

Comunicato stampa

Dornbirn, luglio 2012

### **80% di energia risparmiata con le linee LED in corridoio**

Il Dipartimento edilizia civile della città di Zurigo ha condotto un progetto pilota in collaborazione con le società Eteam GmbH e Zumtobel Licht AG: per un periodo di quattro mesi sono state messe a confronto due differenti soluzioni illuminotecniche allestite in due corridoi identici del centro amministrativo Werd, allo scopo di analizzarne il potenziale di risparmio energetico con i LED e con una regolazione ottimizzata in base alle presenze. Dall'indagine è risultato che l'illuminazione LED arriva a risparmiare oltre l'80 per cento di energia rispetto all'impianto con lampade fluorescenti.

Il primo dei due corridoi è rimasto immutato: ossia con un'illuminazione di tradizionali lampade fluorescenti e segnalatori di presenza che spengono l'impianto dieci minuti dopo che non rilevano passaggio di persone. Nel secondo corridoio sono stati montati invece innovativi apparecchi LED Slotlight LED di Zumtobel. Qui i segnalatori di presenza avevano tempi di reazione progressivi che arrivavano a un minuto. Per loro natura, i LED non risentono della frequenza delle accensioni o del dimming, e non viene sacrificato nemmeno l'aspetto del comfort. Nell'impianto LED con segnalazione di presenza ottimizzata si è misurato un consumo energetico inferiore dell'81 per cento a quello dell'impianto con lampade fluorescenti. "Questo risultato dimostra in modo esemplare che la tecnologia LED, abbinata ad opportuna regolazione, riserva un enorme potenziale di risparmio in confronto agli impianti oggi usuali per l'illuminazione dei corridoi che pure sono considerati efficienti", spiega Daniel Cathomen, direttore marketing Zumtobel per la Svizzera. E aggiunge: "Da questo studio emerge che adottando sorgenti moderne e un sistema di gestione opportunamente programmato si riescono a realizzare impianti innovativi, con efficienza energetica ottimizzata e allo stesso tempo accettati bene dagli utenti. Senza contare che sono impianti destinati a durare a lungo e che si ammortizzano in tempi brevi."

**Zumtobel. La luce.**

## Breve profilo

Il marchio Zumtobel è leader internazionale nelle soluzioni illuminotecniche globali, in grado di offrire valore aggiunto all'unione di luce e architettura. In qualità di leader innovativo, offre un'ampia scelta di apparecchi d'alto livello e sistemi di comando per le applicazioni più svariate dell'illuminazione professionale: uffici e istituti didattici, vendite e presentazioni, hotel e wellness, salute e cura, arte e cultura, industria e tecnica. Zumtobel è un marchio della società Zumtobel AG con sede a Dornbirn, Vorarlberg (Austria).

Per informazioni:



Zumtobel Lighting GmbH  
Nikolaus Johannson  
Head of Brand Communication  
Schweizer Strasse 30  
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-26427  
Fax +43-5572-390-926427  
[nikolaus.johannson@zumtobel.com](mailto:nikolaus.johannson@zumtobel.com)  
[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)



Zumtobel Lighting GmbH  
Britta Maier  
PR Manager  
Schweizer Strasse 30  
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-26527  
Fax +43-5572-390-926587  
[britta.maier@zumtobel.com](mailto:britta.maier@zumtobel.com)  
[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

## Illustrazioni:

(Photo Credits: Zumtobel)



Verwaltungszentrum Werd Blick von der Werdstrasse

Foto 1: Il Dipartimento edilizia civile della città di Zurigo ha condotto un progetto pilota in collaborazione con le società Eteam GmbH e Zumtobel Licht AG: 80% di energia risparmiata con le linee LED in corridoio



Foto 2: Il primo dei due corridoi è rimasto immutato; nel secondo corridoio sono stati montati invece innovativi apparecchi LED Slotlight LED di Zumtobel.