

WEBINAR

RISPARMIO ENERGETICO

DALLA PARTE DEI CONSUMATORI

MERCOLEDÌ 27/03/2024 ORE 10:00

RELATORI:

AVV.TI ALESSANDRO DI LALLO

SALVATORE FAZIO





**LA SITUAZIONE ATTUALE PER IL CONSUMO DI
ENERGIA È SOGGETTA A FLUTTUAZIONI
BASATE SU UNA VARIETÀ DI FATTORI TRA CUI**



**LE POLITICHE GOVERNATIVE, I CAMBIAMENTI NEI COSTI DI PRODUZIONE, LE TARIFFE
IMPOSTE DAI FORNITORI DI ENERGIA, E I PREZZI DEL MERCATO INTERNAZIONALE.**





**L'AUMENTO DEL COSTO DELL'ENERGIA SEGUITO
DA BASSI REDDITI, INEFFICIENZA ENERGETICA
DEGLI EDIFICI, POLITICHE SOCIALI E DI MERCATO
INADEGUATE PORTANO A UN LIVELLO MAGGIORE
DI POVERTA' ENERGETICA**



**IN CUI I NUCLEI FAMILIARI SONO INCAPACI DI
ACCEDERE AI SERVIZI ENERGETICI ESSENZIALI
PER LA VITA QUOTIDIANA COME, AD ESEMPIO
MANTENERE LA CASA A UNA TEMPERATURA
ADEGUATA ALLA SALUTE E AL BENESSERE E
L'ILLUMINAZIONE A UN COSTO SOSTENIBILE.**



POVERTÀ ENERGETICA: CHE COS'È?

**LA DIFFICOLTÀ AD ACQUISTARE UN PANIERE MINIMO DI BENI E SERVIZI ENERGETICI
OPPURE COME LA CONDIZIONE PER CUI L'ACCESSO AI SERVIZI ENERGETICI IMPLICA UNA DISTRAZIONE DI RISORSE
IN TERMINI DI SPESA O DI REDDITO SUPERIORE A QUANTO SOCIALMENTE ACCETTABILE (PIANO NAZIONALE
INTEGRATO PER L'ENERGIA E IL CLIMA - ITALIA)**

**LA TENDENZA È QUELLA DI IDENTIFICARE LA POVERTÀ ENERGETICA CON UN "TRILEMMA" INnescato DALLA
COMPARTECIPAZIONE DI BASSI REDDITI, ABITAZIONI INEFFICIENTI DAL PUNTO VISTA ENERGETICO E ALTI COSTI
ASSOCIATI ALL'USO DELL'ENERGIA. MA QUESTO È SOLO UNA PARTE DEL FENOMENO CHE COMPRENDE ANCHE
ASPETTI NON SOLO DATI DAL RAPPORTO TRA REDDITI, COSTI ENERGETICI ED EFFICIENZA ENERGETICA.**



Cause della povertà energetica

Manca di infrastrutture energetiche adeguate

QUESTO PROBLEMA SI VERIFICA SOPRATTUTTO NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO, DOVE RISORSE ENERGETICHE SONO LIMITATE E I COSTI ELEVATISI, MANIFESTA IN DIVERSI MODI A SECONDA DELLE REGIONI GEOGRAFICHE, DEL LIVELLO DI SVILUPPO ECONOMICO E DELLE POLITICHE GOVERNATIVE

Crescente domanda di energia e l'aumento dei prezzi delle fonti energetiche tradizionali

COME IL PETROLIO E IL GAS, STANNO RENDENDO LA VITA SEMPRE PIÙ DIFFICILE PER LE FAMIGLIE A BASSO REDDITO.

Scarsità di fonti di energia rinnovabile accessibili e a basso costo

LE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE, COME L'ENERGIA SOLARE, EOLICA E IDROELETTRICA, SONO SPESSO COSTOSE E DIFFICILI DA IMPLEMENTARE, SOPRATTUTTO IN AREE RURALI E REMOTE.

Mancanza di programmi e politiche pubbliche mirate a supportare le famiglie a basso reddito e le piccole imprese nell'accesso all'energia.

QUESTO SIGNIFICA CHE MOLTE PERSONE NON HANNO ACCESSO AI FINANZIAMENTI E AI PROGRAMMI DI ASSISTENZA NECESSARI PER INVESTIRE IN FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE E PIÙ SOSTENIBILI.

Come si misura la povertà energetica



Indicatori basati su
valutazioni
soggettive



Indicatori basati
sulla spesa
(energetica)

**FAMIGLIE CHE DICHIARANO
RITARDI NEL PAGAMENTO
DELLE BOLLETTE ENERGETICHE**



**FAMIGLIE CHE DICHIARANO
INCAPACITÀ DI RISCALDARE
ADEGUATAMENTE LA CASA**

**LA SPESA ENERGETICA È SUPERIORE
ALLA MEDIANA DEL VALORE
NAZIONALE E IL REDDITO È INFERIORE
ALLA SOGLIA DI POVERTÀ (LIHC)**



**LA QUOTA DI REDDITO DEDICATA A
SPESE ENERGETICHE È ALTA PIÙ DEL
DOPPIO DEL VALORE MEDIANO
NAZIONALE (2M)**



**LA SPESA ENERGETICA È INFERIORE ALLA
METÀ DEL VALORE MEDIANO NAZIONALE
(M/2)**

Le conseguenze della povertà energetica sono molteplici e spesso negative. Vediamo le principali qui di seguito:

Ripercussioni sulla salute

LA MANCANZA DI ENERGIA ELETTRICA PUÒ RENDERE LE ABITAZIONI FREDDI, UMIDI E INSALUBRI, FAVORENDO LA COMPARSA DI MALATTIE RESPIRATORIE E INFEZIONI.

INOLTRE, L'UTILIZZO DI FONTI ALTERNATIVE, COME AD ESEMPIO STUFE O LAMPADE A PETROLIO PUÒ ESSERE PERICOLOSO A CAUSA DEL RISCHIO DI INCENDI O ESALAZIONI TOSSICHE



Influenza negativa sulla vita sociale e sulla qualità della vita in generale.

