

# COME AFFRONTARE IL CARO BOLLETTE



## Consigli e buone pratiche

- ✓ Mercato libero/Mercato tutelato;
- ✓ La bolletta oggi;
- ✓ Come orientarsi nel mercato;
- ✓ Essere consapevoli dei propri consumi, qualche consiglio pratico.



**la Repubblica** **satispay**

12 dicembre 2022

**L'onda del caro bollette**

Nel primo trimestre 2022 nuovi aumenti di luce e gas: le famiglie spenderanno 845 euro in più l'anno. Consumatori: gli aiuti stanziati dal governo non bastano. Ma per frenare i costi ci vorranno altri tre miliardi.

**Stop ai licenziamenti via WhatsApp e Teams: pronto il decreto**

Il resto del mondo

**Donne nel mirino**  
Esce di sera col cane aggredita e violentata

**Raid dei bulli**  
contro market e bus: tutti presi

**la Repubblica** **satispay**

12 dicembre 2022

**L'onda del caro bollette**

Nel primo trimestre 2022 nuovi aumenti di luce e gas: le famiglie spenderanno 845 euro in più l'anno. Consumatori: gli aiuti stanziati dal governo non bastano. Ma per frenare i costi ci vorranno altri tre miliardi.

**Stop ai licenziamenti via WhatsApp e Teams: pronto il decreto**

**Rincari record per luce (+55%) e gas (+42%)**

La spesa delle famiglie: 2.383 euro l'anno. Giorgetti: rafforzeremo ancora gli interventi contro i rincari

**La corsa delle bollette**

energia elettrica gas naturale

+55%  
+41,8%

Il 2022 si apre con rincari record di luce e gas. Gli incrementi delle materie prime si abbattono infatti sulle bollette: «A parte dal primo gennaio l'aumento per la famiglia tipo (in tutela) — ha fatto sapere l'Arera, Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente — sarà del 55% in più per la bolletta dell'elettricità e del 41,8% in più per quella del gas».

Un rialzo persino attenuato dagli interventi messi in campo negli ultimi mesi, con la conferma da parte dell'Autorità dell'annullamento transitorio degli oneri generali di sistema in bolletta e il bonus sociale alle famiglie in difficoltà, esattamente come disse il ministro della Salute, Roberto Speranza.

to ai 12 mesi equivalenti dell'anno precedente) e circa 1.500 euro per il gas (+42%). Ripercussioni anche per i settori produttivi, con la moda in allarme e centinaia di migliaia di posti di lavoro a rischio, come ha avvertito ieri il presidente di Sistema Moda Italia, Sergio Tamborini. Secondo Coldiretti, quella che ieri è stata dettata dalle associazioni dei consumatori «la stangata», avrà un doppio effetto negativo: si ridurrà il potere di acquisto dei cittadini e delle famiglie ma aumentano anche i costi delle imprese.

Da mesi ormai il dossier del «caro-energia» è sul tavolo del governo, che finora ha già...

**Banca d'Olanda**  
Il presidente  
Knot (Bce): tassi verso un rialzo a inizio 2023

La banca centrale europea sarà pronta per un rialzo dei tassi d'interesse nella prima parte del 2023, dopo aver terminato gli acquisti netti di titoli entro la fine del 2022. Lo ha detto — come riporta Bloomberg — l'olandese Klaas Knot, che siede nel consiglio direttivo dell'istituto di Francoforte.

**il Resto del Carlino**

LUNEDÌ 14 febbraio 2022

**MD**

**Donne nel mirino**  
Esce di sera col cane aggredita e violentata

**Raid dei bulli**  
contro market e bus: tutti presi

**Il conto della spesa con il caro bollette**

L'aumento dei prezzi energetici inciderà su tutti i prodotti. Assuntori: stangata da 38,5 miliardi. 1.500 euro in più a famiglia il peso maggiore su pane e verdura. Il governo prepara interventi per ridurre l'impatto. «Pannelli solari sugli edifici scolastici»

**6 Cronache**

**Le bollette alle stelle**  
Da gennaio luce e gas volano fino a +55%

**Rincari.** L'Arera diffonde gli aumenti del primo trimestre 2022 indicando che la spesa annua per una famiglia tipo salirà di oltre mille euro. Protestano i consumatori

**Il Sole 24 ORE**

Adempimenti imprese, le opinioni per i versamenti insufficienti sulla rivalutazione

Lombardia Ordini revocati, la meccanica riparte. A Brescia e Bergamo aumenti del 50%

**Caro bollette: il Governo punta a tagliare gli aumenti del 30%. Tariffe verso il restyling**

**il Fatto Quotidiano**

NON RICEVE ALCUN FINANZIAMENTO PUBBLICO

**AMICI** L'ex di Confindustria è capo di gabinetto del ministro  
**Paga doppia per la Panucci**  
braccio destro di Brunetta

**LA STANGATA**

LUCE, GAS E PASTA +247 EURO A FAMIGLIA SE IL GOVERNO STA FERMO

**Caro Bollette**  
CINGOLANI ANTICIPA AUMENTI DEL 40%  
COLPA DI GAS E CO2.  
A LUGLIO DRAGHI RIMEDIÒ COI FONDI DEI PARCHI, MA ORA NON SA COSA FARE

**Il Messaggero**

NAZIONALE

**Juve-Milan, l'1-1 piace a Pioli**  
La Roma si scopre fragile  
Mou, primo stop a Verona  
Lazio: pari con rischio

**Domino a due ruote**  
Ciclismo, Ganna bis nella crono mondiale  
Con Bagnaia & Ducati il Mugello è rosso

**Caro-bollette, la guerra del gas**

►Dopo il picco di rincari, i parlamentari europei chiedono un'indagine su Gazprom  
Per neutralizzare gli aumenti il governo cerca 5 miliardi tra i fondi non utilizzati per...

**Il Sole 24 ORE**

**Caro bollette: il Governo punta a tagliare gli aumenti del 30%. Tariffe verso il restyling**

**Libero**

**Luce +29,8%, gas +14,4%**

**Rapina in bolletta**

È ufficiale: venerdì aumentano le tariffe. Ogni famiglia spenderà in tutto quasi 2mila euro. Draghi ci ha messo solo una pezza. Volerà pure la benzina

**IL GAZZETTINO**

Il Quotidiano del NordEst

**Caro gas: bolletta da 9 miliardi**

Tanto inciderà l'impennata del prezzo dell'energia ► Dal lavoro «obbligato» sabato alla rinuncia di alcune produzioni: così le imprese cercano di ridurre i costi

**Caro-bollette, la guerra del gas**

►Dopo il picco di rincari, i parlamentari europei chiedono un'indagine su Gazprom  
Per neutralizzare gli aumenti il governo cerca 5 miliardi tra i fondi non utilizzati per...

**È L'IMPATTO SUI REDDITI DELL'AUMENTO DEI PREZZI ENERGETICI**

**Caro bolletta: botta da 10 mlc**

L'esperto Tabarelli a MF: la fiammata dell'inflazione si rifletterà presto sui salari  
La Banca dei regolamenti mette nel mirino la finanza crypto: c'è rischio instabilità.  
Le banche Usa vanno a caccia dei clienti delle banche europee, effetto concorrenza.

