

Spett.le  
U.P.A.V.  
Sezione Energia  
= Sede =

**Oggetto: asseverazione per interventi di cui all'art. 18, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f), g) e comma 5 ter, lettera a) e b).**

COMPILAZIONE A CURA DEI SOGGETTI DI CUI ALLE TAB 1 - TAB 2

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ soggetto dichiarante di cui alla  TAB. 1  TAB. 2  
cod. I.S.S./fiscale \_\_\_\_\_ C.O.E. \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ in Via/Strada \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

per gli interventi edilizi ed impiantistici di riqualificazione energetica sulla unità immobiliari/edificio

identificata/o catastalmente al Foglio \_\_\_\_\_ Part. \_\_\_\_\_ Sub. \_\_\_\_\_ Zona \_\_\_\_\_  
in \_\_\_\_\_ Via /Strada \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
anno di costruzione indicativo \_\_\_\_\_ destinazione d'uso \_\_\_\_\_  
a cura della ditta/e \_\_\_\_\_ ristrutturazione  senza ampliamento  con  
ampliamento

assevera il rispetto dei requisiti di cui all'allegato "B" del D.D. 51/2017 e s.m.i. per le tipologie  
di intervento di seguito elencate:

a) Serramenti

- Sostituzione dei serramenti per chiusure trasparenti esterne in volumi riscaldati
- Installazione dei serramenti per chiusure trasparenti esterne in volumi riscaldati
- Tipologia di telaio esistente prima dell'intervento:  legno  PVC  metallo taglio termico  metallo no taglio termico  misto (con tipo di vetro:  singolo  doppio  triplo  a bassa emissione)
- Numero serramenti sostituiti \_\_\_\_\_ n. (Foto A)
- Superficie complessiva vetro e telaio oggetto dell'intervento \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Tipologia del telaio post intervento:  legno  PVC  metallo taglio termico  metallo no taglio termico  misto (con vetro di tipologia:  doppio  triplo  basso emissivo)
- Trasmittanza del nuovo infisso (Foto n. B-C) \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K (nel caso di più infissi inserire il valore di trasmittanza più alto):
  - come da calcoli effettuati secondo le norme UNI/EN
  - come da certificazione del produttore che attesti il rispetto dei medesimi requisiti di pagg. \_\_\_\_\_

**b) Coibentazione**

**b 1) Pareti verticali**

Le opere di coibentazione di pareti esistenti costituiscono chiusura di volumi riscaldati verso l'esterno e verso volumi non riscaldati

- Superficie pareti verticali \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Trasmittanza nuove pareti \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K (nel caso di pareti con trasmittanze differenti inserire il valore più alto)

Spessore coibente \_\_\_\_\_ cm  Scheda tecnica in allegato di pagg. \_\_\_\_\_

nei casi di parete/i con trasmittanza e/o stratigrafie diverse allegare relazione descrittiva di pagg. \_\_\_\_\_

**b 2) Coperture**

Le opere di coibentazione di coperture esistenti costituiscono chiusura di volumi riscaldati verso l'esterno e verso volumi non riscaldati

- Superficie copertura \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Trasmittanza nuova copertura \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K (nel caso di coperture con trasmittanze differenti inserire il valore più alto)

Spessore coibente \_\_\_\_\_ cm  Scheda tecnica in allegato di pagg. \_\_\_\_\_

nei casi di copertura con trasmittanza e/o stratigrafie diverse allegare relazione descrittiva di pagg. \_\_\_\_\_

**b 3) solai**

Le opere di coibentazione di solai esistenti costituiscono chiusura di volumi riscaldati verso l'esterno e verso volumi non riscaldati

- Superficie solai \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Trasmittanza nuovi solai \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K (nel caso di solai con trasmittanze differenti inserire il valore più alto)

Spessore coibente \_\_\_\_\_ cm  Scheda tecnica in allegato di pagg. \_\_\_\_\_

nei casi di copertura con trasmittanza e/o stratigrafie diverse allegare relazione descrittiva di pagg. \_\_\_\_\_

**c) Generatore di calore a condensazione ad aria o acqua**

Sostituzione di generatore termico con nuovo generatore di calore

• Tipologia generatore esistente prima dell'intervento (Foto A) \_\_\_\_\_

• Tipologia generatore di calore a condensazione post intervento (Foto B-C):  aria  acqua  
Scheda tecnica in allegato di pagg. \_\_\_\_\_

