

La TC torace nel paziente critico

Diana Artioli

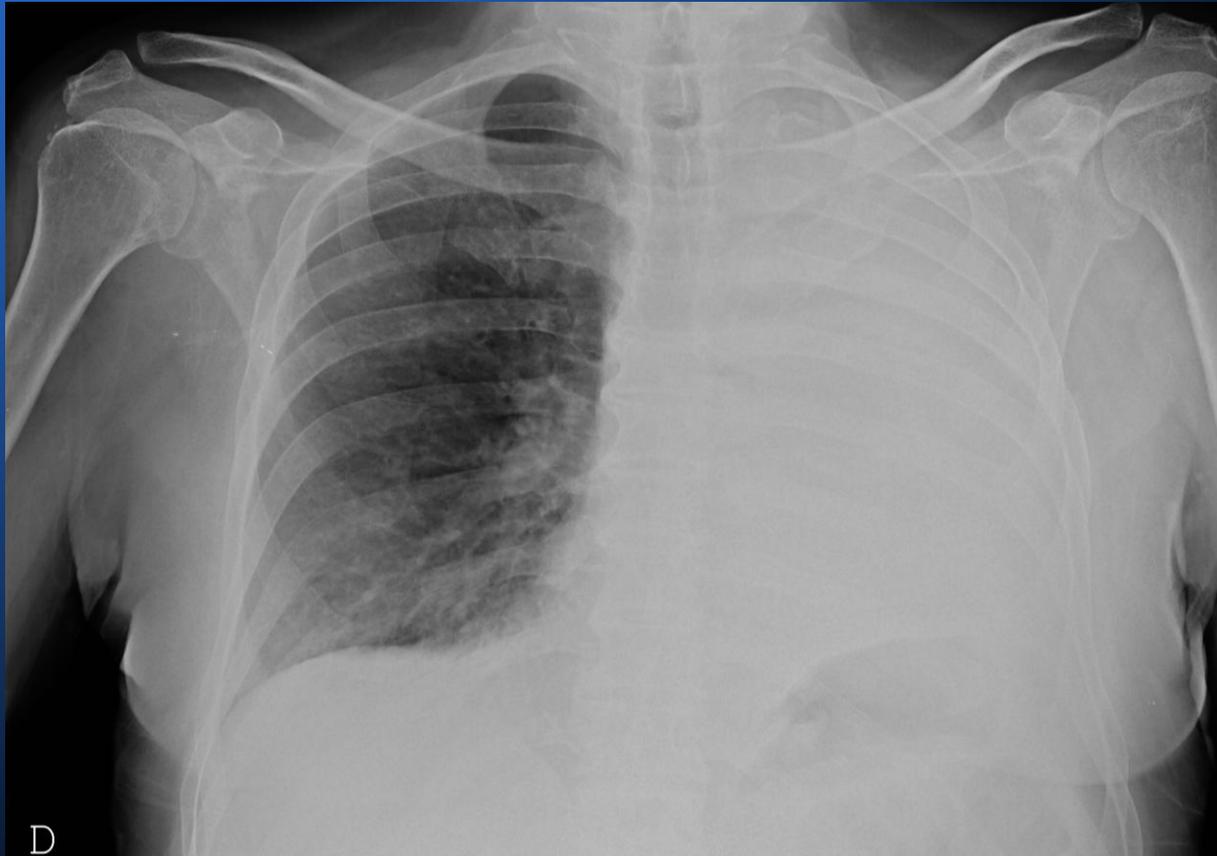
Ospedale Niguarda

20 maggio 2013



*OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA*

Caso 1



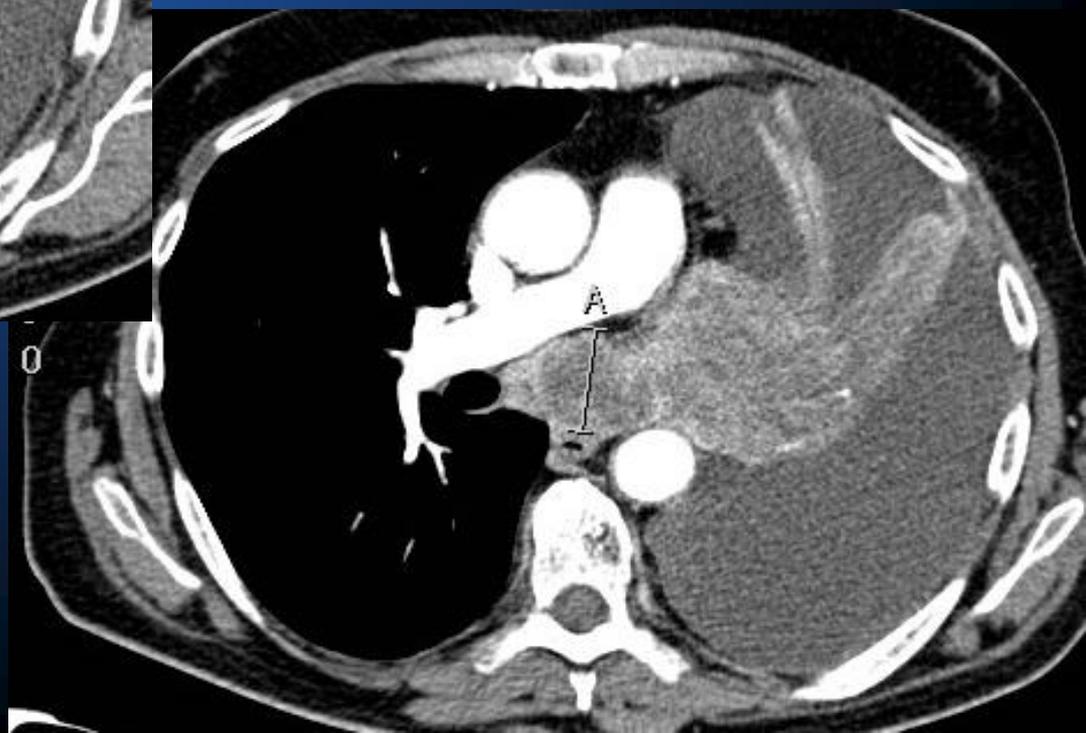
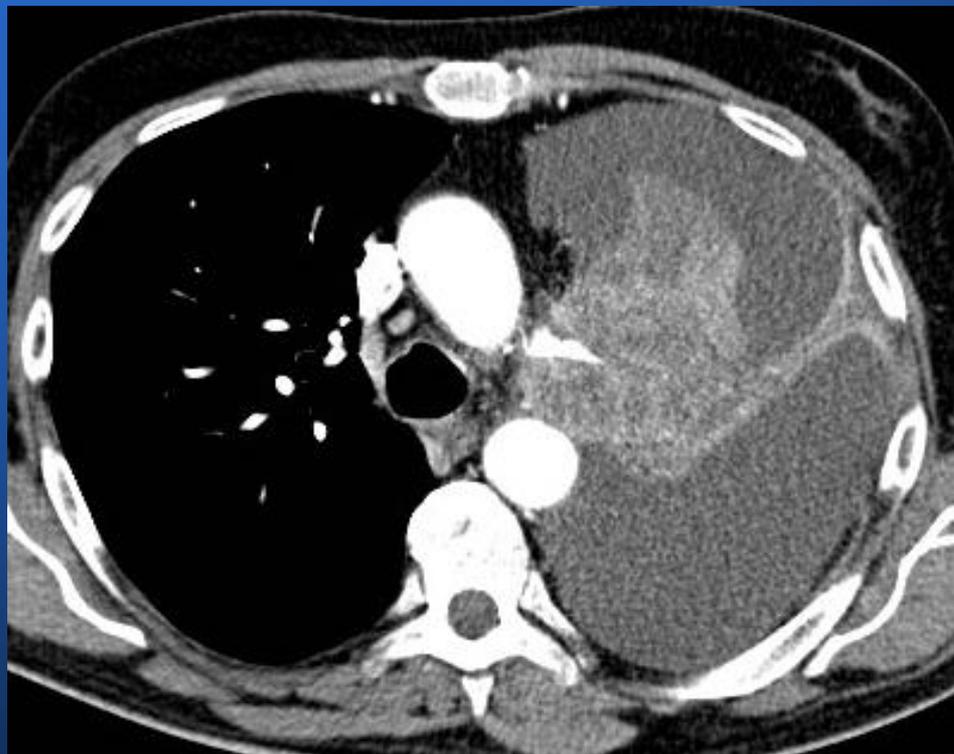
Caso 1



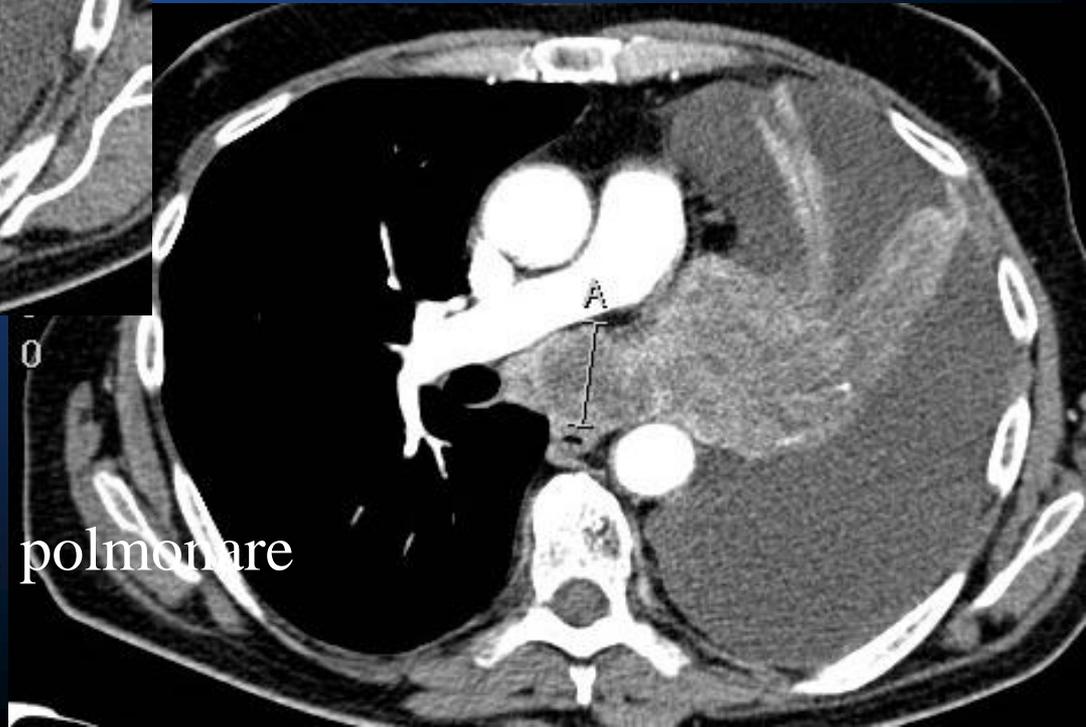
- Opacamento completo emitorace sin
- No broncogramma
- Cuore verso sin
- Bolla gastrica e trachea in sede