**IMMERSI IN UN RALLY** MILANO +2,1%. IL BITCOIN RIMANE SOTTO AI 50.000 DOLLARI

**Libero**

**Luce +29,8%, gas +14,4%**

**Rapina in bolletta**

È ufficiale: venerdì aumentano le tariffe. Ogni famiglia spenderà in tutto quasi 2mila euro. Draghi ci ha messo solo una pezza. Volerà pure la benzina

**Gingolani affida la pazzaneria verde**

Se stai con Greta stai con i rincari

**Caro gas: bolletta da 9 miliardi**

Tanto inciderà l'impennata del prezzo dell'energia ► Dal lavoro «obbligato» sabato alla rinuncia di alcune produzioni: così le imprese cercano di ridurre i costi

**IL GAZZETTINO**

Il Quotidiano del NordEst

**Caro gas: bolletta da 9 miliardi**

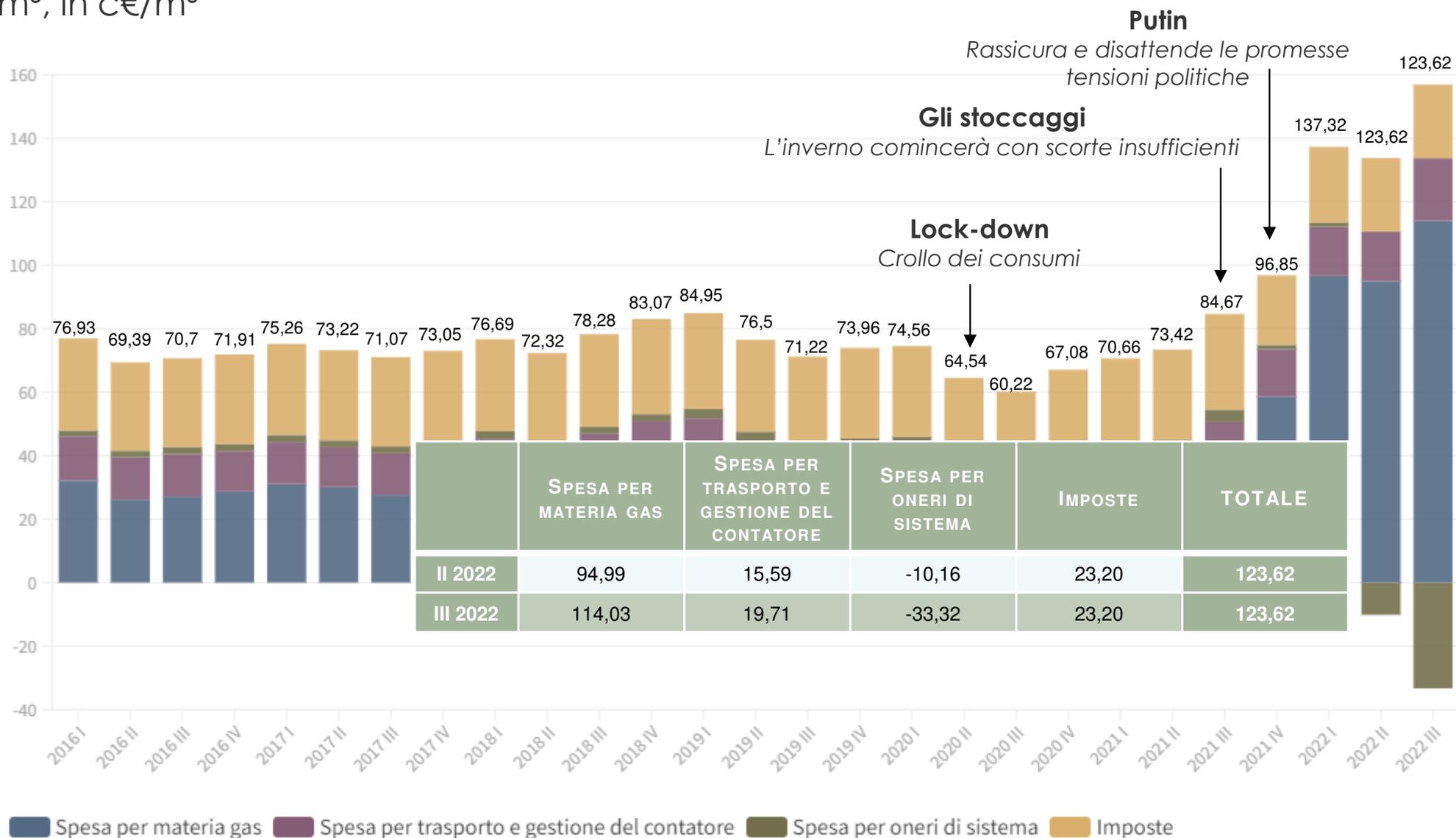
Tanto inciderà l'impennata del prezzo dell'energia ► Dal lavoro «obbligato» sabato alla rinuncia di alcune produzioni: così le imprese cercano di ridurre i costi



# ANDAMENTO DEL PREZZO GAS



Condizioni economiche di fornitura per una famiglia con un consumo annuale di 1.400 m<sup>3</sup>, in c€/m<sup>3</sup>



# COSA SUCCEDERA?

Published on Investing.com, 11/Oct/2022 - 7:29:01 GMT, Powered by TradingView.

Dutch TTF Natural Gas Futures, Stati Uniti, CME:TFAc1, W



PUN – sintesi mensile Prezzo di acquisto €/MWh



# COSA STA FACENDO IL GOVERNO....

---



Da Settembre 2021 ad oggi il Governo ha stanziato  
**60 miliardi di €**



**azzeramento** degli **oneri generali di sistema** del settore **elettrico** per utenze domestiche e non



**riduzione** dell'**Iva** al **5%** e degli **oneri generali** per il settore **gas**;



**rafforzamento del bonus sociale** per le famiglie in difficoltà economica;



**credito d'imposta** per le **imprese**

# COSA STA FACENDO ARERA....



- Richiesta di posticipo della fine tutela elettrica



- Richiesta di posticipo della fine tutela del gas
- Modifiche alle modalità di formazione del prezzo

	P FOR (prezzo tutela < ottobre)	PSV (prezzo tutela > ottobre)
Variabilità	Trimestrale (4 prezzi anno)	Mensile (12 prezzi anno)
Mercato di riferimento	Olanda (prezzi futuri – forward TTF trimestre)	Italia (prezzi passati – PSV mese di competenza)
Momento della definizione	Ex ante	Ex post



- Introdotti obblighi di trasparenza a carico dei venditori:
- elementi di **dettaglio** (corrispettivi e quantità cui sono applicati)
  - nome e codice dell'**offerta**
  - **spesa annua** sostenuta negli ultimi 12 mesi

# COSA POSSIAMO FARE NOI...



## MAGGIORE INFORMAZIONE, MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA!!!

### 1 - Conoscere il mercato: libero o tutelato?

#### Mercato di Maggior Tutela

condizioni stabilite dall'ARERA



Fine prevista:  
10 gennaio 2024



Fine prevista:  
1 ° gennaio 2023

#### Mercato Libero

condizioni stabilite dai singoli fornitori





## Bolletta gas

**Fornitore di GAS** in regime di **Maggior Tutela** per Cesena

3 / 5

Società emittente  
**HERA COMM S.p.A.**  
 Per contatti e comunicazioni vedere pagina 2

