

ETR425
 Equipaggiamento Elettrico ed Elettropneumatico
**Condensatori convertitore ausiliario:
misura del valore capacitivo e del
tangedelta**

Codice	Jazz_C_TAN
Rev.	Rev_1
Data	31/08/2022
Pag.	1 di 4
Doc. Rif:	vedi riferimenti in tabella

SEDE TECNICA	VEICOLO	TIPO INTERVENTO

ODL	
-----	--

DESCRIZIONE STRUMENTO DI MISURA	ID STRUMENTO DI MISURA	DATA SCADENZA STRUMENTO DI MISURA

Condensatore	VALORI DI RIFERIMENTO		Riferimenti
	Valore capacitivo	Valore del tangedelta	
Condensatore filtro d'ingresso C1	C1 > 188 µF	f = 100 Hz tan δ ≤ 15 x 10^(-4)	ETR425/ETR324-MR1-11A-TC009
Condensatore d'ingresso chopper C2	C2 > 36 µF	f = 1 KHz tan δ ≤ 10 x 10^(-4)	ETR425/ETR324-MR1-11A-TC006
Condensatore di risonanza chopper C4	C4 > 1,35 µF	f = 1 KHz tan δ ≤ 2,5 x 10^(-4)	ETR425/ETR324-MR1-11A-TC006
Condensatore uscita chopper C3	C3+C6 > 1180 µF C3 > 340 µF; C6 > 840 µF	*solo C3 f = 1KHz tan δ ≤ 15 x 10^(-4)	ETR425/ETR324-MR1-11A-TC007
Condensatore filtro uscita 380 Vac C5	C5 > 1025 µF (R: morsetti 1 e 7 di KTLU)	f = 50 Hz tan δ ≤ 15 x 10^(-4)	ETR425/ETR324-MR1-11A-TC010
	C5 > 1025 µF (S: morsetti 3 e 7 di KTLU)		
	C5 > 1025 µF (T: morsetti 5 e 7 di KTLU)		

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/04/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
31/08/2022 Modificato valore riferimento C1	N. Bastianelli <i>Nicola Bastianelli</i>	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele <i>Carlo Di Michele</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>

Codice	Jazz_C_TAN
Rev.	Rev_1
Data	31/08/2022
Pag.	2 di 4
Doc. Rif:	vedi riferimenti in tabella

Convertitore ausiliario A41			
VALORI MISURATI			
Valore capacitivo	Valore del tangedelta		
C1=_____ μ F	tan δ C1=_____		
modulo chopper DX	modulo chopper SX	modulo chopper DX	modulo chopper SX
C2a=_____ μ F	C2c=_____ μ F	tan δ C2a=_____	tan δ C2c=_____
C2b=_____ μ F	C2d=_____ μ F	tan δ C2b=_____	tan δ C2d=_____
C4a=_____ μ F	C4d=_____ μ F	tan δ C4a=_____	tan δ C4d=_____
C4b=_____ μ F	C4e=_____ μ F	tan δ C4b=_____	tan δ C4e=_____
C4c=_____ μ F	C4f=_____ μ F	tan δ C4c=_____	tan δ C4f=_____
modulo inverter			
C3+C6=_____ μ F		tan δ C3a=_____	
		tan δ C3b=_____	
		tan δ C3c=_____	
		tan δ C3d=_____	
modulo C5 DX	modulo C5 SX	modulo C5 DX	modulo C5 SX
C5r1=_____ μ F	C5r2=_____ μ F	tan δ C5r1=_____	tan δ C5r2=_____
C5s1=_____ μ F	C5s2=_____ μ F	tan δ C5s1=_____	tan δ C5s2=_____
C5t1=_____ μ F	C5t2=_____ μ F	tan δ C5t1=_____	tan δ C5t2=_____

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/04/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
31/08/2022 Modificato valore riferimento C1	N. Bastianelli <i>Nicola Bastianelli</i>	Chi E. Manzotti <i>Chi E. Manzotti</i>	C. Di Michele <i>C. Di Michele</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>

ETR425
Equipaggiamento Elettrico ed Elettropneumatico
Condensatori convertitore ausiliario:
misura del valore capacitivo e del tangedelta

