



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di  
Sviluppo Regionale



*Ministero dello  
Sviluppo Economico*



*Ministro per la  
Coesione Territoriale*



*Ministero della  
Salute*



- PROGETTO POAT SALUTE -

Soggetto attuatore R.T.I. A.T.E.S.I.

Assistenza Tecnica Epidemiologica alla Regione Siciliana  
Anni 2012-2013

Prodotto n. 42

**Il flusso informativo "RAD (Rapporto Accettazione Dimissione) – Esito" in Sicilia.  
Anno 2012**

A.T.E.S.I.  
Assistenza  
Tecnica  
Epidemiologica  
Sicilia  
Anni 2012 - 2013



UNA PA PER LA CRESCITA



ASSESSORATO REGIONALE DELLA SALUTE  
Dipartimento Attività Sanitarie  
ed Osservatorio Epidemiologico

# Il flusso informativo “RAD (Rapporto Accettazione Dimissione) – Esito” in Sicilia. Anno 2012.

Assessorato alla Salute Regione Sicilia, Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico, mail: salvatore.scondotto@regione.sicilia.it

## Premessa

Il presente documento fornisce lo stato di copertura del flusso informativo regionale denominato “RAD - (Rapporto Accettazione - Dimissione) Esito” all’interno del territorio regionale. Con DDG 2509 del 1/12/11 è stato infatti avviato, a partire dall’anno 2012, il flusso RAD esito allo scopo di introdurre nei flussi informativi modifiche finalizzate a consentire la rilevazione sistematica di informazioni aggiuntive per gli episodi di ricovero caratterizzati dalla presenza di determinate diagnosi e/o procedure. In base al suddetto decreto, è stata stabilita la rilevazione e trasmissione al Sistema Informativo Regionale di informazioni aggiuntive nel caso di ricoveri per una delle seguenti condizioni presenti nella SDO:

- Infarto Acuto del Miocardio (diagnosi principale o secondaria codice ICD9-CM = 410.xx)
- Frattura del collo del Femore (diagnosi principale o secondaria codice ICD9-CM = 820.xx)
- Intervento di Bypass Aortocoronarico (nel campo “intervento principale” principale o secondario codice ICD9-CM = 36.1x)

L’obiettivo principale del RAD-ESITO è quello di fornire informazioni in grado di migliorare la misura su alcuni gli indicatori di processo, per la valutazione delle *Performance* delle strutture sanitarie, basati sulla tempestività di esecuzione di intervento. Dopo aver illustrato le caratteristiche principali del flusso RAD-Esito, si mostrano i principali risultati relativi allo stato di coperture delle schede nonché il grado di completezza e qualità dei valori dei campi presenti in tale flusso.

## 1. Il flusso informativo RAD-Esito: caratteristiche generali

Al fine di promuovere la qualità della codifica delle diagnosi e delle procedure e di rendere disponibili importanti informazioni aggiuntive da utilizzare a supporto dei programmi regionali di valutazione/promozione dell’appropriatezza dei trattamenti erogati dal Sistema Sanitario Regionale e di valutazione degli esiti degli stessi trattamenti, nonché al fine di introdurre nei flussi informativi opportune modifiche finalizzate a consentire la rilevazione sistematica di informazioni aggiuntive per gli episodi di ricovero caratterizzati dalla presenza di determinate diagnosi e/o procedure è stata recentemente avviata la raccolta di informazioni aggiuntive per gli episodi di ricovero relativi ad infarto miocardico acuto, frattura del collo del femore e ad interventi di bypass aortocoronarico. L’osservatorio epidemiologico, in tale ambito, ha il compito di aggiornare periodicamente, l’elenco delle condizioni per le quali devono essere rilevate informazioni aggiuntive, nonché il contenuto e il formato di tali informazioni.

Rinviando al DDG 2509 del 1/12/11, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana, n.53, del 23/12/2011 per ulteriori approfondimenti sulle caratteristiche del flusso, in questa sede si ricorda soltanto come le informazioni aggiuntive vadano rilevate e trasmesse solo per gli episodi di ricovero caratterizzati dalla presenza di determinate diagnosi e/o procedure.

