



ASL SASSARI
**Unità Operativa Ortopedia e
Traumatologia**
Ospedale A. Segni - Ozieri
Dir. Dr. Giorgio Patta



Frattura di tibia prossimale Inquadramento trattamento

G.Patta

***Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio
«Dal damage control al trattamento definitivo»***



Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

«Dal damage control al trattamento definitivo»

G.G. , M di 46 aa , Cacciatore

trauma alta energia

Ottobre 2024

**Attinto da pallottola vagante:
Coinvolgimento dei tessuti molli
grado I-II di tsherne area di skin
risk per contusione localizzata
circonferenziale sui fori . No
coinvolgimento nervoso e
vascolare**

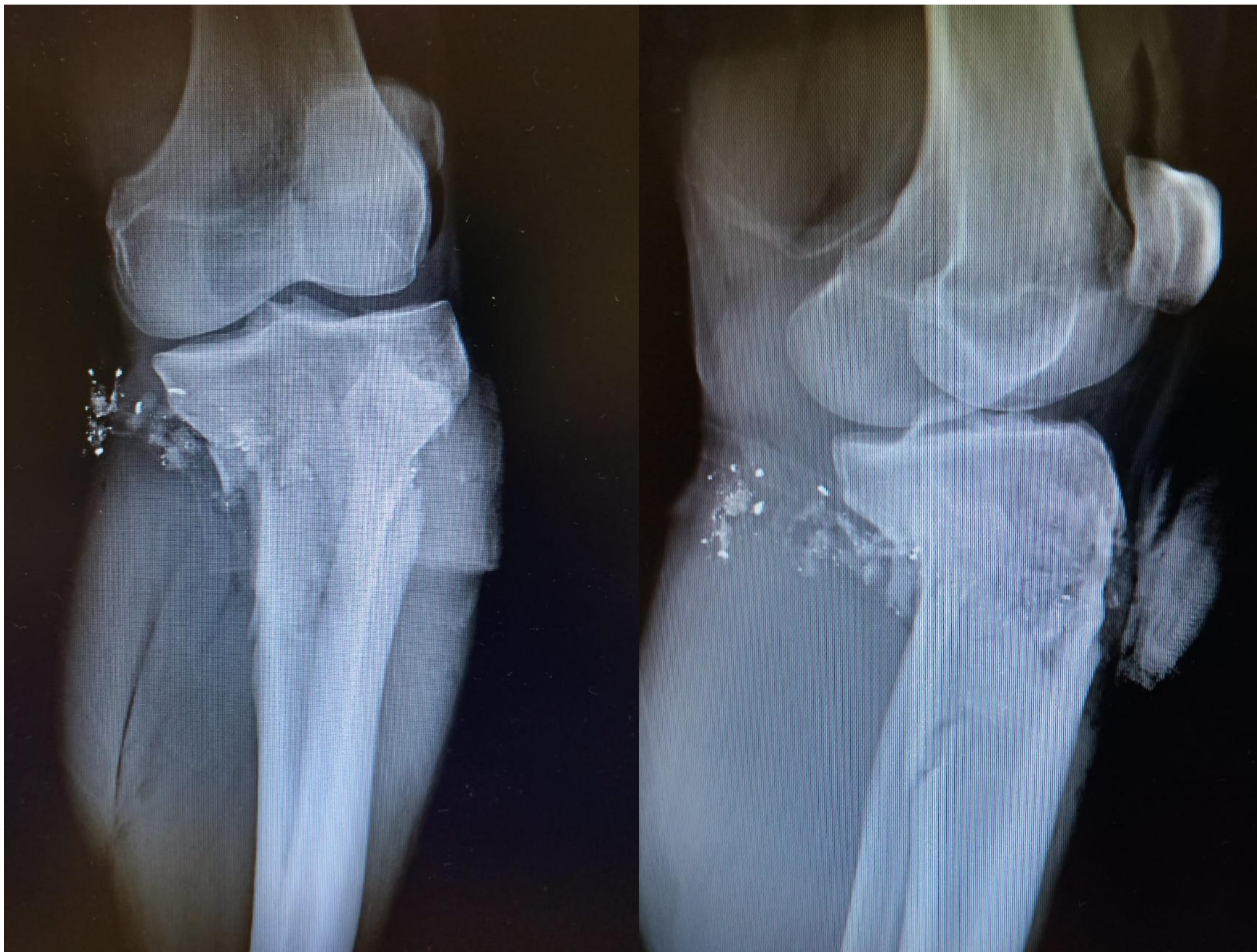




Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

«Dal damage control al trattamento definitivo»

**Classificazione AO:
non
articolare
Multi
frammentaria
con
esteso
coinvolgimen
to metafisario
A rischio di
complicanzei
dei tessuti
molli**





