

Bando per l'Efficientamento energetico e la promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici e nelle strutture pubbliche sanitarie

Azione II.2.i.1 – Efficientamento energetico negli edifici pubblici

Azione II.2ii.1 – Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici

Direzione Ambiente, energia e territorio

Settore Sviluppo energetico sostenibile - Elisa Guiot – Silvia Bonapersona

Torino, 12 novembre 2024

Obiettivo strategico 2 del PR FESR 21-27: Un Europa più verde



435 milioni di euro

Priorità II: Transizione ecologica e resilienza

1. promuovere misure di efficienza energetica;
2. promuovere le energie rinnovabili;
3. sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti a livello locale;
4. promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi e la resilienza alle catastrofi;
6. promuovere la transizione verso un'economia circolare;
7. rafforzare la biodiversità, le infrastrutture verdi nell'ambiente urbano e ridurre l'inquinamento.

Le Azioni relative ai temi energetici

RSO2.1 Efficienza energetica 165 Meuro

Il.2i.1 Efficiamento energetico negli edifici pubblici	80.000.000,00
Il.2i.2 Efficiamento energetico nelle imprese	55.000.000,00
Il.2i.3 Efficiamento energetico e transizione intelligente della rete di illuminazione pubblica	15.000.000,00
Il.2i.iv Promozione della diffusione del teleriscaldamento efficiente	15.000.000,00

RSO2.2 Energie rinnovabili 53 Meuro

Il.2ii.1 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici.	30.000.000,00
Il.2ii.2 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili nelle imprese.	53.000.000,00

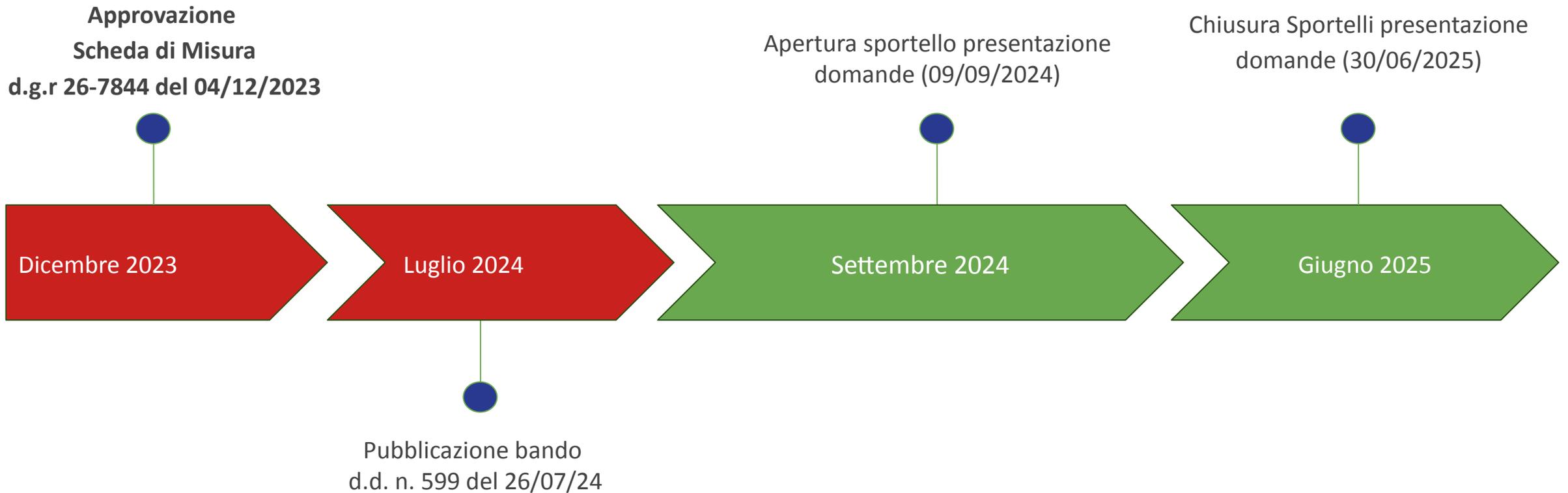
RSO2.3 Sistemi, reti e impianti stoccaggio energetico intelligente

15 Meuro

Il.2iii.1 Favorire la trasformazione intelligente delle reti di trasmissione e distribuzione di elettricità.

