

Sostituisce SIA 2026:2006

Effizienter Einsatz von Trinkwasser in Gebäuden

Utilisation rationnelle de l'eau potable dans les bâtiments

Utilizzo efficiente dell'acqua potabile negli edifici

2026

Numero di riferimento
SNR 592026:2017 it

Valido da: 2017-12-01

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

Quaderno tecnico SIA

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

I quaderni tecnici sono parte integrante delle norme SIA.

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

Nella presente pubblicazione la designazione delle persone e delle funzioni riportata al maschile vale anche per il genere femminile.

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

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

INDICE

	Pagina		Pagina
Premessa	4	6 Rubinetterie	19
0 Campo d'applicazione	5	6.1 Introduzione	19
0.1 Delimitazione	5	6.2 Requisiti di portata per le rubinetterie di prelievo o erogazione	19
0.2 Riferimenti alle normative	5	6.3 Limitazione di portata	20
1 Terminologia	6	7 Acqua industriale	21
1.1 Termini e definizioni	6	7.1 Introduzione	21
2 Introduzione	9	7.2 Utilizzo di acqua piovana	21
2.1 Utilizzo dell'acqua potabile in Svizzera	9	7.3 Utilizzo delle acque grigie	21
2.2 Provvedimenti generali per ridurre il consumo di acqua potabile	10	7.4 Utilizzo delle acque superficiali e di falda	21
2.3 Argomenti per il risparmio d'acqua ...	10	7.5 Criteri per l'impiego di acqua industriale	22
2.4 Limiti del risparmio d'acqua	11	8 Impianti speciali	23
3 Obiettivi	12	8.1 Introduzione	23
3.1 Introduzione	12	8.2 Provvedimenti per la riduzione del consumo d'acqua	23
3.2 Categorie interessate e campi d'applicazione	12	9 Esercizio e manutenzione	25
4 Principi di progettazione per sistemi d'acqua potabile a risparmio idrico ...	13	9.1 Introduzione	25
4.1 Introduzione	13	9.2 Elenco dei provvedimenti	25
4.2 Concezione dell'edificio	13	9.3 Impiego dell'automazione dell'edificio	26
4.3 Provvedimenti tecnici	14	Allegato	
4.4 Scelta degli apparecchi e delle rubi- netterie	14	A (informativo) Pubblicazioni	27
5 Apparecchi sanitari	16	B (informativo) Elenco dei termini	28
5.1 Introduzione	16		
5.2 Gabinetti (WC)	16		
5.3 Docce	17		
5.4 Vasche da bagno	17		
5.5 Lavabi, lavamani	17		
5.6 Lavelli (cucina)	17		
5.7 Bidet, WC a getto d'acqua	18		
5.8 Orinatoi	18		
5.9 Lavatoi	18		
5.10 Lavatrici	18		
5.11 Lavastoviglie	18		

PREMESSA

Con il presente quaderno tecnico, che sostituisce l'edizione 2006, la SIA fornisce una base per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di sistemi per l'acqua potabile a risparmio idrico negli edifici. Il quaderno tecnico è complementare alle norme SIA 385/1 e SIA 385/2.

I destinatari sono ingegneri, progettisti, architetti, installatori, costruttori (committenti) e gestori di impianti sanitari. Volutamente esclusi sono i consumatori; il testo non contiene pertanto alcuna indicazione in merito al comportamento dei consumatori.

Commissione SIA 385

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 385

AHB	Amt für Hochbau der Stadt Zürich
EnFK	Conferenza dei servizi cantonali dell'energia
ImmoClima Svizzera	Associazione svizzera per i sistemi di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione
HSLU	Hochschule Luzern, Technik & Architektur
SIA KGE	Commissione per le norme relative all'impiantistica degli edifici e all'energia
suissetec	Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione
SVGW	Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque
Swissolar	Associazione professionale svizzera per l'energia solare
UFE	Ufficio federale dell'energia

Commissione SIA 385, acqua calda sanitaria

		Rappresentante di
Presidente	Jürg Nipkow, dipl. El.-Ing. ETH/SIA, Zurigo	SIA KGE
Membri	Arnd Bürschgens, Fachexperte GA, Höpfingen Pierre-Yves Cina, dipl. Heizungsplaner, Sierre Ueli Ehrbar, dipl. Elektroniker, Aarburg Bernard Krieg, dipl. Ing. FH, Echallens Nicole Külling, dipl. Ing. FH HLK, Zurigo Urs Lippuner, dipl. Ing. FH/SIA, Zurigo Stephan A. Mathez, Dr., dipl. Phys. ETH, Wetzikon Olivier Meile, dipl. Ing. FH, Berna Yann Meyer, Sanitärtechniker TS, Bienne Cosimo Sandre, Sanitärtechniker TS, Zurigo Reto von Euw, Prof., dipl. Ing. FH, Lucerna	Impresa EnFK ImmoClima Svizzera Impresa AHB, committente suissetec Swissolar UFE Progettista SSIGA HSLU

Approvazione e validità

La Commissione centrale per le norme della SIA ha approvato il quaderno tecnico SIA 2026 il 6 giugno 2017.

Esso è valido dal 1° dicembre 2017.

Esso sostituisce il quaderno tecnico SIA 2026 *Utilizzo efficiente dell'acqua potabile negli edifici*, edizione 2006.

Copyright © 2017 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziale, di copia integrale o parziale, di memorizzazione e di traduzione sono riservati.