

Cos'è Topmotors?

■ **Topmotors** è un programma d'implementazione per sistemi d'azionamento efficienti in Svizzera.

■ **Topmotors** è sostenuto sin dal 2007 da Ufficio federale dell'energia (SvizzeraEnergia) ed è gestito da Impact Energy, una società di consulenza energetica indipendente.

■ **I sistemi d'azionamento elettrici** rappresentano circa il 70% del consumo elettrico nel settore industriale e terziario. Con motori più efficienti, sistemi integrati, un funzionamento ottimizzato, nonché tramite misure economiche si possono ridurre i consumi del 20–30%, un enorme potenziale di risparmio non sfruttato di cui l'economia e l'ambiente possono beneficiare. Il programma Topmotors mira a realizzare questo grande potenziale di efficienza e vuole ridurre il consumo energetico dei sistemi d'azionamento nell'industria, nei progetti d'infrastruttura e nei grandi edifici attraverso misure economiche.

■ **Obiettivi principali:** Topmotors offre un supporto professionale attraverso schede informative, corsi di aggiornamento, workshop, siti web, webinar, newsletter e organizza annualmente un Motor Summit. Per l'analisi dei sistemi di azionamenti esistenti, Topmotors ha sviluppato un metodo in 4 fasi chiamato Motor-Systems-Check (incluso strumento software). Inoltre, Topmotors fornisce informazioni sulle norme e le leggi vigenti in Svizzera e nell'Unione Europea.

■ **Il pensiero sistemico** è un elemento centrale per Topmotors. Un motore elettrico fa parte di un sistema d'azionamento: convertitore di frequenza, motore, trasmissione e applicazione (pompa, ventilatore, compressore, struttura di trasporto, processo industriale, ecc.). L'energia può essere risparmiata soltanto se tutti gli elementi dell'impianto sono perfettamente compatibili tra di loro, se forniscono la giusta potenza, se utilizzano componenti efficienti e se funzionano correttamente.

