

Allegato 1 – Relazione sintetica dell'intervento

REGIONE LOMBARDIA PR FESR 2021-2027 ASSE 2 - UN'EUROPA PIÙ VERDE, A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO E IN TRANSIZIONE VERSO LA DECARBONIZZAZIONE E LA RESILIENZA

OBIETTIVO SPECIFICO 2.2. - Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001 sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti (FESR).

Azione 2.2.1 - Incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili.

BANDO "GREEN HEAT 100%"

NUOVI SISTEMI DI TELERISCALDAMENTO E TELERAFFRESCAMENTO EFFICIENTE ALIMENTATI AL 100% DA FONTI RINNOVABILI E/O CALORE DI SCARTO

RELAZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO PROPOSTO

Progetto ID _____

Titolo progetto _____ - Acronimo _____

Il/la sottoscritto/a _____, nato/a a _____ (___) il _____, di
cittadinanza _____, residente a _____ (___) in _____ n. _____,
codice fiscale _____, recapito telefonico _____, E-mail _____,
in qualità di legale rappresentante/delegato con procura/poteri di firma della società
_____ con sede a _____ (___) CAP _____ in _____ n. _____,
codice fiscale _____, Partita IVA _____ - n. iscrizione CCIAA _____
Provincia iscrizione _____ data iscrizione _____ Codice ATECO _____,

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, a tal fine

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 38, 46, 47, 48, 75 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, le seguenti informazioni riguardo il progetto proposto.

A. PROGETTO		
ID progetto	_____	
Titolo progetto	_____	
Acronimo	_____	
<p>Breve descrizione dell'intervento:</p> <p><i>Riportare la descrizione generale dell'intervento proposto, fornendo indicazioni sullo stato dell'arte, sugli obiettivi fissati e sulle modalità di attuazione. Tra gli obiettivi, indicare l'eventuale introduzione di innovazioni tecnologiche o la presenza di criticità che verrebbero risolte tramite la realizzazione dell'intervento.</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
Data prevista di avvio del progetto	gg/mm/aaaa	
Data prevista di chiusura del progetto	gg/mm/aaaa	
Il progetto prevede anche il teleraffrescamento?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Il progetto prevede l'utilizzo di biomassa?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Esistono atti attestanti il reale interesse dei soggetti coinvolti alla realizzazione dell'iniziativa? (se sì riportare riferimenti)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Tipologia degli atti (delibere, lettere di intenti, protocolli d'intesa, accordi di partenariato, ecc.)	_____	
Soggetti firmatari (Province, Città Metropolitana, Comuni, aziende, enti pubblici, privati)	_____	
Data e oggetto dell'atto	gg/mm/aaaa, Oggetto: " _____ "	
Eventuali impegni economici, tecnici o gestionali già formalizzati	_____	
B. LOCALIZZAZIONE		
Area interessata	Localizzazione della centrale di produzione di energia termica e/o frigorifera	- Provincia _____ - Comune _____ - Indirizzo _____
	Area servita dalla rete di teleriscaldamento/teleraffrescamento	- Provincia/Province _____ - Comune/Comuni _____

