

## LINEE PROGRAMMATICHE PER LA PROVINCIA DI NAPOLI

### **Il territorio, la popolazione, le attività economiche e le infrastrutture della Provincia di Napoli**

La Provincia di Napoli si caratterizza per la sua elevatissima densità abitativa: su un territorio pari all'8,6% di quello regionale (1.171 Km<sup>2</sup>), risiedono circa 3 milioni di persone, pari al 53,2% della popolazione campana. Questo rapporto tra popolazione e superficie porta ad una delle densità abitative tra le più alte d'Europa e del mondo: 2.632 abitanti per km<sup>2</sup>. Su di una provincia con queste caratteristiche assume un ruolo di primaria importanza il problema della mobilità sostenibile dei cittadini e delle imprese, nonché garantire una ottimale accessibilità tra i diversi poli e le diverse parti del territorio. Inoltre circa un quarto (oltre 300 Km<sup>2</sup>) di tutta la superficie provinciale è rappresentata da un'area ad alto rischio, definita "zona rossa" per la presenza del Vesuvio e dei Campi Flegrei.

Il numero di unità economiche dell'industria e dei servizi è pari a 179.429 mentre il numero di addetti è pari a 564.080.84.

Il territorio della provincia di Napoli sta vivendo in questi anni un intenso processo di infrastrutturazione, con il potenziamento in corso della rete su ferro, che rappresenta la vera ossatura del sistema della mobilità provinciale, attraverso la realizzazione della linea di alta velocità/capacità e della rete della metropolitana regionale.

Nel dicembre 2005 è stata inaugurata la linea veloce Roma - Napoli, con incrementi significativi del traffico ferroviario e variazioni delle abitudini di viaggio tra le due aree metropolitane. Recentemente è stata attivata la linea ad alta capacità a monte del Vesuvio, che permette collegamenti diretti tra Napoli e Salerno. L'altro grande progetto in pieno corso di realizzazione è il sistema di metropolitana regionale, nato per dare una risposta sostenibile ai problemi di mobilità dell'area metropolitana di Napoli. E' un esteso sistema di reti ferroviarie regionali e urbane in corso di ammodernamento, potenziamento e raddoppio, interconnesse tra loro mediante nodi di servizio e di interscambio. Una parte importante è rappresentata dal completamento delle principali linee che insistono sul capoluogo, ossia le linee 1, 6 e 8, che consentiranno anche di riqualificare ampie zone del territorio dell'area metropolitana.

Molto importanti anche i progetti di realizzazione della linea Metrocampania NordEst, sia verso il Casertano (già in funzione nella tratta da Piscinola/Scampia ad Aversa, passando per Mugnano e Giugliano), sia verso Secondigliano, Miano, Capodichino. Così come gli interventi di potenziamento e riqualificazione delle linee della Circumvesuviana e della Cumana e Circumflegrea. Tutti interventi che avranno un notevole impatto sulle aree circostanti. Sono inoltre previsti interventi di rinnovamento e potenziamento del materiale rotabile delle ferrovie regionali.

Per quanto riguarda l'assetto delle infrastrutture stradali, si sottolinea, anzitutto, come la rete viaria di proprietà e/o in gestione della Provincia di Napoli, è costituita da circa 844 Km di assi stradali, e comprende: gli assi prettamente di proprietà della Provincia (circa 600 Km), gli assi di proprietà della Regione, affidati in gestione, gli assi ceduti dall'Anas.

La tipologia delle strade della rete è estremamente variegata: si passa da quelle di tipo B, ossia le strade extraurbane provinciali (circa 72 Km), a quelle di tipo C, le strade extraurbane secondarie con un'estensione di circa 92 Km, fino a quelle di tipo F, le strade extraurbane locali.

Nell'analisi complessiva della mobilità nella Provincia di Napoli bisogna considerare il peso complessivo dei traffici verso le isole del Golfo. Capri, Ischia e Procida si caratterizzano per la presenza di oltre 85.000 residenti, che aumentano considerevolmente nel periodo estivo per l'ingente presenza di turisti e per la vicinanza con il capoluogo partenopeo. Queste condizioni, sicuramente molto peculiari, sono alla base di una mobilità quotidiana intensa tra le isole del golfo di Napoli e la terraferma, con un gran numero di pendolari che esercitano la propria attività nelle diverse strutture pubbliche e private. Quindi una domanda di mobilità che si caratterizza

## **Allegato 2**

integralmente nel quadro della più classica continuità territoriale e che registra un traffico di 9 milioni di passeggeri/anno, per una delle baie più trafficate del mondo. Nei soli mesi di luglio e agosto scorsi, per i porti di Ischia, Capri e Sorrento sono transitati 2,8 milioni di passeggeri, nonostante il calo di turisti registrato nel precedente periodo estivo.

Si riporta all'allegato n.1 la tabella degli indicatori di dotazione infrastrutturale (infrastrutture economiche e sociali) per le diverse Province campane con riferimento particolare alla Provincia di Napoli, da cui si evince come per la dotazione di infrastrutture ferroviarie (117,6) gli indici siano superiori ai valori medi nazionali.

### **Caratteristiche della mobilità**

Nell'allegato n.2 sono riportate una serie di tabelle in cui si riportano i seguenti aspetti della mobilità della Provincia di Napoli

- Componenti che guidano l'auto e la moto e n° di auto e di moto delle famiglie residenti in Provincia di Napoli
- Spostamenti di scambio (extracomunali) generati nella Provincia di Napoli, variazione assoluta e %, tasso di mobilità di scambio e assoluto dei residenti
- Matrice origine/destinazione degli spostamenti di scambio dei residenti nella regione Campania >=14 anni per provincia. Intera giornata. Valori assoluti e %. (da cui si evince che gli spostamenti extracomunali di scambio complessivamente originati dai Comuni della provincia di Napoli sono oltre 1.500.000)
- Matrice origine/destinazione degli spostamenti di scambio dei residenti nella regione Campania >=14 anni per ripartizione modale e provincia. Intera giornata. Valori %. (da cui si evince che la quota modale degli spostamenti extracomunali di scambio sul trasporto pubblico interni alla provincia di Napoli – esclusa la città di Napoli è pari a circa il 40%)

Nell'allegato n.3 e n.4 sono riportate attraverso rappresentazioni grafiche rispettivamente:

- le Linee di desiderio degli spostamenti nella Provincia di Napoli con il Comune Capoluogo
- le Linee di desiderio degli spostamenti nella Provincia di Napoli non con il Comune Capoluogo

### **Poli attrattori e direttrici di traffico**

Temi fondamentali per lo sviluppo del territorio di tutta la città metropolitana sono quelli legati alla questione dell'interconnessione tra i maggiori poli, della mobilità interna ai grandi centri urbani e metropolitani, del decongestionamento della fascia costiera, dell'accessibilità e della riqualificazione delle aree periferiche e di quelle a forte vocazione culturale e turistica.

