



**Comune di Livorno**  
**Ufficio Statistica**

## **I redditi dei cittadini e delle famiglie livornesi – anni 2003-2006**

### **Sintesi**

Viene proposta una prima analisi descrittiva relativa alle dichiarazioni dei redditi che riguardano il periodo 2003-2006; la banca dati contiene, tra gli altri, i dati relativi alle varie tipologie di redditi prodotti (redditi fondiari, da lavoro dipendente/pensione, da lavoro autonomo, altri redditi), all'imponibile fiscale, all'imposta netta pagata e alle addizionali comunali. La valenza informativa dell'archivio amministrativo relativo alle dichiarazioni è stata massimizzata mediante l'operazione di *linkage* (attraverso il codice fiscale) tra i dati reddituali e quelli anagrafici. In questo modo è stato possibile condurre l'analisi non soltanto in termini macro, relativi ai totali generali, ma anche secondo una duplice ottica di riferimento: i singoli individui e le famiglie. Per quanto concerne i singoli individui è stata analizzata la distribuzione dei redditi, dell'imponibile netto e dell'addizionale comunale secondo alcune caratteristiche personali (in particolare età, genere, cittadinanza). Per le famiglie i gruppi presi in considerazione hanno riguardato la dimensione, la tipologia, la cittadinanza dei componenti. Inoltre tutti i risultati principali sono stratificati anche per circoscrizione.

Il quadro generale che emerge è composito e difficilmente interpretabile. Per quanto concerne gli aspetti puramente economici, i redditi medi individuali – che derivano nella grande maggioranza dei casi dal lavoro dipendente o dal possesso di una pensione - non sono particolarmente elevati. Emerge inoltre un'elevata concentrazione dei redditi nelle mani di pochi redditi: il 10% delle persone con reddito più elevato detiene circa il 35% del reddito complessivo; ciò nonostante l'aggregazione degli individui in famiglie fa sì che le varie tipologie di gruppi familiari conseguano in molti casi un incremento del reddito complessivo, sostanzialmente per qualsiasi classe dimensionale.

**Le fonti** - fondamentalmente si tratta di due tipi di archivi amministrativi: a) le dichiarazioni dei redditi fornite dal Ministero dell'Economia (attraverso il sistema SIATEL) relativamente ai cittadini residenti a Livorno negli anni 2002 – 2006 e b) l'anagrafe comunale dei cittadini residenti al 31 dicembre degli stessi anni. Il Ministero dell'Economia ha messo a disposizione degli Enti Locali i dati che riguardano tutti i tipi di dichiarazioni dei redditi sulle persone fisiche presentati dal 2002 fino al 2006; si tratta di tre tipologie di modelli: il Modello Unico, il Modello 730 e il Modello 770/S.

**L'integrazione fra le fonti** - per ogni anno fiscale viene costruito un archivio (REDDITI) con un unico record per persona (e tipo di modello) contenente i seguenti dati: dati identificativi individuali (codice fiscale), tipo di modello, reddito relativo ai terreni, reddito relativo ai fabbricati, reddito da lavoro dipendente, reddito da lavoro autonomo, altri redditi, reddito imponibile, imposta netta, addizionale comunale. L'archivio REDDITI viene successivamente sottoposto ad un'operazione di link (utilizzando come chiave di aggancio il codice fiscale) con l'archivio anagrafico individuale (ANAG) contenente l'insieme delle persone residenti in anagrafe al 31 dicembre dell'anno e le seguenti altre caratteristiche: dati identificativi individuali (codice fiscale), età (in classi di età quinquennali), genere, cittadinanza, codice della famiglia di appartenenza e posizione nell'ambito della famiglia, circoscrizione di residenza. L'archivio anagrafico è abbinato con quello relativo alle famiglie residenti al 31 dicembre (FAM) e alle rispettive caratteristiche (dimensione, tipologia, cittadinanza dei componenti), ricostruite utilizzando una routine informatica prodotta ad hoc. Il risultato dell'aggancio tra l'archivio anagrafico e quello dei redditi

individuali, denominato archivio REDDITI-ANAG, non è perfetto a causa dei movimenti anagrafici in uscita (decessi ed emigrazioni) che si riscontrano nel corso dell'anno. In questo caso infatti non è possibile mettere in relazione la dichiarazione dei redditi con il dato anagrafico al 31 dicembre (non esistente), tuttavia la percentuale di mancati accoppiamenti e' pari solamante al 4% circa per ogni anno elaborato ed i mancati accoppiamenti (relativi a circa 4.000 unità annue) corrispondono sostanzialmente alle uscite anagrafiche per decesso, emigrazione in altri comuni e all'estero registrate nel Comune negli anni oggetto di analisi.

