

# Agenda

- SICHER: Gestione Flusso Informativo e Strumenti disponibili
- Copertura del primo semestre 2018 e confronti con i dati del 2017
- Qualità e completezza dei dati entrati in banca dati regionale (es. durata follow-up; frequenza di missing)
- Incrocio dei dati SICHER con altre banche dati (SDO, LAB e PS) e quantificazione della possibile sottostima della frequenza di infezioni
- Sintesi dei principali risultati
- Discussione

# **SICHER**

## **Gestione Flusso informativo e Strumenti disponibili**

# Sistema informativo

## Le Caratteristiche

Tempestività, qualità e  
completezza



### Circolare N. 18

Specifiche per la gestione della check list di  
sala operatoria SSCL Anno 2017



## Gli Attori

## Referenti organizzativi SICHER

101 Cristina Vedovelli  
101 Maria Grazia Silvotti  
102 Simona Dodi  
103 Laura Cavazzuti  
104 Claudia Gallerani  
104 Giulia Ciancia  
104 Vincenzo Ciccarese  
105 Alessandra Nesi  
106 Catia Bedosti  
109 Paola Donfront  
114 Alessandra Amadori  
114 Annita Caminati  
114 Claudia Camelli  
114 Nicol Marcatelli  
114 Paolo Fusaroli  
902 Pietro Vitali  
902 Sandra Pelagatti  
904 Elena Vecchi  
908 Fabio Tumietto  
909 Paola Antonioli  
960 Federica Matino

101 Silvia Dalcapo  
101 Vedovelli Cristina  
102 Paolo Jannone  
103 Rossella Rodolfi  
103 Stefano Falcioni  
104 Valeria Mignatti  
104 Vincenzo Ciccarese  
105 Alessandra Giamperoli  
105 Alessia passini  
106 Giovanni Castellari  
106 Monica Nanni  
109 Natascia Rossi  
114 Daniela Gatti  
114 Mara Gallinucci  
114 Nastia Tommasini  
114 Nicol Marcatelli  
114 Padovani Fabrizio  
902 Boni Simone  
902 Franca Amato  
902 Marco Mignani  
902 Pagliarello Giuseppina  
904 Fabiano Benedetti  
904 Fabrizio Frigieri  
908 Luca Capitani  
908 Raffaella Baroni  
909 Alberto Soffritti  
960 Margerita Pierantoni

## 9. Referenti regionali

<b>Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali</b>	<b>Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale</b>
Giuseppina Lanciotti	Carlo Gagliotti
0515277428	0515277042
<a href="mailto:giuseppina.lanciotti@regione.emilia-romagna.it">giuseppina.lanciotti@regione.emilia-romagna.it</a>	<a href="mailto:carlo.gagliotti@regione.emilia-romagna.it">carlo.gagliotti@regione.emilia-romagna.it</a>
	Rossella Buttazzi
	<a href="mailto:rossella.buttazzi@regione.emilia-romagna.it">rossella.buttazzi@regione.emilia-romagna.it</a>
	Alberto Ricciardi
	<a href="mailto:alberto.ricciardi@regione.emilia-romagna.it">alberto.ricciardi@regione.emilia-romagna.it</a>

Enrico Ricchizzi

[enrico.ricchizzi@regione.emilia-romagna.it](mailto:enrico.ricchizzi@regione.emilia-romagna.it)

# Sistema informativo

## 7.2 Scadenze

## Caratteristiche

### ✓ Tempestività

(scadenze Calendario degli invii e tipo operazione)

### ✓ Qualità

(**scarti** e segnalazioni, verifica tra SICHER e SDO)

**Periodo:**

**2° invio 2018 è aperto**

*Si possono fare n simulazioni, si possono processare i dati anche mensilmente, anche uno stabilimento alla volta, l'importante che l'ultima simulazione sia quella completa*

