

Programma di incentivi «Lightbank»

Condizioni generali

1 Termini

1.1 ProKilowatt

ProKilowatt è uno strumento creato dall'Ufficio federale dell'energia (UFE) per la promozione dell'efficienza nel settore dell'energia elettrica. Nell'ambito delle «gare pubbliche» ogni anno vengono valutati e sostenuti finanziariamente programmi e progetti che contribuiscono al risparmio nei consumi di energia elettrica. Maggiori informazioni su www.prokw.ch

1.2 Programma di incentivi «Lightbank»

Lightbank è un programma di incentivi nazionale a tempo determinato creato nell'ambito di ProKilowatt al fine di sostenere la conversione a soluzioni di illuminazione energeticamente efficienti e per la promozione della tecnologia LED. Il programma sostiene i proprietari di edifici nel rinnovamento dei sistemi di illuminazione con incentivi di 200 franchi per ogni MWh/a risparmiato annualmente. Massimo: 30'000 franchi.

1.3 Norma SIA 387/4

La norma SIA 387/4 (Elettricità negli edifici - illuminazione) costituisce il fondamento progettuale per la redazione del certificato energetico nei progetti sostenuti da Lightbank. La norma è disponibile sul sito <http://shop.sia.ch>.

2 Organizzazione

2.1 Organo responsabile del programma

Lightbank GmbH gestisce il programma di incentivi per un'illuminazione efficiente per conto di ProKilowatt ed eroga gli incentivi ai clienti finali. Lightbank GmbH è una collaborazione tra l'Agenzia svizzera per l'efficienza energetica (S.A.F.E.), l'Associazione Svizzera per la luce (SLG) e l'Associazione delle industrie d'illuminazione (FVB).

Recapito: Lightbank GmbH, Schaffhauserstrasse 34, 8006 Zurigo

2.2 Richiedente

Il richiedente di un progetto può essere il proprietario dell'edificio, il progettista di illuminazione responsabile, l'architetto o il fornitore. In ogni caso, gli incentivi devono andare a beneficio del proprietario dell'edificio.

2.3 Siti web

Informazioni e iscrizione su www.lightbank.ch

Gestione di piccoli progetti (fino a 1'000 m²) su www.top-light.ch

Maggiori informazioni sui grandi progetti (da 1'000 m²) su www.effeled.ch

3 Condizioni

3.1 Ubicazione

I progetti devono essere ubicati all'interno del territorio svizzero (senza Lichtenstein).

3.2 Periodo

La durata del programma è limitata fino al 31 dicembre 2025. A dipendenza del numero di richieste ricevute, i fondi del programma potrebbero esaurirsi in una data precedente. Non sussiste alcun diritto legale agli incentivi della Confederazione.

3.3 Tipologia di edificio

Al programma di incentivi Lightbank vengono ammesse tutte le tipologie di edificio. Sono inoltre ammessi i sistemi di illuminazione esterna, ad esclusione dei campi sportivi (www.effeSport.ch) e dell'illuminazione stradale.

3.4 Dimensione degli edifici ed estensione del progetto

Si distingue tra progetti grandi (a partire da 1'000 m²) e progetti piccoli (sotto i 1'000 m²). Per i piccoli progetti è disponibile una procedura semplificata per il calcolo e la gestione (a partire da maggio 2023). Progetti con risparmi inferiori a 1 MWh/a non vengono incentivati.

3.5 Ammodernamento di impianti di illuminazione

Vengono sovvenzionati i risanamenti e le ricostruzioni, le nuove costruzioni no.

3.6 Requisiti energetici

Il programma si basa sulla norma SIA 387/4 edizione 2017 e sulla condizione che i progetti soddisfino i requisiti energetici posti da ProKilowatt: 2/3 della differenza fra valore limite e valore mirato al di sotto del valore limite. Determinante è il fabbisogno energetico calcolato del nuovo impianto di illuminazione.