LE FAMIGLIE CHE SOFFRONO DI QUESTA CONDIZIONE POTREBBERO NON AVERE LA POSSIBILITÀ DI PARTECIPARE A ATTIVITÀ SOCIALI O CULTURALI, A CAUSA DELLA MANCANZA DI DENARO PER LE SPESE RELATIVE ALL'ENERGIA



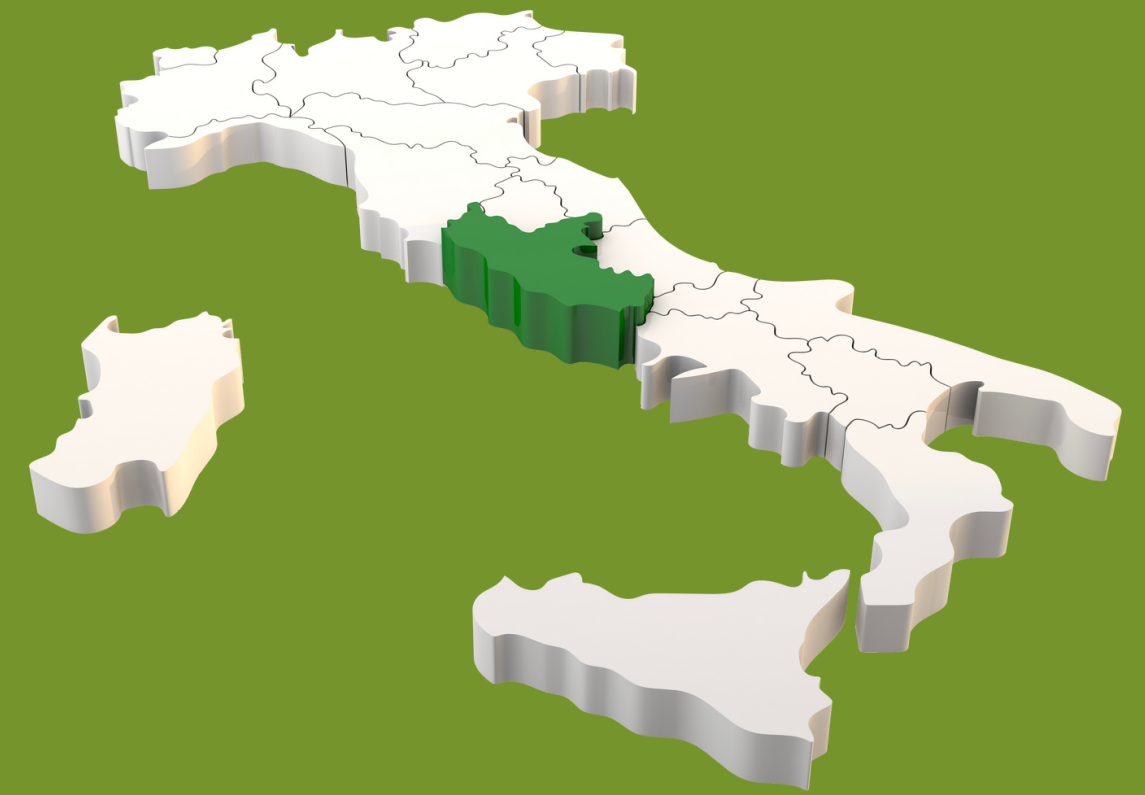


**La povertà energetica può avere un
impatto negativo anche sull'ambiente**

**LE FAMIGLIE CHE NE SOFFRONO POTREBBERO ESSERE
COSTRETTE AD UTILIZZARE FONTI DI ENERGIA NON RINNOVABILI
O POCO EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO.**

Comunità a rischio povertà energetica nel Lazio

NEL LAZIO SI STA PRESTANDO PARTICOLARE ATTENZIONE PER QUANTO RIGUARDA LE FAMIGLIE A RISCHIO POVERTÀ ENERGETICA SOPRATTUTTO CONSIDERANDO LA PREVISIONE CHE STABILISCONO UN AUMENTO DEL 12% NAZIONALE.

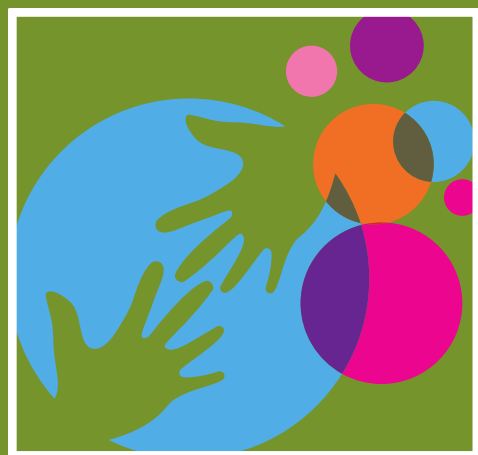


LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI EMERGONO COME UNA DELLE SOLUZIONI PROPOSTE PER CONTRASTARE QUESTO PROBLEMA, UN ESEMPIO È LA CER DI ANTRODOCO NEL LAZIO CHE RAPPRESENTA UN MODELLO AMBIZIOSO PER LA DIVERSITÀ DELLE FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE E IL NUMERO SIGNIFICATIVO DI ADERENTI.

QUESTE INIZIATIVE COME ANCHE IL PROGETTO PROMOSSO DAL BANCO DELL'ENERGIA INSIEME A SANT'EGIDIO SI PROPONGONO DI RIDURRE LE BOLLETTE ENERGETICHE PER LE UTENZE IN DIFFICOLTÀ E DI PROMUOVERE PROGETTI DI SOLIDARIETÀ CON IL SUPPORTO DI AZIENDE ENERGETICHE E INIZIATIVE COME QUELLE LANCIATE DA BANCO DELL'ENERGIA.