Allo stato attuale, risultano oggetto di approfondimento gli episodi di ricovero per acuti in regime ordinario caratterizzati da una o più delle situazioni descritte precedentemente: Infarto miocardico acuto (IMA, codice ICD-9-CM=410.xx); Frattura del collo del femore (FCF, codice ICD-9-CM= 820.xx); intervento chirurgico di Bypass aortocoronarico (BPAC, codice ICD-9-CM=36.1x). Per tali episodi di ricovero, attraverso il flusso RAD-Esito è

previsto che venga rilevata al momento dell'accettazione, la presenza/assenza di ciascuna delle diagnosi riportate sulla SDO.

Inoltre, per gli episodi di ricovero per IMA tramite il flusso RAD-Esito occorre rilevare anche: l'ora del ricovero; il valore della pressione arteriosa sistolica all'ammissione; l'ora del primo (per data di esecuzione) intervento di trombolisi (ICD-9-CM 99.10) riportato nella SDO, ove presente; l'ora del primo (per data di esecuzione) intervento di angioplastica coronarica percutanea transluminale (PTCA: ICD-9-CM 00.66) riportato nella SDO, ove presente; in caso di intervento di PTCA, il valore pre-operatorio della pressione arteriosa sistolica.

Per gli episodi di ricovero per Frattura del collo del femore, tramite il flusso RAD-Esito, occorre rilevare: l'ora del ricovero; il lato della frattura; il valore dell'International normalized ratio (INR) all'ammissione; l'ora del primo (per data di esecuzione) intervento di sostituzione dell'anca (ICD-9-CM 81.51,81.52) riportato nella SDO, ove presente; l'ora del primo (per data di esecuzione) intervento di riduzione: (ICD-9-CM 79.05, 79.15, 79.25, 79.35, 79.45, 79.55, 79.00, 79.10, 79.20, 79.30, 79.40, 79.50) riportato nella SDO, ove presente; in caso di intervento chirurgico il valore pre-operatorio della creatinina, nel tempo più vicino possibile al primo intervento eseguito.

Per gli episodi di ricovero per Bypass aortocoronarico (BPAC) tramite il flusso RAD-Esito, occorre rilevare: le condizioni in cui è avvenuto l'intervento (emergenza sì/no, shock presente/assente); il valore della frazione di eiezione pre-operatoria rilevata nel tempo più vicino possibile al primo intervento di BPAC seguito; il livello di creatinina pre-operatoria rilevata nel tempo più vicino possibile al primo intervento di BPAC seguito.

In questa prima fase, l'obiettivo è quello di valutare lo stato attuale di copertura del flusso RAD-Esito, rinviando ad un secondo step l'analisi dei contenuti informativi del flusso stesso.

## **2. Lo stato di copertura del flusso informativo RAD-Esito**

Complessivamente, con riferimento all'intero anno 2012, risulta un numero totale di 17.080 schede RAD - Esito inviate al Sistema Informativo Sanitario Regionale (SISR). Al fine di valutare il grado di copertura del flusso in relazione alle informazioni desunte dalle SDO, sono stati selezionati 22.402 ricoveri relativi a diagnosi di IMA, di frattura del collo del femore e/o di BPAC, utilizzando come criteri di selezione quelli sopra riportati.

In tabella 1 è riportato il valore complessivo delle schede RAD esito, nonché il numero complessivo di SDO relative ad ogni singola struttura ospedaliera del territorio siciliano.

Complessivamente la corrispondenza numerica (copertura grezza) tra Schede RAD-Esito e SDO inviate riconducibili ad almeno una delle tre situazioni previste in decreto (IMA, FCF, BPAC), è risultata del 76,2%.

Tuttavia, si osserva una consistente variabilità tra le singole strutture ospedaliere, nonché la presenza di alcune situazioni 'anomale' che saranno oggetto di specifico monitoraggio. Si osserva infatti, a fronte di strutture con livelli di copertura pari al 100% vi siano strutture con bassi o nulli livelli di copertura. Inoltre, vi sono alcune situazioni anomale in cui il numero di schede RAD inviate eccede il numero di SDO riconducibili ad una delle tre situazioni previste in decreto (es. P.O. Suor Cecilia Basarocco di Niscemi, la Casa di cura Villa Salus di Messina, la Casa di Cura Igea a Partinico).

