



Città di Bolzano  
Stadt Bozen

**Agosto 2022**



**Patto dei Sindaci**  
per il Clima e l'Energia

## **FINCHÈ LA BARCA VA... A BASSE EMISSIONI**

Nel corso del giugno scorso il Comitato per la Protezione dell'Ambiente Marino (MEPC) dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) ha deciso di fermare le emissioni di Zolfo nel Mare Mediterraneo. D'ora in poi le navi saranno autorizzate a navigare solo se utilizzano carburante a bassissimo contenuto di Zolfo. Dovranno inoltre essere in grado di filtrare e ridurre le loro emissioni. Tutto ciò aiuterà la salute del mare, delle coste e dei cittadini che vi abitano.

<https://www.mite.gov.it/notizie/newsletter-n-12-2022-stop-alle-emissioni-di-zolfo-nel-mare-nostrum>

## **C'è chi scende e c'è chi sale**

Per spostarti da un piano ad un altro dell'edificio cerca di usare le scale. L'ascensore usalo il più raramente possibile. Farai così del moto, cosa sempre molto importante nel quotidiano. Aiuterai a ridurre i consumi energetici, cosa fondamentale di questi tempi.

## **Salute e Ambiente al computer: un supercomputer italiano per modelli climatici**

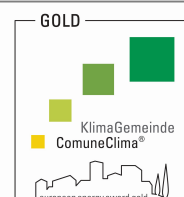
Lo scorso luglio è stato attivato Juno, nuovo supercomputer del Centro euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici di Lecce che rappresenta una eccellenza italiana nella ricerca sul riscaldamento globale.

Juno affianca il supercomputer Zeus già attivo presso il centro di ricerca e consentirà di sviluppare modelli sui cambiamenti climatici e alle loro interazioni con la società e i sistemi economici grazie alla possibilità di gestire e elaborare miliardi di dati fondamentali per la ricerca.

Grazie a questa potenza di calcolo si contribuirà a raggiungere gli obiettivi sul clima fissati a livello di Commissione europea per il 2030 e per il 2050.

**Sportello Energia**

Ufficio 5.7 – Geologia, Protezione Civile ed Energia  
Ufficio 2.2 – Informatica e Telecomunicazioni





Città di Bolzano  
Stadt Bozen



**Patto dei Sindaci**  
per il Clima e l'Energia

**August 2022**

## **SOLANGE DAS BOOT... MIT GERINGEN EMISSIONEN FÄHRT**

Im vergangenen Juni beschloss der Ausschuss für den Schutz der Meeresumwelt (MEPC) der Internationalen Seeschiffahrtsorganisation (IMO), die Schwefelemissionen im Mittelmeer zu stoppen. Von nun an dürfen Schiffe nur noch fahren, wenn sie Kraftstoff mit einem sehr niedrigen Schwefelgehalt verwenden. Sie müssen auch in der Lage sein, ihre Emissionen zu filtern und zu reduzieren. Dies wird der Gesundheit des Meeres, der Küsten und der dort lebenden Menschen zugute kommen.

<https://www.mite.gov.it/notizie/newsletter-n-12-2022-stop-alle-emissioni-di-zolfo-nel-mare-nostrum>

## **Auf und ab**

Um von einem Stockwerk zum anderen zu gelangen, sollten Sie die Treppe benutzen. Benutzen Sie den Aufzug so selten wie möglich. Auf diese Weise bekommen Sie etwas Bewegung, was im Alltag immer sehr wichtig ist.

Sie tragen dazu bei, den Energieverbrauch zu senken, was in der heutigen Zeit unerlässlich ist.

## **Gesundheit und Umwelt am Computer: ein italienischer Supercomputer für Klimamodelle**

Im Juli letzten Jahres wurde Juno in Betrieb genommen, ein neuer Supercomputer des Euro-Mediterranen Zentrums für Klimawandel in Lecce. Es handelt sich um ein italienisches Spitzenergebnis im Rahmen der internationalen Erforschung zur globalen Erwärmung. Juno ergänzt den Supercomputer Zeus, der bereits im Forschungszentrum in Betrieb ist, und wird die Entwicklung von Modellen über den Klimawandel und seine Wechselwirkung mit der Gesellschaft und den Wirtschaftssystemen ermöglichen, da er Milliarden von Daten verwalten und verarbeiten kann, die für die Forschung grundlegend sind.

Diese Rechenleistung wird dazu beitragen, die von der Europäischen Kommission für 2030 und 2050 festgelegten Klimaziele zu erreichen.

**Sportello Energia**

Amt 5.7 – Geologie, Zivilschutz und Energie

Amt 2.2 – Informatik und Telekommunikation

