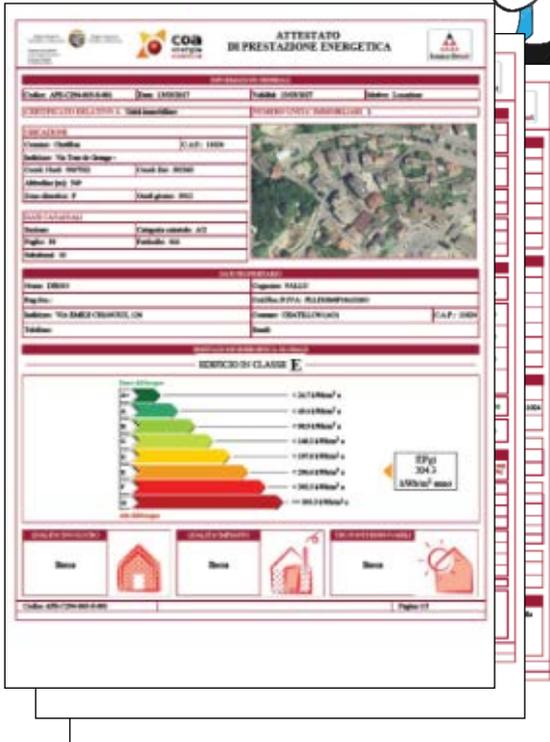


## CONFRONTO CONTENUTI APE

**ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA**  
 (Decreto Ministeriale del 26/06/2009)  
 Edificio: **APL/CHIAVASSA** - Data: **15/09/2017** - Posizione: **2004007** - Stato: **Completato**  
 Destinazione d'uso: **Edificio residenziale** (C)

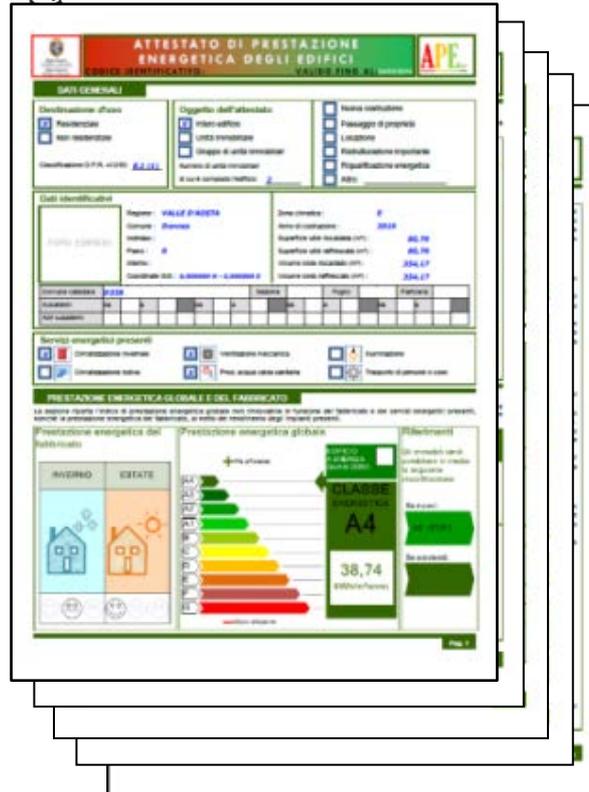
**DATI GENERALI**  
 Destinazione d'uso:  Residenziale,  Non residenziale  
 Oggetto dell'attestato:  Edificio esistente,  Edificio in corso di costruzione,  Edificio in fase di progettazione  
 Numero di unità immobiliari: **1**, Numero di unità immobiliari in fase di completamento: **0**

**DATI IDENTIFICATIVI**  
 Regione: **VALLE D'AOSTA**, Comune: **CHIAVASSA**, Zona censuaria: **0**  
 Indirizzo: **Via S. GIUSEPPE, 10**, Località: **CHIAVASSA**, CAP: **11010**  
 Coordinate UTM: **U 480000 E 480000 N**

**INDICE DI CLASSE**  
 Grafico a barre che mostra le classi energetiche da G (verde) a H (rosso) con valori di riferimento. Il valore attuale è **304,3 kWh/m²/anno** (Classe G).

**SERVIZI ENERGETICI PRESTATI**  
 Climatizzazione invernale,  Climatizzazione estiva,  Ventilazione meccanica,  Pannelli solari termici,  Illuminazione,  Impianti di potenza a c.a.

**PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBISOGNO**  
 Prestazione energetica globale: **304,3 kWh/m²/anno**  
 Prestazione energetica del fabbisogno: **304,3 kWh/m²/anno**

**ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**  
 (Decreto Ministeriale del 26/06/2009)

**DATI GENERALI**  
 Destinazione d'uso:  Residenziale,  Non residenziale  
 Oggetto dell'attestato:  Edificio esistente,  Edificio in corso di costruzione,  Edificio in fase di progettazione  
 Numero di unità immobiliari: **2**, Numero di unità immobiliari in fase di completamento: **0**

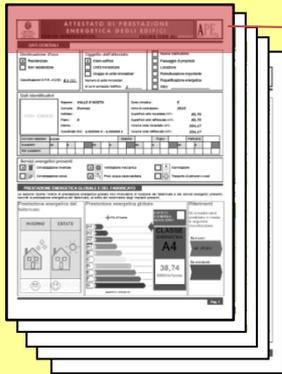
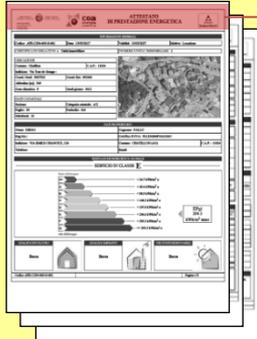
**DATI IDENTIFICATIVI**  
 Regione: **VALLE D'AOSTA**, Comune: **CHIAVASSA**, Zona censuaria: **0**  
 Indirizzo: **Via S. GIUSEPPE, 10**, Località: **CHIAVASSA**, CAP: **11010**  
 Coordinate UTM: **U 480000 E 480000 N**

**SERVIZI ENERGETICI PRESTATI**  
 Climatizzazione invernale,  Climatizzazione estiva,  Ventilazione meccanica,  Pannelli solari termici,  Illuminazione,  Impianti di potenza a c.a.

**PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBISOGNO**  
 Prestazione energetica globale: **38,74 kWh/m²/anno** (Classe A4)  
 Prestazione energetica del fabbisogno: **38,74 kWh/m²/anno**



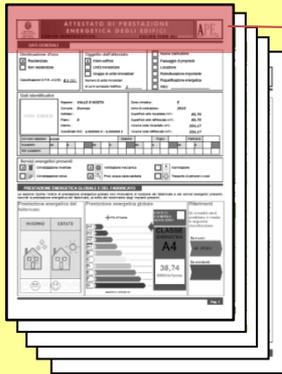
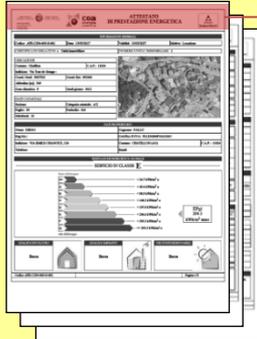
## INTESTAZIONE APE



L'identificazione degli APE relativi a edifici ubicati sul territorio regionale verrà effettuata, come previsto dal D.M. Linee Guida, attraverso **l'apposizione del logo della Regione Autonoma Valle d'Aosta** nella sezione dedicata sull'attestato)



## INTESTAZIONE APE



L'identificazione degli APE relativi a edifici ubicati sul territorio regionale verrà effettuata, come previsto dal D.M. Linee Guida, attraverso **l'apposizione del logo della Regione Autonoma Valle d'Aosta** nella sezione dedicata sull'attestato)



## CODICE APE

Codice	Data	Validità
--------	------	----------

- **Diverso formato** del codice

codice **pre** d.G.r. 1824/2016: **APE-G794-351-I-001**

OLD

«APE» - Codice catastale del Comune - N.progressivo - Lettera identificativa rif. intero edificio/unità immobiliare ecc.- N. Unità

codice **post** d.G.r. 1824/2016: **APE 0000001**

NEW

«APE» - Numero progressivo

- **Diversa modalità di generazione e inserimento** nell'APE



## MOTIVO REDAZIONE APE



Motivo

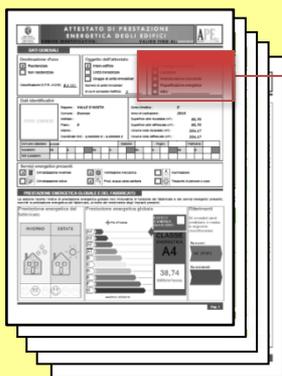
### PRIMA

- Nuova costruzione
- Trasferimento di proprietà
- Locazione
- **Trasformazione edilizia**
- Richiesta volontaria

### DOPO

- Nuova costruzione
- Passaggio di proprietà
- Locazione
- **Ristrutturazione importante**
- **Riqualificazione energetica**
- Altro: \_\_\_\_\_

- Nuova costruzione
- Passaggio di proprietà
- Locazione
- Ristrutturazione importante
- Riqualificazione energetica
- Altro: \_\_\_\_\_



## OGGETTO DELL' ATTESTATO

CERTIFICATO RELATIVO A

### PRIMA

- Intero edificio
- Unità immobiliare
- Parte di edificio

### DOPO

- Intero edificio
- Unità immobiliare
- Gruppo di unità immobiliari

#### Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
- Unità immobiliare
- Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari  
di cui è composto l'edificio: \_\_\_\_\_

## OGGETTO DELL' ATTESTATO

CERTIFICATO RELATIVO A

### PRIMA

- Intero edificio
- Unità immobiliare
- ~~Parte di edificio~~

### DOPO

- Intero edificio
- Unità immobiliare
- **Gruppo di unità immobiliari**

#### Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
- Unità immobiliare
- Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari  
di cui è composto l'edificio: \_\_\_\_\_

## OGGETTO DELL'ATTESTATO - Rif. FAQ MISE n.10 – ottobre 2015

- L'attestato di prestazione energetica, di norma, si riferisce ad **una sola unità immobiliare**.
- La certificazione per **“intero edificio”** è possibile quando si tratta di un edificio composto da una sola unità immobiliare (per esempio una villetta monofamiliare, una palazzina uffici, un hotel).
- La redazione di un solo attestato di prestazione energetica per un **“gruppo di unità immobiliari”** è raro e deve far riferimento a quanto previsto dall'art.6 del D.Lgs.192/2005, ovvero *«L'attestazione di prestazione energetica riferita a più unità immobiliari può essere prodotta solo qualora esse abbiano la medesima destinazione d'uso, la medesima situazione al contorno, il medesimo orientamento e la medesima geometria e siano servite, qualora presente, dal medesimo impianto termico destinato alla climatizzazione invernale e, qualora presente, dal medesimo sistema di climatizzazione estiva.*  
In questo caso l'attestato fa riferimento ad una unità rappresentativa e i valori riportati nell'ape sono ad essa riferiti.



## OGGETTO DELL'ATTESTATO - Rif. FAQ MISE n.10 – ottobre 2015

- L'attestato di prestazione energetica, di norma, si riferisce ad **una sola unità immobiliare**.
- La certificazione per **“intero edificio”** è possibile quando si tratta di un edificio composto da una sola unità immobiliare (per esempio una villetta monofamiliare, una palazzina uffici, un hotel).

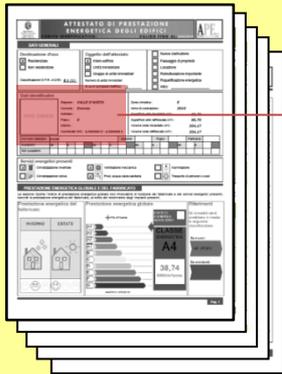
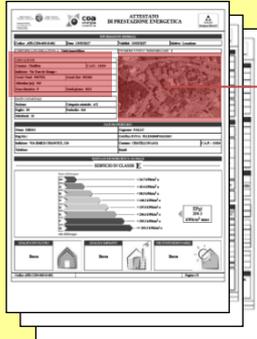
- La redazione di un solo attestato di prestazione energetica per un **“gruppo di unità immobiliari”** è raro e deve far riferimento a quanto previsto dall'art.6 del D.Lgs.192/2005, ovvero *«L'attestazione di prestazione energetica riferita a più unità immobiliari può essere prodotta solo qualora esse abbiano la medesima destinazione d'uso, la medesima situazione al contorno, il medesimo orientamento e la medesima geometria e siano servite, qualora presente, dal medesimo impianto termico destinato alla climatizzazione invernale e, qualora presente, dal medesimo sistema di climatizzazione estiva.*

In questo caso l'attestato fa riferimento ad una unità rappresentativa e i valori riportati nell'ape sono ad essa riferiti.