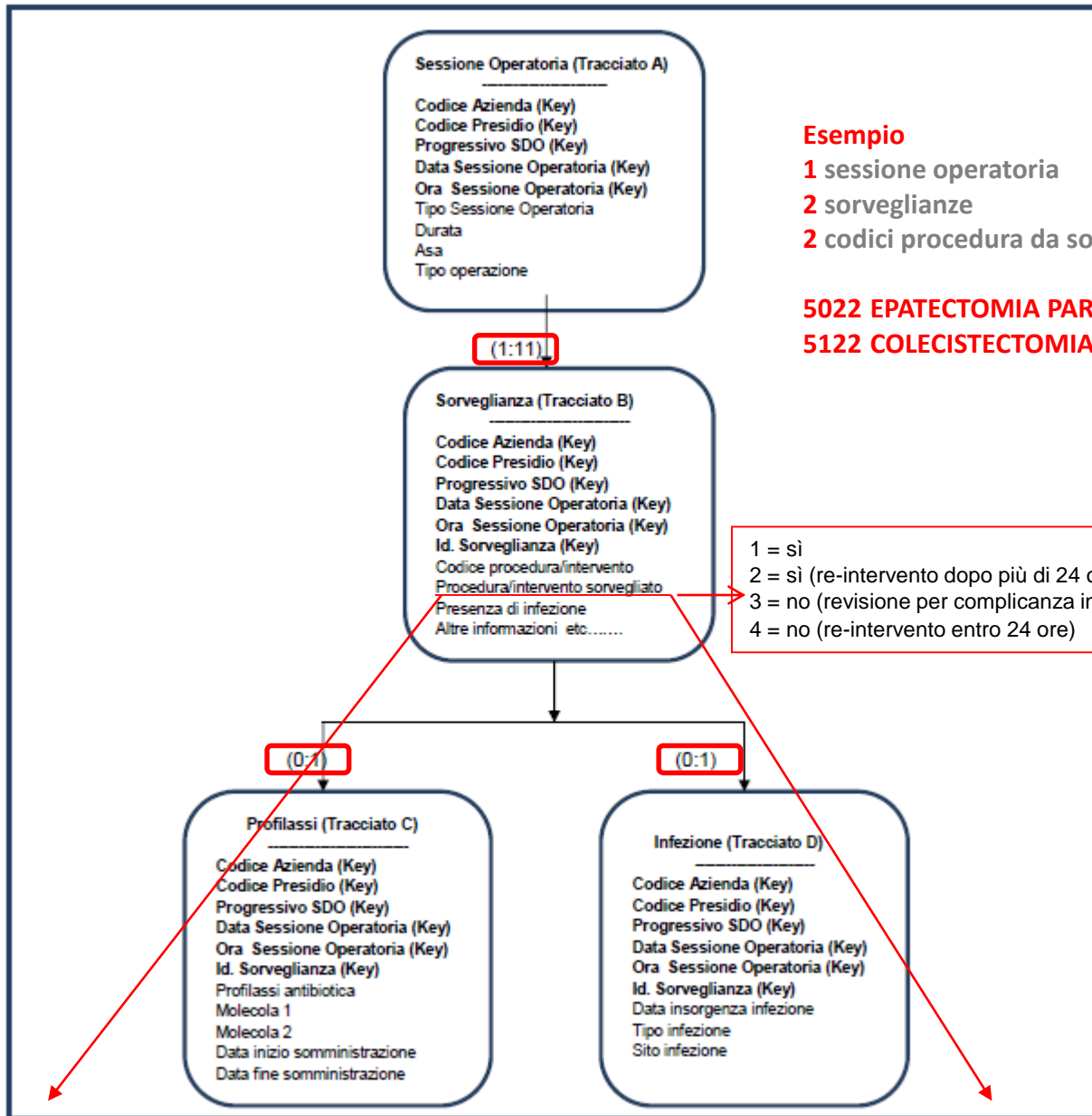
### ✓ Completezza

(BD aziendali sovrapponibili alla BD regionale SICHER, verifica tra SDO e SICHER)

#### CALENDARIO DEGLI INVII

Il sistema SICHER prevede la partecipazione di tutti gli Ospedali Pubblici a partire dal 2017 e di tutti gli Ospedali Privati accreditati con attività chirurgica a partire dal 2018. Nel 2017, gli Ospedali Privati potranno tuttavia aderire al sistema di sorveglianza in maniera facoltativa.

N° invio	Scadenze	Dati in inserimento	Dati in variazione
1° invio	Entro il 31 ottobre	Gennaio-Giugno	
2° invio	Entro il 31 maggio	Luglio-Dicembre e integrazione 1° semestre	Gennaio-Giugno
3° invio	Entro il 30 giugno		Tutto l'anno



**Esempio**

- 1 sessione operatoria
- 2 sorveglianze
- 2 codici procedura da sorvegliare

**5022 EPATECTOMIA PARZIALE**  
**5122 COLECISTECTOMIA**

- 1 = si
- 2 = si (re-intervento dopo più di 24 ore)
- 3 = no (revisione per complicità infettiva)
- 4 = no (re-intervento entro 24 ore)

<p>sorveglianza</p>	<p>profilassi</p>	<p>Nodo profilassi</p>	<p>Questo Nodo è facoltativo; Se la procedura è sorvegliata ("proceduraSorvegliata" = '1' o '2') devono essere scritte le informazioni relative a questo nodo. Se la procedura non è sorvegliata ("proceduraSorvegliata" = '3' o '4') NON devono essere scritte le informazioni relative a questo nodo.</p>
---------------------	-------------------	------------------------	---

<p>sorveglianza</p>	<p>infezione</p>	<p>Nodo infezione</p>	<p>Questo Nodo è facoltativo; Se la procedura non è sorvegliata ("proceduraSorvegliata" = '3' o '4') NON devono essere scritte le informazioni relative a questo nodo. Se presenzainfezione = '0' (NO) NON devono essere scritte le informazioni relative a questo nodo.</p>
---------------------	------------------	-----------------------	--

