



Comune di Livorno



Comune di Collesalveti

## INDAGINE CAMPIONARIA SULLE FORZE DI LAVORO NEL SISTEMA ECONOMICO LOCALE DELL'AREA LIVORNESE

### Risultati relativi al Primo Trimestre 2010

Da Ottobre 2003 nel Sistema Economico Locale dell'Area Livornese le due Amministrazioni Comunali di Livorno e Collesalveti hanno avviato una autonoma indagine sull'occupazione, basata sull'estrazione trimestrale di un campione di individui dall'anagrafe della popolazione stratificato per quartiere di residenza, classe di età e sesso. Ogni individuo selezionato è intervistato per la prima volta da un rilevatore presso il proprio domicilio. E' successivamente contattato per telefono a 3, 12 e 15 mesi di distanza per verificare eventuali variazioni nel frattempo occorse nella sua situazione lavorativa. Uno schema di rotazione di questo genere consente di ottenere sia stime trimestrali (congiunturali) che medie annue (strutturali). A partire dal 2006 la dimensione campionaria è pari a circa 1.000 unità per ogni ciclo di rilevazione, in modo tale da permettere il calcolo di stime medio annue a livello Comunale.

Il contenuto informativo dell'indagine e il rigore metodologico con cui la stessa è impostata hanno fatto sì che fosse inserita dal triennio 2005-2007 nel Programma Statistico Nazionale (PSN), atto normativo che contiene l'insieme delle rilevazioni di interesse nazionale.

Nel presente foglio informativo si intendono diffondere alla collettività le stime congiunturali per il primo trimestre del 2010, che ha come **periodo di riferimento la settimana dal 1 al 7 Marzo**. Nella tabelle relative alla condizione professionale ed ai tassi sono riportate non solo le stime c.d. puntuali (valori centrali), le più probabili, ma anche gli estremi inferiore e superiore degli intervalli di confidenza al 95%. Per quanto riguarda l'illustrazione degli aspetti metodologici della rilevazione (campo di osservazione, piano di campionamento, procedimento di stima e riporto dei risultati all'universo) si rimanda al volume con i risultati medi del 2009, reperibile sul sito web dell'ufficio Statistica del Comune di Livorno all'URL : <http://mizar.comune.livorno.it/statistica/>.

**Avvertenza** : Fino all'anno 2009 incluso, l'indagine e' stata effettuata tramite incarichi annuali a rilevatori iscritti all'Albo dei Rilevatori Statistici del Comune di Livorno; nel 2010 e' stato deciso di affidare a ditta esterna l'incarico di effettuare le interviste e raccogliere i dati dell'indagine; le procedure amministrative per l'affidamento di tale servizio sono state purtroppo piu' lunghe del previsto e tali da non consentire di far partire l'indagine con la sua tempistica usuale; di fronte al duplice problema : a) far partire l'indagine in ritardo ma comunque prima possibile e b) mantenere per quanto possibile lo schema di campionamento del tipo panel con parziale rotazione del tipo 2-2-2, e' stata valutata e decisa la seguente linea di azione (già messa in atto in una occasione precedente) :

- raggruppare i 4 cicli teorici del 2010 in due macro-cicli, il primo relativo alle interviste di marzo e di giugno, il secondo a quelle di settembre e dicembre;

- eseguire il primo dei due macro-cicli a settembre 2010 ed il secondo a dicembre 2010;

- considerare una quota minoritaria di risposte (circa il 25%) come valide per entrambi i due trimestri gestiti nel macro-ciclo, con l'avvertenza di eseguire una doppia interviste nel caso in cui la condizione occupazionale dell'intervistato sia cambiata nei tre mesi considerati nel macro-ciclo; le doppie interviste, come previsto, sono state in numero molto limitato (nell'ordine di 10-15 doppie interviste per macro-ciclo);

- operando in questo modo, sono stati ottenuti quattro insiemi di dati che ricalcano l'usuale strutturazione per trimestri, pur con una possibile perdita di variabilità per le persone in cerca di occupazione;

- inoltre, per semplificare la raccolta dati in questa fase di emergenza, e' stata data ai rilevatori la possibilita' di effettuare le prime interviste (c.d. dirette) anche per telefono, limitatamente alle sole unità statistiche (cioe' gli individui) per le quali tale informazione era disponibile.