15.000.000,00

Bando efficientamento e rinnovabili per gli enti pubblici



Il bando

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/bando-lefficientamento-energetico-rinnovabili-nelle-strutture-pubbliche-sanitarie-regione-piemonte>

Presentazione online data
12/11/2024

The screenshot shows a web browser window with the URL bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/bando-lefficientamento-energetico-rinnovabili-nelle-strutture-pubbliche-sanitarie-regione-piemonte. The page header includes the text "Regione Piemonte" and "Bandi Piemonte". Below the header, there are social media icons for X, Facebook, YouTube, LinkedIn, Instagram, and WhatsApp, along with a search bar labeled "ricerca in bandi piemonte". The main content area features a breadcrumb "Contributi e finanziamenti" and a large heading "Bando per l'efficientamento energetico e le rinnovabili nelle strutture pubbliche sanitarie della Regione Piemonte". A green button indicates the status "Stato: Aperto". The "Oggetto del bando" section describes the tender as part of the "Programma Regionale FESR Piemonte 2021/2027, Priorità II - Transizione ecologica e resilienza - Obiettivo specifico 2.1 - Promuovere l'efficienza energetica e Obiettivo specifico 2.2 - Promuovere le energie rinnovabili". A table provides key details:

Domande dal	Scadenza	Riferimento Bollettino Ufficiale
Lun, 09/09/2024 - 10:00	Lun, 30/06/2025 - 12:00	BUR n. 31 del 01/08/2024
Temi	Rivolto a	Risorse
Sviluppo	Enti pubblici	FESR

The "Procedura" section is titled "Bando a sportello" and states that the Region of Piemonte intends to financially support the realization of energy efficiency and renewable energy projects in regional health structures, as per the approved measures with [D.G.R. n. 26-7844 del 04/12/2023](#).

Beneficiari EE/FER

Aziende Sanitarie Regionali della Regione Piemonte:

l'ente regolato dal D. Lgs. 30/12/1992, n. 502 recante "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art.1 della L. 23/10/1992, n. 421", nonché da la L. R. n. 8 del 18/01/1995 "Finanziamento, gestione patrimoniale ed economico finanziaria delle Unità Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere" e la L.R. n. 10 del 24/01/1995 "Ordinamento, organizzazione e funzionamento delle Aziende Sanitarie Regionali"
(cfr. Allegato 1 – Definizioni).

Beneficiari EE/FER

Il beneficiario dovrà procedere, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici, alla realizzazione del progetto, selezionando i soggetti che daranno esecuzione alle operazioni ammesse al sostegno finanziario mediante la **stipula di contratti di appalto o di partenariato pubblico-privato** nella forma di contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) ex D.Lgs. 115/2008 e D.Lgs. 102/2014.

Il beneficiario del sostegno finanziario, nell'ambito del presente Bando, è sempre il **soggetto pubblico** proponente responsabile sia dell'avvio che dell'attuazione delle operazioni.

Le ASR beneficiarie non svolgono attività economiche, agiscono «in veste di pubblica autorità».

dotazione/tipologia/agevolazione EE e FER

Azione II.2i.1 - Efficiamento energetico

Dotazione finanziaria :	€ 17.090.909,09
Investimento minimo:	€ 300.000
Contributo max in conto capitale:	€ 3.000.000

Azione II.2ii.1 - Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili:

Dotazione finanziaria :	€ 6.409.090,91
Investimento minimo:	€ 210.000
Contributo massimo in conto capitale:	€ 500.000

Le soglie sono da considerarsi **IVA INCLUSA** che costituisce spesa ammissibile solo se indeducibile
L'agevolazione FESR può coprire **fino al 80%** dei costi ammissibili dell'investimento.

Il contributo FESR è cumulabile con altre agevolazioni (Stato) previa verifica da parte del beneficiario della congruità del PEF (in caso di PPP) a garanzia di una corretta allocazione del rischio in capo all'operatore economico (es. Conto termico con richiesta ad accesso diretto).

interventi ammissibili EE

Azione II. 2i.2 Efficientamento energetico negli edifici pubblici

Sono ammissibili i seguenti interventi di riduzione della domanda di energia:

- 1) installazione/rifacimento di impianti qualificabili CAR dal GSE (Direttiva 2012/27/EU);
- 2) efficientamento energetico di edifici pubblici:
 - isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato;
 - sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato;
 - sistemi di schermatura e/o ombreggiamento;
 - efficientamento/sostituzione degli impianti di climatizzazione;
 - efficientamento/sostituzione dei sistemi per la produzione di ACS;
 - efficientamento/sostituzione/nuova installazione di sistemi di ventilazione meccanica connessi all'impianto termico;
 - sostituzione dei sistemi di illuminazione interna e delle pertinenze esterne esistenti con sistemi di illuminazione efficienti;
 - efficientamento, anche tramite sostituzione, di sistemi per il trasporto di persone o cose;
 - installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (building automation) degli impianti termici ed elettrici, inclusa l'installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore.

interventi ammissibili FER

Azione II.2ii.1 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici

La Misura prevede i seguenti **interventi finalizzati all'autoconsumo**:

- installazione di impianti per la produzione di energia elettrica attraverso lo sfruttamento dell'energia idraulica e solare-fotovoltaica;
- installazione di impianti per la produzione di energia termica attraverso lo sfruttamento dell'energia dell'ambiente, geotermica, solare termica o da biomassa*;
- sistemi di accumulo/stoccaggio dell'energia prodotta;
- sistemi di monitoraggio, controllo e regolazione.

**Gli impianti a biomassa devono rispettare i requisiti di cui al D. Lgs. 8 novembre 2021 n° 199 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001, nonché la normativa vigente in materia di qualità dell'aria.*

interventi ammissibili FER

Azione II.2ii.1 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici

I beneficiari potranno pertanto presentare domanda per le FER solo nei seguenti casi:

- 1) dopo aver presentato domanda sull'Azione II.2i.1 - Efficientamento energetico negli edifici pubblici, oppure
- 2) se hanno ottenuto un contributo per un intervento di efficientamento nella passata programmazione del POR FESR 2014-2020 Asse IV Azione IV.4b.1.2., non oggetto di rinuncia o di revoca totale.

La dimensione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili deve essere correlata alle effettive esigenze di **autoconsumo energetico**, relativo a edifici efficienti, dimostrato nella Diagnosi energetica.

Supporto tecnico 1

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO (EX LEGGE 10/1991)

Riferimenti normativi:

- D.M. 26/06/2015 (Schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica)
- D.Lgs. 192/2005 Art. 8 (relazione tecnica), obbligatoria in caso di nuove costruzioni, ristrutturazioni, riqualificazioni energetiche, ...

Allegati obbligatori: in base alla tipologia di intervento è obbligatorio allegare la documentazione indicata al par. 8 degli Allegati 1, 2 e 3 del D.M. 26/06/2015

- All. 1: Nuove costruzioni, ristrutturazioni importanti di I livello, edifici ad energia quasi zero
- All. 2: Riqualificazione energetica e ristrutturazioni importanti di II livello. Costruzioni esistenti con riqualificazione dell'involucro edilizio e di impianti termici
- All. 3: Riqualificazione energetica impianti termici

Verifiche obbligatorie:

- Verifica sicurezza sismica
- Verifiche ai sensi della normativa regionale (D.G.R. 45-11967, D.G.R. 46-11968)
- Esplicitare eventuali deroghe

Diagnosi energetica

“Gli interventi oggetto di domanda devono essere individuati attraverso una diagnosi energetica in conformità alle norme UNI CEI EN 16247 che tenga almeno conto di un triennio di consumi reali”
Cap. 2.3.3, lettera c)

Riferimenti normativi: D. Lgs. 102/2014 + norma tecnica UNI CEI EN 16247.

Contenuti attesi:

Devono essere riportati i consumi reali da bollette suddivise per vettore energetico, relativi ad almeno **3 anni** ed essere confrontati con i consumi teorici da modello energetico.

Nel caso di più “edifici” allacciati alla medesimo generatore, i consumi reali sono misurati da **contatori** di calore, multimetri, ecc.

Verifica dell'**AUTOCONSUMO** degli impianti FER: deve essere effettuata computando eventuali consumi tecnologici (es. CED) non contemplati nei consumi teorici ma adeguatamente giustificati.

