

BRUGNERA

Idrogeno dall'acqua piovana Premiata azienda innovativa

Riconoscimento nazionale "Vivere a spreco zero" alla startup Cts H2
La società ha sviluppato una tecnologia per ottenere calore ed energia green

BRUGNERA

Energia etica e solidale. A Brugnera la startup Cts H2, che lavora perlopiù fra Stati Uniti e Corea del Sud, ha messo a punto un brevetto per produrre idrogeno "verde", ideale per le cosiddette comunità energetiche rinnovabili, cioè i gruppi di soggetti organizzati per produrre e condividere localmente l'energia sviluppata da fonti rinnovabili. Il sistema studiato dalla startup friulana utilizza l'acqua piovana per ricavare idrogeno, stoccarlo e quindi ottenere dalla molecola più piccola e leggera esistente in natura energia elettrica, calore e anche un carburante alternativo per la mobilità sostenibile. Tale tecnologia permette di superare il principale ostacolo che tutte le fonti energetiche rinnovabili devono fronteggiare, ovvero l'intermittenza nei rifornimenti, dovuta a vari fattori, pure climatici: ciò senza utilizzare



L'impianto per produrre idrogeno dall'acqua piovana realizzato dalla startup di Brugnera

batterie costose e ingombranti che impiegano materiali rari e strategici come il litio.

TECNOLOGIA ANTI-CRISI

Per l'innovativo valore aggiunto e la tecnologia altamente performante e prezio-

sa in tempi di crisi energetica globale, a Cts H2 è stato assegnato il premio nazionale Vivere a spreco zero 2022, nella speciale categoria acqua-energia. Lo ha annunciato la giuria del premio, guidata dal fondatore di Spreco ze-

ro, l'agroeconomista Andrea Segrè, affiancato dagli ambasciatori di buone pratiche della campagna Spreco zero, la divulgatrice scientifica Eliana Liotta e l'autore e conduttore della trasmissione Rai "Caterpillar" di Radio2, Mas-

simo Cirri. «I progetti vincitori, come Cts H2, sono un segnale di fiducia nell'impegno della società e dei cittadini verso il 2030 - ha dichiarato Segrè -. Idee e contenuti di alto valore scientifico, etico e tecnologico che ci accompagnano verso gli obiettivi dell'Agenda 2030».

CAMPAGNA SPRECO ZERO

Il riconoscimento, giunto quest'anno alla decima edizione, è promosso dalla campagna Spreco zero di Last minute market con il patrocinio

L'iniziativa fa capo alla campagna di Last minute market sostenuta dal Governo

dei ministeri della Transizione ecologica, degli Affari esteri, della Cooperazione internazionale e del lavoro e delle Politiche sociali, con la partnership di Rai Radio2 e in sinergia con la rappresentanza della Commissione europea in Italia, dell'Anici, della Regione Emilia Romagna. Dodici le categorie in gara: dalle amministrazioni pubbliche alle imprese e alle scuole, dai cittadini e dalle associazioni all'economia circolare. La cerimonia di premiazione è in programma martedì prossimo a Bologna (si potrà seguire anche in streaming sul canale Youtube della campagna nazionale Spreco zero). —