

LA STATISTICA DELLE AZIENDE INDUSTRIALI 1982:
dall'UFS all'UFIAML (1)

La statistica sulle aziende industriali, che esiste da circa un secolo e per ogni anno dal 1917, ha subito nel 1982 alcune modifiche concettuali in concomitanza con il trasferimento dei lavori di realizzazione dall'UFS all'UFIAML.

Le modifiche si sono rese necessarie al fine di poter confrontare questi risultati con quelli della statistica dell'occupazione che l'UFIAML esegue trimestralmente (inchiesta parziale con campione rappresentativo), finora valida solo a livello svizzero ma che sarà quanto prima regionalizzata.

I principali cambiamenti intervenuti sono i seguenti:

- sono considerate "persone occupate" tutte quelle che lavorano durante almeno la metà della durata abituale del lavoro nell'azienda. Fino al 1981, si consideravano "persone occupate" quelle che lavoravano almeno 30 ore per settimana.
- La statistica delle aziende industriali non darà più informazioni sui lavoratori stranieri; queste indicazioni si possono ottenere presso il Registro centrale degli stranieri. La nuova ripartizione considera invece la suddivisione del personale tra i settori "personale di produzione" e "personale d'ufficio".
- Fino al 1981 ci si basava ancora sulla nomenclatura delle attività economiche del censimento delle imprese 1965. D'ora innanzi farà stato la sistematica del censimento 1975.

Tutto questo riduce considerevolmente le possibilità di confronto con gli anni precedenti.

La base giuridica della statistica sulle aziende industriali rimane la legge federale sul lavoro nell'industria, l'artigianato ed il commercio. L'articolo 5 di detta legge prevede che, per essere incluse nella categoria delle aziende industriali, quest'ultime devono soddisfare le seguenti condizioni:

- produrre dei beni o dell'energia utilizzando istallazioni fisse, dando lavoro ad almeno 6 persone;
- queste persone devono esercitare delle attività industriali ed essere impiegate in modo preponderante (più della metà

(1) UFS: Ufficio federale di statistica
UFIAML: Ufficio federale dell'industria, delle arti e mestieri e del lavoro

Tab. n° 1: Aziende industriali: confronto tra i criteri di rilevamento del 1982 e quelli degli anni precedenti

	Prima del 1982	Dal 1982	Osservazioni
Unità di rilevamento	Vengono censite anche le aziende industriali che non occupano personale (se rispondono alla definizione dell'art. 5) e inglobate nel totale	Si considerano solo le aziende industriali che occupano almeno <u>una persona che lavora almeno il 50% del tempo abituale di lavoro</u>	
Persone occupate	Personne che lavorano 30 e più ore/settimana	Personne che lavorano 50% o più del tempo abituale di lavoro Vengono censite anche le persone che lavorano meno del 50% del tempo abituale	Con il nuovo criterio si dovrebbe conteggiare un numero maggiore di persone La pubblicazione dei risultati avverrà solo quando vi saranno delle serie cronologiche sufficienti
Mano d'opera straniera	Suddivisione per categoria	Eliminata	Le informazioni esistono nel RCS
Tipo d'attività	Personale addetto alla produzione e alla amministrazione censito globalmente	Distinzione tra - personale addetto alla produzione - personale di ufficio	
Nomenclatura delle attività economiche	Quella del censimento aziende 1965	Quella del censimento aziende 1975	A livello di classi e di gruppi non è più possibile il confronto

della durata legale massima di lavoro) alla produzione. Sono considerate attività industriali quei lavori per i quali l'utilizzazione di apparecchiature o l'esecuzione di operazioni in serie sono determinanti;

- anche delle aziende che occupano meno di 6 persone possono essere considerate industriali se automatizzate o particolarmente pericolose.

I risultati

Pubblichiamo, qui di seguito, le principali tabelle che l'UFIAML ci ha fornito, rinunciando, per i motivi elencati precedentemente, al confronto con i dati degli anni passati.

