

Codice	Rock_P&G_CINGHIE
Rev.	Rev_0
Data	01/08/24
Pag.	1 di 4
Doc. Rif:	
	ETR421/521-MR1-12B-TC.B.01/02
	ETR521/ETR421-MR1-12D-
	TC.D.01/01
	ETR521/ETR421-MR1-12E-
	TC.D.01/01

Porte e gradini di salita: verifica della tensione della cinghia

SEDE TECNICA	VEICOLO	TIPO INTERVENTO

ODL	
-----	--

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

MISURAZIONE TENSIONE CINGHIE PORTE DI SALITA VALORE DI RIFERIMENTO

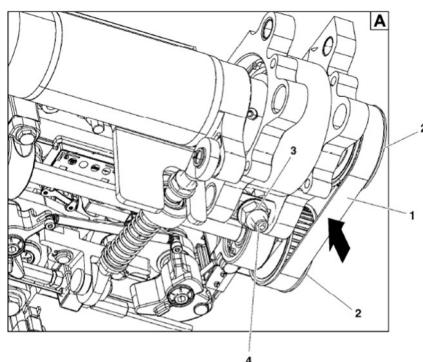
Punto di misura: posizionarne la testina di misurazione in prossimità del tratto inferiore della cinghia dentata, all'incirca a metà della sua lunghezza (vedi freccia in Fig. 1); per la distanza da tenere fra cinghia dentata e testina del frequenzimetro vedi figura utilizzo frequenzimetro.

-Pizzicare il tratto inferiore della cinghia dentata come la corda di una chitarra e leggere il valore misurato dal frequenzimetro, che deve risultare **216 ± 21Hz**.

*In caso di ETR421 barrare porte 9-10

VALORI MISURATI

Porta 1A	Porta 1B	Porta 2A	Porta 2B	Porta 3A	Porta 3B
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Porta 4A	Porta 4B	Porta 5A	Porta 5B	Porta 6A	Porta 6B
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Porta 7A	Porta 7B	Porta 8A	Porta 8B	Porta 9A	Porta 9B
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Porta 10A	Porta 10B				
HZ	HZ				



1 Cinghia dentata
2 Pulegge
3 Dado M10
4 Vite di registro

Figura 1 Cinghia porta di salita

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
01/08/2024 Nuova emissione	M. Langella <i>M. Langella</i>	N. Basagni <i>N. Basagni</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>

Codice	Rock_P&G_CINGHIE
Rev.	Rev_0
Data	01/08/24
Pag.	2 di 4
Doc. Rif:	
	ETR421/521-MR1-12B-TC.B.01/02
	ETR521/ETR421-MR1-12D-
	TC.D.01/01
	ETR521/ETR421-MR1-12E-
	TC.D.01/01

Porte e gradini di salita: verifica della tensione della cinghia

*Compilare la tabella corrispondente, in base al tipo di gradino installato sul treno e barrare quella non utilizzata

MISURAZIONE TENSIONE CINGHIE GRADINI DI SALITA STD VALORE DI RIFERIMENTO

Punto di misura: posizionarne la testina di misurazione in prossimità del tratto inferiore della cinghia dentata, all'incirca a metà della sua lunghezza (vedi freccia in Fig. 2); per la distanza da tenere fra cinghia dentata e testina del frequenzimetro vedi figura utilizzo frequenzimetro

-Pizzicare il tratto inferiore della cinghia dentata come la corda di una chitarra e leggere il valore misurato dal frequenzimetro, che deve risultare **269±288 HZ**

*In caso di ETR421 barrare le porte 9 e 10

VALORI MISURATI

Gradino 1A	Gradino 1B	Gradino 2A	Gradino 2B	Gradino 3A	Gradino 3B
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 4A	Gradino 4B	Gradino 5A	Gradino 5B	Gradino 6A	Gradino 6B
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 7A	Gradino 7B	Gradino 8A	Gradino 8B	Gradino 9A	Gradino 9B
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 10A	Gradino 10B				
HZ	HZ				

