



Milano 06 Aprile 2011

## Quanto costa trafondere

Costa poco o costa tanto?

Elena Berto SIMTI A.O.della provincia di Lodi

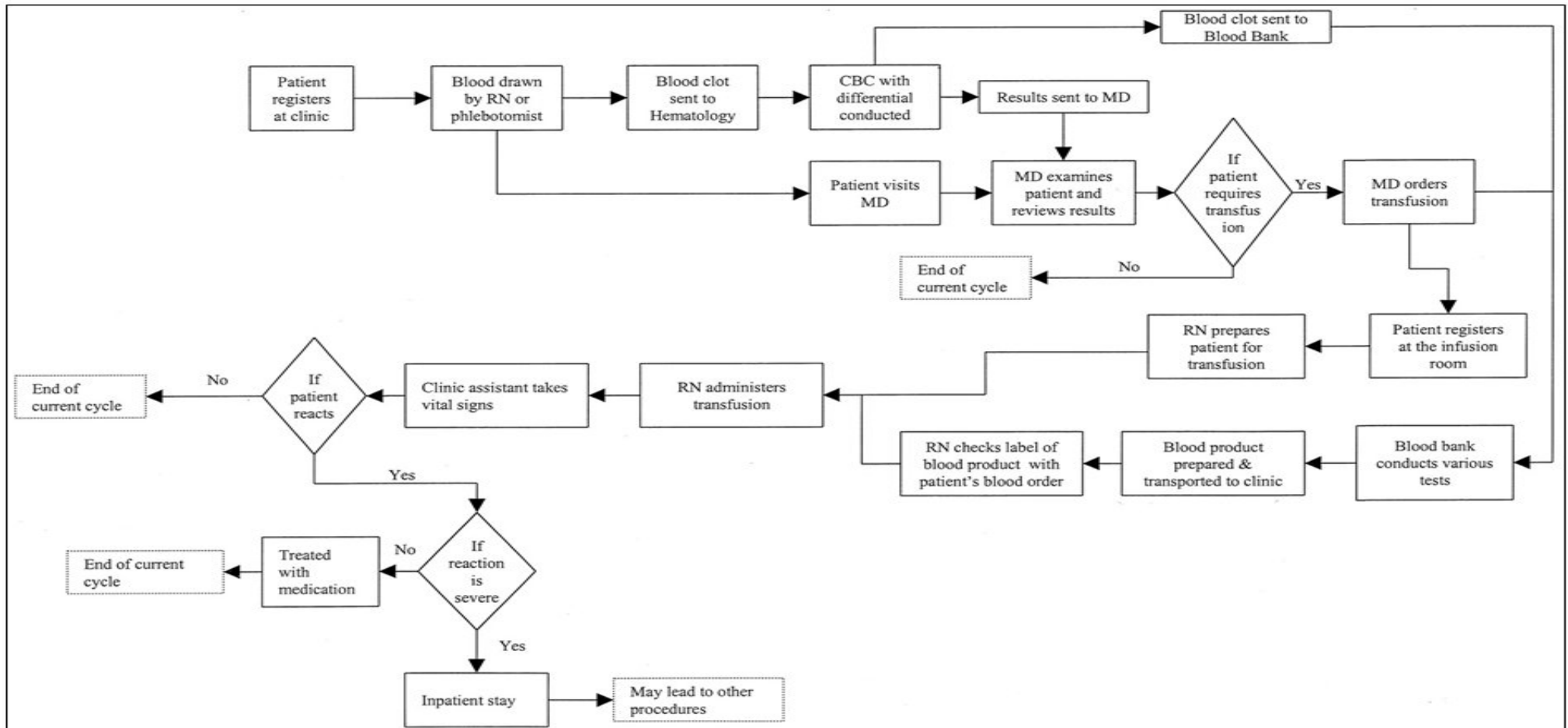
# Quanto costa trasfondere

---

## Premessa

- Molti effetti indesiderati associati alla Medicina Trasfusionale
- Molte risorse impiegate per prevenirli e curarli
- Importante capitolo di spesa dei SSN

