



**Una stima dell'impatto economico e sociale del Festival Areniano**



*Ottobre 2025*

## ***1- Introduzione***

L'obiettivo di questo rapporto è quello di stimare l'impatto sul PIL e sull'occupazione generato dal complesso dei movimenti economici collegati al Festival Areniano per l'anno 2025 a diversi livelli territoriali: provinciale, regionale e nazionale, utilizzando la propensione alla spesa degli spettatori paganti<sup>1</sup> come input delle matrici di contabilità sociale, SAM.

Una SAM è una rappresentazione contabile coerente di un sistema economico territoriale in forma matriciale, che estende la tavola input-output (IO) includendo:

- Conti istituzionali (famiglie, imprese, governo, estero).
- Conti fattoriali (lavoro, capitale).
- Flussi di reddito-spesa oltre ai soli intersettoriali.

Nella SAM i conti delle famiglie sono endogenizzati: in questo modo, la spesa da loro effettuata (consumi) viene a sua volta generata da redditi prodotti nel sistema, consentendo di calcolare l'impatto indotto.

La prima fase analizza l'impatto sulla SAM della provincia di Verona<sup>2</sup>. Successivamente, si è stimato con il modello multiregionale proprietario, costruito con le SAM delle 20 regioni, MRSAM (Agbonifi et al. 2025)<sup>3</sup>, quanto dell'impatto generato è ascrivibile al Veneto e quanto alle altre regioni italiane, la somma dei due impatti, intraregionale e interregionale equivale all'impatto nazionale, successivamente, con un modello multiprovinciale, derivato da quello multiregionale, si è calcolata la suddivisione dell'impatto relativo al Veneto tra le province venete.

Infine, per comprendere meglio i legami tra struttura produttiva e distribuzione del reddito generato dalla spesa, è stata condotta una Structural Path Analysis (SPA) basata sulla matrice di contabilità sociale.

Questo approccio permette di scomporre gli effetti totali sui redditi e sui consumi delle famiglie in una serie di percorsi strutturali che descrivono come il valore aggiunto generato nei diversi settori si traduce in reddito familiare e, successivamente, in domanda di beni e servizi, da parte delle famiglie.

L'analisi condotta da Economics Living Lab<sup>4</sup> consente di individuare i principali canali di trasmissione economica, evidenziando le connessioni più rilevanti tra settori produttivi e gruppi sociali.

## ***2- L'impatto sulla provincia di Verona***

Lo shock sull'economia veronese, direttamente collegabile al Festival Areniano per la stagione 2025, ammonta in totale a 314,7 milioni di euro suddivisi tra commercio al dettaglio, trasporti, alloggio e ristorazione, attività artistiche e ricreative, tabella 1. Poco meno del 50% del totale è imputabile al settore dell'alloggio e ristorazione.

---

<sup>1</sup> I dati sulla spesa degli spettatori sono stati forniti da Nomisma.

<sup>2</sup> Economics Living Lab dal 2015, partendo dalle matrici input-output prodotte annualmente dall'Istat, stima annualmente le SAM per le 20 regioni italiane e, a cascata, quelle delle 107 province italiane. Si veda in Appendice il prospetto con il raccordo dei settori delle SAM regionali e provinciali con le matrici I-O Istat.

<sup>3</sup> Agbonifi D, D. Cufari, F. Pecci, F. Perali, P.L. Scandizzo & R. Magnani (2025), The Spatial Impact of a Local Investment Project Using a Multi-Regional SAM Model of Italy, *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, n. 1, pp. 111-138.

<sup>4</sup> <https://www.econlivlab.eu/>

Contact person: [francesco.pecci@econlivlab.eu](mailto:francesco.pecci@econlivlab.eu)

Tabella 1- Spesa per settore

| Settore                                                                                                                                                               | Spesa              | Incidenza    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                       | (€)                | (%)          |
| Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                                                                                  | 81.503.360         | 25,9         |
| Trasporti                                                                                                                                                             | 40.391.585         | 12,8         |
| Servizi di alloggio; attività di servizi di ristorazione                                                                                                              | 145.935.261        | 46,4         |
| Attività creative, artistiche e d'intrattenimento; attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali; attività riguardanti scommesse e case da gioco | 46.873.807         | 14,9         |
| <b>Totale</b>                                                                                                                                                         | <b>314.704.013</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: rilevazione condotta da Nomisma spa.

L'impatto complessivo generato è pari ad oltre 1.976 milioni di euro, con un rapporto costi/benefici pari a 6,28, suddivisi in circa 1.306 milioni di euro di input intermedi, i 2/3 del totale, e in 670 milioni di euro sul PIL, circa il 34% dell'impatto totale, e pari a poco più del 2% del totale provinciale.

Tabella 2 – Impatto sull'economia veronese

| Voce                               | Milioni €       | Incidenza %  |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>Input intermedi<sup>5</sup></b> | <b>1.305,85</b> | <b>66,1</b>  |
| Diretto                            | 345,04          | 17,5         |
| Indiretto                          | 214,73          | 10,9         |
| Indotto                            | 746,08          | 37,8         |
| <b>Valore Aggiunto (PIL)</b>       | <b>670,15</b>   | <b>33,9</b>  |
| VA- effetto diretto                | 174,23          | 8,8          |
| VA- effetto indiretto              | 109,52          | 5,5          |
| VA- effetto indotto                | 386,39          | 19,6         |
| <b>Impatto totale</b>              | <b>1.976,00</b> | <b>100,0</b> |
| Indotto-Istituzioni (Famiglie)     | 570,15          | -            |
| Indotto-Istituzioni (Imprese)      | 242,89          | -            |
| Indotto-Istituzioni (PA)           | 204,54          | -            |
| Tassazione diretta                 | 97,59           | -            |
| Tassazione indiretta               | 106,95          | -            |

L'impatto sugli input intermedi e sul PIL è stato suddiviso in:

- DIRETTO, quello generato sulla domanda di beni e servizi dei settori produttivi coinvolti nei settori interessati dallo shock;
- INDIRETTO, quello determinato dall'aumento di domanda e offerta nelle catene di fornitura attivate;
- INDOTTO, gli effetti della re-immissione dei redditi di lavoro e di capitale nel sistema economico e dal reinvestimento delle entrate fiscali in forma di spesa pubblica.

