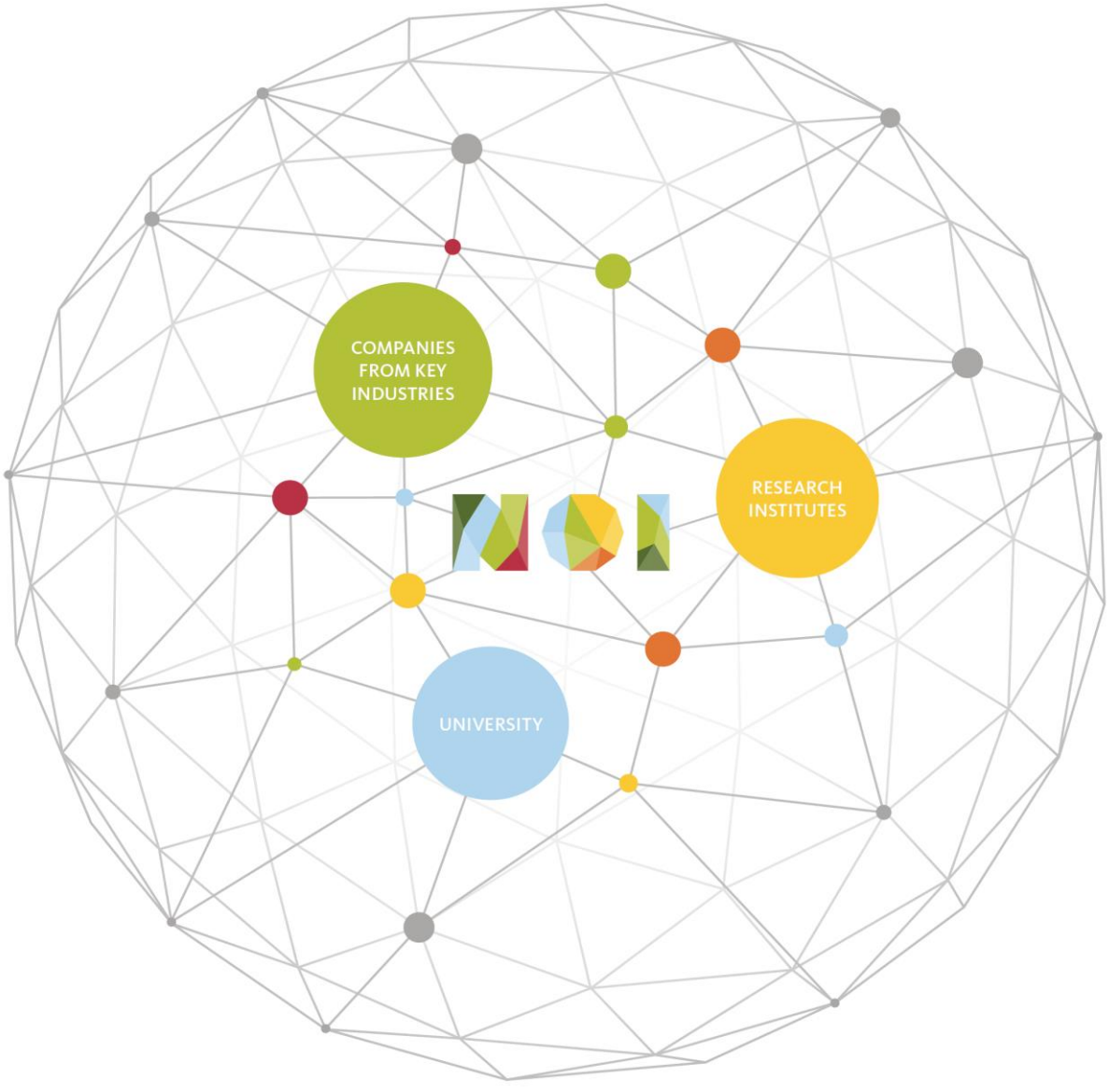
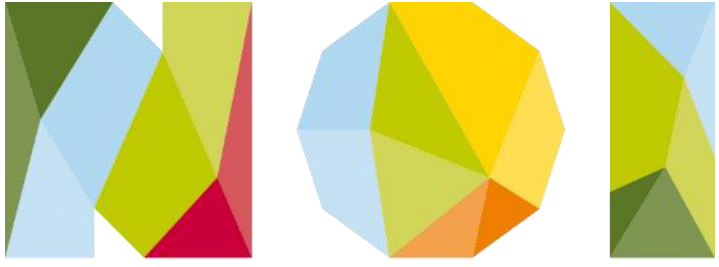
benvenuti al noi techpark

