



Comune di Livorno

Comune di Collesalveti

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

### Risultati relativi al Quarto 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 quarto trimestre del 2008, che ha come **periodo di riferimento la settimana dal 1 al 7 Dicembre**. 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 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 10-20 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>

popolazione residente al 01/01/2007

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
<i>Forze di lavoro</i>	42.479	45.655	48.831	27.550	31.569	35.588	70.029	77.224	84.419
occupati	42.033	44.460	46.887	26.602	29.534	32.466	70.188	73.994	77.800
non occupati	446	1.195	1.944	948	2.035	3.122	1.910	3.230	4.550
<i>Non Forze di lavoro</i>	26.101	28.535	30.969	47.778	50.683	53.588	73.879	79.218	84.557
<b>totale</b>	<b>68.580</b>	<b>74.190</b>	<b>79.800</b>	<b>75.328</b>	<b>82.252</b>	<b>89.176</b>	<b>143.908</b>	<b>156.442</b>	<b>168.976</b>

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	57,3	61,5	65,8	33,5	38,4	43,3	44,8	49,4	54,0
occupati	56,7	59,9	63,2	32,3	35,9	39,5	44,9	47,3	49,7
non occupati	0,6	1,6	2,6	1,2	2,5	3,8	1,2	2,1	2,9
Non Forze di lavoro	35,2	38,5	41,7	58,1	61,6	65,2	47,2	50,6	54,0

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	57,3	61,5	65,8	33,5	38,4	43,3	44,8	49,4	54,0
Tasso di Occupazione	56,7	59,9	63,2	32,3	35,9	39,5	44,9	47,3	49,7
Tasso di Disoccupazione	1,0	2,6	4,2	3,1	6,4	9,8	2,5	4,2	5,8

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	5.858	5.331	11.189	13,2	18,1	15,1
30-54	31.240	20.731	51.971	70,3	70,2	70,2
55-74	7.362	3.471	10.833	16,6	11,8	14,6
totale	44.460	29.533	73.993	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)	7.175	6.403	13.578	16,1	21,7	18,4
diploma (b)	17.652	15.464	33.116	39,7	52,4	44,8
titolo inferiore	19.633	7.667	27.300	44,2	26,0	36,9
totale	44.460	29.534	73.994	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 posizione nella professione e genere

posizione nella professione	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
indipendente	11.145	3.841	14.986	25,1	13,0	20,3
dipendente	33.315	25.691	59.006	74,9	87,0	79,7
(t. indeterminato)	28.317	21.567	49.884	63,7	73,0	67,4
(t. determinato)	4.997	4.124	9.121	11,2	14,0	12,3
totale	44.460	29.532	73.992	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	656		656	1,5	0,0	0,9
industria						
estrazione minerali	299		299	0,7	0,0	0,4
att. Manifatturiere	6.016	1.029	7.045	13,5	3,5	9,5
energia, gas	1.859		1.859	4,2	0,0	2,5
acqua, rifiuti	279		279	0,6	0,0	0,4
costruzioni	2.679	141	2.820	6,0	0,5	3,8
servizi						
commercio, riparazioni	8.596	4.911	13.507	19,3	16,6	18,3
trasporti, magazzinaggio	6.968	1.647	8.615	15,7	5,6	11,6
alberghi, ristoranti	936	482	1.418	2,1	1,6	1,9
inform., comunicazioni	2.006	2.460	4.466	4,5	8,3	6,0
att. finanziarie, assic.	1.929	573	2.502	4,3	1,9	3,4
att. Immobiliari	245	277	522	0,6	0,9	0,7
att. prof. scientif., tecniche	949	887	1.836	2,1	3,0	2,5
noleggio, viaggi, serv.						
Imprese	462	204	666	1,0	0,7	0,9
att. artistiche, sportive		136	136	0,0	0,5	0,2
altri servizi	4.403	7.783	12.186	9,9	26,4	16,5
P.A.						
PA, difesa	3.761	3.087	6.848	8,5	10,5	9,3
istruzione	613	2.820	3.433	1,4	9,5	4,6
sanita' e assistenza	1.803	3.097	4.900	4,1	10,5	6,6
totale	44.459	29.534	73.993	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	1.055	425	1.480	88,3	20,9	45,8
30-54	76	1.479	1.555	6,4	72,7	48,1
55-74	64	131	195	5,4	6,4	6,0
totale	1.195	2.035	3.230	100,0	100,0	100,0

