13

CERTEN | CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE **ENERGETICA ESEMPI**

ESE CERT **ENERG**

- A Appartamento con superficie di mq. 200 1 impianto autonomo;
- B Casa bifamiliare con superficie di 400 mq. 2 impianti autonomi diversi;
- C Appartamento con superficie di mq. 100 in condominio con 10 alloggi di pari superficie - impianto centralizzato;
- D Condominio con 10 alloggi ciascuno con superficie di 100 mq. impianto centralizzato;
- E- Condominio con 50 alloggi ciascuno di 100 mq. impianto centralizzato.

CASO A - Appartamento con superficie di mq. 200 1 impianto autonomo.

C = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau + lc) x A

dove:

S1 = superficie riscaldata lorda del pavimento

S2 = superficie lorda riscaldata da impianto

lad = numero impianti autonomi diversi

lau = numero impianti autonomi uguali

Ic (impianto centralizzato) = 5 x S2^E

A = coefficiente di aggiornamento indice ISTAT

E = Esponenziale

Caut = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau) x A

Ccent = € (800 + 10 x S^E + Ic) x A

S1	200
S2	
lad	(
lau	1
Ic	
Α	1
E	0,71

1. a) compenso: C x 0,5	C1/
1. b) compenso: = 0	C1E
2. a) compenso: C x 0,6	C2/
2. b) compenso: C x (1 ÷ 1,5)	C2E
3. compenso: C x 0,3	C3

	IOTUA	OMOV	CENTRALIZZATO	
€		640,00		ACE PROGETTO
€		-		AQE PROGETTISTA
€		768,00		ANALITICO CON DATI
€	1.280,00	€ 1.920,00		ANALITICO SENZA DATI
€		384,00		DOCET

Si ha: CERTIFICAZIONE DI PROGETTO:

640,00

768,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI:

MIN: € 1.280,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, NON ESSENDO CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI:

MAX: € 1.920,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO SEMPLIFICATO:

€ 384,00

CASO B - Casa bifamiliare con superficie di 400 mq. – 2 impianti autonomi diversi

C = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau + lc) x A

dove:

S1 = superficie riscaldata lorda del pavimento

S2 = superficie lorda riscaldata da impianto

lad = numero impianti autonomi diversi

lau = numero impianti autonomi uguali

Ic (impianto centralizzato) = 5 x S2^E

A = coefficiente di aggiornamento indice ISTAT

E = Esponenziale

Caut = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau) x A Ccent = € (800 + 10 x S^E + Ic) x A

S1	400
S2	
lad	2
lau	0
Ic	
Α	1
E	0,71

1. a) compenso: C x 0,5	C1A
1. b) compenso: = 0	C1B
2. a) compenso: C x 0,6	C2A
2. b) compenso: C x (1 ÷ 1,5)	C2B
3. compenso: C x 0,3	C3

AUTONOMO	CENTRALIZZATO	
€ 852,00		ACE PROGETTO
€ -		AQE PROGETTISTA
€ 1.022,00		ANALITICO CON DATI
€ 1.704,00 € 2.556,00		ANALITICO SENZA DATI
€ 511,00		DOCET

Si ha: CERTIFICAZIONE DI PROGETTO: € 852,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI: € 1.022,00

MIN: € 1.704,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, NON ESSENDO CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI:

MAX: € 2.556,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO SEMPLIFICATO: € 511,00

CASO C - Appartamento con superficie di mq. 100 in condominio con 10 alloggi di pari superficie impianto centralizzato

C = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau + lc) x A

dove:

S1 = superficie riscaldata lorda del pavimento

S2 = superficie lorda riscaldata da impianto

lad = numero impianti autonomi diversi

lau = numero impianti autonomi uguali

Ic (impianto centralizzato) = 5 x S2^E

A = coefficiente di aggiornamento indice ISTAT

E = Esponenziale

Caut = \in (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau) x A

Ccent = € (800 + 10 x S^E + Ic) x A

S1		100
S2		1000
lad	0	
lau	1	
Ic		674,48
Α	1	1
E	0.71	0.71

1. a) compenso: C x 0,5	C1A
1. b) compenso: = 0	C1B
2. a) compenso: C x 0,6	C2A
2. b) compenso: C x (1 ÷ 1,5)	C2B
3. compenso: C x 0,3	C3

