

## DIAGNOSI ENERGETICA 13/04/2018 – 19/04/2018

Facendo una diagnosi energetica possiamo capire cosa, dove e come si consuma e se ci sono degli sprechi. È obbligatorio fare diagnosi energetiche ogni 4 anni negli impianti energivori (ovvero che consumano più di 2 GW/h di energia elettrica), di conseguenza le centrali devono adottare sistemi che aumentino l'efficienza energetica.

Suggerimenti utili:

Controllare le bollette e valutare il consumo mensile/annuale.

Confrontare il proprio edificio con altri simili per Individuare possibili interventi di miglioramento (più si risparmia, meno è il tempo di ritorno dell'investimento economico).

Con un contratto EPC a rendimento energetico si può chiedere di continuare a pagare la media dei consumi degli ultimi tre anni, tuttavia non è possibile cambiare contratto per un tot di anni.

Se la differenza tra le spese è positiva il guadagno andrà ad Estra Clima, poiché si è fatta carico dell'investimento (ad esempio infissi, cappotti termici, sistemi di regolazione, pannelli termoriflettenti, luci a led).

Per redigere una diagnosi energetica occorre consultare la norma EU16247. Dopo gli interventi bisogna tener conto anche dei fattori di aggiustamento (come ad esempio le variazioni annuali dei dati climatici). La norma 16247 pone anche le linee guida da seguire durante i sopralluoghi e fornisce documenti utili prima di attuarle. La diagnosi energetica può essere limitata anche ad una sola parte dell'edificio. È importante effettuare anche interventi di tipo gestionale, come formare il personale docente. Il tempo di rientro medio dei costi di 6/7 anni circa con contratto relativo di 9/10 anni con Estra Clima. In conclusione, il risparmio di energia fa bene all'ambiente, e fa bene anche a noi. Sono stati analizzati i dati dei consumi nell'arco di tre anni (2013-14-15) sui quali è stato realizzato un grafico, riportato sotto, che ci ha mostrato che la caldaia dell'Istituto Cicognini è rimasta accesa più di inverno che d'estate. Un intervento a costo zero da attuare per risparmiare è limitare i consumi : spegnendo la caldaia durante l'estate.

