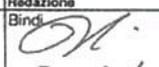
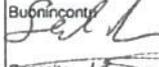
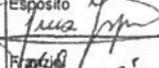
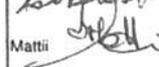
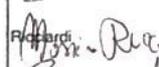
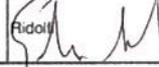


 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	SCMT - Volume 0	
	Codice:	RFI TC.SCC SR CM 01 R01

SISTEMA DI CLASSE B DI RFI SpA	
SPECIFICA DEI REQUISITI DI SISTEMA CMT	
Volume	Titolo
VOLUME 0	ALBERO DELLA DOCUMENTAZIONE

A termini di legge RFI S.p.A. si riserva la proprietà di questo documento che non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato a terzi senza specifica autorizzazione

Data	Versione	Descrizione	Redazione	Verifica	Autorizzazione
31/10/2016	A	Prima emissione	Bindi  Buonincontri  Esposito  Frazzetta  Lombardi di San Nicola  Mattii  Ricciardi  Ridolfi 	Rosini 	Seresi 

SCMT - Volume 0	SPECIFICA DEI REQUISITI DI SISTEMA
Codice:	RFI TC.SCC SR CM 01 R01 versione A
Volume 0	Albero della documentazione

CODIFICA	VERSIONE	
	REV.	DATA
RFI TC.PATC SR IS 13 002	D	30/09/2016
RFI TC.PACT SR IS 13 D21	B	30/09/2016
RFI TC.PACT SR IS 13 FFF	A	30/09/2016
PM	PM	PM
RFI TC.PATC ST CM 01 D01	G	30/09/2016
PM	PM	PM
RFI TC.PATC ST CM 01 D23	C	30/09/2016
RFI TC.PATC ST CM 01 DB5	F	01/06/2010
RFI DTCDNSSS SR IS 00 026	A	01/06/2010
RFI TC.PATC SR CM 02 G00	E	30/09/2016
RFI TC.PATC ST CM 02 DE8	B	30/09/2016
RFI TC.PATC SR CM 43 G01	A	03/11/2004
RFI TC.PATC SR CM 41 R01	B	08/10/2004
RFI TC.PATC ST CM 01 M11	A	16/02/2011
RFI TC.PATC ST CM 02 DF2	A	15/02/2008
RFI DTCDNSSS SR IS 14 096	A	15/09/2012
RFI TC.PATC ST CM 02 DA6	A	28/09/2007
RFI TC.PATC ST CM 02 DA4	A	28/09/2007
RFI TC.PATC ST CM 02 D99	D	30/09/2016
PM	PM	PM
RFI TC.PATC ST CM 02 D69	B	30/09/2016
RFI TC.PATC ST CM 02 D70	E	30/09/2016
RFI TC.PATC ST CM 02 D02	H	30/09/2016
PM	PM	PM
RFI TC.PATC ST CM 04 D03	D	30/09/2016
RFI TC.PATC ST CM 02 D14	D	30/09/2016
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
RFI TC.PATC ST CM 02 D19	B	04/12/2006
RFI TC.PATC ST CM 02 D20	B	04/12/2006
RFI TC.PATC ST CM 02 D98	G	31/10/2016
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
RFI TC.PATC ST CM 02 DEF	B	29/05/2008
RFI TC.PATC ST CM 02 DEE	D	30/09/2016
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		
codifica, data e rev. all'interno di ogni singolo elemento		