<p>Il territorio di riferimento è compreso tra i Comuni di cui alla categoria dei piccoli Comuni ai sensi della l.r. 5 maggio 2004, n. 11?</p>	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
<p>Il progetto costituisce una nuova iniziativa in un'area* finora non interessata da reti di teleriscaldamento? (* area = entro i confini comunali)</p>	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
<p>Disponibilità dell'area o dell'immobile interessato dalla centrale di teleriscaldamento/teleraffrescamento</p>	<input type="checkbox"/> diritto di proprietà	<input type="checkbox"/> altro diritto reale (specificare) _____
<p>È stata fatta un'analisi del contesto energetico locale?</p>	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
<p>Se alla precedente domanda è stato risposto sì, riportare una breve descrizione della domanda termica e/o frigorifera attuale e potenziale nel territorio.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p>Iter autorizzativo</p>	<p><i>Indicare l'iter autorizzativo previsto per la realizzazione dell'intervento e tutti gli elementi necessari per il rilascio delle autorizzazioni e approvazioni prescritte.</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>C. FONTE ENERGETICA UTILIZZATA, CENTRALE DI PRODUZIONE, RETE</p>		
<p>Fonte energetica utilizzata:</p> <p><i>Indicare la fonte energetica rinnovabile e/o il calore di scarto utilizzato e fornire informazioni su quantità, provenienza, tipologia e modalità di approvvigionamento, di trasporto e di stoccaggio.</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p>Il progetto prevede il recupero del calore di scarto per almeno il 5% del fabbisogno energetico?</p>	<input type="checkbox"/> Sì _____ % (Indicare la %)	<input type="checkbox"/> No
<p>Centrale di produzione:</p> <p><i>Fornire una breve descrizione della centrale di produzione con informazioni su tipologia, caratteristiche e potenze nominali dei generatori/cogeneratori e dei principali componenti installati (scambiatori di calore, sistemi di accumulo, sistemi di pompaggio, pompe di calore, gruppi frigoriferi e/o macchine frigorifere ad assorbimento, sistemi solari termici, etc.).</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		

Rete di teleriscaldamento/teleraffrescamento:

Fornire una breve descrizione della rete di teleriscaldamento/teleraffrescamento, con informazioni sulla lunghezza della rete, sul fluido termovettore, sulle tubazioni, su eventuali accumuli, sulle sottostazioni di scambio con le utenze.

Fornire una descrizione delle utenze (tipologia, volumetria, fabbisogni).

Dare evidenza del superamento di eventuali criticità dovute alle interferenze (presenza di reti di sottoservizi esistenti, attraversamenti di infrastrutture, corsi d'acqua, etc.).

Estensione prevista della rete di distribuzione

_____ km

L'utenza finale è prevalentemente civile (maggiore od uguale al 70% dei consumi)?

Sì

No

Si è in possesso di un piano di allacciamento?

Sì

No

Progetti che prevedono sia teleriscaldamento che teleraffrescamento:

Indicare se l'energia frigorifera viene fornita tramite sistemi di raffrescamento presso le utenze (impianti frigoriferi ad assorbimento installati direttamente presso le utenze e alimentati dall'energia termica distribuita dalla rete) o tramite la produzione in centrale e la distribuzione congiunta di energia termica ed energia frigorifera con due reti separate.

Scenario evolutivo e scalabilità

Vi è la possibilità di estensione futura della rete?

Sì

No

Il progetto prevede la realizzazione di impianti modulari?

Sì

No

D. OBIETTIVI

Riduzione delle emissioni di CO2 conseguibili dal progetto

_____ tCO2eq

Riduzione dei consumi energetici conseguibili dal progetto

_____ tep

E. CARATTERISTICHE

Investimento richiesto per la realizzazione del progetto

_____ M€

Cofinanziamento

Indicare il rapporto tra l'importo del contributo richiesto e il costo complessivo dell'intervento riferito alle spese ritenute ammissibili dal Bando (contributo richiesto/costo complessivo).

Parametro RAI	_____ tCO ₂ eq/M€	
Parametro REI	_____ tep/M€	
Valore Attuale Netto (VAN)	_____	
Tasso di rendimento interno (Internal Rate of Return - IRR)	_____	
Il progetto prevede la messa in atto di azioni di mitigazione e contenimento degli impatti e/o misure di inserimento territoriale e paesaggistico degli impianti ulteriori rispetto a quelle previste dai criteri soglia (criterio DNSH e verifica climatica)?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Possesso di una o più certificazioni ambientali/energetiche/di processo	<p><i>Indicare le certificazioni possedute tra le seguenti (più opzioni possibili):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> UNI EN ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale <input type="checkbox"/> Registrazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), sistema comunitario di ecogestione e audit <input type="checkbox"/> UNI EN ISO 45001 - sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro <input type="checkbox"/> SA 8000 Social Accountability e/o PAS 24000 Sistemi di gestione sociale 	
F. INDICATORI		
Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	_____ MW	
Emissioni stimate di gas a effetto serra	_____ tCO ₂ eq/anno	
Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	_____ MWh/anno	

Luogo e data

Firma telematica del legale
rappresentante o suo delegato