

Confronto dei prezzi dell'elettricità in Italia, tasse incluse, con la media europea per diverse categorie di utenti.

Tipo utente	Consumo annuo	Italia (€/MWh)	Francia (€/MWh)	Germania (€/MWh)	Regno Unito	Spagna (€/MWh)	Media EU-27	Differenza % [(Italia-UE)/UE]
Domestico base	2,5 MWh	198	175	317	193	241	214	-7,48%
Domestico medi	3,5 MWh	231	153	292	177	215	200	+15,5%
Domestico alti	7 MWh	288	141	278	161	194	192	+50,0%
Piccola impresa	100 MWh	233	131	217	160	184	176	+32,4%
Media impresa	da 500 MWh a 2	197	108	189	129	147	148	+33,1%
Energivoro	5 GWh	176	94	170	128	129	132	+33,3%
Grande energivoro	>20 GWh	148	85	152	121	105	118	+25,4%

Riepilogo dei costi complessivi per fonte energetica.

Fonte energetica	LCOE (€/MWh)	Costo esterno (€/MWh)	Costo totale (€/MWh)
Carbone	53-65	50-70	103-135
Gas (CCGT)	70-86	20	90-106
Idroelettrica	60-380	trascurabile	60-380
Eolica	102-152	trascurabile	100-152
Biomasse	129-276	30-65	159-341
Termovalorizzati	47-118	n.d.	-
Fotovoltaica	150-329	2	152-331
Geotermica	51-144	n.d.	-

Parametri utilizzati per il calcolo del LCOE delle principali tecnologie di generazione utilizzate in Italia.

Quota di capitale proprio	25%
Tasso di ritorno sul capitale proprio	12%
Quota a debito	75%
Durata del debito	15 anni
Tasso passivo sul debito	7%
Aliquota IRES	27,5%
Aliquota IRAP	3,9%
Coefficiente di ammortamento fiscale	9%
Tasso di inflazione	2%

Riepilogo del LCOE per fonti e impatto sul costo medio di generazione in funzione del mix.

(Elaborazione su dati IEA 2009 e Eurostat 2012)

Fonte energetica	LCOE (€/MWh)	Mix Italia %	Mix UE27 %
Carbone	53-65	15	26
Gas	70-86	43	23
Idroelettrica	60-380	14	10
Eolica	102-152	4,5	6,5
Biomasse	129-276	3,0	3,0
Termovalorizzatori	47-118	1,2	0,2
Fotovoltaica	150-329	6,3	1,5
Geotermica	51-144	2,0	0,2
Nucleare	66-72	-	27
Olio e altri combustibili	≈ 70*	11	2,6
Costo medio di generazione	-	74 -148	69-120
Prezzo medio dell'energia elettrica	-	151-274	116-206
Incremento medio costo	-	≈ 91%	≈ 70%

* È stato preso come riferimento il LCOE medio dei combustibili fossili.