- SRF-SCMT
- SRS SCMT
 - Volume 1 SRS - Sistema
 - Volume 1 SRS - SISTEMA
 - Allegato 1 - Requisiti di Safety
 - Appendice A - PM
 - Appendice B
 - Funzioni del sistema SCMT
 - Allegato A - PM
 - Allegato B - SPECIFICA TECNICO – FUNZIONALE: FUNZIONALITÀ RSC INTEGRATA IN SCMT
 - Documentazione di corredo
 - Gestione delle transizioni tra linee AV/AC e linee tradizionali Modalità di attrezzaggio dei SST ERTMS e SCMT
 - Gestione delle transizioni tra linee AV/AC e linee tradizionali Integrazioni per velocità sul punto di confine fino a 250 km/h
 - Volume 2 SRS - Sotto Sistema di Terra
 - SPECIFICA DEI REQUISITI DI SISTEMA CMT - SOTTOSISTEMA DI TERRA
 - Modifiche e integrazioni alle SRS - per applicazione del sistema Encoder da Segnale
 - Specifica dei requisiti dei cavi SCMT
 - Specifica dei Requisiti Funzionali - Encoder da palo
 - Modello di frenatura per Train Trip
 - Gestione Binari Tronchi utilizzati per servizio viaggiatori - Modifiche alle specifiche di volume 2
 - Specifica di attrezzaggio per la sperimentazione della protezione dei treni in partenza dalle stazioni di testa - Applicazione su Roma Termini
 - Tool per la gestione dei rallentamenti - Piano dei test di Valutazione Funzionale
 - Tool per la gestione dei rallentamenti - Specifica dei test di Valutazione Funzionale
 - Appendice A
 - Regole Telegrammi SCMT
 - Allegato 1 - PM
 - Allegato 2: Regole variabili SCMT per Rallentamenti
 - Allegato 3: Gestione variabile M_SST
 - Appendice B
 - Implementazione delle Funzionalità tramite PI
 - Appendice C - PM
 - Appendice D
 - Specifica Tecnica: consistenza e modalità delle interfacce con gli apparati IS (tecnologia a Relé) e circuiti vari
 - Allegato 1 (Interfacce IS-SCMT)
 - Frontespizio + Indice
 - Selezione dei percorsi devianti
 - PL: PLL protetti da segnali propri
 - R: Gestione di casistiche particolari dell'impianto IS per la realizzazione delle interfacce IS – SCMT e dell'allarme SCMT
 - S1: Esempi applicativi sugli schemi di principio ACELM – ACEI – ACEIT
 - S2: Schemi per PBA nelle linee gestite in BAcc con attrezzaggio di tipo standard
 - S3: Schemi per PBA - Linee gestite in BAcc con attrezzaggio di tipo particolare - Linee gestite non in BAcc
 - SAP4a: Schemi di interfaccia con riferimento Schema di Principio SAP4a
 - SAP4a II: Schemi di interfaccia con riferimento Schema di Principio SAP4a II serie (dell'11-75 e trasmesso con circolare n° 216/540/815)
 - SAP4a III: Schemi di interfaccia con riferimento Schema di Principio SAP4a III serie (in edizione provvisoria del 12-78)
 - V387: Schemi di interfaccia con riferimento Schema di Principio V387
 - Allegato 2
 - Bivi in linea; Stralci circuitali per l'abbattimento della velocità a:
 - 30 km/h sugli itinerari che realizzano passaggi tra linee diverse limitatamente al proseguimento dei binari P e D;
 - 60 Km/h su passaggi P/D tramite segnalamento utilizzando apposite chiavi
 - Allegato 3
 - Stralci circuitali per la gestione dell'abbattimento della velocità a 60Km/h sugli itinerari devianti a 100 Km/h delle stazioni, PC, PM, tramite segnalamento, utilizzando apposite chiavi, per linee con
 - Allegato 4
 - Frontespizio + Indice
 - V447 - Sistema infill per la liberazione anticipata della marcia Schemi di riferimento per la realizzazione dei circuiti in funzione dei diversi contesti applicativi
 - Linea con BCA - Circuito per il condizionamento alla trasmissione del codice di Infill in presenza di PLL ricadente sull'estesa di codice (Rif. V303)
 - Linea con BCA - Circuito per il condizionamento alla trasmissione del codice di Infill in presenza di PLL ricadente sull'estesa di codice (Rif. V444A)
 - Linea con BCA - Circuito per il condizionamento alla trasmissione del codice di Infill in presenza di PLL ricadente sull'estesa di codice (Rif. V444B e 444C)
 - Linea con BCA - Modalità di gestione del tratto di estesa di codice Infill tra segnale di protezione/protezione esterna e relativo avviso associato
 - Telaio Infill di tipo "verticale a due file"
 - Telaio Infill di tipo "verticale a tre file"
 - Telaio Infill di tipo "orizzontale a due file"
 - Telaio Infill di tipo "orizzontale a tre file"
 - Telaio Infill di tipo "verticale a due file" ubicato in apposito armadietto
 - Telaio Infill di tipo "verticale a tre file" ubicato in apposito armadietto
 - Telaio CEC di tipo 1 "orizzontale a una fila" per apparecchiature Tekfer
 - Telaio ExCJ, di tipo "orizzontale a una fila"
 - Allegato 5 (Encoder da segnale)
 - Consistenza e modalità delle interfacce con gli apparati IS e circuiti vari per encoder da segnale
 - Schemi di interfaccia IS - SCMT/SSC + Indice
 - Tav.01/16 - Circuiti per l'esclusione, inserzione dell'encoder dal segnale e dei tappi di chiusura sulla morsettiera per inibire l'inserimento delle spine di c.c.
 - Tav.02/16 - Esempio d'interfaccia IS_SCMT/SSC. Segnale luminoso a specchi dicroici. (Riferimento schema di principio S.se 17 e V387)

