



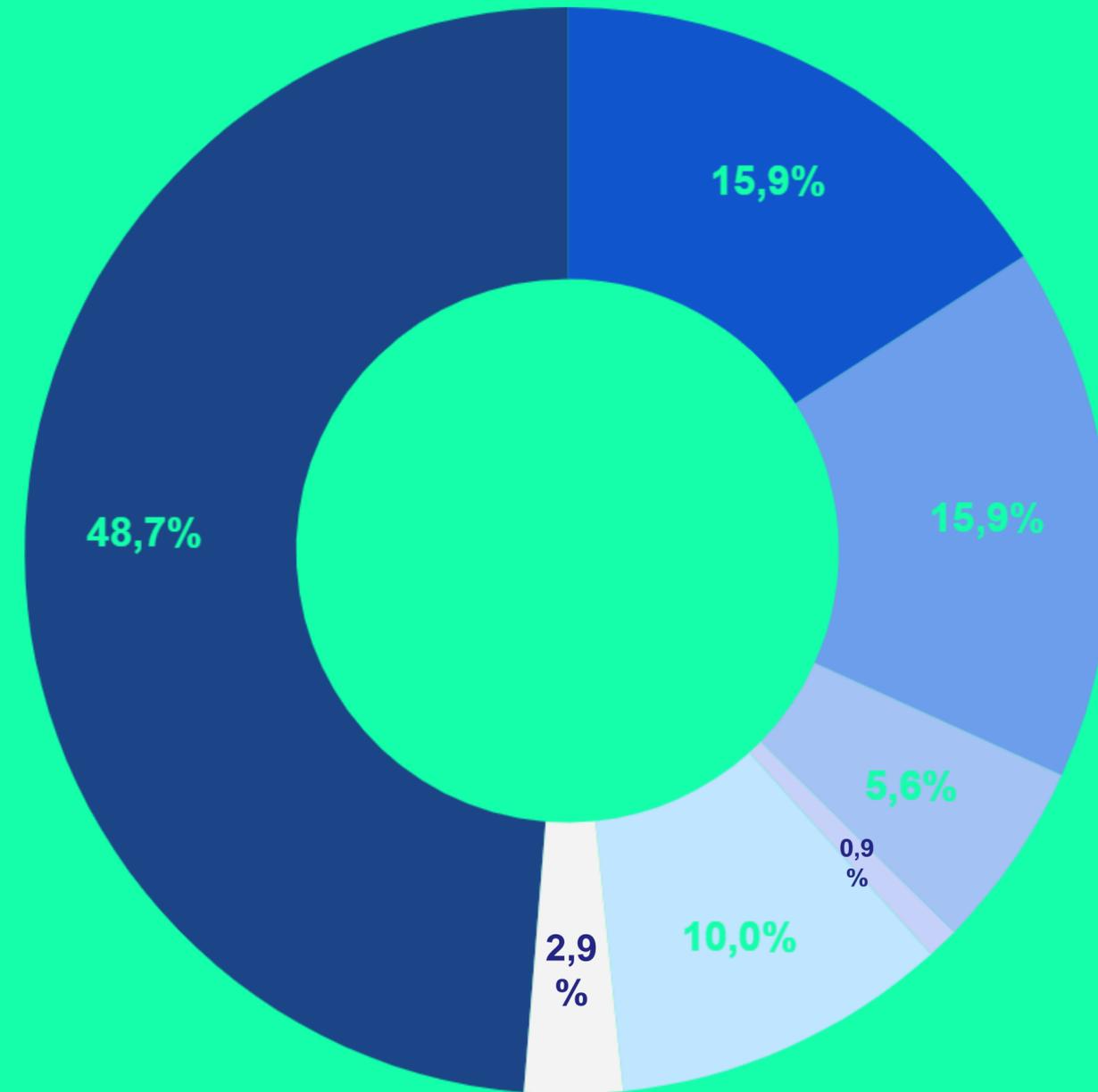
CSMT INNOVATIVE HUB

Il punto di riferimento e di aggregazione per l'**innovazione sostenibile**

STRUTTURA SOCIETARIA



- Università degli Studi di Brescia
- Camera di Commercio di Brescia
- Comune di Brescia
- Provincia di Brescia
- Confindustria Brescia
- Apindustria Brescia
- Imprese Private e Banche



