



CONCESSIONE DI CONTRIBUTI IN MATERIA DI ENERGIA

L.P. 29 maggio 1980 n. 14 e s.m. - L.P. 3 ottobre 2007 n. 16

BANDO 2011

ALLEGATO 5

PROCEDURA VALUTATIVA

Schede descrittive degli interventi

Nella presente sezione sono riportate le “schede descrittive” da utilizzare in sede di rendicontazione degli interventi con la procedura valutativa.



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

SCHEDA N. 2: INTERVENTI DIMOSTRATIVI
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. 2, 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 relativamente al Bando cui si riferisce la presente dichiarazione, il richiedente/beneficiario, singolarmente o insieme ad altri,
 - non ha presentato altre domande relativamente ad interventi ricadenti nella presente scheda tecnica n. 2;
 - ha presentato altre domande relativamente ad interventi ricadenti nella scheda tecnica n. 2 ottenendo contributi complessivamente pari a euro _____;
- che l'intervento dimostrativo presenta una delle seguenti caratteristiche:
 - prevede l'impiego di tecnologie innovative e non ancora realizzate a livello provinciale;
 - prevede l'impiego coordinato di varie tecnologie e/o metodologie progettuali o gestionali prefigurando innovazioni rispetto alle applicazioni correnti;
 - prevede l'utilizzo dell'impianto a scopi didattici e formativi.
Se ricorre quest'ultimo caso, è allegata alla presente scheda tecnica:
 - una proposta di attività didattiche con indicazione delle relative attrezzature a disposizione per il monitoraggio dei risultati;
 - nel caso di impianto a collettori solari autocostruiti, una relazione che evidenzia tutte le attività previste nei punti i), ii), iii), iv) della scheda tecnica n. 2;
- che l'intervento dimostrativo comprende un programma di monitoraggio di almeno 3 anni, gestito dal seguente ente _____, con previsione di report annuale all'Agenzia provinciale per l'energia. Tale monitoraggio inizia/rà dalla data del ____/____/____ (gg/mm/aaaa);

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

SCHEDA N. 3: RETI ENERGETICHE

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. 3, 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 l'intervento è stato ultimato e l'impianto è funzionante;
- che l'intervento ha comportato la realizzazione di
 - ampliamenti di impianti di teleriscaldamento alimentati a biomassa, con o senza cogenerazione;
 - impianti di teleriscaldamento alimentati a biomassa, con o senza cogenerazione, in Comuni o in aree non metanizzate;
 - impianti di teleriscaldamento urbano, con o senza cogenerazione, alimentati a biomassa in Comuni già serviti da reti di distribuzione di gas naturale;
 - ampliamenti di impianti di teleriscaldamento alimentati a metano, con o senza cogenerazione;
 - impianti di teleriscaldamento realizzati utilizzando il calore recuperato da processi di vario genere;
 - impianti di teleriscaldamento urbano, con o senza cogenerazione, alimentati a metano proveniente da feeder di trasporto e distribuzione, in Comuni o in aree nei quali il teleriscaldamento sostituisce la rete di distribuzione di gas naturale;
 - impianti di teleriscaldamento urbano, con cogenerazione, alimentati a metano in Comuni già serviti da reti di distribuzione di gas naturale.
- che l'impianto/l'ampliamento di impianto presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

<i>Alimentazione</i>	<i>Potenza elettrica kW</i>	<i>Energia elettrica prodotta annua kWh</i>	<i>Potenza termica kW</i>	<i>Energia termica prodotta annua kWh</i>
Metano da Feeder				
Biomassa				
Calore di recupero da impianti esistenti				
Gasolio per caldaia di soccorso				

- la nuova rete in doppia tubazione ha una lunghezza pari a km _____ ;
- il numero di nuove utenze collegate è pari a _____ per un volume riscaldato (se disponibile) di m³ _____:

- il costo della rete di del teleriscaldamento è pari ad € _____ ed è superiore al 20% del totale della spesa ammessa che ammonta ad € _____ (fornitura e posa delle sottostazioni escluse);
- che l'impianto non ricade in aree per le quali è in esercizio o è finanziata altra rete di teleriscaldamento, salvo eventuali limitazioni all'allacciamento stabilite dall'Azienda distributrice prodotte in allegato alla presente scheda;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 4: EDIFICI SOSTENIBILI
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 4, 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 l'intervento è stato eseguito ed ultimato su
 - un edificio nuovo
 - su un edificio demolito e ricostruito
 - su ampliamenti di volume maggiori del 30% del volume dell'edificio esistente già riscaldato dove è considerato esistente l'edificio con titolo edilizio anteriore all'8.10.2005; è considerato nuovo l'edificio con titolo edilizio dall'8.10.2005; è considerato riscaldato l'edificio con impianto termico come definito dall'art. 1 del d.P.R. 26.08.1993, n. 412 e s. m.;
- che l'intervento ha portato alla seguente classificazione di sostenibilità dell'edificio o della porzione di ampliamento dell'edificio (secondo delibera G.P. n. 825 del 20.4.2007 – allegare attestato di certificazione di sostenibilità ambientale):
 - certificato*
 - silver*
 - gold*
 - platinum*
- che l'edificio ha destinazione d'uso di:
 - Abitazioni uso continuativo
 - Abitazioni uso saltuario
 - Uffici, scuole, commercio
 - Ospedali
 - Altro
- che l'edificio (o le porzioni materiali) risulta/no di classe energetica _____ corrispondente ad un valore EP_{gl} pari a kWh/m^2 anno (o, se ricorre, kWh/m^3 anno) _____ in clima standard e, se il dato è disponibile, ad un valore EP_{gl} pari a kWh/m^2 anno (o, se ricorre, kWh/m^3 anno) _____ nel Comune di ubicazione, e ad una emissione di CO_2 pari a $kgCO_2/m^2$ anno (o, se

ricorre, $\text{kgCO}_2/\text{m}^3\text{anno}$) _____ ai sensi del DPP n. 11-13/Leg del 13 luglio 2009 (*allegare l'attestato di certificazione energetica*);

- che per la realizzazione dell'intervento non si è usufruito degli incrementi volumetrici ovvero delle superfici equivalenti o della riduzione del contributo di concessione così come individuati dal punto 1, lettere b) e c), del dispositivo della deliberazione G.P. n. 1531 del 25 giugno 2010;
- che l'impianto di riscaldamento realizzato è centralizzato nel caso l'intervento (riferito a edifici nuovi o a edifici demoliti e ricostruiti) sia stato realizzato su edificio con pluralità di unità immobiliari (condominio, villette a schiera, ecc) o nel caso di più edifici aventi in comune parti di strutture o locali anche interrati;
- che la Superficie netta calpestabile riscaldata dell'edificio o della porzione riscaldata di ampliamento dell'edificio è pari a m^2 _____;
- che il Volume lordo riscaldata dell'edificio o della porzione riscaldata di ampliamento dell'edificio è pari a m^3 _____;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 5: EDIFICI A BASSO CONSUMO ESISTENTI
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 5, 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 l'intervento è stato eseguito ed ultimato su
 - un edificio esistente già riscaldato
 - su porzioni materiali già riscaldate di edificio esistenteove per esistente si intende un edificio con titolo edilizio anteriore all'8.10.2005; per riscaldato, con impianto termico come definito dall'art. 1 del d.P.R. 26.08.1993, n. 412 e s.m.. Se ricorre il caso di intervento interessante una porzione d'edificio, si dichiara che l'intervento stesso è stato eseguito anche con la coibentazione di pavimenti o di soffitti disperdenti verso l'esterno o verso locali non riscaldati;
- che per la realizzazione dell'intervento non si è usufruito degli incrementi volumetrici ovvero delle superfici equivalenti o della riduzione del contributo di concessione così come individuati dal punto 1, lettere b) e c), del dispositivo della deliberazione G.P. n. 1531 del 25 giugno 2010;
- che, prima dell'intervento, l'edificio (o le porzioni materiali) risulta di classe energetica _____ corrispondente ad un valore EP_{gl} pari a kWh/m^2 anno (o, se ricorre, kWh/m^3 anno) _____ in clima standard e, se il dato è disponibile, ad un valore EP_{gl} pari a kWh/m^2 anno (o, se ricorre, kWh/m^3 anno) _____ nel Comune di ubicazione, e ad una emissione di CO_2 pari a $kgCO_2/m^2$ anno (o, se ricorre, $kgCO_2/m^3$ anno) _____ (ai sensi del DPP n. 11-13/Leg del 13 luglio 2009 – vedi relazione energetica comprensiva del calcolo del fabbisogno energetico - E_{pgl}):
 - A+ B+ C+ D F
 - A B C E G
- che, dopo l'intervento, l'edificio (o le porzioni materiali) risulta di classe energetica _____ corrispondente ad un valore EP_{gl} pari a kWh/m^2 anno (o, se ricorre, kWh/m^3 anno) _____ in clima standard e, se il dato è disponibile, ad un valore EP_{gl} pari a kWh/m^2 anno (o, se ricorre, kWh/m^3 anno) _____ nel Comune di ubicazione, e ad una emissione di CO_2 pari a $kgCO_2/m^2$ anno (o, se ricorre, $kgCO_2/m^3$ anno) _____ (ai sensi del DPP n. 11-13/Leg del 13 luglio 2009 – vedi allegato attestato di certificazione energetica):