SCMT - Volume 0	SPECIFICA DEI REQUISITI DI SISTEMA
Codice:	RFI TC.SCC SR CM 01 R01 versione A
Volume 0	Albero della documentazione

RFI TC.PATC SR CM 03 M 74	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 75	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 76	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 77	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 78	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 79	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 80	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 81	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 82	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 83	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 84	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 85	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 86	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 87	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 88	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 89	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 94	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 69	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 70	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 90	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 92	H	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 95	F	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M99	B	15/05/2012	
RFI TC.PATC SC CM 01 M45	F	30/09/2016	
RFI TC PATC SR CM 03 M50	C	30/09/2016	
RFI TC PATC SR CM 03 M49	C	30/09/2016	
RFI TC PATC SR CM 03 M51	A	26/07/2008	
RFI TC.PATC SR CM 03 M 98	A	15/10/2007	
RFI TC.PATC SR CM 03 M14	A	15/05/2012	
RFI TC PATC ST CM 03 E18	C	30/09/2016	
RFI TC.PATC SM CM 01 M46	D	26/11/2010	
RFI TC.PATC SR CM 03 M59	D	15/05/2012	
RFI TC.PATC RS CM 06 M32	C	27/04/2010	
RFI TC.PATC SC CM 03 M 62	D	30/09/2016	
RFI TC PATC SR CM 03 M48	A	16/10/2008	
RFI TC.PATC SR CM 03 M47	8	05/08/2004	
RFI TC.PATC ST CM 03 E19	C	30/09/2016	
RFI TC.PATC ST CM 03 E22	B	26/11/2010	
RFI TC.PATC ST CM 03 E23	D	26/11/2010	
RFI TC.PATC ST CM 03 E24	D	26/11/2010	
RFI TC.PATC ST CM 01 D C1	C	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M58	B	15/05/2012	
372574	03	10/12/2002	
373450	00	16/12/2002	
RFI TC.PATC SR CM 0B M 93	G	30/09/2016	
RFI TC.PATC SR CM 03 M04	A	15/05/2012	
RFI TC.PATC SR CM 03 M11	A	15/05/2012	
RFI TC.PATC SR CM 03 M12	A	15/05/2012	

