

WORKSHOP 2017

REGISTRO REGIONALE DIALISI E TRAPIANTO LAZIO (RRDTL)

Il percorso di cura della malattia renale
cronica: criticità ed indicatori di esito



IL PERCORSO AL TRAPIANTO DI RENE: Stima dei tempi di attesa e degli esiti



Claudia Marino

Il trapianto è la forma preferibile di terapia sostitutiva renale

“Transplant survival is negatively influenced by the duration of conventional dialysis before transplantation.”

“Adults who will need renal replacement therapy are offered a pre-emptive kidney transplant, if they are medically suitable.”

American Journal of Transplantation 2011; 11: 2093–2109
Wiley Periodicals Inc.

© 2011 The Authors
Journal compilation © 2011 The American Society of
Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons

doi: 10.1111/j.1600-6143.2011.03686.x

Systematic Review: Kidney Transplantation Compared With Dialysis in Clinically Relevant Outcomes

M. Tonelli^{a,*}, N. Wiebe^a, G. Knoll^b, A. Bello^a,
S. Browne^c, D. Jadhav^b, S. Klarenbach^a
and J. Gill^c

2011

Il trapianto ha esiti migliori rispetto alla dialisi cronica in termini di:

Sopravvivenza
Eventi cardiovascolari
Qualità della vita

Obiettivi

Questo studio ha l'obiettivo **identificare a calcolare alcuni indicatori del percorso di cura** dei pazienti affetti da malattia renale cronica allo stadio terminale:

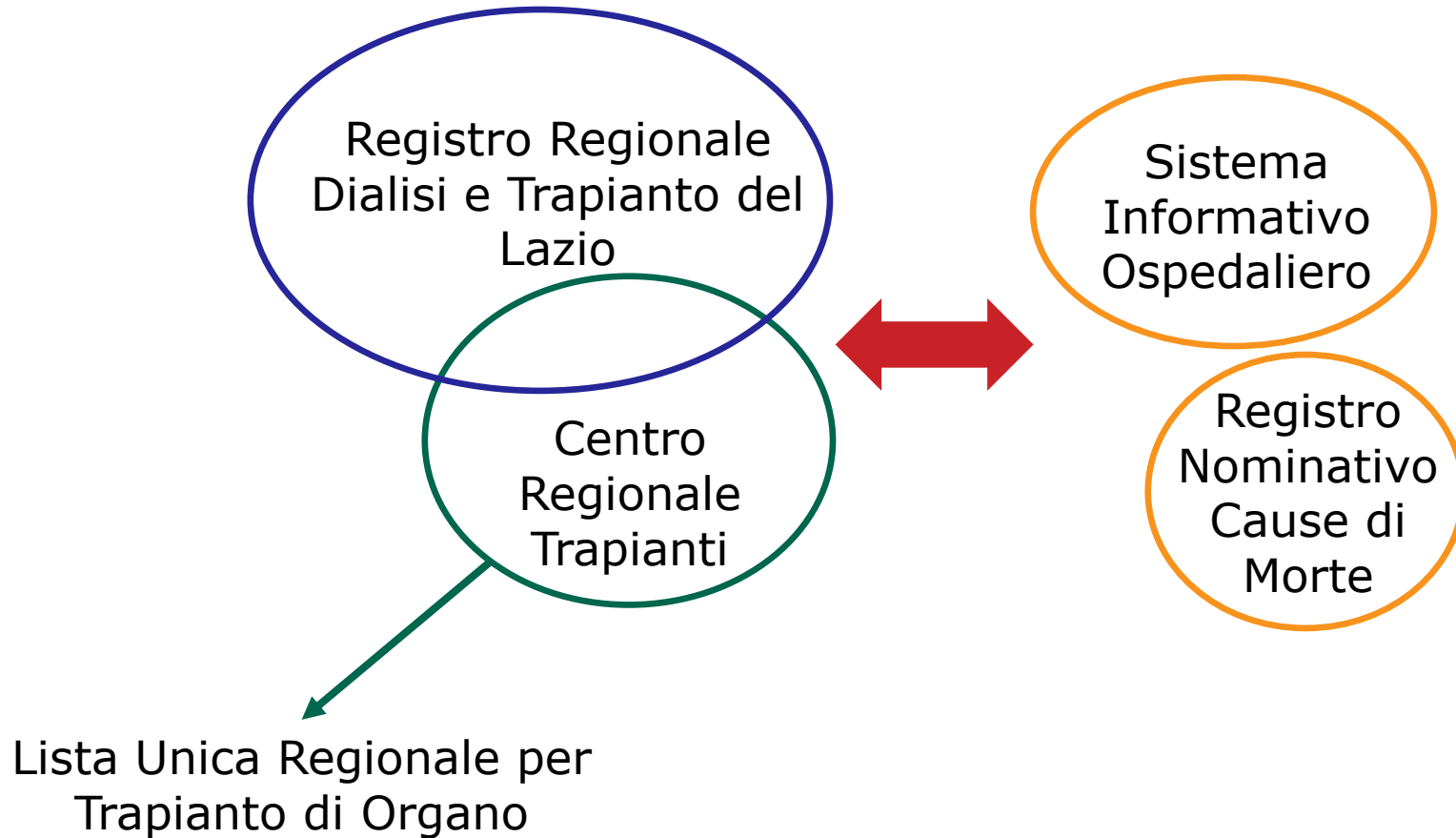
1. i **tempi di attesa** tra inizio dialisi e il trapianto di rene
2. i tassi di **fallimento** del trapianto e la sopravvivenza del trapianto.
3. Sopravvivenza degli **iscritti in lista** di attesa al trapianto di rene

Disegno di studio

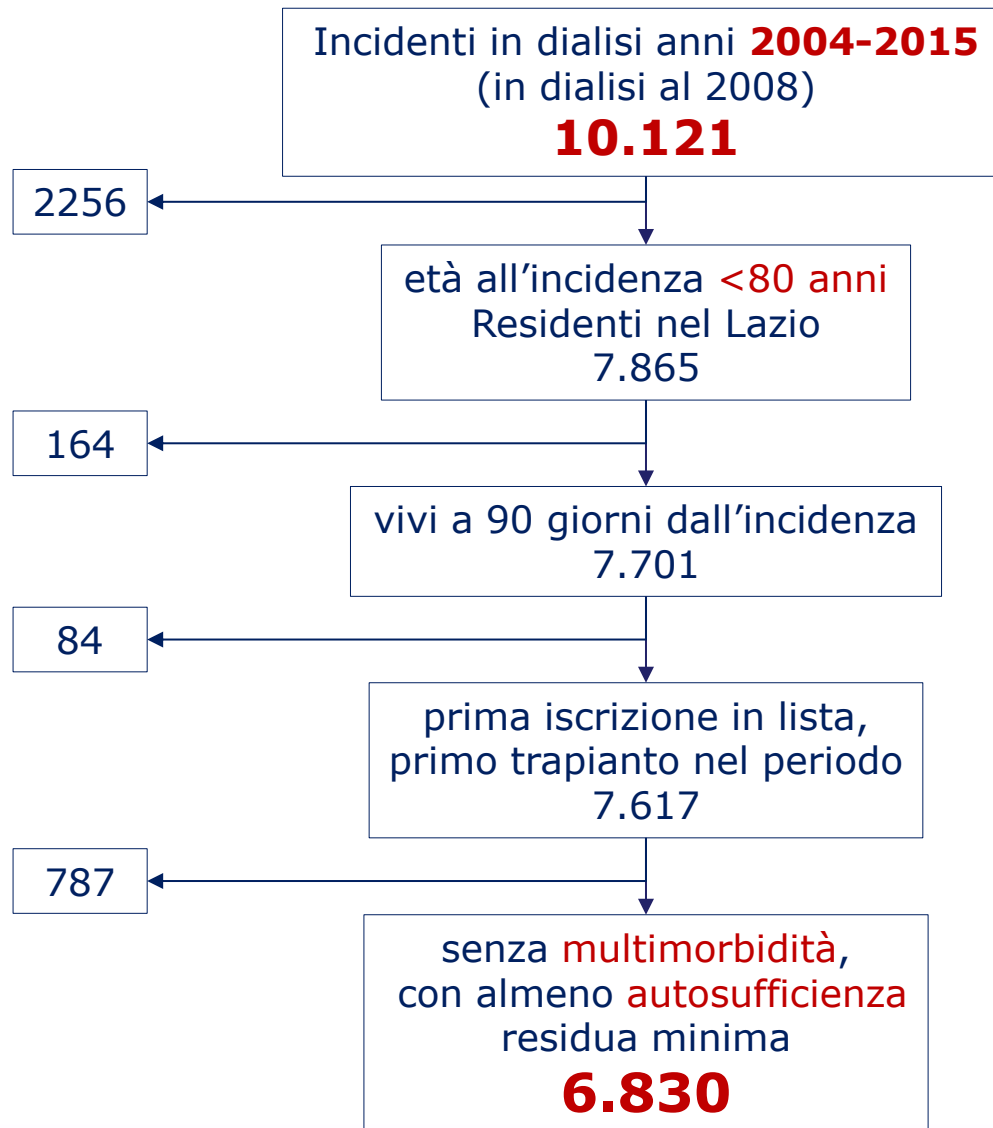
Studio longitudinale su una coorte di pazienti **incidenti in dialisi** (RRDTL) e **iscritti alla lista di attesa** per il trapianto di rene (CRT) residenti nella Regione Lazio.

