



SHINE

Solar Hydrogen via INtegration
of Energy conversion technologies

Il Progetto SHINE

Il progetto SHINE prevede l'integrazione intelligente di due tecnologie di conversione dell'energia solare per produrre elettricità rinnovabile e idrogeno verde in parallelo.

Il risultato finale del progetto sarà un prototipo operante outdoor in modo continuativo per dimostrare la fattibilità della nuova tecnologia. L'obiettivo ambizioso per l'efficienza di conversione solare in elettricità e idrogeno è pari al 21%, un notevole progresso rispetto al valore corrente di circa 15% per la produzione di idrogeno solare.

www.progettoshine.it



Per saperne di più,
scannerizza il QR code!

Partner di progetto



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE
FONTI RINNOVABILI,
AMBIENTE, MARE, ENERGIA
FRANCA



IMM Istituto per la
Microelettronica e
Microsistemi
Consiglio Nazionale delle Ricerche



Stakeholders



SINBIOSYS
SILICON NANOTECHNOLOGIES



incico spa
advanced integrated engineering



Finanziatori



Cofinanziato
dall'Unione europea

