****

**Stima del lavoro sommerso e del rischio di evasione fiscale nella provincia di Lecco**

**a cura dell’Ires Lucia Morosini**

**Coordinamento:**

***Spi CGIL Lecco:*** Sergio Pomari

***Ires Lucia Morosini***: Francesco Montemurro

*(bozza)*

**- Maggio 2013 -**

**INDICE**

Prima Parte

[Introduzione 2](#_Toc356312115)

[Il sistema imprenditoriale della Lombardia 3](#_Toc356312116)

[Le stime dell’economia sommersa 17](#_Toc356312117)

[Metodologia: 18](#_Toc356312118)

[Il sommerso economico stimato dall’ISTAT 19](#_Toc356312119)

[L’evasione fiscale basata sulla base imponibile IVA 23](#_Toc356312120)

[L’evasione fiscale fondata sui dati IRAP 25](#_Toc356312121)

[Entitá dell’evasione a livello regionale e stima dell’indice di rischio di evasione 34](#_Toc356312122)

[Sommerso ISTAT, Lombardia. 34](#_Toc356312123)

[Il gettito IVA e IRAP evaso (e relativa base imponibile) 36](#_Toc356312124)

[L’indicatore di rischio di evasione. 36](#_Toc356312125)

[L’indicatore di benessere a livello provinciale 38](#_Toc356312126)

**Seconda Parte: la provincia di Lecco**

[L’indicatore di benessere a livello comunale 46](#_Toc356312127)

[Il sistema imprenditoriale nella provincia di Lecco 47](#_Toc356312128)

[L’indicatore di rischio di evasione a livello comunale 53](#_Toc356312129)

[BIBLIOGRAFIA 71](#_Toc356312130)

# Introduzione

Il tema relativo all’evasione fiscale ha assunto nel corso degli ultimi anni un ruolo sempre piu’ importante all’interno delle tematiche trattate a livello politico e sulla carta stampata. Come mostrato dalla letteratura interessata ad analizzare il fenomeno, all’interno dei sistemi economici sempre più complessi e caratterizzati dalla presenza di norme atte a regolare il meccanismo delle transazioni tra individui, si assiste al tentativo di una quota significativa di soggetti di sfuggire a tali norme facendo ricorso ad un contesto economico “sommerso” all’interno del quale non è necessario dover sottostare agli oneri imposti per legge [CNEL 2009]. Il contrasto di tali azioni deve pero’ essere deciso e costante in quanto i costi sociali di tale fenomeno risultano essere molto forti e soprattutto finiscono con l’interessare molteplici soggetti.

Come sottolineato dalla letteratura [Galbiati e Zanardi 2001, Lucifora 2003, Monticelli 2005, CNEL 2009, Giovannini et al. 2011], le conseguenze di tale fenomeno sono molteplici. Sul lato del sistema economico, l’impresa che opera nel sommerso produce una distorsione dei prezzi (costo del lavoro compreso) generando una concorrenza sleale nei confronti delle altre aziende che operano rispettando le regole. In secondo luogo, aspetto molto importante in questa fase di crisi del sistema finanziario, le attivita’ sommerse non possono finanziarsi facilmente attraverso il sistema del credito legale, riducendo la capacita’ di investire ed innovare. Tutto questo, quindi, genera un effetto negativo sullo sviluppo economico delle aree in cui sono localizzate.

Sono presenti, inoltre, profondi effetti negativi anche per quanto concerne i lavoratori. L’assenza di un contratto regolare o il pagamanto in nero di parte (se non totalmente) del salario generano una riduzione delle tutele del lavoratore, sia per quanto concerne la stabilita’ lavorativa, sia per la mancata progressione professionale e salariale. Inoltre, l’occultamento di parte del salario produce problematicita’ che si ripercuotono sia sul lavoratore al momento del pensionamento, in quanto i contributi versati risulteranno essere insufficienti per una pensione dignitosa, sia sulla stabilita’ macro-economica del Paese in quanto indeboliscono l’equilibrio fiscale e il livello di protezione sociale che puo’ essere garantito.

Se chiare sono le conseguenze derivanti dall’evasione fiscale, risulta essere maggiormente complicato definirne le cause. Se da un lato, il livello del prelievo fiscale, il grado di regolamentazione (burocratizzazione) dell’attivita’ economica possono indurre l’imprenditori ad individuare strade alternative alla totale legalita’, esistono pero’ a livello mondiale relata’ con livelli di prelievo fiscale simile o superiore al dato italiano e parallelamente livelli di economia sommersa molto piu’ contenuti. In realta’, piuttosto che parlare di cause, sarebbe meglio parlare di fattori che possono favorirne la diffusione. In primo luogo, la domanda crescente di servizi personalizzati ad alta intensita’ di lavoro (come la pulizia della casa, la cura dei neonati e degli anziani) e la ristrutturazione del sistema economico con la diffusione del sub-appalto di parte del lavoro ad imprese di piccole o piccolissime dimensioni. A tale proposito tutti gli studi svolti (Pisani e Polito 2006, Marino e Zizza 2008, Giovannini et al. 2011) sottolineano come il lavoro sommerso e l’evasione fiscale si concentrino soprattutto nel settore agricolo, in quello edilizio, nel commercio al dettaglio e nei servizi domestici. Il motivo sarebbe da attribuire dalla maggiore presenza in questi settori di aziende dalla struttura poco complessa. Infatti, in organizzazioni complesse, nelle quali il bilancio e’ amministrato da piu’ persone o da societa’ esterne e gli utili sono divisi tra molteplici soci, e’ molto piu’ difficile poter evadere, sia nel caso di possibili rigonfiamenti dei costi da parte di chi acquista da tali organizzaznioni, sia nel caso di una sottovalutazione dei ricavi da parte dei fornitori (Vitaletti 2012). Inoltre, altri fattori sono stati associati alla diffusione dell’economia sommersa, collegati in modo particolare alla disponibilita’ di tempo come il tasso di disoccupazione, possibilita’ di accedere al pensionamento anticipato, riduzione dell’orario di lavoro settimanale e basso tasso di attivita’ lavorativa femminile. L’obiettivo dello studio in questione consiste nella stima a livello locale dell’entita’ dell’evasione fiscale con l’intento di far prendere maggiore coscienza ai sindaci del potenziale bacino di risorse dal quale potrebbero attingere nel caso riuscissero a recuperare almeno parte delle somme evase.

# Il sistema imprenditoriale della Lombardia

Come sottolineato dalla letteratura, esistono diversi fattori che risultano essere strettamente correlati con il fenomneo dell’evasione. In modo particolare, come si vedrá meglio nelle sezioni successive, sono soprattutto il settore agricolo, quello delle costruzioni e il settore alberghiero e della ristorazione le aree nelle quali tende a concentrarsi la maggiore propensione ad evadere. Inoltre, forte predittore del rischio di evasione, come confermato anche dalle recenti indagini fondate sull’auditing fiscale [Corte dei Conti 2012], risulta essere il grado di diffusione del piccolo commercio (esercizi di vicinato) e delle piccole e piccolissime imprese nel territorio, caratterizzate da sistemi di rendicontazione e da una strutturazione organizzativa piú informale.

Per quanto concerne la regione Lombardia é interessante notare come le variazioni siano molto contenute per quanto concerne la presenza di piccolissime imprese, praticamente la totalitá delle aziende attive sul territorio, per quanto il dato sia lievemente inferiore alla media nazionale. Nel caso delle dimensioni aziendali il dato fornito non fa riferimento alle imprese attive (dato invece utilizzato nelle tabelle successive), ma al dato delle unitá locali. Si definisce unità locale l'impianto operativo o amministrativo-gestionale, in genere situato in luogo diverso da quello della sede, nel quale l'impresa esercita stabilmente una o più attività economiche, dotato di autonomia e di tutti gli strumenti necessari allo svolgimento di una finalità produttiva, o di una fase intermedia, quali ad esempio: laboratori, officine, stabilimenti, magazzini, depositi, uffici, negozi, filiali, agenzie, etc. Proprio per questo fatto il dato deve essere preso con una certa cautela in quanto non solo tende a sovrastimare il numero di imprese presenti nel territorio, ma soprattutto a sovrastimare quelle di dimensioni piú piccole date le funzioni svolte da queste realtá. In questo caso, peró, essendo il nostro interesse focalizzato sulle differenze tra le province e non sul valore assoluto in sé, questo aspetto risulta essere secondario rispetto al focus della nostra indagine.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unità locali per classe di addetti. Italia, Lombardia e province lombarde. Anno 2010** | | | | | |
|  | **1/9 addetti** | **10 /19 addetti** | **20/49 addetti** | **50 addetti +** | **Totale** |
| **Varese** | 68,252 | 2,775 | 1,228 | 544 | 72,799 |
| **Como** | 47,528 | 1,960 | 835 | 368 | 50,691 |
| **Sondrio** | 14,244 | 639 | 229 | 77 | 15,189 |
| **Milano** | 303,937 | 11,538 | 5,769 | 3,412 | 324,656 |
| **Bergamo** | 88,029 | 4,007 | 1,798 | 857 | 94,691 |
| **Brescia** | 105,811 | 4,778 | 2,147 | 852 | 113,588 |
| **Pavia** | 40,581 | 1,304 | 559 | 243 | 42,687 |
| **Cremona** | 26,126 | 998 | 426 | 206 | 27,756 |
| **Mantova** | 32,808 | 1,294 | 601 | 277 | 34,980 |
| **Lecco** | 26,379 | 1,211 | 536 | 266 | 28,392 |
| **Lodi** | 15,092 | 547 | 220 | 153 | 16,012 |
| **Monza e Brianza** | 69,553 | 2,712 | 1,179 | 531 | 73,975 |
| **Lombardia** | 838,340 | 33,763 | 15,527 | 7,786 | 895,416 |
| **Italia** | 4,566,763 | 162,594 | 69,137 | 30,192 | 4,828,686 |

**Fonte: ASR Lombardia**

Come si puó osservare meglio dalla tabella sottostante, il dato medio regionale registra la presenza di imprese di piccolissime dimensioni pari al 93,6% delle unitá locali presenti sul territorio. In generale, peró, é interessante osservare come a livello provinciale il dato sia molto simile oscillando tra il 92,9% all’interno della provincia di Lecco e il 94,3% presso Lodi, anche se ben 4 province (Varese, Como, Sondrio e Mantova) mostrano il medesimo valore pari a 98,3%. Sul lato opposto, sono le province di Milano e Lodi a presentare la maggiore diffusione di unitá locali occupanti piú di 50 addetti sul proprio territorio per un valore pari rispettivamente a 1,1% e 1%. In ogni caso, almeno per quanto concerne l’obiettivo del nostro studio, la presenza di piccolissime imprese non potrá essere usato come indicatore utile del livello di evasione locale data la pressoché identica distribuzione nei vari territori.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Percentuale unità locali per classe di addetti. Italia, Lombardia e province lombarde. Anno 2010** | | | | | |
|  | **1/9 addetti** | **10 /19 addetti** | **20/49 addetti** | **50 addetti +** | **Totale** |
| **Varese** | 93.8 | 3.8 | 1.7 | 0.7 | 100.0 |
| **Como** | 93.8 | 3.9 | 1.6 | 0.7 | 100.0 |
| **Sondrio** | 93.8 | 4.2 | 1.5 | 0.5 | 100.0 |
| **Milano** | 93.6 | 3.6 | 1.8 | 1.1 | 100.0 |
| **Bergamo** | 93.0 | 4.2 | 1.9 | 0.9 | 100.0 |
| **Brescia** | 93.2 | 4.2 | 1.9 | 0.8 | 100.0 |
| **Pavia** | 95.1 | 3.1 | 1.3 | 0.6 | 100.0 |
| **Cremona** | 94.1 | 3.6 | 1.5 | 0.7 | 100.0 |
| **Mantova** | 93.8 | 3.7 | 1.7 | 0.8 | 100.0 |
| **Lecco** | 92.9 | 4.3 | 1.9 | 0.9 | 100.0 |
| **Lodi** | 94.3 | 3.4 | 1.4 | 1.0 | 100.0 |
| **Monza e Brianza** | 94.0 | 3.7 | 1.6 | 0.7 | 100.0 |
| **Lombardia** | 93.6 | 3.8 | 1.7 | 0.9 | 100.0 |
| **Italia** | 94.6 | 3.4 | 1.4 | 0.6 | 100.0 |
| **Fonte: ASR Lombardia** | |  |  |  |  |

La tabella sottostante, invece, mostra il dato riferito al numero di imprese attive sul territorio e il numero di addetti autonomi e alle dipendenze che vi lavorano. Per avere un quadro comparativo con riferimento alle dimensioni medie delle imprese all’interno di una provincia, abbiamo calcolato il numero medio di lavoratori dipendenti per impresa. Come si puó osservare, il dato medio relativo alla regione Lombardia risulta essere sensibilmente superiore al dato medio nazionale, confermando la letteratura data la compresenza sia di imprese di dimensioni superiori (per quanto questo dipenda dalla provincia di Milano) sia, come vedremo nella sezione dedicata alle stime dell’evasione calcolata attraverso l’Irap, di un basso rischio di evasione rispetto alle altre regioni italiane. Esistono peró forti differenze territoriali per quanto concerne questo fattore. Come si puó osservare dalla quinta colonna della tabella sottostante il dato a livello provinciale oscilla tra l’1,9 addetti per impresa all’interno della provincia di Lodi e i 4,9 addetti presso Milano. In termini comparati, ponendo 100 il dato medio regionale, é possibile osservare come sia la provincia di Milano a fare la

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imprese attive e addetti. Italia, Lombardia e province lombarde. Anno 2010** | | | | | | | | | |  |
|  |  | **Addetti** | | | | | **Dipendenti** | | **Serie** | |
|  | **Imprese** | **Indipendenti** | **Dipendenti** | | **Totale** | | **per impresa** | | **Territoriale** | |
| **Varese** | 66,678 | 86,237 | 183,710 | | 269,947 | | 2.8 | | -21.6 | |
| **Como** | 46,530 | 61,662 | 122,529 | | 184,191 | | 2.6 | | -25.1 | |
| **Sondrio** | 13,709 | 20,430 | 34,080 | | 54,510 | | 2.5 | | -29.3 | |
| **Milano** | 297,006 | 355,680 | 1,441,926 | | 1,797,607 | | 4.9 | | 38.1 | |
| **Bergamo** | 86,868 | 112,722 | 291,127 | | 403,849 | | 3.4 | | -4.6 | |
| **Brescia** | 104,470 | 138,603 | 291,554 | | 430,157 | | 2.8 | | -20.6 | |
| **Pavia** | 39,265 | 49,619 | 74,579 | | 124,198 | | 1.9 | | -46.0 | |
| **Cremona** | 25,380 | 33,779 | 56,986 | | 90,764 | | 2.2 | | -36.1 | |
| **Mantova** | 32,186 | 43,354 | 83,163 | | 126,517 | | 2.6 | | -26.5 | |
| **Lecco** | 25,965 | 35,204 | 68,259 | | 103,463 | | 2.6 | | -25.2 | |
| **Lodi** | 14,478 | 19,009 | 34,210 | | 53,219 | | 2.4 | | -32.8 | |
| **Monza e Brianza** | 67,913 | 87,375 | 201,527 | | 288,902 | | 3.0 | | -15.6 | |
| **Lombardia** | 820,448 | 1,043,676 | 2,883,649 | | 3,927,325 | | 3.5 | | 100 | |
| **Italia** | 4,460,891 | 5,580,343 | 11,725,392 | | 17,305,735 | | 2.6 | | - | |
| **Fonte: Elaborazioni IRES Morosini su dati ASR** | | | |  | |  | |  | |  |

differenza (+38%), a fronte di valori inferiori alla media regionale per tutte le altre province considerate.La figura sottostante mostra chiaramente lo scarto esistente tra la provincia di Milano e tutte le altre, fatta parziale eccezione per la provincia di Bergamo che mostra un dato piú contenuto (-4,6%). Per quanto concerne le aree rimanenti, il dato relativo al numero medio di addetti per impresa (che va ricordato essere peró una stima indiretta e non precisa della presenza di piccolissime imprese nel territorio) oscilla tra il -15,6% registrato all’interno della provincia di Monza e Brianza (che nelle analisi delle sezioni successive sará considerata aggregata a quella di Milano, dato che molti dati al 2010 non prevedono la distinzione) e il -46% registrato presso Pavia.

**Fonte: Elaborazioni IRES Morosini su dati ASR**

Altro aspetto sottolineato dalla letteratura riguarda il tema dell’assenza di strutture organizzative deputate alla gestione e controllo dei conti, aspetto che faciliterebbe il fenomeno dell’evasione data la minore presenza di controlli incrociati all’interno dell’azienda. Questo aspetto puó inoltre essere considerato strettamente correlato alle dimensioni delle imprese, dato che sono soprattutto le imprese di piccole dimensioni a caratterizzarsi per un livello organizzativo piú “informale”. Indicatore indiretto di questo aspetto puó essere considerato la presenza di ditte individuali e delle societá di persone. In questo caso, il dato oscilla tra il 58,9% registrato a Milano e l’84,3% osservato all’interno della provincia di Mantova. Diversamente dal dato precedente é possibile distinguere la regione Lombardia in 3 fasce. Da un lato, la provincia di Milano con un dato inferiore del 16,9% rispetto alla media regionale, dall’altro le aree di Sondrio (+17,7%), Pavia (+18,3%), Cremona (+17,8%), Mantova (+18,9%) e Lodi (+14%), e nel medio le aree rimanenti con valori che oscillano tra il +2,8% di Bergamo e il +9,2% di Como e Lecco.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imprese attive per forma giuridica al 31.12. Italia, Lombardia e province lombarde. Anno 2012** | | | | | | | | | | |
|  | **Società** | **Società** | | **Ditte** | |  | | **% ditte individuali** | | **Serie** | |
|  | **di capitali** | **di persone** | | **individuali** | | **TOTALE** | | **e di persone** | | **Territoriale** | |
| **Varese** | 14,550 | 14,388 | | 33,770 | | 63,903 | | 75.4 | | 6.3 | |
| **Como** | 9,347 | 10,311 | | 24,650 | | 45,149 | | 77.4 | | 9.2 | |
| **Sondrio** | 2,124 | 3,238 | | 9,113 | | 14,803 | | 83.4 | | 17.7 | |
| **Milano** | 108,248 | 49,122 | | 118,840 | | 285,005 | | 58.9 | | -16.9 | |
| **Bergamo** | 21,622 | 15,330 | | 47,777 | | 86,547 | | 72.9 | | 2.8 | |
| **Brescia** | 24,575 | 22,454 | | 61,284 | | 110,643 | | 75.7 | | 6.7 | |
| **Pavia** | 6,363 | 7,308 | | 30,087 | | 44,592 | | 83.9 | | 18.3 | |
| **Cremona** | 3,968 | 6,447 | | 16,895 | | 27,942 | | 83.5 | | 17.8 | |
| **Mantova** | 5,406 | 8,247 | | 24,521 | | 38,864 | | 84.3 | | 18.9 | |
| **Lecco** | 5,040 | 5,605 | | 13,217 | | 24,312 | | 77.4 | | 9.2 | |
| **Lodi** | 2,652 | 3,225 | | 9,481 | | 15,717 | | 80.8 | | 14.0 | |
| **Monza e Brianza** | 15,681 | 14,030 | | 33,443 | | 64,342 | | 73.8 | | 4.0 | |
| **Lombardia** | 219,576 | 159,705 | | 423,078 | | 821,819 | | 70.9 | | 100 | |
| **Italia** | 966,141 | 888,048 | | 3,259,192 | | 5,239,924 | | 79.1 | | - | |
| **Fonte: Elaborazioni IRES Morosini su dati ASR*\*esclusa la categoria residuale "altro"*** | | | | | | | | |  | |
|  | | |  | |  | |  | |  | |

Nell’ultima parte, invece, ci focalizzeremo sui dati relativi all’importanza dei vari settori economici nella struttura economica delle province Lombarde. Come sottolineato dagli studi svolti sul tema (i cui risultati saranno discussi in maniera approfondita nelle sezioni successive), il fenomeno dell’evasione tende a concentrarsi in maniera molto elevata all’interno del settore agricolo, delle costruzioni e nel settore alberghiero. Da sottolineare, peró, come esista una profonda differenza tra diffusione dell’evasione per settore e il montante totale evaso. Infatti, per quanto concerne il settore agricolo, se da un lato la propensione all’evasione é molto elevata, dall’altro occorre tenere presente come il valore assoluto evaso sia molto contenuto (proprio per via del fatto che il valore aggiunto prodotto da questo settore é in partenza molto piú basso rispetto a tutti gli altri settori.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imprese attive per sezione di attività economica. Italia, Lombardia e province lombarde. Anno 2012** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **Agricoltura** | | **Manifatturiero** | | **Costruzioni** | | **Commercio** | | **Servizi** | | **Alberghiero** | | **Altro** | | **Totale** | |
| **Varese** | 1,764 | | 9,847 | | 12,537 | | 15,363 | | 16,166 | | 4,104 | | 4,122 | | 63,903 | |
| **Como** | 2,197 | | 6,870 | | 9,186 | | 10,111 | | 10,281 | | 3,205 | | 3,299 | | 45,149 | |
| **Sondrio** | 2,774 | | 1,364 | | 2,595 | | 3,072 | | 2,441 | | 1,662 | | 895 | | 14,803 | |
| **Milano** | 3,695 | | 30,508 | | 40,366 | | 70,635 | | 83,588 | | 16,580 | | 39,633 | | 285,005 | |
| **Bergamo** | 5,236 | | 11,526 | | 20,006 | | 19,681 | | 18,329 | | 5,523 | | 6,246 | | 86,547 | |
| **Brescia** | 10,838 | | 15,515 | | 18,868 | | 25,418 | | 23,819 | | 8,053 | | 8,132 | | 110,643 | |
| **Pavia** | 7,235 | | 4,769 | | 8,665 | | 10,291 | | 8,049 | | 2,977 | | 2,606 | | 44,592 | |
| **Cremona** | 4,397 | | 3,205 | | 5,219 | | 6,418 | | 5,227 | | 1,765 | | 1,711 | | 27,942 | |
| **Mantova** | 8,538 | | 4,560 | | 6,972 | | 8,602 | | 6,169 | | 2,023 | | 2,000 | | 38,864 | |
| **Lecco** | 1,163 | | 4,169 | | 4,521 | | 5,713 | | 5,441 | | 1,572 | | 1,733 | | 24,312 | |
| **Lodi** | 1,442 | | 1,645 | | 3,541 | | 3,657 | | 3,311 | | 967 | | 1,154 | | 15,717 | |
| **Monza e Brianza** | 979 | | 9,729 | | 12,539 | | 16,654 | | 15,885 | | 3,184 | | 5,372 | | 64,342 | |
| **Lombardia** | 50,258 | | 103,707 | | 145,015 | | 195,615 | | 198,706 | | 51,615 | | 76,903 | | 821,819 | |
| **Italia** | 809,745 | | 526,511 | | 813,277 | | 1,419,366 | | 952,028 | | 355,422 | | 363,575 | | 5,239,924 | |
| **Fonte: dati ASR Lombardia** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Come mostra la tabella sottostante, per quanto concerne il settore agricolo, a fronte di un dato medio regionale pari al 6,1% delle imprese attive, le province di Sondrio, Pavia, Cremona e Mantova si caratterizzano per valori nettamente piú elevati e pari rispettivamente al 18,7%, 16,2%, 15,7% e 22% delle imprese totali. Maggiore omogeneitá si registra invece per quanto concerne il settore dell’edilizia. In questo caso, la presenza sul territorio oscilla tra il 14,2% presso Milano e il 23,1% presso Bergamo. Anche il settore alberghiero mostra un elevato livello di omogeneitá tra le varie province con la sola eccezione dell’area di Sondrio nella quale il settore interessa l’11,2% delle imprese attive.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imprese attive per sezione di attività economica. Italia, Lombardia e province lombarde. Anno 2012** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **Agricoltura** | | **Manifatturiero** | | **Costruzioni** | | **Commercio** | | **Servizi** | | **Alberghiero** | | **Altro** | | **Totale** | |
| **Varese** | 2.8 | | 15.4 | | 19.6 | | 24.0 | | 25.3 | | 6.4 | | 6.5 | | 100 | |
| **Como** | 4.9 | | 15.2 | | 20.3 | | 22.4 | | 22.8 | | 7.1 | | 7.3 | | 100 | |
| **Sondrio** | 18.7 | | 9.2 | | 17.5 | | 20.8 | | 16.5 | | 11.2 | | 6.0 | | 100 | |
| **Milano** | 1.3 | | 10.7 | | 14.2 | | 24.8 | | 29.3 | | 5.8 | | 13.9 | | 100 | |
| **Bergamo** | 6.0 | | 13.3 | | 23.1 | | 22.7 | | 21.2 | | 6.4 | | 7.2 | | 100 | |
| **Brescia** | 9.8 | | 14.0 | | 17.1 | | 23.0 | | 21.5 | | 7.3 | | 7.3 | | 100 | |
| **Pavia** | 16.2 | | 10.7 | | 19.4 | | 23.1 | | 18.1 | | 6.7 | | 5.8 | | 100 | |
| **Cremona** | 15.7 | | 11.5 | | 18.7 | | 23.0 | | 18.7 | | 6.3 | | 6.1 | | 100 | |
| **Mantova** | 22.0 | | 11.7 | | 17.9 | | 22.1 | | 15.9 | | 5.2 | | 5.1 | | 100 | |
| **Lecco** | 4.8 | | 17.1 | | 18.6 | | 23.5 | | 22.4 | | 6.5 | | 7.1 | | 100 | |
| **Lodi** | 9.2 | | 10.5 | | 22.5 | | 23.3 | | 21.1 | | 6.2 | | 7.3 | | 100 | |
| **Monza e Brianza** | 1.5 | | 15.1 | | 19.5 | | 25.9 | | 24.7 | | 4.9 | | 8.3 | | 100 | |
| **Lombardia** | 6.1 | | 12.6 | | 17.6 | | 23.8 | | 24.2 | | 6.3 | | 9.4 | | 100 | |
| **Italia** | 15.5 | | 10.0 | | 15.5 | | 27.1 | | 18.2 | | 6.8 | | 6.9 | | 100 | |
| **Fonte: dati ASR Lombardia** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Le sezioni che seguono saranno dedicate invece all’analisi della diffusione sul territorio delle aziende artigiane e dei piccoli esercizi commerciali quali gli esercizi di vicinato. Come si puó osservare dalla tabella sottostante, dall’inizio della crisi economica il dato relativo alle aziende artigiane risulta essersi sensibilmente ridotto (-1,58% a livello regionale con una punta del -6,08%

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Evoluzione numero aziende artigiane attive. Italia, Lombardia e province lombarde.** | | | | | |
|  | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **Var.% 2009/2012** |
| **Varese** | 23,470 | 23,470 | 23,379 | 23,036 | -1.85 |
| **Como** | 17,892 | 18,068 | 18,029 | 17,728 | -0.92 |
| **Sondrio** | 5,148 | 5,074 | 4,992 | 4,858 | -5.63 |
| **Milano** | 68,679 | 67,239 | 67,871 | 68,132 | -0.80 |
| **Bergamo** | 33,909 | 33,746 | 33,776 | 33,071 | -2.47 |
| **Brescia** | 38,332 | 38,230 | 38,084 | 37,434 | -2.34 |
| **Pavia** | 15,859 | 15,749 | 15,698 | 15,478 | -2.40 |
| **Cremona** | 10,239 | 10,195 | 10,049 | 9,744 | -4.83 |
| **Mantova** | 13,912 | 13,731 | 13,589 | 13,248 | -4.77 |
| **Lecco** | 9,579 | 9,558 | 9,522 | 9,366 | -2.22 |
| **Lodi** | 6,295 | 6,256 | 6,160 | 5,912 | -6.08 |
| **Monza e Brianza** | 21,987 | 23,151 | 23,231 | 23,111 | 5.11 |
| **Lombardia** | 265,301 | 264,467 | 264,380 | 261,118 | -1.58 |
| **Italia** | 1,465,949 | 1,458,922 | 1,449,566 | 1,426,995 | -2.66 |
| **Fonte: ASR Lombardia** | |  |  |  |  |

presso Lodi e del -5,63% presso Sondrio). Una provincia a mostrare un trend opposto é quella di Monza con una variazione percentuale in crescita del 5,11%. Il dato di maggiore interesse nel nostro studio, date le implicazioni rilevate dalla letteratura, concerne la diffusione di tali ditte all’interno del sistema imprenditoriale locale. Come si puó osservare, rapportando il dato delle ditte artigiane attive al numero di imprese attive nel territorio, l’incidenza delle attivitá artigiane risulta oscillare tra il 22,6% in provincia di Milano e il 43,2% press0 Lodi. Anche in questo caso, rispetto

**Diffusione delle ditte aritgiane sul territorio. 2010**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ditte artigiane.** | | **Imprese** | | **Diffusione** | | **Serie Territoriale** | |
| **Varese** | 23,470 | | 66678 | | 35.2 | | 9.2 | |
| **Como** | 18,068 | | 46530 | | 38.8 | | 20.5 | |
| **Sondrio** | 5,074 | | 13709 | | 37.0 | | 14.8 | |
| **Milano** | 67,239 | | 297006 | | 22.6 | | -29.8 | |
| **Bergamo** | 33,746 | | 86868 | | 38.8 | | 20.5 | |
| **Brescia** | 38,230 | | 104470 | | 36.6 | | 13.5 | |
| **Pavia** | 15,749 | | 39265 | | 40.1 | | 24.4 | |
| **Cremona** | 10,195 | | 25380 | | 40.2 | | 24.6 | |
| **Mantova** | 13,731 | | 32186 | | 42.7 | | 32.3 | |
| **Lecco** | 9,558 | | 25965 | | 36.8 | | 14.2 | |
| **Lodi** | 6,256 | | 14478 | | 43.2 | | 34.1 | |
| **Monza e Brianza** | 23,151 | | 67913 | | 34.1 | | 5.8 | |
| **Lombardia** | 264,467 | | 820448 | | 32.2 | | 100 | |
| **Italia** | 1,458,922 | | 4460891 | | 32.7 | | - | |
| **Fonte: ASR Lombardia** | |  | |  | |  | |

alla media regionale, é solamente la provincia di Milano a mostrare un dato contenuto (-29,8%). All’interno di tutte le altre, il range oscilla tra il +5,8% presso Monza e il +32,3% e il +34,1% presso Mantova e Lodi.

**Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia**

Molto piú eterogeneo invece il dato relativo alla presenza di piccoli esercizi commerciali a livello di quartiere. In questo caso, per avere un indice del grado di diffusione al livello territoriale, abbiamo rapportato il dato al numero di abitanti. Come si puó osservare all’interno della terza colonna, la diffusione di esercizi di vicinato oscilla tra i 7,7 ogni 1000 abitanti all’intero della provincia di Monza e Brianza e il 13,3% registrato all’interno della realtá di Sondrio. Valori superiori alla media di osservano anche all’interno delle province di Brescia (+10,3%), Pavia (+10,1%) e Mantova (+10%). Un’idea migliore delle differenze a livello territoriale si puó rilevare dalla figura successiva la quale mostra la netta divisione a livello di Lombardia tra la realtá di Sondrio da un lato (+46,4%), Brescia, Pavia e Mantova nel mezzo (+13,6%, +10,5% e +9,8%) e le rimanenti realtá dall’altro.

**Diffusione degli esercizi commerciali al dettaglio. 2010**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Esercizi** | | **Popolazione** | **Esercizi per 1.000 ab** | | | **Var.% sul dato regionale** | |
| **Varese** | 7.350 | | 883.285 | 8.3 | | | -8.6 | |
| **Como** | 4.785 | | 594.988 | 8.0 | | | -11.6 | |
| **Sondrio** | 2.440 | | 183.169 | 13.3 | | | 46.4 | |
| **Milano** | 28.745 | | 3.156.694 | 9.1 | | | 0.1 | |
| **Bergamo** | 9.776 | | 1.098.740 | 8.9 | | | -2.2 | |
| **Brescia** | 12.983 | | 1.256.025 | 10.3 | | | 13.6 | |
| **Pavia** | 5.513 | | 548.307 | 10.1 | | | 10.5 | |
| **Cremona** | 3.343 | | 363.606 | 9.2 | | | 1.0 | |
| **Mantova** | 4.150 | | 415.442 | 10.0 | | | 9.8 | |
| **Lecco** | 2.745 | | 340.167 | 8.1 | | | -11.3 | |
| **Lodi** | 1.882 | | 227.655 | 8.3 | | | -9.2 | |
| **Monza e Brianza** | 6.541 | | 849.636 | 7.7 | | | -15.4 | |
| **Lombardia** | 90.253 | | 9.917.714 | 9.1 | | | 100 | |
| **Fonte: ASR Lombardia** | |  | | |  |  | |

**Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia**

Per riassumere tutte le informazioni precedentemente mostrate, faremo ricorso all’analisi di cluster, tecnica tramite la quale é possibile raggruppare le varie unitá territoriali considerate in base al loro grado di vicinanza.

Come primo passaggio abbiamo applicato questa tecnica di analisi per quanto concerne la presenza di ditte individuali e societá di persone (indicatori del livello di complessitá dell’azienda), la diffusione di ditte artigiane sul totale delle imprese presenti sul territorio e la presenza degli esercizi di vicinato ogni 1.000 abitanti. In questa fase si é deciso di non utilizzare il dato relativo alla presenza di piccole e piccolissime imprese, in quanto quasi identico per tutte le province in questione, aspetto quindi che non permette di usare questa variabile con fini classificatori.

****

**Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia**

Il risultato della cluster analisi indica come sia possibile suddividere le province lombarde in tre categorie per quanto concerne gli aspetti precedentemente definiti. Un primo gruppo risulta comporsi delle province di Varese, Monza e Brianza, Lecco, Como, Brescia e Bergamo; il secondo dalle province di Sondrio, Pavia, Cremona, Mantova e Lodi e, infine, la provincia di Milano come realtá distinta rispetto alle altre. Nella tabella che segue, invece, é possibile osservare i valori medi

|  |  |
| --- | --- |
| **Province all'interno di ogni gruppo individuato** | |
|  | **Gruppo** | |
| **Varese** | 1 | |
| **Monza e Brianza** | 1 | |
| **Lecco** | 1 | |
| **Como** | 1 | |
| **Brescia** | 1 | |
| **Bergamo** | 1 | |
| **Sondrio** | 2 | |
| **Pavia** | 2 | |
| **Cremona** | 2 | |
| **Mantova** | 2 | |
| **Lodi** | 2 | |
| **Milano** | 3 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

propri all’interno dei singoli gruppi. Inoltre, per dare un’idea del livello di omogeneitá del dato per gruppo, é stato inserito anche il dato della deviazione standard che misura il grado di dispersione del dato attorno al valore medio. Da questo punto di vista, é possibile osservare come i valori mostrati dalle deviazioni standard siano molto contenuti, a conferma dell’elevato grado di somiglianza tra le unitá territoriali all’interno dei gruppi e, quindi, della bontá del modello descrittivo proposto.

In generale, é possibile osservare come i tre gruppi di differenzino in base alla maggiore diffusione all’interno del tessuto economico di ditte dalla struttura semplice, ditte artigiane e piccoli esercizi di vicinato. In generale, é il gruppo 2 a caratterizzarsi per la maggiore presenza di questo tipo di attivitá economica, con una presenza media di ditte individuali e societá di persone pari all’83,2% delle imprese attive, una diffusione dell’artigianato che arriva a rappresentare il 40,6% delle imprese totali e la presenza di oltre 10 esercizi di vicinato ogni 1000 abitanti (1 ogni 100). Sul lato opposto, si pone la provincia di Milano (gruppo 3) con una presenza nettamente piú contenuta di questo tipo di imprese all’interno del proprio tessuto economico, soprattutto per quanto concerne la presenza di ditte individuali e societá di persone e la presenza dell’artigianato. In posizione intermedia si posizionano le province appartenenti al gruppo 1 individuato dal modello utilizzato.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristiche medie all'interno di ogni gruppo.** | | | |  | |  |
| **GRUPPO** |  | **Ditte individuali e personali** | **Diffusione artigianato** | | **Esercizi di vicinato** | |
| **1** | **Media** | 75,4 | 36,7 | | 8,6 | |
| **Dev. Std.** | 1,8 | 1,9 | | 0,9 | |
| **2** | **Media** | 83,2 | 40,6 | | 10,2 | |
| **Dev. Std.** | 1,4 | 2,5 | | 1,9 | |
| **3** | **Media** | 58,9 | 22,6 | | 9,1 | |
| **Dev. Std.** | - | - | | - | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  | |  |

Successivamente, abbiamo utilizzato la medesima tecnica per raggruppare le varie province in funzione dei settori economici. In modo particolare, ci siamo focalizzati sulla presenza del settore agricolo, edile e alberghiero, vale a dire quelli individuati dalla letteratura come i settori a maggiore presenza di evasione. In questo caso, il modello mostra la presenza di 3 gruppi distinti: il primo

****

**Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia**

formato dalle province di Varese, Monza, Lecco, Como e Milano; il secondo da Brescia, Bergamo e Lodi; e il terzo gruppo dalle province di Sondrio, Pavia, Cremona e Mantova. In modo particolare,

|  |  |
| --- | --- |
| **Province all'interno di ogni gruppo individuato** | |
|  | **Gruppo** | |
| **Varese** | 1 | |
| **Monza e Brianza** | 1 | |
| **Lecco** | 1 | |
| **Como** | 1 | |
| **Milano** | 1 | |
| **Brescia** | 2 | |
| **Bergamo** | 2 | |
| **Lodi** | 2 | |
| **Sondrio** | 3 | |
| **Pavia** | 3 | |
| **Cremona** | 3 | |
| **Mantova** | 3 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

dalla tabella sottostante é possibile osservare come le principali differenze a livello di cluster siano da attribuire al settore agricolo. Infatti, i tre gruppi risultano distinguersi per l’importanza che l’agricoltura presenta nel tessuto economico di questi.

Il primo gruppo si caratterizza per una presenza di imprese attive nel settore agricolo di tipo residuale, con un valore medio pari a 3,1%; valori intermedi si registrano invece all’interno del secondo cluster caratterizzato da un dato medio pari all’8,3%. Le province del secondo gruppo (Brescia, Bergamo e Lodi), inoltre, si caratterizzano in media per una maggiore diffusione (seppure lieve) di imprese attive nel settore dell’edilizia con un dato medio pari a 20,9% rispetto al 18,4% proprio degli altri due cluster.

L’ultimo gruppo, invece, formato dalle province collocate totalmente all’interno della Pianura Padana con l’aggiunta della provincia montana di Sondrio, si caratterizza per un sistema economico principalmente agricolo, all’interno del quale il peso della imprese attive nel settore agricolo eguaglia (e in alcuni casi supera) il peso dei settori tradizionalmente piú diffusi, come il settore manifatturiero, del commercio o dei servizi.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristiche medie all'interno di ogni gruppo.** | | | |  | |  |
| **GRUPPO** |  | **Agricoltura** | **Edilizia** | | **Alberghiero** | |
| **1** | **Media** | 3,1 | 18,4 | | 6,1 | |
| **Dev. Std.** | 1,7 | 2,4 | | 0,8 | |
| **2** | **Media** | 8,3 | 20,9 | | 6,6 | |
| **Dev. Std.** | 2,0 | 3,3 | | 0,6 | |
| **3** | **Media** | 18,2 | 18,4 | | 7,4 | |
| **Dev. Std.** | 2,9 | 0,8 | | 2,6 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  | |  |

Nell’ultima parte abbiamo riassunto tutti i fattori presi in considerazione in un’unica analisi al fine di definire un quadro classificatorio delle province Lombarde in funzione della loro struttura economica. Come si puó osservare é possibile individuare 4 gruppi distinti all’interno della regione Lombardia (per quanto il gruppo 3, formato dalla sola provincia di Lodi, e il gruppo 2 presentino un certo livello di somiglianza).

****

**Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia**

La tabella sottostante mostra il risultato della cluster analysis la quale individui due gruppi formati da una sola provincia (Milano, gruppo 1, e Lodi), un gruppo centrale formato da sei province: Monza, Lecco, Como, Varese, Brescia e Bergamo, e un quarto gruppo formato dalla provincia montana di Sondrio e dalle province inserite nella Pianura Padana, vale a dire Pavia, Cremona e Mantova.

|  |  |
| --- | --- |
| **Province all'interno di ogni gruppo individuato** | |
|  | **Gruppo** | |
| **Milano** | 1 | |
| **Monza e Brianza** | 2 | |
| **Lecco** | 2 | |
| **Como** | 2 | |
| **Varese** | 2 | |
| **Brescia** | 2 | |
| **Bergamo** | 2 | |
| **Lodi** | 3 | |
| **Sondrio** | 4 | |
| **Pavia** | 4 | |
| **Cremona** | 4 | |
| **Mantova** | 4 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

Ai due poli estremi si pongono, da un lato, l’area di Milano (provincia caratterizzata dalla limitata presenza di imprese artigiane e di piccole dimensioni e dal limitato peso del settore agricolo e edile nel sistema economico) e, dall’altro, le province di Sondrio, Pavia, Cremona e Mantova contraddistinte invece da una massiccia diffusione di piccole e piccolissime imprese concentrate soprattutto nel settore agricolo.

Nel mezzo risulta collocarsi il gruppo 2 formato dalle province di Monza, Lecco, Como, Varese, Brescia e Bergamo, le quali si caratterizzano per una presenza di piccole e piccolissime imprese e di ditte artigiane piú contenuta rispetto al dato del gruppo 4 e allo stesso tempo per un ruolo contenuto del settore agricolo all’interno del sistema economico provinciale. Come giá anticipato, la provincia di Lodi risulta collocarsi a metá tra il gruppo 2 e il gruppo 4, fatta eccezione per l’importanza nettamente superiore alla media regionale che risulta ricoprire il settore edile all’interno di questa realtá territoriale. Inoltre, la presenza di valori relativi alla deviazione standard molto bassi sottolinea l’elevato livello di omogeneitá delle province all’interno del cluster, le quali risultano presentare valori che oscillano limitatamente dal valore medio.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristiche medie all'interno di ogni gruppo.** | | | | |  | | |  | |  |
| **GRUPPO** |  | **Ditte individuali e personali** | **Diffusione artigianato** | **Esercizi di vicinato** | | **Agricoltura** | **Edilizia** | | **Alberghiero** | |
| **1** | **Media** | 58,9 | 22,6 | 9,1 | | 1,3 | 14,2 | | 5,8 | |
| **Dev. Std.** | - | - | - | | - | - | | - | |
| **2** | **Media** | 75,4 | 36,7 | 8,6 | | 4,9 | 19,7 | | 6,4 | |
| **Dev. Std.** | 1,8 | 1,9 | 0,9 | | 2,9 | 2,0 | | 0,8 | |
| **3** | **Media** | 80,8 | 43,2 | 8,3 | | 9,2 | 22,5 | | 6,2 | |
| **Dev. Std.** | - | - | - | | - | - | | - | |
| **4** | **Media** | 83,8 | 40,0 | 10,7 | | 18,2 | 18,4 | | 7,4 | |
| **Dev. Std.** | 0,4 | 2,3 | 1,8 | | 2,9 | 0,8 | | 2,6 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | | | | | |  | |  |

Fatta questa introduzione relativa alla diffusione a livello provinciale dei fattori che la letteratura ha indicato essere maggiormente correlati con il rischio di evasione, é possibile ipotizzare quindi che tale indicatore di rischio di evasione che andremo a creare nelle sezioni successive mostrerá valori piú elevati (almeno in media) all’interno del gruppo 3 e 4.

# Le stime dell’economia sommersa

Per quanto concerne il tema dell’economia sommersa e dell’evasione fiscale esistono diverse stime legate al tipo di entita’ o di imposta presa in esame. I dati ai quali faremo riferimento sono la stima dell’economia sommersa prodotta dall’ISTAT e l’analisi dell’evasione fiscale basata sull’IVA e sull’IRAP prodotta, invece, dall’Agenzia delle Entrate. Purtroppo, stime a livello regionale e soprattutto provinciale (fatta eccezione per il dato relativo all’IRAP) non vengono fornite. Pertanto, all’interno di questo studio cercheremo di ovviare a questa grave carenza (data l’importanza che potrebbe assumere la conoscenza di tali entita’ a livello locale) stimando indirettamente il rischio di evasione all’interno della regione Lombardia. Inoltre, accanto al dato regionale e provinciale, sara’ proposta una stima del rischio di evasione a livello locale per quanto concerne i comuni della provincia di Lecco. Data peró la complessitá dei modelli e l’impossibilitá di fruire di tutti i dati necessari per poter stimare il livello di evasione fiscale a livello locale, faremo ricorso ad una metodologia alternativa giá applicata in altre ricerche sul tema, la quale permette di individuare il potenziale “rischio di evasione” presente in un preciso territorio in rapporto con le altre realtá considerate [Unioncamere Veneto, 2011]. Differentemente dallo studio precentemente citato, abbiamo deciso di modificare e aggiungere alcune voci utilizzate per definire il livello di benessere locale. Il dato dei consumi alimentari, data l’incapacitá a misurare correttamente il livello di ricchezza in quanto legato all’acquisizione di beni primari (simili quindi tra ricchi e poveri) é stato sostituito con quello dei consumi di beni e servizi al netto della spesa per alimentari. Inoltre, sono state aggiunte informazioni relative al mercato immobiliare, dato il ruolo strategico che ricopre negli investimenti delle famiglie. Attraverso il nostro metodo invece andiamo a definire una “classifica” del rischio di evasione tra le realta’ territoriali prese in considerazione.

Esiste poi una profonda differenza tra il nostro studio e quelli condotti in precedenza sul tema che risulta essere determinante nella correttezza del risultato finale. Gli studi precedenti hanno utilizzato come indicatore della ricchezza del territorio (da confrontare con il valore dei consumi) il dato prodotto dall’Istituto Tagliacarne relativo al reddito famigliare pro-capite. Il problema di fondo di questo dato (come sará spiegato in maniera piú approfondita nella sezione sottostante) é che registra al proprio interno la ricchezza prodotta dall’economia sommersa. Di conseguenza, i valori ottenuti usando questo dato risultano essere profondamente distorti. Infatti, il confronto tra ricchezza posseduta (dichiarata e non) e consumi non permetterebbe di osservare alcun livello di evasione. Pertanto, all’interno di questa indagine faremo uso del dato relativo al reddito IRPEF ufficialmente dichiarato al fisco. Tutte le conseguenze di tipo metodologico relative a questa scelta saranno trattate in modo piú approfondito nella sezione sottostante.

## Metodologia:

La stima del rischio di evasione a livello locale sarà il prodotto della differenza tra il livello reddituale dichiarato di un territorio e il benessere/livello di consumo effettivo dell’area in analisi, vale a dire, all’interno di un ipotetico bilancio, lo scarto tra il livello delle entrate dichiarate e il livello di consumi effettivi medi registrati in quei territori. Infatti, sarebbe erroneo definire l’entità evasa all’interno di un territorio solamente in funzione della popolazione del comune, ipotizzando che realtá territoriali diverse presentino la medesima propensione all’evasione solo perché inserite nella medesima provincia o regione.

Per quanto concerne la struttura degli indicatori utilizzati, la prima voce è rappresentata dai valori relativi al reddito Irpef fornito dal Ministero dell’Economia e delle finanze. La scelta di non utilizzare il dato del reddito disponibile famigliare pro-capite fornito dall’Istituto Tagliacarne usando i conti economici territoriali é dettato dalla presenza di un problema di fondo in questo dato. La voce del reddito disponibile si compone di diversi aspetti che, se da un lato permettono di ricomprendere nel dato tutte le potenziali fonti di reddito, al netto delle uscite, dall’altro risentono della presenza della ricchezza prodotta dall’economia sommersa in quanto i dati dell’Istat sono esaustivi, vale a dire calcolano al proprio interno anche il valore aggiunto prodotto dal sommerso.

Il reddito disponibile é composto dalla somma del risultato lordo di gestione, redditi misti, redditi da lavoro dipendente, redditi da capitale netti, prestazioni sociali e tutti i traferimenti fruiti dalle famiglie. A questo dato, viene sottratto il valore delle imposte correnti e i contributi sociali. Nel caso del reddito Irpef, invece, se da un lato sconta il fatto di non ricomprendere tutte le voci reddituali, dall’altro misura solamente la ricchezza effettivamente dichiarata al fisco.

Esiste poi un altro aspetto da considerare nello studio in corso che fa sí che il fatto che non siano ricomprese tutte le voci della ricchezza prodotta da un territorio non generino distorsioni nei risultati. L’indicatore di rischio di evasione non si prefigge il compito di misurare la ricchezza dichiarata e i consumi effettivi in termini numerici da confrontare, ma si pone l’obiettivo di calcolare la differenza tra la condizione, della realtá territoriale, per quanto concerne la ricchezza dichiarata rispetto al dato medio e la condizione rispetto alla media per quanto concerne i consumi. Vale a dire, una provincia che rispetto alle altre si posizione al di sotto della media relativamente alla ricchezza dichiarata e poi al di sopra della media per quanto concerne i consumi registrerá un valore nell’indice di rischio di evasione fortemente negativo, vale a dire ad alta propensione all’evasione. Proprio perché lo studio non fa riferimento a valori assoluti, ma ai rapporti tra le varie aree considerate, il fatto di usare il reddito Irpef non produce distorsioni, in quanto sottostima il reddito reale delle persone allo stesso modo in tutte le province.

L’indicatore dei consumi invece si compone di 10 item: 1) i consumi finali interni relativi all’acquisto di beni e servizi, senza il dato relativo agli alimentari, 2) i consumi di gas naturale, 3) i consumi di benzina e gasolio su rete ordinaria, 4) le tonnellate di rifiuti prodotti (come indicatore indiretto dei consumi), 5) i costi relativi alla gestione dei rifiuti, 6) il numero di auto immatricolate, 7) il numero di auto vendute con oltre 2500 cc, 8) il volume delle compravendite degli immobili residenziali, 9) il volume delle compravendite degli immobili non residenziali e 10) i depositi bancari.

## Il sommerso economico stimato dall’ISTAT

Annualmente, anche se solo a livello nazionale, l’ISTAT pubblica le stime del PIL e dell’occupazione[[1]](#footnote-2) relative all’economia sommersa. All’interno della categoria “economia non osservata” l’ISTAT comprende tutte le attività economiche che rientrano nella categoria: a) sommerso economico (vale a dire tutte le attività legali che sfuggono all’osservazione diretta a causa di frodi fiscali e contributive, b) produzione del settore informale (attività svolte su piccola scala con limitati livelli di organizzazione, quali le attività domestiche), c) errori statistici (all’interno del quale rientrano tutte le carenze relative alla mancata compilazione da parte delle aziende delle informazioni amministrative richieste), d) attività illegali.

Sebbene, in linea teorica, tutte queste voci dovrebbero essere contenute all’interno del sistema di Contabilità Nazionale atto a stabilire una misura esaustiva (vale a dire capace di misurare tutte le componenti del PIL, osservate o meno), nella realtà, sia l’ISTAT, sia gli altri Istituti di statistica Europei non includono il dato relativo alle attività illegali, cioè le attività di produzione di beni e servizi la cui vendita, distribuzione e possesso sono vietati dalla legge. A tale proposito, quindi, è necessario sottolineare come, nel momento in cui si andranno ad analizzare i dati, questa voce non sarà compresa nei risultati[[2]](#footnote-3).

Inoltre, date le oggettive difficoltà a stimare in termini certi l’entità dell’economia sommersa, l’ISTAT fornisce sia un dato minimo, sia uno massimo all’interno del quale rientra il corretto valore dell’economia sommersa.

Al 2008, dato piú recente, il “valore aggiunto prodotto nell’area del sommerso”[[3]](#footnote-4) risultava compreso tra un minimo di 255 miliardi di euro (16,3% del PIL) e 275 miliardi di euro (17,5% del PIL). Come si può osservare, si tratta di un *range* abbastanza limitato, capace quindi di fornire un’idea accurata del fenomeno. Il dato più preoccupante è che a partire dal 2002, dopo una fase di contrazione, il dato relativo all’entità evasa è tornato a crescere, passando da 223 miliardi (ipotesi minima) o 241 miliardi (ipotesi massima) alle cifre precedentemente descritte nel 2008. Pertanto, è possibile osservare che l’impatto dovuto alla crisi economica (che ha accresciuto il rapporto tra evasione e PIL a partire dal 2008, a causa del rallentamento del PIL) è in realtà secondario rispetto a problematiche già presenti negli anni precedenti alla crisi economica.

