



**Sustainable
Salon**



Sustainable Salon



Erasmus+

This project has been funded with the support from the European Commission. This publication (communication) reflects the views only of the author, and the commission can not be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ENERGIA NEL SALONE DEL PARRUCCHIERE II

Livello 3



Legislazione



-L'Accordo di Parigi del 2015

-Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici 2018

--L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile



-Il Green Deal europeo del 2019.

-Regolamento (UE) 2019/943

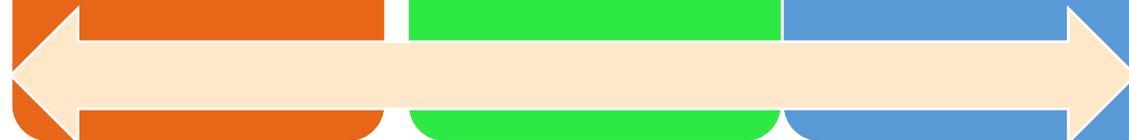
- Direttiva (UE) 2019/944 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 giugno 2019, relativa a norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica.



-Regolamento sugli impianti termici negli edifici (RITE).

-Legge 7/2021 del 20 maggio sul cambiamento climatico e la transizione energetica.

- Regio decreto legge 14/2022, del 1° agosto, sulle misure di risparmio ed efficienza energetica e sulla riduzione della dipendenza energetica dal gas naturale.



Calcolo del consumo energetico



Esempio 1:

Step 1	<p>Se in una stanza ci sono nove lampadine e ogni lampadina ha una potenza di 100W, il consumo totale di watt delle luci può essere trovato moltiplicando il numero di luci per i watt che consumano.</p> <p>Consumo in W (9 lampadine) = $9 \times 100W = 900W$</p>
Step 2	<p>Per trovare i watt all'ora, dobbiamo sapere per quanto tempo sono accesi. Consideriamo che siano accese per 9 ore.</p> <p>$900W \times 8h = 7.200 Wh$</p>
Step 3	<p>Ora per determinare il numero di megawattora, che è la variabile che compare nelle bollette dell'elettricità, dividiamo il numero di wattora per 1.000.000.</p> <p>$7.200Wh: 1.000.000 = 0,0072MWh$</p>

Esempio 1:

Step 1	Calcoliamo: le luci sono generalmente accese per otto ore al giorno per cinque giorni alla settimana e il sabato solo per 4 ore: $(8\text{h/giorno} \times 5) + 4\text{h} = 44 \text{ ore/settimana}$
Step 2	Se consideriamo che vengono lavorate circa 40 settimane all'anno, abbiamo: $44\text{h/s} \times 40 = 1.760 \text{ h/anno}$
Step 3	Infine, per conoscere l'energia consumata in un anno, dobbiamo moltiplicare la potenza x le ore annue: $0,0072 \text{ MWh} \times 1.760 \text{ h/anno} = 12,672 \text{ MWh/anno}$
Step 1	$12,672 \text{ MWh/anno} \times 85,80 \text{ €} = 1.087,3 \text{ €}$ di spesa annua per le sole lampadine del salone da parrucchiere.

Calcolatore dei consumi

Office Update To keep up-to-date with security updates, fixes, and improvements, choose Check for Updates. Check

G1 TABLE FOR CALCULATING ENERGY COSTS IN A HAIRDRESSING SALON

Sustainable Salon		TABLE FOR CALCULATING ENERGY COSTS IN A HAIRDRESSING SALON								PRICE OF ENERGY	0 €/kw
Hairdressing Salon	Equipment	Equipment power (kw/h)	Number of equipments	Hours of daily use (approx.)	Days of use per month	Daily consumption (Kw/day)	Monthly consumption (kw/month)	Associated cost per day	Associated cost per month		
	Cash Register					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Computer					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Water dispenser					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Stereo					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Coffee/Tea maker					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Individualized extractors										
	Wall extractor fans					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Electric Relax armchair										
	Hull dryers					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Hair blowers					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Curling tongs					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Hair straighteners					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Electric clippers					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Rechargeable/Electric razors					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Quartz ball sterilizer					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Autoclave					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	UVA sterilizer					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Steamy					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Climazon					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	infrared lamps					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	manicure lathe					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	paraffin melter					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
	Uv lamp. manicure					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €		
electric footbath					0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €			
TOTAL CONSUMED ENERGY						0,00 kw	0,00 kw	0,00 €	0,00 €	TOTAL	

Introduction Salon Lighting Home appliances Air conditioning Summary +



Erasmus+

Innovazione ed efficientamento per ridurre i consumi

- Schermature per finestre anti-calore o anti-freddo
- Finestre a isolamento termico
- Apparecchiature etichettate con indicazione livelli di consumo
- Riduzione consumo acqua
- Assumere una società specializzata in consulenza energetica.
- Pannelli solari termici e/o fotovoltaici.
- Sistema di riscaldamento acqua efficiente
- aerogeneratori.
- Cambi sede o lavori strutturali

Costo degli investimenti





Sustainable Salon



Erasmus+

This project has been funded with the support from the European Commission. This publication (communication) reflects the views only of the author, and the commission can not be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.