

## Uffici e studi professionali

Fresco e caldo con la stessa macchina &ndash; gruppo termofrigorifero con ciclo ad assorbimento  
Situazione iniziale: Superficie di 200m2 nel centro Italia adibita ad uso uffici. Fabbisogno di punta di 34kWt (invernale) e 17 kWf (estivo).

Scelta progettuale:

- sistemi di produzione di caldo e fresco separati (caldaia a gas + ventilconvettori e pompa di calore + split) oppure
  - sistema integrato di produzione caldo e fresco (gruppo termofrigorifero + ventilconvettori)
- Intervento: Installazione di nuova caldaia a gas per produzione caldo e freddo con sistema di distribuzione a ventilconvettori.

Situazione finale: Nuova caldaia e ventilconvettori con controllo della temperatura per ogni ambiente, contratto Enel ridotto 4,5kW in luogo di 10kW. Risparmio: Guadagno: 900&euro;/anno

Recupero dell&rsquo;investimento iniziale in 1 anno e 2 mesi

Risparmio 40%