Per quanto riguarda l'organizzazione del trasporto pubblico nel Piano di Bacino si prevede la definizione di tre differenti tipologie di bacino:

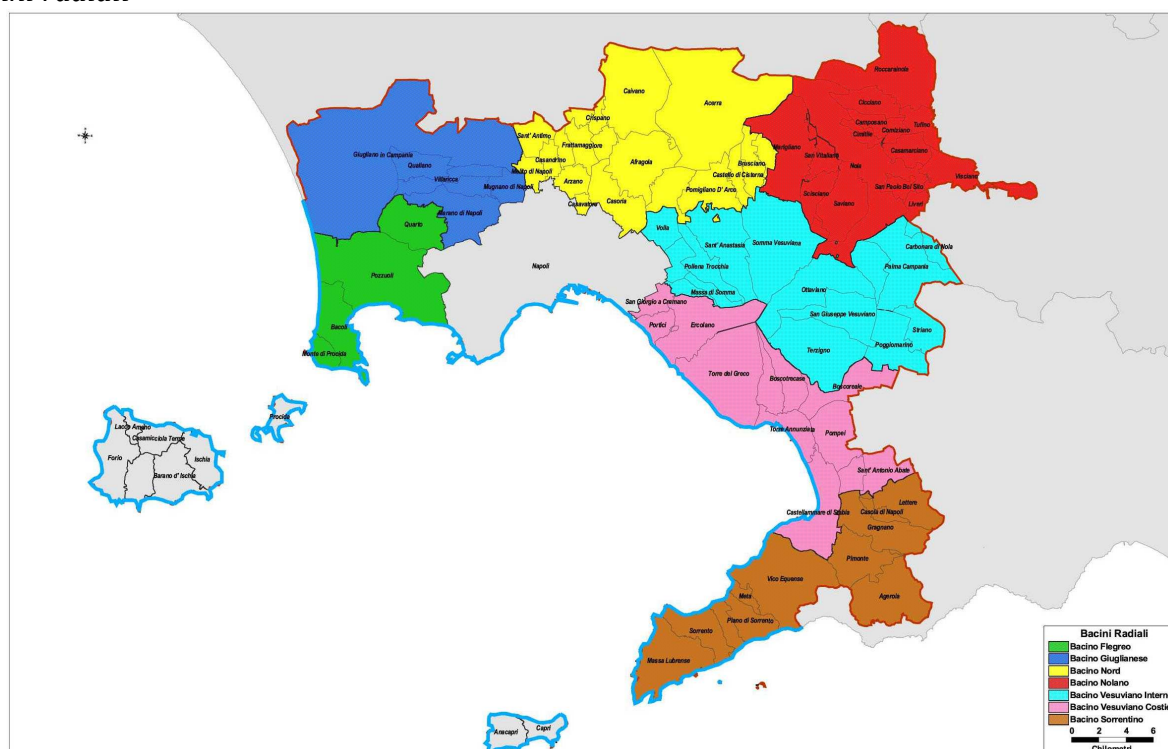
- bacini radiali, caratterizzati dalla domanda di trasporto da e verso il centro egemone (Napoli);
- bacini locali, caratterizzati da domanda di trasporto locale all'interno di un territorio con o senza individuazione di un centro egemone minore;
- bacini trasversali, caratterizzati da domanda di trasporto non locale ma nemmeno rivolta verso il centro egemone.

I bacini radiali, 7 in totale, sono individuati in funzione della domanda rilevata e stimata e dell'offerta di trasporto da e verso Napoli ed in funzione delle caratteristiche di omogeneità territoriale e trasportistica.

## Bacini radiali

| Bacino | Comuni del Bacino                                                                                                                                                                                                                                         | Residenti |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NA1    | Bacoli, Monte di Procida, Pozzuoli, Quarto                                                                                                                                                                                                                | 153.380   |
| NA2    | Calvizzano, Giugliano in Campania, Marano di Napoli, Mugnano di Napoli, Qualiano, Villaricca                                                                                                                                                              | 233.207   |
| NA3    | Acerra, Afragola, Arzano, Brusciano, Caivano, Cardito, Casalnuovo di Napoli, Casandrino, Casavatore, Casoria, Castello di Cisterna, Crispano, Frattamaggiore, Frattaminore, Grumo Nevano, Mariglianella, Melito di Napoli, Pomigliano D'Arco, Sant'Antimo | 551.339   |
| NA4    | Camposano, Casamarciano, Cicciano, Cimitile, Comiziano, Liveri, Marigliano, Nola, Roccarainola, San Paolo Bel Sito, San Vitaliano, Saviano, Scisciano, Tufino, Visciano                                                                                   | 137.954   |
| NA5    | Carbonara di Nola, Cercola, Massa di Somma, Ottaviano, Palma Campania, Poggioreale, Pollena Trocchia, San Gennaro Vesuviano, San Giuseppe Vesuviano, San Sebastiano al Vesuvio, Sant'Anastasia, Somma Vesuviana, Striano, Terzigno, Volla                 | 255.864   |
| NA6    | Boscotrecase, Boscotrecase, Castellammare di Stabia, Ercolano, Pompei, Portici, San Giorgio a Cremano, Santa Maria la Carità, Sant'Antonio Abate, Torre Annunziata, Torre del Greco, Trecase                                                              | 464.029   |
| NA7    | Agerola, Casola di Napoli, Gragnano, Lettere, Massa Lubrense, Meta, Piano di Sorrento, Pimonte, Sant'Agnello, Sorrento, Vico Equense                                                                                                                      | 141.077   |

