

ASSEMBLEA DEI SOCI

Polo CLEVER



Agenda

- H 10.00 Saluti istituzionali
- H 10.15 **Attività Polo 2024**
- H 10.40 **Opportunità** per gli associati
- H 11.00 **Piano d'azione 2025**
- H 11.15 Elezione nuovo **Comitato di Gestione**
- H 11.30 **Pitch nuovi aderenti:**
- Bell Production
 - Lab3841
 - TRC
 - Y3K
 - Zirak
- H 12.00 Spazio agli aderenti
- H 12.30 **Networking Lunch**

Saluti istituzionali

Carlo PIAZZA, Consorzio Univer

Davide DAMOSSO, Environment Park

SISTEMA POLI: strategia a sistema

Davide DAMOSSO



Sistema Poli Innovazione Piemonte

Sistema Poli è **l'ecosistema integrato** che riunisce i **7 Poli di Innovazione della Regione Piemonte** per favorire la crescita e l'innovazione del tessuto imprenditoriale regionale.

La collaborazione tra i 7 Poli è stata formalizzata nel 2022 con l'avvio del progetto Sistema Poli, grazie al cofinanziamento POR/Fesr 2014/20, che prosegue per il periodo 2023-2026, con il cofinanziato dal **P.R. Piemonte F.E.S.R. 2021/2027**.

Il **Sistema Poli** vuole offrire al territorio attività, servizi e opportunità in grado di accrescere **l'impatto** delle politiche di **ricerca e innovazione** regionale a beneficio del tessuto produttivo piemontese.

Il Sistema Poli lavora in una **dimensione cross-settoriale**, definendo un programma comune di azione con attività declinate su **3 transizioni trasversali prioritarie**:

- Transizione ecologica
- Trasformazione digitale
- Benessere e comunità





Gli obiettivi del Sistema

- Contribuire ad una gestione delle policies dell'innovazione aderente alle **esigenze del territorio**
- Contribuire a **diffondere meglio le opportunità**, raggiungendo nuovi attori nelle diverse filiere e ponendosi come punto di riferimento dell'**ecosistema territoriale delle imprese innovative**
- Sostenere l'avvio di **progettualità interdisciplinari**
- Rappresentare efficacemente **verso l'esterno le innovazioni** dell'intero eco-sistema, anche attraverso reti extra-regionali e internazionali
- Supportare il **dialogo tra imprese ed atenei e centri di ricerca**, favorendo il trasferimento tecnologico
- Facilitare il **raccordo con le imprese** innovative per contribuire a orientare le policies sulla formazione





Un nuovo piano di attività per il Sistema Poli al 2026

	<p>SCOPERTA IMPRENDITORIALE E GOVERNANCE DELLA S3 REGIONALE</p>
	<p>PRESIDIO DI RETI EXTRA-REGIONALI E INTERNAZIONALIZZAZIONE</p>
	<p>COINVOLGIMENTO SISTEMA IMPRENDITORIALE PER R&D&I</p>
	<p>VALORIZZAZIONE DELL'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE REGIONALE</p>
	<p>FAVORIRE L'INCONTRO TRA OFFERTA E DOMANDA FORMATIVA</p>
	<p>CREAZIONE DI UN MODELLO EVOLUTIVO</p>





Network e Animazione del Sistema Imprenditoriale

NETWORK. I Poli di Innovazione collaborano con molte realtà, presidiano reti locali ed extra-regionali in collaborazione con la Regione Piemonte per convogliare opportunità e iniziative a supporto dello sviluppo imprenditoriale fuori regione.

COINVOLGIMENTO DEL SISTEMA IMPRENDITORIALE. Sistema Poli monitora e diffonde opportunità per il sistema imprenditoriale dedicate a RSI, favorisce l'animazione tematica regionale, organizza momenti di networking, B2B e matchmaking.

NETWORK

I poli di innovazione collaborano con molte realtà, a livello locale, nazionale e internazionale

ROAD TO THE FUTURE

Sistema Poli presenta il primo **Roadshow dell'innovazione:**
in viaggio attraverso il Piemonte alla scoperta di idee
progettuali e nuovi partenariati

27 GIUGNO
27
06
*Spazio Varco
Cuneo*

9 LUGLIO
9
07
*Sede Proplast
Alessandria*

12 SETTEMBRE
12
09
*Sede Bioindustry Park
Colleretto Giacosa (To)*

**sistema
poli** innovazione
Piemonte





I numeri del Road to the Future 2024

OBIETTIVO: Far incontrare aziende dei Poli di Innovazione in territori diversi per scambiare idee, soluzioni tecnologiche e intraprendere nuove partnership progettuali.

3 appuntamenti

3 località del Piemonte

+160 aziende coinvolte

+80 idee progettuali generate



Attività Polo 2024: risultati e numeri chiave

Taddeo Maria FENOGLIO



Il Polo CLEVER

Le imprese al centro

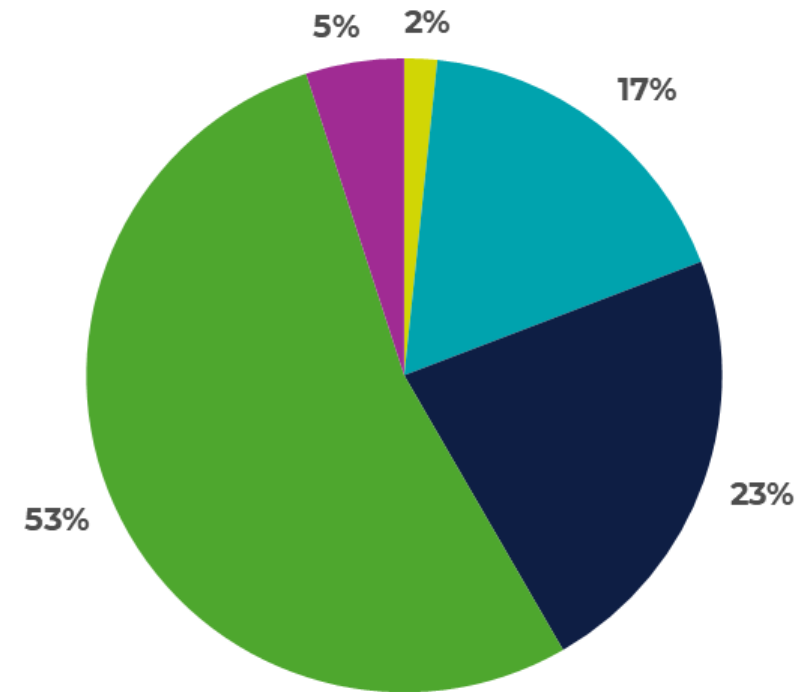
Il **Polo CLEVER** opera nell'ambito **Energy and Clean Technologies** (energia ed efficienza energetica, risorse idriche, economica circolare, mobilità sostenibile e clean solutions).

CLEVER ha l'obiettivo di affiancare gli associati nello **sviluppo del proprio percorso di innovazione**, attraverso la condivisione di competenze e la messa a disposizione di servizi, supporto tecnico e metodologico, infrastrutture dedicate.