3.7 Requisiti di natura illuminotecnica

È necessario soddisfare i requisiti di natura illuminotecnica previsti dalla norma SN EN 12464 (intensità minima di illuminazione, protezione dall'abbagliamento, resa dei colori delle fonti luminose ecc.).

3.8 Inizio dei lavori

I lavori devono iniziare dopo che il progetto è stato approvato per il programma di incentivi.

3.9 Tubi LED

L'uso di tubi LED è incoraggiato solo se contemporaneamente è installato un controllo della luce. In progetti superiori a 1000 m², il finanziamento per i tubi LED è limitato ai seguenti utilizzi: parcheggio, magazzino, locali accessori.

3.10 Regolazione della luce e alimentatori dimmerabili

Sono supportati solo i progetti che prevedono l'utilizzo di dispositivi di controllo della luce e di dimmerazione. Sono esclusi gli impieghi standard che hanno il tipo di presenza "uso permanente" secondo la norma SIA 387/4.

3.11 Lampade per esterno

L'efficienza luminosa minima degli apparecchi di illuminazione per esterni deve essere di 140 lumen per watt.

L'illuminazione esterna deve essere dotata di un sistema di regolazione della luce.

3.12 Investimento massimo

Per cliente finale (non per progetto!) possono essere concessi incentivi fino a un investimento massimo di CHF 300'000. I proprietari di edifici con volumi di ristrutturazione maggiori possono richiedere i finanziamenti direttamente a www.prokw.ch.

3.13 Periodo di ammortamento

Il periodo di ammortamento del nuovo impianto deve essere superiore a 4 anni - calcolato secondo la procedura prevista dalla norma SIA 387/4.

3.14 Aziende con contratto per obiettivi o audit energetico

Le aziende che in virtù di vincoli legislativi (articolo relativo ai grandi consumatori, esenzione sulla tassa del CO₂, rimborso del supplemento di rete) concludono dei contratti per obiettivi oppure si sottopongono ad audit energetici, possono ottenere incentivi nell'ambito dei programmi promossi da ProKilowatt solo per quelle misure che vengono realizzate oltre al contratto per obiettivi o all'audit energetico.

4 Procedura

4.1 Iscrizione e registrazione

L'iscrizione avviene online sul sito www.lightbank.ch. Il certificato energetico e gli altri documenti necessari devono venir trasmessi al più tardi tre mesi dopo la registrazione, in caso contrario la domanda di finanziamento verrà cancellata.

4.2 Ammissione del progetto

Se tutti i requisiti sono soddisfatti e i documenti necessari sono stati presentati, l'edificio viene ammesso al programma di incentivi. La decisione in merito all'ammissione del progetto spetta alla direzione del programma. Questa si riserva la facoltà di assegnare priorità ai progetti in base alla velocità di attuazione o al risparmio energetico. Non sussiste alcun diritto legale agli incentivi erogati da Lightbank. Non è possibile presentare ricorso contro il rifiuto di un progetto, è però possibile presentare la rivisitazione di un progetto.

4.3 Attuazione e completamento

Il progetto deve essere completato entro un anno dall'ammissione del progetto. Non appena il progetto è completato, è necessario inviarne notifica alla direzione di programma di Lightbank.

4.4 Controllo da parte di esperti (controllo dell'illuminazione)

Su appuntamento, un esperto controlla l'installazione in loco, misura l'intensità di illuminazione e sottopone i sistemi di comando dell'illuminazione a una prova di funzionalità nel corso della quale viene confrontato il consumo energetico sulla base di valori standard ed effettivi, per poi stilare un verbale di collaudo. Se i requisiti non sono soddisfatti, viene richiesta un'ottimizzazione dell'impianto di illuminazione prima dell'erogazione degli incentivi.

Per i progetti di piccole dimensioni (meno di 1'000 m²) il controllo dell'illuminazione non è necessario, al suo posto vengono effettuati controlli a campione.

4.5 Conteggio dell'incentivo

Una volta ottenuta la relazione positiva dell'esperto, verrà calcolato l'importo finale dell'incentivo e i fondi saranno trasferiti sul conto bancario indicato dal richiedente.

