

 Trenitalia S.p.A Direzione Business Regionale e Sviluppo Intermodale DR Marche Manutenzione e Pulizie Marche IMC Ancona	TUTTI I ROTABILI CON SSB ALSTOM SOTTOSISTEMA DI BORDO Verifiche del Sottosistema di Captazione	Codice	ALSTOM_CC
		Rev.	Rev_3
		Data	16/01/2024
		Pag.	1 di 3
		Doc. Rif: ALSTOM-SCMT-MR-20A-TC004	

SEDE TECNICA	VEICOLO	TIPO INTERVENTO

ODL	
-----	--

DESCRIZIONE STRUMENTO DI MISURA	ID STRUMENTO DI MISURA	DATA SCADENZA STRUMENTO DI MISURA
Generatore di codici		
Pinza Amperometrica		
Metro		

Altezza dei captatori dal piano della rotaia				
VALORE DI RIFERIMENTO	VALORI MISURATI			
	CAB A DX	CAB A SX	CAB B DX	CAB B SX
180 mm ± 5 mm				

Altezza dell'antenna dal piano della rotaia				
VALORE DI RIFERIMENTO	VALORI MISURATI			
	Antenna 1 Cab A	Antenna 2 Cab A	Antenna 1 Cab B	Antenna 2 Cab B
130 mm ≤ V ≤ 250 mm				

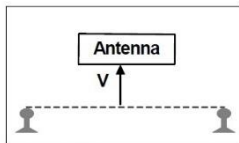


Fig. 12 – Antenna Euroballise/RSDD

Verifica segnalazioni luminose monitor MMI	<input type="checkbox"/> ok
--	-----------------------------

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/02/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
13/06/2022 Rev_1 Inserita riga strumento di misura	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
05/04/2023 Rev_2 Inserita tabella altezza antenna	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
16/01/2024 Rev_3 Inserito controllo segnalazioni luminose	N. Bastianelli <i>Nicola Bastianelli</i>	L. Barraco <i>L. Barraco</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>	T. Tarini <i>T. Tarini</i>

 Trenitalia S.p.A Direzione Business Regionale e Sviluppo Intermodale DR Marche Manutenzione e Pulizie Marche IMC Ancona	TUTTI I ROTABILI CON SSB ALSTOM SOTTOSISTEMA DI BORDO Verifiche del Sottosistema di Captazione	Codice	ALSTOM_CC
		Rev.	Rev_3
		Data	16/01/2024
		Pag.	2 di 3
		Doc. Rif: ALSTOM-SCMT-MR-20A-TC004	










































Tabella 2 - Verifica di corretta captazione (1)							Sezione NORMALE		Sezione RISERVA	
Codice Imposto				Codice da rileggere su LED BACC			Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B
	CODICE	F1	F2	CH1	CH2	CH3	Verifica		Verifica	
50 Hz	270	50 Hz I loop = 1,3 A	//(2)	270 	270 	270 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	75	50 Hz I loop = 1,3 A	//(2)	75 	75 	75 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	120*	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz I loop = 0,9 A	120* 	120* 	120* 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
178 Hz	420	//(2)	178 Hz I loop = 0,9 A	420 	420 	420 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
(1) Il codice decodificato da ciascuna delle tre sezioni della scheda BACC (CH1, CH2 e CH3) deve corrispondere al codice selezionato nel codificatore ed iniettato nel loop. (2) Controllare che la corrente di loop sia azzerata per la portante in colonna selezionata.										


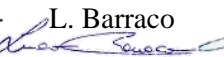

Tabella 3 Verifica di corretto rigetto (3)							Sezione NORMALE		Sezione RISERVA	
Codice Imposto				Codice da rileggere su LED BACC			Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B
	CODICE	F1	F2	CH1	CH2	CH3	Verifica		Verifica	
178 Hz	420	//(4)	178 Hz I loop = 0,5 A	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	120*	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz I loop = 0,5 A	120 	120 	120 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
50 Hz	120*	50 Hz I loop = 0,9 A	178 Hz I loop = 0,9 A	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	75	50 Hz I loop = 0,9 A	//(4)	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	270	50 Hz I loop = 0,9 A	//(4)	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
(3) Al disotto della quale non devono essere riconosciuti i codici selezionati nel codificatore ed iniettati nel loop, da nessuna delle tre sezioni della scheda BACC (CH1, CH2 e CH3) (4) Controllare che la corrente di loop sia azzerata per la portante in colonna selezionata.										

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/02/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
13/06/2022 Rev_1 Inserita riga strumento di misura	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
05/04/2023 Rev_2 Inserita tabella altezza antenna	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
16/01/2024 Rev_3 Inserito controllo segnalazioni luminose	N. Bastianelli 	L. Barraco 	T. Tarini 	T. Tarini 

<div> Trenitalia S.p.A Direzione Business Regionale e Sviluppo Intermodale DR Marche Manutenzione e Pulizie Marche IMC Ancona</div>	TUTTI I ROTABILI CON SSB ALSTOM SOTTOSISTEMA DI BORDO Verifiche del Sottosistema di Captazione	Codice	ALSTOM_CC
		Rev.	Rev_3
		Data	16/01/2024
		Pag.	3 di 3
		Doc. Rif: ALSTOM-SCMT-MR-20A-TC004	

Tabella 4 - Verifica qualitativa perdita/acquisizione codici										
Codice Imposto				Misura corrente I loop						
				Sezione NORMALE						
					I (perde)		I (acquisisce)		Verifica	
	CODICE	F1	F2	Portante	Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B
50 Hz	270 	50 Hz	178 Hz I loop = 0 A	F1					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	75 	50 Hz	178 Hz I loop = 0 A	F1					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	120* 	50 Hz	178 Hz I loop = 0,9 A	F1					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
178 Hz	120* 	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	420 	50 Hz I loop = 0 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
Codice Imposto				Misura corrente I loop						
				Sezione RISERVA						
					I (perde)		I (acquisisce)		Verifica	
	CODICE	F1	F2	Portante	Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B
50 Hz	270 	50 Hz	178 Hz I loop = 0 A	F1					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	75 	50 Hz	178 Hz I loop = 0 A	F1					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	120* 	50 Hz	178 Hz I loop = 0,9 A	F1					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
178 Hz	120* 	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO
	420 	50 Hz I loop = 0 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO

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

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
14/02/2022 Nuova emissione	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
13/06/2022 Rev_1 Inserita riga strumento di misura	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
05/04/2023 Rev_2 Inserita tabella altezza antenna	N. Bastianelli	C. Manzotti L. Barraco	C. Di Michele	T. Tarini
16/01/2024 Rev_3 Inserito controllo segnalazioni luminose	N. Bastianelli 	L. Barraco 	T. Tarini 	T. Tarini 