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)		507	507	0,0	24,9	15,7
diploma (b)	775	729	1.504	64,9	35,8	46,6
titolo inferiore	420	799	1.219	35,1	39,3	37,7
totale	1.195	2.035	3.230	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 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	1.195	1.586	2.781	100,0	77,9	86,1
SI, se contratto >1 anno		314	314	0,0	15,4	9,7
NO		136	136	0,0	6,7	4,2
totale	1.195	2.036	3.231	100,0	100,0	100,0

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	140	325	465	11,7	16,0	14,4
almeno 500 euro	280	933	1.213	23,4	45,8	37,5
almeno 1000 euro	776	641	1.417	64,9	31,5	43,9
almeno 1500		136	136	0,0	6,7	4,2
totale	1.196	2.035	3.231	100,0	100,0	100,0

# 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	5.376	6.065	11.441	26,1	16,2	19,7
30-54	1.862	11.349	13.211	9,0	30,4	22,8
55-74	13.337	19.953	33.290	64,8	53,4	57,5
totale	20.575	37.367	57.942	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)	1.587	2.292	3.879	7,7	6,1	6,7
diploma (b)	6.132	10.613	16.745	29,8	28,4	28,9
titolo inferiore	12.855	24.462	37.317	62,5	65,5	64,4
totale	20.574	37.367	57.941	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	177	20.873	21.050	0,9	55,9	36,3
studente	5.458	5.776	11.234	26,5	15,5	19,4
pensionato/a	14.124	9.403	23.527	68,6	25,2	40,6
altro caso/non indicato	816	1.314	2.130	4,0	3,5	3,7
totale	20.575	37.366	57.941	100,0	100,0	100,0

# SERIE STORICHE DEI TASSI

Tavola 15 e Grafico 1. Tasso di Attività nel SEL per trimestre e genere (valori percentuali)

trimestre	Tasso di Attività		
	M	F	tot
2005-I	59,3	40,5	49,4
2005-II	60,2	41,3	50,3
2005-III	58,2	40,7	49,0
2005-IV	56,5	41,2	48,5
2006-I	57,6	42,5	49,6
2006-II	56,4	42,0	48,8
2006-III	55,6	40,9	47,9
2006-IV	57,1	41,4	48,9
2007-I	59,6	41,6	50,1
2007-II	60,2	40,5	49,8
2007-III	59,7	41,4	50,1
2007-IV	58,4	41,1	49,3
2008-I	59,1	38,3	48,2
2008-II	60,4	38,0	48,6
2008-III	61,7	38,1	49,3
2008-IV	61,5	38,4	49,4