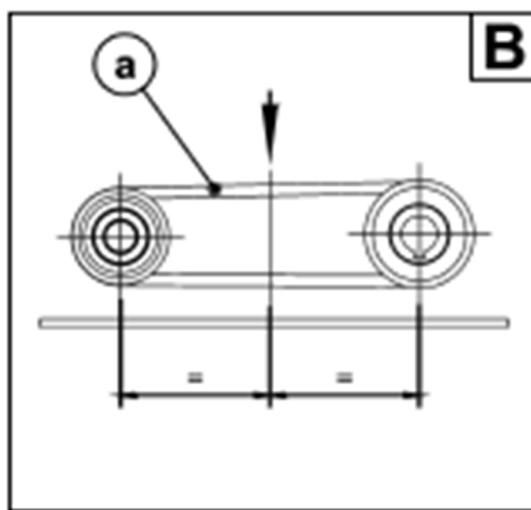


Figura 2 Cinghia gradino STD

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
01/08/2024 Nuova emissione	M. Langella <i>M. Langella</i>	N. Basagni <i>N. Basagni</i> L. Baracca <i>L. Baracca</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>

Codice	Rock_P&G_CINGHIE
Rev.	Rev_0
Data	01/08/24
Pag.	3 di 4
Doc. Rif:	
	ETR421/521-MR1-12B-TC.B.01/02
	ETR521/ETR421-MR1-12D-
	TC.D.01/01
	ETR521/ETR421-MR1-12E-
	TC.D.01/01

Porte e gradini di salita: verifica della tensione della cinghia

MISURAZIONE TENSIONE CINGHIE GRADINI DI SALITA STD 2° GEN

VALORE DI RIFERIMENTO-CINGHIE DENTAE LATERALI (LUNGHE)

Punto di misura: posizionarne la testina di misurazione in prossimità del tratto inferiore della cinghia dentata, all'incirca a metà della sua lunghezza (vedi freccia in Fig. 3); per la distanza da tenere fra cinghia dentata e testina del frequenzimetro vedi Fig. 2.

-Pizzicare il tratto inferiore della cinghia dentata come la corda di una chitarra e leggere il valore misurato dal frequenzimetro, prima la cinghia di SX e poi la cinghia di DX che deve risultare **58±3 Hz**

*IN CASO DI ETR421 BARRARE GRADINI 9-10

VALORI MISURATI

Gradino 1A		Gradino 1B		Gradino 2A		Gradino 2B		Gradino 3A		Gradino 3B	
SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 4A		Gradino 4B		Gradino 5A		Gradino 5B		Gradino 6A		Gradino 6B	
SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 7A		Gradino 7B		Gradino 8A		Gradino 8B		Gradino 9A		Gradino 9B	
SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX	SX	DX
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 10A		Gradino 10B									
SX	DX	SX	DX								
HZ	HZ	HZ	HZ								

MISURAZIONE TENSIONE CINGHIE GRADINI DI SALITA STD 2° GEN

VALORE DI RIFERIMENTO-CINGHIA MOTORE(CORTA)

Punto di misura: posizionarne la testina di misurazione in prossimità del tratto superiore della cinghia dentata, all'incirca a metà della sua lunghezza (vedi freccia in Fig. 4); per la distanza da tenere fra cinghia dentata e testina del frequenzimetro vedi Fig. 2.