Non recepito da d.G.r. 1824/2016



## LOCALIZZAZIONE e IMMAGINE DELL'EDIFICIO



UBICAZIONE	
Comune	C.A.P.
Indirizzo	
Coord. Nord	Coord. Est
Altitudine	
Zona climatica	Gradi Giorno



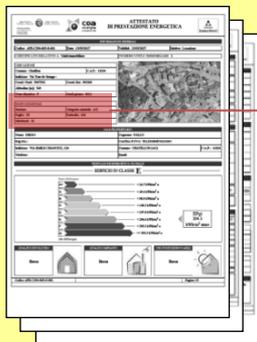
- La localizzazione dell'edificio non viene effettuata tramite portale ma viene inserita nei calcoli dal certificatore
- Attenzione all'individuazione corretta delle Coordinate GIS e della quota (che non compare nell'APE ma influisce sui calcoli!)
- L'immagine dell'edificio non è più generata dal portale ma deve essere inserita dal certificatore

### Dati identificativi

FOTO EDIFICIO

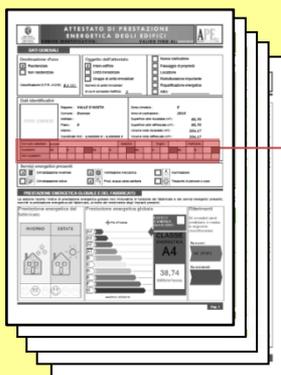
Regione :  
Comune :  
Indirizzo :  
Piano :  
Interno :  
Coordinate GIS :

## DATI CATASTALI



DATI CATASTALI	
Sezione	Categoria catastale
Foglio	Particelle
Subalterni	

- Diversa visualizzazione dei dati catastali
- La categoria catastale non viene più esplicitata



Comune catastale				Sezione				Foglio				Particella			
Subalterni	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	
Altri subalterni															



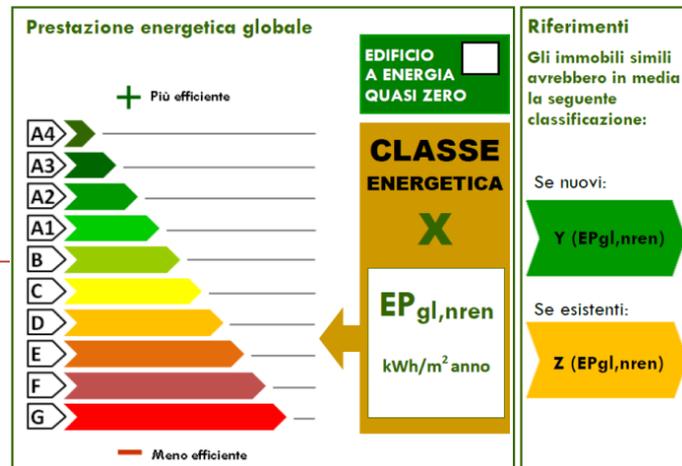
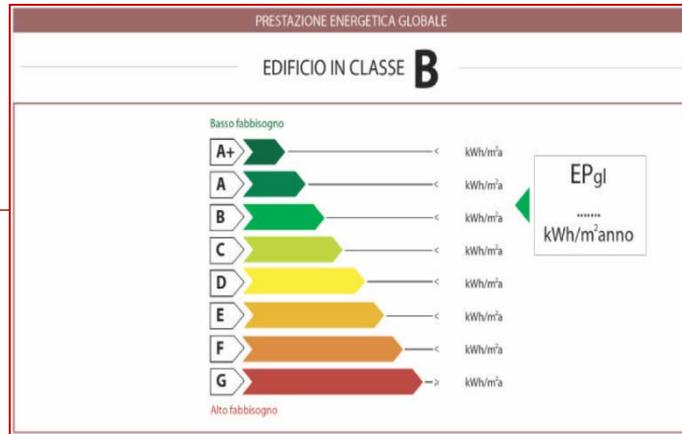
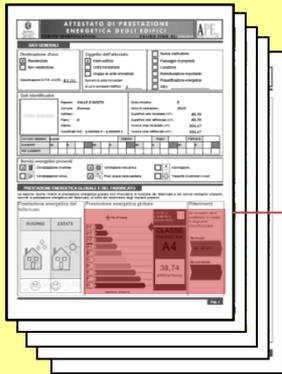
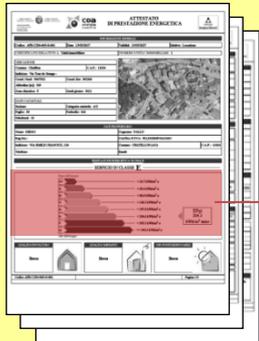
## DATI PROPRIETARIO

DATI PROPRIETARIO		
Nome	Cognome	
Rag. Soc.	Cod. Fisc./PIVA	
Indirizzo	Comune	C.A.P.
Telefono	Email	

- I dati relativi al proprietario dell'edificio non sono più indicati nel nuovo APE



## INDICAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA – Dati quantitativi



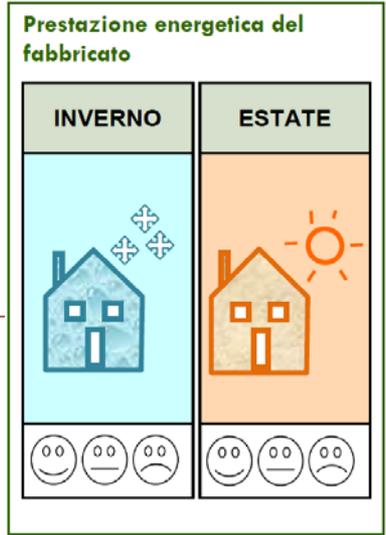
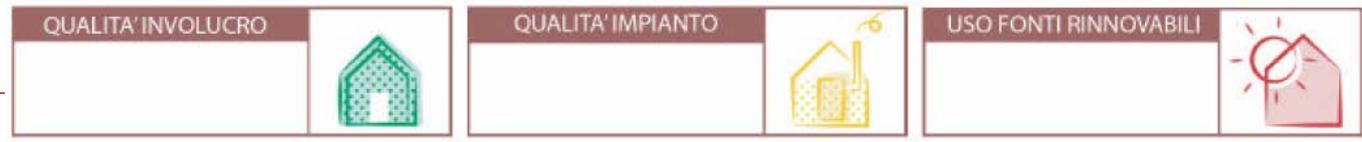
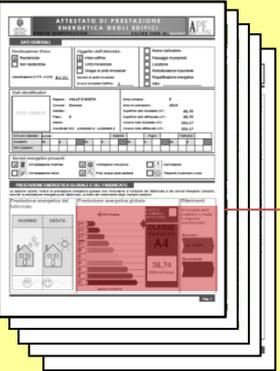
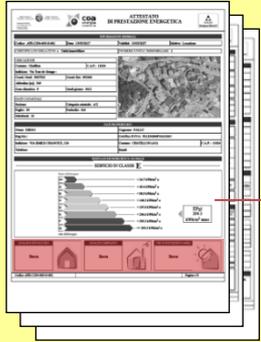
- Diverso numero e articolazione delle classi
- Diverso indice di prestazione energetica

$$E_{pgl} \neq E_{pgl,nren}$$

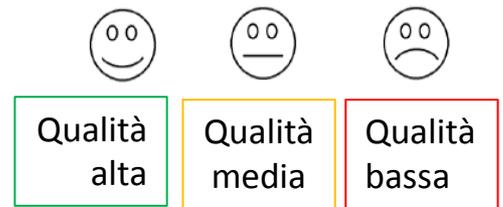
«fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti»

- Indicazione dell'edificio a «energia quasi zero»
- kWh/m<sup>2</sup> anno per tutti i tipi di edifici
- Confronto con indici degli edifici di riferimento nuovi e esistenti

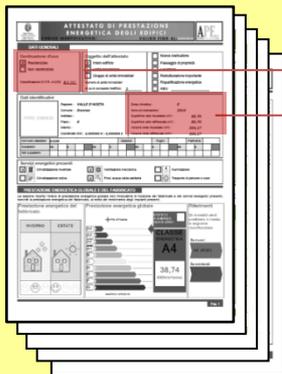
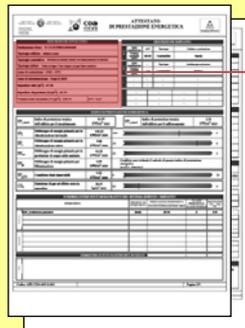
## INDICAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA – Dati qualitativi



- Non vengono più esplicitate le prestazioni per «qualità involucro, qualità impianto, uso fonti rinnovabili»
- Distinzione tra prestazione invernale ed estiva del fabbricato in termini qualitativi
- Prestazione definita non più con i termini «alta, media, bassa», ma con



## DESCRIZIONE DELL'INVOLUCRO



DESCRIZIONE INVOLUCRO	
Destinazione d'uso	
Tipologia edilizia	
Tipologia costruttiva	
Tipologia infissi	
Anno di costruzione	
Anno di ristrutturazione	
Superficie utile	
Superficie disperdente (S)	
Volume lordo riscaldato (V)	S/V

### Destinazione d'uso

- Residenziale  
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: \_\_\_\_\_

### Anno di costruzione :

Superficie utile riscaldata (m<sup>2</sup>) :

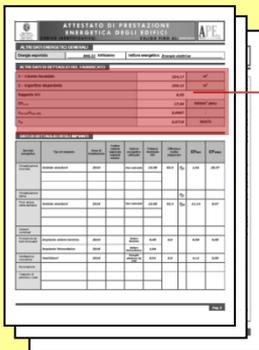
Superficie utile raffrescata (m<sup>2</sup>) :

Volume lordo riscaldato (m<sup>3</sup>) :

Volume lordo raffrescato (m<sup>3</sup>) :



## DESCRIZIONE DELL'INVOLUCRO

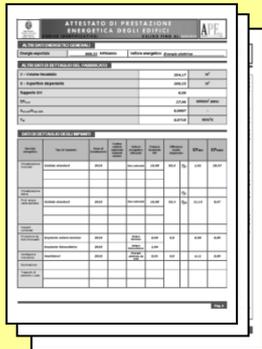


$EP_{i, invol}$	Indice di prestazione termica dell'edificio per il riscaldamento	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	$EP_{e, invol}$	Indice di prestazione termica dell'edificio per il raffrescamento	..... kWh/m <sup>2</sup> anno
-----------------	--	----------------------------------	-----------------	---	----------------------------------

### ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V – Volume riscaldato		m <sup>3</sup>
S – Superficie disperdente		m <sup>2</sup>
Rapporto S/V		
$EP_{H, nd}$		kWh/m <sup>2</sup> anno
$A_{sol, est} / A_{sup\ utile}$		-
$Y_{IE}$		W/m <sup>2</sup> K

## DESCRIZIONE DELL'INVOLUCRO



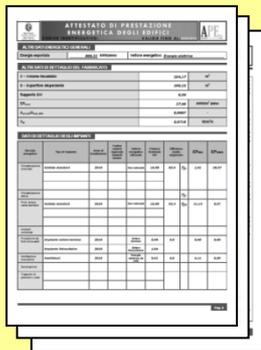
### PRIMA DOPO

- Destinazione d'uso  
Classificazione D.P.R. 412/93
- *Tipologia edilizia*
- *Tipologia costruttiva*
- *Tipologia infissi*
- Anno di costruzione
- *Anno di ristrutturazione*
- Superficie utile (riscaldata)
- Superficie disperdente
- Volume lordo (riscaldato)
- Rapporto S/V
- Epi, invol
- Epe, invol
- Destinazione d'uso  
Residenziale/non residenziale - Classificazione D.P.R. 412/93
- -
- -
- -
- Anno di costruzione
- -
- Superficie utile (riscaldata e raffrescata)
- Superficie disperdente
- Volume lordo (riscaldato e raffrescato)
- Rapporto S/V
- **EP<sub>H,nd</sub>**
- **Asol/Asup utile (area solare equivalente estiva per unità di superficie utile)**
- **Y<sub>ie</sub> (trasmissione termica periodica)**