ESSE RAPPRESENTANO UN ESEMPIO CONCRETO DI COME LE COMUNITÀ POSSANO AGIRE STRUTTURALMENTE PER AIUTARE LE FAMIGLIE PIÙ FRAGILI CON PASSI IMPORTANTI VERSO LA MITIGAZIONE DELLA POVERTÀ ENERGETICA E LA PROMOZIONE DI UN FUTURO ENERGETICO PIÙ SOSTENIBILE E INCLUSIVO.



Covid e vulnerabilità energetica

**LA PANDEMIA DA COVID-19 HA AGGRAVATO VULNERABILITÀ
E DISUGUAGLIANZE GIÀ ESISTENTI,
ANCHE NELL'AMBITO DEL CONSUMO DOMESTICO
DELL'ENERGIA. LE RESTRIZIONI HANNO AUMENTATO
RADICALMENTE IL TEMPO PASSATO A CASA DALLE
PERSONE, E CONSEGUENTEMENTE IL FABBISOGNO
ENERGETICO DELLE FAMIGLIE.**



**DURANTE IL CONFINAMENTO PANDEMICO LA CASA È DIVENTATA
UNO SPAZIO TOTALE,
OSPITANDO UNA SERIE DI ATTIVITÀ CHE PRIMA AVEVANO
LUOGO FUORI.**

QUESTO HA PORTATO A UN USO ELEVATO DEL RISCALDAMENTO (PER POTER STARE AL CALDO TUTTO IL GIORNO), DELL'ACQUA CALDA (PER LAVARE LE MANI SPESSO), DELLA CUCINA (PER PREPARARE IL CIBO A CASA INVECE DI MANGIARE FUORI), DELL'ILLUMINAZIONE.

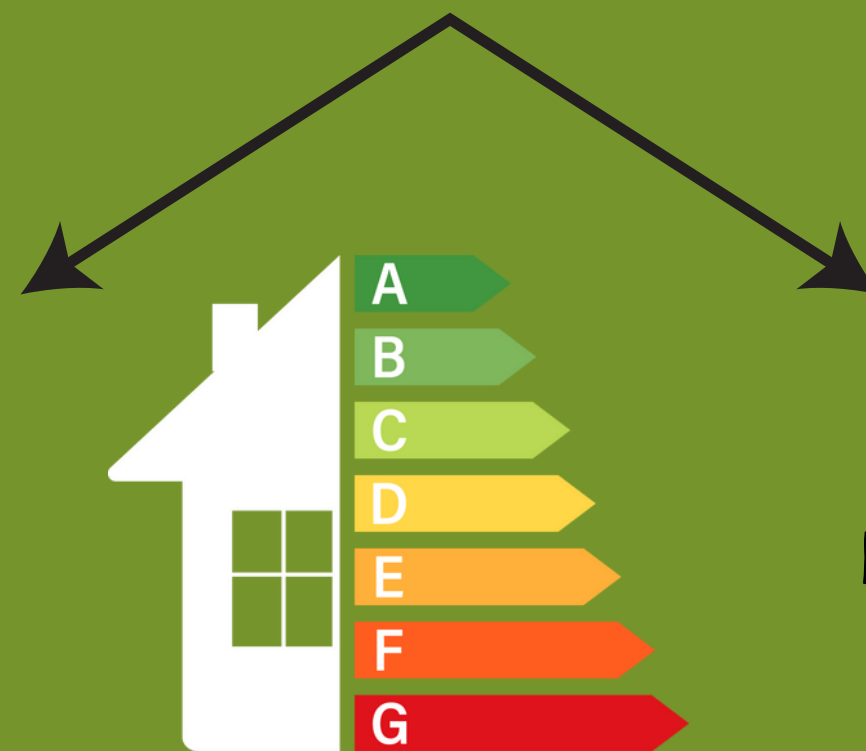
SONO SORTI ANCHE NUOVI FRONTI DI DOMANDA DI ENERGIA, COME QUELLA RELATIVA ALL'ELETTRICITÀ PER IL LAVORO A DISTANZA, LA DIDATTICA A DISTANZA E LE ATTIVITÀ RICREATIVE DOMESTICHE (COME L'USO ESTESO DELLE PIATTAFORME STREAMING, ECC.)



**IL 12 MARZO SCORSO IL PARLAMENTO EUROPEO (12.03.2024),
HA APPROVATO LA DIRETTIVA SULLE "CASE GREEN" IL CUI OBIETTIVO È IL MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE
ENERGETICHE DEGLI EDIFICI, CONSIDERATO CHE NEL NOSTRO PAESE COINVOLGEREBBE CIRCA 1,8 MILIONI DI
EDIFICI RESIDENZIALI (SUL TOTALE DI 12 MILIONI SECONDO L'ISTAT)**



**TUTTO CIÒ, POTREBBE CREARE NON POCHI PROBLEMI ALLE FAMIGLIE,
COLPENDO ANCORA UNA VOLTA QUELLE PIÙ VULNERABILI DATO CHE QUESTO PROVVEDIMENTO**



**INTENDE RIDURRE DEL 55% ENTRO IL 2030 LE
EMISSIONI NOCIVE RISPETTO AI LIVELLI DEL
1990 E RAGGIUNGERE LE
EMISSIONI ZERO ENTRO IL 2050,**

**EVIDENZIANDO CHE, GLI EDIFICI ESISTENTI,
DOVRANNO RAGGIUNGERE LA "CLASSE
ENERGETICA E" ENTRO IL 1 GENNAIO 2030 E "D" ENTRO
IL 2033.**

**QUANTO APPENA RICHIAMATO NELLA DETTA DIRETTIVA EUROPEA,
TRAE ANCHE ORIGINE DALLA RACCOMANDAZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA (UE) 2023/2407 DEL 20 OTTOBRE 2023
SULLA POVERTÀ ENERGETICA**