SICHER  
Sessioni operatorie  
Aziende Pubbliche  
2017

SICHER  
Sorveglianze  
Aziende pubbliche  
2017

	N
<b>PRESIDIO UNICO PIACENZA</b>	1.994
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO AZIENDALE (AUSL PARMA)</b>	1.869
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA</b>	5.038
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE NUOVO S.AGOSTINO</b>	4.484
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO IMOLA - CASTEL S. PIETRO TERME</b>	1.488
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI BOLOGNA</b>	7.080
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI FERRARA</b>	2.368
<b>OSPEDALE RAVENNA</b>	3.468
<b>OSPEDALE LUGO</b>	1.819
<b>OSPEDALE FAENZA</b>	1.572
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO FORLI'</b>	3.222
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO CESENA</b>	4.713
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO RIMINI-SANTARCANGELO</b>	5.285
<b>OSPEDALE CIVILE DI SASSUOLO S.P.A.</b>	2.349
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO RICCIONE-CATTOLICA</b>	2.134
<b>IRCCS SCIENZE NEUROLOGICHE BO</b>	884
<b>AOSPU OSPEDALI RIUNITI - PR</b>	4.652
<b>AZIENDA OSPEDALIERA DI REGGIO EMILIA</b>	3.163
<b>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA</b>	7.758
<b>AOSPU S.ORSOLA-MALPIGHI - BO</b>	4.517
<b>AOSPU ARCISPEDALE S.ANNA - FE</b>	4.167
<b>IRCCS - ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI</b>	1.850
<b>Totale (ALL)</b>	<b>75.874</b>

		N
101 - PIACENZA	PRESIDIO UNICO PIACENZA	2.312
102 - PARMA	PRESIDIO OSPEDALIERO AZIENDALE (AUSL PARMA)	1.880
103 - REGGIO EMILIA	PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA	5.838
104 - MODENA	PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE NUOVO S.AGOSTINO	5.257
	OSPEDALE CIVILE DI SASSUOLO S.P.A.	3.013
105 - BOLOGNA	PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI BOLOGNA	8.777
	IRCCS SCIENZE NEUROLOGICHE BO	945
106 - IMOLA	PRESIDIO OSPEDALIERO IMOLA - CASTEL S. PIETRO TERME	1.488
109 - FERRARA	PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI FERRARA	2.368
114 - ROMAGNA	OSPEDALE RAVENNA	4.290
	OSPEDALE LUGO	2.033
	OSPEDALE FAENZA	2.227
	PRESIDIO OSPEDALIERO FORLI'	4.301
	PRESIDIO OSPEDALIERO CESENA	5.722
	PRESIDIO OSPEDALIERO RIMINI-SANTARCANGELO	5.818
	PRESIDIO OSPEDALIERO RICCIONE-CATTOLICA	2.144
902 - AOSPU PARMA	AOSPU OSPEDALI RIUNITI - PR	4.663
903 - AOSP REGGIO EMILIA	AZIENDA OSPEDALIERA DI REGGIO EMILIA	3.797
904 - AOSPU MODENA	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA	9.463
908 - AOSPU BOLOGNA	AOSPU S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	6.560
909 - AOSPU FERRARA	AOSPU ARCISPEDALE S.ANNA - FE	4.218
960 - I.O.R.	IRCCS - ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI	1.850
<b>Totale (ALL)</b>		<b>88.964</b>



# Dati 2017

4.514 sessioni operatorie

- Errori scartanti 7.308, di cui 267 corretti

3,6%

- Errore 0046 Scheda SDO non presente in banca dati

748 scarti, di cui 120 corretti

16,0%

SICHER  
Sessioni operatorie  
Aziende Pubbliche  
1 invio 2018

	N
<b>PRESIDIO UNICO PIACENZA</b>	1.782
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO AZIENDALE (AUSL PARMA)</b>	1.143
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA</b>	4.583
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE NUOVO S.AGOSTINO</b>	2.590
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO IMOLA - CASTEL S. PIETRO TERME</b>	1.138
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI BOLOGNA</b>	4.032
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI FERRARA</b>	1.161
<b>OSPEDALE RAVENNA</b>	1.847
<b>OSPEDALE LUGO</b>	847
<b>OSPEDALE FAENZA</b>	845
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO FORLI'</b>	1.446
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO CESENA</b>	2.168
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO RIMINI-SANTARCANGELO</b>	2.830
<b>OSPEDALE CIVILE DI SASSUOLO S.P.A.</b>	993
<b>PRESIDIO OSPEDALIERO RICCIONE-CATTOLICA</b>	1.015
<b>IRCCS SCIENZE NEUROLOGICHE BO</b>	441
<b>AOSPU OSPEDALI RIUNITI - PR</b>	2.130
<b>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA</b>	4.472
<b>AOSPU S.ORSOLA-MALPIGHI - BO</b>	3.305
<b>AOSPU ARCISPEDALE S.ANNA - FE</b>	2.303
<b>IRCCS - ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI</b>	1.606
<b>Totale (ALL)</b>	42.677