L’ISTAT inoltre fornisce al 2008 il dato disaggregato per settore economico [Giovannini et al. 2011]. Come mostra la tabella sottostante, il valore aggiunto prodotto dall’area del sommerso risulta presentare marcate differenze all’interno dei vari settori considerando i valori in termini assoluti (entita’) o in percentuale sulla ricchezza prodotta nel settore (intensita’). Infatti, se nel 2008 il valore aggiunto prodotto dall’area del sommerso in agricoltura in termini assoluti risultava essere pari a 9.188 milioni di euro su un totale di 275.000 milioni (pari a poco piú del 3% dell’evasione totale), in termini di intensitá sulla ricchezza prodotta nel settore, l’entitá dell’evasione raggiungeva la quota del 32,8%, ad indicare una presenza molto diffusa in questo settore del sommerso. Come sottolineato da tutti gli studi svolti sul tema, molto diffuso é anche il sommerso all’interno del settore terziario, nel quale in media la percentuale di valore aggiunto prodotto dall’area del sommerso rappresentava nel 2008 il 20,9% della ricchezza del settore. Da sottolineare come diversamente dal settore agricolo, il settore dei servizi ha registrato un lieve miglioramento nel corso degli ultimi anni.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valore aggiunto prodotto nell'area del sommerso economico per settore.** | | | | | | | |  | |
|  | **Agricoltura** | | **Industria** | | | | **Servizi** | | | |
|  | **Mln. Euro** | **% sul settore** | **Mln. Euro** | | **% sul settore** | | **Mln. Euro** | | **% sul settore** | |
| **2000** | 8.047 | 29,7 | 47.995 | | 14,0 | | 171.952 | | 23,2 | |
| **2001** | 8.188 | 29,9 | 53.071 | | 14,9 | | 184.691 | | 23,5 | |
| **2002** | 7.739 | 28,4 | 53.216 | | 14,6 | | 180.075 | | 21,9 | |
| **2003** | 7.606 | 27,5 | 50.630 | | 13,7 | | 189.330 | | 22,1 | |
| **2004** | 8.463 | 29,5 | 48.520 | | 12,7 | | 195.081 | | 21,8 | |
| **2005** | 8.321 | 31,1 | 45.784 | | 11,7 | | 199.991 | | 21,7 | |
| **2006** | 8.622 | 31,5 | 47.493 | | 11,6 | | 203.470 | | 21,3 | |
| **2007** | 9.102 | 32,4 | 49.698 | | 11,6 | | 207.494 | | 20,9 | |
| **2008** | 9.188 | 32,8 | 52.881 | | 12,4 | | 212.978 | | 20,9 | |
| **Fonte: dati estratti da Giovannini et al. 2011** | | | |  | |  | |  | |

In ogni caso, in termini di intensitá, all’interno del settore dei servizi risulta ancora essere prodotto il 77,4% del valore aggiunto sommerso (dato in lieve calo rispetto al picco del 2005, 78,7%, ma superiore al dato di inizio decennio). Si conferma invece il livello piú contenuto relativo al settore industriale all’interno del quale solamente il 12,4% del valore aggiunto prodotto risulta derivare dall’economia sommersa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valore aggiunto prodotto nell'area del sommerso economico per settore.** | | | | | |
|  | **Agricoltura** | **Industria** | **Terziario** | | **Totale** | |
| **2000** | 3.5 | 21.1 | 75.4 | | 100 (227.994) | |
| **2001** | 3.3 | 21.6 | 75.1 | | 100 (245.950) | |
| **2002** | 3.2 | 22.1 | 74.7 | | 100 (241.030) | |
| **2003** | 3.1 | 20.5 | 76.4 | | 100 (247.566) | |
| **2004** | 3.4 | 19.2 | 77.4 | | 100 (252.064) | |
| **2005** | 3.3 | 18.0 | 78.7 | | 100 (254.096) | |
| **2006** | 3.3 | 18.3 | 78.4 | | 100 (259.585) | |
| **2007** | 3.4 | 18.7 | 77.9 | | 100 (266.294) | |
| **2008** | 3.3 | 19.3 | 77.4 | | 100 (275.047) | |
| **Fonte: IRES Morosini da dati Giovannini et al. 2011** | | | |  | |

Esistono dati ulteriormente disaggregati, anche se risalenti ad uno studio condotto dall’ISTAT nel 2005, i quali permettono di osservare le marcate differenze esistenti a livello settoriale. In modo particolare, il settore dei servizi resulta essere particularmente eterogeneo al proprio interno. Infatti, se il livello medio di intensitá del sommerso (vale a dire la percentuale di valore aggiunto ricondubile al sommerso sul totale del settore) nel 2005 risultava essere del 21,7%, questo era il prodotto della presenza del settore della pubblica amministrazione e del credito e delle assicurazioni nei quali la presenza del sommerso risultava essere nulla o molto contenuta. Al contrario, negli altri sotto-settori il dato resulta essere nettamente superiore al valore medio, soprattutto nel settore del comercio (32,1%), nel settore alberghiero e della ristorazione (56,8%), nei trasporti (33,9%), in quello della sanitá, istruzione e dei servizi social (36,8) e in quello dei servizi domestici (52,9%).

Anche nel settore indstriale, inoltre, la media generale sembra risentire dell’elevato grado di diffusione dell’economia sommersa nel settore delle costruzioni (28,4%), a fronte di valori molto contenuti nel settore metalmeccanico, della chimica e energetico tradicionalmente caratterizzati da imprese di grandi dimensioni.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Valore aggiunto prodotto nell'area del sommerso per settore.** | | | |
| **SETTORI** | | | **% sul settore** | |
| **Agricoltura** | **Agricoltura/Silvicoltura/Pesca** | | 31,1 | |
| **Industria** |  | | 11,7 | |
|  | **Alimentari/Bevande/Tabacco** | | 10,7 | |
|  | **Tessile/Abbigl./Pelle/Calzat.** | | 13,7 | |
|  | **Petrolio/Chimica** | | 6,0 | |
|  | **Metalmeccanico** | | 5,0 | |
|  | **Altro industria** | | 11,0 | |
|  | **Energia/Gas/Acqua** | | 1,8 | |
|  | **Costruzioni** | | 28,4 | |
| **Servizi** |  | | 21,7 | |
|  | **Commercio** | | 32,1 | |
|  | **Alberghi/Esercizi pubblici** | | 56,8 | |
|  | **Trasporti/Comunicazioni** | | 33,9 | |
|  | **Credito/Assicurazioni** | | 6,4 | |
|  | **Servizi alle imprese** | | 21,5 | |
|  | **Pubblica Amministrazione** | | 0,0 | |
|  | **Istruzione/Sanita'/Serv.Sociali** | | 36,8 | |
|  | **Servizi domestici** | | 52,9 | |
| **Fonte: dati estratti da Giovannini et al. 2011** | |  | |

Purtroppo, come sottolineato in precedenza, l’ISTAT non fornisce i dati a livello regionale e provinciale. Pertanto, l’azione della nostra ricerca (che sarà descritta in modo più dettagliato nella sezione successiva) andrà a colmare questa lacuna.

Accanto alle stime fornite dall’ISTAT, esistono studi effettuati dall’Agenzia delle entrate volti a stimare il fenomeno dell’evasione fiscale a partire dalle principali imposte presenti in Italia, vale a dire in modo particolare l’IVA e secondariamente l’IRAP. Esistono poi studi effettuati dalla Banca d’Italia relativi all’IRPEF. Tutti questi studi presentano punti di forza e aspetti deficitari rispetto alle stime fornite dall’ISTAT.

In modo particolare, queste stime alternative si discostano da quelle prodotte dall’ISTAT in quanto non vogliono definire l’entità relativa all’economia non osservata, quanto il dato relativo al non rispetto degli obblighi fiscali (tax compliance). Esistono però delle differenze significative tra queste metodologie e quelle adottate dall’ISTAT. Le procedure che si propongono di definire il livello del rispetto degli obblighi fiscali tramite i dati relativi alle principali imposte comprendono al loro interno anche componenti che non sono direttamente classificabili come “evasive”, quali errori nell’interpretazione delle norme e crisi di liquidità. Questi due aspetti invece non rientrano nelle stime dell’economia sommersa. Inoltre, per quanto concerne le stime prodotte dall’Agenzia delle entrate, il *gap* dell’imposta stimato differisce fortemente a seconda del tributo. Infatti, nel caso del dato calcolato sul tributo IRAP il valore risulta essere molto più contenuto.

## L’evasione fiscale basata sulla base imponibile IVA

Come sottolineato dagli studi prodotti dall’Agenzia delle entrate e dalla Corte dei conti, l’IVA è l’imposta che meglio si presta per analizzare il comportamento delle persone per quanto concerne il rispetto degli obblighi fiscali, proprio per il suo impatto su tutti i passaggi della produzione. Infatti, l’occultamento dell’intera filiera produttiva, la sottofatturazione dei ricavi, il “rigonfiamento” dei costi producono una contrazione della base imponibile alla quale applicare l’IVA. Pertanto, disponendo dei dati forniti dall’ISTAT che comprendono anche le attività economiche non direttamente osservate, diventa possibile stimare la base IVA completa dalla quale sottrarre il dato relativo all’IVA effettivamente versata e ottenere quindi il valore del *tax gap*.

Stime precise dell’evasione richiederebbero una perfetta conoscenza del comportamento degli operatori, pertanto l’Agenzia delle entrate fornisce sia il valore definito come “senza consenso”, vale a dire ipotizzando che il venditore fattura l’imposta che grava sul conto di chi acquista, ma non la versa all’erario (ipotesi minima), e il valore “con consenso” nel quale si ipotizza che la transizione economica sia occultata “in toto” tramite accordo tra le parti (ipotesi massima).

Nel 2008, se il dato fornito dall’ISTAT relativo al sommerso economico risultava oscillare tra i 255 e il 275 miliardi, quello fornito dall’agenzia delle entrate e relativo all’IVA, relativo al medesimo anno, oscillava tra i 242 e i 282 miliardi.

Il 2009, invece, ultimo dato aggiornato disponibile, ha registrato una significativa contrazione del dato relativo all’IVA evasa (almeno a livello nazionale), scendendo ad un valore che oscilla tra i 215 e i 248 miliardi evasi, pari rispettivamente al 14,2% e al 16,4% del PIL [Giovannini et al 2011, Corte dei Conti 2012].

Come mostra la tabella sottostante, estratta da Marigliani e Pisani (2007) e Giovannini et al. (2011),

la base imponibile non dichiarata a livello nazionale, nel corso dell’ultimo decennio, dopo l’incremento osservato fino al 2006, anno in cui nell’ipotesi massima é arrivata ad essere 314 milioni di euro, pari al 21,2% del prodotto interno lordo, é tornata a calare, anche se non in modo stabile fino a raggiungere il dato del 2009 pari al 16,4% del Pil. Purtroppo, al momento non esistono dati piú aggiornati. Studi alternativi (quali le indagini ispettive da parte del Ministero del Lavoro, dell’INPS e INAIL o l’osservazione della dinamica del gettito Iva in relazione con la dinamica dei consumi delle famiglie espressi in termini monetari) peró indicano chiaramente come nel corso dell’ultimo biennio (e nel primo quadrimestre del 2012) il dato sia peggiorato [Corte dei Conti 2012, Vitaletti 2012, Comitato per il lavoro e l’emersione del sommerso 2012, INPS 2012, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 2012]. A tale proposito, come osservato in Vitaletti (2012), é possibile considerare il dato fornito dall’ISTAT relativo alle vandite al dettaglio e quello dell’indice dei prezzi, i quali indicano come i consumi in termini monetari siano rimasti praticamente stabili rispetto al primo quadrimestre dell’anno precedente. Sul fronte opposto, invece, i dati forniti dal Ministero delle Finanze indicano come nel medesimo periodo il gettito dell’IVA sia calato di circa un punto percentuale, nonostante l’incremento dell’aliquota dell’1% (che di per sé, a paritá di tutte le altre condizioni, avrebbe dovuto generare un’aumento nel gettito dell’IVA). Questo fenomeno, quindi, per quanto basato su dati non ancora certi, puó essere visto come un indicatore di un peggioramento del livello di compliance dell’IVA.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grandezze riferite alla compliance dell'IVA. Milioni di euro.** | | | | |  | |  |
|  | **Base imponibile non dichiarata** | **Base imponibile non dichiarata** | |  | |  | |
| **Anno** | **con consenso (A)** | **senza consenso (B)** | | **% A/Pil** | | **% B/Pil** | |
| **2000** | 233.243 | 200.750 | | 19.6 | | 16.9 | |
| **2001** | 254.384 | 218.636 | | 20.4 | | 17.5 | |
| **2002** | 242.461 | 208.112 | | 18.7 | | 16.1 | |
| **2003** | 255.708 | 219.314 | | 19.2 | | 16.4 | |
| **2004** | 284.663 | 245.500 | | 20.5 | | 17.6 | |
| **2005** | 285.592 | 245.489 | | 20.0 | | 17.2 | |
| **2006** | 314.183 | 271.922 | | 21.2 | | 18.3 | |
| **2007** | 275.054 | 236.760 | | 17.8 | | 15.3 | |
| **2008** | 281.978 | 241.847 | | 18.0 | | 15.4 | |
| **2009** | 248.587 | 214.974 | | 16.4 | | 14.2 | |
| **Fonte: dati estratti da Giovannini et al. 2011** | | |  | |  | |  |

Purtroppo, nel caso del nostro studio, questi dati non possono essere utilizzati in quanto relativi a fenomeni particolari e in ogni caso ancora basati su cifre non definitive. Pertanto, nel nostro studio, almeno per quanto concerne i dati relativi alla base imponibile non dichiarata (sia quella stimata dall’ISTAT, sia quella tramite IVA e IRAP) faremo riferimento ai dati ufficiali piú aggiornati al momento disponibili. Diversamente, invece, nella sezione nella quale saranno analizzati i dati relativi alle attivitá ispettive svolte dagli enti preposti, sará possibile proporre delle stime dell’entitá evasa a livello provinciale e comunale con riferimento al 2011. Tale aspetto positivo sconta peró le diverse limitazioni che caratterizzano tale dato e che verranno discusse in maniera approfondita nella sezione dedicata.

Tornando invece al dato relativo alla base imponibile non dichiarata, di particolare utilitá risulta essere il dato fornito dalla Corte dei Conti nell’audizione fatta a Luglio 2012, il quale permette di sviscerare il valore dell’IVA e dell’IRAP per macro-area (Nord-Ovest, Nord-Est, Centro e Sud) come media degli anni 2007, 2008 e 2009. Al momento abbiamo parlato solo delle stime basate sull’IVA, pertanto, prima di osservare i dati piú aggiornati, é sicuramente utile aprire una breve panoramica sugli ultimi studi svolti dall’Agenzia delle Entrate con riferimento all’IRAP, i quali pur essendo relativi ad un arco temporale ormai un po’ datato (1998-2002) sono gli unici che permettono di delineare un quadro a livello di singola provincia.

## L’evasione fiscale fondata sui dati IRAP

Per calcolare l’evasione totale, l’Agenzia delle entrate ha fatto uso anche del dato relativo all’IRAP confrontando i dati relativi alle dichiarazioni IRAP (che riflettono la situazione economica dichiarata dai contribuenti) con i valori forniti dalla contabilità nazionale dell’ISTAT (i quali misurano al loro interno anche la componente non dichiarata al fisco).

L’idea di fondo, pertanto, consiste nel misurare lo scarto tra le due differenti tipologie informative per ottenere la componente occultata al fisco. Come sottolineato in Pisani e Polito (2006a e 2006b), attraverso questa procedura è possibile misurare l’entità e l’intensità del fenomeno in questione. La prima misura indica il valore assoluto non dichiarato e assume particolare importanza nell’ottica di comprendere a quanto ammonti il potenziale valore economico recuperabile attraverso una forte politica di contrasto dell’evasione fiscale. Il secondo indicatore, invece, rapportando l’entità evasa alla capacità economica del territorio preso in considerazione, permette di comprendere quale sia il livello di *tax compliance* di quell’area.

Dal nostro punto di vista, se il dato inerente all’entità dell’evasione è sicuramente importante in termini descrittivi, vale a dire per comprendere a quanto ammonti l’entità evasa, dall’altro lato potrebbe risultare fuorviante nell’ottica di comprendere correttamente dove il fenomeno dell’evasione fiscale sia un fenomeno endemico e dove risulti essere un comportamento abbastanza inusuale. Infatti, come si vedrà meglio nella sezione successiva all’interno della quale saranno mostrati i risultati principali delle precedenti ricerche svolte dalla Banca d’Italia e dall’Ufficio delle Entrate, il primo tipo di informazione (quello relativo all’entità) tende a dare rilievo alle entità territoriali maggiormente abitate (Roma, Milano, Torino, Napoli, etc), il secondo invece (l’intensità) permette di osservare la forte eterogeneità territoriale del fenomeno e modifica in modo significativo la classifica delle realtà a rischio di evasione. Infatti, se da un lato tende ad accentuare la tradizionale dicotomia Nord-Sud, dall’altro mostra chiaramente come la propensione all’evasione fiscale sia molto differente all’interno delle medesime regioni italiani (sia del Nord che del Sud), le quali tendono a caratterizzarsi per la compresenza sia di province virtuose sia di province con una forte propensione all’elusione fiscale.

Sono due i risultati principali che si possono trarre dai pochi studi svolti negli anni passati (ISTAT, Pisani e Polito 2006a). In primo luogo, la propensione all’evasione fiscale varia fortemente in funzione del settore economico considerato, anche se esistono nette differenze a seconda che si prenda in considerazione l’entità o l’intensità del fenomeno. Secondariamente, aspetto questo preoccupante in termini di politiche di contrasto all’evasione, le politiche di controllo sembrano incapaci a produrre dei risultati che possano considerarsi effettivi. Infatti, i risultati delle precedenti ricerche pongono chiaramente in evidenza come le aree meno virtuose in termini di intensità dell’evasione (concentrate soprattutto nelle regioni del Centro-Sud Italia) siano anche quelle in cui la probabilità di subire accertamenti è significativamente superiore al dato nazionale (Pisani e Polito 2006). Inoltre, come si vede dai dati forniti (anche se gli autori dello studio non arrivano a questa conclusione), la variazione dell’ammontare evaso sembra essere fortemente correlata con il ciclo economico: in contrazione nelle fasi di espansione economica, in crescita quando l’economia rallenta.

Per quanto concerne l’ammontare evaso stimato usando i dati dell’IRAP, il dato più aggiornato fornito dall’Agenzia delle Entrate fa riferimento all’arco temporale 1998-2002 (Pisani e Polito 2006). Come si può osservare dai risultati, dopo una significativa contrazione nel primo biennio (da 218 miliardi evasi nel 1998 a 192 nel 2000), il dato è tornato a crescere fino a 202 miliardi nel 2002. Il risultato conferma, purtroppo, come le fasi di espansione e rallentamento economico riescano a spiegare meglio le variazioni del fenomeno piuttosto che l’attività di controllo sul territorio. Nonostante le variazioni, inoltre, i dati mostrano chiaramente come l’impatto sul dato complessivo dei vari settori economici si sia mantenuto abbastanza simile nel corso degli anni. Questo aspetto può essere utilizzato nel nostro progetto per aggiornare i dati ad anni più recenti partendo dal dato fornito dalla Corte dei Conti nel 2012 e relativo al gettito IRAP evaso a livello nazionale e di macro-area. Inoltre, nel nostro studio ipotizzeremo che l’impatto dei settori economici, disponibile a livello nazionale, sia il medesimo anche a livello regionale e provinciale. In questo modo diventa possibile stimare l’ammontare eluso dai vari settori all’interno di realtà territoriali più circoscritte.

Come si può osservare dalla tabella sottostante, il settore economico all’interno del quale è possibile

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entità dell'evasione e composizione per settore economico.** Italia | | | |  |
|  | **1998** | | **2002** | |
|  | **entità** | **%** | **entità** | **%** |
| **Agricoltura** | 10,386 | 4,7 | 9,223 | 4,6 |
| **Industria** | 25,587 | 11,7 | 21,287 | 10,5 |
| **Costruzioni** | 8,507 | 3,9 | 8,153 | 4,1 |
| **Commercio** | 53,369 | 24,5 | 43,006 | 21,2 |
| **Servizi alle imprese** | 78,009 | 35,8 | 74,586 | 36,8 |
| **Servizi alle famiglie** | 42,249 | 19,4 | 46,219 | 22,8 |
| **Pubblica Amministrazione** | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| **Totale** | 218,107 | 100 | 202,484 | 100 |
| **Fonte: Ufficio Studi Agenzia delle Entrate. Pisani e Polito, 2006a** | | | |  |
| **Entità (dati in miliardi di euro)** | |  |  |  |

individuare l’ammontare evaso maggiore (in termini assoluti, ma non relativi alla capacità economica del settore) risulta essere quello dei servizi alle imprese, vale a dire l’insieme dei settori dei trasporti, comunicazione, intermediazione monetaria e finanziaria e immobiliare (74,6 miliardi evasi a livello nazionale pari al 36,8% del totale evaso), seguito da quello dei servizi alle famiglie (alberghi, ristoranti, bar, istruzione, sanità e altri servizi pubblici e sociali) per un valore pari 46,2 miliardi e il commercio all’ingrosso e al dettaglio (43 miliardi). Molto più contenuto, almeno in termini assoluti, il dato relativo al settore agricolo (9,2 miliardi) e a quello delle costruzioni (8,2 miliardi). La tabella sottostante mostra, quindi, i settori all’interno dei quali risulta possibile reperire il quantitativo maggiore di risorse utili per aumentare la spesa sociale in Italia.

Questo dato contrasta in modo abbastanza significativo con il dato relativo all’intensità dell’evasione. Infatti, in questo caso, rapportando il dato del quantitativo evaso con la capacità economica (valore aggiunto) dello specifico settore è possibile osservare come il settore nel quale la tendenza all’evasione risulta essere più diffusa sia quello agricolo (con un livello di evasione pari al 63,6%), seguito dalla componente dei servizi (commercio 44% e servizi alle famiglie e alle imprese entrambe con un valore pari al 40,6%). Si conferma il dato molto contenuto relativo all’industria in senso stretto, all’interno del quale il quantitativo evaso risulta solamente dell’8,7%.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Intensità dell'evasione e composizione per settore economico.** Italia | | |
|  | **1998** | **2002** |
| **Agricoltura** | 76,8 | 63,6 |
| **Industria** | 12,1 | 8,7 |
| **Costruzioni** | 22,7 | 17,2 |
| **Commercio** | 72,1 | 44,0 |
| **Servizi alle imprese** | 60,6 | 40,6 |
| **Servizi alle famiglie** | 47,4 | 40,6 |
| **Pubblica Amministrazione** | 0,0 | 0,0 |
| **Totale** | 37,5 | 27,3 |
| **Fonte: Ufficio Studi Agenzia delle Entrate. Pisani e Polito, 2006** | | |

Il dato precedente, però, indica chiaramente come concentrare i controlli nel settore agricolo, per quanto ad elevata propensione all’evasione, potrebbe non portare a ricavi significativi in termini di risorse. Più proficuo, quindi, concentrare l’attività di recupero dell’evasione nel commercio e nelle attività dei servizi.

I dati forniti permettono anche di avere una definizione del fenomeno anche a livello regionale e provinciale. Mostrando il dato relativo alle principali regioni del Centro-Nord Italia è possibile osservare come, considerando il dato relativo all’intensità dell’evasione sul totale della ricchezza prodotta, la regione italiana più virtuosa risulti essere la Lombardia (13%), seguita da Emilia-Romagna (22,1%) e Veneto (22,3%). Più intenso invece il dato relativo alla regione Piemonte nella quale l’evasione raggiunge il 30,5% della ricchezza prodotta (con riferimento all’anno 2002). Anche in questo caso, esiste un forte scostamento con il dato relativo all’entità. Infatti, prendendo questo valore come riferimento diventa possibile osservare come la regione Lombardia risulti essere la regione con il piú elevato livello di evasione economica (21,5 miliardi evasi), seguita dalla Campania (20,3 miliardi) e dalla Sicilia (18,3 miliardi).

Da sottolineare come nel corso del periodo considerato (1998-2002) l’intensitá dell’evasione fiscale sulla ricchezza prodotta nella regione Lombardia si sia ridotta di quasi il 9%. Inoltre, occorre sottolineare come il dato medio regionale sia il prodotto della presenza di province che hanno peggiorato il dato relativo al livello di “compliance” fiscale (Pavia, Lodi, Como e Milano), province che si sono caratterizzate per una sostanziale stabilità del dato (Bergamo e Brescia) e province che si sono contraddistinte per un miglioramento del proprio dato (Sondrio, Lecco, Cremona e Mantova).

Il dato a livello provinciale (per quanto al momento fermo al 2002) permette di avere un quadro preciso della profonda differenza a livello territoriale ad indicare che le analisi svolte a livello superiore (regionale, per macro-aree e nazionale) non sono capaci di comprendere appieno il fenomeno. Anche in questo caso, è necessario distinguere tra entità e intensità del fenomeno. Infatti, se nel primo caso è la provincia di Milano a mostrare il dato più allarmante (con un livello di evasione fiscale pari a 5,5 miliardi di euro, la quarta provincia a livello nazionale dopo Roma, Napoli e Torino), rapportando il dato alla ricchezza prodotta dalla provincia è possibile osservare come la realtà di Milano sia, a livello regionale e nazionale (con la sola eccezione di Bologna), la più virtuosa (con una percentuale di ricchezza evasa pari al 6,2%.

La tabella sottostante mostra chiaramente come, in termini di intensità di evasione della ricchezza prodotta, le province all’interno delle quali risulta essere necessario rafforzare politiche di controllo siano Lodi (con il 33,9% della ricchezza prodotta evasa), Sondrio (31,3%), Pavia (29,3%), Lecco (27,8%) e Mantova (26,9%). In realtà, dato l’altissimo livello di evasione fiscale in queste realtà si potrebbe parlare della necessità si attivare politiche per il ripristino della legalità piuttosto che di attività volte a rafforzare il livello di “compliance”. Diverso il discorso in termini di entità dell’evasione ottenibile dal rafforzamento delle politiche di contrasto all’evasione. In questo caso, le politiche di controllo otterrebbero maggiori risorse concentrandosi all’interno delle realtà di Milano, Brescia, Bergamo e Varese, sebbene all’interno di molte di queste aree il fenomeno non assuma il livello di diffusione propria delle precedenti.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entità e intensità dell'evasione.** Media 1998-2002. | | |
|  | **Entità** | **Intensità** |
| **Sondrio** | 629 (5) | 31,3% (33) |
| **Lodi** | 756 (8) | 33,9% (36) |
| **Cremona** | 1.052 (24) | 25,2% (24) |
| **Lecco** | 1.107 (29) | 27,8% (28) |
| **Mantova** | 1.446 (46) | 26,9% (27) |
| **Como** | 1.476 (48) | 20,4% (14) |
| **Pavia** | 1.618 (54) | 29,3% (30) |
| **Varese** | 2.028 (72) | 17,7% (9) |
| **Bergamo** | 2.322 (78) | 15,4% (6) |
| **Brescia** | 3.530 (92) | 20,2% (13) |
| **Milano** | 5.525 (100) | 6,2% (2) |
| **Fonte: Ufficio studi Agenzia delle Entrate. Pisani, Polito 2006.** | | |

Tradizionalmente, almeno a livello italiano, sono due le metodologie utilizzate per stimare il livello di evasione fiscale. Il primo approccio, definito di natura “macroeconomica”, consiste nel calcolare lo scarto esistente tra la base imponibile “potenziale” stimata tramite i dati della contabilità nazionale forniti dall’ISTAT e i valori “effettivi” forniti dall’Agenzia delle entrate. Il secondo approccio, di natura “microeconomica”, si concentra nello studiare le differenze esistenti tra il dato fornito dalle Agenzie delle Entrate e quello deducibile dall’indagine campionaria sui bilanci delle famiglie svolta dalla Banca d’Italia. Questa è la metodologia adottata dalla Banca d’Italia per studiare il livello di evasione relativo al tributo dell’IRPEF. Quest’ultima metodologia si basa sull’ipotesi che i redditi dichiarati nell’ambito delle indagini campionarie siano più attendibili in quanto la partecipazione all’indagine è anonima e volontaria e non è orientata a finalità di controllo. Pur soffrendo delle problematicità tipiche derivanti dall’uso d’indagini campionarie (quali rappresentatività del campione e presenza di dati mancanti riconducibili a specifiche caratteristiche dei rispondenti), permette di articolare gli studi ad un livello di dettaglio molto elevato. Infatti, l’indagine sui bilanci delle famiglie permette di calcolare le varie fonti di reddito e l’ammontare complessivo del reddito a livello individuale disaggregato in funzione delle caratteristiche socio-demografiche (età, genere, area geografica) e del tipo di relazione d’impiego del rispondente. Data la presenza di potenziali distorsioni derivanti dalla presenza di mancate risposte (concentrate soprattutto nelle categorie lavorative definibili in generale come “autonome”), gli studi in questione hanno fatto ricorso a pesi per allineare la struttura del campione a quella reale della popolazione in funzione di alcune caratteristiche conosciute [Fiorio e d’Amuri 2005, Marino e Zizza 2008, Neri e Zizza 2008]. Studi conoscitivi [Neri e Zizza 2008] hanno mostrato come i risultati ottenuti grazie all’inserimento di queste correzioni siano coerenti con gli aggregati deducibili dai dati della contabilità nazionale forniti dall’ISTAT per quanto concerne il numero di percettori di reddito all’interno delle famiglie, la presenza di più lavori per soggetto e l’ammontare del reddito. La coerenza tra le diverse metodologie utilizzate trova riscontro anche nei risultati ottenuti molto simili nel sottolineare la presenza di tassi di evasione elevati tra gli imprenditori e i liberi professionisti. Va, però, sottolineato come lo studio relativo all’evasione dell’IRPEF sia secondario all’interno della nostra ricerca in quanto non permette di stimare l’entità totale dell’evasione, ma solamente quella relativa a questo tributo. Inoltre, i dati piu’ aggiornati per quanto concerne questo tributo risalgono al 2004 [Marino e Zizza 2008, Giovannini et al. 2011] e nel nostro studio faremo uso delle stime aggiornate al 2009 relative alle analisi prodotte dall’Agenzia delle entrate con riferimento all’imposta dell’IVA e dell’IRAP.

