



Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale

D4.14 D4.15 Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati Area CNS

Versione 1.01
21/02/2012

DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Svimservice¹ – Al maviva – 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 CNS

Riferimento: Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area CNS.doc

Storia del Documento

Ver	Stato	Chi	Data	Memorizzato in:
1.00	Bozza			Specifica tecnica dei flussi informativi ed esportazione dati area CNS.doc

Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale.
1.01	Rielaborazione indice dei contenuti (riferimento a numero di pagina non corretto e paragrafi 4.2 e 5.2 evidenziati in verde)

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Svimservice	Regione Puglia

¹ Società per azioni con socio unico – Direzione e Coordinamento Exprivia SpA

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
4.1. Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa	4
4.2. Acquisizione dei dati per richiesta emissione massiva	6
5. Flussi informativi prodotti dal sistema	21
5.1. Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa	21
5.2. Flusso produzione file delle richieste CNS.....	22

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 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 viene fornita una sintetica definizione del flusso e le relative specifiche tecniche di tracciato, XML, CSV, ecc., dipendentemente da quanto definito in [1, 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 vengono 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 vengono 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 D2.1 – Analisi dei Processi dell'Area Applicativa CNS
2. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.3 – Specifiche dei Requisiti Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 2 – Area Applicativa CNS
3. Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale D2.4 - Architettura del Software del sistema applicativo N-SISR – Parte 3 – Area Applicativa CNS

3. Termini e definizioni

Nessuno

4. Flussi informativi di input al sistema

4.1. 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 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 **“AAAAMMGG”** dove:
 - i primi quattro caratteri, AAAA, indicano l’anno – espresso nella sua forma estesa (es.: 1999, 2004).;
 - 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 due caratteri, GG, indicano il giorno - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 9 = 09)

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 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

4.2. Acquisizione dei dati per richiesta emissione massiva

Questo flusso contiene i dati relativi alla richiesta di emissione massiva.

L'import di tale file è effettuato tramite l'eseguibile *XLS_to_XML_v2 no tag vuoti.vbs* che crea il documento XML da importare nel DB.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso:

INTESTAZIONE:

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione	Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
<Ente value>	Nome Ente	A	1	Max 80	Regione Puglia NSISR	OBB
<Ente codice>	Codice Ente	N	2	intero		OBB
<Ente prefix>	Prefix Ente	AN	3	7	R160	OBB
<delivery ufficio>	Delivery ufficio	A	4			OBB
<name>	Nome ufficio	A	5			OBB

DATI:

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione	Lungh ezza	Valori ammessi	Vincolo
<nome>	Nome del titolare della carta	A	1	Max 26		OBB
<cognome>	Cognome del titolare della carta	A	2	Max 26		OBB
<quando>	Data di nascita del titolare	Data	3	8	YYYYMM DD	OBB
<dove>	Comune di nascita del titolare della carta (codice Belfiore)	A	4	4		OBB
<residenza>	Comune di residenza del titolare della carta (codice Belfiore)	A	5	4		OBB
<prov>	Sigla provincia di nascita del titolare della carta	A	6	2		OBB
<Cf>	Codice fiscale del titolare della carta	AN	7	16		OBB
<CAP>	CAP Comune di residenza del titolare della carta	N	8	5		OBB
<sesto>	Sesso del titolare della carta	N	9	1	1 maschio 2 femmina	OBB
<Codice>		AN	10	16		OPZ
<Espatrio>		A	11	1	S - N	OPZ
<Ruolo>	Ruolo del titolare della carta (Valore recuperato dalla TAB RUOLI)		12		1	OPZ
<email>	Email del titolare della carta	AN	13	Max 64		OPZ
<layout>	Codice plastica carta (non compilare)		14			OPZ
<Lettore>	Specifica se viene richiesto con la carta anche il lettore	A	15	1	S - N	OBB
<conf>	Tipologia della carta (Valore recuperato dalla TAB TIPOCARTA)		16		2	OBB
<riga pos = 1>	Indirizzo a cui spedire la carta e il lettore	A	17	Max 30		OBB
<riga pos = 2>	Indirizzo a cui spedire la carta e il lettore	A	18	Max 30		OPZ
<riga pos = 3>	CAP indirizzo a cui spedire la carta e il lettore	N	19	5		OBB
	blank		20	1		OBB
	Città indirizzo a cui spedire la carta e il lettore	A	21	Max 21		OBB
	blank		22	1		OBB
	Provincia indirizzo a cui spedire la carta e il lettore	A	23	2		OBB
<riga pos = 1>	Nome ufficio indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le modalità di ritiro codici PIN PUK	A	24	Max 30		OBB
<riga pos = 2>	Indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le modalità di	A	25	Max 30		OPZ

