

A fine gennaio Aequilibra e ICMQ organizzano un seminario per chiarire i dettagli relativi alla nuova norma ISO 14067 sulla Carbon Footprint di Prodotto (CFP).

L'impronta climatica di un prodotto (o, come è meglio conosciuta a livello internazionale Carbon Footprint of Product CFP) consiste nel quantificare le emissioni di gas serra (GHG) legate all'intero ciclo di vita di un prodotto. Un metodo che permette di conteggiare tanto le emissioni collegate all'estrazione e trasformazione della materia prima, quanto quelle legate alla produzione, al trasporto, all'utilizzo e allo smaltimento del prodotto finale.

Utilizzare la Carbon Footprint significa comprendere le fasi più critiche in termini di emissioni di GHG, rendendo possibile intervenire per ottenere una forte riduzione di gas nocivi all'ambiente e all'uomo.

L'introduzione della CFP in Italia ha portato in un primo momento alla pubblicazione della Specifica tecnica ISO/TS 14067 dopo un lungo percorso di sviluppo. La revisione successiva è invece riuscita a portare in tempi più rapidi alla pubblicazione, nel 2018, di una specifica norma ISO 14067 sulla Carbon Footprint di Prodotto (CFP).

La novità più interessante della nuova norma è il "CFP systematic approach" che facilita lo sviluppo di CFP di più prodotti all'interno della stessa organizzazione. Il Systematic Approach può essere applicato a una pluralità di prodotti e/o servizi di una stessa organizzazione, purché questi prevedano lo stesso campo di applicazione, in termini di set di dati e modalità di allocazione.

### **I requisiti che prevede la norma**

La norma stabilisce tre tipi di requisiti che il Cfp Systematic Approach deve garantire: requisiti generali, requisiti specifici della descrizione del Cfp-SA e requisiti delle procedure del Cfp-SA. I requisiti generali richiedono la descrizione della sequenza delle attività del processo per la definizione della comunicazione Cfp, la determinazione delle relative procedure operative per la sua attuazione e per il relativo controllo e monitoraggio. Devono essere chiaramente stabilite e rese note le responsabilità delle varie figure che, all'interno dell'organizzazione, sono coinvolte nel Cfp Systematic Approach, così come devono essere riportate le necessarie risorse materiali ed umane impiegate. All'interno del processo devono venire anche implementate alcune importanti modalità per identificare quegli elementi di rischio che possono potenzialmente condurre a Cfp non rappresentative.

I requisiti specifici per la descrizione del Cfp-SA, riguardano l'attività di acquisizione dei

dati utili per definire il LCA, in modo tale che siano ridotti al minimo potenziali errori dovuti a insufficiente copertura e campionamento dei dati. Devono essere stabilite le loro modalità di gestione, definendo tutte le procedure relative ai processi di acquisizione delle informazioni, così come le modalità di allocazione impiegate e gli scenari di fine vita. Il Systematic Approach dell'organizzazione deve essere quindi validato in termini di correttezza e rappresentatività

prima di essere impiegato per sviluppare delle Cfp di prodotto, mediante la realizzazione di un caso pilota per un prodotto specifico. Una volta conclusa tale attività, il sistema è quindi applicabile a tutti i prodotti all'interno del suo campo di applicazione.

Infine, i requisiti specifici per le procedure del Cfp-SA, prevedono che siano chiaramente esplicitate le versioni delle PCR adottate, gli ulteriori requisiti definiti dal Program Operator (qualora presenti), e le attività previste per l'eventuale verifica esterna (ad opera di un soggetto terzo indipendente) della Cfp.

#### **Il 29 gennaio un seminario per chiarire le novità della ISO 14067**

Per chi desidera approfondire i dettagli della normativa Aequilibra organizza in collaborazione con ICMQ l'incontro dal titolo Standard ISO 14067 e la Carbon Footprint Systematic Approach che si svolgerà il prossimo **29 gennaio dalle 9.15 alle 12.30 si terrà a Mestre a presso l'Hotel Tritone.**

Il seminario, che sarà trasmesso anche in diretta streaming, è finalizzato a presentare, dalla diretta voce di chi ha guidato lo sviluppo della nuova norma a livello ISO, le principali novità rispetto alla precedente Specifica tecnica del 2013. Saranno esaminate, inoltre, le sfide e le opportunità legate all'applicazione della CFP, analizzando il panorama dello stato dell'arte internazionale, inclusi i Programme Operator che operano nei vari Paesi. Il servizio di pulizia è il primo settore ad essersi mosso nell'adozione della CFP in ottica di approccio sistematico, una delle principali novità della nuova norma UNI EN ISO 14067. Al seminario parteciperanno le aziende TTS Cleaning e Markas che porteranno la loro testimonianza al riguardo.

#### **I promotori dell'evento**

**Aequilibria**, studio fondato nel 2002 da Daniele Pernigotti, ha quale oggetto della propria attività la consulenza e la formazione ambientale specificatamente nell'ambito di carbon management, in particolare LCA (Life Cycle Assessment) e sue declinazioni (EPD, Carbon Footprint di Prodotto), ETS (Emission Trading System), Inventari di gas serra (GHG), SGA

(Sistemi di gestione ambientale), comunicazione ambientale.

**ICMQ**, fondato nel 1988, è stato uno dei primi organismi di certificazione ad operare nel campo delle costruzioni e dell'edilizia ed è impegnato da diversi anni nell'offrire una serie di servizi nell'ambito della sostenibilità. In particolare, ICMQ svolge, sotto accreditamento, le attività di verifica e convalida delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto secondo la norma ISO 14025 e della Carbon Footprint di prodotto in conformità alla norma ISO 14067.

