

TITOLO Title CEP - DATA SHEET PMP ESTRAZIONE CONDENSATO - DATA SHEET 2009992867 rev.0			Identificativo document no. 0406 F3LCAU006		Rev. rev. 00	Pagina page 1	Di of 2
					Classe di Riservatezza confidential class 2		
					Volume N. volume no. 		Prodotto/Struttura product/structure
Tipo doc. doc. type CDS	Codice Emittente teamcenter issuer code ELE	Ente Emittente issued by PPS/ELE	Edizione in lingua language 	Derivato da derived from 		Rev. rev. 	
Commessa job no. 0406	Progetto project TURANO LODIGIANO BERTONICO Centrale a ciclo combinato 2+1 da 800 MW		Cliente Client 				
Rev. rev. 00	Descrizione kind of revision 						
00	I	L.Degaudenzi	G.Zocco	N.Dieta	S.Dezzani	A.Costa	13/11/2008
		QMO	QMO	PPS/ELE	OPT/PRE	PPS/ELE	
Rev rev.	Scopo scope	Preparato prepared	Controllato checked	Verificato verified	Verificato verified	Approvato Approved	Data Date

Progetto / Titolo Project / title	Identificativo document no.	Rev. rev.	Pagina page	Di of
TURANO LODIGIANO BERTONICO Centrale a ciclo combinato 2+1 da 800 MW	0406 F3LCAU006		2	2
Classe di Riservatezza confidential class				2

 Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A. Motors, Generators and Drives Monfalcone (GO) ITALY		THREE-PHASE INDUCTION MACHINE DATA SHEET MACCHINA ASINCRONA TRIFASE		DS 3294 PAGE 1 OF 1 DEPT. OFFICIO CSP	
CUSTOMER / PLANT CLIENTE/INSTALLAZIONE		AEN / TURANO LODIGIANO- BRENTONICO CCGT		CUSTOMER REF. REF. CLIENTE	
ITEM		A		N/A	
MACHINE TYPE MACCHINA TIPO		CT 400 Y2		SHIP ORDER COMMESSA	
				3.244.5997	
				SERIAL No. MATRICOLA	
				123280/1/2	
				QTY QTA	
				3	

MACHINE PERFORMANCE AND MAIN CONSTRUCTION DATA					
PRESTAZIONE E PRINCIPALI DATI COSTRUTTIVI DELLA MACCHINA					
1	APPLICABLE STANDARD NORMATIVA APPLICABILE	EN		2	CUSTOMER SPECIFICATION SPECIFICHE CLIENTE
3	RATED POWER POTENZA NOMINALE	645 kW		4	NUMBER OF POLES POLI
5	DUTY TYPE TIPO DI SERVIZIO	S1		6	SERVICE FACTOR FATTORE DI SERVIZIO
7	RATED VOLTAGE TENSIONE NOMINALE	6.000 V		8	RATED FREQUENCY FREQUENZA
9	VOLTAGE VARIATION VARIAZIONE DI TENSIONE	+10,0 / -10,0 %		10	FREQUENCY VARIATION VARIAZIONE DI FREQUENZA
11	COMBINED V AND Hz VARIATION VARIAZIONE COMBINATA V E Hz	+10,0 / -10,0 %		12	AMBIENT TEMPERATURE TEMPERATURA AMBIENTE
13	INSULATION CLASS / ΔT CLASSE ISOLAMENTO / ΔT	F / B		14	DESIGN TEMPERATURE TEMPERATURA DI PROGETTO
15	RATED SPEED VELOCITÀ NOMINALE	2.980 rpm		16	SITE ALTITUDE ALTITUDINE
17	RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	72,9 A		18	RATED TORQUE COPPIA NOMINALE
19	LOCKED ROTOR CURRENT CORRENTE DI SPUNTO	500 % 364 A		20	LOCKED ROTOR TORQUE COPPIA DI SPUNTO
21	LOAD CARICO	100	75	50	%
22	EFFICIENCY RENDIMENTO	95,7	95,6	95,2	%
23	POWER FACTOR FATTORE DI POTENZA	0,89	0,88	0,84	p.u.
24	STARTING TYPE TIPO DI AVVIAMENTO	D.O.L.		25	MIN. STARTING VOLTAGE TENSIONE MIN. AVVIAMENTO
26	STARTING VOLTAGE TENSIONE DI AVVIAMENTO	100 % Un	70 % Un	27	CONSECUTIVE START-UP AVVIAMENTI CONSECUTIVI
28	STARTING TIME TEMPO DI AVVIAMENTO	2,8 s	6,9 s	29	HEATING TIME CONSTANT CONSTANTE TERMICA RISCALDAMENTO
29	COLD LOCKED ROTOR TIME TEMPO ROT. BLOCC. A FREDDO	22 s	45 s	30	COOLING TIME CONSTANT CONSTANTE TERMICA RAFFREDDAMENTO
30	HOT LOCKED ROTOR TIME TEMPO ROT. BLOCC. A CALDO	19 s	39 s	31	WITH SOUNDPROOFING CON INSONORIZZAZIONE
31	SOUND PRESSURE LEVEL LIVELLO PRESSIONE SONORA	83	dB(A) @ 1m	32	INSTALLATION INSTALLAZIONE
32	MOUNTING ARRANGEMENT FORMA COSTRUTTIVA	IM 1001		33	DEGREE OF PROTECTION GRADO DI PROTEZIONE
33	AREA CLASSIFICATION CLASSIFICAZIONE AREA	NO CLASSIFIED AREA		34	TYPE OF EXECUTION TIPO DI ESECUZIONE
34	COOLING METHOD TIPO DI VENTILAZIONE	IC 611		35	ROTOR TYPE TIPO ROTORE
35	MACHINE MASS MASSA MACCHINA	3.525 kg		36	ROTOR INERTIA INERZIA ROTORE
36	ROTOR MASS MASSA ROTORE	675 kg		37	NDE LDA
37	BEARING TYPE TIPO CUSCINETTI	ROLLING		38	ROLLING
38	LUBRICATION LUBRIFICAZIONE	GREASE		39	GREASE

DRIVEN MACHINE DATA	
DATI MACCHINA ACCOPPIATA	
40	MACHINE TYPE TIPO MACCHINA
41	CENTRIFUGAL PUMP
42	COUPLING ACCOPIAMENTO
43	INERTIA AT DRIVE SPEED INERZIA ALL'ALBERO COMANDO
44	6,25 kgm²
45	TORQUE/SPEED DIAGRAM DIAGRAMMA COPPIA/VELOCITÀ
46	FLOWERVE DES 8 4495

NOTES	19 - MAX. GUARANTEED LOCKED ROTOR CURRENT VALUE = 800 % (TOLERANCE INCLUDED)
NOTE	

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
1	19/10/08	1st ISSUED			