**La tutela della privacy** - l'Ufficio Statistica del Comune di Livorno ha seguito un rigido protocollo di trattamento per evitare qualsiasi problema di questo genere. Dal punto di vista tecnico i dati sono stati processati da un sistema informatico messo a punto dal responsabile dell'Ufficio che – subito dopo l'accoppiamento – ha eliminato le informazioni personali e quelle non rilevanti ai fini del trattamento statistico e trasformato i codici fiscali degli individui in numeri secondo un algoritmo non noto agli operatori. Questo ha consentito di abbinare i dati dei due archivi senza alcun rischio di ledere la privacy individuale. Per quanto concerne gli aspetti formali l'Ufficio di statistica ha provveduto ad un'informativa verso la collettività (tutte le persone potenzialmente interessate) attraverso un comunicato stampa pubblicato sulle principali testate locali.

**Il confronto fra anni diversi** - nel corso del tempo i valori monetari tendono a crescere per il puro effetto derivante dall'incremento generalizzato dell'indice dei prezzi; e' di conseguenza opportuno - nel momento in cui si confrontano tra loro dati economici relativi ad anni diversi - adeguare i valori all'incremento medio del costo della vita, utilizzando come indicatore l'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (dato medio annuo); nel nostro caso l'attualizzazione e' stata effettuata con riferimento all'anno 2006 (il più recente).

## I redditi individuali

**Il reddito totale** - Al netto degli effetti inflattivi la variazione per il quadriennio è del 12,7%. E' opportuno evidenziare il fatto che la quota di percettori per i quali il reddito di lavoro autonomo risulta prevalente rispetto ad altri redditi è raddoppiata nel corso del quadriennio, dal 5,5% del 2003 al 9,4% del 2006. Questo fatto deve essere notato con estrema attenzione : esso infatti può sottendere un aumento nell'imprenditoria locale ma può anche essere un segnale di incremento nel lavoro atipico.

*Reddito complessivo dichiarato dai livornesi per tipo di reddito. Dati assoluti in Euro correnti e composizioni percentuali. Anni dal 2003 al 2006*

Tipo di reddito	Anno			
	2003	2004	2005	2006
Dati assoluti				
Redditi fondiari	92.844.720	96.486.531	99.565.239	102.942.357
Redditi da lavoro dipendente/pensione	1.235.864.939	1.290.949.730	1.328.849.734	1.390.731.397
Redditi da lavoro autonomo	160.376.125	256.197.813	261.201.607	299.107.887
Altri tipi di redditi	29.075.595	16.811.485	17.539.732	17.656.488
Totale	1.518.161.379	1.660.445.559	1.707.156.312	1.810.438.129
Composizioni percentuali				
Redditi fondiari	6,1	5,8	5,8	5,7
Redditi da lavoro dipendente/pensione	81,4	77,7	77,8	76,8
Redditi da lavoro autonomo	10,6	15,4	15,3	16,5
Altri tipi di redditi	1,9	1,0	1,0	1,0
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0

**Il reddito imponibile medio** - Per sterilizzare gli effetti ascrivibili alla variazione nel numero di percettori o comunque nel numero di residenti tra un anno e l'altro, è utile fare riferimento al reddito medio, ovvero al reddito imponibile per persona; un problema di una certa importanza è legato al fatto che esiste una buona quota di persone che – pur presentando il modello di dichiarazione – hanno un imponibile fiscale pari a zero. Per restare ai dati relativi all'anno più recente (il 2006) si tratta di qualcosa come il 15% dei percettori; se si escludono le dichiarazioni con imponibile nullo (pari a zero) - l'imponibile medio sembra in crescita (da 17.850 Euro del 2003 a 19.044 Euro del 2006), per un totale del 6,7%. Ciò nonostante gran parte di questo incremento è fittizio, ovvero derivante dall'incremento generalizzato del livello dei prezzi. Al netto degli effetti puramente monetari l'incremento è molto più contenuto, e pari soltanto allo 0,8%

*Imponibili fiscali per anno, includendo ed escludendo le dichiarazioni con imponibile zero. Anni dal 2003 al 2006. Importi in Euro a valori correnti e costanti (base 2006)*

