|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MISURA / AZIONE PSL** | | | **N° 8**  **CENTRALI A CIPPATO E PICCOLE RETI DI TELERISCALDAMENTO** | | | | | | | | | | |
| **OPERAZIONE PSR** | | | **7.2.01 – Incentivi per lo sviluppo delle infrastrutture locali** | | | | | | | | | | |
| **TIPOLOGIA AZIONE** | | | **B** | | | | | | | | | | |
| **OBIETTIVO MISURA / AZIONE PSL** | | | Realizzare centrali termiche alimentate a cippato, che siano inserite in processi produttivi che impieghino materiale di provenienza locale.  L’elevata incidenza dei soprassuoli boscati ha permesso lo sviluppo di diverse attività forestali svolte anche dai comuni, che dispongono di vasti patrimoni boschivi, direttamente o attraverso i consorzi forestali. L’attività forestale sconta però diverse limitazioni di natura logistica e tecnologica che la rendono poco remunerativa così che si rende necessario trovare nuovi sbocchi di mercato e nuove possibilità di impiego dei prodotti forestali che permettano di aumentare la quantità di prodotto commerciabile e di gestire anche quelle aree marginali e meno accessibili rendendone convenienti gli interventi selvicolturali. In quest’ottica, l’impiego del cippato derivante dai sottoprodotti della gestione del bosco o dal materiale forestale di bassa qualità per l’alimentazione di centrali termiche è un’ulteriore possibilità. Il PSL prevede pertanto la realizzazione di centrali termiche alimentate a cippato di provenienza locale, gestite all’interno di una filiera bosco, legno, energia che assicuri nel tempo la disponibilità del materiale legnoso. | | | | | | | | | | |
| **Interventi previsti nelLA MISURA / AZIONE DEL PSL** | | | Realizzazione di centrali termiche di proprietà pubblica e destinate alla pubblica utilità alimentate a cippato forestale proveniente da bacini forestali locali.  L’operazione finanzia anche la formazione di piccole reti di teleriscaldamento  Le centrali dovranno rispettare i limiti di emissione più restrittivi fissati dalle disposizioni normative utilizzando esclusivamente biomasse forestali in caldaie con un rendimento utile nominale conforme alle più restrittive disposizioni | | | | | | | | | | |
| **TIPO DI SOSTEGNO** | | | L’aiuto è concesso sotto forma di contributo in conto capitale.  E’ possibile il versamento al beneficiario di un anticipo con le modalità disposte dal paragrafo 4 dell’articolo 45 del Regolamento (UE) n. 1305/2013. Pertanto, per gli investimenti ammessi a finanziamento, l’importo dell’anticipo è pari al 50% del contributo concesso. | | | | | | | | | | |
| **BENEFICIARI** | | | Enti pubblici e soggetti di diritto pubblico. | | | | | | | | | | |
| **COSTI AMMISSIBILI** | | | Investimenti finalizzati a migliorare la produzione, la gestione e l’uso delle risorse energetiche rinnovabili (paragrafo 2 dell’articolo 45 del Regolamento (UE) n. 1305/2013).  Gli impianti fotovoltaici a terra sono esclusi dal finanziamento. | | | | | | | | | | |
| **condizioni di ammissibilità** | | | Soglia punteggio  Per essere ammessa a finanziamento, la domanda deve raggiungere un punteggio minimo, in base ai criteri di selezione definiti per l’intervento e riportati di seguito.  Altre condizioni di ammissibilità  Gli impianti devono utilizzare esclusivamente matrici no food, cioè non derivanti da colture dedicate.  Per la produzione di energia elettrica da biomasse l’energia termica prodotta deve essere riutilizzata per almeno il 30%.  Gli investimenti devono rispettare quanto previsto dal D.Lgs n. 102/2014 “Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull’efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2000/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE”, che prevede una serie di misure atte a migliorare l’efficienza energetica in tuti i settori, al fine di perseguire entro il 2020 l’obiettivo di ridurre del 20% i consumi dell’energia primaria.  Gli interventi che interessano le Aree Natura 2000 saranno assoggettati, se previsto, alla Valutazione di Incidenza secondo le norme vigenti nella legislazione regionale.  