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 2.1 - Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni gas a effetto serra (FESR).

Azione 2.1.4 - Sostegno all'efficientamento energetico e alla estensione dei sistemi di teleriscaldamento e teleraffrescamento.

BANDO "TLR_EFF"
SOSTEGNO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E ALLA ESTENSIONE DEI SISTEMI DI TELERISCALDAMENTO E TELERAFFRESCAMENTO

RELAZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO PROPOSTO

Progetto ID ……..

Titolo progetto …… - Acronimo ……

Il/la sottoscritto/a …… nato/a a…….. prov …..… il ……., 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			
il progetto (barrare una sola delle tre alternative) è relativo ad un intervento di: ☐ Adeguamento/rinnovo della parte impiantistica esistente, finalizzato al raggiungimento dello status di "sistema efficiente"; ☐ Adeguamento/rinnovo della parte impiantistica esistente, comprensivo dell'estensione della rete di distribuzione, finalizzato al raggiungimento dello status di "sistema efficiente"; ☐ Sola estensione della rete di distribuzione in sistemi già qualificati come "efficienti", a condizione che tali sistemi mantengano la qualifica di "efficienza" ai sensi della Direttiva 2012/27/UE e s.m.i.			
ID progetto	_____		
Titolo progetto	_____		
Acronimo	_____		
Breve descrizione dell'intervento: *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.* _____ _____ _____			
Data prevista di avvio del progetto	gg/mm/aaaa		
Data prevista di chiusura del progetto	gg/mm/aaaa		
Il progetto prevede anche il teleraffrescamento?		☐ Sì	☐ No
Il progetto prevede l'utilizzo di biomassa?		☐ Sì	☐ No
Esistono atti attestanti il reale interesse dei soggetti coinvolti alla realizzazione dell'iniziativa? (se sì riportare riferimenti)		☐ Sì	☐ 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 _____	
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?		☐ Sì	☐ No
Disponibilità dell'area o dell'immobile interessato dalla centrale di teleriscaldamento/teleraffrescamento		☐ diritto di proprietà	☐ altro diritto reale *(specificare)* _____
È stata fatta un'analisi del contesto energetico locale?		☐ Sì	☐ No
Se alla precedente domanda è stato risposto sì, riportare una breve descrizione della domanda termica e/o frigorifera attuale e potenziale nel territorio. _____ _____ _____			
Iter autorizzativo		*Indicare l'iter autorizzativo previsto per la realizzazione dell'intervento e tutti gli elementi necessari per il rilascio delle autorizzazioni e approvazioni prescritte.* _____ _____ _____	
C. FONTE ENERGETICA UTILIZZATA, CENTRALE DI PRODUZIONE, RETE			
Fonte energetica utilizzata: *Indicare la fonte energetica utilizzato e fornire informazioni su quantità, provenienza, tipologia e modalità di approvvigionamento, di trasporto e di stoccaggio.* _____ _____ _____ _____			
Il progetto prevede il recupero del calore di scarto?		☐ Sì _____ % *(Indicare la %)*	☐ No
Centrale di produzione:			

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.). _____ _____ _____
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

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	_____ tCO2eq/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)?	☐ Sì	☐ No
Possesso di una o più certificazioni ambientali/energetiche/di processo	*Indicare le certificazioni possedute tra le seguenti (più opzioni possibili):* ☐ UNI EN ISO 14001- Sistema di gestione ambientale ☐ Registrazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), sistema comunitario di ecogestione e audit ☐ UNI EN ISO 45001 - sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro ☐ SA 8000 Social Accountability e/o PAS 24000 Sistemi di gestione sociale	

F. INDICATORI	
Condutture di reti di teleriscaldamento e teleraffreddamento recentemente costruite o migliorate	_____ km
Emissioni stimate di gas a effetto serra	_____ tCO2eq/anno

Luogo e data

Firma telematica del legale rappresentante o suo delegato

Documento firmato elettronicamente ai sensi del Regolamento (UE) n. 910/2014.