UNA RETE DI AZIENDE, ASSOCIAZIONI, UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCA

INGEGNERIA
FISICA E BIO FISICA
ECONOMIA E MANAGEMENT
DIREZIONE AZIENDALE
MARKETING

TEAM DI CSMT
20 PERSONE
CON SKILL
TRASVERSALI

+1600 TRA
CLIENTI E
FORNITORI

ASSOCIAZIONI
DI
CATEGORIA,
ENTI, POLI
TECNOLOGICI

CONFINDUSTRIA
INNEXHUB
CONFAPI
ASSOCIAZIONE ARTIGIANI
CONARMI
CCIAA BRESCIA
MADE
KM ROSSO

CENTRI DI
RICERCA
E UNIVERSITÀ

UNIBS
UNICATT
CNR
ENEA
INAF
JOANNEUM

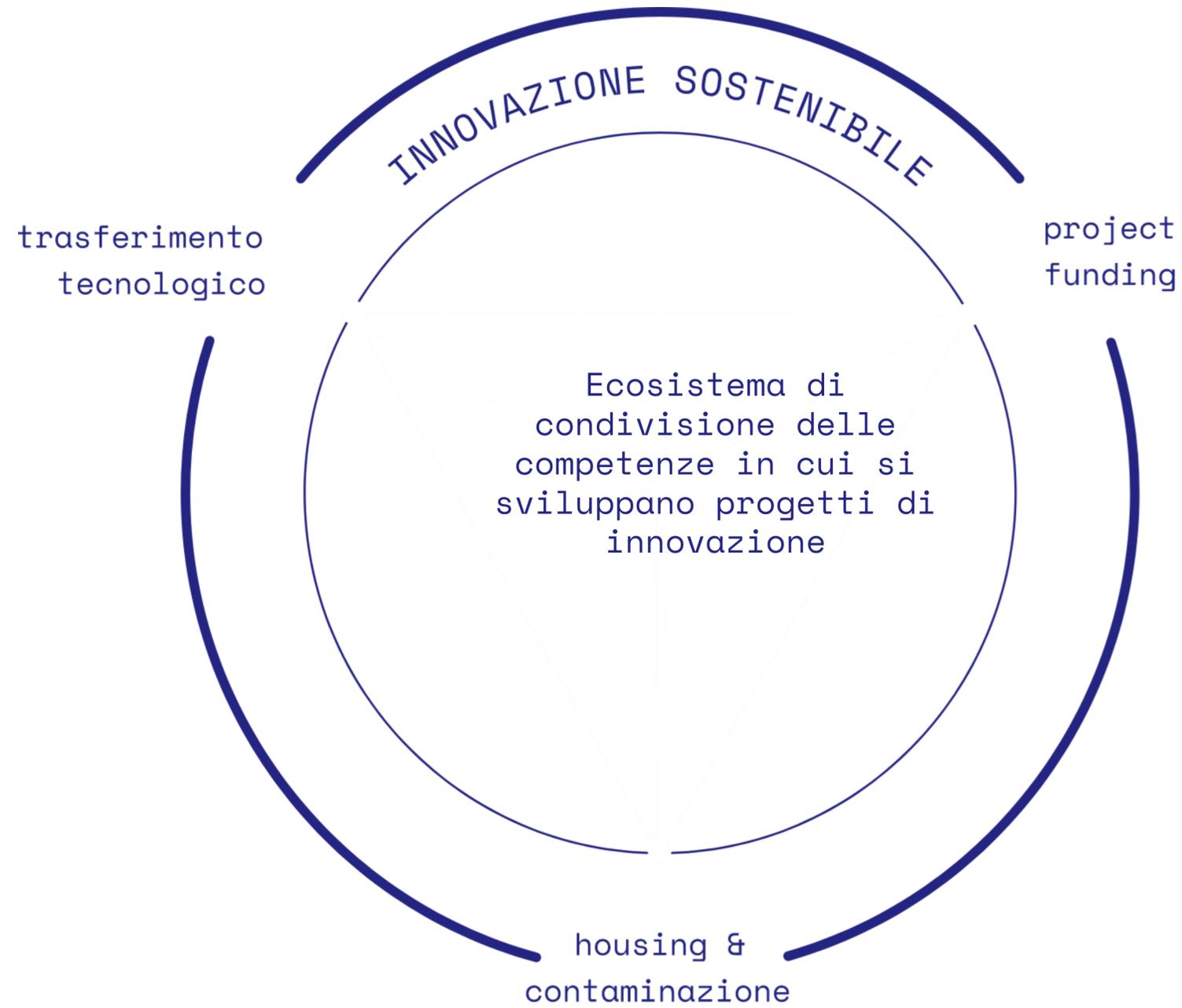
OLTRE 40
PARTNER
DELL'HUB

PMI INNOVATIVE
START UP
SPIN-OFF
COMPANY INNOVATION CENTER
RETI D'IMPRESA

INNOVATIVE HUB

INNOVAZIONE

finalizzata alla **sostenibilità economica, ambientale e sociale.**



TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Aggregazione di competenze provenienti dal mondo accademico e della ricerca, da spin off e start up, aziende, associazioni e istituzioni, per stimolare ed attuare l'innovazione e il cambiamento, finalizzati allo sviluppo e alla crescita del territorio.

