



RETE CURE SICURE FVG



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

# GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2019

LA SMART RUN CHART: LA SORVEGLIANZA SI SEMPLIFICA

*Cargnelutti Cinzia*  
*Gruppo Operativo Prevenzione e Controllo Rischio Infettivo*  
**ASUIUD**

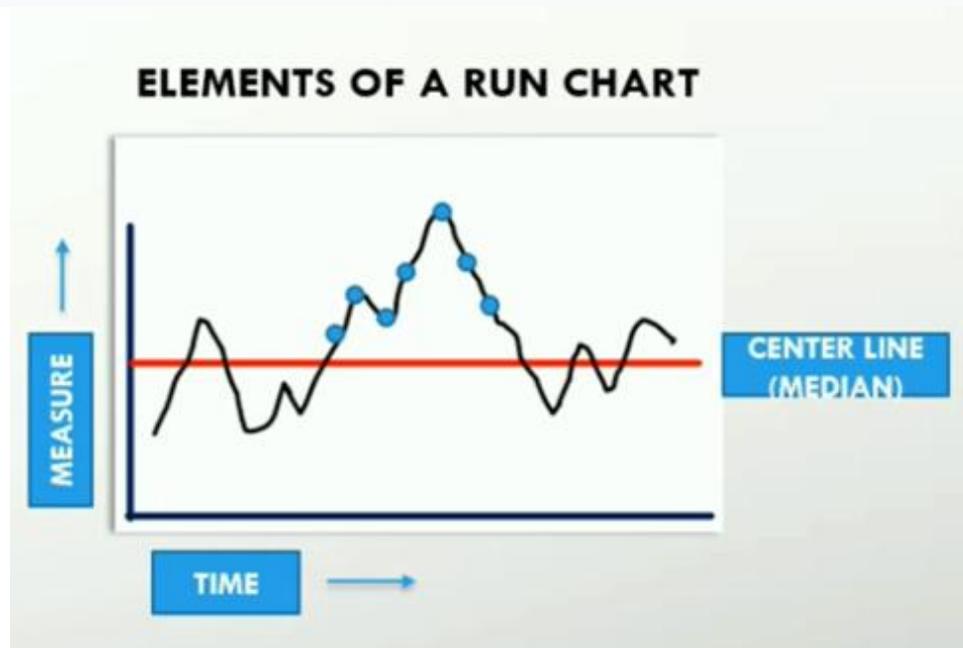
**Udine**  
10 Dicembre 2019

**Palazzo della Regione**  
Sala Auditorium

La run chart esprime attraverso una visualizzazione grafica l'andamento nel tempo dell'esito di un processo

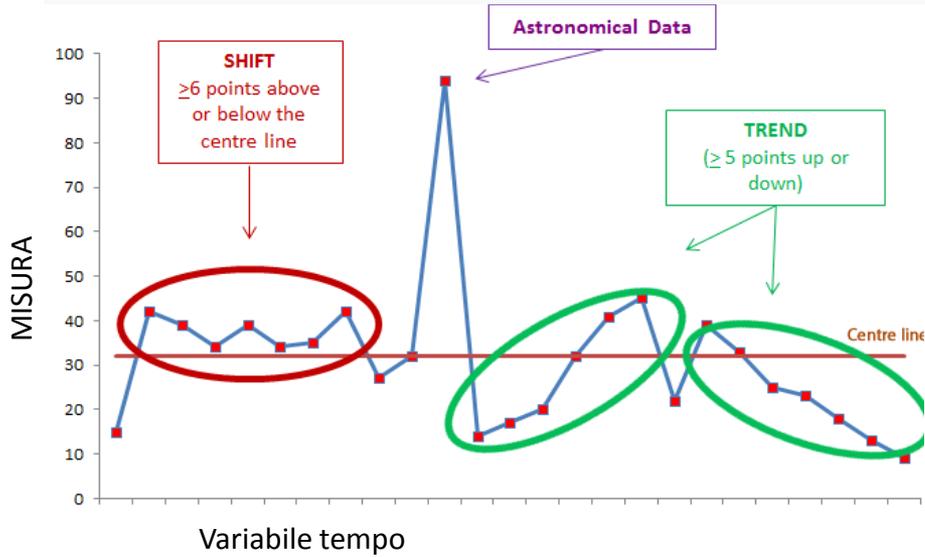
### Perché run chart?

