

Sistemapiemonte

SIPEE Sistema Informativo Prestazione Energetica Edifici

LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI IN PIEMONTE

Guida all'utilizzo del Sistema Informativo
per la Prestazione Energetica degli Edifici a
disposizione della Pubblica
Amministrazione

REVISIONE DOCUMENTO: Gennaio 2025

Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	RICERCA CERTIFICATORE	4
3	RICERCA APE.....	7
3.1	Ricerca per codice APE	9
3.2	Ricerca per parametri	11
3.3	Elenco APE.....	13
4	VERIFICA CERTIFICATORE	18

1 PREMESSA

Il presente documento è il manuale per facilitare gli utenti della Pubblica Amministrazione nell'affrontare le procedure messe a disposizione sul portale sistemapiemonte.it, relative all'estrazione di dati dei certificatori iscritti all'elenco regionale e gli APE inviati tramite il SIPEE.

Il sistema è raggiungibile alla seguente url <https://servizi.regione.piemonte.it/catalogo/sistema-informativo-per-prestazione-energetica-degli-edifici-sipee> selezionando il TARGET **Enti Pubblici** sezione dedicata alla Pubblica Amministrazione.

Sistema Informativo per la Prestazione Energetica degli Edifici (SIPEE)

 Cittadini

 Imprese e liberi professionisti

 Enti pubblici

Scheda informativa per l'utenza "Enti pubblici"

ACCESSO RISERVATO

Il servizio è soggetto ad autenticazione
tramite certificato digitale o con
credenziali SPID



Per poter accedere al sistema è necessario essere forniti di un certificato digitale ed essere censiti nell'elenco delle persone abilitate all'accesso.

Le funzionalità presenti sono:

- ricerca APE
- ricerca Certificatore

Home page

Ricerca certificatori

In questa sezione è possibile effettuare la ricerca dei certificatori iscritti all'elenco regionale che hanno inviato almeno un A.P.E. e visualizzare tutti i dati indicati durante la registrazione.

Ricerca A.P.E.

In questa sezione è possibile effettuare delle ricerche su tutti gli A.P.E. inviati alla Regione per poter visionare i certificati originali firmati digitalmente e visualizzare i dati più significativi per poter effettuare i controlli.

2 RICERCA CERTIFICATORE

Dall'home page è possibile selezionare la voce “**Ricerca certificatore**”

Questa funzione permette la visualizzazione dei dati inseriti dal certificatore in fase di registrazione. La prima videata permette di compilare, anche parzialmente, i campi che corrispondono al filtro di ricerca:

Ricerca certificatori

Numero matricola	<input type="text"/>
Titolo	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Ragione Sociale	<input type="text"/>
Regione	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/>
Comune	<input type="text"/>
Esame sostenuto	<input type="checkbox"/>
N. A.P.E. inviati dal (gg/mm/aaaa)	<input type="text"/> 
	al (gg/mm/aaaa) <input type="text"/> 
<input type="button" value="ricerca"/>	

Tramite la maschera di ricerca è possibile indicare i vari filtri per poter effettuare la ricerca, come per esempio:

- Numero matricola
- Titolo
- Nome
- Cognome
- Ragione sociale
- Regione della ragione sociale
- Provincia della ragione sociale
- Comune della ragione sociale
- Cercare solo certificatori che hanno effettuato l'esame per l'abilitazione alla certificazione energetica
- Estrarre certificatori che hanno inviato APE nell'intervallo di tempo indicato (le due date sono entrambe obbligatorie se si sceglie di effettuare questa ricerca); se non viene indicata nessuna data il sistema effettua la ricerca di certificatori che hanno inviato APE dal 1/11/2009 (primo giorno di attivazione del SIPEE per l'invio di APE) fino alla data odierna.

La ricerca viene effettuata su tutti i certificatori che hanno inviato almeno un APE.

L'utente può compilare anche parzialmente i campi del filtro di ricerca ed attivare la ricerca cliccando sul pulsante “**ricerca**”.

Il sistema presenterà la videata contenente l'elenco dei certificatori che soddisfano il criterio di ricerca impostato

[home del servizio](#)
[Ricerca Certificatori](#)
[Ricerca A.P.E.](#)
[Stampa A.P.E.](#)
[Guida al servizio](#)
[Contatti](#)

Risultato certificatori

188 risultati trovati (19 pagine)
1 | 2 | 3 | 4 | 5 succ» | ultima

Matricola	Nome	Cognome	Titolo	Ragione Sociale	Indirizzo	Comune
100127	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	CORSO RE UMBERTO,	TORINO (TORINO)
100132	xxx	xxx	Architetti	xxx	VIA ANTINORI ORAZIO, 8	TORINO (TORINO)
100135	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	VIA VITTORIO VENETO,	CALUSO (TORINO)
100148	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	via Case del Gallo, 29	CORIO (TORINO)
100157	xxx	xxx	Architetti	xxx	VIA TORINO,	CIRIE' (TORINO)
100158	xxx	xxx	Architetti	xxx	via Traforo, 10/2	PINO TORINESE (TORINO)
100168	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	C.so Rosselli	TORINO (TORINO)
100171	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	Via Piana, 3	TORINO (TORINO)
100191	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	BORGATA SELVAGGIO SOPRA	GIAVENO (TORINO)
100198	xxx	xxx	Ingegneri	xxx	VIA BATTISTI CESARE, 20	ORBASSANO (TORINO)

188 risultati trovati (19 pagine)
1 | 2 | 3 | 4 | 5 succ» | ultima

affina ricerca
nuova ricerca
scarica dati in excel

Dall'elenco dei certificatori estratti è possibile visionare i dati principale ed inoltre effettuare un'estrazione di tutti i dati di tutti i certificatori estratti cliccando il pulsante **“scarica dati in excel”** (la creazione del file potrebbe impiegare un po' di tempo, si prega di non continuare a cliccare i pulsanti durante la generazione dell'estrazione)

Nel file estratto sono presenti i seguenti campi:

- Numero matricola del certificatore
- Nome
- Cognome
- Titolo
- Provincia ordine/collegio
- Numero iscrizione all'albo
- Data iscrizione all'albo
- Indicazione di dove si è stato frequentato il corso per la certificazione energetica
- Date di frequenza del modulo 1
- Date di frequenza del modulo 2
- Indicazione di chi ha emesso l'attestazione di partecipazione al corso
- Data di attestazione di partecipazione
- Indicazione di dove è stato sostenuto l'esame
- Data esame
- Numero totale di APE inviati nell'intervallo di date indicate nella colonna “data invio dal” e “data invio al”
- Numero totale di APE distinti per ogni classe energetica nell'intervallo di date indicate nella colonna “data invio dal” e “data invio al”
- Intervallo di date di invio APE (se non viene indicato come parametro la data di invio viene visualizzata la data di inizio del SIPEE e la data odierna, altrimenti vengono visualizzate le date indicate nella ricerca)
- Codice fiscale

