

# AUDIT di assessment e diagnosi energetica

Rendi efficiente il Tuo business con la giusta energia per il domani!



L'approvvigionamento e l'impiego ottimale delle fonti energetiche nelle imprese rappresenta da sempre una componente fondamentale del business. L'Europa, a conferma dell'importanza di questo aspetto, ha individuato nella gestione efficiente e razionale delle risorse energetiche la chiave per il rilancio economico e tecnologico del continente al 2020 e ha emanato la Direttiva 2012/27/UE, recepita dall'Italia con il Decreto Legislativo 102/2014 del 4 luglio 2014 (G.U. Serie generale n. 165 del 18/07/2014). In quest'ottica molte aziende hanno avviato processi di rinnovamento, non solo tecnologico, orientati alla minimizzazione dei consumi energetici e alla massimizzazione della produttività. StudioGNS S.r.l., tramite il suo team di professionisti, è in grado di affiancare, di supportare e di progettare per i propri Clienti soluzioni efficaci per efficientare l'utilizzo delle risorse energetiche per mezzo di diagnosi energetiche puntuali, business plan d'investimento tecnologico, gestione del progetto di efficienza energetica e supporto all'ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE).

## In cosa consiste l'efficienza energetica?

Un processo produttivo o costruttivo prevede l'impiego di tecnologie, di macchine, di attrezzature e tutto quanto utile al raggiungimento dell'obiettivo: rendere disponibile un bene. L'elemento fondamentale per ottenere tale bene è l'ENERGIA: per il funzionamento delle macchine, per la climatizzazione dei comparti produttivi, per il trasporto e per la distribuzione dei prodotti ecc. L'Efficienza Energetica, concettualmente, è l'insieme dei sistemi, tecnologie e mezzi che permettono di massimizzare lo sfruttamento dell'energia in tutte le sue forme minimizzandone la quantità utilizzata. Nel produrre un bene, è quindi possibile progettare l'impiego di tecnologie o processi che permettono di contrarre i consumi di energia a fronte di uno stesso risultato e di un investimento sostenibile rispetto all'intervento progettato. Questa è l'efficienza energetica ed è qui che il team di StudioGNS S.r.l. si inserisce a supporto delle imprese: nella progettazione di interventi di efficienza energetica economicamente e tecnicamente sostenibili.

## Come opera StudioGNS S.r.l.?

StudioGNS S.r.l. offre un servizio di **Audit di Assessment e Diagnosi Energetica** dello stabilimento conformemente alle norme tecniche

di settore e a quanto prescritto dal **D.Lgs. 102/2014 Efficienza Energetica**. Il servizio ha lo scopo di fornire al committente:

- la **conformità a quanto prescritto** dall'art. 8 del D.Lgs. 102/2014,
- una **baseline energetica** dello stabilimento,
- un'analisi, un'individuazione e un progetto di massima dei **possibili interventi di efficienza energetica** e miglioramento effettuabili,
- un **piano di massima o business plan degli investimenti** per gli interventi individuati con l'analisi
  - dei tempi di pay back,
  - del TIR - Tasso Interno di Rendimento (IRR - Internal Rate of Return)
  - del VAN - Valore Attuale Netto (NPV - Net Present Value)
  - di un planning dei tempi di realizzazione degli interventi.

L'esecuzione del servizio prevede:

- **Raccolta informazioni pre-visita dal Cliente:** in questa fase il team di audit di StudioGNS S.r.l. condivide per tempo con il Cliente una check list per la raccolta di informazioni da parte del personale di stabilimento. Parte delle stesse saranno anticipate al team di audit di StudioGNS Srl per un pre-screening.
- **Visita di audit in stabilimento:** in questa fase il team di audit, con l'assistenza del personale interno, procede all'analisi delle informazioni

raccolte e alla visita dello stabilimento per l'acquisizione delle informazioni operative inerenti attrezzature o macchine utilizzate nel ciclo produttivo. In questa fase potrebbero essere effettuate anche delle analisi in campo per la verifica di alcuni parametri di efficienza energetica degli stabili o di utilizzo dell'energia. L'attività permette di identificare lo scenario energetico entro il quale opera l'azienda, analizzando:

- i contratti di fornitura in essere,
- i fattori di impatto energetico caratteristici dell'attività dell'azienda,
- il livello attuale della gestione energetica operativa.