In entrambi i casi l'impatto indotto è quello che rappresenta la quota più elevata dell'impatto complessivo, 37,8% per gli input intermedi e 19,6% per il PIL.

Le istituzioni misurano l'impatto sulle entrate di famiglie, imprese e governo, e includono:

<sup>5</sup> Input intermedi o Consumi intermedi: valore dei beni e dei servizi consumati quali input in un processo di produzione, escluso il capitale fisso il cui consumo è registrato come ammortamento. I beni e i servizi possono essere trasformati oppure esauriti nel processo produttivo.

- **Reddito totale delle famiglie:** distribuzione del reddito dei fattori alle famiglie, trasferimenti tra famiglie, distribuzione del reddito delle società alle famiglie, trasferimenti dal governo alle famiglie e trasferimenti alle famiglie dal resto del mondo (RdM),
- **Reddito totale delle imprese:** distribuzione del reddito dei fattori alle imprese, trasferimenti del governo alle imprese e trasferimenti alle imprese dal RdM,
- **Entrate totali della PA:** gettito fiscale derivante dalla tassazione diretta ed indiretta.

L'impatto sulla Pubblica Amministrazione, oltre 204 milioni di euro di gettito fiscale, è suddiviso in parti sostanzialmente uguali tra proventi della tassazione diretta e indiretta.

Il reddito da lavoro è scomposto secondo la formazione dei lavoratori: *low*, fino a licenza di scuola media inferiore, *mid*, licenza di scuola media superiore, *high*, formazione superiore. Il primo incide per il 13,5% sul PIL, il secondo per il 18,9% e i redditi di lavoro *high skill* per il 5,7%, tabella 3. I redditi di capitale costituiscono la frazione più elevata del PIL con il 45,9%, infine la tassazione indiretta rappresenta il 16% del PIL.

*Tabella 3 – Scomposizione dell'impatto sul PIL*

| Conti                     | Milioni (€)   | Incidenza (%) |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Reddito lavoro low skill  | 90,65         | 13,5          |
| Reddito lavoro mid skill  | 126,75        | 18,9          |
| Reddito lavoro high skill | 38,40         | 5,7           |
| Redditi di capitale       | 307,39        | 45,9          |
| Tasse indirette           | 106,95        | 16,0          |
| <b>Totale</b>             | <b>670,15</b> | <b>100,0</b>  |

L'impatto diretto sugli input intermedi, 345,04 milioni di €, tabella 4, riguarda i settori in cui è stato scomposto lo shock; l'incidenza di ciascun settore sul totale ricalca quella vista in presenza per lo shock.

*Tabella 4 – Impatto diretto input intermedi*

| Settore                                                                                                                                                               | Milioni (€)   | Incidenza (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                                                                                  | 85,04         | 24,6          |
| Trasporti                                                                                                                                                             | 53,58         | 15,5          |
| Servizi di alloggio; attività di servizi di ristorazione                                                                                                              | 150,70        | 43,7          |
| Attività creative, artistiche e d'intrattenimento; attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali; attività riguardanti scommesse e case da gioco | 55,72         | 16,1          |
| <b>Totale</b>                                                                                                                                                         | <b>345,04</b> | <b>100,0</b>  |

Tra i settori interessati dall'impatto indiretto, 214,7 milioni di €, tabella 5, prevalgono l'Industria alimentare con il 13,2% del totale e le attività di Magazzinaggio con l'8,3%, a seguire il Commercio all'ingrosso, 6,8% e le Attività immobiliari, 5,7%.

*Tabella 5 – Principali settori degli input intermedi interessati dall'impatto indiretto*

| Settore                                           | Milioni (€) | Incidenza (%) |
|---------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Agricoltura, pesca, silvicoltura                  | 10,12       | 4,7           |
| Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco | 28,44       | 13,2          |

|                                                                                 |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli            | 14,61         | 6,8          |
| Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti                               | 17,82         | 8,3          |
| Attività immobiliari                                                            | 12,23         | 5,7          |
| Attività legali e contabilità; attività di sedi centrali; consulenza gestionale | 10,98         | 5,1          |
| <b>Totale</b>                                                                   | <b>214,73</b> | <b>100,0</b> |

Nell'impatto indotto, oltre 746 milioni di €, si distinguono le Attività immobiliari che pesano per 10,7%, l'Industria alimentare per l'8,6%. Seguono il Commercio all'ingrosso, 6,8% e il Commercio al dettaglio, 5,4%.

