L'esperienza della Regione Emilia-Romagna



Kristian Fabbri

Consulente Ervet – Organismo Regionale di Accreditamento

Regione Emilia-Romagna – Servizio Energia ed Economia Verde

info@kristianfabbri.com

RegioneEmilia-Romagna

ERVET
EMILIA-ROMAGNA VALORIZZAZIONE ECONOMICA TERRITORIO

ORGANISMO DI ACCREDITAMENTO REGIONALE

IL CONTESTO NORMATIVO



Costituzione della Repubblica Italiana
modifiche introdotte dalla legge costituzionale n. 3 del 2001
Titolo V - Le regioni, le province, i comuni - Art. 117

La potestà legislativa è esercitata dallo Stato e dalle regioni nel rispetto della Costituzione, nonché dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario e dagli obblighi internazionali.

Sono materie di legislazione concorrente quelle relative a:

…

produzione, trasporto e distribuzione nazionale dell'energia;

…

Nelle materie di legislazione concorrente spetta alle regioni la potestà legislativa, salvo che per la determinazione dei princìpi fondamentali, riservata alla legislazione dello Stato. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, nelle materie di loro competenza, … **provvedono all'attuazione e all'esecuzione … degli atti dell'Unione europea,**

La potestà regolamentare spetta allo Stato nelle materie di legislazione esclusiva, salva delega alle regioni. La potestà regolamentare spetta alle regioni in ogni altra materia. I comuni, le province e le città metropolitane hanno potestà regolamentare in ordine alla disciplina dell'organizzazione e dello svolgimento delle funzioni loro attribuite.

Legge Regionale 23 dicembre 2004, n. 26

"Disciplina della programmazione energetica territoriale ed altre disposizioni in materia di energia"

Regione Emilia-Romagna



Piano d'azione UE 202020 (marzo 2007)

piano di azione per una che obbliga gli Stati membri entro il 2020 a:

OBIETTIVI VINCOLANTI

- **ridurre le emissioni del 20% → 40% 2030** **PER STATO MEMBRO**
- **utilizzare per il 20% FER → 27% 2030** **PER UE**

- **incrementare del 20% l'efficienza energetica → 27% 2030**

OBIETTIVO NON VINCOLANTE

L'EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO: LA STORIA



L'EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO: IL QUADRO ATTUALE

Direttive EU

Direttiva 2009/28/CE
"promozione energia da fonti rinnovabili"

Direttiva 2010/31/UE
"rendimento energetico degli edifici"



Direttiva 2012/27/UE
"efficienza energetica"

Stato italiano
Ministeri competenti

DLgs 28/2011
Recepimento dir. 2009/28/CE

DLgs 192/05 + L.90/2013
Recepimento dir. 2010/31/UE

DM 26/06/2015
"Requisiti minimi"

DM 26/06/2015
"Linee Guida Certificazione Energetica"

DPR 75/2013
"Requisiti dei soggetti certificatori"

DPR 74/2013
"Controllo Impianti termici"

DLgs 102/2014
Attuazione dir. 2012/27/UE

Regioni e Province autonome
EMILIA-ROMAGNA

L.R. 26/2004
DISCIPLINA DELLA PROGRAMMAZIONE ENERGETICA REGIONALE - MODIFICATA DA
L.R. 7/2014
LEGGE COMUNITARIA 2014

~~DAL 156/2008~~

DGR 967/2015 – 1715/2016
ATTO DI INDIRIZZO E COORDINAMENTO
REQUISITI DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

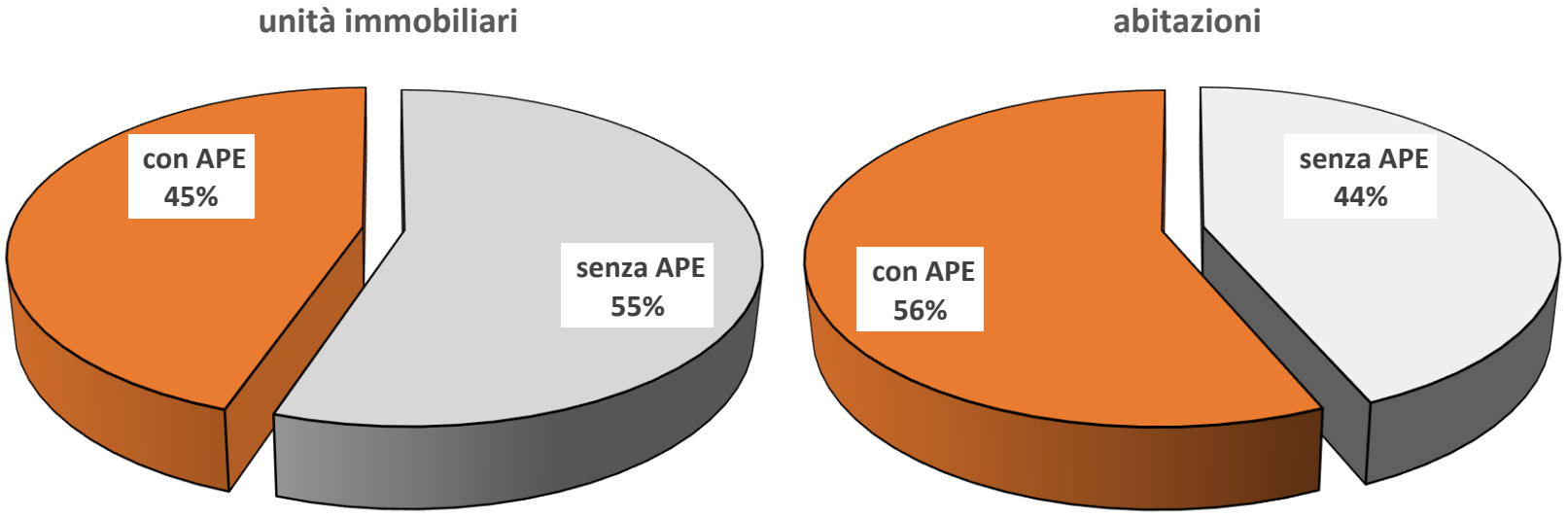
DGR 1275/2015 – 304/2016
DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE
SISTEMA DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

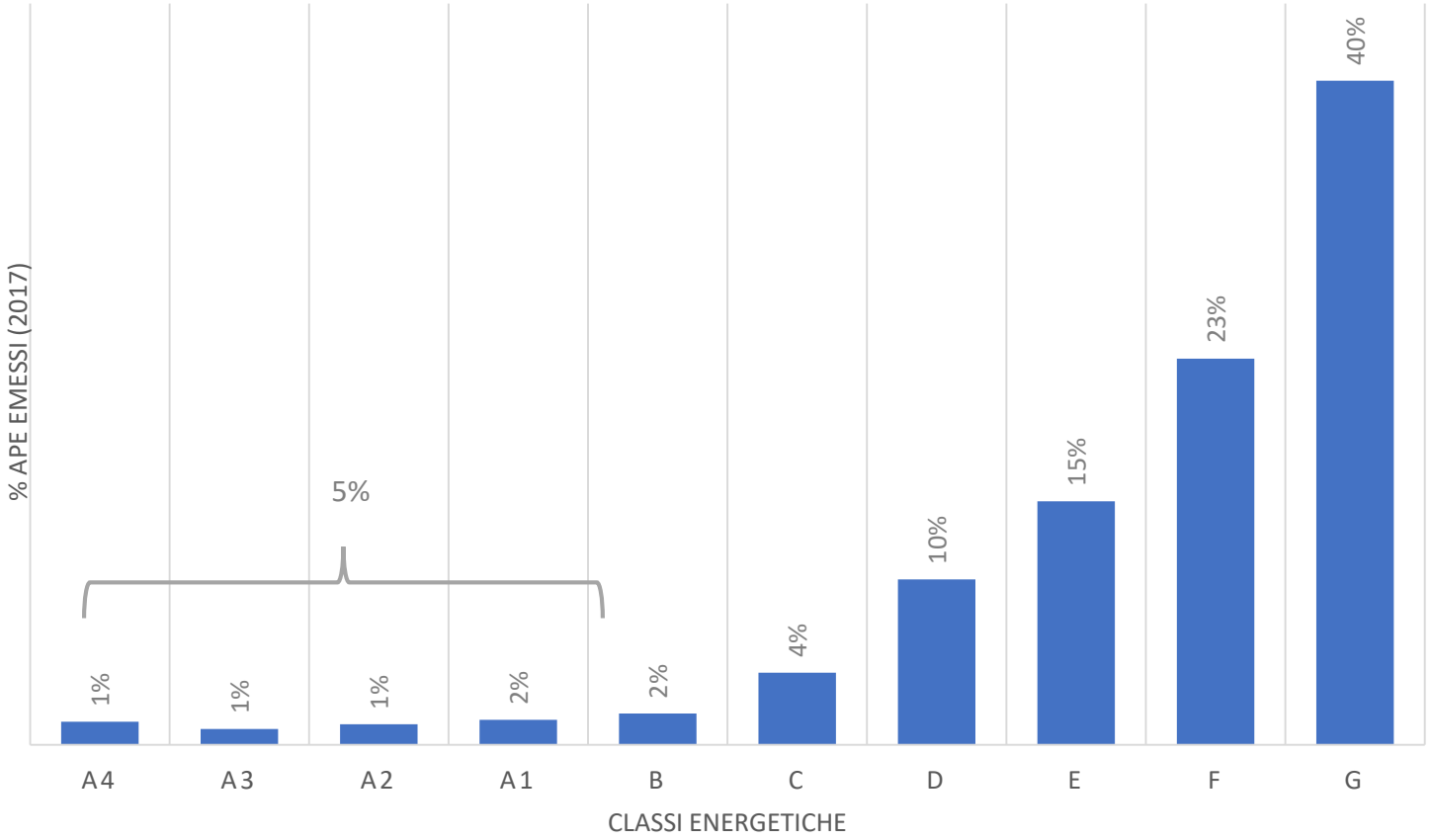
REGOLAMENTO REG.LE 3 APRILE 2017 N. 1
REGOLAMENTO PER ESERCIZIO E CONTROLLO IMPIANTI TERMICI