noi techpark

la strategia


COMPANIES
FROM KEY
INDUSTRIES
RESEARCH
INSTITUTES
UNIVERSITY

campus di ricerca
partenariato pubblico-privato
per la ricerca e l'innovazione



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

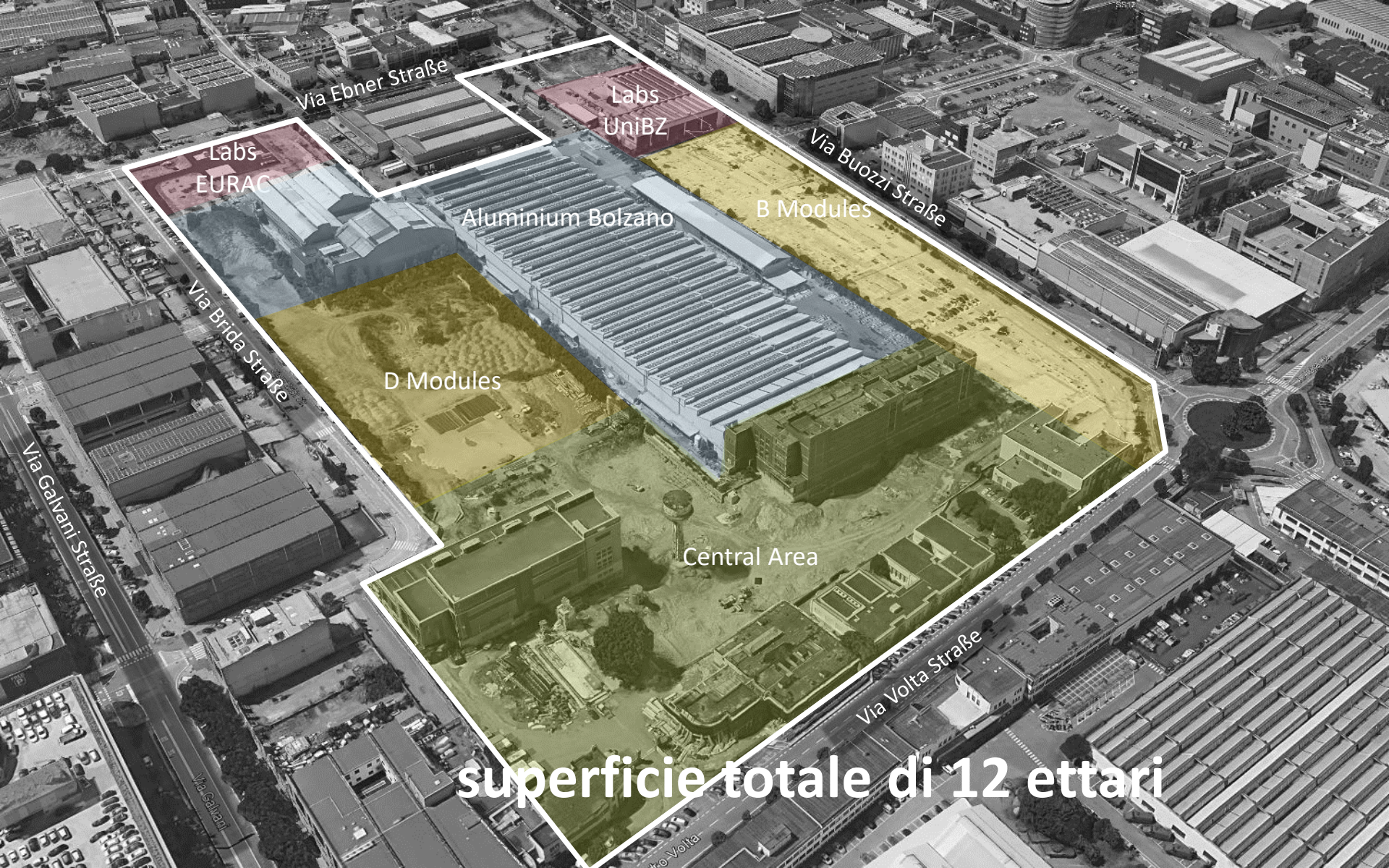
NOI. NATURE OF
INNOVATION.

sviluppo territoriale

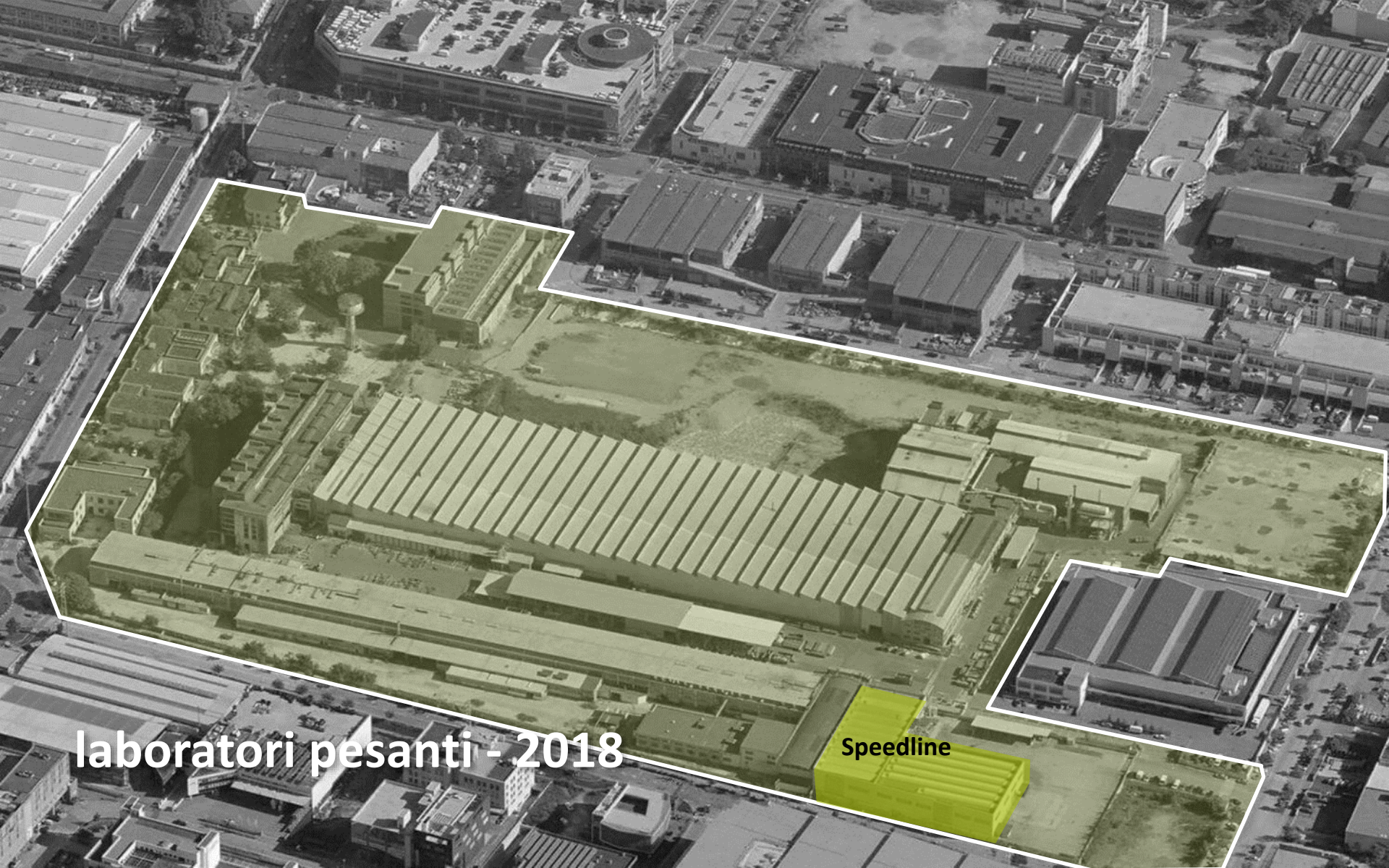
industria pesante al posto
della coltivazione di meli

