



AUDIT ENERGETICO DOMESTICO
questionario di raccolta dati dei dispositivi elettrici
(con approfondimenti rivolti agli studenti delle scuole superiori)

Il seguente questionario ha lo scopo di raccogliere informazioni che verranno successivamente inserite in un software della Show-room "Energia e Ambiente" per eseguire l'audit dei consumi elettrici domestici, tramite cui potrete sapere quanto risparmiare nella vostra casa.

Il questionario vi pone alcune domande sui diversi dispositivi elettrici che generalmente abbiamo in uso nelle nostre abitazioni.

Bisognerà che andiate in giro in casa vostra a verificare di persona i dispositivi attaccati alle prese di corrente, nonché a verificare la marca e alcune caratteristiche riportate sulla targa (etichetta).

In diversi punti il questionario prevede alcuni approfondimenti. Si tratta di dati che richiedono un impegno maggiore di osservazione. Se riuscite a raccogliere anche questi dati di dettaglio sarà più semplice eseguire una corretta valutazione dei vostri consumi e risparmi.

Prima di iniziare, raccogliete le ultime bollette dell'elettricità (meglio ancora se riuscite a recuperare le bollette dell'ultimo anno). Con "bollette" si intende il foglio di dettaglio dei consumi e delle tariffe che viene inviato insieme al bollettino di pagamento postale.

Per ogni elettrodomestico viene richiesto:

- 1) l'età in anni (quanto tempo fa è stato acquistato?)
- 2) l'altezza (la puoi leggere sul libretto di istruzioni oppure misurare direttamente con un metro)
- 3) la marca (o il "marchio di fabbrica" di solito ben visibile sul fronte dell'elettrodomestico)
- 4) il modello (il "nome" dell'elettrodomestico anche questo presente di solito vicino al marchio di fabbrica oppure è riportato nel libretto d'istruzioni)
- 5) Alcune delle altre specifiche di approfondimento come le misure interne del frigo dovrete prenderle voi con un metro (solo a volte sono presenti nel libretto) altre invece come il numero di giri delle lavatrici, sono riportate sul fronte dell'elettrodomestico o nel libretto d'istruzioni

Una volta compilato il questionario (e qualsiasi chiarimento) e per avere le indicazioni utili per risparmiare energia elettrica nel vostro appartamento potete fare riferimento a:

Show-room "Energia e Ambiente"
c/o Istituti Aldini, Via Baassanelli 6 Bologna,
Tel 051 4156272, Fax 051 203175
e.mail showroomaldini@comune.bologna.it

oppure

Comune di Bologna – U.I. Qualità Ambientale
Via Zamboni, 8 -40126 Bologna (ITALY)
Tel.: ++ 39 051203173 – Fax: ++ 39 051 203175
e.mail: showroom@comune.bologna.it

LISTA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI IN USO IN CASA



ILLUMINAZIONE

Compilate la **lista delle lampade** che usate nei diversi locali della vostra casa, inserendole nella tabella riportata qui sotto (nella prima riga è riportato un esempio).

LOCALE*	TIPO DI LAMPADA**	POTENZA LAMPADA [Watt]	NUMERO DI LAMPADE	NUMERO MEDIO D'ORE D'USO GIORNALIERE
Cucina	I	75	2	4

* *specificare di quale locale si tratta: cucina, bagno, corridoi, salotto, camera da letto, camera dei ragazzi, studio, ecc.*

** *per specificare il tipo di lampada usate le seguenti sigle: I = incandescenza, H = alogena, F = tubo fluorescente, CF = fluorescente compatta (lampada a risparmio energetico), ALTRO = altro tipo di lampada non incluso nei precedenti*

APPARECCHI PER LA CONSERVAZIONE DEI CIBI (REFRIGERAZIONE)



Considerate quale degli **elettrodomestici** indicati in questa pagina siano in vostro possesso e compilate i dati richiesti. Fate attenzione agli **approfondimenti richiesti** per ciascun dispositivo.

Frigocongelatore a 2 porte

Età (anni):

Altezza (cm)

La porta del congelatore è in alto o in basso?

Approfondimenti:

Marca e modello

Misurate la larghezza, altezza e profondità dell'interno del comparto frigo e del comparto congelatore (serve per calcolare il volume effettivo dei comparti):

Comparto frigo Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm

Comparto congelatore Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm

Frigocongelatore a 1 porta

Età (anni)

Altezza (cm)

Approfondimenti:

Marca e modello

Misurate la larghezza, altezza e profondità dell'interno del comparto frigo e del comparto congelatore (serve per calcolare il volume effettivo dei comparti):

Comparto frigo Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm

Comparto congelatore Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm

Frigorifero senza congelatore

Età (anni)

Altezza (cm)

Approfondimenti:

Marca e modello

Misurate la larghezza, altezza e profondità dell'interno del frigorifero (serve per calcolare il volume effettivo del dispositivo):

Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm

Congelatore

Età (anni)

Approfondimenti:

Marca e modello

Il congelatore ha la porta con apertura orizzontale o verticale?

