



XI congresso nazionale

SIMEU

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

QUANTO COSTA UNA COSTA

Approccio Ragionato al Trauma Toracico

Stanziale O; **Zaia B**; Fondriest R; Lauria C; Balsamo D; Cherillo S;
DeMonti S; Malalan F

APSS Trento

La frattura costale è la lesione più frequente nel trauma toracico chiuso, riscontrandosi dal 10 al 67% dei casi

Elderly Trauma Patients with Rib Fractures Are at Greater Risk of Death and Pneumonia

Bergeron E et al. J Trauma 2003, 54:478–485



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



- Nella maggior parte dei casi la diagnosi di frattura costale ha un impatto minimo se non nullo sulla gestione del paziente
- Fondamentale invece è diagnosticare le complicanze, a volte presenti anche in assenza di fratture

COSTO & RADIAZIONI

Costo di un RX coste: 17,81 euro

Esposizione Radiologica : 0,1 mSV (pari a 3,5 RX torace)

American College of Radiology

ACR Criteri di Appropriatazza per fratture costali

Procedura radiologica	Rating Scale	Commenti	RRL*
RX torace	8	Proiezione PA	 (< 0,1 mSv)
RX coste	5		   (1-10 mSv)

Rating Scale: 1,2,3 solitamente non appropriato; 4,5,6 forse appropriato; 7,8,9 solitamente appropriato

*Relative Radiation level

Percorso per Rx coste PS Rovereto

OBIETTIVO

Razionalizzare il percorso diagnostico del trauma contusivo semplice del torace senza riduzione della sensibilità sulle complicanze



XI congresso nazionale

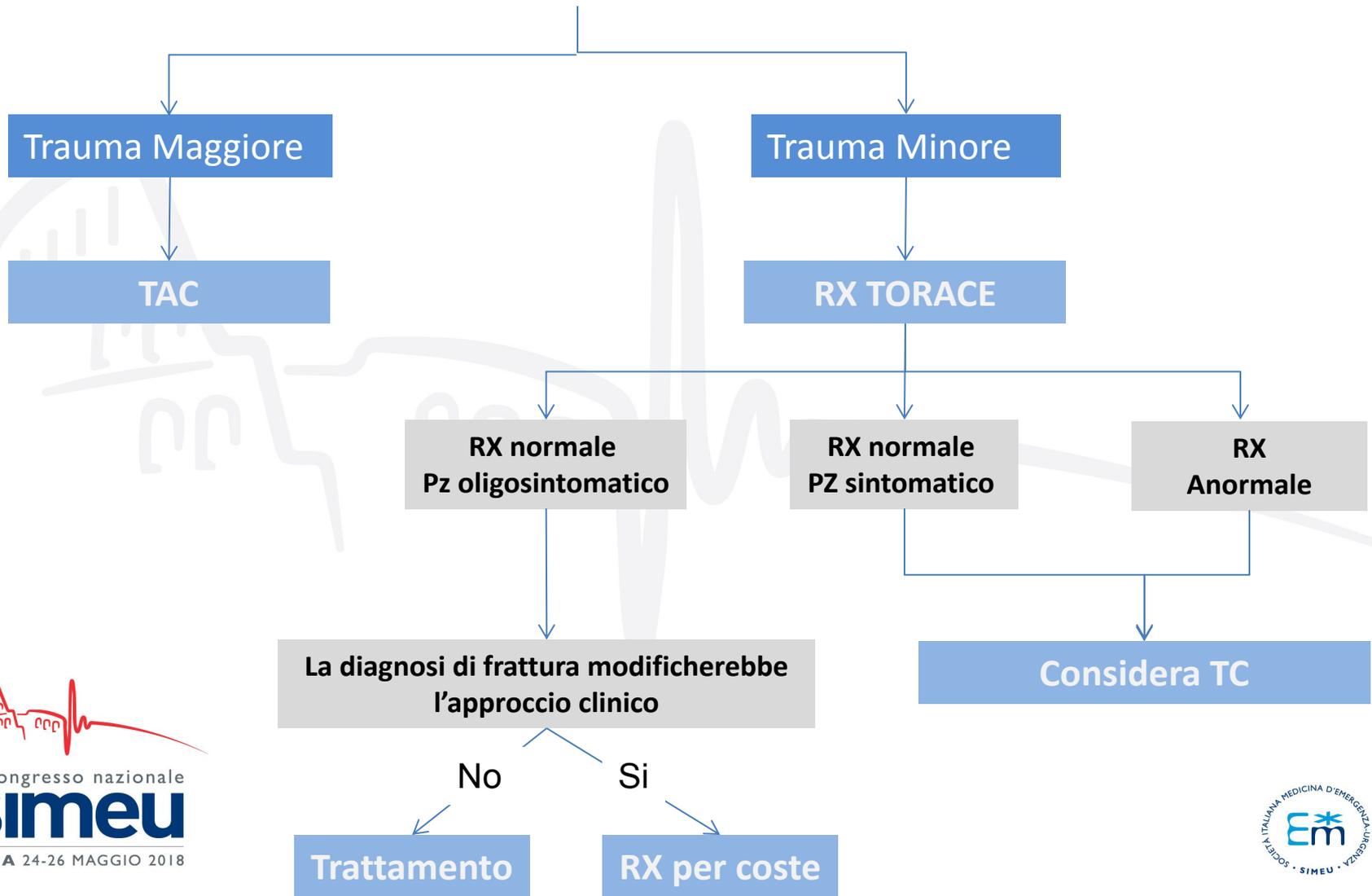
simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Percorso per Rx coste PS Rovereto

