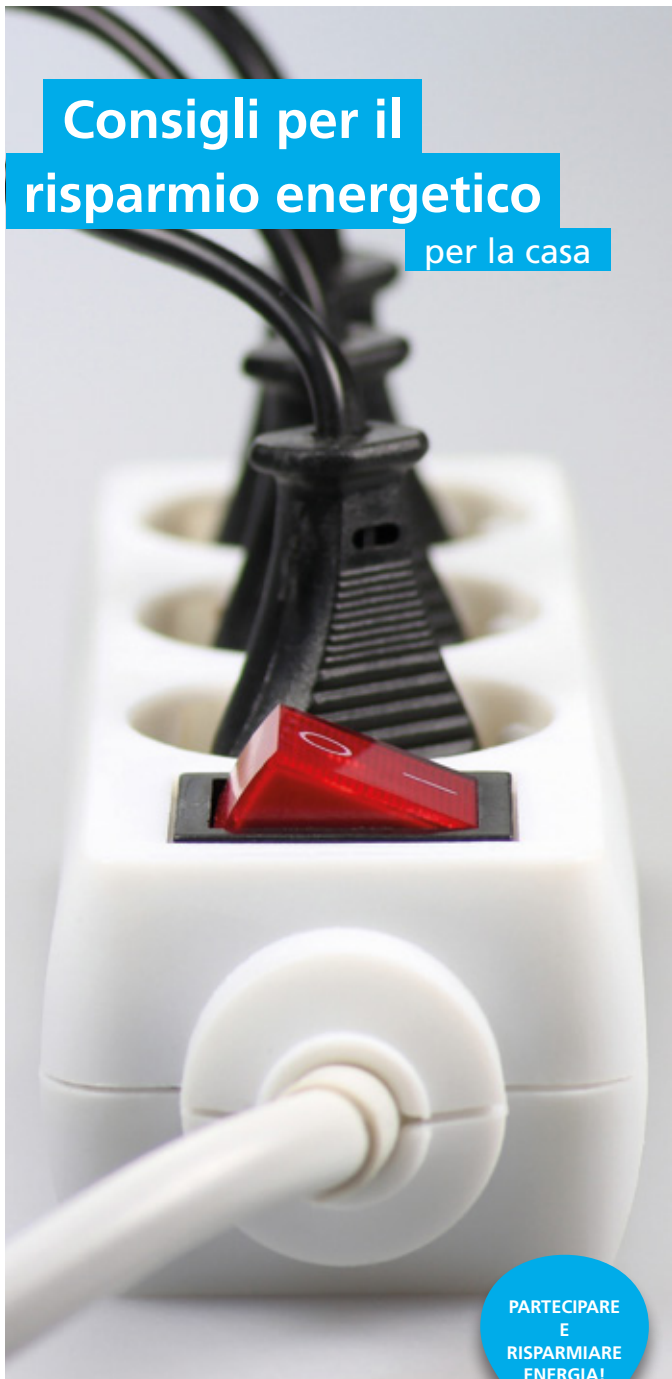


Consigli per il risparmio energetico

per la casa



PARTECIPARE
E
RISPARMIARE
ENERGIA!



STADTWERKE
STUTT GART



Nuova azienda municipal e di servizi pubblici.

Nuova energia.

La fornitura sicura e affidabile di corrente, gas naturale e acqua ai cittadini è un compito molto importante in Germania. Esistono varie aziende che sono responsabili dell'infrastruttura, della produzione e del trasporto dell'energia a tutti gli utenti. In Germania, l'energia viene attualmente prodotta da varie fonti: da combustibili fossili come carbone, gas ed energia nucleare, ma anche da fonti rinnovabili come vento, acqua ed energia solare.

Per il futuro, la Germania si è posta l'obiettivo di rimodellare completamente la sua fornitura energetica, con il progetto "transizione energetica". Il carbone e l'energia nucleare non genereranno più energia a lungo termine, poiché queste materie prime non saranno disponibili per sempre sulla terra. Al contrario, la percentuale di energie rinnovabili ecocompatibili verrà aumentata dall'attuale 25% all'80% nel 2050. Inoltre è importante utilizzare in modo ancora più efficiente l'energia e che vi sia un risparmio mirato. In questo modo si vogliono limitare le emissioni dannose per il clima di anidride carbonica e fermare il riscaldamento globale.

