



Saba Technology S.p.A.

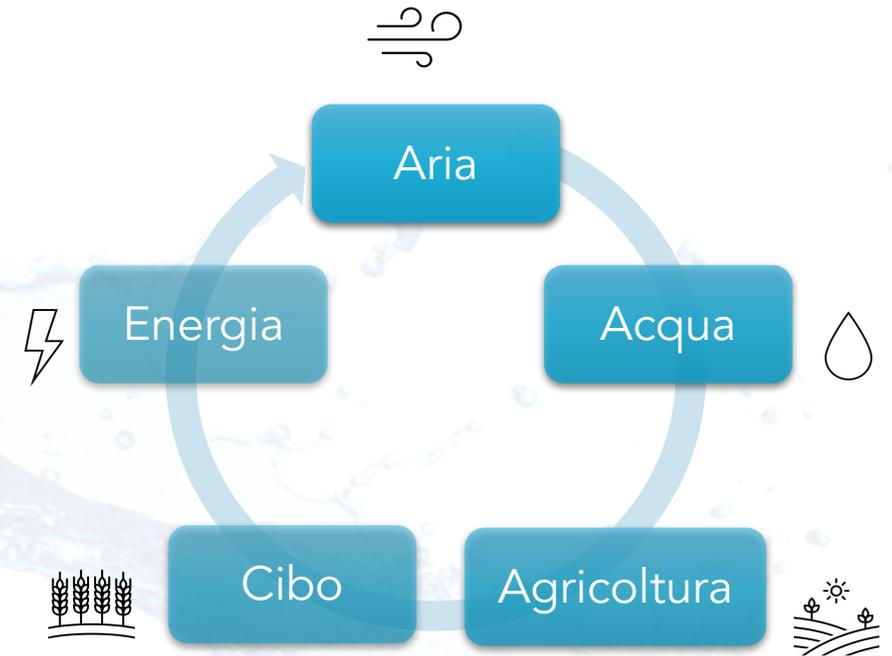
RESEARCH AND INNOVATION 



Le soluzioni Saba

Saba Technology è una start-up innovativa, nata nel 2019 a Campobello di Mazara, in Sicilia, composta da giovani ricercatori.

Il core business principale è stata la produzione di sistemi AWG (Air Water Generator), il cui problema basilare riguarda l'eccessivo consumo di energia elettrica per la produzione di acqua. Saba Technology ha progettato il sistema I-PEC-01, un sistema che genera energia che associato a sistemi AWG per il recupero **dell'acqua dall'umidità** dell'aria, li rende scalabili, accessibili e soprattutto ecosostenibili.





I-PEC-01

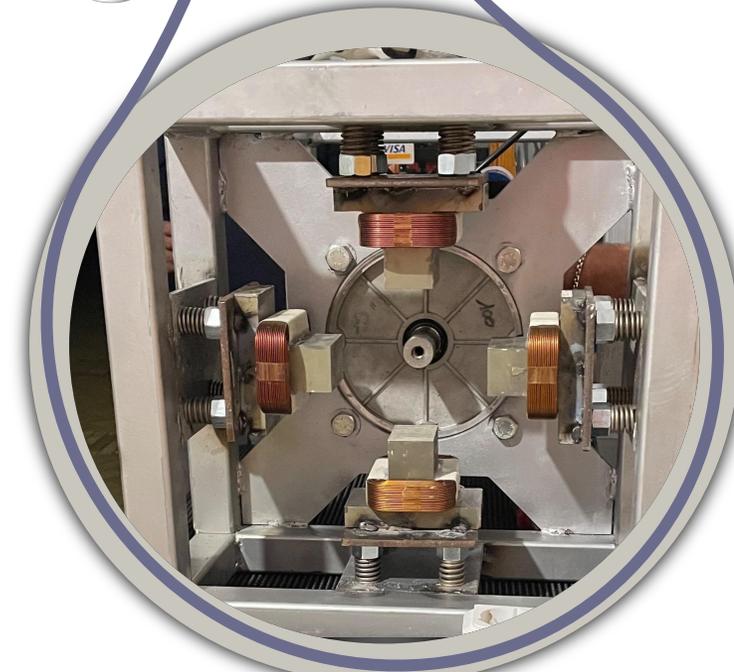
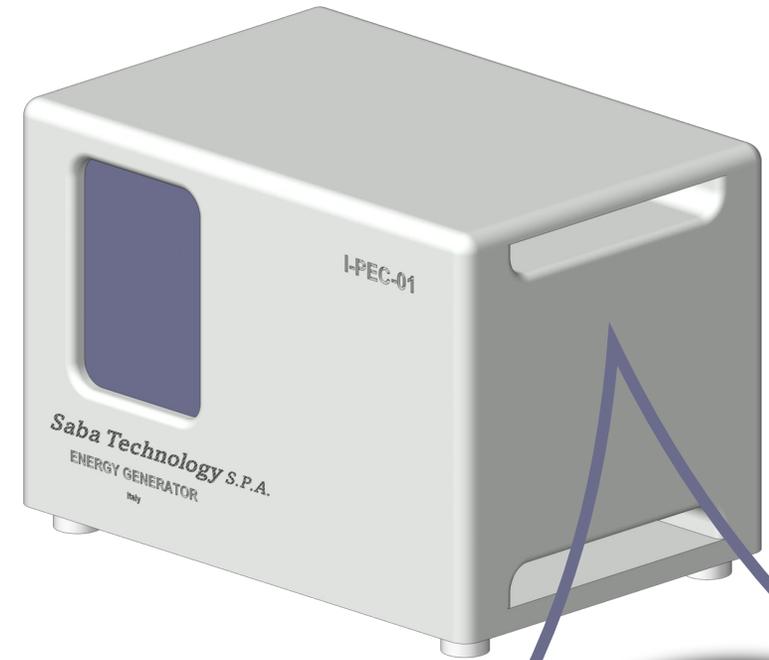
I-PEC-01 è un generatore di energia a campo magnetico in grado di generare:

- corrente alternata (AC)
- corrente continua (DC)

senza la necessità di un combustibile o di una fonte di alimentazione esterna per ricaricarlo.

Il sistema utilizza componenti, configurate in un modo unico, che consente di auto-generare energia e ricaricare la propria fonte di generazione elettrica.

Questa unità è completamente scalabile, quindi la potenza erogata può variare da 100 W a 10 KW o più, a seconda dei componenti utilizzati in una configurazione di progettazione simile.



Panoramica dei prodotti

I-PEC-01

Dispositivo in grado di generare energia a campo magnetico in modo unico e riducendo i costi energetici fino al 80%



GREEN-AWG

Dispositivo per la produzione di acqua dall'aria con sistema di supervisione, trattamento e mineralizzazione



IONIC-01

Dispositivo di polarizzazione dell'aria, diffonde nell'ambiente ossidanti che neutralizzano i microrganismi patogeni dall'aria e dalle superfici vegetali e murarie.



SMART-GREENHOUSE

Una serra autosufficiente ed ecosostenibile la cui raccolta è naturale, priva di sostanze chimiche. L'irrigazione avviene attraverso l'acqua prodotta dall'umidità, grazie a Ionic-01 senza uso di pesticidi.





APPLICABILITA'



Sistemi AWG (Air Water Generators)

Applicabilità anche nel mondo Industriale,

Automobili elettriche

che possono funzionare a costo ridotto del 80% energia green e rinnovabile.

contribuendo concretamente alla riduzione di emissione di anidride carbonica in atmosfera.

Autoproducendo fino a 250 Kw di energia riducendo il pacco batterie del 50 % ed aumentando l'efficienza del 60%





CONSUMO ENERGETICO PARI A **ZERo**



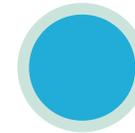
ENERGIA SOLARE

Fonte da cui attingere energia elettrica in cui è richiesta la presenza del sole. Durante le ore notturne tale sistema si ferma.



ENERGIA EOLICA

Fonte da cui attingere energia elettrica in cui è richiesta la presenza del vento quindi funzionante soltanto in aree geografiche ed in giorni particolarmente ventose.



I-PEC-01

Fonte da cui attingere energia elettrica mediante il meccanismo del magnetismo quindi producendo la stessa in maniera continuata ED AUTO-GENERATA.





Il problema



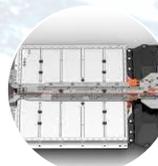
La soluzione



**Generatore energia
Auto-alimentato**



Riduzione dell'80% del consumo energetico



Riduzione del 50% del pacco batterie



**Riduzione dei costi energetici fino ad un max
dell'80%**

Saba Technology

I-pec 01, ad oggi ha un
TRL 6.

