ABB Motors and Generators	Foglio dati - DOL			
	Impianto		Luogo	
Dipartimento/Autore	Nome del Cliente		Rif. Cliente:	File **1,00001**
Ns rif.	Rev. da **A**	Data di emissione **31/05/2019**	Ident. di salvataggio **untitled.xls**	Pagine **1(3)**

No.	Definition	Data	Unit	Remarks	
1	Prodotto	***TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor***			
2	Codice di prodotto	***3GJP 181 410-ADH***		Calc. ref.	LKH79925
3	Tipo/Grandezza	***M3JP 180MLA 2***			
4	Forma	***IM1001, B3(foot)***			
5	Potenza nominale P_N	***22***	kW		
6	Fattore di servizio	***1***			
7	Servizio	***S1(IEC) 100%***			
8	Tensione nominale U_N	***400***	VD	± 5 % (IEC 60034-1)	
9	Frequenza nominale f_N	***50***	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)	
10	Velocità $nominal_e$	***2938***	r/min		
11	Corrente nom. I_N	***39,1***	A		
12	Corrente a vuoto	***9,8***	A		
13	Corrente di spunto I_s/I_N	***7***		Meet IEC 60034-12, N	
14	Coppia nominale C_N	***72***	Nm		
15	Coppia di spunto C_S/C_N	***2,5***			
16	Coppia massima C_{max}/C_N	***3,2***			
17	Coppia minima C_{min}/C_N	***2,3***			
18	Velocità alla coppia minima	***1380***	r/min		
	Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:20	Carico %	Corrente A	Rendimento %	Cosfi
19	PLL determined from residual loss	*100*	**39,1**	**91,7 / IE2**	**0,9**
20		*75*	**29,4**	**92,3**	**0,88**
21		*50*	**20,9**	**91,8**	**0,83**
22		*Start*	**272**		**0,44**
23	Max.tempo a rotore bloccato (da caldo)	***15***	s		
24	Max.tempo a rotore bloccato (da freddo)	***26***	s		
25	Classe d'isolamento/Sovratemperatura	***F / B***			
26	Temperatura ambiente	***40***	°C		
27	Altitudine	***1000***	m.a.s.l.		
28	Protezione / Esecuzione	***IP55***			
29	Sistema di ventilazione	***IC411 autoventilato***			
30	Cuscinetto LC / LOC	***6310/C3 - 6310/C3***			
31	Grasso				
32	Livello di rumorosità (LP dB(A) 1m)	***69***	dB(A)	at load	
33	Moment of inertia J = ¼ GD2	***0,089***	kg-m2		
34	Bilanciatura				
35	Grado di vibrazione				
36	Posizione scatola morsetti	***Sopra***			
37	Imbocchi - n° e dimensioni				
38	N° morsetti				
39	Direzione di rotazione	***CW or CCW***			
40	Peso del rotore	***37***	kg		
41	Peso totale	***265***	kg		
42	Disegno d'ingombro N°				
43					
44					
45					
Ex-motors					
46	Esecuzione	***Ex d IIB T4 Gb***			
47	EC Type Examination No	***LCIE 11 ATEX 3088 X***			
48					
Option	Variant Codes / Definition				
49					
50					
51					
52					

