

Apparecchi
a **Gas**
Sicuri e
Certificati



creating
trust
driving
progress



kiwa

Servizi per il settore *Gas Appliances*

Il **Regolamento (UE) 2016/426 (GAR)** riguarda sei famiglie di prodotti quali cottura, riscaldamento, produzione di acqua calda, refrigerazione, illuminazione e lavaggio (compresa stiratura).

La marcatura CE deve essere eseguita da parte terza (Ente Notificato) e comporta l'esecuzione delle prove di Laboratorio sul prototipo di prodotto e la successiva sorveglianza annuale sulla produzione.

Il Regolamento (UE) 2016/426 (GAR) richiama parti di altri **Regolamenti e Direttive (Rendimenti, Bassa Tensione e Compatibilità Elettromagnetica)** per le quali i Laboratori Kiwa Cermet Italia sono attrezzati per svolgere tutte le prove di conformità alle norme tecniche.

Direttiva per l'etichettatura energetica 2017/1369/UE

Dal 21 aprile 2018 si applica il nuovo Regolamento per apparecchi alimentati da combustibile gassoso. I fabbricanti devono dichiarare la conformità a tale Regolamento. Il Regolamento (UE) 2016/426 sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi (GAR), entrato in vigore il 21 aprile 2016, è pienamente applicabile dal 21 aprile 2018 e sostituisce definitivamente la **Direttiva 2009/142/CE (GAD)**.

Le principali apparecchiature che Kiwa Cermet Italia può verificare nei propri laboratori sono:

- Caldaie murali e a basamento
- Scaldacqua
- Generatori d'aria calda
- Ventilconvettori
- Generatori di vapore a gas
- Nastri radianti
- Diffusori termici ad irraggiamento luminoso a gas

Grazie alla sua pluridecennale esperienza nel settore, Kiwa Cermet Italia ha sviluppato un portfolio di servizi completo, pensato per rispondere alle esigenze specifiche dei costruttori di Apparecchi a Gas.

- Bruciatori ad aria soffiata
- Apparecchiature per catering
- Apparecchiature per cottura domestica
- Barbecue
- Apparecchi a gas per campeggio
- Frigoriferi
- Lavatrici
- Stiratrici
- Calandre

Le prove del Regolamento (UE) 2016/426 (GAR) comprendono **Test di Combustione** con diverse tipologie di gas, in base alle esigenze del Cliente/Paesi di destinazione dell'apparecchio.

I Laboratori Kiwa Cermet Italia sono inoltre accreditati ACCREDIA secondo la **UNI EN ISO/IEC 17025** con certificato LAB n°0001 per svolgere prove di combustione, rendimenti e sicurezza.

I tecnici di Kiwa Cermet Italia vantano una pluriennale esperienza, sono qualificati nel settore Gas ed in grado di individuare con flessibilità e rapidità servizi mirati alle diverse esigenze del Clienti.

Certificazione CE per Schede di Sicurezza **Direttiva Ecodesign (ErP) 2009/125/CE**

Le schede di controllo fiamma e i componenti elettrici o elettronici utilizzati in Apparecchiature a Gas, o che entrano in contatto con il gas, rientrano nel campo di applicazione del **Regolamento (UE) 2016/426**.

Di conseguenza, devono essere certificati e sottoposti alla sorveglianza di un Organismo Notificato.

Kiwa Cermet Italia, leader nella Certificazione dell'elettronica di "Sicurezza" e di "Controllo" per gli Apparecchi a Gas, è in grado di eseguire prove su:

- **Schede di controllo fiamma**
(EN 298:2012)
- **Dispositivi di controllo della pressione**
(EN 1854)
- **Schede di controllo per bruciatori a gasolio**
(EN 298:2012)
- **Controlli elettronici del rapporto aria-gas**
(EN 12067-2)
- **Sistemi di controllo per valvole a gas**
(EN 1643)
- **Elettronica di sicurezza**
(EN 14459)
- **Controllo della temperatura (TCF) ed evacuazione dei prodotti della combustione (TTB)**
(EN 16830)

Direttiva per l'etichettatura energetica **2017/1369/UE**

La **Direttiva 2017/1369/UE** è la Direttiva Europea che istituisce un quadro armonizzato per l'etichettatura dei prodotti connessi all'energia.

Attraverso i regolamenti UE sono stati fissati i requisiti in materia di etichettatura energetica degli Apparecchi di Riscaldamento e degli scaldabagni.

Sulla base di tali requisiti risulta necessario inserire nell'etichetta energetica le seguenti principali informazioni:

- Classe di efficienza energetica stagionale del **riscaldamento d'ambiente**
- Classe di efficienza energetica stagionale del **riscaldamento dell'acqua**
- **Profilo di carico**
- **Potenza termica nominale in kW**
- **Livello di potenza sonora LWA**

Per tali apparecchi, a partire dal 26/09/2015, decorre l'**obbligo dell'etichettatura energetica**. Contestualmente per la verifica del rispetto dei requisiti di progettazione ecocompatibile, sono state fissate delle procedure di sorveglianza da parte delle Autorità degli Stati Europei, sulla base di verifiche a campione.

La Direttiva 2009/125/CE è la Direttiva Europea che regola la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia (**Energy Related Products - ErP**).

Attraverso i Regolamenti UE sono state fissate le specifiche per la progettazione eco-compatibile degli apparecchi di riscaldamento e degli scaldabagni. Tali specifiche si basano sulle seguenti misurazioni:

- **Misure di rendimento a carico nominale e parziale**
- **Misure di dispersione in stand-by**
- **Misure di emissioni in atmosfera (NOx)**
- **Misure di consumo ausiliario elettrico ed in stand-by** (EN 15456:2008)
- **Misure di rendimento sanitario tapping cycle**
(EN 13203-2)
- **Misure del rumore aereo** (EN 15036-1)

Per tali prodotti, dal 26/09/2015 decorre l'**obbligo della progettazione ecocompatibile**.

Contestualmente, per la verifica del rispetto dei requisiti di progettazione ecocompatibile, sono state fissate delle procedure di sorveglianza da parte delle Autorità degli Stati Europei, sulla base di verifiche a campione degli apparecchi immessi sul mercato.



0476



creating
trust
*driving
progress*