*Tabella 6 – Principali settori degli input intermedi interessati dall'impatto indotto*

| <b>Settore</b>                                                                      | <b>Milioni (€)</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Agricoltura, pesca, silvicoltura                                                    | 25,14              | 3,4                  |
| Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco                                   | 64,15              | 8,6                  |
| Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata                     | 15,80              | 2,1                  |
| Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                | 50,58              | 6,8                  |
| Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                | 40,26              | 5,4                  |
| Trasporti                                                                           | 26,95              | 3,6                  |
| Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti                                   | 23,40              | 3,1                  |
| Servizi di alloggio; attività di servizi di ristorazione                            | 38,28              | 5,1                  |
| Prestazione di servizi finanziari (ad esclusione di assicurazioni e fondi pensione) | 18,25              | 2,4                  |
| Attività immobiliari                                                                | 79,57              | 10,7                 |
| Attività legali e contabilità; attività di sedi centrali; consulenza gestionale     | 15,11              | 2,0                  |
| <b>Totale</b>                                                                       | <b>746,08</b>      | <b>100,0</b>         |

### **3- L'impatto multiregionale**

I risultati presentati nel paragrafo precedente presuppongono che l'intero impatto si eserciti sul sistema economico della provincia di Verona. Nella realtà le diverse economie territoriali sono collegate tra loro attraverso gli scambi di beni e servizi, cioè l'attività di import-export che si esercita, ad esempio, tra le diverse regioni italiane.

Sulla base degli scambi che avvengono tra le regioni è stato costruito un modello di analisi multiregionale (Agbonifì et al. Cit) che consente di stimare quanto dell'impatto derivante da un specifico shock rimane all'interno del sistema economico regionale in cui si è esercitato lo shock e quanto interessa le altre regioni. Il modello tiene conto di una serie di variabili che caratterizzano le varie economie, che possono riassumersi in attrattività delle singole economie e nell'inverso della distanza geografica tra le regioni, misurata tra i loro centroidi<sup>6</sup>, dove le regioni limitrofe<sup>7</sup> possiedono un peso maggiore.

<sup>6</sup> Baricentro dell'area sottesa dai confini amministrativi della regione.

<sup>7</sup> Che condividono porzioni di confini amministrativi.

Per una visione d'assieme più sintetica i risultati sono presentati in forma aggregata per circoscrizione, anziché per regione: Nord Ovest, Nord Est, Centro e Mezzogiorno. Per regione sono presentati solamente i risultati relativi al Veneto.

*Tabella 7 – Impatto sugli input intermedi per circoscrizione (milioni di €)*

| <b>Circoscrizione</b> | <b>Diretto</b> | <b>Indiretto</b> | <b>Indotto</b> | <b>Totale</b>   | <b>Incidenza (%)</b> |
|-----------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| Nord Ovest            | 11,95          | 38,55            | 94,50          | 145,00          | 11,10                |
| Nord Est              | 324,06         | 155,18           | 598,10         | 1.077,34        | 82,50                |
| - Veneto              | 318,13         | 137,29           | 553,96         | 1.009,38        | 77,30                |
| Centro                | 5,44           | 12,55            | 31,99          | 49,98           | 3,83                 |
| Mezzogiorno           | 3,59           | 8,45             | 21,49          | 33,53           | 2,57                 |
| <b>Totale</b>         | <b>345,04</b>  | <b>214,73</b>    | <b>746,08</b>  | <b>1.305,85</b> | <b>100,0</b>         |

Oltre il 77% dell'impatto sugli input intermedi è assorbito dal Veneto che si riflette sulla circoscrizione di Nord Est, 82,5%. Segue il Nord Ovest con l'11,1%, trainata dalla Lombardia che assorbe oltre il 9% del totale, tabella 7.

*Tabella 8 – Impatto sul PIL per circoscrizione (milioni di €)*

| <b>Circoscrizione</b> | <b>Diretto</b> | <b>Indiretto</b> | <b>Indotto</b> | <b>Totale</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|-----------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------------|
| Nord Ovest            | 18,85          | 11,85            | 41,81          | 72,51         | 10,82                |
| Nord Est              | 143,28         | 90,07            | 317,77         | 551,12        | 82,24                |
| - Veneto              | 135,11         | 84,93            | 299,64         | 519,68        | 77,55                |
| Centro                | 7,29           | 4,58             | 16,16          | 28,03         | 4,18                 |
| Mezzogiorno           | 4,80           | 3,02             | 10,65          | 18,48         | 2,76                 |
| <b>Totale</b>         | <b>174,23</b>  | <b>109,52</b>    | <b>386,39</b>  | <b>670,15</b> | <b>100,0</b>         |

Con piccole differenze rispetto alla distribuzione geografica dell'impatto vista per gli input intermedi è quella del Valore aggiunto, PIL. All'interno del Veneto rimangono oltre i  $\frac{3}{4}$  dell'impatto, tabella 8.

L'impatto totale, 1.976 milioni di euro, impatto sugli input intermedi sommato a quello sul PIL, si distribuisce in modo analogo fra le circoscrizioni; la quota parte del Veneto è di 1.529 milioni di euro, tabella 9.

*Tabella 9 -Impatto totale per circoscrizione*

| <b>Circoscrizione</b> | <b>Milioni (€)</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Nord Ovest            | 217,51             | 11,01                |
| Nord Est              | 1.628,46           | 82,41                |
| - Veneto              | 1.529,06           | 77,38                |
| Centro                | 78,02              | 3,95                 |
| Mezzogiorno           | 52,01              | 2,63                 |
| <b>Totale</b>         | <b>1.976,00</b>    | <b>100,0</b>         |

#### **4- L'impatto nelle province venete**

Successivamente, tenuto conto dei rapporti scambio che intercorrono tra le province del Veneto e delle distanze geografiche dei loro centroidi, dove, come per il modello multiregionale, le province limitrofe possiedono pesi maggiori, si è suddiviso l'impatto relativo al Veneto tra le diverse province.



Verona assorbe oltre il 73% dell'impatto sugli input intermedi, circa 743 milioni di euro, seguono Vicenza con l'8%, Padova, 6,1% e Treviso, 5,2%, tabella 10.

