



# I risultati dello studio VOECT (Valutazione dell'Offerta e dell'Esito dei trattamenti in Comunità Terapeutiche)

**Federica Vigna-Taglianti**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino  
Osservatorio Epidemiologico delle Dipendenze, Regione Piemonte

**Evento Formativo Interregionale SITD Piemonte – Torino, 11 dicembre 2015**



# Lo studio VOECT

## Valutazione dell'Offerta e dell'Esito dei trattamenti in Comunità Terapeutica

- Finanziato dal Ministero della Salute nel 2006
- Regione capofila: **Sardegna**
- Regioni partecipanti:

1. **Sardegna**
2. **Piemonte**
3. **Lombardia**
4. **Emilia Romagna**
5. **Lazio**
6. **Umbria**
7. **Campania**
8. **Sicilia**



# Obiettivi dello studio

- Descrivere le **comunità** partecipanti per quanto riguarda
  - caratteristiche organizzative
  - orientamento teorico e metodologico
- Descrivere la **popolazione** che si rivolge alle comunità terapeutiche in termini di
  - tipologia di abuso/dipendenza
  - caratteristiche socio demografiche e cliniche
  - tipologia di trattamento
- Valutare le variazioni nello **stato psicopatologico** a 3 mesi e alla dimissione
- Valutare il tasso di **abbandono** del trattamento
- Valutare i **determinanti** dell'abbandono del trattamento

# Metodi

- coorte prospettica
- 12 mesi di reclutamento
  - aprile/settembre 2008 – 2009
- invito a tutte le CT residenziali con trattamenti per abuso/dipendenza da sostanze (inclusi i centri crisi e le comunità pedagogiche residenziali)
- criteri di inclusione degli utenti:
  - primo accesso e trattamento nel periodo di arruolamento
  - abuso di sostanze
- uniformità nella raccolta dei dati: protocollo operativo, strumenti, software, newsletter periodiche
- Questionario Utenti, Questionario Rifiuti/Non Contattati, Symptom Checklist-90, Questionario Motivazione al Trattamento, Scheda terapia farmacologica, Questionario Follow-up

# Comunità partecipanti in Piemonte (n=32)

|  |                    |   |    |                     |
|--|--------------------|---|----|---------------------|
| Comunità Arco                                  | Torino             | Centro Crisi San Lorenzo                    | CN | Caraglio            |
| Centro Crisi Leoncavallo                       | Torino             | Comunità Campo Base                         |    | Cuneo               |
| Viabiellaventi6                                | Torino             | Cascina Martello                            |    | Briaglia            |
| S. Vito Terra Mia                              | Torino             | Cufrad                                      |    | Sommariva del Bosco |
| Fermata d'Autobus Trofarello                   | Trofarello         | Comunità la Vernazza                        |    | Alba                |
| Fermata d'Autobus Moncalieri                   | Moncalieri         | Comunità Terapeutica "Il Tavoleto"          |    | Alba                |
| Comunità reinserimento protetto Terra Mia      | Moncalieri         | Casa Renato Fenoglio                        |    | Guarene             |
| Comunità Terapeutica Residenz Mastropietro     | Valperga C.se      | Comunità terapeutica Alice Mamme e Bimbi    |    | Trezzo Tinella      |
| Comunità Terapeutica Cascina Nuova             | Roletto            | Centro Doppia Diagnosi San Benedetto        |    | San Benedetto Belbo |
| Comunità Terapeutica Madri con figli Terra Mia | Grugliasco         | Comunità Terapeutica S. Giovanni B.         |    | AT                  |
| Comunità Terapeutica Lucignolo e Co.           | Rivoli             | Cascina Abele                               | AL | Murisengo           |
| Comunità Aperta                                | Venaria Reale      | Centro Kades                                |    | Melazzo             |
| Centro Crisi Residenziale Parapiglia           | Leini              | Centro Prima Accoglienza La Sorgente        | VC | Vercelli            |
| Villa Ulrich Comunità Madre - Bambino          | San Mauro Torinese | Comunità Terapeutica A.I.S.E.               | BI | Caprile             |
|  |                    | Comunità Casa Speranza                      |    |                     |
|  |                    | Comunità Terapeutica di Montrigiasco        | NO | Arona               |
|  |                    | Centro Crisi Crisalide                      | VB | Verbania            |
|  |                    | Comunità Terapeutica Residenziale Casa Rosa |    |                     |

# Regioni e comunità partecipanti allo studio

| Regione                   | Comunità terapeutiche operanti nelle regioni partecipanti | Strutture che hanno inviato questionari utenti validi per l'analisi |                           |                              |
|---------------------------|---|---|---------------------------|------------------------------|
|                           | n   | n   | % di riga (intra-regione) | % di colonna (inter-regioni) |
| Piemonte                  | 60  | 32  | 53,3                      | 24,1                         |
| Lombardia                 | 123   | 16  | 13,0                      | 12,0                         |
| Emilia-Romagna            | 71  | 32  | 45,1                      | 24,1                         |
| <i>Nord Italia</i>        | <i>254</i>  | <i>80</i>   | <i>31,5</i>               | <i>60,1</i>                  |
| Umbria                    | 20  | 10  | 50,0                      | 7,5                          |
| Lazio                     | 33  | 11  | 33,3                      | 8,3                          |
| <i>Italia centrale</i>    | <i>53</i>   | <i>21</i>   | <i>39,6</i>               | <i>15,8</i>                  |
| Campania                  | 24  | 8   | 33,3                      | 6,0                          |
| Sicilia                   | 35  | 10  | 28,6                      | 7,5                          |
| Sardegna                  | 18  | 14  | 77,8                      | 10,5                         |
| <i>Sud Italia e isole</i> | <i>77</i>   | <i>32</i>   | <i>41,6</i>               | <i>24,1</i>                  |
| <b>Totale</b>             | <b>384</b>  | <b>133</b>  | <b>34,6</b>               | <b>100</b>                   |

# Tipologia di struttura e modelli teorici

| Caratteristica  | Sedi partecipanti (n=133) |      |
|---|---------------------------|------|
|   | n                         | %    |
| <b>Tipologia della struttura residenziale</b>                     |                           |      |
| "Comunità pedagogica"   | 18                        | 13,5 |
| "Comunità di prima accoglienza"                                   | 6                         | 4,5  |
| "Centro crisi"/"Centro osservazione e diagnosi"                   | 10                        | 7,5  |
| "Comunità terapeutica"  | 65                        | 48,9 |
| "Comunità terapeutica con modulo specialistico"                   | 6                         | 4,5  |
| "Comorbilità psichiatrica"  | 2                         | 1,5  |
| "Madre bambino"   | 1                         | 0,7  |
| "Modulo centro crisi"   | 3                         | 2,3  |
| "Comunità specialistica per coppie"                               | 2                         | 1,5  |
| "Comunità specialistica per doppia diagnosi"                      | 9                         | 6,8  |
| "Comunità specialistica per madri con bambini"                    | 5                         | 3,8  |
| "Comunità terapeutica per alcolicodipendenti e/o policonsumatori" | 4                         | 3,0  |
| "Altro"   | 5                         | 3,8  |
| <b>Modelli teorici di riferimento<sup>^</sup></b>                 |                           |      |
| Analitico transazionale   | 18                        | 13,5 |
| Cognitivo comportamentale   | 47                        | 35,3 |
| Umanista Rogersiano   | 26                        | 19,6 |
| Psicodinamico   | 42                        | 31,6 |
| Stadi motivazionali   | 17                        | 12,8 |
| Educativo   | 108                       | 81,2 |
| Sistemico – relazionale   | 70                        | 52,6 |
| Multidimensionale   | 3                         | 2,3  |
| Altro   | 10                        | 7,5  |
| Manca dato  | 3                         | 2,3  |

<sup>^</sup> Possibili risposte multiple

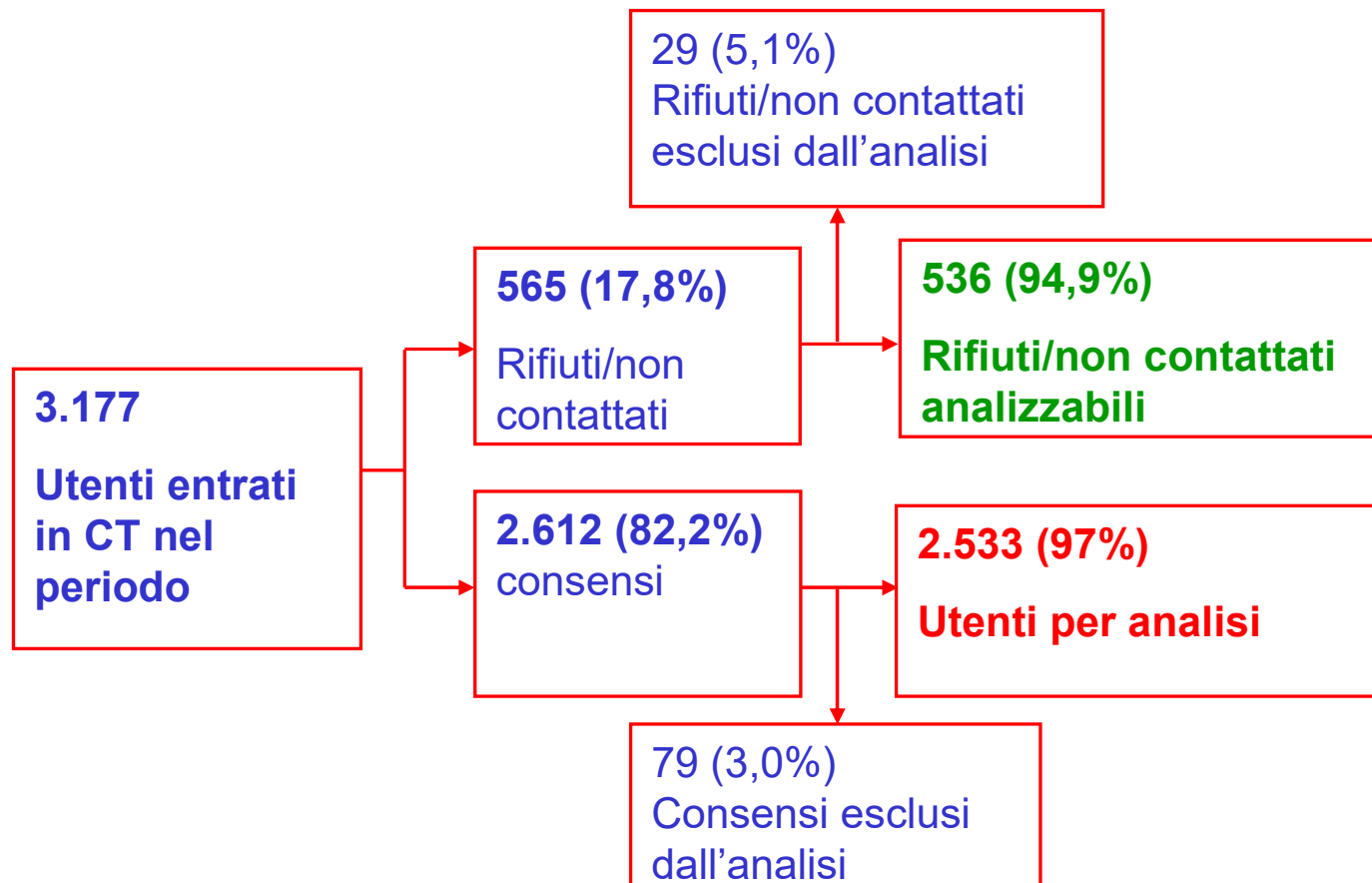
# Interazione con servizi e motivi espulsione

| <b>Interazione con il servizio inviante*</b>           |     |      |   |
|--|-----|------|---|
| Incontri periodici con assistito ed equipe inviante    | 101 | 75,9 |   |
| Programmazione degli interventi                        | 87  | 65,4 |   |
| Programmazione delle dimissioni                        | 77  | 57,9 |   |
| Non è previsto alcun incontro con il servizio inviante | 14  | 10,5 |   |
| Relazioni scritte                                      | 2   | 1,5  |   |
| Manca dato   | 4   | 3,0  |   |
| <b>Motivi di espulsione*</b>                           |     |      |   |
| Uso di sostanze  | 109 | 81,9 |   |
| Violenza   | 127 | 95,5 |   |
| Rapporti sessuali all'interno della struttura          | 60  | 45,1 |   |
| Problemi comportamentali diversi dalla violenza        | 65  | 48,9 |   |
| Altro  | 2   | 1,5  |   |
|  |     |      | <i>Rifiuto della terapia farmacologica prescritta</i> |
|  |     | 1    | 0,7   |
|  |     |      | <i>Non si trovano soluzioni trattamentali idonee</i>  |
|  |     | 1    | 0,7   |
| Manca dato   | 4   | 3,0  |   |

\* Possibili risposte multiple

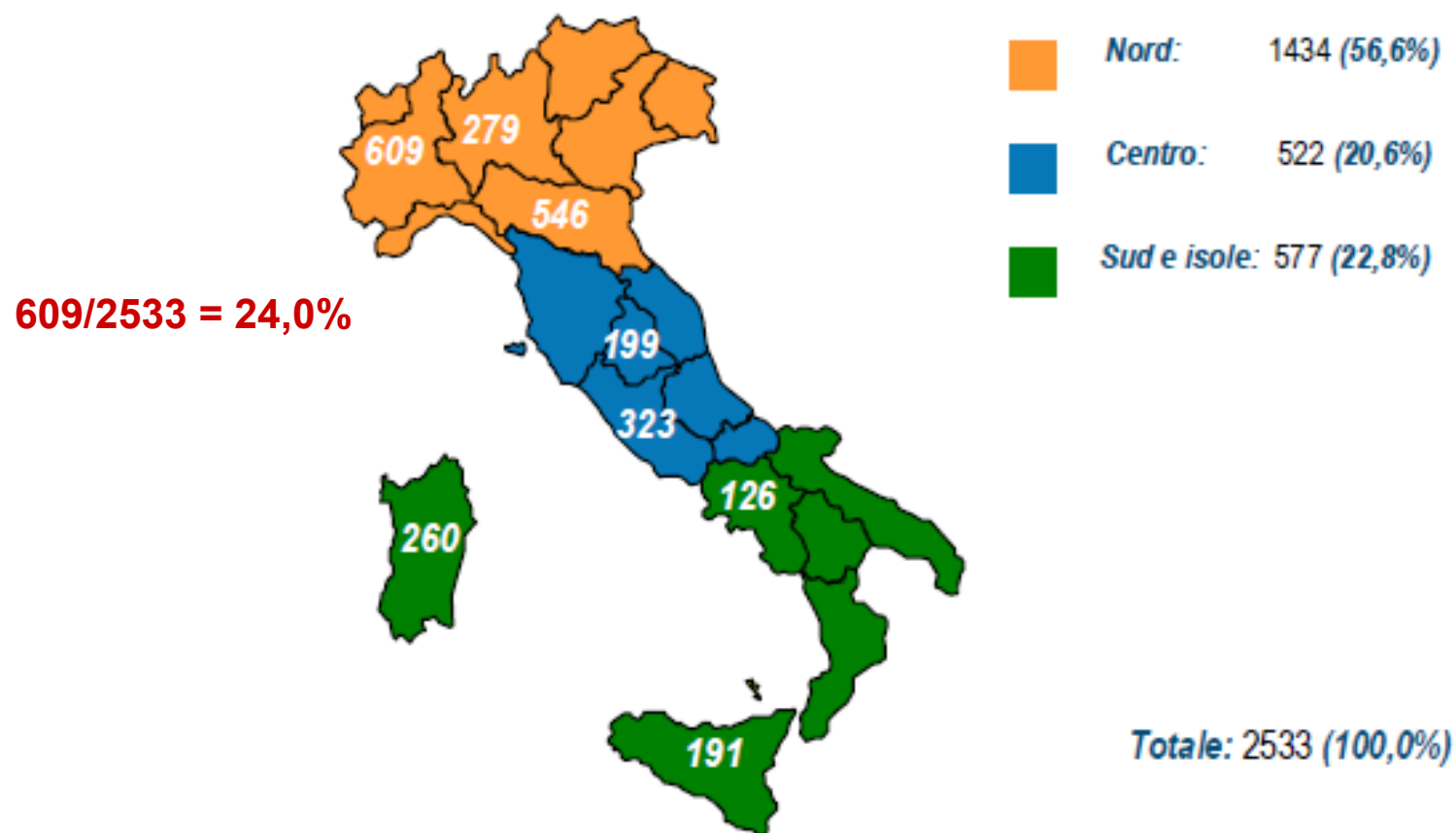


# Utenti arruolati e analizzati



# Arruolati per regione

Distribuzione geografica degli utenti arruolati nello studio VOECT



# Descrizione arruolati n=2533

| Caratteristica        | 50%                         |       | 29%                      |       | 18%              |       |
|-----------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------|-------|
|                       | Eroina/oppioidi<br>(n=1263) |       | Cocaina/crack<br>(n=733) |       | Alcol<br>(n=474) |       |
|                       | n                           | %     | n                        | %     | n                | %     |
| <b>Età media (DS)</b> | 33,8                        | (7,8) | 33,5                     | (7,7) | 41,4             | (8,8) |
| <b>Genere</b>         |                             |       |                          |       |                  |       |
| Uomo                  | 1033                        | 81,8  | 646                      | 88,1  | 395              | 83,3  |
| Donna                 | 230                         | 18,2  | 87                       | 11,9  | 75               | 15,8  |
| Transgender           | 0                           | 0,0   | 0                        | 0,0   | 4                | 0,8   |
| <b>Nazionalità</b>    |                             |       |                          |       |                  |       |
| Italiana              | 1236                        | 97,9  | 720                      | 98,2  | 445              | 93,9  |
| Estera                | 25                          | 2,0   | 13                       | 1,8   | 29               | 6,1   |
| <b>Stato civile</b>   |                             |       |                          |       |                  |       |
| Celibe/nubile         | 988                         | 78,2  | 516                      | 70,4  | 273              | 57,6  |
| Coniugato             | 128                         | 10,1  | 120                      | 16,4  | 58               | 12,2  |
| Divorziato            | 46                          | 3,6   | 26                       | 3,5   | 40               | 8,4   |
| Separato              | 83                          | 6,6   | 63                       | 8,6   | 96               | 20,3  |
| Vedovo                | 14                          | 1,1   | 5                        | 0,7   | 6                | 1,3   |

# Descrizione arruolati n=2533

| Caratteristica               |  | Eroina/oppioidi<br>(n=1263) |      | Cocaina/crack<br>(n=733) |      | Alcol<br>(n=474) |      |
|------------------------------|--|-----------------------------|------|--------------------------|------|------------------|------|
| <b>Figli</b>                 | Si   | 368                         | 29,1 | 265                      | 36,1 | 224              | 47,3 |
|                              | No   | 881                         | 69,8 | 466                      | 63,6 | 244              | 51,5 |
|                              | Manca dato                                 | 14                          | 1,1  | 2                        | 0,3  | 6                | 1,3  |
| <b>Scolarità</b>             |  |                             |      |                          |      |                  |      |
|                              | Nessuna                                    | 4                           | 0,3  | 2                        | 0,3  | 5                | 1,1  |
|                              | Licenza elementare                         | 107                         | 8,5  | 82                       | 11,2 | 68               | 14,4 |
|                              | Licenza media inferiore                    | 789                         | 62,5 | 459                      | 62,6 | 277              | 58,4 |
|                              | Licenza media superiore                    | 250                         | 19,8 | 131                      | 17,9 | 87               | 18,4 |
|                              | Diploma formazione professionale regionale | 96                          | 7,6  | 45                       | 6,1  | 22               | 4,6  |
|                              | Laurea                                     | 11                          | 0,9  | 10                       | 1,4  | 9                | 1,9  |
|                              | Diploma post universitario                 | 4                           | 0,3  | 2                        | 0,3  | 3                | 0,6  |
|                              | Manca dato                                 | 2                           | 0,2  | 2                        | 0,3  | 3                | 0,6  |
| <b>Situazione lavorativa</b> |  |                             |      |                          |      |                  |      |
|                              | Disoccupato                                | 870                         | 68,9 | 498                      | 67,9 | 308              | 65,0 |
|                              | Occupato saltuariamente                    | 135                         | 10,7 | 72                       | 9,8  | 39               | 8,2  |
|                              | Occupato                                   | 209                         | 16,5 | 142                      | 19,4 | 77               | 16,2 |
|                              | Studente non in condizione lavorativa      | 16                          | 1,3  | 5                        | 0,7  | 1                | 0,2  |
|                              | Casalinga                                  | 8                           | 0,6  | 4                        | 0,6  | 7                | 1,5  |
|                              | Pensionato/a                               | 6                           | 0,5  | 1                        | 0,1  | 21               | 4,4  |
|                              | Invalido/a                                 | 18                          | 1,4  | 11                       | 1,5  | 20               | 4,2  |