**SECONDO LA QUALE, NEL 2022 CIRCA 40 MILIONI DI EUROPEI IN TUTTI GLI STATI MEMBRI,
OSSIA IL 9,3 % DELLA POPOLAZIONE DELL'UNIONE, NON HANNO POTUTO RISCALDARE ADEGUATAMENTE
LE LORO ABITAZIONI.**



**SI TRATTA DI UN NETTO AUMENTO RISPETTO AL 2021, ANNO IN CUI IL 6,9 % DELLA POPOLAZIONE
VERSAVA NELLA MEDESIMA SITUAZIONE. LA PERCENTUALE È PIÙ CHE RADDOPPIATA PER QUANTO RIGUARDA LE PERSONE
APPARTENENTI ALLE CATEGORIE A PIÙ BASSO REDDITO. LE CIFRE IN QUESTIONE METTONO IN EVIDENZA LA GRAVITÀ DELLA
SITUAZIONE, SPRONANDO I RESPONSABILI POLITICI A INTERVENIRE PER AFFRONTARE LE CAUSE PROFONDE ALL'ORIGINE DELLA
POVERTÀ ENERGETICA**

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

**IL PNRR PREVEDE DEI PIANI AMBIZIOSI NELL'AMBITO DELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI PRIVATI E PUBBLICI.**

**IL PIANO EVIDENZIA CHE LE MISURE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (E SISMICO)
DEGLI EDIFICI**

**"CONTRIBUISCONO A DARE UN
FORTE IMPULSO ALL'ECONOMIA E
ALL'OCCUPAZIONE DEL PAESE"**



**PROMUOVONO ANCHE LA
"RESILIENZA SOCIALE MIGLIORANDO
LE CONDIZIONI ABITATIVE DELLA
POPOLAZIONE E
ALLEVIANDO IL PROBLEMA DELLA
POVERTÀ ENERGETICA"**



LA MISURA PREVEDE STRUMENTI DI DETRAZIONE FISCALE:

CESSIONE DEL CREDITO E IL PAGAMENTO ANTICIPATO



**QUESTI ULTIMI DUE STRUMENTI AGEVOLANO GLI INGENTI
INVESTIMENTI INIZIALI,
QUINDI AIUTANO A MIRARE LE MISURE DI RIQUALIFICAZIONE
ANCHE ALLE FAMIGLIE A BASSO REDDITO,
PERTANTO CONTRIBUENDO POTENZIALMENTE ALLA RIDUZIONE
DELLA POVERTÀ ENERGETICA.**



**COME GIÀ CITATO,
IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) ITALIANO, PARTENDO DAL PRESUPPOSTO
CHE SCIENZA E MODELLI ANALITICI DIMOSTRANO COME IL
CAMBIAMENTO CLIMATICO SIA IN CORSO, ED ULTERIORI CAMBIAMENTI SIANO ORMAI INEVITABILI**



**HA PREVISTO DEI PIANI AMBIZIOSI NELL'AMBITO DELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
RESIDENZIALI PRIVATI E PUBBLICI, IN ARMONIA CON GLI OBIETTIVI GLOBALI ED EUROPEI,
RISULTANDO ASSOLUTAMENTE NECESSARIO
INTERVENIRE IL PRIMA POSSIBILE PER MITIGARE QUESTI FENOMENI ED IMPEDIRE IL LORO PEGGIORAMENTO**



OCCORRENDO UNA RADICALE TRANSIZIONE ECOLOGICA VERSO LA COMPLETA NEUTRALITÀ CLIMATICA E LO SVILUPPO AMBIENTALE SOSTENIBILE PER MITIGARE LE MINACCE A SISTEMI NATURALI ED UMANI.





RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI



COINVOLGE IL TEMA DELLE

ENERGIE RINNOVABILI



**CONSIDERANDO CHE, A TAL FINE, OCCORRE UN GRANDE INVESTIMENTO DA PARTE DELLO STATO
NELLA RICERCA DI SOLUZIONI INNOVATIVE DI PRODUZIONE DI ENERGIA,
IN TERMINI SIA DI TECNOLOGIE SIA DI ASSETTI E CONFIGURAZIONI IMPIANTISTICHE.**



**È PER QUESTO CRUCIALE INCORAGGIARE GLI INVESTITORI NAZIONALI ED ESTERI A SVILUPPARE PROGETTI IN ITALIA,
RAFFORZANDO LE PARTNERSHIP OGGI ESISTENTI E PROMUOVENDONE DI NUOVE,
ALLA RICERCA DI SOLUZIONI SEMPREPIÙ VELOCI ED EFFICIENTI.**



**PER CONTINUARE A GIUNGERE AD UNA NETTA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI COMPLESSIVI,
SONO IMPORTANTI LE:**

**INFRASTRUTTURE DI DISTRIBUZIONE
DI ENERGIA ELETTRICA**



**POICHÈ COSTITUISCONO UN FATTORE ABILITANTE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA,
IN QUANTO DOVRANNO ESSERE IN GRADO DI GESTIRE UN SISTEMA DI GENERAZIONE RADICALMENTE
DIVERSO DAL PASSATO E FLUSSI DI ENERGIA DISTRIBUITA DA PARTE DI UNA MOLTEPLICITÀ DI IMPIANTI.**



**L'INTERVENTO È, QUINDI, FINALIZZATO AD AUMENTARE IL GRADO DI
AFFIDABILITÀ, SICUREZZA E FLESSIBILITÀ DEL SISTEMA ENERGETICO NAZIONALE.**



**CIASCUN UTENTE/CONSUMATORE, PUÒ ULTERIORMENTE CONTRIBUIRE AD ABBATTERE I CONSUMI ENERGETICI,
SIA PER UNA CONVENIENZA PROPRIA, SIA PER RAGGIUNGERE QUELL'AUSPICATA
RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI COMPLESSIVI, FACENDO RICORSO,
AL PORTALE CONSUMI**

([HTTPS://WWW.CONSUMIENERGIA.IT/PORTALECONSUMI/](https://www.consumienergia.it/portaleconsumi/))

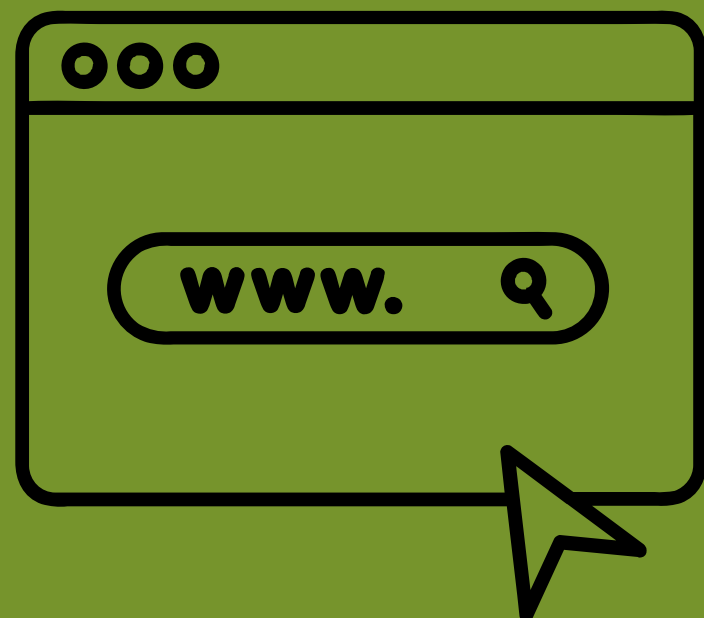


**OVVERO IL SITO ISTITUZIONALE DOVE I CONSUMATORI
POSSONO ACCEDERE AI DATI RELATIVI ALLE FORNITURE DI ENERGIA ELETTRICA
EDI GAS NATURALE DI CUI SONO TITOLARI.**



**IL SITO È' REALIZZATO E GESTITO SULLA BASE DELLE DISPOSIZIONI DI ARERA ,
L'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE,
IN ATTUAZIONE DELLA LEGGE DI BILANCIO 2018 (LEGGE N. 205 DEL 27 DICEMBRE 2017)
E CONSENTE DI CONSULTARE LE INFORMAZIONI ED I CONSUMI RELATIVI ALLE PROPRIE FORNITURE DI ENERGIA
ELETTRICA E GAS, PREVIO ACCESSO ALL'AREA RISERVATA TRAMITE SPID O CARTA DI IDENTITÀ ELETTRONICA (CIE).**





**IL DETTO SITO CONSENTE
AD OGNI UTENTE/CONSUMATORE DI OTTENERE RISPOSTE**



- 1) IN MERITO ALLA FREQUENZA CON LA QUALE AVVIENE LA LETTURA DEI CONTATORI**
- 2) COME COMUNICARE I DATI DI CONSUMO E LA DIFFERENZA TRA LETTURA EFFETTIVA E LETTURA STIMATA**
- 3) COS'È LA TELELETTURA, OVVERO LE FASCE ORARIE DI CONSUMO PER L'ENERGIA ELETTRICA**
- 4) QUALI SONO LE TIPOLOGIE DI MERCATO PER L'ENERGIA ELETTRICA.**
- 5) COS'È IL CODICE POD**
- 6) QUALI SONO LE TIPOLOGIE DI CONTATORE**



**UNA DELLE PRINCIPALI STRATEGIE PER AFFRONTARE
QUESTA SITUAZIONE È L'ENERGIA SOSTENIBILE**



**OVVERO UNA FORMA DI ENERGIA CHE VIENE
PRODOTTA E UTILIZZATA IN MODO DA
SUPPORTARE IL BENESSERE ECONOMICO,
SOCIALE ED AMBIENTALE DELLE GENERAZIONI
ATTUALI E FUTURE.**



L'ENERGIA SOSTENIBILE

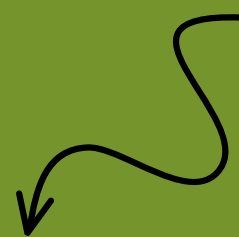
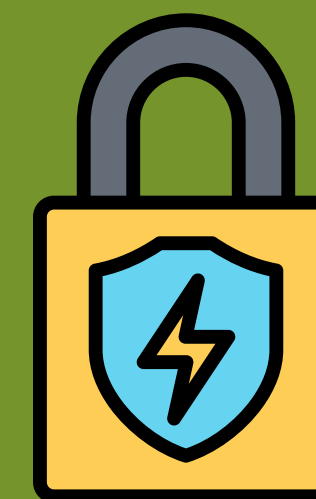


**SI BASA SU RISORSE RINNOVABILI,
DISPONIBILI IN ABBONDANZA E CHE
HANNO UN IMPATTO MINIMO
SULL'AMBIENTE RISPETTO ALLE FONTI
TRADIZIONALI BASATE SUI COMBUSTIBILI
QUALI PETROLIO, CARBONE E GAS
NATURALE.**

**L'ADOZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE È FONDAMENTALE PER
AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO RIDUCENDO
L'INQUINAMENTO**



MIGLIORARE LA SICUREZZA ENERGETICA



**E PROMUOVERE LO SVILUPPO ECONOMICO CON
RUOLI CHIAVE NELL'ACCELERARE LA TRANSAZIONE
VERSO UN SISTEMA ENERGETICO PIÙ SOSTENIBILE.**



PRINCIPALI FORME DI ENERGIA SOSTENIBILE

ENERGIA SOLARE

**VIENE PRODOTTA CATTURANDO LA LUCE SOLARE
TRAMITE PANNELLI CONVERTENDOLA POI IN
ELETTRICITÀ USATA PER ALIMENTARE GLI EDIFICI PER
LA PRODUZIONE DI CALORE E PER LA GENERAZIONE
DI ELETTRICITÀ SU LARGA Scala.**



An aerial photograph of a wind turbine in a lush green field. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow over the landscape. Another wind turbine is visible in the distance. The sky is a mix of blue and orange.

