



Comune di Livorno



Comune di Collesalveti

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

### Risultati relativi al Primo Trimestre 2008

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. L'indagine si basa 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). 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. A partire dal 2006 la rilevazione è stata parzialmente ristrutturata sia nella dimensione campionaria (che passa da 900 a 1.000 unità per ogni ciclo di rilevazione, in modo tale da permettere il calcolo di stime medio annue a livello Comunale) che nel questionario di rilevazione (i contenuti informativi sono stati ampliati per approfondire la conoscenza di alcuni aspetti del fenomeno occupazionale).

Nel presente foglio informativo si intendono diffondere alla collettività le stime congiunturali per il primo trimestre del 2008, che ha come **periodo di riferimento la settimana dal 3 al 9 Marzo**. Le stime congiunturali presentano l'innegabile vantaggio di essere tempestive e puntuali nel riferimento temporale, ciò nonostante il limitato numero di casi su cui vengono calcolate le rende meno efficienti sotto il profilo dell'affidabilità e correttezza (consistenza). Per questa ragione è necessario leggere i risultati di seguito proposti con la massima accortezza, specie con riguardo alle variabili che presentano una frequenza molto bassa. Nella lettura delle risultanze si prega pertanto di non limitarsi all'esame delle stime c.d. puntuali (valori centrali), anche se più probabili, ma di considerare 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 2007.

**Avvertenza** : La Finanziaria 2008 (L.244 del 24/12/2007) ha introdotto forti novità nella gestione degli incarichi esterni di lavoro autonomo da parte della P.A.; questo insieme di norme ha di fatto smantellato l'usuale procedura di assegnazione degli incarichi annuali per questa indagine (reperimento dei rilevatori dall'Albo comunale dei Rilevatori Statistici); 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 :

- raggruppare i 4 cicli teorici del 2008 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 2008 ed il secondo a dicembre 2008;
  - considerare una quota monoritaria 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 10-20 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 possibilità di effettuare le interviste dirette anche per telefono, limitatamente alle sole unità statistiche (cioè 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, permettendo di effettuare l'indagine 2009 nella piena normalità; a prezzo di una certa perdita di informazione principalmente nella categoria dei disoccupati, ha consentito però 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.

## POPOLAZIONE PER CONDIZIONE PROFESSIONALE E GENERE

*Tavola 1. Popolazione residente per età e genere*

Classi di età	valori assoluti (v.a.)			percentuali (%)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15 - 29	12.289	11.821	24.110	16,56	14,37	15,41
30 - 54	33.179	33.559	66.738	44,72	40,80	42,66
55 - 74	20.763	23.556	44.319	27,99	28,64	28,33
75 +	7.960	13.316	21.276	10,73	16,19	13,60
<b>Totale</b>	<b>74.191</b>	<b>82.252</b>	<b>156.443</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

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

Condizione professionale	Maschi			Femmine			Totale		
	v.a			v.a			v.a		
<i>Forze di lavoro</i>	40.489	43.853	47.217	27.111	31.513	35.915	67.600	75.366	83.132
occupati	39.888	42.253	44.618	24.706	27.705	30.704	66.139	69.958	73.777
non occupati	601	1.600	2.599	2.405	3.808	5.211	3.686	5.408	7.130
<i>Non Forze di lavoro</i>	28.041	30.338	32.635	47.791	50.740	53.689	75.832	81.078	86.324
totale	68.530	74.191	79.852	74.902	82.253	89.604	143.432	156.444	169.456

*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
<i>Forze di lavoro</i>	54,6	59,1	63,6	33,0	38,3	43,7	43,2	48,2	53,1
occupati	53,8	57,0	60,1	30,0	33,7	37,3	42,3	44,7	47,2
non occupati	0,8	2,2	3,5	2,9	4,6	6,3	2,4	3,5	4,6
<i>Non Forze di lavoro</i>	37,8	40,9	44,0	58,1	61,7	65,3	48,5	51,8	55,2