STATISTICHE

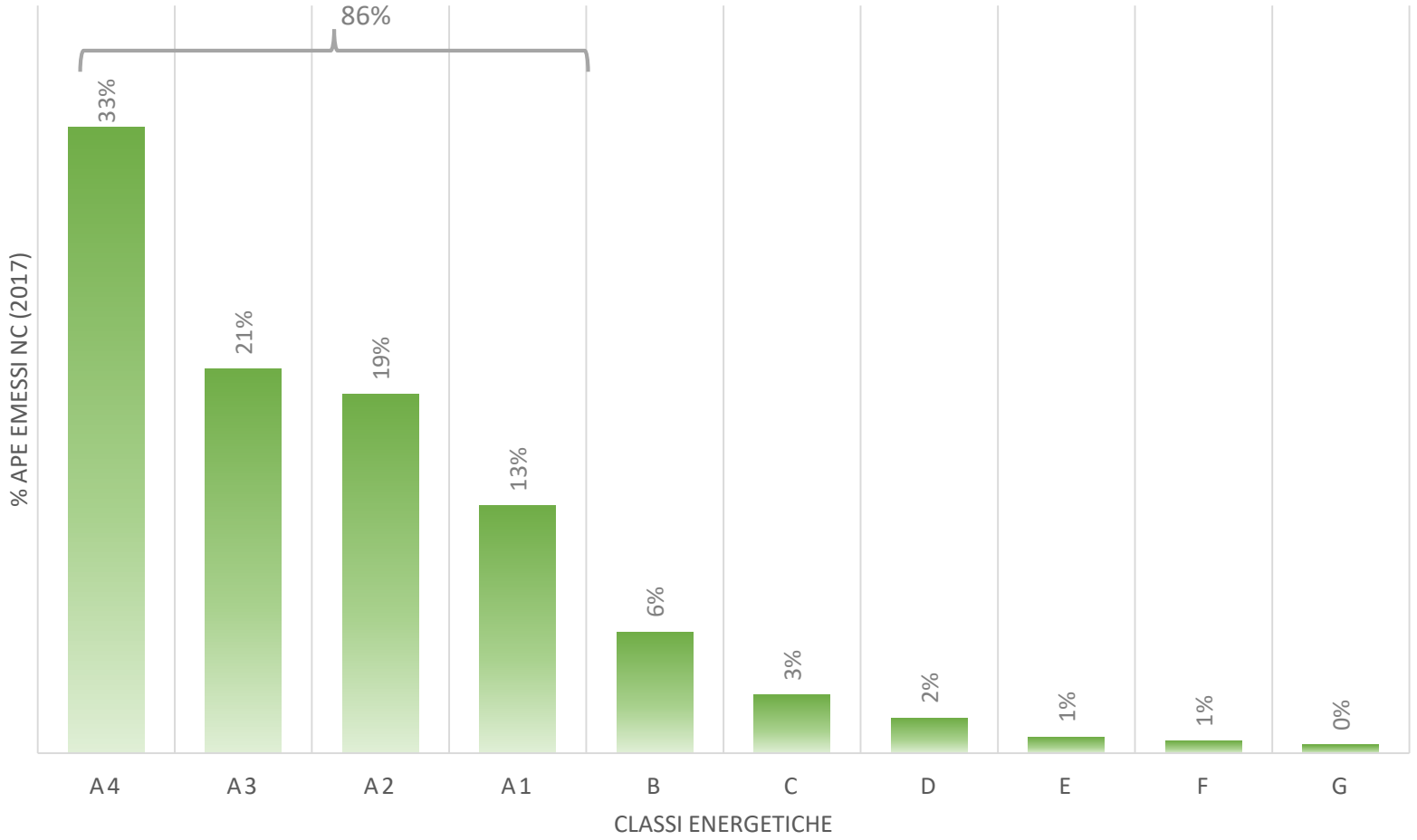
ISTAT (2014) Emilia-Romanga
2.353.803 unità immobiliari
1.866.323 abitazioni residenziali

Dati SACE Catasto attestati di prestazione energetica
01.01.2009 → 18.10.2018
1.053.840 Attestati di Prestazione Energetica Emessi
(di cui circa 85% residenziali)