- Data di nascita
- Luogo di nascita (regione/provincia/comune)
- Dati di residenza (regione/provincia/comune/indirizzo/numero civico/CAP)
- Telefono
- Cellulare
- Email
- Email PEC
- Fax
- Sito web
- Ragione sociale
- Dati ubicazione dello studio professionale (regione/provincia/comune/indirizzo/numero civico/CAP)

Dall'elenco è possibile effettuare una nuova ricerca cliccando il pulsante **“nuova ricerca”** oppure affinare la ricerca effettuata e quindi trovare i campi prepopolati come nella ricerca precedente cliccando il pulsante **“affina ricerca”**

3 RICERCA APE

Dall'home page è possibile selezionare la voce "Ricerca APE".

E' possibile effettuare due diverse ricerche:

- Ricerca per codice APE
- Ricerca per parametri

Il sistema mostra la videata seguente.

Ricerca A.P.E.


Visualizza i dati sul GEOPortale

Ricerca per codice

Anno * A
Certificatore * B
Numero * A

Nota A: il campo deve essere di 4 cifre
Nota B: il campo deve essere di 6 cifre

ricerca

Ricerca per parametri

Parametri in AND

Numero matricola certificatore

Provincia A.P.E.

Comune A.P.E.

Indirizzo

N. civico

Sezione

Foglio

Particella

Subalterno

Anno costruzione dal al

Anno ristrutturazione dal al

Inviati dal (gg/mm/aaaa) al (gg/mm/aaaa)

Tipo di Attestato APE (vecchi ACE) APE (post 1 ottobre 2015)

Classe energetica

A4
A3
A2
A1
B
C
D
E
F

Destinazione uso

E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo, quali abitazioni civili e rurali
 E1(1) bis - Collegi, conventi, case di pena, caserme
 E1(2) - Abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria, quali case per vacanze, fine settimana e simili
 E1(3) - Edifici adibiti ad albergo, pensione ed attivita' similari
 E2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili: pubblici o privati, indipendenti o contigui a costruzioni adibite anche ad attivita' industriali o artigianali, purché siano da tali costruzioni scorparabili agli effetti dell'ispezione
 E3 - Edifici adibiti a ospedali, cliniche o case di cura e assimilabili ivi compresi quelli adibiti a ricovero o cura di minori o anziani nonché le strutture protette per l'assistenza ed il recupero del tossico-dipendente
 E4(1) - Edifici adibiti ad attivita' ricreative, associative o di culto e assimilabili quali: cinema e teatri, sale di riunione per congressi
 E4(2) - Edifici adibiti ad attivita' ricreative, associative o di culto e assimilabili quali: mostre musei e biblioteche, luoghi di culto

Motivazione rilascio

Stato
 inviato
 annullato
 entrambi

Parametri in OR

Edificio ad energia quasi zero

EP gl, nren da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
EP gl, ren da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
Emissioni CO2 da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
Superficie utile raffrescata da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
Superficie utile riscaldata da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
Volume lordo raffrescato da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
Volume lordo riscaldata da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
EPh da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
AsoI,est/A sup utile da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
Yie da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
V/SU raffrescato da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
V/SU riscaldata da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
S/V raffrescato da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>
S/V riscaldata da	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>

Fasce parametri in OR

Fabbisogno energia non rinnovabile

Fabbisogno netto dell'edificio

Trasmittanza

Rendimento impianto

ricerca

SIPEE - Guida per la P.A. - Gennaio 2025

Pag. 7

Nel caso in cui l'accesso avvenga da un utente con profilo CTU (perito del Tribunale), il sistema mostra in alto un campo obbligatorio "CTU: Motivazione ricerca APE" in cui bisogna inserire il motivo della ricerca e gli estremi del mandato/nomina.

Esempio di compilazione campo:

Fallimento AZIENDA PIPPO srl - Tribunale di TORINO 2^a civ. G.D. Dott. PLUTO - RG 111/aaaa

Ricerca A.P.E.
 CTU: Motivazione ricerca APE * C

Nota A: il campo deve essere di 4 cifre
Nota B: il campo deve essere di 6 cifre

Ricerca per codice
 Anno * A Certificatore * B Numero * A

Ricerca per parametri
Parametri in AND
 Numero matricola certificatore
 Provincia A.P.E.
 Comune A.P.E.
 Indirizzo N. civico
 Sezione Foglio Particella Subalterno
 Anno costruzione dal al
 Anno ristrutturazione dal al
 Inviati dal (gg/mm/aaaa) al (gg/mm/aaaa)
 Tipo di Attestato APE (vecchi ACE) APE (post 1 ottobre 2015)
 Classe energetica
 Destinazione uso
 Motivazione rilascio
 Stato inviato annullato entrambi

Parametri in OR
 Edificio ad energia quasi zero
 EP gi, nren da a
 EP gi, ren da a
 Emissioni CO2 da a
 Superficie utile raffrescata da a
 Superficie utile riscaldata da a
 Volume lordo raffrescato da a
 Volume lordo riscaldata da a
 Eph da a
 Asol,est/A sup utile da a
 Yie da a
 V/SU raffrescato da a
 V/SU riscaldata da a
 S/V raffrescato da a
 S/V riscaldata da a

Fasce parametri in OR
 Fascia Nren
 Fascia Eph
 Fascia Trasmittanza
 Fascia Fabb Risc

Nel caso in cui l'utente con profilo CTU non compili il campo, il sistema mostrerà una seguente messaggio di errore.

Ricerca A.P.E.

X Per i CTU: e' obbligatorio specificare il motivo della ricerca e gli estremi del mandato/nomina

CTU: Motivazione

ricerca APE C

Nota C: Per i CTU è obbligatorio specificare il motivo della ricerca e gli estremi del mandato/nomina

3.1 Ricerca per codice APE

Ricerca A.P.E.

CTU: Motivazione ricerca APE + C

Nota C: E' obbligatorio specificare il motivo della ricerca e gli estremi del mandato/nomina

Ricerca per codice

Anno + A Certificatore + B Numero + A

Nota A: il campo deve essere di 4 cifre
Nota B: il campo deve essere di 6 cifre

Ricerca per parametri

Parametri in AND

Numero matricola

Provincia A.P.E.

Comune A.P.E.