In Ticino il numero delle aziende industriali era, nel 1982, di 522 unità, prendendo in considerazione unicamente il secondario e senza il settore delle costruzioni e l'elettricità. Aggiungendo anche le 19 aziende che non occupano personale (vedi tab. n° 3) otteniamo un totale di 541 unità che, confrontato con le 547 aziende del 1981, dà una diminuzione di 6 unità. Le persone occupate in questi stabilimenti erano 25'942, con una diminuzione quindi di 1'139 posti lavoro. Questa diminuzione va interpretata con prudenza, visti i cambiamenti introdotti sia nella definizione dell'unità di rilevamento, sia nel criterio adottato per considerare le persone occupate. Ciononostante questa diminuzione è in gran parte attribuibile a una contrazione dell'attività in quanto:

- il fatto di prendere in considerazione anche le persone che lavorano meno di 30 ore settimanali, purché il numero di ore sia superiore al 50% dell'orario normale di lavoro, dovrebbe far aumentare il numero delle persone occupate rispetto al 1981. In effetti, in quasi tutti i cantoni, ad eccezione di Ginevra, Neuchâtel, Giura, Soletta e Ticino, questo effettivo è aumentato (1);
- i frontalieri occupati nelle aziende industriali del nostro cantone hanno subito una contrazione più o meno analoga nel 1982 rispetto al 1981:

Tab. n° 2: Manodopera frontaliera occupata in Ticino nei mesi di agosto-dicembre 1981 e 1982

Mese	1981	1982	Differenza
Agosto	32'456	32'420	-36
Settembre	32'499	32'260	-239
Ottobre	32'619	31'671	-948
Novembre	32'746	31'331	-1'415
Dicembre	32'426	31'037	-1'389

(1) Vie économique, maggio 1983

Poiché questa categoria di persone è di gran lunga la più importante (nel 1981 essa rappresentava il 52,3% dell'insieme della mano d'opera occupata nelle aziende industriali) è lecito pensare che il suo andamento rifletta l'andamento generale.

La tabellina seguente riassume i principali risultati a livello cantonale e facilita il lavoro di chi volesse effettuare un confronto con i dati degli anni precedenti. Permette inoltre di capire a quale categoria di aziende si riferiscono le varie tavole pubblicate anche se, in linea di massima, il gruppo normalmente considerato è quello delle aziende appartenenti al secondario senza l'edilizia e l'elettricità, escludendo le aziende senza persone occupate.

Tab. n° 3: Numero di aziende industriali e persone occupate, nel 1982

	Totale aziende	Senza persone occ.	Con persone occup.	Totale pers. occ.
Secondario, senza edilizia e elettricità	541	19	522	25'942
Edilizia e economia energetica	12	-	12	1'373
Totale secondario	553	19	534	27'315
Terziario	13	-	13	825
TOTALE SEC. + TERZ.	566	19	547	28'140

Dalla tab. n° 5, che riassume i principali dati per il cantone, si desume che la classe economica più importante rimane l'"abbigliamento", con 7'483 persone occupate, di cui 6'439 (1'86%) donne.

Segue il gruppo "macchine, apparecchi e veicoli" con 5'060 persone e la "metallurgia" con 4'002 occupati.

La quasi totalità delle persone occupate nelle aziende industriali appartiene al secondario: 27'315 su un totale di 28'140. Solo 825 persone lavorano in aziende che appartengono al terziario, in gran parte nel settore pubblico.

Le persone che lavorano a tempo parziale sono relativamente poche: 576 con un orario parziale superiore al 50% del tempo normale di lavoro nel secondario, senza l'edilizia e l'erogazione di energia, 628 per l'insieme delle classi economiche del secondario e del terziario.

La distribuzione tra personale occupato alla produzione e personale d'ufficio può essere desunta dalle tavole allegate. La tabellina nella pagina seguente riassume i principali risultati.

Nel secondario, con o senza il gruppo edilizia ed erogazione di energia, predominano le persone addette alla produzione, anche se la proporzione di coloro che si occupano dell'amministrazione e dei lavori d'ufficio è abbastanza importante (più elevata per gli uomini che per le donne).

