

LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI



Le Certificazioni Ambientali

Un'evoluzione culturale del concetto di ambiente e sostenibilità sono i sistemi di gestione per le certificazioni ambientali. Superato infatti il rimediare degli anni '70 e la prevenzione degli anni '80 siamo giunti al concetto più complesso di sviluppo sostenibile degli anni '90. La stessa giurisprudenza con il passare degli anni ha aumentato la propria pressione sul settore industriale per l'adozione di tecnologie di lavorazione più rispettose per l'ambiente. Ed è quindi, prima ancora della consapevolezza ecologica, la legge la prima leva che spinge le industrie ad adottare sistemi più rigidi ed efficaci. È in questo contesto che si inserisce il crescente successo che stanno riscuotendo le certificazioni della gestione ambientale che, lo ricordiamo, sono ad adesione volontaria.

Uno strumento trasversale capace contemporaneamente di rispondere alla normativa e di fare acquisire consapevolezza e maggior rispetto ambientale. In sostanza, la certificazione è il riconoscimento da parte di un organismo di terza parte, indipendente e accreditato dal Accredia rispetto a tematiche di carattere ambientale.



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

SISTEMA DI GESTIONE ISO 14001

Ambiente



La norma contiene i requisiti per progettare un sistema di gestione per l'ambiente, applicabile ad aziende di ogni dimensione e settore. Il Sistema di Gestione Ambiente Iso 14001 permette il miglioramento delle performance in campo ambientale ed il presidio continuo degli impatti ambientali. L'applicazione di questo sistema consente alle aziende di ottenere l'esenzia dalla responsabilità amministrativa per come riportato nel D. Lgs. 231. Oltre ai vantaggi giuridici conseguenti dall'applicazione, i vantaggi che conseguono all'interno dell'azienda nel medio-lungo periodo sono di gran lunga quelli più importanti. Infatti per un'azienda certificare e mantenere un sistema per l'ambiente significa: avere la continua identificazione di rischi ordinari ed emergenziali per l'ambiente; conoscere la propria posizione riguardo la conformità legislativa; essere in grado di pianificare in anticipo cambiamenti e modifiche riguardanti gli impatti ambientali; fare scelte misure ed interventi coerenti con i risultati della analisi degli impatti ambientali; avere un monitoraggio continuo delle proprie performance ambientali per poterle migliorare; porsi obiettivi e pianificare modalità di raggiungimento; avere lavoratori formati, competenti, sensibilizzati riguardo gli impatti ambientali del proprio lavoro, l'importanza del controllo operativo e dei feedback dal campo.



SISTEMA COMUNITARIO ECOGESTIONE

Emas



Emas Sistema comunitario di ecogestione è il sistema istituito dalla Comunità Europea di ecogestione e audit (EMAS = Eco-Management and Audit Scheme) a cui possono aderire volontariamente le imprese e le organizzazioni, sia pubbliche che private, aventi sede nel territorio della Comunità Europea o al di fuori di esso, che desiderano impegnarsi nel valutare e migliorare la propria efficienza ambientale.

L'obiettivo del Sistema comunitario di ecogestione consiste nel promuovere miglioramenti continui delle prestazioni ambientali delle organizzazioni pubbliche e private di tutti i settori di attività economica, mediante:

- introduzione e l'attuazione da parte delle organizzazioni di sistemi di gestione ambientale come indicato nell'allegato I del presente regolamento;
- valutazione obiettiva e periodica di tali sistemi;
- formazione e la partecipazione attiva dei dipendenti delle organizzazioni;
- informazione del pubblico e delle altre parti interessate.



SISTEMA DI GESTIONE ISO 50001

Energia



La norma Iso 50001 "Sistemi di gestione per l'energia " una norma che rappresenta il complemento "energetico" di altri due prodotti normativi ormai affermati, la UNI EN ISO 9001 sui sistemi di gestione per la qualità e la UNI EN ISO 14001 sui sistemi di gestione ambientale.