ENERGIA EOLICA

**GENERATA DALL'UTILIZZO DI TURBINE EOLICHE
ALIMENTATE DAL VENTO CHE PRODUCONO
TRAMITE IL LORO CONTINUO MOVIMENTO ENERGIA
RINNOVABILE A MINOR IMPATTO AMBIENTALE.**





ENERGIA IDROELETTRICA

**PRODUCE ENERGIA SFRUTTANDO IL FLUSSO DELL'ACQUA
ATTRAVERSO DIGHE O IMPIANTI, CONCRETIZZA UNA DELLE
FORME PIÙ PULITE DI APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO,
CON UN TASSO DI RINNOVABILITÀ POTENZIALMENTE
INFINITO IN QUANTO LE PRECIPITAZIONI ASSICURANO LA
DISPONIBILITÀ E LA GRATUITÀ DELLA MATERIA.**





ENERGIA GEOTERMICA

**SFRUTTA IL CALORE INTERNO DELLA TERRA
PER PRODURRE ELETTRICITÀ O PER IL
RISCALDAMENTO. QUESTA FONTE È
PARTICOLARMENTE PROMETTENTE IN AREE
CON ELEVATA ATTIVITÀ GEOTERMICA.**



BIOMASSA E BIOGAS

**PRODUCONO ENERGIA TRAMITE LA COMBUSTIONE
DI MATERIALI ORGANICI O LA CONVERSIONE DI
QUESTI IN GAS BILANCIANDO PERÒ L'USO DELLA
BIOMASSA PERSEVERANDO LE FORESTE E ALTRI
ECOSISTEMI.**

CHE COS'È L'USO CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA?

**L'USO CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA È IL PROCESSO DI
COMPRENDERE COME L'ENERGIA VIENE UTILIZZATA E DI
ADOTTARE PRATICHE CHE RIDUCONO GLI SPRECHI.**



**ALCUNI ESEMPI SONO L'UTILIZZO DI ELETTRODOMESTICI A BASSO
CONSUMO ENERGETICO, L'UTILIZZO DI FONTI DI ENERGIA
RINNOVABILE E LA SENSIBILIZZAZIONE SULL'USO CONSAPEVOLE
DELL'ENERGIA. CON L'OBIETTIVO DI RIDURRE L'IMPATTO
AMBIENTALE E PRESERVARE LE RISORSE PER LE GENERAZIONI
FUTURE.**

L'USO CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA HA NUMEROSI BENEFICI, TRA CUI:



RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE

**L'USO CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA AIUTA
A RIDURRE LE EMISSIONI DI GAS SERRA E
L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO,
PRESERVANDO LE RISORSE NATURALI.**





RISPARMIO DI DENARO

**L'ADOZIONE DI PRATICHE DI USO
CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA PUÒ
RIDURRE I COSTI ENERGETICI E
MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA.**





MIGLIORAMENTO DELLA SALUTE

**LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO
PUÒ MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA E DELLA
VITA, RIDUCENDO IL RISCHIO DI MALATTIE
RESPIRATORIE E CARDIOVASCOLARI.**

