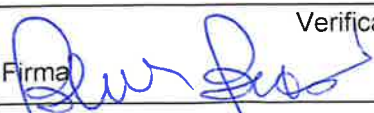


	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 1 di 9
		Rif. : Sez. 5 Norma UNI EN ISO 9001
		Rev. 07 del 20/03/2025

SOMMARIO

1. Scopo
2. Premessa
3. Sintesi del monitoraggio anni 2013 2016 infezioni
4. *Progetto di miglioramento sulla prevenzione delle infezioni del sito chirurgico triennio 2017 - 2019*
 - 4.1 Consuntivo anno 2017
 - 4.2 Consuntivo anno 2018
 - 4.3 Consuntivo anno 2019
5. *Progetto di miglioramento sulla prevenzione delle infezioni del sito chirurgico triennio 2020 - 2022*
 - 5.1 Consuntivo anno 2020
 - 5.2 Consuntivo anno 2021
 - 5.3 Consuntivo anno 2022
 - 5.4 Consuntivo anno 2023
 - 5.5 Consuntivo anno 2024
6. *Progetto di miglioramento sulla prevenzione delle infezioni del sito chirurgico triennio 2023 - 2025*
 - 6.1 Consuntivo anno 2023
 - 6.2 Consuntivo anno 2024

Firma  Verifica		Firma  Approvazione	
data 21/03/25		data 23/3/25	

ATTENZIONE: la mancanza delle firme originali indica che questo documento è una stampa della versione aggiornata disponibile in rete ed utilizzabile per sola lettura
Documento di proprietà della Casa di Cura Città di Bra – E' vietata la riproduzione e la diffusione senza specifica autorizzazione scritta.

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 2 di 9
		Rif. : Sez. 5 Norma UNI EN ISO 9001
		Rev. 07 del 20/03/2025

1. SCOPO

Monitoraggio del numero di infezioni ospedaliere e Progetto di miglioramento sulla prevenzione delle infezioni del sito chirurgico.

2. PREMESSA

Nel 2006 la Direzione Sanitaria della Casa di Cura, a seguito di vari incontri del Comitato Multidisciplinare e del Comitato Infezioni Ospedaliere, aveva istituito un modulo di segnalazione delle infezioni ospedaliere e delle complicanze post operatorie che da allora viene compilato dai Coordinatori dei reparti chirurgici (Cfr. **Mod. 0141 Segnalazione Infezioni e complicanze post operatorie**).

Durante l'incontro del Comitato Infezioni Ospedaliere della Casa di Cura del 14/03/2013 si è approvato definitivamente il modulo che, in via sperimentale era stato creato ad inizio anno al fine di agevolare la raccolta ed il monitoraggio dei dati (vedere **Mod. 0376 Scheda VRQ: monitoraggio del numero di infezioni ospedaliere dei pazienti**). Sempre durante l'incontro si è pensato di crearne un altro analogo per la raccolta dei dati relativi alle complicanze post operatorie non derivanti da infezione (vedere **Mod. 0378 Scheda VRQ: monitoraggio del numero di complicanze post operatorie dei pazienti**) in modo tale da consentire l'analisi di tutte e due le tipologie di dato. Fino al 31/12/2016 tali moduli sono stati compilati e custoditi dai coordinatori dei reparti e l'analisi dei dati veniva effettuata entro il primo trimestre dell'anno successivo in sede di Riesame.

In data 16/02/2017 il Comitato Infezioni Ospedaliere della Casa di Cura ha deciso modificare il programma di vrq adottato finora. Dal 2017 saranno operativi due progetti differenti:

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 3 di 9
		Rif. : Sez. 5 Norma UNI EN ISO 9001
		Rev. 07 del 20/03/2025

- ALL. 14/SEZ. 5.4 PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio delle complicanze post operatorie (Mod. 0378 Scheda VRQ)
- All. 16/sez. 5.4 PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio delle infezioni e progetto di miglioramento sulla prevenzione delle infezioni del sito chirurgico.