Tab. n° 4: Percentuale di persone occupate nella produzione o in ufficio rispetto al totale delle persone occupate

Gruppi economici	Persone occupate nella produzione			Persone occupate in ufficio		
	U	D	Tot.	U	D	Tot.
Secondario, senza edilizia ed erogazione di energia	83	87	85	17	13	15
Secondario	80	86	83	20	14	17
Terziario	56	49	54	44	51	46
TOTALE GENERALE	79	86	82	21	14	18

Nel terziario la proporzione di persone addette alla produzione è sensibilmente più bassa, anche se pur sempre superiore a quella del personale d'ufficio.
La proporzione di donne negli uffici è, in questo caso, più elevata.

La tab. n° 7, che si riferisce al totale delle aziende industriali del secondario e del terziario e che include pure le aziende senza personale occupato, ci informa sulla dimensione delle aziende nei vari cantoni.

Il Ticino, già lo si sapeva, si caratterizza per una proporzione più elevata, che non nell'insieme della Svizzera, di piccole aziende.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, giugno 1983

tab. n° 5: Aziende industriali 1982: numero di aziende e persone occupate per classi economiche, nei cantoni e nei distretti

Tab. n° 5: Aziende industriali 1982: numero di aziende e persone occupate per classi economiche, nel cantone e nei distretti.

Distretti Classi economiche	Aziende industriali			Personne occupate			Personale di produzione		
	Senza personale		Con personale	Totale del personale		A tempo pieno + a tempo parziale ≥ 50%	A tempo parziale > 50%	Personale di produzione	
	Totali	Uomini	Donne	Totali	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Totale
Mendrisio									
21 Prodotti alimentari	7	—	7	445	271	716	—	406	219
22 Bevande	2	—	2	30	12	42	—	21	7
23 Tabacco	3	—	3	31	79	110	1	25	74
24 Tessile	9	1	8	267	118	385	40	256	95
25 Abbigliamento	81	1	80	638	3'898	4'536	72	512	3'762
26 Ind. legno e mobili	7	—	7	115	29	144	1	98	24
27 Carta	1	—	1	5	8	13	—	2	7
28 Arti grafiche	2	—	2	16	5	21	2	16	5
29 Lavoraz. materie plastiche	9	—	9	148	103	251	2	120	86
31 Ind. chimica	3	—	3	68	5	73	3	56	2
33 Ind. pietra e terre	8	—	8	230	30	260	—	206	13
34 Metallurgia e artig. su met.	16	—	16	689	380	1'069	11	572	322
35 Macchine, apparecchi e veic.	25	2	23	539	528	1'067	39	465	482
36 Orologi, gioielli	26	3	23	616	446	1'062	11	526	405
37 Altre industrie e mestieri	1	—	1	8	1	19	—	5	9
TOTALE	200	7	193	3'845	5'923	9'768	182	3'286	5'512
									8'798

Tab. n° 5: Aziende industriali 1982: numero di aziende e persone occupate per classi economiche, nel cantone e nei distretti