La soluzione individuata ha permesso di salvaguardare l'impianto generale dell'indagine e la sua scadenza temporale; a prezzo di una certa perdita di informazione principalmente nella categoria dei disoccupati, ha consentito pero' di continuare la serie storica dei tassi ufficiali tendenziali e congiunturali di attività, occupazione e disoccupazione che costituiscono l'obiettivo principale dell'indagine stessa.

Avvertenza : i valori assoluti riportano "Spazio ( )" se il fenomeno esiste ma nessun caso è stato rilevato nel campione; inoltre a causa degli arrotondamenti in alcune tavole il totale di riga e/o di colonna non corrisponde per una o due unità con i corrispondenti valori indicati in altre tavole.

## STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE

Tavola 1. Popolazione residente per età e genere

Classi di età	valori assoluti (v.a.)			valori percentuali (%)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15 - 29	12.020	11.537	23.557	16,27	14,05	15,11
30 - 54	32.936	33.506	66.442	44,59	40,81	42,60
55 - 74	20.890	23.791	44.681	28,28	28,98	28,65
75 +	8.014	13.259	21.273	10,85	16,15	13,64
<b>Totale</b>	<b>73.860</b>	<b>82.093</b>	<b>155.953</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

popolazione residente al 15/03/2010

## POPOLAZIONE PER CONDIZIONE PROFESSIONALE E GENERE

Tavola 2a. Popolazione residente per condizione professionale e genere (val. assoluti)

Condizione professionale	Maschi			Femmine			Totale		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Forze di lavoro	39.779	43.797	47.815	30.150	34.239	38.328	72.304	78.037	83.770
occupati	37.541	40.015	42.489	27.705	30.298	32.891	66.729	70.314	73.899
non occupati	2.238	3.782	5.326	2.446	3.941	5.436	5.575	7.723	9.871
Non Forze di lavoro	27.852	30.063	32.274	45.297	47.853	50.409	74.537	77.916	81.295
totale	67.631	73.860	80.089	75.448	82.092	88.736	146.841	155.953	165.065

Tavola 2b. Popolazione residente per condizione professionale e genere (val. percentuali)

Condizione professionale	Maschi			Femmine			Totale		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Forze di lavoro	53,9	59,3	64,7	36,7	41,7	46,7	46,4	50,0	53,7
occupati	50,8	54,2	57,5	33,7	36,9	40,1	42,8	45,1	47,4
non occupati	3,0	5,1	7,2	3,0	4,8	6,6	3,6	5,0	6,3
Non Forze di lavoro	37,7	40,7	43,7	55,2	58,3	61,4	47,8	50,0	52,1

Tavola 3. Tassi di Attività, di Occupazione e di Disoccupazione per genere

Tassi	Maschi			Femmine			Totale		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Tasso di Attività	53,9	<b>59,3</b>	64,7	36,7	<b>41,7</b>	46,7	46,4	<b>50,0</b>	53,7
Tasso di Occupazione	50,8	<b>54,2</b>	57,5	33,7	<b>36,9</b>	40,1	42,8	<b>45,1</b>	47,4
Tasso di Disoccupazione	5,2	<b>8,6</b>	12,0	7,4	<b>11,5</b>	15,6	7,2	<b>9,9</b>	12,6

Il Tasso di Attività è il rapporto percentuale tra la Forza di Lavoro e la Popolazione con 15 anni e oltre  
 Il Tasso di Occupazione è il rapporto percentuale tra gli Occupati e la Popolazione con 15 anni e oltre  
 Il Tasso di Disoccupazione è il rapporto percentuale tra i Non Occupati e la Forza di Lavoro

# DETTAGLIO INFORMATIVO SUGLI OCCUPATI

Tavola 4. Occupati per età e genere

fascia di età	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15-29	4.779	3.604	8.384	11,9	11,9	11,9
30-54	29.395	24.375	53.770	73,5	80,5	76,5
55-74	5.841	2.319	8.160	14,6	7,7	11,6
totale	40.015	30.298	70.314	100,0	100,0	100,0

Tavola 5. Occupati per titolo di studio e genere

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)	5.182	7.535	12.717	13,0	24,9	18,1
diploma (b)	16.147	13.114	29.261	40,4	43,3	41,6
titolo inferiore	18.686	9.649	28.336	46,7	31,8	40,3
totale	40.015	30.298	70.314	100,0	100,0	100,0