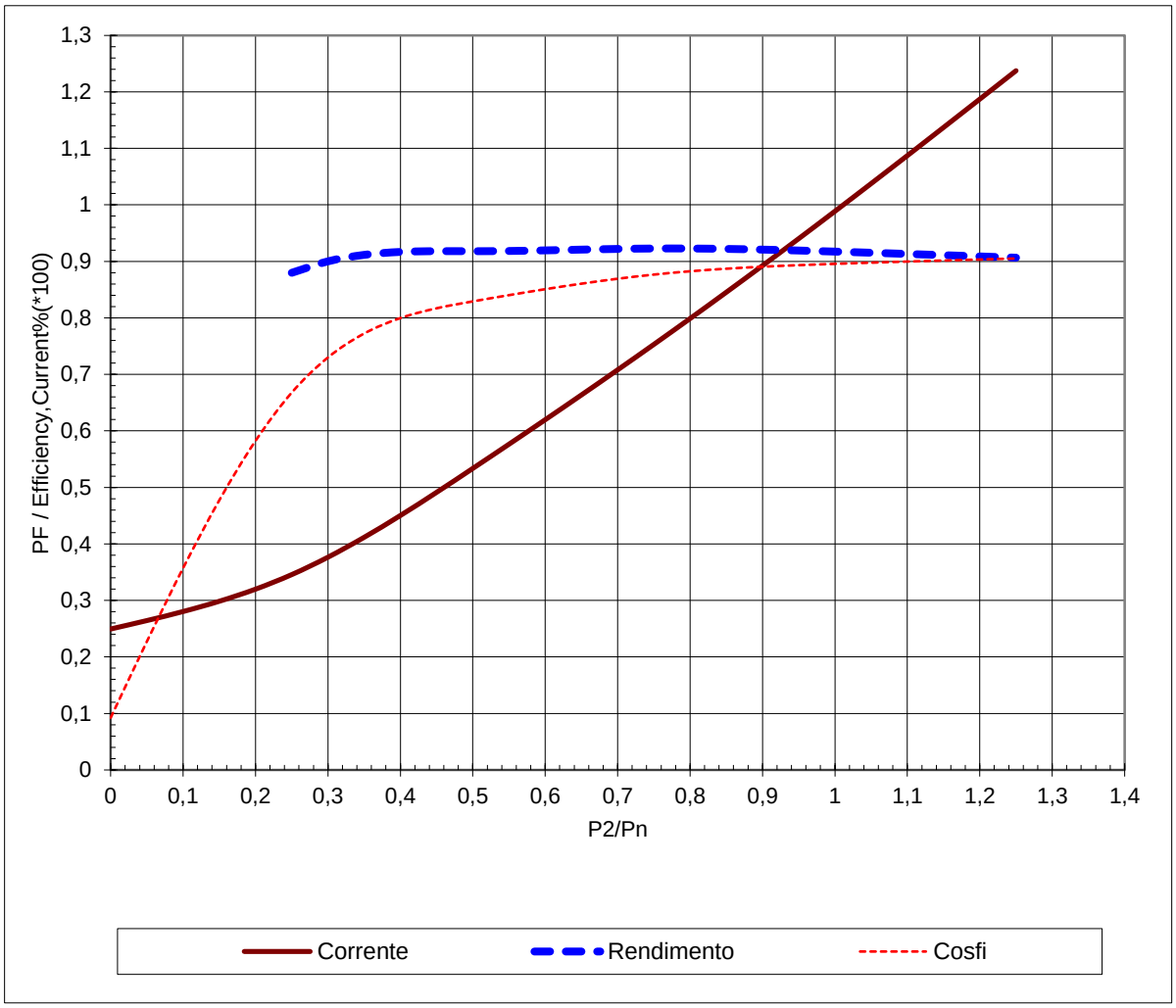
Remarks:

Dati basati sul 17/05/2019
Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.
Valori garantiti a richiesta

ABB Motors and Generators	Curve del carico			
	Impianto		Luogo	
Dipartimento/Autore	Nome del Cliente		Rif. Cliente:	File **1,00001**
Ns rif.	Rev. da **A**	Data di emission **31/05/2019**	Ident. di salvataggio **untitled.xls**	Pagine **2(3)**

Prodotto	**TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor**		
Tipo/Grandezza	**M3JP 180MLA 2**	Calc. ref.	**LKH79925**
Codice di prodotto	**3GJP 181 410-ADH**		
Potenza nominale P_N	**22** kW		
Servizio	**S1(IEC) 100%**		

Tensione (V)	**400**	Corrente nomina	**39,1**	Cosfì alla P_N	**0,9**
Frequenza (Hz)	**50**	Velocità (g/min)	**2938**	Rendimento (%) alla	**91,7**



