

**PROGETTO MANIFATTURA
GREEN INNOVATION FACTORY**
LA FABBRICA DELL'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Piano
di sviluppo
2017-2018



1854

2.000 persone occupate,
in gran parte donne, nel periodo
di massima attività del sigarificio

1° asilo nido aziendale
1° banco di mutuo soccorso
1° organizzazione sindacale



2008

75 persone rimangono senza lavoro quando
British American Tobacco (BAT) chiude Rovereto



PROGETTO MANIFATTURA

green innovation factory



2016

48 aziende insediate (15 startup)

205 addetti

260 milioni di euro il fatturato complessivo

Progetto Manifattura sta trasformando la storica Manifattura Tabacchi di Rovereto in un **centro di innovazione industriale leader in Europa nei settori:**

EDILIZIA
SOSTENIBILE

ENERGIE
RINNOVABILI

TECNOLOGIE
PER L'AMBIENTE

MOBILITÀ
SOSTENIBILE

ECONOMIA
CIRCOLARE

PROGETTO
MANIFATTURA
È OGGI:



PRE-INCUBATORE
per startup



INCUBATORE
per PMI



PARCO TECNOLOGICO
per imprese mature



EDILIZIA SOSTENIBILE - ENERGIE RINNOVABILI -
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE - MOBILITÀ
SOSTENIBILE - ECONOMIA CIRCOLARE

- **205** addetti
- **48** aziende insediate (15 startup)
- **260** milioni di euro fatturato complessivo

SISTEMI INTEGRATI - MICROELETTRONICA - MODELLAZIONE -
CONTROLLO E AUTOMAZIONE - SENSORISTICA - SMART
MATERIALS - ROBOTICA E INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

- **236** addetti
- **31** aziende insediate (4 startup)
- **37** milioni di euro fatturato complessivo
- **2** scuole
- **1.600** tra studenti, docenti e personale
- **6.000 mq** laboratori ProM Facility Temporary Lab



POLO TECNOLOGICO
Rovereto



POLO MECCATRONICA
Rovereto



PROGETTO MANIFATTURA
Rovereto



BIC
Trento



BIC
Pergine Valsugana



BIC
Mezzolombardo



BIC
Borgo Valsugana

TRENTINO SVILUPPO

1° incubatore certificato in Trentino Alto Adige
e tra i più importanti in Italia

6

BIC

Progetto Manifattura,
Polo Meccatronica, Trento,
Pergine, Mezzolombardo,
Borgo Valsugana

110

aziende ospitate

750

occupati

380

milioni di euro
il volume d'affari complessivo

Messe tutte assieme
sarebbero la

3^a industria trentina
per fatturato

5^a per numero
di addetti

PIANO OPERATIVO 2017-2018

PER LO SVILUPPO DI UN ECOSISTEMA DI INNOVAZIONE IMPRENDITORIALE E SOCIALE





Università di Trento
CIMEC

AMBITO B

Area di espansione
produttiva

4

3

2

1

5

8

7

6

Compendio storico destinato
ad ospitare imprese

AMBITO A

Sup. disponibile

1	Edificio delle Zigherane	7.500 mq
2	Edificio dell'Orologio	2.700 mq
3	Magazzino Greggi	900 mq
4	Magazzino Botti	560 mq
5	Edificio Essicatoio	2.500 mq
6	Deposito Bici	350 mq
7	Magazzino Stampati	760 mq
8	Magazzino Forno	500 mq
Totale		15.770 mq





✓ SPAZI OGGI DISPONIBILI



7.000 mq > 4.300 mq Zigherane
spazi negli edifici storici 2.700 mq Orologio

100%
degli spazi storici ristrutturati sono occupati



Febbraio 2017: via libera (Giunta provinciale) a finanziamenti per recupero di ulteriori **6.100 mq** del compendio di edifici storici:

2.500 mq

EDIFICIO ESSICATOIO

lavori: luglio 2017 - maggio 2018

400 mq

MAGAZZINO BOTTI

lavori: giugno 2017 - dicembre 2017

3.200 mq

EDIFICIO ZIGHERANE

(ala nord - est)

lavori: novembre 2017 - gennaio 2019



6,5 milioni di euro

I nuovi spazi nel compendio storico potranno ospitare circa **40 aziende** per **150 occupati**