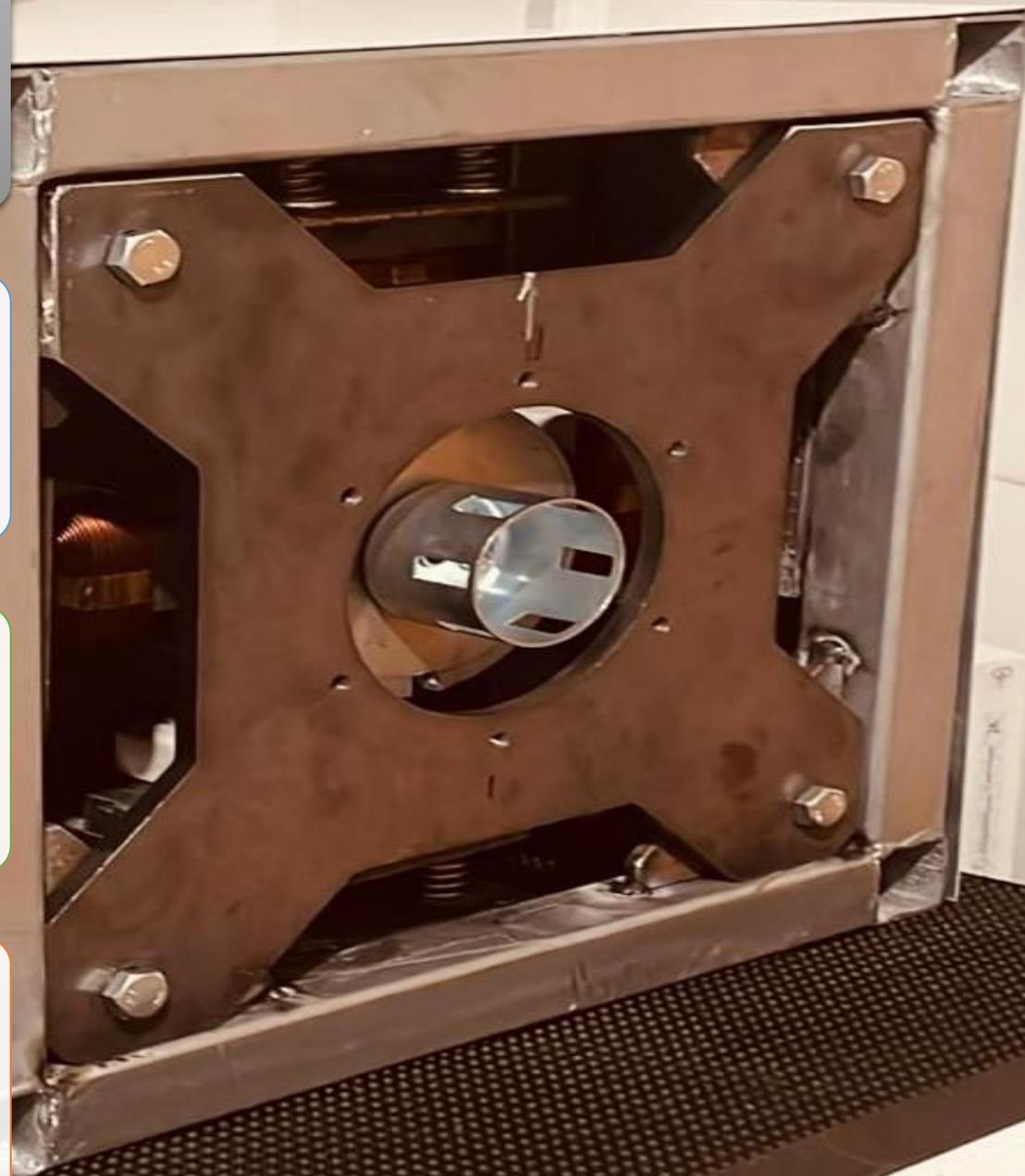
Saba è una start-up di
ricerca e innovazione
lavora affinché il
dispositivo possa
essere industrializzato

E commercializzato.