## Bacini radiali



I bacini locali sono stati individuati in funzione dell'offerta di trasporto con una metodologia basata sull'individuazione di centri egemoni minori e dei collegamenti di TPL principali presenti sul

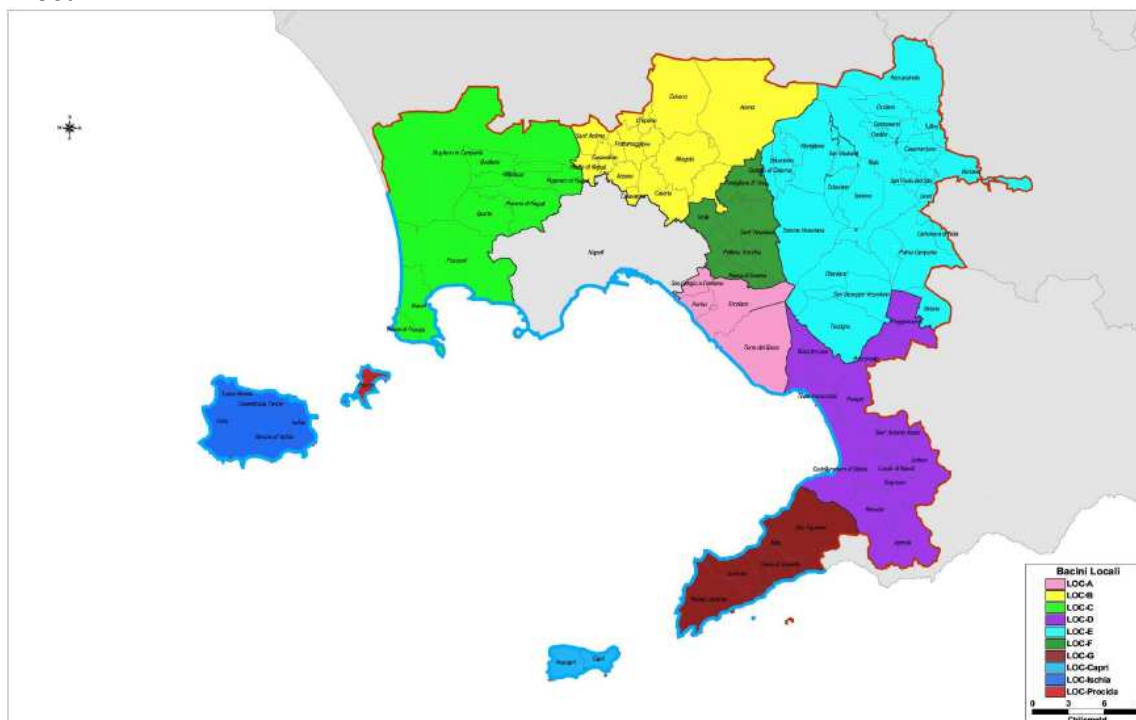
## Allegato 2

territorio; così operando sono stati individuati 7 bacini. A questi sono stati aggiunti altri 3 bacini locali relativi alle isole del golfo di Napoli (Capri, Ischia e Procida).

### Bacini locali

| Bacino      | Comuni del Bacino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Residenti |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LOC-A       | Ercolano, Portici, San Giorgio a Cremano, Torre del Greco                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 256.666   |
| LOC-B       | Acerra, Afragola, Arzano, Caivano, Cardito, Casalnuovo di Napoli, Casandrino, Casavatore, Casoria, Crispiano, Frattamaggiore, Frattaminore, Grumo Nevano, Melito di Napoli, Sant'Antimo                                                                                                                                                                  | 483.514   |
| LOC-C       | Bacoli, Calvizzano, Giugliano in Campania, Marano di Napoli, Monte di Procida, Mugnano di Napoli, Pozzuoli, Qualiano, Quarto, Villaricca                                                                                                                                                                                                                 | 386.587   |
| LOC-D       | Agerola, Boscoreale, Boscotrecase, Casola di Napoli, Castellammare di Stabia, Gragnano, Lettere, Pimonte, Poggioreale, Pompei, Santa Maria la Carità, Sant'Antonio Abate, Torre Annunziata, Trecase                                                                                                                                                      | 278.508   |
| LOC-E       | Brusciano, Camposano, Carbonara di Nola, Casamarciano, Castello di Cisterna, Cicciano, Cimitile, Comiziano, Liveri, Mariglianella, Marigliano, Nola, Ottaviano, Palma Campania, Roccarainola, San Gennaro Vesuviano, San Giuseppe Vesuviano, San Paolo Bel Sito, San Vitaliano, Saviano, Scisciano, Somma Vesuviana, Striano, Terzigno, Tufino, Visciano | 294.680   |
| LOC-F       | Cercola, Massa di Somma, Pollena Trocchia, Pomigliano D'Arco, San Sebastiano al Vesuvio, Sant'Anastasia, Volla                                                                                                                                                                                                                                           | 147.310   |
| LOC-G       | Massa Lubrense, Meta, Piano di Sorrento, Sant'Agnello, Sorrento, Vico Equense                                                                                                                                                                                                                                                                            | 89.585    |
| LOC-Capri   | Anacapri, Capri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.902    |
| LOC-Ischia  | Barano d'Ischia, Casamicciola Terme, Forio, Ischia, Lacco Ameno, Serrara Fontana                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55.905    |
| LOC-Procida | Procida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.635    |