Presentiamo, in ogni caso, i dati relativi agli studi condotti sul tema per mostrare quali fattori mostrino un grado di associazione significativo con la tendenza ad evadere. Le poche ricerche presenti risultano concordare nella definizione del profilo del potenziale contribuente a rischio [Fiorio e D’Amuri 2005, Marino e Zizza 2008, Giovannini et al. 2011]. In generale, durante gli anni ’90, la letteratura sul tema ha mostrato come la base imponibile evasa stimata risulti essere molto contenuta nel caso dei lavoratori dipendenti (tra il 4% e l’8%), pari al 30% circa nel caso dei liberi professionisti e mostri invece un carattere endemico tra i lavoratori indipendenti, categoria all’interno della quale il dato stimato oscilla tra il 53% e il 63% [Bernardi e Bernasconi 1997]. Lo studio di Fiorio e D’Amuri (2005), con riferimento all’anno 2000, rileva come il tasso di evasione (diminuito rispetto agli anni ‘90) sia fortemente correlato con il reddito. Infatti, sia tra i lavoratori dipendenti sia tra gli indipendenti l’evasione dell’IRPEF decresce all’aumentare del reddito, a conferma, nel caso dei lavoratori autonomi della forte relazione tra piccola/piccolissima impresa e tendenza all’evasione. Nel caso dei lavoratori indipendenti il tasso di evasione passa dal 70,6% all’interno del decile più basso del reddito (53,9% nel secondo decile di reddito), fino all’7,8% in quello più elevato. Anche per quanto concerne i lavoratori dipendenti il risultato si dimostra essere molto interessante. Infatti, a fronte di un dato mediano praticamente nullo, lo studio indica come nei primi due decili di reddito (vale a dire il 20% della popolazione dipendente più povera) il tasso di evasione dell’IRPEF sia simile a quello dei lavoratori indipendenti (rispettivamente, del 62,8% nel primo decile e del 41,9% nel secondo).

I dati più aggiornati al momento disponibili sono quelli prodotti dallo studio di Marino e Zizza (2008) per l’Agenzia delle Entrate con riferimento alle dichiarazioni dei redditi relativi al 2004. In questo studio, la stima dell’evasione dell’IRPEF è stata effettuata confrontando i redditi netti pro-capite deducibili dall’Indagine dei Bilanci delle Famiglie Italiane (corretti tramite l’uso di appositi pesi) e i dati fiscali per diverse categorie, dopo aver reso omogeneo il dato fornito dalla Banca d’Italia e quello delle dichiarazioni dei redditi.

I risultati ottenuti risultano essere innovativi in quanto permettono una disaggregazione del risultato molto articolata. A livello generale, la ricerca stima un tasso di evasione dell’IRPEF pari al 13,5%, frutto di uno scarto medio pro-capite tra reddito stimato dall’indagine della Banca D’Italia e quello indicato nelle dichiarazioni dei redditi pari a 2.093 euro (15.449 euro il reddito netto pro-capite medio stimato dall’indagine, 13.356 euro quello definito dall’insieme delle dichiarazioni dei redditi). In realtà, il dato abbastanza contenuto sembra risentire del basso dato relativo al Sud Italia. Infatti, a fronte di tassi di evasione del 14,8% al Nord (circa 50,4 miliardi di euro evasi) e del 17,4% al Centro (pari a circa 24,2 miliardi), il dato relativo alle regioni Meridionali risulta pari al 7,9% (circa 11,9 miliardi) per un valore totale nazionale pari a circa 85,2 miliardi. Dalla letteratura in materia, il dato sottostimato per il Sud Italia sembra risentire della difficoltà a stimare il dato relativo agli evasori totali concentrati secondo gli studi soprattutto in quelle regioni. In ogni caso, per quanto concerne la nostra ricerca, il dato non presenta alcuna influenza dato che ci concentreremo sui dati del Nord sia a livello provinciale che locale.

Il dato ottenuto conferma quanto rilevato dalle precedenti ricerche, sottolineando come l’evasione dell’IRPEF sia attribuibile solamente a precise categorie lavorative quali gli autonomi e imprenditori e quelli che vengono definiti come “rentiers”, vale a dire coloro che vivono grazie alle rendite derivanti da immobili in affitto. La tabella sottostante mostra chiaramente come a fronte di tassi di evasione nulli nel caso dei lavoratori dipendenti e dei pensionati[[4]](#footnote-5), il dato sale al 56,3% tra gli autonomi e imprenditori (52,2% al Nord per un valore pari a circa 31,3 miliardi di evasione) e all’83,7% nel caso di coloro che vivono di rendite immobiliari (82,7% al Nord per un valore pari a 10 miliardi). Dagli studi (dato qui non inserito in quanto disponibile solo a livello nazionale) risulta che il tasso di evasione dell’IRPEF cala nettamente al crescere dell’età. Infatti, se i contribuenti di età inferiore ai 44 anni risultano evadere circa 52,8 miliardi (pari al 62% dell’evaso totale), la popolazione ultra-64enne risulta invece evadere 3,5 miliardi (pari al 4,1% del dato totale). Questo aspetto risulta essere di particolare interesse date le recenti discussioni relative alla necessità di ricalibrare la spesa sociale in favore delle fasce più giovani della popolazione, sottraendo risorse a quelle più anziane. Il dato relativo all’evasione (anche se al momento con riferimento solamente al tributo dell’IRPEF) permette di calibrare meglio il giudizio sottolineando come siano soprattutto i più giovani a sottrarre risorse alla collettività. Risorse che potrebbero essere spese in loro favore.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tassi di evasione dell'IRPEF per alcune tipologie di contribuente e area geografica** | | | | |  |  |
|  | **Indagine Bilanci Famiglie** | | **SOGEI** | |  |  |
|  |  | **Reddito netto** |  | **Reddito netto** |  | **Tasso di** |
|  | **Contribuenti** | **pro-capite** | **Contribuenti** | **pro-capite** | **Differenza** | **evasione** |
| **Area geografica** |  |  |  |  |  |  |
| **Nord** | 19.763.271 | 17.063 | 20.033.653 | 14.530 | 2.532 | 14,8 |
| **Centro** | 8.469.568 | 16.850 | 8.120.830 | 13.914 | 2.936 | 17,4 |
| **Sud** | 12.801.763 | 12.030 | 12.337.613 | 11.080 | 950 | 7,9 |
| **Totale** | 41.034.602 | 15.449 | 40.492.096 | 13.356 | 2.093 | 13,5 |
| **Tipologia contribuente\*** |  |  |  |  |  |  |
| **Dipendente** | 16.513.566 | 14.690 | 17.675.343 | 14.931 | -240 | -1,6 |
| **Pensionato** | 12.223.823 | 10.940 | 13.582.001 | 11.023 | -83 | -0,8 |
| **Autonomo/Imprenditore** | 4.645.534 | 27.020 | 4.318.697 | 11.798 | 15.222 | 56,3 |
| **Rentiers\*\*** | 1.122.165 | 21.286 | 1.122.929 | 3.462 | 17.824 | 83,7 |
| **Autonomo/Imprenditore** |  |  |  |  |  |  |
| **Nord** | 2.263.306 | 28.556 | 2.078.205 | 13.654 | 14.902 | 52,2 |
| **Centro** | 971.100 | 29.672 | 910.825 | 11.692 | 17.981 | 60,6 |
| **Sud** | 1.411.128 | 22.730 | 1.329.667 | 8.971 | 13.760 | 60,5 |
| **Rentiers\*\*** |  |  |  |  |  |  |
| **Nord** | 623.110 | 23.345 | 427.506 | 4.048 | 19.297 | 82,7 |
| **Centro** | 243.337 | 21.751 | 241.916 | 4.056 | 17.695 | 81,4 |
| **Sud** | 255.718 | 15.826 | 453.507 | 2.594 | 13.233 | 83,6 |
| **\*sono state inserite solamente le categorie principali.**  **\*\*rientrano tutti coloro che possiedono solo redditi da fabbricati non adibiti a prima casa**  **Fonte: Ufficio Studi dell’Agenzia delle Entrate, Marino e Zizza 2008.** | | | | |  |  |

Infatti, nel 2004, anno in cui è stata condotta l’ultima ricerca relativa all’IRPEF, il risultato dello studio stimava in 85 miliardi l’entità evasa, rispetto alla “forchetta” 245/285 miliardi prodotta dallo studio basato sull’IVA e al *range* 224/241 miliardi fornito dall’ISTAT.

All’interno del nostro studio, invece, faremo riferimento alle stime fornite dalla Corte dei Conti (2012) su dati forniti dall’Agenzia delle Entrate con riferimento al gettito evaso in media tra il 2007 e il 2009, sia per l’IRAP, sia per l’IVA. Con gettito evaso si intende la parte della base imponibile non dichiarata che sarebbe dovuta finire nelle casse dello Stato, se tutte le operazioni fossero state fatte legalmente. Il gettito evaso, in realtá é stimato indirettamente partendo dalla base imponibile evasa alla quale viene applicata l’aliquota implicita delle transazioni emerse e in base a questa viene calcolato quanto effettivamente sarebbe dovuto finire nelle casse dello Stato. Inoltre, se nel caso dell’IVA conosciamo anche il dato generale relativo alla base imponibile non dichiarata, nel caso dell’IRAP possiamo fare uso solamente dei valori relativi al gettito effettivamente non recuperato. In realtá, ai fini della nostra ricerca che si pone l’obiettivo di stimare il potenziale bacino di risorse dal quale i comuni potrebbero attingere per finanziare politiche sociali, é certamente il dato relativo al gettito evaso quello che maggiormente interessa, piuttosto che quello relativo alla base imponibile evasa. Come mostra la tabella sottostante, esistono profonde differenze per quanto concerne il livello di *compliance* relativo all’IVA e all’IRAP. Infatti, focalizzandosi per il momento sull’ultima colonna di entrambe le tabelle, é possibile osservare coma la propensione all’evasione (vale a dire la quota di base imponibile evasa sul totale) sia nettamente superiore nel caso dell’IVA rispetto all’IRAP. Ad esempio, per quanto concerne l’area del Nord-Ovest se il dato relativo all’IVA indica che il 25,7% della base imponibile totale viene evaso, nel caso dell’IRAP il dato cala al 12,7%. In realtá, come sottolineato in Vitaletti (2012), questo dato risulta dipendere dalle differenze insite nella base di riferimento delle due imposte. L’IRAP, infatti, oltre alla base dell’IVA (i consumi), ricomprende anche gli investimenti e le esportazioni che si caratterizzano per un basso livello di evasione, nel primo caso in quanto possono essere fatte rientrare tra i costi negli ammortamenti, nel secondo in quanto interessano soprattutto imprese complesse.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Il gettito IVA evaso. Media 2007-2009. Mln di euro** | | | | |  |
|  | **Gettito evaso** | **%** | | **Propensione all’evasione** | | |
| **Nord-Ovest** | 9.944 | 26.0 | | 25.7 | | |
| **Nord-Est** | 6.738 | 17.6 | | 24.5 | | |
| **Centro** | 6.910 | 18.0 | | 24.6 | | |
| **Sud e Isole** | 14.677 | 38.4 | | 40.1 | | |
| **Italia** | 38.269 | 100 | | 29.3 | | |
| **Fonte: dati estratti da Corte dei Conti 2012** | | |  | |  |

Focalizzandosi invece sul gettito evaso (aspetto centrale nel nostro studio), é possibile osservare come il gettito IVA evaso nel Nord-Ovest sia pari a quasi 10 miliardi di euro, pari al 26% del gettito totale evaso, aspetto che pone quest’area al secondo posto in Italia per livelli di evasione dopo il Sud Italia (38,4%). Ovviamente, ricordando la distinzione proposta nella sezione precedente, stiamo parlando di entitá evasa, quantitá che non tiene sotto controllo la ricchezza prodotta nel territorio. Il dato precedentemente definito come intesitá invece puó essere osservato nella colonna precedentemente analizzata (propensione all’evasione) la quale rapporta il dato evaso alla ricchezza prodotta. In questo caso é possibile osservare come tutte le aree del Centro-Nord mostrino valori molto simili. Facendo riferimento al dato precedentemente osservato é possibile stabilire anche la base imponibile media (tra l’ipotesi senza consenso e quella con consenso) per il Nord-Ovest per il 2009. Sapendo che nel 2009 la base imponibile non dichiarata media in Italia é stata pari a circa 232 miliardi di euro, e sapendo che il Nord-Ovest produce il 26% del gettito evaso, possiamo stimare in circa 60 miliardi la base imponibile evasa in questo territorio.

Nel caso dell’IRAP invece é il Nord-Ovest a mostare la propensione all’evasione piú contenuta (12,7% della base imponibile potenziale). É possibile ipotizzare che il fenomeno dipenda dalla maggiore presenza di grandi imprese in questa zona. L’entitá evasa risulta essere pari a 1,8 miliardi di euro (21,7%) della gettito evaso totale (pari a 8,3 miliardi). Passando invece ad analizzare il dato a livello di settore economico, trova conferma la maggiore tendenza ad evadere all’interno del settore agricolo (37,8% della ricchezza prodotta), nel settore del commercio (24,8%) e nel credito e attivitá immobiliari (32,7%). Da sottolineare la scelta non proprio felice di acccorpare i vari settori economici. In modo particolare, sarebbe stato meglio disaggregare il settore del credito a bassa bassa propensione di evasione (almeno dai risultati di altre indagini qui presentate) e, soprattutto il dato della pubblica amministrazione che per sua natura non puó evadere.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Il gettito IRAP evaso. Media 2007-2009. Mln di euro** | | | |  | |
|  | **Gettito evaso** | **%** | | | **Propensione all'evasione** | |
| **Nord-Ovest** | 1.811 | 21.7 | | | 12.7 | |
| **Nord-Est** | 1.740 | 20.8 | | | 17.5 | |
| **Centro** | 1.973 | 23.7 | | | 21.4 | |
| **Sud e Isole** | 2.818 | 33.8 | | | 29.4 | |
| **Italia** | 8.342 | 100 | | | 19.4 | |
| **Agricoltura** | 358 | 4.3 | | | 37.8 | |
| **Industria** | 883 | 10.6 | | | 7.8 | |
| **Costruzioni** | 572 | 6.9 | | | 17.9 | |
| **Commercio** | 2.820 | 33.8 | | | 24.8 | |
| **Credito/Att.immobil.** | 2.867 | 34.4 | | | 32.7 | |
| **P.A. e altri servizi** | 842 | 10.1 | | | 11.3 | |
| **Totale** | 8.342 | 100 | | | 19.4 | |
| **Fonte: dati estratti da Corte dei Conti 2012** | | |  |  | |

# Entitá dell’evasione a livello regionale e stima dell’indice di rischio di evasione

Partendo dalle stime precedentemente mostrate, andremo a stimare il dato a livello regionale per la Lombardia. L’entitá sará stimata pesando il dato per i fattori che gli studi hanno mostrato avere un influsso significativo sulla propensione ad evadere.

## Sommerso ISTAT, Lombardia.

Nel caso del sommerso stimato dall’ISTAT, come presentato nella sezione iniziale, conosciamo i valori relativi al 2009 suddivisi a livello di settori economici. Da questi é possibile sapere che dei quasi 276 miliardi (ipotesi massima) evasi a livello italiano, 9,2 sono da imputare al settore agricolo, 52,9 all’industria (che ricomprende il dato delle costruzioni) e 213 miliardi di euro al settore dei servizi. Purtroppo, é possibile osservare (si rimanda alle tabelle inserite nella sezione precedente) come la propensione ad evadere stimata dall’ISTAT a livello settoriale, sia diversa in modo significativo dal dato fornito dalla Corte dei Conti per quanto concerne il gettito IRAP evaso. Pertanto, non é possibile ipotizzare un comportamento simile tra le diverse imposte considerate, aspetto che permetterebbe di sfruttare le informazioni desunte dagli altri studi per applicarle ad altre entitá. Inoltre, non esistendo stime disponibili che pongano in relazione l’effetto dei settori con l’area territoriale, per stimare l’entitá evasa a livello regionale possiamo utilizzare solamente il dato settoriale stimato a livello nazionale, ipotizzando che non vi siano effetti di interazione, ma che l’impatto esercitato dal settore economico sulla propensione ad evadere sia il medesimo in tutte le regioni italiane. Come mostra la tabella sottostante, quindi, nella regione Lombardia nel 2008 erano presenti il 6,3% delle aziende attive nel settore agricolo, il 18,4% di quelle operanti nel settore industriale e edile e il 17% del settore dei servizi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Imprese attive per settore economico. Anno 2008.** | |  | |
|  | **Lombardia** | | **Italia** | |
| **Agricoltura** | 56.081 | | 892.157 | |
| **Industria + Costruzioni** | 267.385 | | 1.450.759 | |
| **Servizi** | 506.747 | | 2.973.188 | |
| **Agricoltura** | 6.3 | | 100 | |
| **Industria + Costruzioni** | 18.4 | | 100 | |
| **Servizi** | 17.0 | | 100 | |
| **Fonte: dati Movimprese** |  |  | |

Facendo uso delle proporzioni precedentemente definite possiamo quindi stimare l’apporto della regione Lombardia al valore aggiunto prodotto dal sommerso nazionale. All’interno della regione, pertanto, possiamo calcolare 578,8 milioni di euro dipendenti dal settore agricolo, 9,7 miliardi dal settore industriale in senso ampio (comprendente anche il settore delle costruzioni) e 36,2 miliardi derivabili dal settore dei servizi.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valore aggiunto prodotto dal sommerso e stima a livello regionale** | | | | |
|  | **Lombardia** | | | **Italia** | |
| **Agricoltura** | 578.844 | | | 9.188.000 | |
| **Industria + Costruzioni** | 9.730.104 | | | 52.881.000 | |
| **Servizi** | 36.206.260 | | | 212.978.000 | |
| **Totale evasione** | 46.515.208 | | | 275.047.000 | |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati Giovannini et al. 2011** | | | | |
| **\* dati in migliaia di euro** | |  |  | |

## Il gettito IVA e IRAP evaso (e relativa base imponibile)

Nel caso invece della base imponibile e del gettivo evaso dell’IVA i dati forniti permettono di avere un’idea della suddivisione a livello territoriale per macro-area, ma non forniscono alcuna informazione utile a livello di settore economico. Quello che peró é possibile ipotizzare é che il dato sia fortemente correlato con la presenza di imprenditori e lavoratori autonomi in generale, da un lato, e con la diffusione di piccole e medie imprese (o autonomi senza dipendenti), data la minore complessitá organizzativa dell’azienda. Da questo punto di vista i dati forniti dall’ISTAT e dall’Annuario Statistico Regionale della Lombardia indicano che a livello di Nord-Ovest, in Lombardia opera il 60,2% dei lavoratori con una posizione professionale indipendente (poco piú di 1 milione rispetto agli 1,7 milioni di tutto il Nord-Ovest) e sono attive il 62,5% delle imprese operanti nel Nord-Ovest con massimo 9 addetti. Dato che i due dati coincidono é possibile calcolare rapidamente l’entitá evasa ipotizzata per la regione Lombardia. Sapendo che il gettito evaso del Nord-Ovest é il 26% del totale nazionale, abbiamo ipotizzato che il rapporto sia il medesimo anche per quanto concerne la base non dichiarata. Di questo 26%, rispettivamente pari a 9,994 miliardi di euro e 60,26 miliardi, il 60% circa (coerentemente con quanto ipotizzato) sarebbe da attribuire alla regione Lombardia. Il dato pero´ appare peró eccessivo se posto in relazione con i risultati dello studio svolto dall’Agenzia delle entrate nel 2006 con riferimento all’imposta dell’IRAP [Pisani e Polito 2006]. All’interno dello studio in questione la media evasa in Lombardia tra il 1998 e il 2002 risultava essere poco piú del 44% della cifra evasa nel Nord-Ovest. Purtroppo, l’assunzione che il rapporto sia il medesimo anche per l’IVA non sarebbe suffragata da alcuna ricerca. Pertanto, anche per ridurre il possibile errore, all’interno del nostro studio assumiamo che il gettivo IVA evaso in Lombardia stia a metà tra le due cifre precedentemente definite per un valore di circa 5,2 miliardi (e nel caso della base imponibile di circa 31,3 miliardi). Nel caso dell’IRAP invece, ipotizziamo che i “rapporti di forza” tra le regioni si siano mantenuti costanti nel tempo (ipotesi anche questa abbastanza forte) e pertanto assumeremo nel nostro studio che il 44% degli 1,8 miliardi di gettito evaso sia da attribuire alla Lombardia (vale a dire 790 milioni di euro).

# L’indicatore di rischio di evasione.

Nella fase successiva dello studio, per determinare le differenze a livello territoriale faremo uso di un indicatore di rischio di evasione fiscale. Sottraendo la ricchezza dichiarata con il benessere effettivo diventa possibile classificare i territori in funzione dello scarto esistente tra risorse e costi effettivamente sostenuti. L’obiettivo, quindi, è di calcolare la differenza tra i redditi disponibili e la spesa complessiva dichiarati dalla popolazione a livello territoriale (regione, provincia o comune). Il meccanismo quindi risulta essere simile a quello di un bilancio, da un lato calcoliamo tutte le entrate della popolazione (reddito) e dall’altro individuiamo un paniere di voci che rappresentano le principali spese sostenute dai cittadini (uscite). All’intero del nostro studio, inoltre, ipotizziamo che il livello di risparmio medio delle province della regione Lombardia e dei comuni della provincia di Lecco sia il medesimo all’interno di tutte le realtà considerate e pertanto tutti debbano sottostare al medesimo vincolo di bilancio (il reddito), senza poter attingere in maniera superiore ad altri comuni a risparmi bancari.

In questo modo, diventa possibile sottrarre il valore della spesa sostenuta ai redditi, ordinando le aree in base a tale differenza. Valori altamente positivi sono indicatori del fatto che, all’interno di quel territorio, il reddito dichiarato al fisco è superiore alle spese effettivamente registrate. Al ridursi di questa differenza (soprattutto nel caso diventi un valore negativo), il rischio di evasione aumenta, in quanto il livello di spesa/benessere effettivo della popolazione tende ad essere troppo vicino (se non superiore) al reddito/ricchezza dichiarato. Ovviamente, dato il periodo di forte crisi economica uno scarto negativo potrebbe denotare non solo un rischio di evasione quanto l’erosione del risparmio privato. Per attenuare questo rischio, abbiamo calcolato questo indicatore all’interno delle province della regione Lombardia e dei comuni della provincia di Lecco, ipotizzando quindi che le realtà considerate si caratterizzino per un contesto economico simile.

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatori di ricchezza e di benessere utilizzati** | |
| **Ricchezza (entrate)** | **Benessere (uscite)** |
| 1. Reddito IRPEF 2009/2010 (dati Ministero dell’Economia e delle Finanze) | 1 Consumi finali interni per beni e servizi (senza alimentari).  2009/2010 per dichiarante (Ist. Tagliacarne-ASR Lombardia). |
|  | 2 Consumo di gas naturale (metri cubi da 38,1 MJ) 2009/2010  per dichiarante. (dati Ministero dello Sviluppo Economico). |
|  | 3 Consumo di benzina e gasolio su rete ordinaria 2009 per 1000  dichiarante reddito Irpef (dati Ministero Sviluppo Economico) |
|  | 4 Tonnellate di rifiuti prodotti 2009/2010 ogni dichiarante  (dati ISTAT).  5 Euro per dichiarante reddito Irpef relativo al costo della  gestione dei rifiuti 2009/2010 (dati ARPA Lombardia) |
|  | 6 Auto immatricolate 2009/2010 ogni dichiarante (dati ACI). |
|  | 7 Auto dai 2500 cc 2009/2010 ogni 1000 dichiarante (dati ACI). |
|  | 8 Compravendita immobili residenziali ogni 1000 dichiarante  reddito Irpef 2009/2010 (banca dati OMI) |
|  | 9 Compravendita immobili commerciali e produttivi ogni 1000  dichiaranti reddito Irpef 2009/2010 (banca dati OMI) |
|  | 10 Depositi bancari per dichiaranti 2009/2010 ogni 1000  dichiaranti reddito Irpef (dati Banca d’Italia). |

La presenza di comuni o province con scarti positivi ci porta ad ipotizzare che il fatto di vivere al di sopra di quanto dichiarato al fisco (rappresentato dalla presenza di uno scarto negativo) sia un indicatore abbastanza credibile di evasione fiscale. Inoltre, per testare la bontà dell’indicatore di benessere creato, osserveremo il grado di associazione di questo indicatore con alcuni che la letteratura ha sottolineato essere correlati con il livello di evasione a livello territoriale.

Nella prima parte dello studio, analizzeremo il fenomeno a livello provinciale focalizzandosi sulle province della regione Lombardia. Successivamente, il medesimo studio verrà proposto anche a livello comunale con riferimento ai principali comuni della provincia di Lecco. Purtroppo, non è stato possibile definire un indicatore di benessere economico misurato da indicatori identici per tutti i livelli territoriali considerati. Infatti, la ricchezza di informazioni varia, anche se in modo contenuto tra l’analisi a livello provinciale e quella a livello comunale.