Il documento specifica i requisiti per un sistema di gestione dell'energia e mette in grado un'organizzazione di avere un approccio sistematico per un miglioramento continuo delle proprie prestazioni energetiche: un miglioramento che si traduce in un uso più efficiente e più sostenibile e consapevole dell'energia, indipendentemente dalla sua tipologia. La norma di per sé non definisce specifici criteri prestazionali relativi all'energia. L'implementazione del Sistema di Gestione Energia Iso 50001 aiuterà semplicemente le imprese che intendono adottarla ad organizzare sistemi e processi volti al miglioramento dell'efficienza energetica: una gestione che porta a benefici economici e alla riduzione delle emissioni di gas serra.



IMPRONTA AMBIENTALE



Gli impegni volontari delle imprese per la valutazione dell'impronta ambientale, stanno assumendo un ruolo sempre più significativo per il rafforzamento delle azioni previste dalle norme e dalle politiche governative nell'ambito del Protocollo di Kyoto, l'Unione Europea, ha ufficialmente introdotto la Product Environmental Footprint, una metodologia che regola l'impronta ambientale dei prodotti e dei servizi.

In questo contesto, anche il Ministero italiano dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha avviato un intenso programma sull'impronta ambientale dei prodotti/servizi al fine di sperimentare e ottimizzare le differenti metodologie di misurazione delle prestazioni ambientali, tenendo conto delle caratteristiche dei diversi settori economici, al fine di poterle armonizzare e renderle replicabili. L'impegno delle istituzioni e la sensibilizzazione pubblica ha spinto il mondo economico ed industriale a riconoscere una concreta opportunità per conseguire un vantaggio in un contesto globale competitivo, spingendo verso la produzione di prodotti o servizi con minori emissioni in modo da poterne pubblicizzare i loro risultati nei confronti di consumatori orientati verso un "green consuming".



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

CARBON FOOT PRINT

Impronta Climatica



Conosciuta con la sua dizione inglese “Carbon Foot print” (CFP), viene misurata con l’unità di misura di tonnellata di anidride carbonica, è un indicatore ambientale che misura l’impatto delle attività umane sul clima globale; in particolare esprime quantitativamente gli effetti prodotti sul clima da parte dei cosiddetti gas serra generati da una persona, da un’organizzazione, da un evento o da un prodotto, sia esso un bene o un servizio.

Norme di riferimento:

- UNI EN ISO 14064: Gas effetto serra — Specifiche e guida per quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra e della loro rimozione (Organizzazioni e Progetti);
- BSI PAS 2050: Certificazione Carbon Footprint di Prodotti e Beni;
- UNI CEN ISO/TS 14067: Gas effetto serra — Impronta climatica dei prodotti — Requisiti e guida per la quantificazione e comunicazione.



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

WATER FOOT PRINT

Impronta Idrica



La norma “Water Foot print”, l'impronta idrica, è indicatore del consumo di acqua dolce che include sia l'uso diretto che indiretto di acqua da parte di un produttore. L'impronta idrica di un singolo, una comunità o di un'azienda è definita come il volume totale di acqua dolce utilizzata per produrre beni e servizi, misurata in termini di volumi d'acqua consumati (evaporati o incorporati in un prodotto) e inquinati per unità di tempo. Il computo globale della Water Footprint è dato dalla somma di tre componenti, che incidono in modo diverso sul ciclo idrogeologico:

- Acqua blu: si riferisce al prelievo di acque superficiali e sotterranee destinate ad un utilizzo per scopi agricoli, domestici e industriali;
- Acqua verde: è il volume di acqua piovana che non contribuisce al ruscellamento superficiale;
- Acqua grigia: rappresenta il volume di acqua inquinata;

Norme di riferimento:

ISO 14046: Environmental management – Water footprint – Principles, requirements and guidelines;



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

LIFE CYCLE ASSESSMENT LCA

Valutazione del Ciclo di vita



▲▲ Uno strumento utilizzato per valutare il potenziale impatto ambientale di un prodotto, di un processo o di una attività durante tutto il suo ciclo di vita, tramite la quantificazione dell'utilizzo delle risorse (energia, materie prime, acqua e delle emissioni nell'ambiente in aria, in acqua e nel suolo). Per un determinato prodotto, LCA considera: la fornitura delle materie prime necessarie, la produzione dei prodotti intermedi ed infine il prodotto stesso, compreso l'imballaggio ed il trasporto delle materie prime e dei prodotti intermedi, l'utilizzo e la successiva eliminazione del prodotto.