# Descrizione arruolati Piemonte n=609

| Caratteristica                             | Totale<br>n=609<br>% | 46%                               | 24%                             | 27%                 |
|--|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|  |                      | Eroina/<br>oppioidi<br>n=283<br>% | Cocaina/<br>crack<br>n=149<br>% | Alcol<br>n=165<br>% |
| <b>Età media (DS)</b>                      | 37,3 (8,8)           | 35,4 (7,6)                        | 34,4 (7,6)                      | 43,2 (9,2)          |
| <b>Genere</b>                              |                      |                                   |                                 |                     |
| Uomo                                       | 81,4                 | 78,8                              | 83,9                            | 84,8                |
| Donna                                      | 18,6                 | 21,2                              | 16,1                            | 15,2                |
| Transgender                                | 0,0                  | 0,0                               | 0,0                             | 0,0                 |
| <b>Nazionalità</b>                         |                      |                                   |                                 |                     |
| Italiana                                   | 97,5                 | 99,3                              | 97,3                            | 94,5                |
| Estera                                     | 2,1                  | 0,0                               | 2,7                             | 5,5                 |
| <b>Stato civile</b>                        |                      |                                   |                                 |                     |
| Celibe/nubile                              | 70,1                 | 75,3                              | 76,5                            | 54,5                |
| Coniugato                                  | 9,7                  | 10,9                              | 8,1                             | 9,1                 |
| Divorziato                                 | 5,6                  | 3,2                               | 4,0                             | 11,5                |
| Separato                                   | 12,8                 | 9,2                               | 9,4                             | 22,4                |
| Vedovo                                     | 1,0                  | 0,7                               | 0,0                             | 2,4                 |
| <b>Figli</b>                               |                      |                                   |                                 |                     |
| Sì   | 35,8                 | 31,1                              | 29,5                            | 49,7                |
| No   | 63,2                 | 67,5                              | 70,5                            | 49,1                |
| <b>Scolarità</b>                           |                      |                                   |                                 |                     |
| Licenza Elementare                         | 9,5                  | 8,8                               | 8,7                             | 11,5                |
| Licenza Media Inferiore                    | 64,2                 | 66,1                              | 65,1                            | 59,4                |
| Licenza Media Superiore                    | 15,4                 | 14,1                              | 14,8                            | 18,8                |
| Diploma Formazione professionale regionale | 7,9                  | 9,2                               | 6,7                             | 6,7                 |
| Laurea                                     | 1,6                  | 0,7                               | 2,7                             | 2,4                 |
| Diploma post universitario                 | 0,3                  | 0,4                               | 0,7                             | 0,0                 |

# Descrizione arruolati Piemonte n=609

| Caratteristica                                 | Totale     | Eroina/<br>oppioidi | Cocaina/<br>crack | Alcol       |
|--|------------|---------------------|-------------------|-------------|
|  | n=609<br>% | n=283<br>%          | n=149<br>%        | n=165<br>%  |
| <b>Situazione lavorativa</b>                   |            |                     |                   |             |
| Disoccupato                                    | 71,4       | 73,1                | 70,5              | 68,5        |
| Occupato saltuariamente                        | 6,4        | 8,5                 | 7,4               | 1,8         |
| Occupato                                       | 16,1       | 14,1                | 20,1              | 16,4        |
| Studente non in condizione lavorativa          | 0,2        | 0,4                 | 0,0               | 0,0         |
| Casalinga                                      | 1,5        | 2,1                 | 0,7               | 1,2         |
| Pensionato/a                                   | 1,6        | 0,4                 | 0,0               | 5,4         |
| Invalido/a                                     | 2,5        | 1,1                 | 1,3               | 6,1         |
| <b>Situazione abitativa</b>                    |            |                     |                   |             |
| Con partner e/o figli                          | 15,8       | 15,9                | 16,1              | 15,8        |
| Con famiglia di origine o famiglia del partner | 38,7       | 42,8                | 37,6              | 31,5        |
| Con amici                                      | 2,8        | 1,8                 | 2,0               | 5,5         |
| Solo/a   | 23,1       | 16,6                | 24,8              | 33,3        |
| Senza dimora stabile                           | 11,5       | 14,8                | 9,4               | 7,3         |
| Carcere  | 5,6        | 5,6                 | 9,4               | 2,4         |
| Altro  | 2,5        | 2,5                 | 0,7               | 4,2         |
| <b>Situazione legale<sup>^</sup></b>           |            |                     |                   |             |
| Incensurato/a                                  | 31,2       | 29,3                | 25,5              | 40,6        |
| Presenza di precedenti penali                  | 50,6       | 53,0                | 58,4              | 38,2        |
| In attesa di giudizio                          | 18,6       | 21,9                | 19,5              | 10,9        |
| In misura cautelare                            | 5,8        | 7,4                 | 8,1               | 1,2         |
| In misura di esecuzione penale esterna         | 4,6        | 4,6                 | 8,1               | 1,8         |
| Altri problemi penali                          | 4,3        | 3,2                 | 4,0               | 6,1         |
| Nessun problema legale                         | 10,2       | 5,3                 | 10,1              | 18,2        |
| <b>Età media al primo arresto (DS)</b>         | 23,2 (7,9) | 21,9 (6,1)          | 22,3 (7,1)        | 28,3 (11,0) |

# Trattamenti brevi o lunghi

Gli utenti per i quali all'ingresso è previsto un trattamento breve

**<= 90 giorni**

rispetto agli utenti per i quali è pianificato un trattamento lungo

**> 90 giorni**

- sono diversi?

- quali sono i determinanti dell'allocazione ad un trattamento breve vs lungo?

# In letteratura

Trial randomizzati condotti in vari paesi **non hanno mostrato differenze di efficacia** tra trattamenti brevi o lunghi e hanno osservato **migliori tassi di completamento per i programmi a breve termine** (Mattick 1994, McCusker 1995, McCusker 1997, Toumbourou 1998, Nemes 1999, Smith 2008, Malivert 2012)

Pochissimi studi osservazionali di valutazione dell'efficacia di trattamenti brevi e lunghi sono stati pubblicati, con risultati in favore dei **trattamenti brevi** (Harris 2012)

E' risaputo che in media i soggetti restano in trattamento in CT circa **un terzo** del tempo pianificato (Malivert 2012, rs)



# Determinanti trattamento

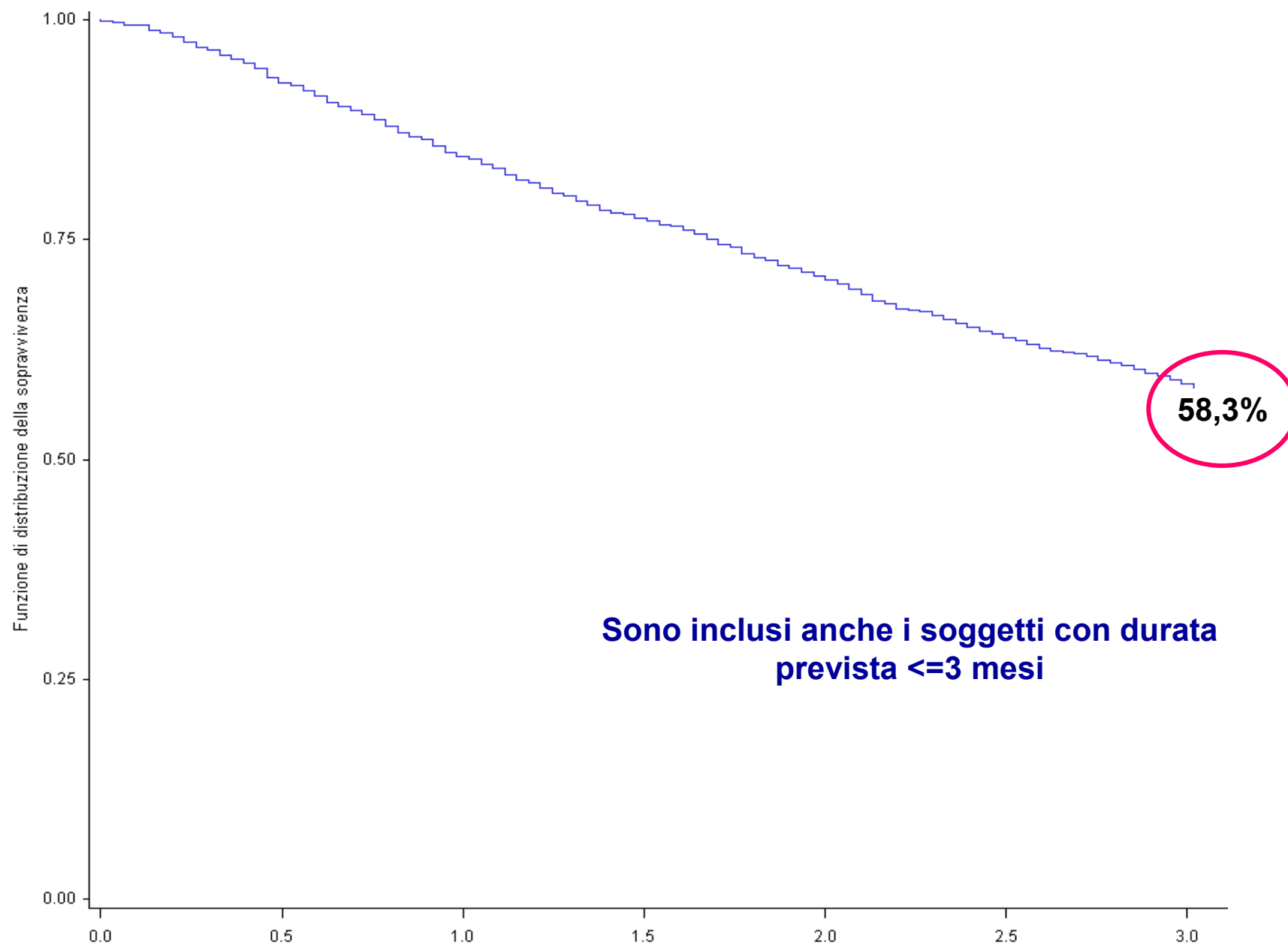
breve (n=761) vs lungo (n=1709 )

| Caratteristica                    |  | OR aggiustato<br>(95% IC) | p ^              |
|-----------------------------------|--|---------------------------|------------------|
| Genere                            | Maschio                                | 1                         | 0,110            |
|                                   | Femmina                                | 1,24 (0,95-1,62)          |                  |
| Età (anni)                        | <31                                    | 1                         | 0,662            |
|                                   | 31-38                                  | 1,10 (0,86-1,41)          |                  |
|                                   | >38                                    | 1,11 (0,86-1,44)          |                  |
| Scolarità                         | <9 anni                                | 1                         | 0,651            |
|                                   | >8 anni                                | 0,95 (0,77-1,18)          |                  |
| <b>Situazione abitativa</b>       | Con partner / figli / fam. origine     | 1                         | <b>&lt;0,001</b> |
|                                   | <b>Da solo/con amici</b>               | <b>1,57 (1,23-2,00)</b>   |                  |
|                                   | <b>No dimora stabile/carcere/altro</b> | <b>1,36 (1,04-1,77)</b>   |                  |
| Situazione lavorativa             | Disoccupato                            | 1                         | 0,086            |
|                                   | Lavoro saltuario                       | 0,83 (0,59-1,16)          |                  |
|                                   | Pensionato/invalido/casalinga/studente | 1,03 (0,66-1,61)          |                  |
|                                   | <b>Lavoro stabile</b>                  | <b>1,32 (1,02-1,70)</b>   |                  |
| <b>Sostanza di abuso primaria</b> | Eroina/oppioidi                        | 1                         | <b>0,006</b>     |
|                                   | Cocaina/crack                          | 1,01 (0,81-1,27)          |                  |
|                                   | <b>Alcol</b>                           | <b>1,51 (1,16-1,97)</b>   |                  |
| HIV+ o AIDS                       | No                                     | 1                         | 0,145            |
|                                   | Sì                                     | 1,32 (0,91-1,90)          |                  |

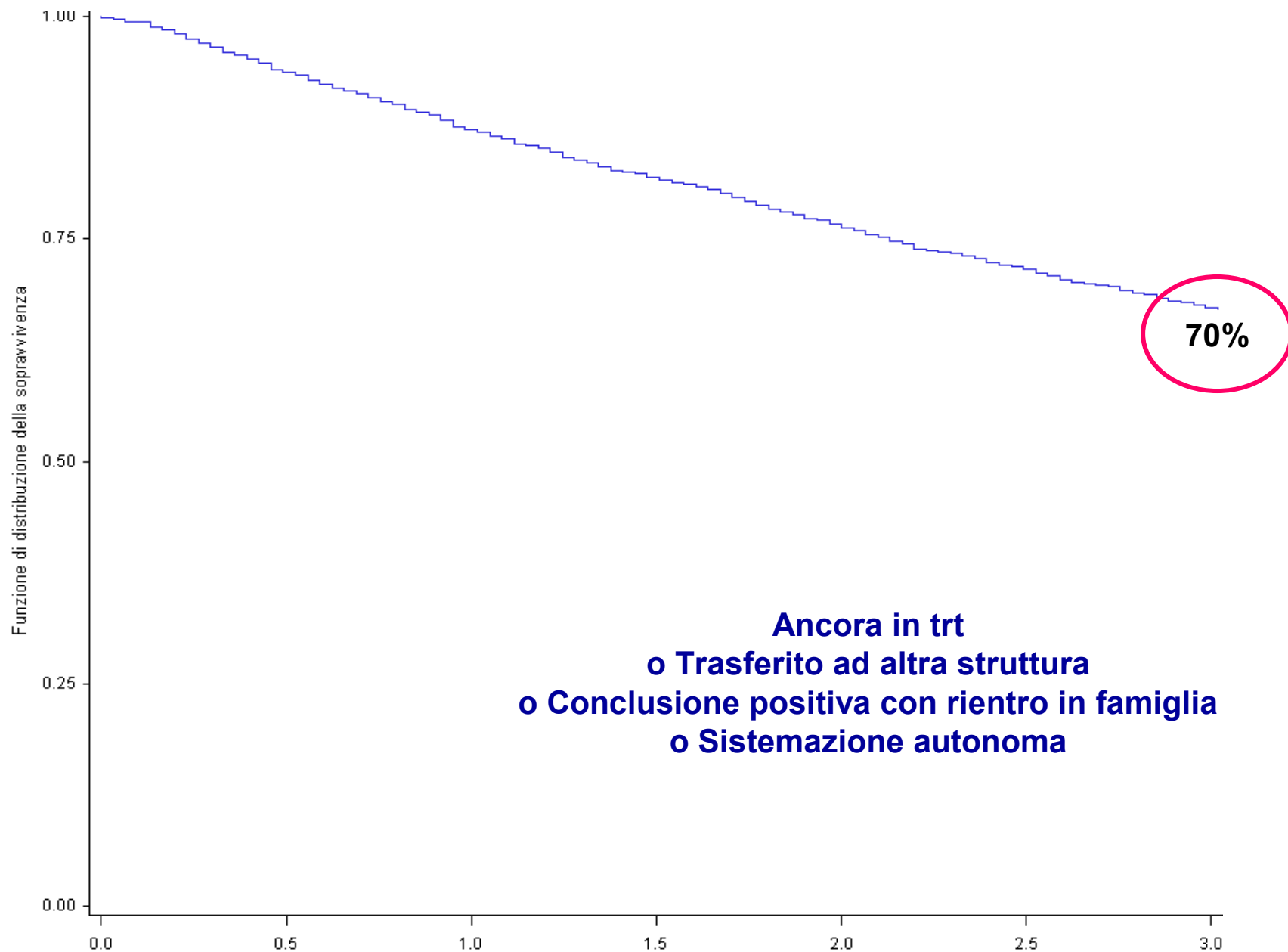
# Determinanti trattamento breve vs lungo

| Caratteristica   |   | OR aggiustato<br>(95% IC) | p ^              |
|--|---|---------------------------|------------------|
| SCL90 Global Score Index   | <0.51   | 1                         | 0,116            |
|  | 0.51-1,02   | 0,99 (0,78-1,25)          |                  |
|  | >1.02   | 1,23 (0,97-1,57)          |                  |
| Già stato in ct residenziale                                     | No  | 1                         | 0,345            |
|  | Sì  | 1,10 (0,90-1,36)          |                  |
| <b>Già disassuefatto</b>   | Sì  | 1                         | <b>&lt;0,001</b> |
|  | <b>No</b>   | <b>2,09 (1,72-2,54)</b>   |                  |
| <b>Smesso di usare la sostanza per almeno un mese nella vita</b> | No  | 1                         | <b>0,001</b>     |
|  | <b>Sì</b>   | <b>1,85 (1,28-2,67)</b>   |                  |
| Problemi legali  | Mai   | 1                         | 0,713            |
|  | In precedenza   | 1,05 (0,83-1,33)          |                  |
|  | All'ingresso  | 0,94 (0,74-1,21)          |                  |
| Servizio/ente inviante   | Ser.T /altri servizi/Altro privato sociale o volontariato | 1                         | <b>&lt;0,001</b> |
|  | <b>Magistratura e/o tribunale dei minori</b>              | <b>0,29 (0,17-0,52)</b>   |                  |
|  | <b>Stesso ente</b>  | <b>0,63 (0,42-0,95)</b>   |                  |
|  | <b>Altro/nessuno</b>                                      | <b>2,91 (1,93-4,37)</b>   |                  |

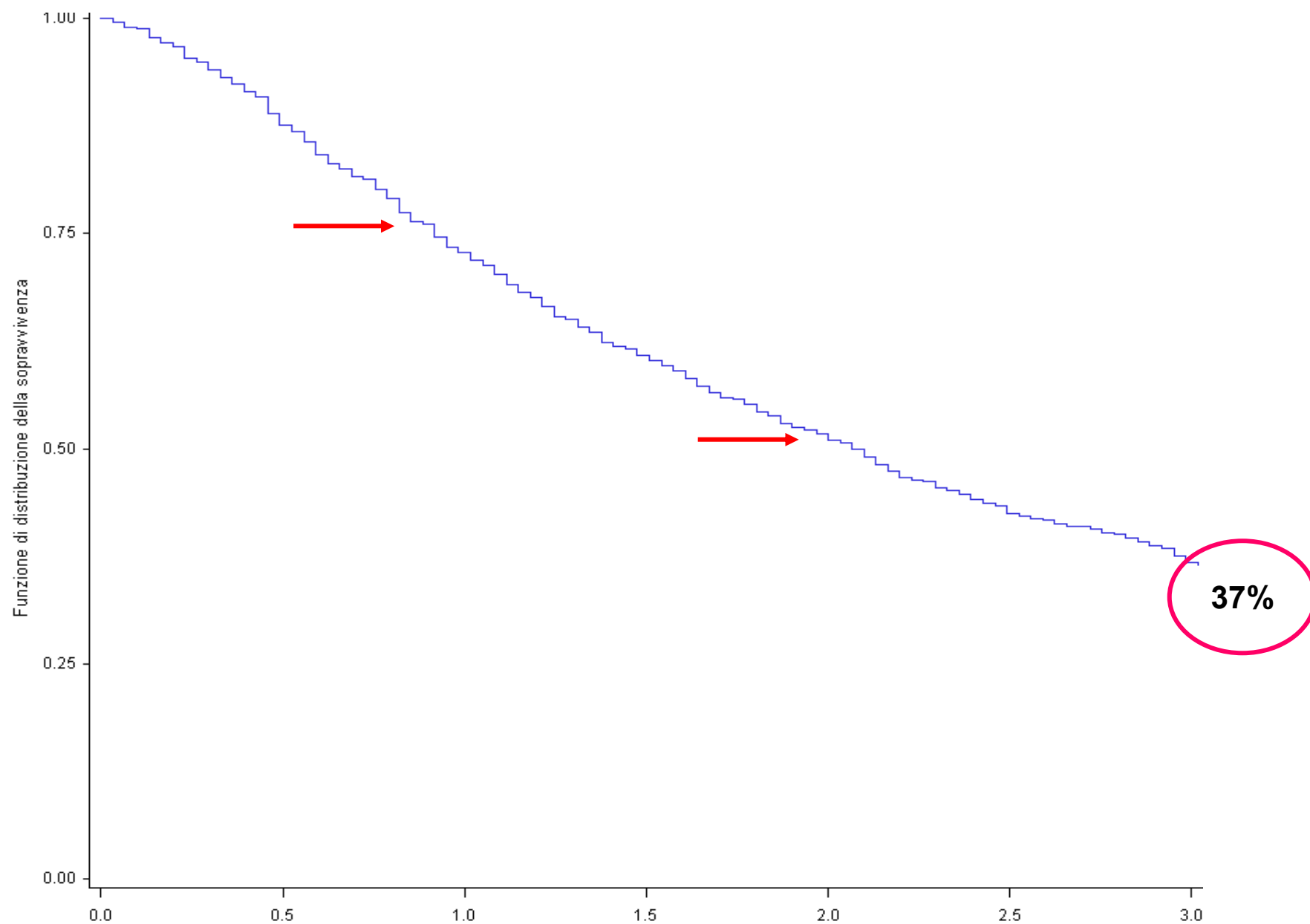
# Campione totale (n=2153): ritenzione a 3 mesi