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione	Lungh ezza	Valori ammessi	Vincolo
	ritiro codici PIN PUK					
<riga pos = 3>	Indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le modalità di ritiro codici PIN PUK	A	26	Max 30		OPZ
<riga pos = 4>	Località indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le modalità di ritiro codici PIN PUK	A	27	Max 30		OBB
<riga pos = 5>	Nome ufficio indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le informazioni sulla privacy	A	28	Max 30		OBB
<riga pos = 6>	Indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le informazioni sulla privacy	A	29	Max 30		OBB
<riga pos = 7>	Indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le informazioni sulla privacy	A	30	Max 30		OPZ
<riga pos = 8>	Località indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le informazioni sulla privacy	A	31	Max 30		OBB
<riga pos = 9>	N.ro telefono indirizzo o descrizione da stampare sul card carrier per indicare le informazioni sulla privacy	N	32	Max 30		OPZ
<riga pos = 10>	Nome del comune di nascita del titolare	A	33	Max 30		OBB
<T5B_surname AtBirth>	Dati NetLink – cognome del titolare della carta	A	34	Max 35		OBB
<T5F20_card HolderName>	Dati NetLink – nome del titolare della carta	A	35	Max 26		OBB
<T5F2C_natio nality>	Dati NetLink – (Valore recuperato dalla TAB NAZIONI)	N	36	3	3	OBB
<T5F2B_date OfBirth>	Dati NetLink – data di nascita titolare della carta	N	37	8		OBB
<T5F30_servic eCode>	Dati NetLink – codice fiscale del titolare della carta	A	38	16		OBB
<T42_issuerAu thority>	Dati NetLink - per la Puglia 00160	N	39	5	00160	OBB
<T6553_discre tionaryData>	Dati NetLink - Codice regionale del medico oppure codice fiscale del titolare <cf>	A	40	16		OBB
<T59_cardExp irationDate>	Dati NetLink – data di scadenza della carta	Data	41	8		OBB
<T5F26_cardE ffectiveDate>	Dati NetLink – data di attivazione della carta	Data	42	8		OBB
<T53_discretio naryData>	Dati NetLink – (Valore recuperato dalla TAB HPC)	A	43	2	4	OBB

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione	Lungh ezza	Valori ammessi	Vincolo
<T67_ruolo Applicativo>	Dati NetLink – ruolo applicativo	A	44	2		OPZ