Norme di riferimento:

- UNI EN ISO 14040: Valutazione del ciclo di vita – Principi di riferimento;
- UNI EN ISO 14044: Valutazione del ciclo di vita – Requisiti e linee guida;
- UNI EN ISO 14048: Valutazione del ciclo di vita – Formato della documentazione dei dati.



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

ECOLABEL

Marchio Ambientale Europeo



L' Ecolabel UE (Regolamento CE n. 66/2010) è il marchio di riconoscimento Europeo per la qualità ecologica , questo premia prodotti e servizi migliori dal punto di vista ambientale, che possono così diversificarsi dai concorrenti presenti sul mercato, mantenendo elevati standard prestazionali. Il marchio attesta che il prodotto o il servizio abbia un ridotto impatto ambientale nel suo intero ciclo di vita.

I prodotti e i servizi Ecolabel europeoAttualmente 26 gruppi di prodotti e servizi possono fregiarsi del marchio Ecolabel europeo: si va dai frigoriferi agli ammendanti, dagli aspirapolvere ai servizi di campeggio.

Non tutti i prodotti/servizi sono presenti in ogni Paese: informazioni di dettaglio sulla disponibilità dei prodotti sono riportate nel catalogo presente nel sito del Comitato dell'Unione Europea per il marchio di qualità ecologica all'indirizzo: www.eco-label.com

Grazie ai produttori locali, in Italia sono commercializzati 12 gruppi di prodotti Ecolabel e sono disponibili entrambe le tipologie di servizio per la ricettività turistica.



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

I NOSTRI SERVIZI

In Cosa Possiamo Assisterti



CONSULENZA

Consulenza per l'implementazione di un Sistema di gestione Ambiente, Energia, Carbon.

FORMAZIONE

Formazione delle risorse interne sulle tematiche ambientali e formazione per Auditor interni e di III° parte.

CERTIFICAZIONE

Effettuazione Audit di Certificazione tramite Enti di Certificazione Accreditati.

VALUTAZIONI

Valutazioni sugli impatti ambientali e valutazioni energetiche, impatti carbon, energia, ...



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it

CONTTACI ADESSO



SISTEMI & Consulenze Implementazione Sistemi di Gestione per Certificazioni Qualità, Ambiente, Sicurezza, Schemi Alimentari, Certificazioni dei Processi, Prodotti, Professioni, Consulenza e Formazione Salute e Sicurezza sul Lavoro, Sicurezza ed Igiene Alimentare, Ambiente, Privacy, Qualità, Servizi di Audit, operiamo in tutto il territorio Europeo.

SISTEMI & Consulenze

Via Dei Barberi 108 | 58100 | Grosseto | Italy

Piva 01598460531

Centro: Grosseto Via Aurelia Nord 221 | 58100 | Grosseto

Sud: Roma Via della Ricerca Scientifica snc | 00133 | Roma

Nord: Bergamo Via Provinciale Grassobbio | Azzano San Paolo |
48123 | Bergamo

Est: Ravenna Via Francesco Crispi 9 | 48123 | Ravenna



+39 329 4943298 | 800031655



www.sistemieconsulenze.it



info@sistemieconsulenze.it



[sistemieconsulenze/facebook.com](https://www.facebook.com/sistemieconsulenze/)



[sistemiFELP/twitter.com](https://twitter.com/sistemiFELP/)



SISTEMI & Consulenze
www.sistemieconsulenze.it