



Progetto Manifattura

a Rovereto il primo polo italiano della Green Economy

GREEN INNOVATION FACTORY

Una piattaforma produttiva, composta da persone che offrono servizi, competenze e conoscenze specializzate. È il risultato dell'azione di un insieme di aziende, laboratori di ricerca, strutture di servizio, tra loro diversi ma accomunati da una visione che si riconosce negli obiettivi di un'economia sostenibile.





L'architetto KENGO KUMA autore del progetto del nuovo polo Manifattura



Una rete di aziende della green economy impegnate nel settore dell'innovazione sostenibile operano all'interno di PROGETTO MANIFATTURA l'iniziativa promossa dalla Provincia autonoma di Trento che sta trasformando l'area della storica Manifattura Tabacchi di Rovereto - costruita nel 1854 - in un polo dedicato al green tech con imprese, centri di ricerca, strutture di formazione.

Un centro di innovazione industriale nei settori dell'edilizia ecosostenibile, dell'energia rinnovabile e delle tecnologie per l'ambiente e la gestione delle risorse naturali.

Nasce dalla sinergia di undici aziende, che hanno fatto del progetto sostenibile di qualità la loro mission, l'idea di coordinare diverse e specifiche competenze e professionalità in un sistema integrato di offerta complessa di servizi, fortemente interdisciplinare e con il dinamismo di un luogo di scambio e sperimentazione.

Il progetto parte dalla volontà di creare un modello virtuoso di operatività con la consapevolezza che a muovere verso il prodotto green è tutto un sistema culturale e produttivo sensibile e sempre più aggiornato, attento ed esigente.

Grazie ai contatti con università, progetti di ricerca e professionisti che sviluppano da tempo le tematiche della sostenibilità le aziende fanno riferimento ad uno standard



qualitativo dell'offerta molto elevato. Un team che offre prodotti e servizi con formule all inclusive nei diversi settori del green, promuove attività formative e culturali che vedono l'intervento diretto delle aziende nelle attività didattiche, nei laboratori e nei workshop in un esercizio di scambio continuo e circolare tra mondo aziendale e mondo della formazione.

Dalle soluzioni architettoniche per la sostenibilità alle biotecnologie con sistemi in grado di portare soluzioni a problematiche legate al territorio e all'ambiente, dalle certificazioni di sostenibilità ambientale per l'edilizia alla consulenza e progettazione di impianti di energia da

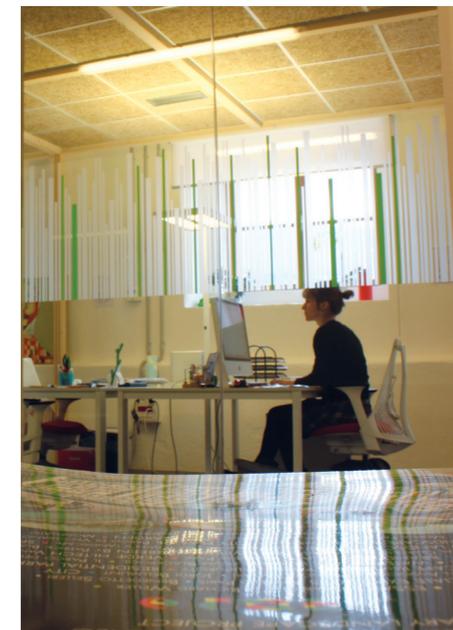
fonti rinnovabili. Ma anche impianti di depurazione, sistemi di gestione integrata dei rifiuti, risparmio energetico nei sistemi di illuminazione, design del prodotto sostenibile, design della comunicazione: creatività e progetti per la sostenibilità ambientale.