3. SINTESI DEL MONITORAGGIO ANNI 2013 2016 INFEZIONI

ANNO 2013

N. infezioni 3° piano = 2 di ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.425)

N. infezioni 2° piano = 1 di urologia (n. interventi urologia = 630)

Totale n. infezioni 2013 = 3

Totale n. interventi 2013 = 6.450

ANNO 2014

N. infezioni 3° piano = 5 di ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.495)

Totale n. infezioni 2014 = 5

Totale n. interventi 2014 = 6.415

ANNO 2015

N. infezioni 3° piano = 11 di ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.405)

N. infezioni 2° piano = 2 di urologia (n. interventi urologia = 604)

Totale n. infezioni 2015 = 13

Totale n. interventi 2015 = 6.684

ANNO 2016

N. infezioni 3° piano = 8 di ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.698)

Totale n. infezioni 2016 = 8

Totale n. interventi 2016 = 7.116

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4	Pag. 4 di 9
		Rif. : Sez. 5 Norma	UNI EN ISO 9001
		Rev. 07	del 20/03/2025

4. PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SULLA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO TRIENNIO 2017-2019

Mandato: predisporre un documento, eventualmente anche su base triennale, per monitorare le infezioni del sito chirurgico in Casa di cura.

Criterio d'inclusione: tutti i pazienti sottoposti a intervento di protesizzazione di anca, ginocchio e spalla.

Limite: il monitoraggio viene effettuato solo sui casi che, sviluppando infezione post-operatoria, richiedano un trattamento in regime di ricovero, poiché al momento non è previsto un follow up.

Modalità Operative:

1. Analisi della situazione presente in Casa di cura
2. Analisi delle Raccomandazioni Evidence Base dell'OMS 2016 circa la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico (SSI)
3. Individuazione delle variabili da monitorare riferite alle raccomandazioni OMS:
 - Condizioni igieniche del paziente
 - Patologie concomitanti
 - Tempi d'intervento:
 - N° di ore dall'apertura della Sala Operatoria al momento dell'intervento
 - Durata dell'intervento
 - Terapia antibiotica post-operatoria
4. Predisposizione della scheda cartacea/informatizzata per la raccolta dati
5. Individuazione dell'indicatore sensibile al monitoraggio predisposto:
 - N° casi d'infezione del sito chirurgico/N° pazienti sottoposti a monitoraggio

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 5 di 9
		Rif. : Sez. 5 Norma UNI EN ISO 9001
		Rev. 07 del 20/03/2025

Il sistema di monitoraggio, cartaceo o informatizzato, segue il paziente durante il percorso di ricovero e coinvolge i seguenti servizi:

- Pre ricovero
- Reparto di degenza
- Reparto operatorio

4.1 CONSUNTIVO ANNO 2017

N. infezioni 3° piano = 10 ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.941)

N. infezioni 2° piano = 5 urologia (n. interventi urologia = 589) + 2 chirurgia generale (n. interventi chirurgia 2.628)

Totale n. infezioni 2017 = 17

Totale n. interventi 2017 = 7.158

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che **su n. 10 infezioni di ortopedia, n. 4 interventi sono di chirurgia protesica.**

Di questi 4 interventi:

- uno ha richiesto come intervento successivo chirurgico l'espianto della protesi e il posizionamento di uno spaziatore antibiotato.
Rif. Codice Paziente 41472;
- uno ha richiesto la sostituzione chirurgica dei componenti protesici in polietilene più terapia antibiotica ev.
Rif. Codice Paziente 250158;
- uno la toeletta della ferita chirurgica più terapia antibiotica ev
Rif. Codice Paziente 149232;
- uno solo la terapia antibiotica ev
Rif. Codice Paziente 148969;

Visto il numero esiguo e la casistica differenziata i dati verranno confrontati con quelli del 2018, 2019.