Distretti Classi economiche	Aziende industriali			Persone occupate			Personale di produzione		
	Totale	Senza personale	Con personale	Totale del personale			A tempo pieno + a tempo parziale 50%	A tempo parziale	A tempo pieno + a tempo parziale 50%
				Uomini	Donne	Totale			
Lugano									
21 Prodotti alimentari	15	-	15	345	222	567	20	286	184
22 Bevande	3	-	3	91	172	100	1	46	46
24 Tessile	8	-	8	93	265	11	76	-	-
25 Abbigliamento	52	4	48	322	1'869	2'191	46	261	1'788
26 Ind. legno e mobili	14	2	12	326	67	393	1	271	39
27 Carta	3	-	3	128	71	199	-	105	59
28 Arti grafiche	15	1	14	335	85	420	13	304	53
29 Lavoraz. materie plastiche	8	-	8	156	75	231	2	134	61
31 Ind. chimica	7	-	7	241	306	547	15	120	178
33 Ind. pietra e terre	8	-	8	264	44	308	3	234	28
34 Metalurgia e artig. su met.	21	-	21	652	72	724	5	570	41
35 Macchine, apparecchi e veic.	30	-	30	1'578	489	2'067	40	1'249	319
36 Orologi, gioielli	12	2	10	122	127	249	13	105	108
37 Altre industrie e mestieri	2	-	2	6	51	57	4	48	48
51 Elettricità, gas e acqua	1	-	1	271	8	279	-	245	1
52 Raccolta rifiuti	2	-	2	38	1	39	-	36	1
61-62 Commercio all'ingrosso	2	-	2	1	96	26	122	4	47
71-72 Trasporti e comunicazioni	1	-	1	17	38	55	-	-	47
81 Amministrazione pubblica	1	-	1	73	2	75	-	67	28
91 Pulizia e spazz. camini	3	-	3	13	32	45	3	11	1
TOTALE	207	9	198	5'167	3'766	8'933	181	4'179	3'126
									7'305

Tab. n° 5: Aziende industriali 1982: numero di aziende e persone occupate per classi economiche, nel cantone e nei distretti

Distretti Classi economiche	Aziende industriali			Personne occupate			Personale di produzione		
	Senza personale		Con personale	Totale del personale		A tempo pieno + a tempo parziale ≥ 50%	A tempo parziale ≥ 50%		A tempo pieno + a tempo parziale ≥ 50%
	Totali	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Locarno									
21 Prodotti alimentari	1	—	1	3	7	10	—	2	6
22 Bevande	1	—	1	6	—	6	—	6	6
23 Tabacco	1	—	1	28	106	134	5	13	98
24 Tessili	4	—	4	264	98	362	6	255	88
25 Abbigliamento	7	—	7	17	134	151	—	9	343
26 Ind. legno e mobili	2	—	2	25	5	30	—	25	137
27 Carta	2	—	2	186	37	223	3	127	55
28 Arti grafiche	6	—	6	103	53	156	6	71	35
29 Ind. chimica	4	—	4	61	13	74	3	32	162
30 Ind. pietra e terre	1	—	1	10	—	10	—	—	103
31 Metalurgia e artig. su met.	9	—	9	316	76	392	3	46	8
32 Macchine, apparecchi e veic.	8	—	8	1'198	334	1'532	3	281	53
33 Orologi, gioielli	12	—	12	150	332	482	23	845	213
34 Elettricità, gas e acqua	3	—	3	354	32	386	6	126	305
35 Raccolta rifiuti	1	—	1	19	—	19	—	19	2
36 Amministrazione pubblica	1	—	1	52	3	55	—	41	—
TOTALE	63	—	63	2'792	1'230	4'022	77	2'054	973
Valli emaggio									
35 Macchine, apparecchi e veic.	1	—	1	55	3	58	—	55	3
TOTALE	1	—	1	55	3	58	—	55	3

Tab. n° 5: Aziende industriali 1982: numero di aziende e persone occupate per classi economiche, nei cantoni e nei distretti

Distretti Classi economiche	Aziende industriali	Persone occupate	Personale di produzione			
			Totale del personale		A tempo pieno + a tempo parziale ≥ 50%	A tempo parziale ≥ 50%
			Uomini	Donne		
		Totali	Senza personale	Con personale	Uomini	Donne
Bellinzona						
21	Prodotti alimentari	6	-	6	161	100
22	Bevande	1	-	1	49	3
25	Abbigliamento	7	-	7	50	233
26	Ind. legno e mobili	5	-	5	108	17
27	Carta	2	-	2	24	32
28	Arti grafiche	7	-	7	144	31
29	Lavoraz. materie plastiche	1	-	1	122	22
32	Ind. petrolifera	1	-	1	28	2
33	Ind. pietra e terre	1	-	1	73	1
34	Metallurgia e artig. su met.	4	-	3	74	43
35	Macchine, apparecchi e veic.	10	-	10	530	43
36	Orologi, gioielli	7	-	7	121	74
51	Elettricità, gas e acqua	2	-	2	116	139
61-62	Commercio all'ingrosso	1	-	1	134	6
64-65	Commercio al dettaglio e al minuto	2	-	2	18	53
91	Pulizia e spazz. camini	1	-	1	163	56
58	TOTALE	1	57	1'741	816	2'557
					125	1'297
						507