Per quanto riguarda l’indicatore di ricchezza dichiarata (indicatore comune sia a livello provinciale che comunale), è stato fatto riferimento al valore del reddito Irpef fornito dal Ministero dell’Economia e della Finanza a livello comunale. La scelta di questo indicatore è dettata dalla volontà di usare un dato che definisca la ricchezza dichiarata dai cittadini di un territorio e che risenta nelle stime della presenza del fenomeno dell’evasione fiscale. Per quanto concerne, invece, il dato relativo al benessere reale del territorio è stato fatto uso di diversi indicatori. Prima di esplicitare le procedure utilizzate per creare un indicatore sintetico a partire da questi, verranno definiti brevemente gli indicatori utilizzati. Inoltre, altro aspetto necessario da sottolineare concerne l’anno di riferimento dei dati utilizzati. Nonostante, siano già disponibili dati più aggiornati per quanto concerne diversi degli indicatori, per coerenza con il dato dell’Irpef a disposizione solo fino al 2010, per tutti gli ambiti è stato fatto uso al massimo del dato relativo al 2010.

# L’indicatore di benessere a livello provinciale

A livello provinciale, sono stati utilizzati 10 indicatori di benessre individuale. In primo luogo, abbiamo fatto riferimento ai dati forniti dall’Istituto Tagliacarne per quanto concerne i consumi relativi al 2010, escludendo peró il dato relativo ai consumi famigliari in quanto la letteratura ha mostrato essere. Altro dato utilizzato è quello fornito dalla Banca d’Italia per quanto concerne i depositi bancari in possesso dei cittadini residenti nell’area. Inoltre, per evitare che il dato possa risentire della presenza di spese improvvise che potrebbero aver ridotto momentaneamente il livello di benessere degli individui (distorcendo, quindi, il nostro risultato) abbiamo fatto uso del dato relativo ai depositi del 2009 e del 2010. Per quanto concerne la stima dei consumi, al fine di utilizzare anche un dato che non sia il prodotto di stime, ma sia reale, sebbene indiretto, è stato fatto uso del dato relativo ai rifiuti prodotti a livello comunale nell’anno 2009 e 2010. Relativamente al medesimo tema é stato utilizzato il dato relativo ai costi che a livello locale devono essere sostenuti per la gestione dello smaltimento dei rifiuti. Sempre per quanto concerne la stima dei consumi a livello provinciale é stato fatto uso del dato relativo ai consumi di gas e di benzina su rete stradale locale. É stato evitato il dato relativo ai consumi di benzina su rete extraurbana e autostradale in quanto non tutte le province ne sono dotate e soprattutto la probabilitá che l’auto circolante non appartenga a soggetti residenti in quella provincia é molto piú elevata. Altro indicatore utilizzato è quello relativo al numero di autovetture per provincia di immatricolazione. Inoltre, nel caso delle autovetture è stato inserito tra gli indicatori anche il dato relativo al possesso di auto di grossa cilindrata (al di sopra dei 2.500 cc) per definire la presenza dei beni di lusso a livello territoriale.

Data l’importanza del settore immobiliare nel mercato italiano sono stati utilizzati due indicatori rivolti alla rilevazione di tale fenomeno. Il primo indicatore registra l’andamento del volume della compra-vendita degli immobili di tipo residenziale a livello provinciale, il secondo il dato relativo ai volumi della compra-vendita degli immobili di tipo commerciale e produttivo. Ultimo indicatore utilizzato al fine di calcolare anche se in modo indiretto il livello dei risparmi posseduti dai soggetti a livello provinciale é il dato relativo al livello medio dei depositi pro-capite.

Tutti gli indicatori presenti, quando i dati lo permettevano, sono stati calcolati facendo una media tra il dato del 2009 e quello del 2010. Questo per evitare che il risultato fosse distorto da variazioni temporanee a livello territoriale. Inoltre, per rendere omogenei i risultati, i valori sono stati rapportati al numero di dichiaranti reddito IRPEF nel territorio.

Tutte le variabili sono state standardizzate in modo che presentino la medesima media e la medesima varianza e, soprattutto, in modo che non risentano della differente unità di misura che rappresentano. Inoltre, per definire l’indicatore di benessere (prodotto di 10 item), è stata calcolata la media tra i diversi item all’interno del medesimo territorio. Grazie all’indicatore di rischio di evasione diventa possibile stimare il livello di evasione fiscale nelle singole realtà considerate senza dover ipotizzare che la propensione all’evasione sia omogenea tra le province o tra i comuni considerati.

Prima di mostrare i risultati relativi alla stima del rischio di evasione e la relativa classe di rischio é doveroso sottolineare un aspetto fondamentale per comprendere la natura del dato ottenuto. Il valore ottenuto relativo al rischio di evasione non puó essere considerato come valido in sé, ma come il prodotto degli item presi in considerazione soprattutto per calcolare il livello dei consumi medi a livello territoriale. Questo significa che se un altro ricercatore faccesse uso di dati differenti potrebbe ottenere risultati differenti. Nel caso di questo studio é doveroso sottolineare come il numero di aspetti presi in considerazione sia nettamente superiore agli altri studi condotti sul tema e soprattutto vada a coprire molte delle voci che compongono la spesa delle famiglie Lombarde.

**Item che compongono l’indicatore di rischio di evasione**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Provincia** | **dichiaranti IRPEF** | **Irpef/dichiaranti** | **Consumi/dichiaranti** | **Consumo gas (m3 per dichiarante)** |
| **Brescia** | 687275 | 22573 | 24839 | 3711 |
| **Sondrio** | 102494 | 21802 | 26893 | 645 |
| **Mantova** | 240014 | 21944 | 21792 | 25937 |
| **Bergamo** | 612741 | 23567 | 22400 | 5324 |
| **Cremona** | 213378 | 22804 | 23148 | 5384 |
| **Como** | 331616 | 24364 | 23421 | 4536 |
| **Varese** | 503889 | 24365 | 23405 | 5051 |
| **Pavia** | 326684 | 23377 | 21839 | 12441 |
| **Lodi** | 133204 | 23414 | 22539 | 14595 |
| **Lecco** | 200362 | 24992 | 21265 | 4321 |
| **Milano e Brianza** | 2386195 | 28714 | 30469 | 4838 |
|  | **Consumo benzina rete ordinaria (tonn. 1000 dich)** | **rifiuti/dichiaranti (tonn.)** | **Costo gestione rifiuti (euro per dichiarante)** | **auto/dichiaranti** |
| **Brescia** | 307 | 1.08 | 201.9 | 1.42 |
| **Sondrio** | 324 | 0.82 | 200.2 | 1.46 |
| **Mantova** | 277 | 0.95 | 173.1 | 1.39 |
| **Bergamo** | 288 | 0.80 | 176.6 | 1.36 |
| **Cremona** | 258 | 0.85 | 165.3 | 1.25 |
| **Como** | 279 | 0.84 | 186.6 | 1.42 |
| **Varese** | 282 | 0.82 | 177.0 | 1.37 |
| **Pavia** | 259 | 0.94 | 172.0 | 1.29 |
| **Lodi** | 247 | 0.77 | 149.5 | 1.21 |
| **Lecco** | 279 | 0.79 | 171.5 | 1.34 |
| **Milano e Brianza** | 259 | 0.82 | 180.5 | 1.22 |
|  | **Auto > 2500 cc**  **(1000 dichiaranti)** | **compravendita residenziale (1000 dich.)** | **Compravendita commerc. e produt. (1000 dichiaranti)** | **depositi/dichiaranti** |
| **Brescia** | 56.72 | 5.15 | 1.95 | 29352 |
| **Sondrio** | 43.91 | 5.01 | 1.02 | 29660 |
| **Mantova** | 48.42 | 4.28 | 1.24 | 22671 |
| **Bergamo** | 47.07 | 5.56 | 1.83 | 30271 |
| **Cremona** | 38.46 | 4.65 | 1.17 | 22272 |
| **Como** | 42.81 | 5.31 | 1.43 | 26648 |
| **Varese** | 41.65 | 5.25 | 1.54 | 25690 |
| **Pavia** | 35.09 | 5.47 | 1.25 | 22799 |
| **Lodi** | 34.93 | 5.46 | 1.42 | 22739 |
| **Lecco** | 40.33 | 5.02 | 1.47 | 28813 |
| **Milano e Brianza** | 46.55 | 5.49 | 1.84 | 57109 |

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

La tabella sottostante mostra i valori ottenuti per quanto concerne il rischio di evasione. Le stime rilevano come la maggiore propensione all’evasione risulti interessare la provincia di Brescia e con valori molto simili la provincia di Sondrio. Osservando il dato prodotto é possibile notare come siano quattro le realtá maggiormente interessate dal fenomeno, almeno in termini comparati.

Oltre alle realtá giá presentate, risultano caratterizzarsi per una significativa tendenza ad un livello dei consumi mediamente superiore al dato della ricchezza dichiarata anche la provincia di Mantova e di Bergamo. In linea con il vincolo di bilancio del reddito dichiarato risultano essere invece le province di Pavia, Cremona, Como e Varese. Le province di Lecco e di Milano (ricomprendendo anche il dato di Monza, al 2009/2010 impossibile da distinguere dalla provincia di Milano) invece risultano essere le realtá territoriali caratterizzate da una propensione all’evasione molto contenuta almeno in termini di intensitá, vale a dire rispetto alla ricchezza prodotta a livello locale.

**Indice del rischio di evasione e classe di rischio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Provincia** | **Indice di Rischio di evasione** | **Classe di rischio** |
| **Brescia** | -1.556 | 1 |
| **Sondrio** | -1.544 | 1 |
| **Mantova** | -1.080 | 2 |
| **Bergamo** | -0.221 | 3 |
| **Pavia** | 0.010 | 4 |
| **Cremona** | 0.161 | 4 |
| **Como** | 0.194 | 4 |
| **Varese** | 0.384 | 4 |
| **Lodi** | 0.508 | 5 |
| **Lecco** | 0.995 | 5 |
| **Milano e Brianza** | 2.149 | 6 |

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

Per poter valutare la correttezza del dato é necessario peró testare la bontá dell’indicatore prodotto. Nel nostro caso, il rischio di evasione sará posto in relazione con la presenza a livello locale dei fattori che la letteratura ha individuato essere strettamente correlati con la propensione all’evasione.

Come si puó osservare dalla figura sottostante, l’indicatore prodotto risulta essere fortemente correlato con la diffusione sul territorio dei settori economici rilevati essere maggiormente caratterizzati dalla presenza di economia sommersa e evasione: il settore agricolo, edilizio e alberghiero. Infatti, al crescere della presenza sul territorio di questi settori, il dato del rischio di evasione diventa sempre piú negativo (indice di maggiore tendenza ad evadere). Da notare come la provincia di Brescia tenda a comportarsi (anche se in modo lieve, dato il livello elevato dell’R quadrato che rileva il grado di associazione esistente tra i due fenomeni presi in considerazione) da “outlier”, vale a dire da caso predetto solamente in modo limitato dal modello. Infatti, eliminando tale caso, é possibile osservare come il valore dell’R-quadrato salga a livelli prossimi a 0,8 (valore molto elevato considerando che il valore massimo che puó raggiungere é uno).

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

Lo stesso aspetto si rileva per quanto concerne il livello di associazione esistente tra il risultato rilevato del rischio di evasione e la diffusione a livello territoriale di piccole e piccolissime imprese e delle ditte artigiane. Infatti, escludendo il caso della provincia di Brescia, la relazione esistente tra questi due fenomeni conferma nettamente l’andamento rilevato dalla letteratura: all’aumentare della diffusione delle ditte artigtiane e delle ditte di piccole e piccolissime dimensioni la propensione media provinciale all’evasione tende ad essere superiore.

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

Conferma alla letteratura relativa al tema dell’evasione e dell’economia sommersa viene anche dalla figura che pone in relazione la diffusione sul territorio dei piccoli esercizi di vicinato e la tendenza all’evasione fiscale (R quadrato pari a 0,67). In questo caso, é la provincia di Milano a mostrare un andamento diverso da quello predetto dal modello con una presenza di esercizi di vicinato molto superiore a quella che ci si dovrebbe aspettare data la tendenza all’evasione. Per questo motivo il dato di Milano non é stato considerato in questa figura.

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

Nella fase successiva verrá mostrato il valore medio del rischio di evasione all’interno di ogni cluster individuato nella prima sezione dello studio. In questo modo, oltre ad una ulteriore conferma della bontá dell’indicatore creato sará possibile valutare l’efficacia dell’algoritmo utilizzato per individuare i diversi cluster (gruppi) presenti nella regione Lombardia. Per quanto concerne l’informazione relativa alle province presenti nei vari cluster rimandiamo alla sezione iniziale dedicata alle caratteristiche del sistema economico regionale. Anche in questo caso, dato il comportamento poco in linea con il modello prodotto, la provincia di Brescia non sará inserita nelle analisi. In realtá, la presenza della provincia di Brescia nelle analisi sottostanti non mina la validitá dell’indicatore creato (come giá dimostrato dal valore dell’R-quadrato), ma semplicemente riduce le differenze esistenti tra i vari cluster. La decisione di escludere questo dato, quindi, ha solo la funzione di rendere piú evidente la bontá dell’indicatore prodotto, omettendo l’unico dato che risulta comportarsi come un “outlier”.

Per quanto concerne la diffusione di piccole e piccolissime imprese e attivitá economiche sul territorio, l’algoritmo utilizzato tende a raggruppare le province lombarde in tre gruppi (il terzo formato dalla sola provincia di Milano). In base al risultato é possibile ipotizzare che il rischio di evasione piú limitato sia presente nel terzo gruppo, seguito dal valore del primo e infine dal dato del secondo gruppo (quello maggiormente caratterizzato dalla presenza di piccole e piccolissime imprese).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristiche medie all'interno di ogni gruppo.** | | | |  | |  |
| **GRUPPO** |  | **Ditte individuali e personali** | **Diffusione artigianato** | | **Esercizi di vicinato** | |
| **1** | **Media** | 75,4 | 36,7 | | 8,6 | |
| **Dev. Std.** | 1,8 | 1,9 | | 0,9 | |
| **2** | **Media** | 83,2 | 40,6 | | 10,2 | |
| **Dev. Std.** | 1,4 | 2,5 | | 1,9 | |
| **3** | **Media** | 58,9 | 22,6 | | 9,1 | |
| **Dev. Std.** | - | - | | - | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  | |  |

Confermando quanto ipotizzato, é possibile osservare come il dato piú contenuto relativamente al rischio di evasione sia il valore registrato all’interno del terzo cluster (2,149), seguito dal dato riconducibile al primo (0,338) e per concludere il valore medio relativo al secondo gruppo (-0,389). Inoltre, la presenza di valori della deviazione standard contenuti sottolinea il livello di omogeneitá dei dati presenti in ogni gruppo.

**Rischio di evasione medio per cluster**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GRUPPO** |  | **Rischio di evasione** | |
| **1** | **Media** | 0,338 | |
| **Dev. Std.** | 0,505 | |
| **2** | **Media** | -0,389 | |
| **Dev. Std.** | 0,877 | |
| **3** | **Media** | 2,149 | |
| **Dev. Std.** | - | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | |

Per quanto concerne la presenza dei settori a maggiore rischio di evasione, é possibile ipotizzare che i livelli piú elevati di rischio di evasione si osservino in maniera crescente passando dal primo al terzo cluster individuato dall’algoritmo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristiche medie all'interno di ogni gruppo.** | | | |  | |  |
| **GRUPPO** |  | **Agricoltura** | **Edilizia** | | **Alberghiero** | |
| **1** | **Media** | 3,1 | 18,4 | | 6,1 | |
| **Dev. Std.** | 1,7 | 2,4 | | 0,8 | |
| **2** | **Media** | 8,3 | 20,9 | | 6,6 | |
| **Dev. Std.** | 2,0 | 3,3 | | 0,6 | |
| **3** | **Media** | 18,2 | 18,4 | | 7,4 | |
| **Dev. Std.** | 2,9 | 0,8 | | 2,6 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  | |  |

Conterma della capacitá dell’analisi di cluster di raggruppare correttamente le province in funzione delle caratteristiche del sistema economico, si osserva dalla tabella sottostante, all’interno della quale é possibile osservare come il dato medio relativo al rischio di evasione passi da un valore nettamente positivo (basso rischio di evasione) ad uno nettamente negativo (elevato rischio di evasione) tra il primo e il terzo gruppo.

**Rischio di evasione medio per cluster**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GRUPPO** |  | **Rischio di evasione** | |
| **1** | **Media** | 0,931 | |
| **Dev. Std.** | 0,881 | |
| **2** | **Media** | 0,144 | |
| **Dev. Std.** | 0,515 | |
| **3** | **Media** | -0,614 | |
| **Dev. Std.** | 0,831 | |
| **Fonte: Elaborazione IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | |

# L’indicatore di benessere a livello comunale

Nella sezione successiva, invece, ci focalizzeremo sui comuni della provincia di Lecco. Anche in questo caso, sfruttando il risultato definito con l’indicatore di rischio di evasione, stimeremo il differente livello di rischio di evasione. In questo caso, data la differente disponibilitá di informazioni sono stati utilizzati 7 indicatori per definire il livello di benessere medio territoriale. Alcuni di essi come il numero di auto per dichiaranti un reddito IRPEF, i rifiuti prodotti per dichiarante reddito IRPEF, l’ammontare dei depositi standardizzati per il numero di soggetti dichiaranti reddito IRPEF sono indicatori giá utilizzati nell’analisi svolta a livello provinciale. Differentemente dall’analisi precedente sono stati utilizzati i dati forniti dalla banca dati dell’Agenzia del Territorio, la quale fornisce stime delle quotazioni immobiliari a livello comunale permettendo di suddividere l’area territoriale tra centro storico, zona semiperiferica, periferica, suburbana e rurale. Inoltre, tramite la banca dati é possibile raccogliere informazioni relative ai costi degli immobili in base allo stato di conservazione dell’edificio. Per lo studio in questione, abbiamo considerato quattro tipi di destinazione degli immobili: residenziale, commerciale, terziario e produttivo con riferimento al dato del secondo semestre 2010 per omogeneitá temporale con il resto degli indicatori utilizzati. Nel caso di più aree centrali, semiperiferiche o periferiche è stato calcolato il valore medio; inoltre, la media è stata utilizzata anche nel caso in cui nelle diverse zone venivano definiti diversi stati di conservazione degli immobili. Prima di osservare i risultati ottenuti all’interno dello studio presenteremo una breve panoramica delle caratteristiche del sistema imprenditoriale a livello comunale della provincia di Lecco per quanto concerne la diffusione di imprese, di ditte artigiane e di esercizi commerciali di vicinato. Per tutti e tre gli aspetti considerati sará proposto un indicatore di diffusione generato standardizzando il dato alla popolazione residente nel territorio. Inoltre, date le dimensioni delle tabelle, all’interno dell’elaborato saranno commentati dati che mostrano il fenomeno a livello provinciale, focalizzandosi solamente sui comuni piú grandi. Per una visione dei dati complessivi rimandiamo invece all’allegato.

# Il sistema imprenditoriale nella provincia di Lecco

Nella prima parte ci focalizzeremo sulla presenza a livello comunale delle imprese di piccole e piccolissime dimensioni. Purtroppo, il dato relativo al numero di imprese ogni 1000 abitanti (dato in ogni caso inserito a titolo informativo) non permette di ottenere alcuna informazione certa per quanto concerne il fenomeno di nostro interesse. Infatti, se da un lato aree caratterizzate da una massiccia presenza di imprese ogni 1000 abitanti possono indicare la diffusione di imprese di piccole dimensioni (che fanno sí che il numero di imprese attive sul territorio sia molto elevato), dall’altro la presenza di poche imprese puó benissimo essere un indicatore della mancanza di imprese piuttosto che la presenza solo di grandi imprese. Di conseguenza, per quanto concerne lo studio delle dimensioni delle imprese locali, faremo solamente riferimento al dato relativo alle imprese artigiane e agli esercizi di vicinato. Inolte, é necessario considerare che il valore mostrato si riferisce ad un processo di standardizzazione che stima il numero di imprese che ci sarebbero sul territorio ogni 1000 abitanti, senza peró distinguere tra i comuni che effettivamente hanno almeno 1000 abitanti e quelli di dimensioni piú contenute.

In ogni caso, per quanto concerne la presenza di imprese attive a livello comunale, é possibile osservare come il 50% dei comuni della provincia di Lecco si caratterizzi per un numero di imprese superiore a 68 ogni 1000 abitanti. Per quanto riguarda la distribuzione del fenomeno a livello territoriale, la tabella mostra come l’80% dei comuni mostri una valore che oscilla tra 53 imprese ogni 1000 abitanti e 97,6. Considerando invece singole realtá locali é possibile osservare come il comune con il dato piú contenuto risulti essere Tremenico (47 imprese attive ogni 1000 abitanti), mentre la realtá con la piú elevata diffusione di imprese sia Morterone.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero di imprese ogni 1.000 abitanti** | |
|  | **Numero** | |
| **10%** | 53.0 | |
| **25%** | 60.0 | |
| **50% (mediana)** | 68.0 | |
| **75%** | 82.2 | |
| **90%** | 97.6 | |
| **Minimo (Tremenico)** | 47.1 | |
| **Massimo (Morterone)** | 216.2 | |
| **Media** | 73.8 | |
| **Deviazione Standard** | 23.7 | |
| **N = 90. Lecco, anno 2010** |  |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

Piú utile invece il dato relativo alle ditte artigiane, per loro natura di piccolissime dimensioni. In questo caso, é possibile osservare una presenza sul territorio che nel 50% dei comuni supera le 30 ditte artigiane ogni 1000 abitanti. Nel 10% dei comuni con la maggiore presenza di questo tipo di attivitá economica il dato risulta oscillare tra le 44 fino alle 70 imprese artigiane ogni 1000 abitanti registrate presso Premana.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero di ditte artigiane ogni 1.000 abitanti** | |
|  | **Numero** | |
| **10%** | 21.3 | |
| **25%** | 25.7 | |
| **50% (mediana)** | 29.2 | |
| **75%** | 34.0 | |
| **90%** | 44.1 | |
| **Minimo (Crandola Valsassina)** | 18.7 | |
| **Massimo (Premana)** | 70.1 | |
| **Media** | 31.5 | |
| **Deviazione Standard** | 10.3 | |
| **N = 90. Lecco, anno 2010** |  |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

Per quanto concerne il numero di esercizi di vicinato, é possibile osservare come nell’80% dei casi il range sia abbastanza limitato oscillando tra 2,4 esercizi ogni 1000 abitanti e 15,7. Esistono ovviamente comuni che si pongono nettamente al di fuori di tale range registrando valori il linea con il numero di imprese presenti sul territorio. I dati forniti dall’ASR indicano che all’interno del comune di Barzio la presenza di esercizi di vicinato risulta essere di 40 ogni 1000 abitanti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero esercizi di vicinato ogni 1.000 abitanti** | |
|  | **Numero** | |
| **10%** | 2.4 | |
| **25%** | 4.8 | |
| **50% (mediana)** | 7.1 | |
| **75%** | 10.2 | |
| **90%** | 15.7 | |
| **Minimo** | 0.0 | |
| **Massimo (Barzio)** | 40.9 | |
| **Media** | 8.6 | |
| **Deviazione Standard** | 7.0 | |
| **N = 90. Lecco, anno 2010** |  |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

La tabella sottostante, invece, mostra il dato riassuntivo relativo ai principali comuni della provincia di Lecco. In modo particolare, é possibile osservare come tra i due fattori di maggiore importanza all’interno della ricerca per quanto concerne il tentativo di definire la presenza a livello territoriale di piccole e piccolissime attivitá economiche (il numero di ditte artigiane attive e il numero di esercizi di vicinato) solamente il dato relativo agli esercizi di vicinato risulta presentare differenze significative tra le varie realtá considerate. Per questo motivo, nella parte finale dell’introduzione, quando sará avanzato uno schema classificatorio dei comuni principali in funzione della struttura economica locale, verrá utilizzato solamente il dato relativo agli esercizi di vicinato in quanto l’unico che puó permettere di distinguere le varie realtá territoriali in diverse categorie.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Presenza attivitá economiche ogni 1000 abitanti per tipologia. Comuni principali.** | | | | | | |
|  | **Imprese** | **Ditte artigiane** | **Esercizi vicinato** | | **Totale** | | |
| **Lecco** | 89.7 | 24.3 | 19.1 | | 133.1 | | |
| **Merate** | 82.5 | 21.7 | 15.6 | | 119.8 | | |
| **Calolziocorte** | 59.0 | 27.5 | 8.9 | | 95.4 | | |
| **Casatenovo** | 57.4 | 19.4 | 5.1 | | 81.9 | | |
| **Valmadrera** | 61.5 | 26.0 | 9.2 | | 96.7 | | |
| **Mandello del Lario** | 65.9 | 27.3 | 12.1 | | 105.3 | | |
| **Oggiono** | 82.4 | 29.8 | 15.3 | | 127.5 | | |
| **Galbiate** | 61.5 | 28.4 | 5.3 | | 95.2 | | |
| **Missaglia** | 68.8 | 26.1 | 5.6 | | 100.5 | | |
| **Colico** | 92.6 | 28.0 | 13.4 | | 134.0 | | |
| **Olginate** | 70.1 | 30.2 | 7.9 | | 108.2 | | |
| **Olginate Molgora** | 68.5 | 30.6 | 6.0 | | 105.1 | | |
| **Robbiate** | 61.3 | 24.4 | 6.4 | | 92.1 | | |
| **Barzanó** | 80.1 | 28.1 | 10.2 | | 118.4 | | |
| **Calco** | 70.9 | 26.9 | 7.8 | | 105.6 | | |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  | |  |

Nella sezione che segue, invece, faremo riferimento al dato relativo all’importanza a livello comunale dei settori economici che la letteratura indica maggiormente caratterizzati dalla presenza del fenomeno dell’evasione, vale a dire il settore agricolo, il settore edile e il settore alberghiero e della ristorazione.

