



**Confederazione Nazionale**  
*dell'Artigianato e della Piccola*  
**e Media Impresa**

Associazione Provinciale di Bologna  
40127 Bologna - Viale Aldo Moro, 22  
Tel. (051) 299111 - Fax (051) 6310170  
Cod. Fisc. 80040250377  
Web: [www.bo.cna.it](http://www.bo.cna.it) - email: [info@bo.cna.it](mailto:info@bo.cna.it)

**Progetto d'Individuazione, divulgazione ed applicazione**  
**di una metodologia d'intervento per la promozione del risparmio energetico**  
**nelle PMI della montagna bolognese**

**QUESTIONARIO PER LE IMPRESE ADERENTI**

Sezione A – Configurazione generale dell'impresa.

Sezione B – Caratterizzazione dell'immobile che accoglie l'attività.

Sezione C – Dotazione impiantistica dell'impresa.

Sezione D – Il ciclo aziendale.

Sezione E – Manutenzione degli impianti.

Sezione F – Investimenti energetici.

Sezione G – Impatto ambientale.

Sezione H – Costi energetici e contesto aziendale.

Referente per la compilazione del questionario:

Dott. Ing. Serena Sgallari

Tel. 051 299358

E-mail: [progettoenergia@bo.cna.it](mailto:progettoenergia@bo.cna.it)



Intervento realizzato con i finanziamenti del Programma Leader Plus  
di azione locale del GAL BolognaAppennino

CODICE QUESTIONARIO |\_\_\_\_|(a cura del rilevatore)

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Attività prevalente (specificare il prodotto finito) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Anno d'inizio attività \_\_\_\_\_ Codice ISTAT |\_\_\_\_|(a cura del rilevatore)

Indirizzo \_\_\_\_\_

Località/Provincia \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Indirizzo Mail \_\_\_\_\_

Sito internet \_\_\_\_\_

Mansione dello scrivente \_\_\_\_\_

## **INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Gentile Imprenditore, in base all'art. 13 del d. lgs. 196/2003, che tutela la riservatezza e la protezione dei dati personali, La informiamo che la compilazione del presente questionario è facoltativa e che i Suoi dati saranno trattati - sia con strumenti cartacei che informatizzati - e comunicati - ad Enti ed organismi partners del Progetto d'Individuazione, divulgazione ed applicazione di una metodologia d'intervento per la promozione del risparmio energetico nelle PMI della montagna bolognese - solo al fine di rendere possibile la realizzazione del Progetto predetto. I dati raccolti non saranno diffusi né in Italia né all'estero. La informiamo inoltre che in qualunque momento potrà richiedere conferma dell'esistenza o meno dei dati personali che La riguardano e ne potrà richiedere la cancellazione, l'aggiornamento e l'integrazione (articoli 7, 8 e 9). Il titolare del trattamento è Cna Associazione Provinciale di Bologna, Viale Aldo Moro, 22 - 40127 Bologna.

L'interessato, presa visione dell'informativa resa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003, esprime il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali ed alla loro comunicazione nei limiti sopra descritti:

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile)

## **Sezione A – Configurazione generale dell'impresa**

Al fine di eseguire una raccolta dati dettagliata si richiedono le copie delle fatture per la fornitura d'energia elettrica, gas ed acqua relative agli ultimi 24 mesi.

**A1.** Fatturato medio annuo:

2003	2002	2001
.000 €	.000 €	.000 €

**A2.** Numero dipendenti:

2003	2002	2001

**A3.** Tipologia produttiva:

- 1 =Prodotti per il mercato finale*
- 2 =Prodotti o elementi finiti per altre imprese*
- 3 =Lavorazione o semilavorati per altre imprese.*
- 4 =Servizi*

## **Sezione B – Caratterizzazione dell'immobile che accoglie l'attività**

**B1.** Su quanti edifici si articola l'attività aziendale?

---

**B2.** Da quanto tempo l'attività ha sede nello stabile ora occupato? (*è sufficiente indicare l'anno di trasferimento*).

---

**B3.** E' previsto uno spostamento?

Sì  No

Se Sì, le ragioni di tale scelta sono correlate ad esigenze impiantistiche?

---

**B4.** Indicare il numero di locali a disposizione di:

Ciclo produttivo	Uffici	Magazzino

*Per una completa raccolta delle informazioni si richiede la planimetria dell'edificio, qualora questa non sia accessibile si richiedono le seguenti informazioni di massima.*

**B5.** Qual è la metratura complessiva per ciascun piano dell'edificio? Qual è l'altezza media del soffitto?

---

---

## Sezione C – Dotazione impiantistica dell'impresa

**C1.** In azienda è presente un impianto di riscaldamento?

Sì  No

Se Sì, di che tipo? (*indicare se sono presenti più impianti per i vari locali*)

Centralizzato  Altro \_\_\_\_\_

Con quale tipologia d'alimentazione ?