Caso 1



Caso 1



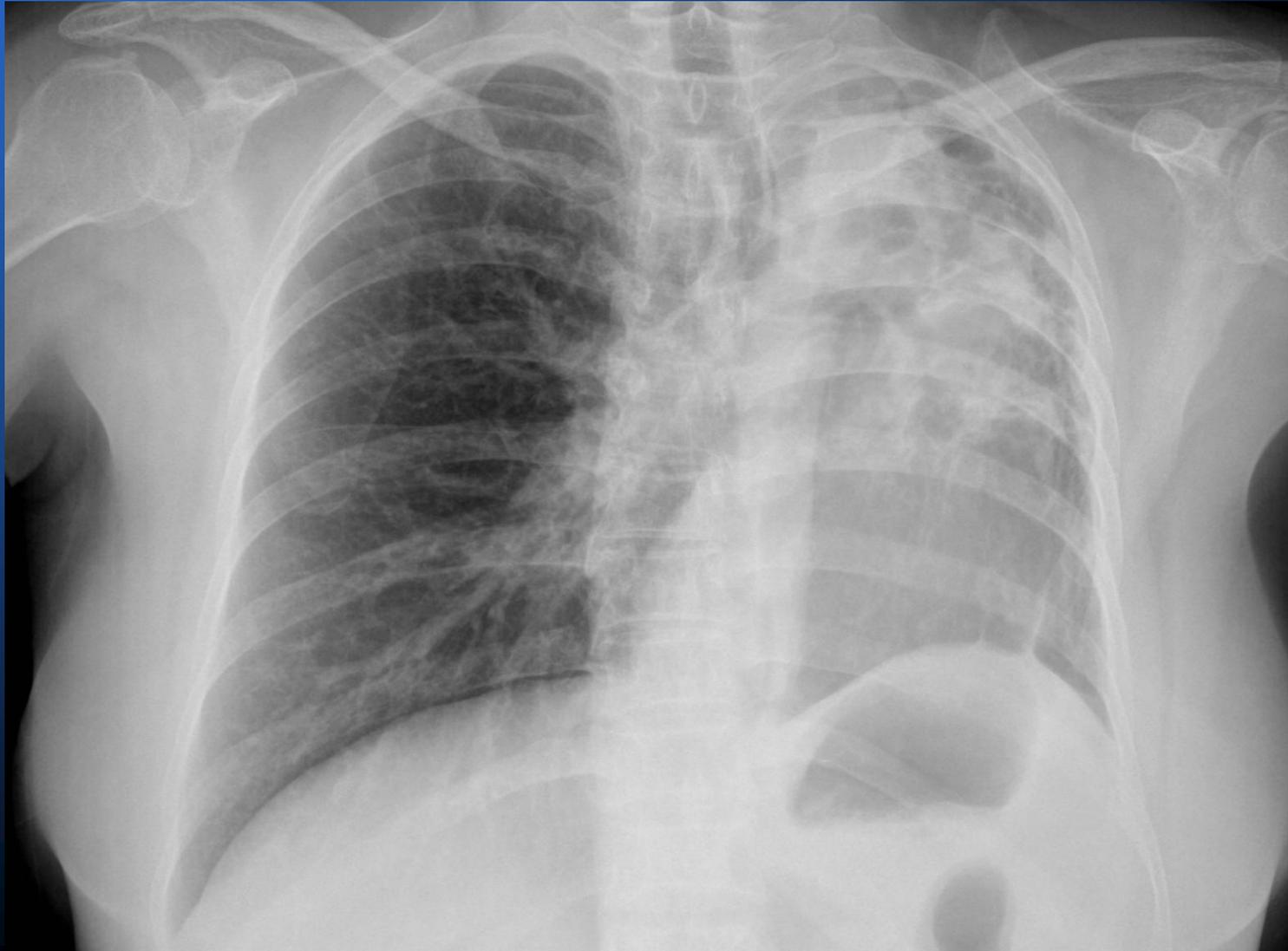
- Versamento
- Atelettasia
- Infiltrazione mediastino e art. polmonare

Caso 1

- **Causa dell'opacamento**
- **Estensione dell'interessamento polmonare**
- **Stadiazione**
- **VS US: aggiunge bilancio di estensione, anche toraco-addominale**