Società di distribuzione:  
 INRETE Distribuzione Energia SpA  
**pronto intervento gas**  
 tel. 800 713 666

*Il pronto intervento per segnalazione di fuga di gas, irregolarità o interruzione nella fornitura è gratuito ed attivo 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno.*

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali 000000000000

Data emissione 21.01.2022

Scadenza **10.02.2022**

Periodo: dal 03.11.2021 al 17.01.2022

Intestata a XXXXXXXXXXXX

VIA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
 47521 CESENA FC

Codice fiscale: XXXXXXXXXXXXXXXX

Codice cliente XXXXXXXXXXXX

Codice raggruppamento contratto 200000000000

Dom. codice mandato SDD CORE 8400000000000000

Codice Id. Azienda Creditrice: IT00000000000000000000

Servizio fornito in VIA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 47521 CESENA FC

### Servizio di tutela

#### Informazioni contrattuali

Codice contratto: 3000000000

Data di attivazione della fornitura: 20.11.2018

Tipologia di uso: Uso cottura cibi e/o produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento

Tipologia di Contratto: cliente domestico

Consumo annuo: 733 mc

#### Informazioni tecniche

Coefficiente correttivo (C): 1,014533

Potere calorifico superiore convenzionale (P): 0,038875 GJ/Smc

PDR (Punto di riconsegna): XXXXXXXXXXXX

REMI (Punto di consegna): XXXXXXXX

Classe del misuratore: G4

Matricola del contatore: R0000000000000000

#### Comunicazioni dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente

Le comunicazioni previste dall'Autorità sono stampate nella sezione "Informazioni contratto" del servizio.

### Sintesi importi fatturati

Spesa per la materia gas naturale	226,01 €
Acconti spesa per la materia gas naturale	-26,05 €
Spesa per il trasporto e la gestione del contatore	44,08 €
Acconti spesa per il trasporto e la gestione del contatore	-5,33 €
Spesa per oneri di sistema	3,49 €
Acconti spesa per oneri di sistema	-1,41 €
Totale imposte e IVA	62,35 €
<b>Totale bolletta/contratto</b>	<b>303,14 €</b>

### Dati fatturazione bolletta

Data di **scadenza** della bolletta, **periodo di fatturazione** di riferimento e data di **emissione**.

**Codice cliente**, informazioni sull'**intestatario** e l'**indirizzo** dove viene erogata la fornitura.

Indicazione se in regime di **Maggior Tutela** o nome offerta del **Mercato Libero**

### Dati fornitura

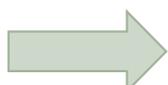
Descrizione dell'offerta in corso con l'indicazione del **codice contratto**, della **data di inizio fornitura** e il **Consumo annuo** in mc degli ultimi 12 mesi. Nelle informazioni tecniche troviamo il **Codice PDR** fondamentale per poter attivare una nuova fornitura o cambiare gestore

# COSA POSSIAMO FARE NOI...



## MAGGIORE INFORMAZIONE, MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA!!!

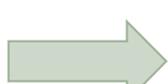
### 2 - Conoscere l'offerta che abbiamo sul mercato



Chi è il fornitore



Come si chiama l'offerta



Condizioni economiche



prezzi, costi di gestione, penali, sconti...

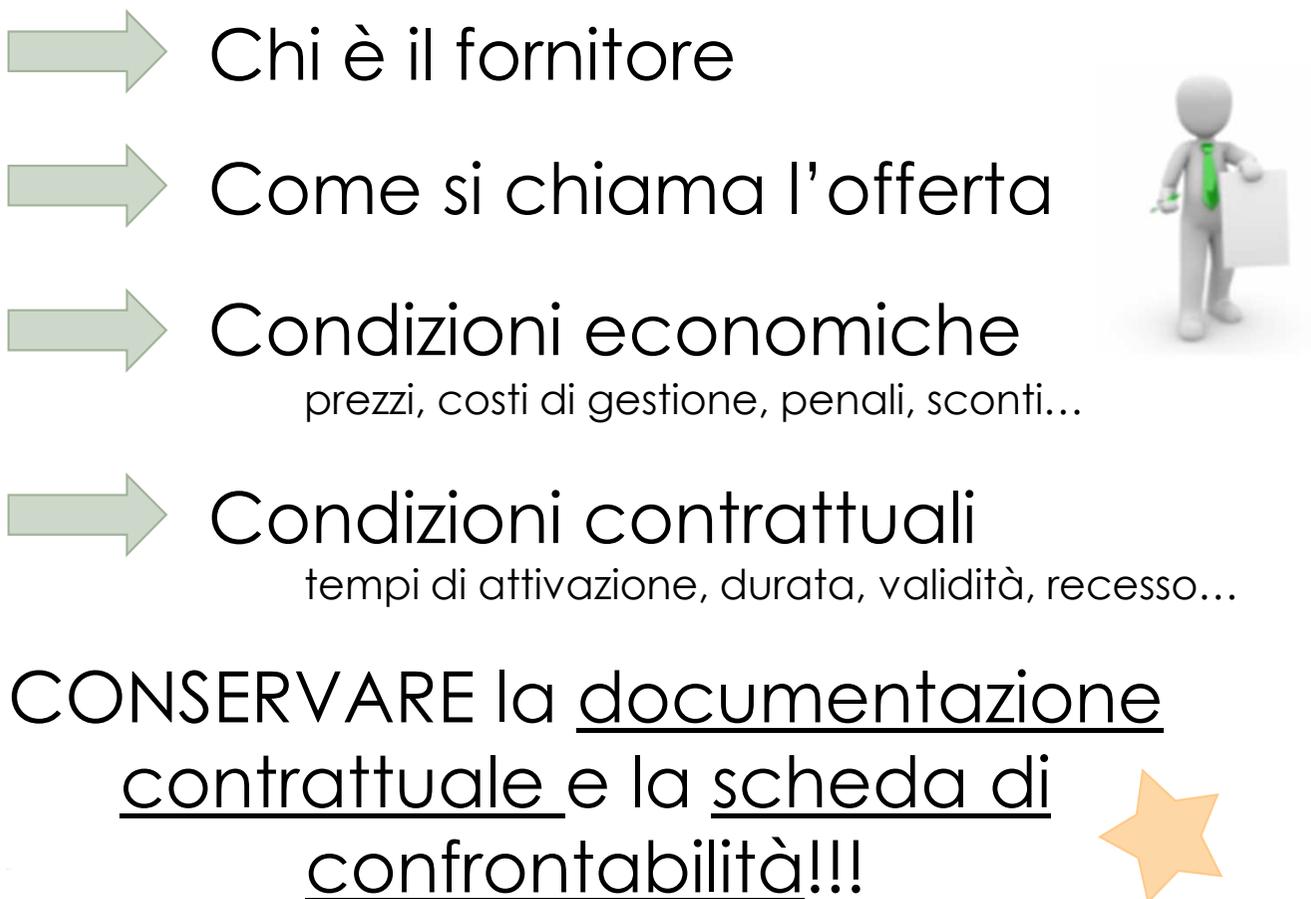


Condizioni contrattuali

tempi di attivazione, durata, validità, recesso...