	Anno			
	2003	2004	2005	2006
includere dichiarazioni con imponibile zero (valori correnti)	14.732	15.260	15.044	16.040
includere dichiarazioni con imponibile zero (valori base 2006)	15.588	15.830	15.345	16.040
escludere dichiarazioni con imponibile zero (valori correnti)	17.850	18.195	18.203	19.044
includere dichiarazioni con imponibile zero (valori base 2006)	18.887	18.875	18.567	19.044

Salvo lievissime oscillazioni da un anno all'altro – l'imponibile medio maschile (22.874 Euro nel 2006) è di circa il 70% superiore rispetto a quello femminile (13.753 Euro nello stesso anno).

*Reddito imponibile medio per genere in valuta corrente. Anni dal 2003 al 2006. Valori assoluti in Euro.*

Genere	Anno			
	2003	2004	2005	2006
Maschi	21.462	21.881	21.835	22.874
Femmine	12.559	12.906	13.080	13.753

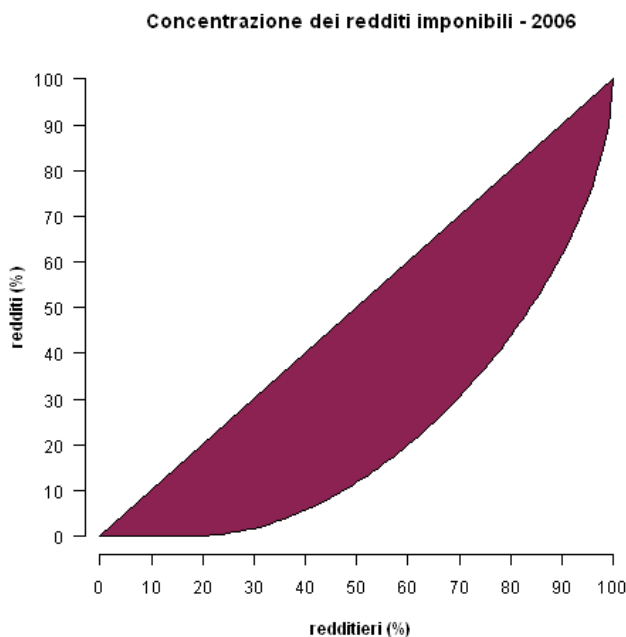
Come del tutto atteso il reddito medio relativo agli italiani (19.254 Euro nel 2006) è di gran lunga superiore rispetto a quello degli stranieri (8.103 Euro), anche se bisogna evidenziare che il differenziale in termini relativi tende a ridursi. L'incidenza relativa agli stranieri rispetto al reddito complessivo sale dal 37,6% del 2003 al 42,6% del 2006.

*Reddito imponibile medio per cittadinanza. Valori assoluti in Euro correnti e incidenza rispetto al reddito medio complessivo. Anni dal 2003 al 2006*

Cittadinanza	Anno			
	2003	2004	2005	2006
Valori assoluti				
Italiani	17.995	18.380	18.385	19.254
Stranieri	6.708	7.013	7.441	8.103
Media	17.850	18.195	18.203	19.044
Incidenza rispetto al reddito medio				
Italiani	100,8	101,0	101,0	101,1
Stranieri	37,6	38,5	40,9	42,6
Media	100,0	100,0	100,0	100,0

**La concentrazione dei redditi** - il valore dell'indice di concentrazione assomma al 56,8% nel 2003, al 55,3% nel 2004, al 57,1% nel 2005 e al 56,4% nel 2006. Si tratta di valori apparentemente più elevati rispetto alla concentrazione media dei redditi calcolata con riferimento al nostro Paese nella sua interezza (attorno al 36% nel 2000) o alla maggior parte dei Paesi europei. La differenza è ascrivibile a fattori metodologici. Il calcolo è stato effettuato con riferimento al reddito *imponibile* e non al reddito totale di una collettività. Inoltre l'imponibile è nullo in una elevata percentuale di casi, e l'inclusione delle persone che hanno un reddito imponibile esattamente nullo modifica in maniera significativa la distribuzione stessa dell'imponibile. Dai dati si evince in particolare che il 25% dei redditori più poveri possiede appena il 3,3% del reddito imponibile. Viceversa il 25% dei redditori più ricchi possiede il 58% del reddito complessivo. Specificamente il 10% di "ricchissimi" ha in mano il 35% del reddito imponibile totale.