**Tabella 1: Percentuale di copertura complessiva Schede RAD Esito per singola struttura ospedaliera -Anno 2012**

Provincia	Comune	Struttura	SDO	RAD-Esito	% Copertura Grezza	
AG	AGRIGENTO	CASA DI CURA SANT' ANNA	2	0	0	
	AGRIGENTO	P.O. GIOVANNI DI DIO (EX AO)	723	478	66.1	
	CANICATTI'	P.O. CIVILE BARONE LOMBARDO	198	165	83.3	
	LICATA	P.O. S. GIACOMO D'ALTOPASSO	299	51	17.1	
	RIBERA	P.O. F.LLI PARLAPIANO	57	28	49.1	
	SANTO STEFANO QUIQUINA	CASA DI SALUTE IGNAZIO ATTARDI S.P.A	1	0	0.0	
	SCIACCA	P.O. OSPEDALI RIUNITI (EX AO)	704	263	37.4	
CL	CALTANISSETTA	P.O. SANT'ELIA (EX AO)	723	689	95.3	
	GELA	P.O. VITTORIO EMANUELE III (EX AO)	288	19	6.6	
	GELA	SO.GE.SA.SPA.C.DI.C.S.BARBARA	27	0	0.0	
	MAZZARINO	P.O. SANTO STEFANO	12	10	83.3	
	MUSSOMELI	P.O. M. IMMACOLATA LONGO	111	12	10.8	
	NISCEMI	P.O. SUOR CECILIA BASAROCCO	18	19	105.6	
	SAN CATALDO	CASA DI CURA "REGINA PACIS"	1	0	0.0	
	SAN CATALDO	P.O. M. RAIMONDI	1	0	0.0	
	CT	ACIREALE	P.O. SANTA MARTA E SANTA VENERA	255	255	100.0
BIANCAVILLA		MONS. GIOSUE' CALACIURA	96	0	0.0	
BIANCAVILLA		P.O. M. SS. ADDOLORATA	175	175	100.0	
BRONTE		P.O. CASTIGLIONE PRESTIANNI	87	87	100.0	
CALTAGIRONE		P.O. GRAVINA DI CALTAGIRONE (EX AO)	489	471	96.3	
CATANIA		AOU G. RODOLICO	9	0	0.0	
CATANIA		AOU V. EMANUELE E FERRAROTTO	984	975	99.1	
CATANIA		AOU V. EMANUELE OSPEALE S.BAMBINO	10	7	70.0	
CATANIA		AZIENDA OSPEDALIERA CANNIZZARO	805	210	26.1	
CATANIA		CASA DI CURA ARGENTO	6	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA CARMIDE	53	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA CLINICA BASILE	8	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA G.B.MORGAGNI	100	42	42.0	
CATANIA		CASA DI CURA GRETTET	2	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA LANTERI VILLA FIORITA	10	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA MADONNA DEL ROSARIO	10	1	10.0	
CATANIA		CASA DI CURA RIABIL. VILLA SOFIA	90	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA RUSSO DELLA MATER DEI	6	6	100.0	
CATANIA		CASA DI CURA S. RITA SRL	40	39	97.5	
CATANIA		CASA DI CURA VALSALVA AURORA	8	0	0.0	
CATANIA		CASA DI CURA VILLA DEI GERANI - CT	1	0	0.0	
CATANIA		CENTRO CATANESE DI ONCOLOGIA S.R.L.	2	2	100.0	
CATANIA		CENTRO CATANESE MEDICINA E CHIRURGIA	19	19	100.0	
CATANIA		GECAS SRL CASA DI CURA MUSUMECI	15	15	100.0	
CATANIA		ISTITUTO ONCOLOGICO DEL MEDITERRANEO	2	0	0.0	
CATANIA		NUOVO OSPEDALE GARIBALDI-NESIMA	96	0	0.0	
CATANIA		OSPEDALE CURRO' - LUIGI GONZAGA	4	0	0.0	
CATANIA		OSPEDALE GARIBALDI	469	127	27.1	
GIARRE		P.O. SAN GIOVANNIO DI DIO	85	79	92.9	
MILITELLO IN VAL DI CATANIA		P.O. BASSO RAGUSA MARINO	32	32	100.0	
PATERNO'		P.O. SS SALVATORE	109	109	100.0	
PEDARA		ISCAS MORGAGNI	707	648	91.7	
EN		ENNA	P.O. UMBERTO I (EX AO EN)	429	248	57.8
		LEONFORTE	P.O. FERRO CAPRA BRANCIFORTE	35	0	0.0
		NICOSIA	P.O. BASILOTTA	130	0	0.0
		PIAZZA ARMERINA	P.O. CHIELLO	90	0	0.0
		TROINA	OASI "TROINA"	1	0	0.0
ME		BARCELLONA P. DI GOTTO	P.O. CUTRONI ZODDA	14	12	85.7
		LIPARI	P.O. CIVILE	6	4	66.7
		MESSINA	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA - ME	478	107	22.4
	MESSINA	C.O.T.(CURE ORTOPEDICHE TRAUMATOLOGICHE)	30	25	83.3	
	MESSINA	CASA DI CURA CARMONA ARCOBALENO SRL	1	0	0.0	
	MESSINA	CASA DI CURA CRISTO RE	151	0	0.0	
	MESSINA	CASA DI CURA S.CAMILLO	2	0	0.0	
	MESSINA	CASA DI CURA S.RITA	13	0	0.0	
	MESSINA	CASA DI CURA VILLA IGEA	1	0	0.0	
	MESSINA	CASA DI CURA VILLA SALUS S.A.S.	3	5	166.7	
	MESSINA	CENTRO NEUROLESI BONINO PULEJO	1	0	0.0	
	MESSINA	I.O.M.I. F.SCALABRINO GANZIRRI	53	48	90.6	
	MESSINA	OSPEDALE PAPPARDO	844	839	99.4	
	MESSINA	OSPEDALE PIEMONTE	182	178	97.8	
	MILAZZO	P.O. OSPEDALE DI ZONA	413	384	93.0	
	MISTRETTA	P.O. S. SALVATORE	10	3	30.0	
	PATTI	P.O. BARONE ROMEO	233	210	90.1	
	SANT'AGATA DI MILITELLO	P.O. S. AGATA DI MILITELLO	316	308	97.5	
	TAORMINA	P.O. SAN VINCENZO	302	297	98.3	