- Monitora un processo
- Visualizza il trend
- Focalizza l'attenzione
- Traccia l'informazione

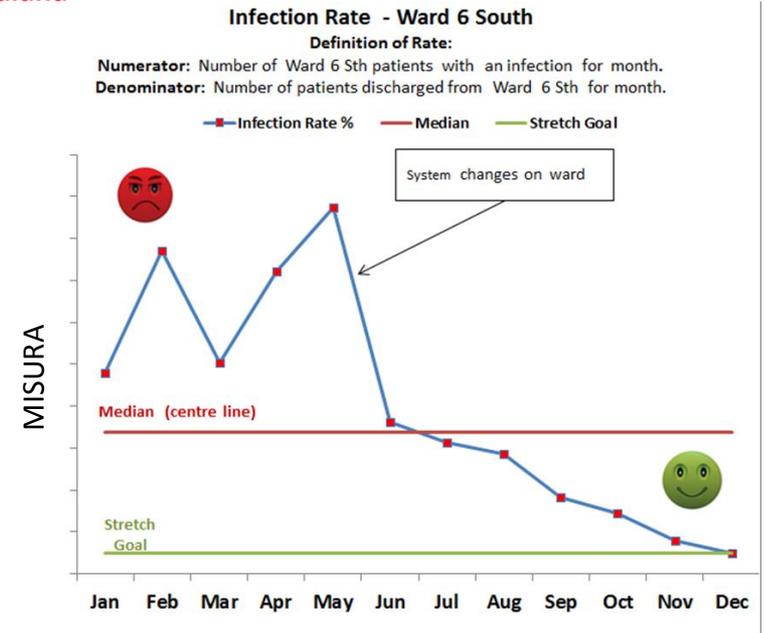


La run chart può aiutare ad indentificare i problemi e il tempo dell'insorgenza e a monitorare l'andamento dopo l'attuazione di un intervento

# Visualizzano graficamente cycle, trend, shift o non random patterns nel tempo



## Mediana



## RUN CHART PER LA SORVEGLIANZA DELLE ICA

- ✓ SSI – Infezioni del sito chirurgico
- ✓ PN – Polmoniti
- ✓ UTI – Infezioni del tratto urinario
- ✓ BSI – Infezioni del sangue
- ✓ CRI – Infezioni catetere correlate

LA DIAGNOSI DI ICA DEVE SODDISFARE I CRITERI INDICATI NEL  
«PROTOCOLLO PER LO STUDIO EUROPEO – PPS» ECDC



# Flow chart: complessità dei criteri di ICA

SSI

BSI

UTI

PNEUMONIA





# GENNAIO 2019 - Reparto: \_\_\_\_\_ Referenti Rischio Infettivo \_\_\_\_\_

DATA INSORGENZA	INIZIALI	DATA DI NASCITA	N. RICOVERO	INFEZIONE SITOCHIRURGICO			POLMONITE					INFEZIONE VIE URINARIE		INFEZIONE DEL SANGUE						
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
10/01/2019	AM	12/12/1952	185	<del>SSI</del>	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
				SSI	SSIP	SSIO	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	UTIA	UTIB	CV SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	BSI	CRI-1	CRI-2	CRI-3	CVC SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CVP SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

# Criticita'

Impegno orario importante per la predisposizione e l'invio dei calendari cartacei

Impegnativa la validazione dei dati, l'analisi e l'elaborazione del report

Ritardo nella restituzione mensile dei fogli/calendari con le rilevazioni

Necessità di consultare costantemente il protocollo PPS per i criteri

Segnalazione di casi di infezione non correlati all'assistenza



## SMART RUN CHART

Sistema di segnalazione basato sui criteri della **Point Prevalence Survey**

SOC Direzione Medica di Presidio  
Referente survey dott. Roberto Cocconi

Gentile **Link Professional**,

ti invitiamo a compilare con la massima attenzione, seguendo i criteri logici indicati.

Molti dei quesiti a cui si dà risposta generano un secondo quesito conseguente visibile subito al di sotto.

Ricordiamo che è possibile navigare all'interno del questionario scorrendo la pagina verso il basso e selezionando i pulsanti "**Avanti**" o "**Indietro**".

I quesiti sono a risposta obbligatoria.

L'invio della segnalazione è subordinato alla corrispondenza dei criteri impostati.

Nel caso l'algoritmo di segnalazione avesse portato ad una segnalazione non necessaria e si volesse effettuare un'altra segnalazione, sarà sufficiente cliccare sulla dicitura in alto a destra "**Uscire e ripulire l'indagine**".

Grazie per la collaborazione  
Il **Gruppo Operativo Prevenzione e Controllo Rischio Infettivo**

Avanti



0%

**!** Scegliere solo una delle seguenti voci

**\* Selezionare:**

**!** Scegliere solo una delle seguenti voci

Prego selezionare...

- Prego selezionare...
- PNEUMONIA (polmoniti)
- BSI (infezioni del sangue)
- UTI (infezioni del tratto urinario)
- SSI (infezioni del sito chirurgico)

Indietro

Prego selezionare...