Metano (rete)  GPL  Gasolio  Altro \_\_\_\_\_

Al fine di realizzare un'accurata raccolta dati si richiede la copia del libretto dell'impianto di riscaldamento.

**C2.** In azienda è presente un sistema di climatizzazione?

Sì  No

Se Sì, di che tipo?

Impianto di condizionamento  Impianto a pompa di calore  Altro \_\_\_\_\_

In quali locali è presente?

Locali Produzione  Uffici  Magazzino  Altro (*mensa, spogliatoi, ecc*) \_\_\_\_\_

Qual è la potenza nominale richiesta dal climatizzatore? (*dato riportato sulla targa o sul libretto di manutenzione dell'apparecchio*) [kW].

\_\_\_\_\_

**C3.** L'impresa possiede un impianto ad aria compressa?

Sì  No

Se Sì, qual è la potenza nominale richiesta dall'impianto? (*dato riportato sulla targa o sul libretto di manutenzione dell'apparecchio*) [kW].


\_\_\_\_\_

**C4.** Quali tipologie d'illuminazione sono presenti nell'impresa?  
(*indicare il numero approssimativo di lampade*).

	Locali produzione	Uffici	Magazzino	Altro
Numero lampade ad incandescenza (lampadine tradizionali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potenza = _____W				

	Locali produzione	Uffici	Magazzino	Altro
Numero lampade alogene Potenza = _____W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numero lampade fluorescenti (neon) compatte Potenza = _____W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numero lampade fluorescenti (neon) tubolari Potenza = _____W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altro _____ Potenza = _____W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**C5.** Di quante e quali apparecchiature da ufficio è dotata l'impresa?

	Quantità	
Personal Computer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fotocopiatrici, fax, scanner, stampanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altro _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altro _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*(La marcatura Energy Star dei componenti elettronici è possibile rilevarla dall'etichetta)*

**C6.** Quali tipi di macchinari ad alimentazione elettrica sono occupati nel processo produttivo?  
*(Nel caso la macchina non abbia marcatura energetica lasciare la casella in bianco).*

Tipologia	Quantità	Marcatura Energetica	Potenza nominale [kW] (dato di targa)



## Sezione D – Il ciclo aziendale

**D1.** Su quante ore è distribuita l'attività settimanale degli uffici? *(Indicare l'orario d'inizio e fine di pieno regime dell'attività):*

---

---

**D2.** L'orario di funzionamento delle apparecchiature d'ufficio coincide con gli orari sopra riportati?

Sì                               No

Se No, specificare:

---

---

**D3.** Su quante ore è distribuita l'attività settimanale del settore produttivo? *(Indicare l'orario d'inizio e fine di pieno regime dell'attività).*

---

---

**D4.** L'orario di funzionamento dei macchinari impiegati nella produzione coincide con gli orari sopra riportati?

Sì                               No

Se No, specificare:

---

---

**D5.** Vi sono periodi d'interruzione prolungata dell'attività nel corso dell'anno?

Invernale : dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

Estivo : dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

**D6.** La sua produzione ha andamenti dipendenti da:

Mercato

Andamento congiunturale

Altri fattori \_\_\_\_\_

### **Sezione E - Manutenzione Impianti**

**E1.** Svolge operazioni di manutenzione programmata dell'impianto termico?

Sì  No

Se Sì, a quando risale l'ultima operazione di manutenzione?

---

**E2.** Svolge operazioni di manutenzione programmata dell'impianto elettrico?

Sì  No

Se Sì, a quando risale l'ultima operazione di manutenzione?

---

### **Sezione F – Investimenti energetici**

**F1.** Negli ultimi cinque anni l'impresa ha compiuto investimenti in tecnologie produttive ambientalmente compatibili?

Sì  No

Se Sì, quali?

---

**F2.** Negli ultimi cinque anni l'impresa ha eseguito sostituzioni di macchinari al fine di minimizzare l'impatto ambientale? (*miglior rendimento energetico, minori emissioni*)

Sì  No

Se Sì, quanti e quali?

---

**F3.** Negli ultimi cinque anni l'impresa ha eseguito sostituzioni d'automezzi della flotta aziendale al fine di minimizzare l'impatto ambientale? (GPL o metano).

Sì  No

Se Sì, quanti e quali?

---

---

**F4.** Negli ultimi cinque anni l'impresa ha eseguito investimenti in tecnologie per la produzione d'energia elettrica e termica da fonti rinnovabili o simili?

Sì  No

Se Sì, quali?