continua

**Tabella 1: Percentuale di copertura complessiva Schede RAD Esito per singola struttura ospedaliera - Anno 2012**

(segue)

Provincia	Comune	Struttura	SDO	RAD-Esito	% Copertura Grezza	
PA	CEFALU'	NUOVO OSPEDALE DI CEFALU'	476	407	85.5	
	CORLEONE	ST OSPEDALE DI CORLEONE	2	2	100.0	
	PALERMO	AOU P. GIACCONE	497	463	93.2	
	PALERMO	CASA DI CURA "TRIOLO ZANCLA" S.A.S	25	24	96.0	
	PALERMO	CASA DI CURA CANDELA SPA	27	27	100.0	
	PALERMO	CASA DI CURA D'ANNA - PALERMO	1	0	0.0	
	PALERMO	CASA DI CURA DEMMA	5	5	100.0	
	PALERMO	CASA DI CURA LATTERI S.R.L.	97	98	101.0	
	PALERMO	CASA DI CURA MACCHIARELLA S.P.A.	62	62	100.0	
	PALERMO	CASA DI CURA NOTO PASQUALINO S.R.L.	34	33	97.1	
	PALERMO	CASA DI CURA SERENA S.R.L.	25	20	80.0	
	PALERMO	CASA DI CURA TORINA	55	55	100.0	
	PALERMO	CASA DI CURE COSENTINO S.R.L.	57	57	100.0	
	PALERMO	CASA DI CURE ORESTANO S.R.L.	9	9	100.0	
	PALERMO	CC LA MADDALENA	1	0	0.0	
	PALERMO	ISMETT	285	281	98.6	
	PALERMO	OSP. BUCCHERI LA FERLA	558	505	90.5	
	PALERMO	OSPEDALE CERVELLO	449	448	99.8	
	PALERMO	OSPEDALE VILLA SOFIA	992	988	99.6	
	PALERMO	P.O. CIVICO BENEFRATELLI	681	668	98.1	
	PALERMO	P.O. F. INGRASSIA	454	454	100.0	
	PALERMO	STAGNO NEUROPSICHIATRICA S.R.L.	1	0	0.0	
	PALERMO	VILLA DELLE GINESTRE	1	0	0.0	
	PALERMO	VILLA MARIA ELENORA	627	587	93.6	
	PARTINICO	CASA DI CURA IGEA S.N.C.	11	13	118.2	
	PARTINICO	P.O. OSP CIVICO DI PARTINICO	121	120	99.2	
	PETRALIA SOTTANA	P.O. BARONE PAOLO AGLIATA	5	5	100.0	
	TERMINI IMERESE	P.O. S. CIMINO	139	115	82.7	
	RG	COMISO	P.O. REGINA MARGHERITA - COMISO	46	0	0.0
		MODICA	P.O. MAGGIORE	398	363	91.2
		RAGUSA	CLINICA DEL MEDITERRANEO S.R.L.	5	0	0.0
		RAGUSA	P.O. OMPA (EX AO)	603	432	71.6
		SCICLI	P.O. BUSACCA	21	0	0.0
VITTORIA		P.O. R. GUZZARDI	298	183	61.4	
AUGUSTA		ISTITUTO ORTOPEDICO VILLA SALUS	44	43	97.7	
AUGUSTA		P.O. MUSCATELLO	122	99	81.1	
AVOLA		P.O. DI MARIA	247	218	88.3	
LENTINI		P.O. OSPEDALE GENERALE	287	258	89.9	
NOTO		P.O. TRIGONA	143	143	100.0	
SIRACUSA		C. DI CURA "VILLA AZZURRA"	37	26	70.3	
SIRACUSA		CASA DI CURA SANTA LUCIA GLEF	1	0	0.0	
SIRACUSA		CASA DI CURA VILLA MAURITIUS ARC	6	1	16.7	
SIRACUSA		NUOVA CLINICA VILLA RIZZO	10	7	70.0	
SIRACUSA		P.O. UMBERTO I (EX AO SR)	787	682	86.7	
SIRACUSA		P.O. UMBERTO I P.O. RIZZA	77	0	0.0	
TP		ALCAMO	P.O. SAN VITO SANTO SPIRITO	40	22	55.0
	CASTELVETRANO	P.O. V. EMANUELE II	307	157	51.1	
	ERICE	CASA DI CURA SANT'ANNA SRL.	2	0	0.0	
	ERICE	CASA DI CURA VILLA DEI GERANI - ERICE	126	77	61.1	
	ERICE	P.O. SANT'ANTONIO ABATE (EX AO)	946	928	98.1	
	MARSALA	P.O. BIAGIO	380	267	70.3	
	MAZARA DEL VALLO	P.O. ABELE AJELLO	65	27	41.5	
	PANTELLERIA	P.O. B. NAGAR	18	0	0.0	
	SALEMI	P.O. V. EMANUELE III	2	0	0.0	
<b>Totale</b>			<b>22402</b>	<b>17080</b>	<b>76.2</b>	