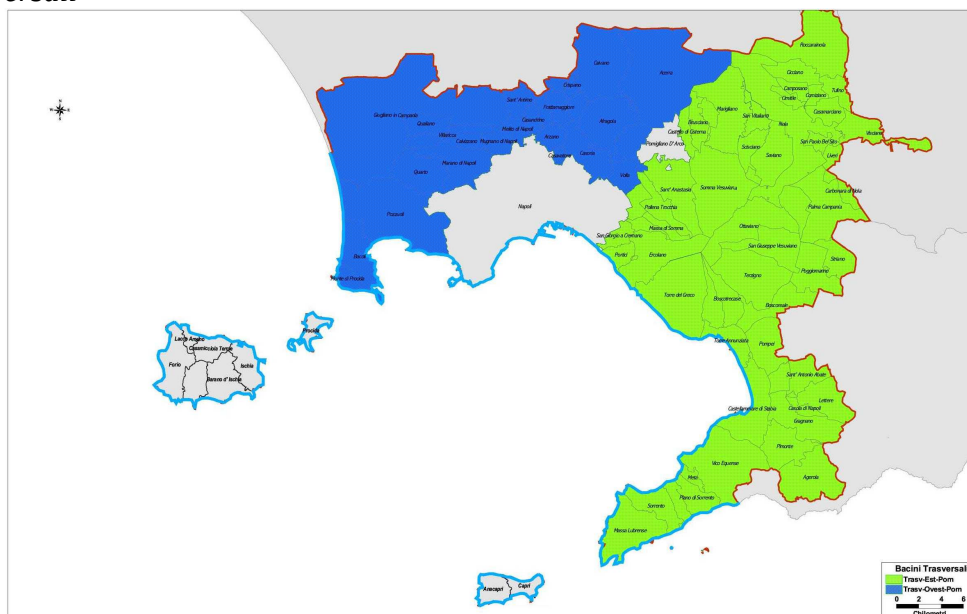
### Bacini locali



I bacini trasversali sono stati individuati esaminando le linee di trasporto, rientranti per intero nel territorio della Provincia di Napoli, che non ricadevano né in un bacino radiale né in un bacino

locale; la maggior parte di esse erano linee operaie gravitanti su Pomigliano D'Arco. Sono stati individuati, pertanto, 3 bacini trasversali.

### *Bacini trasversali*



### **Servizi minimi**

I servizi minimi, coerentemente con quanto indicato nelle Linee Direttive approvate con DGR n. 1207 del 06.07.2007, devono tenere conto:

- dell'integrazione tra le reti di trasporto;
- del pendolarismo scolastico e lavorativo;
- della fruibilità dei servizi da parte degli utenti per l'accesso ai vari servizi amministrativi, sociosanitari e culturali;
- delle esigenze di riduzione della congestione e dell'inquinamento.

Per quanto attiene al punto a) i servizi minimi devono fare esplicito riferimento all'integrazione con altri vettori presenti sul loro territorio (in particolare con il sistema ferroviario "Metropolitana Regionale"). Si ritiene altresì ipotizzabile anche l'integrazione tra vettori dello stesso tipo (bus-bus) specie se svolgono servizi diversi (urbano – extraurbano) o usano infrastrutture diverse (strade ordinarie – autostrade).

Per quanto attiene al punto b) si precisa che i servizi relativi al pendolarismo scolastico e lavorativo (di norma effettuati nelle ore di punta) devono essere garantiti con adeguate frequenze ma anche con sufficiente affidabilità nei tempi di spostamento.

Per quanto attiene al punto c) relativamente alla fruibilità dei servizi da parte degli utenti per l'accesso ai vari servizi amministrativi, sociosanitari e culturali, si precisa che il servizio va fornito con linee e percorso a frequenza fissa limitatamente ai predetti poli di attrazione che sono mèta di consistenti spostamenti nelle ore di apertura di detti servizi.

Per quanto attiene al punto d) relativamente alle esigenze di riduzione della congestione si può prevedere un'offerta di trasporto collettivo di "maggiore qualità" al fine di ottenere un sostanziale aumento dell'uso del mezzo pubblico.

Sempre per quanto attiene al punto d) relativamente alle esigenze di riduzione dell'inquinamento, nei centri urbani dove tale problematiche assumono consistenti livelli (o per particolari esigenze

**Allegato 2**

storiche, monumentali o turistiche), si può prevedere il ricorso all'uso di veicoli a basso impatto ambientale anche se questi dovessero comportare un costo al chilometro maggiore.

I servizi previsti dovranno anche garantire la massima efficacia ed efficienza degli stessi, compatibilmente con il dettame normativo nazionale di cui all'art. 16 comma 1 del D. L.vo 422/97.

L'integrazione modale è più efficace, e quindi vivamente consigliata, quando il vettore su cui si trasborda è quello ferroviario e quanto più è lontana la destinazione finale dal punto di trasbordo.

Qualora la domanda di trasporto fosse tale da non consentire con frequenza fissa un adeguato coefficiente di riempimento dei veicoli e quindi un servizio efficiente si potrà fare ricorso a servizi a frequenza e percorso variabili, classici delle aree a domanda debole ("servizi a chiamata").

Si precisa inoltre che gli Enti locali hanno la possibilità di mettere in esercizio servizi aggiuntivi, rispetto a quelli minimi, ma il loro costo è a carico del bilancio degli enti stessi (art.16 comma 3 del D. L.vo 422/97).

Alla luce di quanto riportato si valuta che le percorrenze ottimali programmate per il territorio della Provincia di Napoli ammontano a 56.701.622 vett-km/anno, di cui 43.616.632 vett-km/anno quali servizi minimi e la differenza intesa come servizi aggiuntivi e/o autorizzati.