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

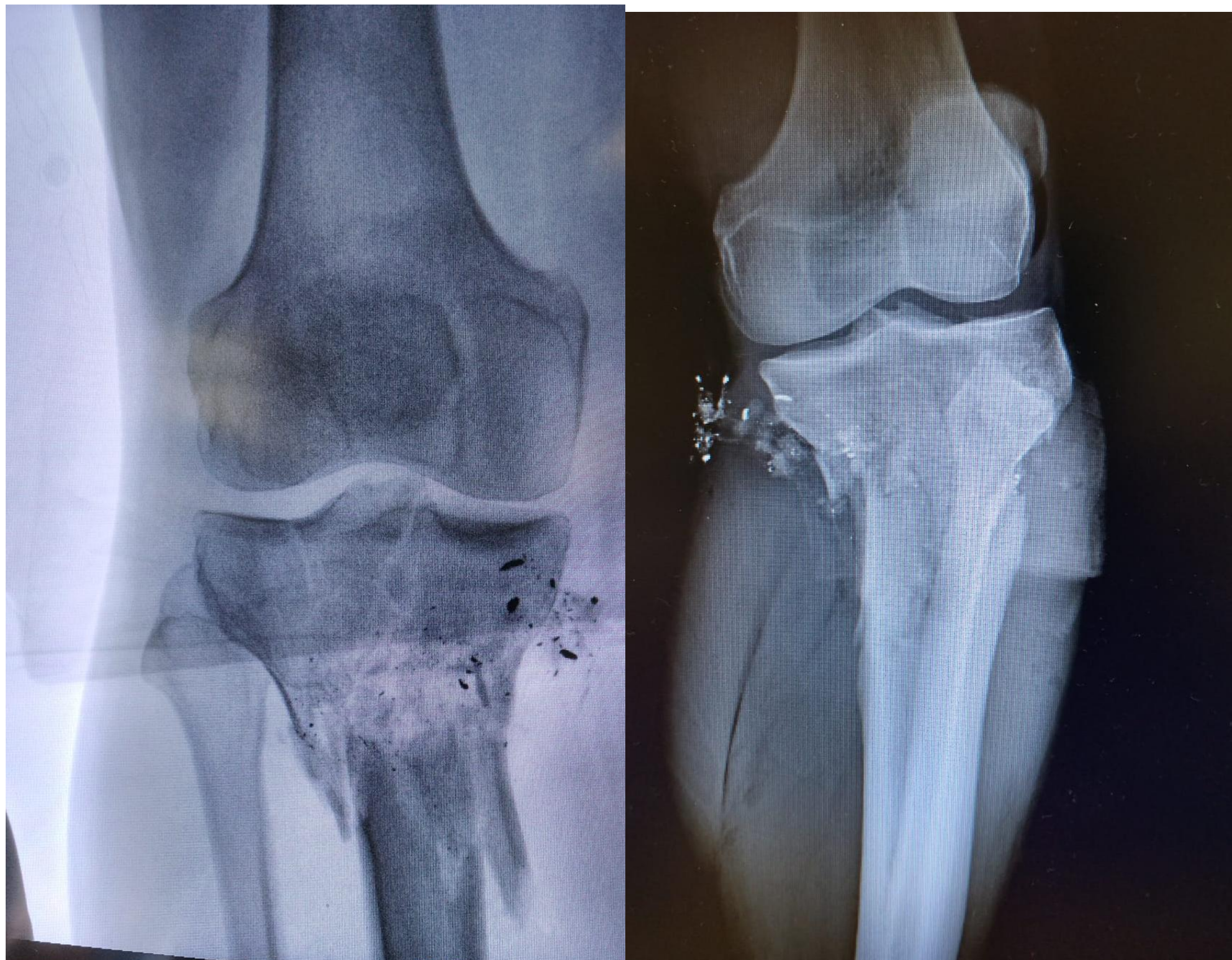
«Dal damage control al trattamento definitivo»

Classificazione AO:

**articolare
Multi
frammentaria
con
estesa
destrutturazione
metafisaria**

41C3-3

**Tc non
disponibile in
quel periodo**





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

«Dal damage control al trattamento definitivo»

Strategie: DCO

Bridging external fixator (temporary or definitive)

No bridging external fixator (definitive)