Oltre questo controllo diretto sulla corrispondenza meramente numerica tra numero schede RAD inviate e numero di SDO riconducibili ad una delle tre casistiche previste da decreto, occorre verificare quante delle schede RAD inviate trovano effettiva corrispondenza in una SDO.

A tal fine, è stato effettuato un *record linkage* tra le schede RAD inviate e le SDO; è stata utilizzata una chiave di *linkage* univoca costruita unificando l'informazione delle seguenti variabili (presenti in entrambi i flussi informativi): numero scheda + codice struttura + sub-struttura.

E' da sottolineare, che allo scopo di evidenziare eventuali criticità nell'invio del nuovo flusso corrente RAD Esito, il totale di 22.402 delle SDO selezionate è al lordo dei ricoveri in Day Hospital, per i quali non è previsto l'invio di una scheda RAD Esito. L'esclusione dei DH è stata effettuata in un secondo momento, in quanto sono state identificate alcune strutture che erroneamente, hanno inviato Schede RAD Esito corrispondenti a SDO erogate in regime di ricovero non ordinario.

In Tabella 2 è riportato il numero complessivo delle Schede RAD Esito (16.940) coerenti con quanto previsto dal decreto regionale e 140 schede RAD Esito non utilizzabili per differenti criticità (meglio specificate in tabella) riscontrate durante le operazioni di *record linkage*.

**Tabella 2:** *Caratteristiche Schede RAD Esito rilevate durante il record linkage con le SDO –Anno 2012*

<b>Caratteristiche scheda RAD</b>	<b>Numero schede</b>	<b>% su totale schede inviate</b>
- RAD linkate con schede SDO relative ad una delle tre situazioni previste da decreto	16.940	99,18%
- RAD cui corrispondono SDO in Day Hospital	73	0,43%
- RAD linkate con SDO che non corrispondono ad una delle tre situazioni previste da decreto	42	0,25%
- RAD che non trovano corrispondente SDO	25	0,15%
<b>Totale</b>	<b>17.080</b>	<b>100,00%</b>

Dall'analisi dei risultati in tabella 2, si osserva come oltre il 99% delle schede RAD inviate trovi una corrispondenza diretta in una SDO caratterizzata da una delle tre casistiche previste in decreto (IMA, FCF o BPAC). Tuttavia, si osservano anche 73 schede (0,43%) che sono state compilate in corrispondenza di una SDO in regime di ricovero non ordinario (*day hospital*). Ancora, risultano 42 schede RAD che pur trovando corrispondenza in una SDO, quest'ultima non rientra tra le ipotesi previste in decreto (IMA, FCF, BPAC). Infine, lo 0,15% di schede RAD (pari a 25) a seguito della procedura di *record linkage*, non ha trovato alcuna corrispondente SDO.