• Potenza nominale al focolare del nuovo generatore termico \_\_\_\_\_ kW

Trattandosi di impianto con potenza nominale al focolare  $\leq 100$  kW:

- il generatore di calore ha un rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale  $\geq 93 + 2\log P_n$ ;
- sono state installate valvole termostatiche a bassa inerzia termica su tutti i corpi scaldanti;
- vista l'impossibilità tecnica di installare i dispositivi di cui al punto precedente, sono stati utilizzati altri con le medesime caratteristiche (ossia di tipo modulante agenti sulla portata).
- l'impianto di climatizzazione invernale è stato progettato e realizzato con temperature medie del fluido termovettore inferiori a 45°C per cui non è stato necessario installare i dispositivi di cui a due precedenti punti.
- Trattandosi di impianto con potenza nominale al focolare  $\geq 100\text{kW}$  in aggiunta ai precedenti requisiti:
  - è stato adottato un bruciatore di tipo modulante;
  - la regolazione climatica agisce direttamente sul bruciatore;
  - è stata installata una pompa elettronica a giri variabili.

**d) Impianto solare termico**

- Superficie netta dell'impianto \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- I pannelli solari e i accumulatori impiegati sono garantiti per almeno 5 (cinque) anni e la relativa garanzia è stata regolarmente attivata.
- Gli accessori e i componenti elettrici ed elettronici sono garantiti almeno 2 (due) anni e la relativa garanzia è stata regolarmente attivata.
- I pannelli solari posseggono una certificazione di qualità rilasciata da un laboratorio accreditato conforme alle norme:
  - UNI EN 12975 o  UNI EN 12976
  - EN 12975 o  EN 12976
- I pannelli solari posseggono la certificazione Solar Keymark.
- Scheda tecnica in allegato di pagg. \_\_\_\_\_

**e) Pompa di calore**

- l'intervento si configura come sostituzione:
  - integrale dell'impianto di climatizzazione invernale esistente (foto B-C)
  - parziale dell'impianto di climatizzazione invernale esistente (foto B-C)
- le pompe di calore oggetto di installazione garantiscono i seguenti coefficienti:

pompa di calore elettriche			
Tipo di pompa di calore Ambiente esterno/interno	Ambiente esterno [C°]	Ambiente interno [C°]	COP

## pompa di calore elettriche

Tipo di pompa di calore Ambiente esterno/interno	Ambiente esterno [C°]	Ambiente interno [C°]	EER

- pompa di calore dotata di variatore di velocità

## pompa di calore a gas

Tipo di pompa di calore Ambiente esterno/interno	Ambiente esterno [C°]	Ambiente interno [C°]	COP

- pompa di calore a gas endotermica
- Scheda tecnica in allegato di pagg. \_\_\_\_
- f) caldaia a condensazione integrata da pompa di calore dedicata alla sola produzione di ACS**
- sostituzione di generatore di calore con caldaia a condensazione integrata da pompa calore dedicata alla sola produzione di ACS, con coefficiente di prestazione COP \_\_\_\_\_ misurato secondo la norma EN 16147
- g) pompa di calore dedicata alla sola produzione di ACS**
- sostituzione di scaldacqua elettrico con pompa di calore dedicata alla sola produzione di ACS, con coefficiente di prestazione COP \_\_\_\_\_ misurato secondo la norma EN 16147