Per quanto concerne il settore agricolo é possibile osservare una profonda spaccatura della provincia di Lecco in tre aree: un primo gruppo, formato da un terzo dei comuni che mostra un numero di ditte attive nel settore agricolo inferiore o vicino al 3% delle ditte totali, un secondo gruppo maggioritario che registra valori tra il 5% e il 10% e un ultimo gruppo, formato dal 10% dei comuni, che vede nel settore agricolo un asse portante del sistema economico locale con una percentuale di ditte agricole che pesa tra il 20% e il 50% del sistema imprenditoriale comunale.

|  |  |
| --- | --- |
| **Percentuale imprese nel settore agricolo** | |
|  | **Numero** | |
| **10%** | 2.0 | |
| **25%** | 3.0 | |
| **50% (mediana)** | 5.4 | |
| **75%** | 9.3 | |
| **90%** | 20.4 | |
| **Minimo** | 0.0 | |
| **Massimo** | 50.0 | |
| **Media** | 8.1 | |
| **Deviazione Standard** | 8.3 | |
| **N = 90. Lecco, anno 2010** |  |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

Anche per quanto concerne il settore edile esistono profonde differenze a livello locale, ad indicare come i comuni, pur all’interno di una provincia di piccole dimensioni, si siano specializzati in settori economici differenti. Nel caso del settore edile, pur essendo diffuso in modo significativo in quasi tutte le realtá considerate, é possibile osservare come nel 25% dei casi il peso di tale attivitá sia inferiore al 17% (con comuni che non risultano possedere imprese attive in tale settore) e nel 10% dei comuni della provincia la diffusione del settore edile risulti essere superiore al 35% con punte vicine al 60% in alcune realtá.

|  |  |
| --- | --- |
| **Percentuale imprese nel settore edile** | |
|  | **Numero** | |
| **10%** | 14.2 | |
| **25%** | 16.8 | |
| **50% (mediana)** | 20.8 | |
| **75%** | 24.6 | |
| **90%** | 35.0 | |
| **Minimo** | 0.0 | |
| **Massimo** | 57.9 | |
| **Media** | 22.0 | |
| **Deviazione Standard** | 8.7 | |
| **N = 90. Lecco, anno 2010** |  |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

Piú omogeneo, invece, il dato mostrato dal settore dell’alloggio e della ristorazione (come confermato anche dal valore piú contenuto della “deviazione standard”, la quale svolge la funzione di definire il grado di variabilitá del fenomeno rispetto al dato medio). In questo caso, il range relativo all’80% dei comuni della provincia di Lecco risulta oscillare tra il 3,4% e il 14,8%. Esistono singole realtá con valori nettamente superiori come ad esempio il comune di Varenna che presenta una percentuale di ditte attive nel settore alberghiero e della ristorazione pari al 33% del totale.

|  |  |
| --- | --- |
| **Percentuale imprese nel settore alloggio e ristorazione** | |
|  | **Numero** | |
| **10%** | 3.4 | |
| **25%** | 4.3 | |
| **50% (mediana)** | 6.2 | |
| **75%** | 9.7 | |
| **90%** | 14.8 | |
| **Minimo** | 0.0 | |
| **Massimo** | 32.9 | |
| **Media** | 8.2 | |
| **Deviazione Standard** | 6.2 | |
| **N = 90. Lecco, anno 2010** |  |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | |

La tabella sottostante presenta il quadro relativo alla diffusione dei principali settori economici (in questo caso includendo anche il settore manifatturiero e del commercio) all’interno dei comuni della provincia di Lecco con piú abitanti.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Presenza attivitá economiche ogni 1000 abitanti per tipologia. Comuni principali.** | | | | |  |
|  | **Agricolo** | **Manifatturiero** | **Edilizia** | **Commercio** | **Ristorazione** |
| **Lecco** | 1.1 | 12.2 | 13.1 | 26.2 | 6.9 |
| **Merate** | 3.0 | 11.8 | 16.5 | 22.4 | 5.4 |
| **Calolziocorte** | 2.0 | 17.6 | 23.3 | 24.1 | 6.9 |
| **Casatenovo** | 8.4 | 10.3 | 15.9 | 23.6 | 5.5 |
| **Valmadrera** | 2.2 | 23.7 | 16.6 | 27.9 | 5.7 |
| **Mandello del Lario** | 2.3 | 17.1 | 15.9 | 27.1 | 7.6 |
| **Oggiono** | 2.9 | 16.4 | 18.3 | 23.4 | 4.6 |
| **Galbiate** | 6.4 | 21.0 | 22.5 | 24.2 | 4.5 |
| **Missaglia** | 9.3 | 15.3 | 15.6 | 20.4 | 4.2 |
| **Colico** | 11.7 | 9.0 | 17.4 | 24.7 | 9.4 |
| **Olginate** | 1.8 | 26.2 | 18.3 | 23.4 | 4.6 |
| **Olginate Molgora** | 9.3 | 16.4 | 19.7 | 22.0 | 3.9 |
| **Robbiate** | 2.4 | 15.5 | 21.4 | 25.1 | 4.3 |
| **Barzanó** | 3.1 | 19.9 | 16.3 | 22.8 | 3.1 |
| **Calco** | 3.0 | 12.6 | 20.9 | 25.0 | 7.1 |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  |  |

Nell’ultima sezione ci siamo interessati a produrre un quadro riassuntivo della struttura economica e imprenditoriale dei principali comuni della provincia di Lecco. Per facilitarne la lettura é stato datto ricorso ad un’analisi di cluster al fine di raggruppare i comuni in funzione della loro somiglianza relativamente alla diffusione del settore agricolo, edile e alberghiero/ristorazione e della presenza della diffusione degli esercizi di vicinato. Come mostra la figura sottostante, l’algoritmo utilizzato nello studio porta a classificare i comuni considerati in quattro gruppi (ovviamente con un certo livello di dissimilaritá sintetizzato dal valore della deviazione standard). In modo particolare, questi quattro cluster risultano comporsi di: a) Lecco, Merate, Oggiono e Mandello del Lario; b) Galbiate, Olginate Molgora, Casatenovo, Missaglia; c) Colico; d) Calolziocorte, Calco, Robbiate, Olginate, Valmadrera e Barzano.



|  |  |
| --- | --- |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** |  |

Purtroppo, diversamente dal quadro delineato a livello provinciale, i dati non permettono di poter fare previsioni in funzione del diverso livello di rischio di evasione all’interno dei vari gruppi delineati. Infatti, questi cluster tendono a caratterizzarsi per una differente combinazione dei vari fattori che la letteratura ha indicato essere fonte di maggiore rischio di evasione. É possibile ipotizzare che il gruppo tre (formato dal solo comune di Colico), parallelamente caratterizzato da una superiore presenza di attivitá economiche di piccolissime dimensioni (13,4 ogni 1000 abitanti), da una marcata diffusione del settore agricolo (11,7%) e alberghiero (9,4%), si caratterizzerá per un livello maggiore del rischio di evasione rispetto agli altri comuni qui considerati. Ovviamente, occorre ricordare che questi quattro gruppi si compongono solamente di una piccola parte del numero totale di comuni della provincia di Lecco. Il motivo é dovuto al fatto che la classificazione secondo cluster é di difficile lettura se rivolta a troppe unitá territoriali. Per questo motivo ci siamo focalizzati solo sui comuni principali. Se da un lato, la selezione fatta facilitá la lettura dei risultati, dall’altro non permette di utilizzare questi gruppi per testare correttamente la bontá dell’indicatore di rischio di evasione. Proprio per questo, nella sezione all’interno della quale verrá testato il livello di associazione esistente tra l’indicatore prodotto e i risultati previsti dalla letteratura saranno utilizzati tutti i comuni singolarmente e non piú i valori per cluster (diversamente da quanto avvenuto nella sezione precedente dedicata alle province della Lombardia).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristiche medie all'interno di ogni gruppo.** | | | | | |
| **GRUPPO** |  | **Esercizi di vicinato** | **Agricoltura** | | **Edilizia** | | **Alberghiero** | |
| **1** | **Media** | 15,5 | 2,3 | | 15,9 | | 6,1 | |
| **Dev. Std.** | 2,8 | 0,9 | | 2,2 | | 1,4 | |
| **2** | **Media** | 5,5 | 8,4 | | 18,4 | | 4,5 | |
| **Dev. Std.** | 0,4 | 1,4 | | 3,3 | | 0,7 | |
| **3** | **Media** | 13,4 | 11,7 | | 17,4 | | 9,4 | |
| **Dev. Std.** | - | - | | - | | - | |
| **4** | **Media** | 8,4 | 2,4 | | 19,5 | | 5,3 | |
| **Dev. Std.** | 1,3 | 0,5 | | 2,8 | | 1,6 | |
| **Fonte: elaborazioni IRES Morosini su dati ASR Lombardia** | | | |  | | | |

# L’indicatore di rischio di evasione a livello comunale

Come nella sezione precedente dopo aver standardizzato i vari indicatori e dopo aver definito l’indice di ricchezza dichiarata (il reddito Irpef) e quello di benessere, é stato delineato il differente rischio di evasione fiscale all’interno dei singoli comuni. Le tabelle sottostanti mostrano il valore degli indicatori utilizzati, il risultato dell’indicatore di evasione utilizzato e la classe di rischio di appartenenza.

**Item che compongono l’indicatore di ricchezza dichiarata e l’indicatore di benessere/consumo.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **IRPEF /** | **Auto /** | **Rifiuti /** | **Costi** | **Costi** | **Costi** | **Costi** | **Depositi /** |
|  | **dichiaranti** | **dichiaranti** | **dichiaranti** | **Case** | **Commerciale** | **Produttivo** | **Terziario** | **dichiaranti** |
| Abbadia Lariana | 19687 | 1.4 | 0.8 | 1700 | 1275 | 750 | 1538 |  |
| Introzzo | 18571 | 1.4 | 1.4 | 1300 | 911 | 615 | 1300 |  |
| Vendrogno | 18939 | 1.6 | 1.3 | 1225 | 875 | 565 | 1175 |  |
| Casargo | 19028 | 1.3 | 1.4 | 1225 | 898 | 615 | 1150 |  |
| Sueglio | 18407 | 1.4 | 1.2 | 1050 | 955 | 588 | 1000 |  |
| Pagnona | 16279 | 1.1 | 0.6 | 1145 | 713 | 588 | 955 |  |
| Tremenico | 17462 | 1.2 | 0.8 | 1170 | 788 | 600 | 955 |  |
| Margno | 20466 | 1.4 | 1.4 | 1350 | 736 | 683 | 1025 |  |
| Colico | 23673 | 1.5 | 0.9 | 1875 | 1950 | 775 | 1750 | 21113 |
| Crandola Valsass. | 18092 | 1.2 | 1.0 | 1225 | 564 | 588 | 1150 |  |
| Lecco | 27477 | 1.3 | 0.8 | 2055 | 2804 |  | 2575 | 64942 |
| Vestreno | 19515 | 1.6 | 0.6 | 1140 | 750 | 585 | 1125 |  |
| Barzanò | 21341 | 1.4 | 0.8 | 1550 | 1044 | 645 | 1400 | 31334 |
| Pasturo | 20490 | 1.5 | 0.9 | 1225 | 798 | 655 | 1125 |  |
| Nibionno | 21348 | 1.4 | 0.7 | 1500 | 885 | 760 | 1300 |  |
| Carenno | 20151 | 1.3 | 0.7 | 1375 | 885 | 588 | 1200 |  |
| Esino Lario | 20611 | 1.4 | 1.1 | 1200 | 936 | 543 | 1175 |  |
| Bulciago | 22189 | 1.5 | 0.7 | 1550 | 1010 | 665 | 1325 | 43503 |
| Costa Masnaga | 22323 | 1.4 | 0.7 | 1550 | 1070 | 730 | 1475 | 28310 |
| Premana | 19682 | 1.2 | 0.7 | 1175 | 823 | 615 | 1125 |  |
| Introbio | 22631 | 1.5 | 1.0 | 1375 | 931 | 625 | 1300 | 51692 |
| Primaluna | 21586 | 1.5 | 0.8 | 1150 | 900 | 650 | 1225 |  |
| Dervio | 22762 | 1.3 | 1.0 | 1575 | 1091 | 655 | 1550 |  |
| Dorio | 21028 | 1.2 | 1.4 | 1225 | 825 | 550 | 1225 |  |
| Parlasco | 20061 | 1.2 | 1.0 | 1175 | 725 | 588 | 1050 |  |
| Rovagnate | 24130 | 2.1 | 0.7 | 1450 | 1083 | 665 | 1350 | 39844 |
| Airuno | 21703 | 1.2 | 0.9 | 1045 | 1242 | 700 | 1350 |  |
| Calolziocorte | 22719 | 1.3 | 0.7 | 1625 | 1273 | 675 | 1475 | 25847 |
| Molteno | 23279 | 1.4 | 0.8 | 1525 | 1030 | 760 | 1450 |  |
| Perledo | 23608 | 1.2 | 1.5 | 1350 | 1203 | 665 | 1450 |  |
| Civate | 23298 | 1.3 | 0.7 | 1575 | 1010 | 725 | 1725 |  |
| Mandello del Lario | 24700 | 1.3 | 0.7 | 2125 | 1548 | 708 | 1700 | 27064 |
| Bosisio Parini | 24167 | 1.4 | 0.7 | 1550 | 1163 | 825 | 1525 |  |
| Taceno | 22506 | 1.5 | 0.9 | 1250 | 898 | 655 | 1175 |  |
| Olginate | 22650 | 1.4 | 0.8 | 1375 | 983 | 690 | 1425 | 20775 |
| Valmadrera | 23822 | 1.3 | 0.8 | 1675 | 1145 | 750 | 1575 | 21724 |
| Garlate | 23406 | 1.4 | 0.9 | 1525 | 973 | 665 | 1325 |  |
| Torre de busi | 20960 | 1.3 | 0.5 | 1350 | 823 | 588 | 1150 |  |
| Annone di Brianza | 23811 | 1.4 | 0.9 | 1500 | 1024 | 735 | 1425 |  |
| Merate | 27854 | 1.3 | 0.8 | 2150 | 1667 | 800 | 2088 | 76797 |
| Bellano | 23764 | 1.3 | 0.9 | 1825 | 1079 | 643 | 1700 | 19096 |
| Ballabio | 24564 | 1.4 | 1.0 | 1675 | 1078 | 670 | 1475 |  |
| Barzago | 23644 | 1.5 | 0.9 | 1400 | 1010 | 695 | 1275 |  |
| Sirone | 22422 | 1.4 | 0.7 | 1300 | 1045 | 626 | 1175 |  |
| Erve | 20233 | 1.4 | 0.6 | 795 | 798 | 543 | 1175 |  |
| Vercurago | 24278 | 1.3 | 0.7 | 1425 | 588 | 1015 | 1350 |  |
| Garbagnate Mon. | 23982 | 1.4 | 0.7 | 1500 | 1005 | 760 | 1475 |  |
| Monticello Brianza | 24365 | 1.8 | 0.9 | 1500 | 948 | 600 | 1300 |  |
| Cassago Brianza | 22398 | 1.3 | 0.6 | 1500 | 995 | 660 | 1225 | 10742 |
| Rogeno | 23242 | 1.3 | 0.8 | 1475 | 935 | 665 | 1400 |  |
| Monte Marenzo | 23048 | 1.4 | 0.8 | 1325 | 885 | 613 | 1300 |  |
| Cesana Brianza | 24211 | 1.4 | 0.8 | 1550 | 1083 | 730 | 1250 |  |
| Suello | 22963 | 1.3 | 0.8 | 1200 | 898 | 730 | 1175 |  |
| Lierna | 24545 | 1.3 | 1.0 | 1825 | 920 | 700 | 1350 |  |
| Barzio | 25354 | 1.3 | 1.6 | 1450 | 1183 | 640 | 1350 | 39577 |
| Dolzago | 23211 | 1.3 | 0.8 | 1400 | 1020 | 623 | 1300 |  |
| Moggio | 23396 |  |  | 1375 | 974 | 631 | 1350 |  |
| Cassina Valsassina | 23602 | 1.5 | 0.7 | 1450 | 955 | 600 | 1300 |  |
| Cremella | 23559 | 1.3 | 0.7 | 1475 | 1060 | 645 | 1350 |  |
| Cortenova | 23260 | 1.4 | 0.8 | 1200 | 945 | 650 | 1200 |  |
| Missaglia | 25341 | 1.4 | 0.6 | 1750 | 1195 | 700 | 1675 | 27828 |
| Oggiono | 25712 | 1.3 | 1.0 | 1650 | 1083 | 748 | 1575 | 37590 |
| Varenna | 27197 |  | 1.2 | 1725 | 1225 | 725 | 1600 |  |
| Brivio | 24125 | 1.4 | 0.8 | 1400 | 1058 | 645 | 1325 | 20452 |
| Cremeno | 24549 | 1.3 | 1.3 | 1475 | 974 | 573 | 1350 |  |
| Casatenovo | 26078 | 1.3 | 0.7 | 1750 | 1462 | 725 | 1700 | 27742 |
| Olgiate Molgora | 24610 | 1.3 | 0.8 | 1400 | 1085 | 613 | 1575 | 24749 |
| Paderno d'Adda | 25339 | 1.3 | 0.8 | 1550 | 1023 | 665 | 1575 |  |
| Perego | 25097 | 1.5 | 1.0 | 1475 | 898 | 588 | 1300 |  |
| Oliveto Lario | 23699 | 1.4 | 0.8 | 1200 | 783 | 588 | 1095 |  |
| Colle Brianza | 24592 | 1.4 | 0.7 | 1325 | 960 | 655 | 1350 |  |
| Morterone | 27090 | 1.8 |  | 1050 |  |  |  |  |
| Osnago | 25533 | 1.2 | 0.7 | 1525 | 1100 | 725 | 1550 | 23351 |
| Malgrate | 26882 | 1.3 | 0.7 | 1725 | 1223 | 740 | 1600 |  |
| Galbiate | 25608 | 1.3 | 0.9 | 1525 | 1120 | 641 | 1450 | 14589 |
| Valgreghentino | 23668 | 1.2 | 0.7 | 1200 | 823 | 625 | 1175 |  |
| Castello di Brianza | 24273 | 1.4 | 0.6 | 1175 | 883 | 600 | 1200 |  |
| Vigano | 25119 | 1.3 | 0.7 | 1275 | 950 | 690 | 1225 |  |
| Pescate | 26676 | 1.5 | 0.9 | 1550 | 995 | 665 | 1300 |  |
| Santa Maria Hoè | 25230 | 1.3 | 0.7 | 1300 | 973 | 665 | 1175 |  |
| Calco | 26850 | 1.4 | 0.8 | 1400 | 1272 | 665 | 1475 | 12367 |
| Cernusco Lomb. | 27658 | 1.2 | 0.8 | 1575 | 1363 | 665 | 1525 | 23789 |
| Lomagna | 26920 | 1.2 | 0.7 | 1475 | 999 | 700 | 1325 | 20181 |
| Verderio Superiore | 26786 | 1.3 | 0.8 | 1275 | 885 | 665 | 1300 |  |
| Imbersago | 27052 | 1.2 | 0.8 | 1525 | 1023 | 588 | 1450 |  |
| Robbiate | 27191 | 1.3 | 0.7 | 1475 | 1025 | 626 | 1600 | 7512 |
| Ello | 27841 | 1.3 | 1.0 | 1325 | 995 | 623 | 1325 |  |
| Sirtori | 28299 | 1.5 | 1.0 | 1300 | 885 | 665 | 1200 |  |

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

Anche in questo caso, valori negativi indicano una maggiore tendenza in media al consumo rispetto al valore ufficialmente dichiarato del reddito irpef a disposizione. Come si puó osservare dalla tabella sottostante, la situazione piú critica, con riferimento agli indicatori utilizzati, risulta essere presente all’interno dei comuni di Abbadia Lariana, Introzzo, Vendrogno e Casargo. I comuni piú virtuosi invece risultano essere le realtá di Lomagna, Verderio Superiore, Imbersago, Robbiate, Ello e Sirtori.

**Rischio di evasione e classe di rischio comunale**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Rischio di** | **Classe di** |
| **Comune** | **evasione** | **rischio** |
| Abbadia Lariana | -2.027 | 1 |
| Introzzo | -1.937 | 1 |
| Vendrogno | -1.737 | 1 |
| Casargo | -1.502 | 1 |
| Sueglio | -1.449 | 2 |
| Pagnona | -1.340 | 2 |
| Tremenico | -1.262 | 2 |
| Margno | -1.187 | 2 |
| Colico | -1.172 | 2 |
| Crandola Valsass. | -1.161 | 2 |
| Lecco | -1.041 | 2 |
| Vestreno | -0.919 | 3 |
| Barzanò | -0.904 | 3 |
| Pasturo | -0.879 | 3 |
| Nibionno | -0.799 | 3 |
| Carenno | -0.680 | 3 |
| Esino Lario | -0.678 | 3 |
| Bulciago | -0.634 | 3 |
| Costa Masnaga | -0.607 | 3 |
| Premana | -0.509 | 3 |
| Introbio | -0.480 | 4 |
| Primaluna | -0.478 | 4 |
| Dervio | -0.448 | 4 |
| Dorio | -0.448 | 4 |
| Parlasco | -0.446 | 4 |
| Rovagnate | -0.438 | 4 |
| Airuno | -0.412 | 4 |
| Calolziocorte | -0.399 | 4 |
| Molteno | -0.324 | 4 |
| Perledo | -0.315 | 4 |
| Civate | -0.315 | 4 |
| Mandello del Lario | -0.309 | 4 |
| Bosisio Parini | -0.292 | 4 |
| Taceno | -0.236 | 4 |
| Olginate | -0.231 | 4 |
| Valmadrera | -0.184 | 4 |
| Garlate | -0.131 | 4 |
| Torre de busi | -0.127 | 4 |
| Annone di Brianza | -0.122 | 4 |
| Merate | -0.109 | 4 |
| Bellano | -0.097 | 4 |
| Ballabio | -0.054 | 4 |
| Barzago | -0.032 | 4 |
| Sirone | -0.030 | 4 |
| Erve | -0.019 | 4 |
| Vercurago | -0.014 | 4 |
| Garbagnate Mon. | -0.005 | 4 |
| Monticello Brianza | 0.027 | 5 |
| Cassago Brianza | 0.031 | 5 |
| Rogeno | 0.079 | 5 |
| Monte Marenzo | 0.095 | 5 |
| Cesana Brianza | 0.100 | 5 |
| Suello | 0.140 | 5 |
| Lierna | 0.148 | 5 |
| Barzio | 0.158 | 5 |
| Dolzago | 0.199 | 5 |
| Moggio | 0.232 | 5 |
| Cassina Valsassina | 0.308 | 5 |
| Cremella | 0.324 | 5 |
| Cortenova | 0.326 | 5 |
| Missaglia | 0.327 | 5 |
| Oggiono | 0.361 | 5 |
| Varenna | 0.403 | 5 |
| Brivio | 0.428 | 5 |
| Cremeno | 0.429 | 5 |
| Casatenovo | 0.479 | 5 |
| Olgiate Molgora | 0.564 | 6 |
| Paderno d'Adda | 0.708 | 6 |
| Perego | 0.709 | 6 |
| Oliveto Lario | 0.726 | 6 |
| Colle Brianza | 0.746 | 6 |
| Morterone | 0.774 | 6 |
| Osnago | 0.781 | 6 |
| Malgrate | 0.827 | 6 |
| Galbiate | 0.829 | 6 |
| Valgreghentino | 0.913 | 6 |
| Castello di Brianza | 0.976 | 6 |
| Vigano | 1.020 | 7 |
| Pescate | 1.069 | 7 |
| Santa Maria Hoè | 1.181 | 7 |
| Calco | 1.304 | 7 |
| Cernusco Lombard. | 1.484 | 7 |
| Lomagna | 1.614 | 8 |
| Verderio Superiore | 1.641 | 8 |
| Imbersago | 1.646 | 8 |
| Robbiate | 1.660 | 8 |
| Ello | 1.832 | 8 |
| Sirtori | 1.946 | 8 |

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

In termini riassuntivi é possibile fare riferimento alla tabella sottostante la quale mostra come la categoria maggiormente diffusa tra i comuni della provincia di Lecco sia la classe 4 (30,7%), vale a dire quella caratterizzata da un lieve rischio di evasione. In generale é possibile osservare come, se da un lato, il rischio di evasione risulta essere un fenomeno abbastanza diffuso, dall’altro, le realtá con elevata propensione all’evasione siano abbastanza limitate. Infatti le prime due classi risultano rappresentare poco piú del 12% dei comuni della provincia di Lecco.

|  |  |
| --- | --- |
| **Distribuzione classi rischio di evasione** | |
|  | % | |
| **1** | 4.6 | |
| **2** | 7.9 | |
| **3** | 10.2 | |
| **4** | 30.7 | |
| **5** | 21.6 | |
| **6** | 12.5 | |
| **7** | 5.7 | |
| **8** | 6.8 | |
| **Fonte: elaborazione IRES Morosini** | |

Passando ad osservare la distribuzione dell’indicatore di rischio di evasione é possibile osservare come tale variabile (diretta conseguenza della tecnica utilizzata per crearlo) approssimi quasi perfettamente una distribuzione simmetrica. Infatti, non solo il valore medio e mediano tendono a coincidere, ma anche i valori delle altre due statistiche utilizzate per valutare la distribuzione simmetrica di una variabile (vale a dire la “skewness” e la “kurtosis”) tendono a coincidere con i valori teoricamente propri di una variabile simmetrica. Nel primo caso, infatti, il dato tende a zero, nel secondo invece risulta approssimare il valore tre.

|  |  |
| --- | --- |
| **Distribuzione classi rischio di evasione** | |
|  | **Valore** | |
| **5%** | -1.448 | |
| **25%** | -0.462 | |
| **50% (mediana)** | -0.024 | |
| **75%** | 0.521 | |
| **95%** | 1.641 | |
| **Media** | 0.007 | |
| **Deviazione Standard** | 0.862 | |
| **Skewness** | 0.048 | |
| **Kurtosis** | 2.872 | |
| **Numero Casi** | 88 | |
| **Fonte: elaborazione IRES Morosini** | |

Nella tabella successiva é possibile osservare il risultato della regressione lineare multivariata utilizzata per osservare il comportamento dell’indice creato in funzione dei vari aspetti che la letteratura a mostrato essere profondamente connessi con il livello di evasione. In generale, non solo trova conferma la bontá del modello in generale, ma anche si conferma la buona capacitá predittiva del modello con un valore del R-quadrato prossimo a 0,19. Questo significa che il modello utilizzato é in grado di spiegare/predire il 20% circa della variabilitá del fenomeno studiato, vale a dire il livello di rischio di evasione.

Confermando la letteratura sul tema, é possibile osservare come il livello di diffusione del settore agricolo, del settore edile e del settore alberghiero mostrino un effetto significativo al crescere della propensione all’evasione. Infatti, il valore del coefficiente medio indica che al crescere della presenza dei vari settori del 10%, il rischio di evasione cresce di 0,54 punti (in una scala che oscilla circa tra -2 a +2) nel caso del settore agricolo, di 0,40 punti nel caso del settore edile e di 0,79 punti nel caso del settore alberghiero e della ristorazione.

La bontá del modello trova conferma considerando i dati prodotti dall’ISTAT e inseriti a pagina 21, dai quali traspare chiaramente come a fronte di una tendenza molto simile all’evasione all’interno del settore edile e agricolo é il settore alberghiero quella che mostra una maggiore propensione all’evasione. Sempre confermando i dati di precedenti ricerche condotte dall’ISTAT, il dato relativo all’impatto del settore commerciale risulta essere superiore al valore sia del settore agricolo, sia del settore edile. In questo caso, infatti, al crescere del 10% della presenza del settore del commercio, la propensione all’evasione aumenta di 0,63 punti.

In controtendenza rispetto a quanto rilevato dalla letteratura risulta essere il dato relativo alla presenza del settore manifatturiero, il quale mostra un significativo impatto negativo (prossimo al dato del settore edile), nonostante precedenti ricerche abbiano sottolineato la presenza di una bassa propensione all’evasione in questo settore e il dato relativo alle dimensioni delle imprese, le quali non risultano svolgere alcun effetto significativo.