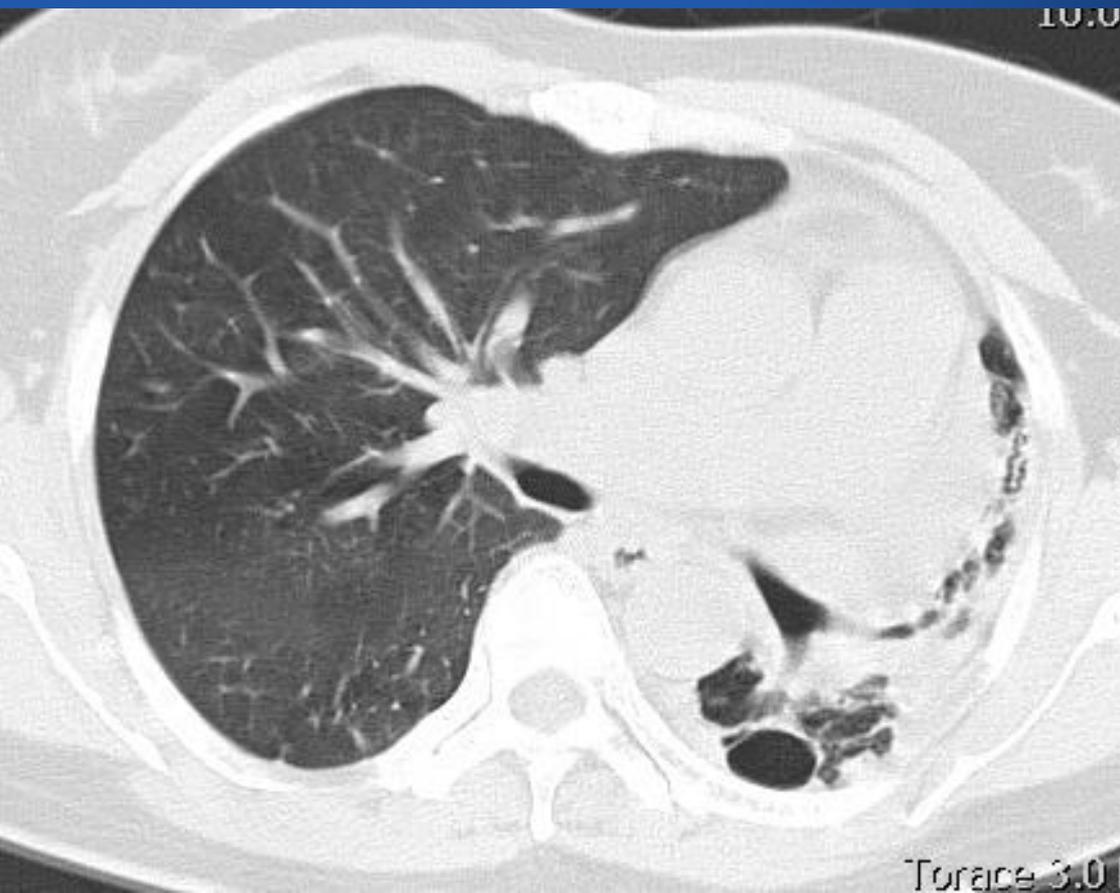
Caso 1b



GUARDA
DA

Caso 1b

- Ipoplasia lobo inferiore sinistro



Caso 1b

- **VS US: vede i bronchi e le alterazione dell'architettura polmonare**



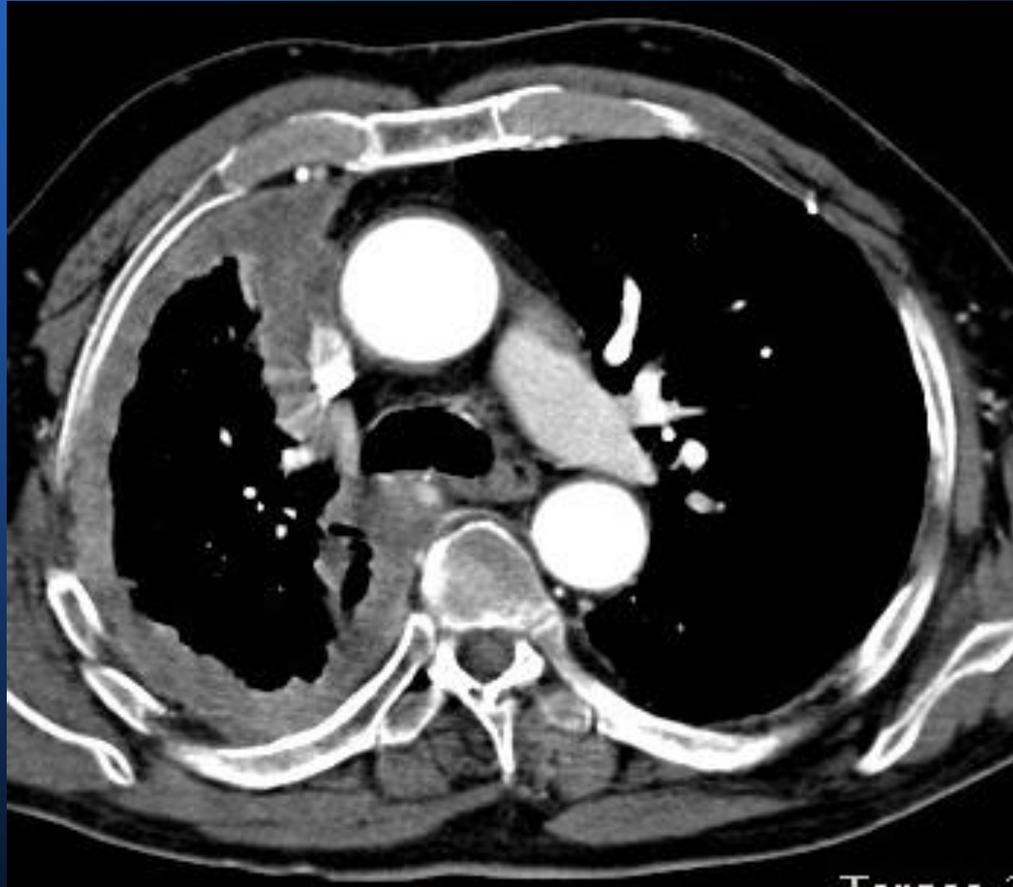
Caso 1c



PEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 1 c

- Mesotelioma

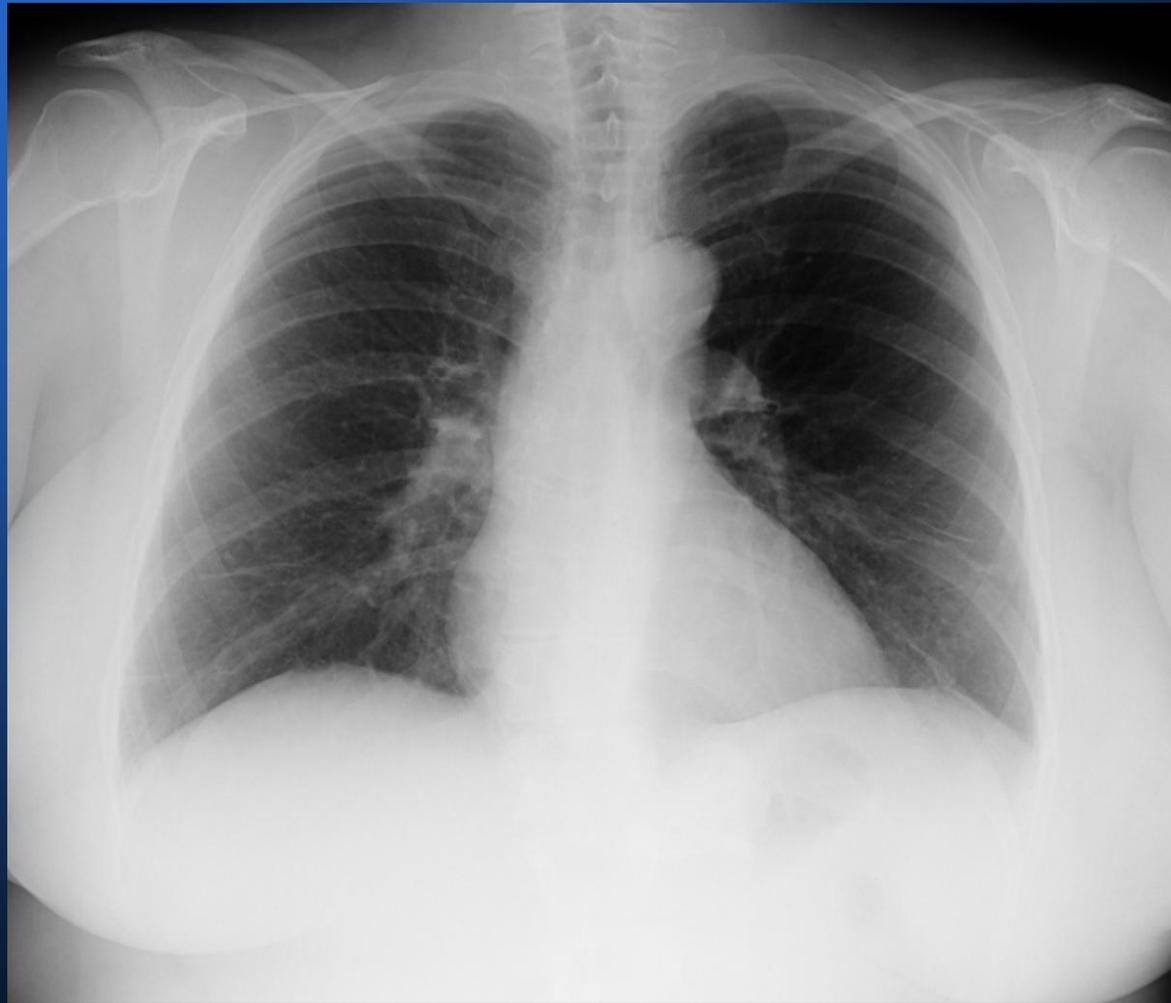


- VS US: estensione



OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 2



Caso 2



•Normale



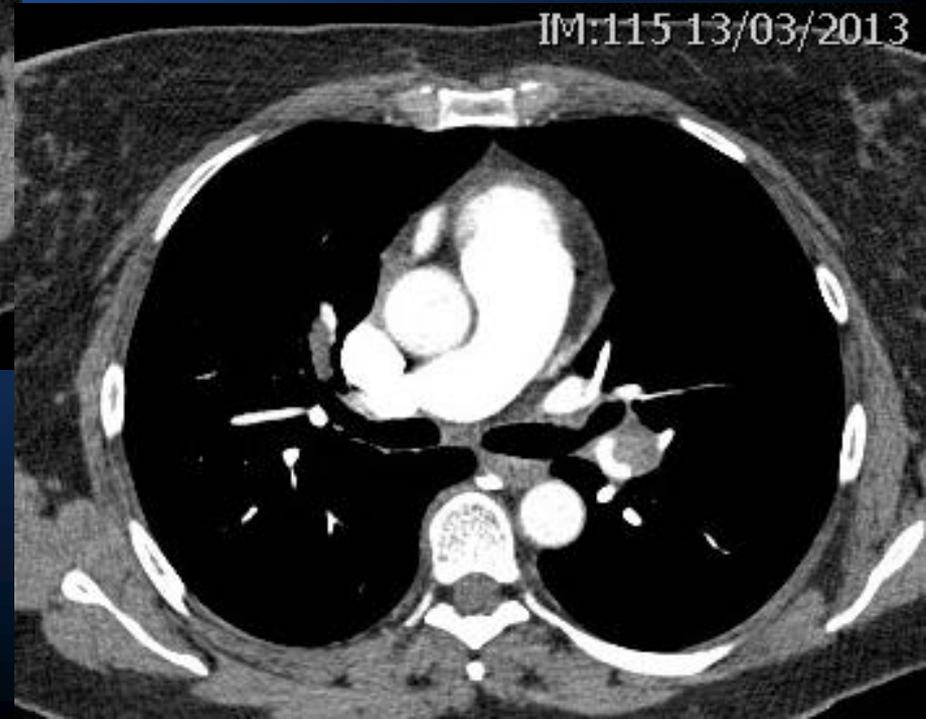
OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 2