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

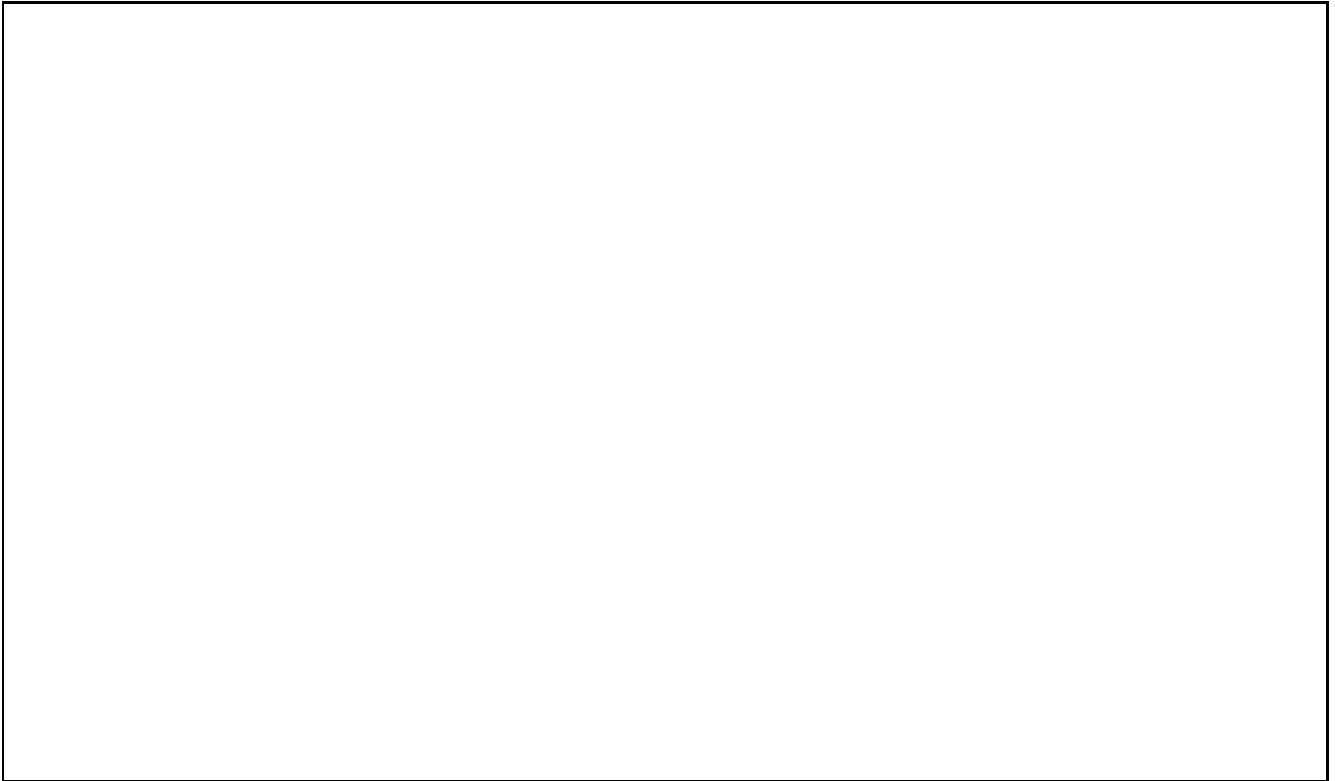


Foto A – foto del sito ante intervento (particolare del/i componente/i prima dell'intervento)

