

ENERGIA È CAMBIAMENTO: SCOPRI IL MODO DI VIVERE IL TUO.

AUDIT

WVAUDIT flash

AUDITflash è la soluzione ideale per tutte le aziende che intendono cogliere i vantaggi economici derivanti da una gestione efficiente dell'energia.

Vantaggi:

- W Identifica in **tempi rapidi** la situazione energetica aziendale e le opportunità di risparmio energetico.
- W Fornisce uno strumento fruibile per l'individuazione degli interventi di efficienza energetica.
- W **Riporta chiaramente i risultati** delle analisi sui consumi e l'indice di performance aziendale da monitorare nel tempo per tracciare i miglioramenti delle performances energetiche.

Il Servizio Include:

- W **Start-up meeting** per la presentazione degli obiettivi dell'Audit e definizione dell'indicatore delle performance energetiche;
- W **Sopralluogo** presso lo stabilimento per la raccolta dei dati necessari all'analisi;
- W **Analisi** dei consumi dei vettori energetici utilizzati nei processi;
- W **Individuazione delle opportunità** di miglioramento della prestazione energetica.
- W **Presentazione del report finale** che riporta i risultati ottenuti.

WVAUDIT 102

AUDIT102 consiste in un **esame dettagliato del profilo di consumo energetico** dei processi, attività ed impianti industriali.

È l'audit energetico che consente di assolvere gli obblighi normativi stabiliti dal **D.lgs 102/2014**.

Vantaggi:

- W Mette a disposizione del management aziendale uno **strumento utile e completo** per la valutazione degli interventi di miglioramento energetico.
- W **Analizza omogeneamente i processi** aziendali e le loro performances energetiche.
- W Adempire agli obblighi normativi stabiliti dal **D. lgs 102/2014**.
- W Presenta in modo **esaustivo** le analisi sui consumi e gli indici di performances aziendali e dei processi da monitorare nel tempo per valutare i miglioramenti nei consumi energetici.

Il servizio include:

- W **Start-up meeting** per la definizione degli obiettivi dell'Audit e degli indicatori delle performance energetiche;
- W **Sopralluogo** presso gli stabilimenti oggetto dell'audit da parte di tecnici specializzati e raccolta dei dati delle utenze energetiche;
- W **Analisi** dei consumi dei vettori energetici utilizzati nei processi
- W **Modellizzazione** dei consumi energetici e costruzione del bilancio energetico aziendale;
- W **Calcolo degli indicatori** delle performances energetiche;
- W **Benchmarking e confronto** delle condizioni esistenti con la media di settore;
- W **Identificazione di opportunità di miglioramento** della prestazione energetica;
- W **Analisi tecnico-economica** degli interventi di miglioramento con indicazione del risparmio conseguibile, dell'investimento e del tempo di rientro;
- W **Elaborazione Relazione Finale** ai sensi del D.Lgs 102/14 e secondo lo standard internazionale UNI CEI 16247.

WVAUDIT prime

Per tutte le aziende, AUDITprime è lo strumento perfetto per **perseguire una politica energetica** volta alla riduzione sistematica dei consumi. Una scelta gestione dell'energia che permette alle imprese di comunicare ai propri stakeholder le azioni sostenibili intraprese, migliorando l'**immagine aziendale** e generando valore sul mercato.

Vantaggi:

- W Dota il management e gli stakeholder aziendali di uno **strumento importante ed approfondito** destinato a contribuire alla crescita dell'impresa.
- W La definizione di un **sistema di monitoraggio dei consumi**, che soddisfa pienamente le necessità dell'azienda, garantisce un approccio sistematico destinato alla riduzione permanente dei consumi energetici attraverso azioni di miglioramento strutturate e pianificate.
- W Permette inoltre l'**ottenimento della certificazione ISO 50001** in modo rapido e semplificato attraverso la partnership con un importante ente certificatore.

Il servizio include:

- W **Start-up meeting** per la definizione degli obiettivi dell'Audit, delle fasi operative di sviluppo dell'attività di auditing e degli indicatori delle performance energetiche in piena sinergia con l'azienda;
- W **Sopralluogo** presso gli stabilimenti oggetto dell'audit da parte di tecnici specializzati e certificati, raccolta dettagliata dei dati delle utenze energetiche ed eventuali misurazioni temporanee dei consumi;
- W **Analisi** dei consumi dei vettori energetici utilizzati nei processi;
- W **Modellizzazione** dei consumi energetici e costruzione del bilancio energetico aziendale;
- W **Calcolo degli indicatori** delle performances energetiche dei processi e dei singoli impianti secondo le necessità dell'azienda;
- W **Benchmarking e confronto** delle condizioni esistenti con la media di settore;
- W **Identificazione di opportunità di miglioramento** della prestazione energetica;
- W **Analisi tecnico-economica avanzata** degli interventi di miglioramento con indicazione dei risparmi conseguibili, dei costi di intervento, del tempo di rientro e degli indici di redditività dei singoli interventi;
- W **Elaborazione Relazione Finale** ai sensi del D.Lgs 102/14 e secondo gli standard internazionali UNI CEI 16247 ed ISO 50002;
- W **Dimensionamento del sistema di monitoraggio** con l'individuazione dei punti di misura, degli strumenti necessari e delle grandezze da aggregare per il calcolo degli indici di performance energetica.