Misurate la larghezza, altezza e profondità dell'interno del congelatore (serve per calcolare il volume effettivo del dispositivo):

Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm

LAVAGGIO BIANCHERIA E STOVIGLIE



Considerate quale degli apparecchi indicati in questa pagina siano in vostro possesso e compilate i dati richiesti. Tenete conto degli approfondimenti indicati per ciascun dispositivo.

Lavabiancheria/lavasciuga

Età (anni)

Numero medio di lavaggi settimanali

Numero medio di cicli di asciugatura settimanali (solo per lavasciuga)

Approfondimenti:

Marca e modello

Capacità (kg)

Quanti lavaggi in media ad alta temperatura (oltre 60°C) alla settimana?

Quanti lavaggi in media a media temperatura (50°C-60°C) alla settimana?

Quanti lavaggi in media a bassa temperatura (30°C-40°C) alla settimana?

Quanti lavaggi a freddo alla settimana?

Asciugabiancheria

Età (anni)

Numero medio di cicli di asciugatura settimanali

Approfondimenti:

Marca e modello

Capacità (kg)

Quanti cicli di asciugatura "pronto stiro" eseguite alla settimana?

Quanti cicli di asciugatura "cotone" eseguite alla settimana?

Lavastoviglie

Età (anni)

Numero medio di lavaggi settimanali

Approfondimenti:

Marca e modello

Capacità (coperti)

Quanti lavaggi in media ad alta temperatura (oltre 60°C) alla settimana?

Quanti lavaggi in media a media temperatura (50°C-60°C) alla settimana?

Eseguite sempre la fase di asciugatura? Se non la eseguite sempre indicate il numero medio di cicli di asciugatura settimanali

La lavastoviglie è alimentata da un sistema che fornisce acqua calda (ad es. scaldabagno a gas)?



CUCINA

Considerate quale degli apparecchi indicati in questa pagina siano in vostro possesso e compilate i dati richiesti. Tenete conto degli approfondimenti indicati per ciascun dispositivo.

Forno elettrico

Età (anni)

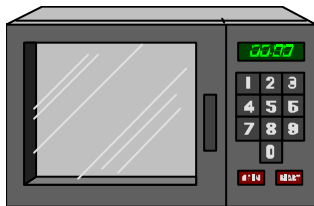
Numero medio di utilizzi mensili

Approfondimenti:

Marca e modello

Misurate la larghezza, altezza e profondità dell'interno del forno (serve per calcolare il volume effettivo del dispositivo):

Larghezzacm Altezzacm Profonditàcm



Forno a microonde

Numero medio di utilizzi mensili (escludere i cicli di scongelamento cibi)

Approfondimenti:

Marca e modello

Massima Potenza assorbita (Watt)

Età (anni)

Fornelli elettrici

Numero medio di utilizzi mensili

Tipologia fornelli: piastra metallica, alogena o induzione?

Cappa aspirante

Numero medio d'ore d'uso mensili dell'aspiratore



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE AD USO DOMESTICO

Considerate quale degli apparecchi indicati in questa pagina siano in vostro possesso e compilate i dati richiesti. Tenete conto degli approfondimenti indicati per ciascun dispositivo. Come potete osservare, la lista include la possibilità di elencare fino a 3 televisori e 3 computer.

Televisore (1)

Numero pollici schermo

Numero medio di ore di accensione giornaliero

Spegnete il televisore con il telecomando?

Televisore (2)

Numero pollici schermo

Numero medio di ore di accensione giornaliero

Spegnete il televisore con il telecomando?

Televisore (3)

Numero pollici schermo

Numero medio di ore di accensione giornaliera

Spegnete il televisore con il telecomando?

Videoregistratore

Numero di dispositivi utilizzati.....

Numero medio di ore d'uso al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

DVD

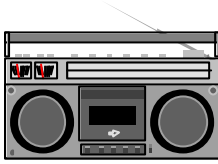
Numero di dispositivi in uso

Numero medio di ore d'uso al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Decoder

Numero di dispositivi in uso

Numero medio di ore d'uso al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)



Hi-Fi

Numero di dispositivi in uso

Quando spegnete l'HiFi, l'apparecchio rimane in standby (led acceso)?

