Camera di Commercio Pavia

Progetto
ENERGY MANAGEMENT PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

SCHEDA DI ADESIONE

Il sottoscritto

Nome	**Cognome**

in qualità di titolare/legale rappresentante dell'impresa sotto indicata,

chiede di partecipare all'iniziativa in oggetto

Denominazione o ragione sociale……..

Sede legale ……Via…….

Cap…… Comune…….Provincia……

n.R.E.A……CodiceFiscale……

Partita I.V.A…… Settore di Attività……

Referente dell'impresa: Sig……..

Telefono……fax……e-mail……

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, essendo a conoscenza che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, nei casi previsti dalla legge, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 Legge 445/2000):

- di aver preso visione del Regolamento; **e quindi richiede l'assessment di tipo** | 1 | 2 | 3 | (barrare con una croce);
- che l'impresa è in regola con il pagamento del diritto annuale camerale;

e si impegna a co-finanziare il costo della valutazione energetica secondo i criteri di cui all'Art.1 del regolamento per la partecipazione al progetto e a collaborare con il team di esperti del Politecnico di Milano.

Il sottoscritto comunica i seguenti dati:

- Dati generali

Descrizione sintetica del tipo di attività	
Classificazione principale ATECO 2007 dell'attività	
Numero di addetti totali dell'attività	
Superficie uffici (m^2)	
Superficie coperta produzione / attività (m^2)	
Turni lavorativi giornalieri	

Ore lavorative settimanali			
Settimane lavorative annuali			
Fatturato [migliaia di €]	2010	2011	2012
Spese complessiva delle risorse energetiche impiegate [migliaia €/anno]			
Incidenza percentuale della spesa complessiva delle risorse energetiche impiegate sul costo totale della produzione o dell'attività			

Qual è stato il consumo complessivo di energia elettrica (kWh) 2012?	_____[kWh]
Qual è stato il consumo (metri cubi) complessivo di gas naturale del 2012?	_____[metri cubi]
Si avvale di consulenti per le scelte in materia di energia?	☐ Sì ☐ No
Hai effettuato negli ultimi 4 anni un Audit Energetico?	☐ Sì ☐ No
Ha effettuato negli ultimi 4 anni interventi di miglioramento dell'efficienza e di risparmio energetico?	☐ Sì ☐ No ☐ Non so
Se sì, ha mai ricevuto agevolazioni / incentivi finanziari a fronte di investimenti per l'efficienza energetica?	☐ Sì ☐ No
Ha intenzione di effettuare investimenti per interventi di miglioramento dell'efficienza e di risparmio energetico nei prossimi 12 mesi?	☐ Sì ☐ No
Qual è il massimo tempo di ritorno che giustificherebbe investimenti in termini di efficienza energetica e risparmio energetico?	☐ < 6 mesi ☐ 6 mesi – 12 mesi ☐ 1 anno – 3 anni ☐ 3 anni – 5 anni ☐ non rilevante ☐ non so

- Bilancio energetico unità produttiva / attività

Consumi **energia elettrica**	
Consumo annuale di energia elettrica	
Spesa annuale per l'approvvigionamento di energia elettrica [€/anno]	
Utilizzo dell'energia elettrica per:	
Processi produttivi termici	Stima della % sul totale:
Processi produttivi meccanici	Stima della % sul totale:
Attività di ufficio, illuminazione ambienti uffici e produzione	Stima della % sul totale:
Climatizzazione o condizionamento ambienti	Stima della % sul totale:
altro (specificare):	Stima della % sul totale:
Utilizzo dell'energia elettrica:	
Ore diurne (8-20)	Stima della % sul totale:
Ore notturne (20-8)	Stima della % sul totale:

Dati riferiti al 2012 o agli ultimi 12 mesi per i quali sono disponibili le relative bollette.