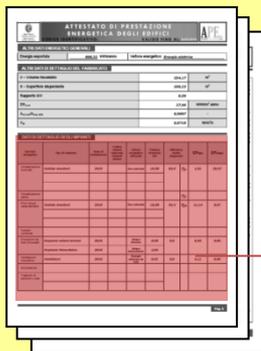
## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

DESCRIZIONE IMPIANTO			
RISC	Anno installazione	Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	Combustibile	
ACS	Anno installazione	Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	Combustibile	
RAFFR	Anno installazione	Tipologia	
		Combustibile	
FER	Tipologia	En. prodotta [kWh; kWh/a]	
	Tipologia	En. prodotta [kWh; kWh/a]	
	Tipologia	En. prodotta [kWh; kWh/a]	






## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO



### DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale	EPren	EPren
Climatizzazione invernale	1-					$\eta_H$		
	2-							
Climatizzazione estiva	1-					$\eta_C$		
	2-							
Prod. acqua calda sanitaria						$\eta_W$		
Impianti combinati								
Produzione da fonti rinnovabili	1-							
	2-							
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose	1-							
	2-							

## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

### PRIMA

- Riscaldamento
- ACS
- Raffrescamento
- FER (Tipologia e energia prodotta)



Tipo di impianto  
 Anno di installazione  
 Potenza nominale  
 Combustibile

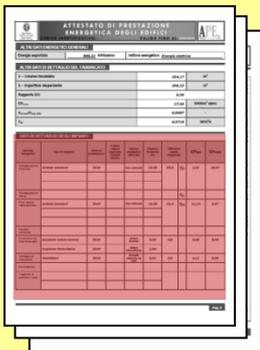
Tipo di impianto  
 Energia prodotta

### DOPO

- Climatizzazione invernale (fino a 2 tipi di impianto)
- Climatizzazione estiva (fino a 2 tipi di impianto)
- Produzione acqua calda sanitaria
- Impianti combinati
- Produzione da fonti rinnovabili (fino a 2 tipi di impianto)
- Ventilazione meccanica
- Illuminazione
- Trasporto di persone o cose



Tipo di impianto  
 Anno di installazione  
 Codice catasto regionale impianti  
 Vettore energetico utilizzato  
 Potenza nominale  
 Efficienza media stagionale  
 Epren  
 EPnren



## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

### PRIMA

- Riscaldamento
- ACS
- Raffrescamento
- FER (Tipologia e energia prodotta)



Tipo di impianto  
Anno di installazione  
Potenza nominale  
Combustibile



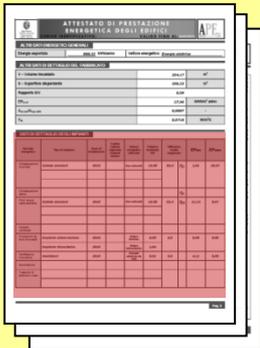
Tipo di impianto  
Energia prodotta

### DOPO

- Climatizzazione invernale (fino a 2 tipi di impianto)
- Climatizzazione estiva (fino a 2 tipi di impianto)
- Produzione acqua calda sanitaria
- Impianti combinati
- Produzione da fonti rinnovabili (fino a 2 tipi di impianto)
- Ventilazione meccanica
- Illuminazione
- **Trasporto di persone o cose**



Tipo di impianto  
Anno di installazione  
Codice catasto regionale impianti  
Vettore energetico utilizzato  
Potenza nominale  
Efficienza media stagionale  
Epren  
EPnren



## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

### PRIMA

- Riscaldamento
- ACS
- Raffrescamento
- FER (Tipologia e energia prodotta)



Tipo di impianto  
Anno di installazione  
Potenza nominale  
Combustibile



Tipo di impianto  
Energia prodotta

### DOPO

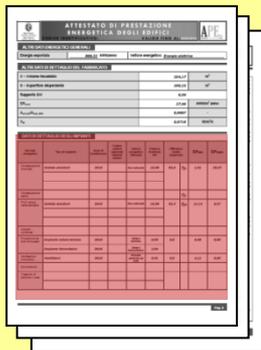
- Climatizzazione invernale (fino a 2 tipi di impianto)
- Climatizzazione estiva (fino a 2 tipi di impianto)
- Produzione acqua calda sanitaria
- Impianti combinati
- Produzione da fonti rinnovabili (fino a 2 tipi di impianto)
- Ventilazione meccanica
- Illuminazione
- Trasporto di persone o cose



Tipo di impianto  
Anno di installazione

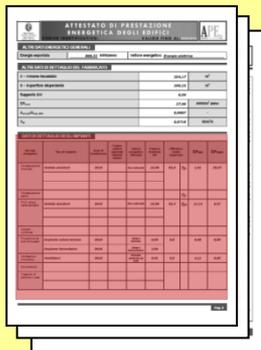
**Codice catasto regionale impianti**

Vettore energetico utilizzato  
Potenza nominale  
Efficienza media stagionale  
Epren  
EPnren



## CODICE CATASTO REGIONALE IMPIANTI TERMICI

«Codice numerico che individua in modo univoco un impianto termico e che viene riportato su tutta la documentazione inerente all'impianto stesso, come introdotto dalla DGR 1665/2016»



Tipo di impianto

Anno di installazione

**Codice catasto regionale impianti**

Vettore energetico utilizzato

Potenza nominale

Efficienza media stagionale

Epren

EPnren

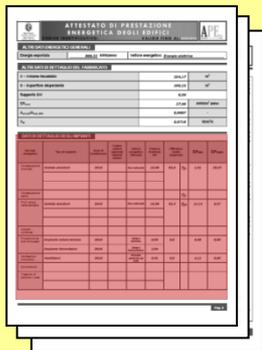
## CODICE CATASTO REGIONALE IMPIANTI TERMICI