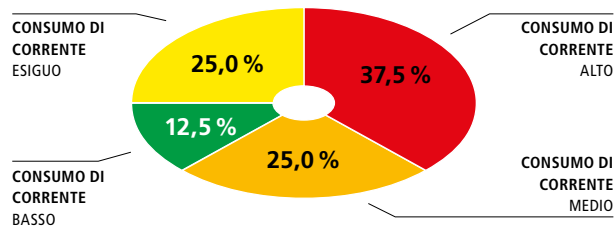
Stadtwerke Stuttgart è parte di questa transizione energetica! Questa azienda comunale offre a tutti i cittadini e alle aziende di Stoccarda esclusivamente energia pulita da fonti rinnovabili. Scegliendo l'elettricità "verde", tutti possono accelerare questo processo di transizione energetica in città. Già oggi questa azienda municipale di servizi pubblici investe esclusivamente in energie rinnovabili e gestisce numerosi impianti di energia eolica e fotovoltaici.

Inoltre vengono offerti prodotti attraverso i quali tutti i cittadini di Stoccarda possono generare autonomamente energia pulita.

Il risparmio energetico è un ulteriore elemento importante affinché venga realizzata la transizione energetica. Ogni chilowattora che viene risparmiato non deve essere generato. A tale scopo, l'opuscolo per il risparmio energetico di Stadtwerke Stuttgart offre dei consigli concreti sulle modalità per risparmiare energia, abbassare i costi e quindi supportare attivamente la transizione energetica a Stoccarda.

CONFRONTARE, RICONOSCERE IL PO TENZIALE, RISPARMIARE

Ci sono molti motivi per risparmiare la corrente: le spese sono minori, si protegge il clima e non bisogna rinunciare al comfort. Prima di iniziare a risparmiare corrente, bisogna però domandarsi: qual è il mio consumo di corrente e quant'è alto rispetto ad altre abitazioni?



Un confronto con la tabella di consumo di corrente in Germania

1. **Prendere l'ultima bolletta della corrente.** Lì è scritto il consumo annuo di corrente.
2. **Cercare il proprio consumo** nella tabella di confronto in basso.
3. **Confrontare questo valore** sulla bolletta della corrente con i valori nella tabella di consumo.

TIPO DI ABITAZIONE	PERSONE A CASA	CONSUMO IN CHILOWATTORE (kWh) ALL'ANNO			
		ESIGUO	BASSO	MEDIO	ALTO
APPARTAMENTO MONOFAMILIARE O BIFAMILIARE ACQUA CALDA SENZA CORRENTE	1 persona	< 1.500	1.500 – 2.200	2.200 – 3.200	> 3.200
	2 persone	< 2.100	2.100 – 3.000	3.000 – 3.600	> 3.600
	3 persone	< 2.700	2.700 – 3.500	3.500 – 4.300	> 4.300
	4 persone	< 3.000	3.000 – 4.000	4.000 – 5.000	> 5.000
APPARTAMENTO MONOFAMILIARE O BIFAMILIARE ACQUA CALDA CON CORRENTE	1 persona	< 3.500	3.500 – 4.900	4.900 – 6.000	> 6.000
	2 persone	< 1.700	1.700 – 2.600	2.600 – 3.700	> 3.700
	3 persone	< 2.500	2.500 – 3.500	3.500 – 4.400	> 4.400
	4 persone	< 3.300	3.300 – 4.300	4.300 – 5.600	> 5.600
APPARTAMENTO IN CONDOMINIO ACQUA CALDA SENZA CORRENTE	1 persona	< 3.600	3.600 – 5.000	5.000 – 6.200	> 6.200
	2 persone	< 4.500	4.500 – 6.300	6.300 – 8.500	> 8.500
	3 persone	< 800	800 – 1.300	1.300 – 1.700	> 1.700
	4 persone	< 1.400	1.400 – 2.000	2.000 – 2.500	> 2.500
APPARTAMENTO IN CONDOMINIO ACQUA CALDA CON CORRENTE	1 persona	< 1.800	1.800 – 2.600	2.600 – 3.300	> 3.300
	2 persone	< 2.000	2.000 – 3.000	3.000 – 3.800	> 3.800
	3 persone	< 2.300	2.300 – 3.600	3.600 – 4.700	> 4.700
	4 persone	< 1.200	1.200 – 1.800	1.800 – 2.400	> 2.400
APPARTAMENTO IN CONDOMINIO ACQUA CALDA CON CORRENTE	1 persona	< 2.000	2.000 – 2.800	2.800 – 3.500	> 3.500
	2 persone	< 2.800	2.800 – 3.900	3.900 – 4.700	> 4.700
	3 persone	< 3.100	3.100 – 4.400	4.400 – 5.500	> 5.500
	4 persone	< 3.800	3.800 – 5.500	5.500 – 7.000	> 7.000