- A+ B+ C+ D F
 A B C E G

- che l'edificio ha destinazione d'uso di:
 - Abitazioni uso continuativo
 - Abitazioni uso saltuario
 - Uffici, scuole, commercio
 - Ospedali
 - Altro
- che l'edificio (o le porzioni materiali) presenta/no una superficie netta calpestabile riscaldata di _____ m^2 ed un volume lordo riscaldata di _____ m^3 ;
- che l'intervento presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

Pareti esistenti: valore max di resistenza	_____ $m^2 \text{ } ^\circ K / W$	superficie	_____ m^2
isolante applicato: spessore minimo	_____ cm	resistenza	_____ $m^2 \text{ } ^\circ K / W$
Coperture esistenti: valore max di resistenza	_____ $m^2 \text{ } ^\circ K / W$	superficie	_____ m^2
isolante applicato: spessore minimo	_____ cm	resistenza	_____ $m^2 \text{ } ^\circ K / W$
Vetri semplici rimossi: trasmittanza	_____ $W/m^2 \text{ } ^\circ K$	superficie	_____ m^2
sostituiti con <input type="checkbox"/> camera chiari e basso emissivi <input type="checkbox"/> a controllo solare con g pari a			_____
Caldaia alimentata a _____	impianto di raffrescamento <input type="checkbox"/> Sì		

_____ (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

- che per la realizzazione dell'intervento non si è usufruito degli incrementi volumetrici ovvero delle superfici equivalenti o della riduzione del contributo di concessione così come individuati dal punto 1, lettere b) e c), del dispositivo della deliberazione G.P. n. 1531 del 25 giugno 2010;
- che la Superficie netta calpestabile riscaldata dell'edificio è pari a m² _____;
- che il Volume lordo riscaldata dell'edificio è pari a 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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 7: GENERATORI DI CALORE A BIOMASSA
Caldaie a caricamento automatico a pellet o cippato

RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 7, 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'intervento non è conseguenza di trasformazione di un impianto centralizzato in più impianti autonomi;
- che l'edificio ha destinazione d'uso di:
 - Abitazioni uso continuativo
 - Abitazioni uso saltuario
 - Uffici, scuole, commercio
 - Ospedali
 - Altro
- che è presente un accumulo inerziale con volume pari a _____ litri. (Deve essere non inferiore a 500 ℓ per generatori aventi potenza ≤ 35 kW, non inferiore a 1000 ℓ per generatori per potenza compresa fra 35 e 60 kW e non inferiore a 1500 ℓ per potenza superiori a 60 kW);
- che l'intervento non è stato eseguito in aree nelle quali risulta in esercizio o sia stata finanziata una rete di teleriscaldamento, fatte salve le eventuali limitazione all'allacciamento stabilite dall'Azienda distributrice (eventualmente allegare dichiarazione);
- che il generatore di calore a biomassa riguardante l'intervento risulta essere a gassificazione forzata e dotato di elettroventilatore;
- che il generatore di calore a biomassa presenta la sonda lambda;
- che il generatore di calore a biomassa presenta efficienza compatibile con la classe 3 delle norme EN 303-5;
- che il generatore di calore a biomassa rispetta, in generale, i contenuti dell'art. 6 dei Decreti del Ministero delle Attività Produttive del 20 luglio 2004 (promozione del risparmio energetico) ed, in particolare, le prescrizioni di cui al primo comma, lettera b);
- che il nuovo generatore di calore presenta le seguenti caratteristiche
 - potenza al focolare pari a kW _____

- marca e modello: _____
- fonte di alimentazione (*pellet, cippato, altro*) _____;
- che il Volume lordo riscaldato dell'edificio è pari a m³ _____;
- che, nel caso di sostituzione di un generatore esistente, il "vecchio" generatore presentava le seguenti caratteristiche:
 - potenza al focolare pari a kW _____
 - marca e modello: _____
 - fonte di alimentazione: _____;

(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

E SI CERTIFICA

che l'impianto a biomassa presenta le caratteristiche tecnico/progettuali di seguito indicate:

1) Quantità annua utilizzata di sottoprodotti della lavorazione del legno:

Cippato _____ Kg

Pellet _____ Kg

Altro _____ Kg

TOTALE _____ Kg

2) Richiesta annua di calore [riportare valore (a) della tabella] _____ kWh

3) Calore fornito da impianto a biomassa [riportare valore (b) della tabella] _____ kWh

4) Potenza caldaia/e a biomassa installata/e _____ kW

5) Percentuale di copertura del fabbisogno energetico: $[(b) / (a)]$ _____ %

6) Energia primaria risparmiata annualmente [riportare valore (d) della tabella] _____ kWh

7) Spesa totale dell'intervento Imponibile _____ euro

IVA _____ euro

Il progettista

(luogo e data)

(timbro e firma)

NOTE

(e) La quantità di calore richiesta mensilmente per il RISCALDAMENTO si ottiene moltiplicando il fabbisogno annuale per il coefficiente indicato nella seguente tabella:

Zona climatica	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR
E	0,04	0,16	0,21	0,24	0,17	0,13	0,05
F	0,10	0,14	0,18	0,185	0,155	0,14	0,10

(f) Indicare il calore richiesto dalle LAVORAZIONI inerenti l'attività artigianale, commerciale, industriale, etc.

(d) Il valore di energia primaria risparmiata si ottiene sottraendo dal valore dell'energia termica primaria risparmiata il valore dell'equivalente in energia primaria dell'energia elettrica consumata dagli asservimenti.

Energia primaria risparmiata annualmente: $(d) = (b) / 0,85 - (c) * 2,5$.

– Risparmio termico: è dato dal valore dell'energia termica fornita dall'impianto (b) diviso per 0,85 (si assume un rendimento dell'impianto tradizionale di combustione pari all'85%).

– Equivalente in energia primaria dell'energia elettrica: 1 kWh di energia elettrica equivale a 2,5 kWh di energia primaria.