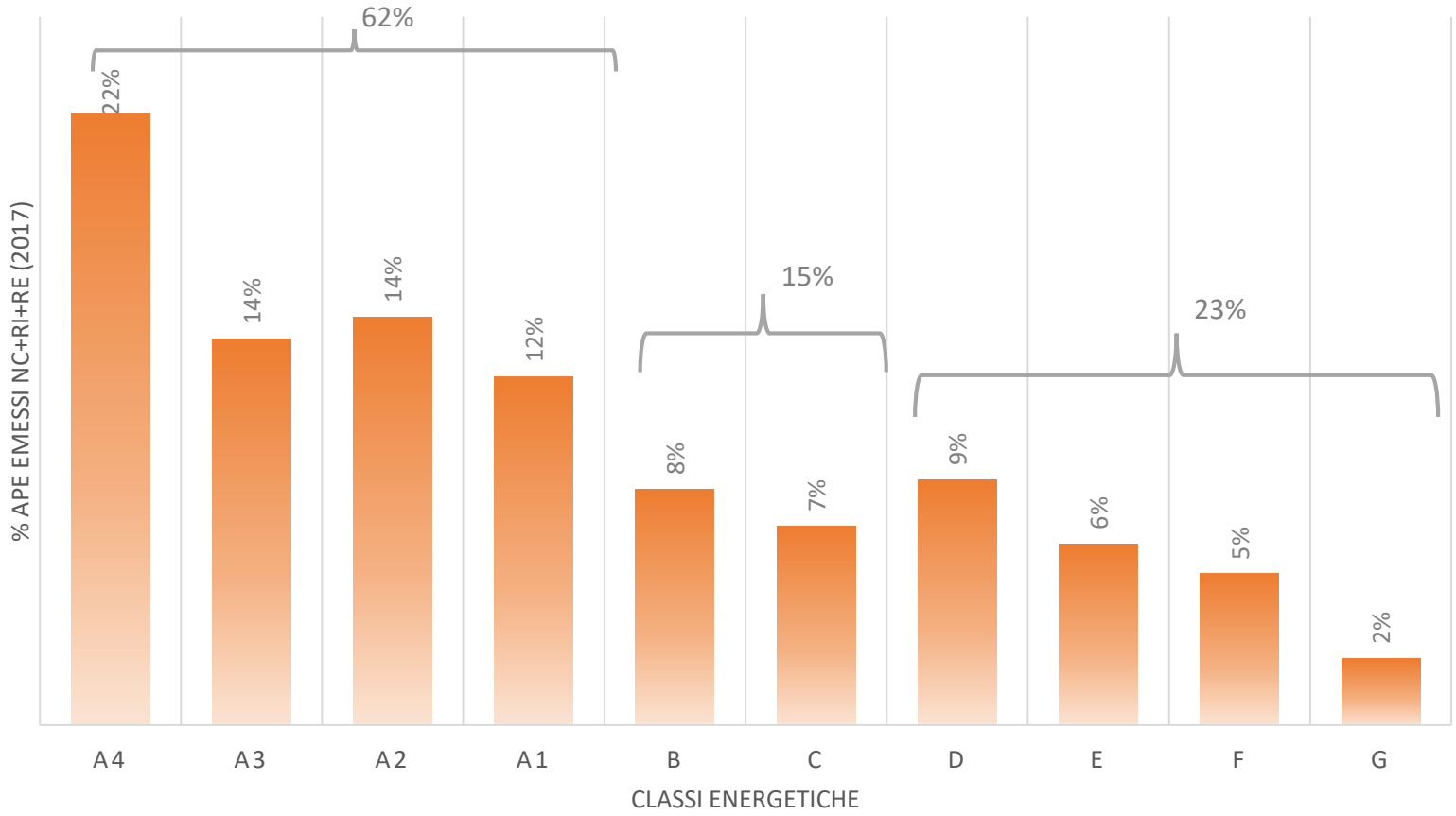




Distribuzione in percentuale delle Classi Energetiche nel 2017 – Tutti gli edifici

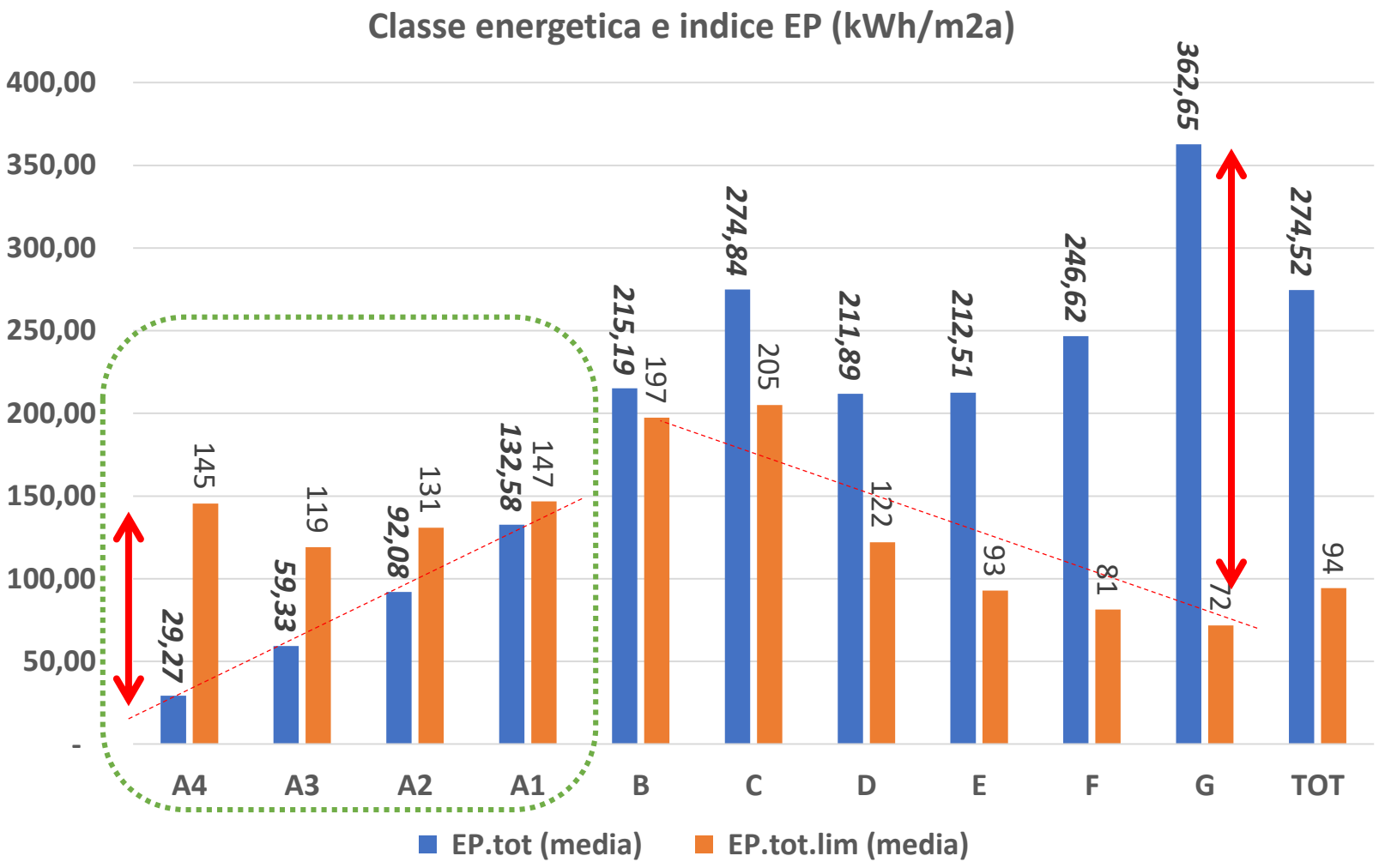


Distribuzione in percentuale delle Classi Energetiche nel 2017 per i soli edifici di Nuova Costruzione (NC)

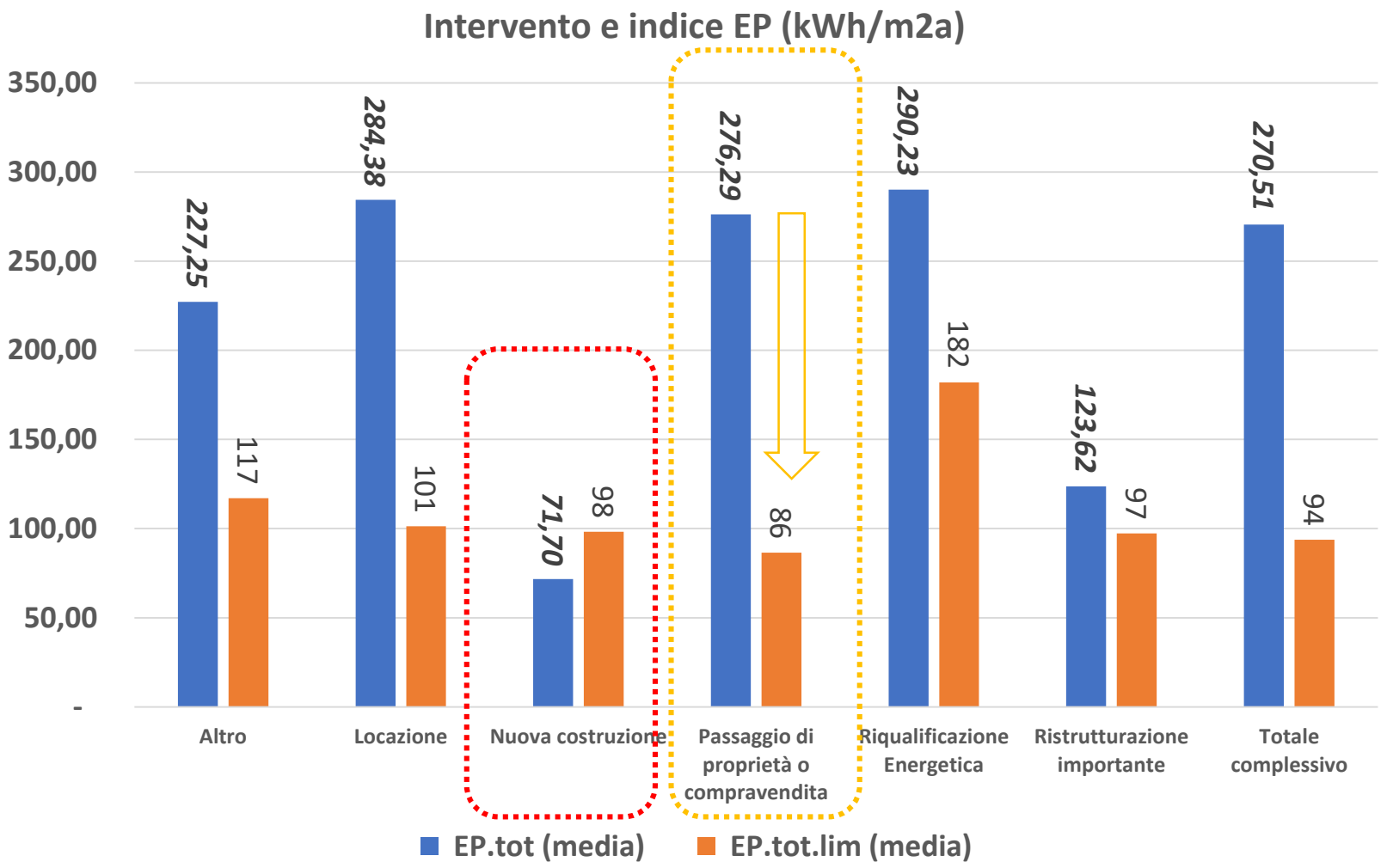


Distribuzione in percentuale delle Classi Energetiche nel 2017 per gli edifici di Nuova Costruzione (NC), Ristrutturazione Importante (RI) e Riqualificazione Energetica (RE)

Prestazione energetica



Prestazione energetica



Cosa è un NZEB?

