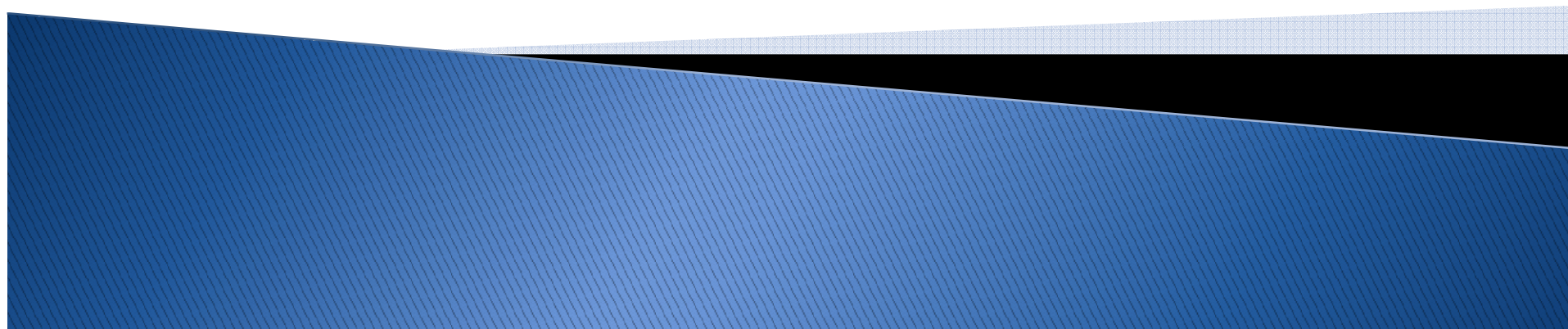


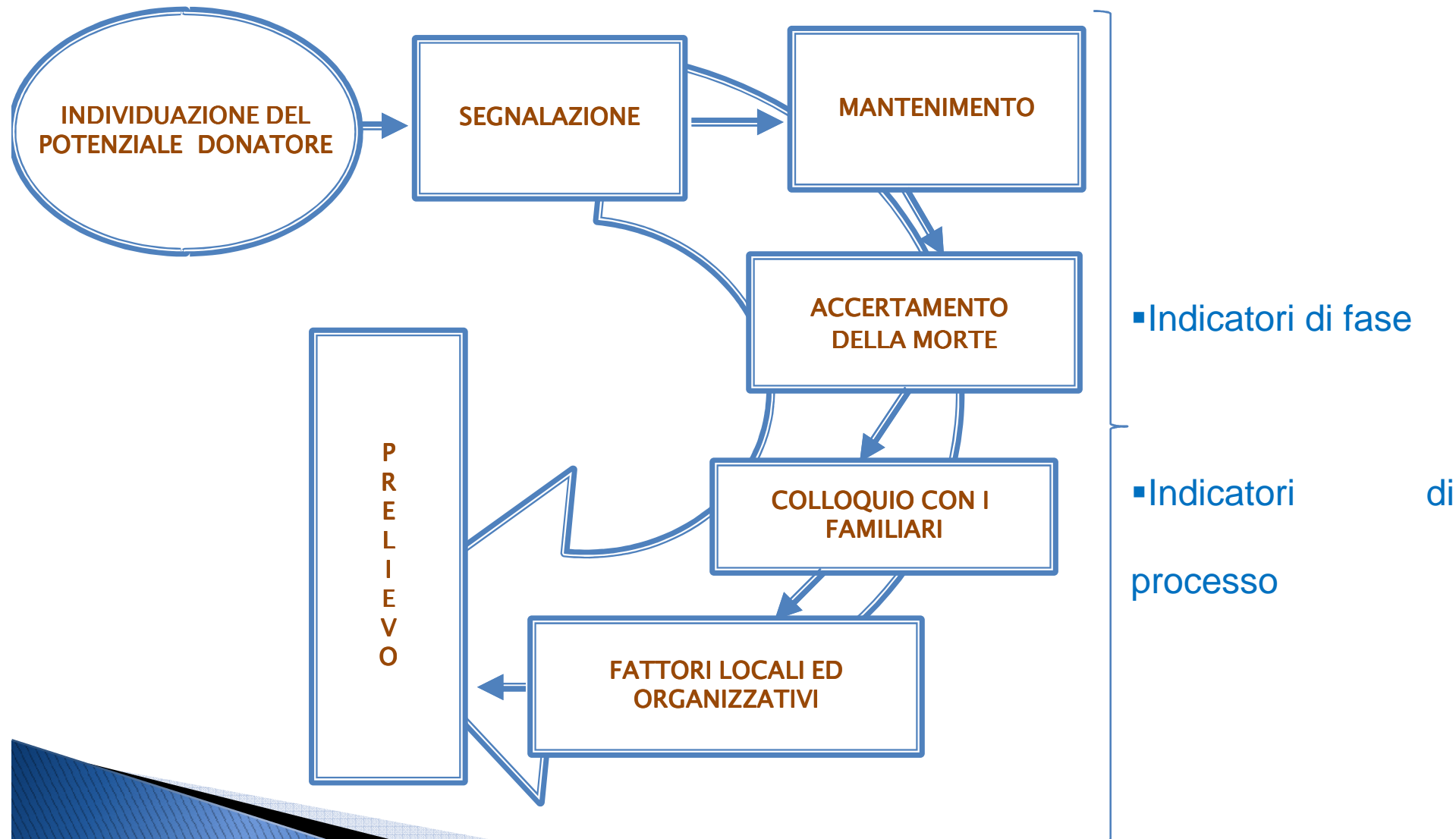
# “Indicatori per la misurazione della qualità del processo di donazione e prelievo di organi e tessuti”