Fonte dei dati: Registri Regionali e Sistemi Informativi Sanitari

Integrazione tra sistemi informativi regionali



Popolazione in studio candidati all'iscrizione in lista



Popolazione in studio

Popolazione potenzialmente iscrivibile in lista di attesa per il trapianto
periodo 2004-2015

6.830

Età media 62 anni 35% donne

RRDTL

Popolazione iscritta
Periodo 2005-2016

1.219 (17,8%)

Età media 50 anni 35% donne

RRDTL-CRT

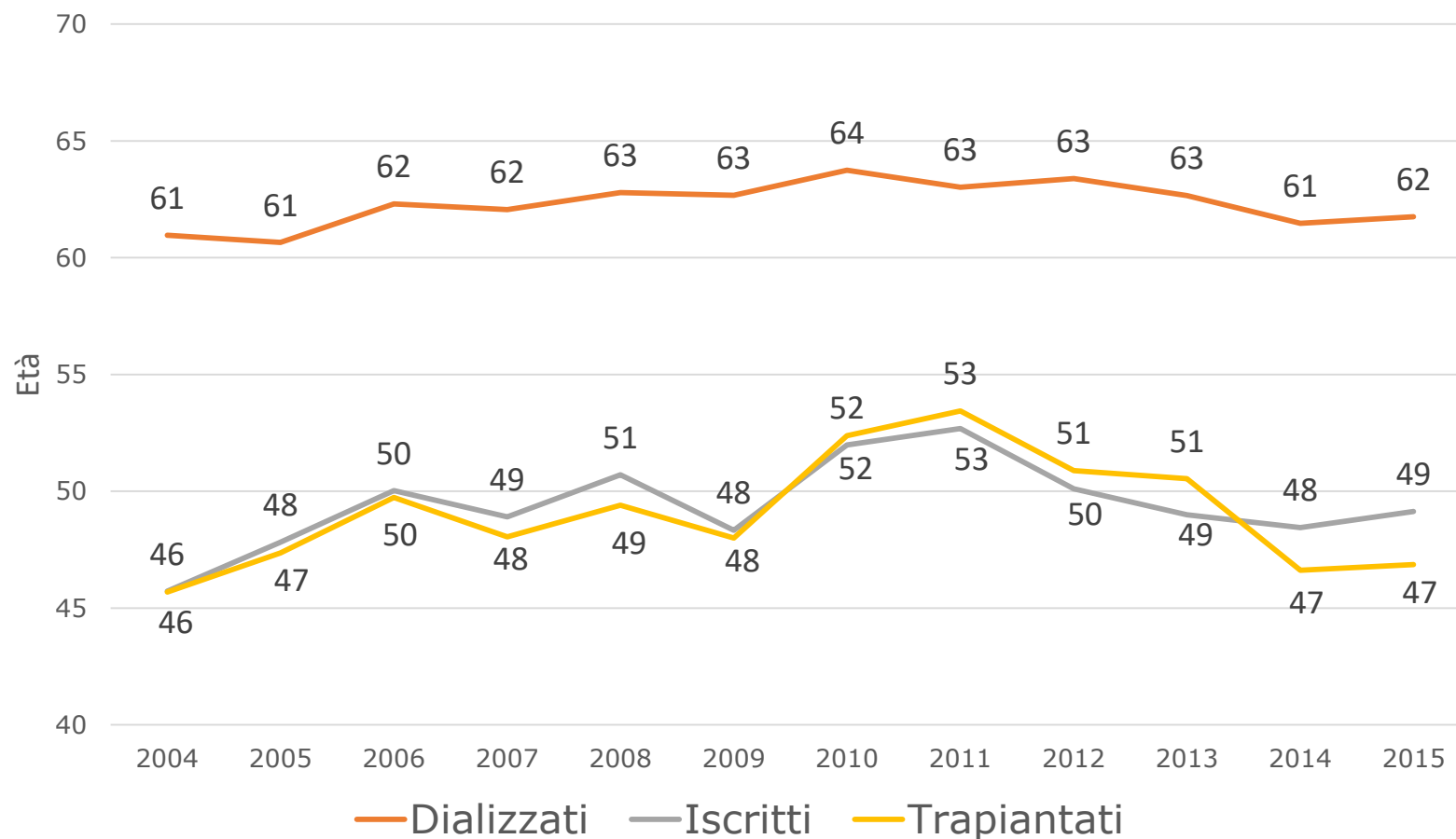
Popolazione trapiantata
Periodo 2005-2016

808 (66,2%)

Età media 49 anni 36% donne

RRDTL-CRT-SIO

Età media delle popolazioni in studio per anno di incidenza in dialisi



Tempo di attesa tra l'inizio e della dialisi e il trapianto renale

Tempo di attesa tra l'inizio e della dialisi e il trapianto renale

Tempo di attesa per l'iscrizione in lista

+

Tempo di attesa tra l'iscrizione in lista e il trapianto

Data prima dialisi

Data iscrizione in lista

Data trapianto

N=1.219

Mediano = 16 mesi

Donatore cadavere:

N=763, Mediano = 18 mesi

Donatore vivente:

N=45, Mediano = 7 giorni

Donatore cadavere: N=763, Mediano = 38 mesi

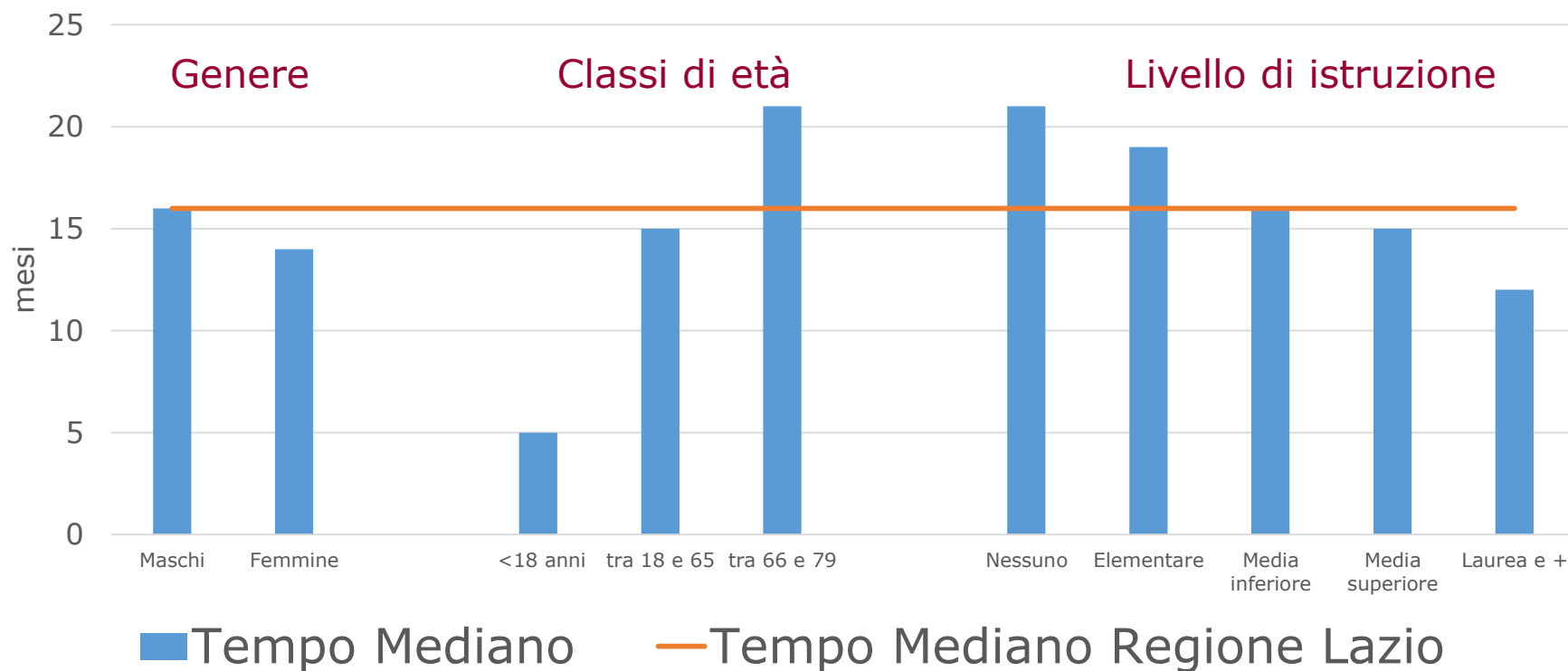
Donatore vivente: N=45, Mediano = 11 mesi