*Tabella 10 – Impatto sugli input intermedi per provincia del Veneto (milioni €)*

| <b>Provincia</b> | <b>Diretto</b> | <b>Indiretto</b> | <b>Indotto</b> | <b>Totale</b>   | <b>Incidenza (%)</b> |
|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| Verona           | 234,12         | 101,04           | 407,67         | 742,83          | 73,6                 |
| Vicenza          | 25,33          | 10,93            | 44,11          | 80,38           | 8,0                  |
| Belluno          | 3,36           | 1,45             | 5,85           | 10,66           | 1,1                  |
| Treviso          | 16,70          | 7,21             | 29,08          | 52,99           | 5,2                  |
| Venezia          | 14,53          | 6,27             | 25,30          | 46,10           | 4,6                  |
| Padova           | 19,37          | 8,36             | 33,73          | 61,47           | 6,1                  |
| Rovigo           | 4,71           | 2,03             | 8,20           | 14,95           | 1,5                  |
| <b>Veneto</b>    | <b>318,13</b>  | <b>137,29</b>    | <b>553,96</b>  | <b>1.009,38</b> | <b>100,0</b>         |

Leggermente maggiore è la percentuale di PIL che interessa Verona, circa 76% pari a 394 milioni di euro. A seguire: Vicenza con il 6,6%, Padova con 5,8% e Treviso con il 4,8%, tabella 11.

*Tabella 11 – Impatto sul PIL per provincia del Veneto (milioni €)*

| <b>Provincia</b> | <b>Diretto</b> | <b>Indiretto</b> | <b>Indotto</b> | <b>Totale</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------------|
| Verona           | 102,38         | 64,36            | 227,05         | 393,79        | 75,8                 |
| Vicenza          | 8,86           | 5,57             | 19,65          | 34,08         | 6,6                  |
| Belluno          | 1,28           | 0,81             | 2,84           | 4,93          | 0,9                  |
| Treviso          | 6,47           | 4,07             | 14,34          | 24,88         | 4,8                  |
| Venezia          | 6,39           | 4,02             | 14,17          | 24,58         | 4,7                  |
| Padova           | 7,89           | 4,96             | 17,50          | 30,35         | 5,8                  |
| Rovigo           | 1,84           | 1,16             | 4,08           | 7,07          | 1,4                  |
| <b>Veneto</b>    | <b>135,11</b>  | <b>84,93</b>     | <b>299,64</b>  | <b>519,68</b> | <b>100,0</b>         |

Dei 1.529 milioni di euro dell'impatto complessivo relativo al Veneto, il 74,3%, 1,136 milioni di euro interessano la provincia di Verona, 114 Vicenza e 92 Padova., tabella 12.

*Tabella 12 – Impatto complessivo per provincia del Veneto*

| <b>Provincia</b> | <b>Milioni (€)</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|------------------|--------------------|----------------------|
| Verona           | 1.136,63           | 74,3                 |
| Vicenza          | 114,46             | 7,5                  |
| Belluno          | 15,60              | 1,0                  |
| Treviso          | 77,87              | 5,1                  |
| Venezia          | 70,68              | 4,6                  |
| Padova           | 91,82              | 6,0                  |
| Rovigo           | 22,01              | 1,4                  |
| <b>Veneto</b>    | <b>1.529,06</b>    | <b>100,0</b>         |

## **5- L'occupazione e le entrate fiscali**

L'impatto sull'occupazione è misurato tenendo conto del rapporto esistente tra il valore della produzione, consumi intermedi e valore aggiunto, e le retribuzioni per attività economica (Istat), riportato ai risultati dell'impatto per i singoli settori (Banca d'Italia 2023)<sup>8</sup>.

<sup>8</sup> L'occupazione attivata dal Piano nazionale di ripresa e resilienza e le sue caratteristiche, *QEF n. 747*, Banca d'Italia, febbraio 2023.

Nella tabella 13 sono elencati i valori degli occupati a tempo pieno collegati all'impatto precedentemente calcolato. Dal computo sono esclusi alcuni settori: A- Agricoltura, O- Amministrazione Pubblica, P- Istruzione, Q76- Sanità e Q77\_78- Assistenza sociale. Il numero totale di occupati a tempo pieno collegato all'impatto è di oltre 5.600 unità, di cui 4.376 nel Veneto, pari al 77,6%, tabella 13.

*Tabella 13 – Occupati a tempo pieno per circoscrizione<sup>9</sup>*

| <b>Circoscrizione</b> | <b>Numero</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|-----------------------|---------------|----------------------|
| Nord Ovest            | 679           | 12,1                 |
| Nord Est              | 4.674         | 82,9                 |
| <i>Veneto</i>         | <i>4.376</i>  | <i>77,6</i>          |
| Centro                | 194           | 3,4                  |
| Mezzogiorno           | 88            | 1,6                  |
| <b>Totale</b>         | <b>5.635</b>  | <b>100,0</b>         |

Poco meno dell'80% degli occupati veneti, 3.479, riguarda la provincia di Verona, mentre nelle rimanenti province il totale degli occupati è di poco inferiore alle 900 unità, tabella 14.

*Tabella 14 – Occupati a tempo pieno province del Veneto*

| <b>Provincia</b> | <b>Numero</b> | <b>Incidenza (%)</b> |
|------------------|---------------|----------------------|
| Verona           | 3.479         | 79,5                 |
| Vicenza          | 276           | 6,3                  |
| Belluno          | 32            | 0,7                  |
| Treviso          | 180           | 4,1                  |
| Venezia          | 160           | 3,6                  |
| Padova           | 204           | 4,7                  |
| Rovigo           | 45            | 1,0                  |
| <b>Veneto</b>    | <b>4.376</b>  | <b>100,0</b>         |

Le Entrate fiscali generate dall'impatto ammontano ad oltre 204 milioni di euro, come visto nella tabella 1, 97,5 milioni di Imposte dirette e 207 milioni di imposte indirette.