### **LO STANDARD ISO 14067 E LA CFP SYSTEMATIC APPROACH**

Data: 29 Gennaio 2019 dalle ore 9.15 alle ore 12.30

Luogo: Hotel Tritone, Viale Stazione, 16 - 30171 Mestre, Venezia (VE)

Il corso sarà trasmesso in diretta via streaming

Presentazione del Seminario

La CFP ha vissuto un primo complicato e lungo percorso di sviluppo, inizialmente osteggiata da alcuni paesi in via di sviluppo, che ha portato alla pubblicazione della Specifica tecnica ISO/TS 14067. La successiva revisione, guidata a livello ISO da Daniele Pernigotti, è invece riuscita a portare in tempi molto rapidi alla pubblicazione, nello scorso agosto, della norma ISO 14067 sulla Carbon Footprint di Prodotto (CFP).

Lo standard sta avendo un grande successo di mercato, in ottica di contribuire a combattere un riscaldamento climatico sempre più preoccupante. Uno dei contenuti più innovativi della nuova norma è il "CFP systematic approach" che facilita lo sviluppo di CFP di più prodotti all'interno della stessa organizzazione.

Il seminario è finalizzato a presentare, dalla diretta voce di chi ha gestito lo sviluppo della nuova norma, le principali novità rispetto alla TS. Saranno esaminate, inoltre, le sfide e le opportunità legate all'applicazione della CFP, analizzando il panorama dello stato dell'arte internazionale, inclusi i Programme Operator che operano nei vari Paesi.

**Aequilibria**, studio fondato nel 2002 da Daniele Pernigotti, ha quale oggetto della propria attività la consulenza e la formazione ambientale specificatamente nell'ambito di carbon management, in particolare LCA (Life Cycle Assessment) e sue declinazioni (EPD, Carbon Footprint di Prodotto), ETS (Emission Trading System), Inventari di gas serra (GHG), SGA (Sistemi di gestione ambientale), comunicazione ambientale.

**ICMQ Spa**, fondato nel 1988, è stato uno dei primi organismi di certificazione ad operare nel campo delle costruzioni e dell'edilizia ed è impegnato da diversi anni nell'offrire una serie di servizi nell'ambito della sostenibilità. In particolare, ICMQ svolge, sotto accreditamento, le attività di verifica e convalida delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto secondo la norma ISO 14025 e della Carbon Footprint di prodotto in conformità alla norma

ISO 14067.

**MARKAS SRL**, azienda specializzata che offre a grandi istituzioni pubbliche e private come ospedali, case di riposo, università, scuole e alberghi una gamma di servizi integrati: dalla sanificazione alla ristorazione, dalla logistica e accoglienza in reparto al servizio ai piani in hotel fino ai servizi dedicati alla struttura. Oltre 30 anni di esperienza nel mondo dei servizi e più di 9.000 collaboratori rendono Markas un'azienda leader del settore, operante a livello internazionale.

**TTS CLEANING SRL**, azienda italiana attiva dal 1987 nello sviluppo e produzione di sistemi per la pulizia professionale nei più svariati contesti: dal grande albergo di lusso al piccolo ristorante, dall'industria agli ospedali e le cliniche dove l'igiene non è solo un valore ma una vera necessità, dalle scuole agli aeroporti dove il transito è molto intenso. Diversi contesti, diversi fruitori, ma un valore costante che è la pulizia. L'impegno è di rendere questo valore diffuso e accessibile; adottando un approccio globale alle operazioni di sanificazione considerandone sempre tutte le implicazioni.

## **Programma**

9.15: Registrazione partecipanti

09.30: La nuova ISO 14067:2018 e la CFP Systematic Approach - Daniele Pernigotti (Aequilibria)

- Introduzione alla nuova norma ISO 14067
- La CFP Systematic Approach
- Le prospettive di mercato: la CFP nel mondo

10.10: La certificazione della CFP Systematic Approach - Ing. Manuel Mari, Responsabile Certificazione Prodotto Settore Sostenibilità (ICMQ Spa)

- Il ruolo e le regole del verificatore
- Il processo di verifica
- L'esperienza sul campo: principali criticità

10.50: Coffee break

11.20: Due casi aziendali, le esperienze di:

- MARKAS Srl - Rappresentante Markas Srl
- TTS CLEANING SRL - Rappresentante TTS CLEANING SRL.

12.00: Discussione

12.30: Conclusioni della giornata e chiusura lavori

### **Modalità di Partecipazione**

La partecipazione è gratuita, ma i posti in presenza sono limitati. È necessario confermare l'iscrizione entro il 22 Gennaio 2019, compilando l'apposito modulo online che si trova al sito

[www.aequilibria.it](http://www.aequilibria.it) - "Seminari".

### **Partecipazione da Remoto**

Vi è la possibilità di partecipare al corso in diretta anche da remoto. Per chi fosse interessato, si prega di compilare comunque la scheda d'iscrizione spuntando la casella relativa alla diretta streaming. Tale tipologia di partecipazione è molto semplice, non richiede l'installazione di alcun software e/o plug-in e sarà guidata attraverso indicazioni puntuali inviate ai partecipanti.

Per informazioni, iscrizioni e partecipazione in remoto rivolgersi ad Aequilibria Tel: 041 8653238 - E-mail: [formazione@aequilibria.com](mailto:formazione@aequilibria.com)