La proposta per l'Investitore

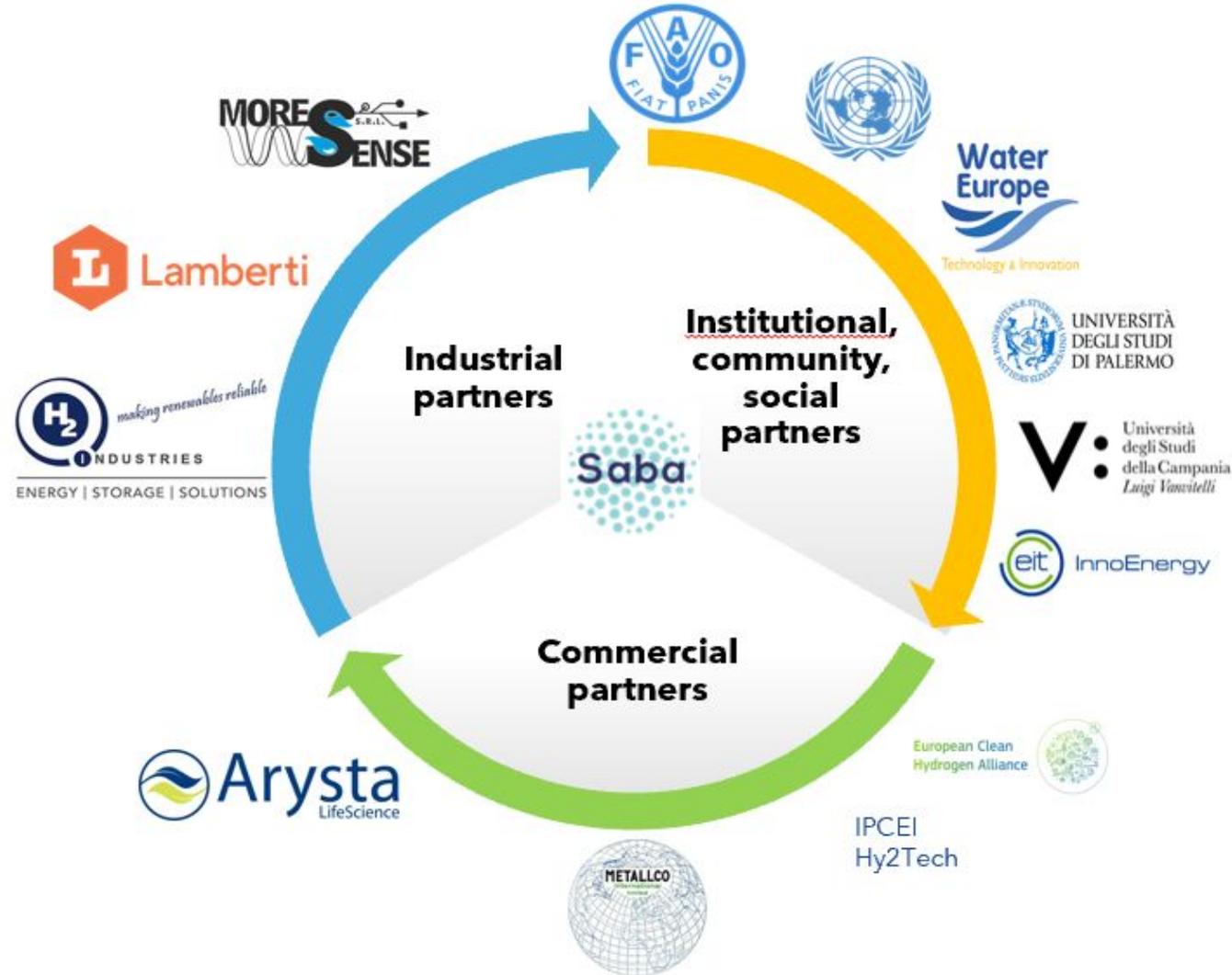
Garantire
l'industrializzazione e
commercializzazione
entro 24 mesi

Con cessione di
esclusiva di utilizzo del
brevetto per singolo
settore merceologico





Partners



Saba's Awards



THE ROLE OF YOUTH IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT

“Best project for preservation and supplying water resources in hostile territories”

**Kuwait Water Association
(Arab Planning Institute)**
Kuwait City, Apr 2019



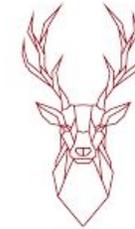
**SMAU Milano 2019:
grande successo per
Saba Technology**



WATER ISSUE IN MIDDLE EAST, REALITY & FUTURE ANNUAL CONFERENCE

“Best project for the conservation and safeguarding of water resources”

**Ain Shams University an
(International Group for De
Management)**
Cairo, Feb 2019



Finding innovative solutions for water scarcity in Southern Europe.

INNOWISE SCALE.
Stay green, save water

2022

A large, dynamic splash of blue water with many droplets, extending across the middle of the page.

Saba Technology S.p.A.
RESEARCH AND INNOVATION 

Saba Technology S.p.A.
91021 – Campobello di Mazara
Via San Domenico n 3
Sicilia – Italia
Email: info@sabatechnology.tech
Phone: +39 0924 186 6569