

Integrale Tests von Gebäudetechniksystemen
Tests intégraux des systèmes des installations du bâtiment
Integral tests of technical building systems

Verifiche integrali di sistemi dell'impiantistica degli edifici

2046

Numero di riferimento
SNR 592046:2015 it

Valida a partire da: 2015-04-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri
e degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

Quaderni tecnici SIA

La SIA pubblica i quaderni tecnici con lo scopo di chiarire ulteriormente e di completare la regolamentazione su termini particolari.

I quaderni tecnici sono parte integrante delle norme SIA.

Essi sono valevoli per tre anni a partire dalla loro pubblicazione. La validità può essere ulteriormente prolungata ogni volta di altri tre anni.

Eventuali correzioni e commenti relativi alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione	5
0.2 Condizioni generali per la costruzione	5
0.3 Riferimenti alle normative	5
0.4 Indicazioni sull'utilizzo	6
1 Terminologia	7
1.1 Rapporto con la norma SIA 112	7
1.2 Termini e definizioni	7
2 Pianificazione	11
2.1 Definizione degli obiettivi, vantaggi ...	11
2.2 Campi di applicazione	12
2.3 Competenze	14
2.4 Principi	16
2.5 Definizione della verifica	16
2.6 Lavori preliminari per la verifica	18
2.7 Entità della verifica	18
3 Esecuzione	19
3.1 Programma della verifica	19
3.2 Svolgimento della verifica	23
3.3 Verbale della verifica	25
4 Prestazioni	26
4.1 Responsabilità	26
4.2 Fornitura delle prestazioni	27
4.3 Regolamentazione contrattuale	28
Allegato	
A (normativo) Estratti di leggi, norme e direttive	29
B (informativo) Estratti di pubblicazioni	30

PREMESSA

I proprietari e gli utenti di edifici e di impianti sono responsabili per la garanzia della sicurezza delle persone e dei beni materiali all'interno degli edifici (obbligo di diligenza); essi sono tenuti inoltre a garantire una manutenzione e lo stato di funzionamento conformi alle disposizioni antincendio, di sicurezza e tecnica degli impianti degli edifici (obbligo di manutenzione).

Questa responsabilità deve essere assunta sia negli edifici nuovi, sia per quanto riguarda ristrutturazioni o trasformazioni complete anche in edifici esistenti con l'esecuzione di verifiche integrali dei sistemi dell'impiantistica degli edifici.

Oltre al controllo delle condizioni imposte dalle autorità, con le verifiche integrali bisogna controllare anche l'attuazione conforme alle disposizioni dei requisiti e delle condizioni specifiche per l'utente indicati dai proprietari o dagli utenti.

Se, infatti, in presenza di determinati guasti non sono implementate le risposte per l'impiantistica degli edifici definite negli scenari di emergenza, possono conseguirne danni materiali o personali, ma anche danni di immagine.

Bisogna controllare a intervalli regolari la funzionalità fra i vari sistemi nel ciclo di vita dell'impiantistica degli edifici e il funzionamento di questi sistemi durante l'evento. Bisogna effettuare le relative istruzioni e formazioni del personale di servizio non solo a livello teorico ma anche pratico, con esercizi durante l'esecuzione delle verifiche integrali. Con le verifiche integrali dell'impiantistica degli edifici vengono controllate le funzionalità dei dispositivi e la relativa interazione fra loro come se fossero un'unica unità.

Le verifiche integrali vengono effettuate con varie modalità. Col presente quaderno tecnico, la SIA fornisce un modello per la pianificazione e l'esecuzione di verifiche integrali per l'impiantistica degli edifici.

Commissione SIA 2046

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 2046

MeGA	Fachverband der Gebäudeautomationsplaner
SIA KGE	Commissione per le norme sull'impiantistica degli edifici e sull'energia
SITC	Società svizzera degli ingegneri nella tecnica impiantistica

Commissione SIA 2046

		Rappresentante di
Presidente	Heinz Thommen, ing. dipl. el. STS, Binningen	Impiantistica per edifici, coordinamento interdisciplinare
Membri	Marcel Bachmann, ing. dipl. el. STS, Basilea Erich Füglistner, ing. dipl. el. STS, esperto in prot. antinc., CFPA, Zurigo Rudolf Geissler, ing. dipl. el. SUP, ing. ec. ATS, Zurigo Roman Hermann, ing. dipl. RVC STS/SIA, Münchenstein Erwin Hueter, tecnico MCR, Basilea Massimo Marazzi, ing. dipl. RVC SUP, Cham Emanuel Niederhauser, dipl. tecnico ST, Lucerna Hans-Peter Schärer, dipl. informatico, Zurigo Markus Simon, dipl. SS tecnica energetica, Zurigo Volker Wouters, ing. dipl. el. STS/SIA, Pratteln	Gestore, utente Pianificazione Safety-/Security Progettazione impianti elettrici, esperto Progettazione RVCS Progettazione impianti elettrici – automazione edifici Progettazione AE, MeGA Progettazione protezione antincendio e RVC Gestore, committente Committente Progettazione impianti elettrici, SITC, SIA KGE
Collaboratore	Gerhard Mühlemann, dipl. fed. inst. el., Binningen	Progettazione impianti elettrici

Approvazione e validità

La commissione centrale per le norme della SIA ha approvato il presente quaderno tecnico SIA 2046 il 18 novembre 2014.

È valido a partire dal 1° aprile 2015.

Copyright © 2015 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, di copia integrale o parziale (fotocopie, microcopie, CD-ROM, ecc.), di inserimento nei programmi di un elaboratore elettronico e di traduzione, sono riservati.