Direttiva 2010/31/UE

Articolo 9

Edifici a energia quasi zero

1. Gli Stati membri provvedono affinché:

a) entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione siano edifici a energia quasi zero; e

b) a partire dal 31 dicembre 2018 gli edifici di nuova costruzione occupati da enti pubblici e di proprietà di questi ultimi siano edifici a energia quasi zero.

Gli Stati membri elaborano piani nazionali destinati ad aumentare il numero di edifici a energia quasi zero. Tali piani nazionali possono includere obiettivi differenziati per tipologia edilizia.

2. Gli Stati membri procedono inoltre, sulla scorta dell'esempio del settore pubblico, alla definizione di politiche e all'adozione di misure, quali la fissazione di obiettivi, finalizzate a incentivare la trasformazione degli edifici ristrutturati in edifici a energia quasi zero e ne informano la Commissione nei piani nazionali di cui al paragrafo 1.



DGR 967/2015 e smi

Art. 7 Edifici ad energia quasi zero

1. Le caratteristiche di "edificio a energia quasi zero" sono riconosciute a tutti gli edifici, siano essi di nuova costruzione o esistenti, per i quali siano rispettati i requisiti previsti al punto B.8 dell'Allegato 2.

PANZEB 2015

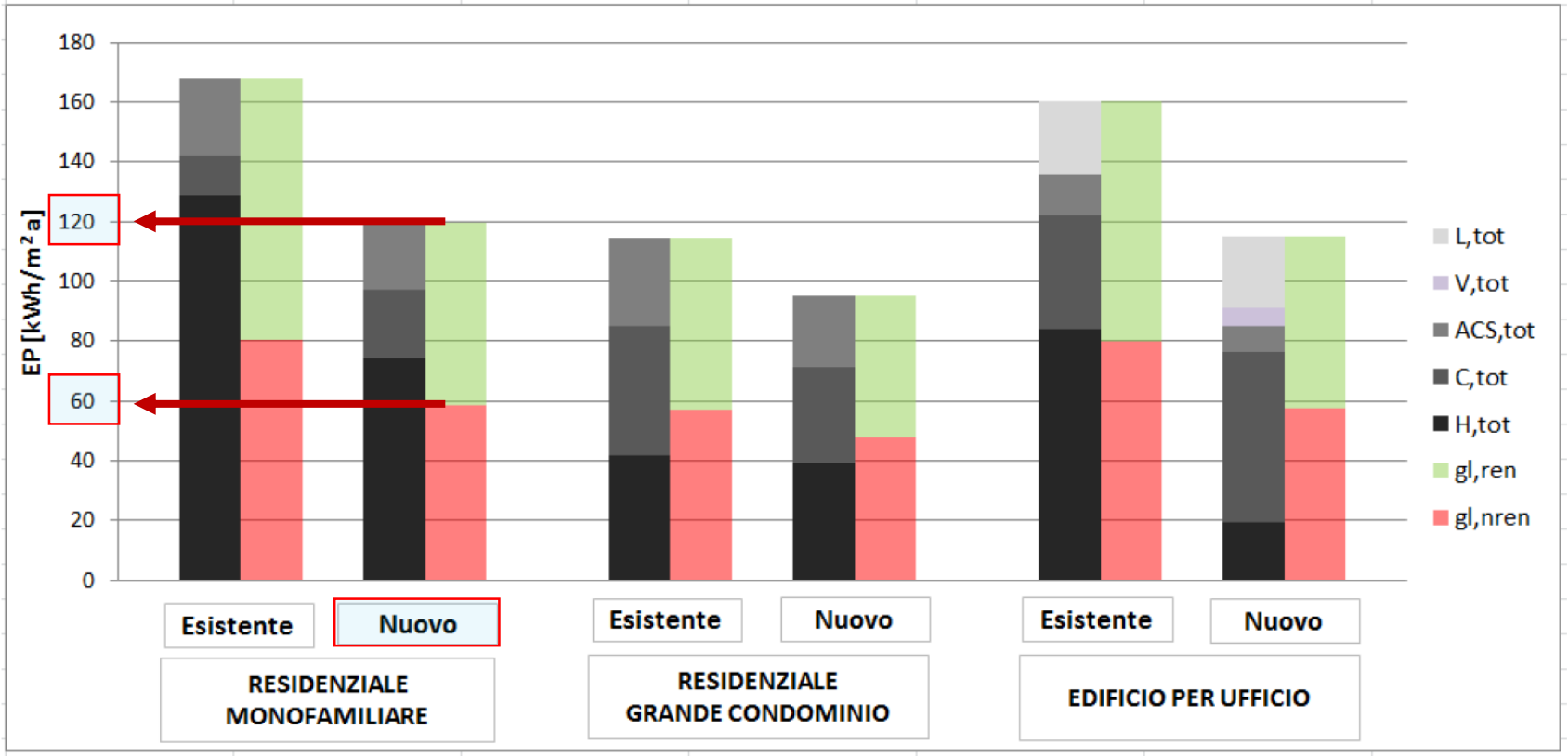
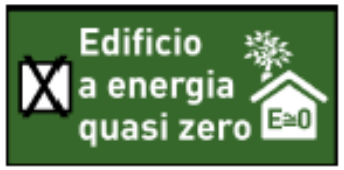


Figura 2 - Zona climatica E, prestazione energetica

Indice di prestazione energetica globale non rinnovabile e rinnovabile per un edificio nZEB in zona climatica E (PANZEB, 2015).

(elaborazione dati ing. C.Marinosci)

NZEB in Emilia-Romagna





DGR 967/2015
Requisiti minimi di prestazione energetica

Sono rispettati:

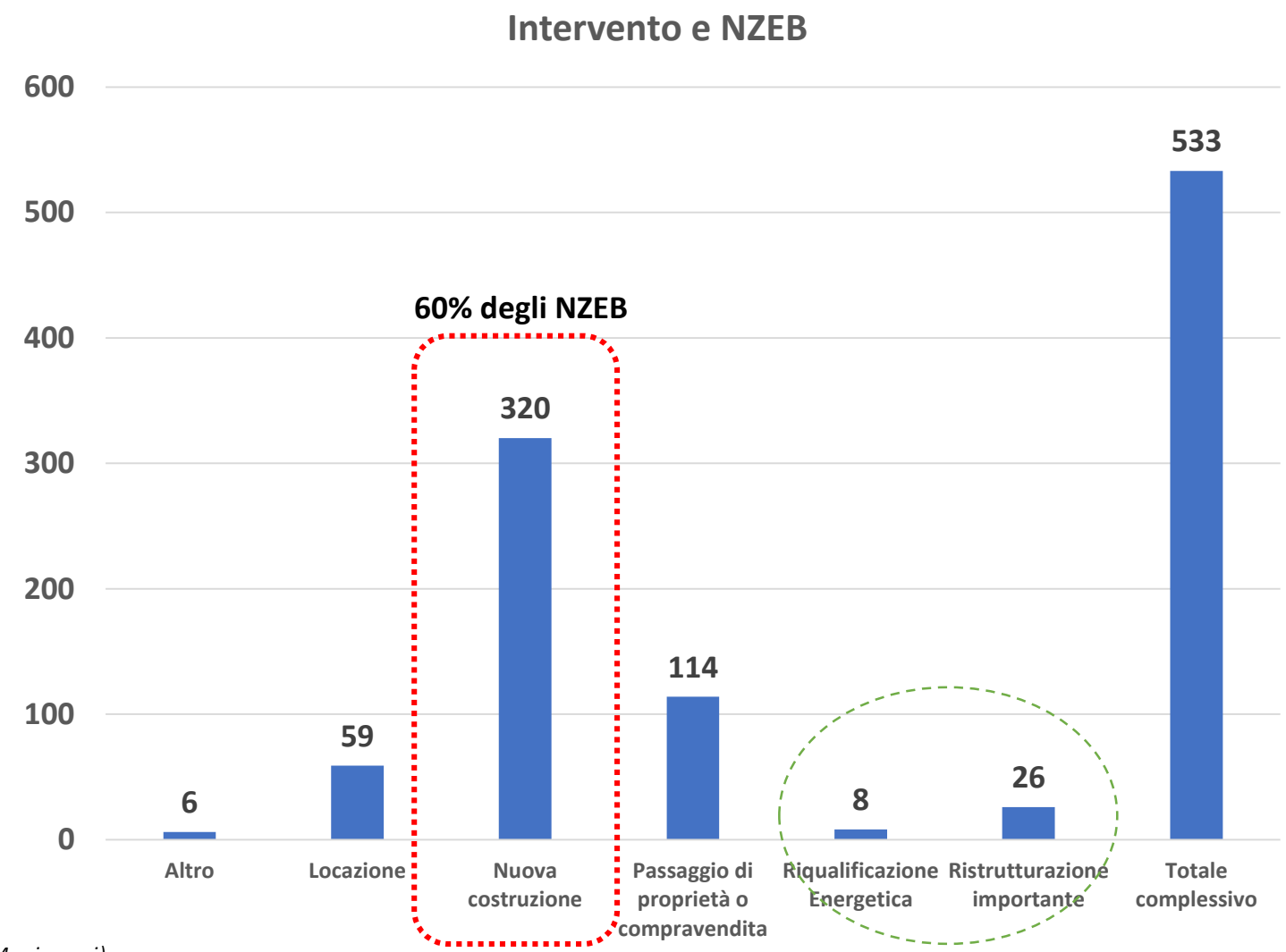
- tutti i requisiti previsti con i valori vigenti dal 1° gennaio 2017 per gli edifici pubblici e dal 1° gennaio 2019 per tutti gli altri edifici, per esempio:

H'_T		$EP_{H,nd}$	η_H η_W
$A_{sol,est}$ / $A_{sup\ utile}$		$EP_{C,nd}$	η_C
Y_{IE}	$U_{divisori}$	$Ep_{gl,tot}$	

- gli obblighi di integrazione delle fonti rinnovabili nel rispetto dei requisiti previsti al precedente punto B.7.1 comma 2 lett. b) della DGR 967/2015, ovvero il 50% della somma dei consumi complessivamente previsti per l'acqua calda sanitaria, il riscaldamento e il raffrescamento.

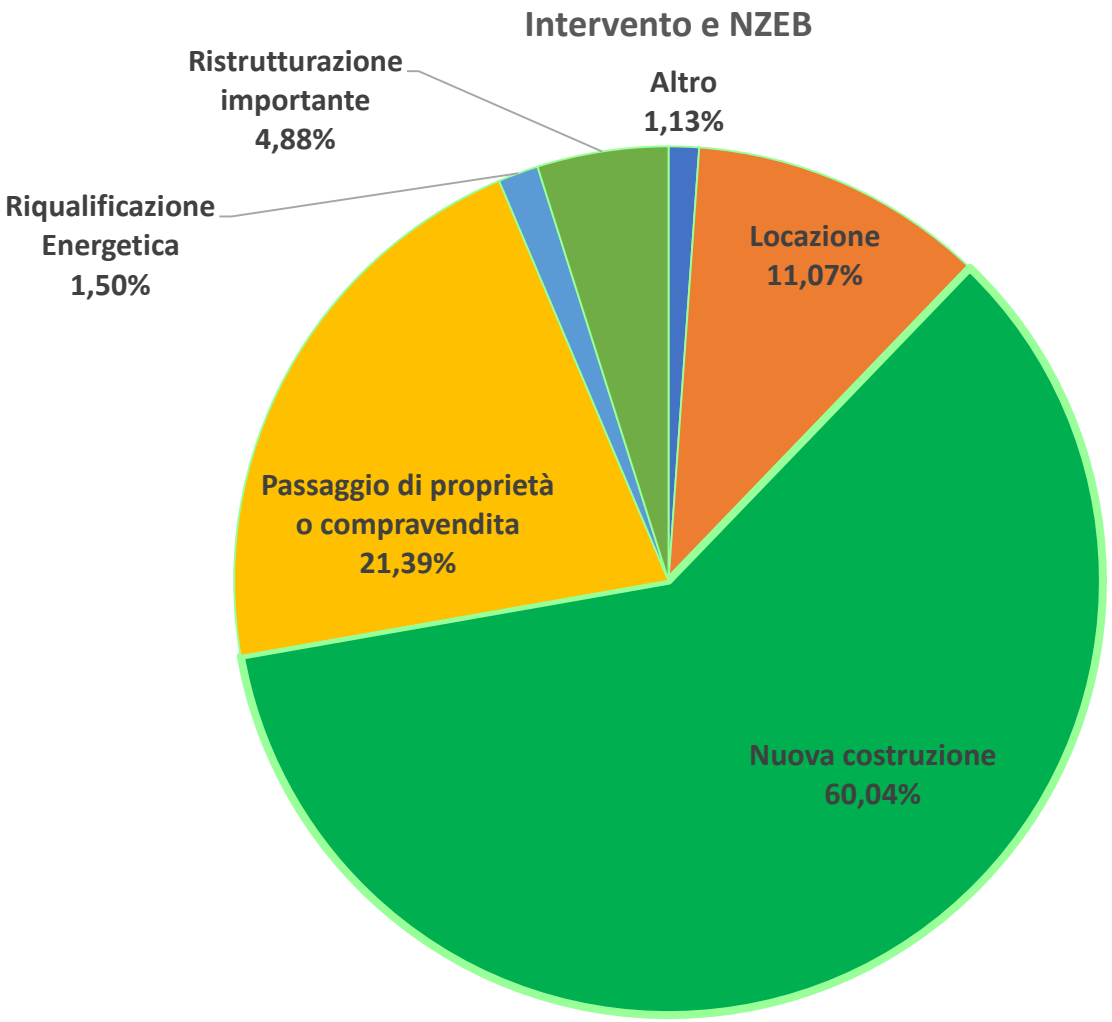
(elaborazione dati ing. C.Marinosci)