- Blocco funzionale Controllo rispetto ai Segnali Fissi
 - Allegato 5**
 - Blocco funzionale Controllo rispetto alla Linea
 - Allegato 6**
 - Blocco funzionale Controllo rispetto ai Veicoli e al Modulo di Condotta
 - Allegato 7**
 - Blocco funzionale Logica RSC
 - Allegato 8**
 - Blocco funzionale Odometria
 - Allegato 9**
 - Blocco funzionale Organi Periferici
 - Allegato 10**
 - Blocco funzionale Orologio
 - Allegato 11**
 - Blocco funzionale Presenza PdC
 - Allegato 12**
 - Blocco funzionale Procedure
 - Allegato 13**
 - Blocco funzionale Supero Rosso
 - Allegato 14**
 - Blocco funzionale TrainTrip
 - Allegato 15**
 - Blocco funzionale Controllo Modalità Operative
 - Allegato 16**
 - Blocco funzionale Test
 - Allegato 17**
 - Blocco funzionale Introduzione Dati
 - Allegato 18**
 - Blocco funzionale Gestione Itinerario
 - Allegato 19**
 - Blocco funzionale Gestione Appuntamenti
 - Allegato 20**
 - Calbrazione Diametri
- Appendice B**
- Requisiti di Architettura, Interfaccia, Ambiente e RAMS
- Appendice C**
- Requisiti di Installazione, Manutenzione e Tool
- Appendice D**
- Requisiti di Ergonomia
- Appendice E**
- Appendice F**
- Requisiti di Applicazione Specifica
- Allegato A**
- Schede di Revisione ai requisiti
- Documenti di corredo**
- Algoritmo di odometria per SCMT
- Condizioni per la Messa in servizio dopo la prima installazione del STB con SSBSCMT e linee guida per la definizione delle procedure di verifica (rotabili di serie)
- TABELLE DATI PUBBLICATI SU MVB - RCEC
- TABELLA DATI PUBBLICATI SU MVB - SCMT
- TABELLA DATI PUBBLICATI SU MVB - TTT
- Requisiti di Diagnostica Remota per il Sistema Tecnologico di Bordo
- Esempio di output di test al simulatore
- Interfacciamento SCMT-RCEC - Elenco dati da registrare
- Linee guida per la definizione delle Procedure di Manutenzione e Verifica durante la vita del STB
- Modello di frenatura per SCMT
- Sottosistema di Bordo SCMT - Misure di Bordo
- Organizzazione e linee guida per la definizione delle procedure di verifica propedeutiche alla Messa in servizio a seguito dell'installazione del STB con SSB SCMT sulle Tds
- RANGE TELEGRAMMI MVB
- TABELLE PGOS e Kr
- Verifica funzionale dell'installazione del SSB sui rotabili
- Specifiche di test**
- Prove per la valutazione dell'installazione DIS in contesto di STB
- Verifica funzionale dell'installazione del STB sui rotabili
- Elenco prove in funzione delle architetture di STB
- TEST DI ACCETTAZIONE RFI PER SSB-SCMT/SSC - ELENCO DEGLI SCENARI
- Allegato**
- Scenari di test
- Test di riferimento per la validazione dell'algoritmo odometrico SCMT
- Allegato**
- Scenari di test
- Documenti inerenti l'odometria**
- Odometria SCMT - Principi generali dell'algoritmo per il calcolo della velocità stimata in caso di pattinamento o slittamento degli assi di misura - Specifica Requisiti Funzionali
- Odometria SCMT - Algoritmo per il calcolo della velocità stimata in caso di pattinamento o slittamento degli assi di misura - Specifica Requisiti Software
- Volume 4 SRS - Air Gap SCMT**
- Air Gap SCMT
- Allegato A**
- Formato dati per la comunicazione fra SST e SSB
- Allegato B**
- Registrazioni codici RSC in campo
- Allegati**
- Risultati attesi delle registrazioni dei codici RSC in campo
- Registrazioni dei codici RSC in campo