

## 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				

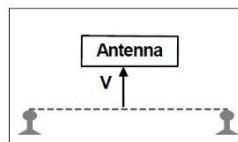


Fig. 12 – Antenna Eurobalise/RSDD

<b>Verifica segnalazioni luminose monitor MMI</b>	<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>	J. Tarini <i>J. Tarini</i>

## 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)**

Codice Imposto				Codice da rileggere su LED BACC			Sezione NORMALE		Sezione RISERVA	
	CODICE	F1	F2	CH1	CH2	CH3	Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B
50 Hz	<b>270</b>	50 Hz I loop = 1,3 A	//(2)	270 	270 	270 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
	<b>75</b>	50 Hz I loop = 1,3 A	//(2)	75 	75 	75 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
	<b>120*</b>	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz I loop = 0,9 A	120* 	120* 	120* 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
178 Hz	<b>420</b>	//(2)	178 Hz I loop = 0,9 A	420 	420 	420 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK

(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)**

Codice Imposto				Codice da rileggere su LED BACC			Sezione NORMALE		Sezione RISERVA	
	CODICE	F1	F2	CH1	CH2	CH3	Cab. A	Cab. B	Cab. A	Cab. B
178 Hz	<b>420</b>	//(4)	178 Hz I loop = 0,5 A	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
	<b>120*</b>	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz I loop = 0,5 A	120 	120 	120 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
50 Hz	<b>120*</b>	50 Hz I loop = 0,9 A	178 Hz I loop = 0,9 A	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
	<b>75</b>	50 Hz I loop = 0,9 A	//(4)	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK
	<b>270</b>	50 Hz I loop = 0,9 A	//(4)	AC 	AC 	AC 	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK

(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

## 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"/> OK	
	75	50 Hz	178 Hz I loop = 0 A	F1					<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> KO	
	120*	50 Hz	178 Hz I loop = 0,9 A	F1					<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	
178 Hz	120*	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	
	420	50 Hz I loop = 0 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> KO	<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"/> OK	
	75	50 Hz	178 Hz I loop = 0 A	F1					<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> KO	
	120*	50 Hz	178 Hz I loop = 0,9 A	F1					<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	
178 Hz	120*	50 Hz I loop = 1,3 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> OK	
	420	50 Hz I loop = 0 A	178 Hz	F2					<input type="checkbox"/> KO	<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	