NZEB in Emilia-Romagna



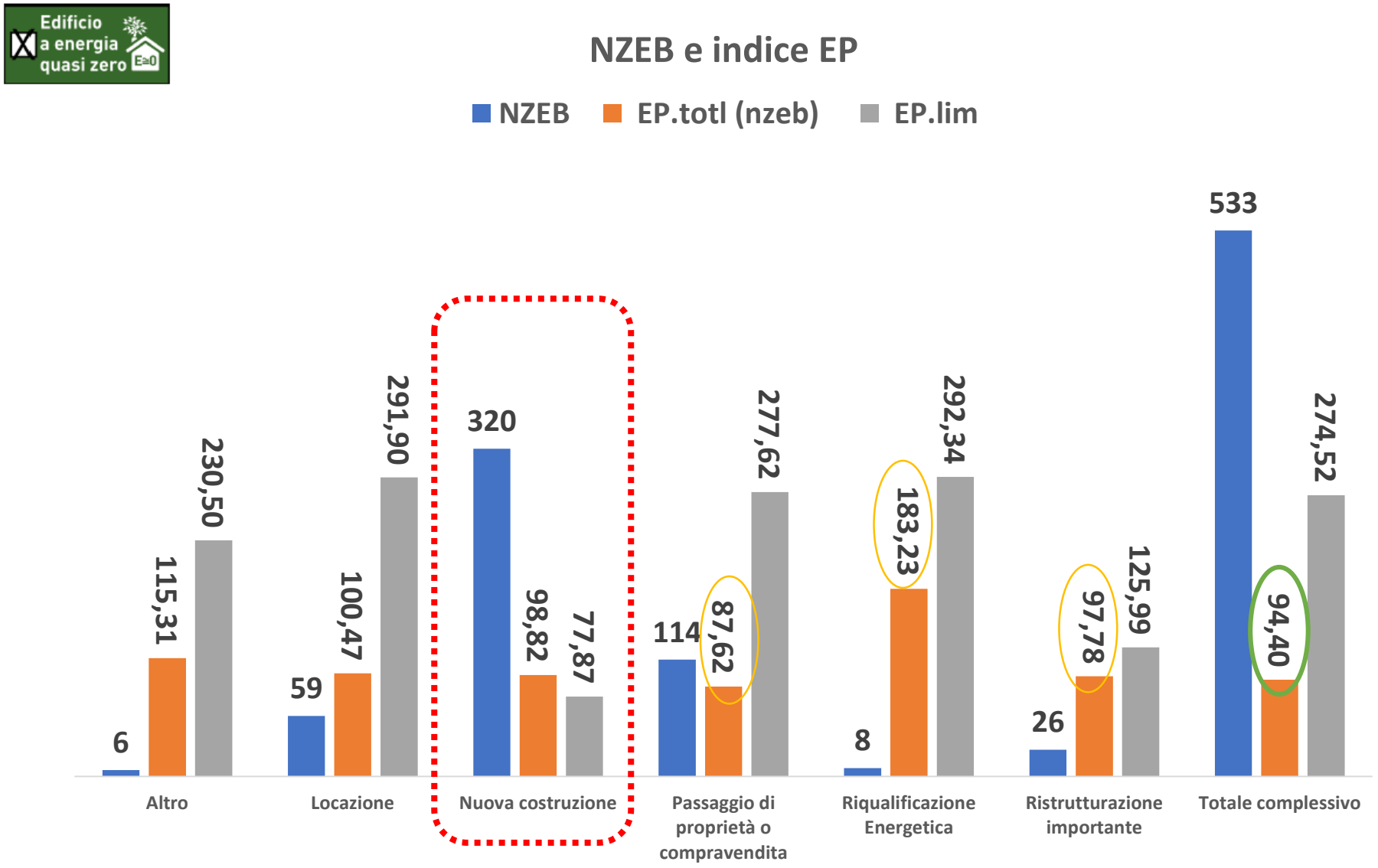
(elaborazione dati ing. C.Marinosci)

NZEB in Emilia-Romagna



(elaborazione dati ing. C.Marinosci)

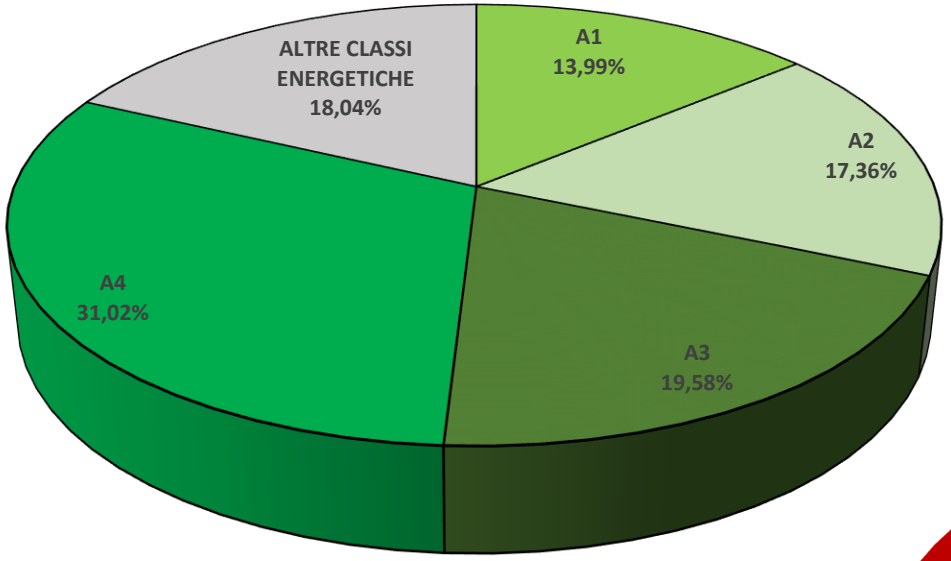
NZEB in Emilia-Romagna



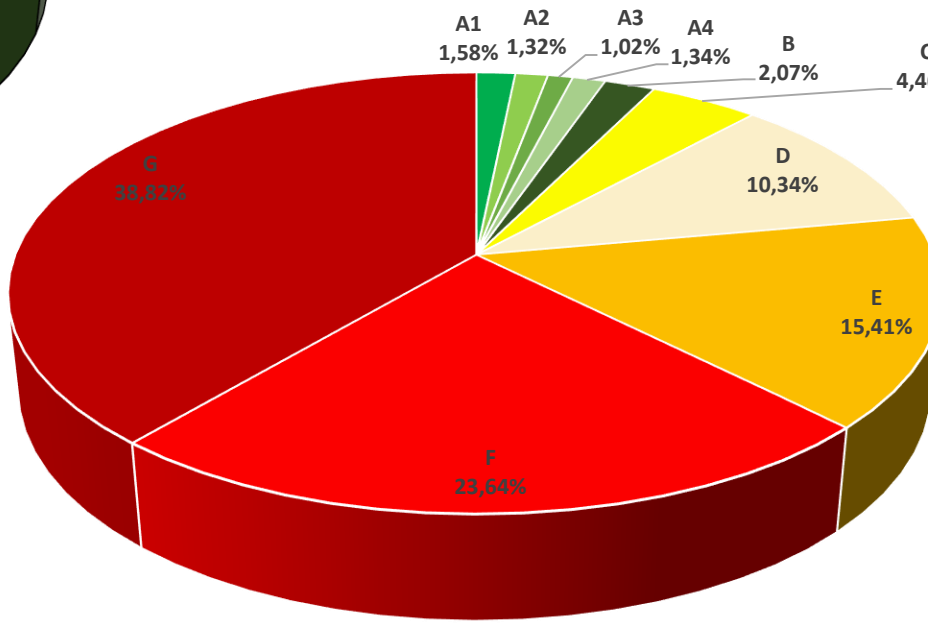
NZEB in Emilia-Romagna

Edificio a energia quasi zero

Classi energetiche - nuove costruzioni



Classi energetiche - tutti gli edifici



SACE : CAMPAGNE DEI CONTROLLI DEGLI ATTESTATI DI PRESTAZIONE ENERGETICA
CONTROLLI DI PRIMO LIVELLO

programma	periodo	NUM. APE totale registrati nel periodo	NUM. APE registrati durante campagne di controllo (sottoposti a valutazione)	% APE registrati e sottoposti a valutazione rispetto al totale (colonna D su colonna C) definisce il grado di copertura delle campagne di controllo	NUM APE selezionati per il controllo 1° livello (accertamenti)	% APE sottoposti ad accertamento rispetto al totale (colonna F su colonna C) definisce il grado di copertura dei controlli di 1° livello - da comparare all'obiettivo di programma	OBIETTIVI DI PROGRAMMA	
							NUM ACCERTAMENTI	% RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVO (colonna F su colonna N)
2016	01/04/2016 31/12/2016	76.014	61.602	81	4.270	5,6	4.000	106,8
2017	01/01/2017 31/12/2017	86.185	62.067	72	4.390	5,1	4.000	109,8
TOTALE		*162.199*	*123.669*	*76*	*8.660*	*5,3*	*8.000*	*108,3*