Gli investimenti realizzati nell’ambito della presente misura / azione sono infrastrutture finalizzate alla pubblica utilità.  Il sostegno nell’ambito della presente operazione riguarda esclusivamente le infrastrutture su piccola scala.  Per infrastruttura su piccola scala s’intende un investimento materiale che, in termini di spesa ammissibile, non supera il limite di 200.000,00 euro.  Rispettare i limiti di emissione più restrittivi fissati dalle disposizioni normative utilizzando biomasse ammissibili in caldaie con un rendimento utile nominale conforme alle più restrittive disposizioni | | | | | | | | | | |
| **MODALITà di attuazione** | | | Nel caso di beneficiari pubblici, la realizzazione dell’intervento dovrà avvenire nel rispetto della normativa degli appalti pubblici (d.gls. 50/2016)  L’azione viene attuata tramite avviso pubblico coerente con la strategia del PSL e rispondente alle disposizioni comuni stabilite nei bandi regionali. Il bando viene pubblicato successivamente all’ approvazione da parte di Regione Lombardia contemporaneamente alla pubblicazione degli Accordi di filiera a cui l’azione può essere collegata**.** | | | | | | | | | | |
| **aliquota del sostegno** | | | Il contributo concesso, calcolato sulla spesa ammessa a finanziamento, è pari a:   * 90% per gli investimenti realizzati da soggetti pubblici che non rientrano nelle attività d’impresa; * 40% per gli investimenti che si configurano come attività d’impresa realizzati da soggetti pubblici classificati come “media impresa”; * 50% per gli investimenti che si configurano come attività d’impresa realizzati da soggetti pubblici classificati come “piccola impresa”.   L’importo del contributo sarà comunque riconosciuto in base ai risultati dell’audit della Commissione UE n. RD1/2014/856/IT, relativamente alla cumulabilità degli aiuti. | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
| **importo del sostegno** | | | **Spesa ammissibile** | | | | **Contributo pubblico totale** | | | | **Contributo FEASR** | | |
| *€ 1.333.333* | | | | *€ 1.200.000* | | | | *€ 517.440* | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
| **cronoprogramma procedure e finanziario** | | | | | | | | | | | | | |
| **Importi contributo pubblico messo a bando per anno / semestre** | | | | | | | | | | | | | |
| **2017** | | **2018** | | | | **2019** | | | **2020** | | | | |
| **2° semestre** | | **1° semestre** | | **2° semestre** | | **1° semestre** | | **2° semestre** | **1° semestre** | | | | **2° semestre** |
| *€* | | *€* | | *€ 550.000* | | *€ 350.000* | | *€* | *€ 300.000* | | | | *€* |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
| **Indicatori** | **Nome indicatore** | | | | | | | | | **U. m.** | | **Valore atteso al 2023** | |
| **Indicatori QCM&V** | | | | *O1 - Spesa pubblica totale* | | | | | *€* | | *1.200.000* | |
| *O2 – Investimenti totali* | | | | | *€* | | *1.333.333* | |
| *O3 - Numero di operazioni sovvenzionate* | | | | | *n°* | | *6* | |
| *O15 - Popolazione che beneficia di un miglioramento dei servizi/infrastrutture/ITC o altro (edifici pubblici serviti)* | | | | | *n°* | | *10* | |
| **Indicatori PSL** | | | | *Finanziario: contributo pubblico.*  *Di prodotto: centrali termiche e reti realizzate.*  *Di obiettivo: superfici forestali mantenute;*  *edifici pubblici serviti.* | | | | | *€*  *n°*  *ha*  *n°* | | *1.200.000*  *6*  *25*  *10* | |
| **Accordo di filiera** | | | | *Numero di progetti compresi negli Accordi di filiera* | | | | | *n°* | | *6* | |
| **Indicatori ambientali\*** | | | | *Realizzazione di 6 centrali termiche alimentate a cippato forestale locale con una potenza media installata di 400KW che sostituiscono impianti alimentati a combustibili fossili (metano-gasolio).* | | | | | *n°* | | *6* | |
|  | | | | |  | |  | |
| \* Da definire concordemente con l’Autorità Ambientale del Programma | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **CRITERI DI SELEZIONE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MACROCRITERI DI VALUTAZIONE** | | | | **PUNTI** |
|  | | | |  |