SICHER  
Sorveglianze  
Aziende pubbliche  
1 invio 2018

		N
<b>101 - PIACENZA</b>	<b>PRESIDIO UNICO PIACENZA</b>	2.010
<b>102 - PARMA</b>	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO AZIENDALE (AUSL PARMA)</b>	1.203
<b>103 - REGGIO EMILIA</b>	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA</b>	5.382
<b>104 - MODENA</b>	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO PROVINCIALE NUOVO S.AGOSTINO</b>	3.079
	<b>OSPEDALE CIVILE DI SASSUOLO S.P.A.</b>	1.234
<b>105 - BOLOGNA</b>	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI BOLOGNA</b>	4.963
	<b>IRCCS SCIENZE NEUROLOGICHE BO</b>	476
<b>106 - IMOLA</b>	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO IMOLA - CASTEL S. PIETRO TERME</b>	1.153
<b>109 - FERRARA</b>	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO - AZIENDA DI FERRARA</b>	1.161
<b>114 - ROMAGNA</b>	<b>OSPEDALE RAVENNA</b>	2.308
	<b>OSPEDALE LUGO</b>	951
	<b>OSPEDALE FAENZA</b>	1.217
	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO FORLI'</b>	1.912
	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO CESENA</b>	2.682
	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO RIMINI-SANTARCANGELO</b>	3.138
	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO RICCIONE-CATTOLICA</b>	1.018
<b>902 - AOSPU PARMA</b>	<b>AOSPU OSPEDALI RIUNITI - PR</b>	2.151
<b>904 - AOSPU MODENA</b>	<b>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA</b>	5.444
<b>908 - AOSPU BOLOGNA</b>	<b>AOSPU S.ORSOLA-MALPIGHI - BO</b>	5.013
<b>909 - AOSPU FERRARA</b>	<b>AOSPU ARCISPEDALE S.ANNA - FE</b>	2.433
<b>960 - I.O.R.</b>	<b>IRCCS - ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI</b>	1.613
<b>Totale (ALL)</b>		50.541

# Errori scartanti del 1 invio 2018

2.122

1.478 sessioni operatorie



Con il 2 invio (*scadenza 31 maggio*)  
devono essere inviati anche i  
record **scartati nel 1  
invio**

**Errori scartanti  
1 invio SICHER 2018**

**Calcolo A**

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A001	Codice Azienda di ricovero	0010	Numero scheda non univoco (Sessione operatoria)	8
		0011	Numero scheda non univoco (Sorveglianza)	1
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	333
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	121
		0049	Data sessione operatoria incompatibile con periodo competenza se Tipo Operazione 'I'	2
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	426
A006	Tipo sessione operatoria	0031	Dato mancante	1
A008	Punteggio ASA	0055	Punteggio ASA inesistente	1
<b>Totale (ALL)</b>				<b>893</b>

Fonte: Banca dati regionale SICHER

## Errori scartanti 1 invio SICHER 2018

### Calcolo B

				Errore corretto in un successivo invio
				N
B002	Codice della procedura/intervento	0065	Sottocategoria non ammessa	1
		0098	Codice procedura non sorvegliabile	272
B003	Procedura/intervento sorvegliato	0102	Nodo Infezione non valorizzato	26
B004	Presenza/assenza di un'infezione	0031	Dato mancante	17
B005	Data ultimo contatto follow-up	0031	Dato mancante	14
		0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	13
B006	Modalità contatto	0031	Dato mancante	7
		0072	Modalità contatto inesistente	3
B007	Classe di contaminazione procedura/intervento	0031	Dato mancante	207
B008	Tecnica di procedura/intervento	0031	Dato mancante	217
B009	Impianto di materiale protesico	0031	Dato mancante	25
		0079	Impianto inesistente	4
<b>Totale (ALL)</b>				<b>806</b>

Fonte: Banca dati regionale SICHER

9 Non noto



## Errori scartanti 1 invio SICHER 2018

9 Non noto

REGIONALE

### Calcolo C

				Errore corretto in un successivo invio
				N
C001	Profilassi perioperatoria	0031	Dato mancante	355
C002	Molecola antibiotico 1 (ATC)	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	2
C003	Molecola antibiotico 2 (ATC)	0089	Incompatibile con molecola 1	2
C004	Data inizio della somministrazione della profilassi	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	23
C005	Data fine somministrazione	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	23
Totale (ALL)				405

