

## Serie "F"

# MOTORIDUTTORE CON ELEVATO RENDIMENTO CHE CONSENTE UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO

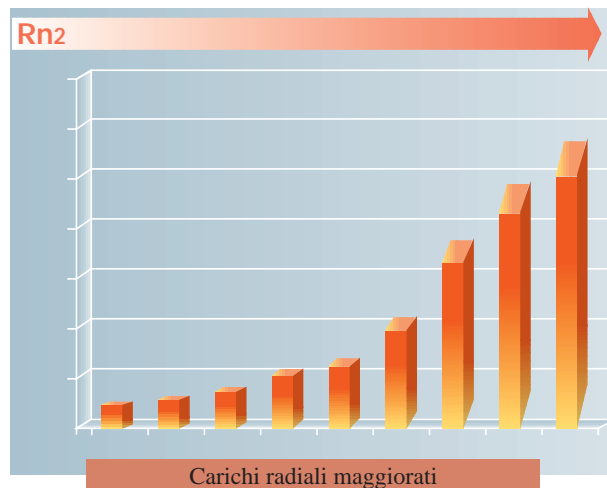
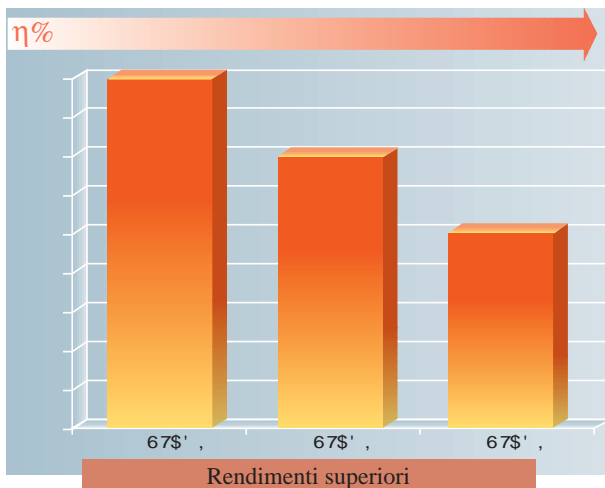
di Ing. De Pietri



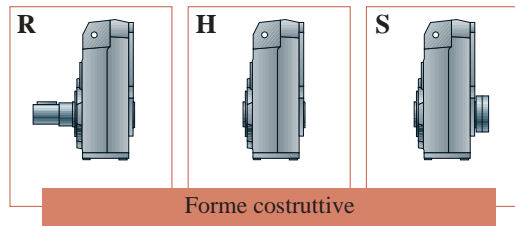
**N**ell'ambito di una attività di ampliamento della gamma, la serie "F" di riduttori coassiali é stata arricchita da sette nuovi modelli: "F30", "F40", "F50", "F60", "F70", "F80", "F90". Gli aspetti peculiari di questi modelli sono la loro struttura monoblocco che garantisce una elevata

**A** *HIGH-EFFICIENCY GEAR MOTOR*  
*ALLOWS FOR NOTABLE*  
*ENERGY SAVING*

*In line with the range expansion policy, the "F" series of helical gear units was enriched with four new models "F30", "F40", "F50", "F60", "F70", "F80", "F90". The peculiar*



