

Committente:



Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Tipo progetto: ESECUTIVO

Titolo elaborato:

Piano di manutenzione

Codice

GEN-R-11

Scala:

4				
3				
2				
1				
0	28.02.2017	Emissione		
	DATA	OGGETTO	Redatto	Controllato

Tecnico responsabile della progettazione:

ING. MASSIMO BRACCAGNI

via Giusti 24 – 33100 UDINE

tel. 0432-21189 – fax 0432-504568

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o copiarlo senza nostra autorizzazione

Nome file disegno

Data Progetto

UDINE, li 28.02.2017

FUC S.r.l.

Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Piano di manutenzione

Indice generale

1 Generalità.....	2
2 Interventi di controllo e manutenzione.....	2
2.1 Apparatì di sicurezza e segnalamento.....	2
2.1.1 Anomalie riscontrabili.....	2
2.1.2 Controlli eseguibili da personale specializzato.....	2
2.1.3 Manutenzioni eseguibili da personale specializzato.....	3

1 Generalità

La presente relazione fornisce il piano di manutenzione di

1. apparati di sicurezza e segnalamento
- sulla linea Udine – Cividale.

2 Interventi di controllo e manutenzione

2.1 Apparati di sicurezza e segnalamento

Elenco apparecchiature:

- Armadio apparecchiature.
- Segnali.
- Circuiti di binario.
- Manovre deviatoi.
- Manovre PL.
- Cavi.
- Apparecchiature varie. Si tratta di cassette di collegamento, dispositivi di comando, picchetti indicatori ed altre attrezzature presenti in piazzale.

2.1.1 Anomalie riscontrabili

- Bruciatura delle lampade dei segnali stradali o ferroviari.
- Al comando, i segnali ferroviari non si accendono a via libera a causa di un'anomalia all'impianto. In questi casi è necessario l'intervento di Tecnici specializzati.
- Al comando un deviatoio non prende controllo. Invertire la manovra. Se in difetto persiste è necessario l'intervento di Tecnici specializzati.
- Al comando un PL non prende controllo. Invertire la manovra. Se in difetto persiste è necessario l'intervento di Tecnici specializzati.

2.1.2 Controlli eseguibili da personale specializzato

- ***Controllo armadio apparecchiature***

Cadenza: ogni anno

Tipologia: Controllo

Controllo dell'integrità delle apparecchiature.

Misura delle tensioni erogate dalla centralina di alimentazione e riserva. Fare riferimento alla documentazione del

Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Piano di manutenzione

fornitore.

Misura delle tensioni d'impianto.

Verifica della capacità delle batterie di riserva.

- **Controllo Segnali**

Cadenza: ogni anno

Tipologia: Controllo

Controllo dell'integrità delle apparecchiature.

Controllo dell'attrezzatura UNIFER.

- **Controllo cdb**

Cadenza: semestrale, in caso di anomalia

Tipologia: Controllo strumentale

Controllo dell'integrità delle apparecchiature.

Misura delle tensioni di alimentazione e ricezione.

Misura della coppia.

- **Manovre deviatoi**

Cadenza: semestrale, in caso di anomalia

Tipologia: Controllo strumentale

Controllo dell'integrità delle apparecchiature.

Misura delle tensioni e delle correnti

in manovra normale,

in frizione.

- **Manovre PL**

Cadenza: semestrale, in caso di anomalia

Tipologia: Controllo strumentale

Controllo dell'integrità delle apparecchiature.

Misura delle tensioni e delle correnti

in manovra normale,

in frizione.

- **Controllo cavi**

Cadenza: ogni 5 anni

Tipologia: Verifica strumentale

Verifica dell'integrità dell'isolamento.

- **Apparecchiature varie**

Cadenza: ogni anno

Tipologia: Controllo

Controllo dell'integrità delle apparecchiature.

Controllo del funzionamento dei comandi e delle ripetizioni ottiche ed acustiche.

2.1.3 Manutenzioni eseguibili da personale specializzato

- **Sostituzione lampade**

Cadenza: all'occorrenza

Sostituzione parti non funzionanti. Fare riferimento alla documentazione del fornitore.

- **Riparazione o sostituzione cavi**

Cadenza: all'occorrenza

Riparazione o sostituzione dei cavi di collegamento.

- **Sostituzione batterie**

Cadenza: all'occorrenza

Sostituzione delle batterie di accumulatori.

FUC S.r.l.

Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Piano di manutenzione

- ***Sostituzione schede elettroniche***

Cadenza: all'occorrenza

Fare riferimento alla documentazione del fornitore.

- ***Regolazione manovra deviatori***

Cadenza: all'occorrenza

Fare riferimento alla documentazione del fornitore ed alle istruzioni di RFI.

- ***Sostituzione aste di manovra***

Cadenza: all'occorrenza

Fare riferimento alla documentazione del fornitore ed alle istruzioni di RFI.

In caso di tallonamento, sostituire l'apposito dispositivo a rottura prefissata.