Indirizzo N. civico

Sezione Foglio Particella Subalterno

Anno costruzione dal al

Anno ristrutturazione dal al

Inviati dal (gg/mm/aaaa) al (gg/mm/aaaa)

Tipo di Attestato APE (vecchi ACE) APE (post 1 ottobre 2015)

Classe

A3
A2
A1
B
C
D
E
F

USO
E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo, quali abitazioni civili e rurali
E1(1) bis - Collegi, conventi, case di pena, caserme
E1(2) - Abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria, quali case per vacanze, fine settimana e simili
E1(3) - Edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari
E2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili, pubblici o privati indipendenti o contigui a costruzioni adibite anche ad attività industriali o artigianali, purché siano da tali costruzioni incorporabili agli effetti dell'...

Motivazione rilascio

Stato inviato annullato entrambi

Parametri in OR

Edificio ad energia quasi zero

EP gl, nren da a

EP gl, ren da a

Emissioni CO2 da a

Superficie utile raffrescata da a

Superficie utile riscaldata da a

Volume lordo raffrescato da a

Volume lordo riscaldato da a

EPh da a

Asoi,est/A sup utile da a

Yie da a

V/SU raffrescato da a

V/SU riscaldato da a

S/V raffrescato da a

S/V riscaldato da a

Fasce parametri in OR

Fabbisogno energia non rinnovabile

Fabbisogno netto dell'edificio

Trasmittanza

Rendimento impianto

Per effettuare la ricerca di un **APE** trasmesso al SIPEE è obbligatorio inserire i seguenti dati:

- anno → 4 cifre
- certificatore → 6 cifre
- numero → 4 cifre

che corrispondono al codice **APE**

3.2 Ricerca per parametri

Ricerca A.P.E.

CTU: Motivazione ricerca
 APE * C

Nota C: E' obbligatorio specificare il motivo della ricerca e gli estremi del mandato/nomina

Ricerca per codice

Anno * A Certificatore * B Numero * A

Nota A: il campo deve essere di 4 cifre
Nota B: il campo deve essere di 6 cifre

Ricerca per parametri

Parametri in AND

Numero matricola certificatore

Provincia A.P.E.

Comune A.P.E.

Indirizzo N. civico

Sezione Foglio Particella Subalterno

Anno costruzione dal al

Anno ristrutturazione dal al

Inviati dal (gg/mm/aaaa) al (gg/mm/aaaa)

Tipo di Attestato APE (vecchi ACE) APE (post 1 ottobre 2015)

Classe energetica

Destinazione uso

E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo, quali abitazioni civili e rurali

E1(1) bis - Collegi, conventi, case di pena, caserme

E1(2) - Abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria, quali case per vacanze, fine settimana e simili

E1(3) - Edifici adibiti ad albergo, pensione ed attivita' similari

E2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili; pubblici o privati indipendenti o contigui a costruzioni adibite anche ad attivita' industriali o artigianali, purché siano da tali costruzioni scorparabili agli effetti dell'is

E3 - Edifici adibiti a ospedali, cliniche o case di cura e assimilabili ivi compresi quelli adibiti a ricovero o cura di minori o anziani nonché le strutture protette per l'assistenza ed il recupero dei tossico-dip

E4(1) - Edifici adibiti ad attivita' ricreative, associative o di culto e assimilabili quali: cinema e teatri, sale di riunione per congressi

E4(2) - Edifici adibiti ad attivita' ricreative, associative o di culto e assimilabili quali: mostre musei e biblioteche, luoghi di culto

Motivazione rilascio

Stato inviato annullato entrambi

Parametri in OR

Edificio ad energia quasi zero

EP gl, nren da a

EP gl, ren da a

Emissioni CO2 da a

Superficie utile raffrescata da a

Superficie utile riscaldata da a

Volume lordo raffrescato da a

Volume lordo riscaldato da a

EPH da a

Asol,est/A sup utile da a

Yie da a

V/SU raffrescato da a

V/SU riscaldato da a

S/V raffrescato da a

S/V riscaldato da a

Fasce parametri in OR

Fabbisogno energia non rinnovabile

Fabbisogno netto dell'edificio

Trasmittanza

Rendimento impianto

Per effettuare una ricerca **APE** per parametri è necessario indicare almeno un parametro (di default è già indicato il parametro “stato” selezionato sulla voce “entrambi” quindi ricerca tutti gli **APE** in stato “inviato” e “annullato”).

La sezione di ricerca per parametri è divisa in due sezioni:

- Parametri in AND
- Parametri in OR

Nella sezione dei parametri in AND ci sono i seguenti campi:

- Numero matricola del certificatore
- Provincia
- Comune
- Indirizzo
- Numero civico
- Dati catastali: sezione/foglio/particella/subalterno
- Intervallo dell'anno di costruzione (entrambe gli anni sono obbligatori se indicati come parametro di ricerca)
- Intervallo dell'anno di ristrutturazione (entrambe gli anni sono obbligatori se indicati come parametro di ricerca)
- Intervallo della data di invio dell'**APE** (entrambe gli anni sono obbligatori se indicati come parametro di ricerca); se non indicate il sistema effettua la ricerca su tutti gli **APE** inviati/annullati
- Tipo di attestato: **APE (vecchi ACE)** per ricercare gli Ape antecedenti al 1° ottobre 2015 e **APE (post 1° ottobre 2015)** per ricercare gli ape prodotti dopo il 1° ottobre 2015
- Classe energetica (è possibile indicare anche più classi energetiche selezionabili con il pulsante Ctrl della tastiera; se indicate più classi energetiche la ricerca verrà effettuata in OR tra le varie classi energetiche indicate)
- Destinazione d'uso (è possibile indicare anche più destinazioni d'uso selezionabili con il pulsante Ctrl della tastiera; se indicate più destinazioni d'uso la ricerca verrà effettuata in OR tra le varie destinazioni d'uso indicate); se per es. si seleziona la destinazione d'uso E1 il sistema effettua la ricerca su tutte le sottocategorie, quindi E.1 (1), E.1 (2), E.1 (3) e E.1 (1) m³
- Motivazione rilascio
- Stato dell'**APE**: è possibile effettuare ricerche su tutti gli **APE** inviati, annullati o entrambe gli stati

Associati a questi parametri si possono aggiungere come parametri di ricerca anche dei valori in OR, che sono i seguenti:

- Volume lordo riscaldato
- Superficie utile
- Il rapporto tra il V e la Superficie utile
- Fattore forma
- Trasmittanza superfici opache
- Trasmittanza superfici trasparenti
- Fabbisogno di energia termica utile a Torino maggiore dell'indice di prestazione energetica riscaldamento invernale a Torino → se selezionato il flag il sistema effettua una ricerca su tutti gli **APE** che hanno il Fabbisogno di energia termica utile a Torino maggiore dell'indice di prestazione energetica riscaldamento invernale a Torino
- Rendimento medio globale stagionale per acqua calda sanitaria
- Rendimento medio globale impianto termico
- Rapporto tra il fabbisogno per l'acqua calda sanitaria e la Superficie utile
- Indice di prestazione energetica EPL lordo a Torino

- Fabbisogno di energia termica per acqua calda sanitaria reale diverso dal fabbisogno di energia termica per acqua calda sanitaria a Torino → se selezionato il sistema effettua la ricerca su tutti gli **APE** che hanno il Fabbisogno di energia termica per acqua calda sanitaria reale diverso dal fabbisogno di energia termica per acqua calda sanitaria a Torino
- Fascia valore suddivisa per categoria: Nren, Eph, Trasmittanza, Fabbisogno Risc.