Attualmente il Polo è composto da **120 soggetti aderenti**, tra cui grandi, medie e piccole imprese e organismi di ricerca pubblici e privati.



120 aderenti (2024)



- Altro
- Grande impresa
- Media impresa
- Piccola impresa
- Organismo di ricerca





Cosa facciamo

... e continueremo a fare



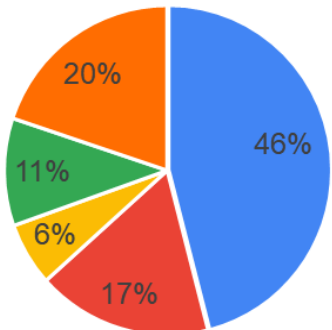
13



Impatto – ambiti tematici

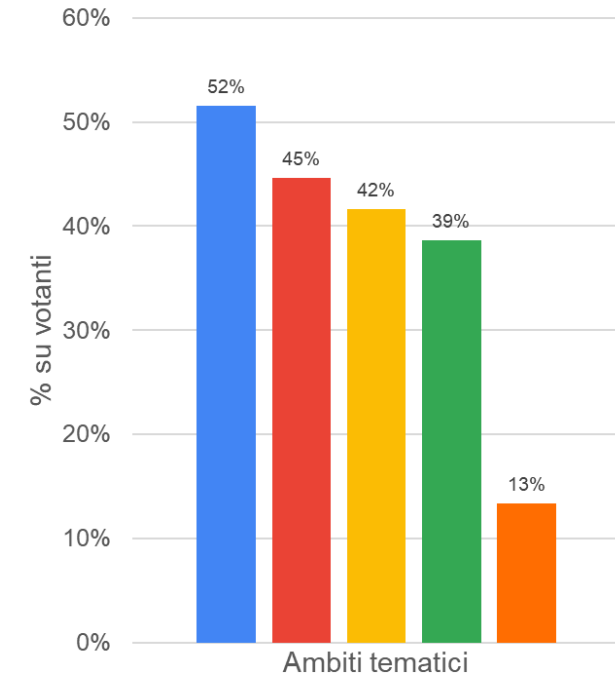


Aderenti per ambito tematico 2024



- Energia per il clima e la mobilità sostenibile
- Economia circolare e bioeconomia
- Tutela del territorio e delle infrastrutture
- Gestione della risorsa idrica
- Eco-Design di prodotto e sostenibilità dei processi

Interesse per ambiti tematici



- ENERGIA PER IL CLIMA E LA MOBILITA' SOSTENIBILE
- ECONOMIA CIRCOLARE E BIOECONOMIA
- TUTELA DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE
- GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA
- ECO-DESIGN DI PRODOTTO E SOSTENIBILITÀ DEI PROCESSI



Servizi dedicati agli aderenti

ACCESSO BANDI E OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO R&D&I

SVILUPPO TECNOLOGICO, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

PROMOZIONE, VISIBILITÀ E NETWORKING

AGGIORNAMENTO E TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE

AGEVOLAZIONI DEDICATE

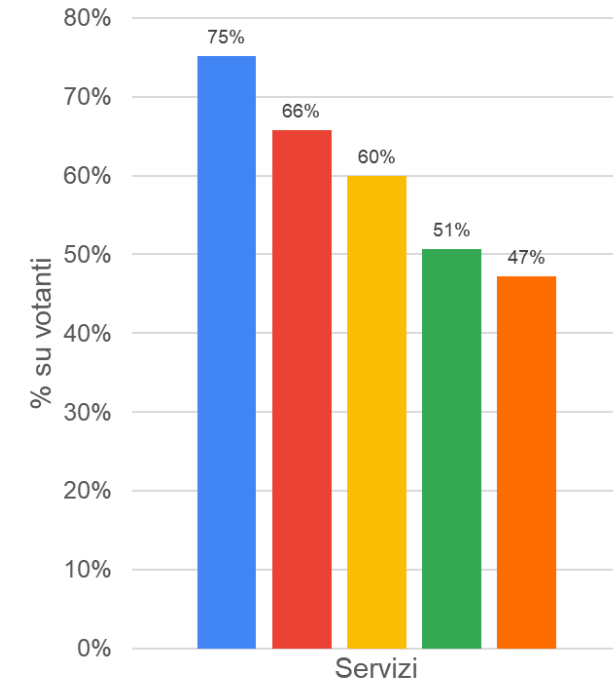
+50

soci CLEVER che hanno concluso progetti RSI negli ultimi 24 mesi

90

progetti finanziati

Interesse per servizi



- ACCESSO BANDI E OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO R&D&I
- PROMOZIONE, VISIBILITÀ E NETWORKING
- AGGIORNAMENTO E TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE
- AGEVOLAZIONI DEDICATE
- SVILUPPO TECNOLOGICO, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



Accesso a bandi e opportunità di finanziamento R&D&I

28
bandi
segnalati

25
imprese
supportate

Il 30/09/2024 è stato predisposto lo **Sportello Informativo Polo CLEVER sul Bando SWIch**, un nuovo servizio pensato per supportare gli aderenti su questa specifica opportunità, fornendo:

- **Informazioni dettagliate**
- **Assistenza personalizzata**
- **Consulenza mirata**

Apri lo Sportello Informativo
del Polo CLEVER sul Bando SWIch



Il martedì
14:30-16:30

Tutto il supporto necessario
per la partecipazione al bando

Prenota il tuo posto



Promozione, visibilità e networking

Eventi CLEVER

+20
eventi

+ 70
soci CLEVER
coinvolti

+ 680
partecipanti

+ 70
B2B





Promozione, visibilità e networking

+ 600
 utenti raggiunti con la newsletter

+ 400
 Interazioni 1-to-1 con i nostri aderenti

+ 10
 Occasioni esplicite di networking

18



Coinvolgere, collaborare



Fonte: elaborazione del modello IAP2

Attività Polo 2024: comunicazione

Simona BOGNIER, Marianna FRANCHINO



Il nuovo sito web del Polo Clever è online!


[CHI SIAMO](#)
[ATTIVITÀ E SERVIZI](#)
[NEWS & EVENTI](#)
[BANDI E OPPORTUNITÀ](#)
[ADERENTI](#)
[CONTATTI](#)


Il Polo Clever

È un **Polo di Innovazione** della **Regione Piemonte** che affianca le realtà del territorio nello sviluppo del proprio percorso di innovazione per la transizione ecologica ed energetica.

[SCOPRI LA CARTA DEI SERVIZI](#)




Il nuovo sito web del Polo Clever è online!