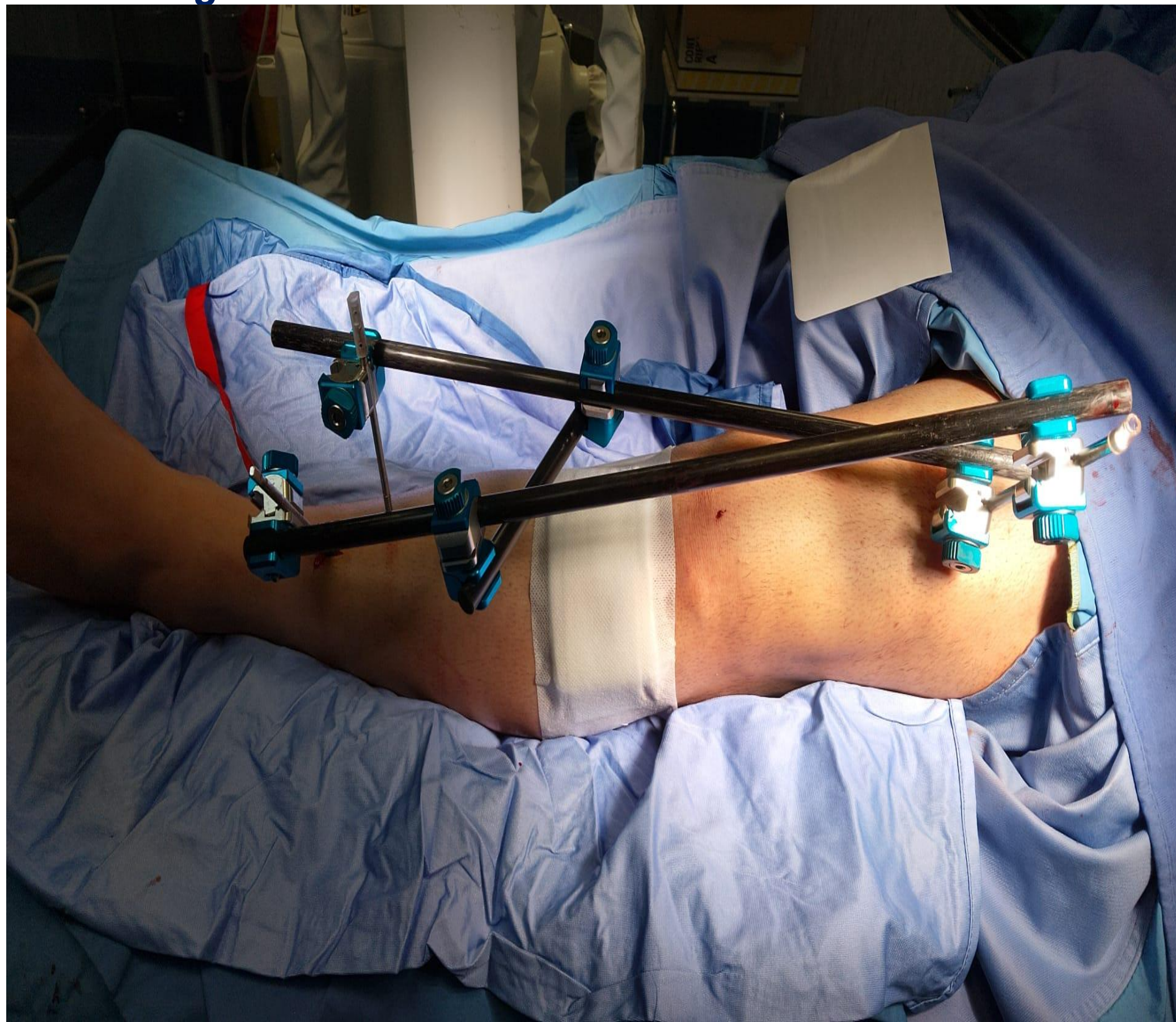
Ring external fixator(definitive)

Altro?



Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio
«Dal damage control al trattamento definitivo»

- **D.C.O**
Fissazione
Esterna a
ponte





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio
«Dal damage control al trattamento definitivo»