## ALLEGATO N.1

Indicatori di dotazione infrastrutturale per provincia (n.i. Italia=100) per categoria infrastrutturale. Anno 2009

| Province e regioni | INFRASTRUTTURE ECONOMICHE |              |              |                  |                                                   |                                 |                                       | INFRASTRUTTURE SOCIALI     |                     |                                  | Totale infrastrutture | Totale infrastrutture al netto dei porti | Totale infrastrutture economiche | Totale infrastrutture sociali |
|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                    | Rete stradale             | Porti        | Aeroporti    | Rete ferroviaria | Strutture e reti per la telefonia e la telematica | Reti bancarie e di servizi vari | Impianti e reti energetico ambientali | Strutture per l'istruzione | Strutture sanitarie | Strutture culturali e ricreative |                       |                                          |                                  |                               |
| Caserta            | 142,3                     | 0,0          | 21,7         | 168,2            | 137,3                                             | 76,4                            | 79,8                                  | 103,5                      | 76,6                | 45,1                             | 85,1                  | 94,5                                     | 89,4                             | 75,1                          |
| Benevento          | 70,4                      | 0,0          | 0,0          | 139,6            | 59,6                                              | 53,1                            | 46,2                                  | 87,3                       | 77,7                | 54,3                             | 58,8                  | 65,3                                     | 52,7                             | 73,1                          |
| Napoli             | 72,7                      | 141,3        | 99,7         | 117,6            | 241,7                                             | 121,2                           | 119,3                                 | 204,5                      | 147,9               | 166,1                            | 143,2                 | 143,4                                    | 130,5                            | 172,8                         |
| Avellino           | 144,9                     | 0,0          | 0,0          | 47,1             | 70,8                                              | 60,3                            | 56,2                                  | 71,3                       | 84,8                | 83,5                             | 61,9                  | 68,8                                     | 54,2                             | 79,8                          |
| Salerno            | 116,2                     | 217,4        | 18,3         | 130,2            | 106,3                                             | 68,5                            | 66,3                                  | 107,0                      | 84,6                | 51,7                             | 96,6                  | 83,2                                     | 103,3                            | 81,1                          |
| <b>CAMPANIA</b>    | <b>104,2</b>              | <b>107,4</b> | <b>44,7</b>  | <b>122,3</b>     | <b>152,3</b>                                      | <b>86,6</b>                     | <b>84,9</b>                           | <b>138,2</b>               | <b>107,2</b>        | <b>98,7</b>                      | <b>104,6</b>          | <b>104,3</b>                             | <b>100,3</b>                     | <b>114,7</b>                  |
|                    |                           |              |              |                  |                                                   |                                 |                                       |                            |                     |                                  |                       |                                          |                                  |                               |
| <b>NORD-OVEST</b>  | <b>115,7</b>              | <b>47,9</b>  | <b>124,0</b> | <b>96,7</b>      | <b>114,0</b>                                      | <b>135,8</b>                    | <b>128,7</b>                          | <b>99,3</b>                | <b>118,8</b>        | <b>100,6</b>                     | <b>108,2</b>          | <b>114,9</b>                             | <b>109,0</b>                     | <b>106,2</b>                  |
| <b>NORD-EST</b>    | <b>107,8</b>              | <b>172,1</b> | <b>82,5</b>  | <b>110,6</b>     | <b>91,5</b>                                       | <b>110,9</b>                    | <b>128,8</b>                          | <b>96,3</b>                | <b>100,3</b>        | <b>101,7</b>                     | <b>110,3</b>          | <b>103,4</b>                             | <b>114,9</b>                     | <b>99,4</b>                   |
| <b>CENTRO</b>      | <b>97,0</b>               | <b>75,8</b>  | <b>159,1</b> | <b>127,4</b>     | <b>100,3</b>                                      | <b>111,8</b>                    | <b>98,3</b>                           | <b>110,5</b>               | <b>108,2</b>        | <b>174,5</b>                     | <b>116,3</b>          | <b>120,8</b>                             | <b>109,9</b>                     | <b>131,1</b>                  |
| <b>SUD E ISOLE</b> | <b>87,1</b>               | <b>106,6</b> | <b>61,6</b>  | <b>81,1</b>      | <b>95,5</b>                                       | <b>64,2</b>                     | <b>66,2</b>                           | <b>96,9</b>                | <b>84,4</b>         | <b>60,2</b>                      | <b>80,4</b>           | <b>77,5</b>                              | <b>80,3</b>                      | <b>80,5</b>                   |
|                    |                           |              |              |                  |                                                   |                                 |                                       |                            |                     |                                  |                       |                                          |                                  |                               |
| <b>ITALIA</b>      | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>     | <b>100,0</b>                                      | <b>100,0</b>                    | <b>100,0</b>                          | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b>        | <b>100,0</b>                     | <b>100,0</b>          | <b>100,0</b>                             | <b>100,0</b>                     | <b>100,0</b>                  |

(Fonte: Istituto Guglielmo Tagliacarne)

## ALLEGATO N.2

**Tabella 1 - Componenti che guidano l'auto e la moto e n° di auto e di moto delle famiglie residenti in Provincia di Napoli. Valori assoluti e media per famiglia.**

| componenti che guidano l'auto |                    | componenti che guidano la moto |                    | n° auto in famiglia |                    | n° moto in famiglia |                    |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| v.a.                          | media per famiglia | v.a.                           | media per famiglia | v.a.                | media per famiglia | v.a.                | media per famiglia |
| 922.414                       | 1,93               | 178.523                        | 0,38               | 662.470             | 1,40               | 129.196             | 0,27               |

Fonte: ACAM

**Tabella 2. - Anni 2003-2007. Giorno feriale medio.**  
**Spostamenti di scambio generati nella Provincia di Napoli, variazione assoluta e %, tasso di mobilità di scambio e assoluto dei residenti >= 14 anni**

| spostamenti di scambio |           |           |        | Tasso di mobilità di scambio |      | Tasso di mobilità assoluto |      |
|------------------------|-----------|-----------|--------|------------------------------|------|----------------------------|------|
| 2003                   | 2007      | var. ass. | var. % | 2003                         | 2007 | 2003                       | 2007 |
| 1.485.484              | 1.604.420 | 118.936   | 8,0    | 2,23                         | 2,12 | 0,61                       | 0,64 |

Fonte: ACAM

Tabella 3 - Anno 2007. Matrice origine/destinazione degli spostamenti di scambio dei residenti nella regione Campania >=14 anni per provincia.  
Intera giornata. Valori assoluti e %.