Sulla base dei pesi delle imposte inserite nella costruzione delle SAM, e considerando l'Imposta municipale unica, IMU, come un'imposta sul patrimonio e quindi un'imposta diretta locale, è possibile stimare che il gettito delle imposte dirette vada per l'88% allo Stato, per il 4% alle Regioni e per l' 8% ai Comuni.

Tra le Imposte indirette, circa il 50% è costituito dal gettito dell'Imposta sul Valore aggiunto, IVA, incidenza che può variare di anno in anno. Nel 2024 è stata pari al 46%. Il gettito è introitato dallo Stato, salvo essere ritornato alle regioni, in proporzioni variabili anno per anno, come copertura accessoria delle spese della sanità regionale e in funzione delle spese sostenute dalle famiglie per gli acquisti.

Seguono le Imposte sui consumi (En. elettrica, Oli minerali, ecc), le Imposte di Bollo, sui Tabacchi per un totale di circa il 30%. Infine, c'è un altro coacervo di imposte indirette che pesa per il 20% circa. Anche queste imposte sono prelevate dallo Stato, ad eccezione delle Tasse automobilistiche.

<sup>9</sup> Il numero di occupati non è da considerare come un aumento dell'occupazione, ma come occupazione che l'impatto contribuisce a mantenere. Per contro, senza l'apporto dell'impatto si dovrebbe generare una pari diminuzione dell'occupazione.



## 6- La scomposizione degli effetti moltiplicativi

L'impatto sul valore aggiunto esprime l'aumento di ricchezza di un'economia generato dallo shock, ovvero la remunerazione dei fattori produttivi: lavoro e capitale. Tale remunerazione si realizza attraverso numerosi percorsi che possono essere identificati e quantificati attraverso la Structural Path Analysis (SPA)<sup>10</sup>. Con la SPA si scompongono gli effetti moltiplicativi lungo le catene di distribuzione, permettendo di seguire il flusso dal valore aggiunto ai redditi e alla domanda finale delle famiglie, di identificare i percorsi più significativi di trasmissione economica, e di avere una visione dettagliata delle catene che collegano la produzione al benessere delle famiglie.

Rendere visibili le catene di trasmissione all'interno di un sistema economico complesso, supera le analisi aggregate tipiche delle SAM. Mentre con i moltiplicatori della SAM si ricavano gli effetti totali, la SPA scompone questi effetti in una sequenza di percorsi (paths) che collegano in modo esplicito le attività produttive, i fattori e le istituzioni (come le famiglie).

Attraverso la SPA è possibile identificare i percorsi dominanti (cioè quelli che contribuiscono maggiormente all'effetto totale), facilitando l'interpretazione dei risultati dei modelli intersettoriali. Ciò aiuta a capire *“da dove viene”* un certo impatto e *“attraverso quali settori o istituzioni passa”*.

In questa fase l'analisi è stata limitata a percorsi composti da origine, step intermedio, obiettivo.

Nella tabella 15 sono riportati i contributi alla formazione dei redditi dei settori nei quali si è esercitato lo shock.

In ordine decrescente vi sono alloggio e ristorazione, commercio al dettaglio, attività artistiche e ricreative e trasporti. L'incidenza è misurata come rapporto tra il contributo del settore, origine, al reddito, obiettivo e l'effetto moltiplicativo totale sul reddito. Il contributo più elevato in termini percentuali, 26,3% lega alloggio e ristorazione ai reddi di lavoro dipendente con basso skill, mentre il contributo inferiore, 3,8% è relativo a trasporti e redditi di capitale.

Tabella 15 – Contributo ai redditi di lavoro e di capitale dei settori con impatto diretto

| Origine                        | Obiettivo                      | Incidenza (%) |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Alloggio e ristorazione        | Reddito Lavoro dipendente low  | 26,3          |
| Commercio al dettaglio         | Reddito Lavoro dipendente low  | 11,3          |
| Attività creative e artistiche | Reddito Lavoro dipendente low  | 8,1           |
| Trasporti                      | Reddito Lavoro dipendente low  | 3,0           |
| Alloggio e ristorazione        | Reddito Lavoro dipendente mid  | 23,3          |
| Commercio al dettaglio         | Reddito Lavoro dipendente mid  | 14,6          |
| Attività creative e artistiche | Reddito Lavoro dipendente mid  | 5,1           |
| Trasporti                      | Reddito Lavoro dipendente mid  | 4,0           |
| Alloggio e ristorazione        | Reddito Lavoro dipendente high | 14,4          |
| Commercio al dettaglio         | Reddito Lavoro dipendente high | 11,0          |
| Attività creative e artistiche | Reddito Lavoro dipendente high | 6,7           |
| Trasporti                      | Reddito Lavoro dipendente high | 2,9           |
| Alloggio e ristorazione        | Redditi di Capitale            | 18,4          |
| Commercio al dettaglio         | Redditi di Capitale            | 12,8          |
| Attività creative e artistiche | Redditi di Capitale            | 4,7           |
| Trasporti                      | Redditi di Capitale            | 3,8           |

<sup>10</sup> Defourny, J., & Thorbecke, E. (1984). Structural Path Analysis and Multiplier Decomposition within a SAM Framework, *The Economic Journal*, 94(373), 111–136.

L'effetto moltiplicativo sui redditi di lavoro con skills più bassi è generato per il 48,7% dai 4 settori in cui si è esercitato lo shock. Tale percentuale scende al 47% per i redditi di lavoro con skills medi, al 35% per redditi di lavoro con skills elevati, mentre per i redditi di capitale si attesta al 39,7%

Allungando la catena distributiva ai consumi delle famiglie, tabella 16, l'alloggio e la ristorazione, attraverso i redditi di lavoro con skills medi contribuisce per l'8,8% ai consumi delle famiglie, per il 7,6% attraverso i redditi di lavoro con skills medi e per il 4,3% attraverso i redditi di capitale per un totale del 20,7%. Seguono il commercio al dettaglio con l'11,8% e i trasporti con percentuali significativamente minori.