«Codice numerico che individua in modo univoco un impianto termico e che viene riportato su tutta la documentazione inerente all'impianto stesso, come introdotto dalla DGR 1665/2016»

*d.G.r. 1824/2016 Allegato – paragrafo 5 – punto 5.4 – lettera j*

«L'APE deve riportare, ove disponibile,  
**il codice catasto CIT-VDA.**

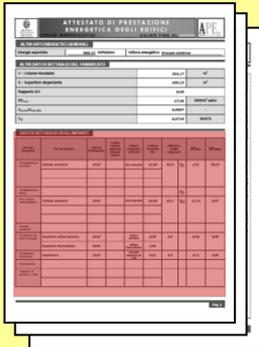
Il certificatore energetico, qualora non riesca a reperire tale informazione sulla documentazione relativa all'impianto, è comunque tenuto a verificare, con il supporto del COA energia, l'eventuale registrazione dello stesso sul CIT-VDA»



## CODICE CATASTO REGIONALE IMPIANTI TERMICI

### Dati impianto da comunicare per verifica:

- INDIRIZZO E PROPRIETARIO
- **MARCA E MATRICOLA GENERATORE**



Fonderie <b>sime</b> S.p.A Legnago - VR (Italy) Tel. +39/442/631111							
<b>CALDAIA A GAS</b>							
Modello	AVANT BF 25/50 CE IONO						
Matricola N°	28/09/599054/AT						
Tipo	C12 - C32 - C52						
Alimentazione elettrica	230V - 50HZ - 150W						
Circolazione	FORZATA						
Predisposta a	G20						
Contenuto acqua dm³	4,70						
Pressione max bar	3						
Temperatura max °C	95						
Codice	80916.04						
Anno	1998						
Categoria	II*2H3+						
Potenza termica kcal/h	13.000 - 24.500						
Portata termica (Hi) kcal/h	15.500 - 27.180						
Portata termica (Lo) kcal/h	18,00 - 31,60						
Portata sanitaria l/min	13,30						
Press.alim.gas mbar	20						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CALDAIA</th> <th>BOLLITORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pressione max bar</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Temperatura max °C</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>		CALDAIA	BOLLITORE	Pressione max bar	7	Temperatura max °C	60
CALDAIA	BOLLITORE						
Pressione max bar	7						
Temperatura max °C	60						



# info

energia  
chez nous

---

 Il personale dello sportello è a disposizione in orario di apertura al **NUMERO VERDE (gratuito): 800604110**

---

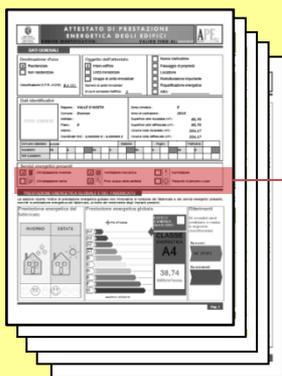
 Si può contattare il personale dello sportello e/o porre un quesito inoltrando una e-mail all'indirizzo: **infoenergia@regione.vda.it**

## SERVIZI ENERGETICI PRESENTI E INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

EP <sub>i</sub>	Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	
EP <sub>e</sub>	Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione estiva	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	
EP <sub>acs</sub>	Fabbisogno di energia primaria per la produzione di acqua calda sanitaria	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	
EP <sub>ill</sub>	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	L'edificio non richiede il calcolo di questo indice di prestazione energetica (ex DGR n. 3629/2010)
EP <sub>gl,fer</sub>	Contributo fonti rinnovabili	..... kWh/m <sup>2</sup> anno	
CO <sub>2</sub>	Emissione di gas ad effetto serra in atmosfera	..... kg/m <sup>2</sup> anno	

*La sezione riporta un riepilogo dei diversi indici di prestazione energetica e le emissioni di gas ad effetto serra in atmosfera (kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno)*

## SERVIZI ENERGETICI PRESENTI E INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA



*Nella prima pagina dell'APE vengono selezionati i servizi energetici presenti nei calcoli relativi alle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto*

### Servizi energetici presenti



Climatizzazione invernale



Ventilazione meccanica



Illuminazione



Climatizzazione estiva



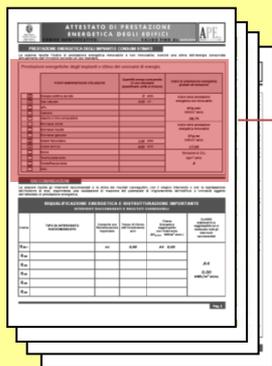
Prod. acqua calda sanitaria



Trasporto di persone o cose



## SERVIZI ENERGETICI PRESENTI E INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA



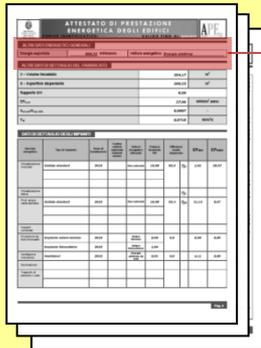
### Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE		Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete		Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP <sub>gl,ren</sub> kWh/m <sup>2</sup> anno
<input type="checkbox"/>	Gas naturale		
<input type="checkbox"/>	GPL		
<input type="checkbox"/>	Carbone		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP <sub>gl,ren</sub> kWh/m <sup>2</sup> anno
<input type="checkbox"/>	Gasolio e Olio combustibile		
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO <sub>2</sub> kg/m <sup>2</sup> anno
<input type="checkbox"/>	Solare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento		
<input type="checkbox"/>	Teleraffrescamento		
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)		

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile **secondo un uso standard**.