- Prego selezionare...
- PNEUMONIA (polmoniti)
- BSI (infezioni del sangue)
- UTI (infezioni del tratto urinario)
- SSI (infezioni del sito chirurgico)**

 **Avanti**



## SSI (infezioni del sito chirurgico)

\*

### Secrezione purulenta:

📌 Scegliere solo una delle seguenti voci

- Dalla incisione superficiale con o senza conferma di laboratorio
- A partenza dai tessuti profondi ma non da organi e spazi costituenti il sito chirurgico
- Da un tubo di drenaggio posizionato all'interno di un organo o spazio
- nessuna delle precedenti

## SSI (infezioni del sito chirurgico)

\*

\*

DIAGNOSI: SSI - S

I criteri selezionati corrispondono alla diagnosi di SSI - S:

📌 Scegliere solo una delle seguenti voci

Prego selezionare... ▼

nessuna delle precedenti

Avanti



\*  
Cognome e nome del compilante

Invia

\*  
Qualifica Link Professional:

! Scegliere solo una delle seguenti voci

- Medico
- Infermiere/a
- Medico Specializzando/a

# SSI (infezioni del sito chirurgico)



Salvare i dati inseriti

Uscire e ripulire l'indagine

Uscire e ripulire l'indagine

71%

STOP - SEGNALAZIONE NON NECESSARIA

\*

ATTENZIONE!



NON E' NECESSARIO PROCEDERE CON LA SEGNALAZIONE

Nota bene: è possibile segnalare un nuovo caso cliccando la dicitura in alto a destra "**Uscire e ripulire l'indagine**" e dando conferma.

Grazie per la collaborazione

**Il Gruppo Operativo Prevenzione e Controllo Rischio Infettivo**

Scegliere solo una delle seguenti voci



14:01  
27/11/2019

# Conclusioni

Impegno orario importante per la predisposizione e l'invio dei calendari cartacei

Impegnativa la validazione dei dati, l'analisi e l'elaborazione del report

Ritardo nella restituzione mensile dei fogli/calendari con le rilevazioni

Necessità di consultare costantemente il protocollo PPS per i criteri

Segnalazione di casi di infezione non correlati all'assistenza



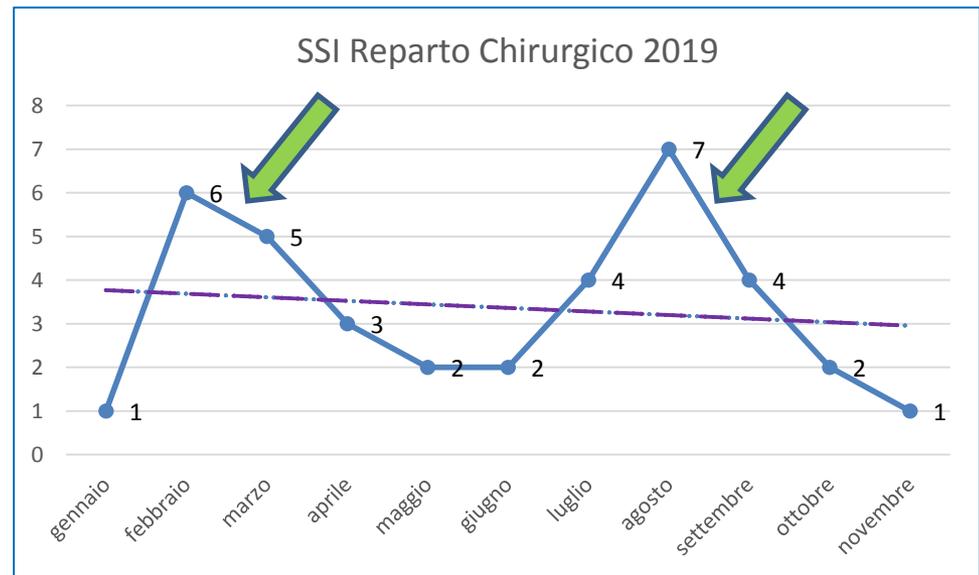
# Nuova soluzione: SMART RUN CHART

Click sul link

↓  
Lettura dei criteri e  
contestualmente risposta alle  
domande

↓  
INVIO informatico (immediato) solo  
se la segnalazione dovesse  
corrispondere ai criteri  
(ELIMINAZIONE DELLE  
SEGNALAZIONI NON NECESSARIE)

↓  
REPORT IMMEDIATAMENTE  
DISPONIBILE



*In collaborazione con il dr Emanuele Lampis*

**fine.**



Grazie per l'attenzione

