

ERP 2009/125/CE

La Commissione Europea ha emanato la Direttiva ErP 2009/125/CE (Energy related Products) che prevede l'elaborazione di specifiche cui i prodotti che consumano energia, oggetto delle misure di esecuzione, devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio. Essa contribuisce allo sviluppo sostenibile accrescendo l'efficienza energetica e il livello di protezione ambientale, migliorando allo stesso tempo la sicurezza dell'approvvigionamento energetico. Il documento generato dalla Direttiva ErP è il Regolamento (UE) N. 547/2012 di attuazione dei requisiti richiesti. Il Regolamento introduce l'indice MEI (Minimum Efficiency Index) che identifica i livelli minimi di efficienza che i produttori devono rispettare.

Il regolamento viene applicato secondo le seguenti date:

- Dal 1° Gennaio 2013 MEI \geq 0,1
- Dal 1° Gennaio 2015 MEI \geq 0,4

Il presente Regolamento si applica a pompe centrifughe per il pompaggio di acqua pulita. I prodotti BBC inclusi nel regolamento sono:

- CMV-CTV elettropompe verticali multistadio (MS-V)
- Elettropompe sommerse multistadio 4" (MSS)
- Elettropompe sommerse multistadio 6" (esclusa serie /400-/700-/900) (MSS).

A partire dal 1° Gennaio 2013 il regolamento impone al produttore di fornire le seguenti informazioni sui prodotti:

- 1) Indice di efficienza minimo: vedere catalogo e targa.
- 2) "Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI \geq 0,7".
- 3) Anno di fabbricazione: vedere marcatura cilindro.
- 4) Fabbricante: vedere catalogo e targa.
- 5) Identificazione del prodotto: vedere catalogo e targa.
- 6) Efficienza idraulica della pompa: vedere catalogo e targa.
- 7) Curve caratteristiche della pompa, compresa la curva di rendimento: vedere catalogo.
- 8) "L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante": non applicabile.
- 9) "Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema".
- 10) Informazioni utili per lo smontaggio, il riciclaggio o lo smaltimento a fine vita: fare riferimento al manuale d'uso.
- 11) "Progettata esclusivamente per l'uso a temperature inferiori a -10 °C": non applicabile.
- 12) "Progettata esclusivamente per l'uso a temperature superiori a 120 °C": non applicabile.
- 13) Istruzioni specifiche per le pompe di cui ai punti 11 e 12: non applicabile.

14) “Le informazioni sull’efficienza di riferimento sono disponibili all’indirizzo”: [Gazzetta Ufficiale](#)

15) Grafici di efficienza per MEI = 0,7 e per MEI = 0,4 di seguito riportati:



