Versione del regolamento	**3-0**	Classificazione di riservatezza	**interno**
Valevole dal	**01-07.2020**	Titolare	**I-NAT-SAZ**
		Processi interessati	**C, F, G, J, H**
		Lingue disponibili	**DE, FR, IT**

Divisioni interessate	**Infrastruttura**
Destinatari specifici / Distribuzione	**LIDI-R: B14.3B, B14.4A, B14.5B, B14.6A, B14.7A, B14.9A, B14.10A**
Sostituisce	**Versione del regolamento 2-0**
Attribuzione	**v. cifra 1.3**

Collaudo e presa in consegna di impianti di sicurezza

Indice

Elenco delle modifiche **2**

1. Aspetti generali **3**
1.1. Scopo, aspetti generali 3
1.2. Campo d'applicazione 3
1.3. Documenti di riferimento 4

2. Applicazione differenziata in funzione delle prestazioni da fornire (graduazione) **4**

3. Responsabilità di progetto e di interventi per impianti con progetti in corso **4**

4. Responsabilità tecnica d'esercizio nel corso di progetti relativi a impianti **5**

5. Claim Management – Gestione di richieste suppletive **5**

6. Accompagnamento durante l'esecuzione a cura di Sorv IS **6**
6.1. Obbligo di informazione di I-AEP-SAZ 6
6.2. Dichiarazione del progetto 6
6.3. Necessità di un accompagnamento a cura di Sorv IS 6
6.4. Contenuti dell'accompagnamento a cura di Sorv IS 7

7. Passaggio della responsabilità tecnica d'esercizio per l'impianto nuovo/modificato **7**
7.1. Accompagnamento durante la costruzione a cura del team VU responsabile per il mantenimento 7
7.2. Preparazione al passaggio da parte del FBL 7
7.3. Passaggio formale della responsabilità tecnica d'esercizio 8
7.4. Lavori di commutazione e di smantellamento su impianti in esercizio 8

8. Collaudo dell'opera **9**
8.1. Principi per l'esecuzione del collaudo 9
8.2. Forme di collaudo 9
8.3. Verifica di collaudo 9
8.4. Collaudo 10

9. Presa in consegna degli impianti di sicurezza **11**
9.1. Presupposti per la presa in consegna 11
9.2. Verifica alla presa in consegna 11

 © FFS

9.3. Presa in consegna 12
10. Pagamenti a saldo di prestazioni di terzi 12
11. Chiusura del progetto 13
12. Gestione delle garanzie («fase di garanzia ») 13
Appendici 14

Elenco delle modifiche

Versione	Cifra	Modifiche
3-0	Tutte	Aggiornamento delle denominazioni organizzative Allineamento delle descrizioni dei ruoli alla I-50087 Aggiornamento delle appendici D, E F Integrazione nuova appendice G.b Vari adattamenti di minore portata in seguito all'ultimo controllo qualità
2-0	Tutte	Aggiornamento formale e aggiunte come da standard Sistema regolamenti. Aggiornamento delle denominazioni organizzative e dei ruoli. Integrazione delle regole per oneri, scostamenti e difetti che non è stato possibile eliminare nel progetto (cifre 9.1, 9.3 e 11). Aggiunte sostanziali alle seguenti cifre: 4. Responsabilità tecnica d'esercizio (aspetti dell'assunzione dei costi) 5. Claim Management – Gestione di richieste suppletive (novità) 6. Accompagnamento durante l'esecuzione a cura di Sorv IS (novità: 6.2 e 6.3) 7.2 Passaggio formale della responsabilità tecnica d'esercizio (novità) 9.1 Presupposti per la presa in consegna (aggiunte effettuate)
1-0	Tutte	Prima edizione (sostituisce la D I-ST-BU A31 del 14.8.2008)

Parole chiave

impianti di sicurezza, sistemi controllo treno, Claim Management, responsabilità tecnica d'esercizio, accompagnamento durante l'esecuzione, verifica di collaudo, collaudo dell'opera, presa in consegna, conclusione del progetto, gestione delle garanzie

 © FFS

1. Aspetti generali

1.1. Scopo, aspetti generali

La presente disposizione definisce, per gli impianti di sicurezza (IS) nuovi e modificati, i processi e le competenze per quanto concerne:

- il passaggio della responsabilità tecnica d'esercizio,
- il collaudo dell'opera,
- la presa in consegna dell'impianto e
- la gestione delle garanzie, incluso il Claim Management.

Per una migliore comprensione dei decorsi temporali e dei differenti ruoli si veda l'Appendice A, «Vista d'assieme – Fasi e responsabilità» (ultima pagina della presente disposizione).

1.2. Campo d'applicazione

La presente disposizione è destinata a tutte le persone che svolgono compiti attinenti

- alla direzione di progetti relativi a impianti come I-AEP-SAZ
  Capoprogetto specialistico (in seguito denominato «CPS», corrisponde al ruolo «PV-SA» secondo I-50087) oppure
  direttore tecnico dei lavori (in seguito denominato «FBL», Fachbauleiter, corrisponde al ruolo «EV-SA» secondo I-50087)
- alla direzione di lavori d'esecuzione come Responsabile dell'incarico (in seguito denominato «AV-SA») I-AEP AV
- alla sorveglianza IS (in seguito denominata «Sorv IS») I-VU-OCT-BKS-SVRQ
- al 2nd-Level-Support IS (in seguito denominata «BKS-STW») I-VU-OCT-BKS-STW I-VU-OCT-LTI-LTT
- alla direzione del mantenimento (eliminazione delle perturbazioni inclusa) I-VU SA

di impianti di sicurezza.

Nel presente regolamento il termine «impianti di sicurezza» secondo K 520.1 viene utilizzato in generale per designare quanto segue:

- gli apparecchi centrali inclusi gli impianti di passaggio a livello
- l'equipaggiamento scambi IS, riscaldamenti degli scambi
- la tecnica di manovra
- la tecnica di guida
- i sistemi d'avvertimento
- i sistemi controllo treno (incluse la segnalazione in tratta e la segnalazione in cabina di guida).

La presente disposizione concretizza le norme generali di processo del Sistema integrato di management FFS Infrastruttura (IMS).

Non sono parte della presente disposizione le norme che riguardano

- la pianificazione, la progettazione e la realizzazione di impianti di sicurezza
- la dimostrazione della sicurezza per il collaudo degli impianti di sicurezza come da I-50174

Le corrispondenti prescrizioni valgono senza restrizioni.

 © FFS