CONTESTO CLINICO



Percorso per Rx coste PS Rovereto

- Introduzione del percorso nella pratica clinica da luglio 2017
- Sono stati considerati i pazienti che accedevano in PS consecutivamente per trauma toracico minore prima e dopo percorso

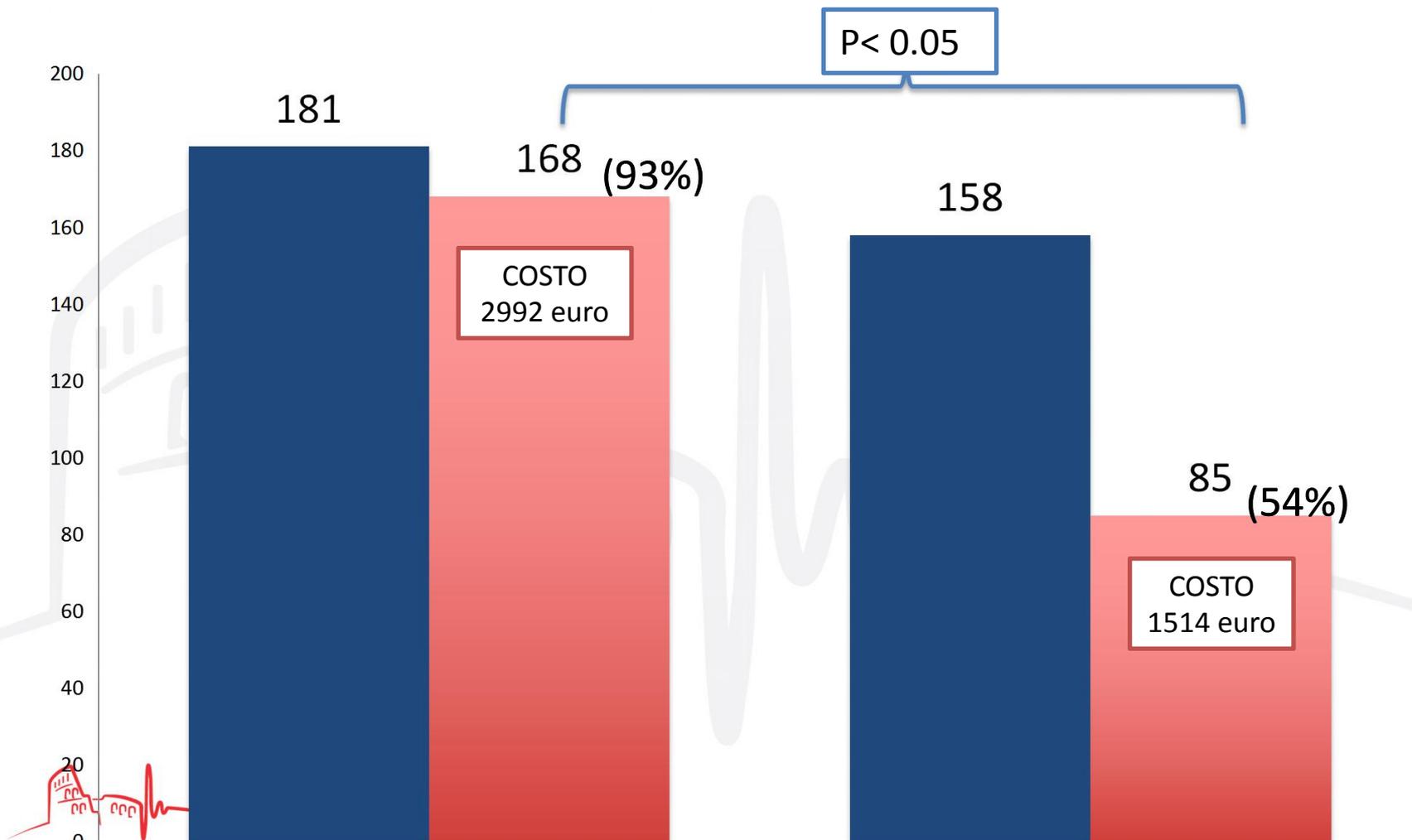
CONFRONTO

Semestre luglio-dicembre 2016

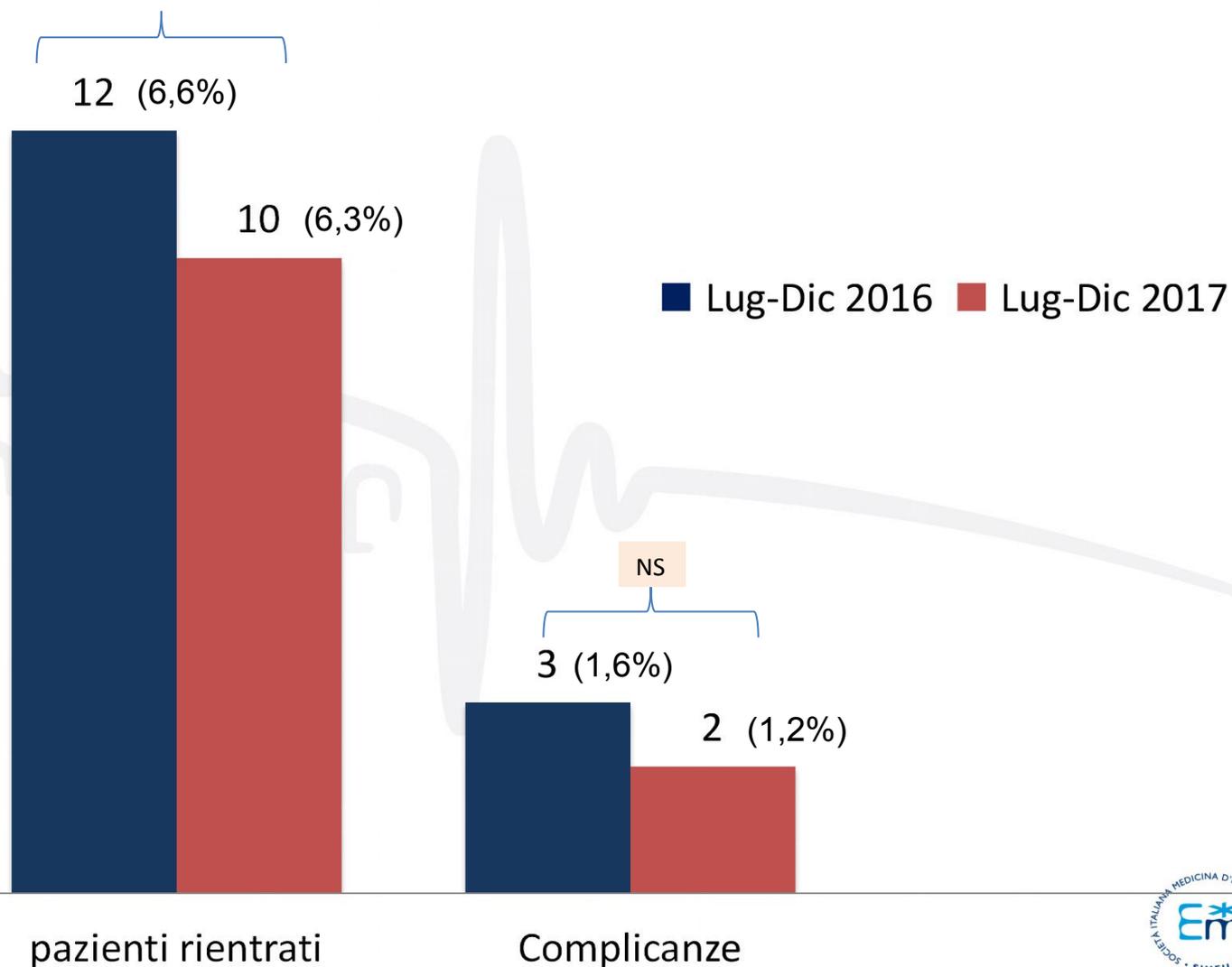
Semestre luglio-dicembre 2017



Esami e costi



Rivalutazioni e complicanze



Percorso per Rx coste PS Rovereto

CONCLUSIONI

- Protocollo semplice e cauto
- Riduzione degli RX COSTE del 37%
- Rientri limitati e complicanze rare e sovrapponibili nei 2 periodi
- Follow up con ECO fruibile e accettata dai pazienti
- Risparmio economico ipotetico sul territorio Trentino

pari a 41400 euro (2016)

