



GAVeCeLT 2022
Roma, 5-6-7 dicembre



La nostra esperienza.....



RIANIMAZIONE PIANO 3
OSPEDALE A.MANZONI
ASST LECCO



L'utilizzo dei PICC in Nutrizione Parenterale

A cura di Denise Bolis, Graziella Brambilla e Carmen Ghislazoni

*Centro Nutrizione Clinica
Responsabile dr. G. Chiavenna
Ospedale 'A. Manzoni', Lecco*

PICC DAY 2007



INSERZIONE PICC



PICC DAY 2017

UTILIZZO DEI PICC IN TERAPIA INTENSIVA

A.BARTESAGHI
D.BOLIS
P.PELEGALLI



N
O
A



**INFEZIONI CATETERE
CORRELATE =
ZERO IN ICU**

solo una colonizzazione
di un lume di un PICC

0,24 x 1000gg catetere

Original research article

JVA | The Journal of
Vascular Access

Prospective clinical study on the incidence of catheter-related complications in a neurological intensive care unit: 4 years of experience

Denise Bolis^{1*}, Sonia D'Arrigo^{2*} , Alessandro Bartesaghi¹,
Cristina Panzeri¹, Paola Pelegalli¹, Alberto Steffanoni¹,
Giancarlo Scoppettuolo³ and Mauro Pittiruti⁴ 

The Journal of Vascular Access
1–7

© The Author(s) 2022

Article reuse guidelines:

sagepub.com/journals-permissions

DOI: 10.1177/11297298221097267

journals.sagepub.com/home/jva



PANDEMIA DA COVID 19



27 FEBBRAIO 2020



IN TERAPIA INTENSIVA

23 MARZO 2020



PRIMO PERIODO COVID MARZO-MAGGIO 2020

POSIZIONATI SOLO 7 PICC IN TERAPIA INTENSIVA

- 2 pazienti in fase di svezzamento respiratorio con casco
- 3 dopo posizionamento di tracheostomia
- 2 al trasferimento del paziente





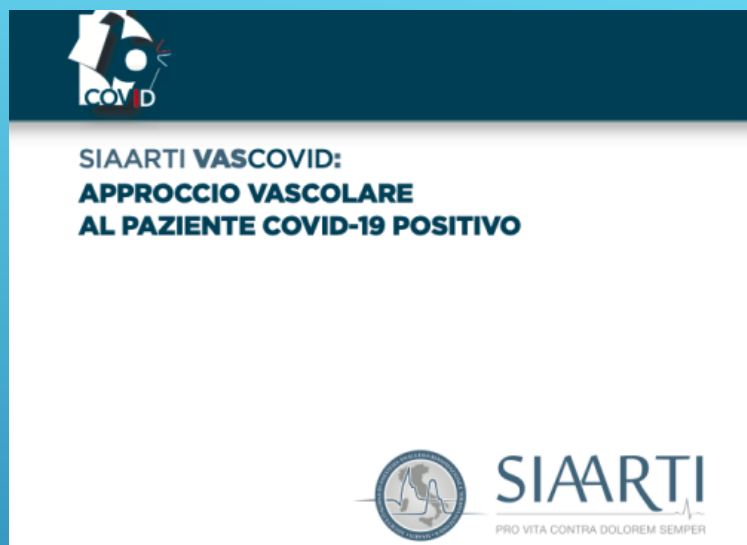
PZ maschio età 72

Ingresso il 13/03/2020 proveniente da un altro ospedale già presente CICC 3 vie in giugulare dx

viene sostituito su guida con 5 vie per necessità di più lumi per infusioni multiple

- **21/03 referto telefonico di sospetta emocoltura positiva: Pseudomonas aeruginosa**
- **23/03 rimosso e si riposiziona CICC 5vie in giugulare sin**
- **10/04 emocolture CVC correlate neg**
- **24/04 emocolture CVC correlate neg**
- **12/05 emocolture CVC correlate neg**
- **28/05 trasferito in reparto non intensivo con CICC 5 vie terapia EV in corso Meropenem**





Considerazioni sull'utilizzo dei dispositivi per accesso vascolare nel paziente con COVID-19 (e alcune raccomandazioni pratiche)