5 Progettazione illuminotecnica

5.1 Norme vincolanti

- EN 12464-1 per la progettazione illuminotecnica di interni, EN 12464-2 per la progettazione illuminotecnica di esterni
- EN 13032 per la misurazione degli apparecchi di illuminazione
- Qualità del prodotto assicurata da clausole di garanzia dell'offerente
- Marcatura CE dei prodotti

5.2 Consumo energetico

Per la creazione dei certificati energetici sono disponibili tre strumenti:

- www.lighttool.ch
- ReluxEnergy (software di www.relux.com)
- Procedura di calcolo integrata in Lightbank, analoga a Lighttool
- Per piccoli progetti (fino a 1'000 m²): www.top-light.ch

5.3 Documenti (per progetti a partire da 1'000 m²)

I seguenti documenti devono essere presentati al più tardi entro tre mesi dalla presentazione:

- Certificato energetico SIA 387/4 della nuova illuminazione
- Planimetrie (preferibilmente con schemi di illuminazione)
- Costi di investimento
- Opzionale: Schede tecniche delle lampade impiegate

5.4 Requisiti minimi relativi alle lampade a LED

- Valore minimo di resa cromatica Ra pari a 80
- Durata utile pari a 50'000 h L70 B50 (C10) alla temperatura ambiente di 25°C
- Tolleranza cromatica chip LED (ellissi di MacAdam) < 4 SDCM, tipicamente 3 SDCM (step MacAdam)
- Prova ENEC per i modelli principali di una famiglia di lampade (prodotti standard)
- In caso di dubbio possono essere richieste misure di controllo delle lampade a Metas Bern.

6 Contributi di sostegno

6.1 Calcolo del risparmio energetico

Il risparmio energetico è calcolato come differenza tra il valore limite SIA e il valore di progetto della nuova illuminazione. Non è necessario registrare la vecchia illuminazione.

6.2 Entità dell'incentivo

L'incentivo ammonta a CHF 200 per ogni megawattora risparmiato all'anno, come da certificato energetico, al massimo 30% della somma investita e CHF 30'000 per progetto. Si applicano gli importi di incentivazione e le condizioni in vigore al momento della richiesta.

6.3 Imposta sul valore aggiunto

Gli incentivi di ProKilowatt sono considerati sussidi ai sensi dell'Art. 18 cpv. 2 lett. a della Legge sull'IVA. Tali sussidi sono esenti dall'imposta sul valore aggiunto (IVA).

6.4 Emittente della fattura

L'importo dell'incentivo deve pervenire al cliente finale. L'importo viene accreditato sul conto bancario indicato dal richiedente. Non è necessaria nessuna fattura.

6.5 Pagamento degli incentivi

In virtù del piano semestrale di pagamenti della Confederazione, si possono verificare dei ritardi nel pagamento degli incentivi.

7 Basi legali

7.1 Validità del regolamento

Il presente regolamento è valido nella versione attuale. Con riserva di modifiche indicate da ProKilowatt o dall'Ufficio federale dell'energia.

7.2 Responsabilità

Lightbank GmbH declina ogni responsabilità in relazione all'esecuzione dei progetti. Inoltre, Lightbank GmbH declina qualsiasi responsabilità per spese o danni derivanti da eventuali modifiche al presente regolamento.

7.3 Riservatezza

Lightbank GmbH e i suoi partner contrattuali si impegnano reciprocamente a mantenere l'assoluta riservatezza su tutte le informazioni inerenti allo sviluppo e alla realizzazione di un progetto o in qualunque altro modo acquisite, fatte salve quelle indispensabili per i contenuti delle rendicontazioni legate alle gare pubbliche, nella misura in cui detti contenuti non siano imprescindibili ai fini della realizzazione di un progetto.

7.4 Diritto applicabile e foro competente

Si applica il diritto svizzero. Il foro competente è Zurigo.

Zurigo, 26 maggio 2023