AUTONOMO	CENTRALIZZATO				
	€			869,00	ACE PROGETTO
	€			-	AQE PROGETTISTA
	€			1.043,00	ANALITICO CON DATI
	€	1.738,00	€	2.606,00	ANALITICO SENZA DATI
	€			521,00	DOCET

Si ha: CERTIFICAZIONE DI PROGETTO: € 869,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI: € 1.043,00

MIN: € 1.738,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, NON ESSENDO CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI:

MAX: € 2.606,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO SEMPLIFICATO: € 521,00

CASO D- Condominio con 10 alloggi ciascuno con superficie di 100 mq. impianto centralizzato

C = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau + lc) x A

dove:

S1 = superficie riscaldata lorda del pavimento

S2 = superficie lorda riscaldata da impianto

lad = numero impianti autonomi diversi

lau = numero impianti autonomi uguali

Ic (impianto centralizzato) = 5 x S2^E

A = coefficiente di aggiornamento indice ISTAT

E = Esponenziale

Caut = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau) x A

Ccent = € (800 + 10 x S^E + Ic) x A

S1		1000
S2		1000
lad	0	
lau	1	
Ic		674,48
Α	1	1
E	0.71	0.71

1. a) compenso: C x 0,5	C1A
1. b) compenso: = 0	C1B
2. a) compenso: C x 0,6	C2A
2. b) compenso: C x (1 ÷ 1,5)	C2B
3. compenso: C x 0,3	C3

AUTONOMO	CENTRALIZZATO				
	€			1.412,00	ACE PROGETTO
	€			-	AQE PROGETTISTA
	€			1.694,00	ANALITICO CON DATI
	€	2.823,00	€	4.235,00	ANALITICO SENZA DATI
	€			847,00	DOCET

Si ha: CERTIFICAZIONE DI PROGETTO: € 1.412,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI: € 1.694,00

MIN: € 2.823,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, NON ESSENDO CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI:

MAX: € 4.235,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO SEMPLIFICATO: € 847,00

CASO E- Condominio con 50 alloggi ciascuno di 100 mq. impianto centralizzato

C = € (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau + lc) x A

dove:

S1 = superficie riscaldata lorda del pavimento

S2 = superficie lorda riscaldata da impianto

lad = numero impianti autonomi diversi

lau = numero impianti autonomi uguali

Ic (impianto centralizzato) = 5 x S2^E

A = coefficiente di aggiornamento indice ISTAT

E = Esponenziale

Caut = \in (800 + 10 x S^E + 100 x lad + 50 x lau) x A

Ccent = € (800 + 10 x S^E + Ic) x A

S1		5000
S2		5000
lad	0	
lau	1	
Ic		2.114,65
Α	1	1
E	0.71	0.71

1. a) compenso: C x 0,5	C1A
1. b) compenso: = 0	C1B
2. a) compenso: C x 0,6	C2A
2. b) compenso: C x (1 ÷ 1,5)	C2B
3. compenso: C x 0,3	C3

AUTONOMO	CENTRALIZZATO				
	€			3.572,00	ACE PROGETTO
	€			-	AQE PROGETTISTA
	€			4.286,00	ANALITICO CON DATI
	€	7.144,00	€	10.716,00	ANALITICO SENZA DATI
					DOCET

Si ha: CERTIFICAZIONE DI PROGETTO: € 3.572,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI: € 4.286,00

MIN: € 7.144,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO ANALITICO, NON ESSENDO CONOSCIUTI TUTTI I DATI PROGETTUALI:

MAX: € 10.716,00

CERTIFICAZIONE/QUALIFICAZIONE CON METODO SEMPLIFICATO: € - NON AMMESSO