---

## Sezione G – Impatto ambientale

**G1.** Di che tipologia sono le materie prime utilizzate per il processo produttivo? *(barrare se non si utilizzano materie prime)*

---

**G2.** L'attività aziendale ha scarichi in atmosfera?

Sì                       No

Se Sì, da quale processo derivano?

---

L'emissione è di tipo:

Continuo                       Discontinuo \_\_\_\_\_

Approssimativamente, qual è la temperatura dei fumi al momento dell'emissione?

T ambiente                       \_\_\_\_\_ °C

Sono presenti sistemi di ricircolo dei fumi?

Sì                       No

In che modo avviene l'emissione dei fumi?

Ambiente interno                       Camino                       Altro \_\_\_\_\_

Sono presenti sistemi d'abbattimento?

Sì                       No

E' prevista una fase di stoccaggio del residuo?

Sì                       No

**G3.** L'attività aziendale utilizza acqua nei cicli di lavorazione?

Sì                       No

Se Sì, in che processo?

---

La fonte d'approvvigionamento idrico è:

Acquedotto                       Pozzi artesiani                       Corso d'acqua superficiale

L'emissione è di tipo:

Continuo                       Discontinuo \_\_\_\_\_

Qual è la destinazione dello scarico?

Depuratore                       Corso d'acqua                       Pubblica fognatura                       Altro \_\_\_\_\_

Ove presenti fanghi, si svolgono operazioni stoccaggio o smaltimento?

Sì  No

Sono presenti sistemi di ricircolo dei reflui?

Sì  No

**G4.** L'attività aziendale genera produzione di rifiuti? (*sfridi di lavorazione, filtri esausti, oli esausti, ecc...*)

Sì  No

Se Sì, in cosa consistono e da quale processo derivano?

---

---

Come vengono classificati? (*indicare i codici dei rifiuti*) \_\_\_\_\_

Assimilabili urbani  Speciali  Pericolosi

Tali rifiuti vengono (*se vi sono più tipologie di rifiuti specificare il tipo di per le diverse destinazione*):

Smaltiti in cassonetti stradali \_\_\_\_\_  Smaltiti in cassonetti appositi \_\_\_\_\_

Riciclati (*es. fusione di sfridi metallici*) \_\_\_\_\_

Recuperati (*es. combustibili per produrre energia*) \_\_\_\_\_

Altro (*venduti a terzi, ecc.*) \_\_\_\_\_

Lo smaltimento avviene con raccolta differenziata?

Sì  No

Si svolgono operazioni stoccaggio?

Sì  No

**G5.** L'attività aziendale utilizza imballaggi?

Sì  No

Se Sì, di che tipo?

Vetro  Carta  Plastica  Ferro  Legno

Tali imballaggi vengono:

Assimilati ai rifiuti  Riutilizzati  Altro \_\_\_\_\_

## **Sezione H – Costi energetici e contesto aziendale**

**H1.** Come ritiene la qualità del servizio erogato dall'azienda di distribuzione dell'energia elettrica?

Bassa  Media  Alta

**H2.** Come ritiene i costi per l'approvvigionamento dell'energia elettrica elettrico?

Bassa  Media  Alta

**H3.** Ha mai avuto interruzioni di energia elettrica durante la produzione?

Sì  No

**H4.** Ha fluttuazioni di tensione durante il ciclo produttivo?

Sì  No

Se Sì, quanto ritiene che tali fluttuazioni influiscano sulla sua produzione?

In nessun modo  Poco  Abbastanza  Molto

**H5.** Come ritiene la qualità del servizio erogato dall'azienda di distribuzione del gas?

Bassa  Media  Alta

**H6.** Come ritiene i costi per l'approvvigionamento gas?

Bassa  Media  Alta

**H7.** Come ritiene la qualità del servizio erogato dall'azienda di distribuzione idrica?

Bassa  Media  Alta

**H8.** Come ritiene il costo per l'approvvigionamento idrico?

Bassa  Media  Alta.

**H9.** Conosce la struttura dei suoi consumi energetici?

Sì  No

**H10.** Conosce l'influenza del costo dell'energia elettrica sull'unità di prodotto o sull'unità di servizio erogato?

Sì  No

Se Sì, quale ritiene che sia? *(In percentuale)*

---

**H11.** Pensa che il costo dell'energia possa influire sulla sua competitività della sua Impresa?

In nessun modo  Poco  Abbastanza  Molto

**H12.** Ritiene il risparmio energetico uno strumento per il contenimento dei costi all'interno della sua impresa?

Sì  No

**H13.** E' a conoscenza del processo di liberalizzazione del mercato dell'energia in corso?

Sì  No

**H14.** Ritiene che un corso di formazione su tale tema potrebbe essere utile per lo svolgimento della sua attività?

Sì  No