| Provincia origine dello spostamento | Provincia destinazione dello spostamento |                  |          |           |         |                     |         |
|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------|----------|-----------|---------|---------------------|---------|
|                                     | fuori regione                            | Napoli capoluogo | Avellino | Benevento | Caserta | Napoli altri comuni | Salerno |
| fuori regione                       | -                                        | 2.980            | 3.977    | 2.151     | 15.374  | 6.241               | 6.449   |
| Napoli capoluogo                    | 3.356                                    | -                | 12.170   | 5.923     | 42.572  | 356.904             | 16.138  |
| Avellino                            | 3.552                                    | 10.783           | 209.068  | 16.331    | 3.165   | 7.814               | 17.326  |
| Benevento                           | 2.622                                    | 5.363            | 17.293   | 146.448   | 14.602  | 2.569               | 773     |
| Caserta                             | 16.453                                   | 43.253           | 2.802    | 15.400    | 450.457 | 58.145              | 5.873   |
| Napoli altri comuni                 | 6.570                                    | 360.173          | 7.975    | 2.569     | 58.278  | 692.284             | 44.504  |
| Salerno                             | 6.623                                    | 15.365           | 17.608   | 757       | 6.767   | 43.687              | 567.409 |
| Totale                              | 39.176                                   | 437.917          | 270.893  | 189.579   | 591.215 | 1.167.644           | 658.472 |
| v.a.                                |                                          |                  |          |           |         |                     |         |
| fuori regione                       | -                                        | 0,09             | 0,12     | 0,06      | 0,46    | 0,19                | 0,19    |
| Napoli capoluogo                    | 0,10                                     | -                | 0,36     | 0,18      | 1,27    | 10,64               | 0,48    |
| Avellino                            | 0,11                                     | 0,32             | 6,23     | 0,49      | 0,09    | 0,23                | 0,52    |
| Benevento                           | 0,08                                     | 0,16             | 0,52     | 4,37      | 0,44    | 0,08                | 0,02    |
| Caserta                             | 0,49                                     | 1,29             | 0,08     | 0,46      | 13,43   | 1,73                | 0,18    |
| Napoli altri comuni                 | 0,20                                     | 10,74            | 0,24     | 0,08      | 1,74    | 20,64               | 1,33    |
| Salerno                             | 0,20                                     | 0,46             | 0,52     | 0,02      | 0,20    | 1,30                | 16,91   |
| Totale                              | 1,2                                      | 13,1             | 8,1      | 5,7       | 17,6    | 34,8                | 19,6    |
| %                                   |                                          |                  |          |           |         |                     |         |
| fuori regione                       | -                                        | 0,09             | 0,12     | 0,06      | 0,46    | 0,19                | 0,19    |
| Napoli capoluogo                    | 0,10                                     | -                | 0,36     | 0,18      | 1,27    | 10,64               | 0,48    |
| Avellino                            | 0,11                                     | 0,32             | 6,23     | 0,49      | 0,09    | 0,23                | 0,52    |
| Benevento                           | 0,08                                     | 0,16             | 0,52     | 4,37      | 0,44    | 0,08                | 0,02    |
| Caserta                             | 0,49                                     | 1,29             | 0,08     | 0,46      | 13,43   | 1,73                | 0,18    |
| Napoli altri comuni                 | 0,20                                     | 10,74            | 0,24     | 0,08      | 1,74    | 20,64               | 1,33    |
| Salerno                             | 0,20                                     | 0,46             | 0,52     | 0,02      | 0,20    | 1,30                | 16,91   |
| Totale                              | 1,2                                      | 13,1             | 8,1      | 5,7       | 17,6    | 34,8                | 19,6    |

Fonte: ACAM

Tabella 4 - Anno 2007. Matrice origine/destinazione degli spostamenti di scambio dei residenti nella regione Campania >=14 anni per ripartizione modale e provincia.  
Intera giornata. Valori assoluti.

| Ambito territoriale di origine<br>dello spostamento | Ambito territoriale di destinazione dello spostamento |                     |                          |                           |                         |                        |                         | Totale    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                     | fuori regione                                         | Napoli<br>capoluogo | provincia di<br>Avellino | provincia di<br>Benevento | provincia<br>di Caserta | Napoli altri<br>comuni | provincia di<br>Salerno |           |
| mezzo individuale                                   |                                                       |                     |                          |                           |                         |                        |                         |           |
| fuori regione                                       | -                                                     | 1.133               | 3.414                    | 2.023                     | 11.127                  | 5.173                  | 4.708                   | 27.578    |
| Napoli capoluogo                                    | 1.757                                                 | -                   | 4.916                    | 2.873                     | 28.917                  | 216.385                | 8.633                   | 263.481   |
| provincia di Avellino                               | 2.839                                                 | 4.064               | 187.263                  | 13.834                    | 3.165                   | 5.908                  | 14.136                  | 231.209   |
| provincia di Benevento                              | 2.494                                                 | 2.873               | 14.314                   | 134.917                   | 12.544                  | 2.569                  | 773                     | 170.484   |
| provincia di Caserta                                | 12.137                                                | 30.228              | 2.802                    | 13.342                    | 415.798                 | 54.615                 | 4.116                   | 533.038   |
| Napoli altri comuni                                 | 4.216                                                 | 216.686             | 6.329                    | 2.569                     | 54.605                  | 601.885                | 36.167                  | 922.457   |
| provincia di Salerno                                | 4.353                                                 | 8.000               | 14.678                   | 757                       | 5.010                   | 35.283                 | 459.870                 | 527.951   |
| Totale                                              | 27.796                                                | 262.984             | 233.716                  | 170.315                   | 531.166                 | 921.818                | 528.403                 | 2.676.198 |
| mezzo collettivo                                    |                                                       |                     |                          |                           |                         |                        |                         |           |
| fuori regione                                       | -                                                     | 1.847               | 563                      | 128                       | 4.247                   | 1.068                  | 1.741                   | 9.594     |
| Napoli capoluogo                                    | 1.599                                                 | -                   | 7.254                    | 3.050                     | 13.655                  | 140.519                | 7.505                   | 173.582   |
| provincia di Avellino                               | 713                                                   | 6.719               | 21.805                   | 2.497                     |                         | 1.906                  | 3.190                   | 36.830    |
| provincia di Benevento                              | 128                                                   | 2.490               | 2.979                    | 11.531                    | 2.058                   |                        |                         | 19.186    |
| provincia di Caserta                                | 4.316                                                 | 13.025              |                          | 2.058                     | 34.659                  | 3.530                  | 1.757                   | 59.345    |
| Napoli altri comuni                                 | 2.354                                                 | 143.487             | 1.646                    |                           | 3.673                   | 90.399                 | 8.337                   | 249.896   |
| provincia di Salerno                                | 2.270                                                 | 7.365               | 2.930                    |                           | 1.757                   | 8.404                  | 107.539                 | 130.265   |
| Totale                                              | 11.380                                                | 174.933             | 37.177                   | 19.264                    | 60.049                  | 245.826                | 130.069                 | 678.698   |
| Totale generale                                     | 39.176                                                | 437.917             | 270.893                  | 189.579                   | 591.215                 | 1.167.644              | 658.472                 | 3.354.896 |