IM:102-13/03/2013 1



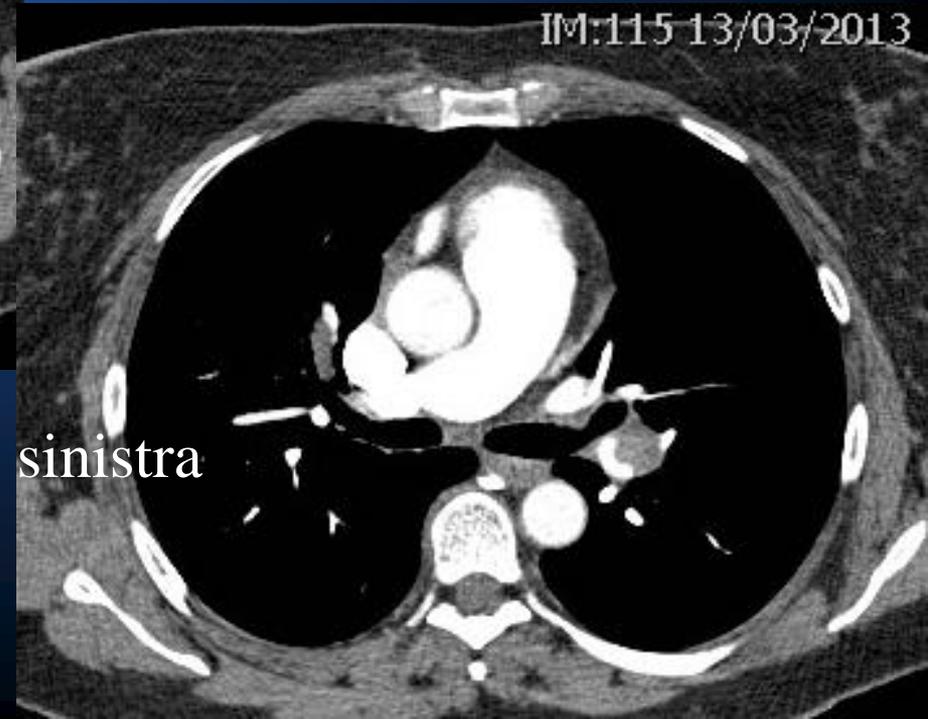
IM:115-13/03/2013



Caso 2



- Tromboembolia ramo principale di sinistra

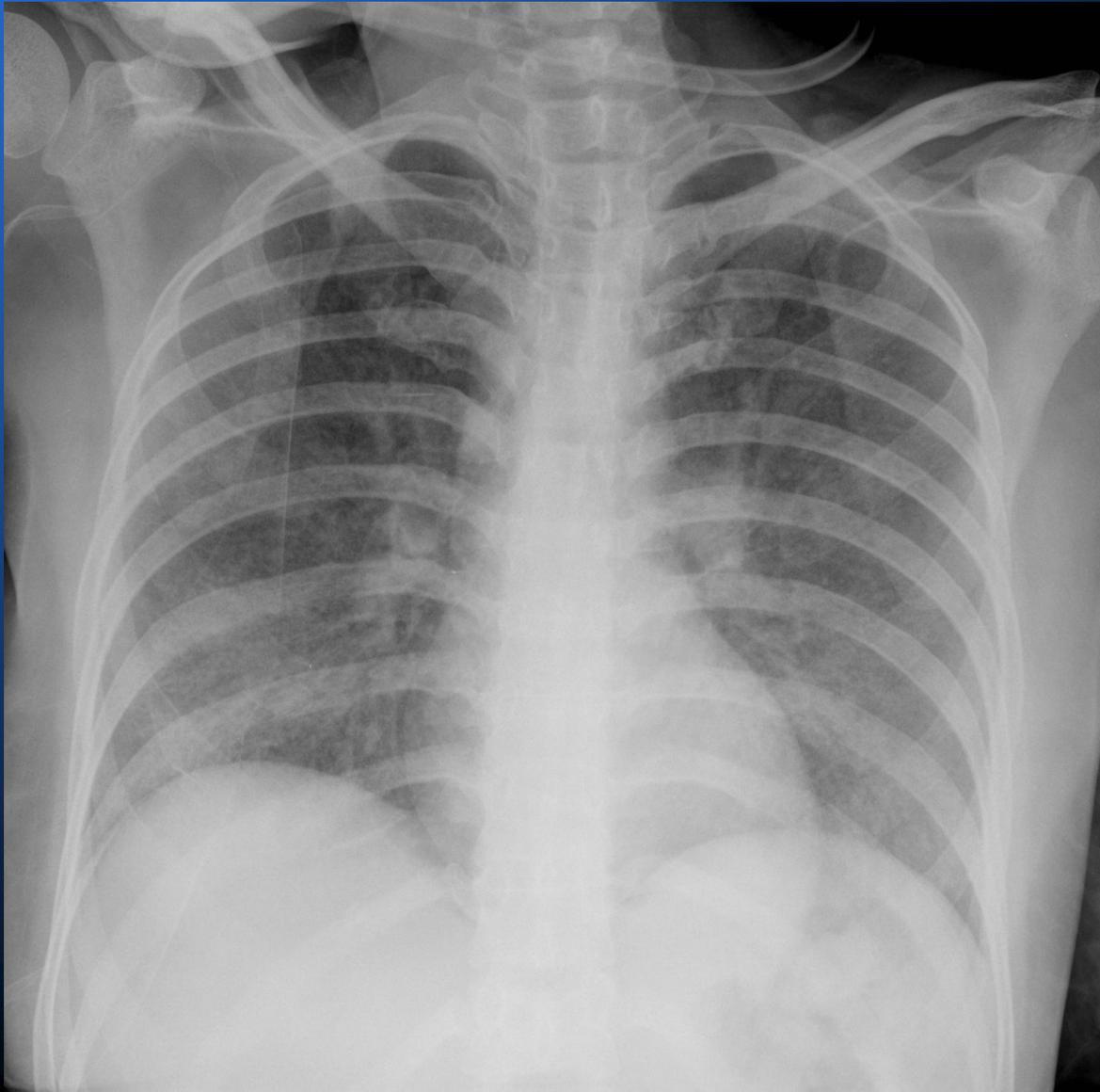


Caso 2

- **MdC necessario**
- **Mancata opacizzazione rami polmonari → diagnosi TEP**
- **VS US: vede direttamente i trombi e dà estensione della malattia**

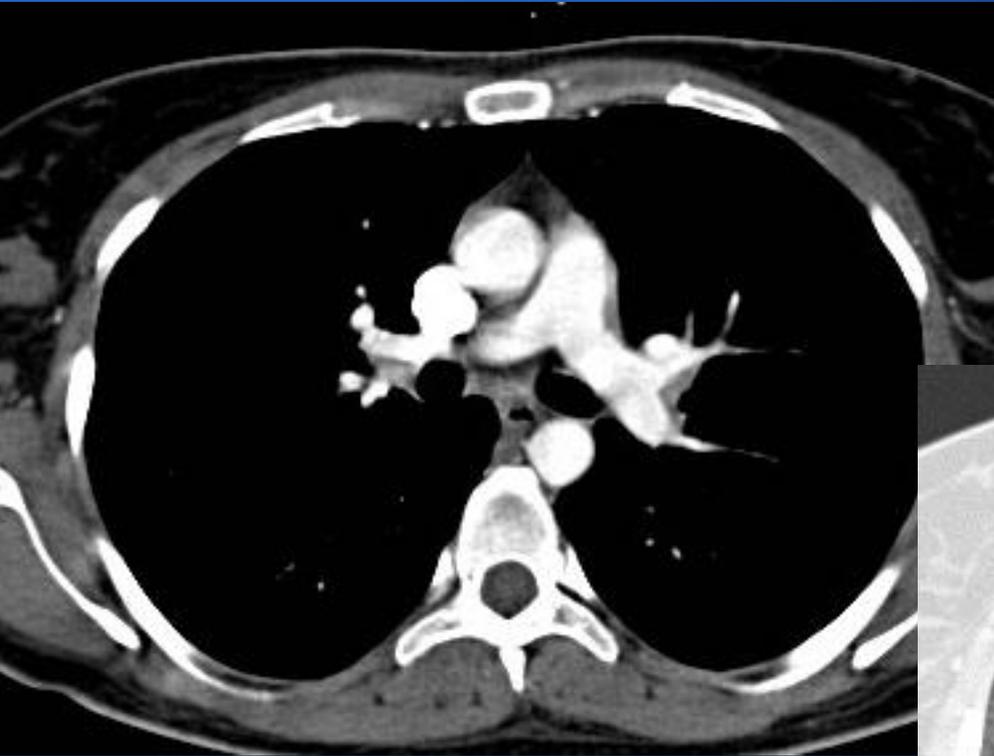


Caso 2b



OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 2b



- Polmonite interstiziale dal PCP

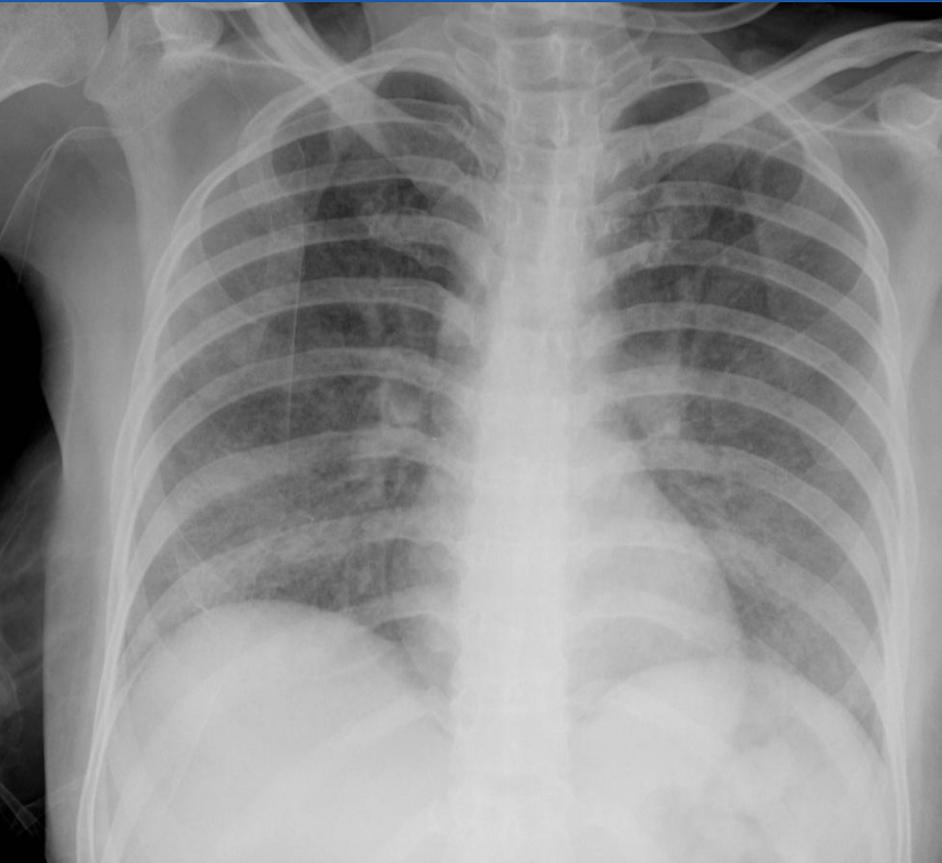


- MdC non necessario
- Eventuale HR
- VS US: morfologia delle alterazioni, estensione