Per tutti i campi indicati in blu è possibile indicare un intervallo di valori oppure indicare un valore limite entro cui effettuare la ricerca, ovvero è possibile effettuare:

- Una ricerca per **APE** che presentano i valori per es. del Volume lordo riscaldato **compresi** tra 1 e 10 m³, per effettuare ciò basta indicare i due valori come indicato in figura

V da	<input type="text" value="1"/>	a	<input type="text" value="10"/>
------	--------------------------------	---	---------------------------------

- Una ricerca per **APE** che presentano i valori per es. del Volume lordo riscaldato **minore** di 10 m³, per effettuare ciò basta indicare i due valori come indicato in figura:

V da	<input type="text"/>	a	<input type="text" value="10"/>
------	----------------------	---	---------------------------------

- Una ricerca per **APE** che presentano i valori per es. del Volume lordo riscaldato **maggiore** di 10 m³, per effettuare ciò basta indicare i due valori come indicato in figura:

V da	<input type="text" value="10"/>	a	<input type="text"/>
------	---------------------------------	---	----------------------

- Per i campi indicati come (Fabbisogno energia non rinnovabile, Fabbisogno netto dell'edificio, Trasmittanza, Rendimento i) nella sezione fascia parametri, è possibile selezionare il valore di una o più fasce. Saranno estratti gli impianti che presentano i valori all'interno dell'intervallo selezionato.
Per conoscere i valori specifici delle fasce consultare l'appendice A – Fasce Valori

Fabbisogno energia non rinnovabile	<input type="text"/>	▼
Fabbisogno netto dell'edificio	<input type="text"/>	▼
Trasmittanza	<input type="text"/>	▼
Rendimento impianto	<input type="text"/>	▼

- Fabbisogno di energia termica per acqua calda sanitaria reale diverso dal fabbisogno di

3.3 Elenco APE

Effettuando una ricerca **APE** sia per codice che per parametri il sistema restituisce un elenco **APE** che rispondono ai criteri indicati restituendo una maschera di elenco

Risultato A.P.E.

5 risultati trovati, tutti i risultati visualizzati. pagina 1

Certificato N.	Certificatore	Indirizzo	Data invio	Data scadenza	Stato	A.P.E.	Ricevuta	XML con dati di calcolo	EP gl, nren	Tras	Rend	EPh
<input type="radio"/> 2009 100132 0022	MARIUCCIA ACTIS DATO	VICOLO DEI FIORI, 7 - RIVOLI (TORINO)	16/04/2020	16/04/2030	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML				
<input type="radio"/> 2011 301441 0005	ANDREA LUIGI ANTONINO ALESSIO TRICERATOPO	VIA VIVALDI 7, 28021 BORGOMANERO - BORGOMANERO (NOVARA)	09/02/2017	26/10/2026	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML				
<input type="radio"/> 2016 301441 0006	ANDREA LUIGI ANTONINO ALESSIO TRICERATOPO	CORSO SEBASTOPOLI, 294 - TORINO (TORINO)	03/08/2017	03/08/2027	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML				
<input type="radio"/> 2017 102396 0002	FERDINANDA TERMINE	VIA VIVALDI 7, 28021 BORGOMANERO - BORGOMANERO (NOVARA)	07/02/2017	07/02/2027	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML				
<input type="radio"/> 2024 100132 0005	MARIUCCIA ACTIS DATO	VIA TORINO, 169 - NICHELINO (TORINO)	15/04/2024	15/04/2034	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML				

5 risultati trovati, tutti i risultati visualizzati. pagina 1

[nuova ricerca](#)
[affina ricerca](#)
[vedi sostituzioni](#)
[stampa report](#)
[annulla certificato](#)
[scarica tutti xml](#)
[vedi doc aggiuntiva](#)
 scarica dati in excel

Dall'elenco è possibile visualizzare i dati principali dell'**APE** (codice **APE**, nome certificatore, indirizzo, data di invio, stato e **punteggio**, sotto forma di pallino colorato, il cui colore identifica l'attuale valore rispetto alla fascia della relativa colonna, vedi appendice A), visionare l'**APE** firmato digitalmente che il certificatore ha inviato cliccando il link "**Modulo APE**", consultare la ricevuta cliccando il link "**Ricevuta APE**" e, se presente, visionare il file XML utilizzato in fase di import (completo di tutti i dati di calcolo) cliccando il link "**Tracciato XML**"

Dall'elenco è inoltre possibile visionare, per gli **APE** annullati, gli **APE** sostitutivi cliccando il pulsante "**vedi sostituzioni**" selezionando un **APE** in stato annullato.

Risultato A.P.E.

5 risultati trovati, tutti i risultati visualizzati. pagina 1

Certificato N.	Certificatore	Indirizzo	Data invio	Data scadenza	Stato	A.P.E.	Ricevuta	XML con dati di calcolo	EP gl, nren	Tras	Rend	EPh
<input type="radio"/> 2009 100132 0022	MARIUCCIA ACTIS DATO	VICOLO DEI FIORI, 7 - RIVOLI (TORINO)	16/04/2020	16/04/2030	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML	●	●	●	●
<input type="radio"/> 2011 301441 0005	ANDREA LUIGI ANTONINO ALESSIO TRICERATOPO	VIA VIVALDI 7, 28021 BORGOMANERO (NOVARA)	09/02/2017	26/10/2026	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML	●	●	●	●
<input checked="" type="radio"/> 2016 301441 0006	ANDREA LUIGI ANTONINO ALESSIO TRICERATOPO	CORSO SEBASTOPOLI, 294 - TORINO (TORINO)	03/08/2017	03/08/2027	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML	●	●	●	●
<input type="radio"/> 2017 102396 0002	FERDINANDA TERMINE	VIA VIVALDI 7, 28021 BORGOMANERO (NOVARA)	07/02/2017	07/02/2027	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML	●	●	●	●
<input type="radio"/> 2024 100132 0005	MARIUCCIA ACTIS DATO	VIA TORINO, 169 - NICHELINO (TORINO)	15/04/2024	15/04/2034	Inviato	Modulo A.P.E.	Ricevuta A.P.E.	Tracciato XML	●	●	●	●

5 risultati trovati, tutti i risultati visualizzati. pagina 1

L'elenco degli **APE** sostitutivi viene visualizzato nel seguente modo

Elenco sostituzioni

N. Certificato 2011 100105 0001

Codice A.P.E.	Stato
2011 100105 0002	Inviato
2011 100105 0004	Annullato

Analogamente un **APE** sostitutivo può essere a sua volta sostituito da un altro **APE**, in questo caso nella pagina delle sostituzioni l'**APE** sarà in stato annullato.

