



## **SICHER**

# **Completezza e qualità dei dati**

*Carlo Gagliotti  
Alberto Ricciardi  
Rossella Buttazzi*





# COPERTURA SICHER

Procedure sorvegliate (dato SICHER)

*vs.*

Procedure da sorvegliare (dato SDO)

# Copertura: metodo di calcolo

## **Numeratore** (P\_SICHER)

Procedure presenti in SICHER identificate in SDO

- stessa data sessione
- corrispondenza ICD9-CM (*almeno prime 2 cifre*)

## **Denominatore** (P\_SDO)

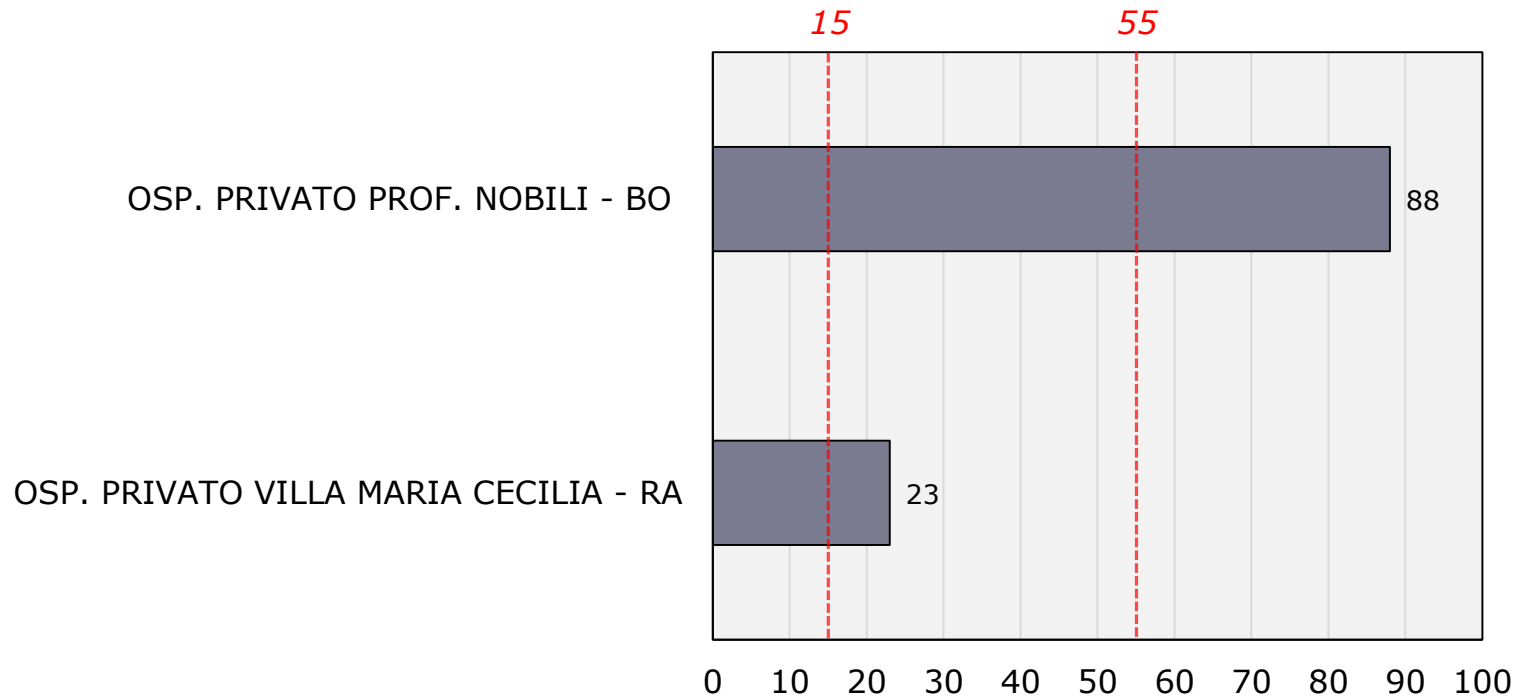
Procedure da sorvegliare presenti in SDO