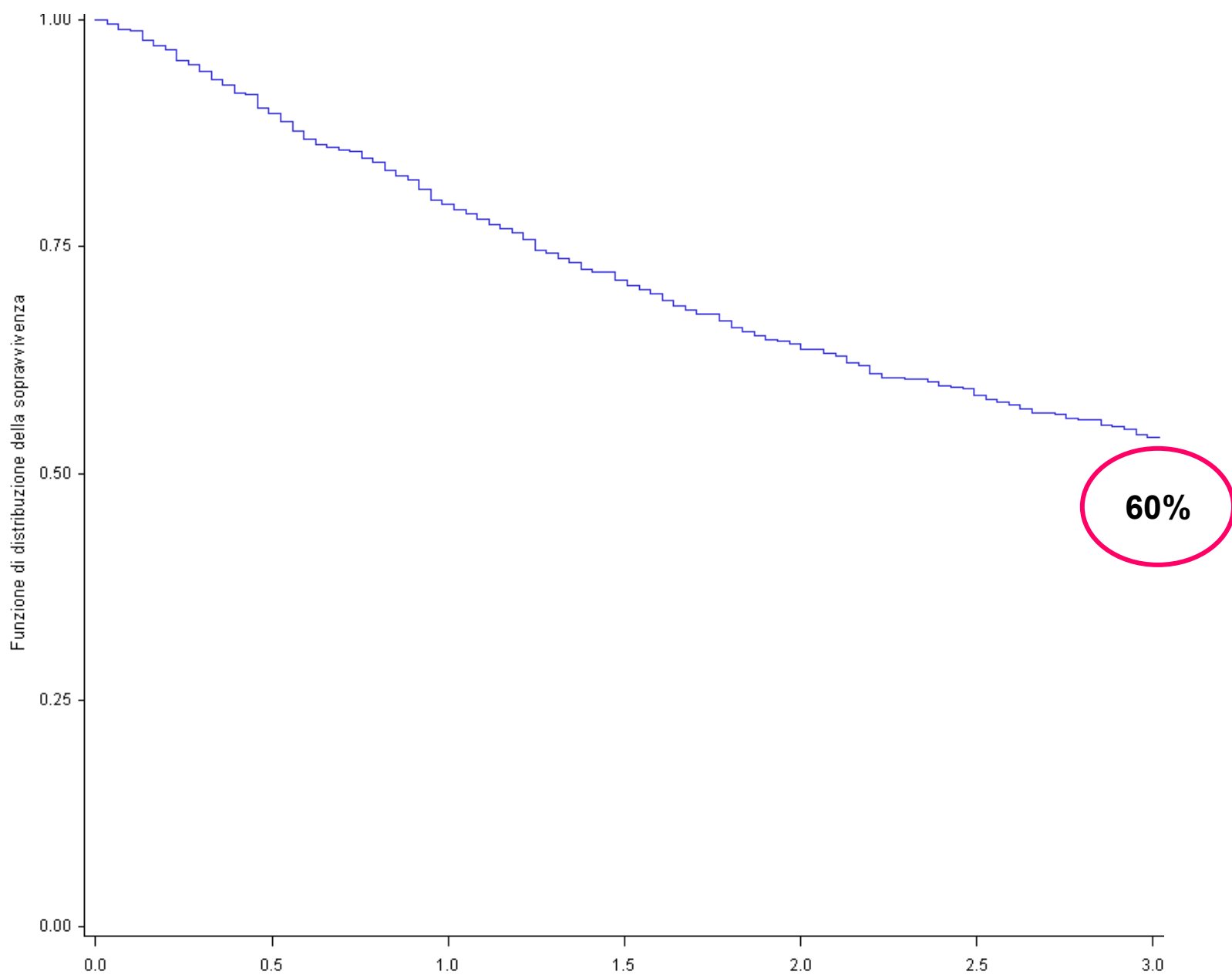
# Campione totale: esito positivo a 3 mesi



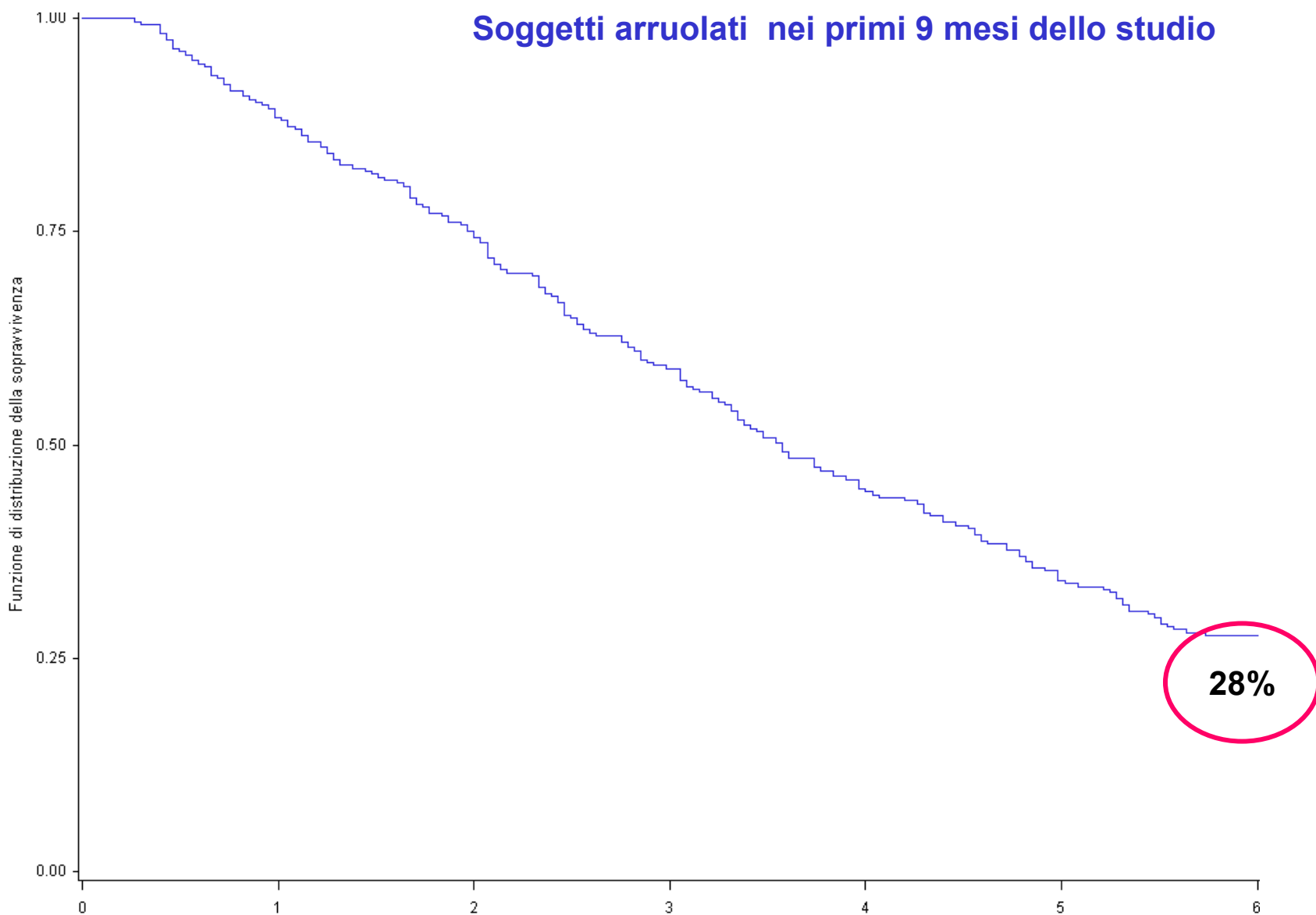
# Durata prevista 3 mesi (n=780): ritenzione



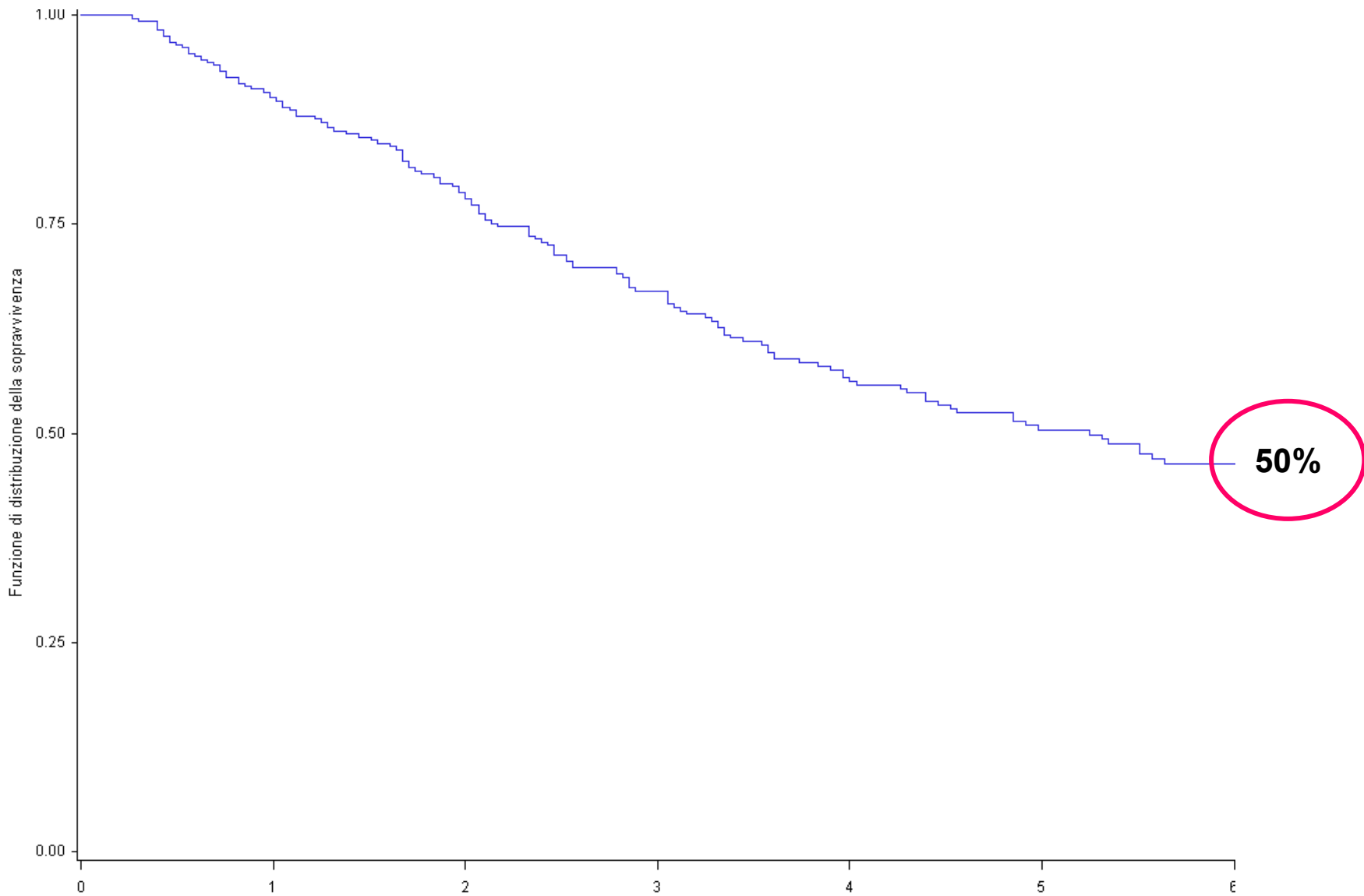
# Durata prevista 3 mesi: esito positivo



# Durata prevista 6 mesi (n=334): ritenzione

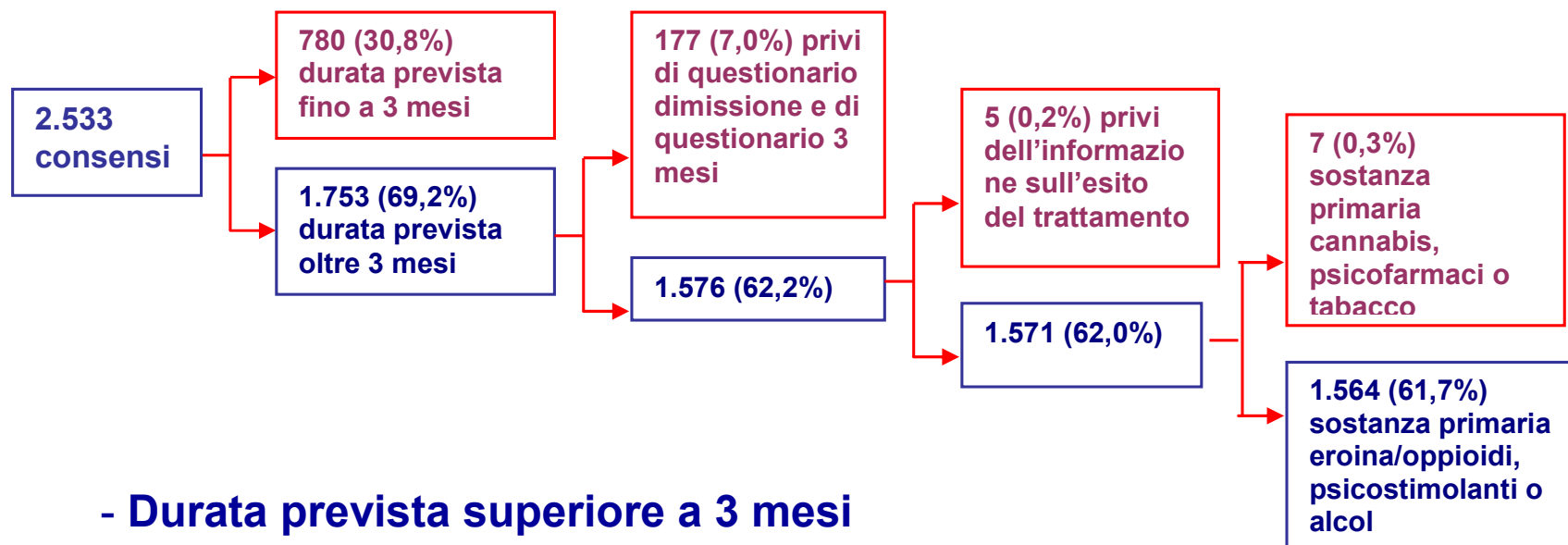


# Durata prevista 6 mesi: esito positivo



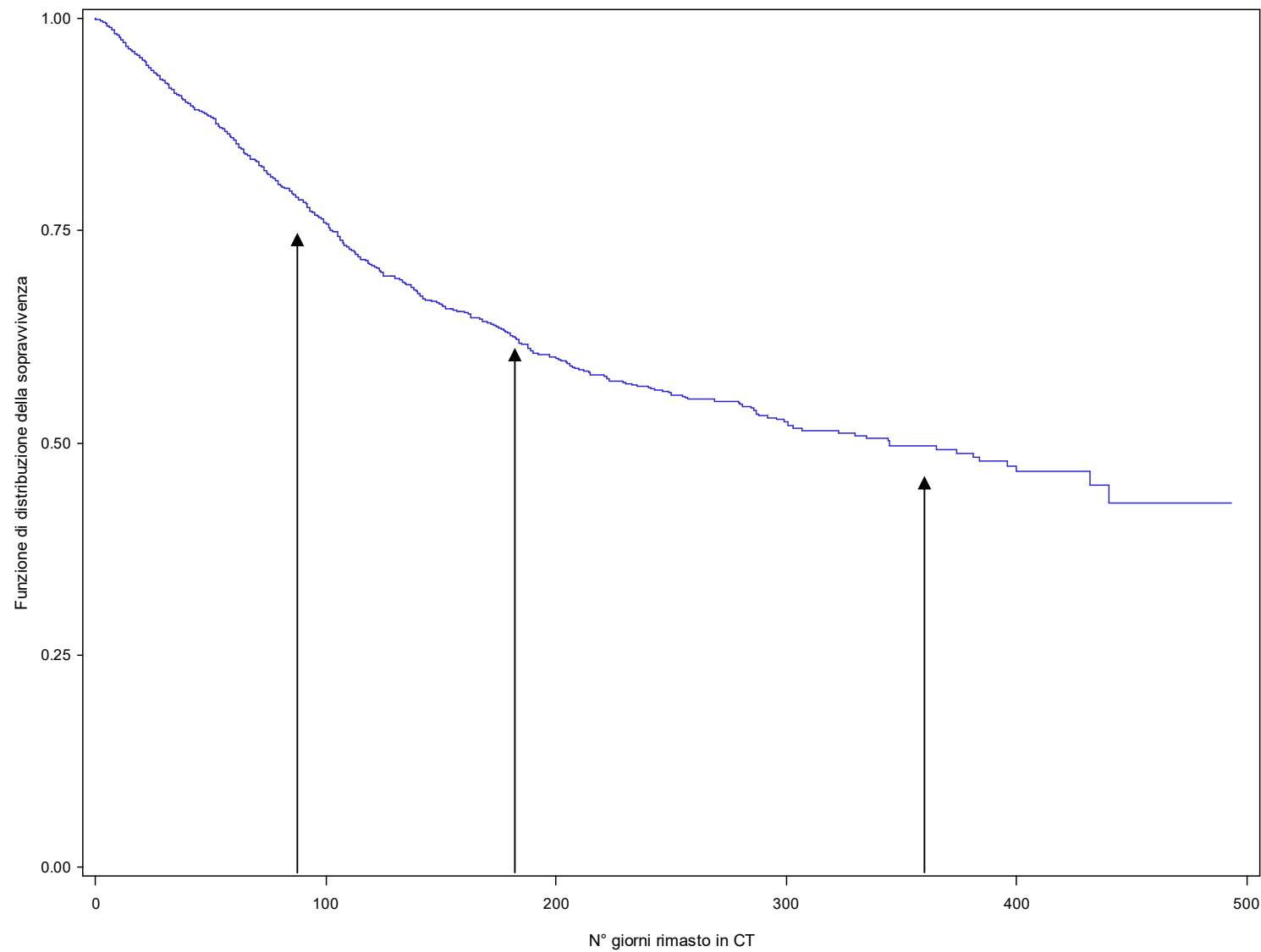


# Analisi dei determinanti dell'abbandono: N



- Durata prevista superiore a 3 mesi
- Informazione sull'esito
- Sostanza primaria
  - eroina/oppioidi
  - cocaina/psicostimolanti
  - alcol