La rete di aziende propone una tipologia di servizio nuova, un sistema di connessione tra saperi progettuali e imprenditoria che vede nel progetto sostenibile di qualità il fattore produttivo e competitivo capace di creare capitale culturale e di rispondere a una domanda di mercato che si fa sempre più complessa.

www.progettomanifattura.it



1



2

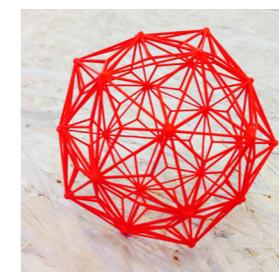
LA CULTURA DEL SOSTENIBILE
IL PROGETTO DI QUALITÀ
PRODURRE SENZA INQUINARE
INNOVAZIONE COME SCENARIO



3



4



5



6



7

1. Stampante 3D nylon e carbonio
2. L'ambiente di lavoro degli uffici
3. Gli spazi di Manifattura ospitano il workshop Urban Re_load organizzato da GreenTrenDesign
4. Tecnologia sviluppata da Eco-Sistemi
5. Prototipo realizzato con stampante 3D da Witted (lavorazione 3d in nylon)
6. Biopiscina di Eco-Sistemi
7. Evotre - consulenza per certificazione LEED Boutique Louis Vuitton ad Abu Dhabi

Undici aziende della green innovation factory

DOTMATIC

Progettazione e realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Dotmatic si occupa di energia pulita: geotermico, solare termico, fotovoltaico ed eolico. È specializzata in interventi di tipo incrementale su impianti esistenti ad uso civile ed industriale, individuando le best solutions per massimizzare l'efficienza d'impianto e limitare la dispersione di energia; sia nella realizzazione di progetti ex-novo di alta qualità.

ECO-SISTEMI

Soluzioni innovative per la gestione sostenibile delle risorse idriche, in particolare per la depurazione di reflui urbani, dell'industria alimentare e agro-zootecnica: soluzioni compatte, particolarmente indicate per il trattamento, il riutilizzo e il risparmio delle acque in comunità lontane dai grossi impianti di depurazione centralizzati e dalla rete fognaria. L'azienda inoltre realizza piani di gestione e adeguamento degli impianti di depurazione già esistenti per amministrazioni comunali e privati.

EVOTRE

Opera nell'ambito dell'edilizia sostenibile con attività di consulenza, ricerca e formazione, affiancando gli operatori della filiera e brand internazionali. I servizi di Evotre sono finalizzati allo sviluppo di prodotti, progetti e processi green e al raggiungimento di certificazioni di sostenibilità nazionali ed internazionali (LEED, ITACA, HQE, BREEAM, DGNB, SB100, CasaClima, ARCA). Evotre, grazie ad una consolidata esperienza nelle tecnologie per l'edilizia, offre supporto tecnico strategico per favorire la crescita del mercato green.



1



2



3



4

GREENTRENDESIGN FACTORY,

Offre servizi di consulenza nell'ambito dell'eco-design nell'accezione più estesa del termine: supporto alla progettazione architettonica ed urbanistica ecosostenibile, design e marketing di prodotti ecosostenibili, editoria nel campo della green economy. GreenTrenDesign Factory funge anche come incubatore di talenti ed idee (factory) in un ambito interdisciplinare per diffondere una coscienza più sensibile verso il territorio e l'ambiente circostante. Al centro di GreenTrenDesign Factory l'approccio interdisciplinare, come strumento di coordinamento e regia delle nuove azioni di forte innovazione nel campo dell'ECODESIGN.

MUTEKI ENERGY

Si occupa della produzione di impianti di illuminazione a LED per esterni, interni ed applicazioni industriali. Muteki Energy è una realtà che utilizza tecnologia di alto livello. Nei suoi prodotti coniuga l'attenzione per l'ambiente e l'eccellenza del design. La tecnologia progettata permette di ottimizzare e direzionare il fascio luminoso in modo da aumentare l'efficienza e l'utilanza degli strumenti ottici. L'intera progettazione e produzione dei sistemi modulari di illuminazione sono svolti in Italia.