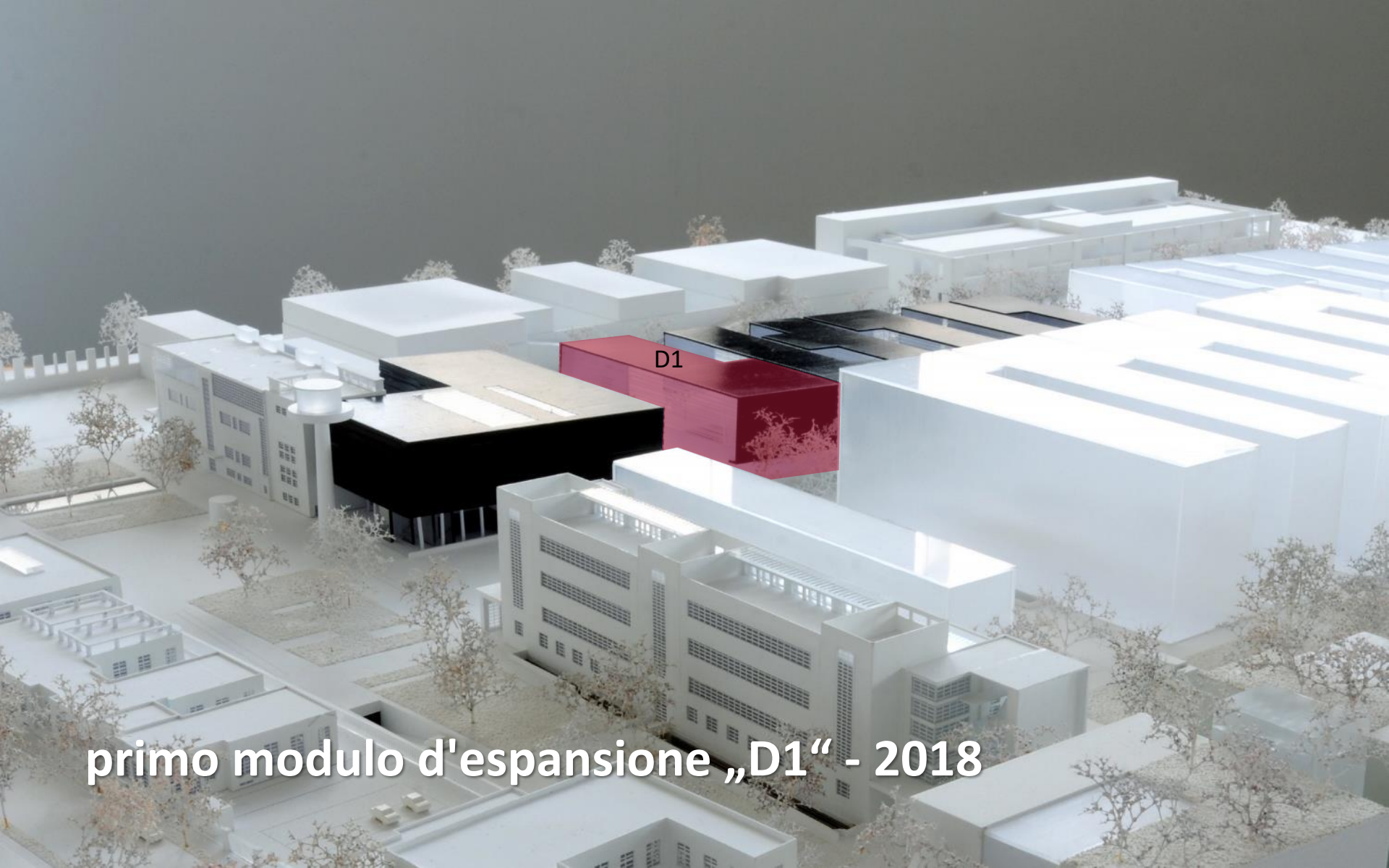
il più grande stabilimento di alluminio d‘italia

monumento architettonico


Via Ebner Straße
Labs
UniBZ
Labs
EURAC
Via Buozzi Straße
Aluminium Bolzano
B Modules
Via Brida Straße
D Modules
Via Galvani Straße
Central Area
Via Volta Straße
superficie totale di 12 ettari

