



ECOMONDO KEY ENERGY

RIMINI EXPO
CENTRE
ITALY

Organised by

**ITALIAN
EXHIBITION
GROUP**
Providing the future

In collaboration with



ITCA 
ITALIAN TRADE AGENCY

ecomondo.com

keyenergy.it



START UP - KEY FACTS

Al 1° luglio 2022 le **startup innovative italiane** iscritte al Registro delle imprese sono **14.621**

Il **3,7%** del totale delle startup iscritte sono di **recente costituzione**

Startup innovative fondate da under 35 sono il **17,4%**, trend in crescita

Top 3 **regioni** in cui risiedono le startup:

- **Lombardia** più del 26,7%
- **Lazio** con il 12,1%
- **Campania** con il 9,2%

Startup: Italia vs. Europa

- **Mentalità** - Le startup italiane sono più orientate al marketing e commercializzazione mentre quelle europee più alla ricerca e allo sviluppo.
- **Metodologie** - Le start up europee sono considerate affidabili e hanno un maggiore potenziale di crescita rispetto alle startup italiane.
- **Dimensioni** - Le startup europee sono molto più grandi rispetto a quelle italiane: in media, hanno un capitale sociale di circa 2,5 milioni di euro contro e poco più di 100 mila euro per le italiane
- **Semplificazione delle procedure** - Aprire una startup in molti paesi europei è molto più facile rispetto all'Italia (burocrazia)
- **Pressione fiscale** - In molti paesi europei sono attivi forti incentivi e regimi fiscali ridotti per chi vuole avviare una startup e assume del personale. In Italia, le misure sono scarse e insufficienti.

START UP & SCALE UP INNOVATION

Ecomondo & Key Energy ormai da diverse edizioni favoriscono la partecipazione di diverse start'up & scale'up operanti nei settori della green ecology, grazie al progetto **START'UP & SCALE'UP INNOVATION** organizzato da **Italian Exhibition Group**, promosso in collaborazione con **ICE** e come **Main Partner**, **ART-ER** (Attrattività Ricerca Territorio), Società Consortile dell'Emilia-Romagna, **Confindustria**.

I servizi offerti alle start up vincitrici sono:

- **partecipare** alla **manifestazione** sia digitale che fisica
- iscrizione a catalogo
- **visibilità** in una pagina web dedicata nel sito web di Ecomondo e Key Energy
- accesso alla **piattaforma Business Meeting** per prenotare incontri one to one
- info point di accesso per accoglienza e per fornire indicazioni sulle start-up presenti nell'area
- **copertura mediatica** e servizi di promozione nazionale e internazionale



STEPS

A primavera **apertura del bando**, il quale è sponsorizzato sui canali di Ecomondo oltre che dai nostri partner.

Per la selezione delle start up si costituisce una **giuria** composta da esperti dei settori di riferimento di Ecomondo & Key Energy, i quali hanno il compito di valutare le start up su **5 criteri** (*contenuto innovativo, innovazione B2B, partnership & collaborazioni, prodotto ready to market, e coerenza innovazioni con i settori greentech*)

Durante l'edizione appena trascorsa abbiamo **ospitato 32 start up** vincitrici del bando nella **HALL sud** del centro fieristico a titolo **gratuito**, oltre ad altre start up che hanno potuto partecipare grazie a tariffe agevolate



Per l'edizione 2022 abbiamo ricevuto **105 candidature** di start up provenienti da Italia & UE.

Grazie alle valutazioni dei membri della giuria è possibile **sfilare la graduatoria** che consente di selezionare le start up che presenteremo in fiera

KEY FACTS Start Up & scale Up Innovation 2022

In questa edizione i **settori** maggiormente rappresentati nelle merceologia di Ecomondo, sono stati:

- Valorizzazione e servizi per la gestione integrata dei **rifiuti**
- **Bioeconomia** circolare
- **Water**