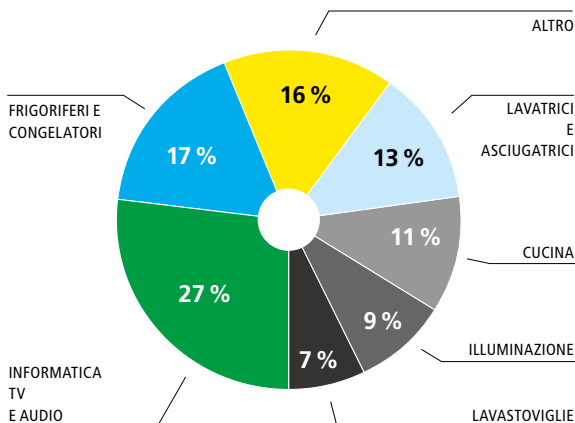
ANALIZZARE IL CONSUMO E RISPARIARE CORRENTE

Ora conoscete il vostro consumo di corrente e sapete se consumate più o meno corrente rispetto ad altre abitazioni. Nelle seguenti pagine sono presenti dei consigli da parte di Stawtwerke Stuttgart sulle modalità per ridurre il proprio consumo energetico e su quali sono i potenziali di risparmio ad esso associati. Perché solamente chi lo sa può effettivamente risparmiare corrente!

Da cosa è composto il vostro consumo di corrente?

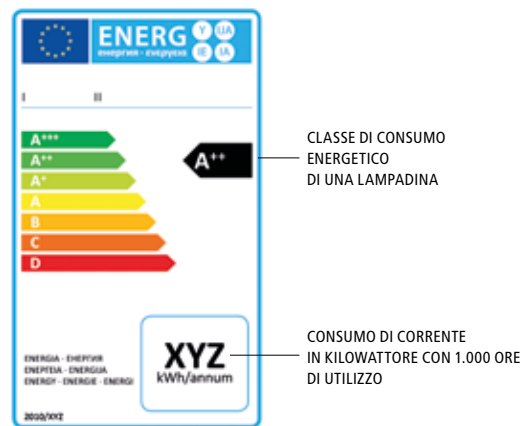
Un appartamento di tre persone in un condominio consuma mediamente all'anno 3.000 chilowattore di corrente. Un quarto dipende esclusivamente da TV, radio, computer, smartphone, ecc. Ciò dipende principalmente dall'aumento continuo di dispositivi elettrici a casa e dalla loro durata d'utilizzo più lunga.

Anche i frigoriferi e i congelatori, nonché le lavatrici e le asciugatrici, offrono un alto potenziale di risparmio. Per questi, è soprattutto importante l'utilizzo di dispositivi a basso consumo. Dalla classe di efficienza energetica si può sapere se il dispositivo ha bisogno di molta o poca corrente.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA DA A+++ FINO A D

La classe di efficienza energetica è un'informazione obbligatoria per i consumatori in tutta Europa, che suddivide i dispositivi in classi in base al consumo energetico, al fine di poterli facilmente confrontare.



Per lungo tempo la classe di efficienza energetica "A" è stata quella più economica. Dal 2011 sono state introdotte tre nuove classi: i dispositivi più economici sono "A+++". Questo significa che la classe "A" si trova solamente al quarto posto. Addirittura i frigoriferi, i congelatori, le lavatrici e le lavastoviglie nuovi possono essere venduti nei negozi solamente con classi da "A++" fino ad "A+++"; in questo caso la classe "A" è la peggior classe di efficienza energetica.