Dalla pagina di elenco **APE** si può anche effettuare un'estrazione di determinati campi di tutti gli **APE** estratti cliccando il pulsante "**scarica dati in excel**"

Nel file estratto sono presenti i seguenti campi:

- Anno
 - Numero matricola certificatore
 - Progressivo dell'**APE**
 - Certificatore (nome e cognome)
 - Stato
- } Codice **APE**

- Data inizio validità
- Data invio tramite il SICEE
- Ubicazione (provincia/comune/indirizzo/numero civico)
- Dati catastali (sezione/foglio/particella/subalterno)
- Gradi giorno
- Piano
- Piani totali
- Destinazione d'uso.
- Caratteristiche edificio
- Descrizione tipologia edificio
- Anno costruzione
- Anno ultima ristrutturazione
- Volume lordo riscaldato (V)
- Superficie disperdente totale (S)
- Superficie utile climatizzata (SU)
- Rapporto tra Volume e Superficie utile (V/SU)
- Fattore forma (S/V)
- Trasmittanza superfici opache
- Trasmittanza superfici trasparenti
- Tipologia impianto riscaldamento
- Fonte energetica per il riscaldamento
- Fonte energetica per l'acqua calda sanitaria
- Classe energetica regionale
- Classe energetica nazionale
- Fabbisogno di energia termica utile ideale (Qh,nd) per unità di sup/vol
- Fabbisogno di energia termica utile ideale a Torino (QH,nd) per unità di sup/vol
- Fabbisogno di energia termica utile per acqua calda sanitaria
- Fabbisogno di energia termica utile per acqua calda sanitaria a Torino
- Fabbisogno di energia termica utile per acqua calda sanitaria soddisfatto da fonti rinnovabili
- Rapporto tra il fabbisogno di energia termica utile per acqua calda sanitaria e la superficie utile (Qhw/SU)
- Rendimento medio globale impianto termico (ETAg)
- Rendimento medio globale stagionale per ACS (ETAg acs)
- Coefficiente di prestazione della pompa calore (se installata)
- Indice di prestazione energetica riscaldamento invernale (Epi,r)
- Indice di prestazione energetica per il riscaldamento invernale a Torino (EPi To)
- Indice di prestazione energetica per acs (EPacs)
- Indice prestazione energetica globale (EPL lordo)
- Indice prestazione energetica globale a Torino (EPL lordoTo)
- Motivazione rilascio
- Metodologia di calcolo adottata
- Software utilizzato
- Prestazione energetica raggiungibile
- N° appartamento/unità
- Unità immobiliari servite
- Classe efficienza generatore
- Anno installatore generatore
- Contabilizzazione/ripartizione

- Rendimento di generazione
- Rendimento di regolazione
- Rendimento di emissione
- Rendimento di distribuzione

Dall'elenco è possibile effettuare una nuova ricerca cliccando il pulsante **“nuova ricerca”**, oppure affinare la ricerca effettuata e quindi trovare i campi pre-popolati come nella ricerca precedente cliccando il pulsante **“affina ricerca”** oppure cliccare il pulsante **“stampa report”** per visualizzare una maschera con tutti i dati con la possibilità di stampare tutti i dati in formato excel (tramite il link **scarica in Excel**) o in pdf (tramite il link **scarica in PDF**).

Dettaglio A.P.E.

Descrizione	Valore
DATI ANAGRAFICI IMMOBILE	
Codice A.P.E.	2016 301441 0006
Provincia	TORINO
Comune	TORINO
Codice comune catastale	L219
Zona climatica	E
Indirizzo	CORSO SEBASTOPOLI,294
CAP	10121
Piano	0
Interno	
Scala	
n. piani complessivi	
n. piani fuori terra risc.	
Sistema catastale	CF Catasto Fabbricati
Sezione	
Foglio	1342
Particella	126
Subaltemo	32
Riferimenti catastali secondari	-
Coordinate GIS	45.0498; 7.632839
DATI TECNICI GENERALI	
Destinazione d'uso	E1(1)
Oggetto attestato	Unita' immobiliare 1
Motivo	Passaggio di proprieta'
Anno Costruzione	1959
Anno Ultima ristrutturazione	
Tipologia ristrutturazione	nessuno
Tipologia edilizia	Edificio isolato (monofamiliare)
Tipologia costruttiva	Struttura in muratura portante
Proprieta' edificio	Privato
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE	
Edificio ad energia quasi zero	No
Classe energetica	E
EPgl_nren [kWh/m2 anno]	200.85
EPgl_ren [kWh/m2 anno]	13.58
Emissioni di CO2 [kg/m2 anno]	31.2
Energia esportata [kWh/anno]	0.0
Vettore energetico	Energia elettrica Energia elettrica
DATI FABBRICATO	
Superficie utile riscaldata [m2]	69.16
Superficie utile raffrescata [m2]	0.0
V - Volume lordo riscaldato [m3]	286.32
Volume lordo raffrescato [m3]	0.0
S - Superficie disperdente [m2]	
Rapporto S/V	
EPh_nd [kWh/m2 anno]	167.31 ●
EPh_nd limite [kWh/m2 anno]	44.33
EPgl_nren riferimento [kWh/m2 anno]	93.21 ●
Trasmittanza media superfici opache	1.6727 ●
Rendimento	6.81 ●

N.B.: La figura è solo rappresentativa in quanto è riportata solo una porzione della pagina e le informazioni in essa contenute possono variare in base al modello APE di riferimento (nuovo o vecchio).