*Tabella 16 -Contributo ai consumi delle famiglie: percorsi con incidenze più elevate*

| <b>Percorso</b>                                                     | <b>Incidenza (%)</b> |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Alloggio, ristorazione -> Lavoro dipendente mid -> Consumi Famiglie | 8,8                  |
| Alloggio, ristorazione -> Lavoro dipendente low -> Consumi Famiglie | 7,6                  |
| Commercio dettaglio -> Lavoro dipendente mid -> Consumi Famiglie    | 5,6                  |
| Alloggio, ristorazione -> Capitale -> Consumi Famiglie              | 4,3                  |
| Commercio dettaglio -> Lavoro dipendente low -> Consumi Famiglie    | 3,2                  |
| Commercio dettaglio -> Capitale -> Consumi Famiglie                 | 3,0                  |
| Trasporti -> Lavoro dipendente low -> Consumi Famiglie              | 2,3                  |

## **7- L'incidenza dell'impatto nel Veneto e a Verona**

L'impatto totale calcolato sulla SAM di Verona di 1.976 milioni di euro, 1.305,85 milioni sugli input intermedi e 670,15 milioni sul PIL si distribuisce per il 77,4% tra le province del Veneto, mentre oltre un quinto, 22,6%, è ripartito tra le altre regioni italiane.

La quota di impatto complessivo di Verona è pari al 57,5% del totale, 1.136,63 milioni di euro, 742,83 milioni relativi agli input intermedi e 393,79 milioni di PIL.

## APPENDICE

| Istat: I-O Simmetrica totale |        |                                                                                                                                       | SAM regionali e Italia ELL |        |                                                                                                                                       | SAM provinciali ELL |             |                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pos                          | Codice | Descrizione                                                                                                                           | Pos                        | ATECO  | Descrizione                                                                                                                           | Pos                 | ATECO       | Descrizione                                                                                                                          |
| 1                            | V01    | Produzioni vegetali e animali, caccia e servizi connessi                                                                              | 1                          | A01    | roduzioni vegetali e animali, caccia e servizi connessi                                                                               | 1                   | A01+A02+A03 | Agricoltura, pesca, silvicoltura                                                                                                     |
| 2                            | V02    | Silvicoltura e utilizzo di aree forestali                                                                                             | 2                          | A02    | Silvicoltura e utilizzo di aree forestali                                                                                             | 2                   | B           | Attivita' estrattiva                                                                                                                 |
| 3                            | V03    | Pesca e acquicoltura                                                                                                                  | 3                          | A03    | Pesca e acquicoltura                                                                                                                  | 3                   | C10_12      | Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco                                                                                    |
| 4                            | VB     | Attività estrattiva                                                                                                                   | 4                          | B      | Attivita' estrattiva                                                                                                                  | 4                   | C13_15      | Industrie tessili, confezione di articoli di abbigliamento e di articoli in pelle e simili                                           |
| 5                            | V10_12 | Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco                                                                                     | 5                          | C10_12 | Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco                                                                                     | 5                   | C16         | ndustria del legno e dei prodotti in legno e sughero, esclusi i mobili; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio |
| 6                            | V13_15 | Industrie tessili, confezione di articoli di abbigliamento e di articoli in pelle e simili                                            | 6                          | C13_15 | ndustrie tessili, confezione di articoli di abbigliamento e di articoli in pelle e simili                                             | 6                   | C17         | Fabbricazione di carta e di prodotti di carta                                                                                        |
| 7                            | V16    | Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero, esclusi i mobili; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio | 7                          | C16    | Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero, esclusi i mobili; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio | 7                   | C18         | Stampa e riproduzione su supporti registrati                                                                                         |
| 8                            | V17    | Fabbricazione di carta e di prodotti di carta                                                                                         | 8                          | C17    | Fabbricazione di carta e di prodotti di carta                                                                                         | 8                   | C19         | Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio                                                           |
| 9                            | V18    | Stampa e riproduzione su supporti registrati                                                                                          | 9                          | C18    | Stampa e riproduzione su supporti registrati                                                                                          | 9                   | C20+C21     | Fabbricazione di prodotti chimici e farmaceutici                                                                                     |
| 10                           | V19    | Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio                                                            | 10                         | C19    | Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio                                                            | 10                  | V22         | Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche                                                                               |
| 11                           | V20    | Fabbricazione di prodotti chimici                                                                                                     | 11                         | C20    | Fabbricazione di prodotti chimici                                                                                                     | 11                  | C23         | Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi                                                        |
| 12                           | V21    | Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici                                                            | 12                         | C21    | Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici                                                            | 12                  | C24         | Attivita' metallurgiche                                                                                                              |
| 13                           | V22    | Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche                                                                                | 13                         | C22    | Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche                                                                                | 13                  | C25         | Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature                                                              |
| 14                           | V23    | Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi                                                         | 14                         | C23    | Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi                                                         | 14                  | C26+C27     | Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica e apparecchiature elettriche                                            |
| 15                           | V24    | Attività metallurgiche                                                                                                                | 15                         | C24    | Attivita' metallurgiche                                                                                                               | 15                  | C28         | Fabbricazione di macchinari e apparecchiature n.c.a.                                                                                 |
| 16                           | V25    | Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature                                                               | 16                         | C25    | Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature                                                               | 16                  | C29+C30     | Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e altri mezzi di trasporto                                                     |
| 17                           | V26    | Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica                                                                          | 17                         | C26    | Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica                                                                          | 17                  | C31_32      | Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere                                                                              |
| 18                           | V27    | Fabbricazione di apparecchiature elettriche                                                                                           | 18                         | C27    | Fabbricazione di apparecchiature elettriche                                                                                           | 18                  | C33         | Riparazione e installazione di macchine e apparecchiature                                                                            |
| 19                           | V28    | Fabbricazione di macchinari e apparecchiature n.c.a.                                                                                  | 19                         | C28    | Fabbricazione di macchinari e apparecchiature n.c.a.                                                                                  | 19                  | D           | Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata                                                                      |
| 20                           | V29    | Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi                                                                                 | 20                         | C29    | Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi                                                                                 | 20                  | C36+C37+C38 | Raccolta, trattamento e fornitura di acqua e gestione dei rifiuti                                                                    |