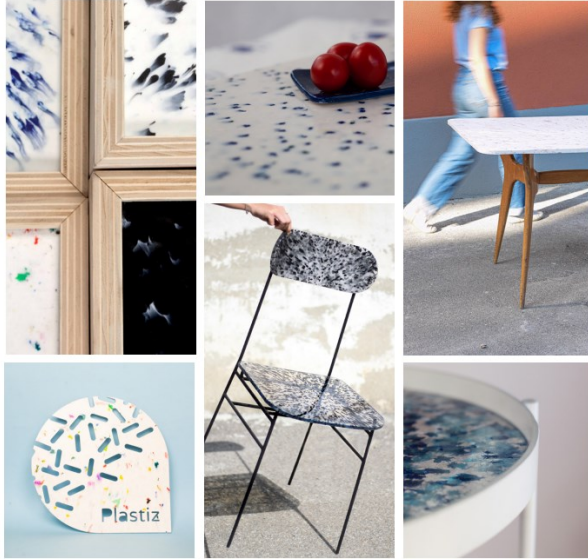
SETTORI	N° START UP
Bioeconomia circolare	6
Bonifica e rischio idrogeologico	2
Digitalizzazione	27
Efficienza energetica	19
Eolico	3
Mobilità	7
Rifiuti e risorse	27
<i>Attrezzature e mezzi per raccolta e trasporto rifiuti</i>	1
<i>Ecodesign e nuovi materiali</i>	3
<i>Sistemi e contenitori per rifiuti</i>	4
<i>Software di tracciabilità rifiuti</i>	2
<i>Tecnologie e macchinari per il trattamento dei rifiuti</i>	2
<i>Valorizzazione e servizi per la gestione integrata dei rifiuti</i>	13
<i>Waste processing technologies and machinery</i>	2
Rigenerazione urbana	4
Solare e storage	5
Water	5
Totale complessivo	105



Elenco start up presenti ad ECOMONDO 2022:

- ALPHASEL SRL
- ATHENA Green Solutions S.r.l.
- BEAWARE SRL SB
- BIOSOURCE SRL SB (brand: QUABA)
- CIRCULAR TECHNOLOGIES SRL SB
- COMPOPACK
- K-INN TECH SRL
- Lixo
- Mama Science srls
- Optimon srl
- PLASTIZ
- Phoenix Italy Srl
- Re Open Srl

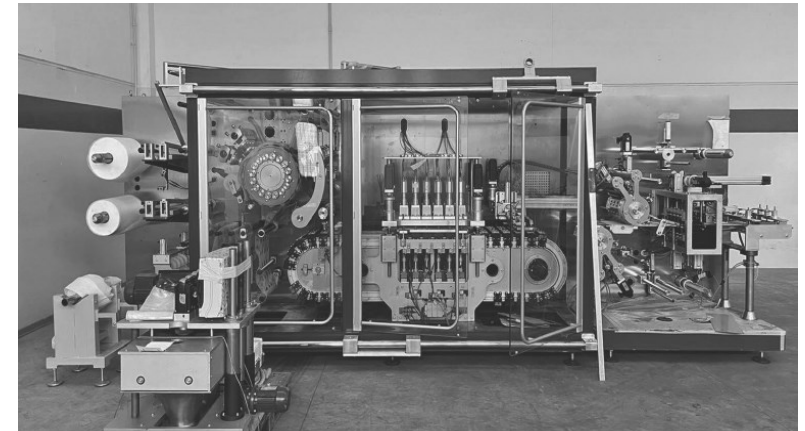
START UP EDITION 2022



Plastiz è una start up italiana che nasce come risposta all'emergenza ambientale e sociale derivante dalla crescente invasione di rifiuti plastici. Un contributo concreto ai processi dell'economia circolare attraverso la valorizzazione degli **scarti di materiale plastico** e la **produzione di lastre** e barre compatte di alta qualità e valore estetico.

Compopack srl è una start up romagnola, fondata due anni fa.

La società si occupa dello sviluppo di soluzioni sostenibili applicate al mondo dell'agroalimentare. In questo contesto, i due soci hanno realizzato una macchina che produce **capsule dal packaging sostenibile**, ma anche cialde e capsule in materiali tradizionali. In tal modo, le torrefazioni avranno un unico macchinario da dover utilizzare, qualsiasi sia il tipo di monoporzionato che intendono realizzare.



