

Nuovi Bonfiglioli BSR

Motori sincroni a riluttanza

Elevata efficienza ed elevata densità di potenza:
un investimento green che fa risparmiare

La nuova gamma di motori sincroni a riluttanza BSR è in grado di raggiungere la **classe di efficienza IE4 utilizzando la stessa taglia** dei motori standard a induzione di classe IE2. In alternativa, sempre a parità di taglia e in questo caso anche di efficienza, è in grado di erogare una potenza doppia rispetto a quella del corrispondente motore a induzione.

Per raggiungere questi obiettivi, Bonfiglioli ha sviluppato due pacchetti: uno **"High Efficiency"** con classe di efficienza IE4 e uno **"High Power Density"**. Per entrambe le soluzioni il controllo ottimale del motore è garantito dagli azionamenti serie Active Cube, da oggi dotati di algoritmi sensorless dedicati alla nuova tecnologia ed in grado di ottimizzarne il rendimento e le prestazioni.

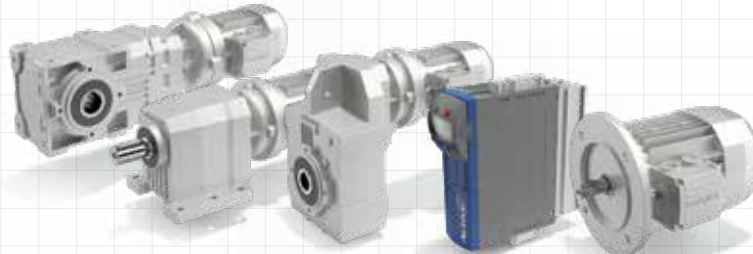


RISPARMIA 3.500 EURO ALL'ANNO*
E CONTRIBUISCI AD UN MONDO PIÙ VERDE

(*) Calcolo per power drive system applicato a stazione di pompaggio con potenza impegnata pari a 15 kW.

Pacchetto BSR + A/C/F/S + Active Cube

Affidabilità e alta efficienza

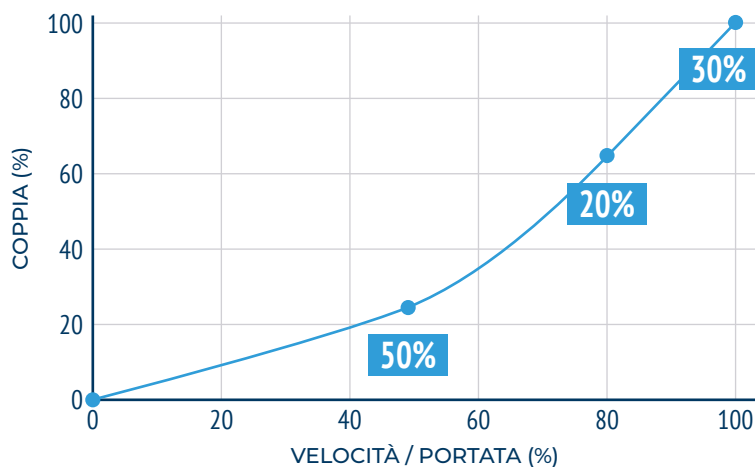


47%
RIDUZIONE
MEDIA DELLE
PERDITE VS
IES1

Riferimento normativo 61800-9-2

Punto di lavoro		Perdite relative PDS			Riduzione delle perdite
Velocità [%]	Coppia [%]	IES1 [%]	IES2 [%]	BSR 90LE + ACU410 [%]	Riduzione rispetto a IES1 [%]
100	100	39,1	31,2	19,5	-50%
100	50	23,7	19,0	12,7	-47%
50	100	30,5	24,4	18,3	-40%
50	50	20,0	16,0	10,5	-47%
50	25	16,9	13,5	7,3	-57%
0	100	27,9	22,3	17,3	-38%
0	50	17,1	13,7	9,4	-45%
0	25	14,5	11,6	6,4	-56%

Profilo di carico della pompa e condivisione del tempo di funzionamento



Risparmi per anno

€/Y	kWh / Y	kg CO2 / Y*
3492	17290	15267

(* Emissioni CO2 per produzione energia termoelettrica da combustibili solidi.



HEADQUARTERS

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna (Italy)

tel: +39 051 647 3111
fax: +39 051 647 3126
bonfiglioli@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com