- **D.C.O**
Fissazione
Esterna a
ponte

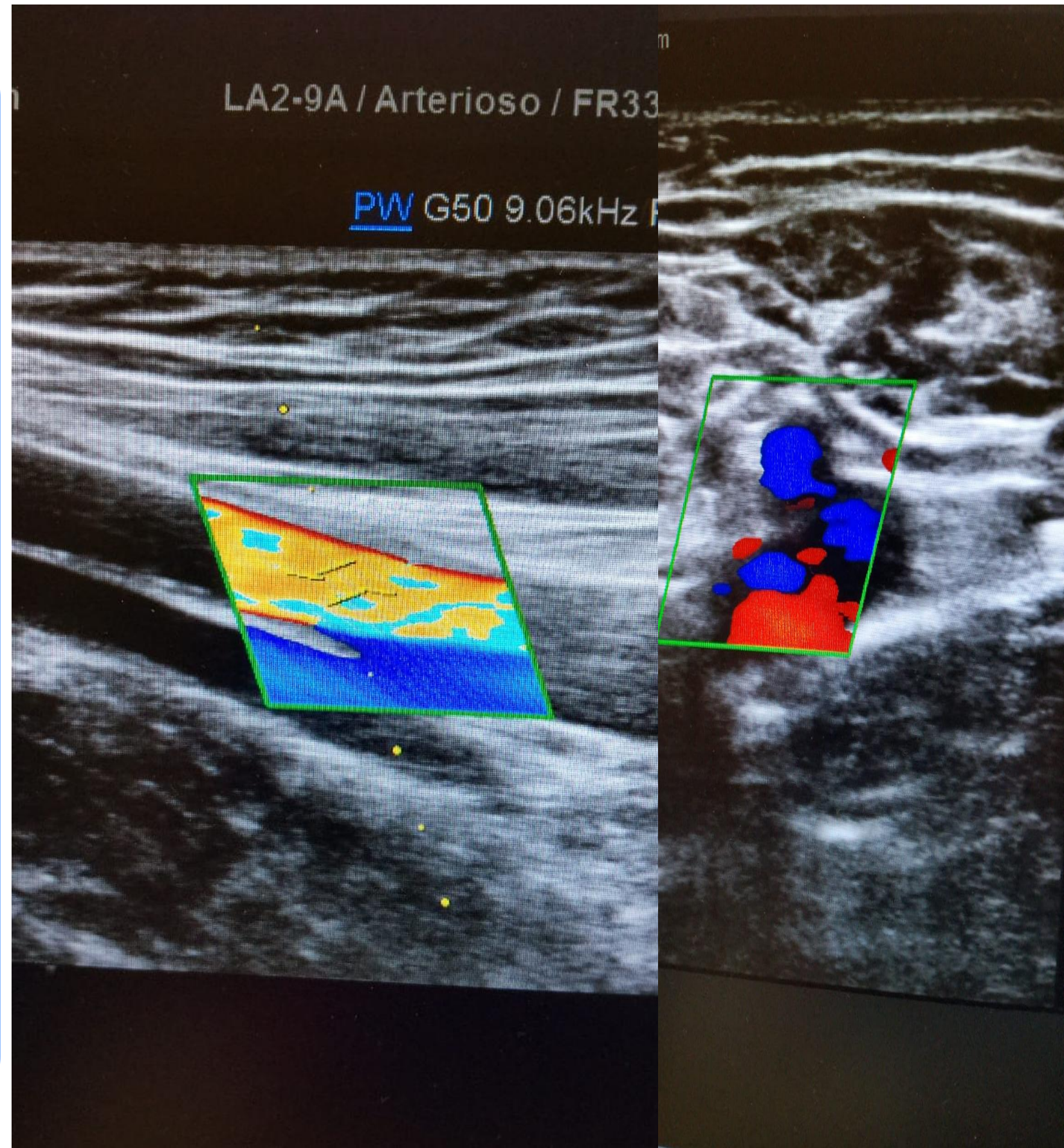




Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio
«Dal damage control al trattamento definitivo»

Nell'immediato

- **Trombosi venosa profonda estesa a distretti safenici e surali non floating**
- **Trattamento specifico con eparinizzazione per 15 gg**
- **In attesa di normalizzazione.**