Alla luce di tali considerazioni, in tabella 3 si riportano i risultati relativi al grado di copertura relativo alle sole 16.940 schede RAD "valide" confrontate con 22.183 SDO risultanti dalla selezione di una delle tre casistiche previste dal decreto (dopo aver escluso 219 ricoveri in regime di *day hospital*, 73 dei quali avevano anche una corrispondente scheda RAD).

La copertura "valida" raggiunta per l'intero anno 2012 risulta complessivamente pari al 76,4%.

**Tabella 3: Percentuale di copertura 'valida' Schede RAD Esito per singola struttura ospedaliera- Anno 2012**

Provincia	Comune	Struttura	SDO in R.O.	RAD valide	% copertura 'validi'
<b>AG</b>	AGRIGENTO	CASA DI CURA SANT' ANNA	2	0	0.0
	AGRIGENTO	P.O. GIOVANNI DI DIO (EX AO)	721	478	66.3
	CANICATTI'	P.O. CIVILE BARONE LOMBARDO	198	164	82.8
	LICATA	P.O. S. GIACOMO D'ALTOPASSO	299	51	17.1
	RIBERA	P.O. F.LLI PARLAPIANO	56	27	48.2
	SANTO STEFANO QUISQUINA	CASA DI SALUTE IGNAZIO ATTARDI S.P.A	1	0	0.0
	SCIACCA	P.O. OSPEDALI RIUNITI (EX AO)	704	262	37.2
<b>CL</b>	CALTANISSETTA	P.O. SANT'ELIA (EX AO)	723	680	94.1
	GELA	P.O. VITTORIO EMANUELE III (EX AO)	288	19	6.6
	GELA	SO.GE.SA.SPA.C.DI.C.S.BARBARA	27	0	0.0
	MAZZARINO	P.O. SANTO STEFANO	12	10	83.3
	MUSSOMELI	P.O. M. IMMACOLATA LONGO	110	11	10.0
	NISCEMI	P.O. SUOR CECILIA BASAROCCO	18	18	100.0
	SAN CATALDO	CASA DI CURA "REGINA PACIS"	1	0	0.0
	SAN CATALDO	P.O. M. RAIMONDI	1	0	0.0
<b>CT</b>	ACIREALE	P.O. SANTA MARTA E SANTA VENERA	255	255	100.0
	BIANCAVILLA	MONS. GIOSUE' CALACIURA	96	0	0.0
	BIANCAVILLA	P.O. M. SS. ADDOLORATA	175	175	100.0
	BRONTE	P.O. CASTIGLIONE PRESTIANNI	87	87	100.0
	CALTAGIRONE	P.O. GRAVINA DI CALTAGIRONE (EX AO)	484	471	97.3
	CATANIA	AOU G. RODOLICO	8	0	0.0
	CATANIA	AOU V. EMANUELE E FERRAROTTO	979	975	99.6
	CATANIA	AOU V. EMANUELE OSPEALE S.BAMBINO	10	7	70.0
	CATANIA	AZIENDA OSPEDALIERA CANNIZZARO	796	204	25.6
	CATANIA	CASA DI CURA ARGENTO	6	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA CARMIDE	44	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA CLINICA BASILE	8	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA G.B.MORGAGNI	94	42	44.7