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 8: GENERATORI DI CALORE A BIOMASSA
Caldaie a caricamento manuale e Caldaie policombustibile

RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 8, 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'intervento non è conseguenza di trasformazione di un impianto centralizzato in più impianti autonomi;
- che l'edificio ha destinazione d'uso di:
 - Abitazioni uso continuativo
 - Abitazioni uso saltuario
 - Uffici, scuole, commercio
 - Ospedali
 - Altro
- che è presente un accumulo inerziale con volume pari a _____ litri. *(Deve essere non inferiore a 500 ℓ per generatori aventi potenza ≤ 35 kW, non inferiore a 1000 ℓ per generatori per potenza compresa fra 35 e 60 kW e non inferiore a 1500 ℓ per potenza superiori a 60 kW);*
- che l'intervento non è stato eseguito in aree nelle quali risulta in esercizio o sia stata finanziata una rete di teleriscaldamento, fatte salve le eventuali limitazione all'allacciamento stabilite dall'Azienda distributrice (eventualmente allegare dichiarazione);
- che il generatore di calore a biomassa riguardante l'intervento risulta essere a gassificazione forzata e dotato di elettroventilatore;
- che il generatore di calore a biomassa presenta la sonda lambda:
- che il generatore di calore a biomassa presenta efficienza compatibile con la classe 3 delle norme EN 303-5;
- che il generatore di calore a biomassa rispetta, in generale, i contenuti dell'art. 6 dei Decreti del Ministero delle Attività Produttive del 20 luglio 2004 (promozione del risparmio energetico) ed, in particolare, le prescrizioni di cui al primo comma, lettera b);

- che il nuovo generatore di calore presenta le seguenti caratteristiche
 - potenza al focolare pari a kW _____
 - marca e modello: _____
 - fonte di alimentazione (*pellet, cippato, altro*) _____;
- che il Volume lordo riscaldato dell'edificio è pari a m³ _____;
- che, nel caso di sostituzione di un generatore esistente, il “vecchio” generatore presentava le seguenti caratteristiche:
 - potenza al focolare pari a kW _____
 - marca e modello: _____
 - fonte di alimentazione: _____;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

SCHEDA N. 11: GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE

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. 11, 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. L'impianto è funzionante ed è stato realizzato a regola d'arte, nel rispetto delle normative vigenti;
- che è stato installato:
 - un generatore con potenza al focolare pari a kW _____;
 - più generatori con potenza rispettivamente pari a: a) kW _____, b) kW _____, c) kW _____, d) kW _____, e) kW _____, f) kW _____;
- che l'intervento riguarda la sostituzione di generatori di calore esistenti;
- che l'intervento non riguarda l'installazione di generatori a condensazione su edificio di nuova costruzione (titolo edilizio di data uguale o successiva all'8.10.2005) e non riguarda una prima installazione di generatori a condensazione;
- che l'intervento riguarda la fornitura e posa in opera di generatori a condensazione, con sistema di regolazione collegato ad una sonda climatica esterna ed agente sulla temperatura del fluido di mandata;
- che l'intervento non è conseguenza di trasformazione di un impianto centralizzato in più impianti autonomi;
- che l'impianto è ad uso:
 - unifamiliare plurifamiliare altro _____;
- che, qualora i generatori ad acqua presentino una potenza al focolare inferiore o uguale a 35 kW e nel caso l'impianto risulti realizzato con temperature medie del fluido termovettore superiori o uguali a 45° C, l'impianto risulta provvisto di valvole termostatiche (a bassa inerzia termica o altra regolazione di tipo modulante agente sulla portata) su tutti i corpi scaldanti;
- che l'intervento non è stato eseguito in aree nelle quali sia in esercizio o sia stata finanziata

una rete di teleriscaldamento, fatte salve le eventuali limitazioni dell'allacciamento stabilite dall'azienda distributrice (eventualmente allegare dichiarazione);