Risultati: Tempo mediano tra l'inizio e della dialisi e l'iscrizione in lista per Trapianto di rene

n=1.219 tempo mediano 16 mesi

Data di prima dialisi
2004-2015

Data di iscrizione in lista di attesa
al trapianto di rene 2005-2016

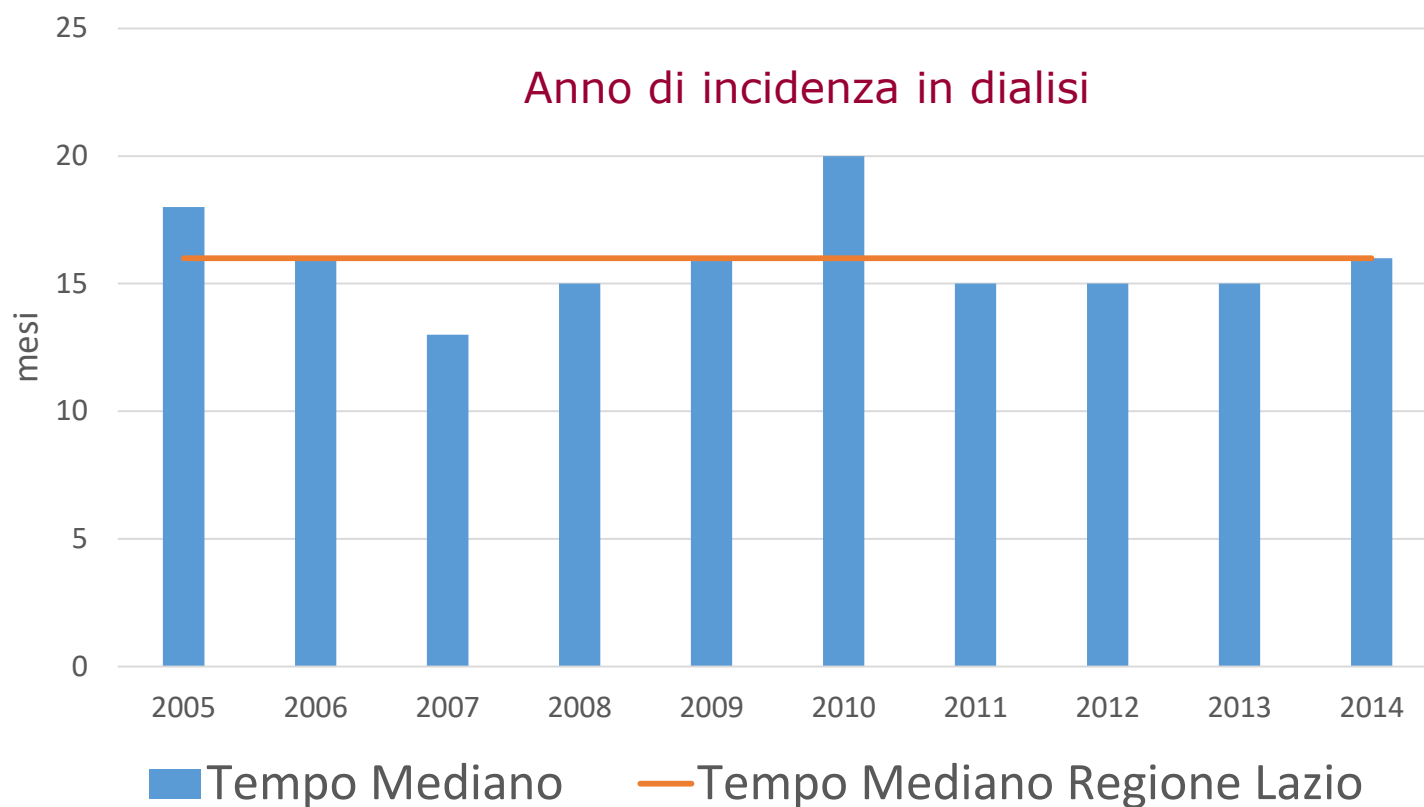


Risultati: Tempo mediano tra l'inizio e della dialisi e l'iscrizione in lista per Trapianto di rene

n=1.219 tempo mediano 16 mesi

Data di prima dialisi
2004-2015

Data di iscrizione in lista di attesa
al trapianto di rene 2005-2016



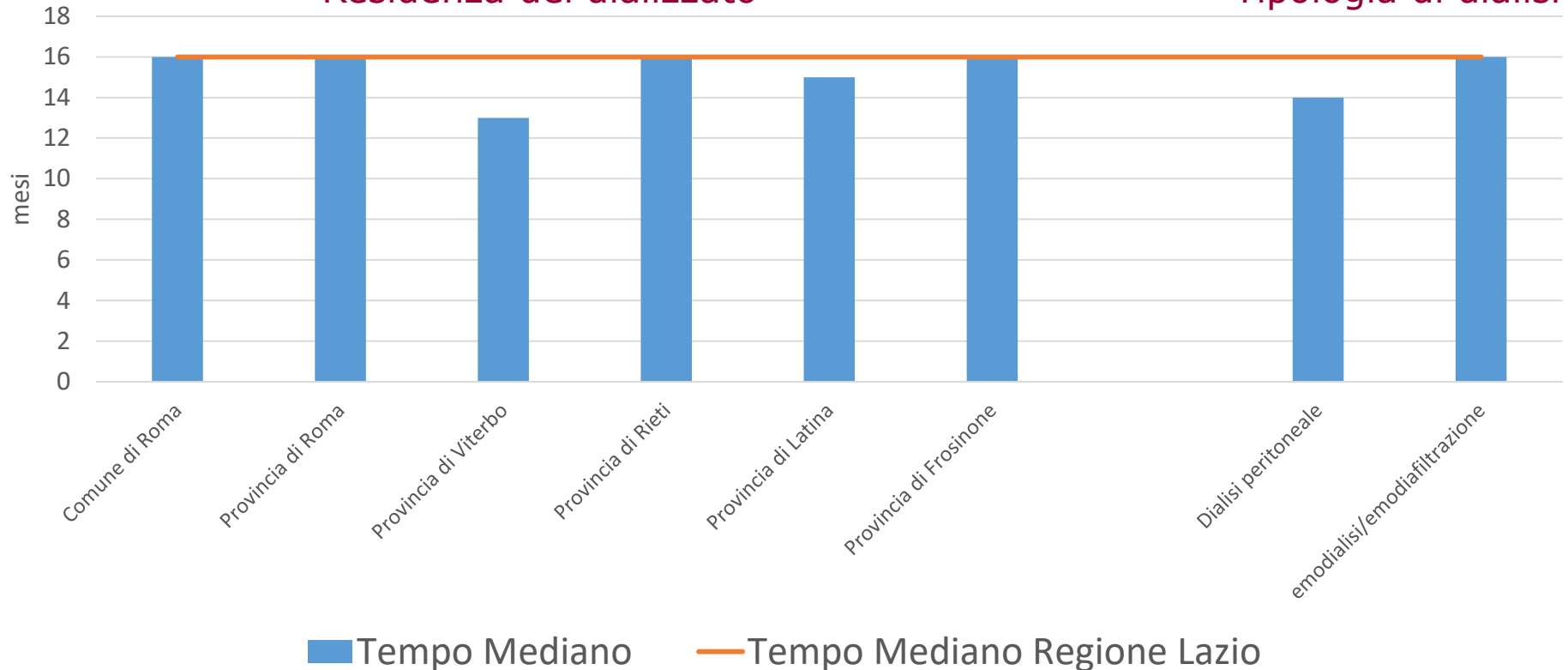
Risultati: Tempo mediano tra l'inizio e della dialisi e l'iscrizione in lista per Trapianto di rene

