



Comune di Livorno

Comune di Collesalveti

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

### Risultati relativi al Secondo 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 secondo trimestre del 2008, che ha come **periodo di riferimento la settimana dal 9 al 15 Giugno**. 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		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Forze di lavoro	41.814	44.787	47.760	27.183	31.246	35.309	68.997	76.033	83.069
occupati	41.552	43.790	46.028	25.290	28.110	30.930	68.300	71.900	75.500
non occupati	262	997	1.732	1.893	3.136	4.379	2.689	4.133	5.577
Non Forze di lavoro	27.186	29.404	31.622	48.194	51.006	53.818	75.380	80.410	85.440
totale	69.000	74.191	79.382	75.377	82.252	89.127	144.377	156.443	168.509

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	56,4	60,4	64,4	33,0	38,0	42,9	44,1	48,6	53,1
occupati	56,0	59,0	62,0	30,7	34,2	37,6	43,7	46,0	48,3
non occupati	0,4	1,3	2,3	2,3	3,8	5,3	1,7	2,6	3,6
Non Forze di lavoro	36,6	39,6	42,6	58,6	62,0	65,4	48,2	51,4	54,6

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	56,4	60,4	64,4	33,0	38,0	42,9	44,1	48,6	53,1
Tasso di Occupazione	56,0	59,0	62,0	30,7	34,2	37,6	43,7	46,0	48,3
Tasso di Disoccupazione	0,6	2,2	3,9	6,3	10,0	13,8	3,6	5,4	7,3

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	6.311	4.029	10.340	14,4	14,3	14,4
30-54	31.444	20.898	52.342	71,8	74,3	72,8
55-74	6.035	3.184	9.219	13,8	11,3	12,8
<b>totale</b>	<b>43.790</b>	<b>28.111</b>	<b>71.901</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)	6.989	6.324	13.313	16,0	22,5	18,5
diploma (b)	20.878	13.725	34.603	47,7	48,8	48,1
titolo inferiore	15.923	8.061	23.984	36,4	28,7	33,4
<b>totale</b>	<b>43.790</b>	<b>28.110</b>	<b>71.900</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	11.236	5.439	16.675	25,7	19,3	23,2
dipendente	32.555	22.671	55.226	74,3	80,7	76,8
<i>(t. indeterminato)</i>	<i>28.643</i>	<i>18.422</i>	<i>47.065</i>	<i>65,4</i>	<i>65,5</i>	<i>65,5</i>
<i>(t. determinato)</i>	<i>3.912</i>	<i>4.249</i>	<i>8.161</i>	<i>8,9</i>	<i>15,1</i>	<i>11,4</i>
<b>totale</b>	<b>43.791</b>	<b>28.110</b>	<b>71.901</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	587	135	722	1,3	0,5	1,0
industria						
estrazione minerali	314	133	447	0,7	0,5	0,6
att. Manifatturiere	4.748	855	5.603	10,8	3,0	7,8
energia, gas	2.083		2.083	4,8	0,0	2,9
acqua, rifiuti				0,0	0,0	0,0
costruzioni	2.926	568	3.494	6,7	2,0	4,9
servizi						
commercio, riparazioni	7.550	5.654	13.204	17,2	20,1	18,4
trasporti, magazzinaggio	6.402	1.599	8.001	14,6	5,7	11,1
alberghi, ristoranti	1.656	1.380	3.036	3,8	4,9	4,2
inform., comunicazioni	2.818	1.645	4.463	6,4	5,9	6,2
att. finanziarie, assic.	1.568	619	2.187	3,6	2,2	3,0
att. Immobiliari	146	302	448	0,3	1,1	0,6
att. prof. scientif., tecniche	2.277	1.022	3.299	5,2	3,6	4,6
noleggio, viaggi, serv.						
Imprese	472	630	1.102	1,1	2,2	1,5
att. artistiche, sportive	435	170	605	1,0	0,6	0,8
altri servizi	4.179	5.182	9.361	9,5	18,4	13,0
P.A.						
PA, difesa	4.179	1.522	5.701	9,5	5,4	7,9
istruzione	751	3.975	4.726	1,7	14,1	6,6
sanita' e assistenza	699	2.720	3.419	1,6	9,7	4,8
<b>totale</b>	<b>43.790</b>	<b>28.111</b>	<b>71.901</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	773	1.022	1.795	77,5	32,6	43,4
30-54	224	1.849	2.073	22,5	59,0	50,2
55-74	0	265	265	0,0	8,5	6,4
<b>totale</b>	<b>997</b>	<b>3.136</b>	<b>4.133</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)		405	405	0,0	12,9	9,8
diploma (b)	370	1.288	1.658	37,1	41,1	40,1
titolo inferiore	627	1.442	2.069	62,9	46,0	50,1
<b>totale</b>	<b>997</b>	<b>3.135</b>	<b>4.132</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	997	2.763	3.760	100,0	88,1	91,0
SI, se contratto >1 anno		302	302	0,0	9,6	7,3
NO		71	71	0,0	2,3	1,7
<b>totale</b>	<b>997</b>	<b>3.136</b>	<b>4.133</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