Caso 2b

•Prima

•Dopo



Caso 2c

10/1971 M
022

SE
23/0
1



HOSPITAL DI POMERANO
EDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 2c



- Localizzazioni di linfoma
- VS US: individuazione ed estensione delle lesioni

Caso 3

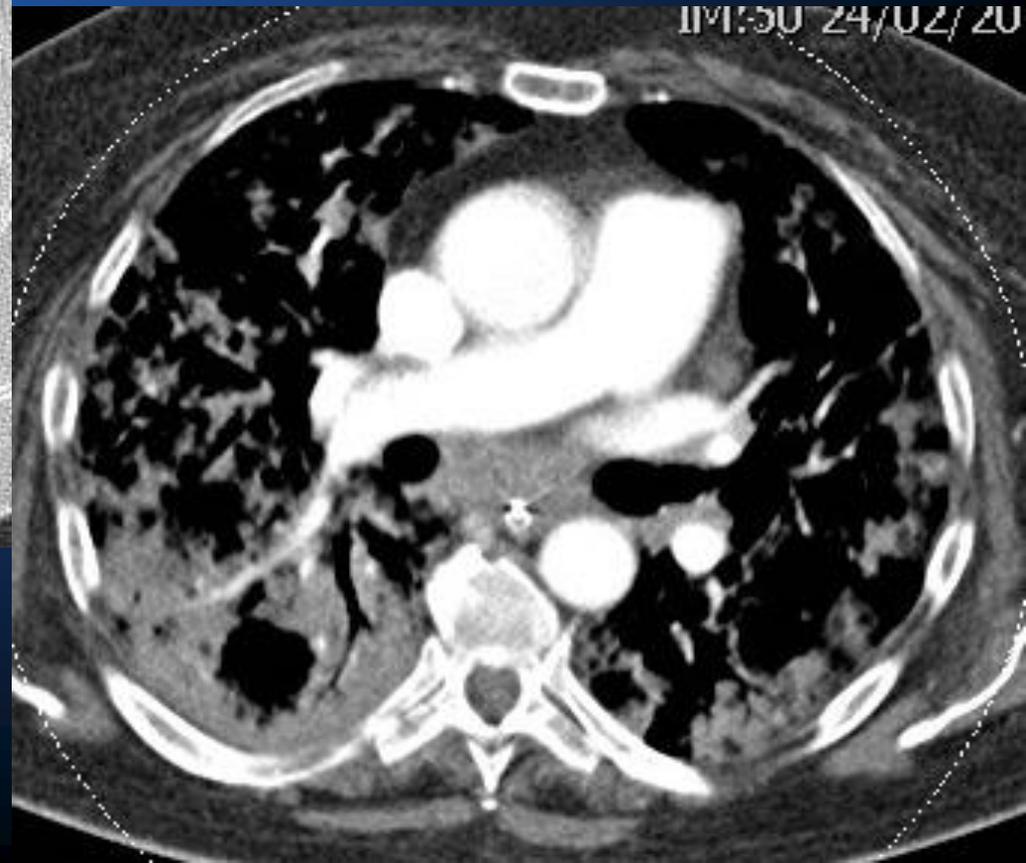


Caso 3



- Addensamenti bilaterali
- Disegno accentuato (interstizio)
- Bronchi riconoscibili
- Mediastino in asse
- No versamento

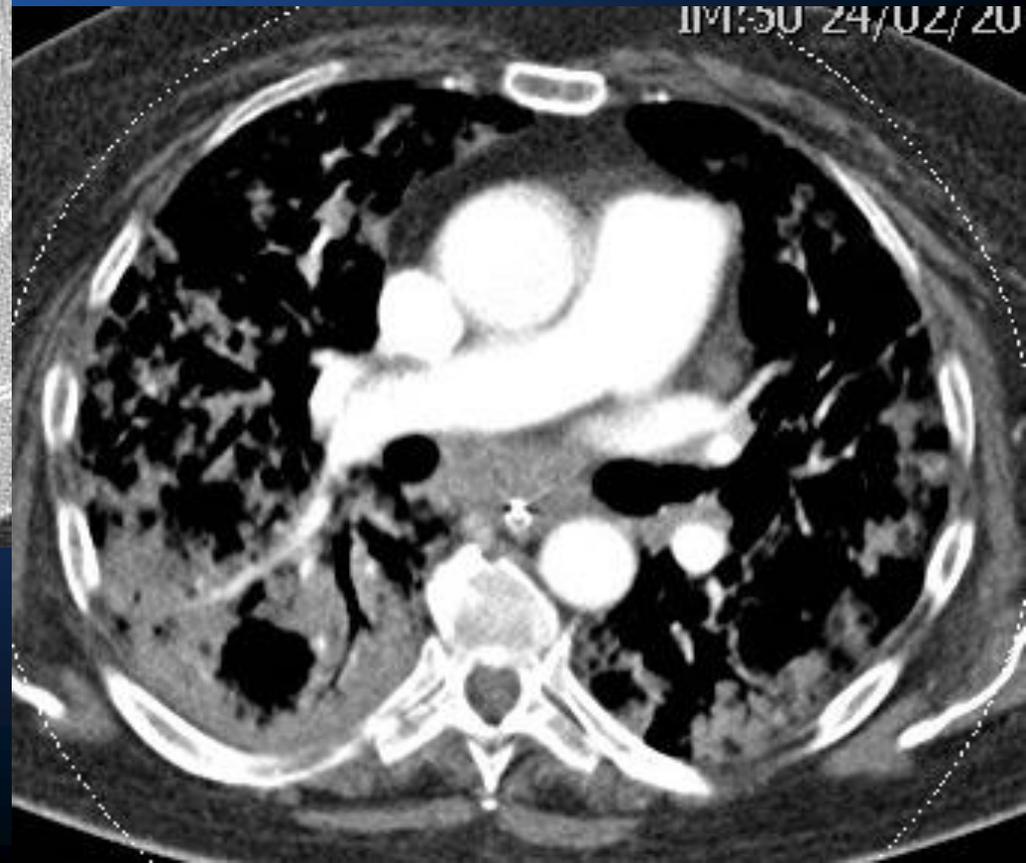
Caso 3



Caso 3



- Addensamenti bilaterali
- Vetro smerigliato
- Bronchi riconoscibili
- Mediastino in asse
- No versamento



Caso 3

- **Distribuzione**
- **Entità della malattia**



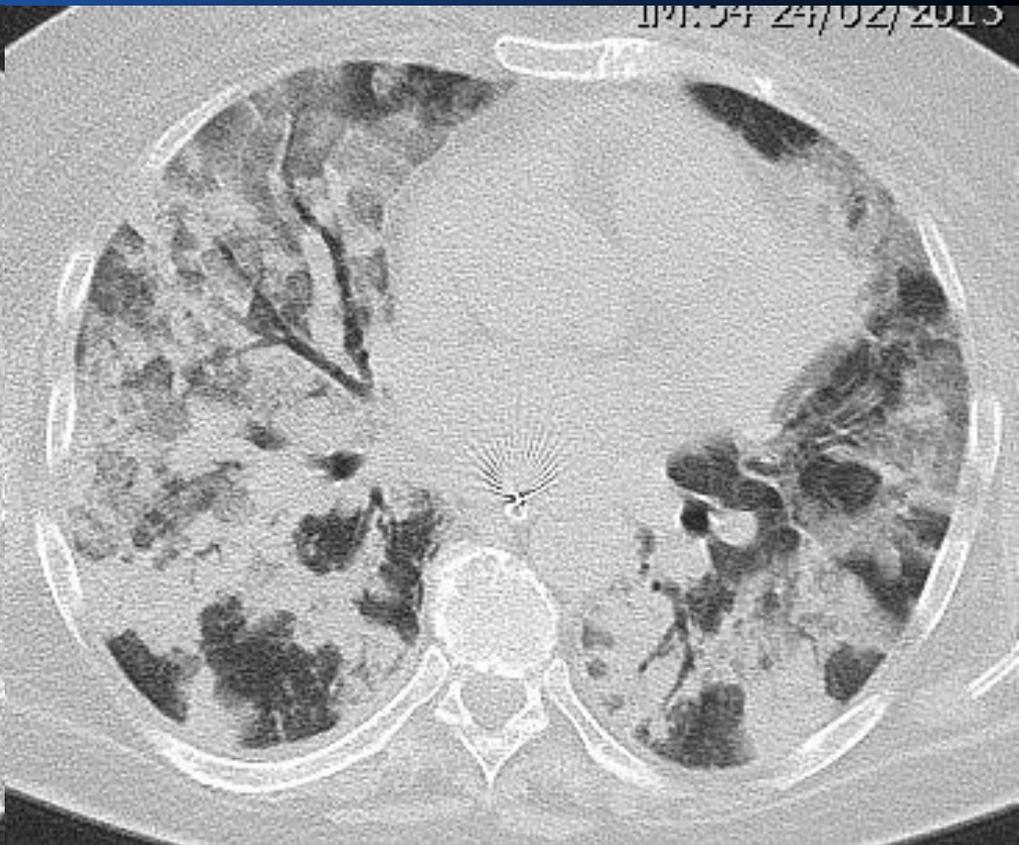
- **Diagnosi (ARDS)**
- **VS US: estensione, recrutabilità**



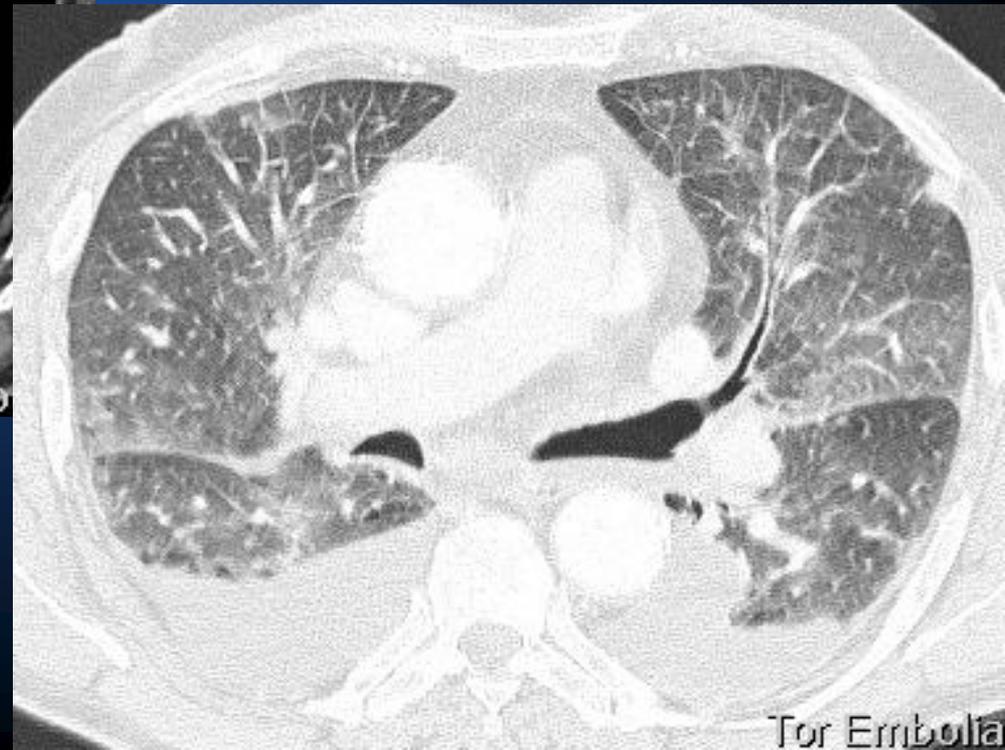
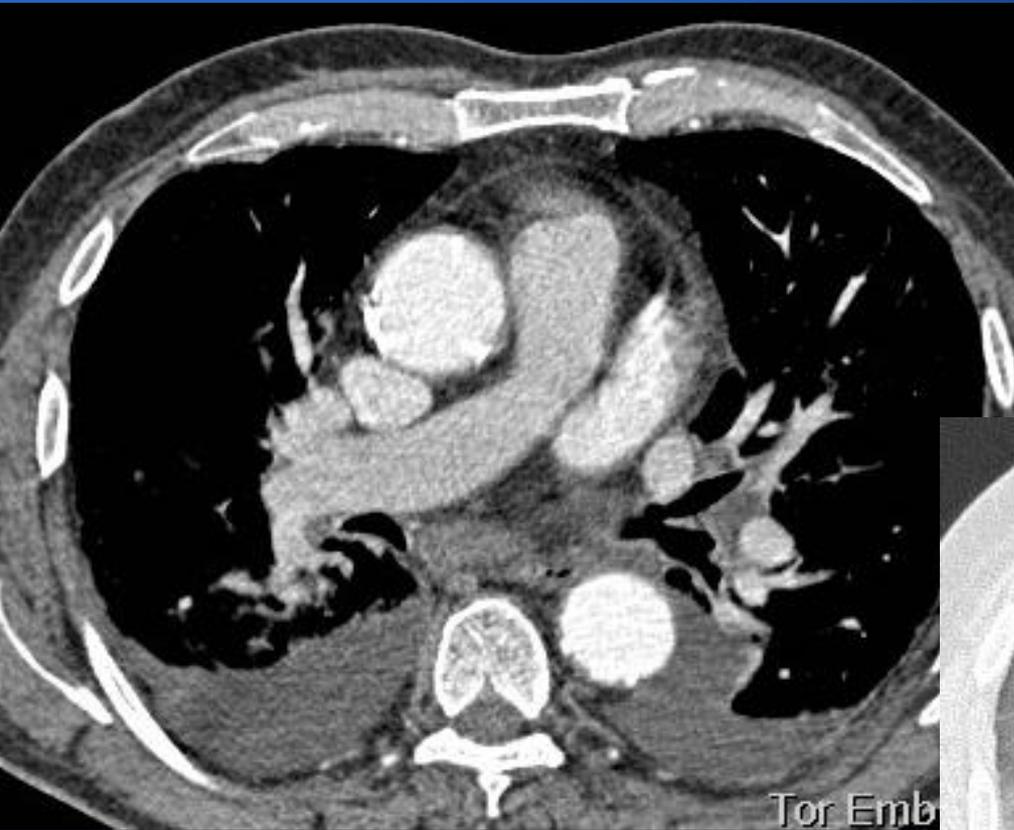
Caso 3