Consumi di **gas metano**	
Consumo annuale di gas metano	
Spesa annuale per l'approvvigionamento di gas metano [€/anno]	
Utilizzo del gas metano per:	
Riscaldamento / condizionamento uffici	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento ambienti produttivi	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento magazzini / altri locali	Stima della % sul totale:
Processi produttivi	Stima della % sul totale:
altro (specificare):	Stima della % sul totale:
Utilizzo di gas metano:	
Ore diurne (8-20)	Stima della % sul totale:

Ore notturne (20-8)	Stima della % sul totale:

Dati riferiti al 2012 o agli ultimi 12 mesi per i quali sono disponibili le relative bollette.

Autoproduzione di energia elettrica (SE PRESENTE)	Tipo impianto:
Se presente, specificare se:	
Solo produzione di energia elettrica	☐
Cogenerazione	☐
Trigenerazione	☐
Stima della % autoprodotta sul totale consumato	Stima della % sul totale:

Consumi di **GPL** (SE UTILIZZATO)	
Consumo annuale di GPL	
Spesa annuale per l'approvvigionamento di GPL [€/anno]	
Utilizzo di GPL per:	
Riscaldamento / condizionamento uffici	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento ambienti produttivi	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento magazzini / altri locali	Stima della % sul totale:
Processi produttivi	Stima della % sul totale:
altro (specificare):	Stima della % sul totale:
Utilizzo di GPL:	
Ore diurne (8-20)	Stima della % sul totale:
Ore notturne (20-8)	Stima della % sul totale:

Dati riferiti al 2012 o agli ultimi 12 mesi per i quali sono disponibili le relative bollette.

Consumi di **gasolio** (SE UTILIZZATO)	
Consumo annuale di gasolio	
Spesa annuale per l'approvvigionamento di gasolio [€/anno]	
Utilizzo di gasolio per:	
Riscaldamento / condizionamento uffici	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento ambienti produttivi	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento magazzini / altri locali	Stima della % sul totale:
Processi produttivi	Stima della % sul totale:
altro (specificare):	Stima della % sul totale:
Utilizzo di gasolio:	
Ore diurne (8-20)	Stima della % sul totale:
Ore notturne (20-8)	Stima della % sul totale:

Dati riferiti al 2012 o agli ultimi 12 mesi per i quali sono disponibili le relative bollette.

Consumi di **legna** (SE UTILIZZATO)	
Consumo annuale di legna	
Spesa annuale per l'approvvigionamento di legna [€/anno]	
Utilizzo di legna per:	
Riscaldamento / condizionamento uffici	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento ambienti produttivi	Stima della % sul totale:
Riscaldamento / Condizionamento magazzini / altri locali	Stima della % sul totale:
Processi produttivi	Stima della % sul totale:
altro (specificare):	Stima della % sul totale:
Utilizzo di legna:	
Ore diurne (8-20)	Stima della % sul totale:
Ore notturne (20-8)	Stima della % sul totale:

Dati riferiti al 2012 o agli ultimi 12 mesi per i quali sono disponibili le relative bollette.

- Utilizzo del calore per processi produttivi / attività (SE PRESENTE)

Utilizzo del calore per processi produttivi tramite:	□ riscaldamento elettrico □ bruciatori / caldaie □ altro (specificare)	Stima della % sul totale: Stima della % sul totale: Stima della % sul totale:
Nel caso di uso di bruciatori o caldaie, è presente una distribuzione del calore con:	□ circuito acqua calda □ circuito vapore □ altro (specificare)	Temperature / pressioni di utilizzo
Descrizione del processo produttivo che utilizza la maggiore parte del calore		