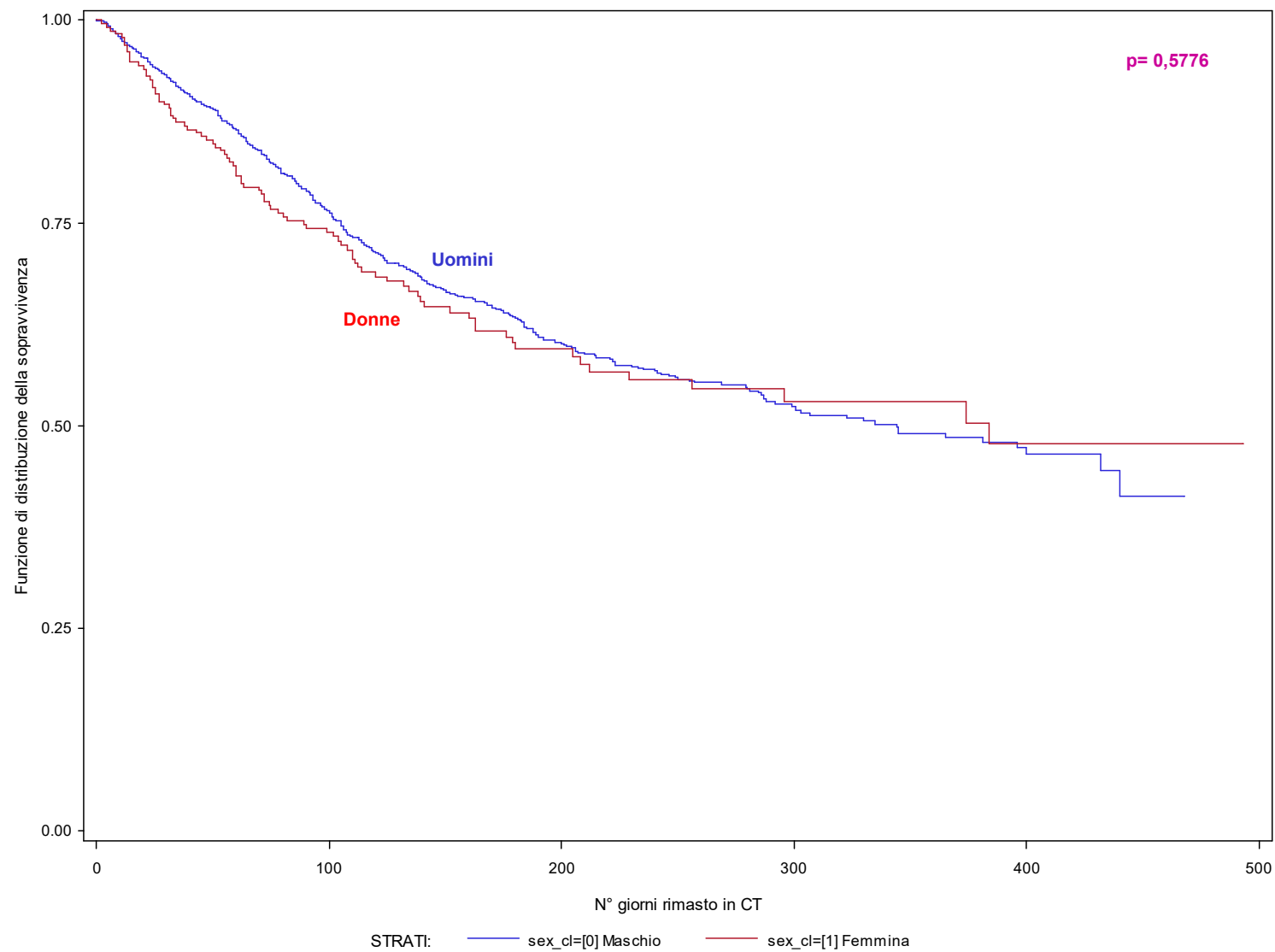
# Kaplan-Meier (n=1564): ritenzione



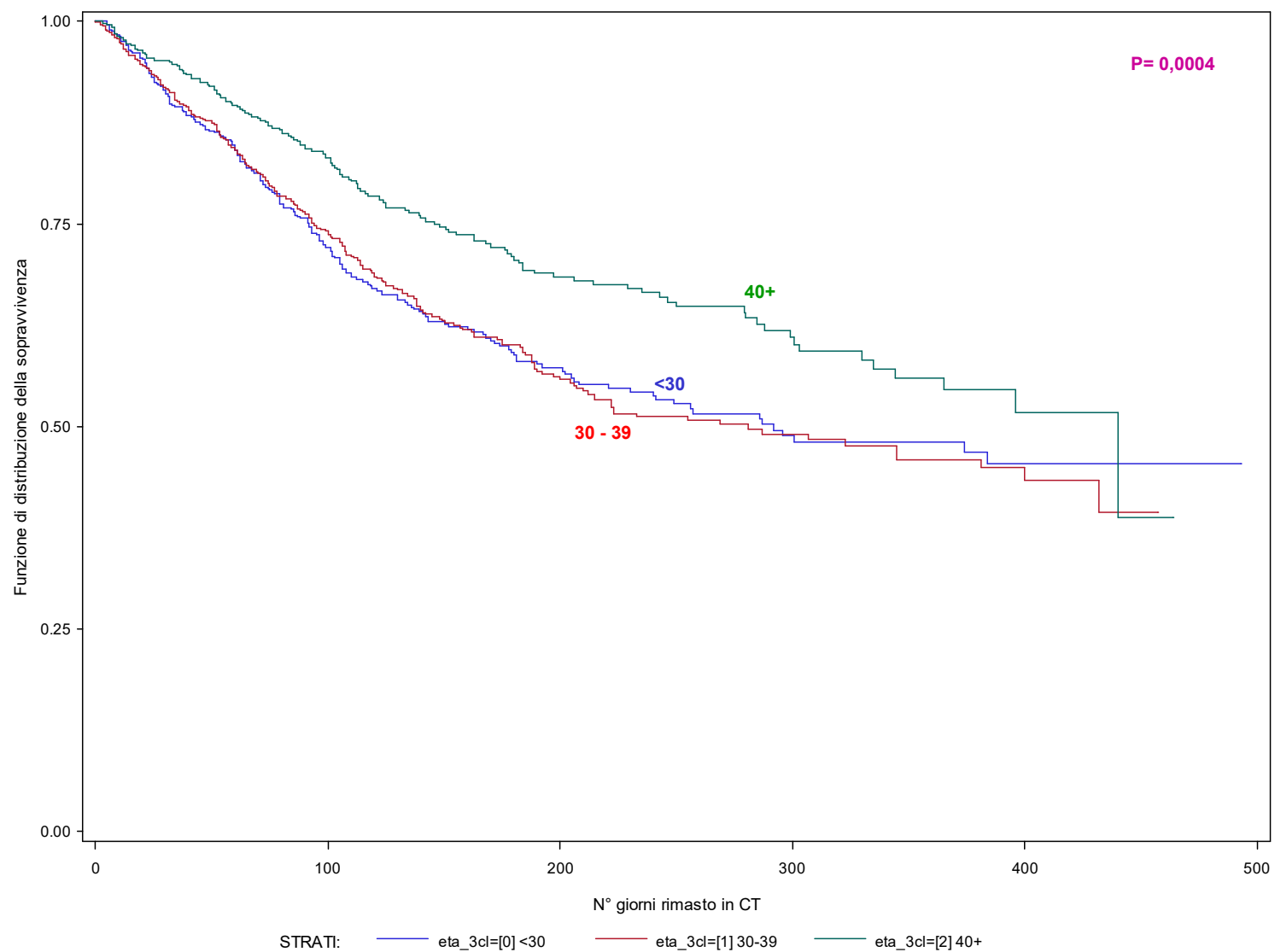
# Modello di Cox multivariato (n=1.339)

| <b>Caratteristica</b>           |                     | <b>Hazard Ratio (95% IC)</b> |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Genere                          | Uomo                | 1                            |
|                                 | Donna               | 1,03 (0,78 - 1,34)           |
| <b>Età (anni)</b>               |                     | <b>0,96 (0,97 - 1,00)</b>    |
| Inviato da magistratura         | No                  | 1                            |
|                                 | <b>Sì</b>           | <b>0,56 (0,36 - 0,86)</b>    |
| <b>Pregressa CT res/semires</b> | No                  | 1                            |
|                                 | <b>Sì</b>           | <b>1,21 (0,99 - 1,48)</b>    |
| <b>Problemi legali</b>          | Nessuno/incensurato | 1                            |
|                                 | <b>Precedenti</b>   | <b>1,30 (1,04 - 1,62)</b>    |
|                                 | Attuali             | 0,86 (0,68 - 1,09)           |

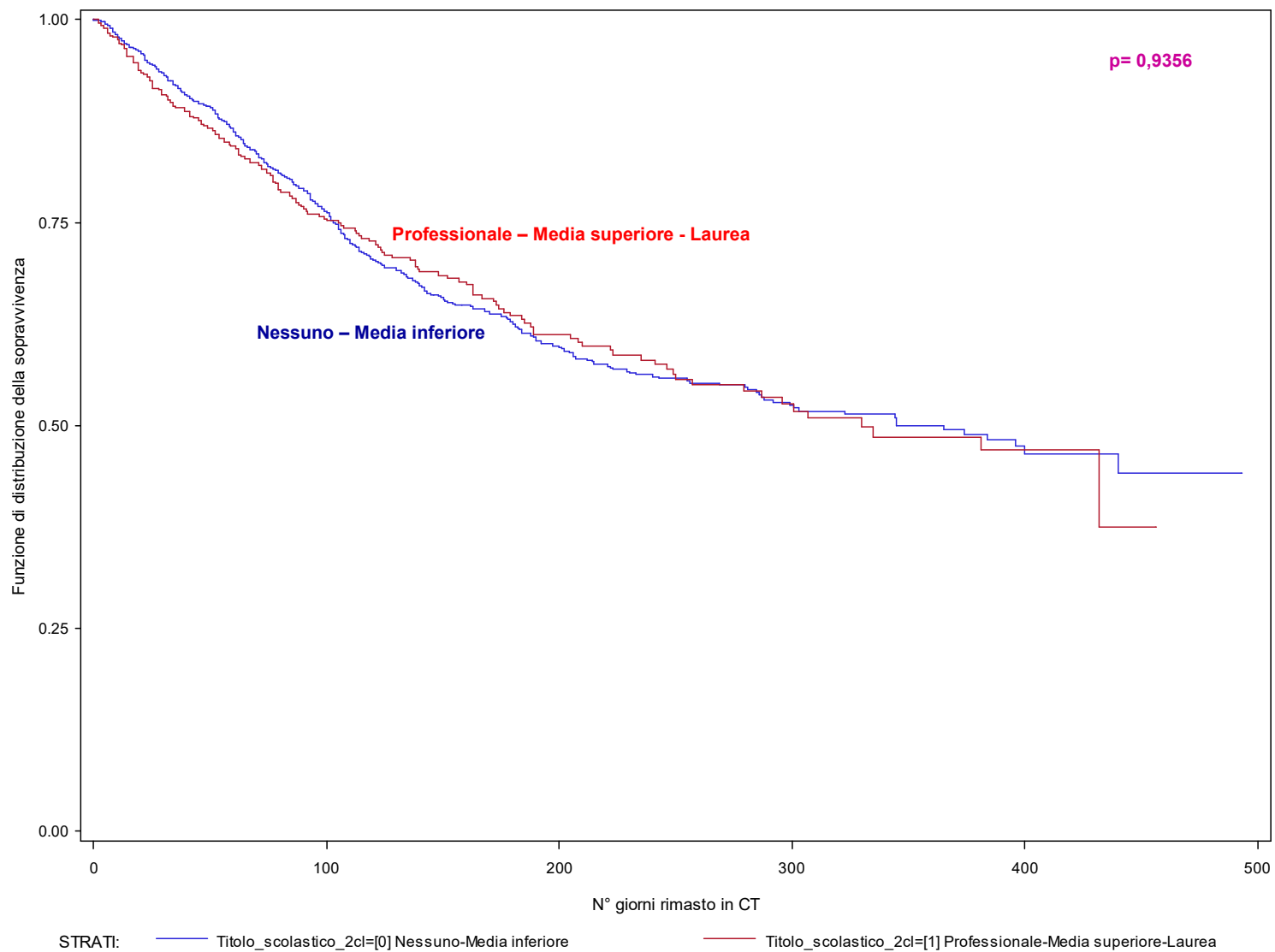
# Kaplan-Meier: genere



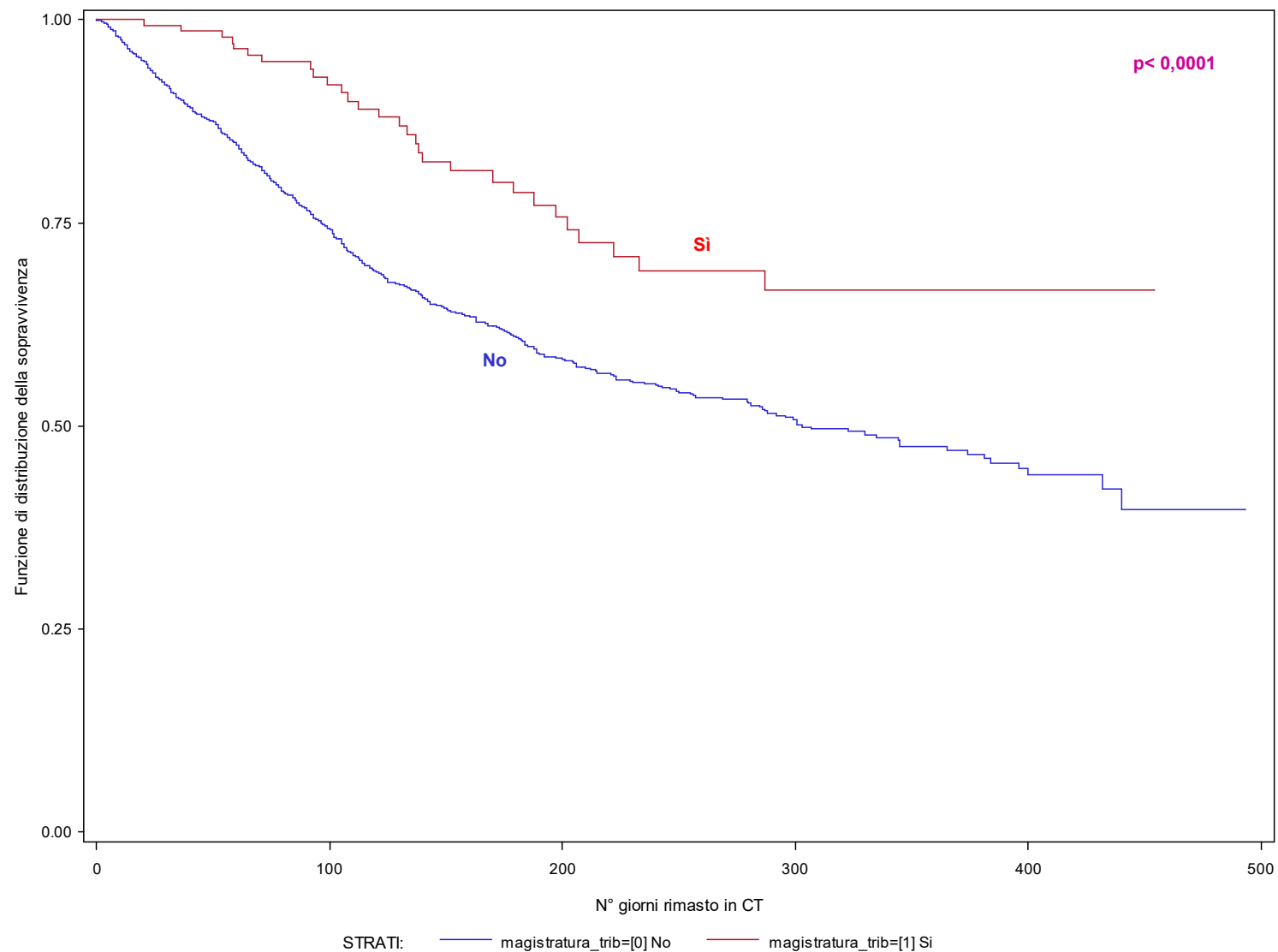
# Kaplan-Meier: età



# Kaplan-Meier: titolo di studio



# Kaplan-Meier: inviato da magistratura o tribunale minorenni

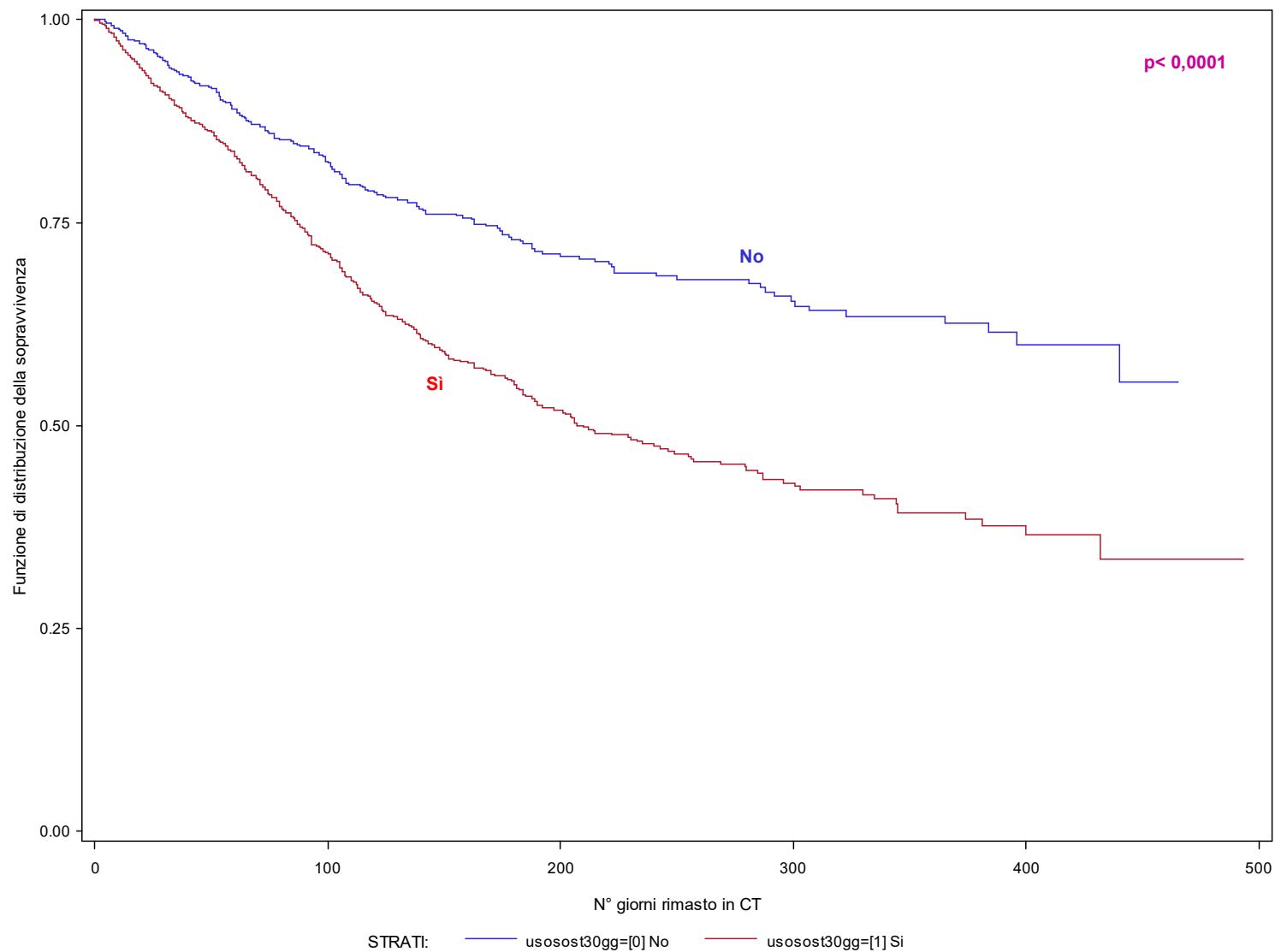


# Modello di Cox multivariato (n=1.339)

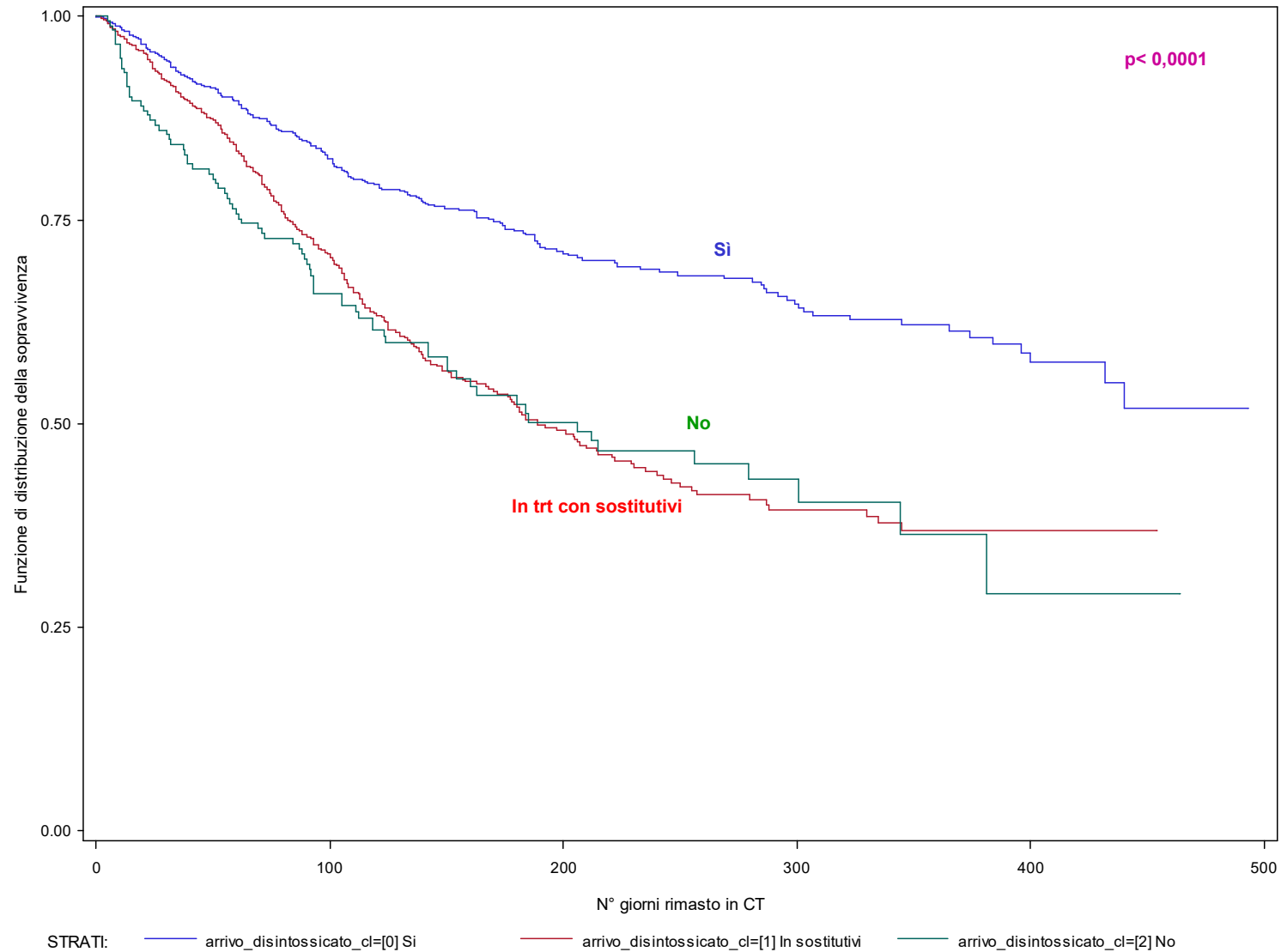
| <b>Caratteristica</b>            |                        | <b>Hazard Ratio (95% IC)</b> |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Aver usato sostanze 30gg</b>  | No                     | 1                            |
|                                  | <b>Sì</b>              | <b>1,55 (1,23 - 1,95)</b>    |
| <b>Entrato già disassuefatto</b> | Sì                     | 1                            |
|                                  | <b>In sostitutivi</b>  | <b>1,40 (1,10 - 1,78)</b>    |
|                                  | <b>No</b>              | <b>1,56 (1,14 - 2,12)</b>    |
| <b>Sostanza primaria</b>         | Eroina/oppioidi        | 1                            |
|                                  | <b>Psicostimolanti</b> | <b>1,41 (1,14 - 1,74)</b>    |
|                                  | Alcol                  | 1,02 (0,77 - 1,35)           |
| <b>SCL 90 Global Score Index</b> |                        | <b>1,21 (1,04 - 1,40)</b>    |



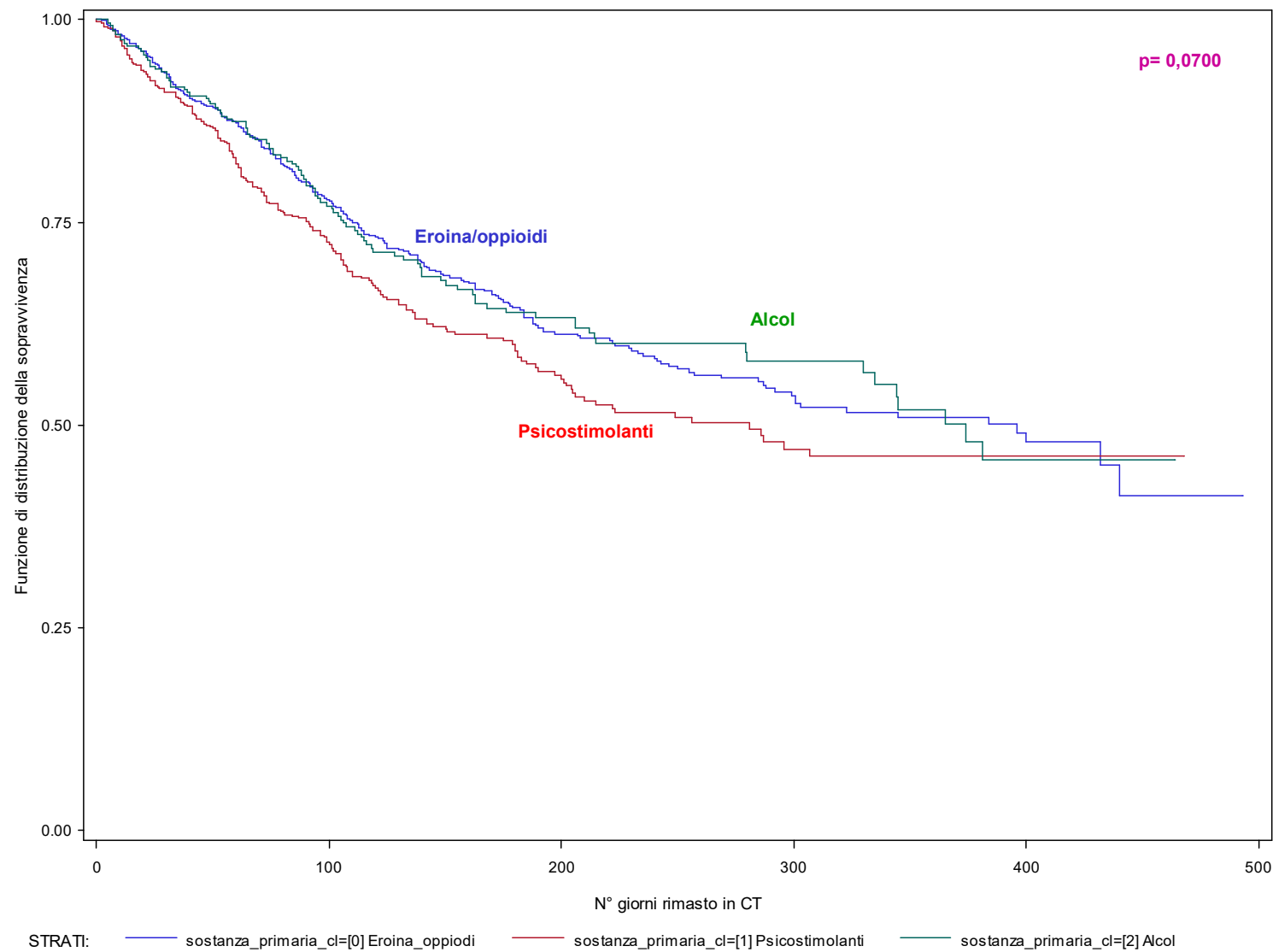
# Kaplan-Meier: uso di sostanze ultimi 30 gg



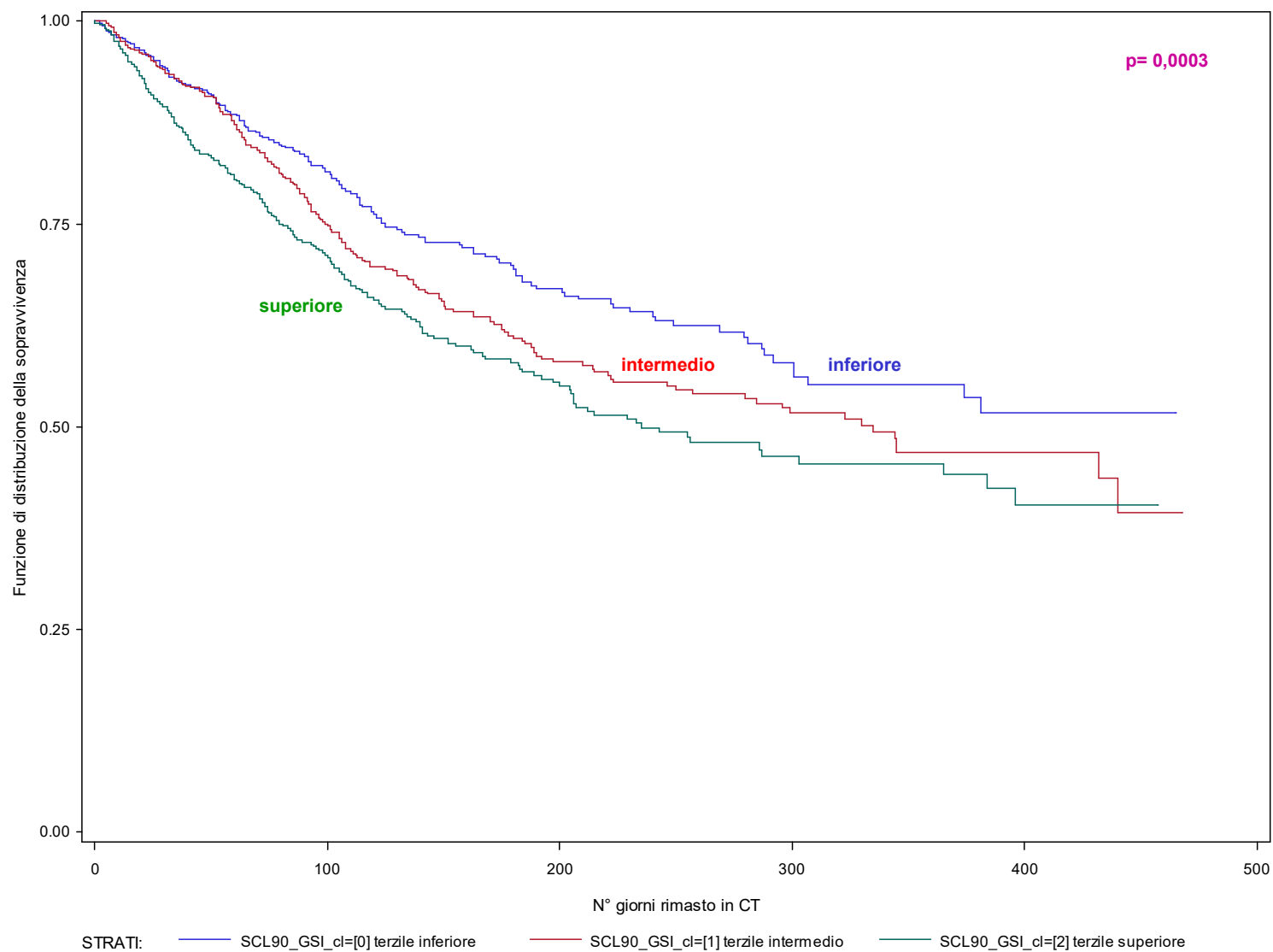
# Kaplan-Meier: arrivato in ct già disassuefatto



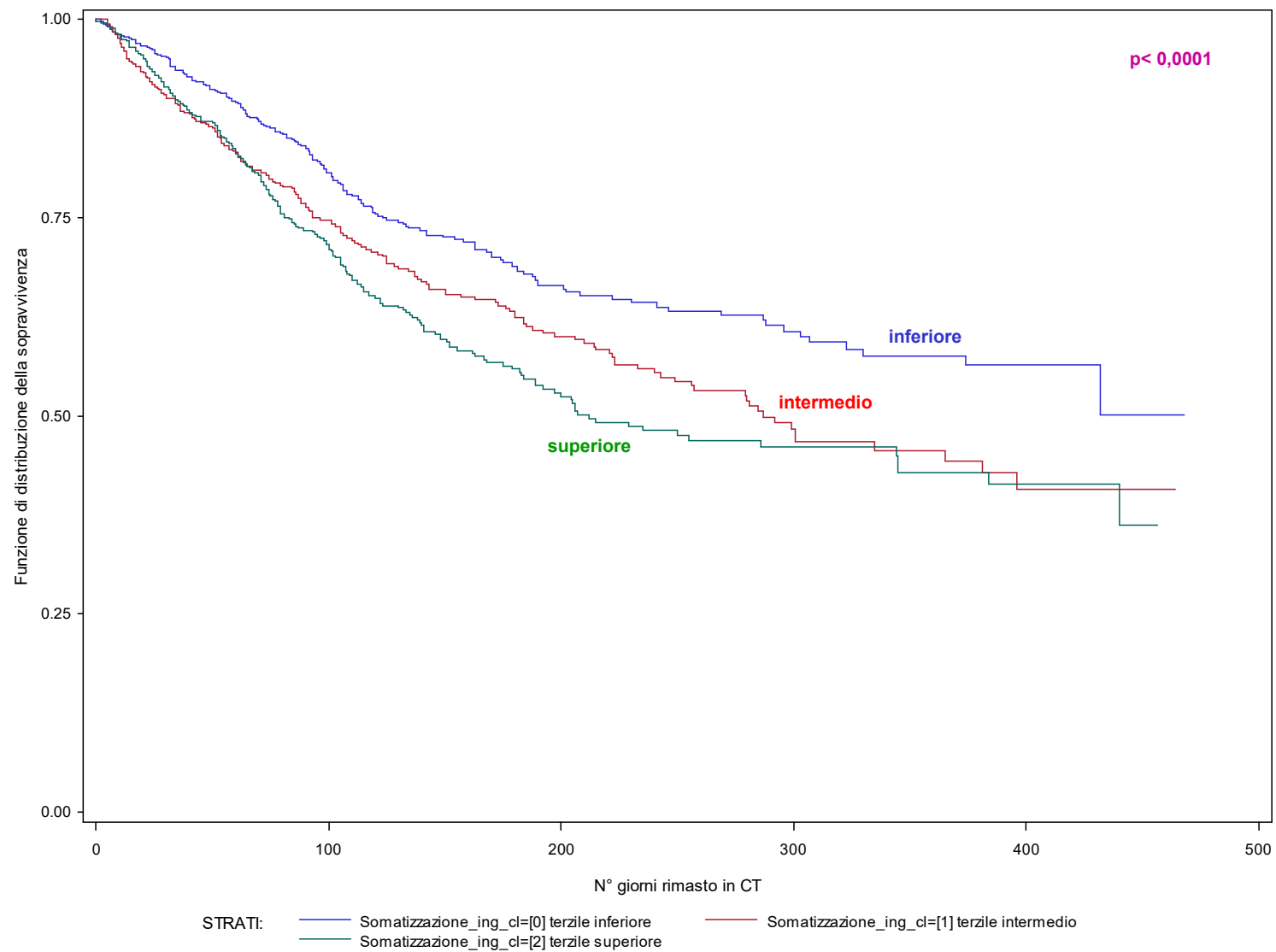
# Kaplan-Meier: sostanza primaria



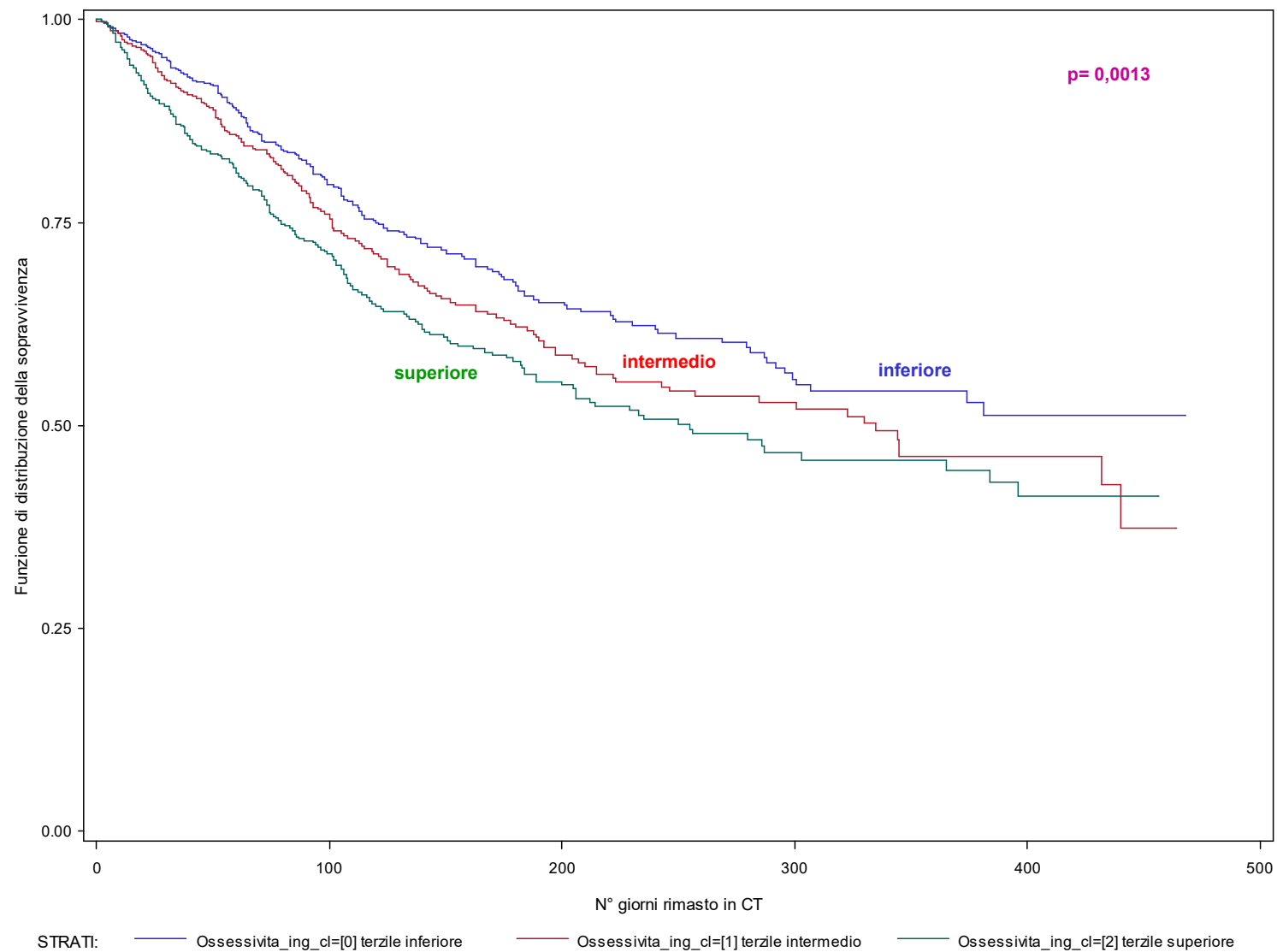
# Kaplan-Meier: SCL90 Global Score (terzili)