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

Campo	Codice	Descrizione
1. TAB RUOLI		Accomandatario di SAPA:2.5.5.1
		Accomandatario di società consortile:2.6.2.2
		Agente di cambio:4.1
		Agrotecnico:4.2
		Amministratore associazione:2.1.1.2
		Amministratore delegato di società consortile:2.6.2.5
		Amministratore delegato di Società Cooperativa a r.l.:2.5.7.2
		Amministratore delegato di Società Cooperativa a r.l.:2.5.6.2
		Amministratore delegato di SPA:2.5.3.2
		Amministratore delegato di SRL:2.5.4.2
		Amministratore di condominio:2.10.7.1
		Amministratore di consorzio:2.6.1.3
		Amministratore di piccola società cooperativa:2.5.8.1
		Amministratore di società consortile:2.6.2.3
		Amministratore di Società Cooperativa a r.l.:2.5.7.1
		Amministratore di Società Cooperativa a r.l.:2.5.6.1
		Amministratore di SPA:2.5.3.1
		Amministratore di SRL:2.5.4.1
		Amministratore fondazione:2.2.1.2
		Amministratore GEIE:2.7.1.1
		Amministratore giudiziario:2.9.4.1
		Amministratore unico di società consortile:2.6.2.4
		Amministratore unico di Società Cooperativa a r.l.:2.5.7.3
		Amministratore unico di Società Cooperativa a r.l.:2.5.6.3
		Amministratore unico di SPA:2.5.3.3
		Amministratore unico di SRL:2.5.4.3

	Architetto:4.3
	Artigiano:2.4.3.2
	Assistente sociale:4.4
	Attuario:4.5
	Avvocato patrocinante in Cassazione:4.6.1
	Avvocato:4.6
	Biologo:4.7
	Capo ufficio:2.10.4.1
	Chimico:4.8
	Coltivatore diretto:2.4.3.1
	Commissario giudiziale:2.9.3.1
	Commissario governativo:2.9.5.1
	Commissario liquidatore:2.9.2.1
	Commissario straordinario di grande impresa in crisi:2.9.3.2
	Commissario straordinario:2.2.1.4
	Condirettore:2.10.3.2
	Consigliere:3.3.5.2.0.1
	Consulente del Lavoro:4.9
	Consulente in proprietà industriale:4.10
	Curatore fallimentare:2.9.1.1
	Custode sequestro giudiziario:2.9.6.1
	Direttore di consorzio:2.6.1.4
	Direttore generale:2.10.1.1
	Direttore responsabile:2.10.2.1
	Direttore:2.10.3.1
	Dottore Agronomo e forestale:4.11
	Dottore Commercialista:4.12
	Farmacista:4.13
	Geologo:4.14
	Geometra:4.15
	Giornalista:4.16

	Imprenditore agricolo:2.4.2.1
	Imprenditore commerciale:2.4.1.1
	Infermiere professionale:4.17
	Ingegnere:4.18
	Instutore:2.10.6.1
	Legale rappresentante:2.10.6.2
	Liquidatore:2.9.7.1
	Mandatario:2.10.6.3
	Medico Chirurgo:4.19
	Membro comitato esecutivo:2.10.5.1
	Membro gestore comitato:2.3.1.2
	Membro organizzatore comitato:2.3.1.3
	Ministero della Giustizia - Ambito esterno - Consigli Notarili:3.3.5.2.0.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito esterno - Ordine Architetti:3.3.5.2.3.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito esterno - Ordine Avvocati:3.3.5.2.1.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito esterno - Ordine Ingegneri:3.3.5.2.2.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito esterno:3.3.5.2.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito interno - Qualifiche:3.3.5.1.1.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito interno - Ruoli:3.3.5.1.0.ORG
	Ministero della Giustizia - Ambito interno:3.3.5.1.ORG
	Ministero della Giustizia - Ruoli orizzontali:3.3.5.0.ORG
	Ministero della Giustizia:3.3.5.ORG
	Notaio:4.20
	Odontoiatra:4.21
	Ostetrica:4.22
	Perito Agrario:4.23
	Perito assicurativo:4.24
	Perito Industriale:4.25
	Praticante avvocato abilitato:4.6.2
	Presidente assemblea di Piccola Società Cooperativa:2.5.8.2