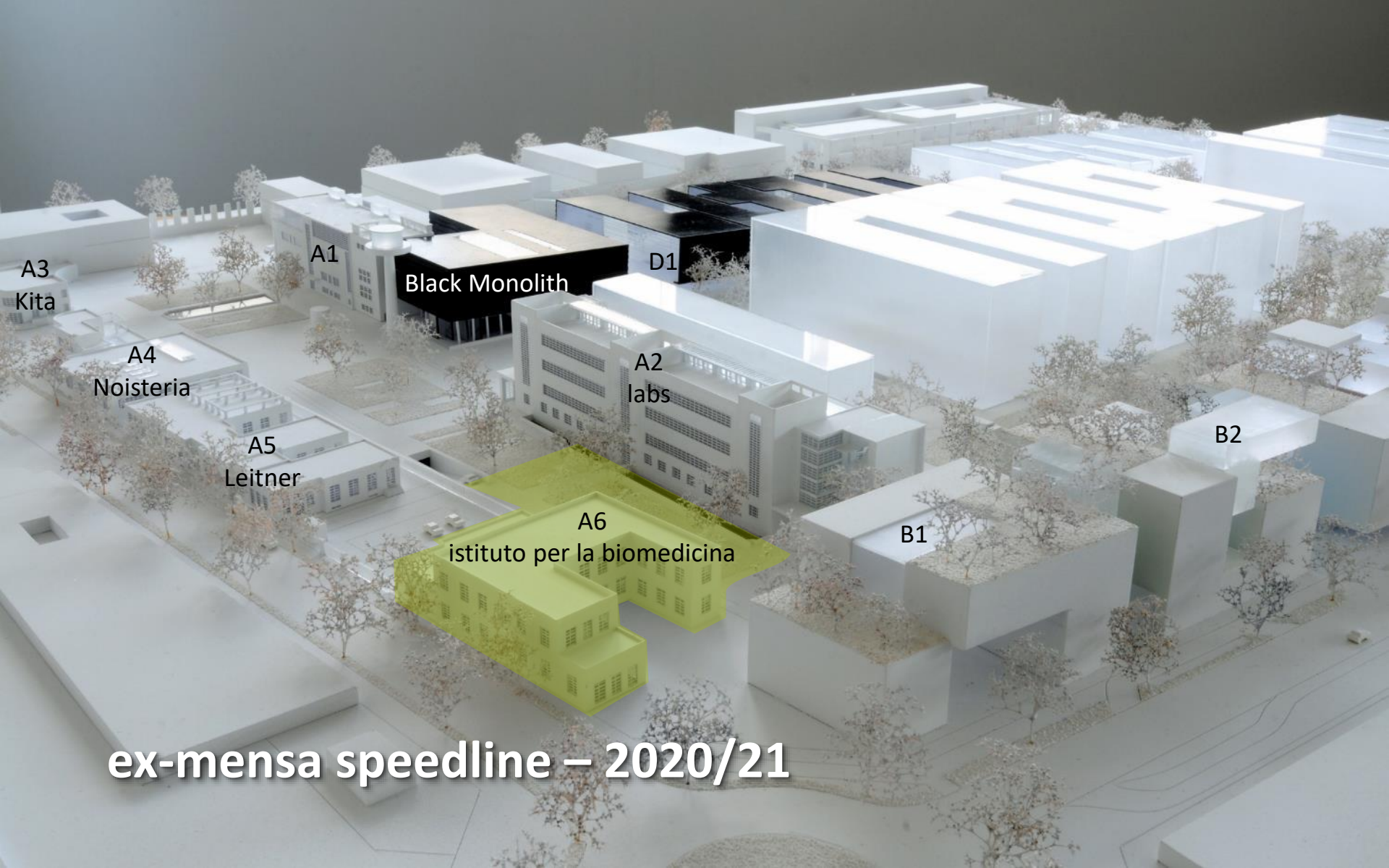
progetto a lungo termine con diverse fasi di sviluppo