# CONSERVARE la documentazione contrattuale e la scheda di confrontabilità!!!



#### CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

**ART. 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO**  
1.1 Il presente contratto ha per oggetto la fornitura di energia elettrica in alta tensione a 150 kV e la fornitura di energia elettrica in media tensione a 10 kV e la fornitura di energia elettrica in bassa tensione a 0,4 kV, in base alle condizioni di cui al presente contratto, per un periodo di 12 (dodici) mesi, a decorrere dalla data di sottoscrizione del presente contratto, con decorrenza dal primo giorno di ottobre di ogni anno successivo alla data di sottoscrizione del presente contratto, salvo proroga di cui all'art. 1.2 del presente contratto.

**ART. 2 - CONCLUSIONE DEL CONTRATTO. CONDIZIONI PER LA FORNITURA**  
2.1 Il contratto è concluso con l'adesione all'offerta. L'offerta, contenente i dati di cui al presente contratto, è pubblicata sul sito internet del Gruppo Enel Energia, nella sezione "Offerte". L'offerta deve essere presentata entro il termine stabilito nel presente contratto, e deve essere presentata in formato elettronico, secondo le modalità stabilite nel presente contratto.

**ART. 3 - MODALITÀ DI FORNITURA**  
3.1 La fornitura di energia elettrica in alta tensione a 150 kV, in media tensione a 10 kV e in bassa tensione a 0,4 kV, è fornita in base alle condizioni di cui al presente contratto, secondo le modalità stabilite nel presente contratto.

**ART. 4 - CONDIZIONI ECONOMICHE PER LE FORNITURE**  
4.1 Le condizioni economiche per le forniture di energia elettrica in alta tensione a 150 kV, in media tensione a 10 kV e in bassa tensione a 0,4 kV, sono stabilite nel presente contratto, secondo le modalità stabilite nel presente contratto.

**ART. 5 - CONDIZIONI CONTRATTUALI**  
5.1 Le condizioni contrattuali per le forniture di energia elettrica in alta tensione a 150 kV, in media tensione a 10 kV e in bassa tensione a 0,4 kV, sono stabilite nel presente contratto, secondo le modalità stabilite nel presente contratto.

Enel Energia S.p.A. - Società con sede in Viale dell'Industria, 125 - Reg. Imprese di Roma, C.F. 00048071007 - P. IVA 11502720  
Enel Energia S.p.A. - Società con sede in Viale dell'Industria, 125 - Reg. Imprese di Roma, C.F. 00048071007 - P. IVA 11502720

# COSA POSSIAMO FARE NOI...



## MAGGIORE INFORMAZIONE, MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA!!!

### 3 - Conoscere l'offerta: valutazione

Proposta di **modifica unilaterale** del contratto

Valutazione **nuovo contratto** sul mercato

Recesso e ritorno nel **mercato tutelato**



portale offerte  
luce e gas 100

[www.ilportaleofferte.it/portaleOfferte/](http://www.ilportaleofferte.it/portaleOfferte/)

➔ **Offerte PLACET:** condizioni contrattuali definite da ARERA

➔ **Scheda di confrontabilità** della spesa

LO SPORTELLLO CALENDARIO EVENTI PER SAPERNE DI PIÙ PRENOTAZIONI

Risparmiare Energia Incentivi e Agevolazioni Iniziative e Progetti Trappole Energetiche

Risparmiare Energia

Il MITE pubblica il Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale

IL COMUNE DI CESENA PREPARA IL PIANO INVERNALE PER RIDURRE I CONSUMI DI GAS METANO

**COME PROTEGGERSI DAL CARO BOLLETTE**

Risparmio energetico: meglio ventilatore o condizionatore?

I Limiti delle temperature minime estive e di quelle massime invernali per gli ambienti interni negli edifici

Risparmiare riscaldamento

### COME PROTEGGERSI DAL CARO BOLLETTE

Impariamo a fare scelte consapevoli sulla bolletta dell'Energia Elettrica e del Gas

2022

Vuoi proteggerti dai continui rincari dei costi energetici? Ecco i **consigli dello Sportello ExC**: due video che ti aiutano a leggere la **BOLLETTA dell'ENERGIA ELETTRICA e del GAS** e ad orientarti nella scelta dei contratti nel mercato libero!

La **bolletta dell'ENERGIA ELETTRICA video e slides**

La **bolletta del GAS video e slides**

Per maggiori informazioni **prenota** un'appuntamento allo Sportello ExC oppure telefonaci allo **0547 356500** dal lunedì al venerdì mattina dalle 08:30 alle 13:00 o scrivi a **info@losportelloexc.it**

# SCHEDA DI CONFRONTABILITA' – GAS

SCHEDA DI CONFRONTABILITA' PER CLIENTI FINALI DOMESTICI DI GAS NATURALE

Corrispettivi previsti dall'offerta alla data del 01/03/2022, valida fino alla data del 17/03/2022

Stima della spesa annua escluse le imposte (in euro) GAS

Calcolo preventivo della spesa annua escluse le imposte				
AMBITO TARIFFARIO: Ambito Nord Orientale (Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto)				
Consumo Annuo (Smc)	(A) Offerta	(B) Servizio di Tutela	(C) Minore Spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/B * 100
120	212,04	191,65	20,39	10,64%
480	560,95	525,17	35,78	6,81%
700	768,92	777,64	-8,72	-1,12%
1.400	1.430,64	1.463,35	-32,71	-2,24%
2.000	1.995,65	2.048,91	-53,26	-2,60%
5.000	4.816,70	4.972,73	-156,03	-3,14%

Calcolo preventivo della spesa annua escluse le imposte				
AMBITO TARIFFARIO: Ambito Nord Occidentale (Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta)				
Consumo Annuo (Smc)	(A) Offerta	(B) Servizio di Tutela	(C) Minore Spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/B * 100
120	221,97	201,58	20,39	10,11%
480	577,95	542,18	35,77	6,60%
700	789,88	798,60	-8,72	-1,09%
1.400	1.464,20	1.496,91	-32,71	-2,18%
2.000	2.040,04	2.093,30	-53,26	-2,54%
5.000	4.915,29	5.071,32	-156,03	-3,08%

# COSA POSSIAMO FARE NOI...



## MAGGIORE INFORMAZIONE, MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA!!!

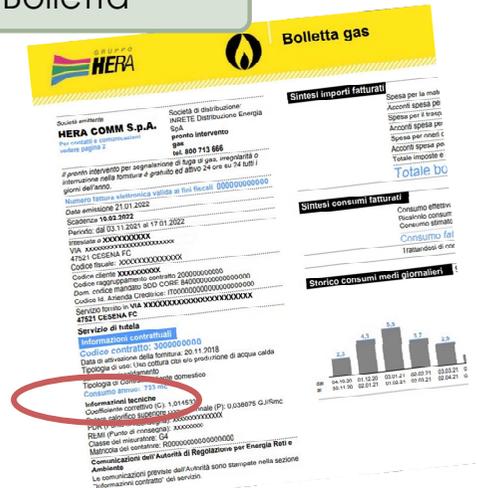
### 4 - Conoscere i propri consumi storici

Bolletta

Portale consumi

ilportale  
consumi

[www.consumienergia.it](http://www.consumienergia.it)



### 5 - Monitorare i consumi attuali

Letture periodiche, anche ravvicinate, aiutano a verificare se siamo in linea con i consumi storici e come i nostri comportamenti possono modificare i consumi

Autolettura



Il consumo di gas è influenzato dalle condizioni climatiche!!!