Diagnosi Energetica

Quando analizzare vuol dire risparmiare

La **Diagnosi energetica** è una procedura finalizzata all'**inquadramento delle performances energetiche dell'azienda** ed è il punto di partenza per definire un percorso virtuoso di efficienza energetica. Rappresenta la base per l'analisi ed il monitoraggio nel tempo delle prestazioni dei processi aziendali oltre ad individuare e quantificare le **opportunità di intervento** volte al raggiungimento di importanti risultati di risparmio energetico industriale. La diagnosi energetica è anche obbligo di legge per le grandi imprese e le aziende energivore, alla quale devono sottoporsi ogni quattro anni.

Perché scegliere il servizio:

- W Fornisce una visione sistemica dei consumi e dei possibili miglioramenti dei processi produttivi posizionando l'azienda all'interno di un progetto di riduzione dell'impatto ambientale impatti ambientali.
- W La nostra esperienza unita al nostro affiancamento accompagna le aziende verso la riduzione dei consumi energetici;
- W Consente di adempiere agli obblighi del D.Lgs 102/14;
- W Costituisce la base di partenza per l'implementazione di un Energy Management System certificato ISO 50001;
- W Fornisce elementi tecnici per la valutazione del gap esistente tra i consumi degli impianti dell'azienda rispetto al benchmark di impianti dello stesso settore produttivo;
- W Aumenta la competitività dell'azienda ottimizzando i costi liberando risorse da destinare al core business;

WVAUDIT flash

WVAUDIT 102

WVAUDIT prime

| Norme rispettate | Nessuna | EN 16247:2012 / D.Lgs. 102/2014 | EN 16247:2012 / ISO 50002:2014 D.Lgs. 102/2014 |
|--|--|---|--|
| Audit certificate | Nessuno | ESCO / (EGE) | ESCO / (EGE) (Auditor 50001?) |
| Audit certificate | Snello / Fruibile / Veloce Non invasivo | Fruibile / Chiaro Esaustivo / Completo Conforme EN 16247:2012 Conforme 102/2014 | Chiaro / Esaustivo Approfondito / Completo Conforme EN 16247:2012 Conforme ISO 50002:2014 Conforme 102/2014 |
| Audit certificate | <ul style="list-style-type: none"> • Inizio percorso di efficienza energetica; <ul style="list-style-type: none"> • Look-up immediato delle opportunità di intervento. | <ul style="list-style-type: none"> • Inizio percorso di efficienza energetica; • Analisi delle opportunità di intervento con indicazione dei risparmi e dei tempi di rientro; <ul style="list-style-type: none"> • Verifica allineamento al mercato dei costi energetici; • Adempimento obbligo D.Lgs. 102/2014. | <ul style="list-style-type: none"> • Scelta consapevole e sistemica di riduzione dei consumi energetici; • Pianificazione e strutturazione delle azioni di miglioramento energetico; • Verifica, allineamento e miglioramento dei consumi rispetto al mercato dei costi e dei consumi energetici; • Adempimento obbligo D.Lgs. 102/2014; Ottenimento ISO 50001; • Aumento della credibilità sul mercato dell'azienda; • Aumento del valore del prodotto aziendale. |
| Audit certificate | Intero sito | Intero sito / Aree funzionali | Intero sito / Aree funzionali Singolo processo/impianto |
| Audit activities | | | |
| Start-up meeting | ●●●○○○ ● | Si propone un incontro per presentare le attività che si svolgeranno nell'audit e difficilmente per | ●●●●○○ ● |
| Clusterizzazione | ○○○○○○ ● | Non eseguita. L'Audit viene eseguito sui siti indicati dal committente indipendentemente dai consumi. | ●●●●○○ ● |
| Data collection | ●●●○○○ ● | Raccogliamo tutto quello che serve. Niente più, niente meno. | ●●●●○○ ● |
| Visita tecnica | ●●●○○○ ● | Le nostre visite tecniche sono sempre ottime. | ●●●●○○ ● |
| Analisi | ●●●○○○ ● | Limitata all'intero sito. No Aree Funzionali. No Aree Logistiche. | ●●●●○○ ● |
| Inventario energetico | ○○○○○○ ● | Non si esegue l'inventario | ●●●●○○ ● |
| Indici di performance | ●●●○○○ ● | N. 1 indice di performance per l'intero sito diagnosticato (da definire se uno per ogni vettore oppure uno solo a livello aggregato) | ●●●●○○ ● |
| Interventi di efficientamento | ●●●○○○ ● | Sola indicazione qualitativa ed indicazione dei possibili interventi di efficientamento. | ●●●●○○ ● |
| Pianificazione sistema di misura | ○○○○○○ ● | | ●●●●○○ ● |
| Audit Options | Opzioni di sviluppo del servizio di Audit | | |
| Audit Update | Ripetizione dell'attività di auditing energetico, dopo un periodo temporale ben definito, finalizzata alla verifica dei miglioramenti energetici ottenuti dagli interventi di miglioramento individuati. | | |
| Energy Reporting | Redazione e presentazione a scadenze ben definite di report di aggiornamento sul consumo energetico aziendale. | | |
| Comunicazioni ENEA | Possibilità di completare la Diagnosi Energetica con la comunicazione annuale ad ENEA dei risparmi conseguiti secondo quanto indicato dal D.Lgs. 102/2014. | | |
| Certificazione ISO 50001 | Il cliente può scegliere di affidarci l'impostazione del Sistema di Gestione dell'Energia secondo la norma ISO 50001, in quanto la Diagnosi Energetica da noi svolta risulta un ottimo punto di partenza per l'ottenimento della certificazione. | | |
| Sistema di monitoraggio dei consumi | Dimensionamento, fornitura, installazione e gestione di un sistema di misura dei consumi energetici. | | |