AMBITO B

Area di espansione
produttiva

B **50** mila mq

l'area di nuova edificazione

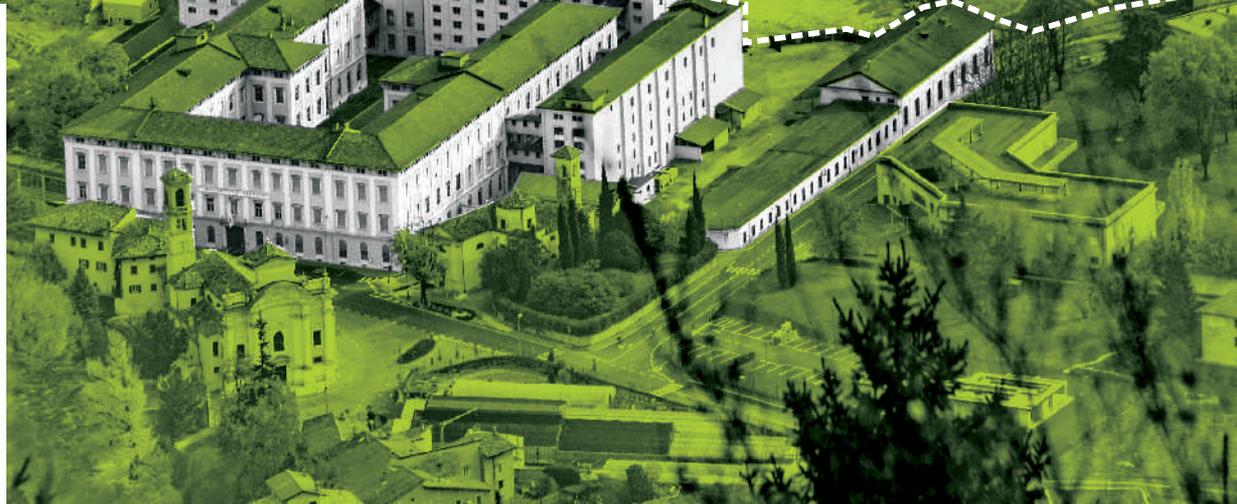
44,4 milioni di euro

appalto fermo per ricorsi incrociati
tra aziende concorrenti

110 imprese

il potenziale complessivo di insediamento

1.200 posti di lavoro





Il rilancio di Progetto Manifattura promuove una **crescita inclusiva in termini ambientali, sociali ed economici** e riflette l'impegno del territorio trentino in favore dello **sviluppo sostenibile**.

Il nuovo piano operativo si basa sulla **Strategia provinciale di Specializzazione Intelligente (RIS3)**, con le sue **4 MACRO-AREE** prioritarie d'intervento:





7.900
IMPRESE ATTIVE

1,3 miliardi
il VALORE AGGIUNTO
del comparto delle costruzioni
e dell'energia in Trentino

TRENTO

1° PROVINCIA
ITALIANA

secondo l'indicatore «green economy»
della Fondazione Imprese

152 IMPIANTI
IDROELETTRICI

forniscono il 9% energia
idroelettrica nazionale

60%
incidenza della raccolta
differenziata sul totale dei rifiuti

7 VOLTE
SUPERIORE

rispetto alla media nazionale
il rapporto tra numero di abitanti
e presenza di impianti solari termici



3 CATALIZZATORI DELL'INNOVAZIONE

Progetto Manifattura, Habitech,
Green Building Council

1 CERTIFICAZIONE NAZIONALE

di qualità e
sostenibilità degli
edifici con struttura
portante in legno



6 CENTRI D'ECCELLENZA

Università degli Studi di Trento,
Centro universitario Edifici
Intelligenti, Istituto per la
Valorizzazione del Legno e delle
Specie Arboree, Fondazione
Bruno Kessler, Fondazione
Edmund Mach, Muse



I **3** “magneti” (comparti industriali strategici) di Progetto Manifattura - Green Innovation Factory:



MOBILITÀ SOSTENIBILE

- Veicoli elettrici
- Combustibili non convenzionali
- Infrastrutture
- Bikeconomy



SISTEMA CASA

- Risparmio energetico
- Sistemi integrati di comunicazione e per la sicurezza della casa



INDUSTRIA DELLO SPORT

- Sporttech
- Promozione turismo outdoor e infra-stagionale (es. downhill, hiking)
- Produzione impianti e attrezzature eco-friendly

In aggiunta ai comparti già consolidati come ad esempio

l'**edilizia sostenibile** e le **energie rinnovabili**



NUOVI SPAZI

brand dentro
Progetto Manifattura



Il **settore della mobilità** è in una fase di profondi cambiamenti, stimolati da:

1. Taglio delle emissioni

dei trasporti del 30%
entro il 2030;

2. L'informatizzazione dei veicoli

(IoT, auto a guida assistita,
servizio pubblico
intelligente, etc.)

