

	Minergie prima	 Minergie 2017	Novità / cambiamenti
Involucro			
Requisito primario nuova costruzione (fabbisogno energia per riscaldamento)	90% $Q_{h,li}$ secondo norma SIA 380/1:2009	100% valore limite per nuova costruzione, secondo MoPEC 2014	Il fabbisogno di riscaldamento si riferisce ora alle esigenze del MoPEC 2014; il requisito rimane in sostanza lo stesso
Requisito primario ammodernamento (fabbisogno energia per riscaldamento)	Nessun requisito	Nessun requisito	Nessuna modifica
Ermeticità involucro	Nessun requisito	Vanno soddisfatti i requisiti per l'ermeticità all'aria dell'involucro secondo norma SIA 180:2014. Valori limite per $q_{a,50}$ in $m^3/(h \cdot m^2)$: 1.2 per nuove costruzioni e 1.6 per ammodernamenti (senza obbligo di misura)	Quale novità va elaborato un semplice concetto di ermeticità all'aria, sebbene il rispetto del valore limite non vada dimostrato mediante una misura
Comfort termico estivo	Verifica secondo norma SIA 382/1	Verifica secondo norma SIA 382/1 (o SIA 180:2014)	Possibile la verifica con la norma SIA 180:2014
Impiantistica			
Apporto aria esterna	Richiesto il ricambio sistematico dell'aria	Richiesto il ricambio sistematico dell'aria	Il ricambio dell'aria controllato rimane un'esigenza, sebbene vi è una flessibilizzazione nella scelta del sistema e nei requisiti
Indice Minergie	38 kWh/(m ² a) (es. PF/MF)	55 kWh/(m ² a) (es. PF/MF)	Bilancio energetico globale: requisiti tramite indice Minergie sul fabbisogno globale di energia finale ponderata. Quale novità, oltre al fabbisogno per il riscaldamento, la ventilazione, la climatizzazione e l'acqua calda, viene considerato ora il fabbisogno di energia per l'illuminazione, gli apparecchi e l'impiantistica in genere. La produzione propria di elettricità può ancora essere computata (tutto l'autoconsumo e il 40% dell'immissione in rete)
Produzione di calore	Nessun requisito	Nessun combustibile fossile per nuove costruzioni	Quale novità non è possibile utilizzare energia fossile per la produzione dell'energia per il riscaldamento e l'acqua calda in nuovi edifici. Apporti indiretti sono per contro permessi (copertura picchi, teleriscaldamento)
Acqua calda	Nessun requisito	Fattore di efficienza utilizzando rubinetteria o una distribuzione dell'acqua calda efficienti	Quale novità vi sono incentivi all'ottimizzazione della distribuzione dell'acqua calda e alla riduzione del consumo (rubinetteria)

Energia finale nuova costruzione	Nessun requisito	35 kWh/(m ² a) (es. PF/MF)	Introduzione di un valore limite per il fabbisogno finale di energia per il riscaldamento, l'acqua calda, la ventilazione e climatizzazione secondo MoPEC 2014, senza la possibilità di computare la produzione propria di elettricità
Energia finale ammodernamento	Nessun requisito	60 kWh/(m ² a) (es. PF/MF) In alternativa: procedura semplificata con una tra cinque pacchetti di intervento predefiniti (ammodernamento di sistema Minergie)	Introduzione di un valore limite per il fabbisogno finale di energia per il riscaldamento, l'acqua calda, la ventilazione e climatizzazione in linea con il MoPEC 2014, quindi senza la possibilità di computare la produzione propria di elettricità
Energia ausiliaria	Non considerata	Considerata nell'indice parziale inerente l'impiantistica in genere	L'energia elettrica per gli ausiliari per il riscaldamento e la ventilazione è ora integrata nell'indice Minergie
Elettricità			
Illuminazione	Nessun requisito per edifici residenziali. Per edifici funzionali > 500 m ² rispetto valore limite Minergie per illuminazione secondo norma SIA 380/4	Per edifici residenziali incentivo per elevata efficienza; per edifici funzionali > 250 m ² rispetto valore limite Minergie secondo norma SIA 387/4 (media tra valore limite e mirato della norma)	Quale novità vi è ora un incentivo all'impiego di un'illuminazione efficiente anche nel residenziale. Per edifici funzionali è stata dimezzata la superficie minima per una verifica dell'illuminazione è inasprito il valore limite Minergie
Apparecchi domestici	Nessun requisito	Fattore d'efficienza con l'impiego di apparecchi efficienti	Quale novità vi è ora un incentivo all'impiego di apparecchi efficienti
Impiantistica in genere	Nessun requisito	Nessun requisito	L'impiantistica in genere viene ora considerata nel bilancio energetico globale
Produzione propria di elettricità	Nessun requisito	Obbligatoria min. 10 Wp per m ² SRE	L'obbligo di produzione propria di energia è stato ripreso dal MoPEC 2014, senza limitazione della grandezza dell'impianto. Il requisito può non essere rispettato nel caso il requisito sull'indice Minergie sia soddisfatto con min. 5 kWh/(m ² a) in meno
Esigenze supplementari			
Monitoraggio	Nessun requisito	Semplice monitoraggio per edifici più grandi di 2'000 m ²	Quale novità vi è l'introduzione di un monitoraggio dell'energia per grandi edifici: raccolta dati e visualizzazione
Energia grigia	Nessun requisito	Nessun requisito	Nessuna modifica
Abbinamenti possibili	Abbinabile all'ECO	Abbinabile all'ECO e a SNBS per gli aspetti socioeconomici	Quale novità possibile ora la doppia certificazione Minergie e SNBS
Garanzia qualità	Conferma di avvenuta costruzione e protocolli di messa in funzione ventilazione e riscaldamento; 10% di controlli a campione	Conferma di avvenuta costruzione e protocolli di messa in funzione ventilazione e riscaldamento; 20% di controlli a campione, abbinamento possibile con SQM costruzione e SQM esercizio	Raddoppio dei controlli a campione e possibilità di abbinamento con il SQM costruzione e il SQM esercizio