

CONSORZIO DI PROGETTO



/COMPANY/IANOS-H2020-PROJECT



/H2020/IANOS

MAGGIORI INFORMAZIONI
WWW.IANOS.EU



IANOS

SUSTAINABLE SOLUTIONS
for islands' decarbonisation

LA NOSTRA
ISOLA DEI SOGNI È
DECARBONIZZATA
AL 100%,
E LA VOSTRA?



SOLUZIONI
INNOVATIVE DA
APPLICARE PER LA PIENA
DECARBONIZZAZIONE DELLE
ISOLE DELL'UNIONE EUROPEA.



H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 /
H2020-LC-SC3-2020-EC-ES-SCC

COMMISSIONE EUROPEA

Agenzia esecutiva europea per il clima, le infrastrut-
ture e l'ambiente

Grant Agreement no. 957810



IANOS

PILASTRI DEL PROGETTO IANOS

IANOS vuole dimostrare un ricco ventaglio di soluzioni innovative da applicare per la piena decarbonizzazione delle isole dell'Unione Europea, aumentando la quota di fonti di energia rinnovabili, attraverso un mix energetico, e sfruttando le risorse già presenti nelle isole, tra cui: l'energia geotermica, eolica, mareomotrice e solare.

PERTANTO, I PRINCIPALI PILASTRI DEL PROGETTO SONO:

1. una forte strategia di decarbonizzazione
2. una centrale elettrica virtuale basata sull'intelligenza artificiale
3. strumenti e tecnologie innovative che promuovono investimenti più verdi
4. le persone/i cittadini come attori attivi nei sistemi energetici nella forma di "Comunità Energetiche Locali"

LE ISOLE

IANOS ha selezionato le isole di Ameland (Paesi Bassi) e Terceira (Portogallo) come "isole pilota" e tre "isole supporto" - Lampedusa (Italia), Bora Bora (Polinesia francese) e Nisyros (Grecia) - dove convalidare e attuare il potenziale di replicabilità dei risultati ottenuti nelle isole pilota.

BENEFICI PER LA COMUNITÀ EUROPEA

IANOS fornisce i seguenti benefici principali per la comunità dell'UE:

1. Le soluzioni tecnologiche di IANOS (sia hardware che software) saranno scalabili e replicabili.
2. IANOS svilupperà e testerà modelli di business innovativi tenendo conto dei principi dell'economia circolare. Questo significa ripensare e riprogettare lo sviluppo urbano al fine di ridurre al minimo i flussi di rifiuti, promuovere il massimo riutilizzo e riciclo e sviluppare nuove sinergie tra le imprese per ridurre l'uso di materie prime.
3. Le soluzioni di IANOS e i suoi modelli di business permetteranno a gruppi di cittadini, imprenditori sociali, autorità pubbliche e organizzazioni comunitarie di partecipare direttamente alla transizione energetica investendo, producendo, immagazzinando e vendendo energia insieme.

RINGRAZIAMENTO

Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea con Grant Agreement n. 957810. Questo opuscolo riflette solo il punto di vista dell'autore e Agenzia esecutiva europea per il clima, le infrastrutture e l'ambiente (CINEA), sotto i poteri delegati dalla Commissione Europea, non è responsabile per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni contenute.