## SERVIZI ENERGETICI PRESENTI E INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA



### ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata

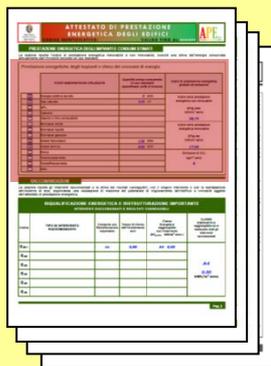
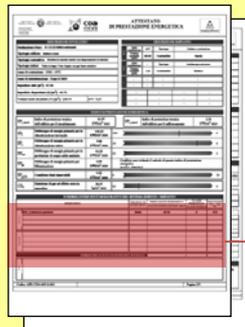
\_\_\_\_\_ kWh/anno

Vettore energetico: \_\_\_\_\_



## RACCOMANDAZIONI

POSSIBILI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO - IMPIANTO					
	INTERVENTO	PRIORITA' DI INTERVENTO	PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE [kWh/m <sup>2</sup> anno]	CLASSE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	RIDUZIONE CO <sub>2</sub> eq [%]
Involucro					
Impianto					



## RACCOMANDAZIONI

### RACCOMANDAZIONI

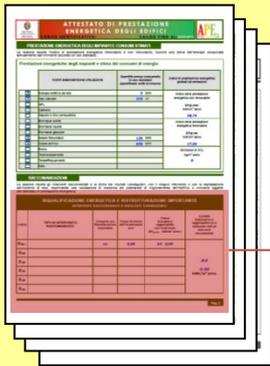
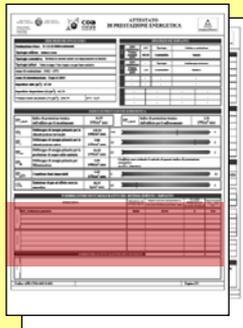
La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

### RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP <sub>gl,nren</sub> kWh/m <sup>2</sup> anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R <sub>EN1</sub>		Si /No		Es: X (YYY kWh/m <sup>2</sup> anno)	X  YYY kWh/m <sup>2</sup> anno
R <sub>EN2</sub>					
R <sub>EN3</sub>					
R <sub>EN4</sub>					
R <sub>EN5</sub>					
R <sub>EN6</sub>					

### INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.



## RACCOMANDAZIONI

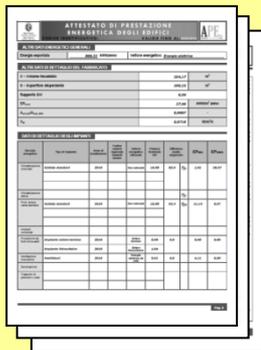
### PRIMA

- Interventi suddivisi in due sezioni:
  - Involucro (max 4 interventi)
  - Impianto (max 4 interventi)

### DOPO

- Interventi suddivisi in 6 sezioni distinte (max 6 interventi)

<b>REN1</b>	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
<b>REN2</b>	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
<b>REN3</b>	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
<b>REN4</b>	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
<b>REN5</b>	ALTRI IMPIANTI
<b>REN6</b>	FONTI RINNOVABILI



## RACCOMANDAZIONI

### PRIMA

- Interventi suddivisi in due sezioni:
  - Involucro (max 4 interventi)
  - Impianto (max 4 interventi)

### DOPO

- Interventi suddivisi in 6 sezioni distinte (max 6 interventi)
- **Presenza di una sezione apposita dedicata alle opportunità legate agli interventi di retrofit**



## RACCOMANDAZIONI

### PRIMA

- Interventi suddivisi in due sezioni:
  - Involucro (max 4 interventi)
  - Impianto (max 4 interventi)

### Dati

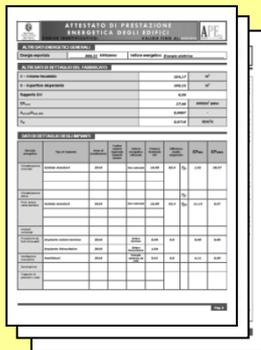
- Descrizione intervento
- *Priorità di intervento*
- Prestazione energetica raggiungibile
- Classe energetica raggiungibile
- *Riduzione CO<sub>2</sub>eq (%)*
- Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati

### DOPO

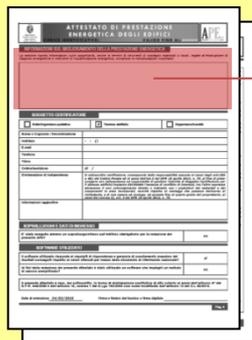
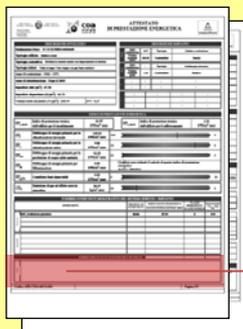
- Interventi suddivisi in 6 sezioni distinte (max 6 interventi)
- **Presenza di una sezione apposita dedicata alle opportunità legate agli interventi di retrofit**

### Dati

- **Codice**
- Tipo di intervento raccomandato
- **Comporta una ristrutturazione importante**
- **Tempo di ritorno dell'investimento (anni)**
- Classe energetica e prestazione energetica raggiungibili
- Classe energetica raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati



## «NOTE»



Note



### INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.



## PROGETTISTI / COSTRUTTORI / SOGGETTO CERTIFICATORE

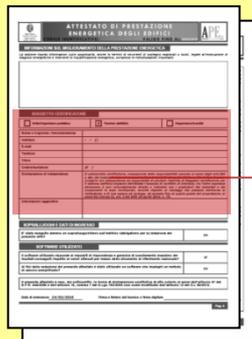



PROGETTAZIONE			
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA	
Nome		Nome	
Cognome		Cognome	
Titolo		Titolo	
Indirizzo		Indirizzo	
Telefono		Telefono	
E-mail		E-mail	
COSTRUZIONE			
COSTRUTTORE		DIRETTORE LAVORI	
Nome		Nome	
Cognome		Cognome	
Ragione sociale		Titolo	
Indirizzo		Indirizzo	
Telefono		Telefono	
E-mail		E-mail	
SOGGETTO CERTIFICATORE			
Nome		Cognome	Titolo
Indirizzo		Comune (Prov)	C.A.P.
N. accreditamento	Telefono		Email

Il soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente attestato in conformità alle disposizioni contenute nella l.r. 21/2008 e nelle relative deliberazioni applicative approvate dalla Giunta regionale.