Supporto tecnico 3

In particolare, gli interventi volti all'efficientamento di impianti dovranno rispondere ai requisiti (Cap. 2.2 e 2.3.3):

Tipologia	Requisito
1. Riduzione delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra rispetto alle emissioni ex ante [% CO _{2,eq}]	30%
2. Riduzione dell'indicatore di consumo globale di energia primaria non rinnovabile rispetto alla situazione ANTE [EP _{gl,nren}]	50%
3. Riduzione dell'indicatore di consumo globale di energia primaria totale rispetto alla situazione ANTE [Ep _{gl,tot}]	30%
4. Riduzione di emissioni di NO _x rispetto alla situazione ANTE [kg NO _x /anno]	≥ 0
5. Riduzione di emissioni di PM ₁₀ rispetto alla situazione ANTE [kg PM ₁₀ /anno]	≥ 0
6. Energia primaria risparmiata rispetto al sostegno finanziario [kWh/euro]	≥ 0,4

- “
- riguardare edifici che presentano un indicatore della prestazione energetica invernale dell'involucro di qualità “MEDIA” o “BASSA” come definita ai sensi del D.M. 26/06/2015 “Adeguamento del decreto del Ministro dello sviluppo economico, 26/06/2009 - Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici”;
 - ove applicabile, conseguire un punteggio minimo del Protocollo ITACA pari a 1 per ogni edificio incluso nel progetto;
 - non riguardare edifici alimentati da gasolio nella configurazione post operam;”

Supporto tecnico 4

In particolare, gli interventi volti all'installazione di impianti FER dovranno rispondere ai requisiti (Cap. 2.2 e 2.3.3):

Tipologia di requisito	Requisito
1. Riduzione di emissioni gas a effetto serra rispetto alla situazione ANTE [%]	$\geq 0\%$
2. Riduzione di emissioni di NO _x rispetto alla situazione ANTE [kg NO _x /anno]	≥ 0
3. Riduzione di emissioni di PM ₁₀ rispetto alla situazione ANTE [kg PM ₁₀ /anno]	≥ 0
4. Rapporto tra riduzione di emissioni gas a effetto serra ed intensità del sostegno finanziario [kg CO ₂ /euro]	$\geq 0,1$
5. Autoconsumo dell'energia [kWh in riferimento alla configurazione analizzata nella Diagnosi Energetica]	kWh prodotti \leq kWh consumati

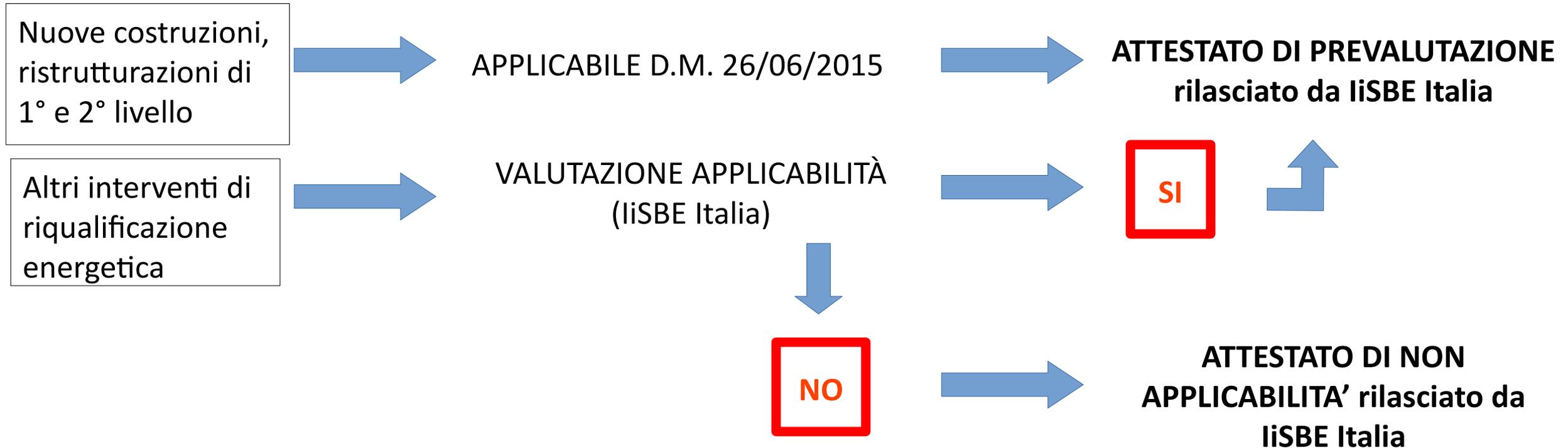
“La dimensione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili deve essere correlata alle effettive esigenze di autoconsumo energetico del beneficiario, come disciplinato dalla normativa vigente, relativo ad edifici efficienti e/o infrastrutture. Il rispetto di tale disposizione dovrà essere dimostrato nella Diagnosi energetica.