Fonte: ACAM

Allegato 2

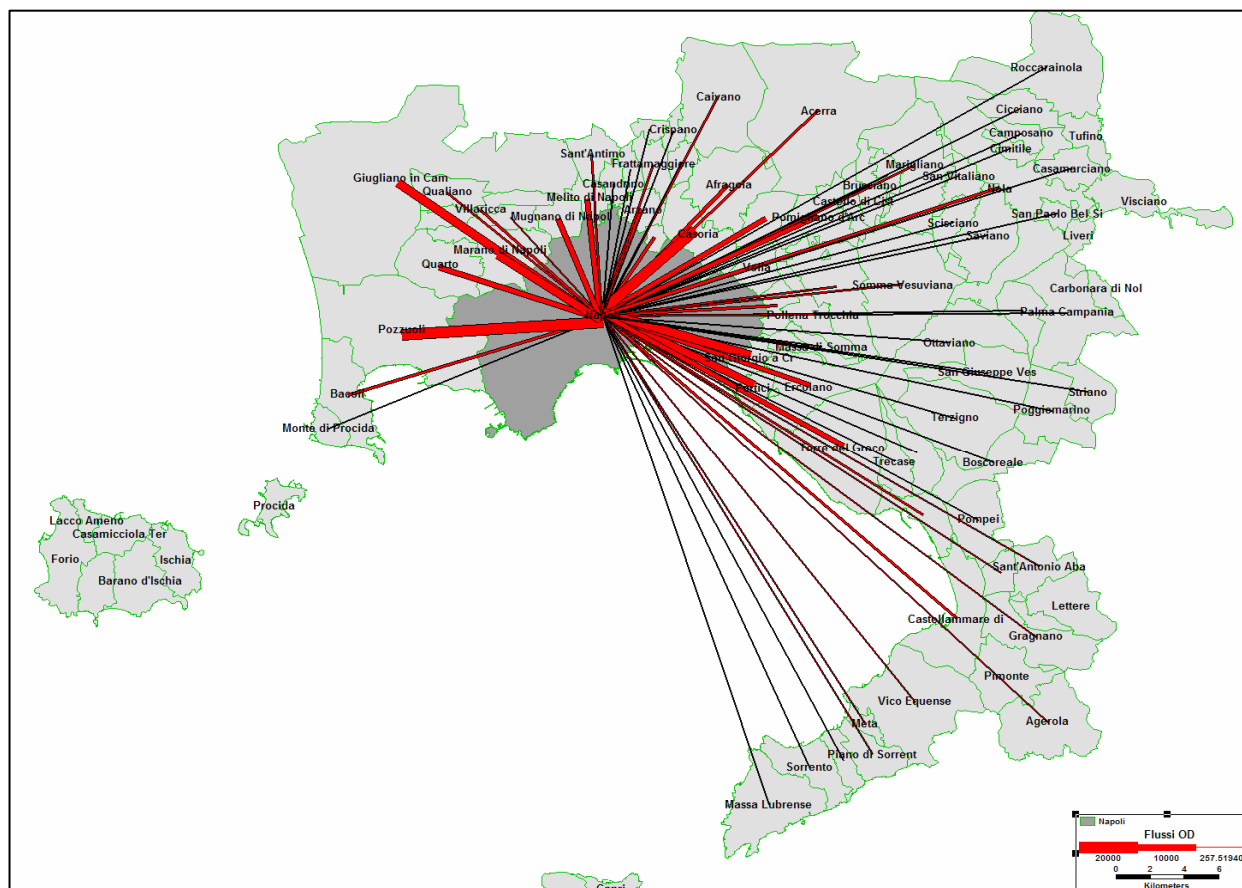
Tabella 5 - Anni 2003-2007. Matrice origine/destinazione degli spostamenti di scambio dei residenti nella regione Campania >=14 anni per ripartizione modale e provincia. Intera giornata. Valori %.