n=1.219 tempo mediano 16 mesi



Residenza del dializzato

Tipologia di dialisi

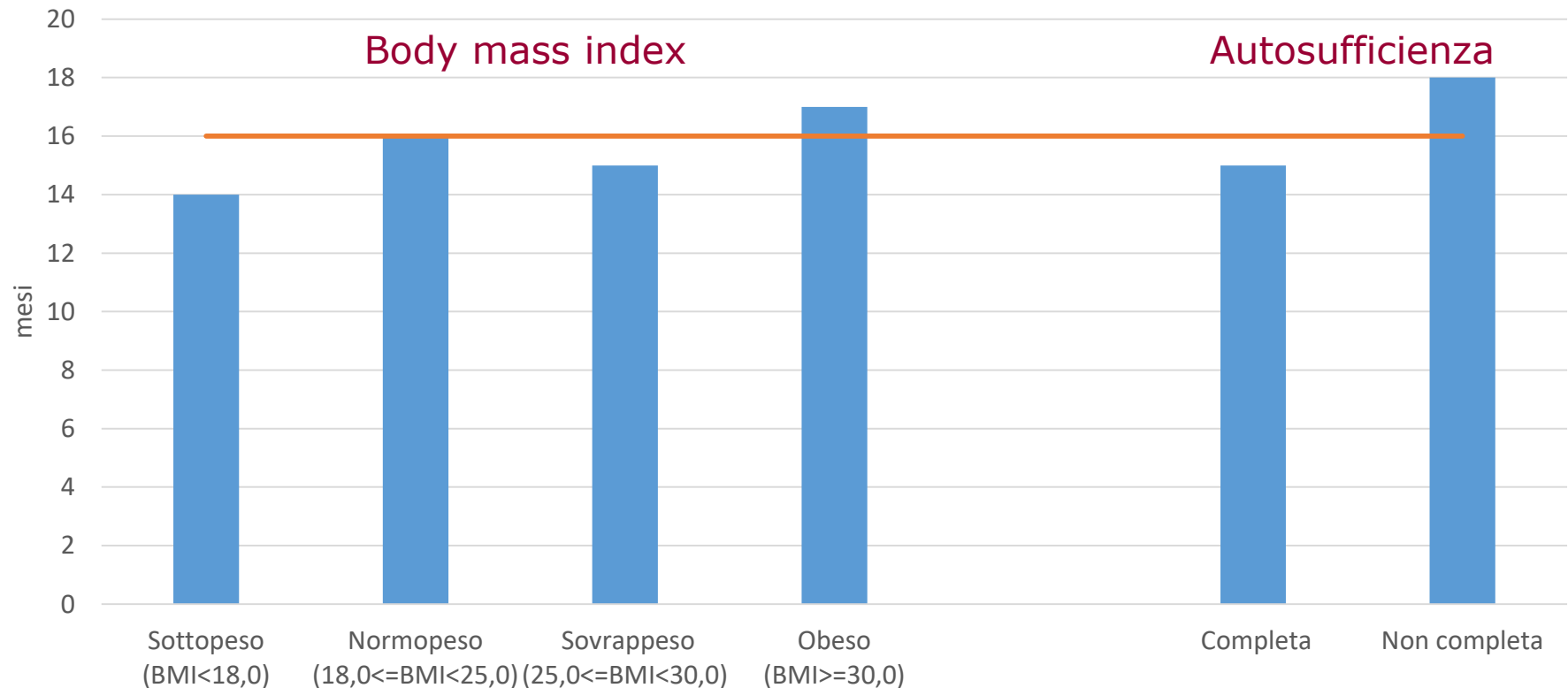


Risultati: Tempo mediano tra l'inizio e della dialisi e l'iscrizione in lista per Trapianto di rene

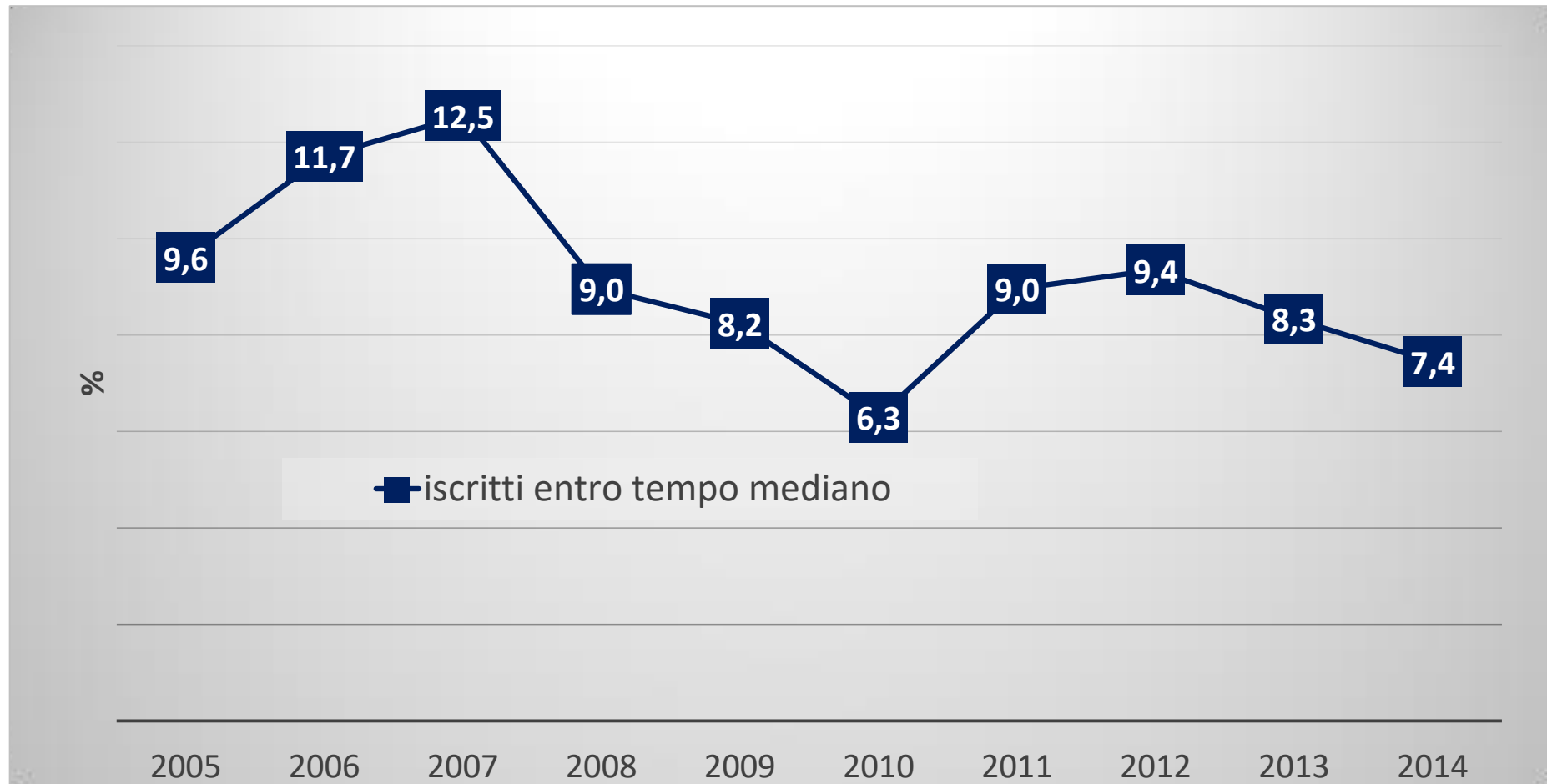
n=1.219 tempo mediano 16 mesi

Data di prima dialisi
2004-2015

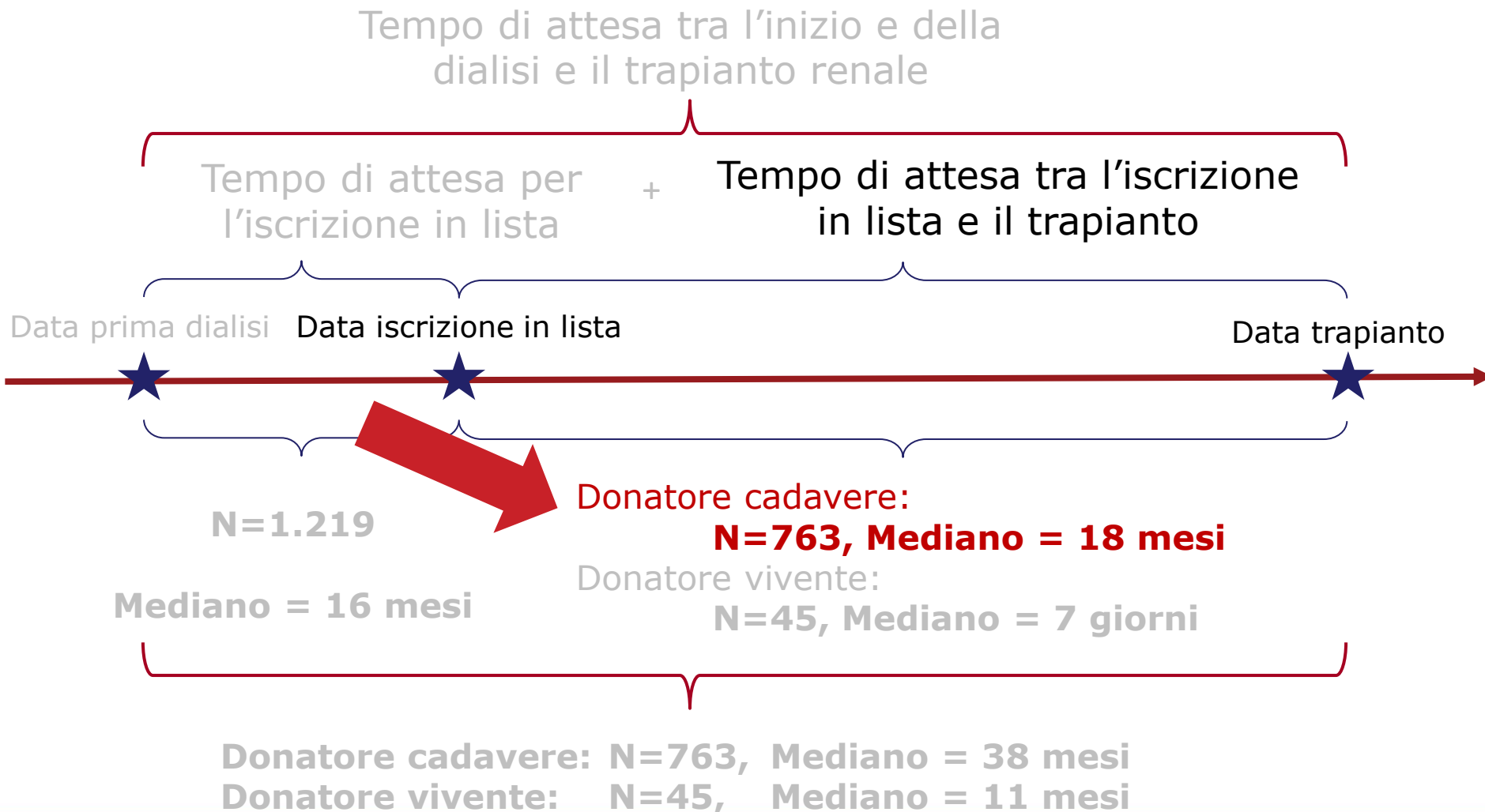
Data di iscrizione in lista di attesa
al trapianto di rene 2005-2016