• Pressione A

• Pressione B



Caso 3b

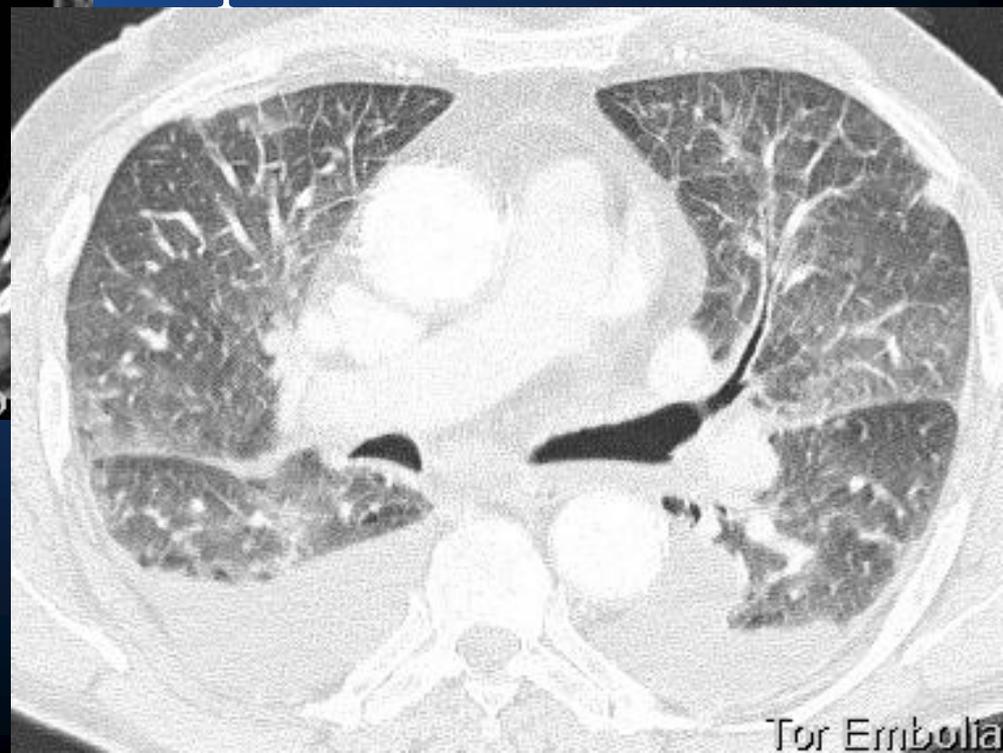


Caso 3b



- Vetro smerigliato diffuso Tor Emb
- No addensamenti
- Disposizione declive
- Bronchi riconoscibili
- versamento

- Edema polmonare
- VS RX o US: non aggiunge info per diagnosi; sì quantificazione



Tor Embolia

Caso 3c



Caso 3c



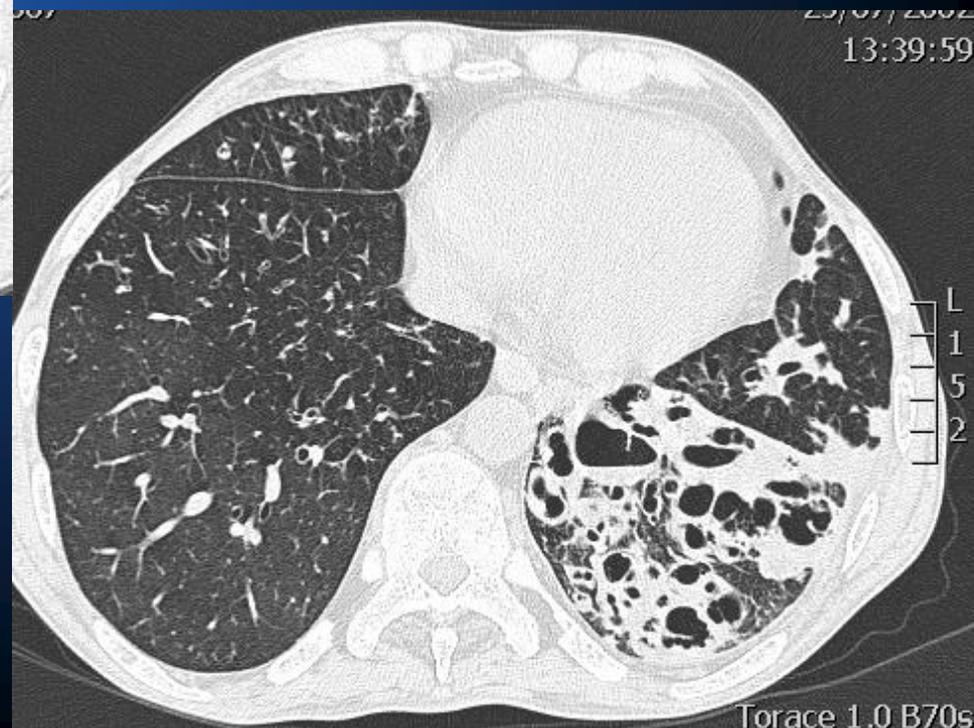
- Ispessimento interstiziale
- Piccoli addensamenti
- Areole bollose
- Aspetto cronico