Codice	Jazz_C_TAN
Rev.	Rev_1
Data	31/08/2022
Pag.	3 di 4
Doc. Rif:	vedi riferimenti in tabella

Convertitore ausiliario A45			
VALORI MISURATI			
Valore capacitivo	Valore del tangedelta		
C1=_____ μ F	tan δ C1=_____		
modulo chopper DX	modulo chopper SX	modulo chopper DX	modulo chopper SX
C2a=_____ μ F	C2c=_____ μ F	tan δ C2a=_____	tan δ C2c=_____
C2b=_____ μ F	C2d=_____ μ F	tan δ C2b=_____	tan δ C2d=_____
C4a=_____ μ F	C4d=_____ μ F	tan δ C4a=_____	tan δ C4d=_____
C4b=_____ μ F	C4e=_____ μ F	tan δ C4b=_____	tan δ C4e=_____
C4c=_____ μ F	C4f=_____ μ F	tan δ C4c=_____	tan δ C4f=_____
modulo inverter			
C3+C6=_____ μ F		tan δ C3a=_____	
		tan δ C3b=_____	
		tan δ C3c=_____	
		tan δ C3d=_____	
modulo C5 DX	modulo C5 SX	modulo C5 DX	modulo C5 SX
C5r1=_____ μ F	C5r2=_____ μ F	tan δ C5r1=_____	tan δ C5r2=_____
C5s1=_____ μ F	C5s2=_____ μ F	tan δ C5s1=_____	tan δ C5s2=_____
C5t1=_____ μ F	C5t2=_____ μ F	tan δ C5t1=_____	tan δ C5t2=_____

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/04/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
31/08/2022 Modificato valore riferimento C1	N. Bastianelli <i>Nicola Bastianelli</i>	Chi E. Manzotti <i>Chi E. Manzotti</i>	C. Di Michele <i>C. Di Michele</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>

ETR425
 Equipaggiamento Elettrico ed Elettropneumatico
**Condensatori convertitore ausiliario:
misura del valore capacitivo e del
tangedelta**

Codice	Jazz_C_TAN
Rev.	Rev_1
Data	31/08/2022
Pag.	4 di 4
Doc. Rif:	vedi riferimenti in tabella

Convertitore ausiliario A46			
VALORI MISURATI			
Valore capacitivo		Valore del tangedelta	
C1= _____ μF		tanδ C1= _____	
modulo chopper DX	modulo chopper SX	modulo chopper DX	modulo chopper SX
C2a= _____ μF	C2c= _____ μF	tanδ C2a= _____	tanδ C2c= _____
C2b= _____ μF	C2d= _____ μF	tanδ C2b= _____	tanδ C2d= _____
C4a= _____ μF	C4d= _____ μF	tanδ C4a= _____	tanδ C4d= _____
C4b= _____ μF	C4e= _____ μF	tanδ C4b= _____	tanδ C4e= _____
C4c= _____ μF	C4f= _____ μF	tanδ C4c= _____	tanδ C4f= _____
modulo inverter			
C3+C6= _____ μF		tanδ C3a= _____	
		tanδ C3b= _____	
		tanδ C3c= _____	
		tanδ C3d= _____	
modulo C5 DX	modulo C5 SX	modulo C5 DX	modulo C5 SX
C5r1= _____ μF	C5r2= _____ μF	tanδ C5r1= _____	tanδ C5r2= _____
C5s1= _____ μF	C5s2= _____ μF	tanδ C5s1= _____	tanδ C5s2= _____
C5t1= _____ μF	C5t2= _____ μF	tanδ C5t1= _____	tanδ C5t2= _____

ESITO DELLA MISURA		OPERATORE:	
POSITIVO <input type="checkbox"/>	NEGATIVO <input type="checkbox"/>	CID:	DATA:
NOTE:		FIRMA	

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/04/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
31/08/2022 Modificato valore riferimento C1	N. Bastianelli <i>Nicola Bastianelli</i>	Ch. Manzotti <i>Ch. Manzotti</i>	C. Di Michele <i>C. Di Michele</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>