



**Statement to be used on the Afecor Web Site
to explain table on designed lifetime of safety relevant controls (attached)**

Il compito dell' industria del riscaldamento è sempre stato quello di sviluppare e fornire al mercato prodotti col più alto livello di prestazioni e sicurezza.

In questo contesto sono state sviluppate dall'industria, e continuamente migliorate, norme di prodotto basate sulla competenza e su decenni di esperienza.

Le norme sono usate come linee guida per il progetto e la certificazione dei prodotti. Per mantenere un alto livello di prestazioni e sicurezza per tutta la durata di vita dei prodotti l'industria del riscaldamento ha sempre fornito supporto agli installatori ed agli utilizzatori dei loro prodotti per mezzo di requisiti di manutenzione.

Gli apparecchi ed i loro dispositivi di controllo sono progettati per una durata di vita definita, successivamente indicata come "durata di vita di progetto". La durata di vita di progetto è indicata in numero di cicli di funzionamento oppure in anni. Il numero di anni si ricava dai cicli considerando l' uso tipico dell'apparecchio. Non si può assumere che il prodotto possa essere usato in sicurezza al di fuori della sua citata durata di vita di progetto. La garanzia, al contrario della durata di vita di progetto, è descritta nelle condizioni di fornitura.

Al raggiungimento della durata di vita di progetto di un dispositivo di sicurezza si devono effettuare alcune verifiche e procedure di manutenzione, secondo quanto prescritto dal costruttore. Queste procedure possono prevederne la sostituzione.

Per decidere sulla necessità di ispezioni la tabella seguente riporta indicazioni sulla durata di vita di progetto, in numero di cicli di funzionamento oppure in anni, per alcuni tipi di dispositivi di sicurezza. I valori sono stati ricavati dalle relative norme di prodotto applicabili agli specifici dispositivi di controllo. Questi vengono usati come requisiti minimi durante la certificazione di tipo basata su tali norme.

La procedura per l' ispezione/manutenzione di uno specifico apparecchio/controllo è contenuta nel manuale di istruzioni del costruttore. In caso di dubbi il costruttore deve essere consultato.

Dispositivo di sicurezza	durata di vita di progetto	Numero di cicli di funzionamento di progetto	Norma CEN
	[anni]		
Sistemi di tenuta per elettrovalvole (VPS)	10	250.000	EN 1643
Pressostati gas	10	50.000	EN 1854
Pressostati aria	10	250.000	EN 1854
Pressostati gas di minima pressione	10	N/A	EN 1854
Controlli di fiamma	10	250,000	EN 230 (olio combustibile) EN 298 (gas)
Rivelatori di fiamma (tubi UV) ¹	10.000 ore di funzionamento	N/A	
Regolatori di pressione gas ¹	15	N/A	EN 88 EN 12078
Elettrovalvole gas con sistemi di tenuta	Dopo segnalazione di errore		EN 1643
Elettrovalvole gas senza sistemi di tenuta ²	10	50.000 –500.000 .. ³	EN 126 EN 161
Tubi per bruciatori ad olio combustibile	5	N/A	ISO 6806
Valvole per olio	10	250,000	EN 264
Valvole di sovrappressione	10	N/A	EN 88 EN 14382
Sistemi di controllo di rapporto aria/gas	10	N/A	EN 12067

¹ Riduzione delle prestazioni dovuta all'invecchiamento

² Per gas di rete pubblica, classi 1, 2 e 3

³ a seconda della dimensione di connessione