Dalla pagina di elenco **APE** si può anche annullare un certificato senza eseguire la sostituzione del medesimo **“annulla certificato”**

Per procedere all’annullamento è necessario indicarne la motivazione

Annulla Certificato

Data	06/06/2017
Motivazione *	<div style="border: 1px solid black; height: 80px;"></div>

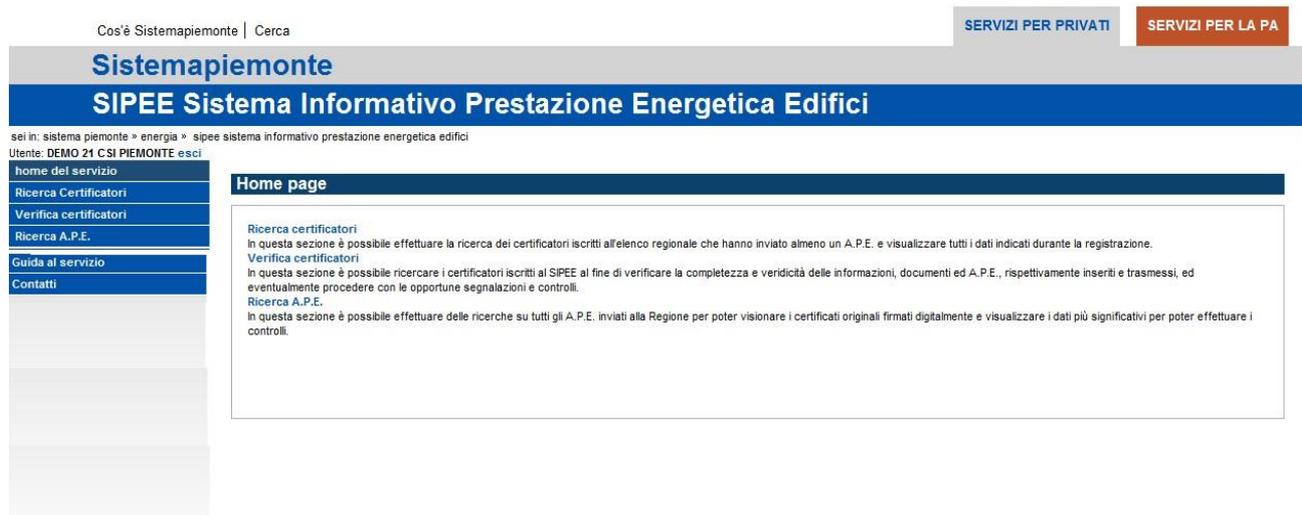
[indietro](#) [conferma e prosegui](#)

Il certificato selezionato viene quindi portato in stato “ANNULLATO DA BO” ed a livello applicativo viene gestito come lo stato ANNULLATO (senza la possibilità di visionare la sostituzione in quanto non presente)

4 VERIFICA CERTIFICATORE

Nota!!! Funzionalità solo per regione Piemonte e Arpa

Dalla home page e dal menu a sinistra è possibile selezionare la voce “[verifica certificatore](#)”.



The screenshot shows the SIPEE website interface. At the top, there is a search bar with the text "Cos'è Sistemapiemonte | Cerca" and two buttons: "SERVIZI PER PRIVATI" and "SERVIZI PER LA PA". Below this is a blue header with the text "Sistemapiemonte" and "SIPEE Sistema Informativo Prestazione Energetica Edifici". A breadcrumb trail reads "sei in: sistema piemonte > energia > sipee sistema informativo prestazione energetica edifici". On the left, there is a navigation menu with the following items: "home del servizio", "Ricerca Certificatori", "Verifica certificatori", "Ricerca A.P.E.", "Guida al servizio", and "Contatti". The main content area is titled "Home page" and contains three sections: "Ricerca certificatori" (describing the search for registered certifiers), "Verifica certificatori" (describing the search for certifiers to verify information), and "Ricerca A.P.E." (describing the search for energy performance certificates).

In questa sezione è possibile ricercare i certificatori iscritti al SIPEE al fine di verificare la completezza e veridicità delle informazioni, documenti ed A.P.E., rispettivamente inseriti e trasmessi, ed eventualmente procedere con gli opportuni blocchi, segnalazioni e controlli.

Il sistema restituisce la seguente videata

La prima videata permette di compilare, anche parzialmente, i campi che corrispondono al filtro di ricerca:

Verifica certificatori

Numero matricola	<input type="text"/>		
Nome	<input type="text"/>		
Cognome	<input type="text"/>		
Data di nascita dal (gg/mm/aaaa)	<input type="text"/> 	al (gg/mm/aaaa)	<input type="text"/> 
Ragione Sociale	<input type="text"/>		
Regione	<input type="text"/>		
Provincia	<input type="text"/>		
Comune	<input type="text"/>		
Titolo di studio	<input type="text"/>		
Titolo di studio allegato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no		
Iscritto ad un Ordine/Collegio professionale con competenza in materia di progettazione edifici/impianti ?	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no		
Corsi di formazione e/o aggiornamento	<input type="text"/>		
N. A.P.E. inviati dal (gg/mm/aaaa)	<input type="text"/> 	al (gg/mm/aaaa)	<input type="text"/> 
Bloccato	<input type="radio"/> si <input type="radio"/> no	Motivazione	<input type="text"/>
<input type="button" value="pulisci ricerca"/>		<input type="button" value="ricerca"/>	

Tramite la maschera di ricerca è possibile indicare i vari filtri per poter effettuare la ricerca, come per esempio:

- Numero matricola
- Nome
- Cognome
- Data di nascita dal (gg-mm-aaaa) al (gg-mm-aaaa)
- Ragione sociale
- Regione della ragione sociale
- Provincia della ragione sociale
- Comune della ragione sociale
- Titolo di studio
- Titolo di studio allegato - si - no
- Cercare solo certificatori che hanno effettuato l'esame per l'abilitazione alla certificazione energetica
- Estrarre certificatori che hanno inviato APE nell'intervallo di tempo indicato (le due date sono entrambe obbligatorie se si sceglie di effettuare questa ricerca); se non viene indicata nessuna data il sistema effettua la ricerca di certificatori che hanno inviato APE dal 1/11/2009 (primo giorno di attivazione del SIPEE per l'invio di APE) fino alla data odierna.

La ricerca viene effettuata su tutti i certificatori che hanno inviato almeno un APE.

L'utente può compilare anche parzialmente i campi del filtro di ricerca ed attivare la ricerca cliccando sul pulsante "ricerca".