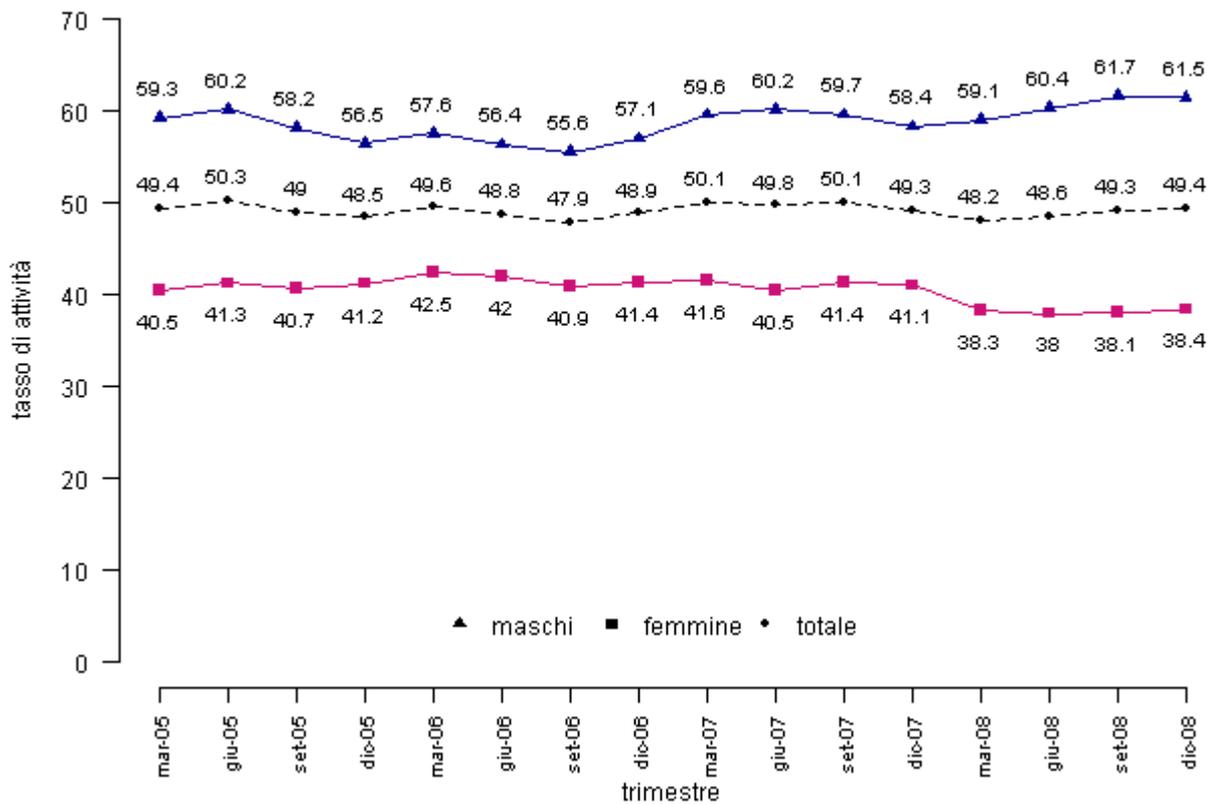


Tavola 16 e Grafico 2. Tasso di Occupazione nel SEL per trimestre e genere (valori percentuali)

Tasso di Occupazione			
trimestre	M	F	tot
2005-I	56,6	36,5	46,0
2005-II	58,3	36,9	47,0
2005-III	56,0	36,8	45,9
2005-IV	53,5	38,1	45,4
2006-I	53,5	38,4	45,6
2006-II	53,8	39,0	46,0
2006-III	53,8	37,1	45,0
2006-IV	53,4	37,2	44,9
2007-I	55,7	37,8	46,3
2007-II	57,4	37,0	46,7
2007-III	57,4	37,4	46,9
2007-IV	55,4	36,6	45,5
2008-I	57,0	33,7	44,7
2008-II	59,0	34,2	46,0
2008-III	59,8	35,3	46,9
2008-IV	59,9	35,9	47,3

