

Impianti fotovoltaici galleggianti: nuova frontiera del green â?? di Sara Vanni

Descrizione

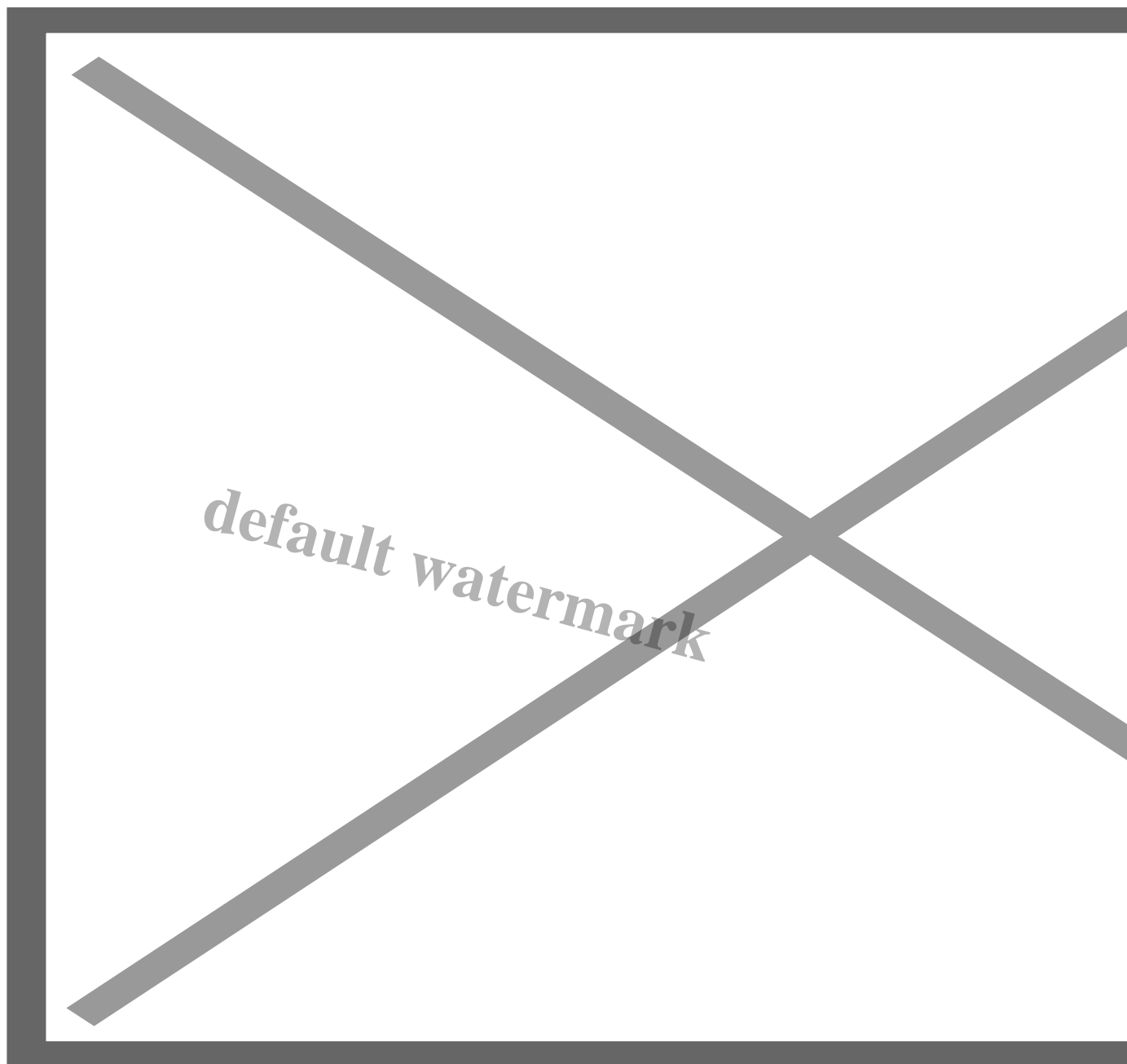
TAG: Green economy, In Evidenza, Innovazione, ecosostenibilit  , energia sostenibile, fotovoltaico galleggiante, green economy

Approdata in 35 Paesi del mondo, la **nuova frontiera della green economy** sembra essere la costruzione di impianti fotovoltaici galleggianti. Nulla di pi ¹ che un **impianto solare costruito su superfici d  acqua**, il cui funzionamento   simile a qualsiasi centrale elettrica.

Vantaggi degli impianti fotovoltaici galleggianti

Tra i **vantaggi** della costruzione di un impianto fotovoltaico su laghi, mare o altre superfici acquose, il pi ¹ evidente   quello di **incentivare lâ  uso dell  energia solare in Paesi in cui câ     poco spazio sulla terraferma**.

Seguono dei vantaggi prevalentemente tecnici; ad esempio,   vero che per costruire un impianto che galleggi ci sono dei costi maggiori dovuto agli ancoraggi, ma   anche vero che si pu ² ottenere **fino al 10% in pi ¹ di energia** rispetto agli impianti a terra. Questi costi, dunque, sarebbero ampiamente ripagati, soprattutto dal cooling effect, un raffreddamento naturale degli impianti.



Principali installazioni degli impianti

Attualmente, anticipato nel 2017 dal [progetto "Sole sul Mare"](#), l'impianto fotovoltaico galleggiante pi  grande in Europa si trova nei Paesi Bassi. La sua realizzazione doveva essere completata nel 2020, salvo eventi pandemici. Si stima, per , che al suo completamento possa produrre energia per 13.000 abitazioni.

A livello mondiale, invece, le installazioni pi  grandi si trovano in Cina. Si tratta di 13 isole tutte contenenti i pannelli solari, per un totale di 140 ettari e una capacit  di 70MW. Per la sua realizzazione, come spesso avviene nei casi di queste costruzioni, si  usato un ex sito minerario allagato.

Infine, per quanto riguarda i dati, si stima un aumento della domanda dell'1% in tre anni, specie perché questi impianti sono **ecosostenibili**: migliorano senza dubbio la qualità dell'acqua. Eppure, il dato più evidente è che, per la loro costruzione, non c'è più la necessità di preparare il sito terrestre con strumenti e materiali inquinanti, come livelle e trivelle.

Hits: 1

L'articolo [Impianti fotovoltaici galleggianti: nuova frontiera del green](#) proviene da [CIAOUP News & Advertising Influencer](#).

Categoria

1. MARKETING NEWS

Data di creazione

20 Febbraio 2021

Autore

default watermark