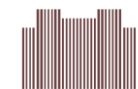
	Presidente assemblea di SAPA:2.5.5.2
	Presidente assemblea di Società Cooperativa a r.l.:2.5.7.4
	Presidente assemblea di Società Cooperativa a r.l.:2.5.6.4
	Presidente assemblea di SPA:2.5.3.4
	Presidente assemblea di SRL:2.5.4.4
	Presidente assemblea società consortile:2.6.2.6
	Presidente associazione:2.1.1.1
	Presidente comitato:2.3.1.1
	Presidente Consiglio Amministrazione di SAPA:2.5.5.3
	Presidente Consiglio Amministrazione di Società Cooperativa a r.l.:2.5.7.5
	Presidente Consiglio Amministrazione di Società Cooperativa a r.l.:2.5.6.5
	Presidente Consiglio Amministrazione di SPA:2.5.3.5
	Presidente Consiglio Amministrazione di SRL:2.5.4.5
	Presidente consiglio amministrazione società consortile:2.6.2.7
	Presidente consiglio direttivo del consorzio:2.6.1.2
	Presidente del collegio sindacale:2.8.1.1
	Presidente di consorzio:2.6.1.1
	Presidente fondazione:2.2.1.1
	Presidente:3.3.5.0.0
	Procuratore:2.10.6.4
	Psicologo:4.26
	Ragioniere e perito commerciale:4.27
	Rappresentante comune azionisti di risparmio:2.8.2.3
	Rappresentante comune azionisti:2.8.2.1
	Rappresentante comune obbligazionisti:2.8.2.2
	Rappresentante legale associazione:2.1.1.3
	Rappresentante legale di consorzio:2.6.1.5
	Rappresentante legale fondazione:2.2.1.3
	Revisore contabile:4.28
	Segretario:3.3.5.2.0.2
	Sindaco effettivo:2.8.1.2

		Socio accomandatario di SAS:2.5.2.1
		Socio amministratore di SNC:2.5.1.1
		Socio amministratore di società consortile:2.6.2.1
		Spedizioniere doganale:4.29
		Tecnico di radiologia medica:4.30
		Tecnologo alimentare:4.31
		Veterinario:4.32
		Vice commissario governativo:2.9.5.2
		Vice direttore generale:2.10.1.2
		Vice direttore:2.10.3.3
		Vice presidente Consiglio Amministrazione di SAPA:2.5.5.4
		Vice presidente Consiglio Amministrazione di Società Cooperativa a r.l.:2.5.7.6
		Vice presidente Consiglio Amministrazione di Società Cooperativa a r.l.:2.5.6.6
		Vice presidente Consiglio Amministrazione di SPA:2.5.3.6
		Vice presidente Consiglio Amministrazione di SRL:2.5.4.6
		Vice presidente consiglio amministrazione società consortile:2.6.2.8
		Vice Presidente:3.3.5.2.0.0
2. TAB TIPOCARTA	CNS,DUAL	Carta cittadino senza firma e senza dati netlink
	CNS,DUAL,DS	Carta cittadino con firma e senza dati netlink
	CNS,DUAL,PDC	Carta cittadino senza firma e con dati netlink
	CNS,DUAL,PDC,DS	Carta cittadino con firma e con dati netlink
	CNS,DUAL,HPC	Carta op.re sanitario senza firma e dati netlink
	CNS,DUAL,HPC,DS	Carta op.re sanitario con firma e dati netlink
3. TAB NAZIONI	004	Afghanistan
	710	Africa del Sud
	008	Albania
	012	Algeria
	020	Andorra
	024	Angola
	660	Anguilla

010	Antartico
028	Antigua e Barbuda
530	Antille Olandesi
682	Arabia Saudita
032	Argentina
051	Armenia
533	Aruba
036	Australia
040	Austria
031	Azerbaijan
044	Bahamas
048	Bahrein
050	Bangladesh
052	Barbados
112	Belarus
056	Belgio
084	Belize
204	Benin
060	Bermuda
064	Bhutan
068	Bolivia
070	Bosnia-Herzegovina
072	Botswana
074	Bouvet, Isola
076	Brasile
096	Brunei Darussalam
100	Bulgaria
854	Burkina Faso
108	Burundi
116	Cambogia
120	Camerun

