

# Concessionario AMAG Châtelaine



In qualità di grande consumatore, AMAG ha deciso di sottoscrivere un contratto di prestazione energetica per ottimizzare i propri consumi di energia. A questo scopo Alpiq aveva condotto un audit sul posto nel 2014 e aveva rilevato vari guasti, oltre ad errate regolazioni in particolare nei sistemi di ventilazione e produzione/distribuzione del calore. A seguito dell'analisi compiuta, Alpiq ha sottoposto ad AMAG un contratto di prestazione energetica volto all'ottimizzazione del sistema di ventilazione e riscaldamento.

- Il risparmio annuo stimato per l'energia elettrica equivale a 35000 kWh, cioè a 5 000 franchi.
- Il risparmio annuo stimato per il gas equivale a 110 000 kWh, cioè a quasi 10 000 franchi.

Le misure di risparmio energetico rientrano nell'ambito di un contratto di prestazione energetica con finanziamento ripartito:

- AMAG investe nelle misure per la ventilazione, finanziandole con i risparmi ottenuti dal minor consumo di energia elettrica.
- Alpiq investe nella regolazione della produzione/distribuzione del calore finanziandola con i risparmi ottenuti dal minor consumo di gas.

Già durante i primi sei mesi sono stati osservati risparmi notevoli. Le aspettative sono state superate del 20%, senza contare il risparmio energetico ottenuto nella ventilazione e nei circolatori. L'obiettivo è stato raggiunto grazie a un costante monitoraggio degli impianti tecnici.

Altri progetti [www.swissesco.ch](http://www.swissesco.ch)

## Dettagli

### Tipo di contratto:

contratto di prestazione energetica con risparmio ripartito

### Finanziamento del progetto:

finanziamento ripartito

ESCO: Alpiq InTec Romandie SA

### Costi del progetto:

440'000 CHF (30'000 finanziati attraverso il risparmio di gas)

Numero di edifici: 2

Misure: Elenco non esaustivo:

- regolazione delle curve di riscaldamento
- disattivazione notturna/domenicale
- ottimizzazione durante le giornate di minor utilizzo dell'edificio
- regolazione del bruciatore a gas
- interruzione del mantenimento della temperatura della caldaia in estate
- modifica dei circolatori
- riduzione delle perdite di temperatura grazie all'isolamento o all'abbassamento del livello della temperatura
- miglioramento della ventilazione

Risparmio realizzato:

oltre 15 000 CHF all'anno

Durata del contratto: 3 anni

Risparmio di CO<sub>2</sub>: 25 tonnellate (all'anno)



«Un contratto di prestazione energetica consente di raggiungere obiettivi di risparmio in modo sostenibile grazie a misure concrete.»

Dionys Wanner, AMAG AG