# COSA POSSIAMO FARE NOI...



## Lo Sportello EXC



**GAS METANO**

PDR: .....



**Energie per la Città**

per il Comune di Cesena



è un servizio di

DATA LETTURA	LETTURA	DATA COMUNICAZIONE AL FORNITORE
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....
5	.....	.....
6	.....	.....
7	.....	.....
8	.....	.....
9	.....	.....
10	.....	.....
11	.....	.....
12	.....	.....

il mio fornitore: ..... contatto: .....



## Lo Sportello EXC



**ENERGIA ELETTRICA**

POD: .....



**Energie per la Città**

per il Comune di Cesena



è un servizio di

DATA LETTURA	LETTURA A1	LETTURA A2	LETTURA A3	DATA COMUNICAZIONE AL FORNITORE
1	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....	.....
7	.....	.....	.....	.....
8	.....	.....	.....	.....
9	.....	.....	.....	.....
10	.....	.....	.....	.....
11	.....	.....	.....	.....
12	.....	.....	.....	.....

il mio fornitore: ..... contatto: .....

info@losportelloexc.it

Visita  
[www.losportelloexc.it](http://www.losportelloexc.it)

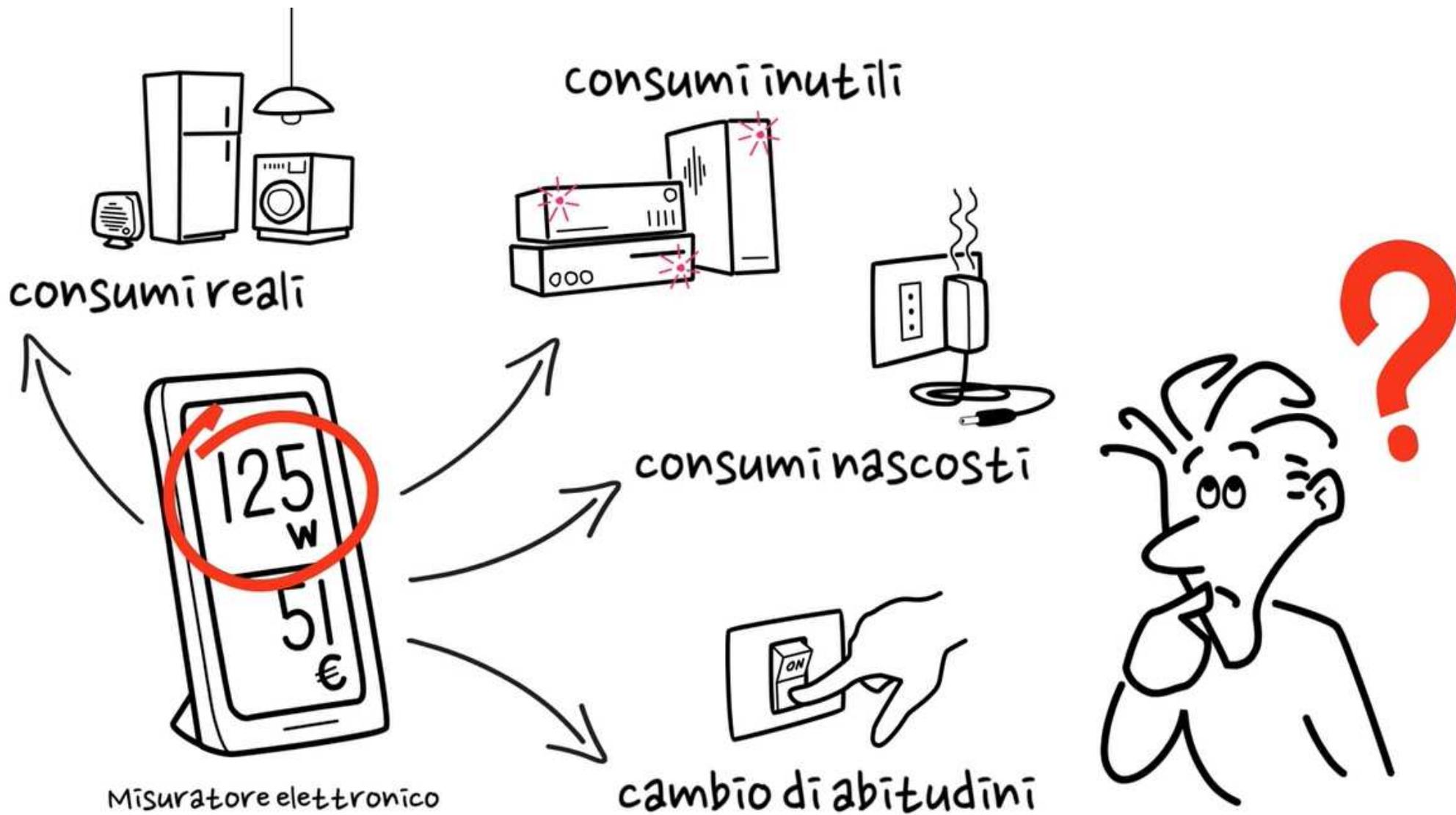
Chiama  
0547 356500

Vieni a trovarci in  
Via Aldini n.50  
Cesena

**RICORDA:**  
Per ridurre i consumi di energia elettrica:  
- EVITA di lasciare i dispositivi in standby.  
- SCEGLI elettrodomestici ad alto rendimento energetico.  
- UTILIZZA lampade a basso consumo energetico.

<https://www.losportelloexc.it/Risparmiare-Energia/256>

# COSA POSSIAMO FARE NOI...





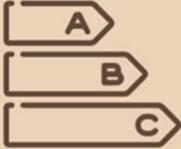
*Ministero della Transizione Ecologica*

**PIANO NAZIONALE DI  
CONTENIMENTO DEI CONSUMI  
DI GAS NATURALE**

<https://www.losportelloexc.it/Risparmiare-Energia/288>

# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

# Utilizzare lampadine a risparmio energetico

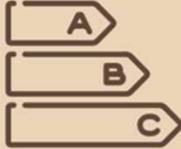


Durata media In ore	1.000	da 2.000 a 4.000	da 8.000 a 12.000	da 25.000 a 50.000
	5% luce - 95% calore  <b>INCANDESCENZA</b>	20% luce - 80% calore  <b>ALOGENA</b>	80% luce - 20% calore  <b>FLUORESCENZA</b>	90% luce - 10% calore  <b>LED</b>
<b>Potenza</b>	60 Watt	40 Watt	12 Watt	6 Watt
<b>Durata media In ore</b>	1.000	2.000	8.000	32.000
<b>Consumo kW annuo</b>	109,5	73	21,9	10,95
<b>Prezzo acquisto</b>	€ 1,00	€ 3,00	€ 5,00	€ 19,00
<b>Costo energetico annuo</b>	€ 21,90	€ 14,60	€ 4,38	€ 2,19
<b>Costo totale annuo</b>	€ 23,73	€ 17,34	€ 5,52	€ 3,27
<b>Risparmio annuo del LED rispetto agli altri sistemi</b>	€ 20,45		€ 14,06	
<b>Convenienza del LED dopo tempo di utilizzo</b>	2 mesi	3 mesi	16 mesi	