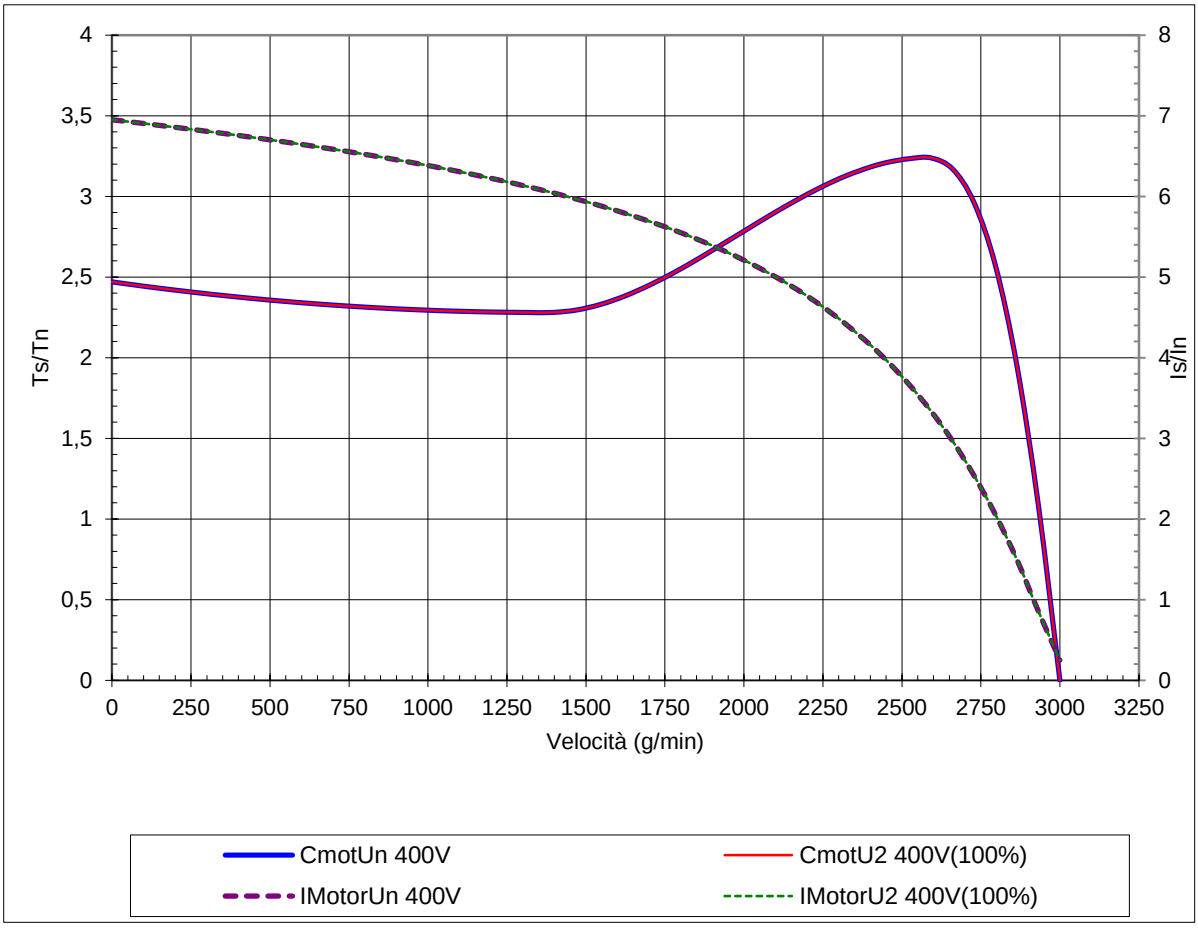
Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:2014)
Dati basati sul 17/05/2019

Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.

ABB Motors and Generators	Curve all'avviamento			
	Impianto		Luogo	
Dipartimento/Autore	Nome del Cliente		Rif. Cliente:	File **1,00001**
Ns rif.	Rev. da **A**	Data di emissione **31/05/2019**	Ident. di salvataggio **untitled.xls**	Pagine **3(3)**

Prodotto	**TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor**			
Tipo/Grandezza	**M3JP 180MLA 2**	Calc. ref.	LKH79925	
Codice di prodotto	**3GJP 181 410-ADH**	Frequenza (Hz)	**50**	
Potenza nominale P_N	**22** kW	Corrente nom. I_N	**39,1**	A
Servizio	**S1(IEC) 100%**			

J_{motor} (kgm2)	**0,089**	Voltage (V) 100%	***400***	Tensione (V)	***400V(100%)***
J_{load} (kgm2)		T_{start}/T_N	***2,5***	T_{start}/T_N	***2,5***
Velocità (g/min)	**2938**	Tempo d'avviamento (s)		Tempo d'avviamento (s)	
T_N (Nm)	**72**	Velocità (g/min)		Velocità (g/min)	
T_{load} (Nm)		I_s/I_n	***7***	I_s/I_n	***7***
Nbr. of Consecutive Starts at UN		T_{max}/T_n	***3,2***	T_{max}/T_n	***3,2***



Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:2014)
Dati basati sul 17/05/2019

Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.