

Norma di valutazione DIN 18599

Nome progetto : Valutazione energetica1

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data :

Descrizione progetto :

Il software è stato creato e testato con la massima precisione. La Relux Informatik AG non risponde tuttavia della comparsa di eventuali errori del programma. La Relux Informatik AG non risponde dei danni o dei danni indiretti insorti all'operatore o a terzi dall'uso del presente software o dai risultati che ne derivano.

1 Valutazione energetica1

1.1 Sommario

Valutazione energetica secondo la norma seguente: DIN 18599

Risultati:

Fabbisogno energetico per l'illuminazione 11890.63 kWh/a

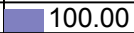
Superficie totale: 575.50 m²

Fabbisogno energetico per l'illuminazione (calcolato) 20.66kWh/(a · m²)

Risultati mensili:

Mese:	Energia totale:		
	Percentuale [%]	[kWh]	[kWh/m ²]
Gen	 8.33	990.89	1.72
Feb	 8.33	990.89	1.72
Mar	 8.33	990.89	1.72
Apr	 8.33	990.89	1.72
Mag	 8.33	990.89	1.72
Giu	 8.33	990.89	1.72
Lug	 8.33	990.89	1.72
Ago	 8.33	990.89	1.72
Set	 8.33	990.89	1.72
Ott	 8.33	990.89	1.72
Nov	 8.33	990.89	1.72
Dic	 8.33	990.89	1.72

Zone considerate:

Nome:	Percentuale [%]	Fabbisogno energetico [kWh/a]	Superficie [m ²]
Zona1	 100.00	11890.63	575.50

1.2 Zona1

1.2.1 Sommario

Valutazione energetica secondo la norma seguente: DIN 18599

Risultati:

Fabbisogno energetico per l'illuminazione 11890.63 kWh/a

Superficie totale: 575.50 m²

Fabbisogno energetico per l'illuminazione (calcolato) 20.66kWh/(a · m²)

Risultati mensili:

Mese:	Energia totale:		
	Percentuale [%]	[kWh]	[kWh/m ²]
Gen	8.33	990.89	1.72
Feb	8.33	990.89	1.72
Mar	8.33	990.89	1.72
Apr	8.33	990.89	1.72
Mag	8.33	990.89	1.72
Giu	8.33	990.89	1.72
Lug	8.33	990.89	1.72
Ago	8.33	990.89	1.72
Set	8.33	990.89	1.72
Ott	8.33	990.89	1.72
Nov	8.33	990.89	1.72
Dic	8.33	990.89	1.72

Parametri del profilo d'uso Ufficio singolo:

Ore di funzionamento diurne annue:	2543 h
Ore di funzionamento notturne annue:	207 h
Valore di manutenzione per l'illuminamento:	500 lx
Altezza della superficie utile:	0.80 m
Fattore di decremento (area del compito visivo):	0.84
Assenza relativa:	0.30
Index per interno:	0.90
li decremento per il tempo di funzionamento della costruzione:	0.70

Interni di valutazione energetica considerati:

Nome:	Percentuale [%]	Fabbisogno energetico [kWh/a]	Superficie [m ²]
Soluzione Atena	37.84	4499.69	191.83
Soluzione Quattrobi	37.84	4499.69	191.83
Soluzione plafoniere	24.32	2891.25	191.83

Numero progetto: :
Data: :

1.2.2 Soluzione Atena

1.2.2.1 Sommario

Valutazione energetica secondo la norma seguente: DIN 18599

Risultati:

Fabbisogno energetico per l'illuminazione 4499.69 kWh/a

Superficie totale: 191.83 m²

Fabbisogno energetico per l'illuminazione (calcolato) 23.46kWh/(a · m²)

Risultati mensili:

Mese:	Energia totale:		
	Percentuale [%]	[kWh]	[kWh/m ²]
Gen	8.33	374.97	1.95
Feb	8.33	374.97	1.95
Mar	8.33	374.97	1.95
Apr	8.33	374.97	1.95
Mag	8.33	374.97	1.95
Giu	8.33	374.97	1.95
Lug	8.33	374.97	1.95
Ago	8.33	374.97	1.95
Set	8.33	374.97	1.95
Ott	8.33	374.97	1.95
Nov	8.33	374.97	1.95
Dic	8.33	374.97	1.95

Questo interno di valutazione energetica si basa sul seguente interno RELUX:

Numero di sessioni nella valutazione energetica

Progetto annesso:

Zona annessa:

Soluzione Atena

1

R.E.M. srl v1.rdf

Zona1

Aree considerate:

Nome:	Percentuale [%]	Fabbisogno energetico [kWh/a]	Superficie [m ²]
Area luce artificiale1	100.00	4499.69	191.83
Alimentato con luce naturale	0.00	0.00	0.00
Non esposto	100.00	4499.69	191.83

Numero progetto: :
Data: :

1.2.3 Soluzione Quattrobi

1.2.3.1 Sommario

Valutazione energetica secondo la norma seguente: DIN 18599

Risultati:

Fabbisogno energetico per l'illuminazione 4499.69 kWh/a

Superficie totale: 191.83 m²

Fabbisogno energetico per l'illuminazione (calcolato) 23.46kWh/(a · m²)

Risultati mensili:

Mese:	Energia totale:		
	Percentuale [%]	[kWh]	[kWh/m ²]
Gen	8.33	374.97	1.95
Feb	8.33	374.97	1.95
Mar	8.33	374.97	1.95
Apr	8.33	374.97	1.95
Mag	8.33	374.97	1.95
Giu	8.33	374.97	1.95
Lug	8.33	374.97	1.95
Ago	8.33	374.97	1.95
Set	8.33	374.97	1.95
Ott	8.33	374.97	1.95
Nov	8.33	374.97	1.95
Dic	8.33	374.97	1.95

Questo interno di valutazione energetica si basa sul seguente interno RELUX:

Numero di sessioni nella valutazione energetica

Progetto annesso:

Zona annessa:

Soluzione Quattrobi

1

R.E.M. srl v1.rdf

Zona1

Aree considerate:

Nome:	Percentuale [%]	Fabbisogno energetico [kWh/a]	Superficie [m ²]
Area luce artificiale1	100.00	4499.69	191.83
Alimentato con luce naturale	0.00	0.00	0.00
Non esposto	100.00	4499.69	191.83

1.2.4 Soluzione plafoniere

1.2.4.1 Sommario

Valutazione energetica secondo la norma seguente: DIN 18599

Risultati:

Fabbisogno energetico per l'illuminazione 2891.25 kWh/a

Superficie totale: 191.83 m²

Fabbisogno energetico per l'illuminazione (calcolato) 15.07kWh/(a · m²)

Risultati mensili:

Mese:	Energia totale:		
	Percentuale [%]	[kWh]	[kWh/m ²]
Gen	8.33	240.94	1.26
Feb	8.33	240.94	1.26
Mar	8.33	240.94	1.26
Apr	8.33	240.94	1.26
Mag	8.33	240.94	1.26
Giu	8.33	240.94	1.26
Lug	8.33	240.94	1.26
Ago	8.33	240.94	1.26
Set	8.33	240.94	1.26
Ott	8.33	240.94	1.26
Nov	8.33	240.94	1.26
Dic	8.33	240.94	1.26

Questo interno di valutazione energetica si basa sul seguente interno RELUX:

Numero di sessioni nella valutazione energetica

Progetto annesso:

Zona annessa:

Soluzione plafoniere

1

R.E.M. srl v1.rdf

Zona1

Aree considerate:

Nome:	Percentuale [%]	Fabbisogno energetico [kWh/a]	Superficie [m ²]
Area luce artificiale1	100.00	2891.25	191.83
Alimentato con luce naturale	0.00	0.00	0.00
Non esposto	100.00	2891.25	191.83