	CATANIA	CASA DI CURA GRETTET	2	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA LANTERI VILLA FIORITA	10	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA MADONNA DEL ROSARIO	9	1	11.1
	CATANIA	CASA DI CURA RIABIL VILLA SOFIA	86	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA RUSSO DELLA MATER DEI	6	6	100.0
	CATANIA	CASA DI CURA S. RITA SRL	39	39	100.0
	CATANIA	CASA DI CURA VALSALVA AURORA	8	0	0.0
	CATANIA	CASA DI CURA VILLA DEI GERANI - CT	1	0	0.0
	CATANIA	CENTRO CATANESE DI ONCOLOGIA S.R.L.	2	2	100.0
	CATANIA	CENTRO CATANESE MEDICINA E CHIRURGIA	19	19	100.0
	CATANIA	GECAS SRL CASA DI CURA MUSUMECI	15	15	100.0
	CATANIA	ISTITUTO ONCOLOGICO DEL MEDITERRANEO	2	0	0.0
	CATANIA	NUOVO OSPEDALE GARIBALDI-NESIMA	94	0	0.0
	CATANIA	OSPEDALE CURRO' - LUIGI GONZAGA	2	0	0.0
	CATANIA	OSPEDALE GARIBALDI	452	127	28.1
	GIARRE	P.O. SAN GIOVANNIO DI DIO	85	79	92.9
	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	P.O. BASSO RAGUSA MARINO	32	32	100.0
	PATERNO'	P.O. SS SALVATORE	109	109	100.0
	PEDARA	ISCAS MORGAGNI	689	640	92.9
	<b>EN</b>	ENNA	P.O. UMBERTO I (EX AO EN)	346	178
LEONFORTE		P.O. FERRO CAPRA BRANCIORTE	35	0	0.0
NICOSIA		P.O. BASILOTTA	127	0	0.0
PIAZZA ARMERINA		P.O. CHIELLO	69	0	0.0
TROINA		OASI "TROINA"	1	0	0.0
<b>ME</b>	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	P.O. CUTRONI ZODDA	14	12	85.7
	LIPARI	P.O. CIVILE	6	4	66.7
	MESSINA	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA - ME	476	107	22.5
	MESSINA	C.O.T.(CURE ORTOPEDICHE TRAUMATOLOGICHE)	30	25	83.3
	MESSINA	CASA DI CURA CARMONA ARCOBALENO SRL	1	0	0.0
	MESSINA	CASA DI CURA CRISTO RE	150	0	0.0
	MESSINA	CASA DI CURA S.CAMILLO	2	0	0.0
	MESSINA	CASA DI CURA S.RITA	13	0	0.0
	MESSINA	CASA DI CURA VILLA IGEA	1	0	0.0
	MESSINA	CASA DI CURA VILLA SALUS S.A.S.	3	2	66.7
	MESSINA	CENTRO NEUROLESI BONINO PULEJO	1	0	0.0
	MESSINA	I.O.M.I. F.SCALABRINO GANZIRRI	53	48	90.6
	MESSINA	OSPEDALE PAPPARDO	841	839	99.8
	MESSINA	OSPEDALE PIEMONTE	178	178	100.0
	MILAZZO	P.O. OSPEDALE DI ZONA	413	384	93.0
	MISTRETTA	P.O. S. SALVATORE	10	3	30.0
	PATTI	P.O. BARONE ROMEO	233	210	90.1
	SANT'AGATA DI MILITELLO	P.O. S. AGATA DI MILITELLO	316	308	97.5
	TAORMINA	P.O. SAN VINCENZO	302	297	98.3