|    |        |                                                                                                                                                                                    |    |        |                                                                                                                                                                                    |    |             |                                                                                                                |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | V30    | Fabbricazione di altri mezzi di trasporto                                                                                                                                          | 21 | C30    | Fabbricazione di altri mezzi di trasporto                                                                                                                                          | 21 | F           | Costruzioni                                                                                                    |
| 22 | V31_32 | Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere                                                                                                                            | 22 | C31_32 | Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere                                                                                                                            | 22 | G45         | Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli                                 |
| 23 | V33    | Riparazione e installazione di macchine e apparecchiature                                                                                                                          | 23 | C33    | Riparazione e installazione di macchine e apparecchiature                                                                                                                          | 23 | G46         | Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                           |
| 24 | VD     | Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata                                                                                                                    | 24 | D      | Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata                                                                                                                    | 24 | G47         | Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                           |
| 25 | V36    | Raccolta, trattamento e fornitura di acqua                                                                                                                                         | 25 | E36    | Raccolta, trattamento e fornitura di acqua                                                                                                                                         | 25 | H49+H50+H51 | Trasporti                                                                                                      |
| 26 | V37_39 | Gestione delle reti fognarie; attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; recupero dei materiali; attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti | 26 | E37_38 | Gestione delle reti fognarie; attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; recupero dei materiali; attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti | 26 | H52         | Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti                                                              |
| 27 | VF     | Costruzioni                                                                                                                                                                        | 27 | F      | Costruzioni                                                                                                                                                                        | 27 | H53         | Servizi postali e attività di corriere                                                                         |
| 28 | V45    | Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli                                                                                                     | 28 | G45    | Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli                                                                                                     | 28 | I           | Servizi di alloggio; attività di servizi di ristorazione                                                       |
| 29 | V46    | Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                                                                                               | 29 | G46    | Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                                                                                               | 29 | J58         | Attività editoriali                                                                                            |
| 30 | V47    | Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                                                                                               | 30 | G47    | Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli                                                                                                               | 30 | J59_60      | Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore |
| 31 | V49    | Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte                                                                                                                                  | 31 | H49    | Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte                                                                                                                                  | 31 | J61         | Telecomunicazioni                                                                                              |
| 32 | V50    | Trasporti marittimi e per vie d'acqua                                                                                                                                              | 32 | H50    | Trasporti marittimi e per vie d'acqua                                                                                                                                              | 32 | J62_63      | Programmazione, consulenza informatica e attività connesse; attività dei servizi d'informazione                |
| 33 | V51    | Trasporto aereo                                                                                                                                                                    | 33 | H51    | Trasporto aereo                                                                                                                                                                    | 33 | K64         | Prestazione di servizi finanziari (ad esclusione di assicurazioni e fondi pensione)                            |
| 34 | V52    | Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti                                                                                                                                  | 34 | H52    | Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti                                                                                                                                  | 34 | K65         | Assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie                 |
| 35 | V53    | Servizi postali e attività di corriere                                                                                                                                             | 35 | H53    | Servizi postali e attività di corriere                                                                                                                                             | 35 | K66         | Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative                                       |
| 36 | VI     | Servizi di alloggio; attività di servizi di ristorazione                                                                                                                           | 36 | I      | Servizi di alloggio; attività di servizi di ristorazione                                                                                                                           | 36 | L           | Attività immobiliari                                                                                           |
| 37 | V58    | Attività editoriali                                                                                                                                                                | 37 | J58    | Attività editoriali                                                                                                                                                                | 37 | M69_70      | Attività legali e contabilità; attività di sedi centrali; consulenza gestionale                                |
| 38 | V59_60 | Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore; attività di programmazione e trasmissione                          | 38 | J59_60 | Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore                                                                     | 38 | M71         | Attività degli studi di architettura e d'ingegneria                                                            |
| 39 | V61    | Telecomunicazioni                                                                                                                                                                  | 39 | J61    | Telecomunicazioni                                                                                                                                                                  | 39 | M72         | Ricerca scientifica e sviluppo                                                                                 |
| 40 | V62_63 | Programmazione, consulenza informatica e                                                                                                                                           | 40 | J62_63 | Programmazione, consulenza informatica e                                                                                                                                           | 40 | M73         | Pubblicità e ricerche di mercato                                                                               |