**Percentuale copertura** =  $(P\_SICHER * 100) / P\_SDO$



# Copertura per presidio

(I° semestre 2017 - **privato**)  
- partecipazione facoltativa -



Un ospedale ha raggiunto una copertura superiore alla soglia del 55%

# Copertura per presidio (I° semestre 2017 - privato)

Azienda	Presidio	Procedure sorvegliabili (SDO)	Procedure SICHER	Procedure SICHER utili	%
PIACENZA	OSP. PRIVATO PIACENZA	349	-		
PARMA	OSP. PRIVATO CITTA' DI PARMA	1687	-		
	OSP. PRIVATO HOSPITAL PICCOLE FIGLIE - PR	255	-		
	OSP. PRIVATO HOSPITAL VAL PARMA	51	-		
REGGIO EMILIA	OSP. PRIVATO SALUS HOSPITAL - RE	923	-		
	OSP. PRIVATO VILLA VERDE - RE	454	-		
MODENA	OSP. PRIVATO HESPERIA HOSPITAL - MO	1072	-		
	OSP. PRIVATO PROF. FOGLIANI - MO	221	-		
BOLOGNA	OSP. PRIVATO VILLA CHIARA - BO	706	-		
	<b>OSP. PRIVATO PROF. NOBILI - BO</b>	<b>108</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>88</b>
	OSP. PRIVATO VILLA ERBOSA - BO	1514	-		
	OSP. PRIVATO NIGRISOLI - BO	672	-		
	OSP. PRIVATO VILLA TORRI - BO	794	-		
	OSP. PRIVATO MADRE F. TONIOLO - BO	546	-		
	OSP. PRIVATO VILLA LAURA - BO	494	-		
	OSP. PRIVATO VILLA REGINA - BO	280	-		
FERRARA	OSP. PRIVATO VILLA SALUS - FE	136	-		
ROMAGNA	OSP. PRIVATO DOMUS NOVA - RA	502	-		
	OSP. PRIVATO SAN FRANCESCO - RA	437	-		
	<b>OSP. PRIVATO VILLA MARIA CECILIA - RA</b>	<b>3399</b>	<b>802</b>	<b>777</b>	<b>23</b>
	OSP. PRIVATO S. PIER DAMIANO - RA	678	-		
	OSP. PRIVATO VILLA IGEA - FO	41	-		
	OSP. PRIVATO VILLA SERENA - FO	362	-		
	OSP. PRIVATO MALATESTA NOVELLO - CE	819	-		
	OSP. PRIVATO S. LORENZINO - CE	456	-		
	OSP. PRIVATO SOL ET SALUS - RN	365	-		
	OSP. PRIVATO VILLA MARIA - RN	591	-		
OSP. PRIVATO PROF. E. MONTANARI - RN	596	-			
<b>T Totale</b>		<b>18508</b>	<b>897</b>	<b>872</b>	<b>5</b>





# QUALITÀ DEI DATI

# Possibili Criticità

## 1. Completezza del follow-up



# Completezza del follow-up

## Calcolo durata follow-up

*giorni FU = (data ultimo contatto - data sessione) + 1*

## Durata raccomandata

- 30 gg per interventi non protesici
- 90 gg per interventi protesici
- FU si chiude in caso di infezione SC

## Durata minima accettata dal protocollo sorveglianza

- **fino a dimissione**

*(con limite 30/90 gg o dt infezione)*





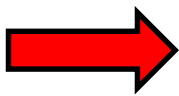
# Completezza del follow-up

## Possibile criticità:

Ultimo contatto FU anteriore alla **dimissione** (in assenza di infezione), ad esempio il giorno stesso dell'intervento.



**Sorveglianza chiusa in anticipo?**



**Problema informatico?**  
(*gestione data fine follow-up*)

**Situazione frequente o sporadica?**

		In assenza di infezione	
Ospedale	Prevalenza interventi, durata raccomandata FU	Durata media follow-up (gg)	Follow-up prima della dimissione (%)
Osp. Prof. Nobili - Bo	protesici, 90 gg	37 (protesici)	0
Osp. Villa Maria Cecilia - Ra	non protesici, 30 gg	13 (non protesici) 70% fine FU alla dim.	0,4

# Possibili Criticità

## 2. Attribuzione dell'infezione

(procedura vs. sessione)



# Attribuzione dell'infezione alla procedura

## Possibile Criticità

- L'infezione (quando presente) viene sempre attribuita all'intera sessione operatoria senza fare distinzione tra le procedure in essa contenute
- Pertanto, se una sessione include più procedure, in presenza di infezione questa viene segnalata per tutte le procedure (non viene applicato l'algoritmo proposto nel protocollo RER)

## Effetto sui dati

"Moltiplicazione" delle infezioni

# Attribuzione dell'infezione alla procedura

## Soluzione in fase di analisi

- Definizione di **Intervento NHSN**: applicazione di un filtro in caso di procedure appartenenti alla medesima categoria NHSN
- In pratica, all'interno della sessione chirurgica, verrà selezionata una procedura rappresentativa per ciascuna categoria NHSN

*(criteri di priorità: infezione, materiale protesico)*

## Obiettivo per il futuro

Attribuzione più specifica dell'infezione alla procedura chirurgica

Ospedale	Erronea attribuzione dell'infezione all'intera sessione operatoria
Osp. Prof. Nobili - Bo	Criticità non riscontrata
Osp. Villa Maria Cecilia - Ra	Criticità non riscontrata



# **ESTENSIONE SORVEGLIANZA SICHER**

(su richiesta delle aziende)



# Nuova categoria di intervento

## "SEPRO" (*Shoulder Elbow Prosthesis*)

A partire dal **1° luglio 2018** la sorveglianza SICHER verrà estesa a cinque procedure ICD9-CM relative a interventi su spalla e gomito:

- 81.80 (sostituzione totale della spalla con protesi sintetica)
- 81.81 (sostituzione parziale della spalla con protesi sintetica)
- 81.97 (revisione di sostituzione di articolazione dell'arto superiore)
- 81.84 (sostituzione totale del gomito)
- 81.85 (altra riparazione del gomito)

I record relativi a queste procedure dovranno essere inviati per la prima volta nel caricamento di **maggio 2019**, relativo al II semestre 2018)

**N.B.** Le procedure relative ad interventi di spalla/gomito sono sorvegliate dall'NHSN e incluse nella categoria aspecifica "OTH"



**Grazie per l'attenzione**