



SCHEDA INFORMATIVA

Il settore elettrico in numeri

Nell'ambito dell'impiantistica, il settore elettrico riveste un ruolo determinante. Esso infatti conta oltre un terzo delle imprese e il 44 % delle persone impiegate. Annualmente forma ben 10'000 apprendisti e avvia all'attività professionale circa 2'400 specialisti.

Il settore elettrico nel contesto dell'impiantistica

Il settore elettrico è un elemento essenziale nell'ambito dell'impiantistica. Oltre al settore elettrico, essa comprende anche le installazioni di impianti sanitari, a gas, di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione.

Nel 2021, un totale di 14'469 luoghi di lavoro sono stati attribuiti al settore dell'impiantistica.

	Luoghi di lavoro			
	Settore elettrico		Restante settore impiantistica	
	assoluto	in %	assoluto	in %
Microimprese (da 0 a 9 ETP)	3'748	73	7'618	82
Piccole imprese (da 10 a 49 ETP)	1'239	24	1'539	16
Medie imprese (da 50 a 249 ETP)	154	3	165	2
Grandi imprese (da 250 ETP e oltre)	6	0	<4	0
Totale imprese	5'147		9'322	

Oltre un terzo di questi posti di lavoro rientra nel settore elettrico. Dei 117'752 occupati totali, ben il 44% (51'709) opera nel settore elettrico. L'11% degli occupati nel settore (5'678) sono donne. Sono comprese anche le posizioni amministrative e il personale di vendita.

	Occupati			
	Settore elettrico		Restante settore impiantistica	
	assoluto	in %	assoluto	in %
Microimprese (da 0 a 9 ETP)	11'831	23	22'346	34
Piccole imprese (da 10 a 49 ETP)	23'673	46	29'540	46
Medie imprese (da 50 a 249 ETP)	13'828	27	13'667	20
Grandi imprese (da 250 ETP e oltre)	2'377	5	563	0
Totale imprese	51'709		66'043	

Per quanto concerne la dimensione delle imprese, si riscontrano differenze di poco conto fra le imprese del settore elettrico e le restanti dell'ambito dell'impiantistica. Con circa l'82%, la quota di microimprese nel settore dell'impiantistica è superiore rispetto a

quella del settore elettrico (73%), che invece segna un numero più elevato di piccole e medie imprese (24% contro 3%). Le grandi imprese ricondotte a livello generale al settore dell'impiantistica, appartengono in maggioranza al settore elettrico.

Progettazione elettrica

	Impiantistica-Uffici d'ingegneria			
	Luoghi di lavoro		Occupati	
	assoluto	in %	assoluto	in %
Microimprese (da 0 a 9 ETP)	1'069	82	2'883	35
Piccole imprese (da 10 a 49 ETP)	229	17	4'120	51
Medie imprese (da 50 a 249 ETP)	14	1	1'154	14
Grandi imprese (da 250 ETP e oltre)	0	0	0	0
Totale imprese	1'312		8'157	

Gli studi di progettazione del settore elettrico sono statisticamente assegnati all'impiantistica-uffici d'ingegneria. Una chiara demarcazione dal resto del settore impiantistico non è possibile. La maggior parte degli studi di progettazione (1'069) sono microimprese von meno di 9 equivalenti a tempo pieno. La maggior parte degli occupati (4'120) lavora in piccole imprese con un massimo di 49 equivalenti a tempo pieno. Il 21% degli occupati nell'impiantistica (1'709)-uffici d'ingegneria sono donne.

Struttura settoriale

Il settore elettrico sta vivendo una crescita dinamica. Il numero di posti di lavoro è aumentato costantemente negli ultimi anni. (2020: 5'097 imprese, 2021: 5'147 imprese). Tendenzialmente si rileva comunque una leggera flessione del numero di microimprese a favore di quelle piccole e grandi. Negli ultimi anni il numero di grandi aziende è leggermente aumentato.

Anche il numero di occupati nel settore elettrico è aumentato negli ultimi anni (2012: 46'092 occupati, 2021: 51'709 occupati).



Apprendisti e diplomi

Negli ultimi anni, nel settore elettrico sono stati impiegati complessivamente ogni anno circa 10'000 apprendisti. La maggior parte frequenta la formazione professionale di base installatore:trice elettricista AFC (2022: 6'240 apprendisti, 64%), seguita da quella di elettricista di montaggio AFC (2022: 2'764 apprendisti, 28%).

Ogni anno il numero di diplomati si attesta a oltre 2'400. Di conseguenza, il maggior numero di apprendisti che terminano il tirocinio si rileva fra gli installatori elettricisti AFC (2022: 1'393 diplomati, pari al 59%), seguiti poi dal gruppo degli elettricisti di montaggio AFC (2022: 767 diplomati, pari al 33%).