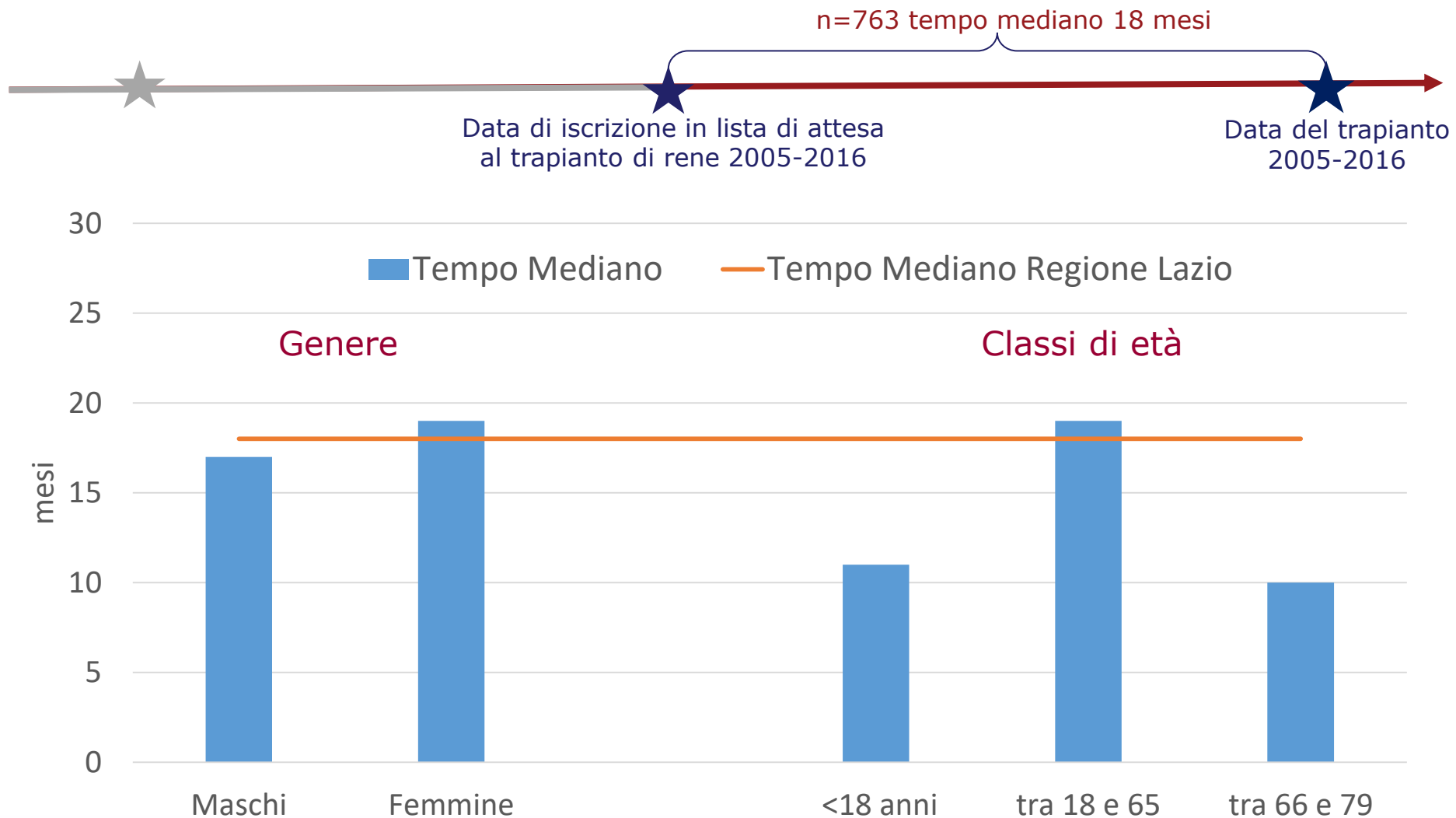
Rapporto % iscritti in lista entro il tempo mediano di attesa tra prima dialisi e iscrizione in lista per anno di incidenza



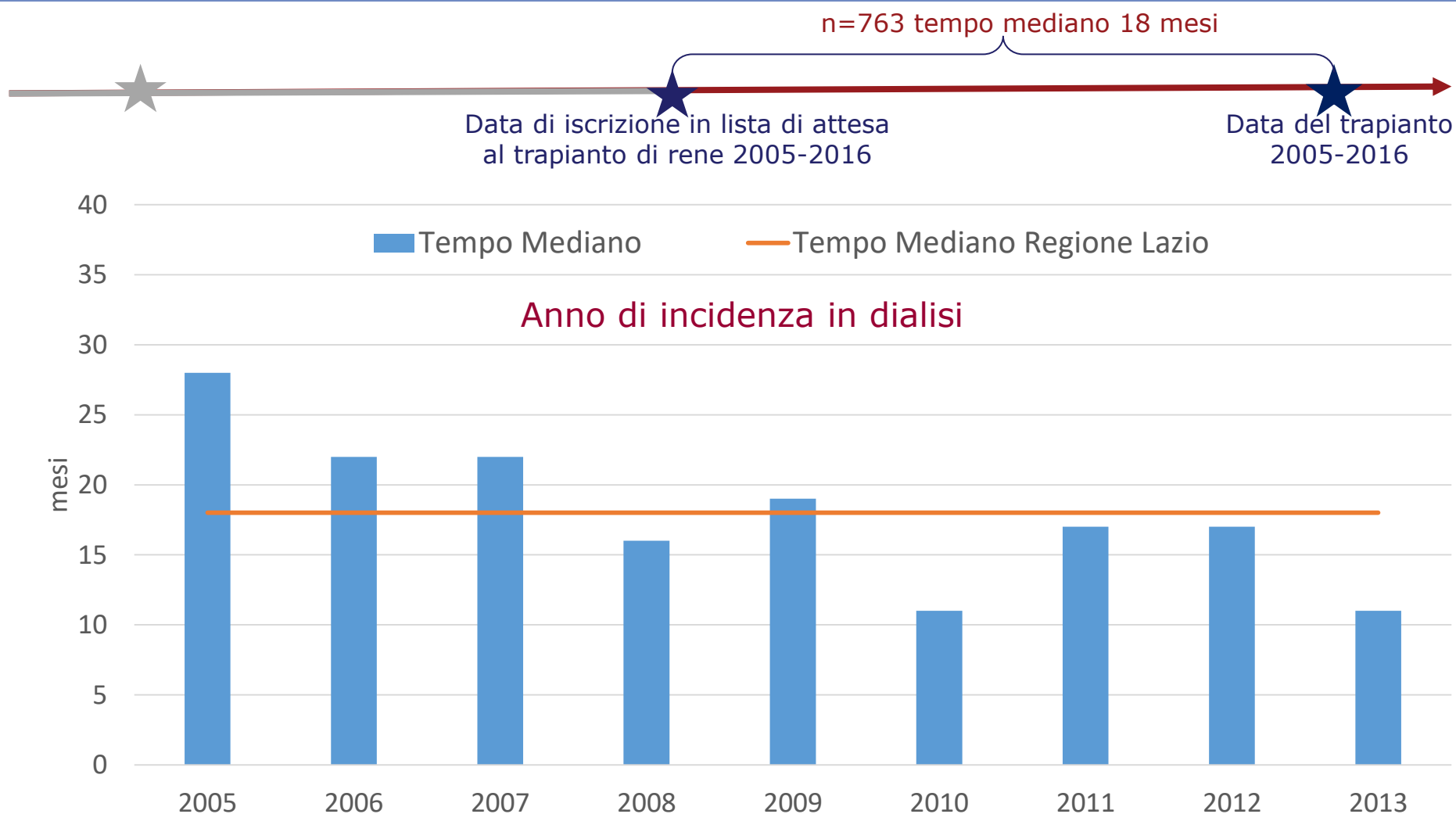
Tempo di attesa tra l'inizio e della dialisi e il trapianto renale



