



## Casa unifamiliare risparmia ogni anno 30 000 kWh di elettricità

Il 5 per cento delle economie domestiche svizzere viene ancora oggi riscaldato con un sistema elettrico. Il consumo di questi riscaldamenti elettrici è enorme e nei mesi invernali deve essere coperto in gran parte con importazioni di energia elettrica.

La casa unifamiliare costruita negli anni 1940 a Dietlikon ha vissuto nel corso dei quasi 80 anni diverse ristrutturazioni non solo esterne, ma anche interne. I proprietari volevano infatti sostituire il riscaldamento elettrico che ogni anno consumava elettricità per oltre CHF 4000. Dopo una

consulenza completa e un'accurata analisi la decisione è caduta su una caldaia a gas a condensazione e modulazione. Molto saggiamente, i proprietari avevano già fatto posare anni prima l'allacciamento alla rete del gas fino all'ingresso della casa.

La sostituzione del vecchio riscaldamento a resistenza con una nuova caldaia a gas a condensazione ha permesso ai proprietari della casa di ridurre il consumo di elettricità di circa 30 000 kWh l'anno.

Ulteriori informazioni: [gazenergie.ch](http://gazenergie.ch)

Dati dell'oggetto	Prima	Dopo
Anno di costruzione	1943	2013
Superficie di riferimento energetico	190 m <sup>2</sup>	190 m <sup>2</sup>
Consumo di calore	30 000 kWh (elettricità)	19 000 kWh (gas naturale)
Riscaldamento	Riscaldamento elettrico a resistenza, 30 kW	Riscaldamento a gas a condensazione, 5 – 23 kW

### Costo in CHF

Smontaggio riscaldamento	3000.–
Installazione riscaldamento/evacuazione fumi	22 000.–
Adeguamento radiatori e condotte	2500.–