2021 - 2022 - 2023



+350 progetti di
innovazione e
trasferimento tecnologico

2 brevetti
10 start up

Soluzioni TTE consolidate



INNOVAZIONE DI PROCESSO

- IOT + AI = dal dato all'informazione
- Digital Twin
- Sistema brevettato di misura pesi
- PNT e Profinet (applicazioni CyberSecurity)
- Efficienza dei processi produttivi, gestionali e organizzativi
- BPR Reingegnerizzazione dei processi in ottica sistemica

INNOVAZIONE DI PRODOTTO

Smart product:

- Scouting, testing e validazione di tecnologie abilitanti
- Digitalizzazione e ottimizzazione di prodotto
- Sviluppo prodotto in ottica sostenibile
- Abilitazione di nuovi modelli di business

SUSTAINABILITY ACCELERATION:



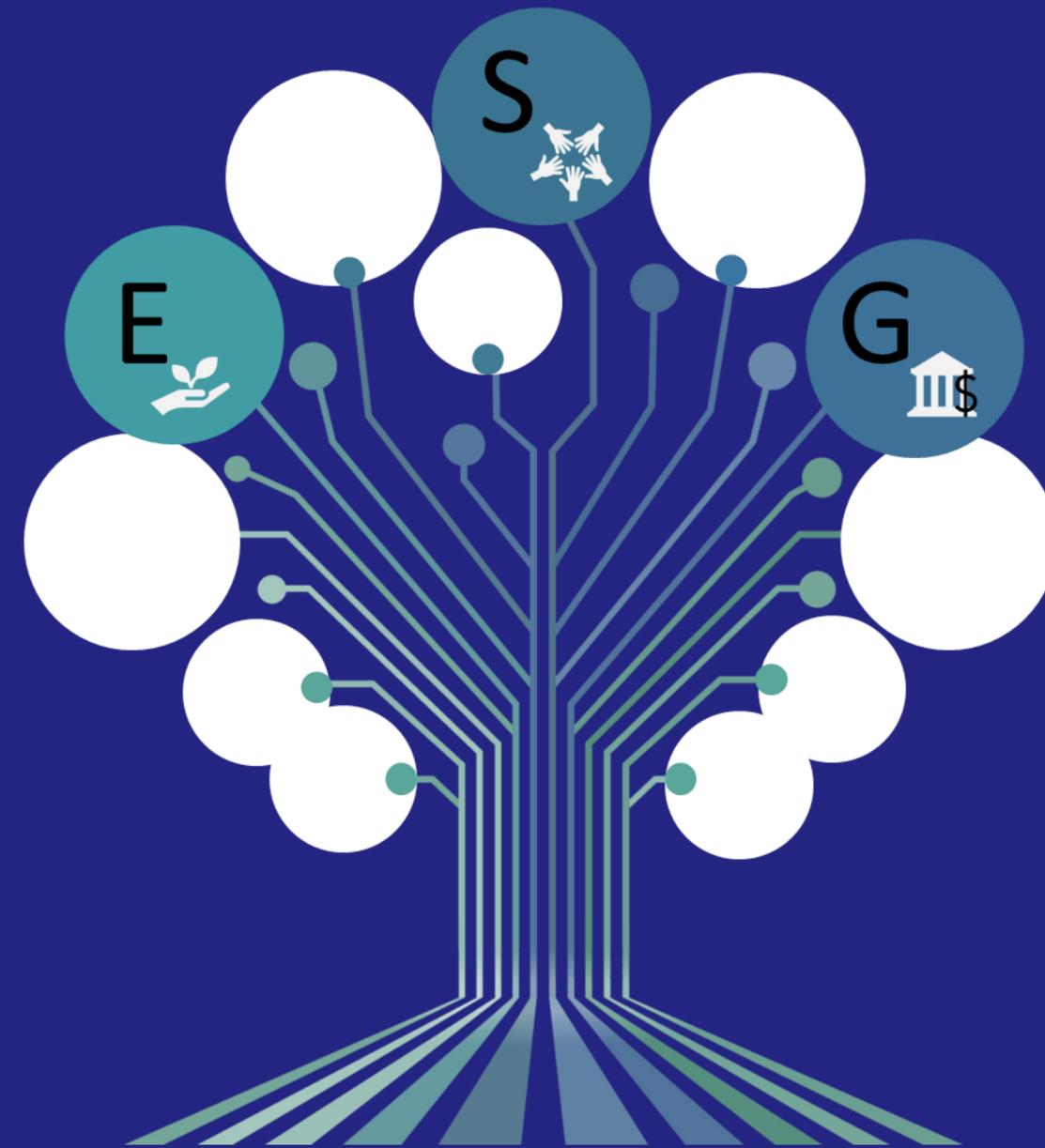
La metodologia applicata per la gestione dei progetti considera:

- *la valutazione degli aspetti inerenti alla sostenibilità e legati sia processi produttivi e/o materiali sia agli aspetti sociali seguendo i principi e gli standard internazionali.*

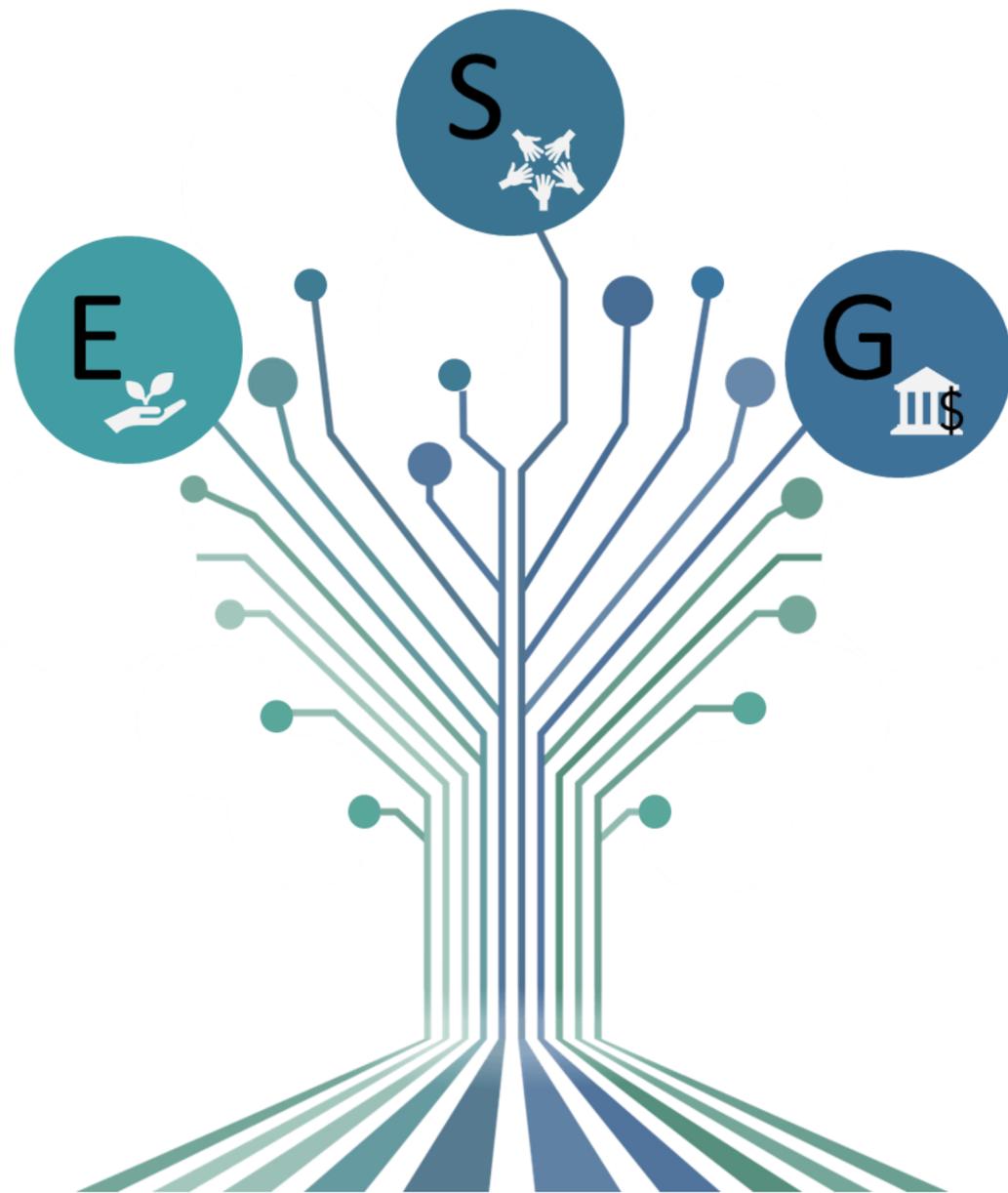
ad esempio, l'analisi dei cicli produttivi per proporre soluzioni innovative in ottica di economia circolare e/o simbiosi industriale, declinati secondo quelli che sono gli aspetti organizzativi, ambientali e sociali.