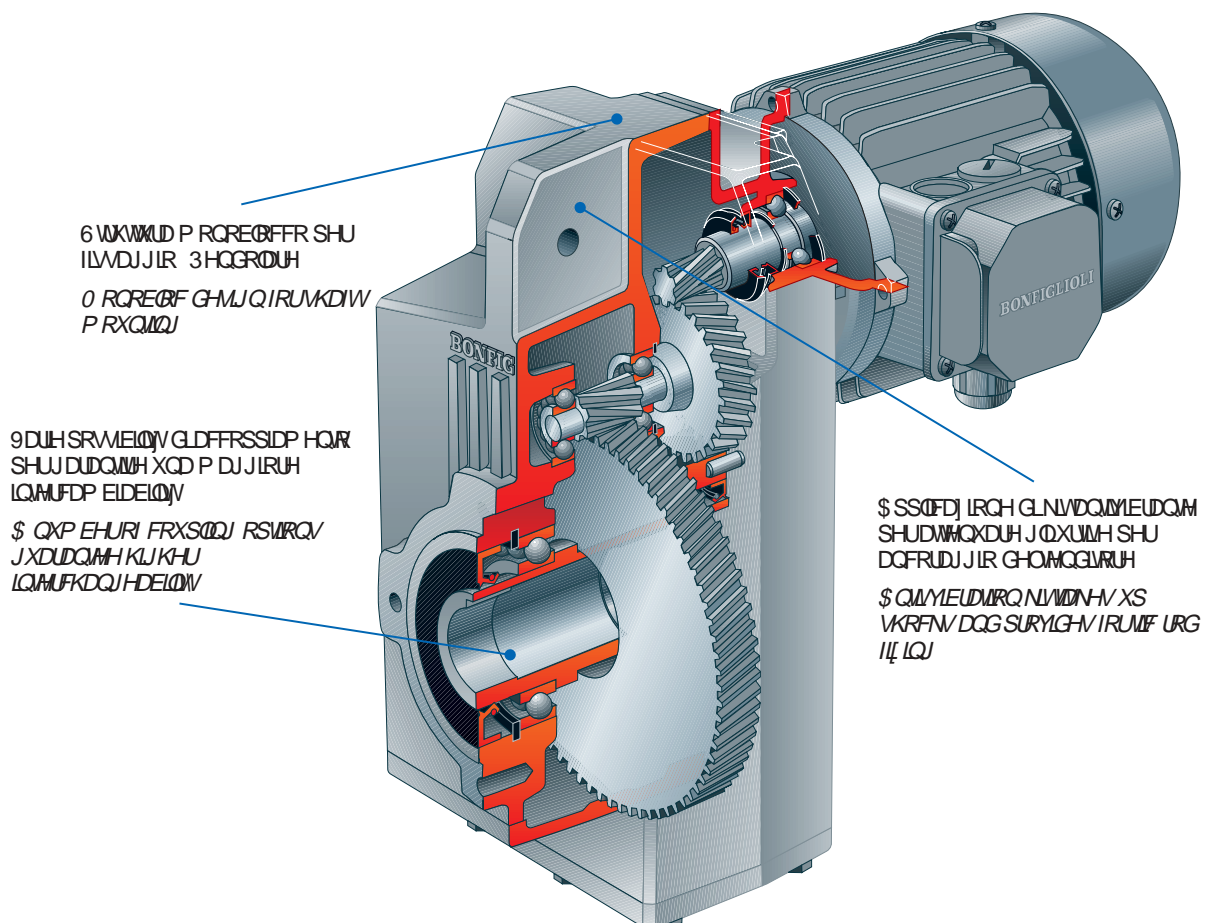
affidabilità in qualsiasi applicazione. Elementi distintivi sono inoltre la compattezza e il dimensionamento efficace che ne suggerisce l'utilizzo anche per impieghi gravosi dove la resistenza e la versatilità sono caratteristiche essenziali. Queste serie, nella versione motoriduttore, possono essere assemblate a motori unificati con flangiature IEC e a motori integrati che ne riducono sensibilmente l'ingombro totale. Per una facile comprensione ed una visione sinteticamente esaustiva delle note caratteristiche dei prodotti riteniamo utile elencare alcuni elementi importanti per la valutazione d'insieme di questo importante ampliamento della gamma. 1) I rapporti di trasmissione molto elevati, fino a 2.188 con 4



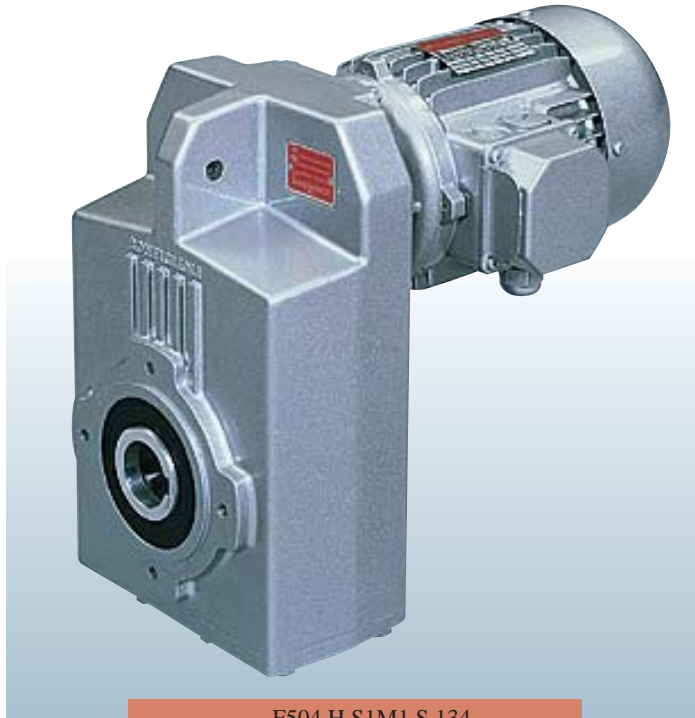
feature of these models is their enbloc design with multiple coupling options for high reliability in every application. Compact design and rational