Caso 3b



- Bronchiectasie
- Informazioni sull'infezione attuale



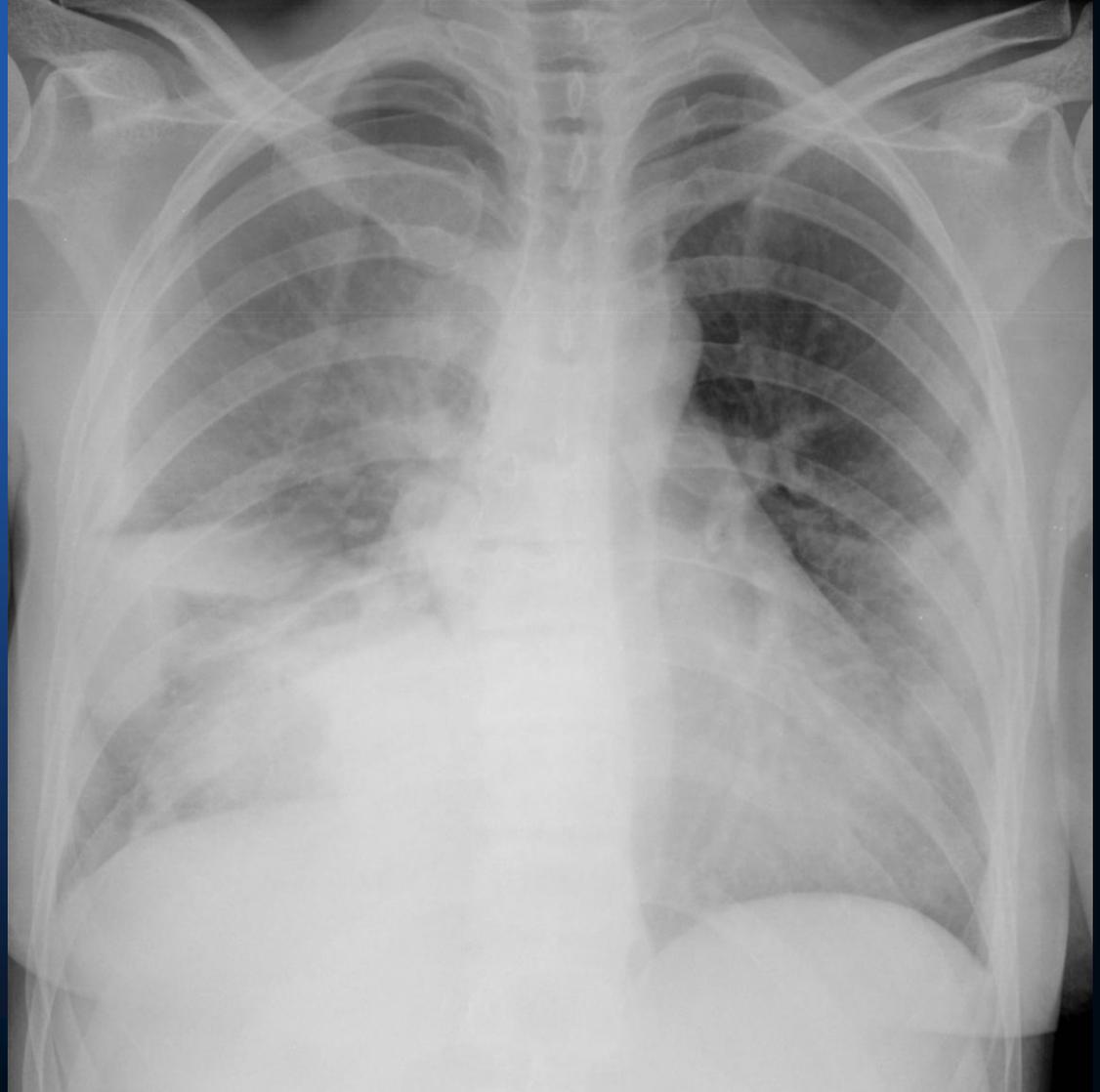
Caso 4



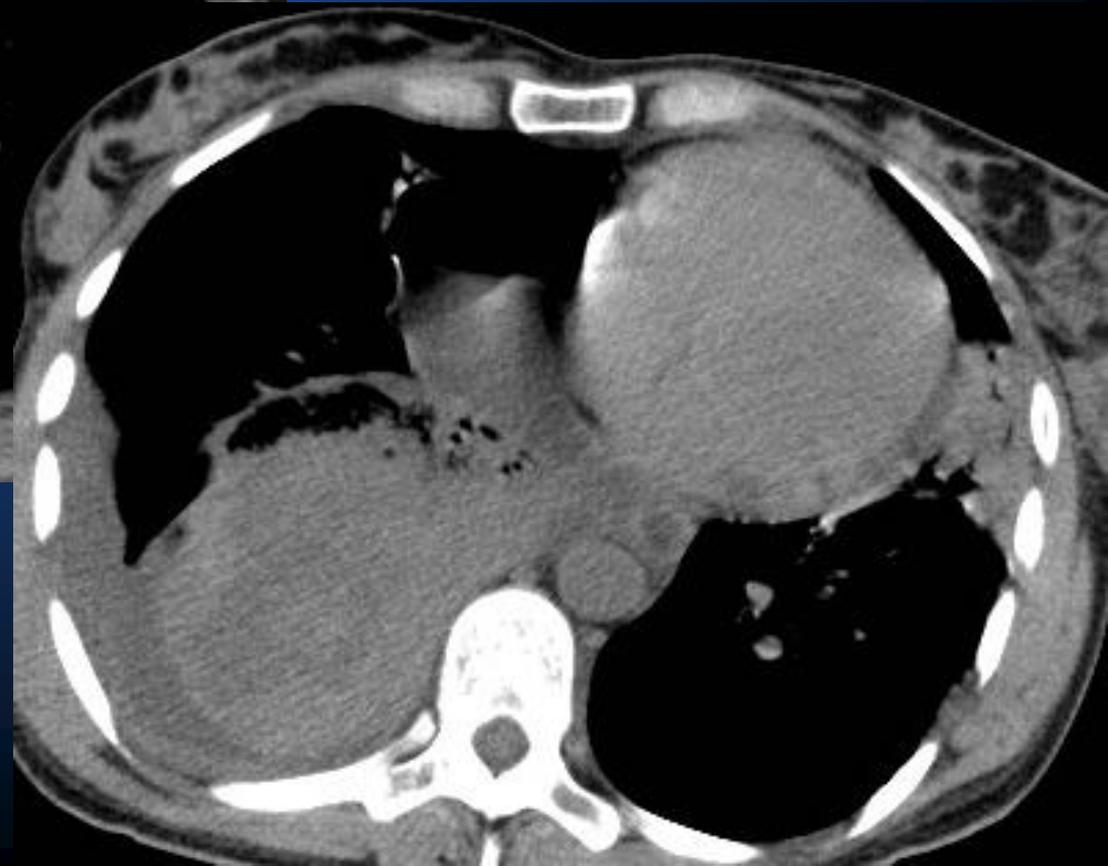
OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 4

- Ipodiafania emitorace dx
- Pneumotrache
- Addensamenti bilaterali
- Versamento saccato
- Mediastino verso sin



Caso 4



Caso 4



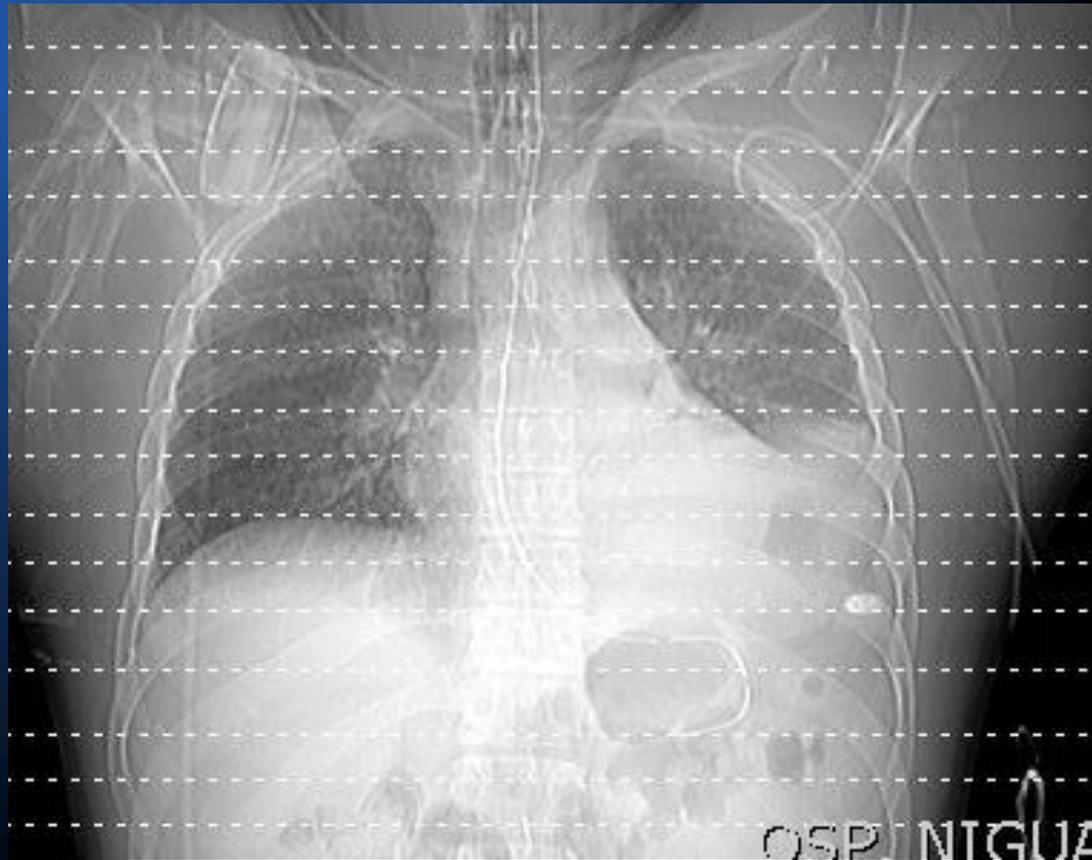
- K polmone necrotico
- Versamento saccato
- Pneumotorace
- VS US: individuazione della lesione estensione

Caso 5



Caso 5

- Addensamento base destra
- Margine cardiaco sinistro mal definito



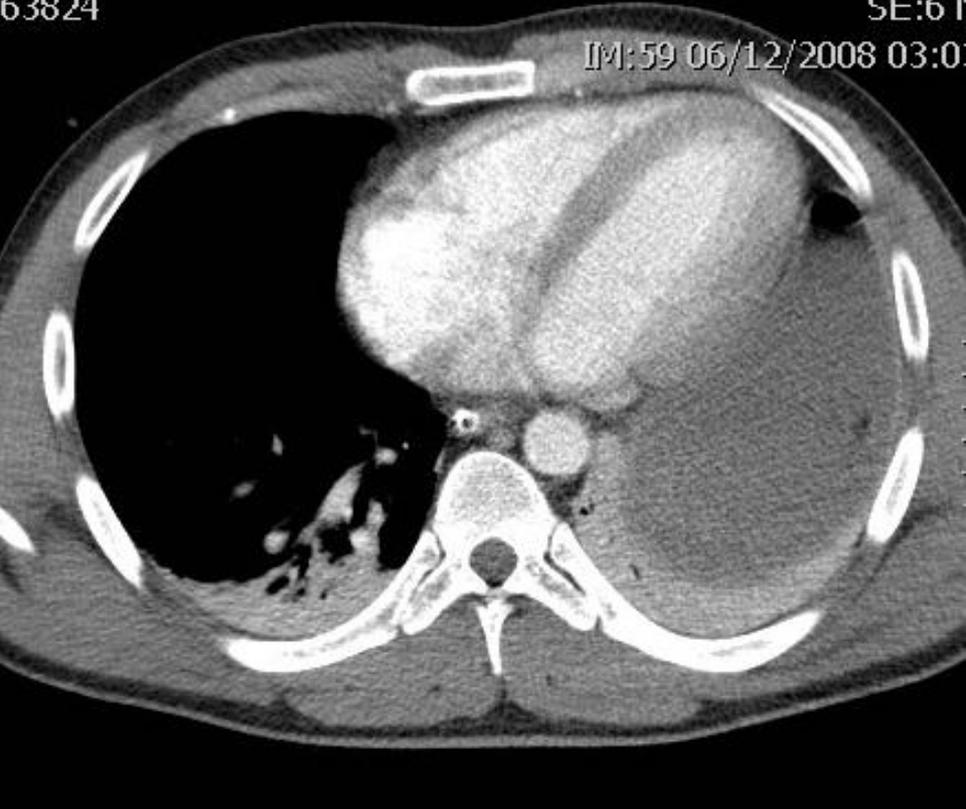
Caso 5

8/1980 M
63824

TC TORACE (senza e con contra

SE:61

IM:59 06/12/2008 03:0



8/1980 M
63824

TC TORACE (senza e con contrasto)