Una **nuova veste grafica, struttura e funzionalità aggiornate** del sito Polo CLEVER per garantirvi:

PIU' FRUIBILITA'

- ✓ Navigazione intuitiva per utenti di ogni tipo
- ✓ Contenuti più accessibili e organizzati

PIÙ VISIBILITÀ PER LE IMPRESE ADERENTI

- ✓ Spazi dedicati ai profili aziendali e alle loro attività

PIU' CONTENUTI

- ✓ Bandi e Opportunità
- ✓ Prossimi eventi e news rilevanti

SCAN QR CODE



www.poloclever.it

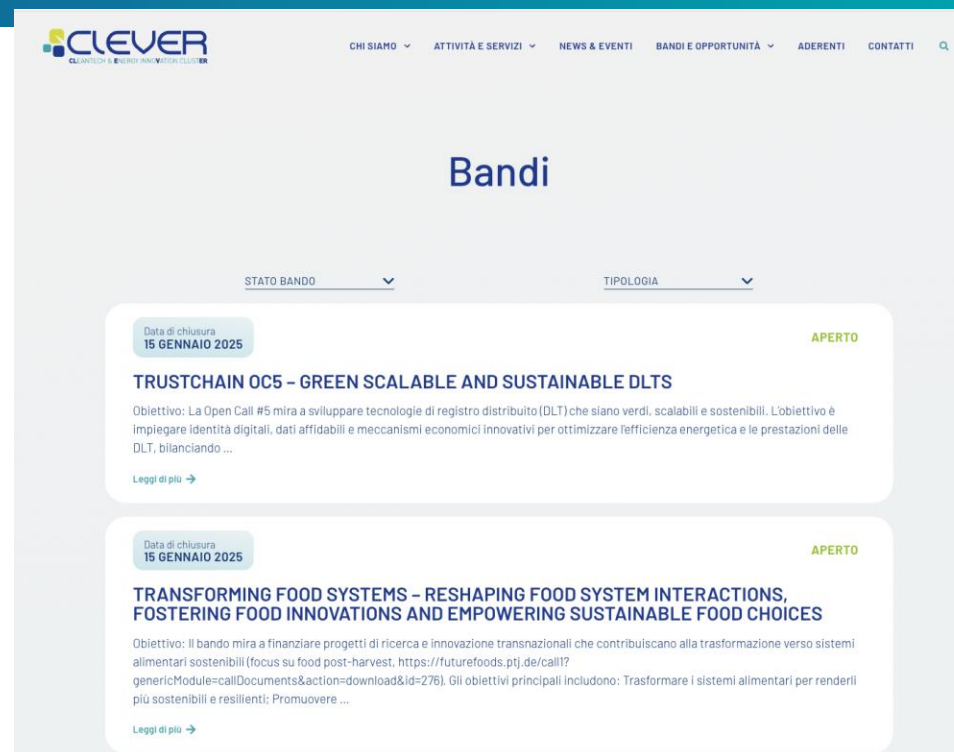


Il nuovo sito web del Polo Clever è online!



Ricerca bandi e altre opportunità per:

- STATO (aperto, prossima, apertura, chiuso),
- TIPOLOGIA (bando regionale, nazionale, europeo)
- PROGRAMMAZIONE (PR.FESR, Horizonte etc)



- **BANDI E OPPORTUNITA'**
- **SPAZIO DEDICATI AGLI ADERENTI**
- **NEWS&EVENTI**

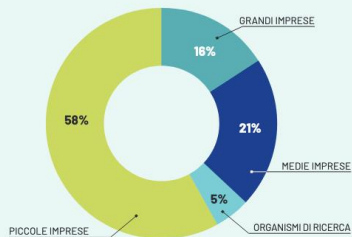
23



Aggiornamenti grafici e materiali di comunicazione

Aderenti

CLEVER può vantare di una partecipazione di oltre **130 realtà**, tra cui grandi, medie e piccole imprese, "start-up" innovative e organismi di ricerca pubblici e privati, attivi in tutti gli ambiti tecnologici del Polo. Nonostante questi soggetti siano insediati principalmente in **Piemonte**, la partecipazione al Polo è aperta anche a realtà extra-regionali.



I numeri del Polo

+130 ADERENTI | **+300** IDEE PROGETTUALI | **500** IMPRESE DEL NETWORK

Come aderire e contatti

Tutte le imprese e gli enti di ricerca, sia interni che esterni alla Regione Piemonte, interessati alle attività e ai servizi offerti da Clever, possono aderire all'Associazione.



PER MAGGIORI INFORMAZIONI

✉ info@poloclever.it
 ☎ Tel. 011 2257262 | Tel. 0161 215517
 @Polo CLEVER
 www.poloclever.it



Polo Clever

Energy and Clean Technologies

Il **POLO CLEVER** - Cleantech&Energy innoVation cluster - è un Polo di Innovazione della Regione Piemonte che opera nell'ambito **Energy and Clean Technologies**.

CLEVER affianca le realtà del territorio nello sviluppo del proprio percorso di innovazione per la transizione ecologica ed energetica.

Obiettivo è promuovere la sostenibilità ambientale attraverso la messa a disposizione di servizi, supporto tecnico e metodologico e open labs.

Il **Polo CLEVER** fa inoltre parte del Sistema Poli di Innovazione del Piemonte, ecosistema integrato che raccoglie tutti i **7 cluster** tecnologici della regione. **CLEVER** è referente della **Traiettorie Transizione Ecologica**.

I Soggetti Gestori del Polo sono due e rappresentano l'interfaccia tra la Regione Piemonte e gli associati al Polo:

ENVIRONMENT PARK: Parco Tecnologico con sede a Torino, un punto di riferimento per attori pubblici e privati impegnati in processi di innovazione per la sostenibilità ambientale.

CONSORZIO UNIVER: è un Consorzio a supporto delle istituzioni pubbliche e private che opera per essere veicolo e ponte tra il mondo imprenditoriale ed il mondo accademico.

Ambiti tematici

Le attività del Polo sono incentrate su tematiche specifiche, ognuna delle quali si divide in diversi obiettivi tecnologici:

ENERGIA PER IL CLIMA E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

⚡ Energia rinnovabile, carbon free e low carbon, filiera dell'idrogeno, tecnologie CCUS, mobilità sostenibile.

GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA

💧 Tecnologie per la gestione efficiente del ciclo idrico integrato, trattamento e riutilizzo delle acque reflue civili, industriali e in agricoltura.

ECONOMIA CIRCOLARE E BIOECONOMIA

♻️ Chimica verde, sviluppo filiere locali e sostenibili in ambito agricolo, rigenerazione e upcycling degli scarti, nature-based solutions.

ECO-DESIGN DI PRODOTTO E SOSTENIBILITÀ DEI PROCESSI

🍃 Materiali per l'edilizia sostenibile, riduzione uso chemicals in prodotti e processi, eco-design e certificazione di prodotti e processi.

TUTELA DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE

📍 Tecnologie e servizi per la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico, monitoraggio dell'inquinamento di aria, acqua e suolo.

I nostri servizi

Le **attività e i servizi** offerti hanno un duplice obiettivo:

- offrire una **gamma di opportunità ampia e integrata** agli aderenti, non esclusivamente in ambito di innovazione e ricerca, ma anche di formazione, internazionalizzazione, creazione di impresa, trasferimento tecnologico e accompagnamento alle imprese;
- offrire i propri strumenti e competenze al servizio del sistema regionale dell'innovazione per **promuovere il sistema innovativo** in ambito Energy and Clean Technologies, a livello locale, nazionale ed Europeo.