5 aprile 2020

A cura di Mauro Pittiruti, Fulvio Pinelli, Maria Giuseppina Annetta, Sergio Bertoglio, Daniele G. Biasucci, Roberto Biffi, Simona Biondi, Fabrizio Brescia, Massimo Buononato, Giuseppe Capozzoli, Paolo Cotogni, Elisa Deganello, Laura Dolcetti, Daniele Elisei, Stefano Elli, Davide Giustivi, Emanuele Iacobone, Antonio LaGreca, Massimo Lamperti, Giada Maspero, Giancarlo Scoppettuolo, Davide Vallati, Daniele Vezzali

Editorial

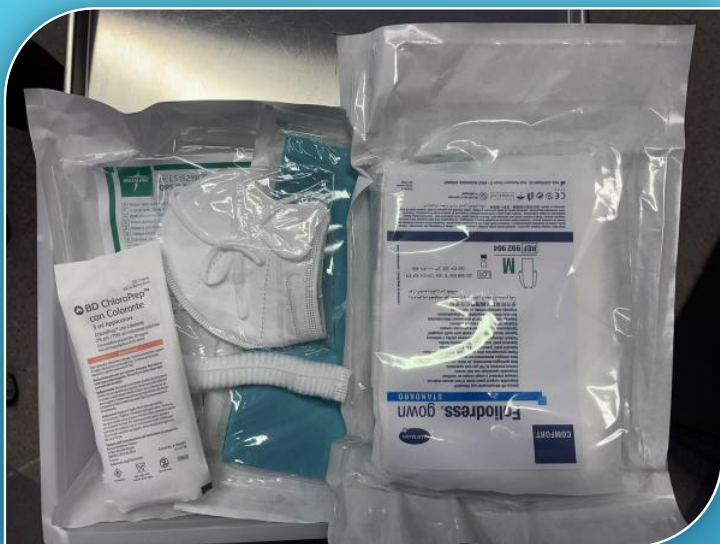
JVA The Journal of Vascular Access

Vascular access in COVID-19 patients: Smart decisions for maximal safety

Giancarlo Scoppettuolo¹, Daniele Guerino Biasucci² and Mauro Pittiruti³ 

The Journal of Vascular Access
1-3
© The Author(s) 2020
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/1129729820923935
journals.sagepub.com/home/jva

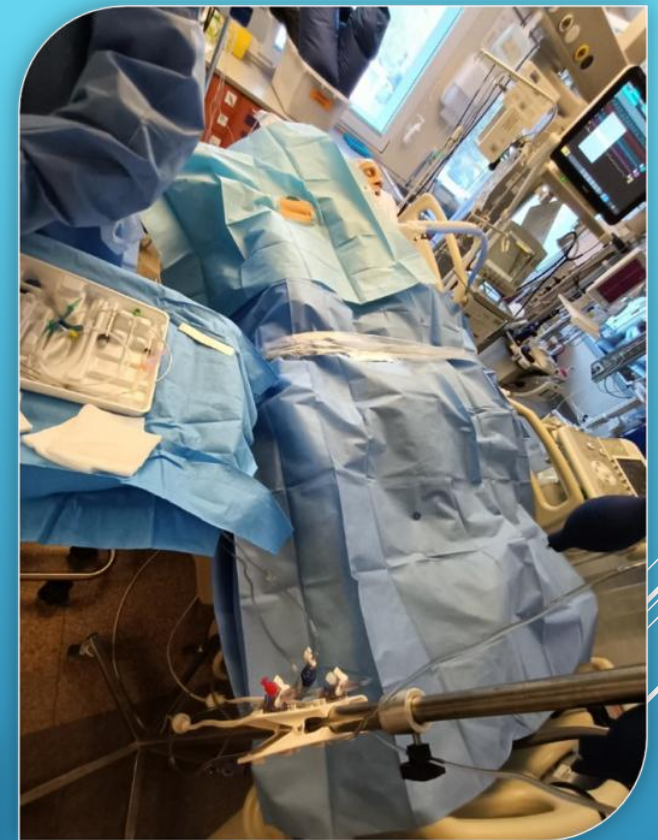
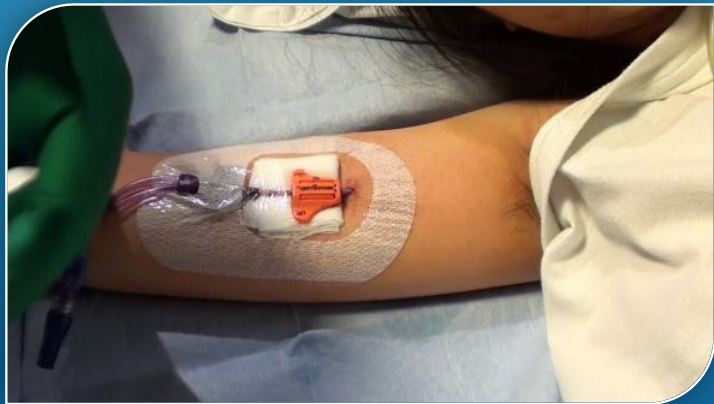

