



**Specifica dei Requisiti di Sistema  
Sottosistema di Terra SSC**

**Direzione Tecnica  
Progetto ATC**

**Codifica: RFI TC.PATC SR AP 02 E01 A**

**Foglio  
1 di 6**

# **Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC**

<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Redazione</b>	<b>Verifica</b>	<b>Autorizzazione</b>
A	23/02/06	Prima Emissione	G.Gallo	F.Senesi	E.Marzilli



**Specifica dei Requisiti di Sistema  
Sottosistema di Terra SSC**

**Direzione Tecnica  
Progetto ATC**

**Codifica: RFI TC.PATC SR AP 02 E01 A**

**Foglio  
2 di 6**

**Indice**

<b>1</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>3</b>
1.1	Premessa.....	3
1.2	Scopo del Documento .....	3
1.3	Acronimi Utilizzati.....	3
1.4	Riferimenti.....	4
1.5	Normative .....	5
<b>2</b>	<b>Struttura del documento .....</b>	<b>6</b>
2.1	Regole Telegrammi.....	6
2.2	Implementazione delle funzionalità tramite PI.....	6
2.3	Standardizzazione della documentazione di un progetto .....	6
2.4	Specifica del telegramma.....	6



## Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC

Direzione Tecnica  
Progetto ATC

Codifica: RFI TC.PATC SR AP 02 E01 A

Foglio  
3 di 6

## 1 Introduzione

### 1.1 Premessa


Il presente documento definisce le caratteristiche di prodotto del Sottosistema di Terra del SSC.

### 1.2 Scopo del Documento

Lo scopo di questo documento è quello di definire i requisiti del Sottosistema di Terra del Sistema SSC a partire dalle specifiche dei requisiti funzionali e di sistema del SSC [R1 e R2].


### 1.3 Acronimi Utilizzati

PdC	Personale di Condotta
SSB	Sottosistema di Bordo
SSC	Sistema Supporto Condotta
SST	Sottosistema di Terra

	<b>Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC</b>	
<b>Direzione Tecnica Progetto ATC</b>	<b>Codifica: RFI TC.PATC SR AP 02 E01 A</b>	<b>Foglio 4 di 6</b>


#### **1.4 Riferimenti**

- [R1] Specifica dei Requisiti Funzionali SSC RFI TC.PATC SR AP 01 R01 C.
- [R2] Specifica dei Requisiti di Sistema SSC (Volume 1).
- [R3] Allegato 1 - Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC  
Allegato 1 - RFI TC.PATC SR AP 02 E01 C.
- [R4] Allegato 2 - Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC  
Allegato 2 - RFI TC.PATC SR AP 02 E01 C.
- [R5] Allegato 3 - Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC  
Allegato 3 - RFI TC.PATC SR AP 02 E01 C.
- [R6] Allegato 4 - Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC  
Allegato 4 - RFI TC.PATC SR AP 02 E01 C.
- [R7] Allegato 5 - Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC  
Allegato 5 - RFI TC.PATC SR AP 02 E01 C.

	<b>Specifica dei Requisiti di Sistema</b> <b>Sottosistema di Terra SSC</b>	
<b>Direzione Tecnica</b> <b>Progetto ATC</b>	<b>Codifica: RFI TC.PATC SR AP 02 E01 A</b>	<b>Foglio</b> <b>5 di 6</b>

## 1.5 Normative

- [A1] Railway applications – Safety related communication in closed transmission systems EN 50159-1
- [A2] ETSI EN 300 440 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Technical characteristics and test methods for radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range
- [A3] Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) CEI-IEC 529
- [A4] Railway applications – Electromagnetic compatibility (EMC) – Emission and immunity of the signalling and telecommunication apparatus ENV 50121-3-2
- [A5] Railway applications – Safety related electronic systems for signalling EN 50129
- [A6] Railway applications – Environmental conditions for Signaling and Telecommunications prEN 50125-3
- [A7] Railway applications – The specification and demonstration of dependability, reliability, availability maintainability and safety (RAMS) prEN 50126
- [A8] Railway applications – Software for railway control and protection systems prEN 50128
- [A9] CENELEC CEI EN 50155 Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Equipaggiamenti elettronici utilizzati sul materiale rotabile.
- [A10] CEI 20-22/0 Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Prova di propagazione della fiamma verticale di fili o cavi montati verticalmente a fascio Parte 0: Generalità e scopo
- [A11] CEI 20-37/0 Metodi di prova comuni per cavi in condizione di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 0: Generalità e scopo

	<b>Specifica dei Requisiti di Sistema Sottosistema di Terra SSC</b>	
<b>Direzione Tecnica Progetto ATC</b>	<b>Codifica: RFI TC.PATC SR AP 02 E01 A</b>	<b>Foglio 6 di 6</b>

## **2            Struttura del documento**

### **2.1   Regole Telegrammi**

Fare riferimento all'Allegato 1 al presente documento [R3].

### **2.2   Implementazione delle funzionalità tramite PI**

Fare riferimento all'Allegato 2 al presente documento [R4].

### **2.3   Standardizzazione della documentazione di un progetto**

Fare riferimento all'Allegato 3 al presente documento [R5].

### **2.4   Specifica del telegramma**

Fare riferimento all'Allegato 4 al presente documento [R6].

### **2.5   Tipologici**

P.M.