(a) Dottorato di ricerca, Laurea di durata superiore a 3 anni, Diploma di Laurea triennale

(b) Diploma di scuola media superiore o di avviamento professionale

Tavola 6. Occupati per tipologia di rapporto di lavoro e genere

tipologia di rapporto	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
indipendente	9.933	3.813	13.746	24,8	12,6	19,5
dipendente	30.083	26.485	56.567	75,2	87,4	80,5
(t. indeterminato)	25.486	22.887	48.373	63,7	75,5	68,8
(t. determinato)	4.597	3.598	8.194	11,5	11,9	11,7
totale	40.016	30.298	70.313	100,0	100,0	100,0

Tavola 7. Occupati per Settore di attività e genere

settore di attività	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
agricoltura						
agricoltura, pesca	188	499	687	0,5	1,6	1,0
industria						
estrazione minerali	188		188	0,5	0,0	0,3
att. Manifatturiere	6.898	454	7.352	17,2	1,5	10,5
energia, gas	1.231		1.231	3,1	0,0	1,8
acqua, rifiuti	765	173	938	1,9	0,6	1,3
costruzioni	3.143	458	3.601	7,9	1,5	5,1
servizi						
commercio, riparazioni	5.881	5.527	11.408	14,7	18,2	16,2
trasporti, magazzinaggio	4.951	155	5.106	12,4	0,5	7,3
alberghi, ristoranti	789	1.712	2.501	2,0	5,7	3,6
inform., comunicazioni	1.120	693	1.813	2,8	2,3	2,6
att. finanziarie, assic.	1.367	1.237	2.604	3,4	4,1	3,7
att. Immobiliari	76		76	0,2	0,0	0,1
att. prof. scientif., tecniche	2.433	2.343	4.776	6,1	7,7	6,8
noleggio, viaggi, serv.						
Imprese	919	1.236	2.155	2,3	4,1	3,1
att. artistiche, sportive	501	328	829	1,3	1,1	1,2
altri servizi	3.753	3.747	7.500	9,4	12,4	10,7
P.A.						
PA, difesa	3.665	2.415	6.080	9,2	8,0	8,6
istruzione	633	4.154	4.787	1,6	13,7	6,8
sanita' e assistenza	1.514	5.168	6.682	3,8	17,1	9,5
totale	40.015	30.299	70.314	100,0	100,0	100,0

# DETTAGLIO INFORMATIVO SUI NON OCCUPATI

*Tavola 8. Persone in cerca di occupazione per fascia di età e genere*

fascia di età	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15-29	934	1.804	2.738	24,7	45,8	35,5
30-54	2.454	1.761	4.214	64,9	44,7	54,6
55-74	394	376	771	10,4	9,5	10,0
<b>totale</b>	<b>3.782</b>	<b>3.941</b>	<b>7.723</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

*Tavola 9. Persone in cerca di occupazione per titolo di studio e genere*

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)	350	188	538	9,3	4,8	7,0
diploma (b)	1.295	1.650	2.945	34,2	41,9	38,1
titolo inferiore	2.138	2.103	4.241	56,5	53,4	54,9
<b>totale</b>	<b>3.783</b>	<b>3.941</b>	<b>7.724</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(a) Dottorato di ricerca, Laurea di durata superiore a 3 anni, Diploma di Laurea triennale

(b) Diploma di scuola media superiore o di avviamento professionale

*Tavola 10. Persone in cerca di occupazione per salario netto minimo mensile e genere*

netto minimo mensile	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
qualsiasi	518	434	953	13,7	11,0	12,3
almeno 500 euro	751	1.636	2.387	19,9	41,5	30,9
almeno 1000 euro	1.408	1.191	2.599	37,2	30,2	33,7
almeno 1500	1.104	680	1.784	29,2	17,3	23,1
<b>totale</b>	<b>3.781</b>	<b>3.941</b>	<b>7.723</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## DETTAGLIO INFORMATIVO SULLE PERSONE CHE NON APPARTENGONO ALLE FORZE DI LAVORO (IN ETA' 15-74 ANNI)