- *la valutazione delle condizioni di partenza (AS - IS), in particolare:*

- Analisi delle cause riferite alle principali criticità emerse dall'analisi;
- Proposta di possibili interventi di miglioramento in ottica strategica;
- Definizione attività a livello operativo, con relative priorità;
- Definizione tempi, risorse e costi necessari;
- Implementazione proposta di miglioramento;



SUSTAINABILITY ACCELERATION



Supporto alle aziende per identificare, progettare e sviluppare percorsi di sostenibilità, tramite:

BUSSOLA DELLA SOSTENIBILITÀ

Valutare gli impatti in termini di sostenibilità economica, ambientale e sociale di un singolo progetto, di un investimento o dell'intera azienda ([link](#))

LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA)

LCA (ISO 14040) per progetti & Certificazioni

CARBON FOOTPRINT

Verifica impronta di Carbonio di prodotto (ISO 14067) o di azienda (ISO 14064)

CARBON NEUTRALITY

Certificazione PAS 2060 per misura e riduzione delle emissioni

LABEL AMBIENTALI

Supporto alla certificazione ambientale (EPD e ECOLABEL) di prodotto e processo per diversi settori (ISO 14024 e 14025)

COLLABORAZIONI



PROJECT FUNDING

Ricerca di finanziamenti in ambito europeo, nazionale, regionale così da facilitare e rendere possibile il percorso di innovazione. Un supporto fondamentale nella valutazione delle proposte, nelle fasi di progettazione e sviluppo e nella predisposizione della documentazione tecnica ed amministrativa.



11.5 MLN
euro

Finanziamenti

24.5 MLN
euro

Contributo a
fondo perduto

17.1 MLN
euro

Crediti di
imposta R&S e
I4.0

53 MLN
euro totali
2021-2022-2023



LATEST FINANCED PROJECTS



AENEAM

Agri-food Efficiency with New Energy Audit Measures mira ad **accelerare la transizione dell'industria agroalimentare dell'UE verso un modello di crescita sostenibile**

UE - BANDO LIFE

CDM CIRCLE

Il progetto ha l'obiettivo di raggiungere il **riciclo totale dei CDM trattati grazie ad una tecnologia di selezione radicalmente innovativa**

UE - BANDO LIFE

UVC Mirror: l'innovativo sistema di sanificazione dell'aria

Basato sui **raggi UVC, in grado di rompere i legami molecolari** di DNA e RNA dei microorganismi, inattivandone la capacità riproduttiva.

BANDO MINISTERIALE

Progetto LIFE20 Cromozero

Per la validazione di un processo alternativo alla **cromatura galvanica dura**, eliminando l'utilizzo del cromo esavalente, elemento dai pesanti impatti ambientali.