# Processo Trasfusionale



# ANALISI E INDIVIDUAZIONE DEI COSTI

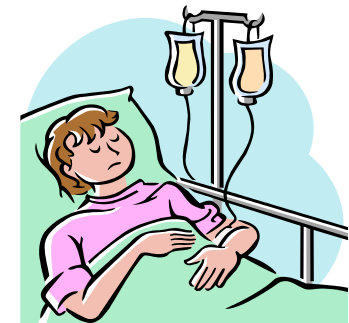
---

- Costruire un'accurata analisi del processo
- Ponderare ogni singola prestazione
- Assegnare i costi a ogni prestazione
- Valutare la spesa nel contesto etico

# Principali voci di costo

---

- Selezione donatori
- Produzione- validazione
- Stoccaggio e distribuzione
- Pre-preparazione clinica -compatibilità
- Trasfusione
- Monitoraggio e tracciabilità
- Trattamento delle reazioni avverse alla trasfusione
- Trattamento delle infezioni trasmesse con il sangue
- Costi legali
- Emovigilanza



# Il costo della trasfusione in Italia

---

- Due studi multicentrici commissionati da :
  - Regione Veneto
  - Regione Lombardia
  
- Scopo dello studio
  - Definire il Costo Standard
  - Rivedere le Tariffe

# Metodo di definizione dei Costi Standard

---

Metodologie associate:

- Activity based costing
- Health Strategic Cost Management

## **Il Sistema di Analisi economica delle Regioni Veneto e Lombardia**

---

Il Sistema consente:

La determinazione dei costi: Quanto costa un dato prodotto?

**Activity-based costing**

L'analisi dei costi: Perché costa?

**Management Accounting**

La valutazione dei costi: Costa tanto o costa poco?

**Benchmarking**

L'elaborazione di scenari strategici: Se cambia ... come si modificano i costi?

