

Esempio «Ufficio»

9 uffici collettivi, ognuno con 4 postazioni di lavoro, elevato utilizzo di luce diurna, sostituzione delle lampade a stelo

Dati generali

Categoria dell'edificio	Uffici
Uso	Ufficio individuale o collettivo
Superficie netta	335 m²
Utilizzo della luce diurna	elevato

Nuova illuminazione

Tipo di lampade	Lampade a stelo e lampade da parete
Potenza per lampada (W)	78
Numero di lampade	20
Regolazione della luce	Rilevatore di presenza + regolazione luce diurna

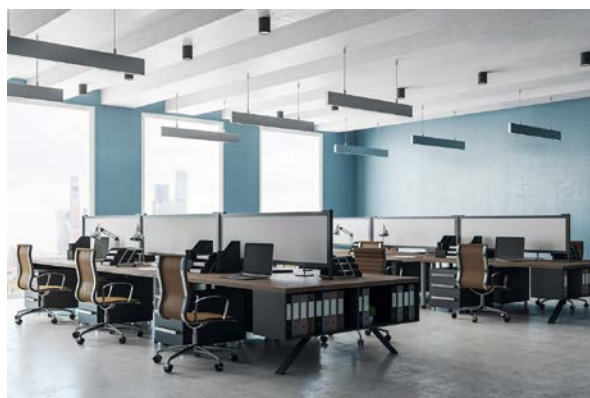
Investimento

Investimento (CHF)	16'000.-
--------------------	-----------------

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a)	5.8
Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a)	0.6
Risparmio energetico (MWh/a)	5.2
Risparmio dei costi energetici (CHF/a)	781.-
Periodo di ammortamento (a)	20.5
Incentivo (CHF)	1042.-

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Scuola»

Auditorio con utilizzo della luce diurna e regolazione della luce diurna, sostituzione dei pannelli delle lampade

Dati generali

Categoria dell'edificio	Scuola
Uso	Locale d'insegnamento
Superficie netta	340 m²
Utilizzo della luce diurna	medio

Nuova illuminazione

Tipo di lampade	Plafoniere
Potenza per lampada (W)	28
Numero di lampade	48
Regolazione della luce	Regolazione luce diurna

Investimento

Investimento (CHF)	21'000.-
--------------------	-----------------

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a)	6.3
Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a)	1.8
Risparmio energetico (MWh/a)	4.4
Risparmio dei costi energetici (CHF/a)	665.-
Periodo di ammortamento (a)	31.6
Incentivo (CHF)	886.-

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Vendita»

Negozi di abbigliamento con illuminazione degli scaffali, poca luce dalla vetrina, sostituzione con Spot LED

Dati generali

Categoria dell'edificio	Vendita
Uso	Negozi specializzati
Superficie netta	380 m²
Utilizzo della luce diurna	poco

Nuova illuminazione

Tipo di lampade	Proiettori e binari conduttori
Potenza per lampada (W)	27
Numero di lampade	52
Regolazione della luce	senza regolazione della luce

Investimento

Investimento (CHF)	23'100.-
--------------------	-----------------

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a)	22.5
Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a)	5.6
Risparmio energetico (MWh/a)	16.9
Risparmio dei costi energetici (CHF/a)	2539.-
Periodo di ammortamento (a)	9.1
Incentivo (CHF)	3386.-

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Ristorante»

Con 68 posti a sedere, poca luce diurna, sostituzione con nuove lampade LED a sospensione sopra i tavoli

Dati generali

Categoria dell'edificio	Ristorante
Uso	Ristorante
Superficie netta	160m²
Utilizzo della luce diurna	poco

Nuova illuminazione

Tipo di lampade	Lampade a sospensione
Potenza per lampada (W)	10
Numero di lampade	15
Regolazione della luce	senza regolazione della luce

Investimento

Investimento (CHF)	9500.-
--------------------	---------------

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a)	2.8
Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a)	0.4
Risparmio energetico (MWh/a)	2.3
Risparmio dei costi energetici (CHF/a)	349.-
Periodo di ammortamento (a)	27.1
Incentivo (CHF)	465.-

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Sala multiuso»