UE - BANDO LIFE

LIFE DUALNG

Innovativa tecnologia DUAL-FUEL (DDF) per l'**ammodernamento di autocarri pesanti e autobus Euro 3, Euro 4 ed Euro 5.**

UE - BANDO LIFE

HEATLEAP PROJECT

Recupero di calore a bassa temperatura mediante l'impiego di due tecnologie altamente innovative: la pompa di calore LHP e l'espansore di gas GEX

UE - BANDO LIFE

Progetto IoT-AGRI

Sistemi di **monitoraggio e di gestione dati per il miglioramento delle condizioni fisiopatologiche del vigneto**

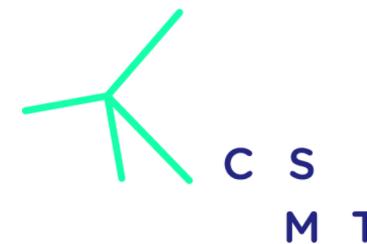
UE - Fondo Agricolo per lo Sviluppo Rurale

BIKEINSIDE

Sistema di parcheggio modulare e automatizzato per biciclette, con l'obiettivo di dare soluzioni alle attuali carenze nell'ambito della mobilità sostenibile.

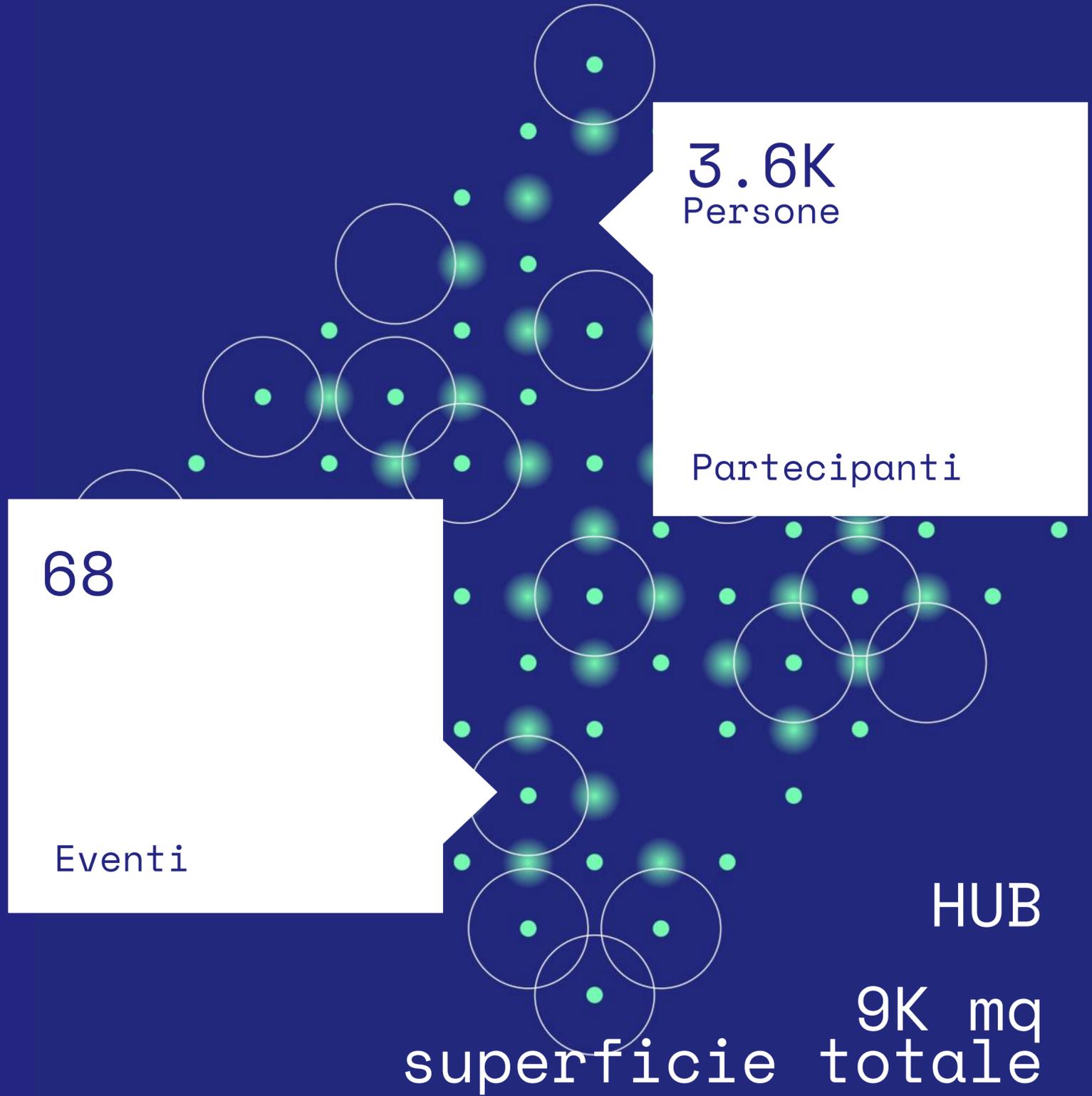
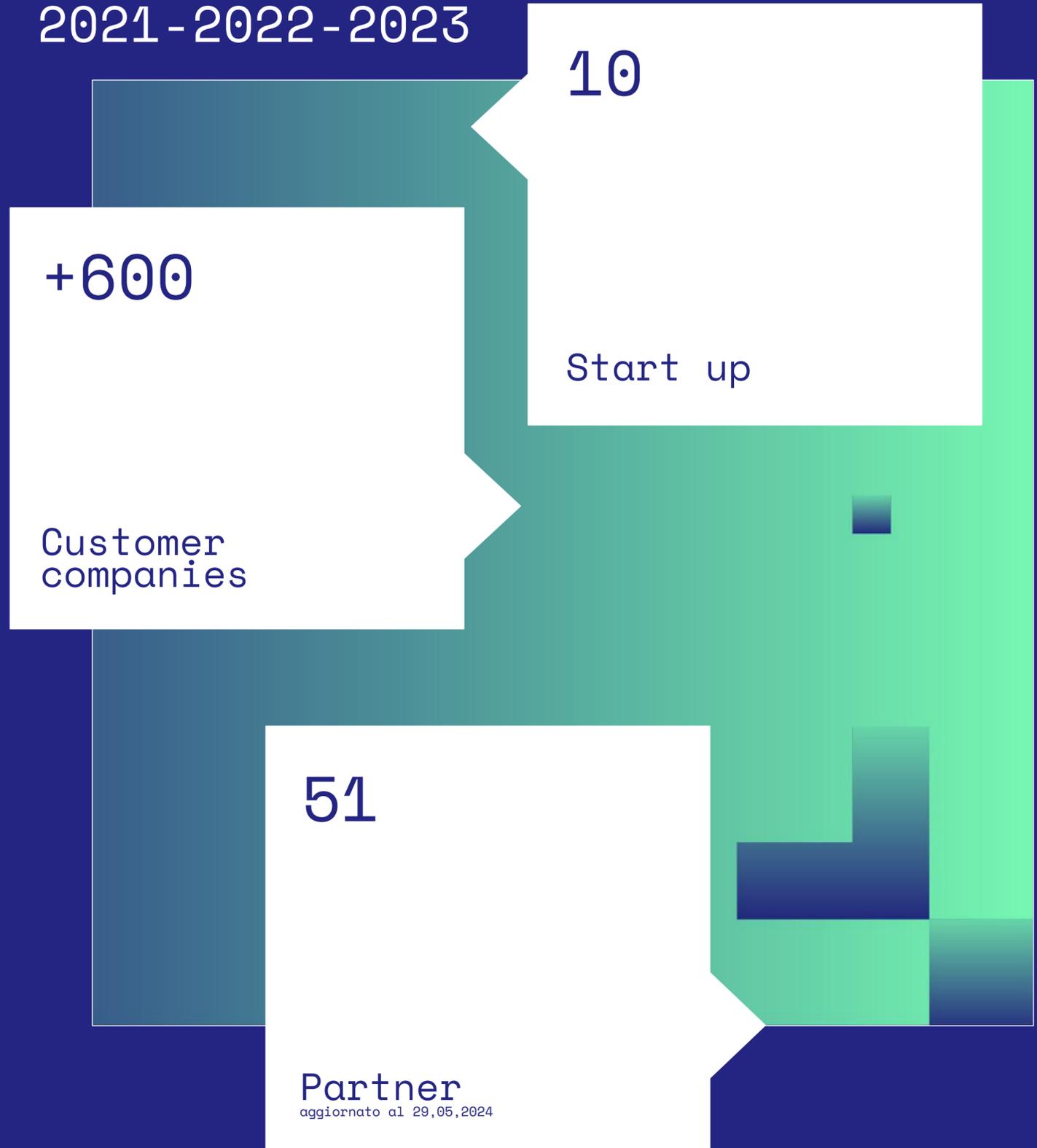
UE - Bando Horizon2020 SME Instrument

HOUSING & CONTAMINAZIONE



Spin-off, start-up, ricercatori e aziende accomunate dal desiderio e dalla ricerca dell'innovazione, che condividono un ambiente di confronto e contaminazione delle idee.

