



Principi di funzionamento delle unità INVERTER

F-AFS-01N

CRI REV 2.0

CRI-02-PAG 1

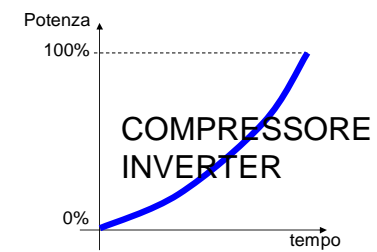
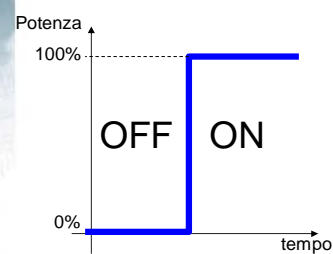
DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips



PERCHÉ SI USA L'INVERTER ?



Per regolare la velocità di rotazione del compressore ed
adattare la potenza termica fornita al carico richiesto.




F-AFS-01N


CRI REV 2.0

CRI-02-PAG 2


DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips



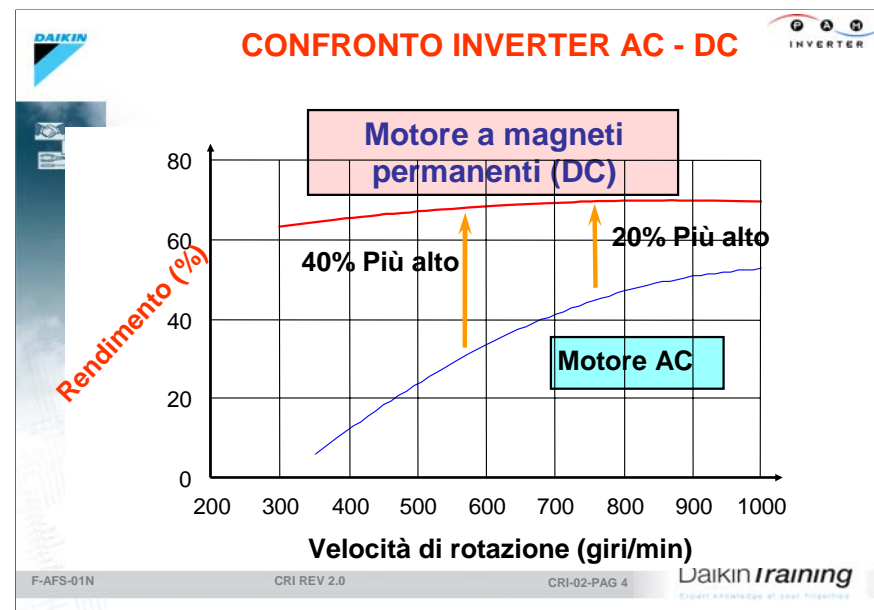
SISTEMA INVERTER



Il sistema inverter è dotato di un dispositivo elettronico, che aumentando o diminuendo il regime di rotazione del compressore, permette la modulazione della potenza erogata dalla macchina, in maniera proporzionale alla effettiva richiesta di "freddo" o "caldo", eliminando quindi i continui attacchi e stacchi del compressore (sistema on/off). La tipologia Inverter consente di risparmiare oltre il 30% di energia elettrica, su otto ore di funzionamento continuo.

F-AFS-01N
CRI REV 2.0
CRI-02-PAG 3


N.B. Inverter NON vuol dire che la macchina "fa caldo e freddo"! Tali macchine si chiamano a pompa di calore. Esistono anche macchine a pompa di calore non inverter.



Il maggior rendimento, soprattutto ai bassi e medi regimi di giri, che sono quelli effettivamente utilizzati per i tempi più lunghi di funzionamento, consente notevoli risparmi energetici.