

## RIFERIMENTI NORMATIVI

Le potenze nominali e le dimensioni di accoppiamento dei motori **Cantoni** serie "Sg e Sh" sono conformi alle norme vigenti unificate in sede internazionale qui di seguito riportate.

Motori standard:

DESCRIZIONE NORMA	RIFERIMENTO (Norma internazionale)		RIFERIMENTO NORME NAZIONALI				
			Italia	Germania	G.Bretagna	Francia	
Caratteristiche nominali e di funzionamento	IEC 34-1	1990	CEI 2-3	1988	DIN VDE 0530	BS 5000 BS 4999	NFC 51 111 - 51 120 51 200
Metodi di determinazione, mediante prove, delle perdite e del rendimento.	IEC 34 -2	1972	CEI 2-6	1976		BS 4999	NFC 51 112
Classificazione dei gradi di protezione degli involucri delle macchine elettriche rotanti.	IEC 34-5	1981	CEI 2-6 V1	1980			
Metodi di raffreddamento.	IEC 34-5	1981	CEI 2-16	1988	DIN EN 60034/VDE	BS 4999	NFC 51 115
Metodi di raffreddamento.	IEC 34-6	1969	CEI 2-7	1978	DIN IEC 34	BS 4999	
Sigle di designazione, delle forme costruttive e dei tipi di installazione delle macchine elettriche rotanti.	IEC 34-7	1972				BS 4999	NFC 51 117
Marchi di estremità e senso di rotazione.	IEC 34-8	1972	CEI 2-9	1978	DIN VDE 0530	BS 4999	NFC 51 115
			CEI 2-8 V1	1982			
Rumorosità, valori limiti.	IEC 34-9	1990	CEI 2-15	1987	DIN VDE 0530	BS 4999	NFC 51 119
Caratteristiche d'avviamento dei motori asincroni trifase a gabbia, a singola velocità.	IEC 34-12	1980				BS 4999	
Vibrazioni meccaniche delle macchine elettriche rotanti trifase di h d'asse ≥ a 56mm. Misura, valutazione e limiti d'intensità vibratoria.	IEC 34-14	1988			DIN ISO 2373	BS 4999	NFC 51 111
Tensioni normali della IEC.	ISO 2373	1987					
	IEC 38-1	1983					
Dimensioni delle carcasse tra 56 e 400 e potenze nominali.	IEC 72-1	1991			DIN 748 - 42672/3/6/7 42631	BS 4999 BS 5000	NFC 51 104 - 51 105 51 110
Dimensioni, potenze nominali e coordinamento tra potenze e grandezze.			CEI/UNEL 13113-71 (per forma IMB3)		DIN 42673		
			CEI/UNEL 13117-71 (per IMB5 e IMV1)		DIN 42677		
			CEI/UNEL 13118-71 (IMB14 per 56+112)		DIN 42677		
Valutazione e classificazione termica dell'isolamento elettrico.	IEC 85	1984			DIN VDE 0530	BS 5000	
Compatibilità elettromagnetica.	IEC 1000	1990					
Cuscinetti: carichi dinamici di base e durata nominale.	ISO 281	1990					
Classificazione delle condizioni ambientali: temperatura e umidità.	IEC 721	1982					

Per motori in esecuzione Eex, valgono inoltre le seguenti norme:

Regole generali.	IEC 89.0	1983	CEI 31.8	1978	DIN EN 50014		
	IEC 79.0	1987			VDE 0171, parte 1		
Custodie a prova di esplosione.	EC 79.1	1979	CEI 31.1	1978	DIN EN 50018		
					VDE 0171, parte 5		

Per le caratteristiche elettriche generali i motori "Sg e Sh" rispondono inoltre alle prescrizioni di diverse norme di nazionalità straniera e precisamente:

Rif.Norma	Paese
IS 325/1978	
IS 4722	India
NEK 41-69-49-72	Norvegia
PN 72/E - 0600	Polonia
SEN 260101/1974	Svezia
SEV 3009/1966	Svizzera
NEN 3173/1977	Olanda
DS 5002/1958	Danimarca
NBNC 51-101, 1976	Belgio
CSA C22.2	
No 100, 1985	Canada

