

Energeticamente



Da obbligo ad opportunità.

Campagna di diagnosi, efficientamento e certificazione energetica degli edifici.



La campagna

Promossa da Sintesi Srl, è partita la nuova campagna di **AUDIT ENERGETICO** rivolta a enti, società, aziende che intendano individuare eventuali dispersioni energetiche presso le proprie sedi, ridurre i costi dell'energia e valutare la possibilità di effettuare interventi o adottare tecnologie *energy-saving*. L'obiettivo è di valorizzare gli interventi di efficienza energetica realizzati sui territori comunali e non, consentendo di recuperare risorse economiche in proporzione alla

quantità di interventi da realizzare e avvicinare il territorio agli standard Europei della Direttiva 2012/27/UE recepita con L. 90/2013.

Condurre un Audit energetico è soprattutto un'opportunità di:

- individuare dispersioni di energia e possibilità di recupero;
- capire le azioni più efficaci per ridurre il fabbisogno energetico;
- valutare costi-benefici dei possibili interventi;

Conoscenza

Efficienza

Convenienza



CONTATTACI: info@sintesionline.eu
o telefonando al numero
049 - 809 8572

Obblighi

Il D.Lgs 63/2013, recepito dal D.L. 90/2013 dello scorso Agosto 2013, obbliga alla produzione ed affissione **entro 180 giorni** (anziché 120) dall'entrata in vigore dell'**attestato di prestazione energetica** (ex ACE) da parte degli edifici delle pubbliche amministrazioni ed edifici aperti al pubblico superiori a 500 m². Da Luglio 2015 superiori a 250 m². Inasprendo le sanzioni per i proprietari o i gestori inadempienti. Inoltre la Direttiva 2012/27/UE obbliga le grandi imprese di **dotarsi di Audit energetico** entro il 5 Dicembre 2015 e almeno ogni quattro anni dal precedente.

Definizione

Il D.Lgs. 115/08 definisce la diagnosi energetica una procedura volta a:

- ottenere la fotografia energetica di un edificio/gruppi di edifici appartenenti ad un'attività industriale, un servizio pubblico o privato, ovvero conoscerne il profilo di consumo energetico;
- individuare e quantificare le opportunità di risparmio energetico sotto il profilo costi-benefici e di tempo di ritorno degli investimenti;

Permette di fare un'analisi approfondita dell'efficacia energetica degli involucri ma anche di analizzare l'efficienza dei sistemi di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria.

Fasi

APPROCCIO PRELIMINARE

Sopralluogo e raccolta di informazioni preliminari al fine di effettuare un'analisi energetica iniziale (consumi e fabbisogni energetici, tipologia dei processi produttivi, etc);

ANALISI DI DETTAGLIO

Studio dei processi (occupazione, utilizzo e gestione dell'energia), costruzione di un modello di simulazione energetica del sistema edificio-impianto, profili di consumo ed emissioni CO₂;

DIAGNOSI ENERGETICA

Elaborazione dei dati raccolti e predisposizione del rapporto finale e calcolo degli interventi migliorativi valutandone in un'ottica costi-benefici i potenziali risparmi;

CERTIFICAZIONE ENERGETICA (APE)

Secondo la normativa nazionale e regionale di riferimento.

Finalità

Le finalità di un Audit energetico condotto da sono:

- individuare eventuali dispersioni di energia e le possibilità di recupero;
- individuare le modalità di riduzione del fabbisogno energetico;
- valutare sotto il profilo costi-benefici possibili interventi e tecnologie *energy-saving*.

I risultati dell'audit mettono in evidenza le problematiche energetiche e suggeriscono gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica, **tenendo conto del tempo di rientro economico dell'investimento** proposto e degli incentivi presenti.

ANALISI TERMOGRAFICA

La termografia è uno strumento eccezionale per **individuare i difetti di un edificio** quali la mancanza di isolamento, la sfaldatura dei rinzaffi ed i problemi di condensa.

Un'ispezione termografica degli edifici mediante l'uso di una termocamera può essere utile per:

- Visualizzare le perdite energetiche
- Rilevare carenze o difetti di isolamento
- Individuare infiltrazioni d'aria
- Rilevare la presenza di umidità nell'isolamento, nei tetti e nei muri, sia interni che esterni
- Rilevare rotture nei tubi di acqua calda
- etc.



ANALISI INVOLUCRO

Termoflussimetro: strumento che permette di misurare in maniera "quantitativa", senza alcun intervento demolitivo, l'esatto isolamento termico di una parete verticale o di un tetto;

Spessimetro da vetro: strumento per la misura e la individuazione delle caratteristiche specifiche di vetri da infissi e superfici vetrate in genere; permette misure accurate sul vetro e sulle vetrocamere fino a 3 camere.

Utile per:

- dimensionamento di isolamenti termici;
- interventi sui serramenti (pellicole, schermature solari);
- etc.

