

EFFICIENZA+

Sostituzione di motori elettrici e installazione di convertitori di frequenza



SETTORE DI IMPIEGO

Ventilazioni

Pompe

Motori in impianti di trasformazione

Ascensori

Nastri trasportatori

Miscelatore agitatore

POTENZIALE DI RISPARMIO



I motori elettrici consumano circa il 50 per cento del dispendio complessivo di elettricità della Svizzera. Tuttavia, soltanto poco meno del 20 per cento di questi motori è provvisto di un convertitore di frequenza. Inoltre, numerosi motori sono inefficienti a causa della loro età o perché le loro dimensioni non sono adeguate al sistema a valle. I nuovi motori delle migliori classi di efficienza presentano rendimenti sensibilmente migliori rispetto ai vecchi motori.

Per poter generare un risparmio possibilmente elevato, non deve essere sostituito soltanto il motore bensì va controllato l'intero sistema di propulsione. Da questa analisi si evince se è opportuno un altro dimensionamento e/o un'unità di controllo adeguata al fabbisogno.

Il programma EFFICIENZA+ sovvenziona motori della classe di efficienza IE3 con convertitore di frequenza. I motori della classe IE4 vengono sovvenzionati anche senza convertitori di frequenza. A questo proposito occorre tener presente che un convertitore di frequenza è opportuno soltanto se il motore può essere regolato in base a una variabile di riferimento.

Per maggiori informazioni contattate la vostra consulente o il vostro consulente dell'AEnEC.