Dr.ssa A.Saviozzi

*•Responsabile gestione operativa programma monitoraggio qualità della donazione di organi e tessuti*

*•Coordinamento Locale AOU Pisa*

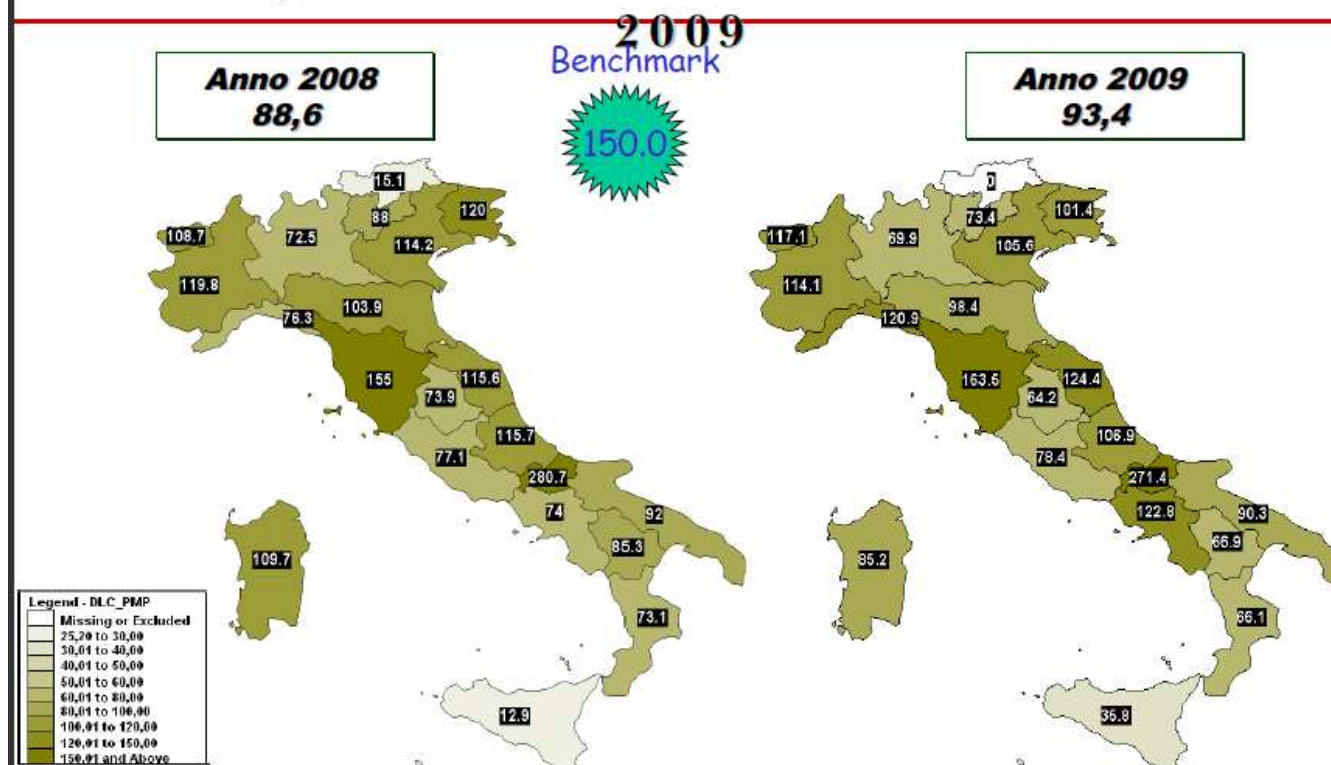




## Monitoraggio di tutti i decessi nosocomiali

INDIVIDUAZIONE DEL  
POTENZIALE DONATORE

### Decessi per Lesione Cerebrale PMP - 2008 vs



## Monitoraggio di tutti i decessi nosocomiali

### Misurazione qualità processo NHBD

$N^{\circ} \text{Decessi monitorati} / N^{\circ} \text{decessi nosocomiali} = 100\%$