Vengono quindi presentati a video i risultati della ricerca

Risultato certificatori

Gestione stato Certificatori

Motivazione blocco certificatori

Un risultato trovato. pagina 1

Matricola	Nome	Cognome	Titolo	Ragione Sociale	Indirizzo	Comune	Blocco/Motivazione
100033	DEMO 21	CSI PIEMONTE	Agraria, agroalimentare, agroindustria art. gestione dell'ambiente e del territorio				non bloccato

Un risultato trovato. pagina 1

Selezionando il pulsante “**visualizza dettaglio**” è possibile accedere ad una videata che permette all’utente di :

- Bloccare/sbloccare un certificatore
- Consultare alcune informazioni del certificatore, presenti sul SIPEE
- Eseguire una ricerca sugli APE prodotti dal certificatore precedentemente selezionato in elenco

Dettaglio Certificatore

Stato Certificatore

Stato certificatore: NON BLOCCATO Motivazione

Note blocco

Informazioni di dettaglio

A.P.E. prodotti

Anno di invio Stato inviato annullato entrambi

N. A.P.E. dal (gg/mm/aaaa) al (gg/mm/aaaa)

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni sull’utilizzo della procedura informatica oltre a consultare il manuale utente potete contattare:

Contattare il numero 011-0824848 o compilare il [form](#) di richiesta di Assistenza

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle 18.00.

Appendice A - Elenco Fasce Valori

Di seguito sono riportate le tabelle relative alle fasce di valori suddivise per tipologia.

TRASMITTANZA_MED_SUP_OPACHE – E.1- Singola UI

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
F3D - FASCIA 3 INFERIORE								
F2D - FASCIA 2 INFERIORE	0,859	0,884	0,888	0,800	0,792	0,702	0,514	0,183
F1D - FASCIA 1 INFERIORE	0,929	0,951	0,959	0,872	0,861	0,775	0,570	0,231
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,000	1,018	1,030	0,943	0,929	0,848	0,627	0,279
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,235	1,242	1,267	1,183	1,157	1,093	0,814	0,439
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,475	1,464	1,475	1,409	1,372	1,317	1,067	0,710
F1U - FASCIA 1 SUPERIORE	1,547	1,530	1,537	1,476	1,436	1,385	1,142	0,792
F2U - FASCIA 2 SUPERIORE	1,619	1,597	1,599	1,544	1,500	1,452	1,218	0,873
F3U - FASCIA 3 SUPERIORE								

TRASMITTANZA_MED_SUP_OPACHE – E.1- INTERO EDIFICIO

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
F3D - FASCIA 3 INFERIORE								
F2D - FASCIA 2 INFERIORE	0,876	0,829	0,804	0,619	0,533	0,548	0,483	0,183
F1D - FASCIA 1 INFERIORE	0,955	0,916	0,891	0,722	0,630	0,629	0,541	0,212
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,033	1,004	0,978	0,826	0,728	0,710	0,599	0,241
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,295	1,297	1,270	1,170	1,052	0,980	0,793	0,338
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,516	1,505	1,477	1,409	1,326	1,238	1,030	0,582
F1U - FASCIA 1 SUPERIORE	1,582	1,567	1,538	1,481	1,409	1,315	1,100	0,655
F2U - FASCIA 2 SUPERIORE	1,648	1,630	1,600	1,552	1,491	1,393	1,171	0,728
F3U - FASCIA 3 SUPERIORE								

TRASMITTANZA MED SUP_OPACHE – E.2

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
F3D - FASCIA 3 INFERIORE								
F2D - FASCIA 2 INFERIORE	0,893	0,901	0,862	0,807	0,788	0,666	0,463	0,160
F1D - FASCIA 1 INFERIORE	0,951	0,953	0,933	0,879	0,862	0,747	0,548	0,228
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,009	1,005	1,003	0,951	0,935	0,829	0,632	0,295
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,202	1,180	1,237	1,190	1,180	1,101	0,915	0,521
F0 - VALORI NELLA NORMA	1,404	1,380	1,466	1,393	1,408	1,392	1,275	0,859
F1U - FASCIA 1 SUPERIORE	1,464	1,440	1,535	1,454	1,476	1,479	1,383	0,960
F2U - FASCIA 2 SUPERIORE	1,525	1,500	1,604	1,515	1,544	1,567	1,491	1,062
F3U - FASCIA 3 SUPERIORE								

Eph – E.1- Singola UI

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
F3D - FASCIA 3 INFERIORE								
F2D - FASCIA 2 INFERIORE	22,820	19,065	22,640	25,975	29,440	30,930	24,000	10,220
F1D - FASCIA 1 INFERIORE	50,680	44,805	47,675	44,226	46,025	50,250	38,115	18,890
F0 - VALORI NELLA NORMA	78,5	70,5	72,7	62,5	62,6	69,6	52,2	27,6
F0 - VALORI NELLA NORMA	134,3	122,0	122,8	99,0	95,8	108,2	80,5	44,9
F0 - VALORI NELLA NORMA	200,5	189,1	188,1	157,1	147,0	157,2	117,5	72,3
F1U - FASCIA 1 SUPERIORE	233,635	222,570	220,745	186,089	172,550	181,695	136,035	85,970
F2U - FASCIA 2 SUPERIORE	266,760	256,085	253,400	215,125	198,140	206,190	154,560	99,660
F3U - FASCIA 3 SUPERIORE								

Eph – E.1- Intero Edificio

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
F3D - FASCIA 3 INFERIORE								
F2D - FASCIA 2 INFERIORE	80,520	80,620	72,485	52,155	47,910	54,370	48,510	27,110
F1D - FASCIA 1 INFERIORE	108,813	108,850	101,041	82,800	77,443	76,870	64,945	35,680
F0 - VALORI NELLA NORMA	137,1	137,1	129,6	113,4	107,0	99,4	81,4	44,3
F0 - VALORI NELLA NORMA	193,7	193,5	186,7	174,7	166,0	144,4	114,3	61,4
F0 - VALORI NELLA NORMA	259,3	255,3	250,4	244,6	235,0	202,7	154,7	91,6
F1U - FASCIA 1 SUPERIORE	292,038	286,229	282,264	279,495	269,473	231,790	174,985	106,720
F2U - FASCIA 2 SUPERIORE	324,820	317,125	314,115	314,415	303,950	260,930	195,230	121,830
F3U - FASCIA 3 SUPERIORE								

Eph – E.2

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
F3D - FASCIA 3 INFERIORE								
F2D - FASCIA 2 INFERIORE	54,200	56,546	54,224	58,870	61,466	55,932	47,352	33,760
F1D - FASCIA 1 INFERIORE	69,425	70,846	68,867	73,075	75,784	70,379	59,976	42,805
F0 - VALORI NELLA NORMA	84,7	85,1	83,5	87,3	90,1	84,8	72,6	51,9
F0 - VALORI NELLA NORMA	135,4	132,8	132,3	134,6	137,8	133,0	114,7	82,0
F0 - VALORI NELLA NORMA	193,8	189,8	191,2	198,1	198,5	200,5	170,3	126,8
F1U - FASCIA 1 SUPERIORE	211,307	206,839	208,838	217,200	216,753	220,759	186,921	140,214
F2U - FASCIA 2 SUPERIORE	228,824	223,922	226,496	236,254	234,966	241,016	203,592	153,648
F3U - FASCIA 3 SUPERIORE								