*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	54,6	59,1	63,6	33,0	38,3	43,7	43,2	48,2	53,1
Tasso di Occupazione	53,8	57,0	60,1	30,0	33,7	37,3	42,3	44,7	47,2
Tasso di Disoccupazione	1,4	3,6	5,9	7,9	12,1	16,2	5,0	7,2	9,3

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	6.056	5.275	11.331	14,3	19,0	16,2
30-54	31.554	19.110	50.664	74,7	69,0	72,4
55-74	4.643	3.320	7.963	11,0	12,0	11,4
<b>totale</b>	<b>42.253</b>	<b>27.705</b>	<b>69.958</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Tavola 5. Occupati per titolo di studio e genere

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)	6.078	5.657	11.735	14,4	20,4	16,8
diploma (b)	21.353	15.071	36.424	50,5	54,4	52,1
titolo inferiore	14.822	6.976	21.798	35,1	25,2	31,2
<b>totale</b>	<b>42.253</b>	<b>27.704</b>	<b>69.957</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 6. Occupati per posizione nella professione e genere

posizione nella professione	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
indipendente	12.590	4.028	16.618	29,8	14,5	23,8
dipendente	29.664	23.676	53.340	70,2	85,5	76,2
(t. indeterminato)	26.663	18.158	44.821	63,1	65,5	64,1
(t. determinato)	3.000	5.518	8.518	7,1	19,9	12,2
<b>totale</b>	<b>42.254</b>	<b>27.704</b>	<b>69.958</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Tavola 7. Occupati per Settore di attività e genere

settore di attività	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
agricoltura						
agricoltura, pesca	890	281	1.171	2,1	1,0	1,7
industria						
estrazione minerali	273	152	425	0,6	0,5	0,6
att. Manifatturiere	4.634	1.356	5.990	11,0	4,9	8,6
energia, gas	2.287		2.287	5,4	0,0	3,3
acqua, rifiuti				0,0	0,0	0,0
costruzioni	3.001	879	3.880	7,1	3,2	5,5
servizi						
commercio, riparazioni	9.673	5.376	15.049	22,9	19,4	21,5
trasporti, magazzinaggio	5.771	1.911	7.682	13,7	6,9	11,0
alberghi, ristoranti	998	798	1.796	2,4	2,9	2,6
inform., comunicazioni	2.571	2.189	4.760	6,1	7,9	6,8
att. finanziarie, assic.	1.559	163	1.722	3,7	0,6	2,5
att. Immobiliari		144	144	0,0	0,5	0,2
att. prof. scientif., tecniche	1.466	358	1.824	3,5	1,3	2,6
noleggio, viaggi, serv.						
Imprese	540	452	992	1,3	1,6	1,4
att. artistiche, sportive	351	61	412	0,8	0,2	0,6
altri servizi	4.226	5.118	9.344	10,0	18,5	13,4
P.A.						
PA, difesa	2.281	2.254	4.535	5,4	8,1	6,5
istruzione	754	4.385	5.139	1,8	15,8	7,3
sanità e assistenza	980	1.827	2.807	2,3	6,6	4,0
<b>totale</b>	<b>42.255</b>	<b>27.704</b>	<b>69.959</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

# 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	1.289	1.305	2.594	80,6	34,3	48,0
30-54	168	2.502	2.670	10,5	65,7	49,4
55-74	143		143	8,9	0,0	2,6
<b>totale</b>	<b>1.600</b>	<b>3.807</b>	<b>5.407</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)		465	465	0,0	12,2	8,6
diploma (b)	865	1.366	2.231	54,1	35,9	41,3
titolo inferiore	735	1.976	2.711	45,9	51,9	50,1
<b>totale</b>	<b>1.600</b>	<b>3.807</b>	<b>5.407</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 disponibilità a tempo determinato e genere