**Strategic Cost Management**



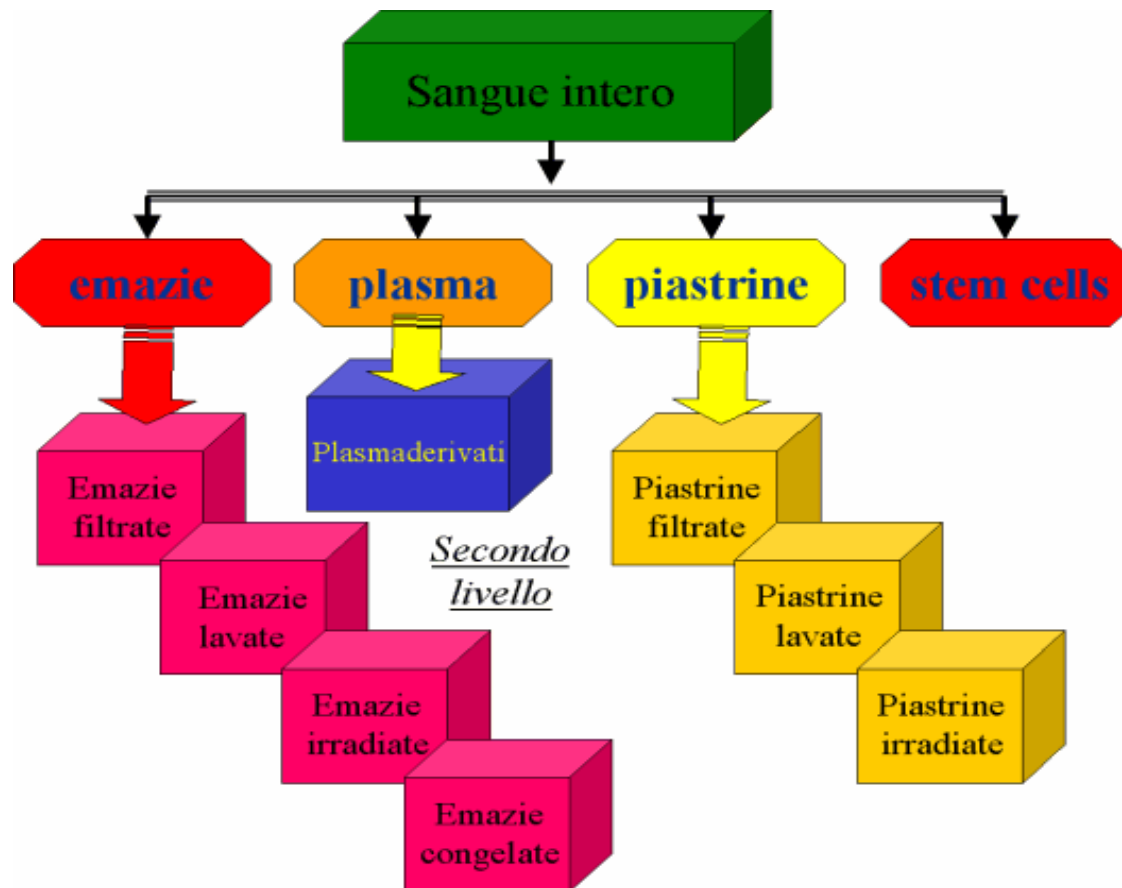
# Il costo della trasfusione in Italia

## Report di analisi di costo medio unitario del "Concentrato Eritrocitario "

Attività	Prestazione	Costo	N. Prest
Raccolta	Donazione sangue intero "aziendale" e in convenzione	39,75	1
Trasformazione	Non scomposizione: sangue intero n. unità di non scomposto; scomposizione concentrati eritrocitari senza deplezione/filtrazione; rimozione del buffy-coat per unità; deleucocitazione mediante filtrazione in linea	8,53	1
validazione	Gruppo AB0 e Rh 2° controllo; HbsAg determinazione; dosaggio anticorpi antiHCV; HIV anticorpi; TPHA; NAT; ALT-GPT: emocromo; validazione/stoccaggio unità	45,53	8,3
Donazione e varie	Visita ambulatoriale, prelievo venoso/capillare; fenotipo Rh; fattori eritrocitari, storie altre prestazioni da Laboratorio Analisi	57,79	14,4
Costo specifico		151,60	24,7
Quota Costi Comuni		34,00	
<b>Costo Pieno</b>		<b>185,60</b>	

## Il costo della trasfusione in Italia

In entrambi gli studi sono state identificate e valorizzate le attività riguardanti solo il prodotto sangue (raccolta-validazione-stoccaggio)