netto minimo mensile	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
qualsiasi	409	1.075	1.484	41,1	34,3	35,9
almeno 500 euro	402	1.151	1.553	40,4	36,7	37,6
almeno 1000 euro	185	910	1.095	18,6	29,0	26,5
almeno 1500				0,0	0,0	0,0
<b>totale</b>	<b>996</b>	<b>3.136</b>	<b>4.132</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	5.205	6.770	11.975	24,3	18,0	20,3
30-54	1.511	10.812	12.323	7,0	28,7	20,8
55-74	14.728	20.107	34.835	68,7	53,3	58,9
totale	21.444	37.689	59.133	100,0	100,0	100,0

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)	1.121	2.527	3.648	5,2	6,7	6,2
diploma (b)	6.773	11.763	18.536	31,6	31,2	31,3
titolo inferiore	13.549	23.400	36.949	63,2	62,1	62,5
totale	21.443	37.690	59.133	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 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	134	20.059	20.193	0,6	53,2	34,1
studente	5.663	6.348	12.011	26,4	16,8	20,3
pensionato/a	14.437	9.514	23.951	67,3	25,2	40,5
altro caso/non indicato	1.210	1.768	2.978	5,6	4,7	5,0
totale	21.444	37.689	59.133	100,0	100,0	100,0

## ***ANALISI SOMMARIA DEI RISULTATI***

Il tasso di attività del secondo trimestre 2008 è del 48,6%, in recupero rispetto alla stima del trimestre precedente (+0,4%), ma ancora inferiore al tasso medio 2007 (49,8%); infatti la componente femminile continua a presentare un tasso di attività ancora in calo rispetto al trimestre precedente (-0,3%). Il tasso di occupazione invece mostra segnali positivi, in particolare per i maschi (+2,0% rispetto a 3 mesi prima), mentre anche il tasso di occupazione femminile è in recupero rispetto al trimestre precedente (+0,5%); tuttavia il tasso di occupazione femminile rimane ancora inferiore al tasso medio 2007 (pari al 37,2%). Il tasso di disoccupazione (2,2% per i maschi, 10,0% per le femmine) mostra una diminuzione congiunturale per entrambi i generi con un leggero decremento del differenziale di genere, sceso al 7,8%; tuttavia il tasso di disoccupazione femminile rimane ancora superiore al tasso medio 2007 (pari al 9,6%). Occorre ricordare comunque che il tasso di disoccupazione è più sensibile rispetto a possibili oscillazioni casuali derivanti dalla natura campionaria dell'indagine.

In valori assoluti, la stima del numero di persone in cerca di occupazione scende di circa 800 unità assestandosi su circa 4100 persone; tale recupero sembra probabilmente ascrivibile in pari misura a maschi con diploma in età 15-29 anni ed a donne in età 30-54 anni. Una analoga diminuzione era stata osservata anche a giugno 2007 e a giugno 2006, probabilmente dovuta a fattori stagionali.

Per quanto riguarda i settori di attività degli occupati, sembra emergere un calo nella componente maschile del settore "commercio e riparazioni" insieme con un recupero, probabilmente stagionale, nel settore "alberghi e ristoranti" per entrambi i generi.

Alcune caratteristiche delle persone in cerca di occupazione sembrano permanere invariate rispetto a quanto rilevato nel 2006 e 2007 : titolo di studio mediamente basso, una larga disponibilità (superiore al 90% dei casi) a lavorare a tempo determinato, anche per una breve durata del contratto, una disponibilità ad accettare una remunerazione non molto alta (soltanto un quarto circa dei non occupati sarebbe indisponibile a lavorare per meno di 1.000 Euro netti al mese).

### **Foglio informativo relativo ai risultati provvisori dell'Indagine sulle Forze di Lavoro dell'Area Livornese per il Secondo Trimestre 2008 - Trimestre 2/2008**

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*