- che l'intervento ha riguardato anche la fornitura e messa in opera di contabilizzatori di calore pari a n. _____;
- che il Volume lordo riscaldato dell'edificio è pari a m³ _____;
- che il "nuovo/i" generatore/i a condensazione è/sono alimentato/i a:
 - gas GPL gas metano
 - gasolio altro (specificare) _____;
- che il "nuovo/i" generatore/i a condensazione rispetta/no le norme tecniche necessarie ai fini del riconoscimento dei titoli di efficienza energetica come indicato all'art. 6 dei D.M. per la promozione del risparmio energetico del 20 luglio 2004, in particolare di quanto indicato nel d.P.R. 15.11.1996, n. 660 (generatori marcati con almeno quattro stelle di rendimento energetico);
- che il "nuovo/i" generatore/i serve/ono:
 - per il riscaldamento
 - per la produzione di acqua calda sanitaria;
- che il "vecchio" generatore presentava le seguenti caratteristiche:
 - potenza al focolare pari a kW _____
 - marca e modello: _____
 - fonte di alimentazione: _____ :
- che l'edificio ha destinazione d'uso di:
 - Abitazioni uso continuativo
 - Abitazioni uso saltuario
 - Uffici, scuole, commercio
 - Ospedali
 - Altro

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

SCHEDA N. 12: SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

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. 12, 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'intervento è stato eseguito su un edificio esistente, essendo considerato tale l'edificio con titolo edilizio anteriore al 30 giugno 2000;
- che l'intervento è stato eseguito su un impianto di riscaldamento i cui generatori di calore presentano una potenza termica al focolare maggiore di 116 kW, in grado di regolare e simultaneamente contabilizzare i consumi energetici per ogni singola utenza;
- che i generatori di calore presentano una potenza termica al focolare totale pari a kW _____;
- che (*barrare la casella che interessa*):
 - che l'intervento ha riguardato la fornitura e posa in opera di un sistema di contabilizzazione semplice dei consumi energetici per un numero di utenze pari a _____;
 - l'intervento ha riguardato la fornitura e posa in opera di un sistema di contabilizzazione informatizzata e telegestita dei consumi energetici per un numero di utenze pari a _____;
- che il Volume lordo riscaldato dell'edificio o degli edifici per i quali è stato realizzato l'intervento è pari a m³ _____;
- che il consumo energetico dell'edificio o degli edifici, prima dell'intervento, valutato secondo le modalità contenute nell'apposito software semplificato, reperibile sul sito www.energia.provincia.tn.it è pari a _____ kWh/anno;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 13: IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN ISOLA
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 13, 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 *(si allega dichiarazione di conformità dei pannelli fotovoltaici e dell'inverter)*;
- che l'intervento riguarda la fornitura e posa in opera di:
 - un impianto fotovoltaico non allacciabile alla rete elettrica di distribuzione (impianto in isola) che dista più di 1 km dal più vicino punto di consegna dell'energia elettrica della rete di distribuzione;
 - un impianto di illuminazione pubblica alimentato da pannelli fotovoltaici (lampioni fotovoltaici) che dista più di 1 km dal più vicino punto di consegna dell'energia elettrica della rete di distribuzione
- che i pannelli fotovoltaici costituenti l'impianto presentano un angolo azimutale rispetto al Sud non maggiore di $\pm 90^\circ$, nonché un angolo rispetto all'orizzontale minimo di gradi _____ massimo di gradi _____;
- che il valore della potenza di picco dell'impianto è pari a kW _____;
- che qualora la potenza elettrica dell'impianto sia inferiore a 20 kW, l'impianto rispetta, in generale, i contenuti dell'art. 6 dei D.M. per la promozione del risparmio energetico del 20 luglio 2004 ed, in particolare, che l'impianto risponde alle norme CEI EN 61215 (per i moduli in silicio cristallino) e CEI EN 61646 (per i moduli in silicio amorfo). Gli inverter che rientrano nel campo di applicazione della norma CEI EN 61000-3-2, sono costruiti in conformità alla norma stessa per quanto riguarda i disturbi condotti lato c.a.;
- che le componenti strutturali dell'impianto hanno le seguenti caratteristiche:
 - Moduli: *marca e modello:* _____
 - Inverter: *marca e modello:* _____;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 14: IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN RETE
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 14, 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 relativamente al Bando cui si riferisce la presente dichiarazione, il richiedente/beneficiario, singolarmente o insieme ad altri,
 - non ha presentato altre domande relativamente ad interventi ricadenti nella presente scheda tecnica n. 14;
 - ha presentato altre domande relativamente ad interventi ricadenti nella scheda tecnica n. 14 per le quali sono stati concessi contributi complessivi pari ad euro _____;
- che l'impianto è funzionante ed è regolarmente collegato alla rete di distribuzione dell'energia elettrica (*si allega dichiarazione di conformità dei pannelli fotovoltaici e dell'inverter*);
- che l'intervento beneficia della "Incentivazione impianti fotovoltaici ai sensi del D.M. 19.2.2007" ed è caratterizzato dal seguente "Numero identificativo impianto" come comunicato dal G.S.E. _____;
- che l'intervento non viene realizzato come obbligo di disposizioni statali o provinciali;
- di essere a conoscenza delle limitazioni sulla cumulabilità degli incentivi, contenuti nelle disposizioni di cui al D.M. 19.2.2007 sopra citato;
- che i pannelli fotovoltaici costituenti l'impianto presentano un angolo rispetto all'orizzontale:
minimo di gradi _____
massimo di gradi _____;
- che il valore della potenza di picco dell'impianto è pari a kW _____;
- che qualora la potenza elettrica dell'impianto sia inferiore a 20 kW, l'impianto rispetta, in generale, i contenuti dell'art. 6 dei D.M. per la promozione del risparmio energetico del 20 luglio 2004 ed, in particolare, che l'impianto risponde alle norme CEI EN 61215 (per i moduli in silicio cristallino) e CEI EN 61646 (per i moduli in silicio amorfo). Gli inverter che rientrano nel campo di applicazione della norma CEI EN 61000-3-2, sono costruiti in conformità alla norma

