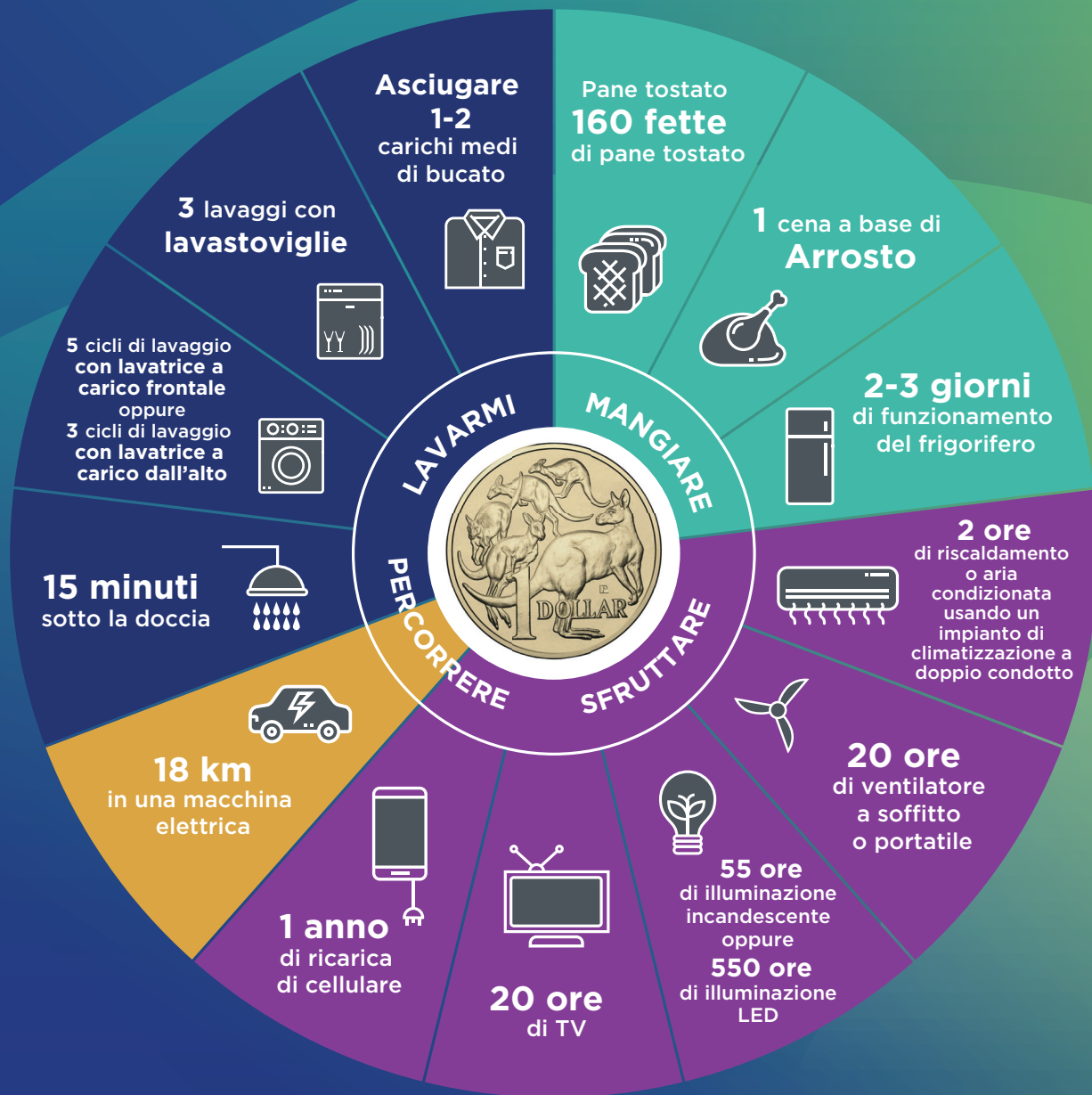


\$1 di elettricità permette di...



www.energynetworks.com.au

Gli esempi sopracitati si basano su una tariffa fissa per elettricità al dettaglio di 30c / kWh senza sconti. Le cifre variano in base a fattori quali l'età e le dimensioni dell'elettrodomestico, oltre all'effettiva aliquota tariffaria. I clienti con contatori smart o piani di utilizzo in base alla fascia oraria o alla domanda possono modificare il loro consumo elettrico e usufruire di tariffe più economiche.

La maggior parte delle cifre provengono dal sito web del servizio di consulenza per l'elettricità del Governo dell'Australia del sud (Government of South Australia's Energy Advisory Service).

Come abbiamo calcolato il '\$1 di elettricità mi permette di...'

Gli esempi utilizzati nella nostra immagine grafica "\$1 di elettricità mi permette di..." mostrano che cosa otterrebbe un consumatore tipico con tariffa elettrica fissa al dettaglio di 30c/kWh. Si prefiggono di fornire un'indicazione di quanto potete ottenere con un dollaro di elettricità.

Le cifre variano in base a fattori quali l'età e le dimensioni dell'elettrodomestico e dell'aliquota tariffaria. La tabella qui sotto mostra le supposizioni fatte al fine di determinare le cifre utilizzate. I dati provengono dal sito web di **Government of South Australia's Energy Advisory Service** se non altrimenti specificato.