LA NOSTRA CARTA DEI SERVIZI INCLUDE:

- Accesso a bandi e opportunità di finanziamenti per la ricerca, sviluppo e innovazione
- Sviluppo tecnologico, innovazione e competitività
- Promozione, visibilità e networking
- Aggiornamento e trasferimento di conoscenze
- Scontistiche dedicate



Seguici su LinkedIn



@Polo CLEVER



[Watch on YouTube](#)

VISIBILITA'

- ✓ Promuoviamo le attività, i successi e le iniziative dei nostri aderenti attraverso post dedicati e interazioni

NETWORK DELL'INNOVAZIONE

- ✓ Stiamo costruendo una rete di professionisti dell'innovazione a livello locale e internazionale

NEWS & EVENTI

- ✓ Per rimanere aggiornati in maniera istantanea sulle novità del settore



ROAD TO THE FUTURE | PAROLA ALLE IMPRESE | DIEGO PELLICANI

Opportunità e bandi per le imprese

Mattia MIGLIETTA, Daniela BARTUCCA



Aiuti alle MPMI e alle imprese sociali

<http://www.comune.torino.it/bandi/contributi-benefici.shtml>

- ❑ **Obiettivi:** rafforzare la competitività delle imprese attraverso finanziamenti a fondo perduto e un servizio di accompagnamento tecnico per **progetti finalizzati alla transizione green delle unità locali, dei processi produttivi e/o servizi erogati ai beneficiari.**

- ❑ **Dotazione:** 2.439.679,75 euro

- ❑ **Beneficiari:** mPMI, incluse imprese sociali, **con sede operativa destinataria dell'intervento sul territorio della Città di Torino**

- ❑ **Agevolazione: contributo a fondo perduto da 15.000,00 fino a 70.000,00 euro e fino al 60% del totale dei costi di progetto ammessi a finanziamento.** In caso di partnership il contributo a fondo perduto potrà raggiungere un massimo di euro 140.000 in caso di due imprese partecipanti e un massimo di euro 210.000 per tre o più imprese. **I contributi vengono erogati ai beneficiari nel rispetto del regime «de minimis».**





Aiuti alle MPMI e alle imprese sociali

<http://www.comune.torino.it/bandi/contributi-benefici.shtml>

- ❑ **Interventi:** Gli interventi in forma singola o consortile, devono migliorare la competitività dei processi produttivi, dei servizi nonché degli immobili sedi delle unità locali delle mPMI e delle imprese sociali. Sono ammessi progetti che includano almeno un investimento tra:
- **Efficientamento energetico** finalizzato alla riduzione delle emissioni di CO₂
 - **Sviluppo e implementazione di tecnologie innovative che incrementano la produzione o l'efficienza dell'uso di energie rinnovabili**
 - **Interventi di mitigazione dell'inquinamento**, attraverso strategie volte a diminuire il consumo idrico, la produzione di rifiuti, il consumo di materie prime e le emissioni in atmosfera

Durata dei singoli progetti da 12 fino a 30 mesi a partire dalla sottoscrizione della Convenzione tra Beneficiario e Città di Torino.

- ❑ **Tempistiche:** 16/12/2024 – 16/10/2025 (procedura bando a sportello e pertanto aperto fino a esaurimento risorse)

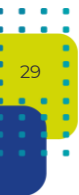


Aiuti alle MPMI e alle imprese sociali

<http://www.comune.torino.it/bandi/contributi-benefici.shtml>

Ruolo di Envipark: per conto della Città di Torino Envipark fornisce attività di:

- 1) supporto tecnico rivolti ai richiedenti il contributo per l'elaborazione della proposta progettuale
- 2) accompagnamento tecnico alle mPMI e imprese sociali ammesse al contributo per la fase di implementazione del progetto
- 3) Supporto alla predisposizione della documentazione necessaria alla rendicontazione.





Dalla ricerca al mercato: sostegno a progetti finalizzati alla valorizzazione dei risultati di attività RSI

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/dalla-ricerca-al-mercato-sostegno-progetti-finalizzati-alla-valorizzazione-dei-risultati-attivita>

- ❑ **Obiettivi:** il bando intende **supportare attività di trasferimento tecnologico dei risultati RSI ottenuti entro 24 mesi prima dalla data di presentazione della domanda.** I beneficiari devono portare avanti piani di sfruttamento tecnico-industriale ed eventualmente commerciale finalizzati a innovazione di prodotto, processo e nei metodi organizzativi.

- ❑ **Dotazione:** 10.000.000 euro

- ❑ **Beneficiari:** micro imprese; PMI; start up innovative; spin off industriali

- ❑ **Agevolazione:** contributo a fondo perduto fino a 1.000.000 euro

- ❑ **Interventi: investimenti per la diversificazione della produzione di un'unità locale per ottenere prodotti o servizi non fabbricati o forniti precedentemente** e che implicino un cambiamento fondamentale del processo di produzione complessivo del prodotto o dei prodotti interessati dall'investimento nell'unità locale. **Durata progetti: max. 18 mesi dalla data di concessione dell'agevolazione.**
 - Micro e piccole imprese min. 200.000 euro;
 - Medie imprese min. 350.000 euro.



Dalla ricerca al mercato: sostegno a progetti finalizzati alla valorizzazione dei risultati di attività RSI

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/dalla-ricerca-al-mercato-sostegno-progetti-finalizzati-alla-valorizzazione-dei-risultati-attivita>

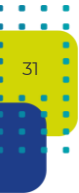
□ Spese:

Attivi materiali e immateriali

- acquisto di macchinari e attrezzature o per forniture
- acquisto di arredi nuovi nel limite massimo del 10% delle spese complessivamente ammissibili e le spese per l'acquisto di veicoli (ad esclusione della categoria M1) puliti o a zero emissioni nel limite massimo del 20% delle spese complessivamente ammissibili. **Le spese per l'acquisto di arredi e l'acquisto di veicoli non possono superare cumulativamente il 20% delle spese complessivamente ammissibili;**
- installazione e posa in opera degli impianti, ivi incluse le opere murarie
- diritti di proprietà intellettuale
- Spese a tasso forfettario (max.7% delle spese precedenti)

Spese di consulenza (max 30% del budget complessivo)

es. progettazioni tecniche, certificazioni, analisi/test di mercato, piani strategici di comunicazione, promozione o marketing,...





Dalla ricerca al mercato: sostegno a progetti finalizzati alla valorizzazione dei risultati di attività RSI

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/dalla-ricerca-al-mercato-sostegno-progetti-finalizzati-alla-valorizzazione-dei-risultati-attivita>

Le seguenti **intensità di aiuto** tengono conto anche delle premialità indicate nel bando:

		A) Spese per investimenti in attivi materiali e immateriali				B) Spese di consulenza
		Premialità			progetto senza premialità	
		<i>i.</i> progetto realizzato in area 107.3.c	<i>ii.</i> progetto con incremento della sostenibilità ambientale	<i>iii.</i> progetto con incremento della sostenibilità ambientale in area 107.3.c		
		Art. 17	Art. 14 ³⁶	Art. 36 par. 11		
Intensità di aiuto	Micro e Piccole	20%	25%	30%	32,5%	50%
	Medie	10%	15%	25%	27,5%	50%

Tempistiche: 12/11/2024 – 13/05/2025





Credito di Imposta Transizione 5.0

https://www.mimit.gov.it/images/stories/normativa/DM_MIMIT_Transizione_5_0_2024.pdf

- ❑ **Obiettivo:** favorire la trasformazione dei processi produttivi delle imprese, rispondendo alle sfide poste dalle transizioni gemelle, digitale ed energetica. Si finanzia un'agevolazione sotto forma di credito d'imposta proporzionale alla spesa sostenuta per nuovi investimenti per beni materiali e immateriali.