SE:8068 MDC

IM:29 06/12/2008 03:03:02

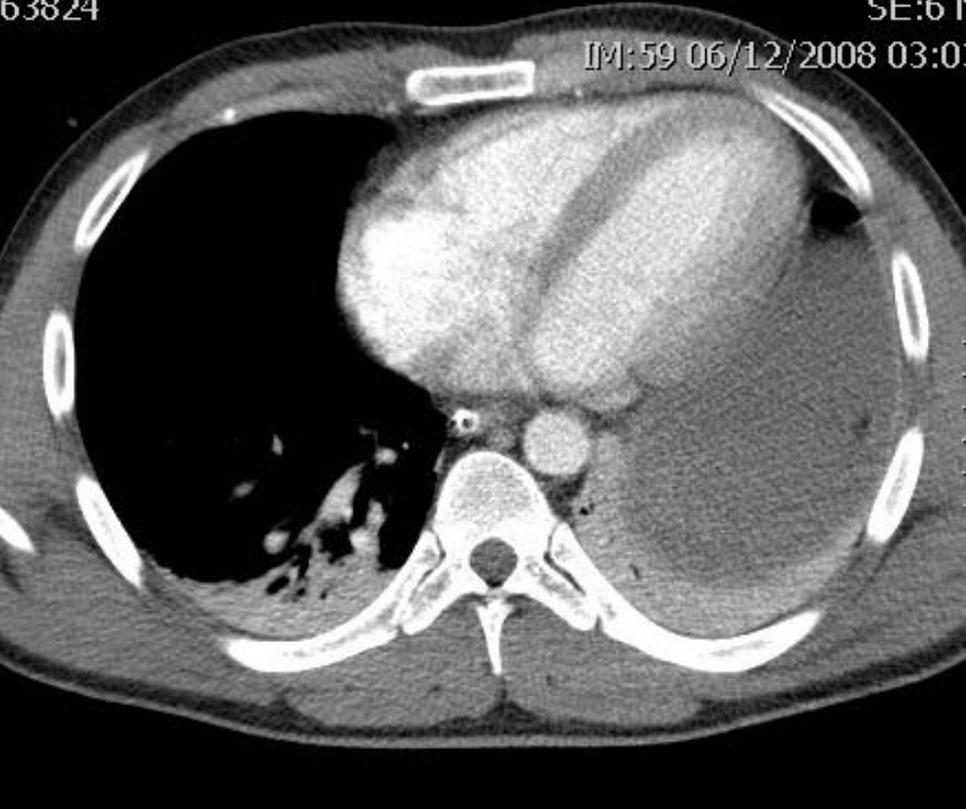


Caso 5

8/1980 M
63824

TC TORACE (senza e con contra
SE:61

IM:59 06/12/2008 03:0



8/1980 M
63824

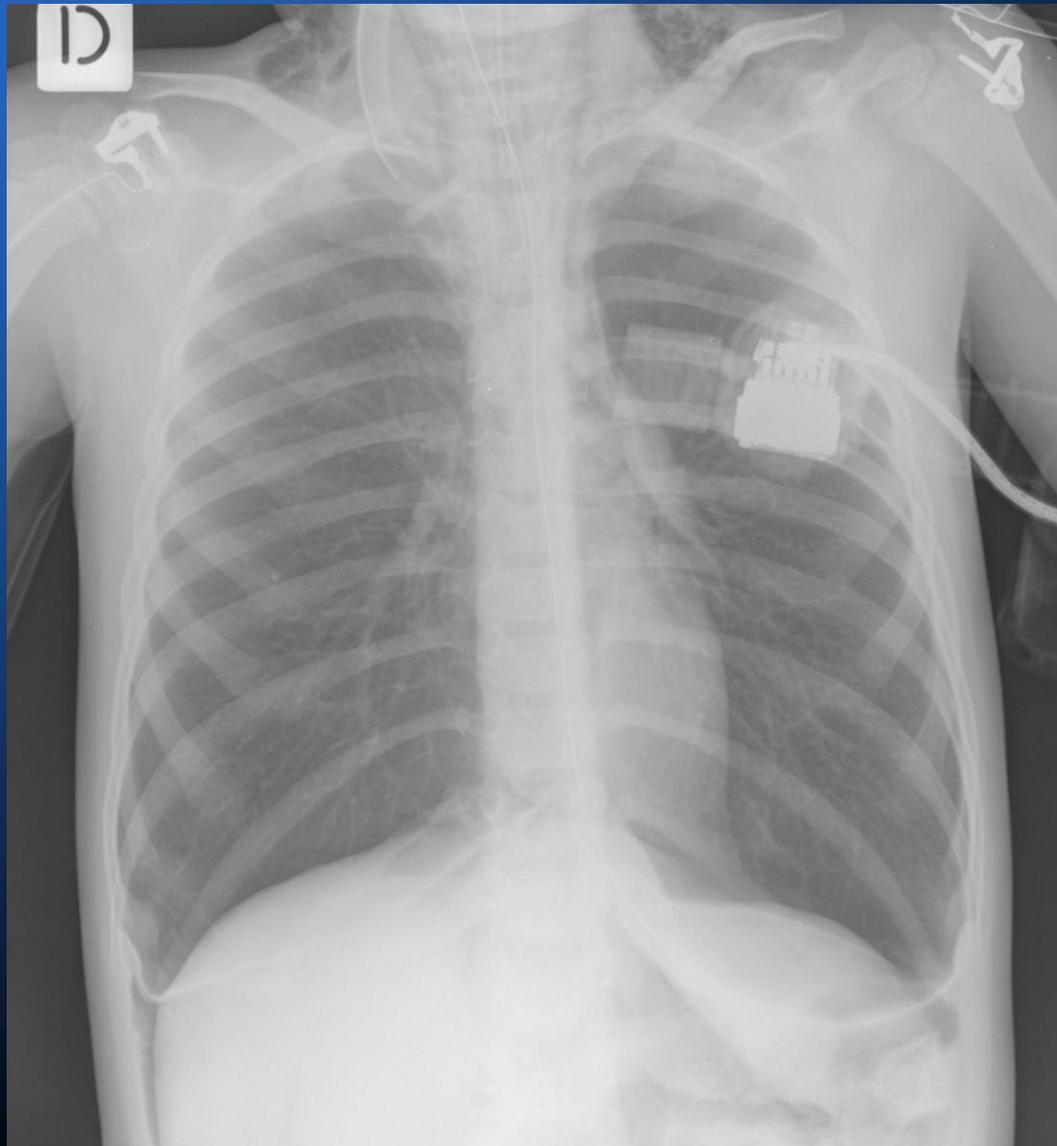
TC TORACE (senza e con contrasto)
SE:8068 MDC

IM:29 06/12/2008 03:03:02



•Rottura diaframma

Caso 6



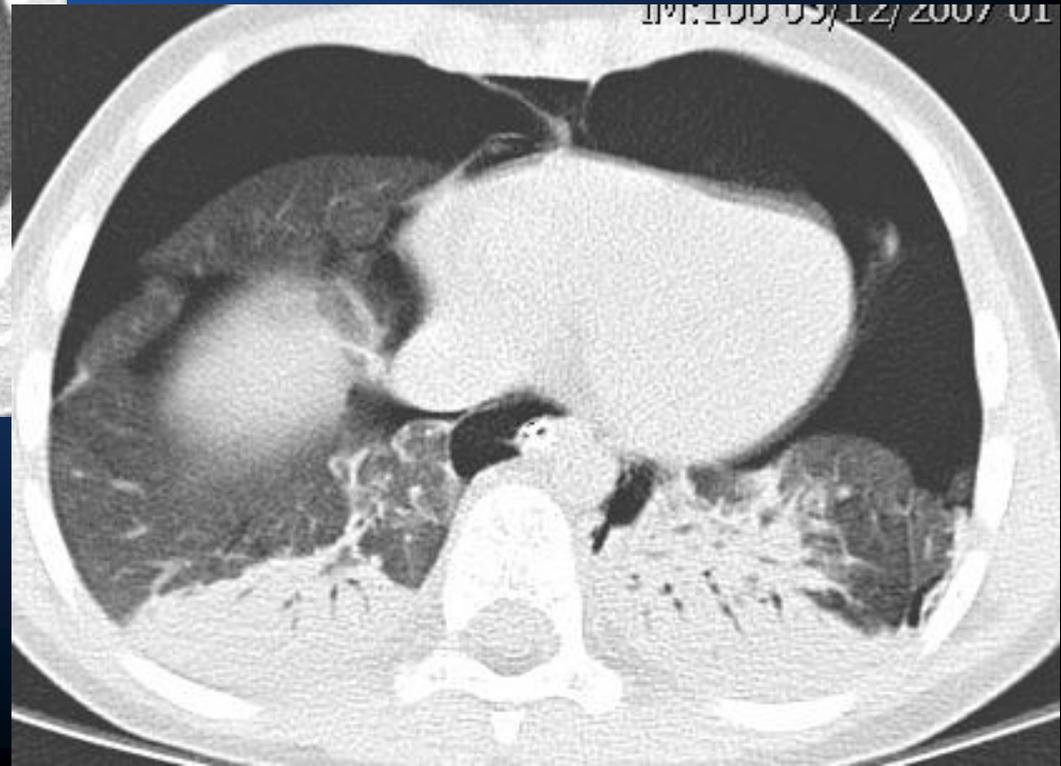
OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA

Caso 6

- Iperdiafania bilaterale
- Limitante pleurica visibile
- Cuore rimpicciolito, margine destro poco definito
- Linee iperdifane nel mediastino



Caso 6



- Pneumotorace
- Pneumomediastino (VS US)

Conclusioni: la TC

- **Con la diffusione dell'ecografia polmonare è meno necessaria**
- **Si utilizza nei casi complessi**
- **Dà informazioni sull'estensione delle alterazioni; spesso riesce ad individuarne la causa**
- **Pz con enfisema sottocutaneo, obesità**
- **Studia bene il mediastino**