### Misurazione qualità processo HBD

$N^{\circ} \text{ME} / N^{\circ} \text{decessi con lesioni cerebrali in UTI} > 50\%$

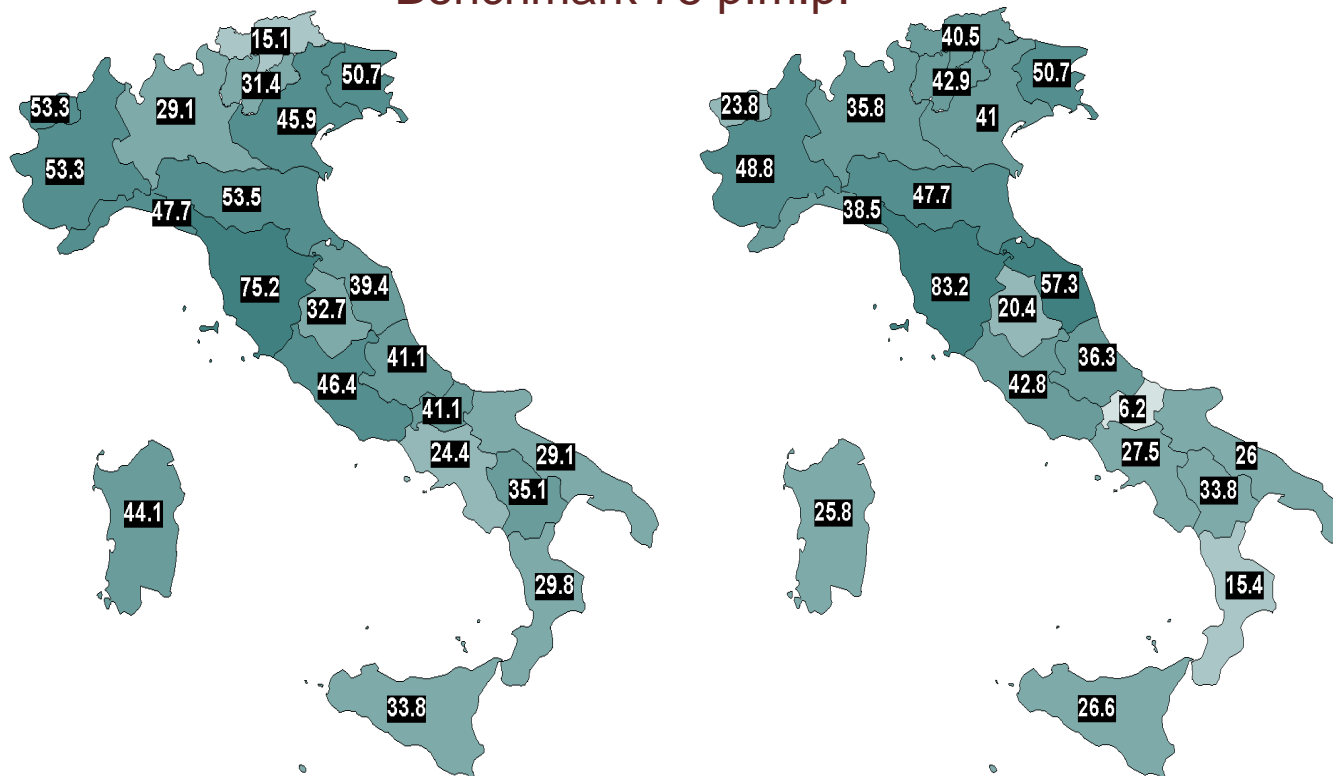
INDIVIDUAZIONE DEL  
POTENZIALE DONATORE

**Donatore segnalato = paziente con segni clinici di ME segnalato al coordinamento e che abbia concluso almeno la 1° prov a CAM**

2008 vs 2009

Benchmark 75 p.m.p.