OROS

Progetta soluzioni innovative e funzionali nell'ambito delle facciate continue, dei serramenti metallici, dei tamponamenti tecnici e delle vetrate ad alta tecnologia per gli edifici costruiti secondo principi di ecosostenibilità. Oros lavora seguendo gli standard LEED, con un'offerta di infissi, strutture metalliche e vetrose complesse ideali per un approccio integrato del progetto. Il mercato di riferimento è quello delle case passive, dove il serramento richiede altissima tecnologia e competenza sia di progettazione che di realizzazione. Un mercato ancora di nicchia ma con grandi potenzialità.

1. Impianto eolico da 60 KW di Dotmatic
2. Soppalco in vetro progettato da Oros
3. Il faro a LED ENER12 di Muteki Energy
4. Kit per la promozione dell'acqua del rubinetto progettato da Minimolla design
5. Architetture in legno di Trehus
6. Woodesign - Plastico del padiglione realizzato in collaborazione con Arte Sella



5

SINTEC

Costruisce edifici in legno con la filosofia del costruire a basso consumo energetico, coniugando efficienza, comfort abitativo e rispetto per l'ambiente. Offre un servizio completo di progettazione dettagliata e particolarmente attenta alla cura dei particolari e alla qualità dei materiali. SINTEC Home si propone quale unico interlocutore, dalla progettazione iniziale alla consulenza energetica, dalla realizzazione al controllo per consegnare al cliente il lavoro finito qualunque sia il grado di finitura desiderato: dal grezzo avanzato al chiavi in mano, dalle certificazioni base, a quelle più avanzate fino alla Casa Passiva.

SPINNVEST

Affianca e sostiene attività di spin off e di start-up aziendale, la cui idea imprenditoriale nasce da un'innovazione nell'ambito del cleantech, biotech e medicale, fornendo sia servizi finanziari che supporto manageriale. Oltre a ricercare aziende operanti nel settore delle clean-tech potenzialmente interessate ad effettuare investimenti e metterli in contatto con le altre aziende insediate in Progetto Manifattura.

TREHUS

Le attività di trehus riguardano la produzione, costruzione e commercializzazione di edifici a basso consumo energetico e basso impatto ambientale, prevalentemente con struttura portante in legno. La proposta di trehus



6



7

è parallelamente articolata anche nella diffusione di tecniche e soluzioni inerenti l'edilizia sostenibile, nella consulenza sui principali temi inerenti le costruzioni in legno (materiali, strutture, acustica, termica, tenuta all'aria, etc) e nella effettuazione di prove strumentali sugli edifici con attrezzature di indagine specifiche.

WITTED - TECHNOLOGY & DESIGN

Witted è un'azienda innovativa che si occupa di ricerca e sviluppo nell'ambito dell'implementazione di un sistema di gestione integrata dei rifiuti in ambito domestico mediante la realizzazione di un cestino compattatore multimateriale attualmente in fase di brevettazione. Inoltre fornisce consulenza in design, stampa 3D, fast prototyping e industrializzazione di prodotti per conto proprio e per terzi.

MINIMOLLA DESIGN

Design della comunicazione, creatività e progetti per la per la sostenibilità ambientale. Realizzazione di campagne di sensibilizzazione e progettazione multimediale per la partecipazione sociale. Minimolla Design, lavora al cambiamento dei consumi e degli stili di vita, per una comunicazione leggera, essenziale e trasparente, rivolta a chi produce nell'ottica del minore impatto ambientale e dell'etica del prodotto. Minimolla Design è comunicazione, information technology, servizi multimediali e interattività, allestimenti, formazione e design pubblico.

Energy management
Smart city
Domotica
Depurazione acque
Biogas
Fitodepurazione
Certificazione LEED
Green materials
Tutela ambientale
Research
Estetica del sostenibile
Editoria Green
3D Printing
Illuminazione a led
Infissi
Sostenibilità
Innovazione
Edifici in legno
Progettazione integrata
Bioedilizia
Fast Prototyping
Waste Management