| Ambito territoriale di origine dello spostamento | Ambito territoriale di destinazione dello spostamento |                  |                       |                        |                      |                     |                      | Totale |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|
|                                                  | fuori regione                                         | Napoli capoluogo | provincia di Avellino | provincia di Benevento | provincia di Caserta | Napoli altri comuni | provincia di Salerno |        |
| mezzo individuale                                |                                                       |                  |                       |                        |                      |                     |                      |        |
| fuori regione                                    | -                                                     | 38,0             | 85,8                  | 94,1                   | 72,4                 | 82,9                | 73,0                 | 74,2   |
| Napoli capoluogo                                 | 52,4                                                  | -                | 40,4                  | 48,5                   | 67,9                 | 60,6                | 53,5                 | 60,3   |
| provincia di Avellino                            | 79,9                                                  | 37,7             | 89,6                  | 84,7                   | 100,0                | 75,6                | 81,6                 | 86,3   |
| provincia di Benevento                           | 95,1                                                  | 53,6             | 82,8                  | 92,1                   | 85,9                 | 100,0               | 100,0                | 89,9   |
| provincia di Caserta                             | 73,8                                                  | 69,9             | 100,0                 | 86,6                   | 92,3                 | 93,9                | 70,1                 | 90,0   |
| Napoli altri comuni                              | 64,2                                                  | 60,2             | 79,4                  | 100,0                  | 93,7                 | 86,9                | 81,3                 | 78,7   |
| provincia di Salerno                             | 65,7                                                  | 52,1             | 83,4                  | 100,0                  | 74,0                 | 80,8                | 81,0                 | 80,2   |
| Totale                                           | 71,0                                                  | 60,1             | 86,3                  | 89,8                   | 89,8                 | 78,9                | 80,2                 | 79,8   |
| mezzo collettivo                                 |                                                       |                  |                       |                        |                      |                     |                      |        |
| fuori regione                                    | -                                                     | 62,0             | 14,2                  | 6,0                    | 27,6                 | 17,1                | 27,0                 | 25,8   |
| Napoli capoluogo                                 | 47,6                                                  | -                | 59,6                  | 51,5                   | 32,1                 | 39,4                | 46,5                 | 39,7   |
| provincia di Avellino                            | 20,1                                                  | 62,3             | 10,4                  | 15,3                   | 0,0                  | 24,4                | 18,4                 | 13,7   |
| provincia di Benevento                           | 4,9                                                   | 46,4             | 17,2                  | 7,9                    | 14,1                 | 0,0                 | 0,0                  | 10,1   |
| provincia di Caserta                             | 26,2                                                  | 30,1             | 0,0                   | 13,4                   | 7,7                  | 6,1                 | 29,9                 | 10,0   |
| Napoli altri comuni                              | 35,8                                                  | 39,8             | 20,6                  | 0,0                    | 6,3                  | 13,1                | 18,7                 | 21,3   |
| provincia di Salerno                             | 34,3                                                  | 47,9             | 16,6                  | 0,0                    | 26,0                 | 19,2                | 19,0                 | 19,8   |
| Totale                                           | 29,0                                                  | 39,9             | 13,7                  | 10,2                   | 10,2                 | 21,1                | 19,8                 | 20,2   |
| Totale generale                                  | 100,0                                                 | 100,0            | 100,0                 | 100,0                  | 100,0                | 100,0               | 100,0                | 100,0  |

Fonte: ACAM

### ALLEGATO N.3

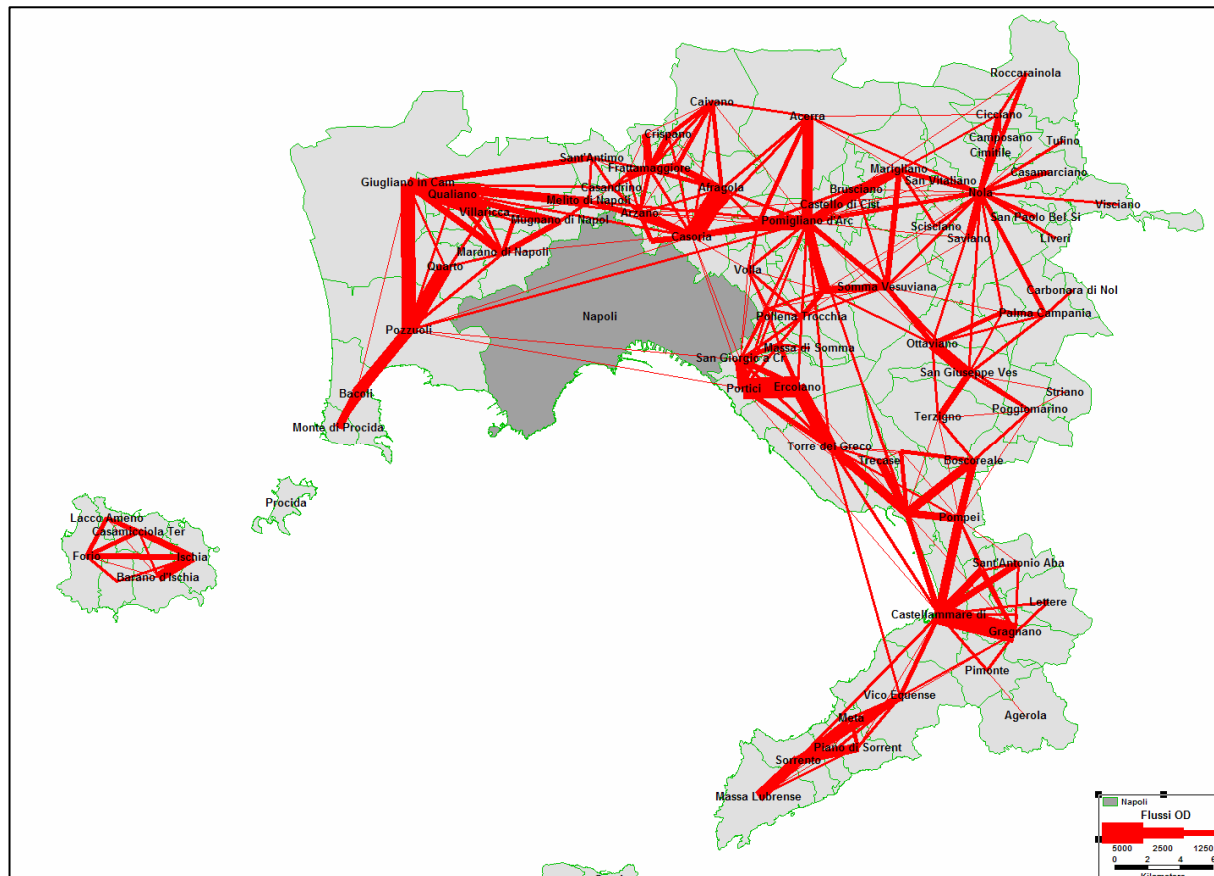
### Linee di desiderio degli spostamenti nella Provincia di Napoli con il Comune Capoluogo



Fonte: ACAM

#### ALLEGATO N.4

#### Linee di desiderio degli spostamenti nella Provincia di Napoli non con il Comune Capoluogo



Fonte: ACAM