*Curva di concentrazione relativa ai redditi imponibili. Anno 2006*



**L'addizionale comunale** - l'importo globale riscosso e' calcolato di poco superiore a 8 milioni di Euro nel 2006, di 7,5 milioni nel 2003, includendo i soli dati relativi alle dichiarazioni per le quali è stato possibile l'accoppiamento con i dati anagrafici. L'incremento nominale (ovvero a prezzi correnti) è del +7,6% nel quadriennio. Quello effettivo, ovvero a prezzi costanti (base 2006) è invece del +1,7%. L'addizionale media versata per ciascun individuo che ha conseguito un reddito è, per il 2006, di 74,4 Euro pro-capite, in termini reali di poco superiore rispetto al dato del 2003 (73,0) e del 2004 (73,9) ma significativamente più elevato della media relativa al 2005 (71,9 Euro, un incremento reale del 3,4%).

*Addizionale Comunale all'Irpef. Dati assoluti e media. Valori in Euro dal 2003 al 2006*

Anno	Totale	Media	Media a prezzi 2006
2003	7.472.834	69,0	73,0
2004	7.702.898	71,2	73,9
2005	7.617.050	70,5	71,9
2006	8.044.926	74,4	74,4

## I redditi familiari

**Il reddito imponibile medio** - i valori medi in questo caso sono calcolati facendo riferimento al totale delle famiglie, ovvero anche a quelle per le quali nessun componente è percettore di reddito. La media generale sale dai 23.870 Euro del 2003 ai 25.162 Euro del 2006, salvo la parentesi rappresentata dal 2005 (valore medio di 23.820 Euro). Per quanto concerne la dislocazione territoriale nell'ambito comunale le famiglie con il reddito relativamente più elevato (del 30% circa superiore rispetto a quello medio) sono quelle che vivono nella Circoscrizione 5 (32.522 Euro nel 2006), di poco più basso è il reddito che promana dai residenti nella Circoscrizione 3 (30.468 Euro nello stesso anno), superiore del 20% rispetto al dato medio; le famiglie che vivono nella Circoscrizione 4 conseguono un reddito in linea con quello medio, mentre relativamente più "povere" sono le famiglie della circ. 1 (18.546 Euro medi nel 2006, quali il 30% inferiore rispetto alla media generale) e della circ. 2 (20.417 Euro, al di sotto del 20% rispetto al dato medio).

In merito alla distribuzione per numero di componenti si evidenzia la crescita del reddito medio familiare all'aumentare della dimensione familiare. Dall'analisi della – seppur breve - serie storica a disposizione si evidenzia in termini relativi un incremento del reddito medio per le famiglie di 1 o 2 componenti e – specularmente – la contrazione per quelle di 4 o più componenti. Questa tendenza è legittimata dal già più volte citato processo di riduzione della dimensione familiare, sulla base del quale per esempio le famiglie uni personali non sono composte soltanto da anziani soli (con reddito mediamente basso) ma anche da single e/o divorziati/e giovani con redditi sicuramente più elevati.

Se il caso delle famiglie uni personali (con un componente) è già stato illustrato, ben diversa è la situazione relativa alle famiglie di altro tipo. Quelle con il reddito relativamente più elevato (superiore del 40% rispetto a quello medio) sono le coppie con figli. Il loro imponibile nel 2006 assomma a 35.981 Euro (nel 2003 era di 34.928 Euro). Seguono le coppie senza figli (27.301 Euro nel 2006, un reddito di poco superiore rispetto alla media generale) e le altre tipologie familiari non riconducibili alle precedenti (23.940 Euro nel 2006). Relativamente meno florida dal punto di vista economico è invece la situazione relativa ai monogenitori con figli, il cui reddito imponibile nel 2006 è di 21.287 Euro, una quota inferiore del 15% rispetto al valore medio.

Per quanto riguarda la distribuzione delle famiglie per cittadinanza dei componenti, se il reddito relativo alle famiglie miste (composte cioè da componenti italiani e stranieri), di 20.514

Euro nel 2006, è di circa 4/5 rispetto a quello medio, il discorso da farsi per le famiglie composte interamente da stranieri è ben diverso : il reddito si assesta nel 2006 a soli 4.331 Euro. Questa cifra necessita però di una spiegazione; infatti non dipende soltanto dal fatto che il reddito degli stranieri è significativamente più basso di quello degli italiani ma anche da altre circostanze: dal fatto che il numero di possessori di reddito tra gli stranieri è più basso relativamente agli italiani e dalla circostanza che nelle famiglie straniere rispetto a quelle italiane è più difficile trovare contemporaneamente più di un possessore di reddito.