Ci siamo riorganizzati..



Protocollo ISP-2 per l'impianto sicuro dei PICC

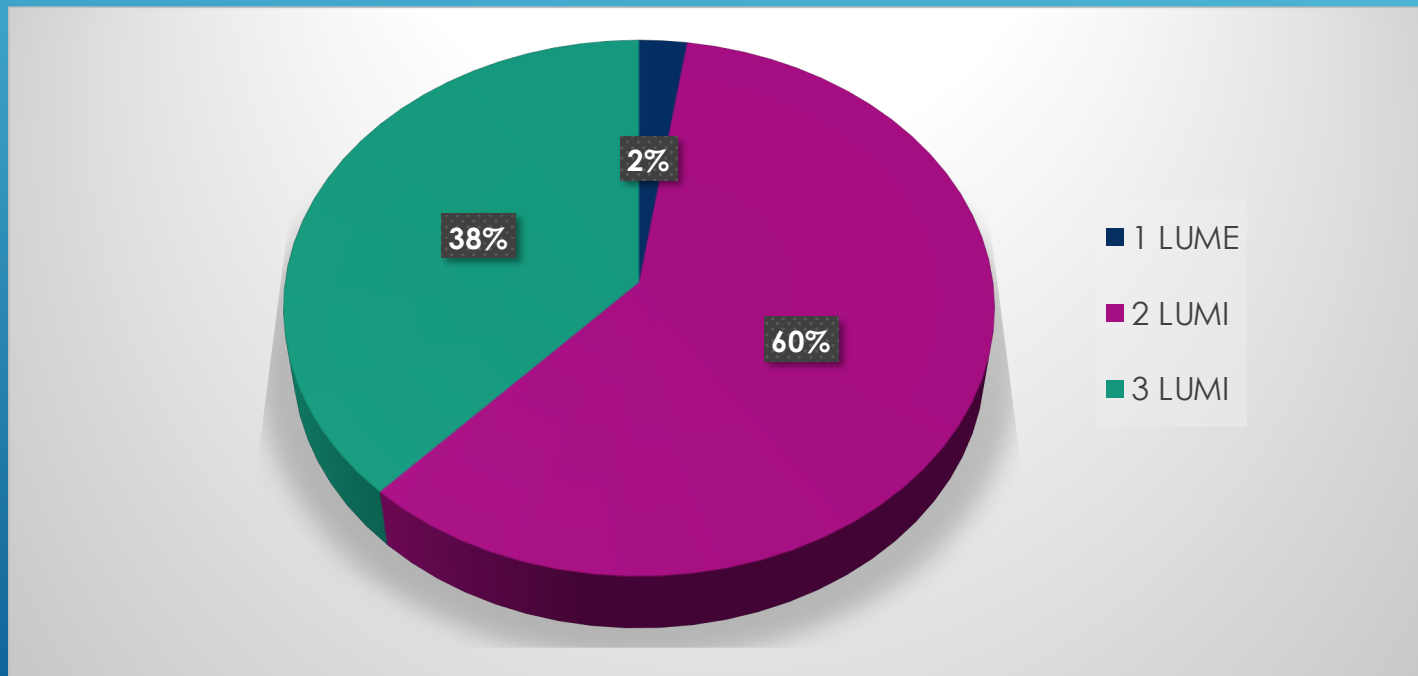
Tipologia di PICC: power injectable

Sistemi di fissaggio: > utilizzo del fissaggio sottocutaneo rispetto ai suturless

