



LE EDU-GUIDE

Risparmio e efficienza energetica



Le EDU-GUIDE sono state realizzate nell'ambito del progetto "Ricominicio da tRe", con l'obiettivo di informare in modo semplice i cittadini su tematiche chiave per il consumo responsabile e lo sviluppo sostenibile. Ogni guida si concentra su un tema fondamentale per il rilancio strategico nazionale, all'interno del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), con la finalità di aiutare i cittadini a comprendere e adottare pratiche di educazione finanziaria, assicurativa, digitale, di economia circolare e di risparmio energetico.

Promosso da dieci associazioni di consumatori e finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, "Ricominicio da tRe" è un progetto dedicato all'educazione ad un consumo consapevole e all'economia circolare che incentiva la cultura del riuso per un futuro più sostenibile per tutti.

Realizzazione grafica,
impaginazione e stampa a cura di:

GRUPPO®
COMUNICAZIONE
□□□□□

un marchio registrato di

B&C
S.r.l.

Risparmio e efficienza energetica

Il **risparmio e l'efficienza energetica** rappresentano un approccio strategico per ridurre il consumo di energia e massimizzare l'utilizzo delle risorse disponibili. Ciò comporta l'implementazione di una serie di pratiche, tecnologie e politiche volte a ottimizzare i processi di produzione, trasmissione, distribuzione e uso dell'energia.

COS'È IL RISPARMIO ENERGETICO?

Risparmiare energia ci permette di fronteggiare anche il **caro bollette!** Con "risparmio energetico" si intende un insieme di **pratiche "virtuose"** volte a ridurre i consumi dell'energia che è necessaria per svolgere diverse attività umane.



COS'È L'EFFICIENZA ENERGETICA?

È la capacità di adottare le **migliori tecnologie/tecniche disponibili** sul mercato, ma è anche un **comportamento consapevole e responsabile** verso gli usi dell'energia.

Vuol dire sfruttare l'energia in modo razionale, **eliminando sprechi e perdite** dovuti al funzionamento e alla gestione non ottimale di sistemi semplici (motori, caldaie, elettrodomestici) e complessi (gli edifici in cui viviamo o lavoriamo, le industrie, i mezzi di trasporto).



SONO IMPORTANTI PER...

1. La Sostenibilità Ambientale

- La riduzione dei consumi aiuta a mitigare i cambiamenti climatici, poiché le fonti tradizionali di energia, come il carbone e il petrolio, sono spesso associate a elevate emissioni di gas serra e di altri inquinanti atmosferici.

- La promozione del risparmio e dell'efficienza energetica contribuisce alla conservazione delle risorse naturali, come il petrolio e il gas naturale, che non sono rinnovabili e sono limitate.

2. La Sostenibilità Economica

- Il risparmio energetico riduce i costi operativi e le bollette, consentendo alle famiglie e alle imprese di risparmiare denaro.
- Le politiche e gli investimenti nel settore dell'efficienza energetica possono stimolare l'innovazione, creare posti di lavoro e promuovere lo sviluppo economico sostenibile.

3. La Sicurezza Energetica

- Riducendo la dipendenza dalle importazioni di energia si aumenta la sicurezza energetica del nostro Paese, diminuendo la nostra vulnerabilità agli shock dei prezzi del petrolio e del gas e alle interruzioni della fornitura.



Risparmia con le fasce orarie di consumo

L'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente (Arera) ha indicato delle fasce di consumo di energia: queste stabiliscono prezzi differenti a seconda dell'orario di fruizione.

FASCE ORARIE ENERGIA ELETTRICA



Per comprendere quanta energia usi nelle diverse fasce orarie, se hai attivato il contratto più idoneo alle tue abitudini di consumo e valutare quali fasce orarie sono migliori per te o la tua famiglia contatta il tuo fornitore!

COSA PUOI FARE PER RISPARIARE ENERGIA (E DENARO) E PER RENDERE I TUOI CONSUMI SOSTENIBILI?

1. Ottimizza l'uso di energia

- Adotta abitudini quotidiane che riducano i consumi, come concentrare il consumo di elettricità in alcuni momenti della giornata in cui l'energia costa meno, spegni le luci quando non sono necessarie, spegni gli elettrodomestici in stand by e riduci l'uso del riscaldamento e dell'aria condizionata quando possibile.