Fonte: Banca dati regionale SICHER

## Errori scartanti 1 invio SICHER 2018

### Calcolo D

				Errore corretto in un successivo invio
				N
D001	Data insorgenza infezione	0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	14
D002	Tipo infezione	0092	Tipo di infezione inesistente	3
D003	Sito infezione (per infezioni di organi/spazi)	0031	Dato mancante	1
Totale (ALL)				18

Fonte: Banca dati regionale SICHER

Azienda inviante 101 - PIACENZA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	32
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	1
Totale (ALL)				33

Azienda inviante 102 - PARMA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	10
A004	Data inizio della sessione operatoria	0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	21
B002	Codice della procedura/intervento	0098	Codice procedura non sorvegliabile	5
Totale (ALL)				36

Azienda inviante 103 - REGGIO EMILIA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	1
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	6
Totale (ALL)				7

## Azienda inviante 104 - MODENA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	24
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	10
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	15
B007	Classe di contaminazione procedura/intervento	0031	Dato mancante	2
B008	Tecnica di procedura/intervento	0031	Dato mancante	17
B009	Impianto di materiale protesico	0079	Impianto inesistente	1
C001	Profilassi perioperatoria	0031	Dato mancante	151
C003	Molecola antibiotico 2 (ATC)	0089	Incompatibile con molecola 1	1
D001	Data insorgenza infezione	0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	2
Totale (ALL)				223

## Azienda inviante 105 - BOLOGNA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	49
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	3
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	26
B005	Data ultimo contatto follow-up	0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	4
C002	Molecola antibiotico 1 (ATC)	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	1
C004	Data inizio della somministrazione della profilassi	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	1
C005	Data fine somministrazione	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	1
D002	Tipo infezione	0092	Tipo di infezione inesistente	1
Totale (ALL)				86



**Azienda inviante 106 - IMOLA**

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	4
A004	Data inizio della sessione operatoria	0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	9
B002	Codice della procedura/intervento	0098	Codice procedura non sorvegliabile	7
B009	Impianto di materiale protesico	0031	Dato mancante	25
<b>Totale (ALL)</b>				<b>45</b>

**Azienda inviante 109 - FERRARA**

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A001	Codice Azienda di ricovero	0011	Numero scheda non univoco (Sorveglianza)	1
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	2
A004	Data inizio della sessione operatoria	0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	1
A008	Punteggio ASA	0055	Punteggio ASA inesistente	1
<b>Totale (ALL)</b>				<b>5</b>

## Azienda inviante 114 - ROMAGNA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A001	Codice Azienda di ricovero	0010	Numero scheda non univoco (Sessione operatoria)	1
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	103
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	55
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	146
B002	Codice della procedura/intervento	0065	Sottocategoria non ammessa	1
		0098	Codice procedura non sorvegliabile	140
B005	Data ultimo contatto follow-up	0031	Dato mancante	4
B006	Modalità contatto	0031	Dato mancante	1
		0072	Modalità contatto inesistente	3
D002	Tipo infezione	0092	Tipo di infezione inesistente	2
<b>Totale (ALL)</b>				<b>456</b>

## Azienda inviante 902 - AOSPU PARMA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	28
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	25
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	79
B005	Data ultimo contatto follow-up	0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	2
<b>Totale (ALL)</b>				<b>134</b>

## Azienda inviante 904 - AOSPU MODENA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	52
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	22
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	110
A006	Tipo sessione operatoria	0031	Dato mancante	1
B002	Codice della procedura/intervento	0098	Codice procedura non sorvegliabile	33
B005	Data ultimo contatto follow-up	0031	Dato mancante	3
		0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	7
B009	Impianto di materiale protesico	0079	Impianto inesistente	3
C001	Profilassi perioperatoria	0031	Dato mancante	3
D001	Data insorgenza infezione	0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	11
D003	Sito infezione (per infezioni di organi/spazi)	0031	Dato mancante	1
Totale (ALL)				246

## Azienda inviante 908 - AOSPU BOLOGNA

				Errore corretto in un successivo invio
				N
B005	Data ultimo contatto follow-up	0031	Dato mancante	1
D001	Data insorgenza infezione	0071	Data incompatibile con data sessione operatoria	1
Totale (ALL)				2

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A001	Codice Azienda di ricovero	0010	Numero scheda non univoco (Sessione operatoria)	3
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	28
A004	Data inizio della sessione operatoria	0047	Data non interna al ricovero SDO	4
		0049	Data sessione operatoria incompatibile con periodo competenza se Tipo Operazione 'I'	2
		0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	11
B002	Codice della procedura/intervento	0098	Codice procedura non sorvegliabile	29
Totale (ALL)				77