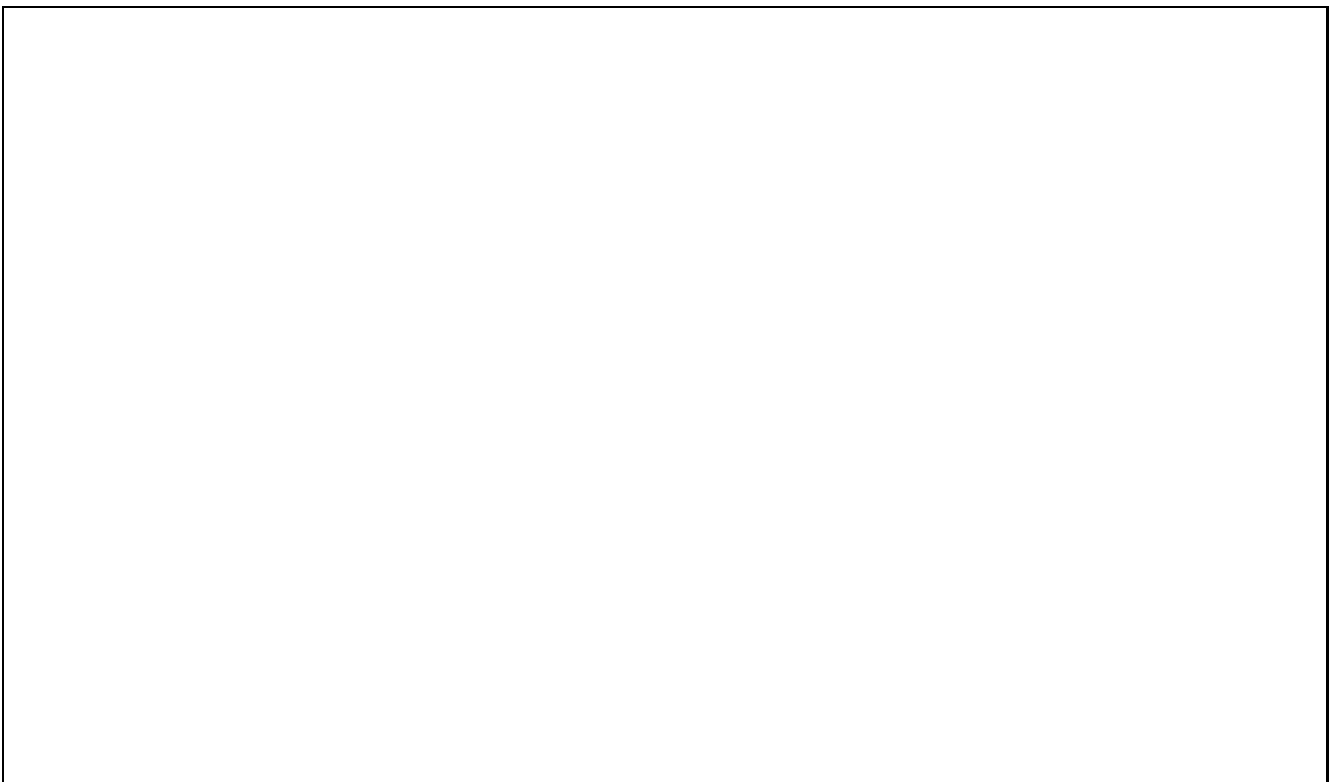


Foto B – foto del sito post intervento (particolare del/i componente/i dopo l'intervento)



Foto C – foto del sito post intervento (particolare del/i componente/i dopo l'intervento)