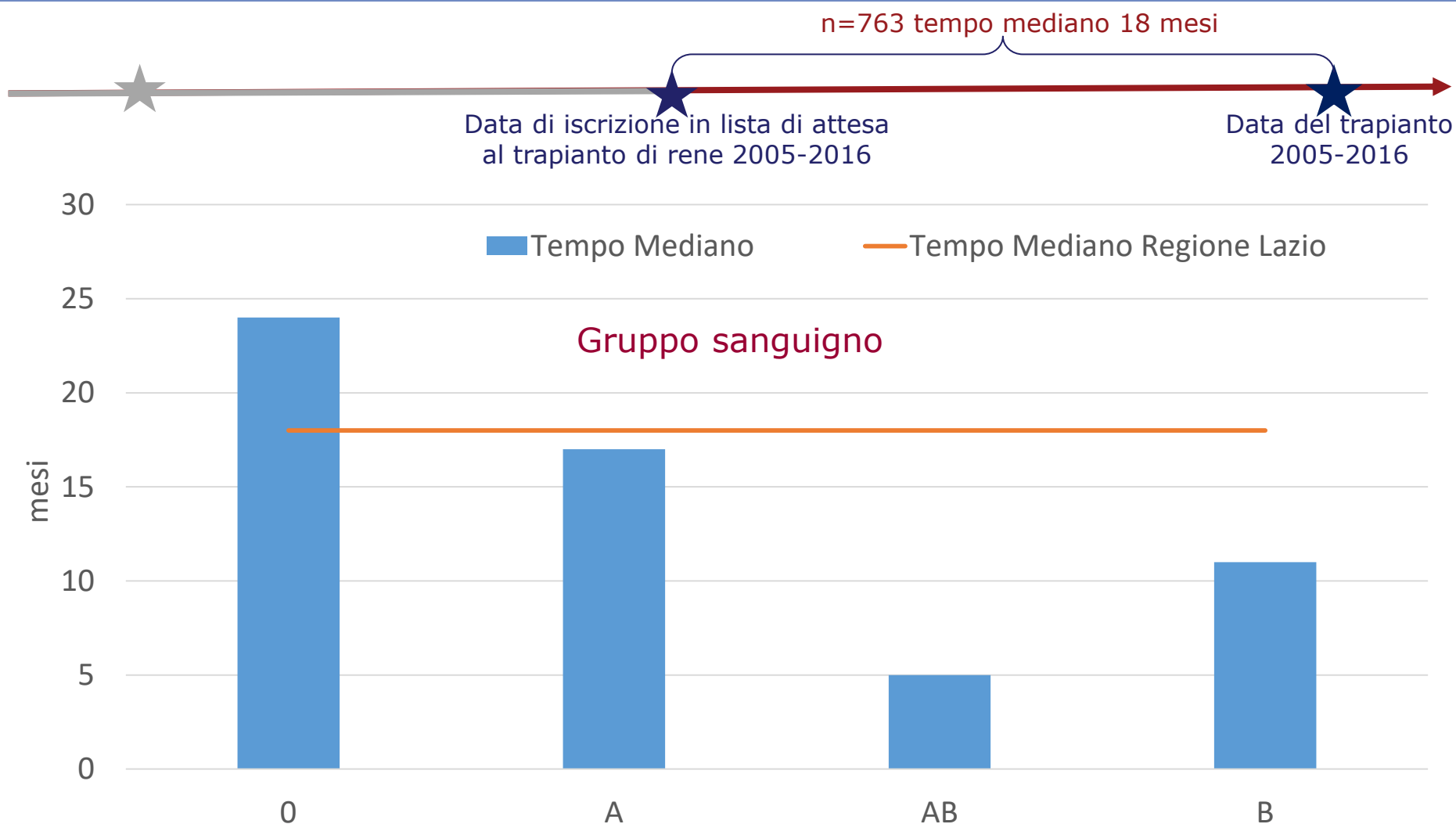
Risultati: Tempi mediani di attesa tra l'iscrizione in lista per il trapianto di rene e il trapianto



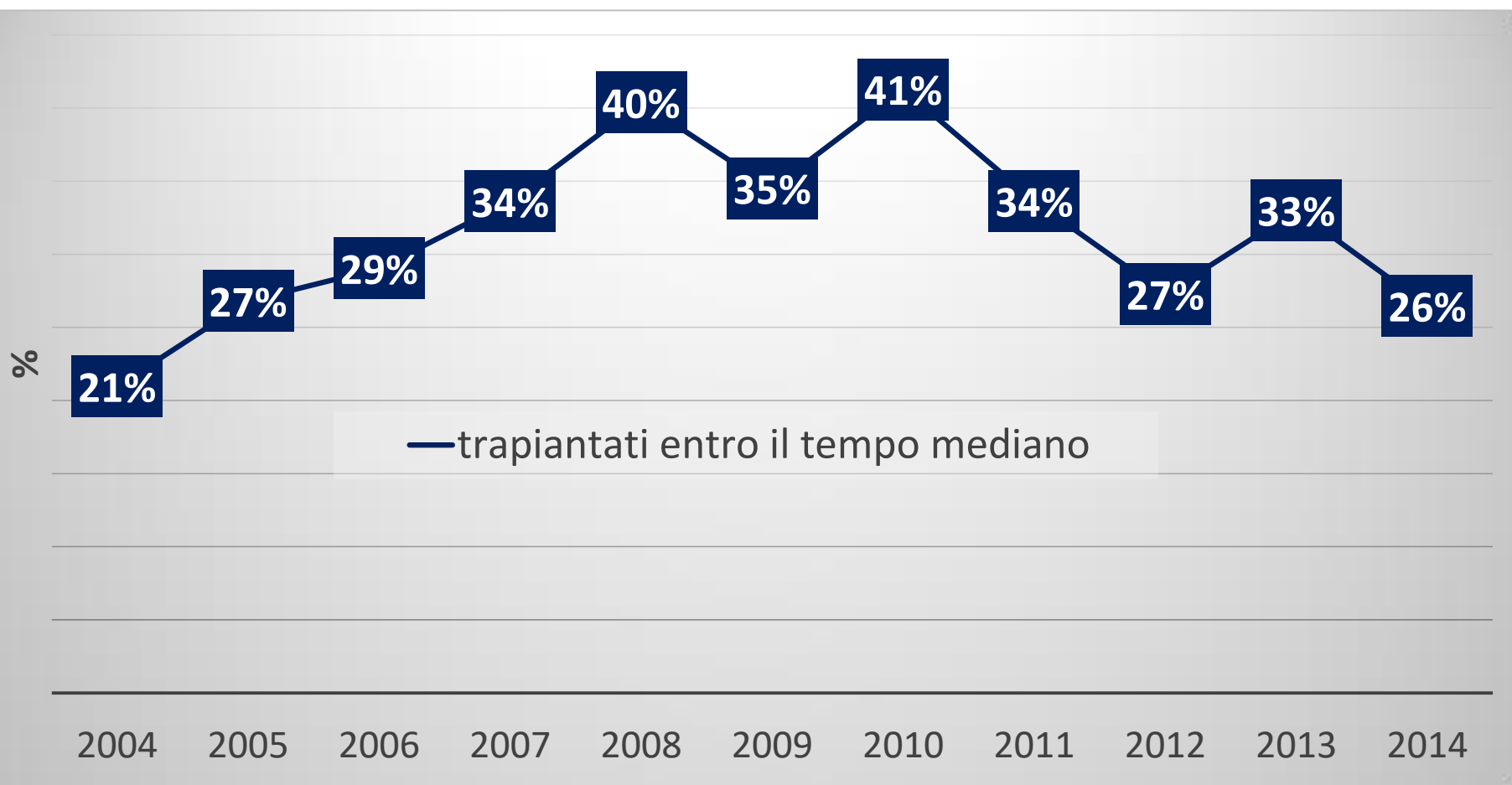
Risultati: Tempi di attesa tra l'iscrizione in lista per il trapianto di rene e il trapianto



Risultati: Tempi di attesa tra l'iscrizione in lista per il trapianto di rene e il trapianto



Rapporto % dei trapiantati entro il tempo medio di attesa dall'iscrizione in lista al trapianto per anno di incidenza in dialisi



(obiettivo 2) - Stima dei tassi di fallimento e della sopravvivenza del trapianto

Popolazione in studio:

Pazienti **incidenti in dialisi nel periodo 2004-2015 (RRDTL)** - **iscritti alla lista di attesa per il trapianto** per la prima volta come residenti nel Lazio tra il 2005-2015 e che hanno **effettuato il trapianto di rene (SIO) da donatore cadavere (CRT)** nel periodo 2005-2015