START UP EDITION 2022



BEAWaRe aiuta Comuni e Aziende dei rifiuti a **tagliare i costi** della **logistica di raccolta rifiuti** fino al 50% ed ottimizzare la gestione, sempre con un occhio alla sostenibilità. Automatizziamo il calcolo TARIP e analizziamo i vostri dati con algoritmi dedicati per fornirvi report stagionali volti a migliorare il calendario di raccolta e individuare criticità. Oltre a fornire percorsi di raccolta ottimizzati in base alle effettive esigenze giornaliere.

Lixo mira a sviluppare l'economia circolare creando soluzioni di **visione artificiale intelligenti per il settore della gestione dei rifiuti**. Combiniamo sensori di immagine e algoritmi di riconoscimento visivo per consentire a tutti gli attori della gestione dei rifiuti di analizzare i loro flussi di rifiuti e di gestirli, selezionarli e valorizzarli meglio su scala industriale.

Il nostro **obiettivo** finale è quello di **rendere le materie prime riciclate** più competitive in termini di prezzo e qualità rispetto alle materie prime vergini.



CASE HISTORY - NAZENA

Nazena, grazie al **riciclo delle fibre tessili**, trasforma scarti tessili industriali e vestiti usati **in nuovi prodotti**.

Una soluzione di economia circolare per portare il settore della moda all'innovazione e alla sostenibilità.

Nazena ha partecipato ad **Ecomondo 2021** in forma gratuita grazie al **bando start up**, invece **quest'anno** ha avuto modo di partecipare come espositore all'interno del **hub tessile** presente in padiglione D1.



Nazena, **grazie all'esposizione mediatica** e alla partecipazione del **2021** è riuscita ad avere una proficua visita di **clienti**, di **investitori** e di **acceleratori di start up** con i quali anche nei mesi successivi ha continuato a relazionarsi.

Nota di merito il **primo incontro in fiera** con il gruppo **Calzedonia**, che dopo mesi di trattative è riuscito a convertirsi in un **contratto** per l'anno **2023** con 3 diversi dipartimenti.

Durante **l'edizione 2022**, la nuova location ha fatto sì che la profilazione dei **visitatori** fosse **solo commerciale**. Consentendo all'azienda per il **2023** di studiare **progetti di sviluppo** sia per la rete commerciale che di produzione.

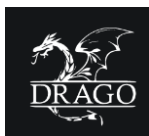
PREMIO SVILUPPO SOSTENIBILE

A ulteriore conferma dell'importanza che Ecomondo attribuisce alle startup, da ben 12 edizioni, la **Fondazione** per lo **sviluppo sostenibile** ed **Ecomondo-Italian Exhibition organizzano un Premio** destinato alle imprese e alle **startup** che si siano particolarmente **distinte** per **eco-innovazione** ed **efficacia** dei risultati ambientali ed economici, nonché del loro potenziale di diffusione. Quest'anno i premi sono stati consegnati il 10 novembre, durante la fiera.

Ecco i tre PRIMI PREMI del Premio Sviluppo Sostenibile 2022:



- **Economia Circolare** – in collaborazione con il Circular Economy Network
Caviro Extra SpA – Per la realizzazione del progetto “Lègami di Vite”, con il quale ha raggruppato aziende vitivinicole per la gestione e valorizzazione circolare dei sottoprodotti e degli scarti della vinificazione per produrre elettricità rinnovabile, biometano e ammendanti compostati, riutilizzati poi nel settore agricolo.



- **Capitale naturale** – con la collaborazione del WWF, CREA – RETE RURALE NAZIONALE
II DRAGO APS – Per la realizzazione del progetto di associazione, nel distretto delle Colline Metallifere toscane, per promuovere, sostenere e diffondere l'agricoltura biologica e l'agroecologia, le produzioni locali di qualità, i consumi a filiera corta...



