

## Requisiti in materia di informazioni sul prodotto

[Rif. Direttiva 2009/25/CE; Regolamento (UE) n. 547/2012]

Dalla necessità sempre più sentita di ridurre l'impatto ambientale dei vari prodotti durante il loro intero ciclo di vita (per esempio scelta e utilizzo materie prime, fabbricazione, imballaggio, trasporto, uso e fine vita) è nata la direttiva 2009/25/CE da cui per il settore delle pompe per acqua è disceso poi il regolamento 547/2012.

Il regolamento definisce cosa si intenda per pompa, quali tipi sono ad esso soggetti e la validità del campo di applicazione.

Rimandando al regolamento la definizione e i campi di utilizzo possiamo dividere le pompe in 5 categorie:

- Pompa ad aspirazione assiale con supporto (ESOB);
- Pompa ad aspirazione assiale monoblocco orizzontale (ESCC);
- Pompa ad aspirazione assiale monoblocco in linea (ESCCi);
- Pompa verticale multistadio (MS-V);
- Pompa sommersa multistadio (MSS);

Il regolamento NON si applica a:

- pompe per acqua progettate specificamente per il pompaggio di acqua pulita a temperature inferiori a  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  o superiori a  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- pompe per acqua progettate esclusivamente per applicazioni antincendio;
- pompe per acqua volumetriche;
- pompe per acqua autoadescanti.

Le pompe fabbricate da Pentax e sottostanti al regolamento, hanno:

- Un indice di efficienza minimo:  $MEI \geq 0.40$ .
- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è  $MEI \geq 0,70$
- 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
- 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
- Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo [www.pentax-pumps.it](http://www.pentax-pumps.it)
- Grafici dell'efficienza per  $MEI=0.7$  e  $MEI=0.4$  si possono trovare a [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

Istruzioni relative a smontaggio, riciclaggio e smaltimento si possono trovare nel libretto d'uso e manutenzione delle singole pompe.