laboratori pesanti - 2018
Speedline

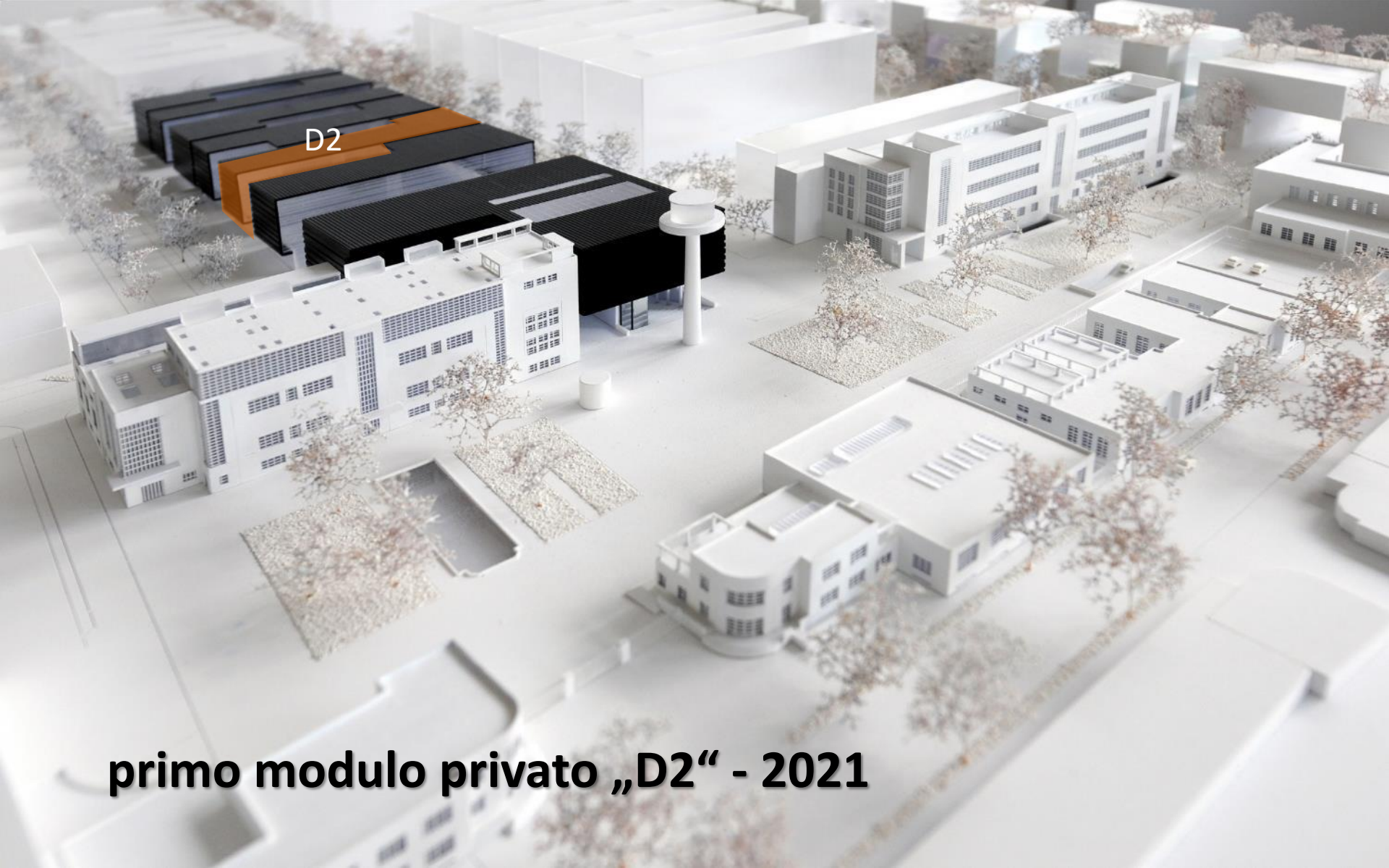


primo modulo d'espansione „D1“ - 2018

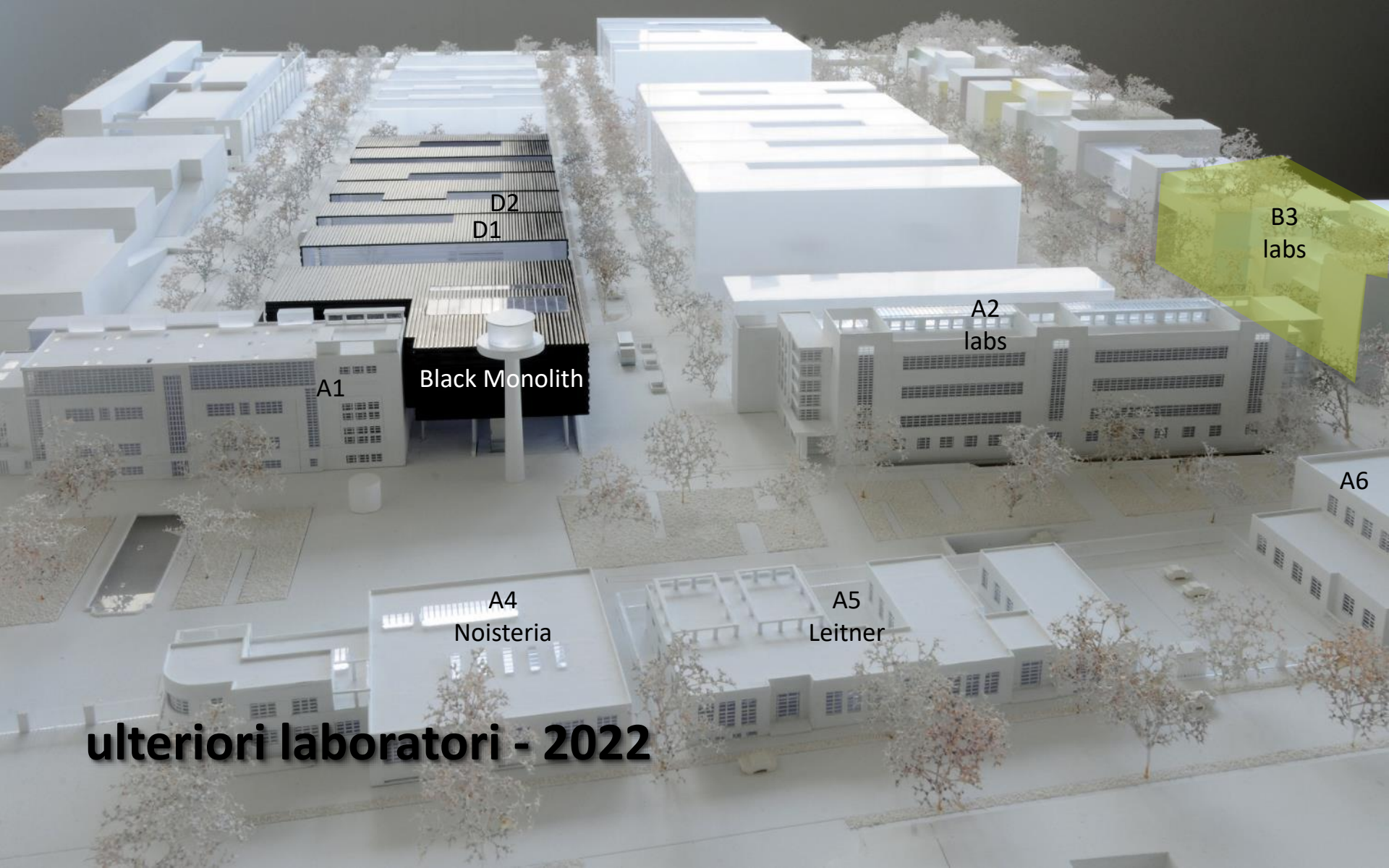
KITA - 2019



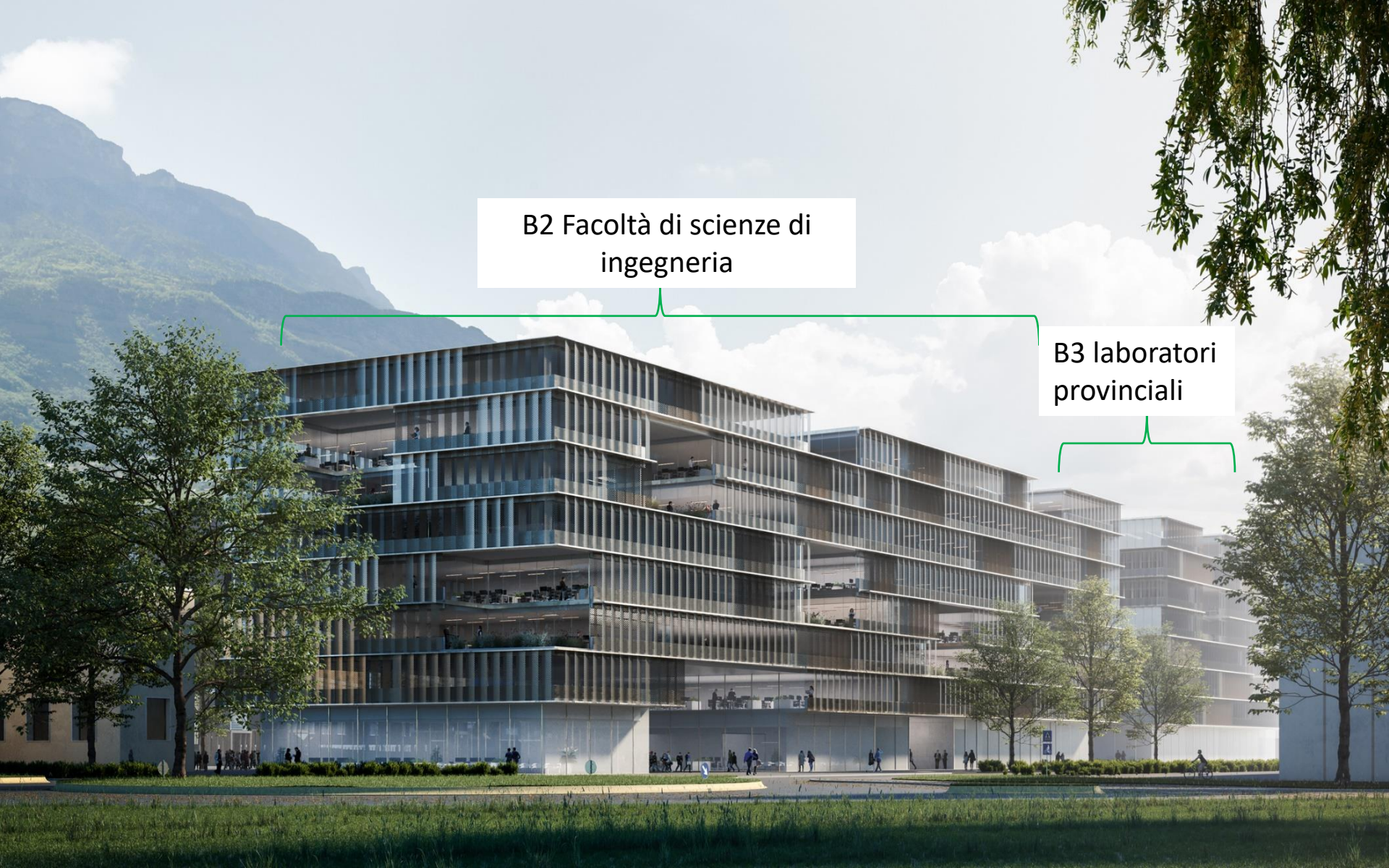
ex-mensa speedline – 2020/21



primo modulo privato „D2“ - 2021



ulteriori laboratori - 2022


B2 Facoltà di scienze di ingegneria
B3 laboratori provinciali

quartiere dell'innovazione

nuovo quartiere cittadino

4 specializzazioni, 7 istituti, 30+ laboratori

ufficio & rete & know-how & ricerca

AZIENDE

7 istituti

KLIMAHAUS **EURAC** **IDM** **LAIMBURG** **FUB/LUB** **ECORESEARCH** **FRAUNHOFER**

4 servizi

Uffici & Laboratori **Rete** **Know-How** **Ricerca**

4 specializzazioni

30+ laboratori

GREEN
- laboratorio bioenergia e biocombustibili
- laboratorio solare fotovoltaico
- Laboratori di costruzione
- Multifunzionale. laboratorio sulla facciata
- laboratorio pompe di calore
- laboratorio sistemi HAVAC
- laboratorio per simulazioni di ambienti costruiti

ALPINE
- laboratorio di simulazione
- agroforestale innov. laboratorio
- laboratorio robot da campo
- laboratorio vita accelerato
- laboratorio envSensing
- Laboratorio per termofluidodinamica
- …

FOOD
- Esenso Lavoro
- laboratori microbiologici
- laboratorio di rilevamento rapido
- fenomica lavoro
- laboratorio di fermentazione
- cibo verde tech. laboratori
- sapori&metaboliti
- impianti pilota per l'alimentazione
- laboratorio NMR
- ....

AUTOMATION
- spazio creatore
- software libero
- AR & laboratorio automazione
- laboratorio di taratura
- fabbrica dati intelligente
- laboratori start-up
- studi in legno e metallo
- …