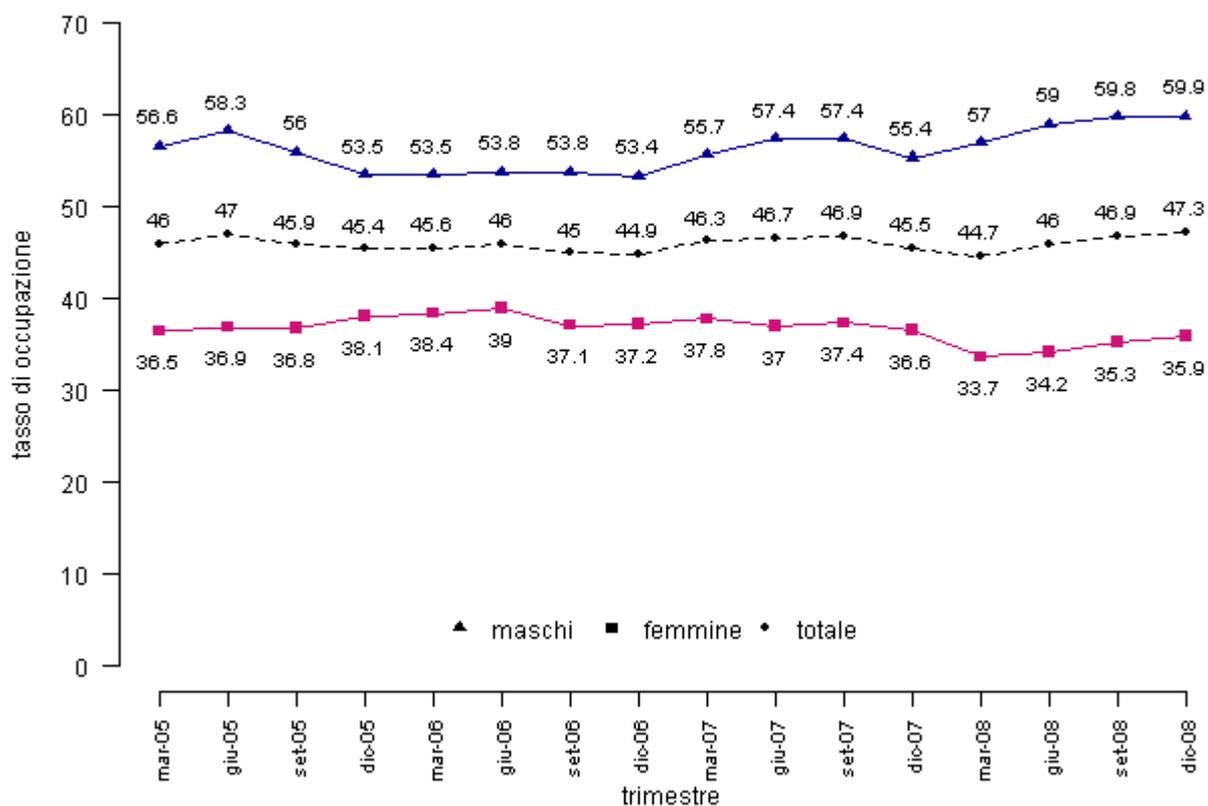
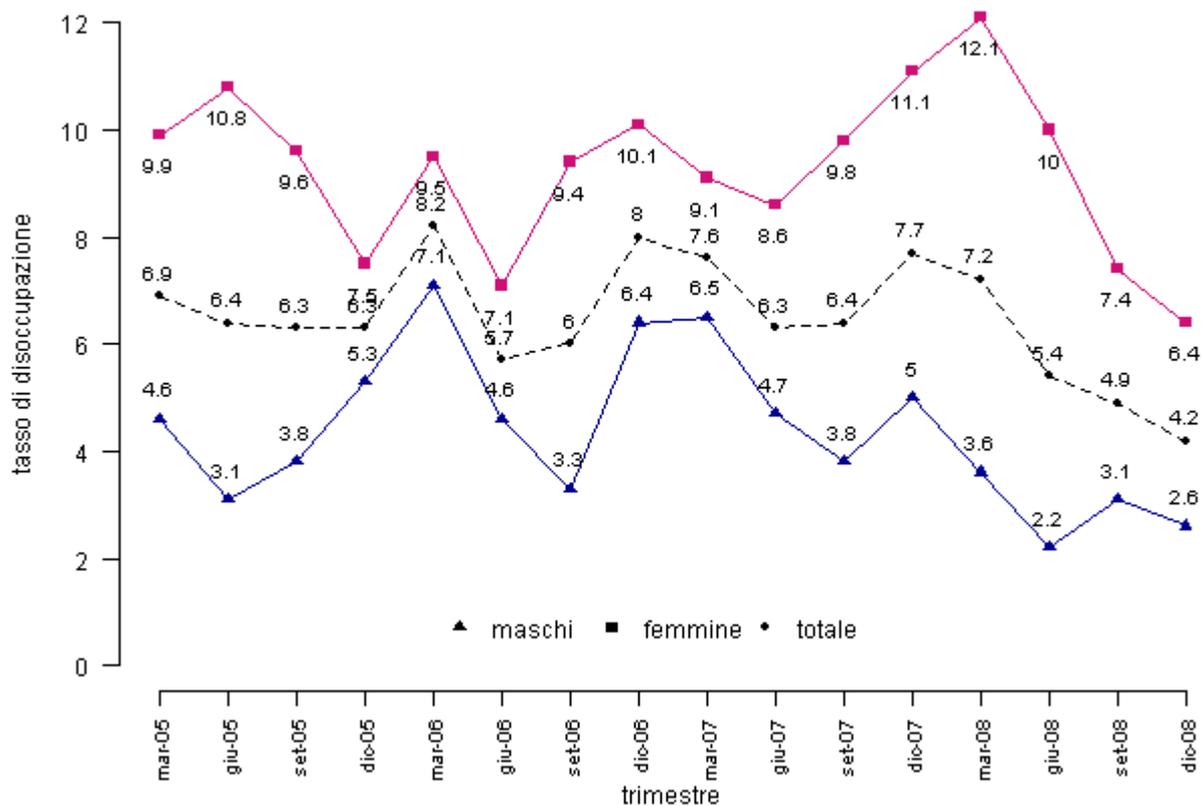