Da sottolineare, peró, come tale risultato possa essere il prodotto del fatto che entrambi gli indicatori utilizzati per osservare l’effetto delle dimensioni delle imprese siano indicatori indiretti di tale aspetto. Inoltre, é necessario sottolineare altri due aspetti fondamentali. In primo luogo, la differente strategia adottata rispetto all’ISTAT (anche per il tipo di dati a disposizione) per studiare l’effetto dei vari settori sul livello di evasione fiscale e, in secondo luogo, anche le dimensioni limitate del campione utilizzato per il modello, pari a 88 casi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Effetto dei singoli fattori sul livello di rischio di evasione.** | | | |  | |
|  | **Coeff.** | | **Errore Std.** | | **p-value** | |
| **Presenza settore agricolo** | **-0.054** | | 0.015 | | 0.001 | |
| **Presenza settore edile** | **-0.040** | | 0.013 | | 0.004 | |
| **Presenza settore commercio** | **-0.063** | | 0.026 | | 0.016 | |
| **Presenza settore alberghiero** | **-0.079** | | 0.018 | | 0.000 | |
| **Presenza settore manifatturiero** | **-0.040** | | 0.015 | | 0.010 | |
| **Presenza ditte di artigianato** | -0.010 | | 0.012 | | 0.636 | |
| **Presenza esercizi di vicinato** | -0.008 | | 0.017 | | 0.979 | |
| **Constante** | **4.106** | | 1.101 | | 0.000 | |
| **N = 88 ; p-value(F): 0,000 ; R-quadrato = 0,261** | |  | |  | |

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

Anche da un punto di vista grafico trova conferma la bontá dell’indicatore creato, anche se la capacitá di riassumere il rischio di evasione territoriale sembra meno forte rispetto al dato prodotto a livello provinciale. In ogni caso, é possibile osservare come il livello di associazione esistente tra la propensione all’evasione attraverso l’indicatore creato e la presenza dei settori maggiormente a rischio evasione risulta essere abbastanza buona, dato un livello dell’R-quadrato pari a 0,24.

**Fonte: elaborazioni IRES Morosini**

**ALLEGATO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allegato A) Ditte attive nell'ambito degli esercizi di vicinato, artigianato e imprese nella provincia di Lecco.** | | | | | |
| **Dati comunali.** |  |  |  |  |  |
|  | **Esercizi vicinato** | **Artigianato** | **Imprese** | **Totale** | **Popolazione** |
| **Abbadia Lariana** | 10 | 71 | 213 | 294 | 3305 |
| **Airuno** | 18 | 80 | 165 | 263 | 2999 |
| **Annone di Brianza** | 20 | 66 | 168 | 254 | 2304 |
| **Ballabio** | 35 | 116 | 268 | 419 | 3967 |
| **Barzago** | 20 | 88 | 209 | 317 | 2566 |
| **Barzano'** | 53 | 146 | 417 | 616 | 5203 |
| **Barzio** | 54 | 55 | 174 | 283 | 1321 |
| **Bellano** | 48 | 93 | 239 | 380 | 3305 |
| **Bosisio Parini** | 26 | 107 | 252 | 385 | 3519 |
| **Brivio** | 30 | 144 | 331 | 505 | 4770 |
| **Bulciago** | 25 | 97 | 206 | 328 | 3034 |
| **Calco** | 40 | 138 | 364 | 542 | 5132 |
| **Calolziocorte** | 127 | 394 | 845 | 1366 | 14315 |
| **Carenno** | 12 | 57 | 92 | 161 | 1533 |
| **Casargo** | 17 | 35 | 80 | 132 | 874 |
| **Casatenovo** | 65 | 246 | 729 | 1040 | 12691 |
| **Cassago Brianza** | 18 | 140 | 293 | 451 | 4393 |
| **Cassina Valsassina** | 2 | 16 | 48 | 66 | 481 |
| **Castello di Brianza** | 23 | 84 | 182 | 289 | 2469 |
| **Cernusco Lombardone** | 41 | 78 | 241 | 360 | 3870 |
| **Cesana Brianza** | 19 | 77 | 191 | 287 | 2343 |
| **Civate** | 12 | 108 | 234 | 354 | 4062 |
| **Colico** | 101 | 212 | 700 | 1013 | 7561 |
| **Colle Brianza** | 6 | 54 | 117 | 177 | 1762 |
| **Cortenuova** | 10 | 61 | 107 | 178 | 1295 |
| **Costa Masnaga** | 7 | 137 | 338 | 482 | 4806 |
| **Crandola Valsassina** | 0 | 5 | 16 | 21 | 267 |
| **Cremella** | 4 | 53 | 130 | 187 | 1794 |
| **Cremeno** | 23 | 52 | 121 | 196 | 1428 |
| **Dervio** | 30 | 90 | 214 | 334 | 2774 |
| **Dolzago** | 33 | 83 | 180 | 296 | 2304 |
| **Dorio** | 1 | 17 | 29 | 47 | 353 |
| **Ello** | 3 | 38 | 78 | 119 | 1281 |
| **Erve** | 1 | 30 | 38 | 69 | 779 |
| **Esino Lario** | 12 | 44 | 75 | 131 | 766 |
| **Galbiate** | 46 | 246 | 533 | 825 | 8663 |
| **Garbagnate Monastero** | 14 | 68 | 163 | 245 | 2431 |
| **Garlate** | 15 | 82 | 180 | 277 | 2675 |
| **Imbersago** | 10 | 66 | 163 | 239 | 2431 |
| **Introbio** | 40 | 58 | 168 | 266 | 1983 |
| **Introzzo** | 0 | 5 | 10 | 15 | 122 |
| **Lecco** | 916 | 1,170 | 4,317 | 6403 | 48114 |
| **Lierna** | 16 | 59 | 127 | 202 | 2242 |
| **Lomagna** | 19 | 122 | 285 | 426 | 4849 |
| **Malgrate** | 32 | 83 | 213 | 328 | 4327 |
| **Mandello del Lario** | 129 | 290 | 700 | 1119 | 10628 |
| **Margno** | 13 | 24 | 56 | 93 | 366 |
| **Merate** | 233 | 324 | 1,233 | 1790 | 14943 |
| **Missaglia** | 48 | 223 | 589 | 860 | 8555 |
| **Moggio** | 7 | 19 | 48 | 74 | 521 |
| **Molteno** | 20 | 86 | 202 | 308 | 3545 |
| **Monte Marenzo** | 16 | 49 | 108 | 173 | 1994 |
| **Montevecchia** | 12 | 47 | 147 | 206 | 2494 |
| **Monticello Brianza** | 24 | 126 | 286 | 436 | 4218 |
| **Morterone** | 0 | 2 | 8 | 10 | 37 |
| **Nibionno** | 29 | 102 | 225 | 356 | 3628 |
| **Oggiono** | 136 | 265 | 732 | 1133 | 8887 |
| **Olgiate Molgora** | 38 | 193 | 432 | 663 | 6311 |
| **Olginate** | 57 | 217 | 504 | 778 | 7194 |
| **Oliveto Lario** | 1 | 49 | 88 | 138 | 1212 |
| **Osnago** | 47 | 126 | 318 | 491 | 4843 |
| **Paderno d'Adda** | 26 | 93 | 249 | 368 | 3936 |
| **Pagnona** | 2 | 13 | 27 | 42 | 407 |
| **Parlasco** | 1 | 6 | 8 | 15 | 141 |
| **Pasturo** | 17 | 57 | 154 | 228 | 1957 |
| **Perego** | 15 | 56 | 178 | 249 | 1757 |
| **Perledo** | 5 | 32 | 75 | 112 | 945 |
| **Pescate** | 30 | 69 | 141 | 240 | 2188 |
| **Premana** | 35 | 162 | 222 | 419 | 2312 |
| **Primaluna** | 25 | 99 | 180 | 304 | 2170 |
| **Robbiate** | 39 | 149 | 374 | 562 | 6106 |
| **Rogeno** | 20 | 70 | 168 | 258 | 3239 |
| **Rovagnate** | 21 | 76 | 182 | 279 | 2953 |
| **Santa Maria Hoe'** | 10 | 58 | 145 | 213 | 2256 |
| **Sirone** | 22 | 72 | 167 | 261 | 2372 |
| **Sirtori** | 16 | 109 | 256 | 381 | 2950 |
| **Sueglio** | 1 | 3 | 8 | 12 | 151 |
| **Suello** | 14 | 43 | 88 | 145 | 1689 |
| **Taceno** | 14 | 25 | 58 | 97 | 540 |
| **Torre de' Busi** | 3 | 73 | 110 | 186 | 1970 |
| **Tremenico** | 2 | 4 | 9 | 15 | 191 |
| **Valgreghentino** | 12 | 82 | 168 | 262 | 3389 |
| **Valmadrera** | 107 | 303 | 718 | 1128 | 11668 |
| **Varenna** | 25 | 21 | 79 | 125 | 812 |
| **Vendrogno** | 1 | 9 | 36 | 46 | 317 |
| **Vercurago** | 17 | 59 | 148 | 224 | 2896 |
| **Verderio Inferiore** | 7 | 69 | 157 | 233 | 2967 |
| **Verderio Superiore** | 15 | 57 | 136 | 208 | 2719 |
| **Vestreno** | 2 | 22 | 31 | 55 | 315 |
| **Vigano'** | 7 | 59 | 121 | 187 | 2015 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allegato B) Ditte attive nell'ambito degli esercizi di vicinato, artigianato e imprese nella provincia di Lecco.** | | | | |
| **Ogni 1000 abitanti. Dati comunali.** | |  |  |  |
|  | **Esercizi vicinato** | **Artigianato** | **Imprese** | **Totale** |
| **Abbadia Lariana** | 3.0 | 21.5 | 64.4 | 89.0 |
| **Airuno** | 6.0 | 26.7 | 55.0 | 87.7 |
| **Annone di Brianza** | 8.7 | 28.6 | 72.9 | 110.2 |
| **Ballabio** | 8.8 | 29.2 | 67.6 | 105.6 |
| **Barzago** | 7.8 | 34.3 | 81.4 | 123.5 |
| **Barzano'** | 10.2 | 28.1 | 80.1 | 118.4 |
| **Barzio** | 40.9 | 41.6 | 131.7 | 214.2 |
| **Bellano** | 14.5 | 28.1 | 72.3 | 115.0 |
| **Bosisio Parini** | 7.4 | 30.4 | 71.6 | 109.4 |
| **Brivio** | 6.3 | 30.2 | 69.4 | 105.9 |
| **Bulciago** | 8.2 | 32.0 | 67.9 | 108.1 |
| **Calco** | 7.8 | 26.9 | 70.9 | 105.6 |
| **Calolziocorte** | 8.9 | 27.5 | 59.0 | 95.4 |
| **Carenno** | 7.8 | 37.2 | 60.0 | 105.0 |
| **Casargo** | 19.5 | 40.0 | 91.5 | 151.0 |
| **Casatenovo** | 5.1 | 19.4 | 57.4 | 81.9 |
| **Cassago Brianza** | 4.1 | 31.9 | 66.7 | 102.7 |
| **Cassina Valsassina** | 4.2 | 33.3 | 99.8 | 137.2 |
| **Castello di Brianza** | 9.3 | 34.0 | 73.7 | 117.1 |
| **Cernusco Lombardone** | 10.6 | 20.2 | 62.3 | 93.0 |
| **Cesana Brianza** | 8.1 | 32.9 | 81.5 | 122.5 |
| **Civate** | 3.0 | 26.6 | 57.6 | 87.1 |
| **Colico** | 13.4 | 28.0 | 92.6 | 134.0 |
| **Colle Brianza** | 3.4 | 30.6 | 66.4 | 100.5 |
| **Cortenuova** | 7.7 | 47.1 | 82.6 | 137.5 |
| **Costa Masnaga** | 1.5 | 28.5 | 70.3 | 100.3 |
| **Crandola Valsassina** | 0.0 | 18.7 | 59.9 | 78.7 |
| **Cremella** | 2.2 | 29.5 | 72.5 | 104.2 |
| **Cremeno** | 16.1 | 36.4 | 84.7 | 137.3 |
| **Dervio** | 10.8 | 32.4 | 77.1 | 120.4 |
| **Dolzago** | 14.3 | 36.0 | 78.1 | 128.5 |
| **Dorio** | 2.8 | 48.2 | 82.2 | 133.1 |
| **Ello** | 2.3 | 29.7 | 60.9 | 92.9 |
| **Erve** | 1.3 | 38.5 | 48.8 | 88.6 |
| **Esino Lario** | 15.7 | 57.4 | 97.9 | 171.0 |
| **Galbiate** | 5.3 | 28.4 | 61.5 | 95.2 |
| **Garbagnate Monastero** | 5.8 | 28.0 | 67.1 | 100.8 |
| **Garlate** | 5.6 | 30.7 | 67.3 | 103.6 |
| **Imbersago** | 4.1 | 27.1 | 67.1 | 98.3 |
| **Introbio** | 20.2 | 29.2 | 84.7 | 134.1 |
| **Introzzo** | 0.0 | 41.0 | 82.0 | 123.0 |
| **Lecco** | 19.0 | 24.3 | 89.7 | 133.1 |
| **Lierna** | 7.1 | 26.3 | 56.6 | 90.1 |
| **Lomagna** | 3.9 | 25.2 | 58.8 | 87.9 |
| **Malgrate** | 7.4 | 19.2 | 49.2 | 75.8 |
| **Mandello del Lario** | 12.1 | 27.3 | 65.9 | 105.3 |
| **Margno** | 35.5 | 65.6 | 153.0 | 254.1 |
| **Merate** | 15.6 | 21.7 | 82.5 | 119.8 |
| **Missaglia** | 5.6 | 26.1 | 68.8 | 100.5 |
| **Moggio** | 13.4 | 36.5 | 92.1 | 142.0 |
| **Molteno** | 5.6 | 24.3 | 57.0 | 86.9 |
| **Monte Marenzo** | 8.0 | 24.6 | 54.2 | 86.8 |
| **Montevecchia** | 4.8 | 18.8 | 58.9 | 82.6 |
| **Monticello Brianza** | 5.7 | 29.9 | 67.8 | 103.4 |
| **Morterone** | 0.0 | 54.1 | 216.2 | 270.3 |
| **Nibionno** | 8.0 | 28.1 | 62.0 | 98.1 |
| **Oggiono** | 15.3 | 29.8 | 82.4 | 127.5 |
| **Olgiate Molgora** | 6.0 | 30.6 | 68.5 | 105.1 |
| **Olginate** | 7.9 | 30.2 | 70.1 | 108.1 |
| **Oliveto Lario** | 0.8 | 40.4 | 72.6 | 113.9 |
| **Osnago** | 9.7 | 26.0 | 65.7 | 101.4 |
| **Paderno d'Adda** | 6.6 | 23.6 | 63.3 | 93.5 |
| **Pagnona** | 4.9 | 31.9 | 66.3 | 103.2 |
| **Parlasco** | 7.1 | 42.6 | 56.7 | 106.4 |
| **Pasturo** | 8.7 | 29.1 | 78.7 | 116.5 |
| **Perego** | 8.5 | 31.9 | 101.3 | 141.7 |
| **Perledo** | 5.3 | 33.9 | 79.4 | 118.5 |
| **Pescate** | 13.7 | 31.5 | 64.4 | 109.7 |
| **Premana** | 15.1 | 70.1 | 96.0 | 181.2 |
| **Primaluna** | 11.5 | 45.6 | 82.9 | 140.1 |
| **Robbiate** | 6.4 | 24.4 | 61.3 | 92.0 |
| **Rogeno** | 6.2 | 21.6 | 51.9 | 79.7 |
| **Rovagnate** | 7.1 | 25.7 | 61.6 | 94.5 |
| **Santa Maria Hoe'** | 4.4 | 25.7 | 64.3 | 94.4 |
| **Sirone** | 9.3 | 30.4 | 70.4 | 110.0 |
| **Sirtori** | 5.4 | 36.9 | 86.8 | 129.2 |
| **Sueglio** | 6.6 | 19.9 | 53.0 | 79.5 |
| **Suello** | 8.3 | 25.5 | 52.1 | 85.8 |
| **Taceno** | 25.9 | 46.3 | 107.4 | 179.6 |
| **Torre de' Busi** | 1.5 | 37.1 | 55.8 | 94.4 |
| **Tremenico** | 10.5 | 20.9 | 47.1 | 78.5 |
| **Valgreghentino** | 3.5 | 24.2 | 49.6 | 77.3 |
| **Valmadrera** | 9.2 | 26.0 | 61.5 | 96.7 |
| **Varenna** | 30.8 | 25.9 | 97.3 | 153.9 |
| **Vendrogno** | 3.2 | 28.4 | 113.6 | 145.1 |
| **Vercurago** | 5.9 | 20.4 | 51.1 | 77.3 |
| **Verderio Inferiore** | 2.4 | 23.3 | 52.9 | 78.5 |
| **Verderio Superiore** | 5.5 | 21.0 | 50.0 | 76.5 |
| **Vestreno** | 6.3 | 69.8 | 98.4 | 174.6 |
| **Vigano'** | 3.5 | 29.3 | 60.0 | 92.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allegato C) Imprese attive per settore occupazionale** | | | |  |  |  |
|  | **Agricoltura** | **Manifatturiero** | **Costruzioni** | **Commercio** | **Alloggio/**  **Ristorazione** | **TOTALE** |
| **ABBADIA LARIANA** | 10 | 31 | 39 | 58 | 24 | 213 |
| **AIRUNO** | 5 | 35 | 48 | 41 | 7 | 165 |
| **ANNONE DI BRIANZA** | 8 | 48 | 32 | 38 | 8 | 168 |
| **BALLABIO** | 19 | 44 | 66 | 65 | 18 | 268 |
| **BARZAGO** | 16 | 68 | 21 | 41 | 7 | 209 |
| **BARZANO'** | 13 | 83 | 68 | 95 | 13 | 417 |
| **BARZIO** | 16 | 16 | 27 | 43 | 25 | 174 |
| **BELLANO** | 14 | 20 | 55 | 68 | 22 | 239 |
| **BOSISIO PARINI** | 15 | 44 | 54 | 53 | 10 | 252 |
| **BRIVIO** | 18 | 74 | 69 | 70 | 17 | 331 |
| **BULCIAGO** | 4 | 61 | 35 | 56 | 5 | 206 |
| **CALCO** | 11 | 46 | 76 | 91 | 26 | 364 |
| **CALOLZIOCORTE** | 17 | 149 | 197 | 204 | 58 | 845 |
| **CARENNO** | 9 | 12 | 38 | 16 | 7 | 92 |
| **CASARGO** | 12 | 7 | 22 | 14 | 16 | 80 |
| **CASATENOVO** | 61 | 75 | 116 | 172 | 40 | 729 |
| **CASSAGO BRIANZA** | 12 | 72 | 66 | 69 | 16 | 293 |
| **CASSINA VALSASSINA** | 9 | 1 | 10 | 2 | 9 | 48 |
| **CASTELLO DI BRIANZA** | 7 | 55 | 42 | 38 | 6 | 182 |
| **CERNUSCO LOMBARDONE** | 15 | 39 | 38 | 57 | 16 | 241 |
| **CESANA BRIANZA** | 5 | 43 | 43 | 45 | 9 | 191 |
| **CIVATE** | 5 | 67 | 54 | 49 | 15 | 234 |
| **COLICO** | 82 | 63 | 122 | 173 | 66 | 700 |
| **COLLE BRIANZA** | 23 | 20 | 31 | 19 | 5 | 117 |
| **CORTENOVA** | 8 | 40 | 13 | 9 | 9 | 107 |
| **COSTA MASNAGA** | 12 | 70 | 68 | 90 | 21 | 338 |
| **CRANDOLA VALSASSINA** | 5 | 4 | 1 | 0 | 4 | 16 |
| **CREMELLA** | 11 | 26 | 30 | 27 | 3 | 130 |
| **CREMENO** | 8 | 13 | 26 | 30 | 12 | 121 |
| **DERVIO** | 8 | 28 | 41 | 48 | 27 | 214 |
| **DOLZAGO** | 3 | 38 | 40 | 43 | 9 | 180 |
| **DORIO** | 3 | 4 | 9 | 4 | 5 | 29 |
| **ELLO** | 5 | 13 | 21 | 20 | 4 | 78 |
| **ERVE** | 1 | 5 | 22 | 5 | 2 | 38 |
| **ESINO LARIO** | 9 | 13 | 28 | 6 | 11 | 75 |
| **GALBIATE** | 34 | 112 | 120 | 129 | 24 | 533 |
| **GARBAGNATE MONASTERO** | 9 | 51 | 31 | 44 | 6 | 163 |
| **GARLATE** | 3 | 31 | 38 | 42 | 18 | 180 |
| **IMBERSAGO** | 6 | 18 | 33 | 38 | 14 | 163 |
| **INTROBIO** | 9 | 20 | 29 | 51 | 17 | 168 |
| **INTROZZO** | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 10 |
| **LECCO** | 46 | 527 | 566 | 1,130 | 298 | 4,317 |
| **LIERNA** | 13 | 22 | 29 | 25 | 6 | 127 |
| **LOMAGNA** | 6 | 50 | 68 | 66 | 12 | 285 |
| **MALGRATE** | 0 | 24 | 31 | 62 | 14 | 213 |
| **MANDELLO DEL LARIO** | 16 | 120 | 111 | 190 | 53 | 700 |
| **MARGNO** | 3 | 3 | 14 | 13 | 12 | 56 |
| **MERATE** | 37 | 145 | 203 | 276 | 67 | 1,233 |
| **MISSAGLIA** | 55 | 90 | 92 | 120 | 25 | 589 |
| **MOGGIO** | 1 | 1 | 9 | 7 | 15 | 48 |
| **MOLTENO** | 6 | 41 | 34 | 49 | 9 | 202 |
| **MONTE MARENZO** | 11 | 23 | 28 | 23 | 3 | 108 |
| **MONTEVECCHIA** | 31 | 21 | 19 | 23 | 13 | 147 |
| **MONTICELLO BRIANZA** | 23 | 52 | 65 | 69 | 11 | 286 |
| **MORTERONE** | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 8 |
| **NIBIONNO** | 11 | 51 | 55 | 55 | 9 | 225 |
| **OGGIONO** | 21 | 120 | 134 | 180 | 46 | 732 |
| **OLGIATE MOLGORA** | 40 | 71 | 85 | 95 | 17 | 432 |
| **OLGINATE** | 9 | 132 | 92 | 118 | 23 | 504 |
| **OLIVETO LARIO** | 7 | 11 | 31 | 10 | 13 | 88 |
| **OSNAGO** | 10 | 47 | 61 | 80 | 17 | 318 |
| **PADERNO D'ADDA** | 14 | 51 | 40 | 50 | 15 | 249 |
| **PAGNONA** | 6 | 2 | 9 | 2 | 4 | 27 |
| **PARLASCO** | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| **PASTURO** | 36 | 18 | 35 | 30 | 10 | 154 |
| **PEREGO** | 15 | 31 | 28 | 49 | 11 | 178 |
| **PERLEDO** | 13 | 6 | 26 | 8 | 10 | 75 |
| **PESCATE** | 1 | 22 | 24 | 29 | 9 | 141 |
| **PREMANA** | 9 | 116 | 30 | 27 | 9 | 222 |
| **PRIMALUNA** | 24 | 54 | 34 | 34 | 14 | 180 |
| **ROBBIATE** | 9 | 58 | 80 | 94 | 16 | 374 |
| **ROGENO** | 8 | 37 | 33 | 38 | 10 | 168 |
| **ROVAGNATE** | 15 | 36 | 28 | 47 | 6 | 182 |
| **SANTA MARIA HOE'** | 7 | 33 | 24 | 37 | 4 | 145 |
| **SIRONE** | 14 | 42 | 37 | 38 | 8 | 167 |
| **SIRTORI** | 13 | 53 | 51 | 48 | 14 | 256 |
| **SUEGLIO** | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 8 |
| **SUELLO** | 4 | 21 | 24 | 24 | 3 | 88 |
| **TACENO** | 8 | 11 | 8 | 12 | 7 | 58 |
| **TORRE DE'BUSI** | 9 | 14 | 53 | 13 | 8 | 110 |
| **TREMENICO** | 2 | 0 | 4 | 3 | 0 | 9 |
| **VALGREGHENTINO** | 6 | 34 | 42 | 35 | 7 | 168 |
| **VALMADRERA** | 16 | 170 | 119 | 200 | 41 | 718 |
| **VARENNA** | 5 | 10 | 10 | 14 | 26 | 79 |
| **VENDROGNO** | 13 | 0 | 9 | 5 | 3 | 36 |
| **VERCURAGO** | 3 | 25 | 27 | 41 | 14 | 148 |
| **VERDERIO INFERIORE** | 7 | 45 | 29 | 24 | 6 | 157 |
| **VERDERIO SUPERIORE** | 7 | 23 | 23 | 34 | 7 | 136 |
| **VESTRENO** | 1 | 6 | 13 | 4 | 3 | 31 |
| **VIGANO'** | 4 | 36 | 27 | 17 | 7 | 121 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allegato D) Diffusione % di imprese attive per settore occupazionale** | | | | |  |
|  | **Agricoltura** | **Manifatturiero** | **Costruzioni** | **Commercio** | **Alloggio/**  **Ristorazione** |
| **ABBADIA LARIANA** | 4.7 | 14.6 | 18.3 | 27.2 | 11.3 |
| **AIRUNO** | 3.0 | 21.2 | 29.1 | 24.8 | 4.2 |
| **ANNONE DI BRIANZA** | 4.8 | 28.6 | 19.0 | 22.6 | 4.8 |
| **BALLABIO** | 7.1 | 16.4 | 24.6 | 24.3 | 6.7 |
| **BARZAGO** | 7.7 | 32.5 | 10.0 | 19.6 | 3.3 |
| **BARZANO'** | 3.1 | 19.9 | 16.3 | 22.8 | 3.1 |
| **BARZIO** | 9.2 | 9.2 | 15.5 | 24.7 | 14.4 |
| **BELLANO** | 5.9 | 8.4 | 23.0 | 28.5 | 9.2 |
| **BOSISIO PARINI** | 6.0 | 17.5 | 21.4 | 21.0 | 4.0 |
| **BRIVIO** | 5.4 | 22.4 | 20.8 | 21.1 | 5.1 |
| **BULCIAGO** | 1.9 | 29.6 | 17.0 | 27.2 | 2.4 |
| **CALCO** | 3.0 | 12.6 | 20.9 | 25.0 | 7.1 |
| **CALOLZIOCORTE** | 2.0 | 17.6 | 23.3 | 24.1 | 6.9 |
| **CARENNO** | 9.8 | 13.0 | 41.3 | 17.4 | 7.6 |
| **CASARGO** | 15.0 | 8.8 | 27.5 | 17.5 | 20.0 |
| **CASATENOVO** | 8.4 | 10.3 | 15.9 | 23.6 | 5.5 |
| **CASSAGO BRIANZA** | 4.1 | 24.6 | 22.5 | 23.5 | 5.5 |
| **CASSINA VALSASSINA** | 18.8 | 2.1 | 20.8 | 4.2 | 18.8 |
| **CASTELLO DI BRIANZA** | 3.8 | 30.2 | 23.1 | 20.9 | 3.3 |
| **CERNUSCO LOMBARDONE** | 6.2 | 16.2 | 15.8 | 23.7 | 6.6 |
| **CESANA BRIANZA** | 2.6 | 22.5 | 22.5 | 23.6 | 4.7 |
| **CIVATE** | 2.1 | 28.6 | 23.1 | 20.9 | 6.4 |
| **COLICO** | 11.7 | 9.0 | 17.4 | 24.7 | 9.4 |
| **COLLE BRIANZA** | 19.7 | 17.1 | 26.5 | 16.2 | 4.3 |
| **CORTENOVA** | 7.5 | 37.4 | 12.1 | 8.4 | 8.4 |
| **COSTA MASNAGA** | 3.6 | 20.7 | 20.1 | 26.6 | 6.2 |
| **CRANDOLA VALSASSINA** | 31.3 | 25.0 | 6.3 | 0.0 | 25.0 |
| **CREMELLA** | 8.5 | 20.0 | 23.1 | 20.8 | 2.3 |
| **CREMENO** | 6.6 | 10.7 | 21.5 | 24.8 | 9.9 |
| **DERVIO** | 3.7 | 13.1 | 19.2 | 22.4 | 12.6 |
| **DOLZAGO** | 1.7 | 21.1 | 22.2 | 23.9 | 5.0 |
| **DORIO** | 10.3 | 13.8 | 31.0 | 13.8 | 17.2 |
| **ELLO** | 6.4 | 16.7 | 26.9 | 25.6 | 5.1 |
| **ERVE** | 2.6 | 13.2 | 57.9 | 13.2 | 5.3 |
| **ESINO LARIO** | 12.0 | 17.3 | 37.3 | 8.0 | 14.7 |
| **GALBIATE** | 6.4 | 21.0 | 22.5 | 24.2 | 4.5 |
| **GARBAGNATE MONASTERO** | 5.5 | 31.3 | 19.0 | 27.0 | 3.7 |
| **GARLATE** | 1.7 | 17.2 | 21.1 | 23.3 | 10.0 |
| **IMBERSAGO** | 3.7 | 11.0 | 20.2 | 23.3 | 8.6 |
| **INTROBIO** | 5.4 | 11.9 | 17.3 | 30.4 | 10.1 |
| **INTROZZO** | 0.0 | 10.0 | 30.0 | 10.0 | 30.0 |
| **LECCO** | 1.1 | 12.2 | 13.1 | 26.2 | 6.9 |
| **LIERNA** | 10.2 | 17.3 | 22.8 | 19.7 | 4.7 |
| **LOMAGNA** | 2.1 | 17.5 | 23.9 | 23.2 | 4.2 |
| **MALGRATE** | 0.0 | 11.3 | 14.6 | 29.1 | 6.6 |
| **MANDELLO DEL LARIO** | 2.3 | 17.1 | 15.9 | 27.1 | 7.6 |
| **MARGNO** | 5.4 | 5.4 | 25.0 | 23.2 | 21.4 |
| **MERATE** | 3.0 | 11.8 | 16.5 | 22.4 | 5.4 |
| **MISSAGLIA** | 9.3 | 15.3 | 15.6 | 20.4 | 4.2 |
| **MOGGIO** | 2.1 | 2.1 | 18.8 | 14.6 | 31.3 |
| **MOLTENO** | 3.0 | 20.3 | 16.8 | 24.3 | 4.5 |
| **MONTE MARENZO** | 10.2 | 21.3 | 25.9 | 21.3 | 2.8 |
| **MONTEVECCHIA** | 21.1 | 14.3 | 12.9 | 15.6 | 8.8 |
| **MONTICELLO BRIANZA** | 8.0 | 18.2 | 22.7 | 24.1 | 3.8 |
| **MORTERONE** | 50.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 12.5 |
| **NIBIONNO** | 4.9 | 22.7 | 24.4 | 24.4 | 4.0 |
| **OGGIONO** | 2.9 | 16.4 | 18.3 | 24.6 | 6.3 |
| **OLGIATE MOLGORA** | 9.3 | 16.4 | 19.7 | 22.0 | 3.9 |
| **OLGINATE** | 1.8 | 26.2 | 18.3 | 23.4 | 4.6 |
| **OLIVETO LARIO** | 8.0 | 12.5 | 35.2 | 11.4 | 14.8 |
| **OSNAGO** | 3.1 | 14.8 | 19.2 | 25.2 | 5.3 |
| **PADERNO D'ADDA** | 5.6 | 20.5 | 16.1 | 20.1 | 6.0 |
| **PAGNONA** | 22.2 | 7.4 | 33.3 | 7.4 | 14.8 |
| **PARLASCO** | 25.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 |
| **PASTURO** | 23.4 | 11.7 | 22.7 | 19.5 | 6.5 |
| **PEREGO** | 8.4 | 17.4 | 15.7 | 27.5 | 6.2 |
| **PERLEDO** | 17.3 | 8.0 | 34.7 | 10.7 | 13.3 |
| **PESCATE** | 0.7 | 15.6 | 17.0 | 20.6 | 6.4 |
| **PREMANA** | 4.1 | 52.3 | 13.5 | 12.2 | 4.1 |
| **PRIMALUNA** | 13.3 | 30.0 | 18.9 | 18.9 | 7.8 |
| **ROBBIATE** | 2.4 | 15.5 | 21.4 | 25.1 | 4.3 |
| **ROGENO** | 4.8 | 22.0 | 19.6 | 22.6 | 6.0 |
| **ROVAGNATE** | 8.2 | 19.8 | 15.4 | 25.8 | 3.3 |
| **SANTA MARIA HOE'** | 4.8 | 22.8 | 16.6 | 25.5 | 2.8 |
| **SIRONE** | 8.4 | 25.1 | 22.2 | 22.8 | 4.8 |
| **SIRTORI** | 5.1 | 20.7 | 19.9 | 18.8 | 5.5 |
| **SUEGLIO** | 25.0 | 0.0 | 37.5 | 12.5 | 12.5 |
| **SUELLO** | 4.5 | 23.9 | 27.3 | 27.3 | 3.4 |
| **TACENO** | 13.8 | 19.0 | 13.8 | 20.7 | 12.1 |
| **TORRE DE'BUSI** | 8.2 | 12.7 | 48.2 | 11.8 | 7.3 |
| **TREMENICO** | 22.2 | 0.0 | 44.4 | 33.3 | 0.0 |
| **VALGREGHENTINO** | 3.6 | 20.2 | 25.0 | 20.8 | 4.2 |
| **VALMADRERA** | 2.2 | 23.7 | 16.6 | 27.9 | 5.7 |
| **VARENNA** | 6.3 | 12.7 | 12.7 | 17.7 | 32.9 |
| **VENDROGNO** | 36.1 | 0.0 | 25.0 | 13.9 | 8.3 |
| **VERCURAGO** | 2.0 | 16.9 | 18.2 | 27.7 | 9.5 |
| **VERDERIO INFERIORE** | 4.5 | 28.7 | 18.5 | 15.3 | 3.8 |
| **VERDERIO SUPERIORE** | 5.1 | 16.9 | 16.9 | 25.0 | 5.1 |
| **VESTRENO** | 3.2 | 19.4 | 41.9 | 12.9 | 9.7 |
| **VIGANO'** | 3.3 | 29.8 | 22.3 | 14.0 | 5.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allegato E) Imprese artigiane attive per settore occupazionale** | | | |  |  |  |
|  | **Agricoltura** | **Manifatturiero** | **Costruzioni** | **Commercio** | **Alloggio/**  **Ristorazione** | **TOTALE** |
| **ABBADIA LARIANA** | 1 | 17 | 29 | 3 | 1 | 71 |
| **AIRUNO** | 0 | 22 | 41 | 3 | 2 | 80 |
| **ANNONE DI BRIANZA** | 0 | 22 | 32 | 1 | 0 | 66 |
| **BALLABIO** | 0 | 33 | 58 | 4 | 3 | 116 |
| **BARZAGO** | 0 | 38 | 18 | 8 | 2 | 88 |
| **BARZANO'** | 3 | 48 | 52 | 9 | 2 | 146 |
| **BARZIO** | 0 | 15 | 23 | 2 | 1 | 55 |
| **BELLANO** | 2 | 14 | 50 | 2 | 2 | 93 |
| **BOSISIO PARINI** | 1 | 28 | 42 | 6 | 1 | 107 |
| **BRIVIO** | 0 | 47 | 54 | 5 | 5 | 144 |
| **BULCIAGO** | 1 | 41 | 30 | 5 | 2 | 97 |
| **CALCO** | 0 | 30 | 62 | 5 | 4 | 138 |
| **CALOLZIOCORTE** | 1 | 93 | 179 | 19 | 15 | 394 |
| **CARENNO** | 0 | 11 | 37 | 2 | 0 | 57 |
| **CASARGO** | 0 | 7 | 20 | 1 | 1 | 35 |
| **CASATENOVO** | 0 | 51 | 92 | 15 | 8 | 246 |
| **CASSAGO BRIANZA** | 1 | 49 | 58 | 6 | 3 | 140 |
| **CASSINA VALSASSINA** | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 16 |
| **CASTELLO DI BRIANZA** | 0 | 30 | 36 | 2 | 1 | 84 |
| **CERNUSCO LOMBARDONE** | 0 | 23 | 28 | 3 | 3 | 78 |
| **CESANA BRIANZA** | 0 | 29 | 29 | 4 | 1 | 77 |
| **CIVATE** | 0 | 32 | 48 | 6 | 3 | 108 |
| **COLICO** | 1 | 35 | 93 | 17 | 8 | 212 |
| **COLLE BRIANZA** | 0 | 16 | 28 | 1 | 0 | 54 |
| **CORTENOVA** | 0 | 30 | 12 | 2 | 0 | 61 |
| **COSTA MASNAGA** | 1 | 42 | 54 | 7 | 4 | 137 |
| **CRANDOLA VALSASSINA** | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| **CREMELLA** | 0 | 14 | 27 | 2 | 0 | 53 |
| **CREMENO** | 1 | 11 | 21 | 2 | 0 | 52 |
| **DERVIO** | 0 | 20 | 36 | 3 | 4 | 90 |
| **DOLZAGO** | 0 | 22 | 35 | 3 | 2 | 83 |
| **DORIO** | 1 | 4 | 9 | 0 | 0 | 17 |
| **ELLO** | 0 | 10 | 20 | 1 | 0 | 38 |
| **ERVE** | 0 | 5 | 22 | 1 | 0 | 30 |
| **ESINO LARIO** | 0 | 13 | 27 | 0 | 0 | 44 |
| **GALBIATE** | 1 | 76 | 107 | 10 | 2 | 246 |
| **GARBAGNATE MONASTERO** | 0 | 26 | 27 | 6 | 1 | 68 |
| **GARLATE** | 0 | 25 | 31 | 4 | 2 | 82 |
| **IMBERSAGO** | 0 | 15 | 28 | 2 | 3 | 66 |
| **INTROBIO** | 0 | 13 | 25 | 4 | 2 | 58 |
| **INTROZZO** | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| **LECCO** | 5 | 311 | 376 | 62 | 44 | 1,170 |
| **LIERNA** | 1 | 16 | 25 | 2 | 1 | 59 |
| **LOMAGNA** | 0 | 24 | 61 | 5 | 3 | 122 |
| **MALGRATE** | 0 | 16 | 28 | 6 | 2 | 83 |
| **MANDELLO DEL LARIO** | 0 | 90 | 91 | 18 | 7 | 290 |
| **MARGNO** | 0 | 3 | 14 | 2 | 0 | 24 |
| **MERATE** | 1 | 70 | 125 | 16 | 13 | 324 |
| **MISSAGLIA** | 0 | 59 | 77 | 7 | 6 | 223 |
| **MOGGIO** | 0 | 1 | 9 | 0 | 3 | 19 |
| **MOLTENO** | 0 | 26 | 32 | 3 | 1 | 86 |
| **MONTE MARENZO** | 0 | 15 | 25 | 2 | 0 | 49 |
| **MONTEVECCHIA** | 0 | 14 | 16 | 2 | 3 | 47 |
| **MONTICELLO BRIANZA** | 0 | 35 | 57 | 8 | 3 | 126 |
| **MORTERONE** | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| **NIBIONNO** | 0 | 35 | 47 | 5 | 1 | 102 |
| **OGGIONO** | 0 | 73 | 104 | 19 | 8 | 265 |
| **OLGIATE MOLGORA** | 1 | 49 | 79 | 12 | 5 | 193 |
| **OLGINATE** | 0 | 78 | 75 | 9 | 3 | 217 |
| **OLIVETO LARIO** | 1 | 8 | 30 | 1 | 1 | 49 |
| **OSNAGO** | 0 | 30 | 52 | 6 | 6 | 126 |
| **PADERNO D'ADDA** | 1 | 29 | 36 | 3 | 4 | 93 |
| **PAGNONA** | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 13 |
| **PARLASCO** | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| **PASTURO** | 0 | 13 | 29 | 4 | 1 | 57 |
| **PEREGO** | 0 | 19 | 20 | 3 | 2 | 56 |
| **PERLEDO** | 0 | 3 | 24 | 1 | 0 | 32 |
| **PESCATE** | 0 | 15 | 22 | 7 | 1 | 69 |
| **PREMANA** | 0 | 109 | 26 | 4 | 1 | 162 |
| **PRIMALUNA** | 0 | 42 | 34 | 7 | 1 | 99 |
| **ROBBIATE** | 0 | 35 | 64 | 15 | 4 | 149 |
| **ROGENO** | 0 | 24 | 26 | 4 | 1 | 70 |
| **ROVAGNATE** | 0 | 23 | 26 | 4 | 1 | 76 |
| **SANTA MARIA HOE'** | 0 | 22 | 20 | 4 | 0 | 58 |
| **SIRONE** | 2 | 20 | 32 | 3 | 2 | 72 |
| **SIRTORI** | 1 | 30 | 43 | 6 | 2 | 109 |
| **SUEGLIO** | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| **SUELLO** | 0 | 14 | 24 | 0 | 1 | 43 |
| **TACENO** | 0 | 8 | 7 | 4 | 0 | 25 |
| **TORRE DE'BUSI** | 0 | 11 | 52 | 3 | 0 | 73 |
| **TREMENICO** | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| **VALGREGHENTINO** | 0 | 19 | 39 | 1 | 2 | 82 |
| **VALMADRERA** | 1 | 107 | 102 | 24 | 5 | 303 |
| **VARENNA** | 0 | 6 | 9 | 0 | 1 | 21 |
| **VENDROGNO** | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 9 |
| **VERCURAGO** | 0 | 17 | 24 | 3 | 2 | 59 |
| **VERDERIO INFERIORE** | 0 | 22 | 27 | 3 | 1 | 69 |
| **VERDERIO SUPERIORE** | 0 | 12 | 21 | 6 | 1 | 57 |
| **VESTRENO** | 0 | 6 | 13 | 0 | 0 | 22 |
| **VIGANO'** | 1 | 22 | 23 | 2 | 1 | 59 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allegato F) Diffusione % di imprese artigiane attive per settore occupazionale** | | | | |  |
|  | **Agricoltura** | **Manifatturiero** | **Costruzioni** | **Commercio** | **Alloggio/**  **Ristorazione** |
| **ABBADIA LARIANA** | 1.4 | 23.9 | 40.8 | 4.2 | 1.4 |
| **AIRUNO** | 0.0 | 27.5 | 51.3 | 3.8 | 2.5 |
| **ANNONE DI BRIANZA** | 0.0 | 33.3 | 48.5 | 1.5 | 0.0 |
| **BALLABIO** | 0.0 | 28.4 | 50.0 | 3.4 | 2.6 |
| **BARZAGO** | 0.0 | 43.2 | 20.5 | 9.1 | 2.3 |
| **BARZANO'** | 2.1 | 32.9 | 35.6 | 6.2 | 1.4 |
| **BARZIO** | 0.0 | 27.3 | 41.8 | 3.6 | 1.8 |
| **BELLANO** | 2.2 | 15.1 | 53.8 | 2.2 | 2.2 |
| **BOSISIO PARINI** | 0.9 | 26.2 | 39.3 | 5.6 | 0.9 |
| **BRIVIO** | 0.0 | 32.6 | 37.5 | 3.5 | 3.5 |
| **BULCIAGO** | 1.0 | 42.3 | 30.9 | 5.2 | 2.1 |
| **CALCO** | 0.0 | 21.7 | 44.9 | 3.6 | 2.9 |
| **CALOLZIOCORTE** | 0.3 | 23.6 | 45.4 | 4.8 | 3.8 |
| **CARENNO** | 0.0 | 19.3 | 64.9 | 3.5 | 0.0 |
| **CASARGO** | 0.0 | 20.0 | 57.1 | 2.9 | 2.9 |
| **CASATENOVO** | 0.0 | 20.7 | 37.4 | 6.1 | 3.3 |
| **CASSAGO BRIANZA** | 0.7 | 35.0 | 41.4 | 4.3 | 2.1 |
| **CASSINA VALSASSINA** | 0.0 | 6.3 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| **CASTELLO DI BRIANZA** | 0.0 | 35.7 | 42.9 | 2.4 | 1.2 |
| **CERNUSCO LOMBARDONE** | 0.0 | 29.5 | 35.9 | 3.8 | 3.8 |
| **CESANA BRIANZA** | 0.0 | 37.7 | 37.7 | 5.2 | 1.3 |
| **CIVATE** | 0.0 | 29.6 | 44.4 | 5.6 | 2.8 |
| **COLICO** | 0.5 | 16.5 | 43.9 | 8.0 | 3.8 |
| **COLLE BRIANZA** | 0.0 | 29.6 | 51.9 | 1.9 | 0.0 |
| **CORTENOVA** | 0.0 | 49.2 | 19.7 | 3.3 | 0.0 |
| **COSTA MASNAGA** | 0.7 | 30.7 | 39.4 | 5.1 | 2.9 |
| **CRANDOLA VALSASSINA** | 0.0 | 60.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| **CREMELLA** | 0.0 | 26.4 | 50.9 | 3.8 | 0.0 |
| **CREMENO** | 1.9 | 21.2 | 40.4 | 3.8 | 0.0 |
| **DERVIO** | 0.0 | 22.2 | 40.0 | 3.3 | 4.4 |
| **DOLZAGO** | 0.0 | 26.5 | 42.2 | 3.6 | 2.4 |
| **DORIO** | 5.9 | 23.5 | 52.9 | 0.0 | 0.0 |
| **ELLO** | 0.0 | 26.3 | 52.6 | 2.6 | 0.0 |
| **ERVE** | 0.0 | 16.7 | 73.3 | 3.3 | 0.0 |
| **ESINO LARIO** | 0.0 | 29.5 | 61.4 | 0.0 | 0.0 |
| **GALBIATE** | 0.4 | 30.9 | 43.5 | 4.1 | 0.8 |
| **GARBAGNATE MONASTERO** | 0.0 | 38.2 | 39.7 | 8.8 | 1.5 |
| **GARLATE** | 0.0 | 30.5 | 37.8 | 4.9 | 2.4 |
| **IMBERSAGO** | 0.0 | 22.7 | 42.4 | 3.0 | 4.5 |
| **INTROBIO** | 0.0 | 22.4 | 43.1 | 6.9 | 3.4 |
| **INTROZZO** | 0.0 | 20.0 | 60.0 | 0.0 | 0.0 |
| **LECCO** | 0.4 | 26.6 | 32.1 | 5.3 | 3.8 |
| **LIERNA** | 1.7 | 27.1 | 42.4 | 3.4 | 1.7 |
| **LOMAGNA** | 0.0 | 19.7 | 50.0 | 4.1 | 2.5 |
| **MALGRATE** | 0.0 | 19.3 | 33.7 | 7.2 | 2.4 |
| **MANDELLO DEL LARIO** | 0.0 | 31.0 | 31.4 | 6.2 | 2.4 |
| **MARGNO** | 0.0 | 12.5 | 58.3 | 8.3 | 0.0 |
| **MERATE** | 0.3 | 21.6 | 38.6 | 4.9 | 4.0 |
| **MISSAGLIA** | 0.0 | 26.5 | 34.5 | 3.1 | 2.7 |
| **MOGGIO** | 0.0 | 5.3 | 47.4 | 0.0 | 15.8 |
| **MOLTENO** | 0.0 | 30.2 | 37.2 | 3.5 | 1.2 |
| **MONTE MARENZO** | 0.0 | 30.6 | 51.0 | 4.1 | 0.0 |
| **MONTEVECCHIA** | 0.0 | 29.8 | 34.0 | 4.3 | 6.4 |
| **MONTICELLO BRIANZA** | 0.0 | 27.8 | 45.2 | 6.3 | 2.4 |
| **MORTERONE** | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| **NIBIONNO** | 0.0 | 34.3 | 46.1 | 4.9 | 1.0 |
| **OGGIONO** | 0.0 | 27.5 | 39.2 | 7.2 | 3.0 |
| **OLGIATE MOLGORA** | 0.5 | 25.4 | 40.9 | 6.2 | 2.6 |
| **OLGINATE** | 0.0 | 35.9 | 34.6 | 4.1 | 1.4 |
| **OLIVETO LARIO** | 2.0 | 16.3 | 61.2 | 2.0 | 2.0 |
| **OSNAGO** | 0.0 | 23.8 | 41.3 | 4.8 | 4.8 |
| **PADERNO D'ADDA** | 1.1 | 31.2 | 38.7 | 3.2 | 4.3 |
| **PAGNONA** | 0.0 | 15.4 | 61.5 | 0.0 | 0.0 |
| **PARLASCO** | 33.3 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **PASTURO** | 0.0 | 22.8 | 50.9 | 7.0 | 1.8 |
| **PEREGO** | 0.0 | 33.9 | 35.7 | 5.4 | 3.6 |
| **PERLEDO** | 0.0 | 9.4 | 75.0 | 3.1 | 0.0 |
| **PESCATE** | 0.0 | 21.7 | 31.9 | 10.1 | 1.4 |
| **PREMANA** | 0.0 | 67.3 | 16.0 | 2.5 | 0.6 |
| **PRIMALUNA** | 0.0 | 42.4 | 34.3 | 7.1 | 1.0 |
| **ROBBIATE** | 0.0 | 23.5 | 43.0 | 10.1 | 2.7 |
| **ROGENO** | 0.0 | 34.3 | 37.1 | 5.7 | 1.4 |
| **ROVAGNATE** | 0.0 | 30.3 | 34.2 | 5.3 | 1.3 |
| **SANTA MARIA HOE'** | 0.0 | 37.9 | 34.5 | 6.9 | 0.0 |
| **SIRONE** | 2.8 | 27.8 | 44.4 | 4.2 | 2.8 |
| **SIRTORI** | 0.9 | 27.5 | 39.4 | 5.5 | 1.8 |
| **SUEGLIO** | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| **SUELLO** | 0.0 | 32.6 | 55.8 | 0.0 | 2.3 |
| **TACENO** | 0.0 | 32.0 | 28.0 | 16.0 | 0.0 |
| **TORRE DE'BUSI** | 0.0 | 15.1 | 71.2 | 4.1 | 0.0 |
| **TREMENICO** | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| **VALGREGHENTINO** | 0.0 | 23.2 | 47.6 | 1.2 | 2.4 |
| **VALMADRERA** | 0.3 | 35.3 | 33.7 | 7.9 | 1.7 |
| **VARENNA** | 0.0 | 28.6 | 42.9 | 0.0 | 4.8 |
| **VENDROGNO** | 0.0 | 0.0 | 77.8 | 0.0 | 0.0 |
| **VERCURAGO** | 0.0 | 28.8 | 40.7 | 5.1 | 3.4 |
| **VERDERIO INFERIORE** | 0.0 | 31.9 | 39.1 | 4.3 | 1.4 |
| **VERDERIO SUPERIORE** | 0.0 | 21.1 | 36.8 | 10.5 | 1.8 |
| **VESTRENO** | 0.0 | 27.3 | 59.1 | 0.0 | 0.0 |
| **VIGANO'** | 1.7 | 37.3 | 39.0 | 3.4 | 1.7 |