stessa per quanto riguarda i disturbi condotti lato c.a.;

- che le componenti strutturali dell'impianto hanno le seguenti caratteristiche:

- Moduli: *marca e modello*: _____
- Inverter: *marca e modello*: _____;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

SCHEDA N. 15: IMPIANTI FINALIZZATI AL RECUPERO CALORE
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. 15, 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'intervento riguarda la fornitura e posa in opera di un impianto che recupera calore da:
 - fluidi di processo
 - ricambio/rinnovo
 - raffrescamento
 - riscaldamento;
- che l'intervento non è obbligatorio a termine di legge;
- che l'intervento è stato eseguito su un edificio/impianto esistente, essendo considerato tale l'edificio con titolo edilizio anteriore all'8.10.2005;
- che l'intervento consente un recupero di calore annuo (energia risparmiata annua) pari a _____ kWh;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 16: IMPIANTI EOLICI
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 16, 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 la produzione di energia elettrica eventualmente immessa in rete
 - usufruisce della tariffa fissa onnicomprensiva di entità variabile ovvero dello scambio sul posto (D.M. 18 dicembre 2008, n. 244, c. 2 art. 3 e cc.1 e 2 art. 17);
 - non usufruisce della tariffa fissa onnicomprensiva di entità variabile ovvero dello scambio sul posto (D.M. 18 dicembre 2008, n. 244, c. 2 art. 3 e cc.1 e 2 art. 17);
- che l'energia prodotta dall'impianto eolico è:
 - consumata in loco
 - immessa in rete
- che l'intervento riguarda la fornitura e posa in opera di un impianto eolico di potenza pari a kW _____ (comunque inferiore a 20 kW),
ad asse orizzontale verticale, con altezza pari a m. _____;
- che la producibilità media annua attesa dall'impianto eolico è pari a kWh/anno _____;
- che il valore dell'area spazzata totale dell'impianto eolico è pari a m² _____
 - (– per rotori ad asse orizzontale, l'area spazzata totale è pari a $A = \frac{3,14 \times \text{diametro}^2}{4}$,
 - per rotori ad asse verticale, l'area spazzata totale è pari a $A = \text{diametro} \times \text{altezza}$,
dove diametro ed altezza sono riferiti al rotore);
- che l'impianto:
 - presenta certificazione CE ed è conforme alle norme IEC 61400 – allegare dichiarazioni;
 - rispetta i valori limite delle emissioni acustiche, secondo la vigente normativa statale e provinciale (allegata dichiarazione del costruttore e/o installatore),