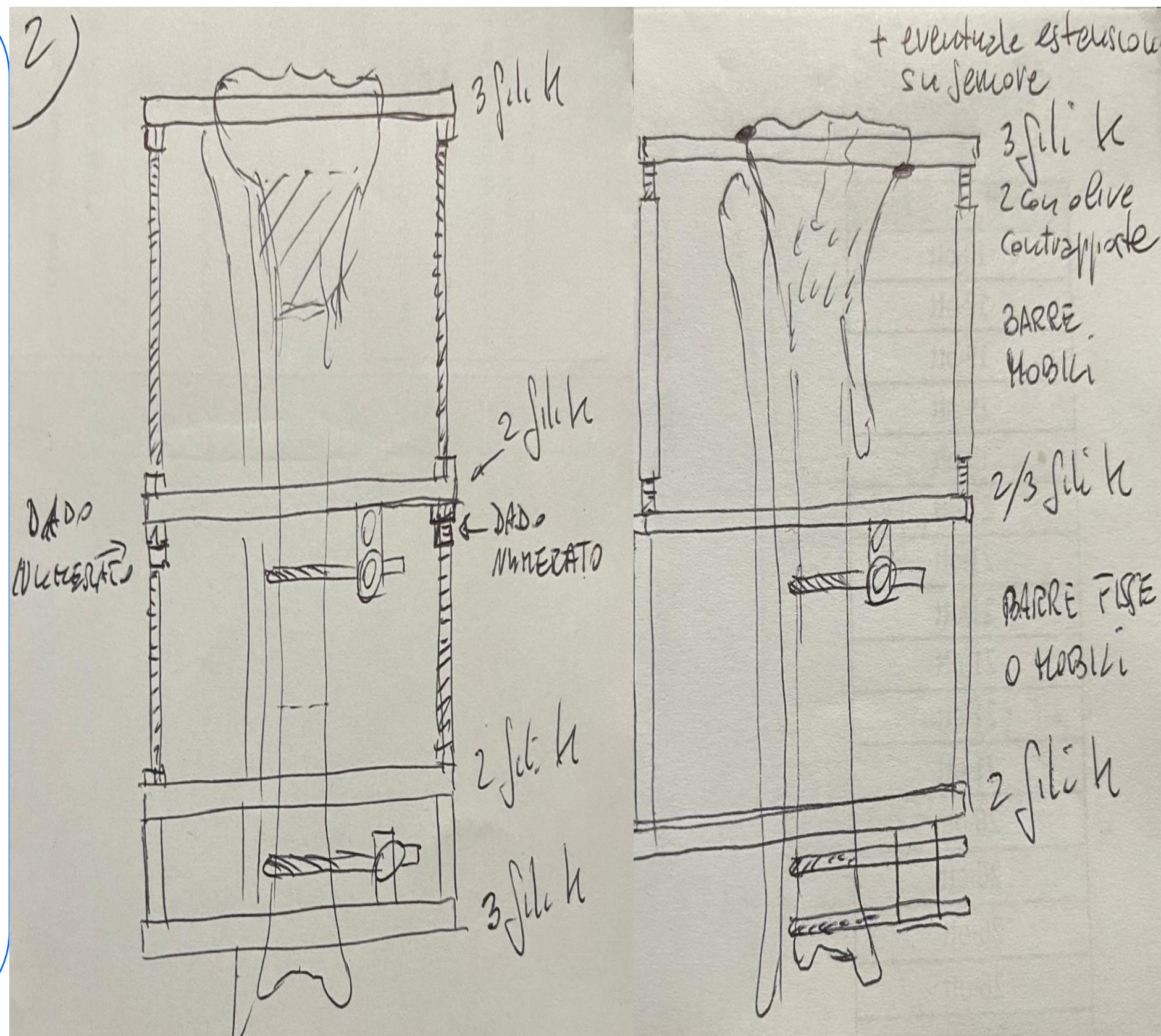




Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

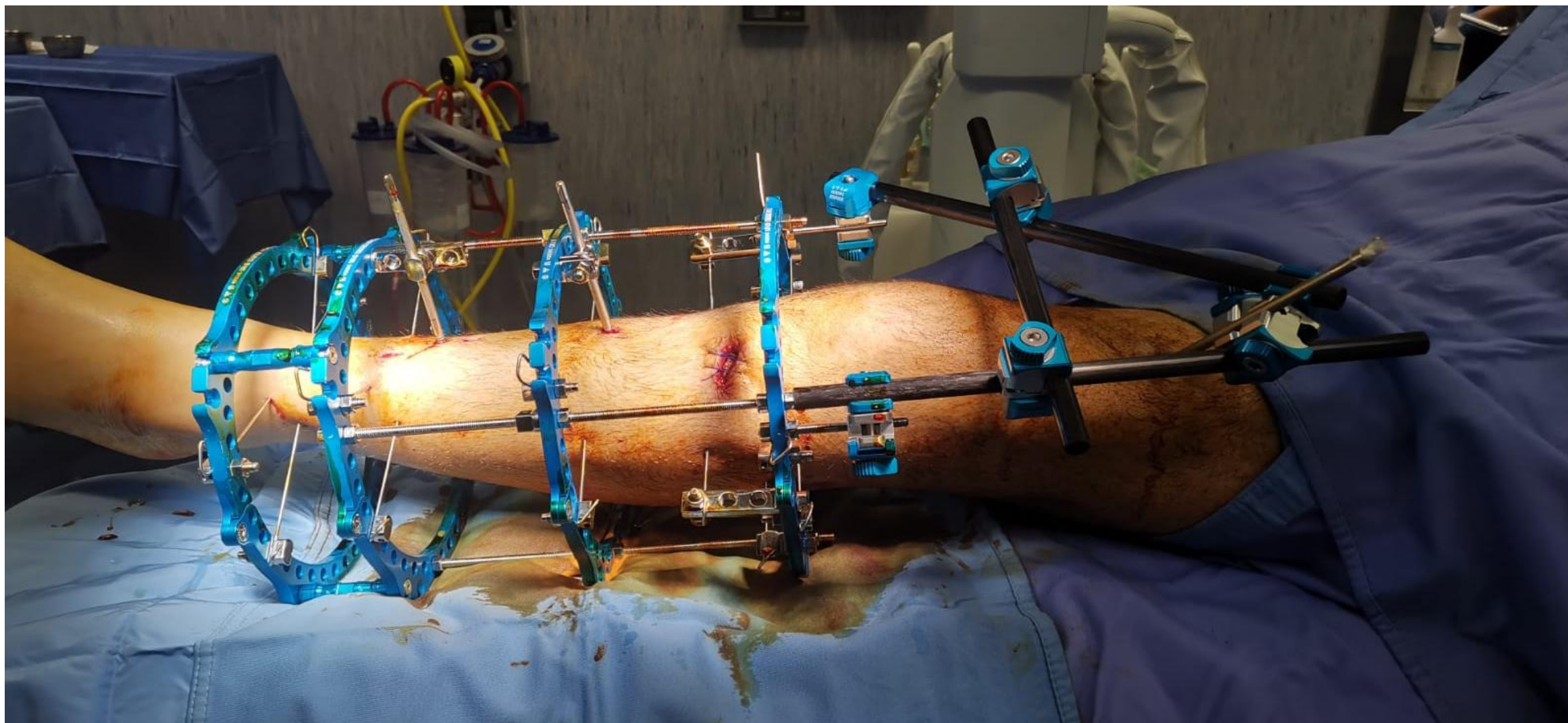
«Dal damage control al trattamento definitivo»

