

Comune:  Part. n.:  Fabbr. n.:   
 Oggetto:  EGID:

### Caratteristiche di base

Genere di progetto:  Nuova costr.  Costr. aggiunta  Trasformaz.  Modifica utilizzo  
 Verifica di singoli elementi, ammessa:  si ①  no (→ verifica globale necessaria, usare form. EN-102b)

### Igiene dell'aria

Concetto di ventilazione:  Impianto di ventilazione con immissione ed estrazione  
 ventilazione:  Sistema di estrazione con immissione definita d'aria nuova  
 (vedi SIA 180)  Aereazione tramite finestre: comando automatico  
 Aereazione tramite finestre: apertura manuale  
 altro:

### Protezione termica estiva

Valore g  protezione solare esterna  
 Allegare la verifica dei valori g della vetratura e della protezione estiva  
 Valore g non rispettato; motivazione:   
 Raffreddamento  No, non previsto, «necessario» o «desiderato»  
 Si  Comando automatico della protezione solare  
 Comando non automatico; motivazione:

### Elementi costruttivi e requisiti

Utilizzo:   
 Valori limite U per superfici secondo:

Elemento	Rivolto verso:	clima esterno o meno di 2 m nel terreno				locali non riscaldati o più di 2 m nel terreno			
		N° ②	Spessore cm	Valore U W/m²K	Valore limite W/m²K	N° ②	Spessore cm	Valore U W/m²K	Valore limite W/m²K
Tetto/soffitto	Spessore del materiale isolante in cm								
Tetto/soffitto									
Parete									
Parete									
Pavimento									
Pavimento									
Portoni (SIA 343)									
Cassonetti degli avvolgibili									
		N° ②	U <sub>vetro</sub> W/m²K	U <sub>finestra</sub> W/m²K	Valore limite W/m²K	N° ②	U <sub>vetro</sub> W/m²K	U <sub>finestra</sub> W/m²K	Valore limite W/m²K
Finestre, portefinestre									
Porte									
Finestre con corpo riscaldante antistante ③									

### Rispetto dei requisiti

Tutti gli elementi piani rispettano i requisiti:  si  no (→ verifica globale necessaria, cfr.. Form. EN-102b)  
 Verifica dei ponti termici soddisfa:  si  no (→ verifica globale necessaria, cfr.. Form. EN-102b)  
 Involucro termico continuo ④:  si  no  
 Tutti i locali riscaldati sono all'interno dell'involucro termico ④:  si  no

**Documentazione del progetto** (→ allegare i piani)

Su piani ridotti (A4 o A3) devono essere designate le superfici di piano riscaldate e gli elementi che le racchiudono. In caso di ristrutturazione o cambiamento di destinazione vanno documentati solo i settori interessati. Dai piani deve apparire chiaramente ciò che è toccato da ristrutturazione o cambiamento da ciò che non lo è.

**Verifica dei valori U** (→ allegare il calcolo e documenti)

Devono essere allegati tutti i calcoli dei valori U. A tal fine sono utili i seguenti documenti:

- elemento costruttivo da un catalogo del fabbricante con indicazione della conducibilità termica e dello spessore isolante
- calcolo del valore U dell'elemento costruttivo
- Finestra come da documento „Promemoria finestre“

- ① Sempre consentito ad eccezione di facciate continue o con l'utilizzo di vetri protettivi con un grado g inferiore a 0.3.
- ② Numerazione degli elementi costruttivi negli allegati.
- ③ Corpo riscaldante davanti al vetro.
- ④ L'involucro termico di trasformazioni può contenere elementi precedenti, che non soddisfano le esigenze singole. Queste domande sono da rispondere per trasformazioni, cambiamenti di destinazione, aggiunte, sopraelevazioni in riferimento agli elementi o ai locali toccati.

**Spiegazioni/motivazioni relative a non conformità e domande di deroga**

**Allegati**

- Piani (1:100) con denominazione degli elementi costruttivi    altri: \_\_\_\_\_
- Lista degli elementi costruttivi, calcoli dei valori U    \_\_\_\_\_
- Lista di controllo dei ponti termici    \_\_\_\_\_

**Firme**

Nome, indirizzo risp.  
 timbro della ditta

Responsabile, tel.:

Luogo, data, firma:

**Verifica elaborata da:**

**Controllo della verifica/Controllo esterno:**  
 si attesta la completezza e  
 la correttezza

Controllo esecuzione:  stessa persona  
 oppure: \_\_\_\_\_