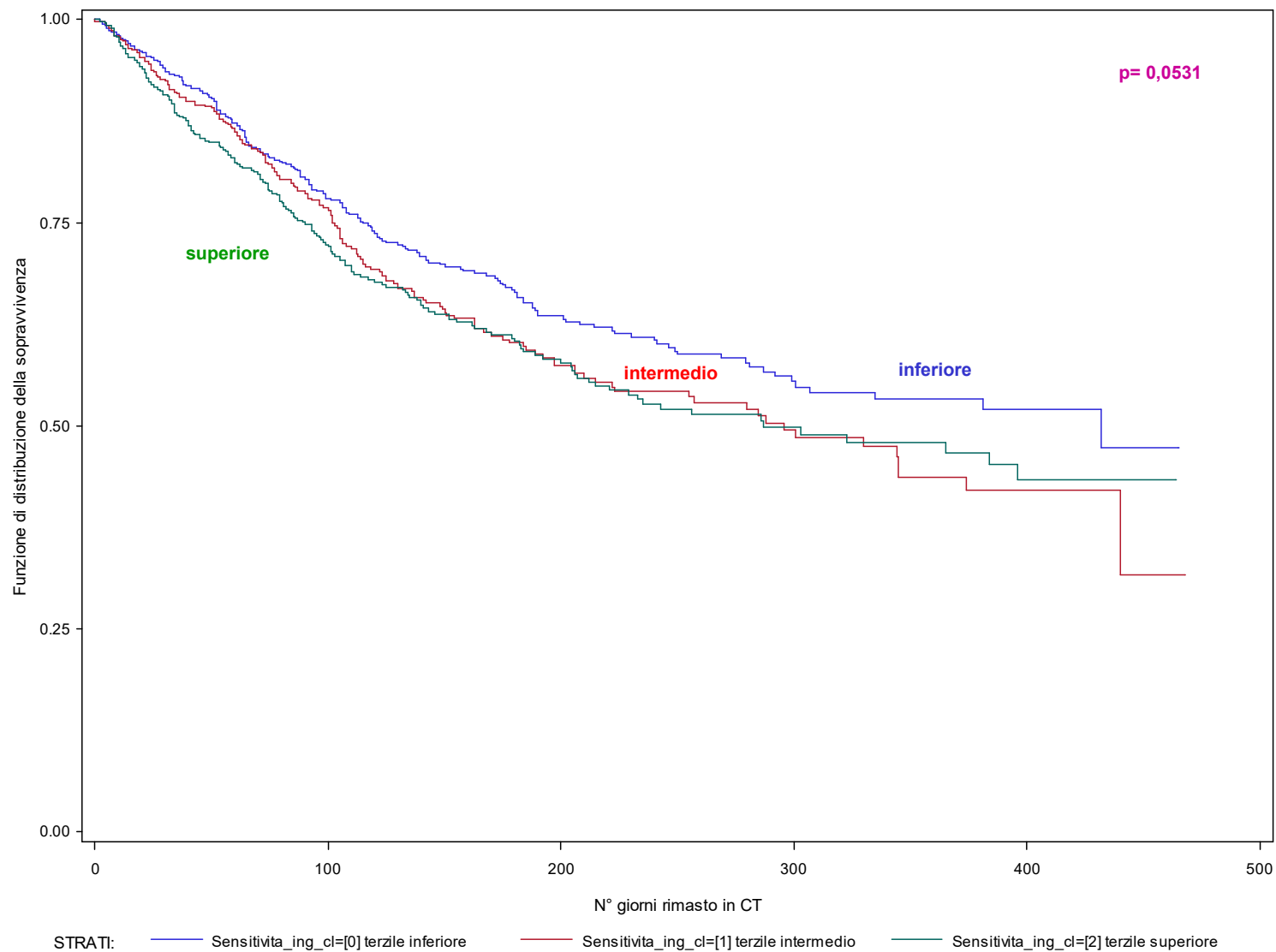
# SCL90 Somatizzazione (terzili)



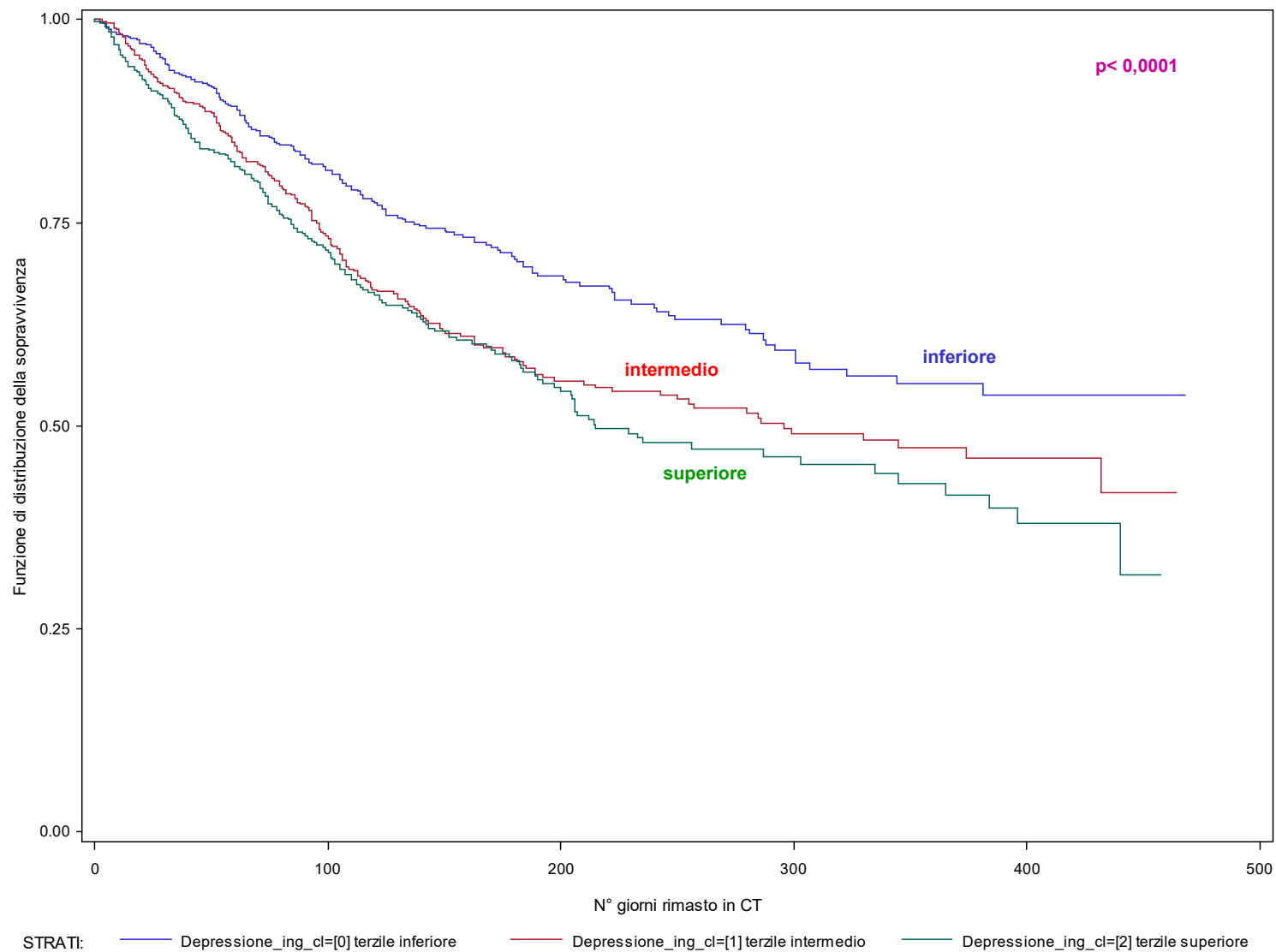
# SCL90 Ossessività (terzili)



# SCL90 Sensibilità (terzili)

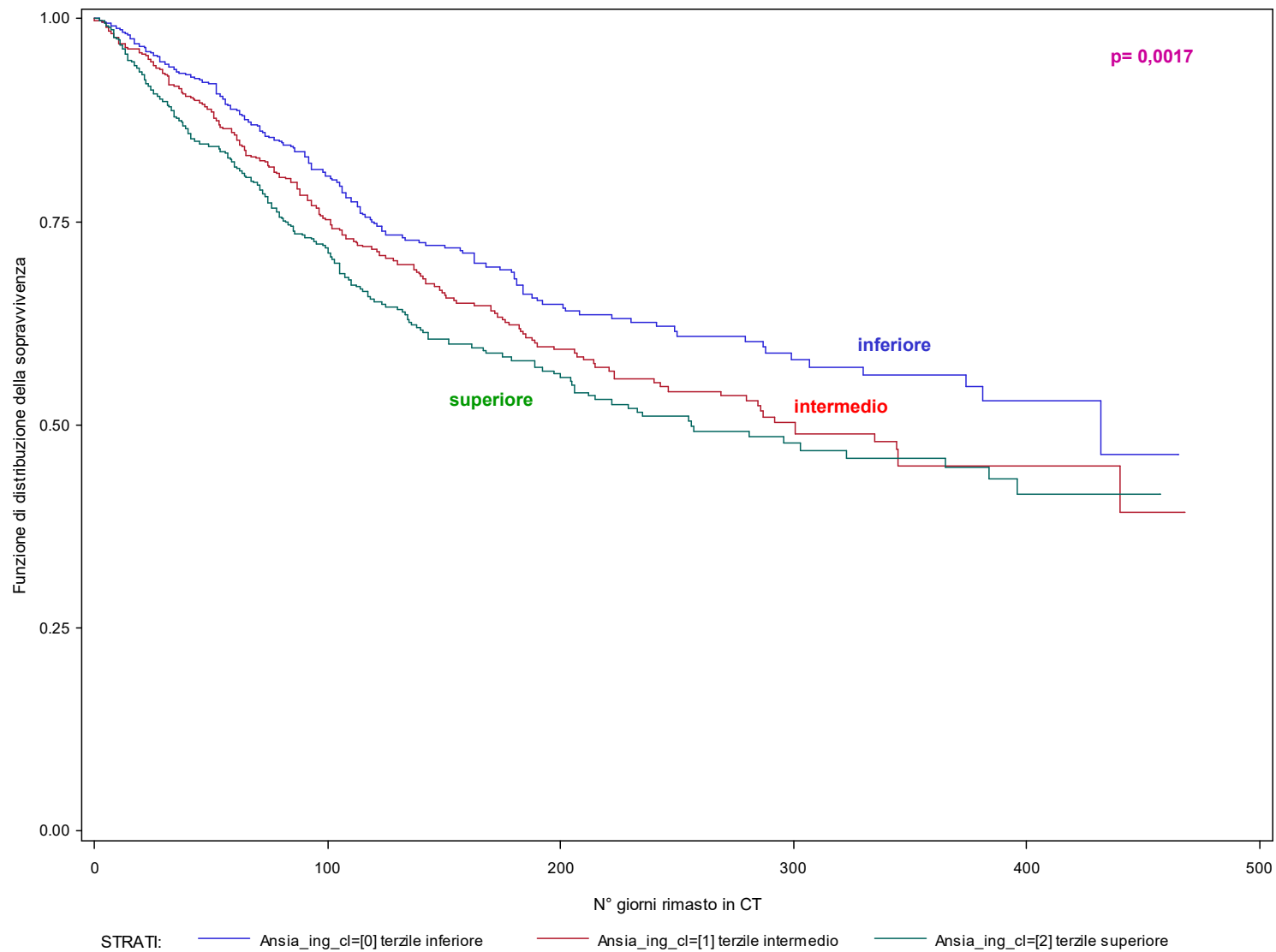


# SCL90 Depressione (terzili)

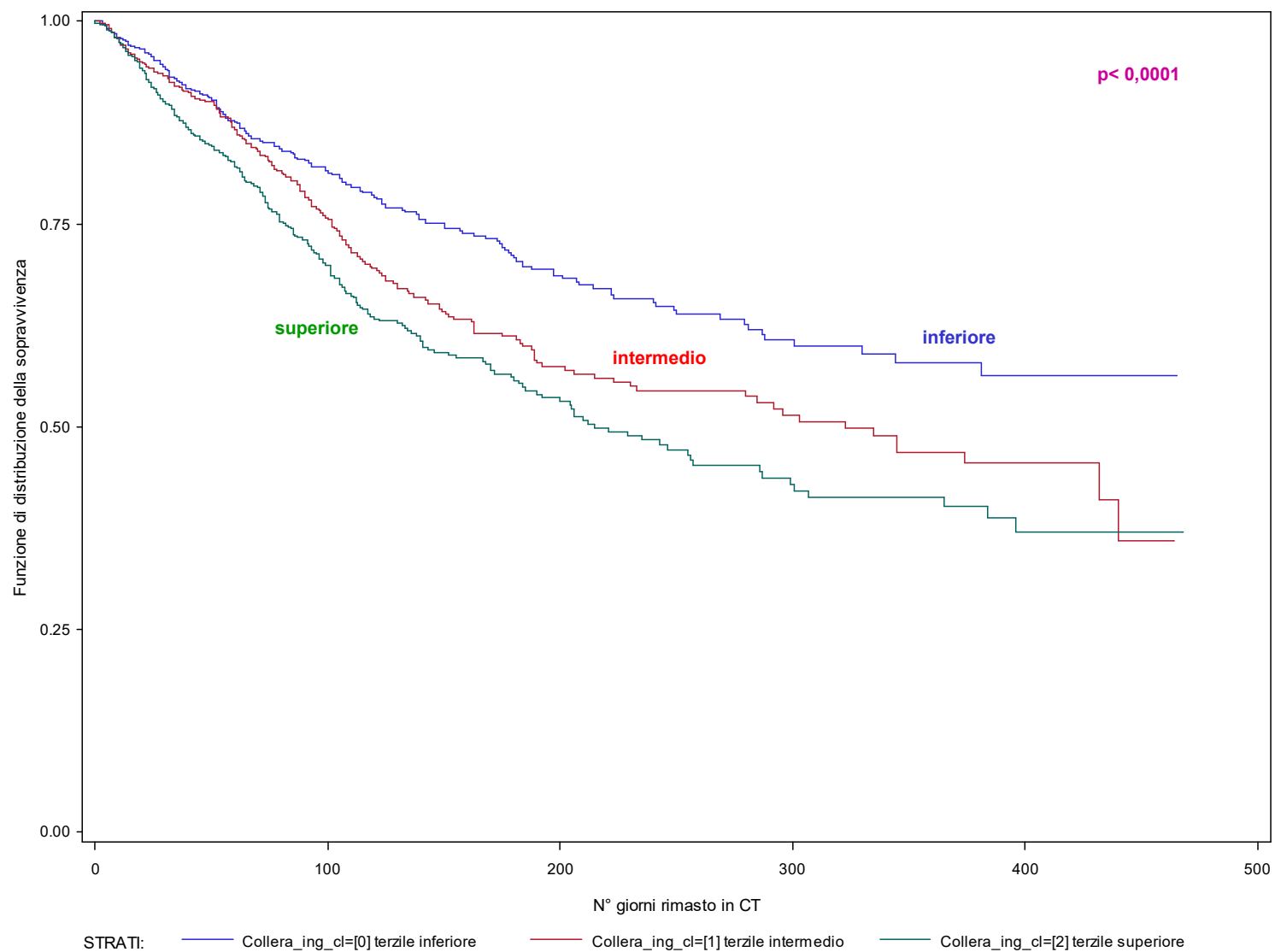




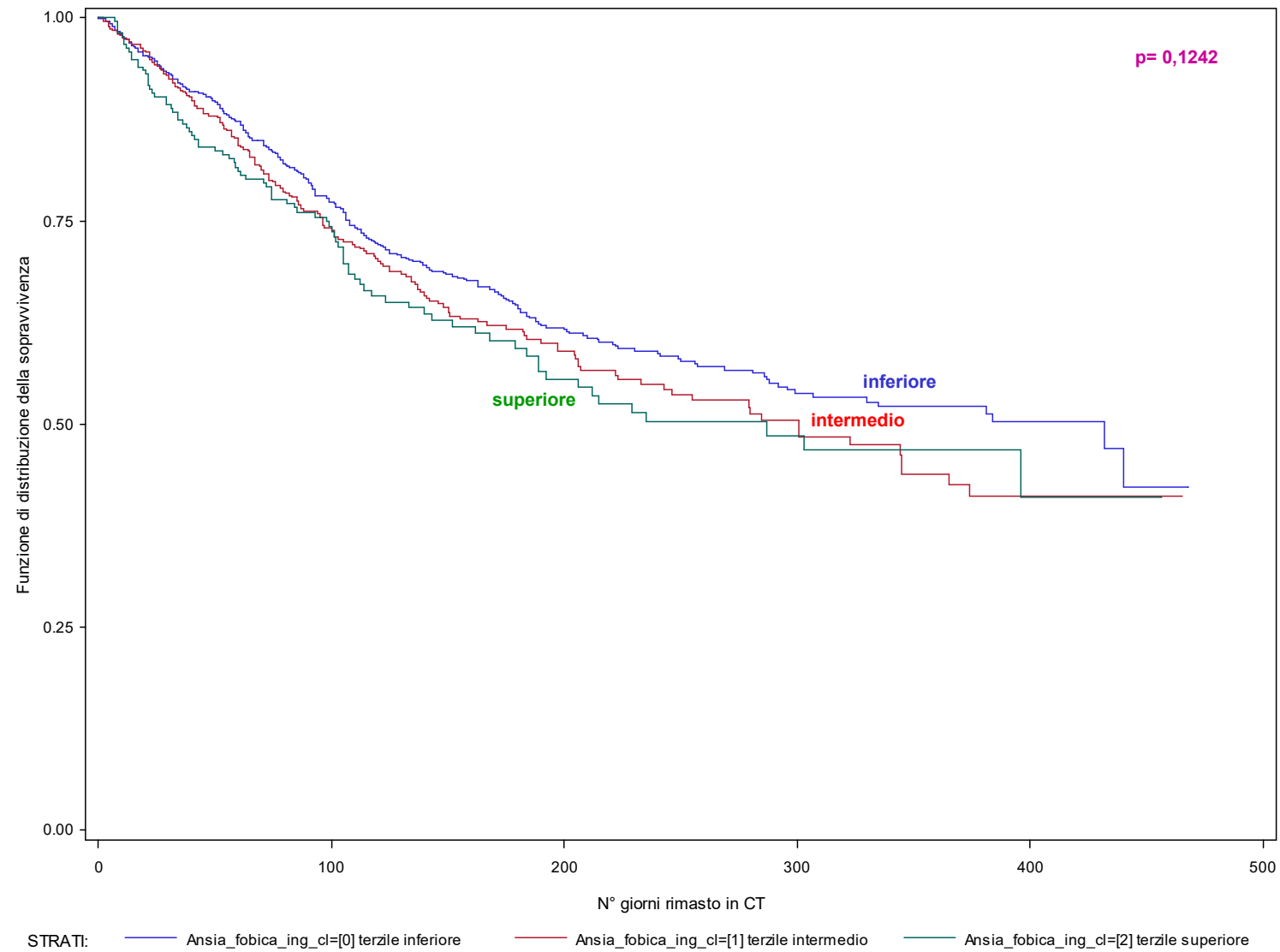
# SCL90 Ansia (terzili)



