

# CAUTI Surveillance – Variabili e piano di analisi

01.01.2025

## 1. Variabili

### 1°1 Variabili a livello del paziente cateterizzato

#### a) Informazioni sul paziente

1. Numero del paziente (PID)
2. *Opzionale*: numero del caso
3. Anno di nascita
4. Sesso (1. maschile, 2. femminile, 3. altro)
5. Unità organizzativa (1. chirurgia (SUR), 2. medicina (MED), 3. ginecologia/ostetricia (G/O), 4. terapia intensiva (ICU), 5. pediatria (PED), 6. neonatologia (NEO), 7. geriatria (GER), 8. psichiatria (PSY), 9. riabilitazione (RHB), 10. lungodegenza (LTC), 11. altre (OTH), 12. misto (MIX))
6. *Opzionale*: Specialità secondo la lista dei codici di specialità (vedi appendice)
7. Data di ammissione all'ospedale
8. Data di ammissione alle unità organizzative sorvegliate<sup>1</sup>
9. Data di dimissione dall'ospedale
10. Data di dimissione dalle unità organizzative sorvegliate<sup>1</sup>

#### b) Informazioni concernenti il catetere vescicale

1. Data dell'applicazione
2. *Opzionale*: Sede dell'applicazione (1. pronto soccorso, 2. degenza, 3. cure intensive, 4. sala operatoria, 5. sala parto, 6. altra sede, 7. esterna all'ospedale<sup>2</sup>)
3. *Opzionale*: Inserimento del catetere come parte di una procedura transuretrale (sì/no)
4. Data di rimozione
5. *Opzionale*: Indicazione<sup>3</sup> (1. ritenzione urinaria, 2. monitoraggio/bilancio urinario, 3. intervento chirurgico, 4. ulcera da decubito più incontinenza, 5. immobilizzazione prolungata, 6. palliazione più comfort, 7. altra indicazione)

#### c) Risultato infettivo: CAUTI sintomatiche (secondo i criteri NHSN)

1. Microbiologia rilevata (sì/no)
  - 1.1 Data del prelievo
  - 1.2 Risultato:
    - 1.2.1 Numero di batteri diversi (0, 1, 2, >2)
    - 1.2.2 Batterio 1 (1. E. coli, 2. Proteus sp., 3. Klebsiella sp., 4. Enterococcus sp., 5. P. aeruginosa, 6. altro batterio)
    - 1.2.3 Batterio 1: conta batterica nell'urina (<10E5 CFU/ml, >=10E5 CFU/ml)

<sup>1</sup> Rilevante per gli ospedali che non partecipano con l'intero ospedale, ma con singole unità organizzative.

<sup>2</sup> Categoria per pazienti che vengono ammessi in ospedale già cateterizzati.

<sup>3</sup> Indicazione primaria

1.2.4 Batterio 2 (1. E. coli, 2. Proteus sp., 3. Klebsiella sp., 4. Enterococcus sp.,  
5. P. aeruginosa, 6. altro batterio)

1.2.5 Batterio 2: conta batterica nell'urina (<10E5 CFU/ml, >=10E5 CFU/ml)

2. Sintomi (sì/no)

2.1 Febbre >38.0°C (orecchio) (sì/no) / data dell'insorgenza dei sintomi

2.2 Sensibilità alla pressione sovrapubica / (sì/no) / data dell'insorgenza dei sintomi

2.3 Dolori o sensibilità alla percussione dei fianchi (sì/no) / data dell'insorgenza dei sintomi

2.4 Urgenza urinaria (sì/no) / data dell'insorgenza dei sintomi

2.5 Pollachiuria (sì/no) / data dell'insorgenza dei sintomi

2.6 Disuria (sì/no) / data dell'insorgenza dei sintomi

**1°2 Variabili a livello di ospedale/unità organizzativa**

- Numero di pazienti ricoverati per trimestre o anno per ospedale/unità organizzativa
- Numero di giorni-paziente per trimestre o anno per ospedale/unità organizzativa

**2. Piano di analisi**

**2.1 Feedback regolare agli ospedali**

Valutazioni trimestrali e annuali specifiche dell'ospedale (tassi di cateterismo e tassi di CAUTI, vedi sotto) con la possibilità di confronto anonimo con altri ospedali.