Dati finanziari

Una rilevazione eseguita da EIT.swiss nell'ambito dei dati finanziari ha rilevato il seguente profilo del settore per il 2022 (valutazione di 115 imprese con 3'876 occupati).

Struttura del bilancio (in % del totale di bilancio)

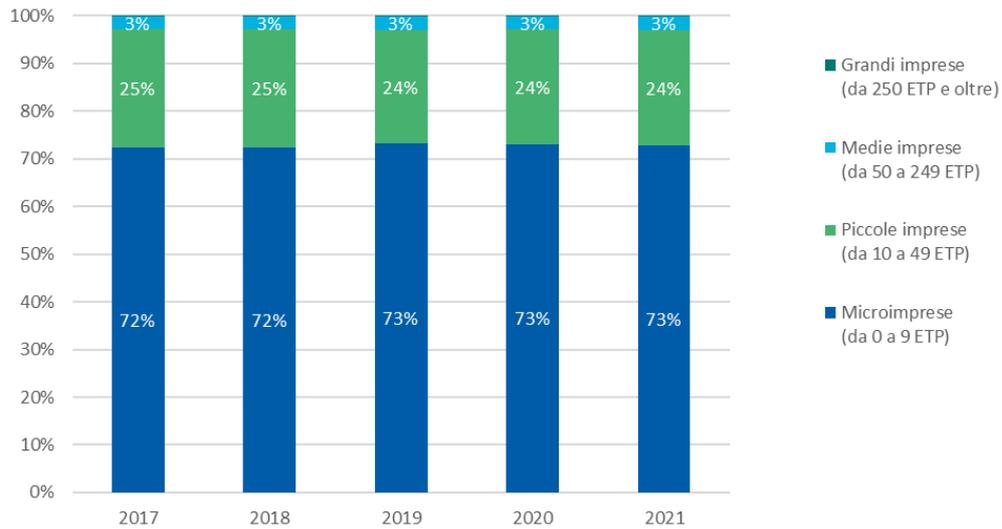
- Attivi:	
- Patrimonio circolante	86,5%
- Patrimonio d'investimento	13,5%
- Passivi:	
- Capitale estraneo a breve termine	34,9%
- Capitale estraneo a lungo termine	13,0%
- Capitale proprio	47,9%

Struttura del conto economico

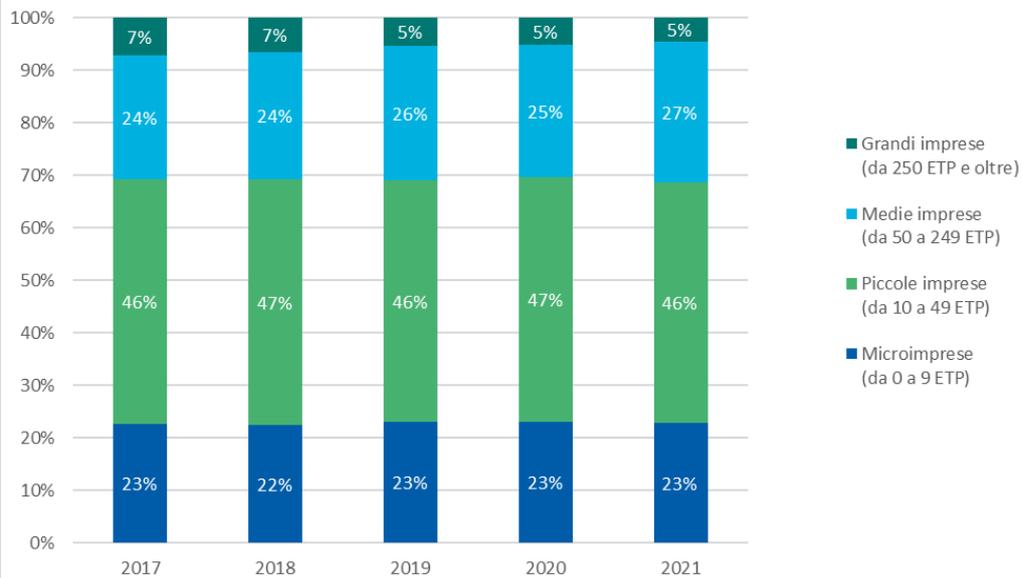
- Costi (in % del volume d'affari):	
- Costi per materiale, merci e prestazioni di terzi	37%
- Spese salariali	41%
- Costi delle assicurazioni sociali	6%
- Ulteriori spese per il personale	1%
- Ulteriori spese di esercizio	9%
- Ammortamenti su impianti	1%
- Spese accessorie esterne e spese straordinarie	0%
- Utile netto	5%



Luoghi di lavoro in base alla dimensione dell'impresa (2016-2021)
Installazione di impianti elettrici



Occupati in base alla dimensione dell'impresa (2016-2021)
Installazione di impianti elettrici



Sorgente: Ufficio federale di statistica, 2023
ETP: Equivalenti a tempo pieno