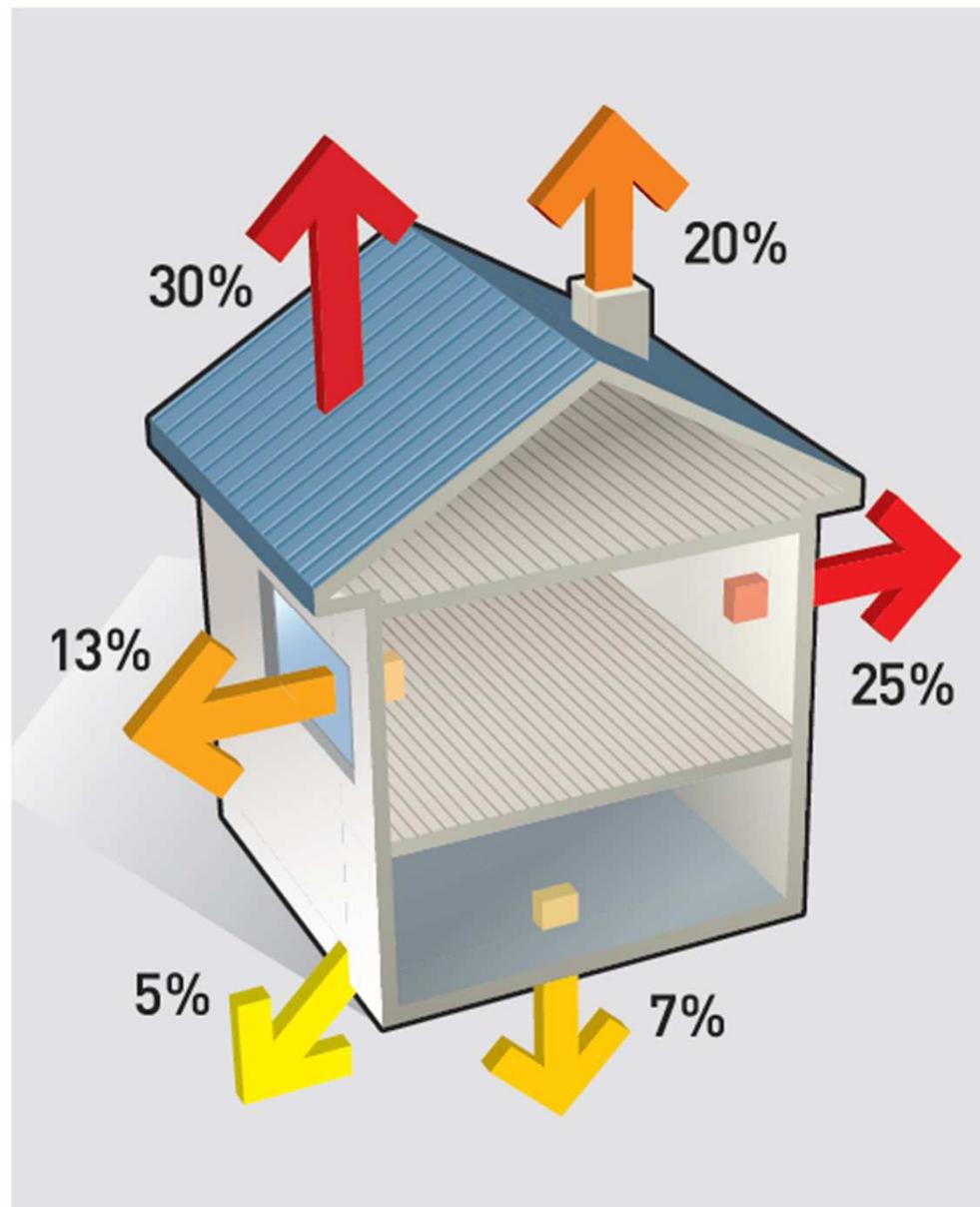
Dati stimati su un utilizzo quotidiano di 5 ore - costo energia 0,20 €/kWh

# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

**2. Migliorare la coibentazione dell'abitazione**

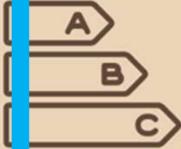


**3. Isolare tetto e soffitto**

**4. Utilizzare serramenti a doppi vetri**

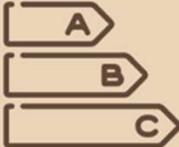
# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente

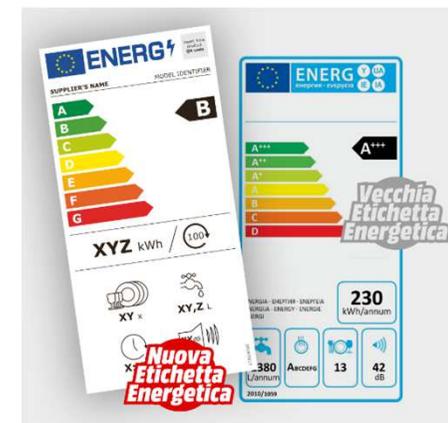


01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

# Risparmiare Energia Elettrica



6. Preferire apparecchi elettronici di classe energetica superiore



7. Utilizzare ciabatte multipresa

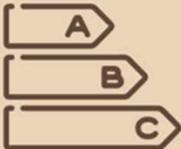


8. Non lasciare la luce accesa inutilmente

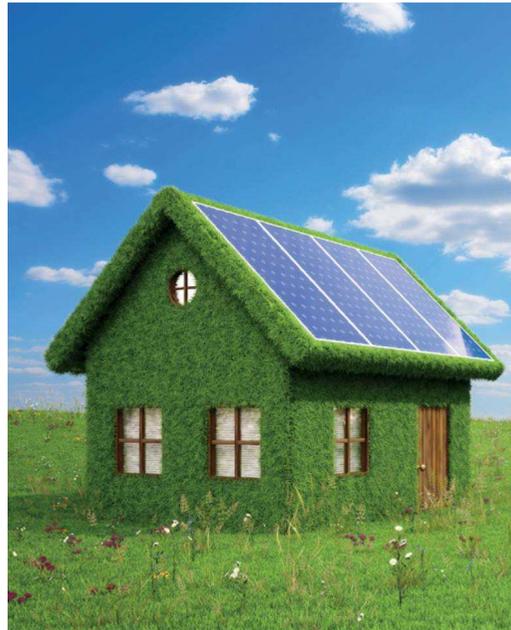


# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



<b>01</b>  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	<b>02</b>  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	<b>03</b>  Isolare tetto e soffitto	<b>04</b>  Utilizzare serramenti a doppi vetri	<b>05</b>  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	<b>06</b>  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	<b>07</b>  Utilizzare le ciabatte multipresa	<b>08</b>  Non lasciare la luce accesa inutilmente	<b>09</b>  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	<b>10</b>  Effettuare la manutenzione degli impianti
<b>11</b>  Controllare la temperatura degli ambienti	<b>12</b>  Fare attenzione alle ore di accensione	<b>13</b>  Schermare le finestre durante la notte	<b>14</b>  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	<b>15</b>  Fare il check-up dell'immobile	<b>16</b>  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	<b>17</b>  Utilizzare valvole termostatiche	<b>18</b>  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	<b>19</b>  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	<b>20</b>  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