sizing are other distinguishing traits that make them ideal for heavy-duty applications where sturdiness and versatility are essential. The gearmotors in these series can mount standard motors with IEC flanges or compact motors for reduced overall dimensions. Following is an overview of a few significant features intended to serve as a basis for an evaluation of these important range additions.

1) The high transmission ratios, up to 2.188



stadi di riduzione, consentono di disporre di gruppi compatti, robusti ed economici per applicazioni dove fino ad ora dovevano essere proposti due riduttori combinati per ottenere la stessa riduzione con conseguente lievitazione del costo e dell'ingombro dimensionale. 2) Per assicurare una facile visione sono stati previsti dei coperchi di ispezione che consentono una

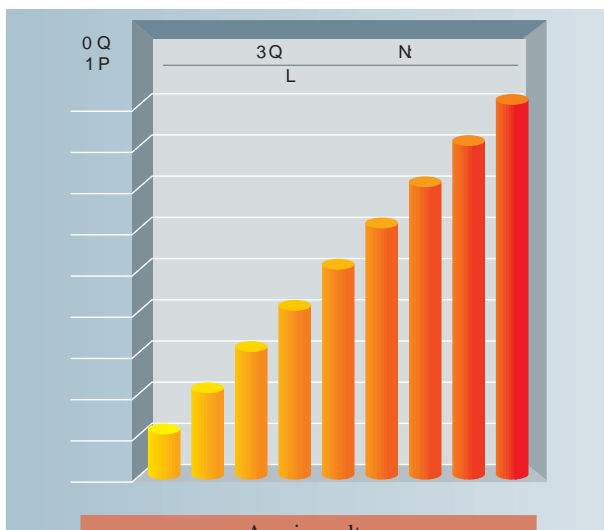


F504 H S1M1 S 134

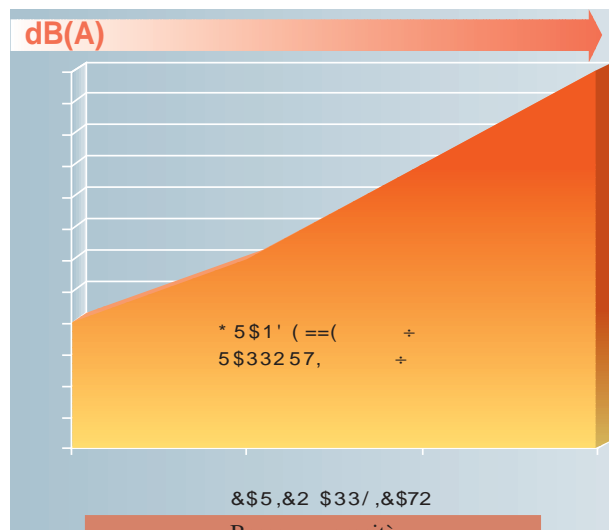
with 4 reduction stages, make these compact, sturdy, low-cost units ideal for those applications where equivalent transmission ratios were so far obtained using two gear units combined together, which meant higher costs and greater space requirement. 2) Ease of maintenance is ensured thanks to inspection covers

agevole manutenzione e una riduzione degli eventuali costi di assistenza. 3) Bassa temperatura di esercizio anche per impieghi continuativi di 24 h al giorno. Queste caratteristiche delineano una serie innovativa di riduttori nella quale è stato pienamente raggiunto l'obiettivo prefissato di una notevole competitività sia prestazionale che economica in funzione di rapporti ottimali coppie in uscita/volume e coppie in uscita/peso.

that facilitate servicing and reduce the relevant costs. 3) Low temperature even in continuous duty (24 h a day). With these features, this innovative series of gear units enabled us to successfully achieve our goal of offering a highly competitive product in terms of performance and cost-efficiency with optimal output torque/size and output torque/weight ratios.



Ampia scelta



Bassa rumorosità