Tavola 11. Popolazione da 15 a 74 anni non facente parte delle forze di lavoro per età e genere

fascia di età	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15-29	6.307	6.129	12.436	28,6	17,7	22,0
30-54	1.087	7.370	8.458	4,9	21,3	14,9
55-74	14.655	21.096	35.750	66,5	61,0	63,1
totale	22.049	34.595	56.644	100,0	100,0	100,0

Tavola 12. Popolazione da 15 a 74 anni non facente parte delle forze di lavoro per titolo di studio e genere

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)	1.477	895	2.373	6,7	2,6	4,2
diploma (b)	4.489	8.236	12.725	20,4	23,8	22,5
titolo inferiore	16.083	25.463	41.546	72,9	73,6	73,3
totale	22.049	34.594	56.644	100,0	100,0	100,0

(a) Dottorato di ricerca, Laurea di durata superiore a 3 anni, Diploma di Laurea triennale

(b) Diploma di scuola media superiore o di avviamento professionale

Tavola 13. Popolazione da 15 a 74 anni non facente parte delle forze di lavoro per condizione percepita e genere

condizione percepita	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
casalinga/o	274	15.144	15.418	1,2	43,8	27,2
studente	6.307	6.000	12.307	28,6	17,3	21,7
pensionato/a	14.869	12.684	27.554	67,4	36,7	48,6
altro caso/non indicato	598	766	1.364	2,7	2,2	2,4
totale	22.048	34.594	56.643	100,0	100,0	100,0

## *ANALISI SOMMARIA DEI RISULTATI*

Il tasso di attività (la percentuale di forza lavoro rispetto alla popolazione complessiva con 15 anni e oltre) del primo trimestre 2010 è del 50,0 %, con un decremento pari a -1,3 % rispetto al trimestre precedente e -1,4 % rispetto ad un anno prima; questi decrementi sono dovuti ad entrambe le componenti; infatti il tasso della componente femminile è inferiore sia rispetto a tre mesi prima (-0,5 %), sia rispetto ad un anno prima (-1,9 %); con valori diversi, anche la componente maschile presenta decrementi sia rispetto a tre mesi prima (-0,8 %), sia rispetto ad un anno prima (-1,1 %).

Il tasso di occupazione, 45,1 %, ha un decremento pari a -0,7 % rispetto a tre mesi prima ed un decremento pari a -1,2 % rispetto ad un anno fa; in questo caso, le femmine presentano una situazione in qualche modo stabile, con un leggero incremento positivo rispetto al trimestre precedente (+0,1 %) ed un leggero decremento rispetto ad un anno prima (-0,3 %), mentre la componente maschile presenta solo decrementi percentuali (-2,2 % rispetto ad un anno fa, -1,5 % rispetto al trimestre precedente); in valori assoluti, il numero di occupati nel SEL è diminuito di circa 1000 persone rispetto a tre mesi prima, di quasi 2000 persone rispetto ad un anno fa.

Il tasso di disoccupazione (9,9 %), appare in linea con quello registrato nel primo trimestre del 2009 (-0,1 %), ma inferiore rispetto al trimestre precedente (-0,8 %). Rispetto al trimestre precedente, entrambe le componenti di genere presentano una diminuzione percentuale (-0,6 % per i maschi e -1,2 % per le femmine), mentre rispetto ad un anno fa i maschi presentano un incremento del +2,4 % e le femmine un deciso decremento pari a -3,2 %; tuttavia nella lettura di questo indicatore occorre tenere presenti anche le possibili oscillazioni casuali derivanti dalla natura campionaria dell'indagine.

Infine la quota di occupati dipendenti a tempo indeterminato presenta in questo trimestre un incremento percentuale positivo sia rispetto ad un anno prima (+1,1 %), sia rispetto al trimestre precedente (+3,3 %); i dipendenti a tempo determinato presentano invece variazioni percentuali positive rispetto ad un anno prima (+1,4 %), negative rispetto a tre mesi prima (-2,7 %).

### **Foglio informativo relativo ai risultati dell'Indagine sulle Forze di Lavoro dell'Area Livornese per il Primo Trimestre 2010 - Trimestre 1/2010**

Impianto metodologico iniziale a cura di: Alessandro Valentini, Ricercatore Istat  
A partire dall'anno 2007, impianto metodologico, analisi dei risultati e organizzazione generale:  
Federico Giuntoli, resp.le dell'Ufficio di Statistica del Comune di Livorno

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 Marzo 2011 dalla stamperia del Comune di Livorno*