servizi

BUSINESS INCUBATOR

KNOW HOW TRANSFER

NETWORKING

PROMOZIONE
DELL'INNOVAZIONE

SERVIZIO DI LOCALIZZAZIONE

premesse

uffici

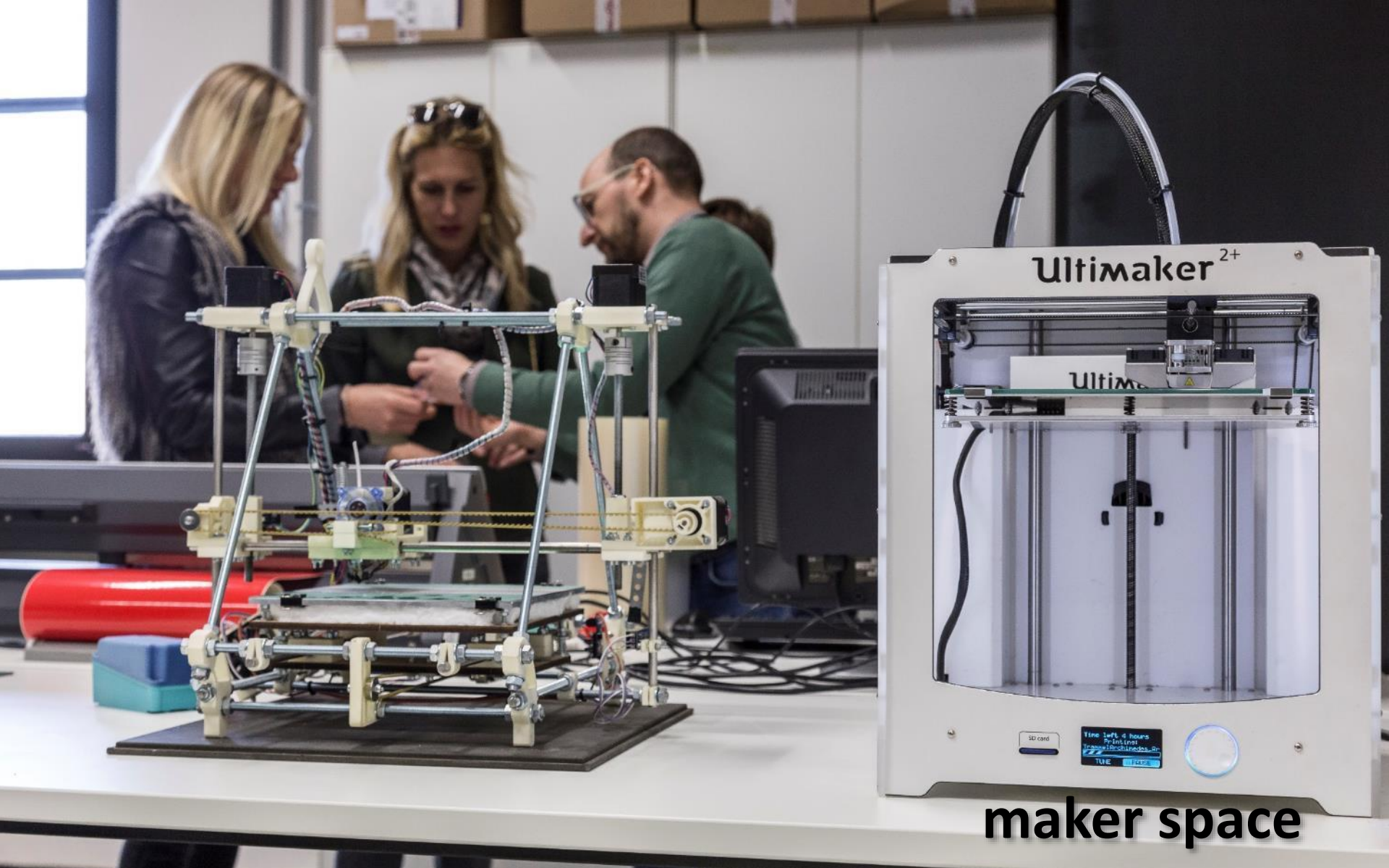
noise

idea space & superficie di lavoro

incubator in cubes

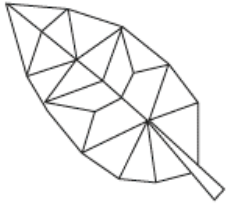
attualmente al noi incubator

laboratori


Ultimaker 2+
maker space

laboratori per la ricerca

GREEN



eurac research

	OPENING
Accelerated Life Testing Lab	OPEN
Energy Exchange Lab	OPEN
Facade System Interactions Lab	OPEN
Heat Pumps Lab	2018
Multifunctional Facade Lab	OPEN
PV Integration Lab	OPEN
Solare PV Lab	OPEN

unibz

	OPENING
Bioenergy & Biofuels Lab	FRÜHLING 2018
Building Physics	2018
Laboratory of Thermo Fluid Dynamics	2019

ALPINE

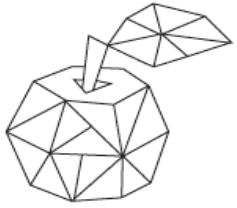
eurac research

	OPENING
terraXcube	HERBST 2018
Ancient DNA Lab	2019
Anthropology Lab	2019
Conservation Lab	2019
Modern DNA Lab	2019

unibz

	OPENING
Agroforestry Innovation Lab	2019
Field Robotics Lab	2019

FOOD



IDM SÜDTIROL ALTO ADIGE	OPENING
Experimental Kitchen Lab	FRÜHLING 2018

Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	OPENING
Flavour and Metabolites Lab	FRÜHLING 2018

unibz Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	OPENING
Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Lab	2019

unibz	OPENING
Food Microbiology	FRÜHLING 2018
Food Technology	2018
Enology	2019

ICT & AUTOMATION

IDM SÜDTIROL ALTO ADIGE	OPENING
Free Software Lab	OPEN
Idea Space	OPEN

IDM SÜDTIROL ALTO ADIGE lvhapa	OPENING
Maker Space	FRÜHLING 2018

unibz	OPENING
Smart Data Factory	OPEN
Design Lab	OPEN
Centre for Family Business Management	OPEN

unibz eurac research	OPENING
Environmental Sensing Lab	2019

eurac research

Fraunhofer ITALIA

KlimaHaus CasaClima

LAIMBURG

unibz

Tecnologie verdi

Tecnologie Alpine

Tecnologie alimentare

ICT & Automation

TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

„Halle Ex-Speedline“

E1-Areal

A2

fotovoltaico
energia solare termica
pompe di calore
Reti di riscaldamento e raffreddamento
biocombustibili
potenza idraulica
cogenerazione di calore ed elettricità

banchi prova
Misura di efficienza
simulazione al computer

simulatore solare per moduli FV

Tecnologie verdi

Tecnologie Alpine

Tecnologie alimentare

ICT & Automation

TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

„Halle Ex-Speedline“

D1 (2018)

A2

Vento e tempo
Sensori influenze ambientali
Medicina d'emergenza alpina
Ricerca sul DNA
agricoltura di montagna
spruzzo deriva

terraXcube™

Banco di prova per il ribaltamento del trattore
camera climatica
galleria del vento

Tecnologie verdi

Tecnologie Alpine

Tecnologie alimentare

ICT & Automation

TECHPARK SÜDTIROL/ALTO ADIGE

A1

A2

G1
(2020)

processi di fabbricazione
microrganismi
Ingredienti e determinazione dell'origine
Ricetta e durata di conservazione

test sensoriali
laboratorio cucina sperimentale
Impianti per la produzione di test
laboratori di misura

NMR Lab

Tecnologie verdi

Tecnologie Alpine

Tecnologie alimentare

ICT & Automation

TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

„Halle Ex-Speedline“

A1

A2

Industria 4.0
Produzione digitale e flessibile
interazione uomo-robot
Monitoraggio nel processo di produzione
Realtà virtuale e aumentata
microsensori
Apprendimento della macchina, grandi dati,..