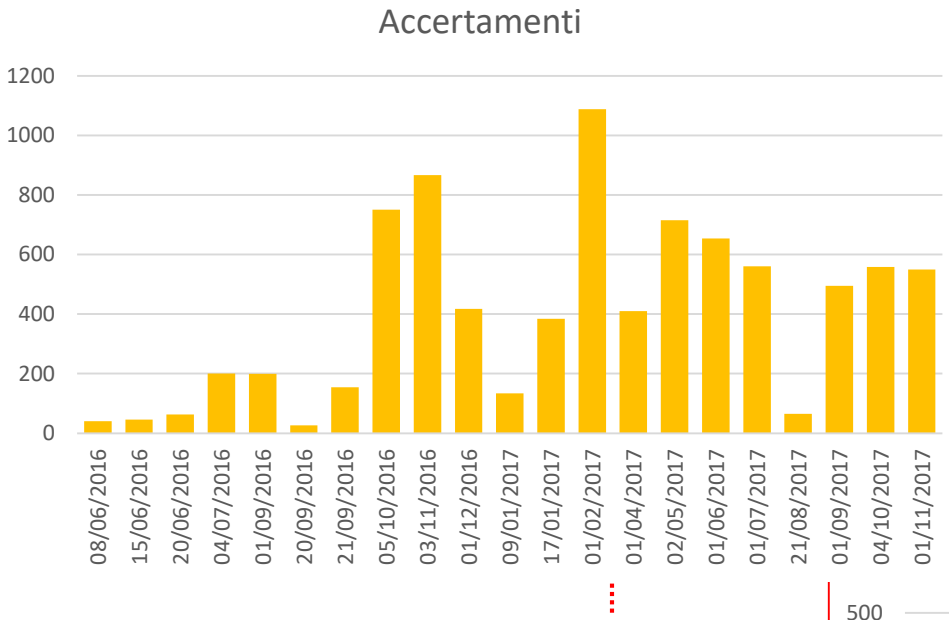
SACE : CAMPAGNE DEI CONTROLLI DEGLI ATTESTATI DI PRESTAZIONE ENERGETICA
CONTROLLI DI SECONDO LIVELLO

programma	periodo	NUM. APE totale registrati nel periodo	NUM. APE registrati durante campagne di controllo (sottoposti a valutazione)	NUM ISPEZIONI effettuate concluse da coordinatore	% ISPEZIONI effettuate rispetto agli APE sottoposti ad accertamento (colonna H su colonna F)	% ISPEZIONI effettuate rispetto agli APE totali registrati nel periodo (colonna H su colonna C) definisce il grado di copertura dei controlli di 2° livello - da comparare all'obiettivo di programma	OBIETTIVI DI PROGRAMMA	
							NUM ISPEZIONI	% RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVO (colonna F su colonna N)
2016	01/04/2016 31/12/2016	76.014	61.602	1.500	35,1	1,97	1.500	100,0
2017	01/01/2017 31/12/2017	86.185	62.067	1.852	42,2	2,15	2.000	92,6
TOTALE		*162.199*	*123.669*	*3.352*	*38,7*	*2,07*	*3.500*	*95,8*

SACE : CAMPAGNE DEI CONTROLLI DEGLI ATTESTATI DI PRESTAZIONE ENERGETICA SANZIONI

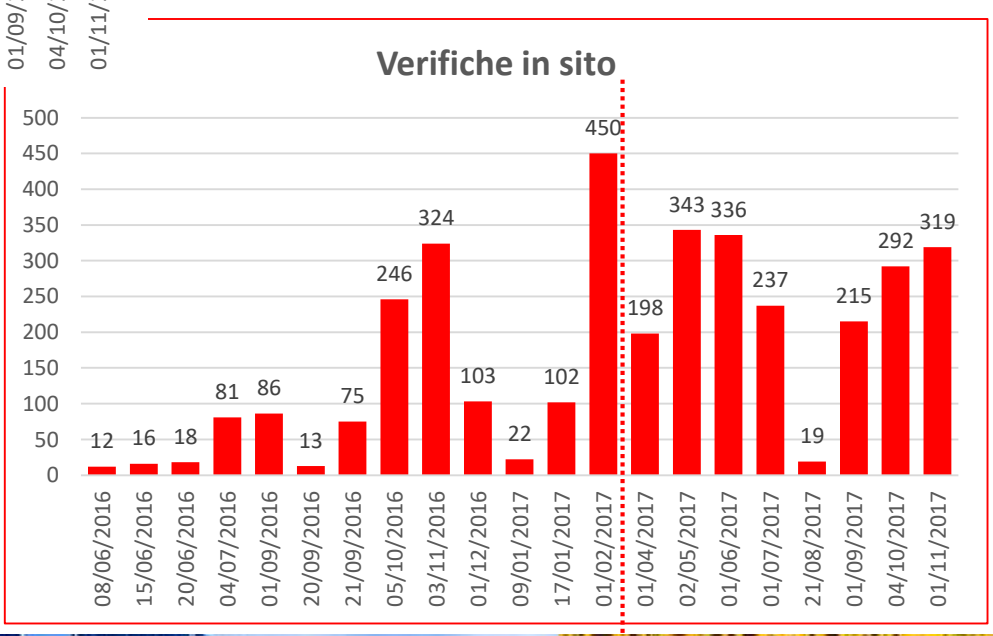
programma	periodo	NUM. APE totale registrati nel periodo	NUM. APE registrati durante campagne di controllo (sottoposti a valutazione)	NUM. APE SANZIONATI	% APE SANZIONATI rispetto agli APE in ispezione (colonna K su colonna H)	% APE SANZIONATI rispetto al totale APE (colonna K su colonna C)
2016	01/04/2016 31/12/2016	76.014	61.602	212	14,1	0,019
2017	01/01/2017 31/12/2017	86.185	62.067	115	6,2	0,007
TOTALE		*162.199*	*123.669*	*327*	*9,8*	*0,006*

21 Campagne di ispezione dal 08/06/2016 al 30/11/2017



Accertamenti:
tempo di attesa per la chiusura accertamento 8 ore, e comunque entro la giornata successiva.

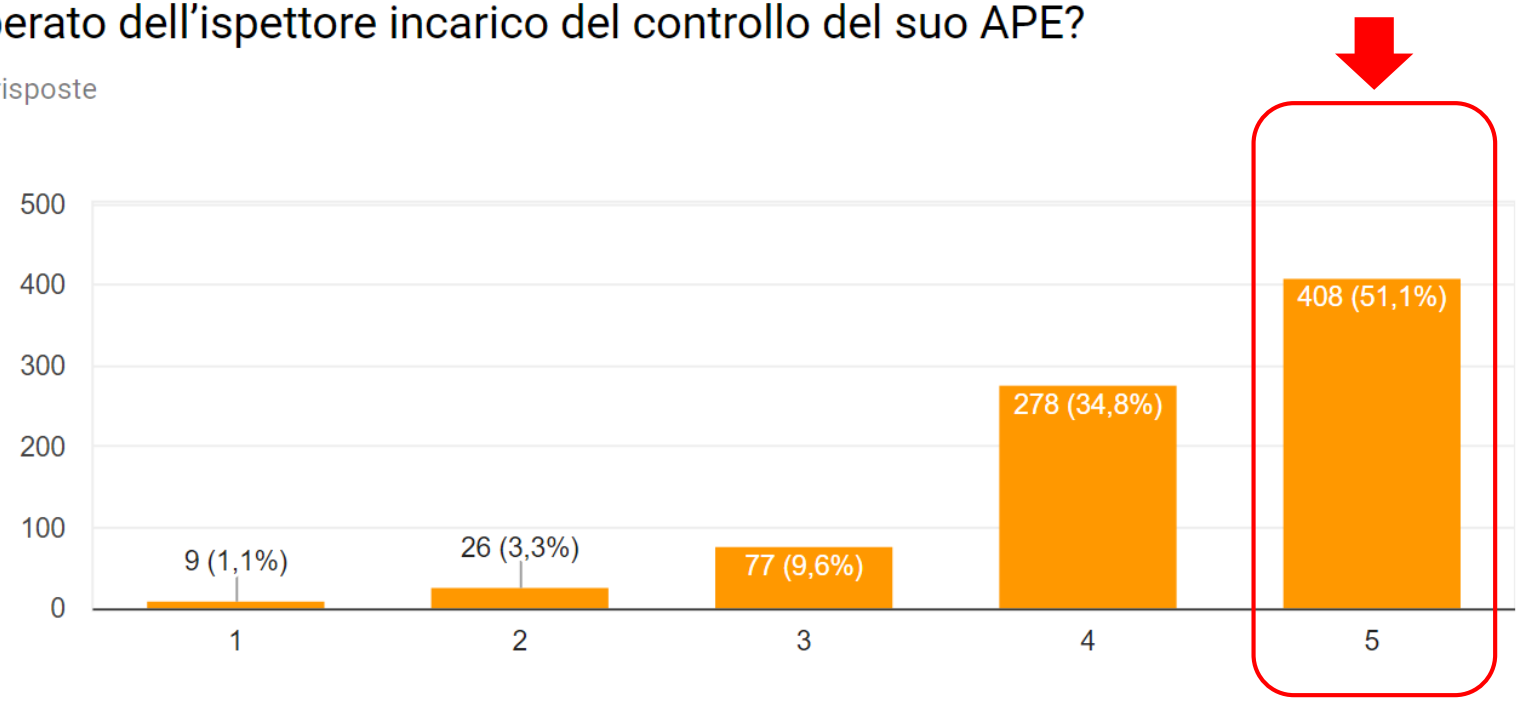
Ricerca ispettori:
Tempo di attesa per la presa in carico circa 1 giorno, max 2 giorni



ISPEZIONE IN SITO (solo per chi è stato soggetto a una verifica ispettiva in sito)

11. Su una scala da 1 (Sufficiente) a 5 (Ottimo) come valuterebbe l'operato dell'ispettore incarico del controllo del suo APE?