L'attività permette inoltre di verificare:

- la strumentazione e le apparecchiature per la classificazione del consumo energetico,
- il quadro legislativo e normativo,
- i margini di miglioramento nella gestione delle risorse energetiche aziendali.

● **Elaborazione report di audit di diagnosi energetica e piano degli investimenti:** è il documento di sintesi dell'attività svolta che organizza le informazioni raccolte secondo una logica funzionale agli interventi ipotizzabili. Il report contiene:

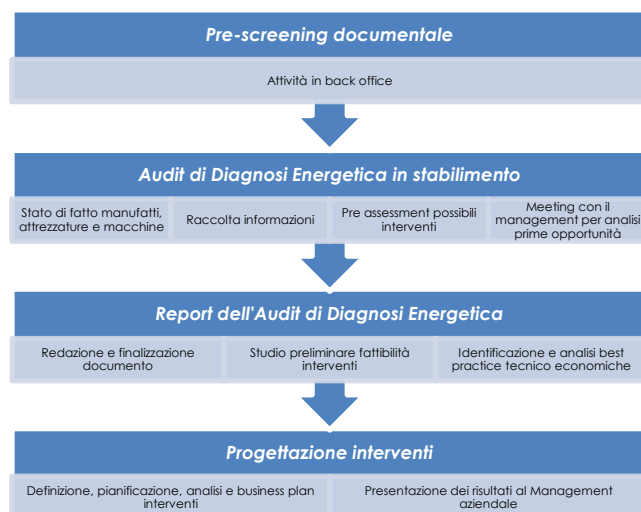
- analisi delle informazioni raccolte,
- le impressioni del team sullo stato dello stabilimento,
- le fasi di realizzazione di un programma di efficienza energetica,
- le azioni di miglioramento,
- un piano degli investimenti,
- un planning sulle azioni di miglioramento,
- piano di gestione dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE).

● **Presentazione del report di Audit di Diagnosi energetica:** il team di StudioGNS S.r.l. presenta al management di stabilimento: l'insieme delle attività svolte, il report redatto, gli interventi e il piano d'investimento ipotizzati e il planning di realizzazione degli stessi. È previsto un confronto tecnico ed economico con le funzioni direzionali d'azienda per l'analisi di merito dell'assessment e permettere così una immediata operatività decisionale.

L'Audit di Diagnosi Energetica è eseguito da **personale certificato UNI CEI 11339** "Gestione dell'energia. Esperti in gestione dell'energia." ex art. 8 del D.Lgs. 102/2014.

## Perché scegliere StudioGNS S.r.l.?

StudioGNS S.r.l. mette a disposizione un team **multidisciplinare** che da anni opera nella gestione efficiente delle risorse energetiche, che è **certificato UNI CEI 11339** e che supporta quotidianamente i propri Clienti nella **gestione dei TEE**. La multidisciplinarietà, l'ampio range di esperienze nei diversi settori industriali, la possibilità di reperire finanziamenti a supporto degli investimenti di efficientamento, l'approccio in ottica di **business continuity** e di **sostenibilità economica** degli interventi garantiscono la massima professionalità nell'erogazione del servizio e la corretta tutela degli interessi della committenza, anche attraverso la progettazione e realizzazione di sistemi di gestione ISO 50001 e ISO 14001.



## Servizi complementari che StudioGNS S.r.l. offre:

- > Servizio di Energy Manager Esterno
- > Assessment Ambientale
- > Servizio di Environmental Manager Esterno
- > Gestione Titoli di Efficienza Energetica (TEE)
- > Progettazione tecnico-economica d'interventi di efficienza energetica
- > Progettazione e realizzazione Sistemi di Gestione conformi alla ISO 50001 e ISO 14001
- > Progettazione Europea Horizon 2020 e finanziato regionale