Numero medio di ore d'uso al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Playstation o X-box

Numero di dispositivi in uso

Numero medio di ore d'uso al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Computer (1)

Il computer ha lo schermo piatto o è un portatile?

Il computer è fornito di casse audio?

Numero medio d'ore di accensione giornaliera

Disinserite la spina a fine utilizzo o spegnete la ciabatta di alimentazione?

Computer (2)

Il computer ha lo schermo piatto o è un portatile?

Il computer è fornito di casse audio?

Numero medio d'ore di accensione giornaliera

Disinserite la spina a fine utilizzo o spegnete la ciabatta di alimentazione?

Computer (3)

Il computer ha lo schermo piatto o è un portatile?

Il computer è fornito di casse audio?

Numero medio d'ore di accensione giornaliera

Disinserite la spina a fine utilizzo o spegnete la ciabatta di alimentazione?

Stampante

Numero di dispositivi in uso

Si tratta principalmente di stampanti laser o a getto d'inchiostro?

Numero medio d'ore di stampa al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Numero medio d'ore di standby al giorno (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Disinserite la spina a fine utilizzo o spegnete la ciabatta di alimentazione?



Carica cellulare

Numero di dispositivi usualmente lasciati inseriti nella presa elettrica

Numero medio di caricamenti settimanali delle batterie di tutti i cellulari in uso in famiglia
.....

Telefono cordless

Numero di dispositivi in uso

Segreteria telefonica

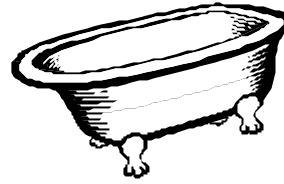
Numero di dispositivi in uso

Numero medio d'ore giornaliero di attivazione della segreteria (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Radiosveglia

Numero di dispositivi in uso

ACQUA CALDA SANITARIA



Scaldabagno elettrico (1)

Età (anni)

Numero di persone che ne fanno uso

Capacità (litri)

Approfondimenti:

Marca e modello

Lo scaldabagno è tenuto sempre acceso?

Se non è sempre acceso descrivere la modalità di accensione:

.....

.....

Scaldabagno elettrico (2)

Età (anni)

Numero di persone che ne fanno uso

Capacità (litri)

Approfondimenti:

Marca e modello

Lo scaldabagno è tenuto sempre acceso?

Se non è sempre acceso descrivere la modalità di accensione:

.....

.....

Scaldabagno elettrico (3)

Età (anni)

Numero di persone che ne fanno uso

Capacità (litri)

Approfondimenti:

Marca e modello

Lo scaldabagno è tenuto sempre acceso?

Se non è sempre acceso descrivere la modalità di accensione:

.....

RISCALDAMENTO INVERNALE E CONDIZIONAMENTO ESTIVO



Considerate quale degli apparecchi indicati in questa pagina siano in vostro possesso e compilate i dati richiesti. Tenete conto degli approfondimenti indicati per ciascun dispositivo.

Stufetta elettrica (uso invernale o autunno/primavera)

Numero di dispositivi in uso

Numero medio d'ore di utilizzo al mese (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Pompa di circolazione (per caldaietta / impianto riscaldamento autonomo a gas)

Numero medio d'ore di funzionamento al mese

Ventilatore (uso estivo)

Numero di dispositivi in uso

Numero medio d'ore di utilizzo al mese (calcolate una media fra i diversi dispositivi)

Condizionatore (1)

Fornisce più di 10.000 Btu/h?

Numero medio d'ore d'uso al mese

Approfondimenti:

Marca e modello

Massima Potenza assorbita (Watt)

Condizionatore (2)

Fornisce più di 10.000 Btu/h?

Numero medio d'ore d'uso al mese

Approfondimenti:

Marca e modello

Massima Potenza assorbita (Watt)



ALTRI DISPOSITIVI

Considerate quale degli apparecchi indicati in questa pagina siano in vostro possesso e compilate i dati richiesti. Tenete conto degli approfondimenti indicati per ciascun dispositivo.

Ferro da stiro

Numero medio d'ore d'uso mensile



Aspirapolvere

Numero medio d'ore d'uso mensile

Asciugacapelli

Numero medio d'ore d'uso mensile



Piccoli elettrodomestici (cucina/bagno)

Specificate quali dispositivi adoperate (ad es. robot da cucina, spremiagrumi elettrico, affettatrice, frullatore, tostapane, grattugia formaggio, rasoio, tagliacapelli, ...) e quante volte li adoperate:

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Dispositivo numero medio di utilizzi mensili

Altri dispositivi (ad es. sistema di allarme, acquario, porte automatizzate/cancelli, ...)

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno

Dispositivo numero ore di utilizzo/accensione al giorno