disponibilità a tempo determinato	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
SI, per qualsiasi durata	1.600	3.101	4.701	100,0	81,4	86,9
SI, se contratto >1 anno		479	479	0,0	12,6	8,9
NO		228	228	0,0	6,0	4,2
<b>totale</b>	<b>1.600</b>	<b>3.808</b>	<b>5.408</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Tavola 11. Persone in cerca di occupazione per salario netto minimo mensile e genere

netto minimo mensile	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
qualsiasi	390	372	762	24,4	9,8	14,1
almeno 500 euro	450	2.442	2.892	28,1	64,1	53,5
almeno 1000 euro	761	842	1.603	47,5	22,1	29,6
almeno 1500		152	152	0,0	4,0	2,8
<b>totale</b>	<b>1.601</b>	<b>3.808</b>	<b>5.409</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 12. 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	4.944	5.241	10.185	22,1	14,0	17,0
30-54	1.456	11.947	13.403	6,5	31,9	22,4
55-74	15.978	20.236	36.214	71,4	54,1	60,6
<b>totale</b>	<b>22.378</b>	<b>37.424</b>	<b>59.802</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Tavola 13. 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)	1.429	2.999	4.428	6,4	8,0	7,4
diploma (b)	7.288	10.729	18.017	32,6	28,7	30,1
titolo inferiore	13.661	23.695	37.356	61,0	63,3	62,5
<b>totale</b>	<b>22.378</b>	<b>37.423</b>	<b>59.801</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 14. 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		20.055	20.055	0,0	53,6	33,5
studente	4.976	5.058	10.034	22,2	13,5	16,8
pensionato/a	16.299	9.669	25.968	72,8	25,8	43,4
altro caso/non indicato	1.104	2.642	3.746	4,9	7,1	6,3
<b>totale</b>	<b>22.379</b>	<b>37.424</b>	<b>59.803</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## *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 2008 è del 48,2%, in ribasso sia rispetto alla stima di un anno prima (50,1%) sia rispetto al dato medio 2007 (49,8%); la performance negativa di tale tasso e' ascrivibile soprattutto alla componente femminile : infatti, il tasso di attivita' delle donne presenta un calo pari al -3,3% rispetto ad un anno prima e pari al -2,8% rispetto al tasso medio 2007. Analoga tendenza si riscontra nel tasso di occupazione (-1,6% in totale rispetto ad un anno prima), ma con differenze sensibili fra maschi e femmine : mentre i primi hanno un incremento positivo, le seconde mostrano un calo pari a -4,1% rispetto ad un anno prima e pari a -3,5% rispetto al tasso di occupazione medio femminile 2007. Rispetto al tasso di disoccupazione, i due generi mostrano andamenti divergenti (3,6% per i maschi, 12,1% per le femmine) che portano il differenziale al 8,5% (massimo storico della serie). Occorre ricordare comunque che il tasso di disoccupazione e' piu' sensibile rispetto a possibili oscillazioni casuali derivanti dalla natura campionaria dell'indagine.

Il sensibile calo del tasso di attivita' femminile puo' essere stimato in valori assoluti in circa 3000 donne, in particolare nella fascia 30-54 anni che hanno incrementato le non forze lavoro.

Ricordiamo infine che a partire da questo trimestre, i dati pubblicati sono quelli definitivi trimestrali; in particolare, la rilevazione prosegue nell'intento di indagare in modo più fine la distribuzione degli occupati nei vari settori; mentre nel 2007 la classificazione adottata era quella dei macro-livelli ATECO 2002, a partire dal 2008 la classificazione adottata e' quella dei macro-livelli ATECO 2007.

### **Foglio informativo relativo ai risultati provvisori dell'Indagine sulle Forze di Lavoro dell'Area Livornese per il Primo Trimestre 2008 - Trimestre 1/2008**

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 Novembre 2009 dalla stamperia del Comune di Livorno*