

RAPEX

Report 16 del 22/04/2016 N.19 A12/0468/16 Germania

Approfondimento tecnico: Pompa ad immersione



Il prodotto pompa ad immersione, marca Heidmann, modello H00605, è stata sottoposta al ritiro dal mercato perché non conforme alla Direttiva 2006/42/CE Macchine ed alla norma tecnica armonizzata EN 60335-1:2012 "Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare — Parte 1: Norme generali".

I cavi della pompa non sono correttamente marcati, risultando, quindi, impossibile valutare se gli stessi soddisfano i requisiti dei cavi in gomma e se sono adatti al contatto con l'acqua. L'utente potrebbe, pertanto, ricevere una scossa elettrica durante l'uso del prodotto.

La Direttiva 2006/42/CE Macchine, Allegato I RESS (Requisito Essenziale di Salute e Sicurezza) 1.5.1, stabilisce che:

RESS 1.5.1 Energia elettrica

Se la macchina è alimentata con energia elettrica, essa deve essere progettata, costruita ed equipaggiata in modo da prevenire o da consentire di prevenire tutti i pericoli dovuti all'energia elettrica.

Gli obiettivi di sicurezza fissati dalla direttiva 73/23/CEE (ad oggi 2014/35/UE) si applicano alle macchine.

Tuttavia gli obblighi concernenti la valutazione della conformità e l'immissione sul mercato e/o la messa in servizio di macchine in relazione ai pericoli dovuti all'energia elettrica sono disciplinati esclusivamente dalla presente direttiva.

I rischi principali associati all'energia elettrica sono quelli di elettrocuzione dovuta al contatto diretto con elementi in tensione (contatto accidentale con elementi che sono normalmente in tensione) o al contatto indiretto (contatto con elementi che non sono normalmente in tensione ma lo sono a causa di un guasto), di ustione, incendio o esplosione dovuti a scintille elettriche o a causa del surriscaldamento delle attrezzature elettriche.

Il primo paragrafo del punto 1.5.1 prevede che il fabbricante della macchina adotti le misure necessarie per evitare tutti i pericoli di natura elettrica. Questo requisito generale si applica a prescindere dalla tensione dell'alimentazione elettrica.