Negli anni a venire, nei negozi le vecchie e le nuove classi di risparmio energetico si troveranno una accanto all'altra: il negozio potrà vendere gli apparecchi con classe di risparmio energetico "vecchia" che si trovano nello spazio espositivo o in magazzino senza limitazione di tempo.

Non sarà necessario modificare l'etichetta di questi dispositivi. Durante l'acquisto è necessario controllare la classe di risparmio energetico. Questi apparecchi sono più costosi, ma a lungo termine fanno risparmiare molta energia e denaro.

ELETTRONICA DI CONSUMO E COMPUTER

Utilizzare la funzione di risparmio energetico del computer

La funzione di risparmio energetico fa in modo che venga utilizzata corrente solamente quando si lavora con il computer. In questo modo è possibile ridurre notevolmente il consumo di corrente del computer. In generale: netbook e portatili hanno bisogno di meno corrente rispetto ai computer fissi.

 **Potenziale di risparmio fino al 50%**

Spegnere completamente i dispositivi dalla modalità stand-by

Alcuni televisori, impianti stereo, console giochi, ecc. nella modalità stand-by sono dei grandi consumatori di corrente, anche se non emettono suoni. Si può risparmiare fino al 50% di energia se questi dispositivi vengono completamente spenti, ad es. con una presa multipla.

 **Potenziale di risparmio fino al 50%**

LCD, piuttosto che monitor a tubo catodico

Sostituire il vecchio monitor a tubo catodico con un nuovo monitor LCD. Questi consumano fino al 50% in meno di corrente e possono essere acquistati già a un prezzo inferiore ai €100.

 **Potenziale di risparmio fino al 50%**

ILLUMINAZIONE

LED: degli efficienti tutt'fare

Sostituire dappertutto le lampadine con i cosiddetti diodi a emissione luminosa, meglio noti come LED, laddove la luce resta continuamente accesa per più di un'ora al giorno. In questo modo è possibile risparmiare circa l'80% di energia. La rispettiva classe di efficienza energetica EU, e quindi il rispettivo risparmio, è indicata sulla confezione del prodotto. I LED raggiungono almeno la classe di efficienza energetica "A+".

 **Potenziale di risparmio fino all'80%**

PICCOLI DISPOSITIVI

Utilizzo di tostapane, bollitori e simili

Nelle piccole attività in cucina, non è necessario utilizzare i fornelli o il forno. I tostapane, i bollitori e simili sono in grado di svolgere questi compiti allo stesso modo e inoltre si risparmia una gran quantità di corrente. Se si cuoce il pane nel tostapane invece che nel forno, si può risparmiare circa il 70% di energia.

Per la pasta, la verdura o le patate: riscaldare l'acqua con il bollitore prima di metterla sul fornello. In questo modo si può risparmiare il 40% di corrente. Con i piccoli piatti che necessitano di un breve tempo di cottura, si consiglia di evitare l'utilizzo dei fornelli elettrici ad alto consumo energetico e di preferire il microonde. Sono già sufficienti 600 watt di energia per cucinare bene gli alimenti, surgelati compresi.

 **Potenziale di risparmio fino al 70%**

FRIGORIFERI E CONGELATORI

Uno nuovo consuma di meno e ha una prestazione migliore

Acquistando un nuovo congelatore si può risparmiare molto denaro in poco tempo. Durante l'acquisto, è necessario controllare la classe di risparmio energetico. Con un modello di classe di efficienza energetica "A+++" si risparmia circa il 25% di corrente in più rispetto a un dispositivo di classe "A++" e circa il 50% rispetto a uno di classe "A+". Controllare anche le dimensioni corrette, perché lo spazio non utilizzato consuma energia inutile e aumenta la spesa.

Controllare anche la temperatura corretta

La temperatura corretta nel frigorifero (da sei fino a otto gradi) e nel congelatore (meno 18 gradi) è molto importante. Tre gradi in meno di quanto necessario significano un aumento del consumo di corrente di circa il dieci per cento. Più è bassa la temperatura ambiente, minore è il consumo di corrente. Per questo bisogna fare in modo che il frigorifero non sia esposto direttamente alla luce del sole e che sia il più lontano possibile dai fornelli, dalla lavastoviglie e dal riscaldamento.