## PROGETTISTI / COSTRUTTORI / SOGGETTO CERTIFICATORE





### SOGGETTO CERTIFICATORE

<input type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico	<input type="checkbox"/> Tecnico abilitato	<input type="checkbox"/> Organismo/Società
<b>Nome e Cognome / Denominazione</b>		
<b>Indirizzo</b>		
<b>E-mail</b>		
<b>Telefono</b>		
<b>Titolo</b>		
<b>Ordine/iscrizione</b>		
<b>Dichiarazione di indipendenza</b>		
<b>Informazioni aggiuntive</b>		



## PROGETTISTI / COSTRUTTORI / SOGGETTO CERTIFICATORE

### PRIMA

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - *Progettazione architettonica*
  - *Progettazione impiantistica*
  - *Costruttore*
  - *Direttore lavori*
  - Soggetto certificatore

### DOPO

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - Soggetto certificatore



## PROGETTISTI / COSTRUTTORI / SOGGETTO CERTIFICATORE

### PRIMA

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - *Progettazione architettonica*
  - *Progettazione impiantistica*
  - *Costruttore*
  - *Direttore lavori*
  - **Soggetto certificatore**

### DOPO

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - Soggetto certificatore

### Dati riportati

- Nome/Cognome
- Titolo
- Indirizzo/Comune/CAP
- N. Accreditamento
- Telefono
- Email



## PROGETTISTI / COSTRUTTORI / SOGGETTO CERTIFICATORE

### PRIMA

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - *Progettazione architettonica*
  - *Progettazione impiantistica*
  - *Costruttore*
  - *Direttore lavori*
  - **Soggetto certificatore**

### Dati riportati

- Nome/Cognome
- Titolo
- Indirizzo/Comune/CAP
- *N. Accreditamento*
- Email/Telefono
- Dichiarazione di indipendenza

### DOPO

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - **Soggetto certificatore**

### Dati riportati

- **Ente/Organismo pubblico - Tecnico abilitato - Organismo/Società**
- Nome e Cognome/**Denominazione**
- Indirizzo
- Email/Telefono
- Titolo
- **Ordine/Iscrizione**
- Dichiarazione di indipendenza
- **Informazioni aggiuntive**



## PROGETTISTI / COSTRUTTORI / SOGGETTO CERTIFICATORE

### PRIMA

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - *Progettazione architettonica*
  - *Progettazione impiantistica*
  - *Costruttore*
  - *Direttore lavori*
- Soggetto certificatore

### Dati riportati

- Nome/Cognome
- Titolo
- Indirizzo/Comune/CAP
- *N. Accredитamento*
- Email/Telefono
- Dichiarazione di indipendenza

### DOPO

- Dati personali e recapiti relativi a:
  - Soggetto certificatore

### Dati riportati

- **Ente/Organismo pubblico - Tecnico abilitato - Organismo/Società**
- Nome e Cognome/**Denominazione**
- Indirizzo
- Email/Telefono
- Titolo
- **Ordine/Iscrizione**
- Dichiarazione di indipendenza
- **Informazioni aggiuntive**



## SOGGETTO CERTIFICATORE

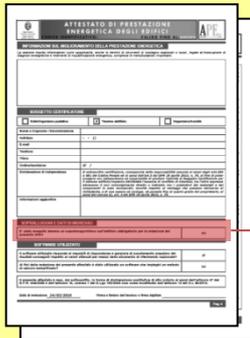



SOGGETTO CERTIFICATORE	
<input checked="" type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico	<input type="checkbox"/> <b>Tecnico abilitato</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Organismo/Società	
Nome e Cognome / Denominazione	
Indirizzo	
E-mail	
Telefono	
Titolo	
Ordine/iscrizione	
Dichiarazione di indipendenza	
Informazioni aggiuntive	



*«ai sensi dell'articolo 41 comma 1 della l.r. 13/2015 possono essere abilitati al rilascio degli APE **solo persone fisiche** in possesso dei requisiti previsti dalla normativa statale vigente»*

## SOPRALLUOGO obbligatorio e DATI DI INGRESSO



DATI DI INGRESSO		
<input type="checkbox"/> Progetto energetico	Provenienza	
<input type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio		

SOPRALLUOGHI		
N	DATA	DESCRIZIONE
1		
2		
3		
4		



### SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?

Si / No

## SOFTWARE UTILIZZATO






SOFTWARE	
DENOMINAZIONE:	VERSIONE:
PRODUTTORE:	



### SOFTWARE UTILIZZATO

Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale?	Si / No
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	Si / No

## FIRMA APE



### TIMBRO E FIRMA

Il soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente attestato in conformità alle disposizioni contenute nella l.r. 21/2008 e nelle relative deliberazioni applicative approvate dalla Giunta regionale.

Data \_\_\_\_\_

Soggetto certificatore \_\_\_\_\_



Data di emissione \_\_\_\_\_

Firma e timbro del tecnico o **firma digitale** \_\_\_\_\_

Pag. 4

## FIRMA APE



### TIMBRO E FIRMA

Il soggetto certificatore dichiara, sotto la propria personale responsabilità, di aver redatto il presente attestato in conformità alle disposizioni contenute nella l.r. 21/2008 e nelle relative deliberazioni applicative approvate dalla Giunta regionale.

Data \_\_\_\_\_

Soggetto certificatore \_\_\_\_\_



Data di emissione \_\_\_\_\_

Firma e timbro del tecnico o **firma digitale** \_\_\_\_\_

Pag. 4

## COPIE APE

PRIMA

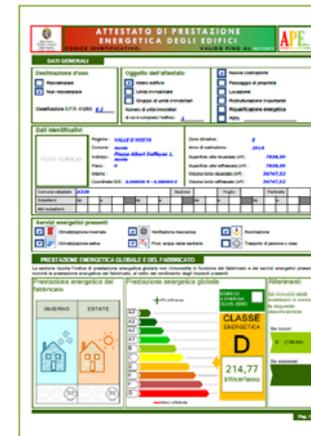
DOPO



COPIA N.1 per  
il committente



COPIA N.2 per  
il Comune



UNA SOLA  
COPIA, firmata  
digitalmente e  
validata dal  
portale

Non è più  
necessaria la  
consegna in  
Comune