-Pizzicare il tratto inferiore della cinghia dentata come la corda di una chitarra e leggere il valore misurato dal frequenzimetro, che deve risultare **230±4Hz**

*IN CASO DI ETR421 BARRARE GRADINI 9-10

VALORI MISURATI

Gradino 1A		Gradino 1B		Gradino 2A		Gradino 2B		Gradino 3A		Gradino 3B	
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
Gradino 4A	Gradino 4B	Gradino 5A	Gradino 5B	Gradino 6A	Gradino 6B						
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ						
Gradino 7A	Gradino 7B	Gradino 8A	Gradino 8B	Gradino 9A	Gradino 9B						
HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ						
Gradino 10A	Gradino 10B										
HZ	HZ										

Motivo Aggiornamento

Redatto

Verificato

Validato

Emanato

01/08/2024 Nuova emissione

M. Langella

Nicola Basagni
L. Baracca

T. Tarini

T. Tarini

Codice	Rock_P&G_CINGHIE
Rev.	Rev_0
Data	01/08/24
Pag.	4 di 4
Doc. Rif:	
	ETR421/521-MR1-12B-TC.B.01/02
	ETR521/ETR421-MR1-12D-
	TC.D.01/01
	ETR521/ETR421-MR1-12E-
	TC.D.01/01

Porte e gradini di salita: verifica della tensione della cinghia

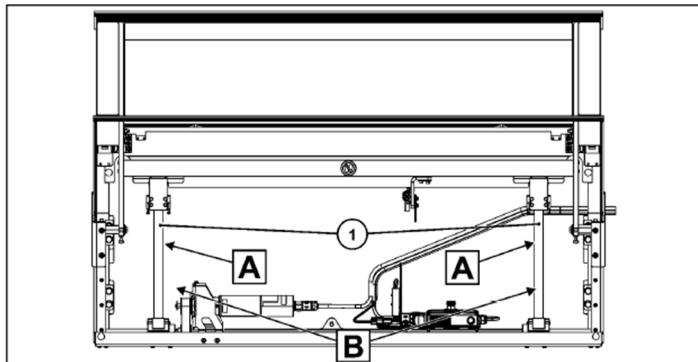


Figura 4 Cinghie lunghe gradino STD 2° GEN

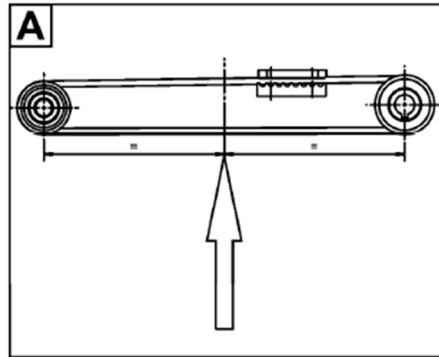
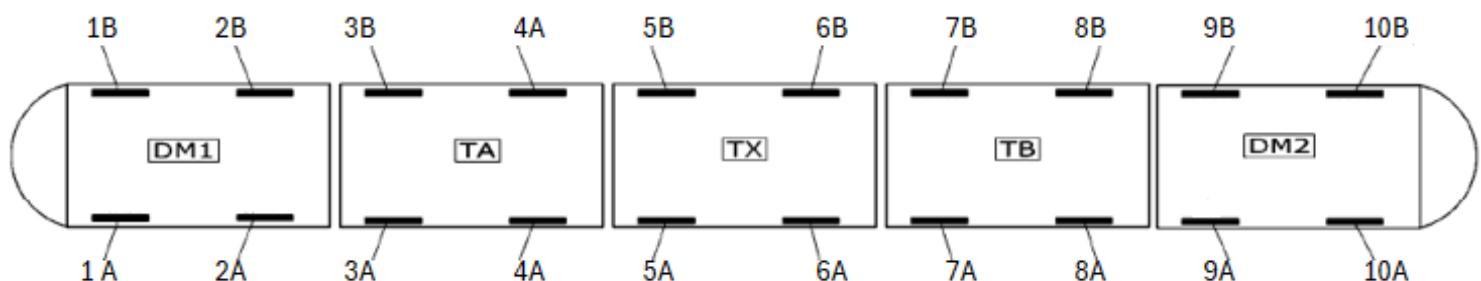


Figura 3 Cinghia corta gradino STD 2° GEN



Figura 5 Utilizzo frequenzimetro



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

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
01/08/2024 Nuova emissione	M. Langella	N. Basagni	T. Tarini	T. Tarini