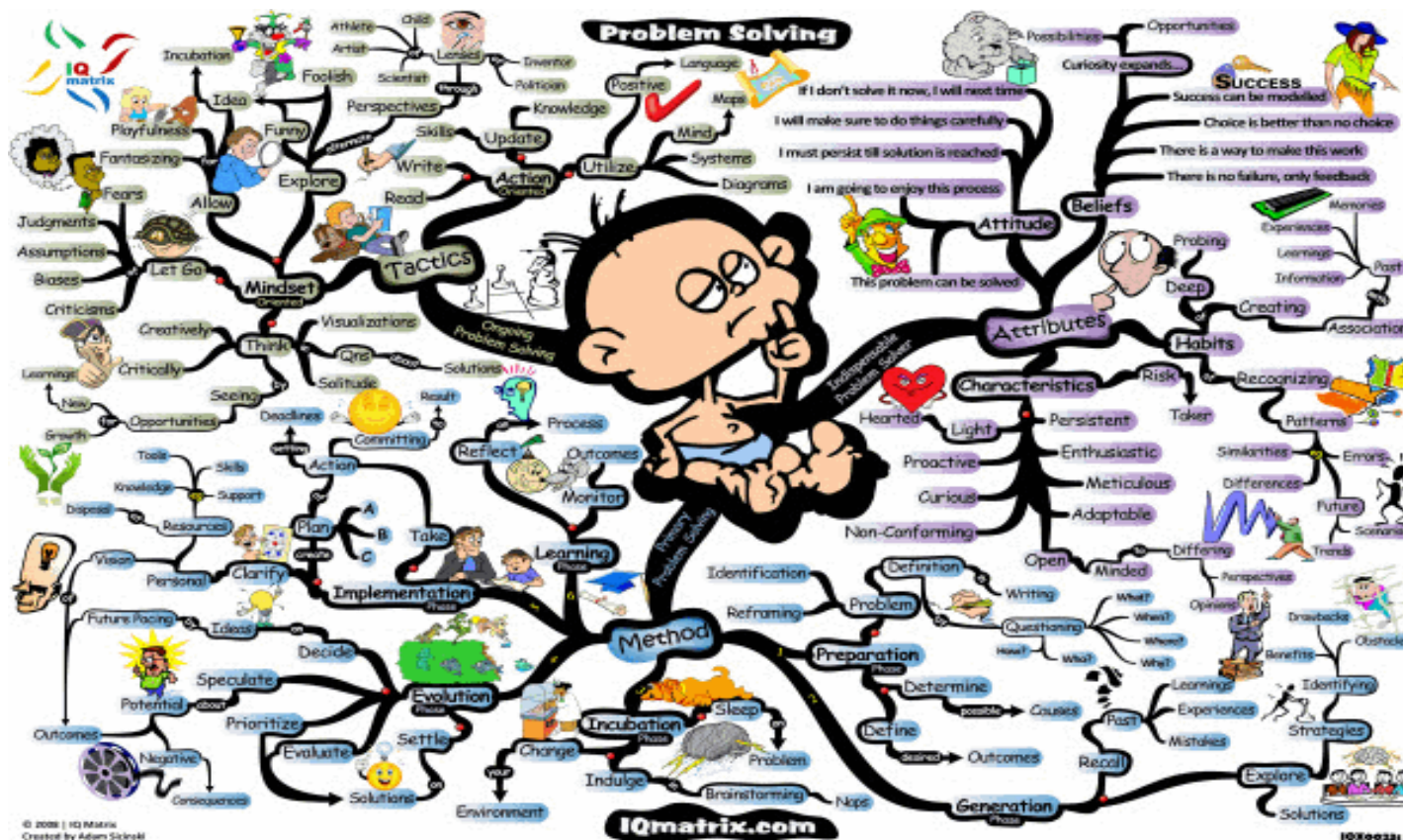
# **Il Sistema di Analisi economica delle Regioni Veneto e Lombardia**

---

L'Analisi ha essenzialmente una valenza strategica, funzionale alla riorganizzazione e potrebbe rappresentare un modello dal quale partire per una efficiente, efficace e riproducibile valutazione economica di quanto costa la trasfusione.

# Costi della trasfusione

Se è relativamente semplice definire il costo del prodotto sangue e dei suoi derivati, è molto più difficile definire il costo di tutto il Processo Trasfusionale