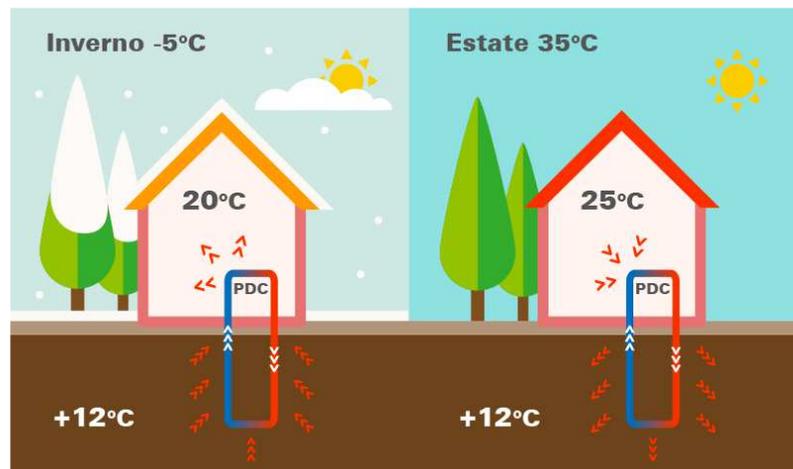
# Realizzare impianti che sfruttano le energie rinnovabili



**Impianto Solare  
Fotovoltaico**



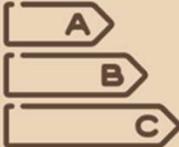
**Impianto Solare  
Termico**



**Pompa di Calore  
Geotermica**

# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



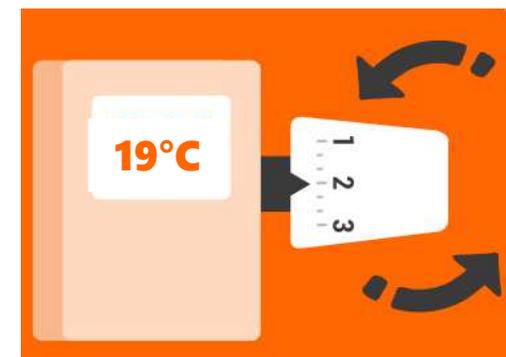
01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

# Buone Abitudini per Risparmiare Riscaldamento

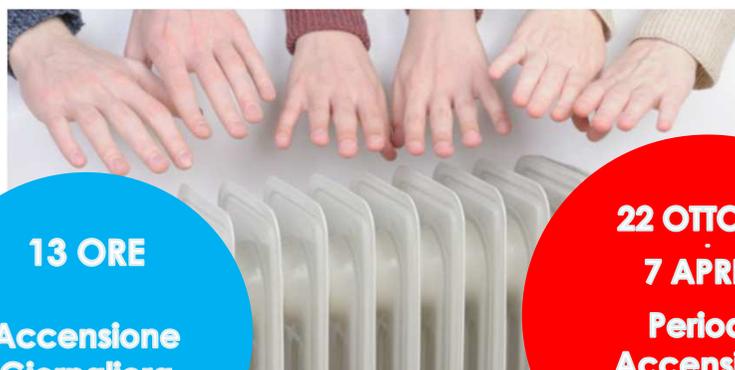


**10. Effettuare la manutenzione degli impianti**

**11. Controlla la temperatura degli ambienti**



**13. Schermare le finestre durante la notte**

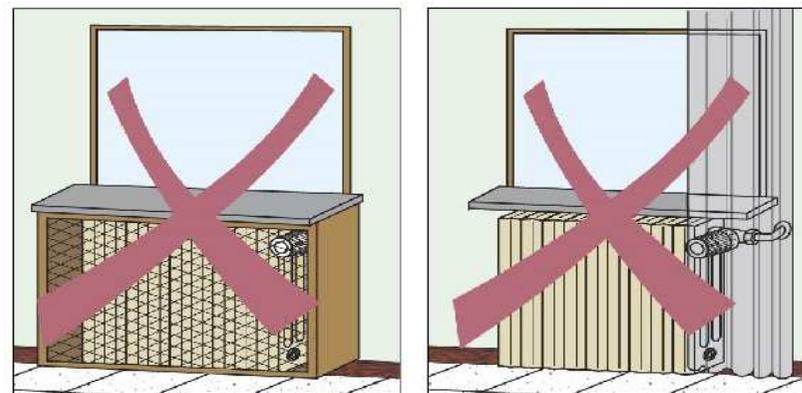


**13 ORE**

**Accensione Giornaliera**

**22 OTTOBRE  
7 APRILE  
Periodo  
Accensione  
Impianti**

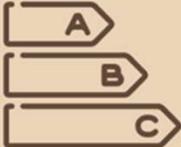
**12. Fare attenzione alle ore di accensione dei riscaldamenti**



**14. Evitare ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo**

# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciate le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

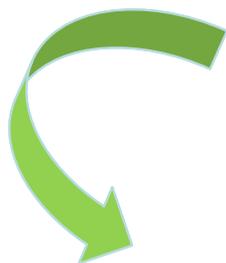
# Fare il check-up dell'immobile



**Diagnosi Energetica**



**Attestato di Prestazione Energetica (APE)**



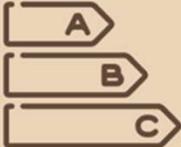
**Interventi di contenimento dei consumi**



**Incentivi e Detrazioni Fiscali**

# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente



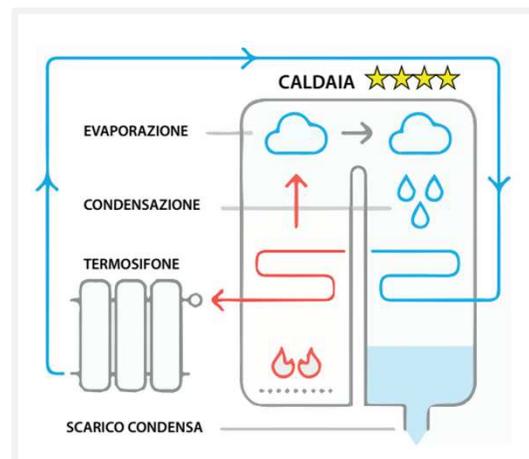
01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multispese	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

16. Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione automatica della temperatura (CRONOTERMOSTATO)



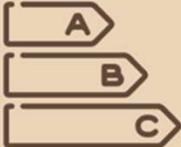
19. Sostituire la vecchia caldaia con una caldaia a condensazione o con una pompa di calore ad alta efficienza

17-18. Utilizzare valvole termostatiche e un sistema di contabilizzazione del calore