SEGNALAZIONE  
 POTENZIALE DONATORE  
 ORGANI E TESSUTI IN ME  
 AL CL



SEGNALAZIONE  
POTENZIALE DONATORE  
ORGANI E TESSUTI IN ME  
AL CL

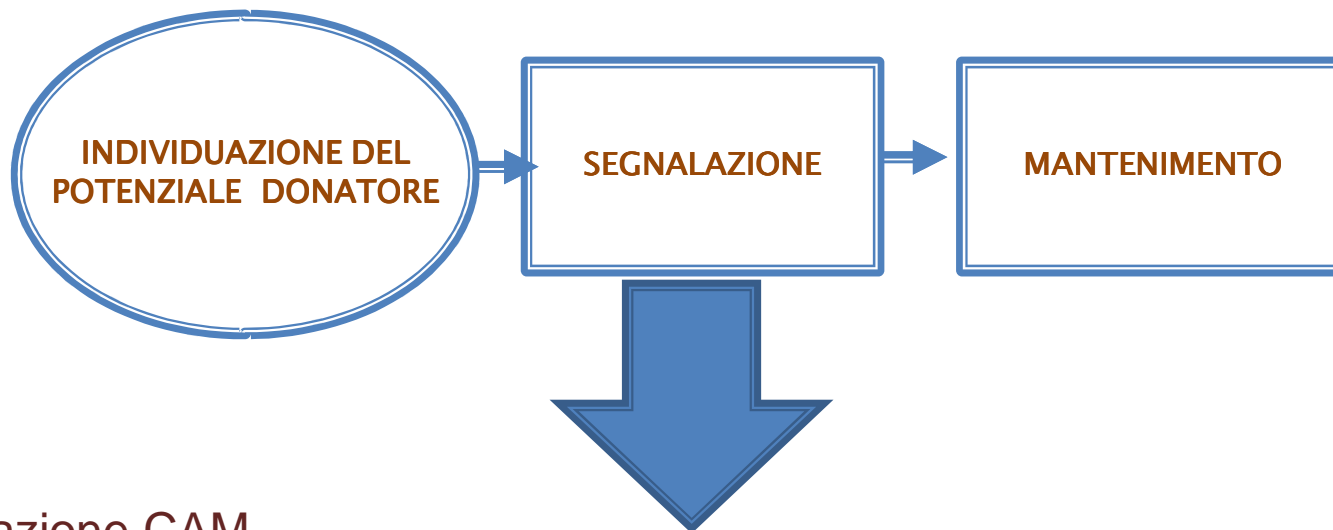
## Misurazione qualità processo NHBD

$N^{\circ} \text{decessi segnalati} / N^{\circ} \text{decessi età } >4 <75 \text{ aa} = 100\%$

## Misurazione qualità processo HBD

$N^{\circ} \text{ME Segnalate} / N^{\circ} \text{ME individuate} = 100\%$

$N^{\circ} \text{CAM} / N^{\circ} \text{ME individuate} = 100\%$



➤ Convocazione CAM

➤ Segnalazione al CRAOT

➤ Colloquio con la famiglia

- Verifica espressione di volontà
- Valutazione congiunta del potenziale donatore e attribuzione livello di rischio
- Allocazione organi



**1976: NITp**  
(Nord Italia Transplant program)

**1989: AIRT**  
(Associazione Interregionale Trapianti)

**1998: OCST**  
(Organizzazione Centro Sud Trapianti)

**1994: Consulta Tecnica**

**1999: CNT**

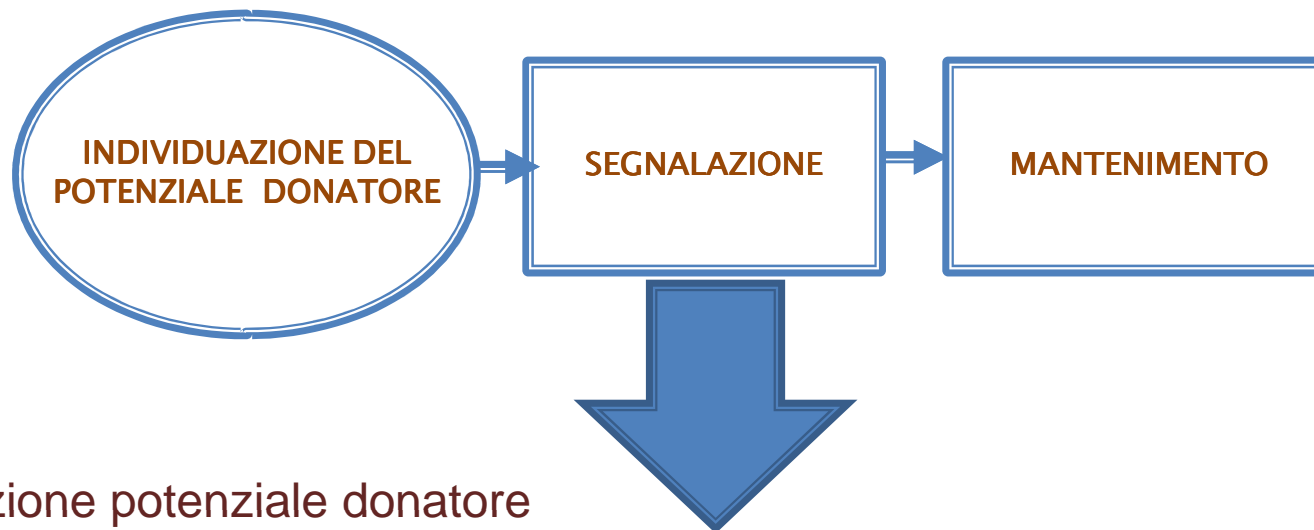


Attribuzione livello di rischio

- Standard
- Calcolato
- Aumentato ma accettabile
- Non valutabile
- Inaccettabile