continua

**Tabella 3: Percentuale di copertura 'valida' Schede RAD Esito per singola struttura ospedaliera- Anno 2012 (segue)**

Provincia	Comune	Struttura	SDO in R.O.	RAD valide	% copertura 'validi'
PA	CEFALU'	NUOVO OSPEDALE DI CEFALU'	466	407	87.3
	CORLEONE	ST. OSPEDALE DI CORLEONE	2	2	100.0
	PALERMO	AOU P. GIACCONE	497	463	93.2
	PALERMO	CASA DI CURA "TRIOLO ZANCLA" S.A.S	25	24	96.0
	PALERMO	CASA DI CURA CANDELA SPA	27	27	100.0
	PALERMO	CASA DI CURA D'ANNA - PALERMO	1	0	0.0
	PALERMO	CASA DI CURA DEMMA	5	5	100.0
	PALERMO	CASA DI CURA LATTERI S.R.L.	97	97	100.0
	PALERMO	CASA DI CURA MACCHIARELLA S.P.A.	62	62	100.0
	PALERMO	CASA DI CURA NOTO PASQUALINO S.R.L.	33	32	97.0
	PALERMO	CASA DI CURA SERENA S.R.L.	25	20	80.0
	PALERMO	CASA DI CURA TORINA	55	55	100.0
	PALERMO	CASA DI CURE COSENTINO S.R.L.	57	57	100.0
	PALERMO	CASA DI CURE ORESTANO S.R.L.	9	9	100.0
	PALERMO	CC LA MADDALENA	1	0	0.0
	PALERMO	ISMETT	285	281	98.6
	PALERMO	OSP. BUCCHERI LA FERLA	558	504	90.3
	PALERMO	OSPEDALE CERVELLO	449	448	99.8
	PALERMO	OSPEDALE VILLA SOFIA	992	988	99.6
	PALERMO	P.O. CIVICO BENEFRAPELLI	681	668	98.1
	PALERMO	P.O. F. INGRASSIA	454	454	100.0
	PALERMO	STAGNO NEUROPSICHIATRICA S.R.L.	1	0	0.0
	PALERMO	VILLA DELLE GINESTRE	1	0	0.0
	PALERMO	VILLA MARIA ELENORA	627	587	93.6
	PARTINICO	CASA DI CURA IGEA S.N.C.	11	10	90.9
	PARTINICO	P.O. OSP CIVICO DI PARTINICO	121	120	99.2
PETRALIA SOTTANA	P.O. BARONE PAOLO AGLIATA	5	5	100.0	
TERMINI IMERESE	P.O. S. CIMINO	138	115	83.3	
RG	COMISO	P.O. REGINA MARGHERITA - COMISO	46	0	0.0
	MODICA	P.O. MAGGIORE	398	356	89.4
	RAGUSA	CLINICA DEL MEDITERRANEO S.R.L.	5	0	0.0
	RAGUSA	P.O. OMPA (EX AO)	603	419	69.5
	SCICLI	P.O. BUSACCA	21	0	0.0
	VITTORIA	P.O. R. GUZZARDI	295	182	61.7
SR	AUGUSTA	ISTITUTO ORTOPEDICO VILLA SALUS	44	42	95.5
	AUGUSTA	P.O. MUSCATELLO	122	98	80.3
	AVOLA	P.O. DI MARIA	247	218	88.3
	LENTINI	P.O. OSPEDALE GENERALE	286	258	90.2
	NOTO	P.O. TRIGONA	143	143	100.0
	SIRACUSA	C. DI CURA "VILLA AZZURRA"	37	26	70.3
	SIRACUSA	CASA DI CURA SANTA LUCIA GLEF	1	0	0.0
	SIRACUSA	CASA DI CURA VILLA MAURITIUS ARC	6	1	16.7
	SIRACUSA	NUOVA CLINICA VILLA RIZZO	10	7	70.0
	SIRACUSA	P.O. UMBERTO I (EX AO SR)	787	682	86.7
SIRACUSA	P.O. UMBERTO I P.O. RIZZA	77	0	0.0	
TP	ALCAMO	P.O. SAN VITO SANTO SPIRITO	40	22	55.0
	CASTELVETRANO	P.O. V. EMANUELE II	307	156	50.8
	ERICE	CASA DI CURA SANT'ANNA SRL.	2	0	0.0
	ERICE	CASA DI CURA VILLA DEI GERANI - ERICE	126	77	61.1
	ERICE	P.O. SANT'ANTONIO ABATE (EX AO)	946	921	97.4
	MARSALA	P.O. BIAGIO	378	265	70.1
	MAZARA DEL VALLO	P.O. ABELE AJELLO	65	27	41.5
	PANTELLERIA	P.O. B. NAGAR	18	0	0.0
	SALEMI	P.O. V. EMANUELE III	2	0	0.0
<b>Totale</b>			<b>22183</b>	<b>16940</b>	<b>76.4</b>



### **3. Prime considerazioni sullo stato di copertura del flusso informativo RAD-Esito**

Nonostante sia necessaria un'analisi più approfondita sulla completezza e qualità di compilazione dei campi presenti all'interno del flusso RAD-Esito, nonché della loro utilizzabilità per fini legati ai programmi di valutazione/promozione dell'appropriatezza dei trattamenti erogati dal Sistema Sanitario Regionale e di valutazione degli esiti degli stessi trattamenti cui la Regione Siciliana partecipa attivamente, è possibile esprimere alcune prime considerazioni circa il grado di copertura del flusso oggetto di monitoraggio. Considerando che si è soltanto al primo anno di istituzione del flusso, si ritiene che nell'anno 2012 si sia raggiunto un buon grado di copertura anche se è necessario continuare a prevedere un costante monitoraggio sull'andamento del flusso nonché operare attraverso la continua opera di sensibilizzazione dei responsabili delle strutture, prevedendo, eventualmente, l'introduzione di elementi inerenti il flusso RAD-Esito all'interno degli obiettivi dei direttori generali.