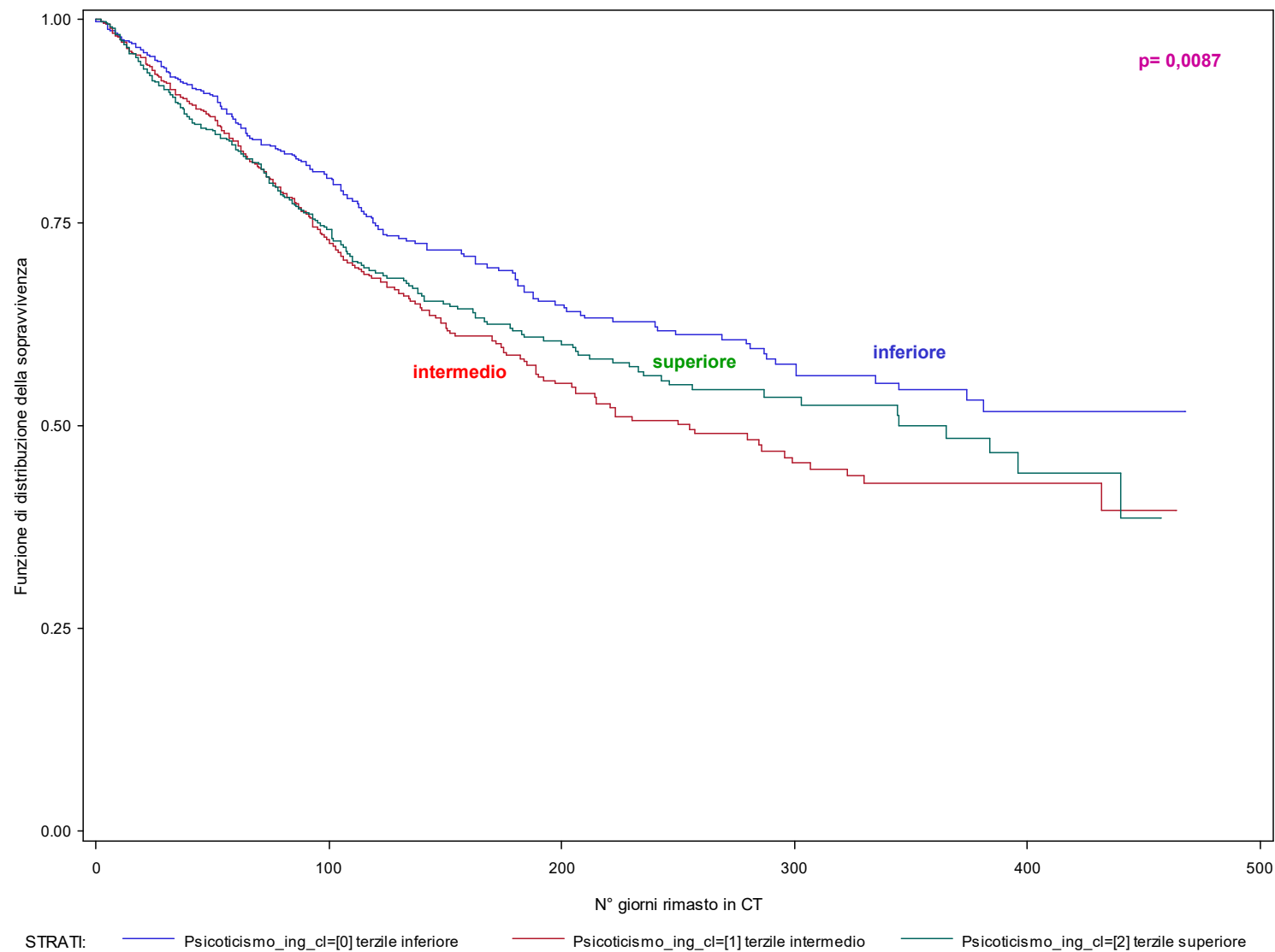
# SCL90 Collera (terzili)



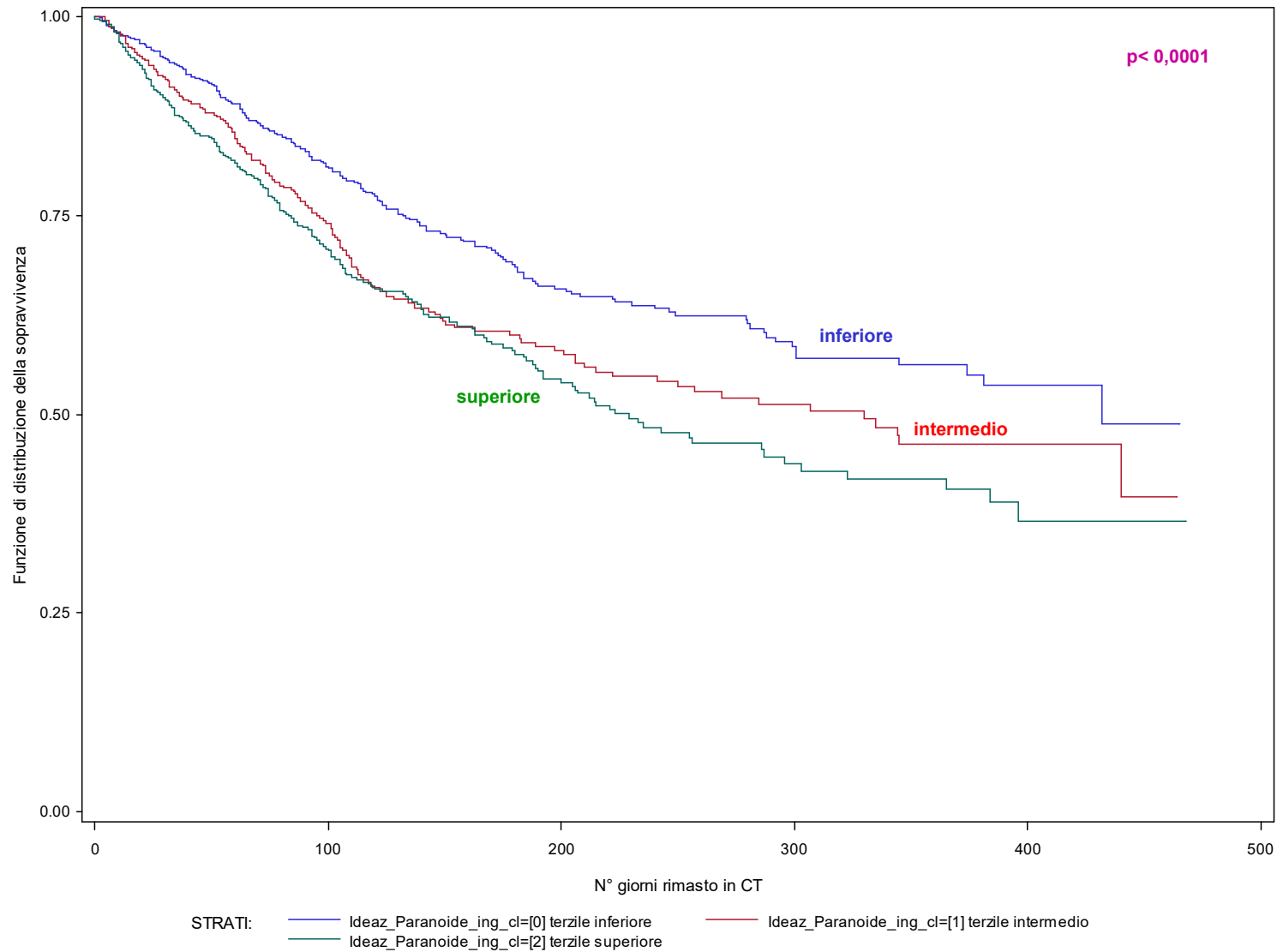
# SCL90 Ansia fobica (terzili)



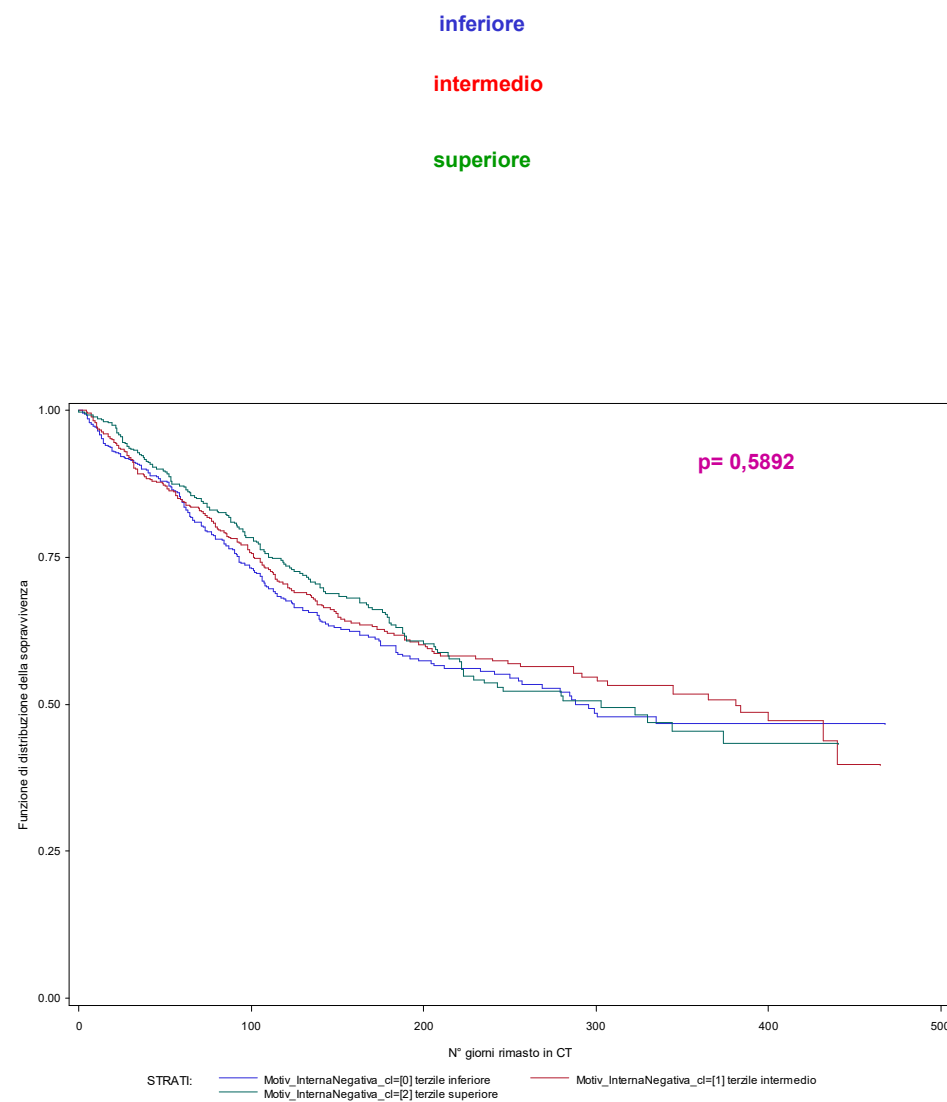
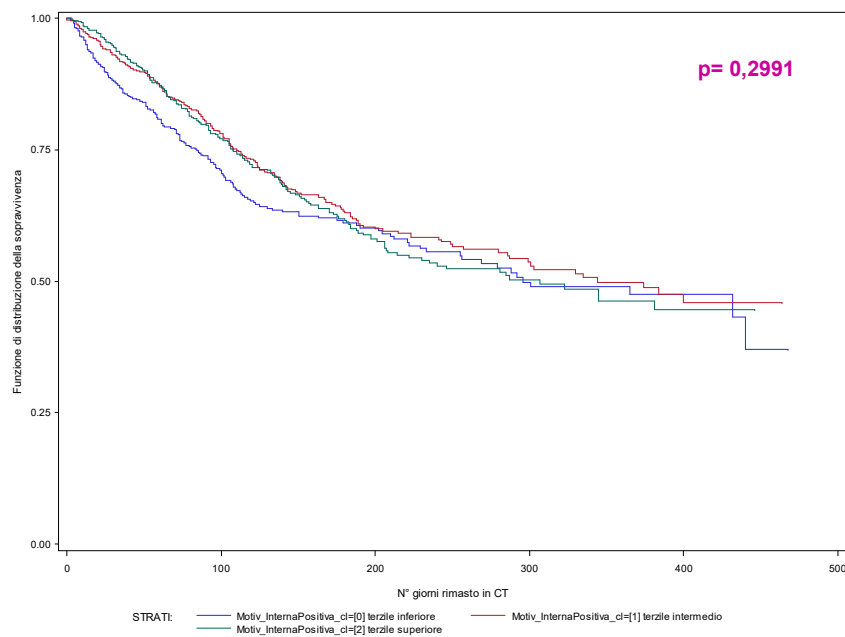
# SCL90 Psicoticismo (terzili)



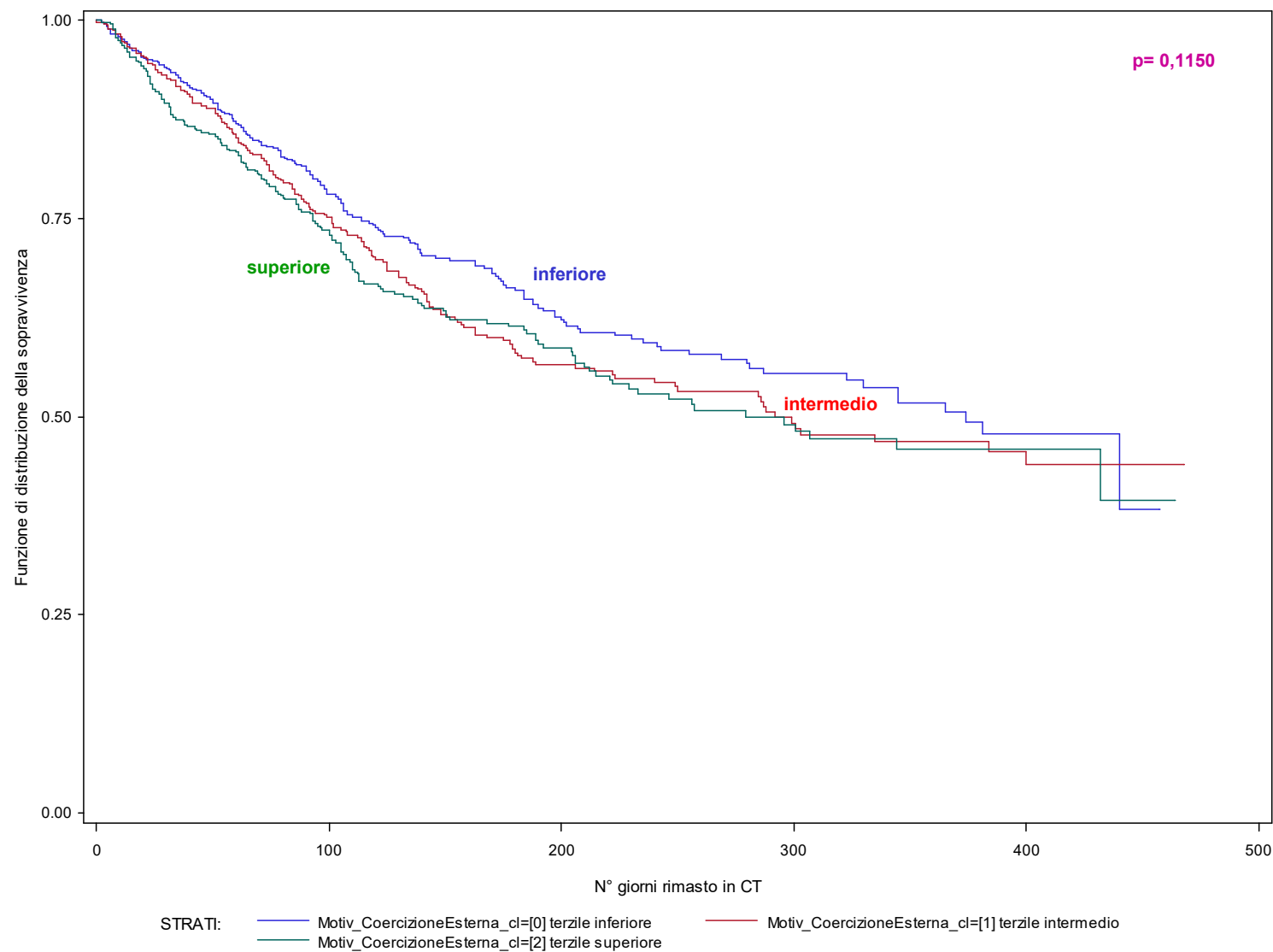
# SCL90 Ideazione paranoide (terzili)