Tab. n° 5: Aziende industriali 1982: numero di aziende e persone occupate per classi economiche, nel cantone e nei distretti

Distretti Classi economiche	Aziende industriali	Persone occupate						Personale di produzione					
		Totale del personale			A tempo pieno + a tempo parziale ≥ 50%			A tempo pieno + a tempo parziale > 50%			A tempo pieno + a tempo parziale ≥ 50%		
		Senza personale	Con personale	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Riviera													
24 Tessile		1	-	1	8	123	131	3	1	8	122	9	130
25 Abbigliamento		3	-	3	8	53	55	-	8	45	-	45	45
26 Ind. legno e mobili		2	-	2	2	10	14	-	6	2	-	2	8
29 Lavoraz. materie plastiche		1	-	1	-	131	11	142	-	-	109	-	109
33 Ind. pietra e terre		1	1	2	131	11	11	-	-	45	5	5	50
34 Metallurgia e artig. su met.		2	-	2	48	-	59	-	-	-	-	-	-
35 Macchine, apparecchi e veic.		2	-	2	-	173	6	179	2	147	1	148	148
36 Orologi, gioielli		1	-	2	-	173	6	179	2	147	1	148	148
81 Amministrazione pubblica		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		15	2	13	424	165	589	12	361	138	499		
Blenio													
25 Abbigliamento		1	-	1	2	45	23	68	7	2	41	64	66
29 Lavoraz. materie plastiche		1	-	2	10	38	48	-	8	8	36	14	55
36 Orologi, gioielli		2	-	4	57	127	184	7	51	51	114	44	44
TOTALE		4	-	4	57	127	184	7	51	51	114	114	165
Leventina													
25 Abbigliamento		4	-	4	7	116	123	22	7	114	112	121	121
31 Ind. chimica		1	-	1	132	9	141	2	2	112	35	113	113
33 Ind. pietra e terre		1	-	1	137	2	39	-	-	-	-	-	35
34 Metallurgia e artig. su met.		5	-	5	1'035	67	1'102	-	-	948	21	969	969
35 Macchine, apparecchi e veic.		2	-	2	57	25	82	11	52	21	21	21	73
36 Orologi, gioielli		1	-	1	3	29	32	9	2	20	20	22	22
51 Elettricità, gas e acqua		4	-	4	476	34	510	-	80	-	-	-	80
TOTALE		18	-	18	1'747	282	2'029	44	1'236	177	1'413		

Tab. n° 6: Ripartizione delle aziende industriali per cantoni secondo il numero delle persone occupate, nel 1982