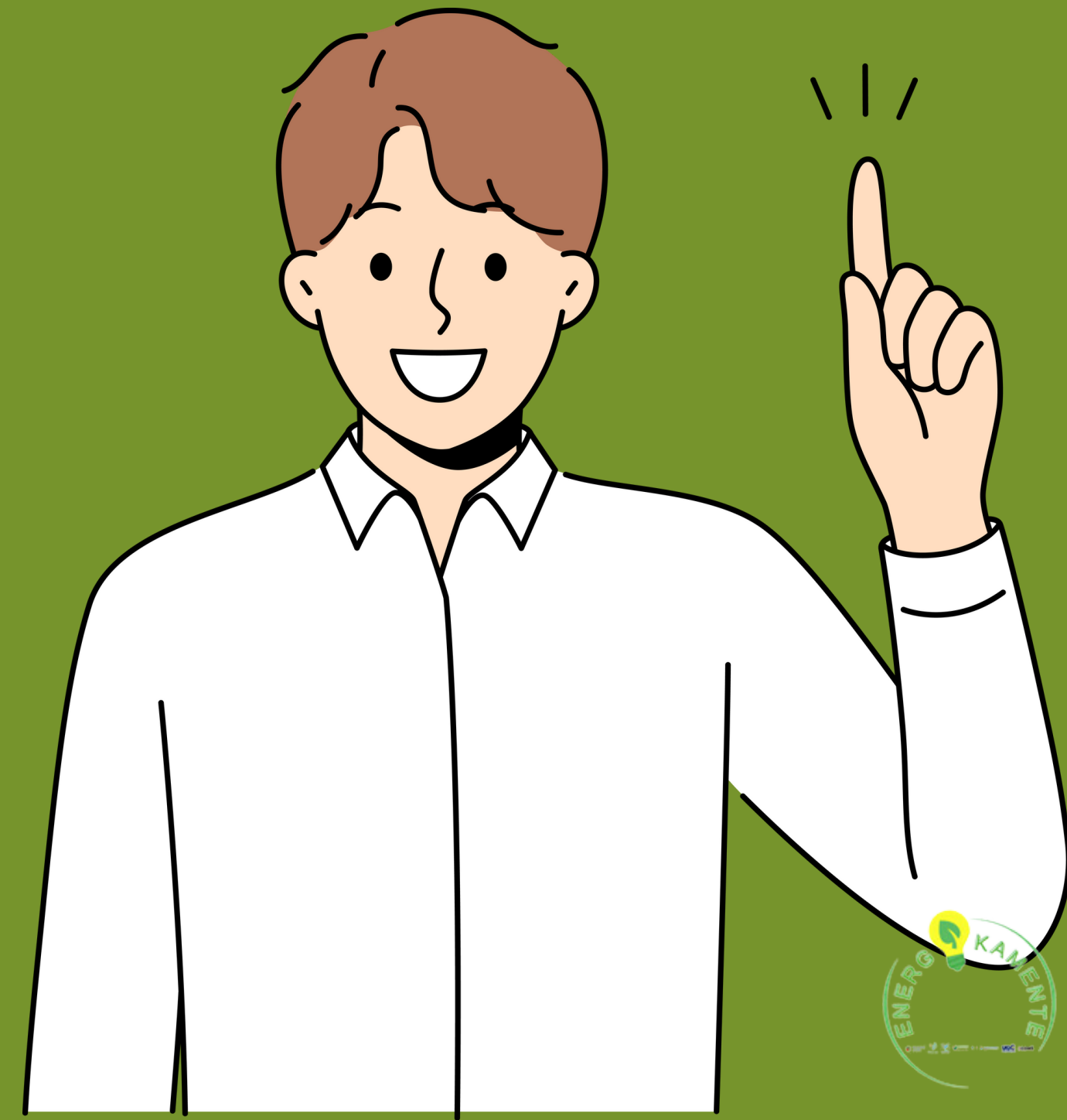


SOSTENIBILITÀ

**L'USO CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA AIUTA A
PRESERVARE LE RISORSE NATURALI PER LE
GENERAZIONI FUTURE, GARANTENDO LA
SOSTENIBILITÀ A LUNGO TERMINE.**

NEI TRASPORTI È POSSIBILE ADOTTARE PRATICHE DI USO CONSAPEVOLE DELL'ENERGIA, TRA CUI:

- 1 UTILIZZARE MEZZI DI TRASPORTO PUBBLICO**
- 2 UTILIZZARE LA BICICLETTA**
- 3 GUIDARE IN MODO EFFICIENTE**
- 4 UTILIZZARE AUTO ELETTRICHE O IBRIDE**





PUÒ RIDURRE IL CONSUMO DI ENERGIA E MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA.

UTILIZZARE MEZZI DI TRASPORTO PUBBLICO

-UTILIZZARE LA BICICLETTA:



PUÒ RIDURRE IL CONSUMO DI ENERGIA E MIGLIORARE LA SALUTE.



PUÒ RIDURRE IL CONSUMO DI CARBURANTE E PRESERVARE LE RISORSE.

EFFICIENCY

GUIDARE IN MODO EFFICIENTE

UTILIZZARE AUTO ELETTRICHE/IBRIDE

**LE AUTO ELETTRICHE O IBRIDE UTILIZZANO MENO ENERGIA E SONO
MENO DANNOSE PER L'AMBIENTE.**



CONSIGLI PER RISPARMIARE ENERGIA IN CASA:

- 1 **UTILIZZARE ELETTRODOMESTICI A BASSO CONSUMO ENERGETICO**
- 2 **SPEGNERE LE LUCI QUANDO SI ESCE DA UNA STANZA**
- 3 **UTILIZZARE LAMPADINE A LED**
- 4 **PARTECIPARE A COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI**
- 5 **INCENTIVI E BONUS**



**UTILIZZO DI ELETTRODOMESTICI A
BASSO CONSUMO:**

**SCEGLIERE ELETTRODOMESTICI CON ALTA EFFICIENZA
ENERGETICA (CLASSE A O SUPERIORE) PUÒ RIDURRE IL
CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA. È IMPORTANTE ANCHE
UTILIZZARE QUESTI APPARECCHI IN MODO CONSAPEVOLE,
AD ESEMPIO, EVITANDO DI LASCIARE IN STANDBY TV,
COMPUTER E ALTRI DISPOSITIVI..**





SPEGNERE LE LUCI QUANDO SI ESCE DA UNA STANZA

**INFORMARSI E SENSIBILIZZARE TUTTI I MEMBRI DELLA
FAMIGLIA SULL'IMPORTANZA DI UN USO CONSAPEVOLE
DELL'ENERGIA È FONDAMENTALE. PICCOLI GESTI, COME
SPEGNERE LE LUCI QUANDO NON SERVONO O RIDURRE IL
CONSUMO DI ACQUA CALDA, POSSONO FARE LA DIFFERENZA.**





UTILIZZARE LAMPADINE A LED

**LE LAMPADINE A LED UTILIZZANO MENO
ENERGIA E DURANO PIÙ A LUNGO DELLE
LAMPADINE TRADIZIONALI.**



**PARTECIPAZIONE A COMUNITÀ ENERGETICHE
RINNOVABILI (CER):**

**UNIRSI O FORMARE UNA CER PERMETTE ALLE
FAMIGLIE DI CONDIVIDERE L'ENERGIA PRODOTTA DA
FONTI RINNOVABILI, RIDUCENDO I COSTI ENERGETICI
E FAVORENDO L'INDIPENDENZA ENERGETICA.**



INCENTIVE

INCENTIVI E BONUS:

INFORMARSI SUGLI INCENTIVI GOVERNATIVI, COME I BONUS PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO O PER L'INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI RISCALDAMENTO SOSTENIBILI, PUÒ RENDERE PIÙ ACCESSIBILI QUESTE SOLUZIONI PER LE FAMIGLIE.

Energy Efficiency

More efficient





IL DECRETO LEGISLATIVO 4 LUGLIO 2014, N. 102

**IN ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2012/27/UE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA,
CHE MODIFICA LE DIRETTIVE 2009/125/CE E 2010/30/UE E ABROGA LE DIRETTIVE 2004/8/CE E 2006/32/CE**



**STABILIVA UN QUADRO DI MISURE PER LA PROMOZIONE ED IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA, IL TUTTO
PER IL CONSEGUIMENTO DELL OBIETTIVO NAZIONALE DI RISPARMIO ENERGETICO INDICATO ALL'ARTICOLO 3 DEL
MEDESIMO DECRETO**



OBIETTIVO:

**RIMUOVERE GLI OSTACOLI SUL MERCATO DELL'ENERGIA ED A SUPERARE LE CARENZE DEL
MERCATO CHE FRENANO L'EFFICIENZA NELLA FORNITURA E NEGLI USI FINALI DELL'ENERGIA.**