“Gli interventi di installazione di impianti produzione energetica da fonte rinnovabile possono essere realizzati sia presso le coperture degli edifici, sia presso le aree di pertinenza degli edifici, sia presso ulteriori aree di proprietà o nella disponibilità dei soggetti proponenti.”

Supporto tecnico 5

PROTOCOLLO ITACA

Allegato 11 – Metodologia di applicazione del Protocollo ITACA



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA (APE)

Cap. 2.3.3 + 3.1

Riferimenti normativi:

- D. Lgs. 192/2005 e s.m.i.
- D.M. 26/06/2015 (linee guida APE)

Requisiti del bando:

“... - gli edifici devono essere dotati di Attestato di Prestazione Energetica – APE;

“Gli allegati obbligatori a pena di esclusione della domanda sono i seguenti:

7. codice dell’APE ante operam sottoscritto digitalmente da tecnico abilitato e registrato presso il SIPEE1. Si rammenta che la validità temporale massima è subordinata al rispetto delle prescrizioni per le operazioni di controllo di efficienza energetica degli impianti tecnici dell'edificio, in particolare per gli impianti termici, comprese le eventuali necessità di adeguamento previste dai regolamenti di cui al decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 74. In particolare l’APE deve riportare il codice del catasto impianti termici (CIT)”

CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

Cap. 2.3.7 + 3.1

Riferimenti normativi:

- DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI 183 del 6 agosto 2022 "Affidamento del servizio di progettazione e dei lavori per interventi edilizi"

Requisiti del bando:

"... - Ai fini del rispetto del principio del DNSH è, pertanto, requisito di ammissibilità:

- il rispetto della normativa in materia ambientale europea e nazionale;
- **l'applicazione obbligatoria dei pertinenti CAM;**
- osservanza del Protocollo ITACA, ove applicabile..."

"Gli allegati obbligatori a pena di esclusione della domanda sono i seguenti:

3. ... Relazione CAM (Criteri Ambientali Minimi) ove prevista in base alla normativa vigente..."

Le disposizioni del D.M. 23/06/2022 n. 256 si applicano a tutti gli interventi edilizi di lavori disciplinati dal Codice dei Contratti pubblici (par. 1.1) e costituiscono criteri progettuali obbligatori che il progettista affidatario o gli uffici tecnici della stazione appaltante (nel caso in cui il progetto sia redatto da progettisti interni) utilizzano per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e dei successivi livelli di progettazione (par. 1.3.3)

VERIFICA SISMICA

Allegato 6_Schema di RTES – Indice guida e specifiche delle condizioni tecniche di ammissibilità; Cap. 5

Riferimenti normativi:

- OPCM n. 3274/2003
- NTC 2018

Requisiti del bando:

“... - per l’edificio oggetto degli interventi in domanda, il beneficiario proponente deve aver adempiuto agli obblighi di legge in merito alla “Verifica sismica” ai sensi dell’OPCM n. 3274/2003. La “Valutazione della sicurezza” è obbligatoria per gli edifici strategici/rilevanti come definiti dalla D.G.R. 26/11/2021, n. 10-4161. La verifica deve essere effettuata secondo le disposizioni della normativa tecnica vigente (NTC 2018), deve evidenziare i livelli di sicurezza, espressi in termini di rapporto tra capacità e domanda, nelle condizioni pre intervento e, solo se dovuta in relazione alla tipologia di interventi previsti, nella condizione post-intervento; gli eventuali interventi strutturali devono essere coerenti con le risultanze e le prescrizioni della valutazione della sicurezza e rispettare i livelli minimi di sicurezza fissati dalla normativa tecnica vigente; ...”

Grazie per l'attenzione
Settore Sviluppo Energetico sostenibile

Per info: incentivi.energia@regione.piemonte.it

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sviluppo/sviluppo-energetico-sostenibile/newsletter-energia>

La Newsletter ENERGIA è un servizio gratuito di informazione sulle tematiche legate all'energia e alle attività svolte dal Settore Sviluppo Energetico Sostenibile, a cadenza mensile.



L'Europa investe sul Piemonte, il Piemonte investe su di te