- ❑ **Dotazione:** 6,3 miliardi di euro per il biennio 2024-2025

- ❑ **Beneficiari:** TUTTE le imprese localizzate nel territorio dello Stato (con stabili organizzazioni) che hanno effettuato, tra il 1° Gennaio 2024 fino al 31 Dicembre 2025, investimenti ammissibili nell'ambito di **progetti di innovazione che comportano una riduzione dei consumi energetici della struttura produttiva non inferiore al 3 per cento, o, in alternativa, una riduzione dei consumi energetici dei processi interessati dall'investimento non inferiore al 5 per cento.**

- ❑ **Interventi:** La procedura per **l'accesso all'agevolazione è subordinata alla presentazione di una certificazione «Ex ante»**, attestante la riduzione dei consumi energetici conseguibile mediante gli investimenti progettati, ed **una «Ex post»**, comprovante l'effettiva realizzazione degli investimenti in conformità alla certificazione ex ante.

- ❑ **Tempistiche:** la Piattaforma Informatica “Transizione 5.0” (accesso tramite SPID <https://www.gse.it/>) è aperta dalle ore 12:00 del 7 Agosto 2024



Credito di Imposta Transizione 5.0

https://www.mimit.gov.it/images/stories/normativa/DM_MIMIT_Transizione_5_0_2024.pdf

□ **Agevolazione:** credito di imposta funzione della quota di investimento e della riduzione dei consumi

Quote d'investimento fino a 2,5 milioni di euro		Quote d'investimento da 2,5 a 10 milioni di euro		Quote d'investimento oltre 10 milioni di euro	
% riduzione consumi energetici	% credito d'imposta	% riduzione consumi energetici	% credito d'imposta	% riduzione consumi energetici	% credito d'imposta
Struttura produttiva: 3-6% Processo: 5-10%	35%	Struttura produttiva: 3-6% Processo: 5-10%	15%	Struttura produttiva: 3-6% Processo: 5-10%	5%
Struttura produttiva: 6-10% Processo: 10-15%	40%	Struttura produttiva: 6-10% Processo: 10-15%	20%	Struttura produttiva: 6-10% Processo: 10-15%	10%
Struttura produttiva: oltre 10% Processo: oltre 15%	45%	Struttura produttiva: oltre 10% Processo: oltre 15%	25%	Struttura produttiva: oltre 10% Processo: oltre 15%	15%





CALL FOR PROVIDERS launched by the FRIEND CCI

<https://www.clustercollaboration.eu/content/call-providers-launched-friend-cci-eurocluster>

- ❑ **Obiettivo:** L'iniziativa intende **creare una rete di fornitori di servizi** che supportino le PMI nell'adozione di pratiche innovative e sostenibili, promuovendo la resilienza e la trasformazione dell'ecosistema culturale e creativo in Europa.
- ❑ **Dotazione:** Il bando non specifica una dotazione finanziaria complessiva.
- ❑ **Beneficiari:** aziende, enti, centri di formazione e consulenti, sia profit che non profit, **che offrono servizi nei settori della digitalizzazione, transizione verde e internazionalizzazione.**
- ❑ **Agevolazione:** contributo indiretto proveniente dall'erogazione del servizio alla/e PMI all'interno di progetti finanziati





CALL FOR PROVIDERS launched by the FRIEND CCI

<https://www.clustercollaboration.eu/content/call-providers-launched-friend-cci-eurocluster>

❑ **Interventi:** i servizi da erogare devono riguardare:

- **Digitalizzazione:** intelligenza artificiale, realtà aumentata, big data, cloud computing, cybersecurity, piattaforme digitali, Internet of Things, sistemi di monitoraggio e tracciabilità, marketing online, collaborazione online, robotica, software specializzati (design), realtà virtuale.
- **Transizione verde:** impronta di carbonio e emissioni di gas serra, circolarità, eco-design, riduzione energetica, costruzione verde, riciclo, efficienza delle risorse, responsabilità sociale d'impresa (CSR).
- **Internazionalizzazione:** analisi di target e concorrenti, processi di due diligence, promozione all'estero, formazione interculturale, studi/analisi di mercato, servizi di matchmaking, analisi di rischi e opportunità, studio dell'ambiente legale ed economico, sistema finanziario.

❑ **Tempistiche:** Marzo 2023 – Agosto 2025





CIRCULOOS Open Call #1 – Expression of Interest

Catalyzing SME integration in Circular Manufacturing <https://circuloos.eu/open-calls/>

- ❑ **Obiettivo:** Il presente bando è rivolto a singole entità che presentino formalmente un' **expression of interest (EOI)** a partecipare a specifici **matchmaking workshops per creare future proposte di progetto e consorzi solidi in grado di vincere i finanziamenti relativi alle Open call 2 e 3 previste nell'ambito del progetto Circuloos.**

- ❑ **Beneficiari:** università, centri di ricerca profit e non profit e mPMI che operano in ambito:
 - Manufacturing
 - Riciclo
 - Upcycling
 - Riparatori
 - Waste collectors
 - Altre entità che permettono un loop circolare.

- ❑ **Tempistiche:** EOI da Giugno 2024 a Marzo 2025





CIRCULOOS Open Call #1 – Expression of Interest

Catalyzing SME integration in Circular Manufacturing <https://circuloos.eu/open-calls/>

Open call 2 (2025)

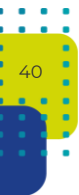
❑ **Agevolazione: contributo a fondo perduto** pari al 60% dei costi per entità profit e 100% per entità non profit, e fino a 60.000,00euro per partner e fino a 240.000,00 euro per consorzio (nella forma di lump sum) fino a un totale di 16 consorzi

❑ **Interventi: sviluppo di nuove supply chain in ottica circolare e sostenibile**

Ogni azienda partecipa alla EOI in quanto entità singola e viene supportata ad identificare il proprio **consorzio che sarà formato da 2-4 entità**. La **struttura del consorzio dovrà rispettare specifiche regole** basate sulla natura della tipologia di beneficiario e conseguente entità del contributo

Open call 3 (2026)

❑ **Obiettivo: estendere i piloti creati precedentemente oppure stabilire nuove value chains** includendo nuove mPMI che aiutino a scalare e ad aumentare la sostenibilità della supply chain creata





RECROSSES



RECROSSES è un progetto cofinanziato dal Programma INTERREG ALCOTRA 2021/2027.