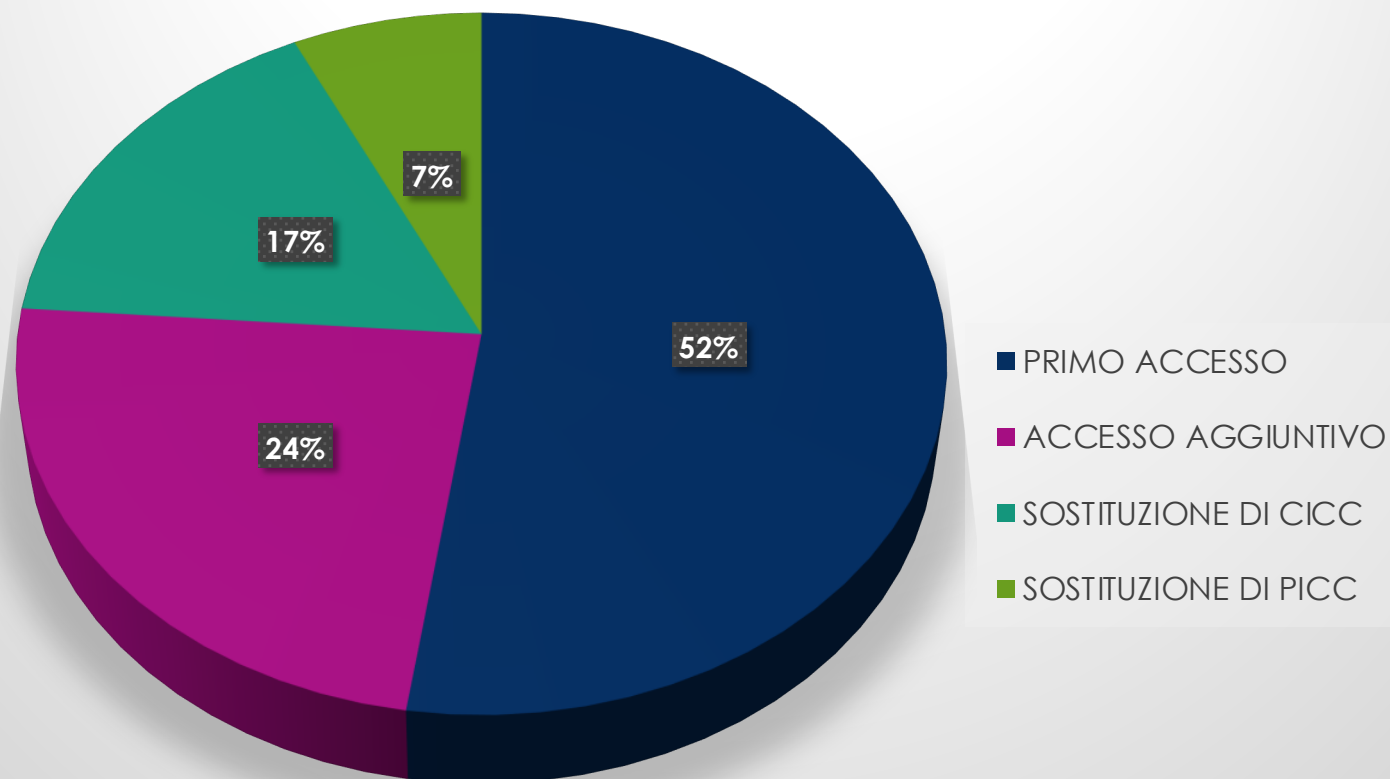


SECONDO PERIODO COVID NOVEMBRE 2020-MARZO 2021

POSIZIONATI 42 PICC IN TERAPIA INTENSIVA



PERCHE' ABBIAMO POSIZIONATO UN PICC?



Rapid Assessment of Vascular Exit Site and Tunneling Options (RAVESTO): A new decision tool in the management of the complex vascular access patients

Matthew D Ostroff¹ , Nancy Moureau² and Mauro Pittiruti³ 

The Journal of Vascular Access
1-7
© The Author(s) 2021
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/11297298211034306
journals.sagepub.com/home/jva


13 PICC tunnellizzati



ALCUNE PRECISAZIONI:

- 22 pazienti portatori di casco CPAP
- 7 pazienti posizionato Picc dopo confezionamento tracheostomia
- controllo posizionamento tramite ECG ENDOCAVITARIO, tranne un caso