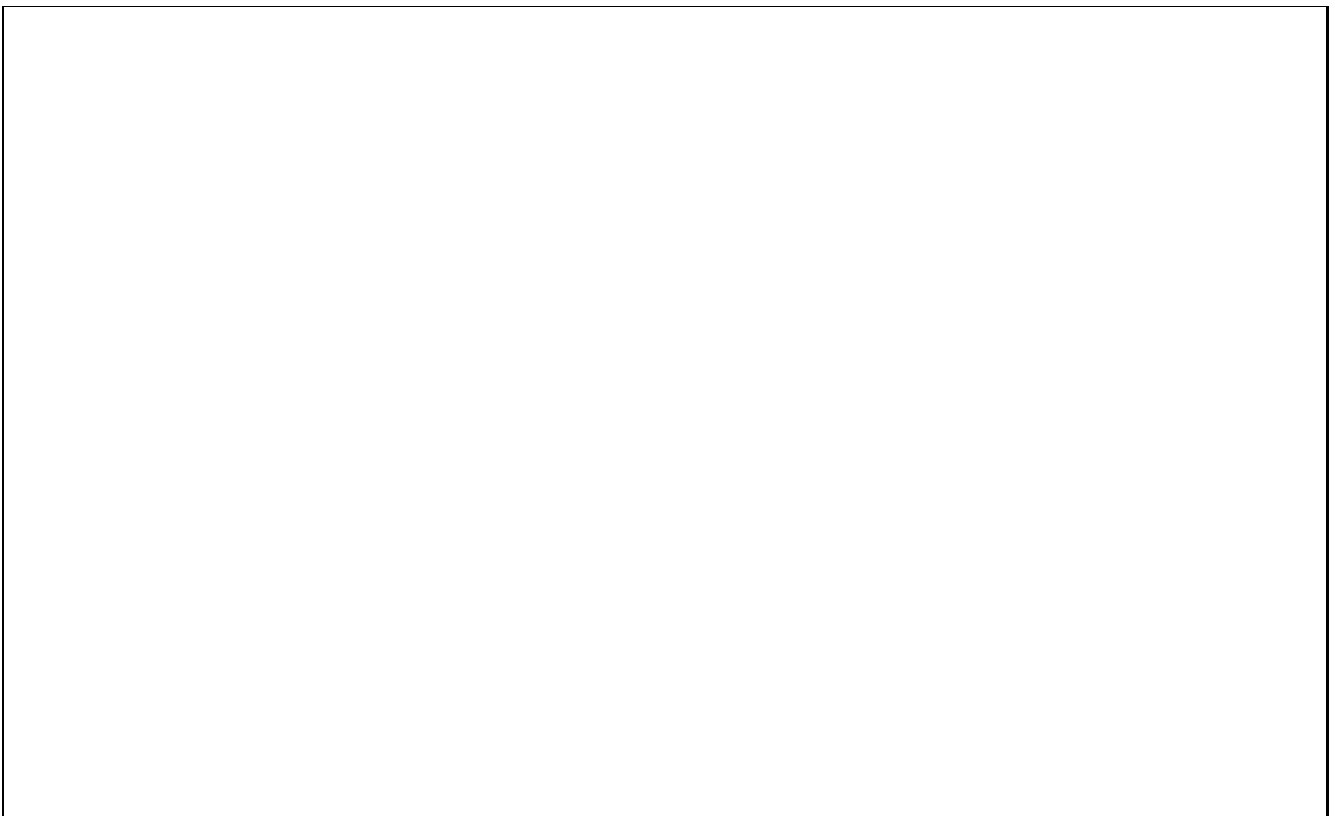


Foto D – foto del sito post intervento (visione completa)

Si integra ulteriore documentazione fotografica di pagg. \_\_\_\_

COMPILABILE DAL TECNICO

Il/la sottoscritto/a tecnico \_\_\_\_\_  
 cod. I.S.S. \_\_\_\_\_ e C.O.E. \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 residente a \_\_\_\_\_ in Via/Strada \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ iscritto al  
 n. \_\_\_\_\_ dell'Albo Professionale dei/degli \_\_\_\_\_  
 della Repubblica di San Marino con studio/recapito a \_\_\_\_\_  
 Via/Strada \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
 tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_  
 consapevole delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e dichiarazioni mendaci nell'invio di dati o  
 trasmissione di documenti non veritieri allegando copia documento identificativo in corso di validità (carta  
 d'identità o passaporto)  
 dichiara  
 di essere in possesso dei requisiti e delle competenze stabilite dalla legislazione vigente per la redazione della  
 presente asseverazione assumendosi la responsabilità della correttezza e della veridicità di quanto indicato  
 nelle tabelle di cui sopra.

San Marino, li \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 (timbro e firma del Tecnico Abilitato)

COMPILABILE DAL RIVENDITORE [ esclusivamente nei casi di cui al comma 2 lettere a), c), e), f), g) e comma 5 ter lettera d)]

Il/la sottoscritto \_\_\_\_\_  
 legale rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_ C.O.E. \_\_\_\_\_  
 nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_  
 in Via/Strada \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
 tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_  
 consapevole delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e dichiarazioni mendaci nell'invio di dati o  
 trasmissione di documenti non veritieri allegando copia documento identificativo in corso di validità (carta  
 d'identità o passaporto)  
 dichiara  
 di essere in possesso dei requisiti e delle competenze stabilite dalla legislazione vigente per la redazione della  
 presente asseverazione assumendosi la responsabilità della correttezza e della veridicità di quanto indicato  
 nelle tabelle di cui sopra.

San Marino, li \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 (timbro e firma del Rivenditore)

## Documento identificativo

CARICA CARTA  
D'IDENTITA' O PASSAPORTO

### Dichiarazione di conformità all'originale della copia di documento di identità del soggetto dichiarante e dichiarazione di variazione dati

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ cod. I.S.S. \_\_\_\_\_

consapevole che chiunque rende dichiarazioni false o mendaci, ovvero forma atti o documenti falsi, ovvero ne fa uso, ovvero chi esibisce un documento contenente dati non più conformi a verità è punito a norma delle leggi penali vigenti ai sensi dell'articolo 24 della Legge n.159/2011 e decade dai benefici eventualmente ottenuti, ai sensi dell'articolo 25 della Legge n.159/2011 e sotto la propria responsabilità dichiara che la copia del/della presente passaporto/carta di identità/patente di guida rilasciato/a da: \_\_\_\_\_

è conforme all'originale conservato dal sottoscritto ed i dati in esso/a contenuti:

non hanno subito variazioni dalla data del rilascio/

hanno subito dalla data del rilascio le seguenti variazioni: \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre, ai sensi dell'art. 8 della Legge 23 maggio 1995 n.70, di essere stato/a informato/a che i dati personali contenuti nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

\_\_\_\_\_  
(firma del dichiarante)

**Dichiara di essere consapevole che le informazioni ed i dati forniti nell'ambito di procedimenti amministrativi e per la fruizione di servizi erogati dall'Amministrazione saranno trattati in conformità all'Informativa pubblicata sul portale dello Stato [www.sanmarino.sm](http://www.sanmarino.sm) – Canale Tematici “Informativa per il trattamento dei dati personali”**

\_\_\_\_\_  
(firma del dichiarante)