Intende rispondere agli obiettivi della **decarbonizzazione**, sfida comune del territorio transfrontaliero italo-francese, sostenendo le **Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)**, strumento che favorirà l'installazione di nuovi impianti a energia rinnovabile da parte di enti pubblici locali, privati cittadini, associazioni, enti del terzo settore e PMI

A partire dal mese di Aprile 2024 è operativo il portale RECROSSES IT attraverso il quale è possibile accedere GRATUITAMENTE ai servizi offerti dall'One Stop Shop (OSS) di RECROSSES:

<https://www.sportelloenergia.envipark.com/recrosses/>

Territori serviti dall'OSS: province di Torino e Cuneo e regione VdA

Servizi erogati dal One Stop Shop di RECROSSES:





Mission Carbon 0



OBIETTIVO: accompagnare le piccole e medie imprese in un **percorso di decarbonizzazione** attraverso uno strumento di diagnostica semplificato (tool), per **quantificare le emissioni** di GHG dell'organizzazione e individuare **azioni di miglioramento**.
E' aperto un invito a manifestare interesse: <https://www.to.camcom.it/decarbonizzazione-imprese-invito>

Territori ammissibili: province di Torino e Cuneo

Settori ammissibili (codici ATECO in allegato all'avviso):

- Agroalimentare
- Meccanica e mecatronica

Servizi di supporto alla valutazione, certificazione e comunicazione ambientale

- Analisi LCA e calcolo della carbon footprint
- Supporto alla certificazione di prodotto (EPD, contenuto di riciclato)
- Certificazione della tracciabilità nell'ambito dei prodotti da costruzione (PEFC)





Opportunità: CCUS – manifestazione d'interesse

La Carbon Capture, Utilisation and Storage (CCUS) è tra i temi delle traiettorie tecnologiche Europee.

Envipark è coinvolto in uno **studio di replicabilità di cluster industriali** intorno al tema del CCUS.

Analisi territoriali evidenziano la presenza sul territorio non solo di aziende "grandi" emettitrici (cementifici, vetrerie, impianti di trattamento rifiuti, cartiere...) ma anche di aziende e attività di ricerca focalizzate sulla cattura, stoccaggio e utilizzo della CO2.

PROPOSTA DEL POLO CLEVER: costituire un **gruppo di interesse** che accomuni le aziende afferenti al tema per:

- sviluppare collaborazioni,
- mappare esigenze non soddisfatte
- identificare opportunità anche di progettazione europea (e.g. presentarsi con progetti pilota/ dimostratori di nuove tecnologie)

MODALITA' di ADESIONE: esprimere interesse scrivendo a ilaria.schiavi@envipark.com



Piano welfare aziendale

Progetti COMMUNicare e COMMUNicare 2.0



Nel 2019-20 e nel 2023-2024 **Environment Park S.p.A.** (capofila), insieme ad altre aziende insediate nel Parco, ha partecipato ai due **Bandi della Regione Piemonte** che finanziavano l'*Attivazione di piani di welfare aziendale e territoriale nel tessuto imprenditoriale piemontese*.

OBIETTIVI: Implementare una serie di servizi per favorire la conciliazione vita privata-lavoro e il benessere dei lavoratori (e loro familiari) all'interno del complesso di Envipark. La seconda edizione prevedeva anche azioni per lo **sviluppo sostenibile**.

270

Lavoratori coinvolti

5

Aziende coinvolte

13

Iniziative attivate

+145k €

Budget

AREA 1 "Conciliazione dei tempi di vita e di lavoro"



Consulenza fiscale / contributiva

Dott. A. Bertinotti

CAF

S. Curcio (SSP srl)

Assistenti Sociali di Impresa

D. Balinetti (C.S.I. srl)

ATTIVITA' PRE-POST SCUOLA

Fattorino

Rita Sciascia

Cinema Summer School (Associazione Babelica)

Corsi formazione (prof. U. Mosca)