**a) Utilizzo del catetere**

- Pazienti con catetere / pazienti [%]
- Giorni-catetere/ 100 giorni-paziente
- Durata del cateterismo (giorni) [media]

Livelli di valutazione: Intero ospedale, unità organizzativa

**b) Risultato infettivo: CAUTI sintomatiche**

- Infezioni / 100 giorni-paziente
- Infezioni / 1000 giorni-catetere

Livelli di valutazione: Intero ospedale, unità organizzativa

**c) Opzionale: cateteri con indicazione**

- Cateteri con indicazione / totale dei cateteri [%]

Livelli di valutazione: Intero ospedale, unità organizzativa, sede dell'applicazione

**2.2 Relazione generale annuale**

Rapporto nazionale annuale pubblicato da Swissnoso sulla base di dati anonimizzati.

## Appendice: Lista codici specialità

Area di attività dell'unità organizzativa (codice)	Specialità (codice)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia generale (SURGEN)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia del tratto digestivo (SURDIG)
Specialità chirurgica (SUR)	Ortopedia e chirurgia traumatologica (SURORTR)
Specialità chirurgica (SUR)	Ortopedia (SURORTO)
Specialità chirurgica (SUR)	Traumatologia (SURTR)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia cardiovascolare (SURCV)
Specialità chirurgica (SUR)	Cardiochirurgia (SURCARD)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia vascolare (SURVASC)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia toracica (SURTHO)
Specialità chirurgica (SUR)	Neurochirurgia (SURNEU)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia pediatrica generale (SURPED)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia dei trapianti (SURTRANS)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia oncologica (SURONCO)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia otorinolaringoiatrica (SURENT)
Specialità chirurgica (SUR)	Oculistica (SUROPH)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia maxillo – facciale (SURMAXFAC)
Specialità chirurgica (SUR)	Stomatologia/chirurgia dentale (SURSTODEN)
Specialità chirurgica (SUR)	Chirurgia ustionati (SURBURN)
Specialità chirurgica (SUR)	Urologia (SURURO)
Specialità chirurgica (SUR))	Chirurgia plastica e ricostruttiva (SURPLAS)
Specialità chirurgica (SUR)	Altre chirurgie (SUROTH)
Specialità medica (MED)	Medicina interna, medicina generale (MEDGEN)
Specialità medica (MED)	Gastroenterologia (MEDGAST)
Specialità medica (MED)	Epatologia (MEDHEP)
Specialità medica (MED)	Endocrinologia (MEDENDO)
Specialità medica (MED)	Oncologia (MEDONCO)
Specialità medica (MED)	Ematologia (MEDHEMA)
Specialità medica (MED)	Trapianti di midollo (MEDBMT)
Specialità medica (MED)	Ematologia e trapianti di midollo (MEDHEMBMT)
Specialità medica (MED)	Cardiologia (MEDCARD)

Area di attività dell'unità organizzativa (codice)	Specialità (codice)
Specialità medica (MED)	Dermatologia (MEDDERM)
Specialità medica (MED)	Nefrologia (MEDNEPH)
Specialità medica (MED)	Neurologia (MEDNEU)
Specialità medica (MED)	Pneumologia (MEDPNEU)
Specialità medica (MED)	Reumatologia (MEDRHEU)
Specialità medica (MED)	Malattie infettive (MEDID)
Specialità medica (MED)	Traumatologia medica (MEDTR)
Specialità medica (MED)	Altre medicine (MEDOTH)
Pediatria (PED)	Pediatria generale non specialistica (PEDGEN)
Neonatologia (NEO)	Neonatologia (PEDNEO)
Neonatologia (NEO)	Neonati sani (pediatria)(PEDBAB)
Neonatologia (NEO)	Terapia intensiva neonatale (ICUNEO)
Pediatria (PED)	Terapia intensiva pediatrica (ICUPED)
Terapia intensiva (ICU)	Terapia intensiva medica (ICUMED)
Terapia intensiva (ICU)	Terapia intensiva chirurgica (ICUSUR)
Terapia intensiva (ICU)	Terapia intensiva polivalente, generale (mista) (ICUMIX)
Terapia intensiva (ICU)	Terapia intensiva specialistica (ICUSPEC)
Terapia intensiva (ICU)	Altre Terapie intensive (ICUOTH)
Ginecologia/ostetricia (GO)	Ostetricia/maternità (GOOBS)
Ginecologia/ostetricia (GO)	Ginecologia (GOGYN)
Ginecologia/ostetricia (GO)	Neonati sani (maternità) (GOBAB)
Geriatrics (GER)	Geriatrics (GER)
Psichiatria (PSY)	Psichiatria (PSY)
Riabilitazione (RHB)	Riabilitazione (RHB)
Lungodegenza (LTC)	Lungodegenza (LTC)
Altre (OTH)	Altre non in lista (OTH)
Misto (MIX)	Combinazioni di specialità (MIX)