- se ad asse orizzontale, non risulta essere posizionato sul tetto di un edificio,
- è coperto da un contratto assicurativo contro danni a terzi – allegata copia contratto assicurativo;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 18: COGENERAZIONE
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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.

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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 19: IMPIANTI IDROELETTRICI FINO A 20 KW
RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 19, 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 la potenza nominale media di concessione dell'impianto, ovvero l'aumento della stessa in caso di ampliamento, è pari a kW _____ (comunque inferiore a 20 kW);
- che l'impianto riguarda:
 - la riattivazione di un impianto rinunciato o dismesso prima dell'entrata in vigore della L.P. 15.11. 1983, n. 40;
 - la costruzione di un impianto nuovo;
 - il potenziamento, per almeno il 15% della producibilità media annua, di un impianto esistente;
- che l'impianto è fornito di idoneo titolo per derivare acqua a scopo idroelettrico (*allegare copia o estremi del titolo di concessione*);
- che la producibilità media annua attesa dall'impianto, ovvero l'aumento della stessa in caso di ampliamento, è pari a kWh _____;

(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



SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

SCHEDA N. 23: RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO
LUMINOSO CON IMPIANTI AD ALTO RENDIMENTO
ENERGETICO

RENDICONTAZIONE DELLA SPESA SOSTENUTA

PROCEDURA VALUTATIVA
BANDO 2011

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. 23, 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 gli interventi e le misure poste in essere per la riduzione dell'inquinamento luminoso mediante impianti ad alto rendimento energetico sono conformi alle previsioni di legge, alle disposizioni regolamentari ed alle linee guida previste rispettivamente dalla legge provinciale 3 ottobre 2007, n. 16, dal relativo regolamento di attuazione e dal Piano provinciale di intervento per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento luminoso, come risulta dal modello A o B che viene allegato alla presente;
- che l'intervento ha comportato (*barrare la casella che interessa*):
 - l'installazione di regolatori di flusso luminoso per lampade a vapori di mercurio e lampade a vapori di sodio ad alta pressione negli impianti adibiti ad illuminazione esterna. In tal caso
 - la potenza complessiva di tutte le lampade regolate è pari a W _____
 - il rapporto percentuale tra potenza ridotta e potenza nominale è pari a _____
 - le ore annue di funzionamento del regolatore sono pari a n. _____E' allegato programma di gestione del regolatore (*obbligatorio per la procedura semplificata*):
Sì No
 - la sostituzione di lampade a vapori di mercurio con lampade a vapori di sodio ad alta pressione negli impianti di Pubblica amministrazione. In tal caso:
 - è presente un regolatore di flusso luminoso: Sì No
 - le lampade di sodio ad alta pressione sono in numero di _____
ciascuna di potenza pari a W _____;E' allegata fattura d'acquisto con specifiche dei componenti : Sì No .
- che, con riferimento ai sistemi di calcolo previsti nella relativa scheda tecnica per la determinazione della spesa ammissibile:
 - l'ammontare della spesa sostenuta con il sistema di calcolo n. 1, è pari ad euro _____ (€ 1,65 * kWh di energia annua risparmiata);

- l'ammontare della spesa sostenuta con il sistema di calcolo n. 2, è pari ad euro _____ (€ 660 * n° Punti Luce);
- che l'energia risparmiata annua calcolata dal progettista risulta pari a kWh _____;

(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