124	Canada
132	Capo Verde
136	Cayman, Isole
203	Ceca, Repubblica
140	Centrafricana, Repubblica
162	Christmas, Isola
148	Ciad
152	Cile
156	Cina
196	Cipro
166	Coco (Kelling), Isole di
170	Colombia
174	Comore
178	Congo
180	Congo, Repubblica democratica del
184	Cook, Isole
410	Corea, Repubblica di
408	Corea, Repubblica popolare democratica di
384	Costa d'Avorio
188	Costa Rica
191	Croazia
192	Cuba
208	Danimarca
212	Dominica (Commonwealth di Dominica)
214	Dominicana, Repubblica
218	Ecuador
818	Egitto
222	El Salvador
784	Emirati Arabi Uniti
232	Eritrea
233	Estonia

	231	Etiopia
	234	Faeroer, Isole
	238	Falkland, Isole(Malvine)
	242	Figi
	608	Filippine
	246	Finlandia
	250	Francia
	266	Gabon
	270	Gambia
	268	Georgia
	239	Georgia del Sud e le Isole Sandwich del Sud
	276	Germania
	288	Ghana
	388	Giamaica
	392	Giappone
	292	Gibilterra
	262	Gibuti (Repubblica del Gibuti)
	400	Giordania
	826	Gran Bretagna
	300	Grecia
	308	Grenada
	304	Groenlandia
	312	Guadalupa
	316	Guam
	320	Guatemala
	328	Guiana (Repubblica di Guiana)
	254	Guiana Francese
	324	Guinea
	226	Guinea Equatoriale
	624	Guinea-Bissau
	332	Haiti



334	Heard e Mc Donald, Isole
340	Honduras
344	Hong Kong
356	India
360	Indonesia
364	Iran
368	Iraq
372	Irlanda
352	Islanda
376	Israele
380	Italia
891	Iugoslavia
398	Kazakistan
404	Kenia
417	Kirghizistan
296	Kiribati
414	Kuwait
418	Laos
426	Lesotho
428	Lettonia
422	Libano
430	Liberia
434	Libia, Jamahiriya araba
438	Liechtenstein, Principato
440	Lituania
442	Lussemburgo
446	Macao
807	Macedonia
450	Madagascar
454	Malawi
462	Maldiva

	458	Malesia
	466	Mali
	470	Malta
	580	Marianne Settentrionali, Isole
	504	Marocco
	584	Marshall, Isole
	474	Martinica
	478	Mauritania
	480	Maurizio
	175	Mayotte
	484	Messico
	583	Micronesia
	498	Moldavia, Repubblica di
	492	Monaco (Principato)
	496	Mongolia
	500	Montserrat
	508	Mozambico
	104	Myanmar (Birmania)
	516	Namibia
	520	Nauru
	524	Nepal
	558	Nicaragua
	562	Niger
	566	Nigeria
	570	Niue
	574	Norfolk, isola
	578	Norvegia
	540	Nuova Caledonia
	554	Nuova Zelanda
	086	Oceano Indiano, Territorio Britannico dell'
	512	Oman

	528	Paesi Bassi
	586	Pakistan
	585	Palau
	591	Panama
	598	Papua Nuova Guinea
	600	Paraguay
	604	Perù
	612	Pitcairn
	258	Polinesia Francese
	616	Polonia
	620	Portogallo
	630	Portorico
	634	Quatar
	638	Riunione
	642	Romania
	646	Ruanda
	643	Russia, Federazione di
	732	Sahara Occidentale
	659	Saint-Kitts e Nevis
	662	Saint-Lucie
	666	Saint-Pierre e Miquelon
	670	Saint-Vincente Grenadine
	090	Salomone, Isole
	882	Samoa
	016	Samoa Americane
	674	San Marino
	654	Sant'Elena
	678	Sao Tomè e Principe
	690	Seicelle
	686	Senegal
	694	Sierra Leone