# Motivazione Interna Positiva e Negativa (terzili)



# Motivazione: Coercizione Esterna (terzili)

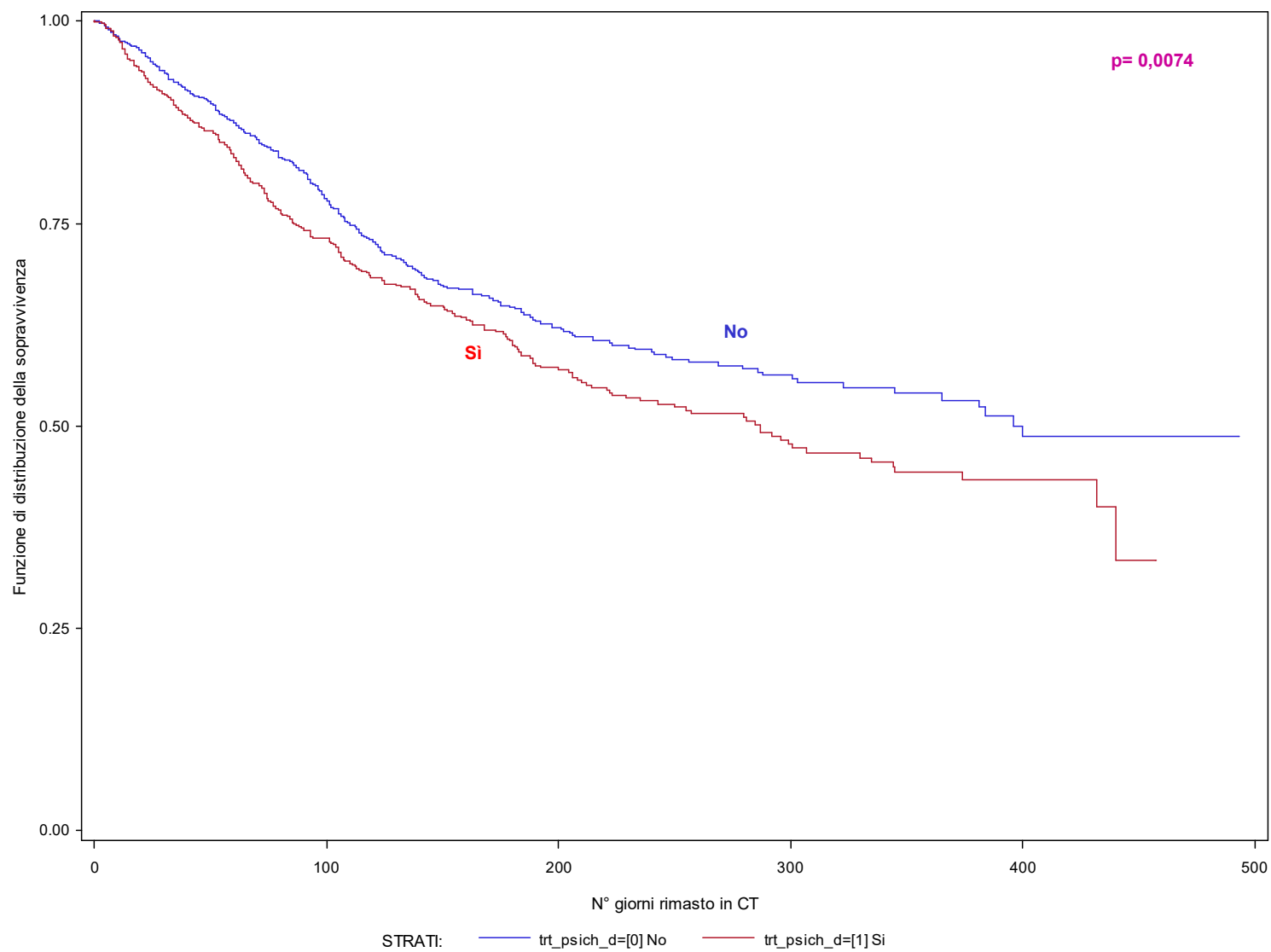


# Modello di Cox multivariato (n=1.339)

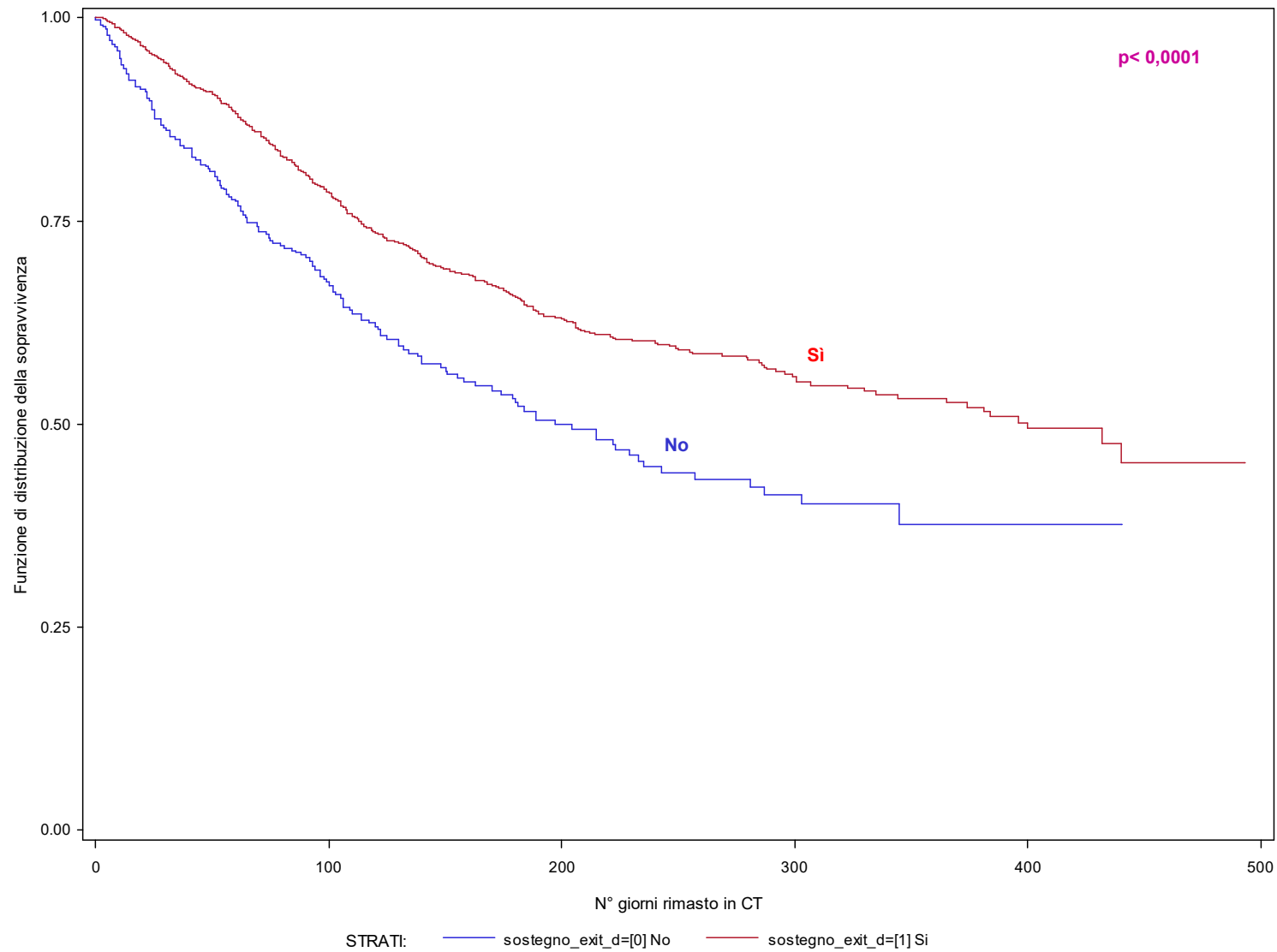
| <b>Caratteristica</b>   |               | <b>Hazard Ratio (95% IC)</b> |
|---|---------------|------------------------------|
| n trattamenti previsti  | <5            | 1                            |
|   | 5-6           | 1,02 (0,79 - 1,31)           |
|   | >6            | 1,12 (0,85 - 1,47)           |
| <b>Trattamento psichiatrico effettuato<br/>(con farmaci e/o psichiatra)</b> | No            | 1                            |
|   | <b>Sì</b>     | <b>1,26 (1,04 - 1,53)</b>    |
| <b>Trattamento di sostegno effettuato</b>                                   | No            | 1                            |
|   | <b>Sì</b>     | <b>0,80 (0,64 - 1,00)</b>    |
| <b>Numero tipologie tratt effettuati</b>                                    | < 5           | 1                            |
|   | <b>5 - 6</b>  | <b>0,64 (0,50 - 0,83)</b>    |
|   | <b>&gt; 6</b> | <b>0,54 (0,39 - 0,74)</b>    |



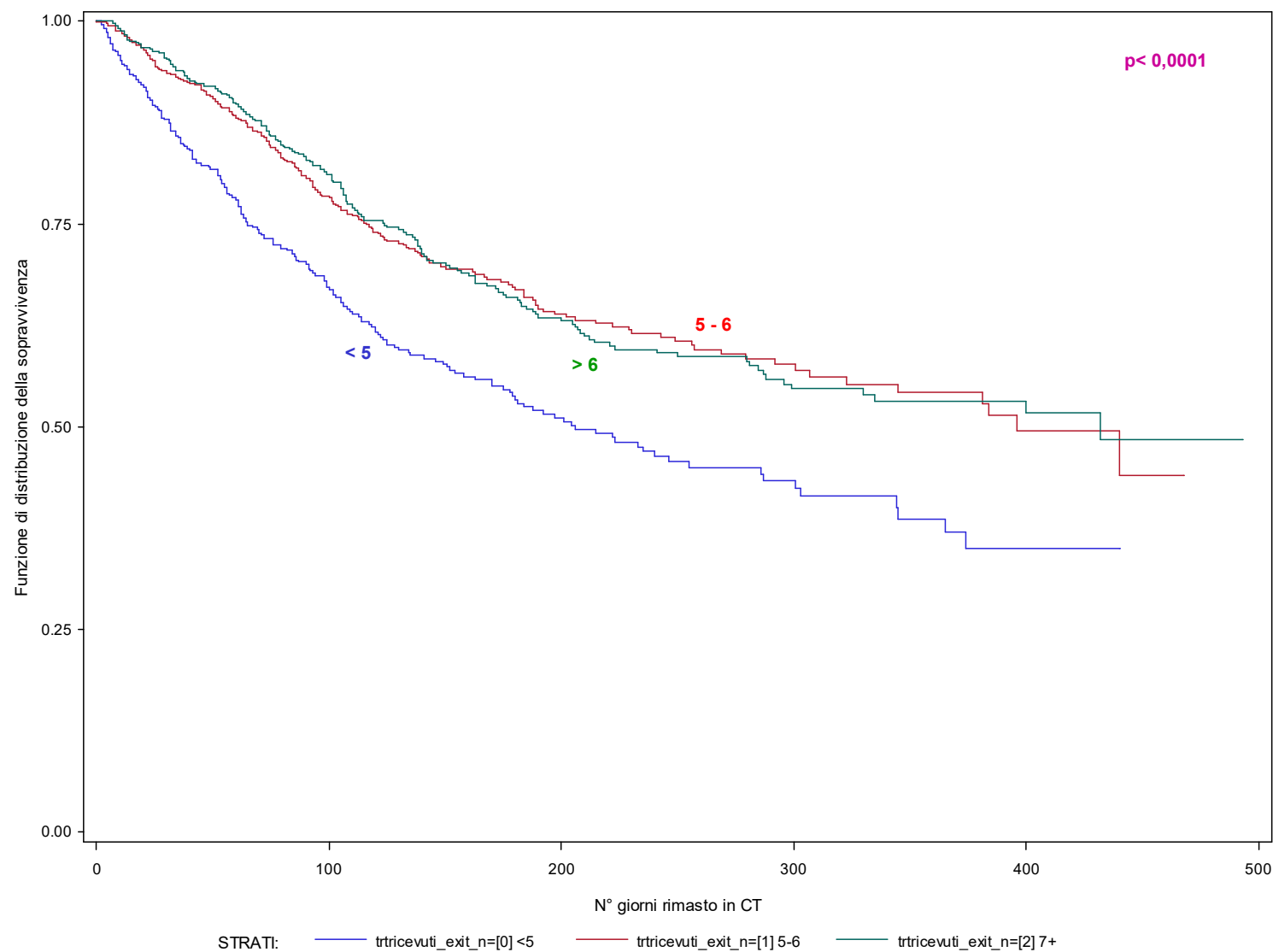
# Kaplan-Meier: trattamento psichiatrico in ct (farmaci e/o psichiatra)



# Kaplan-Meier: trattamento di sostegno in ct



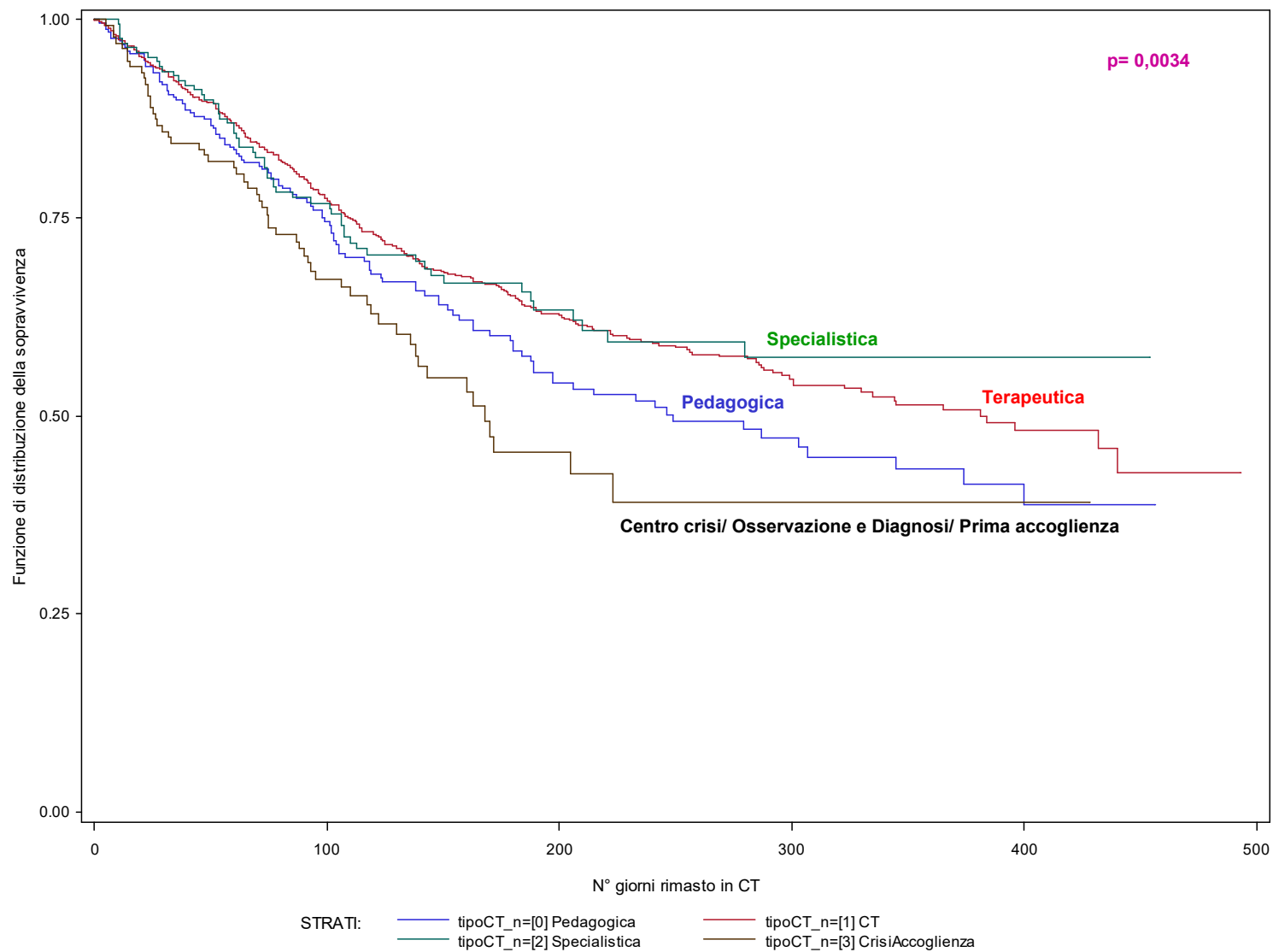
# Kaplan-Meier: n° tipi trt effettuati durante ct



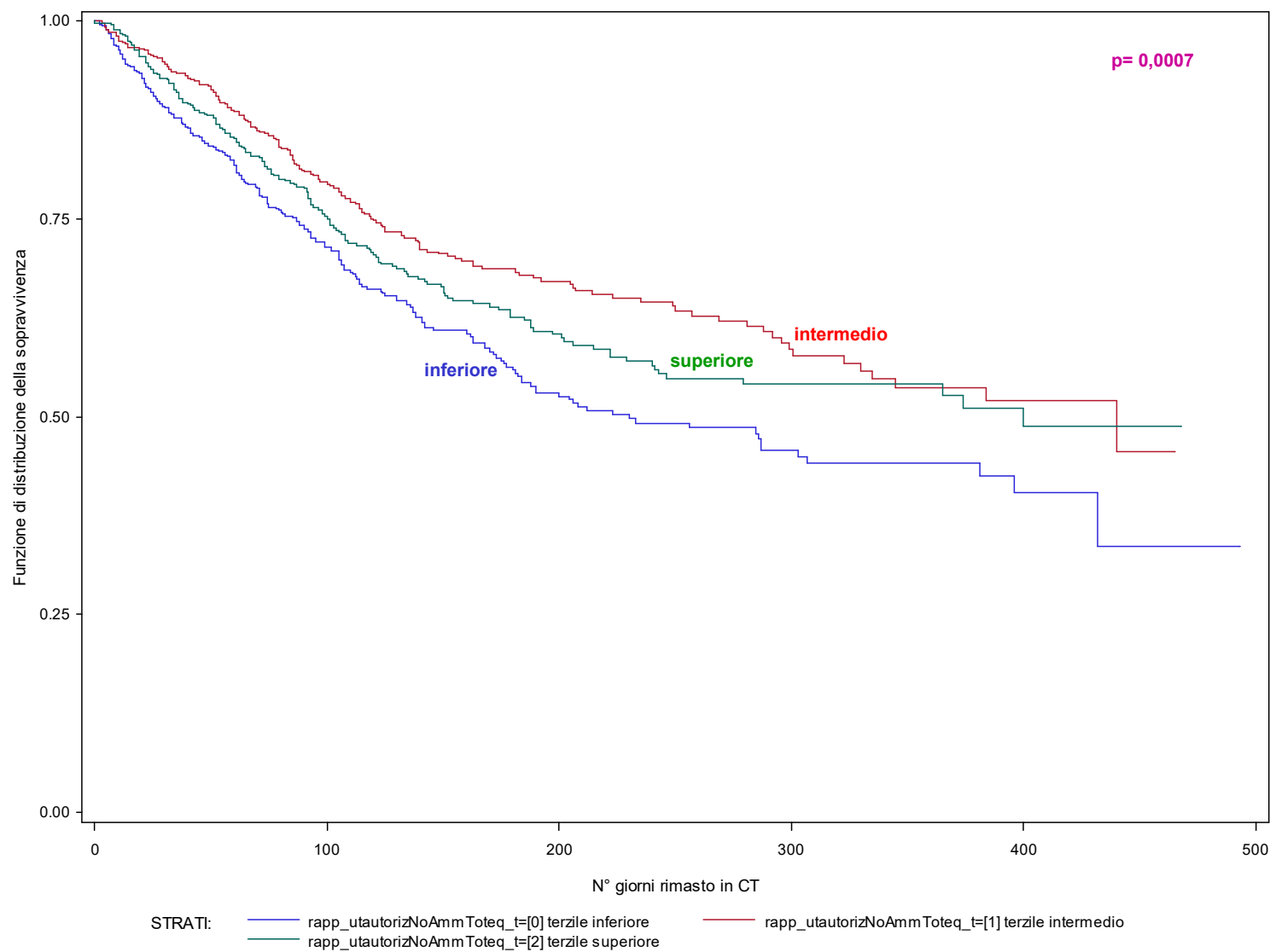
# Modello di Cox multivariato (n=1.339)

| Caratteristica                                  |  | Hazard Ratio (95% IC)     |
|---|--|---------------------------|
| <b>Tipologia di comunità</b>                    | Comunità Pedagogica                                    | 1                         |
|   | <b>Specialistica o con modulo specialistico</b>        | <b>0,59 (0,37 - 0,92)</b> |
|   | Comunità Terapeutica                                   | 1,04 (0,79 - 1,35)        |
|   | Centro crisi/Osservazione e Diagnosi/Prima accoglienza | 1,26 (0,86 - 1,85)        |
| <b>Rapporto posti letto autor/operatori equ</b> | < 2,6  | 1                         |
|   | <b>2,6 – 3,3</b>                                       | <b>0,67 (0,53 - 0,84)</b> |
|   | <b>&gt; 3,3</b>  | <b>0,76 (0,60 - 0,97)</b> |

# Kaplan-Meier: tipologia di ct



# Kaplan-Meier: rapporto n° utenti / n° operatori (terzili)



# Conclusioni

- Lo studio rappresenta la prima esperienza multicentrica italiana di valutazione dell'esito dei trattamenti di CT
- Ha arruolato più di 2500 soggetti in 133 CT di 8 regioni italiane (609 in Piemonte, 24% del campione)
- È stato possibile descrivere i soggetti, per sostanza d'abuso primaria e lunghezza del trattamento
- Sono stati analizzati i determinanti dell'allocazione al trattamento
  - non sempre coerenti con l'atteso
  - determinati da scelte terapeutiche/prognostiche o dal caso/contesto/possibilità del sistema?
- ... sono stati analizzati i determinanti dell'esito
  - possono essere d'aiuto per le scelte nella pratica

# Monografia n.1

La monografia descrittiva è scaricabile nella sezione “Pubblicazioni” del sito web dell’OED

[www.oed.piemonte.it](http://www.oed.piemonte.it)





# Publicazioni in corso..

## Psychic Structure of Opioid Addict Impact of Lifetime Psychiatric Problems on SCL-90-based Psychopathologic Dimensions in Heroin-dependent Patients

*Pier P. Pani, MD,\* Angelo G. I. Maremmani, MD, †‡  
Emanuela Trogu, MD, § Federica Vigna-Taglianti, MD, || ¶  
Federica Mathis, MD, || Roberto Diecidue, MD, ||  
Ursula Kirchmayer, MD, # Laura Amato, MD, #  
Marina Davoli, MD, # Joli Ghibaudi, MD, \*\*  
Antonella Camposeragna, MD, \*\* Alessio Saponaro, MD, ††  
Fabrizio Faggiano, MD, †‡ and Icro Maremmani, MD †‡§§*

Pani et al. *Annals of General Psychiatry* 2014, 13:35  
<http://www.annals-general-psychiatry.com/content/13/1/35>



PRIMARY RESEARCH

Open Access

## Psychopathological symptoms of patients with heroin addiction entering opioid agonist or therapeutic community treatment

Pier Paolo Pani<sup>1</sup>, Emanuela Trogu<sup>2</sup>, Federica Vigna-Taglianti<sup>3,4</sup>, Federica Mathis<sup>3</sup>, Roberto Diecidue<sup>3</sup>, Ursula Kirchmayer<sup>5</sup>,  
Laura Amato<sup>5</sup>, Marina Davoli<sup>5</sup>, Joli Ghibaudi<sup>6</sup>, Antonella Camposeragna<sup>6</sup>, Alessio Saponaro<sup>7</sup>, Fabrizio Faggiano<sup>8</sup>,  
Angelo Giovanni Icro Maremmani<sup>9,10</sup> and Icro Maremmani<sup>9,10,11\*</sup>

## Psychopathological symptoms in detoxified and non-detoxified heroin- dependent patients entering residential treatment

Pier Paolo Pani<sup>1</sup>, Angelo Giovanni Icro Maremmani<sup>10,11</sup>, Emanuela Trogu<sup>4</sup>,  
Federica Vigna-Taglianti<sup>2,3</sup>, Federica Mathis<sup>2</sup>, Roberto Diecidue<sup>2</sup>, Ursula Kirchmayer<sup>5</sup>,  
Laura Amato<sup>5</sup>, Marina Davoli<sup>5</sup>, Joli Ghibaudi<sup>6</sup>, Antonella Camposeragna<sup>7</sup>, Alessio Saponaro<sup>8</sup>,  
Fabrizio Faggiano<sup>9</sup>, and Icro Maremmani<sup>10,11,12</sup>

Determinanti allocazione...

Determinanti abbandono...

Altre monografie..

**Grazie per l'attenzione!**