Vari utilizzi con riunioni, mostre o spettacoli, sostituzione con plafoniere LED

Dati generali

Categoria dell'edificio **Assemblamenti**

Uso **Sala multiuso**

Superficie netta **350m²**

Utilizzo della luce diurna **poco**

Nuova illuminazione

Tipo di lampade **Plafoniere**

Potenza per lampada (W) **25**

Numero di lampade **15**

Regolazione della luce **senza regolazione della luce**

Investimento

Investimento (CHF) **32'000.-**

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a) **9.2**

Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a) **1.4**

Risparmio energetico (MWh/a) **7.8**

Risparmio dei costi energetici (CHF/a) **1166.-**

Periodo di ammortamento (a) **27.5**

Incentivo (CHF) **1554.-**

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Industria»

Lavorazione del metallo con lavorazioni precise e un solo turno di lavoro, nessuna luce diurna, sostituzione con plafoniere LED

Dati generali

Categoria dell'edificio	Industria
Uso	Produzione (fine, 1 turno)
Superficie netta	860m²
Utilizzo della luce diurna	poco

Nuova illuminazione

Tipo di lampade	Proiettori per capannoni
Potenza per lampada (W)	40
Numero di lampade	50
Regolazione della luce	senza regolazione della luce

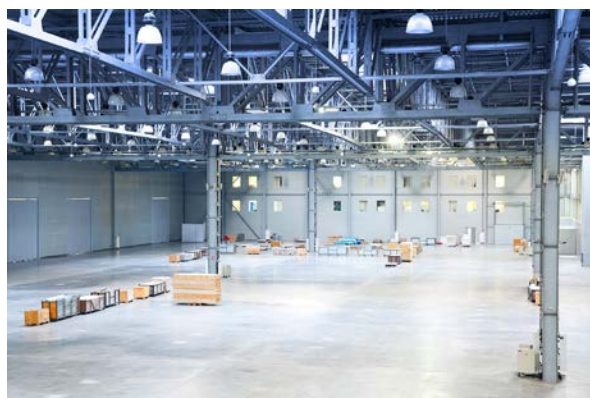
Investimento

Investimento (CHF)	45'000.-
--------------------	-----------------

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a)	21.6
Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a)	4.3
Risparmio energetico (MWh/a)	17.3
Risparmio dei costi energetici (CHF/a)	2596.-
Periodo di ammortamento (a)	17.3
Incentivo (CHF)	3462.-

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Laboratorio»

Officina di riparazione con lavorazioni precise e un solo turno di lavoro, sostituzione con fasce luminose LED

Dati generali

Categoria dell'edificio	Industria
Uso	Produzione (fine, 1 turno)
Superficie netta	365 m²
Utilizzo della luce diurna	medio

Nuova illuminazione

Tipo di lampade	Plafoniere
Potenza per lampada (W)	30
Numero di lampade	20
Regolazione della luce	senza regolazione della luce

Investimento

Investimento (CHF)	13'500.-
--------------------	-----------------

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a)	8.6
Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a)	1.2
Risparmio energetico (MWh/a)	7.4
Risparmio dei costi energetici (CHF/a)	1105.-
Periodo di ammortamento (a)	12.2
Incentivo (CHF)	1473.-

Foto della nuova illuminazione



Esempio «Magazzino»

Magazzino di vendita tessile senza luce diurna, sostituzione con fasce luminose LED

Dati generali

Categoria dell'edificio **Magazzino**

Uso **Magazzino**

Superficie netta **430 m²**

Utilizzo della luce diurna **nessuno**

Nuova illuminazione

Tipo di lampade **Fasce luminose,
lampade lineari**

Potenza per lampada (W) **30**

Numero di lampade **45**

Regolazione della luce **Rilevatore di
presenza**

Investimento

Investimento (CHF) **14'500.-**

Calcoli

Vecchio fabbisogno energetico (MWh/a) **15.7**

Nuovo fabbisogno energetico (MWh/a) **4.7**

Risparmio energetico (MWh/a) **11.0**

Risparmio dei costi energetici (CHF/a) **1649.-**

Periodo di ammortamento (a) **8.8**

Incentivo (CHF) **2199.-**

Foto della nuova illuminazione