3. L'economia circolare

con auto progettate per
il riciclo e il passaggio
dall'auto di proprietà
all'auto come servizio.

12 AZIENDE ospitate nei due hub tematici **Polo Meccatronica** e **Progetto Manifattura**

attive nei settori bikeconomy, efficienza dei veicoli, colonnine per veicoli elettrici, software e sensoristica, IoT della mobilità





BIKEECONOMY

È uno dei settori più interessanti per il Trentino,
generando nella provincia un indotto economico di circa **400 milioni di euro.**

65%

presenze turistiche
legate ad attività sportive

4

bike grill

900km

sentieri e piste da downhill

450km

di piste ciclabili

250 milioni euro

di indotto economico
diretto (vacanze attive)

7

bike park

La bikeconomy vale in **Europa** svariate decine di miliardi di euro e occupa più di **70 mila** persone.





SPORTECH

A livello globale il mondo dello sport ha oggi un valore di

90,9 miliardi di dollari (+95,5% dal 2005).

L'economia dello sport in **Trentino** vale circa **1,07 miliardi di euro**
pari al 6,8% della produzione complessiva locale (studio Unin) **e può essere divisa in tre comparti:**



EVENTI



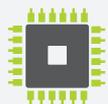
TURISMO



SPORTECH



Le aree di specializzazione intelligente sono fortemente interconnesse e verranno promosse attraverso quattro
TECNOLOGIE ABILITANTI TRASVERSALI:



MICRO/
NANOELETRONICA



ICT



BIOTECNOLOGIE
INDUSTRIALI



MATERIALI
AVANZATI



Azioni per il consolidamento dei legami con il territorio e l'innovazione sociale:

1

Nomina di un **COMITATO D'INDIRIZZO** composto prevalentemente da giovani rappresentanti della comunità imprenditoriale ma non solo

2

Creazione di **LABORATORI** didattici per le scuole in collaborazione con le aziende insediate

3

Attivazione di **COLLABORAZIONI** con influencer e opinion leader di settore per rendere maggiormente attrattivo il Polo

4

Progetto Manifattura come cardine di eventi anche di tipo "collaterale": installazioni temporanee, **EVENTI** di rilievo nazionale, competition internazionali

5

La piazza interna di Manifattura come luogo di **SOCIALITÀ** e di **INCONTRO**, a disposizione di iniziative per la promozione del Trentino di qualità

6

Progetto Manifattura come "Cittadella delle nuove **IMPRESE**"



Azioni volte a promuovere lo sviluppo di un ecosistema favorevole alla **ricerca e all'innovazione:**

1

ANALISI DI BENCHMARK

e utilizzo dei big data per mappare gli operatori economici trentini e le loro interazioni

2

POLITICHE PUBBLICHE DI SETTORE INNOVATIVE,

bandi mirati a supporto delle aree strategiche e potenziamento **sinergie con gli strumenti europei**

3

Progettazione di **SERVIZI ALL'AVANGUARDIA** avvio della collaborazione con una società specializzata per la progettazione di servizi di secondo livello, la gestione e l'animazione della Community

4

Rafforzamento del **TEAM DI LAVORO** di Progetto Manifattura per incrementarne le **competenze trasversali** (da 6 a 10 risorse umane a disposizione)

5

RILANCIO DEL BRAND

e potenziamento del programma D2T in collaborazione con Università e centri di ricerca

6

Consolidamento dei legami con gli **INCUBATORI PRIVATI ESTERI** (es: LACI in California e Action di Boston) e **APSTI** (Associazione dei Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO

TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE

Via Fortunato Zeni, 8
38068 Rovereto (TN)
Tel. 0464 443111
info@trentinosviluppo.it
www.trentinosviluppo.it