LA MEDESIMA NORMA HA, ALTRESÌ, INDICATO GLI INTERVENTI E LE MISURE NECESSARIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA ANCHE DEGLI EDIFICI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, INDIVIDUANDO LE RISORSE UMANE, STRUMENTALI E FINANZIARIE GIÀ ESISTENTI, SENZA NUOVI O MAGGIORI ONERI PER IL BILANCIO DELLO STATO



INDICANDO UNA CABINA DI REGIA PRESIEDUTA DAL MINISTRO DELLO SVILUPPO ECONOMICO LA QUALE ASSICURI IL COORDINAMENTO DELLE POLITICHE E DEGLI INTERVENTI DA ESEGUIRSI, CON LA PREVISIONE DI UNA RELAZIONE INFORMATIVA ANNUALE AL PARLAMENTO IN MERITO ALLE ATTIVITÀ SVOLTE

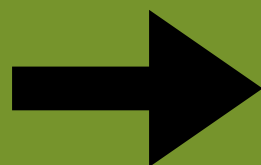


**NONCHÉ ALLA VERIFICA DEL RISPETTO
DEGLI OBIETTIVI PREVISTI PER GLI STRUMENTI DI PROMOZIONE DALLA CABINA DI REGIA STESSA GESTITI,
CON OBIETTIVI PREFISSATI SINO AL 2030.**



FONDO NAZIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

OBIETTIVO



FAVORIRE IL FINANZIAMENTO DI INTERVENTI COERENTI CON IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI NAZIONALI DI EFFICIENZA ENERGETICA, PROMUOVENDO IL COINVOLGIMENTO DI ISTITUTI FINANZIARI, NAZIONALI E COMUNITARI, E INVESTITORI PRIVATI SULLA BASE DI UN ADEGUATA CONDIVISIONE DEI RISCHI



CON PARTICOLARE RIGUARDO AGLI INTERVENTI DI:

- 1 MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**
- 2 ALL'EFFICIENZA ENERGETICA DEI SERVIZI E INFRASTRUTTURE PUBBLICHE, COMPRESA L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**
- 3 ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI INTERI EDIFICI DESTINATI AD USO RESIDENZIALE**
- 4 ALLA REALIZZAZIONE DI RETI PER IL TELERISCALDAMENTO E PER IL TELERAFFRESCAMENTO**
- 5 ALL'EFFICIENZA ENERGETICA E RIDUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA NEI SETTORI DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI,**
- 6 ALL'EFFICIENZA ENERGETICA E RIDUZIONE DEI CONSUMI NEL SETTORE DEI TRASPORTI.**





**NEL QUADRO DEI PROGETTI E PROGRAMMI AMMISSIBILI ALL'INTERVENTO DEL FONDO,
TENENDO CONTO DEL MIGLIOR RAPPORTO TRA COSTO E RISPARMIO ENERGETICO,
SONO INDIVIDUATI TERMINI E CONDIZIONI DI MAGGIOR
FAVORE PER INTERVENTI CHE PRESENTINO SPECIFICA VALENZA PRESTAZIONALE VOLTI A:**

- A) CREARE NUOVA OCCUPAZIONE**
- B) MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DELL'INTERO EDIFICIO**
- C) PROMUOVERE NUOVI EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO**
- D) INTRODURRE MISURE DI PROTEZIONE ANTISISMICA IN AGGIUNTA ALLA
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**
- E) REALIZZARE RETI PER IL TELERISCALDAMENTO E PER IL TELERAFFRESCAMENTO IN AMBITO AGRICOLO
O COMUNQUE CONNESSE ALLA GENERAZIONE DISTRIBUITA A BIOMASSA.**



L'EFFICIENZA ENERGETICA SI CONCENTRA SULLA CAPACITÀ DI UN SISTEMA DI OTTIMIZZARE L'UTILIZZO DELL'ENERGIA, CONSENTENDO DI RAGGIUNGERE GLI STESSI RISULTATI O SODDISFARE LE MEDESIME ESIGENZE CON UN CONSUMO ENERGETICO RIDOTTO.



IN ALTRE PAROLE, SI TRATTA DI FARE DI PIÙ MA CON MENO!



QUESTO APPROCCIO MIRA A RIVOLUZIONARE LA NOSTRA RELAZIONE CON L'ENERGIA, SPINGENDOCI A CONSIDERARE ATTENTAMENTE LA QUALITÀ DELLE FONTI ENERGETICHE CHE UTILIZZIAMO.

IN UN MONDO IN CUI I CAMBIAMENTI CLIMATICI RAPPRESENTANO UNA MINACCIA SEMPRE PIÙ EVIDENTE, L'EFFICIENZA ENERGETICA ASSUME UN RUOLO CHIAVE NELLA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE.



RIDUCENDO LA DIPENDENZA DAI COMBUSTIBILI FOSSILI, NOTI PER LE LORO EMISSIONI DI GAS SERRA E L'INQUINAMENTO ASSOCIATO, L'EFFICIENZA ENERGETICA PUÒ CONTRIBUIRE IN MODO SIGNIFICATIVO A MITIGARE L'EMISSIONE DI CO₂ NELL'ATMOSFERA



SI TRATTA, QUINDI, DI UN ELEMENTO CRUCIALE NELLA LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO. IN QUESTA PROSPETTIVA, L'EFFICIENZA ENERGETICA RAPPRESENTA QUINDI UNA SFIDA E UN'OPPORTUNITÀ, POICHÉ CI SPINGE A CERCARE SOLUZIONI INNOVATIVE PER RIDURRE IL NOSTRO IMPATTO SULL'AMBIENTE, A PRESERVARE LE RISORSE ENERGETICHE PER LE GENERAZIONI FUTURE E A MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA ATTUALE.



Adottando anche solo queste piccole misure le famiglie possono ridurre significativamente i loro consumi energetici, contribuendo alla lotta contro la povertà energetica e promuovendo uno stile di vita più sostenibile.

Grazie!