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 6 di 9	
		Rif. : Sez. 5 Norma	UNI EN ISO 9001
		Rev. 07	del 20/03/2025

4.2 Consuntivo anno 2018

N. infezioni 3° piano = 5 ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.930)

N. infezioni 2° piano = 1 urologia (n. interventi urologia = 542) + 3 chirurgia generale (n. interventi chirurgia 2.400)

Totale n. infezioni 2018 = 9

Totale n. casi 2018 = 7.091

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che le 5 infezioni di ortopedia sono di chirurgia protesica.

Il numero di infezioni risulta diminuito rispetto all'anno 2017.

Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.

4.3 Consuntivo anno 2019

N. infezioni 3° piano = 8 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.043)

Totale n. infezioni 2019 = 8

Totale n. casi 2019 = 7.561

Su n. 8 infezioni di ortopedia, n. 5 interventi sono di chirurgia protesica, n. 1 su intervento alla colonna e n. 2 su interventi al piede

Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 7 di 9	
		Rif. : Sez. 5 Norma	UNI EN ISO 9001
		Rev. 07	del 20/03/2025

5. PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SULLA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO TRIENNIO 2020 - 2022

5.1 Consuntivo anno 2020

N. infezioni 1° piano = 2 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.018)

N. infezioni 3° piano = 2 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.018)

Totale n. infezioni 2020 = 4

Totale n. casi 2020 = 4.018 (ortopedia)

Totale n. casi sala operatoria 2020: 7.613

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che le 4 infezioni di ortopedia sono di chirurgia protesica.

Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.

5.2 Consuntivo anno 2021

N. infezioni 1° piano = 8 ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.914)

N. infezioni 3° piano = 2 ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.914)

Totale n. infezioni 2021 = 10

Totale n. casi 2021 = 3.914 (ortopedia)

Totale n. casi sala operatoria 2021: 8.134

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che 9 infezioni su 10 sono di chirurgia protesica.

Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 8 di 9
		Rif. : Sez. 5 Norma UNI EN ISO 9001
		Rev. 07 del 20/03/2025

5.3 Consuntivo anno 2022

N. infezioni 1° piano = 5 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.100)

N. infezioni 3° piano = 11 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.100)

Totale n. infezioni 2022 = 16

Totale n. casi 2022 = 4.100 (ortopedia)

Totale n. casi sala operatoria 2022: 8.034

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che 9 infezioni su 16 sono di chirurgia protesica.

Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.

	Manuale Sistema Qualità PROGRAMMA DI VRQ: monitoraggio Infezioni e progetto di prevenzione Infezioni del Sito Chirurgico	All. 16 / Sez.5.4 Pag. 9 di 9	
		Rif. : Sez. 5 Norma	UNI EN ISO 9001
		Rev. 07	del 20/03/2025

6. PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SULLA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO TRIENNIO 2023 - 2025

6.4 Consuntivo anno 2023

N. infezioni 1° piano = 7 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.007)

N. infezioni 2° piano = 1 chirurgia generale (n. interventi chirurgia generale = 1.181)

N. infezioni 3° piano = 11 ortopedia (n. interventi ortopedia = 4.007)

Totale n. infezioni 2023 = 19

Totale n. casi 2023 = 5.188 (ortopedia, chirurgia generale)

Totale n. casi sala operatoria 2023: 7.685

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che, su 18 infezioni di ortopedia, 7 infezioni sono di chirurgia protesica e 6 di chirurgia della colonna. Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.

6.5 Consuntivo anno 2024

N. infezioni 1° piano = 2 ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.459)

N. infezioni 3° piano = 12 ortopedia (n. interventi ortopedia = 3.459)

Totale n. infezioni 2024 = 14

Totale n. casi 2024 = 3.459 (ortopedia)

Totale n. casi sala operatoria 2024: 7.717

In riferimento al progetto di miglioramento, si evidenzia che, su 14 infezioni di ortopedia, 3 infezioni sono di chirurgia protesica e 10 di chirurgia della colonna.

Le schede verranno visionate e confrontate in sede di rischio clinico.