ASCII)		1130	113 1	2		

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

Campo	Codice	Descrizione
1. Sesso	M	Maschile
	F	Femminile
2. Stato civile	NON DEFINITO	Non definito
	CELIBE/NUBILE	Celibe/Nubile
	CONIUGATO/A	Coniugato/a
	SEPARATO/A	Separato/a
	DIVORZIATO/A	Divorziato/a
	VEDOVO/A	Vedovo/a
3. Lode laurea	STATO LIBERO	Stato libero
	NON DICHIARATO	Non dichiarato
	0	Laureato con lode
	1	Laureato senza lode

5.7.Export dei dati relativi al flusso riepilogo annuale contributi fondi speciali

Questo flusso consente di produrre un file di export in formato XML contenente le informazioni relative agli importi annuali che la ASL in qualità di sostituto di imposta versa ai fondi speciali ENPAM per ciascun medico convenzionato. I livelli di aggregazione di tali dati sono forniti per ASL, per iscritto ENPAM e per ciascun iscritto i contributi sono distinti per fondo, categoria e rapporto lavorativo.

Le informazioni restituite sono quelle specificate nella nota ENPAM n. 13864 del 15/02/2013.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre Flusso Riepilogo Annuale Contributi Fondi Speciali*.