Tavola 17 e Grafico 3. Tasso di Disoccupazione nel SEL per trimestre e genere (valori percentuali)

Tasso di Disoccupazione			
trimestre	M	F	tot
2005-I	4,6	9,9	6,9
2005-II	3,1	10,8	6,4
2005-III	3,8	9,6	6,3
2005-IV	5,3	7,5	6,3
2006-I	7,1	9,5	8,2
2006-II	4,6	7,1	5,7
2006-III	3,3	9,4	6,0
2006-IV	6,4	10,1	8,0
2007-I	6,5	9,1	7,6
2007-II	4,7	8,6	6,3
2007-III	3,8	9,8	6,4
2007-IV	5,0	11,1	7,7
2008-I	3,6	12,1	7,2
2008-II	2,2	10,0	5,4
2008-III	3,1	7,4	4,9
2008-IV	2,6	6,4	4,2



## ANALISI SOMMARIA DEI RISULTATI

Sia il tasso di attività che il tasso di occupazione continuano a mostrare piccoli positivi incrementi : il primo ritorna vicino ai livelli medi del 2007 con un valore pari al 49,4%, sostanzialmente stabile per i maschi (+0,1% rispetto a 3 mesi prima), in leggero incremento per le donne (+0,3% su base congiunturale); anche il tasso di occupazione di Dicembre 2008 (47,3%) è in leggero aumento rispetto al trimestre precedente (+0,4%), con una performance positiva per la componente femminile (+0,6% rispetto a settembre 2008); malgrado cio', il tasso di occupazione femminile e' rimasto per tutto il 2008 inferiore ai livelli medi 2007.

Per quanto riguarda il tasso di disoccupazione, nel quarto trimestre 2008 il tasso congiunturale (4,2%) registra il suo miglior risultato a partire dal 2005, inizio della serie storica; il divario di genere scende al 3,8%, mentre sia i maschi (-0,5%) sia le femmine (-1,0%) registrano decrementi positivi rispetto a 3 mesi prima.

### RIPARTIZIONE DELLA POPOLAZIONE PER CONDIZIONE PROFESSIONALE

<b>OCCUPATO</b>	Persona in età da 15 a 74 anni che nella settimana di riferimento dell'indagine: - ha svolto almeno un'ora di lavoro retribuito - non ha svolto nemmeno un'ora di lavoro retribuito ma aveva comunque un lavoro dal quale è risultata assente per esempio per malattia, vacanza, maltempo, ecc...
<b>IN CERCA DI OCCUPAZIONE (disoccupato)</b>	Persona in età da 15 a 74 anni che: - non è occupata nella settimana di riferimento dell'indagine - ha effettuato una o più azioni di ricerca di lavoro nelle ultime quattro settimane - è disposta a lavorare entro i prossimi 15 giorni qualora Le venisse offerto un impiego
<b>FORZA DI LAVORO</b>	Somma tra Occupati e Persone in cerca di occupazione
<b>NON FORZA LAVORO</b>	Persona che nella settimana di riferimento: - in età da 15 a 74 anni non è occupata e nemmeno in cerca di occupazione - ha un'età inferiore a 15 anni o di 75 anni e oltre

#### Foglio informativo relativo ai risultati provvisori dell'Indagine sulle Forze di Lavoro dell'Area Livornese per il Quarto Trimestre 2008 - Trimestre 4/2008

Impianto metodologico iniziale a cura di: Alessandro Valentini, Ricercatore Istat  
Impianto metodologico 2007, 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*