COMPLICANZE INFETTIVE

N° 2 COLONIZZAZIONI DI UN LUME

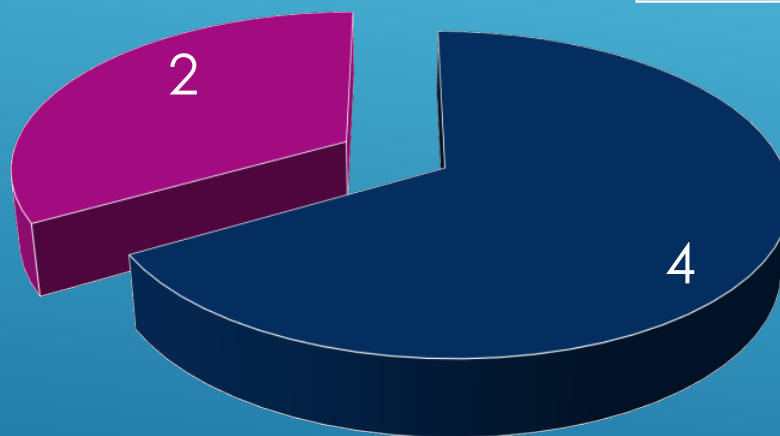
3,3 x 1000gg catetere

NESSUNA CRBSI



COMPLICANZE INFETTIVE NEI CICC

COLONIZZAZIONI	4,7 x 1000gg catetere
CRSBI	2,3 x 1000gg catetere



□ COLONIZZAZIONI ■ CRSBI



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

Journal of Hospital Infection

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhin



Increase in the frequency of catheter-related bloodstream infections during the COVID-19 pandemic: a plea for control

M.J. Pérez-Granda^{a,b,c,d,*}, C.S. Carrillo^a, P.M. Rabadán^a, M. Valerio^a,
M. Olmedo^a, P. Muñoz^{a,b,c,e}, E. Bouza^{a,b,c,e}

^a Department of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spain

^b CIBER de Enfermedades Respiratorias-CIBERES (CB06/06/0058), Madrid, Spain

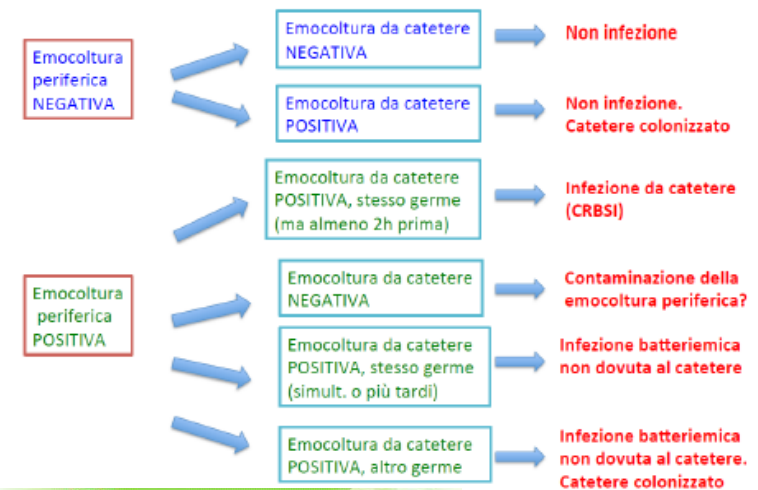
^c Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), Madrid, Spain

^d Department of Nursing, School of Nursing, Physiotherapy and Podiatry, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain

^e Medicine Department, School of Medicine, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain

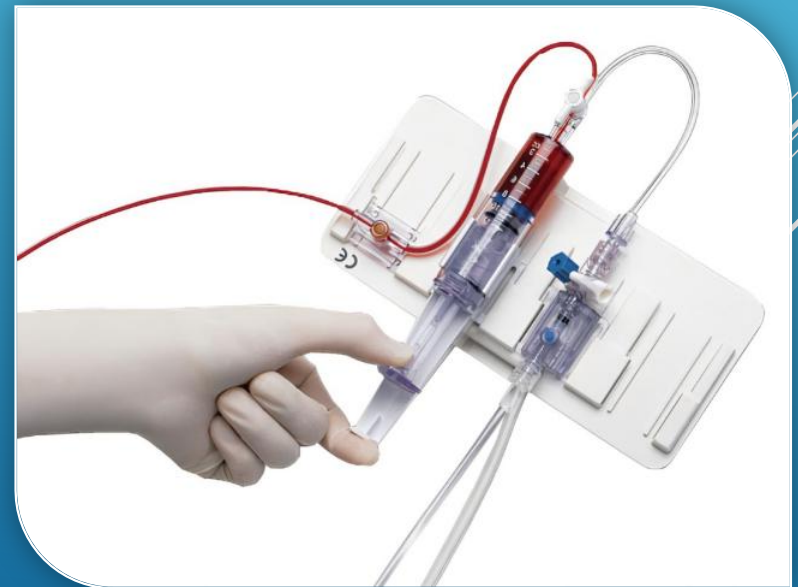
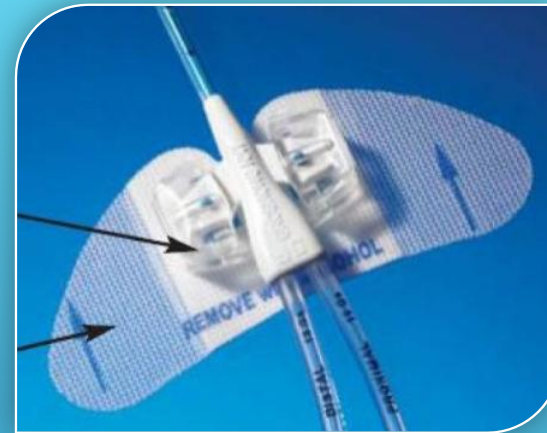
SCHEMA DI INTERPRETAZIONE DELLE EMOCOLTURE APPAIATE (DTP – Differential Time to Positivity)

Interpretazione della DTP



ALTRE COMPLICANZE

- N° 2 autorimozioni
- N°1 dislocazione accidentale durante prono-supinazione
- N°1 occlusione di un lume



ALTRI TRAGUARDI RAGGIUNTI



ALTRE CONQUISTE FUTURE





SITUAZIONE ATTUALE

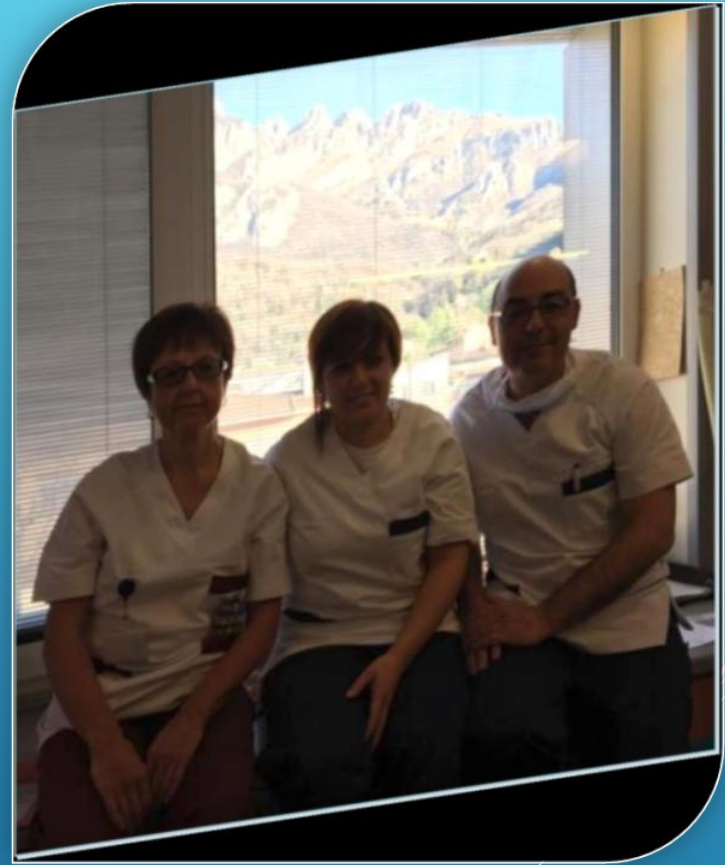
DAL 01/01/2022 AL 30/11/2022

- 93 PICC
- 30 MIDLINE

PICC IN TERAPIA INTENSIVA:

- scelta condivisa
- rispetto dei bundle
- personale dedicato all'inserzione
- personale addestrato alla gestione







Grazie per l'attenzione

