

Adeguamenti Minergie-ECO 2020 e 2021 – Breve panoramica

Adeguamenti 2021

Alcune piccole aggiunte sono state fatte al catalogo dei requisiti Minergie-ECO per il 2021 (vedi tabella 1). Queste si riferiscono esclusivamente alle osservazioni.

Non ci sono state modifiche dei requisiti. Per questo motivo, non è stato assegnato un nuovo numero al catalogo dei requisiti.

Criteri d'esclusione		
A1.010		NUOVO (commento): Gli specialisti idonei devono avere almeno 2 anni di comprovata esperienza nelle analisi edilizie preliminari.
Protezione fonica		
S1.010 S1.020 S1.030 S1.040 S3.010 S3.030 S9.010		NUOVO (commento): La verifica secondo la nuova norma SIA 181:2020 è ammessa (La verifica secondo la vecchia norma SIA 181:2006 rimane ammessa).
Clima interno		
I5.050	Etichette (materiali di preparazione posa e riempimento fughe)	NUOVO (commento): I sigillanti a polimerizzazione neutra possono rilasciare sostanze nocive nell'aria interna durante il processo di polimerizzazione.
Luce del giorno		
	Requisiti d'illuminamento per palestre e piscine sotterranee	NUOVO: Per le palestre e le piscine sotterranee, c'è ora un requisito ridotto per l'illuminazione E_{vm} di 100 lux.
Concetto dell'edificio		
G8.020	Emissioni di gas serra (CO ₂) Realizzazione	NUOVO: I valori limite per le emissioni di gas a effetto serra sono diventati più restrittivi.
Materiali e processi costruttivi		
M4.050	Materiali per installazioni senza alogeni	NUOVO (commento): Secondo la SN EN 50642, i materiali con un contenuto totale di alogeni non superiore allo 0,4% sono considerati senza alogeni.
Energia grigia		
		Nessuna modifica

Tabella 1: Panoramica delle modifiche apportate a Minergie-ECO 2021

Tutti i requisiti di Minergie-ECO sono elencati negli attuali cataloghi delle specifiche. Questi possono essere generati e scaricati dal sito web per usi specifici: <https://www.minergie.ch/it/certificare/eco/?l>

Adeguamenti Minergie-ECO 2020

La versione aggiornata ha subito una serie di modifiche e aggiunte al suo contenuto - riassunte nella tabella seguente (Tabella 2: Panoramica degli adeguamenti effettuati Minergie-ECO 2020).

I requisiti Minergie-ECO aggiornati sono elencati nei cataloghi dei requisiti. Questi possono essere generati e scaricati dal sito web: <https://www.minergie.ch/it/certificare/eco/?>

Modifiche importanti sono state apportate anche allo strumento di verifica (chiamato anche Tool-Online) (vedi Strumenti di verifica online: Funzioni avanzate). Questo porta cambiamenti nell'intero processo, dall'apertura della domanda alla certificazione finale.

Criteri d'esclusione		
NA1.020/ MA1.020	Preservanti chimici del legno all'interno dei locali	Rimosso – Il tema viene integrato in NA1.030/ MA1.030
NUOVO NA1.030/ NA1.030	Biocidi, compresi i conservanti del legno nei locali interni	Completato con il tema di preservanti chimici del legno
NUOVO NA2.020/ NA2.020	Elementi costruttivi esterni contenenti metalli pesanti (coperture, facciate e finiture)	Completato con il tema riguardante i materiali contenenti piombo
NA2.030/ NA2.030	Materiali contenenti piombo	Rimosso, il tema viene integrato in NA2.020/ NA2.020
MA9.030	Misurazioni dell'aria indoor: Radon	La valutazione tiene conto dei risultati secondo la mappa del radon dell'UFSP e la lista di controllo M-ECO
Luce del giorno		
NUOVO	Riconoscimento delle nuove norme SN 17037 e SIA 387/4	Il calcolo secondo SN17037 è riconosciuto da Minergie-ECO ed equivale al grado di adempimento del 70%.
NUOVO	Vista - integrata nel TL-Tool (calcolo)	Valutazione nel requisito NG6.020/MG6.020
Protezione fonica (Ammodernamento)		
MS1.010- MS5.010		Testo del requisito adattato (Requisiti M-ECO: a seconda della situazione iniziale, si applicano i valori dei requisiti minimi della norma SIA 181:2006)
Clima interno		
MI3.010	Misure per ridurre l'esposizione al Radon	La valutazione tiene conto dei risultati secondo la mappa del radon dell'UFSP e la lista di controllo M-ECO
NI4.020/ NI4.030	Radiazioni non ionizzanti	I requisiti di radiazioni non ionizzanti si applicano ai locali nelle zone d'uso A o B.
NI9.020	Misurazione dell'aria interna (radon)	La valutazione tiene conto dei risultati secondo la mappa del radon dell'UFSP e la lista di controllo M-ECO vedi MA9.030.

Mit Unterstützung von

Concetto dell'edificio		
NG4.010	Sostituzione e decostruzione della struttura portante o dell'involucro edilizio NUOVO: Decostruzione dell'involucro dell'edificio e della struttura secondaria	Rinominati e ridefiniti i componenti di valutazione
NG4.020	Sostituzione e decostruzione delle finiture NUOVO: Decostruzione delle installazioni tecniche e della struttura terziaria	Rinominati e ridefiniti i componenti di valutazione
NG5.020	Uso dell'acqua piovana	Informazioni chiare e semplici per la valutazione desiderata
MNG6.010	Uccelli e vetrate Progettazione rispettosa degli animali	Rinominato ed esteso a due ulteriori argomenti: Barriere e trappole per piccoli animali e ausili per la nidificazione
NUOVO: NG6.020/ MG6.020	Vista	Viene considerato e valutato secondo SN 17037
NG8.010	Possibilità di espansione, riserva	Aggiornato il testo del requisito
NUOVO: NG8.020/ MG8.020	Emissioni di gas a effetto serra (CO2). Realizzazione	Le emissioni di gas serra sono registrate e valutate
Materiali e processi costruttivi		
NM4.010/ NM4.010	Tipi di calcestruzzo per utilizzo normale	Tipi di cemento di nuova definizione
Energia grigia		
	Attualizzato il Tool M-ECO Energia grigia	
	CO2 (creazione) integrata in GE-Tool (calcolo)	Descrizione nel requisito NG8.020/MG8.020

Tabella 2: Panoramica degli adeguamenti effettuati Minergie-ECO 2020

Strumenti di verifica online: Funzioni avanzate

Lo strumento di verifica online è stato ampliato e integrato con molte nuove funzioni.

L'obiettivo è quello di creare un'area di lavoro facile da usare con un'organizzazione chiara che supporti il processo di applicazione, il monitoraggio del progetto e la certificazione. Tutte le liste di controllo, gli ausili e gli strumenti di applicazione, nonché l'assistenza e le informazioni come le domande e le risposte della lista FAQ, le istruzioni e gli esempi sono stati integrati direttamente nel catalogo online delle specifiche a partire dal 2020. Il catalogo delle specifiche può essere generato nello strumento di verifica online su base specifica dell'immobile, a seconda dell'uso (categoria di edificio), del progetto e delle dimensioni dell'immobile.