|    |        |                                                                                                                                                                                                  |    |        |                                                                                                                                                                                                  |    |        |                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | attività connesse; attività dei servizi d'informazione                                                                                                                                           |    |        | attività connesse; attività dei servizi d'informazione                                                                                                                                           |    |        |                                                                                                                                                                                                  |
| 41 | V64    | Prestazione di servizi finanziari (ad esclusione di assicurazioni e fondi pensione)                                                                                                              | 41 | K64    | Prestazione di servizi finanziari (ad esclusione di assicurazioni e fondi pensione)                                                                                                              | 41 | M74_75 | Altre attività professionali, scientifiche e tecniche; servizi veterinari                                                                                                                        |
| 42 | V65    | Assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie                                                                                                   | 42 | K65    | Assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie                                                                                                   | 42 | N77    | Attività di noleggio e leasing                                                                                                                                                                   |
| 43 | V66    | Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative                                                                                                                         | 43 | K66    | Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative                                                                                                                         | 43 | N78    | Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale                                                                                                                                           |
| 44 | VL     | Attività immobiliari                                                                                                                                                                             | 44 | L      | Attività immobiliari                                                                                                                                                                             | 44 | N79    | Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività correlate                                                                                  |
| 45 | V69_70 | Attività legali e contabilità; attività di sedi centrali; consulenza gestionale                                                                                                                  | 45 | M69_70 | Attività legali e contabilità; attività di sedi centrali; consulenza gestionale                                                                                                                  | 45 | N80_82 | Servizi di investigazione e vigilanza; attività di servizi per edifici e per paesaggio; attività amministrative e di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese |
| 46 | V71    | Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; collaudi e analisi tecniche                                                                                                                 | 46 | M71    | Attività degli studi di architettura e d'ingegneria                                                                                                                                              | 46 | O      | Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria                                                                                                                            |
| 47 | V72    | Ricerca scientifica e sviluppo                                                                                                                                                                   | 47 | M72    | Ricerca scientifica e sviluppo                                                                                                                                                                   | 47 | P      | Istruzione                                                                                                                                                                                       |
| 48 | V73    | Pubblicità e ricerche di mercato                                                                                                                                                                 | 48 | M73    | Pubblicità e ricerche di mercato                                                                                                                                                                 | 48 | Q86    | Attività dei servizi sanitari                                                                                                                                                                    |
| 49 | V74_75 | Altre attività professionali, scientifiche e tecniche; servizi veterinari                                                                                                                        | 49 | M74_75 | Altre attività professionali, scientifiche e tecniche; servizi veterinari                                                                                                                        | 49 | Q87_88 | Assistenza sociale                                                                                                                                                                               |
| 50 | V77    | Attività di noleggio e leasing                                                                                                                                                                   | 50 | N77    | Attività di noleggio e leasing                                                                                                                                                                   | 50 | R90_92 | Attività creative, artistiche e d'intrattenimento; attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali; attività riguardanti scommesse e case da gioco                            |
| 51 | V78    | Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale                                                                                                                                           | 51 | N78    | Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale                                                                                                                                           | 51 | R93    | Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento                                                                                                                                          |
| 52 | V79    | Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività correlate                                                                                  | 52 | N79    | Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività correlate                                                                                  | 52 | R94    | Attività di organizzazioni associative                                                                                                                                                           |
| 53 | V80_82 | Servizi di investigazione e vigilanza; attività di servizi per edifici e per paesaggio; attività amministrative e di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese | 53 | N80_82 | Servizi di investigazione e vigilanza; attività di servizi per edifici e per paesaggio; attività amministrative e di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese | 53 | R95    | Riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa                                                                                                                                |
| 54 | VO     | Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria                                                                                                                            | 54 | O      | Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria                                                                                                                            | 54 | R96    | Altre attività di servizi personali                                                                                                                                                              |
| 55 | VP     | Istruzione                                                                                                                                                                                       | 55 | P      | Istruzione                                                                                                                                                                                       | 55 | T      | Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e di servizi indifferenziati per uso                                                         |

|    |        |                                                                                                                                                                                                         |    |        |                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                         |    |        |                                                                                                                                                                                                         |  |  | proprio da parte di<br>famiglie e convivenze |
| 56 | V86    | Attività dei servizi<br>sanitari                                                                                                                                                                        | 56 | Q86    | Attività dei servizi<br>sanitari                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |
| 57 | V87_88 | Assistenza sociale                                                                                                                                                                                      | 57 | Q87_88 | Assistenza sociale                                                                                                                                                                                      |  |  |                                              |
| 58 | V90_92 | Attività creative,<br>artistiche e<br>d'intrattenimento; attività<br>di biblioteche, archivi,<br>musei e altre attività<br>culturali; attività<br>riguardanti scommesse e<br>case da gioco              | 58 | R90_92 | Attività creative,<br>artistiche e<br>d'intrattenimento; attività<br>di biblioteche, archivi,<br>musei e altre attività<br>culturali; attività<br>riguardanti scommesse e<br>case da gioco              |  |  |                                              |
| 59 | V93    | Attività sportive, di<br>intrattenimento e di<br>divertimento                                                                                                                                           | 59 | R93    | Attività sportive, di<br>intrattenimento e di<br>divertimento                                                                                                                                           |  |  |                                              |
| 60 | V94    | Attività di organizzazioni<br>associtative                                                                                                                                                              | 60 | R94    | Attività di<br>organizzazioni<br>associtative                                                                                                                                                           |  |  |                                              |
| 61 | V95    | Riparazione di computer<br>e di beni per uso<br>personale e per la casa                                                                                                                                 | 61 | R95    | Riparazione di computer<br>e di beni per uso<br>personale e per la casa                                                                                                                                 |  |  |                                              |
| 62 | V96    | Altre attività di servizi<br>personali                                                                                                                                                                  | 62 | R96    | Altre attività di servizi<br>personali                                                                                                                                                                  |  |  |                                              |
| 63 | VT     | Attività di famiglie e<br>convivenze come datori<br>di lavoro per personale<br>domestico; produzione di<br>beni e di servizi<br>indifferenziati per uso<br>proprio da parte di<br>famiglie e convivenze | 63 | T      | Attività di famiglie e<br>convivenze come datori<br>di lavoro per personale<br>domestico; produzione di<br>beni e di servizi<br>indifferenziati per uso<br>proprio da parte di<br>famiglie e convivenze |  |  |                                              |