**PRIORITÀ ALLE URGENZE**





➤ Valutazione potenziale donatore

➤ Colloquio con la famiglia

➤ Segnalazione al CRAOT

- Verifica espressione di volontà
- Organizzazione equipe di prelievo tessuti

MANTENIMENTO

## Misurazione qualità processo HBD

$N^{\circ}ACC / N^{\circ}ME < 5\%$

COLLOQUIO CON  
LA FAMIGLIA

## Misurazione qualità processo HBD e NHBD

$N^{\circ}Opposizioni / N^{\circ}Colloqui < 30\%$

FATTORI LOCALI  
E ORGANIZZATIVI

## Misurazione qualità processo HBD e NHBD

$N^{\circ} \text{ mancati prelievi per problemi organizzativi} / N^{\circ} \text{ processi} = 0\%$

MANTENIMENTO

## Misurazione qualità processo HBD

$N^{\circ}ACC / N^{\circ}ME < 5\%$

COLLOQUIO CON  
LA FAMIGLIA

## Misurazione qualità processo HBD e NHBD

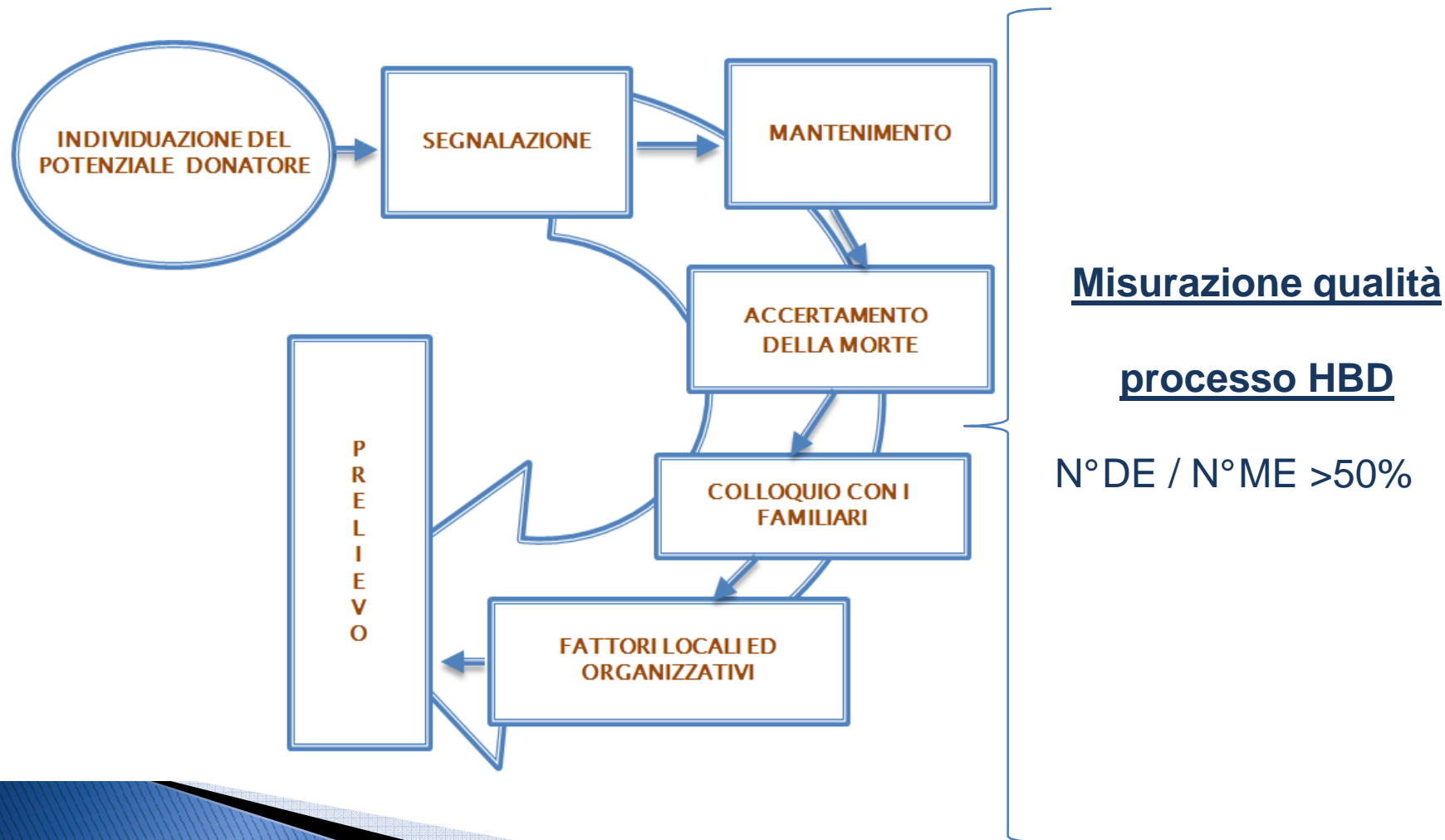
$N^{\circ}Opposizioni / N^{\circ}Colloqui < 30\%$

