Riassunto

Il presente lavoro riguarda gli aspetti dell'efficienza energetica degli edifici per l'Italia.

Inizialmente viene riassunta la situazione odierna dei consumi energetici sottolineando dal punto di vista sia economico che legale l'importanza che hanno i nuovi sistemi di controllo dell'energia, sia elettrica che termica.

La parte fondamentale della tesi riguarderà l'audit energetico e degli esempi di analisi sulle efficienze energetiche di un'azienda condotte durante il mio periodo di tirocinio presso la Energy service company Soci del sole, una società di servizi energetici operante su tutto il territorio nazionale.

Il capitolo 1 tratta dell'efficienza energetica, della situazione energetica in Italia negli ultimi anni, delle leggi presenti (con particolare approfondimento alla norma internazionale ISO 50001) e della situazione Europea.

Nel capitolo 2 sono descritti attentamente gli audit energetici e le aziende E.S.Co, cominciando a parlare anche della azienda sottoposta ad analisi durante il periodo di stage presso la Energy service company Soci del sole s.r.l.

Il capitolo 3 invece comprende tutte le analisi energetiche del azienda oggetto di studio.

I modelli energetici sono descritti nel capitolo successivo (4).

L'ultimo capitolo (5) riporta le conclusioni finali sull’impresa in analisi parlando delle possibili aree di interventi che sono stati proposti.