

Codifica : RFI TC PATC SR CM 03 M51
Revisione : A

SSB STB

TABELLA DATI PUBBLICATI SU MVB - TTT

RIEPILOGO MODIFICHE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	EMESSO
1	18/11/05	PRIMA EMISSIONE	RTI
2	29/11/05	SECONDA EMISSIONE	RTI
3	02/12/05		RTI
4	23/12/05	Revisionati nomi segnali, modificati i valori di default delle variabili. Aggiunti source port 0x4B6, 0x4B7. Aggiunto sink port 0x4BE, 0x4BF e 0x4C0	RTI
5	20/01/06	Inserite le variabili ttnumtrenotx e tt4b5spare11 nel port 0x4B5	RTI
6	31/01/06	Modificato port 0x4B5 Eliminati i sink port da 0x4BF e 0x4C0	RTI
7	23/10/06	Aggiornata la descrizione delle variabili del port 0x04B7 Aggiunto port 0x4FC tra i requirement Cambiato nome alla var ttp018 che erroneamente portava lo stesso nome della ttp017, corretto anche il numero del port di appartenenza da 0x04B6 in 0x04B5. Corretto il tipo della var ttxtsmstx da ARRAY_OF_WORD29_8 in ARRAY_OF_WORD8_29.	RTI
8	30/10/06	Variabile ttsmscntrtx presente con lo stesso nome nel port 0x04B6 e 0x04B7: chiamata ttsmscntrnumrxtx nel port 0x04B6 e modificato il campo descrizione e codifica di entrambi i port.	RTI
9	14/12/06	Variabili <i>Ricezione/Invio Allarme Radio Vigilante</i> e <i>Ricezione/Invio Segnale di prudenza generalizzata</i> (ttallradvigtx, ttsegprudgentx) modificato campo CODE	RTI
10	05/06/07	Variabili ttsmserr1counttx, ttsmserr2counttx , ttsmserr3counttx trasformate in spare (lasciate le indicazioni per eventuali usi futuri). Variabile ttstatosmstx trasformata in SPARE (modificato comunque il campo codifica per eventuali usi futuri). Eliminato i port public 0x4B6 e 0x4B7 relativi alla gestione degli SMS entranti.	RTI
10 draftA	18/07/07	Aggiunta colonna 'ID Traffic Store'. Modificati campi 'Val. min.' e 'Val. max.' per la variabile ttnumtrenotx.	RTI
10 draftB	27/03/08	Inserite modifiche come da riunione del 11 Marzo 2008. Eliminato tra i requirement il prot 0x4BE di SCMT.	RTI
10 draftC	23/07/08	Inserito nel port 0x4B5 l'error counter come da versione tabelle 10draftA modificandone la descrittiva. Introdotta nuovamente il requirement 0x4BE.	RTI
11	26/07/08	Ufficializzazione delle traffico dati su MVB	RTI
A	26/07/08	Emissione ufficiale RFI	RFI

Rev.	A
Data	26/07/08
Descrizione	Emissione ufficiale RFI
Redazione	Vedi documento che richiama il presente
Verifica Tecnica	Vedi documento che richiama il presente
Autorizzazione	Vedi documento che richiama il presente

TTT Public																			
ID source	Nome Segnale	Descrizione	Qualità	Codifica	Val. min	Val. max	Default	Tipo di dato	ID Traffic store	N° Telegramma	Byte offset	Bit offset	N° Telegramma Check Var	Byte offset Check Var	Bit offset Check Var	Tempo di ciclo Segnale	Tempo di freshness Segnale	Lunghezza Telegramma segnale	Dispositivo Sorgente
	Signal name	Description	Quality	Code	Min value	Max value		Type coding		N° Telegram			N° Telegram Check Var			Cycle time sign.	Freshness time sign.	Telegram Length	Source device
Telegramma TTT 0x4B5 (1205)																			
ttp001	ttlsgn4b5tx	Segnale di vita apparato TTT	L	Da 0 a 255 con incremento ad ogni scrittura del port	0	255	0	UNSIGNED8	0x00	0x4B5	0	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp002	ttchvar4b5tx	Check Variable port 0x4B5	K	00=errore 01=valido 10=forzato 11=indefinito	0	3	3	ANTIVALENT2	0x00	0x4B5	1	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp003	tt4b5spare1	SPARE	R	-	-	-	0	ANTIVALENT2	0x00	0x4B5	1	2	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp004	ttsegprudgentx	Ricezione/Invio Segnale di prudenza generalizzata	S	0000 = Nessuna ricezione/invio 0001 = Ricezione 0010 = Invio 0011 - 1110 = spare 1111 = riservato	0	0xF	0xF	ENUM4	0x00	0x4B5	1	4	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp005	ttallradvigtx	Stato Allarme Radio Vigilante	S	0000 = Nessuna ricezione da SSB 0001 = Ricezione allar. da SSB 0010 = richiesta call set up 0011 = richiesta call set up fallita 0100 = call set accettata dal controller 0101 - 1110 = spare 1111 = riservato	0	0xF	0xF	ENUM4	0x00	0x4B5	2	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp006	ttavgravetx	avaria grave ttt	D	0000 = avaria grave assente 0001 = avaria grave rilevata 0010 - 1110 = spare 1111 = riservato	0	0xF	0xF	ENUM4	0x00	0x4B5	2	4	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp007	ttalvigmbtx	Ricezione Allarme Vigilante via bus MVB	S	0 = nessuna informazione via MVB 1 = informazione da MVB	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp008	ttalvigfilaretx	Ricezione Allarme Vigilante via filare	S	0 = nessuna informazione via filare 1 = informazione via filare	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	1	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp009	tt4b5spare2	SPARE	R	-	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	2	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp010	tt4b5spare3	SPARE	R	-	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	3	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp011	tt4b5spare4	SPARE	R	-	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	4	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp012	tt4b5spare5	SPARE	R	-	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	5	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp013	tt4b5spare6	SPARE	R	-	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	6	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp014	tt4b5spare7	SPARE	R	-	-	-	0	BOOLEAN1	0x00	0x4B5	3	7	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp015	tterrcountread	Progressivo dell'error counter (ACK)	S	0 - 254 255 riservato	-	-	0xFF	UNSIGNED8	0x00	0x4B5	4	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp016	ttbiterrsgmrtx	Bit Error Rate del segnale GSM-R ricevuto	D	0000-0111 [0-7] = RXQUAL 1000 [8] riservato 1001 [9]= sconosciuto o non rilevabile 1010-1110 [10-14]riservati 1111 [15]default	0	9	0xF	ENUM4	0x00	0x4B5	5	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp017	ttstatoreggsmrtx	Stato della registrazione GSM-R in rete	D	0000 [0] = non registrato 0001 [1] = registrato rete RFI 0010 [2] = non registrato, in ricerca 0011 [3] = registrazione negata 0100 [4] = sconosciuto 1001 [5] =registrato in roaming 1010-1110 riservati 1111 default	0	5	0xF	ENUM4	0x00	0x4B5	5	4	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp018	ttintensgsmrtx	Intensità del segnale radio GSM-R ricevuto	D	0 = -113 dBm o inferiore 1 = -111 dBm 2-30 = da -109 a -53 dBm 31 = -51 dBm o superiore 99 = non rilevabile 255 default	0	99	0xFF	UNSIGNED8	0x00	0x4B5	6	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp019	tt4b5spare2	SPARE	R	-	-	-	0	UNSIGNED8	0x00	0x4B5	7	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp020	tt4b5spare3	SPARE	R	-	-	-	0	UNSIGNED8	0x00	0x4B5	8	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT
ttp021	ttnumtrenotx	Numero del Treno	M	[6 cifre],[1 cifra] 0: normale [default] 1: ANTE 2: BIS 3: TER Il numero è allineato a dx, padding a '0'	'0' (ASCII 48)	'9' (ASCII 57)	***** /* = non disponibile */	ARRAY_OF_WORD8_7	0x00	0x4B5	9	0	0x4B5	1	0	256	1024	16	TTT

TTT Requirements																	
Nome Segnale	Descrizione	Qualità	Codifica	Val. min	Val. max	Default	Tipo di dato	N° Telegramma	Byte offset	Bit offset	N° Telegramma a Check Var	Byte offset Check Var	Bit offset Check Var	Tempo di ciclo Segnale	Tempo di freshness Segnale	Lunghezza Telegramma segnale	Dispositivo Sorgente
Signal name	Description	Quality	Code	Min value	Max value		Type coding	N° Telegram			N° Telegram Check Var			Cycle time sign.	Freshness time sign.	Telegram Length	Source device
Telegramma SCMT 0x4BC (1212)																	
scfsgn0x4bctx	Segnale di vita dell'apparato SCMT	L	Da 0 a 255 con incremento ad ogni scrittura del port	0	255	0	UNSIGNED8	0x4BC	0	0	0x4BC	1	0	256	1024	32	SCMT
scchvar0x4bctx	Check Variable port 0x4BC	K	00=errore 01=valido 10=forzato 11=indefinito	0	3	3	ANTIVALENT2	0x4BC	1	0	0x4BC	1	0	256	1024	32	SCMT
scallvigtx	allarme radio vigilante (linea Storica)	A	0 = allarme vigilante non presente 1 = allarme vigilante presente	-	-	0	BOOLEAN1	0x4BC	16	7	0x4BC	1	0	256	1024	32	SCMT
Telegramma SCMT 0x4BE (1214)																	
Telegramma DIS 0x4FB (1275)																	
Telegramma DIS 0x4FC (1276)																	
Telegramma DIS 0x4FE (1278)																	
Telegramma DIS 0x4FF (1279)																	