



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2009

SCHEDA N. 18: COGENERAZIONE

RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

Domanda n. _____

da compilare, per le rispettive attività e competenze, da parte dei mittenti e dei destinatari delle fatture nonché, se presente, dal progettista dell'intervento.

Con riferimento all'intervento eseguito nel Comune di _____ (TN), ricadente nella scheda tecnica n. 18, specificato in dettaglio nella "Comunicazione di fine lavori e rendicontazione della spesa sostenuta" cui la presente è allegata, per il quale è stato concesso un contributo a valere sulla L.P. 14/1980, i sottoscritti mittenti e destinatari (o loro legali rappresentanti) delle fatture relative all'intervento medesimo

DICHIARANO

ciascuno con riferimento alle attività cui hanno direttamente concorso

- che i lavori relativi all'intervento sono terminati e l'impianto è funzionante;
- che l'impianto di cogenerazione fornito e posto in opera con il presente intervento rispetta le condizioni tecniche vigenti per l'ammissibilità al contributo stabilite dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas e dalle norme europee;
- che l'impianto realizzato risulta alimentato a _____ ;
- che l'impianto di cogenerazione utilizza completamente l'energia termica prodotta;
- che, qualora l'intervento riguardi la fornitura e posa in opera di un cogeneratore su un impianto industriale, i valori dei fabbisogni annui termici ed elettrici dell'impianto industriale sono:
 - fabbisogni termici kWh/anno _____
 - fabbisogni elettrici kWh/anno _____ (solo per autoconsumo);
- che, con riferimento ai fabbisogni elettrici annui di cui al punto precedente, l'impianto di cogenerazione non produce una quantità di energia elettrica annua superiore ai fabbisogni elettrici annui;
- che la potenza termica dell'impianto di cogenerazione è pari a kWt _____;
- che la potenza elettrica dell'impianto di cogenerazione è pari a kWe _____;
- che l'energia termica prodotta è pari a kWh _____;
- che l'energia elettrica prodotta è pari a kWh _____;
- che l'energia primaria risparmiata annua calcolata dal progettista risulta pari a kWh _____;
- che, nel caso la produzione termica del cogeneratore sia utilizzata per climatizzare un edificio, i valori del volume lordo sono i seguenti:
 - edificio civile m³ _____
 - edificio industriale m³ _____

(luogo e data)

Mittente della/e fattura/e

Destinatario della/e fattura/e

timbro e firma del legale rappresentante

(eventuale) timbro e firma del destinatario (o del legale rappresentante)

Firme di eventuali ulteriori mittenti e destinatari

SCHEMA TECNICA "B" RELATIVA AD UN IMPIANTO DI COGENERAZIONE

(Una scheda per ogni gruppo di cogenerazione)

Allegata alla scheda descrittiva relativa alla domanda presentata

dal sig./ra _____

(Cognome)

(Nome)

Tipo combustibile: Olio combustibile (11 kWh/kg)

 Gasolio (12,77 kWh/kg)

 Metano (9,86 kWh/mc)

 Altro (_____ kWh / ____)

Consumo orario a regime _____ /ora

Potenza termica resa _____ kW

Potenza elettrica resa _____ kW

Oneri manutenzione _____ €/kWh

Mese	Consumo combustibile impianto di cogenerazione	Energia termica fornita dall'impianto di cogenerazione	Energia termica utilizzata da utente	Energia elettrica fornita dall'impianto di cogenerazione	Energia elettrica utilizzata da utente	Risparmio di energia primaria
	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	<i>kWh</i>					
Gen						
Feb						
Mar						
Apr						
Mag						
Giu						
Lug						
Ago						
Set						
Ott						
Nov						
Dic						
Totale						

NOTE

(13) Il RISPARMIO di ENERGIA PRIMARIA si ottiene dalla somma dei risparmi termico ed elettrico calcolati nel modo indicato, diminuita del consumo di combustibile:

- risparmio termico: è pari al valore del calore utilizzato (10) diviso per 0,85 (si assume un rendimento di combustione del sistema tradizionale pari all'85%)
- risparmio elettrico: ogni kWh elettrico utilizzato è equivalente a 2,5 kWh di energia primaria (12),

Le avvertenze di cui sopra valgono sia per il calcolo dei valori mensili che per il calcolo del totale.

$$(13) = [(10)/0,85] + [(12)*2,5] - (8)$$