



PROGETTO DI REFERENZA GLZ GESCHÄFTS- UND LOGISTIK- ZENTRUM LANGENTHAL AG

Risparmiare in modo semplice e concreto

Il centro logistico di Langenthal GLZ adempie l'articolo Grandi consumatori con l'aiuto di act. L'azienda risparmia circa il 20 % di energia, grazie all'introduzione di misure migliorative implementate facilmente.

Benefici GLZ

- ✓ risparmio energetico 2,8 milioni di chilowattora annui
- ✓ conoscenze tecniche mirate
- ✓ adempimento dell'articolo Grandi consumatori
- ✓ esenzione dalla tassa sul CO₂

Il progetto di Langenthal

Il carrello elevatore manovra un pallet all'interno di uno dei quattro padiglioni del centro logistico GLZ di 40 000 metri quadrati ciascuno. La grande quantità di merci depositate riempiono fino alla sommità i magazzini. Lo specialista energetico accreditato act Urs Dätwyler accompagna l'azienda GLZ nell'adempimento dell'articolo sui Grandi consumatori. Durante la sua analisi energetica in azienda ha evidenziato concreto potenziale di facile risparmio. Le luci al neon rimangono accese praticamente sempre. Come misura immediata proposta la riduzione dei sensori di movimento temporizzati da 60 a 15 minuti. Il volume delle merci disposte in altezza copre il fascio luminoso delle lampade. Dätwyler ha quindi consigliato di ridurre i punti luce attivi. Lo stesso responsabile della manutenzione aziendale Mike Howald ha smontato la metà delle lampade installate. Ciò ha contribuito all'ulteriore risparmio annuo di 60 000 kWh di preziosa elettricità.



«Le soluzioni erano a portata di mano e act ci ha aiutato ad individuare ovvi potenziali di risparmio energetico.»

Rolf Kühner, Direttore
GLZ Geschäfts- und Logistikzentrum
Langenthal AG



Il Direttore di GLZ Rolf Kühner è soddisfatto dei circa 10 000 franchi svizzeri risparmiati ogni anno grazie a semplici misure di efficientamento e sorpreso di quanta energia si possa risparmiare in modo semplice ed economico: «All'inizio, quando il Cantone ci ha contattati per l'articolo sui Grandi consumatori, ero molto preoccupato. Ho istintivamente associato misure di efficienza a grandi investimenti» Lo specialista energetico act Daetwyler ha però rapidamente dissolto le preoccupazioni: «Infatti le aziende devono attuare solo le misure convenienti».

GLZ risparmia energia anche isolando semplicemente le condotte termiche. Quasi 150 000 kWh venivano dispersi annualmente. Mike Howald è riuscito inoltre ad ottimizzare la regolazione del sistema di ventilazione riducendo il volume d'aria rigenerata, garantendo comunque elevato confort negli uffici e nel magazzino. Una parte degli uffici sono in affitto. GLZ sensibilizza anche i suoi inquilini al risparmio energetico.

«Abbiamo coinvolto le aziende locatarie sviluppando insieme efficientamento», afferma il direttore Rolf Kühner. Ulteriore punto di forza è l'ottima collaborazione con lo specialista energetico act. «Lascio lavorare, il risultato positivo lo vedo direttamente sulle fatture energetiche». Già nel primo anno GLZ ha ridotto il suo consumo elettrico e gas di circa 20 per cento.

Efficienti misure attuate e conformi l'articolo Grandi consumatori

- Riduzione dei tempi di accensione dell'illuminazione nei magazzini da 60 a 15 minuti
- Riduzione della quantità attiva di corpi illuminanti sopra le aree di stoccaggio
- Isolamento delle condotte del riscaldamento in uffici e magazzini
- Riduzione del ricambio d'aria negli uffici
- Coibentazione di una parete tra il magazzino e gli uffici

I servizi di act Agenzia Cleantech Svizzera

- Svolgimento dell'analisi energetica approfondita presso l'azienda
- Allestimento di un elenco dettagliato delle misure migliorative, dei relativi costi d'implementazione e del ritorno d'investimento previsti
- Elaborazione di un accordo sugli obiettivi con la Confederazione per l'adempimento dell'articolo Grandi consumatori
- Accompagnamento e monitoraggio durante l'implementazione delle singole misure
- Gestione e analisi dei dati energetici

Economicità, redditività e sostenibilità

Totale investimenti energetici rilevanti	45 800 CHF.
Media ritorno dell'investimento	1,5 anni
Obiettivo di risparmio energetico	2,76 Mio. kWh
Riduzione emissioni CO ₂ previste	25,7 %



«GLZ risparmia energia e denaro, contribuendo attivamente alla salvaguardia ambientale. Il tutto in modo piacevole e interessante.»

Urs Dätwyler,
L'incaricato specialista energetico act

Specialista energetico

Urs Dätwyler
Häusler Ingenieure AG
Bleichestrasse 9
4900 Langenthal
Tel. 062 919 10 88
u.daetwyler@haeusleringenieure.ch



act Agenzia Cleantech Svizzera

Sede
Mühlegasse 29
CH-8001 Zurigo
Tel. 058 750 05 06
info@act-svizzera.ch
www.act-svizzera.ch

Antenna Regionale della Svizzera italiana
Sentée di Crescitt 10
CH-6597 Agarone
Mobile 079 337 18 11
m.guarrella@act-svizzera.ch