

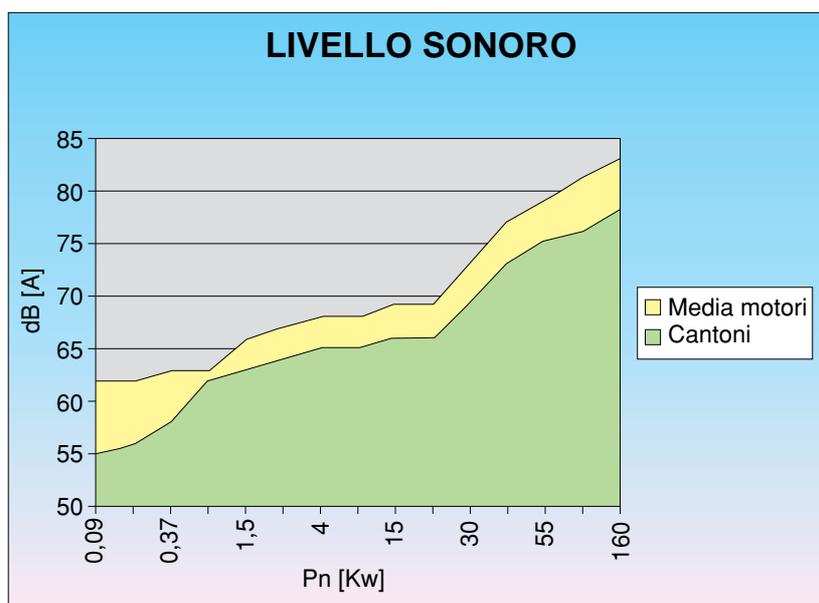
Livello sonoro di funzionamento

Tutti i motori CANTONI sono caratterizzati da un basso livello sonoro di funzionamento. I valori di rumorosità rispettano ampiamen-

te le prescrizioni indicate nelle norme IEC 34 – 9. Nella tabella (Tab. 1) sono indicati i differenti valori di livello sonoro Ld1 (A) dei motori nella versione base a 50 Hz (tolleran-

za $\pm 3\text{dBA}$).

Per funzionamento a 60Hz i valori aumentano di circa 3 dBA.



CANTONI				
Altezza d'asse	Livello sonoro LD1 (A) in dBA			
	2p=2	2p=4	2p=6	2p=8
56	58	49	-	-
63	58	51	-	-
71	60	56	50	-
80	65	59	52	-
90	65	60	58	53
100	65	64	60	56
112	65	65	62	56
132	73	65	63	59
160	72	65	61	61
180	74	69	62	62
200	78	69	65	63
225	79	73	67	63
250	81	75	68	66
280	82	76	70	67
315	82	78	70	67
355	87	85	78	77

Tab. 1

Negli ambienti industriali in cui operano diversi motori elettrici, il basso livello sonoro ricopre un' importanza fondamentale per la tutela delle persone e dell' ambiente.

A richiesta si possono fornire motori aventi il livello sonoro ulteriormente ridotto.

Verniciatura

Il trattamento delle diverse superfici costituenti il motore, ricopre un'importanza rilevante per evitare l'invecchiamento precoce della struttura e dell'aspetto estetico del

motore stesso; è per questo motivo che tutti i motori della CANTONI hanno subito un trattamento anticorrosivo tale da permettere l'utilizzo all'esterno, anche in ambienti particolarmente aggressivi.

Le vernici utilizzate sono state selezionate sia per garantire un'aspetto liscio ed omogeneo alle superfici trattate, sia per preservare l'ambiente da inquinamenti dannosi.

La verniciatura standard è: blu RAL 5010

A richiesta si possono fornire i motori del colore desiderato

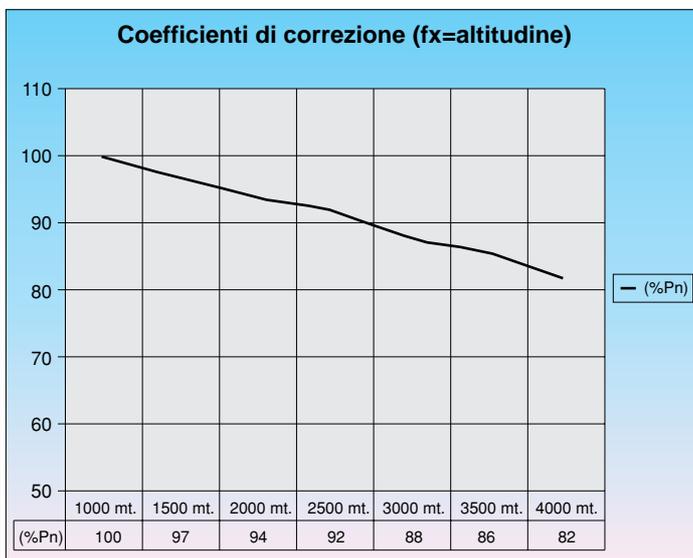
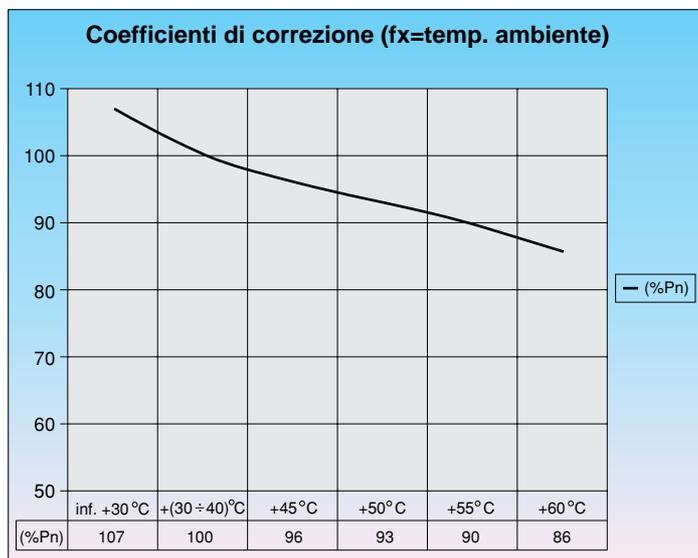
Condizioni di funzionamento legate all'ambiente

Le potenze nominali espresse nelle tabelle delle caratteristiche elettriche si intendono per motori che vengono utilizzati in

servizio continuo S1, con alimentazione e tensione nominale a 50Hz, una temperatura ambiente di +40°C e ad una altitudine inferiore ai 1000 s.l.m.

Per condizioni di esercizio diverse da quel-

le sopra specificate, la potenza ammissibile, conservando la stessa riserva termica, può essere determinata in base ai grafici qui di seguito riportati.



Temp. Ambiente - (°C)	inf. +30°C	+(30+40)°C	+45°C	+50°C	+55°C	+60°C
Pmax ammissibile - (%Pn)	107	100	96	93	90	86

Altitudine - (mt)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Pmax ammissibile -(%Pn)	100	97	94	92	88	86	82