2. Utilizza apparecchiature a basso consumo energetico

- Acquista elettrodomestici e apparecchiature elettroniche contrassegnati da etichette energetiche

che indicano un basso consumo di energia. Le etichette energetiche forniscono informazioni sul consumo dell'elettrodomestico, consentendo di confrontare le opzioni e scegliere la più efficiente.

- Scegli elettrodomestici con funzioni di risparmio energetico come il lavaggio a basse temperature, i cicli di asciugatura ad aria fredda e le modalità di riduzione dei consumi.

3. Implementa misure di isolamento e sigillamento

- Migliora l'isolamento termico della tua casa, sigillando eventuali fessure e crepe nelle finestre, porte e muri. Questo riduce le perdite di calore in inverno e l'ingresso di calore in estate, riducendo la necessità di riscaldamento e raffreddamento.



- Installa isolamenti termici negli spazi non isolati, come soffitte e cantine.

4. Sfrutta fonti di energia rinnovabile

- Investi nell'installazione di sistemi di energia rinnovabile come ad esempio, i pannelli solari fotovoltaici. Queste fonti di energia pulita e rinnovabile consentono di ridurre

la dipendenza dalle fonti fossili e di ridurre le emissioni di gas serra associate alla produzione di energia.

- Informati sugli incentivi governativi o programmi di finanziamento per l'installazione di impianti fotovoltaici o di sistemi di autoconsumo collettivo e sulle opportunità offerte per le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER).

Cosa sono le CER

Le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) sono una forma collaborativa di produzione e di consumo di energia da fonti rinnovabili basata su un sistema di scambio locale. Chi possiede superfici per realizzare impianti di fonti rinnovabili può condividere l'energia elettrica prodotta con altri soggetti all'interno della comunità energetica. La direttiva 2018/2001/UE, volta a promuovere l'uso di energia da fonti rinnovabili, con cui è stata introdotta la definizione di CER come entità giuridica prevede:

- una partecipazione aperta e volontaria, da parte dei soci localizzati in prossimità dell'impianto di produzione;
- l'aggregazione di persone fisiche, associazioni, enti pubblici e PMI in qualsiasi forma.

È possibile esercitare collettivamente il diritto di **produrre, immagazzinare, consumare, scambiare e vendere l'energia auto prodotta**, con l'obiettivo di **fornire benefici ambientali, economici e sociali** alla propria comunità. In particolare, ci si attende che le CER possano contribuire a **mitigare la povertà energetica**, grazie alla riduzione della spesa energetica, tutelando così anche i consumatori più vulnerabili.

Possono aderire **famiglie** (in condomini o in singole unità abitative), **imprese, associazioni, enti pubblici ed ecclesiastici** e che potranno configurarsi come **produttori** nel caso decidessero di realizzare impianti di produzione o come **consumatori** semplicemente concedendo che l'energia da loro normalmente acquistata in bolletta venga conteggiata ai fini della rendicontazione della CER.

Nel caso dei **consumatori** non è necessario essere proprietari dell'immobile in quanto è sufficiente essere **intestatari** di una fornitura di energia elettrica.



A novembre 2023, il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica (MASE) ha pubblicato il **decreto CER** per promuoverne la nascita e lo sviluppo con incentivi per 5,7 miliardi di euro.

Il decreto offre due strade per favorire lo sviluppo delle CER in Italia:

- **un contributo a fondo perduto del 40%**, finanziato dal PNRR e rivolto alle comunità i cui impianti sono realizzati nei comuni sotto i 5000 abitanti;

- **una tariffa incentivante sull'energia rinnovabile** prodotta e condivisa per tutto il territorio nazionale.

Il Gestore dei servizi elettrici (www.gse.it), in collaborazione con il MASE, fornisce informazioni e canali di supporto per orientare cittadini, piccole e medie imprese, enti e cooperative nella costituzione delle CER.



Adottando queste pratiche e tecnologie, è possibile contribuire in modo significativo alla riduzione dei consumi e all'efficienza nell'utilizzo delle risorse energetiche, promuovendo un ambiente più sano e sostenibile per le generazioni future!



“Ricomincio da tRe”

è un progetto congiunto delle associazioni di consumatori



PER SAPERNE DI PIU':



Le mini guide sono state realizzate nell'ambito del progetto “Ricomincio da tRe” finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy D.M. 6/5/2022 articolo 5.