**SCHEDA 20T: Isolamento termico delle pareti delle coperture
per il raffrescamento estivo in ambito domestico e terziario**

**INSERIRE IL
NUMERO DOMANDA**

Dati del tecnico dichiarante:	cognome _____	nome _____	numero telefonico _____
Anagrafica del/i beneficiario/i:	cognome _____	nome _____	numero telefonico _____
	cognome _____	nome _____	numero telefonico _____
	cognome _____	nome _____	numero telefonico _____
	cognome _____	nome _____	numero telefonico _____

Indirizzo del luogo dove è stato effettuato l'intervento

Regione	Provincia	Comune	Via/Piazza	Numero civico	Codice Catastale del Comune

Dettagli relativi all'installazione ed eventuali contributi economici

Indicare la tipologia di intervento	[ristrutturazione parziale, ristrutturazione totale]
Data di realizzazione dell'intervento	
Zona Climatica	
Trasmittanza struttura prima dell'intervento (K)	[W / m ² / K]
Tipo di isolante	
Conducibilità termica isolante (l)	[W / m / K]
Spessore isolante (d)	[cm]
Resistenza termica isolante (R)	[m ² K/W]
Metri quadrati di superficie isolata	
L'intervento di isolamento termico ha ottenuto o otterrà altri contributi economici? Se si, specificare quali	

Valutazioni quantitative sui risparmi conseguiti

Risparmio specifico lordo annuo (Vedi tabella nel foglio "Legenda scheda 20T")	[tep*10 ⁻³ / anno/UFR]
Risparmio netto integrale	[tep/anno]

Il tecnico:

- dichiara di aver preso visione delle schede tecniche reperibili nei seguenti siti:
<http://www.regione.fvg.it/rafvg/cms/RAFVG/famiglia-casa/casa/FOGLIA16>;
<http://www.gse.it/> (alla pagina dedicata ai Certificati Bianchi);
- assevera che sono state rispettate tutte le condizioni di applicabilità della procedura e le norme specifiche per la tipologia di intervento, riportate nelle schede tecniche;
- dichiara che tutta la documentazione indicata al punto 3 della scheda tecnica è stata consegnata al beneficiario del contributo regionale concesso ai sensi dell'art. 10, commi 44-50 della L.R: 17/2008;
- si impegna a fornire chiarimenti sulla compilazione dei dati forniti.

Data	Firma del tecnico dichiarante
	Timbro del tecnico dichiarante

SCHEDA 20T: Isolamento termico delle pareti e delle coperture per il raffrescamento estivo in ambito domestico e terziario

NOTA PER LA COMPILAZIONE DEL FOGLIO "Scheda 20T":

N.B. La scheda è valida unicamente per gli interventi realizzati su edifici esistenti, dunque, non possono essere presentate richieste di verifica e certificazione dei risparmi per isolamenti realizzati su edifici di nuova costruzione.

- 1) Indicare se l'intervento di isolamento riguarda le pareti oppure la copertura barrando la casella corrispondente nell'intestazione della scheda.
- 2) Attenzione: è necessario compilare tutti i campi presenti.
- 3) Pareti con esposizione diversa ma aventi caratteristiche termiche uguali sia nella situazione ante operam che post operam, possono essere riportate nella stessa casella.
- 4) Inserire il codice catastale del comune (ad. esempio Roma = H501)
- 5) Per ciascun intervento indicare nella apposita casella se sono stati ottenuti o si otterranno in futuro altri incentivi, specificarne la cumulabilità in base a quanto previsto dall'art.10 del D.M. 28/12/2012 e dare i riferimenti puntuali dell'avviso pubblico. (ad esempio: SI/Contributo cumulabile/L.R. n. xx del xx/xx/xxxx).
- 6) Inserire il valore di Risparmio Specifico Lordo in base ai dati riportati nella tabella sottostante.

Tabelle per individuare il valore di RSL e altre informazioni necessarie alla compilazione della scheda.

Risparmio Specifico Lordo (RSL) di energia primaria conseguibile per singola unità fisica di riferimento:

Destinazione d'uso edificio: TUTTE						
RSL [10^3 tep/anno/UFR]	K struttura prima dell'intervento [$W/m^2/K$]					
Zona climatica	0,7÷0,9	0,9÷1,1	1,1÷1,3	1,3÷1,6	1,6÷1,8	>1,8
tutte	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8

Zona climatica	Resistenza minima ammissibile [$m^2 K/W$]
A, B	0,9
C	1,0
D	1,1
E	1,2
F	1,3

Tabella 1 – Tipologie di pareti e coperture per campi di trasmittanza termica K

K parete/copertura [$W/m^2 K$]	TIPOLOGIE DI STRUTTURA DI RIFERIMENTO
0,7÷0,9	Parete monolitica in laterizio forato (12 cm) con pannello coibente da 3 cm Parete in blocchi cavi di calcestruzzo (di seguito: cls), 30 cm con 3 cm di isolamento Copertura piana in latero-cemento isolata con coibente 3 cm Copertura a falda inclinata in latero-cemento + solaio sottotetto in latero-cemento non isolati
0,9÷1,1	Parete in cls in opera + pannello coibente da 3 cm Parete a cassa vuota in laterizio forato senza isolamento Parete a cassa vuota in cls + pannello coibente da 3 cm Parete a cassa vuota in cls e laterizio non isolata Pannello leggero con isolamento da 4 cm
1,1÷1,3	Parete in cls alleggerito (20 cm) Parete a cassa vuota in laterizio forato e pieno senza isolamento Copertura a falda con tegole + solaio sottotetto in latero-cemento non isolato
1,3÷1,6	Parete in laterizio pieno (35 cm) non isolata Parete monolitica in roccia naturale (50 cm) non isolata Copertura piana in latero-cemento non isolata Soletta in legno con camera d'aria
1,6÷1,8	Parete in laterizio pieno (25 cm) non isolata
> 1,8	Parete monolitica in laterizio forato (12 cm) non isolata Parete di cls non isolata Parete in blocchi cavi di cls (30 cm) non isolata Parete a cassa vuota in cls non isolata