798 risposte



Il grafico mostra un risultato positivo, più della metà dei soggetti certificatori (Valore (5) = 51,1%) **ritiene *OTTIMO* l'operato dell'Agente Accertatore durante la verifica ispettiva di controllo della qualità degli Attestati di Prestazione Energetica.**

Riqualificazione energetica degli edifici pubblici - Anno 2017

Por Fesr 2014-2020, Asse 4 azioni, azioni 4.1.1 e 4.1.2 - Contributi per Comuni, Province, Città metropolitana e Unioni di comuni, compreso il circondario imolese

Obiettivi

Il bando - approvato con delibera di Giunta regionale n. 1978 del 13 dicembre 2017 - intende sostenere gli enti pubblici nel conseguire obiettivi di **risparmio energetico**, **uso razionale dell'energia**, **valorizzazione delle fonti rinnovabili**, **riduzione delle emissioni di gas serra**, con particolare riferimento allo sviluppo di misure di miglioramento della efficienza energetica negli **edifici pubblici** e nell'**edilizia residenziale pubblica**.

Destinatari

Possono presentare domanda: Comuni, Province, Città metropolitana, Unioni di Comuni, società partecipate degli enti locali, soggetti pubblici o amministrazioni pubbliche, Acer.

Spese ammissibili

- Progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo e certificazione impianti, macchinari ed opere ammesse a contributo
- Fornitura, installazione e posa in opera di materiali e componenti necessari alla realizzazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento, ivi inclusi gli oneri di sicurezza
- Opere edili strettamente necessarie e connesse alla realizzazione degli interventi energetici, ivi inclusi gli oneri di sicurezza
- Redazione di diagnosi energetiche e/o certificazione energetica degli edifici

Scadenza

La trasmissione delle domande di contributo e degli allegati - attraverso l'applicativo Sfinge2020 - deve avvenire dalle ore **10,00** del **18 dicembre 2017** alle ore **17,00 del 31marzo 2018.**

Tipologia di bando	Agevolazioni, finanziamenti, contributi
Destinatari	▸ Enti locali ▸ Altro
Ente	▸ Regione Emilia-Romagna
Data di pubblicazione	15/12/2017
Scadenza termini partecipazione	31/03/2018 17:00

Graduatorie

Progetti ammissibili e finanziabili (236.19 kB)
Determina n. 12223 del 27 luglio 2018

Presentazione domanda

Bando e modulistica

Contributi per diagnosi energetiche

Piano energetico regionale, contributi per piccole e medie imprese

Obiettivi

Con delibera 1830 del 17 novembre 2017 (pdf, 254.5 KB) sono riaperti i termini per la presentazione delle domande per accedere ai contributi previsti dalla delibera di Giunta n. 344 del 20 marzo 2017, modificata con Delibera di Giunta n. 1476 del 10 ottobre 2017 per l'attuazione del programma regionale di promozione delle diagnosi energetiche e dei sistemi di gestione energia nelle PMI.
Il programma regionale contribuisce all'attuazione dell'asse 4 Low carbon economy del Por Fesr 2014-2020 e dell'Asse 3 del Piano energetico regionale.

Beneficiari e interventi ammessi

Possono accedere ai contributi le **piccole e medie imprese** definite ai sensi del Decreto del ministero delle attività produttive 18 aprile 2005.
Gli interventi ammessi che devono realizzarsi in un unico sito produttivo sul territorio della Regione Emilia-Romagna, sono:

a) diagnosi energetiche eseguite in osservanza dei criteri di cui all'Allegato 2 del D.Lgs. 102/2014;

b) adozione di sistemi di gestione energia conformi alle norme ISO 50001, comprensivi di diagnosi energetiche eseguite in osservanza dei criteri di cui all'allegato 2 del D.Lgs. 102/2014.

Contributo

Il contributo è finalizzato a coprire il **100%** delle spese ammissibili per la realizzazione di una diagnosi energetica o per l'adozione di un sistema di gestione dell'energia

Scadenze

Il bando è a sportello ed è aperto dalle **ore 9.00** del **21 novembre 2017,** fino alle **ore 17.00** del **28 novembre 2017.**
Le domande di contributo dovranno pervenire alla Regione Emilia-Romagna tramite apposita applicazione web **Pride**

Tipologia di bando	Agevolazioni, finanziamenti, contributi
Destinatari	▸ Imprese
Ente	▸ Regione Emilia-Romagna
Data di pubblicazione	17/11/2017
Scadenza termini partecipazione	28/11/2017 17:00

Rendicontazione

Modalità e documentazione

Graduatorie

Esiti delle istruttorie delle domande

Presentazione domanda

Bando e modulistica
Video di supporto alla compilazione degli allegati

Appalti verdi ed edilizia: i criteri di qualificazione ambientale delle costruzioni

Workshop al Saie organizzato da Regione ed Ervet nell'ambito del progetto europeo Prepair

Mi piace 0 G+ Share Tweet

Il workshop organizzato dalla Regione Emilia-Romagna, in collaborazione con il Saie e con il supporto operativo di Ervet, rappresenta il **primo di un ciclo di incontri formativi**, previsti dal Progetto **Life Prepair**. Si terrà il giorno **17 ottobre 2018**, dalle 9:30 alle 13:00, nella Sala Boero, a BolognaFiere.

I **Criteri Ambientali Minimi** (**Cam**) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici (Decreto ministeriale dell'11 ottobre 2017) sono diventati obbligatori. I Cam sono indicazioni e prescrizioni specifiche di carattere tecnico il cui utilizzo nei bandi di gara e nelle procedure d'acquisto (specifiche tecniche, punteggi premianti, condizioni di esecuzione del contratto, requisiti di qualificazione del prodotto) va preventivamente approfondito per garantire la preparazione di documenti di gara e strumenti di verifica e di controllo.

L'incontro formativo sarà strutturato in due momenti: nella prima parte verranno presentati i Criteri Ambientali Minimi per l'Edilizia e la loro applicazione pratica nei bandi di gara, spiegati anche attraverso l'esperienza di alcuni enti regionali. Nella seconda parte è previsto un tavolo di confronto insieme, alle Associazioni di categoria e agli operatori del sistema imprenditoriale, agli ordini professionali e rappresentati di enti locali, allo scopo di avviare scambi e sinergie in tema di appalti sostenibili in edilizia.

Il progetto Life Prepair ambisce di migliorare la Qualità dell'aria del Bacino padano attraverso molteplici azioni tra cui la promozione e la diffusione di buone pratiche di risparmio energetico anche tramite il Green Public Procurement (GPP); Oltre ai workshop formativi il progetto prevede la realizzazione di manualistica e di corsi e-learning a beneficio degli operatori del settore e dei funzionari delle stazioni appaltanti.

La Regione Emilia Romagna è impegnata dal 2009 in attività di promozione del green Public Procurement sul proprio territorio attraverso una serie di misure e strumenti programmate nel Piano per la sostenibilità degli acquisti in Emilia-Romagna rispettivamente 2016 – 2018 (DAL n.108/2017).

Finanziamenti e incentivi aperti

APERTO

Fondo energia

Pubblicato il: 22/06/2017 **Scadenza termini partecipazione**: 12/11/2018 16:00

Finanziamenti in corso e chiusi

IN CORSO

Riqualificazione energetica degli edifici pubblici - Anno 2017

Scadenza termini partecipazione: 31/03/2018 17:00

IN CORSO

Contributi per diagnosi energetiche

Scadenza termini partecipazione: 28/11/2017 17:00

▸ Archivio finanziamenti in corso e chiusi

Grazie dell’attenzione

Arch.Kristian Fabbri
info@kristianfabbri.com