

---

## INFORMATIVA TECNICA

### **Regolamento (UE) n. 547/2012 per i sistemi pompe**

Il Regolamento (UE) n. 547/2012 della Commissione, del 25 giugno 2012, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua, pubblicato sulla G.U.U.E. L 165 del 26/06/2012 ed in vigore dal 16/07/2012, istituisce specifiche per la progettazione ecocompatibile al fine di immettere in commercio pompe centrifughe per acqua per il pompaggio di acqua pulita, anche integrate in altri prodotti.

Ai sensi della direttiva 2009/125/CE la Commissione è tenuta a fissare specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia che rappresentano un significativo volume di vendite e di scambi commerciali, che hanno un significativo impatto ambientale e notevoli potenzialità di miglioramento, senza che tali specifiche comportino costi eccessivi.

L'articolo 16, paragrafo 2, della direttiva 2009/125/CE stabilisce che, secondo la procedura di cui all'articolo 19, paragrafo 3, e i criteri di cui all'articolo 15, paragrafo 2, e previa consultazione del forum consultivo, la Commissione introduce, se del caso, misure di esecuzione per prodotti utilizzati nei sistemi a motore elettrico, quali le pompe per acqua.

Le pompe per acqua che fanno parte di sistemi a motore elettrico sono essenziali per vari processi di pompaggio.

Le potenzialità complessive di miglioramento dell'efficienza energetica di questi sistemi di pompaggio in modo economicamente efficace sono quantificate nel 20-30% circa. Sebbene i risparmi maggiori siano ottenibili dai motori, uno dei fattori che contribuiscono a tali miglioramenti è l'uso di pompe a basso consumo energetico.

Di conseguenza, le pompe per acqua rappresentano un prodotto prioritario per il quale è opportuno stabilire specifiche per la progettazione ecocompatibile.

I sistemi a motore elettrico comprendono vari prodotti connessi all'energia, ad esempio motori, variatori, pompe o ventilatori. Le pompe per acqua rientrano fra tali prodotti.

Le specifiche minime relative ai motori sono stabilite in una misura distinta, il regolamento (CE) n. 640/2009 della Commissione.

Pertanto il presente regolamento stabilisce specifiche minime di efficienza idraulica unicamente per le pompe per acqua senza motore.

Molte pompe sono integrate in altri prodotti e non sono immesse in commercio separatamente.

**Per realizzare tutto il risparmio energetico potenziale, all'insegna dell'efficienza e dei costi, anche le pompe per acqua integrate in altri prodotti devono essere soggette alle disposizioni del presente regolamento.**

La Commissione ha condotto uno studio preparatorio per analizzare gli aspetti tecnici, ambientali ed economici delle pompe per acqua.

**01 Gennaio 2017 – Fase 3: i motori con potenza da 0,75 a 375 kW devono avere efficienza IE3, o IE2 nel caso di motore alimentato da inverter.**