2 ore di utilizzo di un impianto di climatizzazione a doppio condotto

Se supponiamo una superficie di 36 m², il riscaldamento costerebbe tra 41-60 centesimi l'ora e l'aria condizionata tra 48-70 centesimi l'ora. Su questa base, abbiamo ipotizzato una media di 50c l'ora, considerando due ore di utilizzo. L'utilizzo effettivo dipenderà dalle dimensioni della stanza, dall'età e dalla capacità dell'elettrodomestico.



20 ore di utilizzo di un ventilatore a soffitto o portatile

Costo di funzionamento da due a cinque centesimi l'ora a seconda delle dimensioni. Abbiamo utilizzato la fascia alta di questa scelta per raggiungere un utilizzo di 20 ore.



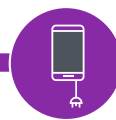
55 ore di illuminazione incandescente oppure 550 ore di illuminazione LED

Una lampadina incandescente da 60 watt costa 1,8 centesimi l'ora, equivalenti a quasi 56 ore di utilizzo per un dollaro. Abbiamo ipotizzato che il LED equivalente utilizzerebbe sei watt all'ora fornendo più di 550 ore di utilizzo per un dollaro. L'utilizzo effettivo dipenderà dalla potenza della lampadina.



20 ore di TV

Costo di funzionamento tra \$0,006 all'ora a \$0,14 all'ora. Abbiamo ipotizzato una TV il cui funzionamento costa cinque centesimi l'ora. L'utilizzo effettivo dipenderà dal tipo e dalle dimensioni della TV.



1 anno di ricarica di cellulare

Il sito web di Ergon Energy indica che per ricaricare al massimo il vostro telefono ogni giorno per 12 mesi occorreranno 2kWh di elettricità. Questo equivale a 60 centesimi l'anno che abbiamo arrotondato a un dollaro.



15 minuti sotto la doccia

I dati di un sito web di riscaldamento spiegano come calcolare i kW necessari per riscaldare un volume di acqua in un dato momento. Abbiamo ipotizzato un soffione per la doccia da nove litri al minuto e acqua riscaldata a 20 gradi nell'arco di un'ora. Come tale, il consumo di energia per farsi una doccia di 15 minuti è di poco inferiore a un dollaro (95 centesimi). Il periodo di tempo varia in base alla velocità del flusso idrico e alla temperatura dell'acqua.



5 cicli di lavaggio utilizzando una lavatrice a carico frontale o 3 cicli di lavaggio con una lavatrice a carico dall'alto

Un lavaggio a caldo da 7 kg con una lavatrice a carico frontale al costo di 20 centesimi a lavaggio e una lavatrice a carico dall'alto a 31 centesimi a lavaggio. Il costo effettivo varierà in base al tipo di lavatrice, nonché alla sua capacità, al consumo idrico e al ciclo di lavaggio prescelto.



3 lavaggi con lavastoviglie

Una lavastoviglie ad incasso da 10-15 posti utilizza tra 0,54 e 1,61 kWh ogni carico. Abbiamo ipotizzato un carico medio di 1kW. Il costo effettivo dipende dalla capacità e dall'efficienza energetica della lavastoviglie e dal ciclo di lavaggio prescelto.



Asciugare da 1 a 2 carichi medi di bucato

Un'asciugatrice con ventilazione a \$1,17 per carico e un'asciugatrice con condensatore da 6 kg a 49 centesimi per carico. Il costo effettivo dipenderà dalla capacità e dall'efficienza energetica dell'asciugatrice, nonché dal ciclo di asciugatura prescelto.



Percorrere circa 18km con una macchina elettrica

Il sito web fueconomy.gov offre fasce da 25 kWh / per 100 miglia a 47 kWh per 100 miglia. Abbiamo utilizzato l'automobile Nissan Leaf con un consumo di carburante di 30 kWh per 100 miglia o 30kWh per 161 km. Ciò equivale a 5,6 centesimi al km o circa 18 km per un dollaro. La distanza effettiva percorsa varia in base alla marca e al modello dell'auto nonché alle condizioni di guida.



160 fette di pane tostato

Un tostapane da due fette da 800 watt usato per tre minuti riesce a tostare 40 fette di pane all'ora per 30c, con un dollaro equivalente a 166 fette di pane tostato.



1 cena a base di arrosto

L'ipotesi si basa su un forno da 2,5 kWh in uso per 80 minuti. Il numero di arrostiti dipende dalle dimensioni e dal tipo di carne, dalla temperatura e dal tempo di cottura, nonché dall'efficienza dell'elettrodomestico.



Utilizzo di un frigorifero per 2-3 giorni

Il costo annuale di funzionamento di un frigorifero con capacità di 400-499 litri è di 495 kWh. Ciò equivale a 41 centesimi al giorno o a circa 2,5 giorni di utilizzo per un dollaro. Il consumo effettivo di energia varia in base all'età e alle dimensioni del frigorifero, nonché al modo in cui viene utilizzato, ad es. la frequenza con cui le ante vengono aperte e chiuse.