N=657

L'esito in studio è il fallimento del trapianto da cadavere ovvero il rientro in dialisi (RRDTL) o il decesso (ReNCaM)



**Follow-up 30
giorni** dal trapianto



**Follow-up 365
giorni** dal trapianto



**Sopravvivenza del
trapianto a 5 anni
dal trapianto**

Tassi di fallimento del trapianto, coorte 2005-2015

**657 TRAPAINTI
PERIODO 2005-2015**

FOLLOW - UP

**30 giorni
dal trapianto**

Fallimenti 35
6 decessi
29 rientro in dialisi

5,3%

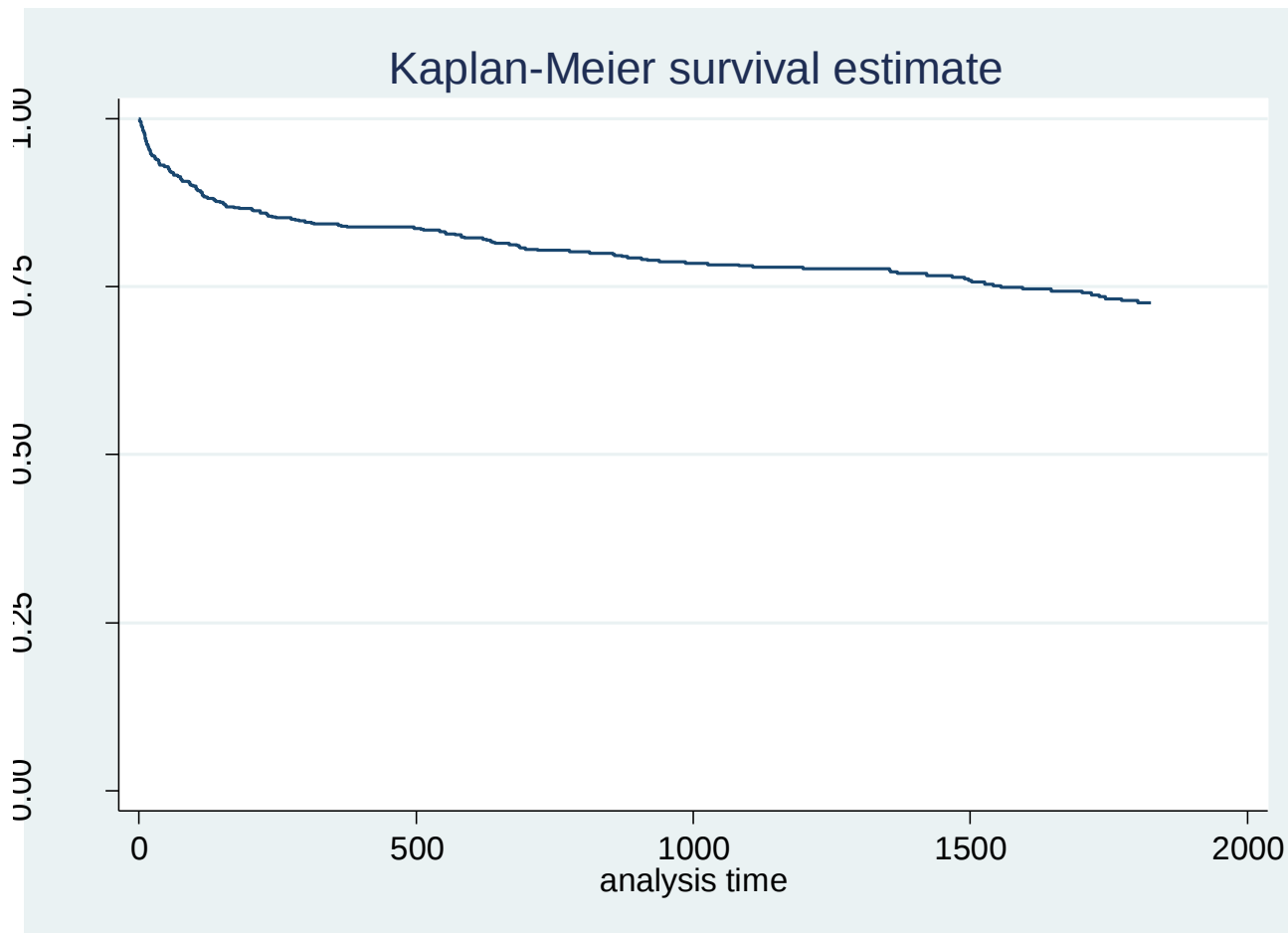
**365 giorni
dal trapianto**

Fallimenti 95
20 decessi
75 rientro in dialisi

14,6%

Sopravvivenza del trapianto di rene a 5 anni dal trapianto

periodo 2005-2015, follow-up minimo 365 gg



Sopravvivenza del trapianto a 5 anni

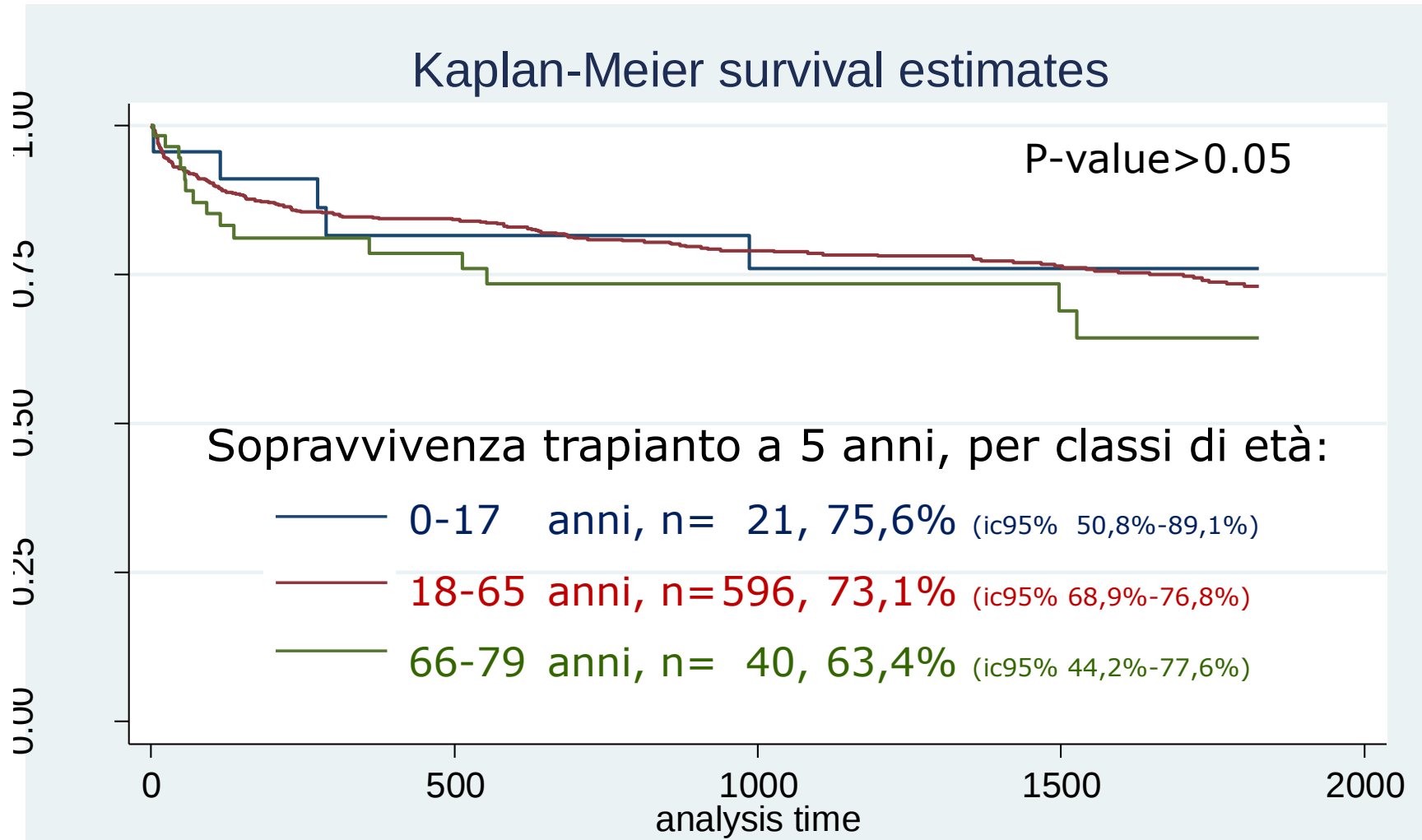
N=657

72,6%

(ic95%=68,6%-76,1)