## Azienda inviante 960 - I.O.R.

				Errore corretto in un successivo invio
				N
A001	Codice Azienda di ricovero	0010	Numero scheda non univoco (Sessione operatoria)	4
A003	Progressivo SDO	0046	Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO	1
A004	Data inizio della sessione operatoria	0105	Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO	2
B002	Codice della procedura/intervento	0098	Codice procedura non sorvegliabile	58
B003	Procedura/intervento sorvegliato	0102	Nodo Infezione non valorizzato	26
B004	Presenza/assenza di un'infezione	0031	Dato mancante	17
B005	Data ultimo contatto follow-up	0031	Dato mancante	6
B006	Modalità contatto	0031	Dato mancante	6
B007	Classe di contaminazione procedura/intervento	0031	Dato mancante	205
B008	Tecnica di procedura/intervento	0031	Dato mancante	200
C001	Profilassi perioperatoria	0031	Dato mancante	201
C002	Molecola antibiotico 1 (ATC)	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	1
C003	Molecola antibiotico 2 (ATC)	0089	Incompatibile con molecola 1	1
C004	Data inizio della somministrazione della profilassi	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	22
C005	Data fine somministrazione	0086	Incompatibile con profilassi antibiotica	22
Totale (ALL)				772

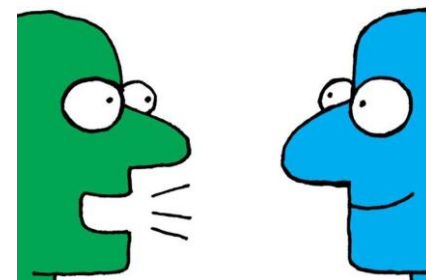
# Codici errori

Scarti legati alla sdo

0046 Scheda SDO non presente in Banca Dati SDO

0047 Data non interna al ricovero SDO

0105 Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO



sdo

15/06/2018

5:40

Data e ora di ammissione

sicher

Errore selezionato: 0047 - Data non interna al ricovero SDO

Sul file/tabella: A

Campi chiave:

- Codice Azienda di ricovero: 104
- Codice Presidio: 080031
- Progressivo SDO: 18005272
- Data inizio della sessione operatoria: 2018-06-15
- Ora di inizio della sessione operatoria: 05:30
- Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione operatoria:

Progressivo del campo: A004

Mostra tutti/in-evidenza per tutti i record

0 Sessione operatoria

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo		Nome campo	Valore
A001		Codice Azienda di ricovero	104
A002		Codice Presidio	080031
A003		Progressivo SDO	18005272
A004		Data inizio della sessione operatoria	2018-06-15
A005		Ora di inizio della sessione operatoria	05:30
A006		Tipo sessione operatoria	2
A007		Durata in minuti della sessione operatoria	0050
A008		Punteggio ASA	2
A009		Tipo operazione	I

sdo

Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Data di ammissione	Data di dimissione	DRG medico o chirurgico	Identificativo personale
080082	18804374	11/05/2018	11/05/2018	M	51784
080082	18804484	15/05/2018	16/05/2018	C	51784

Numero nosologico di SICHER sbagliato

sicher

Errore selezionato: 0047 - Data non interna al ricovero SDO

Sul file/tabella: A

Campi chiave:

- Codice Azienda di ricovero: 114
- Codice Presidio: 080082
- Progressivo SDO: 18804374
- Data inizio della sessione operatoria: 2018-05-15
- Ora di inizio della sessione operatoria: 09:05
- Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione operatoria:

Progressivo del campo: A004

Mostra tutti/in-evidenza per tutti i record

0 Sessione operatoria Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	114
A002	Codice Presidio	080082
A003	Progressivo SDO	18804374
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-05-15
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	09:05
A006	Tipo sessione operatoria	1
A007	Durata in minuti della sessione operatoria	0035
A008	Punteggio ASA	3
A009	Tipo operazione	I

S Sorveglianza Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	114
A002	Codice Presidio	080082
A003	Progressivo SDO	18804374
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-05-15
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	09:05
B001	Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione	01
B002	Codice della procedura/intervento	5123
B003	Procedura/intervento sorvegliato	1
B004	Presenza/assenza di un'infezione	0

# 0105 DATA SESSIONE NON ESISTENTE FRA LE DATE DEGLI INTERVENTI SDO

Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Progressivo intervento calcolato	Intervento	Data dell'intervento	Ora di inizio intervento	Flag intervento esterno (0=interno, 1=esterno)
080095	17045347	1	9605	18/12/2017	.	0
080095	17045347	2	3892	18/12/2017	.	0
080095	17045347	3	9907	19/12/2017	.	0
080095	17045347	4	9921	19/12/2017	.	0
080095	17045347	5	9915	20/12/2017	.	0
080095	17045347	6	9983	21/12/2017	.	0
080095	17045347	7	3404	21/12/2017	.	0
080095	17045347	8	9672	21/12/2017	.	0
080095	17045347	9	9390	27/12/2017		
080095	17045347	10	9903	15/02/2018		
080095	17045347	11	8891	06/03/2018	.	0

dt_amm	dt_dim
18/12/2017	07/03/2018

In SDO quando ci sono più di 11 procedure il medico deve scegliere quali inserire

## sicher

Errore selezionato: 0105 - Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO

Sul file/tabella: A

Campi chiave:

- Codice Azienda di ricovero: 114
- Codice Presidio: 080095
- Progressivo SDO: 17045347
- Data inizio della sessione operatoria: 2018-02-26
- Ora di inizio della sessione operatoria: 11:30
- Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione operatoria:

Progressivo del campo: A004

Mostra tutti/in-evidenza per tutti i record

### 0 Sessione operatoria

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	114
A002	Codice Presidio	080095
A003	Progressivo SDO	17045347
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-02-26
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	11:30
A006	Tipo sessione operatoria	1
A007	Durata in minuti della sessione operatoria	0020
A008	Punteggio ASA	2
A009	Tipo operazione	I



Il codice 5302 è la 12 procedura

53.02 RIPARAZIONE MONOLATERALE DI ERNIA INGUINALE INDIRECTA



sdo

Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Progressivo intervento calcolato	Intervento	Data dell'intervento	Ora di inizio intervento	Flag intervento esterno (0=interno, 1=esterno)
080068	18001807	1	8744	23/02/2018	.	0
080068	18001807	2	9396	23/02/2018	.	0

dt_amm	dt_dim
11/02/2018	23/02/2018

**DRG**  
087 M-EDEMA POLMONARE E INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

sicher

**Errore selezionato:** 0105 - Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO  
**Sul file/tabella:** A  
**Campi chiave:**

- Codice Azienda di ricovero: 109
- Codice Presidio: 080068
- Progressivo SDO: 18001807
- Data inizio della sessione operatoria: 2018-02-12
- Ora di inizio della sessione operatoria: 17:45
- Identificativo univoco della procedura all'interno della sesisione operatoria:

**Progressivo del campo:** A004

Mostra tutti/in-evidenza per tutti i record

Interventi modificati con il 10 invio

Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Intervento	Tipologia AHRQ dell'intervento	Data dell'intervento	Ora di inizio intervento	Compilazione check list per la sicurezza in sala operatoria
080068	18001807	5459	4	12/02/2018	17:45	1
080068	18001807	5122	4	12/02/2018	17:45	1
080068	18001807	6639	4	12/02/2018	17:45	1
080068	18001807	3893	2	20/02/2018	11:00	0
080068	18001807	9396	2	23/02/2018	.	.

468 C-INTERVENTO CHIRURGICO ESTESO NON CORRELATO CON LA DIAGNOSI PRINCIPALE

**0 Sessione operatoria**

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	109
A002	Codice Presidio	080068
A003	Progressivo SDO	18001807
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-02-12
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	17:45

**S Sorveglianza**

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	109
A002	Codice Presidio	080068
A003	Progressivo SDO	18001807
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-02-12
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	17:45
B001	Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione	01
B002	Codice della procedura/intervento	5122
B003	Procedura/intervento sorvegliato	1
B004	Presenza/assenza di un'infezione	0
B005	Data ultimo contatto follow-up	2018-02-23
B006	Modalità contatto	1
B007	Classe di contaminazione procedura/intervento	4
B008	Tecnica di procedura/intervento	2
B009	Impianto di materiale protesico	2

51.22 COLECISTECTOMIA

# 0105 DATA SESSIONE NON ESISTENTE FRA LE DATE DEGLI INTERVENTI SDO

sdo

Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Progressivo intervento calcolato	Intervento	Data dell'intervento	Ora di inizio intervento	Flag intervento esterno (0=interno, 1=esterno)
080031	18067006	1	9411	12/01/2018	.	0
080031	18067006	2	9423	12/01/2018	.	0
080031	18067006	3	9425	12/01/2018	.	0
080031	18067006	4	8951	14/01/2018	.	0
080031	18067006	5	9412	07/02/2018	.	0
080031	18067006	6	9413	12/03/2018	.	0

dt_rep	ora_rep
12/01/2018	21:00
12/03/2018	13:07

430 M-PSICOSI

sicher

Errore selezionato: 0105 - Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO

Sul file/tabella: A

Campi chiave:

- Codice Azienda di ricovero: 104
- Codice Presidio: 080031
- Progressivo SDO: 18067006
- Data inizio della sessione operatoria: 2018-01-15
- Ora di inizio della sessione operatoria: 15:45
- Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione operatoria:

Progressivo del campo: A004

Mostra tutti/in-evidenza per tutti i record

## 0 Sessione operatoria

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	104
A002	Codice Presidio	080031
A003	Progressivo SDO	18067006
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-01-15
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	15:45

## S Sorveglianza

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	104
A002	Codice Presidio	080031
A003	Progressivo SDO	18067006
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-01-15
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	15:45
B001	Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione	01
B002	Codice della procedura/intervento	7936
B003	Procedura/intervento sorvegliato	1
B004	Presenza/assenza di un'infezione	0
B005	Data ultimo contatto follow-up	2018-03-19
B006	Modalità contatto	2
B007	Classe di contaminazione procedura/intervento	1
B008	Tecnica di procedura/intervento	1
B009	Impianto di materiale protesico	1