Solamente alimenti freddi nel frigorifero

Mettere solamente degli alimenti freddi nel frigorifero o nel congelatore. Questo perché gli alimenti tiepidi rilasciano direttamente l'interno del frigorifero con il loro calore. In questo caso il frigorifero consuma circa il 20% in più di corrente. Se si ha tempo, gli alimenti congelati possono essere scongelati nel frigorifero. Questo procedimento dura di più, ma in questo modo il frigorifero si raffredda autonomamente e ha bisogno di meno energia dall'esterno.

 **Potenziale di risparmio fino al 50%**

**PROMOZIONE
VECCHIO
PER NUOVO:**
Stadtwerke incentiva la sostituzione del vecchio frigorifero o congelatore con uno nuovo a risparmio energetico con €50 Euro !

CUCINARE E CUOCERE AL FORNO

L'alimento preferito degli apparecchi da cucina: la corrente dalla presa

Quando si cucina, bisogna utilizzare un coperchio di vetro per evitare di aprire continuamente la pentola. In questo modo, mentre si cucina si risparmia fino al 50% di energia. Quando si cucina al forno, bisogna utilizzare il ricircolo dell'aria ed evitare il preriscaldamento del forno. In questo modo, si raggiunge più velocemente la temperatura desiderata e il calore è distribuito in modo omogeneo nel forno.

 **Potenziale di risparmio fino al 50%**

LAVASTOVIGLIE

Lavare le stoviglie nella lavastoviglie

La lavastoviglie lava in modo economico e igienico, con circa un kWh di corrente e dieci litri di acqua per 140 stoviglie. Per la stessa quantità di stoviglie lavate a mano sono necessari circa due kWh di corrente e 40 litri di acqua. Quando si acquista una lavastoviglie bisogna controllare la classe di efficienza energetica, le migliori sono quelle di classe "A+++".

Le lavastoviglie devono essere utilizzate solamente se completamente piene, poiché se sono caricate a metà, consumano troppa corrente e acqua. In questo modo si risparmia fino a l20% di costi di corrente della lavastoviglie.

 **Risparmio di acqua fino al 75%**

 **Risparmio di corrente fino al 45%**



LAVATRICE E ASCIUGATRICE

Utilizzare in modo corretto la lavatrice e l'asciugatrice

Con i moderni detersivi non è più necessario lavare a novantacinque gradi. La diminuzione della temperatura di lavaggio da 95 a 60 gradi fa risparmiare il 40% di energia, da 90 a 30 gradi, addirittura fino all'80%! L'importante è riempire sempre completamente il cestello.

Lo stesso vale anche per l'asciugatrice, facendo però attenzione a non superare la quantità di riempimento massima consigliata dal produttore! Se possibile, ridurre il numero di utilizzi, ad es. facendo asciugare il bucato d'estate appendendolo. Il prelavaggio e i programmi delicati non sono più necessari per avere un bucato pulito. Inoltre, questi consumano fino a cinque volte più acqua ed energia del normale.



Potenziale di risparmio fino all'80%



RISPARMIARE

Acquistare un soffione doccia

Utilizzando un soffione doccia, si riduce fino al 50% la quantità di acqua e l'energia necessaria per riscaldarla. Lo stesso vale anche per i rompighetto dei rubinetti. In questo modo è possibile controllare la quantità di scorrimento e quindi risparmiare facilmente fino al 50% di acqua.



Potenziale di risparmio fino al 50% di acqua ed energia



HEIZEN UND LÜFTEN

Ventilare aprendo le finestre contrapposte piuttosto che in modalità vasistas

È ottimale effettuare più volte al giorno per circa dieci minuti una ventilazione aprendo le finestre contrapposte. Questa misura è particolarmente importante, altrimenti sussiste il rischio di formazione di muffa. Non mettere la finestra in modalità vasistas. Il ricambio di aria è insufficiente e come risultato si ha solamente la perdita di calore del riscaldamento.