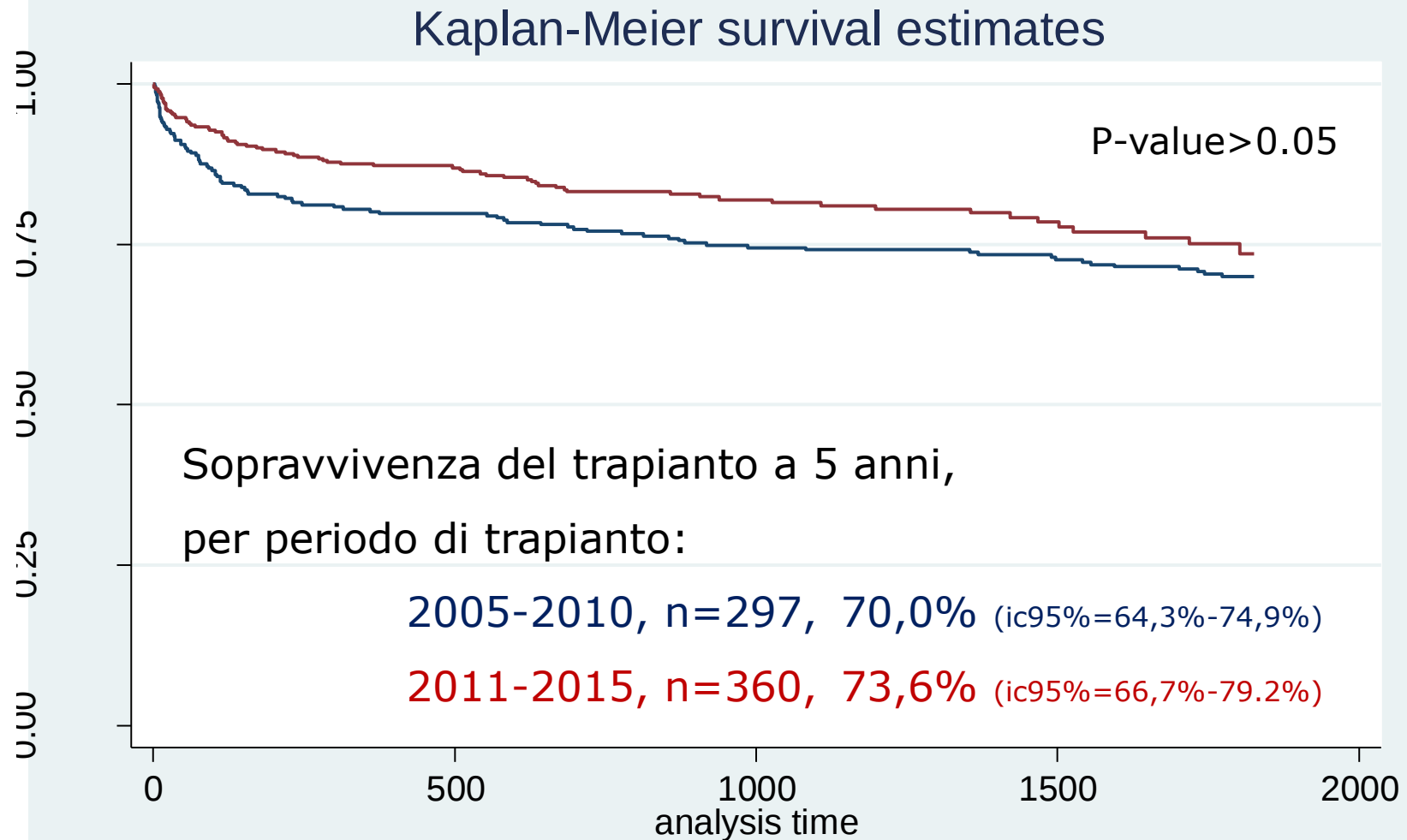
Sopravvivenza del trapianto di rene a 5 anni dal trapianto

periodo 2005-2015, follow-up minimo 365 gg



Sopravvivenza del trapianto di rene a 5 anni dal trapianto

periodo 2005-2015, follow-up minimo 365 gg



(obiettivo 3) - Stima della sopravvivenza dei pazienti iscritti in lista di attesa per il trapianto di rene

Popolazione in studio:

Pazienti **incidenti in dialisi nel periodo 2004-2015 (RRDTL)** - **iscritti alla lista di attesa per il trapianto** per la prima volta come residenti nel Lazio tra il 2005-2015

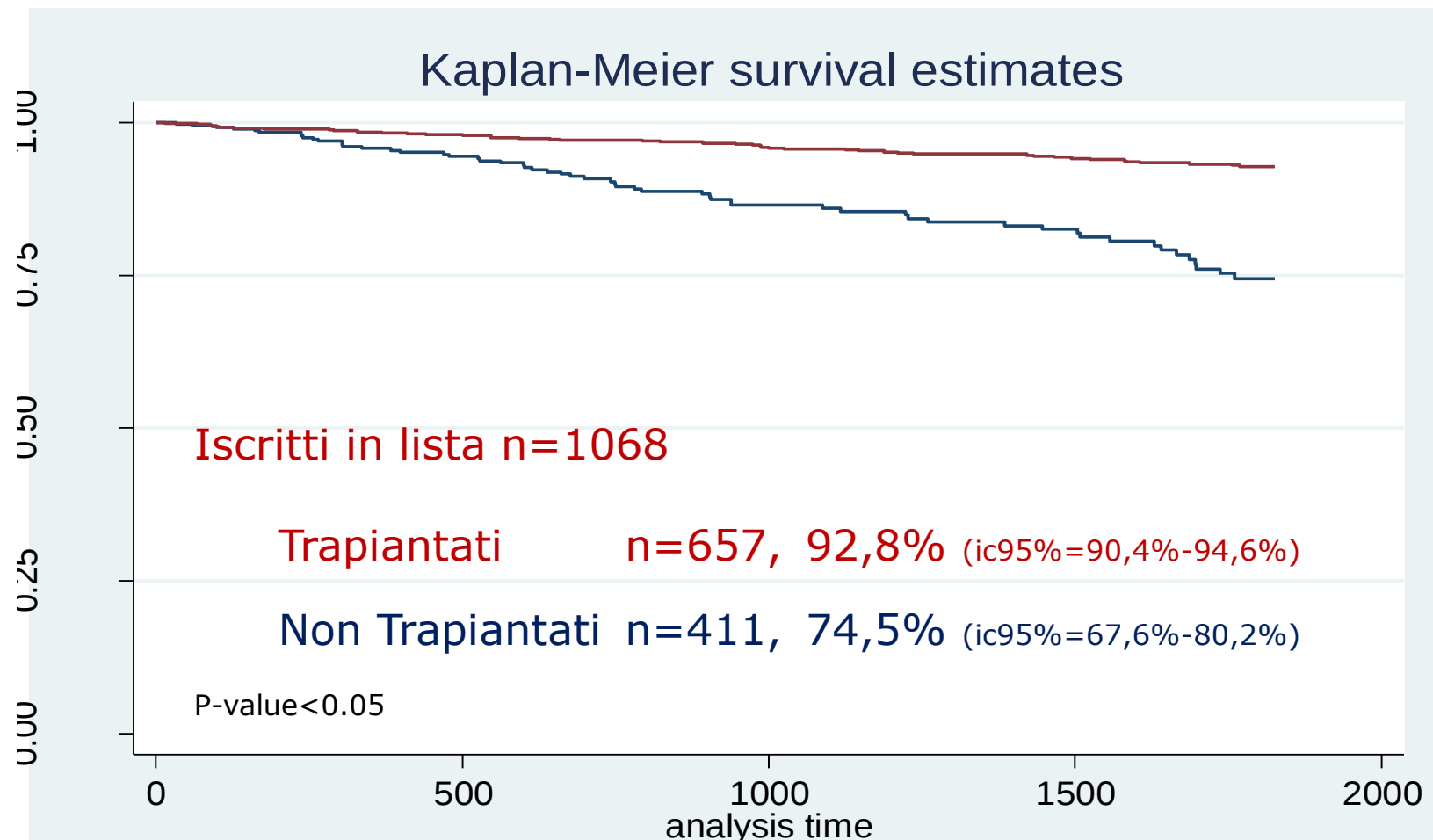
N=1068 Iscritti in lista

**L'esito in studio è la mortalità a 5 anni
dall'iscrizione in lista**

stratificato tra chi fa il trapianto e chi no

Sopravvivenza a 5 anni dall'iscritto in lista differenza tra chi **effettua il trapianto e chi non lo effettua**,

periodo 2005-2015, follow-up minimo 365 gg



Conclusioni

- 1 Primo esempio** di costruzione **indicatori del percorso di cura** della MRC allo stadio terminale con l'uso integrato di diversi sistemi informativi **a livello regionale**
- 2 Supporto** al monitoraggio sistematico e alla programmazione sanitaria
- 3 Punto critico per la programmazione sanitaria sono le **procedure di iscrizione** in lista che richiedono disponibilità di risorse e competenze e condivisione dei protocolli tra specialisti (nefrologi e chirurghi)
- 4 Step iniziale** per lo sviluppo di studi epidemiologici mirati alla **valutazione comparativa di efficacia** (costo/efficacia) tra diversi trattamenti nei pazienti con malattia renale cronica

Grazie per l'attenzione