AREA 3 Sostegno alla cultura di benessere globale di lavoratrici/lavoratori

Corsi di yoga

P. Raho

Corsi di posturologia /funzionale

Map Studio

Sedute di osteopatia

L. Scavino

Sportello sostegno psicologico

Dott.ssa A. Zappavigna



AREA 4 Sviluppo sostenibile

Consulenza per soluzioni di mobilità sostenibile

D. Ribauda (Spaziottantotto srl)

Iniziative varie di mobilità sostenibile

Noleggio bici

Corso manutenzione bici

Officina mobile

Totem per manutenzione bici

Premialità

Altre iniziative fuori progetto

Nuovo bando welfare regionale

Progetto COMMUNicare 3.0 - un welfare OLTRE

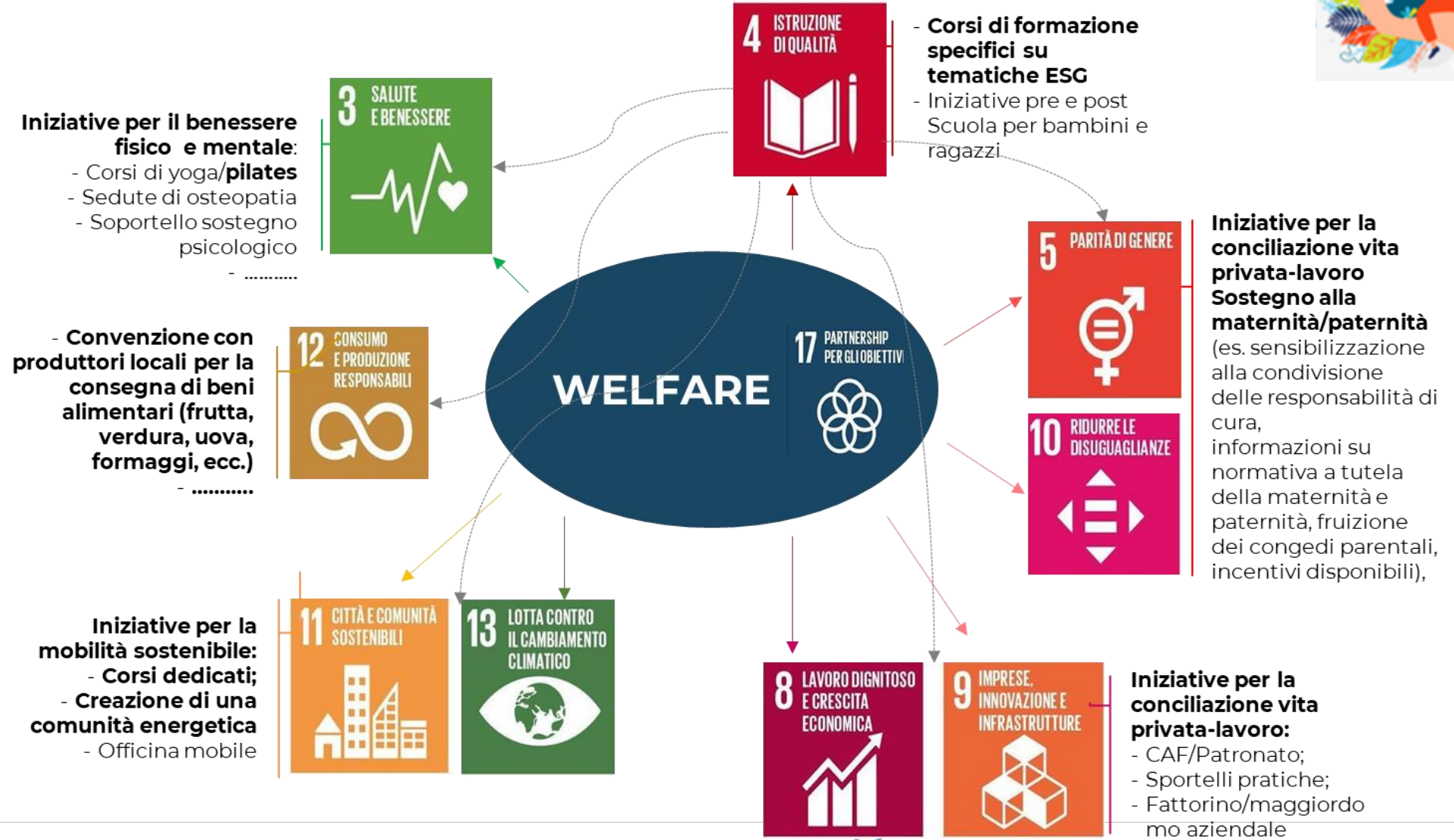


Misura I.c.2.1 Attivazione di piani di welfare aziendale e territoriale nel tessuto imprenditoriale Piemontese - [atto di indirizzo 23-26](#) della Regione.

- ❑ **Dotazione:** 4.500.000€.
- ❑ **Obiettivi:** come i precedenti, ma con scopo ancora più virtuoso: **contribuire al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile** (SDGs) dell'Agenda ONU 2030.
- ❑ **Servizi previsti:**
 - Conciliazione dei tempi di vita e di lavoro
 - Politiche per le pari opportunità
 - Sostegno alla cultura di benessere globale delle persone lavoratrici
 - Sviluppo sostenibile
- ❑ **Progetti:** valore **min € 60.000** e **max € 200.000**, comprendenti obbligatoriamente un **cofinanziamento** da parte dei soggetti beneficiari, esprimibile anche con attività di lavoro del proprio personale, pari al **25%** del valore di ciascun progetto.

Nuovo progetto welfare

Progetto COMMUNicare 3.0 - un welfare OLTRE



46

Nuovo progetto welfare

Progetto COMUNIcare 3.0 - un welfare OLTRE



MANIFESTAZIONE DI INTERESSE:

Vi chiediamo di esprimere il vs interesse compilando il form

<https://forms.gle/nTueWpyBAX2QSKPYA>

Per ulteriori informazioni contattare daniela.bartucca@envipark.com

Opportunità di internazionalizzazione

Alexia BOULANGER



PROGETTI INTEGRATI DI FILIERA (PIF)

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/progetti-integrati-filiera-pif-annualita-2025>

- ❑ **Obiettivi:** consolidare la competitività e la proiezione internazionale delle PMI piemontesi in 9 filiere strategiche, quali:
 - Aerospazio
 - Automotive & Transportation
 - Meccatronica
 - **Clean Tech/Green Building**
 - Salute e Benessere
 - Tessile
 - Agroalimentare
 - Abbigliamento/Alta Gamma/Design
 - ICT

- ❑ **Beneficiari:** PMI piemontesi. Il beneficiario deve svolgere un'attività coerente con la filiera alla quale intende partecipare. Sono escluse le attività a loro volta escluse dal regime De Minimis.

- ❑ **Mercati target per filiera Clean Tech/Green Building:**
 - **Europa:** Francia, Germania, Paesi Bassi, Polonia, Regno Unito, Spagna
 - **Area del Golfo:** Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti
 - **America:** Stati Uniti, Messico
 - **Asia:** Cina





PROGETTI INTEGRATI DI FILIERA (PIF)

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/progetti-integrati-filiera-pif-annualita-2025>

❑ **Interventi:** progetti singoli con durata annuale costituiti da attività concordate con l'ente finanziatore. È possibile aderire anche a più PIF attraverso la presentazione di un'unica domanda. Tipologia di azioni:

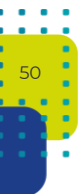
- Azioni di animazione/sistema
- Azioni di investimento all'internazionalizzazione

Per maggiori dettagli si rimanda al testo del [bando](#).

❑ **Agevolazione:** una riduzione sui costi di partecipazione alle azioni di investimento che saranno proposte nell'ambito delle attività di ogni progetto e quantificate ex-ante per ogni singola azione a cui le PMI daranno specifica adesione. In particolare,

- fino a 20.000,00 euro per ogni Progetto Integrato di Filiera (PIF) ritenuto ammissibile e attuato nell'anno;
- nel limite di 10.000,00 euro per ogni attività che compone il singolo PIF

❑ **Tempistiche:** adesione all'Avviso compilando l'apposita domanda telematica, previa autenticazione con apposito certificato digitale, direttamente al seguente indirizzo: <https://servizi.regione.piemonte.it/catalogo/bandi-piemonte-finanziamenti-domande>. 26/11/2024 – **19/12/2024**





EU BUSINESS HUB - Japan and the Republic of Korea

<https://eubusinesshub.eu/en>

Connecting EU companies with Japan and the Republic of Korea

Dicembre 2023 – Dicembre 2027

Organizzazione di 20 Business Missions e coaching

L'EU Business Hub - Giappone e Repubblica di Corea è un programma finanziato dall'UE che sostiene le **PMI** dell'UE nei settori **verde**, digitale e della sanità per **entrare nei mercati del Giappone e della Repubblica di Corea**.

Il programma organizza **10 missioni commerciali in Giappone e 10 nella Repubblica di Corea** nei prossimi 4 anni. Ogni missione commerciale consentirà a un gruppo di 50 aziende all'avanguardia di beneficiare di un'ampia di business coaching per tutta la durata della loro partecipazione.

3

Sectors

Green and Sustainable
Technologies

Digital Solutions

Healthcare and Medical
Equipment

Le PMI e le startup possono partecipare a un massimo di 3 missioni d'affari distribuite tra i 2 Paesi di destinazione, con la possibilità di partecipare a un massimo di 2 missioni nello stesso paese.

Spesa a carico dell'azienda partecipante: Viaggio



INNOVIT – Italian Innovation & Culture Hu

<https://innovitsf.com/>



INNOVIT è un'iniziativa strategica pluriennale, destinata a **Start-up e PMI**, patrocinata dal Governo italiano e promossa dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, insieme all'Ambasciata d'Italia a Washington e al Consolato Generale d'Italia a **San Francisco**.