# 20 consigli di ENEA per risparmiare e aiutare l'ambiente

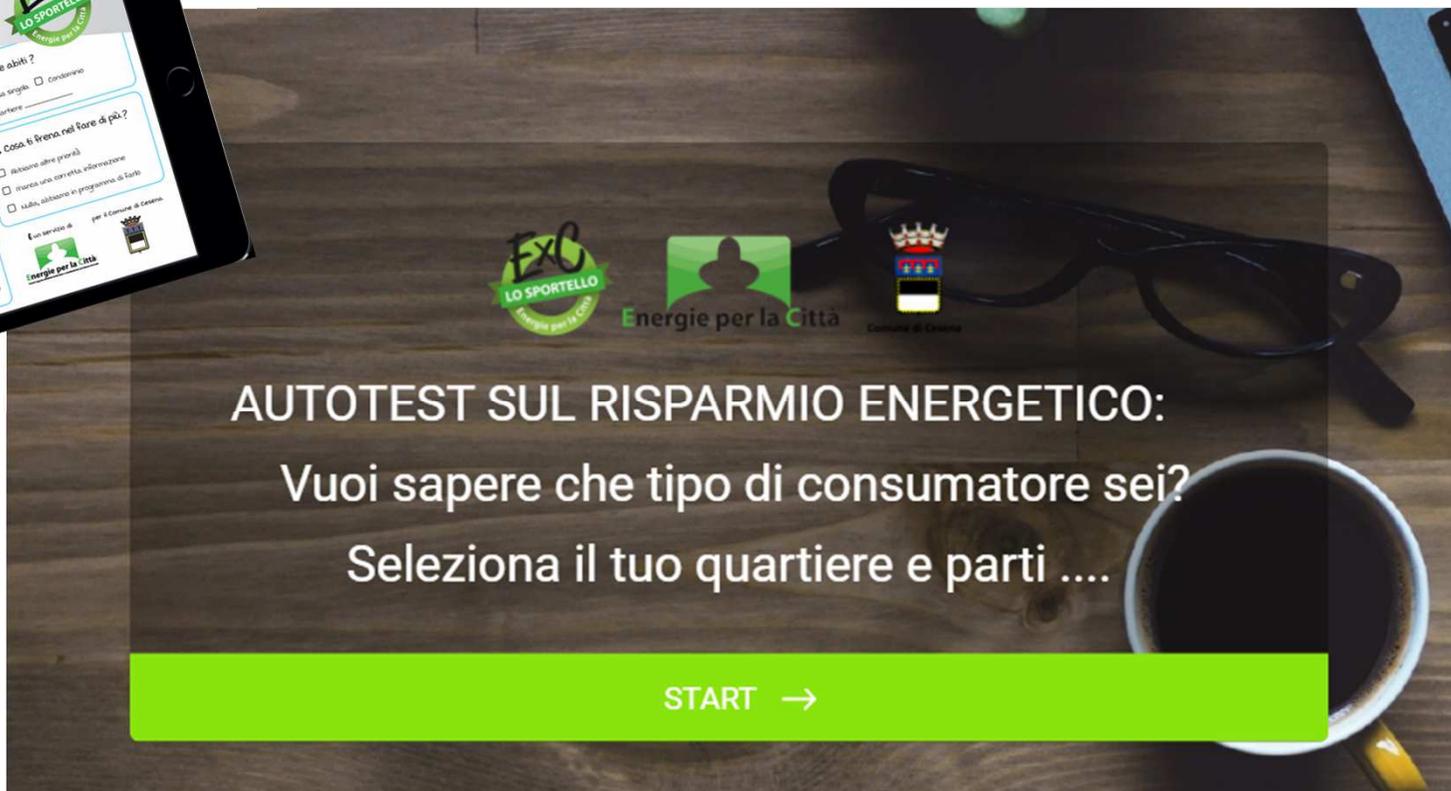


01  Utilizzare lampadine a risparmio energetico	02  Migliorare la coibentazione dell'abitazione	03  Isolare tetto e soffitto	04  Utilizzare serramenti a doppi vetri	05  Ridurre l'utilizzo dell'acqua	06  Preferire apparecchi elettronici di classe superiore	07  Utilizzare le ciabatte multipresa	08  Non lasciare la luce accesa inutilmente	09  Realizzare impianti di generazione di energia rinnovabile	10  Effettuare la manutenzione degli impianti
11  Controllare la temperatura degli ambienti	12  Fare attenzione alle ore di accensione	13  Schermare le finestre durante la notte	14  Evitate ostacoli davanti e sopra i termosifoni e non lasciare le finestre aperte a lungo	15  Fare il check-up dell'immobile	16  Dotare il proprio impianto di una centralina di regolazione della temperatura	17  Utilizzare valvole termostatiche	18  Utilizzare un sistema di contabilizzazione del calore	19  Sostituire la caldaia esistente con una caldaia a condensazione	20  Sbrinare regolarmente frigoriferi e congelatori

# AUTOTEST sul RISPARMIO ENERGETICO



[www.losportelloexc.it](http://www.losportelloexc.it)



**Monitorare  
e informare**



# Lo Sportello ExC



SITO WEB : [www.losportelloexc.it](http://www.losportelloexc.it)

Benvenuti allo SPORTELLLO ExC = Energie per la Città, per informazioni chiama 0547-356500 o scrivi a [info@losportelloexc.it](mailto:info@losportelloexc.it)

ExC LO SPORTELLLO Energie per la Città

LO SPORTELLLO CALENDARIO EVENTI PER SAPERNE DI PIÙ PRENOTAZIONI

Risparmiare Energia Incentivi e Agevolazioni Iniziative e Progetti Trappole Energetiche

LO SPORTELLLO ExC

Ci trovi in via Aldini n.50 a Cesena, chiama 0547-356500 o scrivi a [info@losportelloexc.it](mailto:info@losportelloexc.it)

Lo SPORTELLLO ExC è un'iniziativa di **Energie per la Città** per il **Comune di Cesena**

segui su **facebook**

Lo Sportello ExC - Energie per la Città  
@losportelloexc · Servizi locali

Modifica Prenota subito

losportelloexc Instagram

Lo Sportello ExC  
Servizi locali  
Servizio gratuito di assistenza e sensibilizzazione sulle tematiche Energetiche per tutti i cittadini del Comune di Cesena... altro  
[www.losportelloexc.it/](http://www.losportelloexc.it/)

Modifica il... Promozioni Dati statist...

Storie in evidenza

110% SUPERBONUS

FAQ, risposte alle domande frequenti

# LO SPORTELLO ExC



*Servizio informativo GRATUITO sulle TEMATICHE ENERGETICHE per tutti i cittadini*

Telefonicamente:

**dal LUNEDI' al VENERDI' dalle 8,30 alle 13,00**

Incontro diretto con cittadino su prenotazione:

**In Via Aldini 50, Cesena**

**MARTEDI' dalle 10,00 alle 13,00**

**GIOVEDI' dalle 15,00 alle 18,00**

Posta elettronica: [Info@losportelloexc.it](mailto:Info@losportelloexc.it)

Sito web: [www.losportelloexc.it](http://www.losportelloexc.it)

Pagina Facebook: **LoSportelloExC**

Pagina Instagram: **LoSportelloExC**



Instagram