- **Startup per il clima** – con la collaborazione di Italy for Climate e STEP (green tech)
ENERGY DOME – Per lo sviluppo del progetto CO2 Battery: una tecnologia di accumulo di energia elettrica, generata da fonti rinnovabili discontinue. La tecnologia di CO2 Battery consentirebbe, qualora la sua industrializzazione ne confermasse le performance, di differenziare e facilitare anche l'approvvigionamento e ridurre i costi delle materie prime utilizzate nelle batterie di accumulo.

Settore Impresa per l'economia circolare

Le altre imprese segnalate:

ANDOLFI & C. SNC

Per **POLYRETWIN**, innovativo film accoppiato (Pe Coex+Pe Coex), riciclabile e resistente all'impatto e alla perforazione. La struttura multistrato in co-estrusione, consente di utilizzare un 30/40% di polietilene riciclato, con una riduzione dei consumi di energia, con una diminuzione delle temperature di lavoro delle barre saldanti.

Circularity

Per la innovativa **Piattaforma**, di simbiosi industriale, **Circularity** che, attraverso un matching automatico, mette in relazione numerosi attori coinvolti – in particolare imprese di diversi settori produttivi e di riciclo - facilitando e promuovendo l'utilizzo circolare di sottoprodotti, di materie prime seconde e di rifiuti.

Conceria Nuvolari Società Benefit Srl

Per il processo innovativo e sostenibile di concia della pelle **Nature-L**, senza utilizzo di metalli pesanti e di cromo, con riduzione dei consumi di acqua, senza impiego di sostanze tossiche, un elevato grado di biodegradabilità del prodotto, basso impiego di coloranti e scarti, riciclabile per la produzione di compost.

Krill Design

Per il progetto innovativo e circolare di filamento di bio-materiale **Rekrill**, ottenuto riciclando rifiuti alimentari -come le bucce d'arancia, i gusci d'uovo, fondi di caffè e le scorze di limone- e con una resina polimerica naturale, prodotta con batteri. Rekrill può essere utilizzato con la tecnologia della stampa 3D.

Italcementi

Per la produzione della una nuova gamma di cemento e di calcestruzzo, innovativa e circolare, **Eco.build**, con alto contenuto di materiale proveniente dal riciclo di rifiuti inerti, una significativa diminuzione del contenuto di clinker, una riduzione quindi della quantità di CO2, un risparmio energetico e di materie prime.

Itechimica SpA

Per la produzione, innovativa e circolare di Gipave, un modificante per asfalti, ottenuto con grafene e riciclando plastiche provenienti dal plasmix, difficili da riciclare, consente di aumentare la vita utile dei conglomerati bituminosi e di ridurre gli interventi di manutenzione stradale.

sienabioACTIVE

Per la realizzazione di prodotti innovativi e circolari, bio-based, derivati da scarti, solitamente non recuperati, di origine agroalimentare, forestale e marina, grazie allo sviluppo di una propria ricerca scientifica, finalizzata a generare composti bioattivi per biocosmesi, nutraceutica, integratori alimentari, farmaci, prodotti per agricoltura biologica e biomateriali.

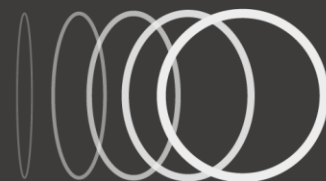
E-Repair S.r.l.U

Per l'innovativa e circolare attività di riparazione e di rigenerazione delle schede elettroniche industriali di nuova vita a prodotti obsoleti, guasti o in disuso, prevenendo la produzione di RAEE. E-Repair promuove anche un modello circolare con servizi di manutenzione.

SILEA

Per il progetto la Piccola Sartoria Sociale, di recupero dei vestiti usati, il riutilizzo di scarti e il riciclo di rifiuti tessili con i quali confeziona o recupera abiti usati, realizzando un originale centro per il riuso. Fornisce anche formazione, impiego attivando una cooperativa del terzo settore.





ECOMONDO KEY ENERGY

ITALIAN
EXHIBITION
GROUP
Providing the future

ecomondo.com

keyenergy.it