- 2° step
planning di
azione 2 scelte
- ring external
fixation
- Nel caso già si
prevede
l'eventualità di
proseguire con
una resezione
ed un
trasporto





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio **«Dal damage control al trattamento definitivo»**



- **È stato mantenuto il bridging per evitare una deformità da compressione con una fiche femorale e creato uno scarico in distrazione moderata del primo anello**



Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio **«Dal damage control al trattamento definitivo»**

- **Quadro radiografico**
)
- **Carico concesso e mantenuto il bridge per 50-60 gg**

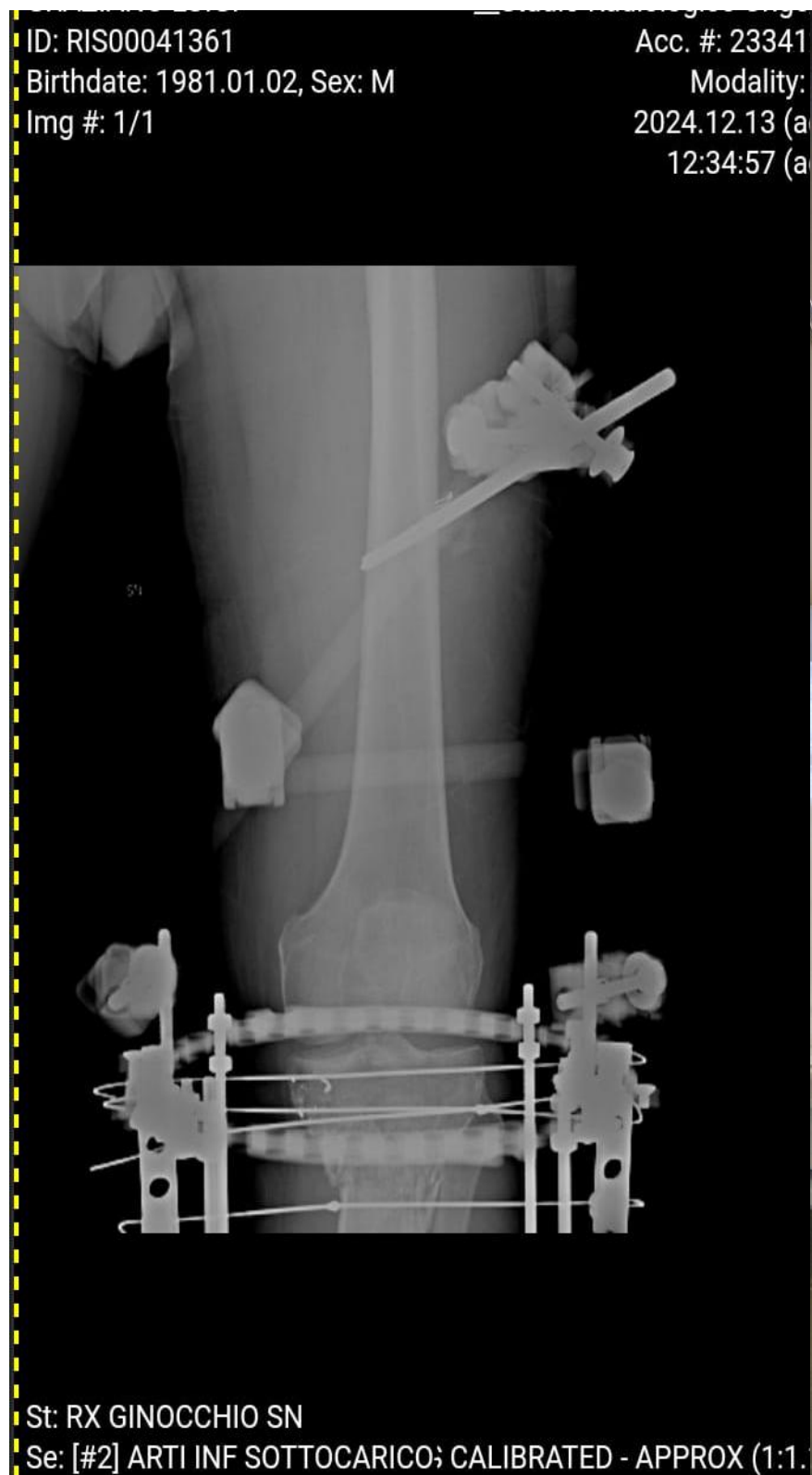




Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

«Dal damage control al trattamento definitivo»

