



## CleanDishes: Lavastoviglie professionali per una maggiore efficienza energetica

Evento Ascona sui programmi ProKilowatt

Pascal Kienast

---

Swiss Climate



### Struttura del programma



- **3 campi d'intervento previsti dal programma:** lavastoviglie ad avanzamento automatico a cestelli e a nastro, lavastoviglie compatte
- **Target:** in primis aziende della ristorazione e società di catering, case di cura, ospedali, scuole, mense, ecc.
- Indirizzato a **tutta la Svizzera** (DE, FR, IT)
- Obiettivo: fornire incentivi a **oltre 300** aziende nell'ambito di ProKilowatt in 3 anni
- Risparmio elettrico di **83,6 GWh** e investimenti di 11,6 Mio CHF

---

Swiss Climate



## Esempio di progetto all'Albergo Losone

### Sostituzione di una lavastoviglie ad avanzamento automatico a cestelli nell'Albergo Losone

- Lavastoviglie vecchia: Hildebrand HKG 512
- Età: 24 anni
- Consumo elettrico annuo: 72'000 kWh
- Senza recupero di calore



Swiss Climate



## Esempio di progetto all'Albergo Losone

### Installazione di una lavastoviglie nuova con un consumo elettrico ridotto

- Lavastoviglie nuova: Winterhalter STR 130 Energy
- Consumo elettrico annuo: 49'000 kWh
- Con recupero di calore
- Costo dell'investimento:  
50'000 CHF



Swiss Climate



## Esempio di progetto all'Albergo Losone

### Le sovvenzioni ProKilowatt aiutano a ridurre il tempo di payback energetico

- Risparmio elettrico annuo: ca. 20'000 kWh
- Risparmio in costi elettrici annui: ca. 3'000 CHF
- Tempo di payback senza sovvenzione: 17 anni
- Sovvenzione ProKilowatt: 6'539 CHF (13%)
- Tempo di payback con sovvenzione: 14 anni

Swiss Climate



## Esempio di progetto all'Albergo Losone

**Grazie ad un workshop con il personale della cucina incluso nella sovvenzione, il programma CleanDishes copre pure aspetti energetici dell'uso della lavastoviglie e infrastruttura generale della cucina.**

- Workshop con gli addetti incaricati all'uso della lavastoviglie relativo ad un utilizzo energeticamente efficiente
- Workshop con il capo cucina e il personale della cucina in merito all'efficienza energetica
- Consolidamento con la direzione

Misure per il risparmio energetico

Ditta: Albergo Losone	Data: 12.6.2018
Macchinario (O componente della cucina)	Misura (Spiegazione in parole chiave)
Valvola term. nuovo forno industriale	Acquisto
Conservatore term.	Ricerca sul mercato
Combin. supporti al lavastoviglie	Acquisto
Lampade riciclabili al posto del 230V	Acquisto e montaggio
Copertura per radiatore possibile	Protezione
Sostituzione dei tubi	Valutazione
Sparimento lavastoviglie simili di 2000W	Sparimento
Forno da 2000W al 2000W	Acquisto
Macchina caffè a 2000W al 1000W	Sparimento
Conservatore porta frigo 2000W	Acquisto e montaggio
Ventilazione cucina, nuovi canali	Studio, valutazione
Foro scorrente nel locale caldaie al posto delle tende	Valutazione

Firma della direzione:

Swiss Climate



## Esempio di misure per il risparmio energetico sviluppate nel quadro del workshop CleanDishes



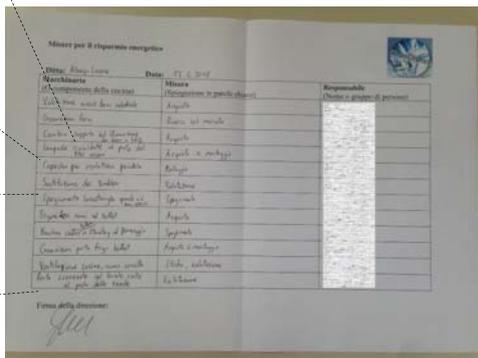
  

Sostituzione delle guarnizioni di forni e frigoriferi

Passaggio da illuminazione neon a LED

Copertura dell'insalatiera per il personale

Studio di un nuovo concetto per la ventilazione della cucina







## Il commento del direttore dell'Albergo Losone





Fonte: tessinerzeitung.ch

«Volendo migliorare costantemente il servizio per i nostri clienti e facilitare il lavoro ai dipendenti, siamo sempre alla ricerca di misure per migliorare l'efficienza energetica e ridurre i costi a breve, medio e lungo termine.

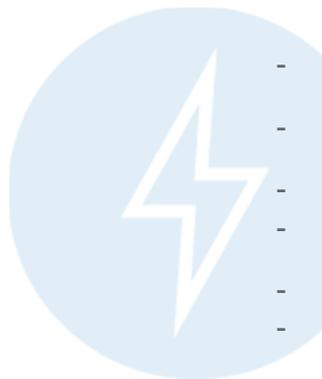
Il programma CleanDishes ci ha aiutato a livello tecnico-finanziario nella sostituzione della vecchia lavastoviglie e a livello comportamentale nel coinvolgere i dipendenti a sviluppare misure di risparmio energetico in vari ambiti della cucina.»

Diego Glaus, direttore dell'Albergo Losone





## Modalità di partecipazione al programma CleanDishes



- Scaricare il formulario d'iscrizione disponibile alla pagina [www.swissclimate.ch/cleandishes](http://www.swissclimate.ch/cleandishes)
- Informare il proprio fornitore della partecipazione al programma CleanDishes e completare il formulario insieme
- Inoltrare il formulario completo a [cleandishes@swissclimate.ch](mailto:cleandishes@swissclimate.ch)
- Attendere la conferma del sovvenzionamento (nel caso in cui siano rispettati i criteri)
- Installare la nuova lavastoviglie
- In seguito al workshop sull'efficienza energetica, la sovvenzione verrà versata sul conto indicato

---

Swiss Climate



Pascal Kienast

[pascal@k-waveconsulting.com](mailto:pascal@k-waveconsulting.com)

Tel: 079 455 98 55

Swiss Climate AG

[cleandishes@swissclimate.ch](mailto:cleandishes@swissclimate.ch)

Tel: 031 330 15 75

---

Swiss Climate