FATTORI LOCALI  
E ORGANIZZATIVI

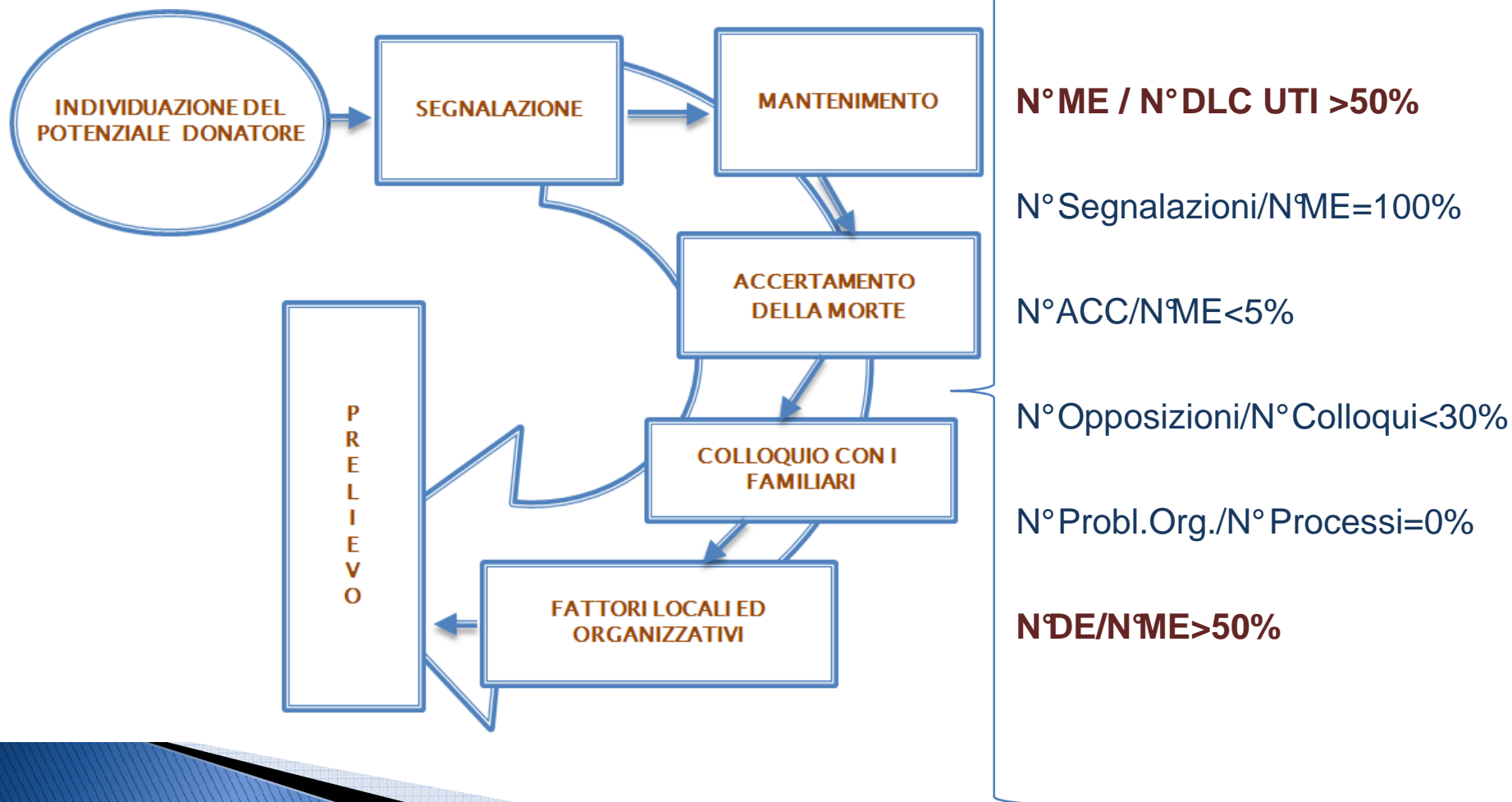
## Misurazione qualità processo HBD e NHBD

$N^{\circ} \text{ mancati prelievi per problemi organizzativi} / N^{\circ} \text{ processi} = 0\%$