Campo di prova di fabbrica 4.0
laboratori elettronici
Software (Libero)

Makerspace

Tecnologie verdi

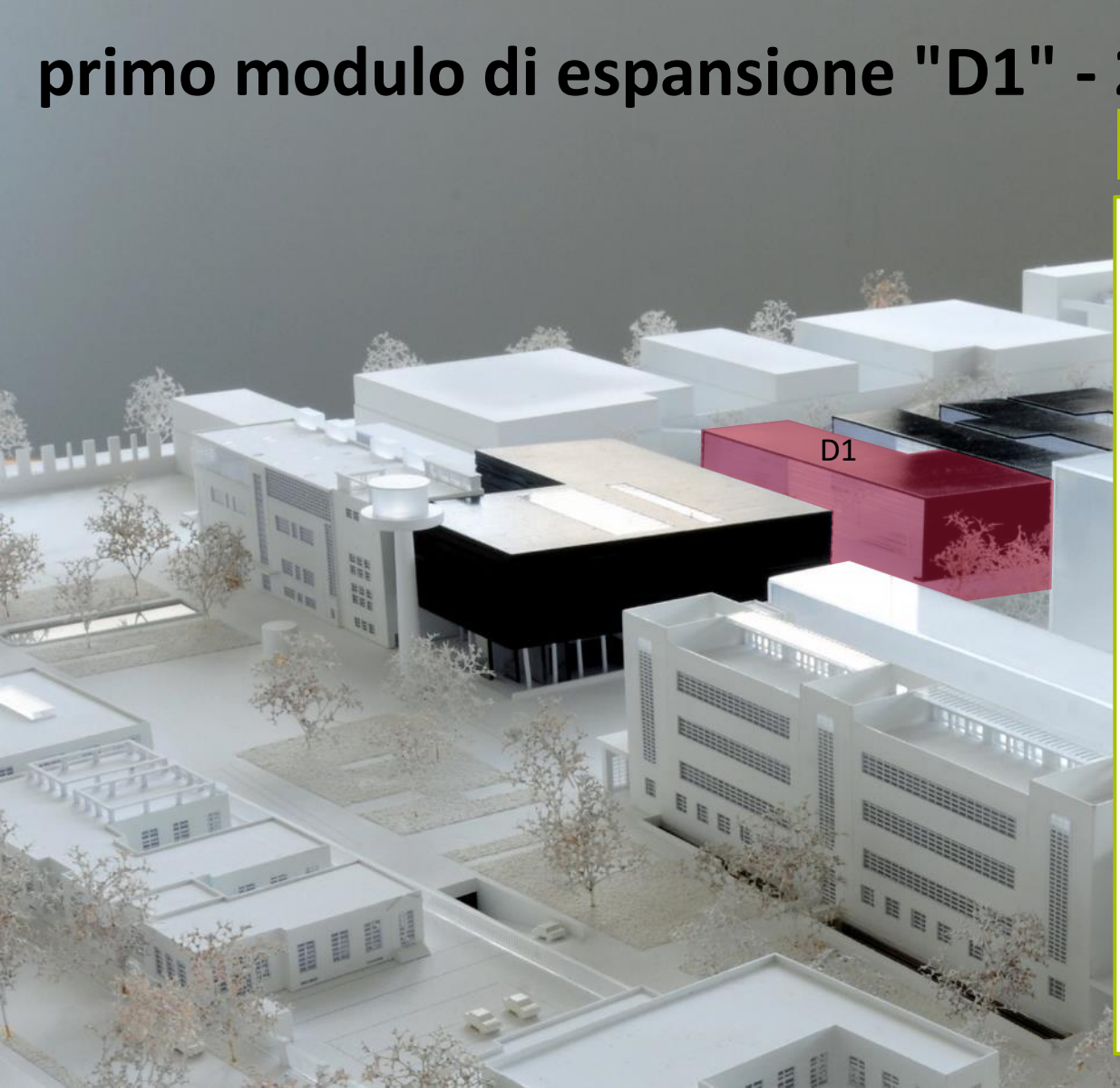
Tecnologie Alpine

Tecnologie alimentare

ICT & Automation

TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

primo modulo di espansione "D1" - 2018



Aziende (23)

Autonome Provinz Bozen-Südtirol Deutsche Berufsbildung
DRIVE THE WATT ERA
EURAC research
TECNO-One s.r.l. MECHANICAL AND PROTOTYPING
Insiel mercato
MACCAFERRI
KWB La caldaia a biomassa
CISMA
RISK PROTECT
MAV Tech MICRO AERIAL VEHICLES TECHNOLOG
eS easiSoft
WARDA work on what you see
WEICO MASCHINEN- & METALLBAU · COSTRUZIONI METALLICHE MECHANICAL CONSTRUCTION OF ANY KIND
R3 GIS
VEIL energy
HOLZ PICHLER WIR VEREDELN HOLZ
CARTORENDER
Ethical Software Cooperativa Sociale Onlus
MOUNTAINEERING Società di Ingegneria
HydroloGIS Environmental Engineering
TAU LOGIC
MULTIPROTEXION PREDICTIVE SECURITY & TELEMATICS

noi techpark

la missione

ricerca focalizzata e specializzata

motore d‘innovazione a servizio delle aziende e della loro competitività

talent attraction

portata internazionale e d’immagine del noi techpark

grazie per
l’attenzione