2021 - 2022 - 2023



CSMT HUB VIA BRANZE BS



HUB Officina Liberty



CODICEPLASTICO



IN·GENERE
diversity & inclusion



Con il patrocinio di



In collaborazione con



CLIENTI



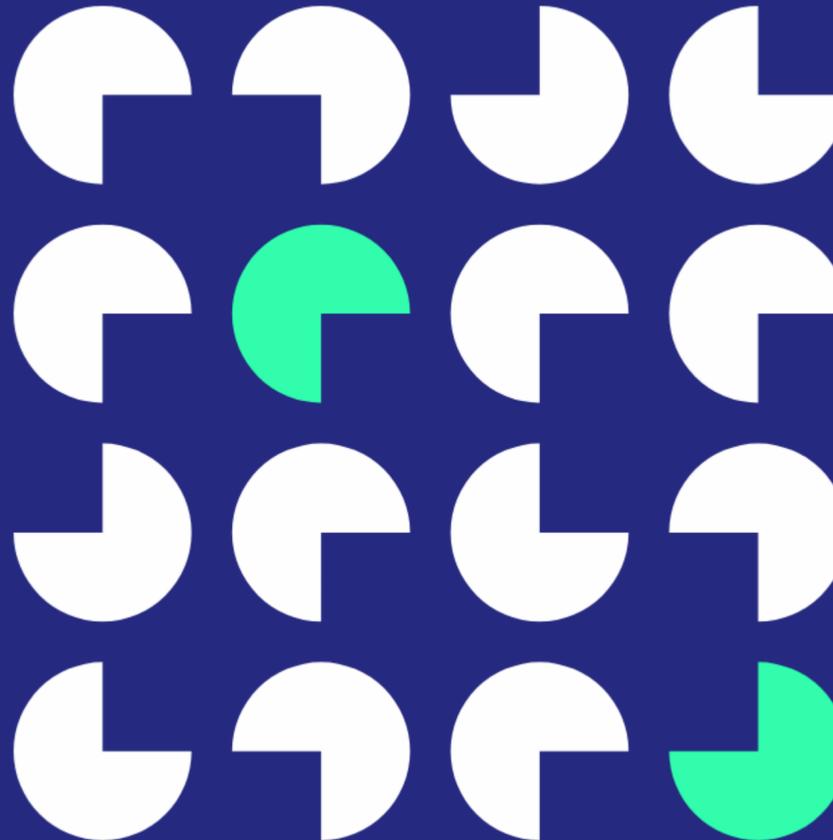


2 SEDI



.1

Un Hub, situato all'interno del Campus dell'Università degli Studi di Brescia con il particolare obiettivo della valorizzazione e la promozione della ricerca applicata.



.2

OFFICINA LIBERTY, la seconda sede di CSMT, in gestione dal 2019. Palazzina Liberty ristrutturata all'interno di un progetto di riqualificazione industriale.

Aziende, esperti dell'innovazione, associazioni e istituzioni focalizzati su industrial IOT, intelligenza artificiale, blockchain, materiali innovativi, biotecnologie, economia circolare e cybersecurity.

Sede CSMT Brescia

nel campus di Ingegneria e Medicina UNIBS / via branze 45



Officina Liberty – Gardone VT Brescia

Seconda sede di CSMT, in gestione dal 2019, ristrutturata all'interno di un progetto di riqualificazione industriale del comune con Fondazione Cariplo.



Innovation Center / aziende, start up, Università, esperti dell'innovazione, associazioni e istituzioni

Contatti:

CSMT INNOVATIVE HUB
VIA BRANZE 45 BRESCIA

Gabriele Zanetti
Head of Technology Transfer Engineering
g.zanetti@csmt.it
M. +39 366 6642226

Licia Zagni
Head of Mktg & Communication
l.zagni@csmt.it
M. 3284505280

www.csmt.it

