

Maggiore qualità di vita, minore consumo d'energia
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

Check-list di entrata per l'inoltro della richiesta di certificazione MINERGIE - MINERGIE-P - MINERGIE-A

I documenti da presentare variano in funzione delle verifiche da effettuare a dipendenza della categoria di edificio e delle esigenze del progetto.

Oggetto: _____ Richiedente: _____

Indirizzo: _____ Persona di contatto: _____

Standard: MINERGIE - ECO
 MINERGIE-P - ECO
 MINERGIE-A - ECO

Responsabile analisi: _____

	Corretto	Non corretto	Non necessario	Osservazioni
1. Eventuale relazione tecnica				
1.1. Eventuale relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2. Richiesta				
2.1. Formulario di richiesta di certificazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.2. Formulario di verifica MINERGIE (MINERGIE o MINERGIE-P o MINERGIE-A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3. Verifica secondo SIA 380/1				
3.1. Norma SIA 380/1: 2009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.2. Norma SIA 380/1: 2009 con $V'_{th, Eff}$ (Portata d'aria est. termicamente determinante)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4. Elementi opachi involucro				
4.1. Calcolo dei coefficienti U	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.2. Calcolo dei ponti termici (verifica con riferimento al catalogo o tramite piano di dettaglio 1:20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.3. Elementi costruttivi speciali (Porte, portoni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5. Elementi trasparenti involucro				
5.1. Calcolo dei coefficienti U (Singolarmente per ogni tipo di finestra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.2. Scheda tecnica dei serramenti (Con caratteristiche vetro e telaio)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6. Piani edificio (cartacei o dwg)				
6.1. Piano dintorni con locazione edificio (Min. 1:500)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.2. Piante quotate ed in scala di ciascun piano con dimensioni delle finestre (Min. 1:100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Piani edificio (cartacei o dwg)		Corretto	Non corretto	Non necessario	Osservazioni
continuazione					
6.3.	Superficie di riferimento energetico (Evidenziare AE e involucro termico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.4.	Rappresentazione grafica (aree, campiture delle superfici degli elementi costruttivi considerati nel bilancio termico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.5.	Rappresentazione dello sviluppo lineare dei ponti termici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.6.	Sezioni edificio (Min. 1:100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.7.	Facciate con sigla delle finestre (Min. 1:100 con misure finestre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.8.	Piani demolito e costruito (Solo per risanamento)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7. Schemi impiantistica					
7.1.	Schema impianto di riscaldamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.2.	Scheda tecnica del generatore di calore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.3.	CLA della pompa di calore (Allegare anche la scheda tecnica della pompa di calore con i valori considerati)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.4.	Schema impianto di aerazione (Indicare la presenza delle bocchette di immissione ed estrazione nei locali con le portate previste. Se presente, lo scambiatore geotermico deve essere visibile in modo chiaro.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.5.	Scheda tecnica dell'apparecchio di areazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.6.	Calcolo esterno per l'areazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.7.	Norma SIA 382/2 "Variante 3" (Climatizzazione/ umidificazione /aerazione Inviare anche il file digitale del calcolo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.8.	Schema impianto fotovoltaico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.9.	Calcolo della produzione di energia da fotovoltaico (Solo nel caso non venga usato il valore di producibilità standard)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.10.	Schema impianto solare termico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.11.	Calcolo della produzione di energia da solare termico mediante Polysun (Nel caso si scelga la soluzione solare termico e legna con rispetto dell'indice finale di 15 kWh / mq)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8. Calcoli complementari					
8.1.	Formulario di verifica, protezione termica estiva "Variante2" (Formulario scaricabile da sito: www.minergie.ch)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.2.	Calcolo g vetro e protezione solare (Se non vengono impiegati valori standard, inoltre allegare la scheda tecnica della protezione solare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.3.	Norma SIA 382/1 per il calcolo della capacità termic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.4.	Calcolo dei consumi elettrici ausiliari (MINERGIE P / A) (Per tutte le destinazioni d'uso, si veda riga E27 delle Istruzioni per il formulario di verifica MINERGIE A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.5.	Calcolo dell'energia grigia (MINERGIE A) (Inviare anche il file digitale del calcolo) (Nel caso si usi il Bauteilkatalog, inviare la stampa .pdf)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.6.	Giustificativo esigenze su elettrodomestici e illuminazione (MINERGIE P / A) (Allegare le schede tecniche degli elettrodomestici e dei corpi illuminanti)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.7.	Norma SIA 380/4 per l'illuminazione (Allegare anche i piani e le schede tecniche dei corpi illuminanti)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.8.	Concetto dell'ermeticità (MINERGIE P / A) (Schema concetto di misurazione per il Test Blower Door)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

9. Osservazioni / Note

Inoltrare una sola copia della documentazione in formato cartaceo, non rilegata e redatta in modo chiaro ed esaustivo

Il Centro di certificazione deve essere messo in grado di risalire a tutti i parametri utilizzati e quindi di rifare, potenzialmente, il calcolo

Altri documenti possono essere richiesti durante l'analisi dell'incarto.

Data/persona di riferimento del Centro di certificazione MINERGIE _____