



1. L'energia nella storia umana

2. L'era dei combustibili

3. L'elettricità, energia moderna

4. Il nucleare sembrava la soluzione

5. La povertà energetica

6. I limiti dello sviluppo

7. Capire il cambiamento del clima

8. Le risorse per il futuro: rinnovabili e altro

9. Quante emissioni possiamo permetterci

10. Lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare

11. **Consumatori attivi e servizio pubblico**



La liberalizzazione libera le scelte di imprese e di consumatori

Il programma europeo di liberalizzazione

- Mercato libero: prima per i grandi consumatori (contratti complessi)
- Gradualmente, diritto di scelta anche per piccoli: domestici e piccole imprese
- Attuazione rallentata in molti stati membri

Si è chiarita la nozione di «servizi pubblico»

- Servizi d'interesse economico generale sono regolati dallo stato
- Ma sono forniti prevalentemente da imprese (pubbliche o private)

Liberalizzazione graduale in Italia

In Italia l'uscita dalla «(maggior) tutela» sarà

- il 1° aprile 2023 per l'elettricità a microimprese
- il 10 gennaio 2024 per elettricità e gas alle famiglie
- Per chi non sceglie: fornitore attribuito da ARERA con gara

Liberalizzazione graduale: consumatori economicamente «vulnerabili»

In Italia fino alla liberalizzazione: tariffa amministrata per tutti

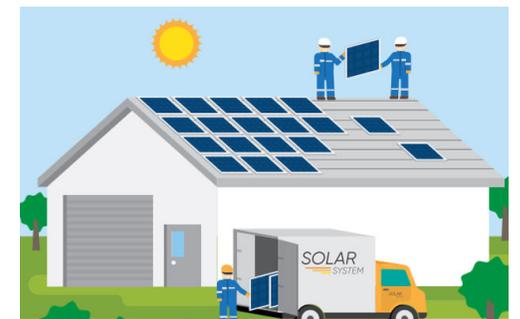
Inoltre, per i consumatori domestici, dal 1975:

“tariffa sociale” per i residenti con potenza fino a 3 kW e per la prima fascia di consumi

Dal 2008 sostituita dai «bonus» elettricità, gas, acqua

Consumatore attivo oggi

- Libertà di scelta = consumatore informato, attivo
www.ilportaleofferte.it
- Gruppi di acquisto energia: associazioni di clienti per selezionare un venditore
- Il consumatore diventa anche produttore
 - Consumatore-produttore Individuale
 - Autoconsumatori collettivi



Consumatore attivo domani

- Prezzo orario dell'elettricità: spostare i consumi
 - Elettrodomestici connessi, spostamento automatico
- Carica veicoli elettrici
 - Veicoli o caricatori connessi, spostamento automatico
- I consumatori contribuiscono a rendere efficiente il sistema

Le comunità energetiche

- Dal gruppo di acquisto alle comunità energetica
 - Sistemi fisicamente connessi, unico contatore
 - Senza connessione fisica
- Vantaggi per il sistema:
 - Maggiore autoconsumo locale
 - Spinta all'investimento in rinnovabili
- Vantaggi per il consumatore
 - Vantaggi tariffari e normativi
 - Chi paga gli «oneri di sistema»? eliminazione degli “oneri impropri” in corso

Le comunità energetiche

- Sono viste con favore dalla Commissione Europea, le norme sono nazionali
 - Si stanno diffondendo, ma continue modifiche nelle norme rallentano la diffusione
-
- In Italia:
 - Comunità energetica dei cittadini
 - Comunità di energia rinnovabile

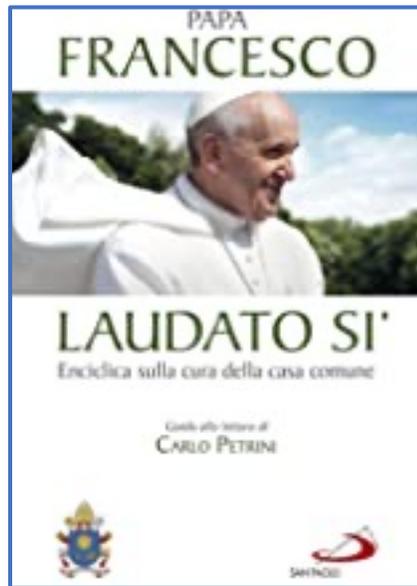


Le tendenze nel settore energia

- La decarbonizzazione è partita
- Il costo aumenta, ma forse diminuirà
- Cambia la mappa mondiale, già si vede che cambia quella europea
- Cresce la percezione dei rischi
 - Preoccupa il clima
 - Preoccupa la dipendenza dalle forniture estere
- Cresce la consapevolezza delle possibili risposte
 - Nelle politiche
 - Nei comportamenti

si sta comprendendo che la casa è comune

<https://www.laudatosi.va/it.html>



24 maggio 2015

LAUDATO SI'

L'Enciclica Laudato si' nel mondo Calendario eventi Notizie e Storie Risorse Contattaci Action Platform

Benvenuto nel sito Ufficiale della Laudato si'

Potrete passare in rassegna gli aspetti essenziali dell'enciclica, le notizie, le storie, la mappa delle iniziative e altre risorse e accedere alla Piattaforma d'Azione.

SCOPRI L'ENCICLICA

Il Joint Diploma in Ecologia Integrale è un'iniziativa condivisa delle Università e Atenei Pontifici di Roma per diffondere la visione e la missione della *Laudato si'*, l'enciclica sulla casa comune.

- 01/10/2018 Joint Diploma in Ecologia Integrale
- 01/05/2021 LISTEN: un network di network e centri di ricerca ispirati alla Laudato si'
- 01/01/2021 Cattedra Jean Bastaire - Lione (Francia)
- 01/01/2021 Cattedra Laudato si' - Brasile