



Bando per l'erogazione di contributi finalizzati all'efficientamento energetico delle piccole e medie imprese

Il presente documento si colloca nell'ambito della partecipazione dell'**Azienda Cibin S.r.l.** al Bando della Regione Veneto di cui alla DGR 771 del 29 maggio 2017 – Bando per l'erogazione di contributi finalizzati all'efficientamento energetico delle piccole e medie imprese, che impone, all'Art.14, comma 14.3, la redazione della Relazione Tecnica Conclusiva sottoscritta da Tecnico abilitato ai sensi Art.8, comma 2 del D.lgs n.102 del 2014: La documentazione deve dimostrare gli obiettivi conseguiti in termini di risparmio energetico e di diminuzione delle emissioni di gas climalteranti e la loro coerenza e correlazione con le finalità del bando, al fine di comparare i dati indicati in sede di domanda con quelli derivanti dalla realizzazione dell'intervento nonché con la Diagnosi Energetica ante intervento. Se del caso, la relazione tecnica finale deve evidenziare l'introduzione di soluzioni tecnologiche di produzione energetica rinnovabile che non hanno comportato consumo di suolo e/o che hanno determinato la riduzione dei gas effetto serra. Alla relazione deve essere allegata la relazione tecnica asseverata o la diagnosi energetica post intervento di cui all'articolo 5, comma 5.2, Fase 3.



Produzione di gruppi frigoriferi

Sito Produttivo in Via Ferrari 12 San Donà di Piave 30027 (VE)

COMPARAZIONE DATI ANTE E POST INTERVENTO

Il fabbisogno TOTALE individuato, è così richiamato:	
Energia elettrica:	kWh 422.132
Gas naturale.	kWh 492.140 corrispondente a 51.318 Smc
Per un totale di	kWh 914.272

COMPARAZIONE DATI RISPARMIO ENERGETICO ANTE E POST INTERVENTO												
Misura	Stima investimento e individuazione tipologia di spesa ai sensi POR - Art.5		Stima investimento e individuazione tipologia di spesa ai sensi POR - Art.5		Percentuale risparmio fabbisogno di annuo energia		Percentuale risparmio fabbisogno di annuo energia		Risparmio sul fabbisogno annuo di energia espresso in kWh		Risparmio sul fabbisogno annuo di energia espresso in Tep	
	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO
M1 - Illuminazione degli ambienti	€ 14.305	€ 16.903	2,55%	2,55%	23.310	23.310	4,4	4,4				
M2 - Nuova pompa di calore vasche	€ 10.000	€ 12.400	0,63%	0,63%	5.760	5.760	1,1	1,1				
M3 - Nuova pompa di calore aria	€ 15.000	€ 14.850	1,34%	1,34%	12.208	12.208	0,9	1,0				
M4 - Fotovoltaico	€ 151.000	€ 115.172	13,13%	13,13%	120.000	120.000	22,4	22,4				
M5 - Nuovo Robot saldatura	€ 98.000	€ 99.000	0,29%	0,29%	2.640	2.640	0,5	0,5				
M6 - Nuovi Taglie-Saldagumizioni	€ 36.500	-	0,39%	-	3.310	-	0,6	-				
M7 - Nuova pressa Manni e schiumatrice Afros	€ 80.000	€ 132.000	0,64%	0,64%	5.870	5.870	1,1	1,1				
SUB TOTALE investimenti suddivisi per tipologia di spesa	€ 214.500	€ 180.366	€ 231.000	€ 159.325								
PERCENTUALE sul totale degli investimenti	53%	47%	59%	41%								
TOTALE investimenti realizzati	€ 404.805	€ 390.325										
TOTALE risparmio ai fini ammissibilità Bando POR			18,93%	18,57%	173.096	169.788	31,0	30,5				

COMPARAZIONE DATI DIMINUIZIONE DELLE EMISSIONI GAS CLIMALTERANTI ANTE E POST INTERVENTO								
Misura	Risparmio sul fabbisogno annuo di energia		Risparmio sul fabbisogno annuo di energia		Stima diminuzione gas climalteranti a seguito interventi individuati espressa in tonnellate di CO2 equivalente		Stima diminuzione gas climalteranti a seguito interventi individuati espressa in tonnellate di CO2 equivalente	
	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO
M1 - Illuminazione degli ambienti	kWh	23.310	kWh	23.310	10,26	10,26	10,256	10,257
M2 - Nuova pompa di calore vasche	kWh	5.760	kWh	5.760	2,5	2,53	2.534	2.534
M3 - Nuova pompa di calore aria	Tep	0,9	Tep	1,0	2,1	2,32	2.090	2.322
M4 - Fotovoltaico	kWh	120.000	kWh	120.000	52,8	52,80	52.800	52.800
M5 - Nuovo Robot saldatura	kWh	2.640	kWh	2.640	1,16	1,16	1.162	1.162
M6 - Nuovi Taglie-Saldagumizioni	kWh	3.310	kWh	-	1,48	-	1.456	-
M7 - Nuova pressa Manni e schiumatrice Afros	kWh	5.870	kWh	5.870	2,58	2,58	2.582	2.583
TOTALE					72,86	71,66	72.890	71.657

Le tabelle riportate in capitolo precedente dimostrano e mettono in evidenza che gli obiettivi di cui al Bando messi in campo con la documentazione inoltrata ante intervento sono stati conseguiti a mezzo degli interventi realizzati in termini di risparmio energetico ed in termini di diminuzione delle emissioni dei gas climalteranti, come nel seguito richiamato:

- Obiettivo di risparmio energetico conseguito POST INTERVENTO rispetto al fabbisogno ante intervento: **18,57% > 9%**.
- Obiettivo di diminuzione emissione di gas climalteranti conseguito.
- Soluzioni tecnologiche di produzione di energia da fonte rinnovabile messe in atto che non hanno comportato consumo di suolo e che hanno determinato riduzione dei gas climalteranti:
Misura M4: Impianto fotovoltaico.