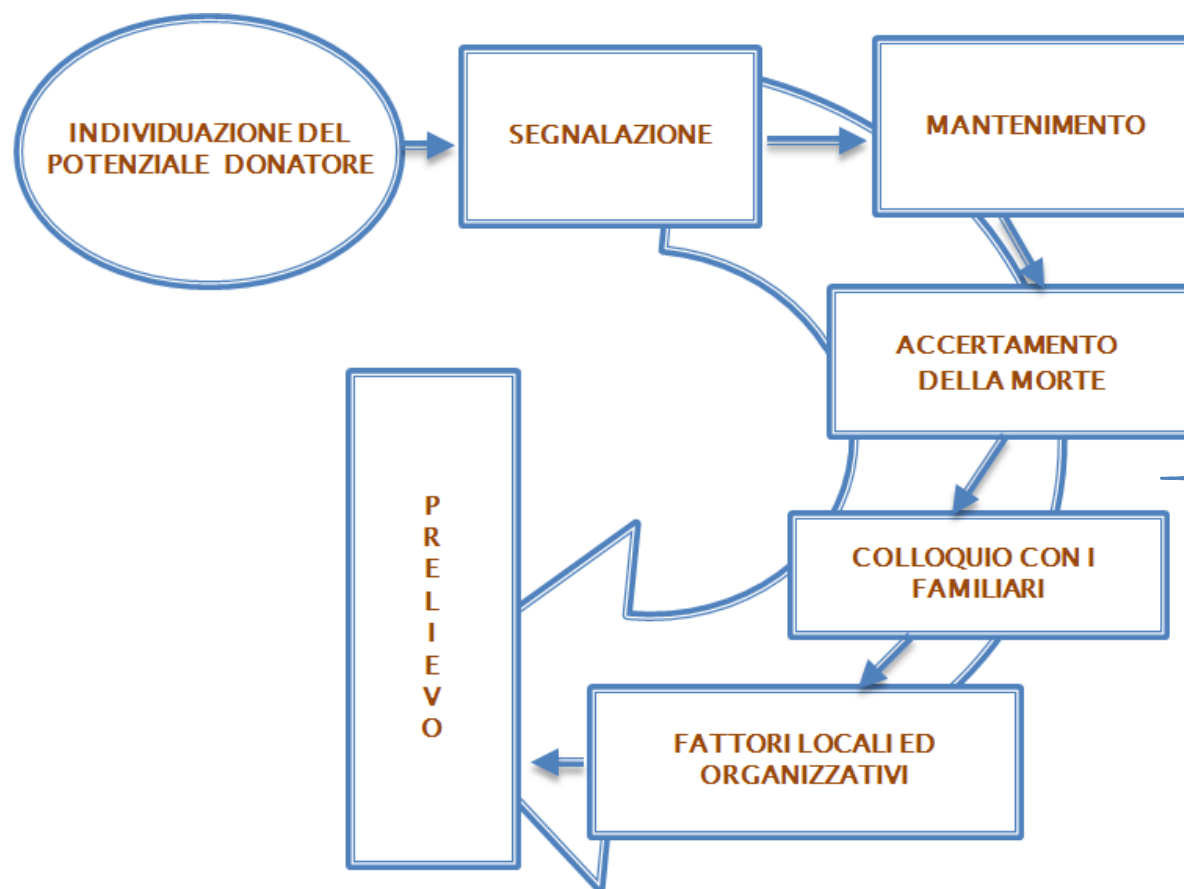
**Donatore Effettivo** = potenziale donatore dal quale sia stato prelevato almeno un organo anche se non trapiantato



## Valutazione annuale dei Coordinamenti Locali e delle Rianimazioni mediante Commissione Audit Regionale



### Valutazione annuale dei Coordinamenti Locali mediante Commissione Audit Regionale



- N° decessi monitorati / N° decessi nosocomiali = 100%
- N° Segnalazioni / N° decessi età > 4 < 75 aa = 100%
- N° Opposizioni / N° Colloqui < 30%
- N° Probl. Org. / N° Processi = 0%
- N° donatori cornea / N° decessi età > 4 < 75 aa > 5%
- N° donatori tessuto / N° decessi età > 4 < 75 aa > 2%

**Report Monitoraggio  
processo donazione  
Organi Regione Toscana  
Anno 2009**

N° Decesi con Lesioni Cerebrali	573	
N° Decesi con segni di Morte Encefalica	319	55,7%
N° Segni di Morte Encefalica Segnalati	314	98,4%
N° no segnalazioni per FUGA	0	0,0%
N° no segnalazioni per AC	4	1,3%
N° no segnalazioni per ALTRO	1	0,3%
N° Morti Encefaliche Accertate (CAM)	307	96,2%
N° NO CAM per ACR	9	2,8%
N° NO CAM per ALTRO	3	0,9%
N° CAM Segnalate al Coordinamento	306	53,4%
N° Controindicazioni Mediche Rilevate	37	11,6%
N° CAM Segnalate Idonee al prelievo	269	84,3%
Opposizioni in vita/familiari	87	28,3%
Opposizioni Procura	1	0,3%
ACR	2	0,7%
Problemi Organizzativi	0	0,0%
Altro	7	2,3%
N° Donatori effettivi	172	56,0%