Riscaldare correttamente

Controllare che sia presente la temperatura ambiente corretta nei vari ambienti. Anche qui vale la regola che ciascun grado di abbassamento della temperatura ambiente fa risparmiare circa il sei per cento di energia. Abbassare la temperatura ambiente in caso di assenza prolungata dell'abitazione. Di notte le persiane, le tapparelle e le tende devono essere chiuse. Questo provvedimento è particolarmente importante negli edifici vecchi che hanno finestre vecchie. Anche i caloriferi devono essere accessibili: i mobili, le tende lunghe e i rivestimenti fanno aumentare il fabbisogno di riscaldamento fino al 20%.



Potenziale di risparmio fino al 50%



SOSTITUZIONE DELLA POMPA DI CALORE

Sostituire la vecchia pompa di calore

Nei riscaldamenti centralizzati la pompa è responsabile dell'alimentazione di acqua calda di tutti i caloriferi all'interno dell'abitazione. Non molti proprietari di immobili sono a conoscenza del fatto che questa pompa può essere una delle maggiori fonti di consumo energetico: una pompa di calore vecchia e non regolata consuma corrente per €170 fino a €30 all'anno, mentre una pompa estremamente efficiente necessita da tre fino a dieci Euro di corrente all'anno!

ULTERIORI INFORMAZIONI

Raccogliete anche altre offerte informative di altri partner energetici

- Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen
(Associazione federale delle agenzie per l'energia e per la tutela del clima)
www.energieagenturen.de
- BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
(Associazione federale delle industrie energetiche e idriche)
www.bdew.de
- Caritasverband für Stuttgart – Aktion Stromcheck
(Associazione Caritas per Stoccarda – Programma di controllo energetico) www.caritas-stuttgart.de
- Deutscher Mieterbund (Associazione tedesca degli inquilini)
www.mieterbund.de
- Energieberatungszentrum Stuttgart e.V.
(Centro di consulenza energetica Stoccarda)
www.ebz-stuttgart.de
- Deutsche Energie-Agentur (Agenzia energetica tedesca)
www.stromeffizienz.de
- HEA-Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V.
(Federazione HRA per le applicazioni energetiche efficienti)
www.hea.de
- Landeshauptstadt Stuttgart - Amt für Umweltschutz
(Capitale federale Stoccarda - Ufficio per la protezione ambientale)
www.stuttgart.de/energie
- Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (Ministero per l'ambiente, il clima e l'energia del Baden-Württemberg)
www.um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/
- Öko-Institut e.V. (Istituto ecologico)
www.oeko.de/ecotopten
- Verband kommunaler Unternehmen e.V.
(Associazione delle aziende municipali)
www.vku.de
- Verbraucherzentrale Energieberatung
(Associazione dei consumatori per la consulenza energetica)
www.verbraucherzentrale-energieberatung.de



COLOPHON
Stadtwerke Stuttgart
Vertriebsgesellschaft mbH
Friedrichstraße 45
70174 Stuttgart

ENERGIA DALL'AZIENDA MUNICIPALE: CORRETTA E CON DEI CHIARI VANTAGGI!

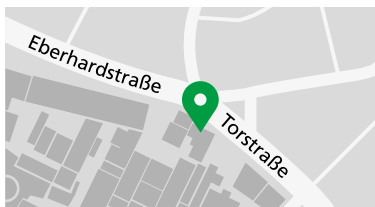
- > 100% di elettricità "verde" e gas naturale ecologico
- > Prezzi interessanti senza costi nascosti
- > Ottimo servizio di assistenza e buona consulenza
- > Nessuna durata minima del contratto
- > Qualità assicurata:

2015
TOP-LOKALVERSORGER

Stadtwerke Stuttgart
Vertriebsgesellschaft
mbH



SIAMO QUI PER VOI!



Servizio clienti nel Tagblatt-Turm
Eberhardstraße 61
70173 Stuttgart

Orari d'apertura

lun, mar, gio: dalle 10 alle 18

mer, ven dalle 10 alle 13



stadtwerke-stuttgart.de



info@stadtwerke-stuttgart.de



(0711) 34650-3333

Telefonicamente da lun a ven dalle 8 alle 18