*Imponibile secondo alcune caratteristiche anagrafiche dei componenti. Dati relativi agli anni dal 2003 al 2006. Valori in Euro correnti.*

Caratteristica anagrafica	Dati assoluti			
	2003	2004	2005	2006
Media generale	23.870	24.429	23.820	25.162
Circoscrizione di residenza				
Circoscrizione 1	17.626	18.410	17.623	18.546
Circoscrizione 2	19.951	20.188	19.257	20.417
Circoscrizione 3	28.879	29.160	28.890	30.468
Circoscrizione 4	23.004	23.880	22.969	24.412
Circoscrizione 5	30.301	30.918	30.926	32.522
Numero di componenti				
1 componente	12.126	12.615	13.136	14.068
2 componenti	21.741	22.820	22.900	24.416
3 componenti	30.576	31.250	30.320	32.382
4 componenti	36.017	36.782	34.544	36.596
5 componenti e più	39.391	40.028	38.120	39.242
Tipologia familiare				
Famiglia unipersonale	12.131	12.616	13.136	14.067
Monogenitore con figli	19.742	20.770	20.339	21.287
Coppia senza figli	24.138	25.248	25.455	27.301
Coppia con figli	34.928	35.626	33.958	35.981
Altro	21.630	22.129	21.758	23.940
Composizione per cittadinanza				
Famiglie italiane	24.495	25.196	24.659	26.069
Famiglie straniere	3.092	3.590	3.460	4.331
Famiglie miste	21.658	21.437	19.110	20.514

**L'addizionale comunale** - il contributo medio per famiglia risulta più elevato per i residenti nella Circoscrizione 5 (145,7 Euro nel 2006), per le famiglie di più grandi dimensioni (186,7 Euro per quelle con 5 componenti e più nel 2006) ed in particolare per le coppie con figli (164,4 Euro nello stesso anno); inoltre il contributo medio fornito dalle famiglie straniere, 25,2 Euro nel

2006, pur in forte crescita nel corso degli ultimi anni (il dato del 2003 era di 17,2 Euro) permane significativamente distante rispetto al dato relativo alle famiglie italiane.

*Addizionale comunale secondo alcune caratteristiche anagrafiche dei componenti. Dati relativi agli anni dal 2003 al 2006. Valori in Euro correnti.*

Caratteristica anagrafica	Dati assoluti			
	2003	2004	2005	2006
Media generale	111,8	114,0	111,7	116,7
Circoscrizione di residenza				
Circoscrizione 1	88,6	91,5	88,4	92,0
Circoscrizione 2	95,9	96,2	92,8	97,1
Circoscrizione 3	129,5	130,7	129,6	135,6
Circoscrizione 4	110,0	113,5	109,9	115,2
Circoscrizione 5	136,5	139,5	139,8	145,7
Numero di componenti				
1 componente	58,5	60,6	62,7	66,3
2 componenti	102,8	107,3	107,5	113,3
3 componenti	142,3	144,6	141,3	149,4
4 componenti	165,0	167,7	159,4	167,2
5 componenti e più	184,6	188,8	182,4	186,7
Tipologia familiare				
Famiglia unipersonale	58,5	60,6	62,7	66,3
Monogenitore con figli	97,7	101,6	99,9	102,9
Coppia senza figli	112,9	117,7	118,4	125,8
Coppia con figli	160,1	162,7	156,6	164,4
Altro	108,7	110,8	109,4	117,8
Composizione per cittadinanza				
Famiglie italiane	114,6	117,4	115,4	120,7
Famiglie straniere	17,2	20,1	20,9	25,2
Famiglie miste	105,2	103,3	94,5	99,9

#### Ulteriori informazioni

Preparazione dati, gestione aspetti legati alla privacy : F. Giuntoli resp.le dell'Ufficio di Statistica del Comune di Livorno

Analisi dei dati e redazione del volume : A. Valentini, ricercatore Istat

Per informazioni e chiarimenti: Ufficio di Statistica del Comune di Livorno

Telefono 0586/820305

e-mail: [statistica@comune.livorno.it](mailto:statistica@comune.livorno.it)

Sito internet <http://mizar.comune.livorno.it/statistica/>

Stampato nel mese di Giugno 2010 dalla stamperia del Comune di Livorno