FABB_RISC_IMPIANTO_ETAG – E.1- Singola UI

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
<i>F3D - FASCIA 3 INFERIORE</i>	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
<i>F2D - FASCIA 2 INFERIORE</i>	0,618	0,586	0,602	0,544	0,538	0,602	0,602	0,568
<i>F1D - FASCIA 1 INFERIORE</i>	0,618	0,586	0,602	0,544	0,538	0,602	0,602	0,568
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,660	0,640	0,650	0,610	0,610	0,650	0,650	0,640
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,730	0,730	0,730	0,720	0,730	0,730	0,730	0,760
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,780	0,790	0,780	0,790	0,800	0,790	0,790	0,850
<i>F1U - FASCIA 1 SUPERIORE</i>	0,810	0,826	0,810	0,832	0,842	0,826	0,826	0,904
<i>F2U - FASCIA 2 SUPERIORE</i>	0,810	0,826	0,810	0,832	0,842	0,826	0,826	0,904
<i>F3U - FASCIA 3 SUPERIORE</i>	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00

FABB_RISC_IMPIANTO_ETAG – E.1- Intero Edificio

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
<i>F3D - FASCIA 3 INFERIORE</i>	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
<i>F2D - FASCIA 2 INFERIORE</i>	0,530	0,570	0,570	0,530	0,500	0,500	0,520	0,440
<i>F1D - FASCIA 1 INFERIORE</i>	0,530	0,570	0,570	0,530	0,500	0,500	0,520	0,440
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,680	0,690	0,690	0,680	0,680	0,680	0,700	0,710
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,730	0,730	0,730	0,730	0,740	0,740	0,760	0,800
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,770	0,780	0,780	0,800	0,810	0,810	0,820	0,880
<i>F1U - FASCIA 1 SUPERIORE</i>	0,890	0,930	0,930	1,010	1,020	1,020	1,000	1,120
<i>F2U - FASCIA 2 SUPERIORE</i>	0,890	0,930	0,930	1,010	1,020	1,020	1,000	1,120
<i>F3U - FASCIA 3 SUPERIORE</i>	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00	>3,00

FABB_RISC_IMPIANTO_ETAG – E.2

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
<i>F3D - FASCIA 3 INFERIORE</i>								
<i>F2D - FASCIA 2 INFERIORE</i>	0,618	0,586	0,602	0,544	0,570	0,586	0,602	0,558
<i>F1D - FASCIA 1 INFERIORE</i>	0,639	0,613	0,626	0,577	0,600	0,613	0,626	0,594
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,660	0,640	0,650	0,610	0,630	0,640	0,650	0,630
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,730	0,730	0,730	0,720	0,730	0,730	0,730	0,750
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	0,800	0,800	0,810	0,780	0,800	0,790	0,790	0,850
<i>F1U - FASCIA 1 SUPERIORE</i>	0,821	0,821	0,834	0,798	0,821	0,808	0,808	0,880
<i>F2U - FASCIA 2 SUPERIORE</i>	0,842	0,842	0,858	0,816	0,842	0,826	0,826	0,910
<i>F3U - FASCIA 3 SUPERIORE</i>								

EPGL_NREN_GLOBALE – E.1- Singola UI

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
<i>F3D - FASCIA 3 INFERIORE</i>								
<i>F2D - FASCIA 2 INFERIORE</i>	90,422	92,303	94,621	95,018	96,464	94,914	79,997	31,665
<i>F1D - FASCIA 1 INFERIORE</i>	111,896	111,292	113,863	110,384	110,597	110,157	90,761	40,650
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	133,4	130,3	133,1	125,8	124,7	125,4	101,5	49,6
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	205,0	193,6	197,2	177,0	171,8	176,2	137,4	79,6
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	301,0	287,5	288,3	254,3	241,5	242,5	184,2	118,3
<i>F1U - FASCIA 1 SUPERIORE</i>	329,841	315,629	315,565	277,551	262,431	262,400	198,278	129,879
<i>F2U - FASCIA 2 SUPERIORE</i>	358,662	343,795	342,869	300,762	283,336	282,290	212,325	141,485
<i>F3U - FASCIA 3 SUPERIORE</i>								

EPGL_NREN_GLOBALE – E.1- Intero Edificio

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
<i>F3D - FASCIA 3 INFERIORE</i>								
<i>F2D - FASCIA 2 INFERIORE</i>	74,880	75,670	75,760	50,695	38,270	53,075	56,260	1,770
<i>F1D - FASCIA 1 INFERIORE</i>	123,858	125,200	123,285	98,729	85,845	87,910	80,619	19,373
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	172,8	174,7	170,8	146,8	133,4	122,7	105,0	37,0
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	270,8	273,8	265,9	242,8	228,6	192,4	153,7	72,2
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	376,5	376,0	364,3	354,9	344,3	287,5	212,1	118,0
<i>F1U - FASCIA 1 SUPERIORE</i>	429,325	427,060	413,490	410,950	402,210	334,979	241,291	140,978
<i>F2U - FASCIA 2 SUPERIORE</i>	482,170	478,150	462,700	466,990	460,090	382,500	270,490	163,910
<i>F3U - FASCIA 3 SUPERIORE</i>								

EPGL_NREN_GLOBALE – E.2

	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
	≤ 1900	1901-1920	1921-1945	1946-1960	1961-1975	1976-1990	1991-2005	> 2005
<i>F3D - FASCIA 3 INFERIORE</i>								
<i>F2D - FASCIA 2 INFERIORE</i>	101,964	108,258	120,379	118,148	103,944	95,455	103,464	45,912
<i>F1D - FASCIA 1 INFERIORE</i>	124,812	130,037	139,631	139,364	128,225	118,908	122,907	63,156
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	147,7	151,8	158,9	160,6	152,5	142,4	142,4	80,4
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	223,8	224,4	223,1	231,3	233,4	220,5	207,2	137,9
<i>F0 - VALORI NELLA NORMA</i>	322,8	322,7	314,6	336,6	333,4	326,9	301,1	214,0
<i>F1U - FASCIA 1 SUPERIORE</i>	352,507	352,122	342,125	368,200	363,372	358,832	329,269	236,823
<i>F2U - FASCIA 2 SUPERIORE</i>	382,204	381,594	369,603	399,792	393,356	390,747	357,448	259,656
<i>F3U - FASCIA 3 SUPERIORE</i>								