# BIBLIOGRAFIA

Bernardi, L. e Bernasconi, M. (1997) L’evasione fiscale in Italia: evidenze empiriche, *Il fisco,* n.38, pp.19-36.

Bishop, J.A., Formby, J.P. and Lambert, P. (2000) Redistribution through the income tax: the vertical and horizontal effects of non-compliance and tax evasion, *Public Finance Review,* num. 28, pp. 335-350.

Comitato per il lavoro e l’emersione del sommerso (2012) Relazione annuale sullo stato del mercato del lavoro e sui risultati dell’attivita’ ispettiva – Anno 2011, Milano.

Corte dei Conti (2012) Valutazioni sul sistema informativo dell’anagrafe tributaria e sul fenomeno dell’evasione fiscale ai fini del suo contrasto, in *Elementi per l’Audizione della Corte dei conti – Commissione Parlamentare di vigilanza sull’anagrafe tributaria,* Roma, luglio 2012.

Fiorio, C.V. e D’Amuri, F. (2005) Workers’ tax evasion in Italy, *Giornale degli Economisti e Annali di Economia,* vol.64: 247-270.

Galbiati, R. e Zanardi, A. (2001) The redistributive effects of tax evasion: a comparison between conventional and multi-criteria perspectives, *Econpubblica,* Università Bocconi, Working Paper 81.

Giovannini et al (2011) Economia non osservata e flussi finanziari, relazione finale del gruppo di lavoro istituito presso il Ministero dell’Economia e delle Finanze.

INPS (2012) La tutela della legalita’: la vigilanza, la lotta all’evasione contributiva e l’attivita’ di Audit, in *Rapporto Annuale 2011*.

INPS Direzione regionale lombardia (2012) *Rapporto Annuale 2011.*

ISTAT (anni vari), La misura dell’economia sommersa secondo le statistiche ufficiali, *Statistiche in breve*.

Marino, M.R. e Zizza Roberta (2008) L’evasione dell’Irpef: una stima per tipologia di contribuente, *Banca d’Italia, Servizio Studi di Struttura economica e finanziaria*.

Ministero del lavoro e delle politiche sociali (2012) Attivita’ di vigilanza in materia di lavoro e di legislazione sociale – Anno 2011.

Monticelli, A. (2005) Economia sommersa ed evasione fiscale. Analisi teorica ed evidenze empiriche, *SIDE working paper, Società italiana di Diritto ed Economia*.

Neri, A. e Zizza, R. (2008), A multidimensional approach to incombe survey response errors, *Banca d’Italia*.

Pisani, S. e Polito, C. (2006a) Analisi dell’evasione fondata sui dati IRAP. Anni 1998-2002, *Agenzia delle entrate,* documento di lavoro dell’Ufficio Studi.

Pisani, S. e Polito, C. (2006b) Metodologia di integrazione tra i dati IRAP e quelli di Contabilità Nazionale, *Agenzia delle entrate,* documento di lavoro dell’Ufficio Studi.

Pugliese, E. (2009) Il lavoro nero, in *Il lavoro che cambia. Contributi tematici e raccomandazioni*, CNEL.

Vitaletti, G. (2012) L’evasione fiscale. Modi di manifestazione e misure per l’emersione, XXIV conferenza *Societa’ Italiana di Economia Pubblica,* Pavia.

1. Nel caso dell’occupazione irregolare e regolare le stime sono prodotte anche a livello regionale. [↑](#footnote-ref-2)
2. Sottolineiamo, però, che essendo beni e servizi che per legge non dovrebbero essere prodotti (ad esempio, il mercato degli stupefacenti), non può essere considerata propriamente come evasione. [↑](#footnote-ref-3)
3. Questa è la definizione adottata in sede ISTAT. [↑](#footnote-ref-4)
4. La presenza di valori lievemente negativi è da imputare al fatto che si tratta di stime derivanti da indagini campionarie che risentono quindi della presenza di possibili lievi distorsioni. [↑](#footnote-ref-5)