| **Requisiti qualitativi degli interventi richiesti** | | | | **65** |
| 1 | | Impianto caratterizzato da soluzioni innovative di recente introduzione | | |
| 2 | | Impianto che utilizza biomasse forestali | | |
| 3 | | Numero di cittadini che beneficiano dell’intervento | | |
| 4 | | Quantità di energia prodotta da fonti rinnovabili | | |
| **Localizzazione dell’intervento** | | | | **18** |
| **Caratteristiche del richiedente** | | | | **17** |
|  | | |  | |
|  | **PUNTEGGIO MASSIMO** | | **100** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ELEMENTI DI VALUTAZIONE** | | **PUNTI** | |
|  | |  |  |
| **Requisiti qualitativi degli interventi richiesti** | | **65** | |
|  | **IMPEGNI AGGIUNTIVI ASSUNTI CON LA SOTTOSCRIZIONE DI SPECIFICI ACCORDI DI FILIERA CONDIVISI CON ALTRI SOGGETTI COINVOLTI NELL’ATTUAZIONE DELLA FILIERA** | | **10** |
| **1** | **Impianto caratterizzato da soluzioni innovative di recente introduzione** | | **20** |
| ~~1.1~~ | ~~Impianto di produzione di energia elettrica da biomasse:~~ | |  |
| ~~utilizzo energia termica > 70%~~ | |  |
| ~~utilizzo energia termica da più 50% a 70%~~ | |  |
| ~~utilizzo energia termica da più 30% a 50%~~ | |  |
| 1.2 | Realizzazione e adeguamento di impianto di produzione di energia termica da biomasse: | |  |
| ~~rete teleriscaldamento > 7 comuni~~ | |  |
| ~~rete teleriscaldamento da 5 comuni a 7 comuni~~ | |  |
| ~~rete teleriscaldamento < 5 comuni~~ | |  |
| con cogenerazione di energia elettrica | | **20** |
| senza cogenerazioni | | **15** |
| ~~1.3~~ | ~~Impianto fotovoltaico:~~ | |  |
| ~~rendimento > 18%~~ | |  |
| ~~rendimento da 11% a 18%~~ | |  |
| ~~rendimento < 11%~~ | |  |
| ~~1.4~~ | ~~Impianto di produzione di energia termica tramite pompe di calore geotermiche~~ | |  |
| ~~1.5~~ | ~~Impianto idroelettrico~~ | |  |
| **2** | **Impianto che utilizza biomasse forestali** | | **35** |
| 2.1 | Impianto che utilizza biomasse forestali in abbinamento ad altre FER | | **20** |
| 2.2 | Impianto che utilizza solo biomasse forestali | | **25** |
| 2.3 | Riduzione polveri combustione:   * ~~Potenza termica nominale installata superiore a 1 MW - emissione di polveri < 5 mg/nmc~~ * Potenza termica nominale installata inferiore o uguale a 1 MW - Emissione polveri < 30 mg/nmc | | **10** |
| **~~3~~** | **~~Numero di cittadini che beneficiano dell’intervento~~** | |  |
| ~~3.1~~ | ~~Oltre 5000 cittadini~~ | |  |
| ~~3.2~~ | ~~Da 1.500 a 5000 cittadini~~ | |  |
| **4** | **Quantità di energia prodotta da fonti rinnovabili** | | **10** |
| 4.1 | Produzione di energia prodotta da fonti rinnovabili uguale o superiore al 70% dell’energia totale utilizzata nelle strutture servite dall’impianto finanziato | | **10** |
| 4.2 | Produzione di energia prodotta da fonti rinnovabili inferiore al 70% dell’energia totale utilizzata nelle strutture servite dall’impianto finanziato | | **5** |
|  | |  |  |
| **~~Localizzazione dell’intervento\*~~** | | **~~18~~** | |
| ~~5.1~~ | ~~Aree D~~ | |  |
| ~~5.2~~ | ~~Aree C~~ | |  |
| ~~5.3~~ | ~~Aree B~~ | |  |
|  |  |  |  |
| **Caratteristiche del richiedente \*\*** | | **17** | |
| 6.1 | Unione di Comuni | | **17** |
| 6.2 | Comune | | **15** |
|  |  |  |  |
|  | **PUNTEGGIO MASSIMO** | **82** |  |

\* Il criterio “localizzazione degli interventi” è applicabile solo il territorio del GAL ha al suo interno aree diverse.

\*\* Gli elementi di valutazione sono stati rivisti in quanto le Comunità montane sono state inserite erroneamente nella sezione “Principi concernenti la fissazione dei criteri di selezione”, non essendo tra soggetti istituzionali che realizzano direttamente gli investimenti previsti dall’Operazione. Tali interventi sono normalmente realizzati da Comuni o da aggregazioni di Comuni; s’intende incentivare gli investimenti realizzati in forma aggregata, che possono riguardare una popolazione più ampia di quella di un singolo comune.

Il punteggio minimo di accesso all’Operazione è pari a **25 punti**, assegnati nell’ambito della categoria “Requisiti qualitativi degli interventi richiesti”.