- **carico concesso e mantenimento del bridge per 50-60 gg.**
- **Ulteriore protezione un carico differenziale con rialzo**
- **Visibile la struttura a tre fili sotto piano tibiale che lavorerà dopo rimozione del bridge**





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio **«Dal damage control al trattamento definitivo»**

- Nelle prime 6 settimane spinta di formazione del callo osseo
- Utilizzo del biostim a rilascio di onde elettromagnetiche





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio **«Dal damage control al trattamento definitivo»**

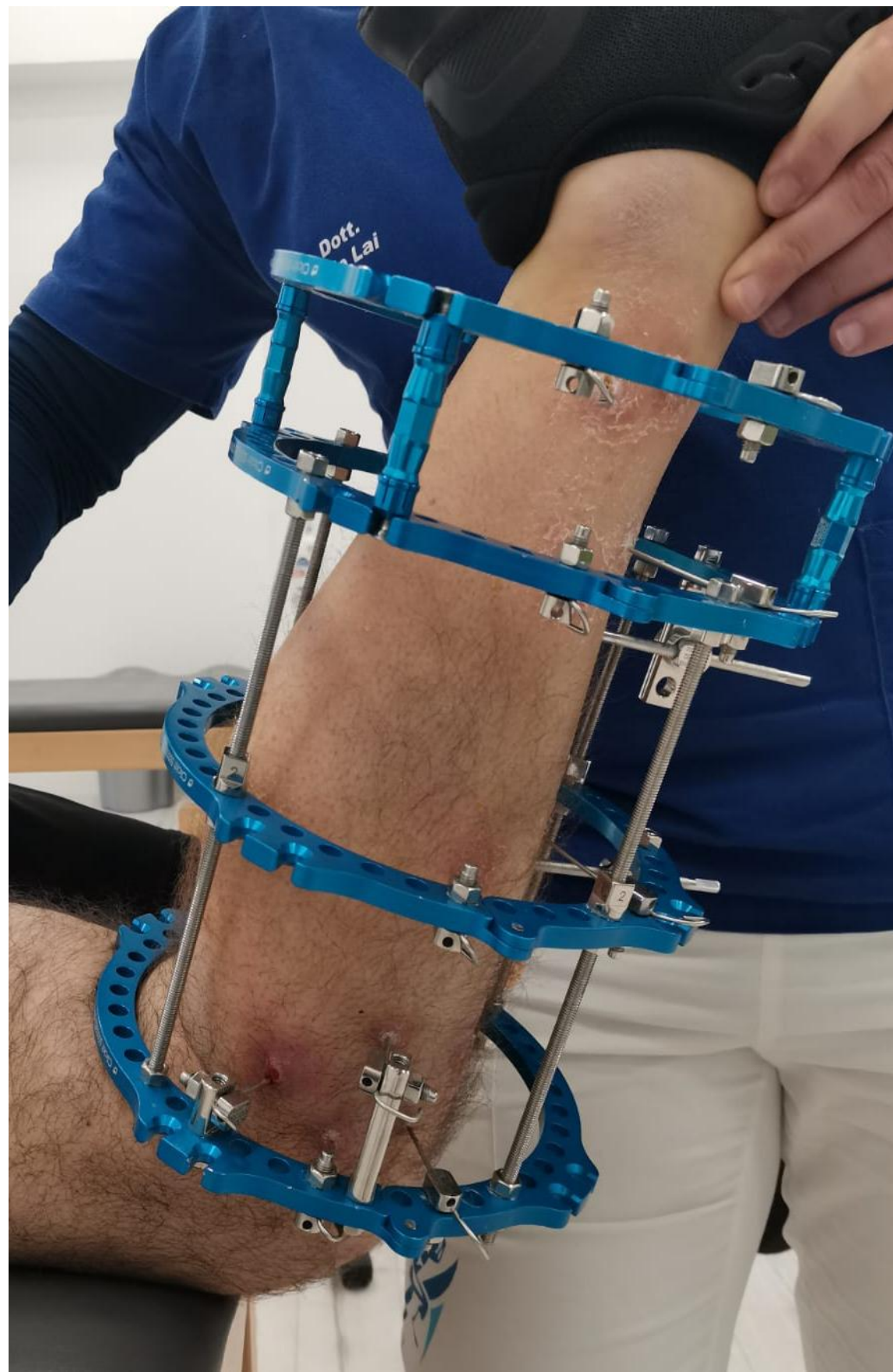
- **Quadro radiografico**
- **Carico concesso dopo rimozione del bridge**
- **Esercizio di recupero globale dell'arto**
- **Recupero della funzione : Guida contro parere dei sanitari
l'auto automatica**