Cantoni	Numero aziende indu- striali	Aziende industriali con ... persone occupate										1000 +
		0	1 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 499	500 - 999	1000 +	
Zurigo	1'342	9	38	91	291	433	230	134	81	29	15	-
Berna	1'340	19	52	84	319	437	216	129	80	18	5	-
Lucerna	359	3	8	21	76	118	72	38	17	6	3	-
Uri	28	-	2	6	11	2	3	2	1	1	1	-
Svitto	186	2	6	13	43	68	33	18	4	1	-	-
Obwaldo	34	1	3	2	9	7	7	4	2	-	-	-
Nidwaldo	41	-	1	3	12	19	1	3	1	1	-	-
Glarona	99	1	4	7	18	34	20	11	4	1	-	-
Zugo	80	1	3	8	19	24	10	8	6	1	1	-
Friburgo	244	3	4	23	45	83	47	27	11	4	-	-
Soletta	437	6	11	38	105	143	59	42	28	5	6	-
Basilea Città	110	1	2	2	14	45	17	14	9	3	4	-
Basilea Campagna	361	3	9	22	64	122	73	48	18	3	2	-
Sciaffusa	97	1	3	6	18	33	16	7	6	4	4	-
Appenzello Esterno	91	-	-	10	22	32	14	10	3	-	-	-
Appenzello Interno	21	-	-	2	5	5	8	1	-	-	-	-
San Gallo	757	7	24	53	168	239	135	81	45	10	2	-
Grigioni	132	-	3	5	37	49	21	11	5	-	1	-
Argovia	828	5	19	47	186	259	140	94	62	15	6	-
Turgovia	403	2	8	23	99	128	81	34	22	5	3	-
TICINO	566	19	37	39	138	184	99	50	17	2	-	-
Vaud	569	8	13	47	132	164	103	64	37	7	2	-
Vallée	230	4	11	21	60	86	28	13	5	2	4	-
Neuchatel	364	7	19	32	90	108	56	32	17	9	1	-
Ginevra	319	6	19	25	81	83	54	32	15	9	1	-
Giura	195	9	21	14	49	60	25	17	8	-	-	-
Svizzera	9'233	117	318	640	2'106	2'974	1'567	925	505	137	61	

Tab. n° 7: Persone occupate secondo la dimensione delle aziende industriali per cantoni, nel 1982

Cantoni	Numero aziende indu- striali	Persone occupate in aziende industriali con ... persone occupate								
		- 5	6 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 499	500 - 999	1000 +
Zurigo	1'342	122	710	4'179	13'573	16'424	18'131	24'548	20'036	35'129
Berna	1'340	124	651	4'551	13'372	14'902	17'612	23'744	11'550	8'982
Lucerna	359	19	170	1'081	3'773	5'096	5'583	5'378	3'986	4'600
Uri	28	-	17	82	325	139	451	578	683	1'175
Svitto	186	11	101	622	2'098	2'390	2'435	1'032	687	-
Obwaldo	34	10	18	130	203	447	667	658	-	-
Nidwaldo	41	2	25	175	602	83	432	476	901	-
Glarona	99	15	56	262	1'101	1'288	1'638	1'425	654	-
Zugo	80	6	60	253	786	750	1'052	2'022	873	4'098
Friburgo	244	5	170	628	2'628	3'252	3'921	3'221	2'646	-
Soletta	437	20	299	1'508	4'624	4'263	5'953	7'925	3'490	9'982
Basilea Città	110	4	18	199	1'393	1'146	1'856	2'696	2'131	26'563
Basilea Campagna	361	23	169	955	4'037	5'297	7'008	5'836	1'847	3'618
Sciaffusa	97	5	42	237	1'087	1'207	1'014	1'611	2'868	6'345
Appenzello Esterno	91	-	78	309	1'041	984	1'406	829	-	-
Appenzello Interno	21	-	15	65	162	560	109	-	-	-
San Gallo	757	56	404	2'423	7'455	9'580	10'934	12'596	6'462	5'227
Grigioni	132	9	42	519	1'466	1'422	1'519	1'509	-	1'232
Argovia	828	58	369	2'692	8'025	9'533	12'851	17'915	10'261	18'202
Turgovia	403	26	174	1'419	4'125	5'547	4'431	6'376	3'145	4'067
TICINO	566	55	287	1'933	5'862	6'905	6'793	4'977	1'328	-
Vaud	569	17	354	1'862	5'079	7'123	8'837	11'485	4'417	3'903
Vallese	230	26	161	837	2'776	1'943	1'826	1'460	1'833	8'422
Neuchatel	364	45	247	1'249	3'406	3'888	4'360	5'116	6'484	1'543
Ginevra	319	56	182	1'137	2'554	3'739	4'468	4'916	6'250	1'320
Giura	195	49	102	679	1'898	1'711	2'505	2'217	586	-
Svizzera	9'233	763	4'921	29'986	93'451	109'619	127'792	150'546	93'118	144'408