- Tipologie di impianti di riscaldamento / climatizzazione

Riscaldamento uffici tramite	□ termosifoni	□ aerotermi	
	□ ventilconvettori	□ singoli impianti (“split”)	
	□ pannelli radianti	□ altro (specificare)	
Riscaldamento uffici tramite	□ caldaia in comune con riscaldamento ambienti produttivi	□ teleriscaldamento	
	□ caldaia separata con bruciatore	□ altro (specificare)	
	□ caldaia separata a condensazione		
Riscaldamento ambiente produttivi tramite	□ singoli generatori di aria calda a gas pensili o a soffitto	□ caldaia centralizzata e distribuzione aria calda	
	□ caldaia centralizzata e distribuzione acqua calda	□ altro (specificare)	
Climatizzazione uffici tramite	□ unità frigorifera centralizzata	□ altro (specificare)	
	□ singoli impianti (“split”)		
Climatizzazione ambienti produttivi tramite	□ unità frigorifera centralizzata	□ altro (specificare)	
	□ singoli impianti (“split”)		
Uso di tecnologie particolari per riscaldamento o raffreddamento (es. pompe di calore, frigoriferi ad assorbimento, ecc.)		□ Sì (specificare)	□ No
Quanto incide la climatizzazione (riscaldamento, raffrescamento, ventilazione) sui consumi energetici complessivi dell'azienda (tutte le fonti)?		□ Praticamente nulla □ Poco □ In percentuale rilevante □ Circa la stessa quota di quanto si consuma per il resto delle attività □ La maggiorparte dei consumi	

INVOLUCRO EDILIZIO				
Anno di costruzione edificio		Destinazione d’uso		
Dati dimensionali edificio	□ Monopiano		□ A più piani (specificare N……..)	
Copertura (se applicabile):	□ Piana	□ A falde	□ A shed	□ Altro (specificare):
Pareti perimetrali	□ Muratura	□ Prefabbr. in CA	□ In pannelli metallici	□ Altro (specificare):
La copertura è isolata?	□ Sì □ No	Le pareti sono isolate?	□ Sì □ No	
La copertura integra lucernari?	□ Sì, ma sono stati tamponati □ Sì, sono apribili e usati per ventilazione □ No			
Le pareti integrano finestre?	□ Sì, ma sono state tamponate □ Sì, sono apribili e usate per ventilazione □ No			

Secondo la Sua esperienza, durante il periodo invernale, negli ambienti destinati alla produzione si verificano condizioni di comfort considerate inadeguate (troppo freddo)?	□ Mai □ Raramente □ Qualche volta	□ Spesso □ Sempre
Durante l'estate, le condizioni degli ambienti destinati alla produzione sono sufficientemente confortevoli?	□ Mai □ Raramente □ Qualche volta	□ Spesso □ Sempre
Le finestre degli ambienti di produzione sono apribili, così da permettere la ventilazione ed il raffrescamento degli ambienti interni durante le stagioni intermedie?	□ Sì □ No □ Non so	
Le finestre degli ambienti di produzione sono oscurabili, così da permettere la ventilazione ed il raffrescamento degli ambienti interni durante le stagioni intermedie?	□ Sì □ No □ Non so	
Negli ambienti destinati ad ufficio le condizioni di comfort termico sono garantite?	□ Spesso no durante tutto l'anno □ Talvolta no durante il periodo estivo e le stazioni intermedie □ Talvolta no durante il periodo estivo □ Talvolta no durante il periodo invernale □ Sì per tutto l'anno	
Negli ambienti di produzione ci sono dei problemi di comfort visivo e di abbagliamento causati dal mancato controllo dell'irraggiamento solare diretto?	□ Solo a certe ore in tutto l'anno □ Solo a certe ore in certi periodi dell'anno □ No	
Negli uffici ci sono dei problemi di comfort visivo e di abbagliamento?	□ Sì, e gli apporti generano un evidente surriscaldamento dell'ambiente □ Sì, ma solo a certe ore in tutto l'anno □ Sì, ma solo a certe ore in certi periodi dell'anno □ No	

PRATICHE DI GESTIONE DELL'ENERGIA IN AZIENDA		
Si è in grado di quantificare direttamente il costo energetico del singolo prodotto?	□ Sì, allochiamo i costi energetici sui vari prodotti □ No, non allochiamo i costi energetici sui vari prodotti □ Non so	
Si effettua il monitoraggio dei consumi energetici generati dai processi? Se sì, per quale scopo?	□ Sì, per fini operativi □ Sì, per fini di contabilità □ No	
Sono attive all'interno delle pratiche di Energy Management?	□ Sì □ No □ Non so	
C'è almeno una persona che si dedica all'attività di energy management?	□ Sì, tutto il tempo □ Sì, una parte del suo tempo	□ No □ Non so
Si diffondono adeguatamente al personale interno informazioni sulle pratiche di gestione di acqua e energia?	□ Sì, le pratiche per la gestione di acqua e energia □ Sì, le pratiche per la gestione dell'acqua □ Sì, le pratiche per la gestione dell'energia □ Non viene diffusa nessuna pratica aziendale □ Non vi sono pratiche per la gestione di acqua e energia □ Non so	