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio **«Dal damage control al trattamento definitivo»**

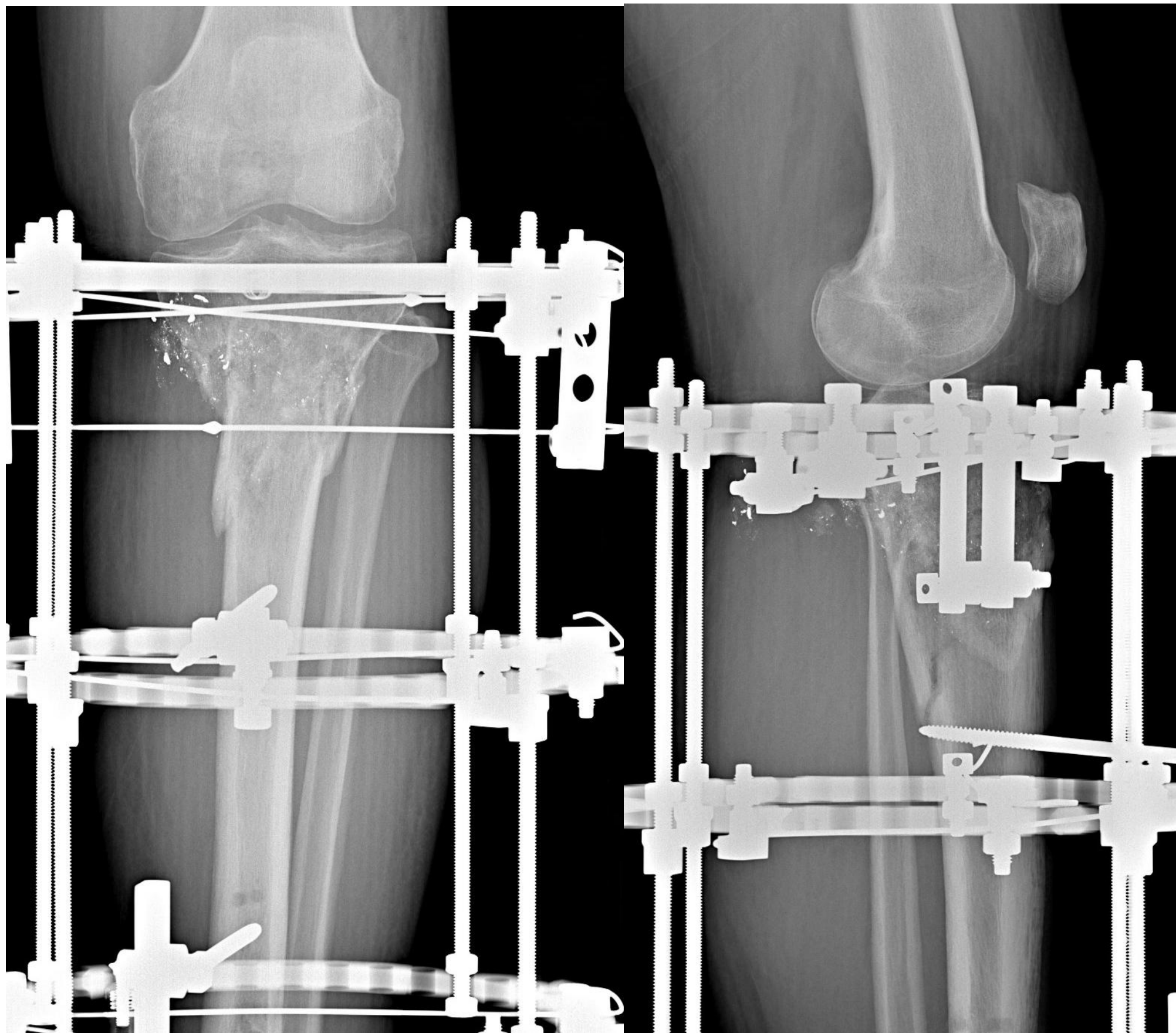
- 5 mesi
dall'impianto
del ring
- recupero
deambulatorio
dell'arto
- Pieno
Recupero della
funzione





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio **«Dal damage control al trattamento definitivo»**

- **Rx grafica**
- **Ripristino di continuità corticale di almeno 2 corticali**
- **Incremento diffuso del tono osseo**
- **Chiusura anche parziale di rime metafisarie**





Congresso Nazionale SIFE 2025. Roma 16-17 Maggio

«Dal damage control al trattamento definitivo»

- **Rx grafica**
- **Ripristino di continuità corticale di almeno 2 corticali**
- **Incremento diffuso del tono osseo**
- **Chiusura anche parziale di rime metafisarie**