702	Singapore
760	Siria
703	Slovacchia
705	Slovenia
706	Somalia
724	Spagna
144	Sri Lanka
840	Stati Uniti
581	Stati Uniti, Isole minori lontane degli
736	Sudan
740	Suriname
744	Svalbard e Isola Jan Mayen
752	Svezia
756	Svizzera
748	Swaziland
762	Tagichistan
764	Tailandia
158	Taiwan, provincia della Cina
834	Tanzania
260	Terre Australi Francesi
626	Timor Orientale
768	Togo
772	Tokelau
776	Tonga
780	Trinidad e Tobago
788	Tunisia
792	Turchia
795	Turkmenistan
796	Turks e Caicos, Isole
798	Tuvalu
804	Ucraina

	800	Uganda
	348	Ungheria
	858	Uruguay
	860	Usbechistan
	548	Vanuatu
	336	Vaticano, Stato della città de
	862	Venezuela
	092	Vergini Isole (Britanniche)
	850	Vergini, Isole (U.S.)
	704	Vietnam
	876	Wallis e Futuna, Isole
	887	Yemen
	894	Zambia
	716	Zimbabwe
4. TAB HPC	AL	Amministrativo Lettura
	AM	Amministrativo Scrittura
	ER	Erogatore Servizi
	MB	Medico di Base
	ME	Medico di Emergenza

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.	
	Alfanumerico (AN)	campo con valore alfanumerico
	Alfabetico (A)	campo con valore alfabetico
	Numerico (N)	campo con valore numerico
	Data (Data)	Data
Posizione	Posizione 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

5.2. Flusso produzione file delle richieste CNS

Questo flusso produce il file in formato xls con i dati relativi alla richiesta CNS.

L’export di tale file è effettuato dalla funzione *Produzione File CNS*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione	Lungh ezza	Valori ammessi	Vincolo
<i>Ente</i>	<i>Ente di competenza</i>	<i>N</i>	<i>1</i>	<i>intero</i>		<i>OBB</i>
<i>Codice_Fiscale</i>	<i>Codice fiscale del titolare della carta</i>	<i>AN</i>	<i>2</i>	<i>16</i>		<i>OBB</i>
<i>Cognome</i>	<i>Cognome del titolare della carta</i>	<i>A</i>	<i>3</i>	<i>Max 35</i>		<i>OBB</i>

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione	Lungh ezza	Valori ammessi	Vincolo
Nome	Nome del titolare della carta	A	4	Max 26		OBB
Data_Nascita	Data di nascita del titolare della carta	Data	5	10		OBB
Luogo_Nascita	Luogo di nascita del titolare della carta	A	6	Max 30		OBB
Numero_Carta	Numero della carta	N	7	16		OBB
Tipo_Carta	Tipo di carta	A	8		Cittadino – Operatore sanitario	OBB
Data_Stato	Data stato della carta	Data	9	10		OBB
Stato_Carta	Stato della carta	A	10	Max 250	1	OBB

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

Campo	Codice	Descrizione
1. Stato Carta	0	Richiesta di revoca pendente
	1	Richiesta di sospensione pendente
	2	Richiesta di attivazione pendente
	A	La carta è attiva (certificati a bordo validi)
	B	I PIN/PUK sono stati spediti
	C	Il lettore è stato spedito
	E	La carta è nel generico stato di errore
	I	La carta è in fase di personalizzazione
	L	Il lettore inviato con la carta è rientrato perché presenta malfunzionamenti
	M	La carta è rientrata perché presenta malfunzionamenti
	P	La carta è stata inizializzata e personalizzata
	Q	E’ stata richiesta l’emissione della carta
	R	La carta è revocata (certificati a bordo revocati)
	S	Certificati CNS presenti sulla carta sospesi
	T	La carta è stata spedita