Nel futuro, si ritiene che il tema dell'Energy Management avrà più, meno, o la stessa importanza nelle attività future?	☐ Meno	☐ Uguale	☐ Più	
Tra i seguenti, secondo lei, quali sono i problemi più importanti in termini di Energy Management che l'azienda deve affrontare?				
	MOLTO IMPORTANTE	IMPORTANTE	POCO IMPORTANTE	NON IMPORTANTE
✓ Ridurre l'utilizzo di energia per la produzione / attività	☐	☐	☐	☐
✓ Ridurre l'utilizzo di energia per la climatizzazione	☐	☐	☐	☐
✓ Ridurre l'utilizzo di acqua	☐	☐	☐	☐
✓ Ridurre le spese di energia per la produzione / attività	☐	☐	☐	☐
✓ Ridurre le spese di energia per la climatizzazione	☐	☐	☐	☐
✓ Ridurre le spese per l'acqua	☐	☐	☐	☐
Quanto è d'accordo con le affermazioni seguenti:				
	MOLTO D'ACCORDO	D'ACCORDO	POCO D'ACCORDO	PER NULLA D'ACCORDO
✓ Si possiede una buona consapevolezza del problema degli sprechi energetici	☐	☐	☐	☐
✓ Si possiede una buona conoscenza per l'individuazione degli sprechi energetici	☐	☐	☐	☐
✓ Si possiedono adeguate competenze per la risoluzione di problematiche relative agli sprechi energetici	☐	☐	☐	☐
✓ Si può fare di più per ridurre gli sprechi energetici	☐	☐	☐	☐
✓ Si è interessati ad imparare nuove misure per promuovere l'efficienza energetica	☐	☐	☐	☐
Si incoraggia il personale interno a sviluppare e condividere nuove pratiche per il risparmio energetico?	☐ Sì	☐ No	☐ Non so	
Se sì, in che modo? Indichi, tra quelli sottostanti, gli strumenti adottati dalla Sua azienda:				
✓ Comunicazioni interne	☐			
✓ Incontri di Formazione / Aggiornamento / Workshop	☐			
✓ Pulizia posto di lavoro /Spegnimento luci quando non necessario	☐			
✓ Regolazione dei terminali dell'impianto di climatizzazione	☐			
✓ Altro (specificare):				

Che l'impresa:

☐ non ha beneficiato di aiuti "de minimis" negli ultimi tre esercizi finanziari

oppure

☐ ha beneficiato, negli ultimi tre esercizi finanziari, dei seguenti aiuti "de minimis":

DATA DI CONCESSIONE	RIFERIMENTO DELL'AGEVOLAZIONE	IMPORTO DELL'AGEVOLAZIONE

Data:_____

Il legale rappresentante

(timbro e firma)

Allegato: fotocopia di un documento di identità valido

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali.

I dati personali raccolti mediante la compilazione della presente scheda saranno trattati dalla Camera di Commercio di Pavia allo scopo di dare seguito alla richiesta di partecipazione all'iniziativa in oggetto. Verranno inoltre comunicati per fini istruttori agli altri soggetti partner dell'iniziativa, e potranno essere utilizzati per tenerla informata di altre attività promosse dall'Ente camerale. I dati sono conservati sia su supporto cartaceo che elettronico; ai sensi dell'art. 7 del decreto, l'interessato ha diritto ad avere conferma dell'esistenza di dati che lo riguardano, a modificarli ed aggiornarli, e per motivi legittimi a cancellarli o opporsi al loro trattamento, inviando una comunicazione scritta alla Camera di Commercio di Pavia - Via Mentana, 27, o via mail ambiente@pv.camcom.it