79.36 RIDUZIONE CRUENTA DI FRATTURA DI TIBIA E FIBULA, CON FISSAZIONE INTERNA

219 C-INTERVENTI SU ARTO INFERIORE E OMERO ECCETTO ANCA, PIEDE E FEMORE, ETA' > 17 ANNI SENZA CC

sdo

Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Progressivo intervento calcolato	Intervento	Data dell'intervento	Ora di inizio intervento	Flag intervento esterno (0=interno, 1=esterno)
080902	18016239	1	5369	21/02/2018	23:05	0

dt_rep	ora_rep
19/02/2018	19:53
23/02/2018	11:24

sicher

53.69 RIPARAZIONE DI ALTRA ERNIA DELLA PARETE ADDOMINALE ANTERIORE CON PROTESI

160 C-INTERVENTI PER ERNIA, ECCETTO INGUINALE E FEMORALE, ETA' > 17 ANNI SENZA CC

Errore selezionato: 0105 - Data sessione non esistente fra le date degli interv. SDO

Sul file/tabella: A

Campi chiave:

- Codice Azienda di ricovero: 902
- Codice Presidio: 080902
- Progressivo SDO: 18016239
- Data inizio della sessione operatoria: 2018-02-19
- Ora di inizio della sessione operatoria: 23:30
- Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione operatoria: Progressivo del campo: A004

Mostra tutti/in-evidenza per tutti i record

0 Sessione operatoria

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	902
A002	Codice Presidio	080902
A003	Progressivo SDO	18016239
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-02-19
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	23:30
A006	Tipo sessione operatoria	2
A007	Durata in minuti della sessione operatoria	0050
A008	Punteggio ASA	2
A009	Tipo operazione	I

S Sorveglianza

Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
A001	Codice Azienda di ricovero	902
A002	Codice Presidio	080902
A003	Progressivo SDO	18016239
A004	Data inizio della sessione operatoria	2018-02-19
A005	Ora di inizio della sessione operatoria	23:30
B001	Identificativo univoco della procedura all'interno della sessione	01
B002	Codice della procedura/intervento	5369
B003	Procedura/intervento sorvegliato	1
B004	Presenza/assenza di un'infezione	0

sdo

Numero riga	Presidio di ricovero	Progressivo scheda originale	Data dell'intervento	Ora di inizio intervento	Intervento	Tipologia AHRQ dell'intervento	Compilazione check list per la sicurezza in sala operatoria
1	080902	18001749	15/01/2018	10:50	4532	4	9
2	080902	18001749	15/01/2018	.	9390	2	
3	080902	18001749	15/01/2018	.	3891	2	
4	080902	18001749	15/01/2018	.	3893	2	
5	080902	18001749	15/01/2018	10:50	5122	4	9
6	080902	18001749	20/01/2018	.	9672	2	
7	080902	18001749	20/01/2018	11:30	4672	4	9
8	080902	18001749	24/01/2018	1:00	3979	4	9
9	080902	18001749	26/01/2018	15:00	5412	4	9
10	080902	18001749	06/02/2018	15:00	311	2	9
11	080902	18001749	05/03/2018	11:40	5411	4	9

dt_amm	dt_dim
06/01/2018	12/04/2018



## Sicher scarti

Codice Presidio	Progressivo SDO originario	Data Sessione Operatoria	Ora Sessione Operatoria	Codice campo	Codice errore o segnalazione
080902	18001749	29/01/2018	11:10	A004	0105
080902	18001749	03/03/2018	14:50	A004	0105
080902	18001749	03/03/2018	14:50	B005	0071
080902	18001749	08/03/2018	12:10	A004	0105

## Dati Sicher inviati

Codice	Progressivo SDO	Data inizio della sessione operatoria	Ora di i	Identifi	Codice
'080902	'18001749	2018-01-29	'11:10	'01	'5412
'080902	'18001749	2018-03-03	'14:50	'01	'5411
'080902	'18001749	2018-03-08	'12:10	'01	'5411

5411 LAPARATOMIA ESPLORATIVA  
5412 RIAPERTURA DI LAPAROTOMIA RECENTE

## Flusso SICHER e Flusso SDO

- Se nel flusso SICHER lo scarto riguarda l'assenza di SDO in BD regionale, rimandare la sorveglianza con l'invio/invii successivi
- Problemi legati alla registrazione dell'ora  
(ora ammissione/ora inizio sessione operatoria/ora intervento)
- Data non interna al ricovero: verificare la corretta attribuzione della chiave SDO (sorveglianza con chiave una SDO con DRG M)
- Data sessione non esistente tra le date intervento in SDO: verificare se la SDO ha un problema di sotto-notifica
- Una piccolissima % di scarti: difficile/impossibile correggere

*grazie*