**Report Monitoraggio  
processo donazione  
Tessuti Regione Toscana  
Anno 2009**

<b>N° Decessi Obitoriali</b>	<b>9953</b>	
<b>N° no segnalati</b>	<b>7510</b>	<b>75,5%</b>
Età <4 e >75 anni	7110	71,4%
Assenza Familiari/Aventi diritto	5	0,1%
Altra causa di non segnalazione	395	4,0%
<b>N° segnalati</b>	<b>2443</b>	<b>24,5%</b>
<b>N° no Colloqui</b>	<b>1447</b>	<b>59,2%</b>
Controindicazioni	1250	86,4%
Assenza Familiari/Aventi diritto	167	11,5%
Problemi Organizzativi	13	0,9%
Altra causa di non colloquio	17	1,2%
<b>N° Colloqui</b>	<b>996</b>	<b>40,8%</b>
<b>N° no prelievi di tessuti</b>	<b>661</b>	<b>66,4%</b>
Controindicazioni	201	20,2%
Opposizione vita/familiari	446	44,8%
Opposizione Magistrato	7	0,7%
Problemi Organizzativi	2	0,2%
Altra causa di non prelievo	6	0,6%
<b>N° donatori di almeno un tessuto</b>	<b>334</b>	<b>33,5%</b>

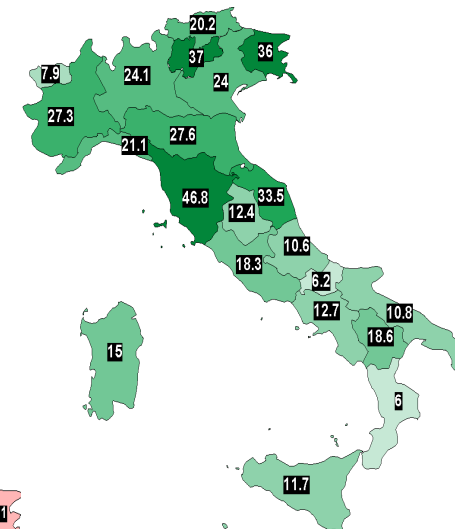
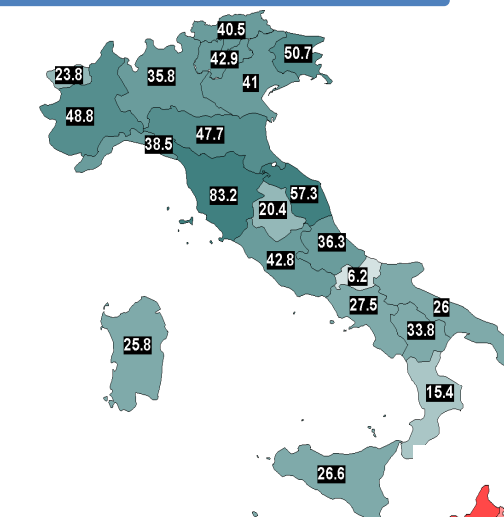


## Considerazioni conclusive

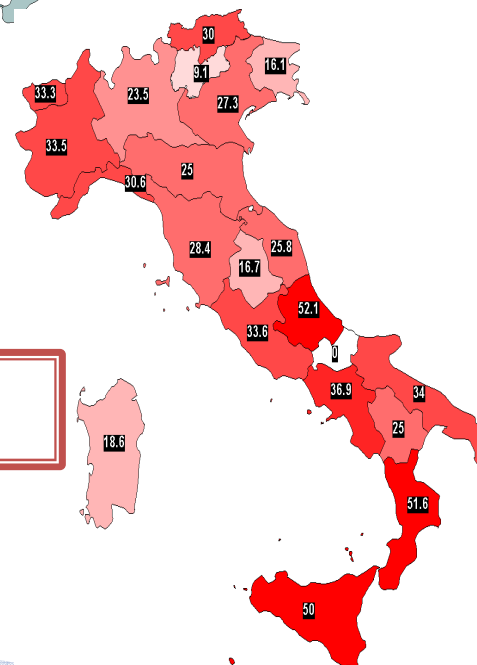
*Donatori segnalati p.m.p.  
anno 2009:39,0*

*Donatori effettivi p.m.p.  
anno 2009:21,3*

*Al 31/12/2009  
1115 Diplomati TPM*



*% opposizioni anno  
2009:30,3%*



Per un sistema di procurement di organi e tessuti efficiente ed efficace

➤ Programmazione

➤ Organizzazione

➤ Controllo

Nazionale, Regionale e Aziendale