**donazione**

**aferesi**

**trasfusione**

**filtrazione**

**emoderivati**

**immuno-  
ematologia**

**selezione**

**qualità**

**emocom-  
ponenti**

**irradia-  
zione**

**appropria-  
tezza**

**emostasi**

**prelievo**

**sicurezza**

**alloimmuniz-  
zazione**

**HPA**

**Trapianto  
CSE**

**TRALI**

**malattie  
trasmissibili**

**emovigilanza**

**genetica**

**MEN**

**ETICA**

**legislazione**

**validazione**

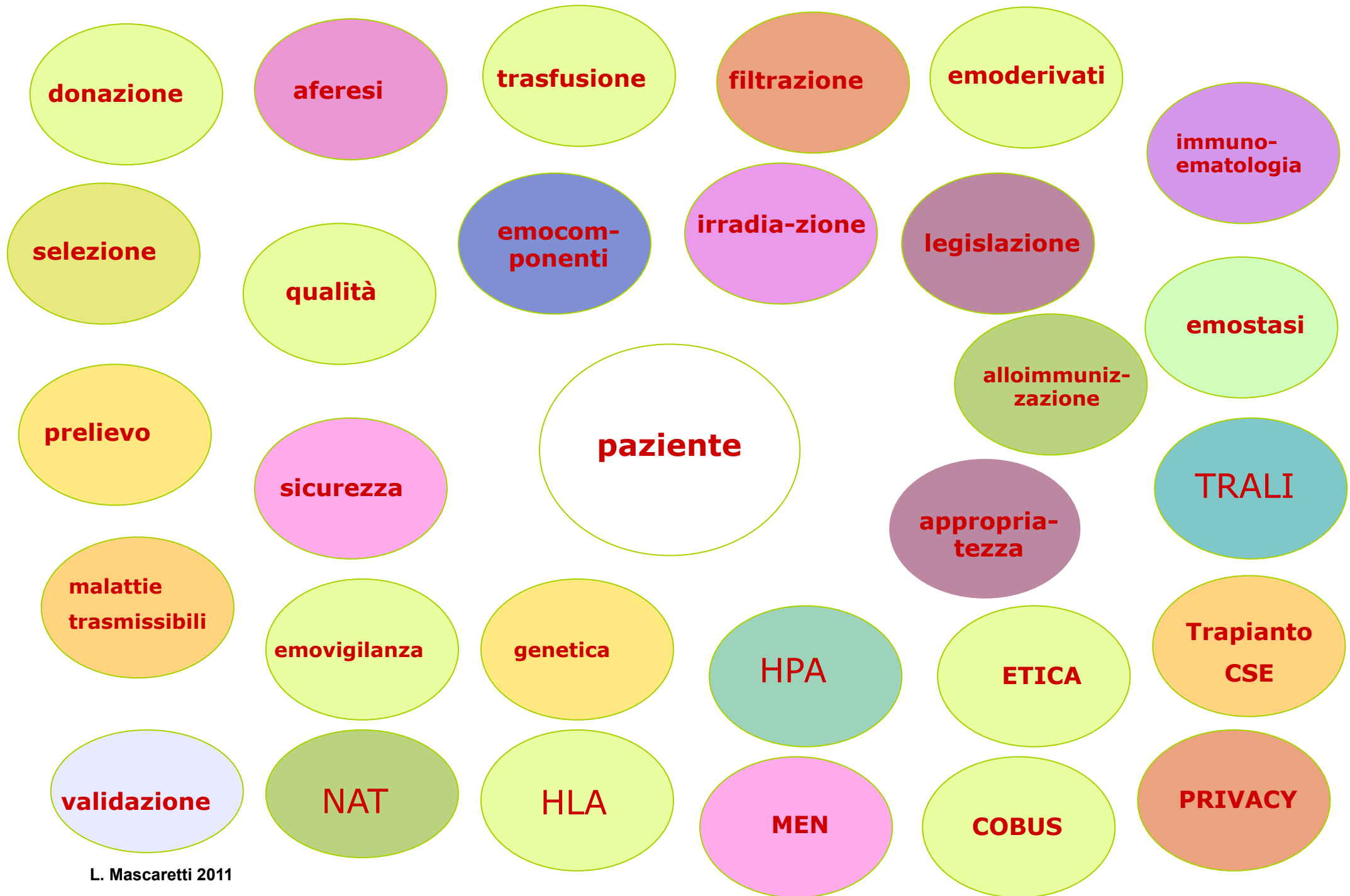
**NAT**

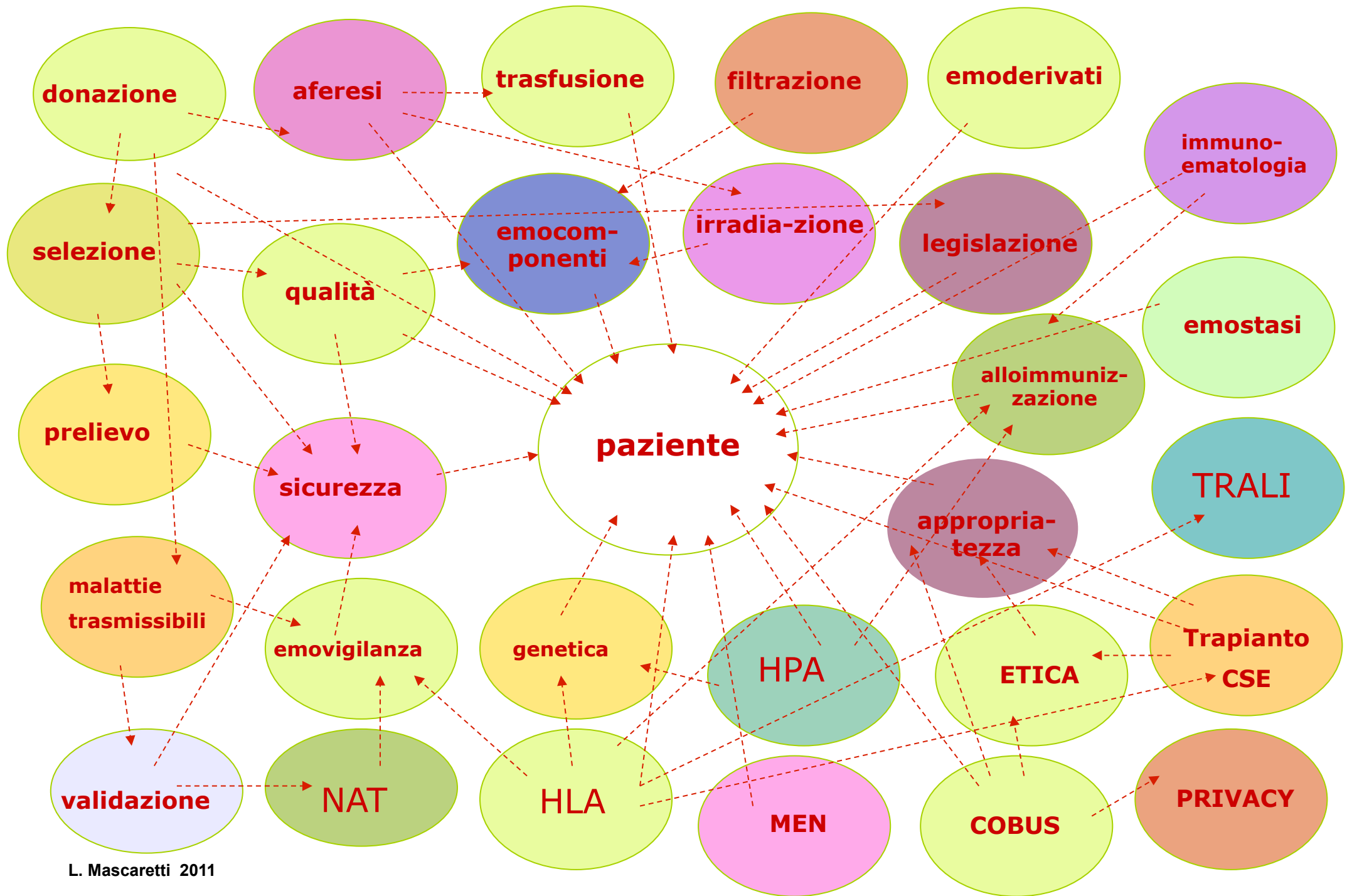
**HLA**

**?**

**COBUS**

**PRIVACY**





## Il costo della trasfusione in 2 ospedali USA e 2 EU

---

### *Activity-based costs of blood transfusions in surgical patients at four hospitals*

**Lo studio dimostra che i costi reali della trasfusione sono molto più alti (x 3.2 - 4.8) del valore nominale attualmente attribuito a ciascuna unità.**

Aryeh Shander, *all. Transfusion* Apr. 2010

<b>COBCON(Cost of Blood Consensus Conference )</b>	<b>\$</b>
EHMC New Jersey	1183
RIH Rhode Island	726
CHUV Svizzera	611
AKH Austria	522



