

all'impiego dell'energia elettrica negli usi industriali, praticamente alla fine del XIX secolo, l'energia idraulica rimase l'unica fonte disponibile ed economicamente accessibile. Questa condizione spiega l'arcaismo tecnologico dell'industria torinese sin verso il 1898, la particolare localizzazione degli stabilimenti, l'interesse straordinario che suscitavano alle esposizioni industriali le ruote e le turbine idrauliche, mentre altrove ci si appassionava per le macchine a vapore, ed in definitiva la mentalità pre-rivoluzionaria degli imprenditori piemontesi prima della nascita della grande industria meccanica (12).

Il ruolo primario sostenuto dall'energia elettrica nell'industrializzazione italiana è ormai noto nelle sue linee generali (13): meno conosciute le vicende torinesi, in particolare per quanto riguarda le partecipazioni di capitale estero (svizzero e tedesco) nella fondazione della S. A. Elettricità Alta Italia (1896), la quale detenne praticamente il monopolio della produzione e della distribuzione dell'energia in Torino fino al 1907 e che, con i suoi 25 milioni di lire di capitale, era la più grossa anonima italiana. Sembra che questo intervento, a cui si affiancò una non trascurabile partecipazione italiana specialmente rappresentata da finanzieri e banchieri torinesi, fosse alimentato in un primo tempo da privati cittadini elvetici e germanici. In un secondo tempo (dal 1900), subentrano grossi organismi industriali come la Société Suisse d'industries électrique, e la Sie-

#### dell'industria manifatturiera

1905						1911								
Torino prov.			Piemonte			Torino com.			Torino prov.			Piemonte		
Imp.	U.L.	Add.	Imp.	U.L.	Add.	Imp.	U.L.	Add.	Imp.	U.L.	Add.	Imp.	U.L.	Add.
1684	4594		4600	12453		497	5094	1735	9037	5469		22211		
267	33948		724	85600		146	10535	422	4496	1084		113181		
26	349		64	4659		1154	9920	1518	11440	2894		18313		
92	1974		233	3607		335	4037	710	5226	2188		12066		
105	1276		505	4109		834	7440	1903	12065	5184		25383		
27	2742		57	3678		39	2574	73	3393	212		4948		
85	7129		412	12152		984	25489	1774	34934	4313		53485		
238	4024		765	12168		147	3195	410	9832	1286		26958		
84	3184		196	5128		137	5982	243	8867	550		13081		
27	876		67	5020		91	1254	127	2708	211		7479		
86	2183		187	3170		141	3678	185	3935	368		5485		
20	968		53	1323		94	3440	176	5739	303		7825		
<b>2731</b>	<b>63247</b>		<b>7863</b>	<b>153067</b>		<b>4599</b>	<b>82638</b>	<b>9276</b>	<b>151672</b>	<b>24062</b>		<b>310415</b>		