# I costi reali della trasfusione di Globuli Rossi Concentrati Paziente chirurgico USA (2007)

---

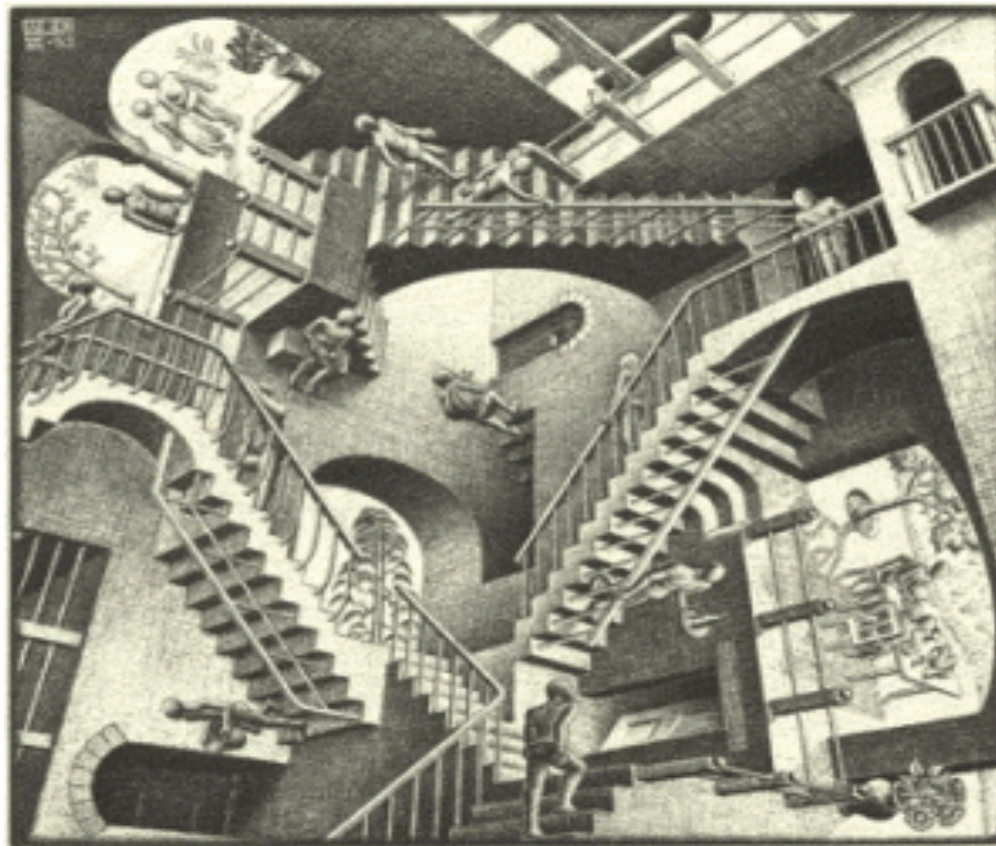
**I costi totali di un'unità di GRC possono essere suddivisi in**

Costi	%
generali indiretti	41
totali del processo trasfusionale	34
medi di acquisizione	21
generali diretti	4

La trasfusione costa poco o costa tanto?

---

“ Dipende dal punto di vista “



# Costa Tanto

---

“Costa tanto, bisogna risparmiare!”



# Costa Poco

---

**“ Fate il possibile non importa quanto costa !“**



## Costi e salute: da quale prospettiva iniziare ?

---



# Nuove Prospettive Economiche

---

I quattro fattori principali di qualità della vita secondo A. Sen :

- Salute
- Ambiente
- Contesto sociale
- Abitudini di consumo

# Homo Economicus Maturus ( Frey 1997,1999)

---

*Il nuovo uomo economico non nega affatto che le leggi di mercato incidano sul processo decisionale, ma non consente che queste svolgano un ruolo esclusivo o necessariamente dominante*



**si chiede quale potrebbe essere il risultato finale se gli altri imitassero il suo comportamento.**



## Comportamenti virtuosi

---

**La Fiducia** sembra essere il presupposto migliore per un buon funzionamento di qualsiasi sistema economico.

E proprio la Fiducia potrebbe essere l'elemento cardine per iniziare una cooperazione fra i diversi attori del Processo Trasfusionale al fine di garantire la Qualità al miglior costo.