Cosa offre:

- **Mentorship e competenze:** accesso a mentori ed esperti del settore mentori ed esperti del settore che forniscono indicazioni e supporto dall'accesso al mercato alla raccolta di fondi
- **Opportunità di networking:** parlare con altri imprenditori, investitori ed esperti del settore, costruire la propria rete e creare connessioni preziose
- **Risorse e infrastrutture:** spazi per uffici, servizi servizi legali e contabili e accesso a software di importanza cruciale
- **Esposizione e convalida:** ottenere credibilità e riconoscimento, che credibilità e riconoscimento, che possono aiutarvi ad attrarre clienti, investitori e altri stakeholder

2024:
100 Start-up
6 filiere



2025:
Nuove filiere in fase di selezione



Internazionalizzazione

Join at [menti.com](https://www.menti.com) | use code **29 83 87 5**



Instructions

Go to

www.menti.com

Enter the code

29 83 87 5



Or use QR code



Piano d'azione 2025

Fabienne BOSCH



Bandi e opportunità di finanziamento

- **Informazioni tempestive e aggiornamenti** inviati tramite newsletter e pubblicati sul sito nell'apposita sezione:
<https://www.poloclever.it/bandi/>
- **Sportello bandi** ogni martedì 14.30-16.30; prenotazioni disponibili:
<https://doodle.com/bp/fabiennebosc/sportello-bandi>
 - **Informazioni dettagliate** sui bandi aperti e sui requisiti di accesso;
 - **Assistenza personalizzata** per la stesura delle domande e la gestione dei progetti;
 - **Consulenza mirata** su come preparare la documentazione e ottimizzare le vostre proposte progettuali.
 - Helpdesk di supporto per problematiche relative alla **rendicontazione** di bandi regionali
- Ciclo di **webinar sulla programmazione europea** (Life, Horizon,...): da attivare in concomitanza con apertura call a partire da febbraio





Programmazione europea

Join at [menti.com](https://www.menti.com) | use code **29 83 87 5**



Instructions

Go to

www.menti.com

Enter the code

29 83 87 5



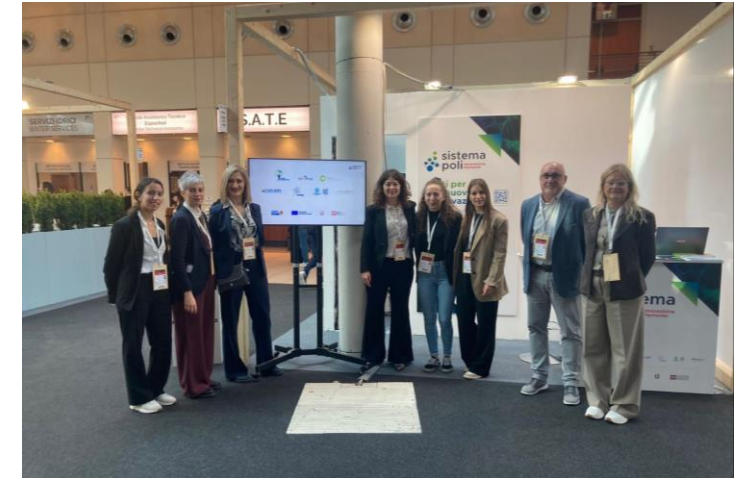
Or use QR code

56



Promozione, visibilità e networking

- Opportunità di **promozione e visibilità**:
 - **Sito Polo CLEVER** <https://www.poloclever.it/aderenti/>
 - **LinkedIn** del Polo CLEVER e del Sistema Poli
 - **Fiere** in cui partecipa il Polo (per il 2025: Ecomondo e Pollutec con il CEIP)
 - Supporto alla promozione e alla diffusione dei **risultati della ricerca**: [Digital Showcase](#) in collaborazione con il Sistema Poli
- Coinvolgimento nella definizione delle **priorità strategiche** di ricerca e innovazione della Regione Piemonte sulle tematiche di competenza del Polo
- Supporto per l'accesso a **strumenti di internazionalizzazione**



DIGITAL SHOWCASE

Il Sistema dei Poli Piemonte e Regione Piemonte scendono in campo per valorizzare le eccellenze del territorio attraverso un *digital showcase* nel quale le imprese possono raccontare gli output di progetti finanziati (regionali, nazionali, europei), i risultati nati da iniziativa privata, storie di successo che contraddistinguono la propria impresa.

PARTECIPARE È MOLTO SEMPLICE

CONDIVIDI IL TUO PROGETTO



Sviluppo tecnologico, innovazione e competitività

- **Incontri Ito1** : interessati a incontrarci e a farci visitare la vostra realtà? Contattateci!
- **Networking e incontri B2B**: organizzati in maniera formale e informale durante gli eventi gestiti dal Polo CLEVER, dai soggetti gestori e dal Sistema Poli. Per rimanere sempre aggiornati: <https://www.poloclever.it/news-eventi/>
- Accesso agevolato ai **laboratori** di Environment Park e **prevalutazione per l'installazione di dimostratori** all'interno del Parco. Gestiti direttamente da Environment Park, in collaborazione con **IIT** e **Politecnico di Torino**, i laboratori sono aperti per collaborazioni e sviluppi sui temi: **chimica verde, economia circolare, idrogeno, ingegneria delle superfici**.
- **Visite ai laboratori** di Environment Park e degli Organismi di Ricerca membri del Polo.





Aggiornamento e trasferimento di conoscenze

PROSSIMI APPUNTAMENTI POLO CLEVER

- *A partire da febbraio* – Ciclo di webinar sulla **progettazione europea**
- *Febbraio* - **Comunità Energetiche Rinnovabili**
- *Aprile* – **Hydrogen Day**
- *Maggio* – **Giornata della Bioeconomia**

ALTRI APPUNTAMENTI

- Serie di incontri su: **circularità** nella supply chain, Energie rinnovabili, risparmio ed **efficientamento energetico, Mobilità sostenibile**, Scenari evolutivi e traiettorie tecnologiche europee per **l'energia e il clima**
- Organizzazione di almeno **4 eventi** del Sistema Poli nel corso dell'anno con opportunità di networking su tematiche trasversali



Tematiche prossimi eventi

Join at [menti.com](https://www.menti.com) | use code **29 83 87 5**



Instructions

Go to

www.menti.com

Enter the code

29 83 87 5



Or use QR code



Comitato di Gestione

Davide VIDOTTO

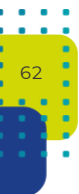


Elezione del nuovo Comitato di Gestione

Alla luce della rinnovata politica di sostegno ai Cluster avviata dalla Regione Piemonte nell'ambito della Programmazione FESR 2021/2027 e orientata verso la transizione ecologica, si è inteso rilanciare l'azione del Polo CLEVER mediante l'**attivazione di una nuova ATS**, le cui attività hanno preso avvio proprio a seguito dell'ultima Assemblea (28/05/2024).

In estrema sintesi, il nuovo testo riprende e rinnova i contenuti dell'ATS originaria e ne supera i precedenti limiti, slegandola da uno specifico progetto o da uno specifico finanziamento regionale. In tal modo, pone le basi per un'iniziativa associativa di più ampio respiro, con vincoli meno stringenti e un approccio più leggero; non vengono variate rispetto al passato le condizioni di partecipazione (quote associative, organi di gestione), così da facilitare la piena continuità delle attività.

Si terrà ora l'elezione del **Comitato di Gestione**, chiamato a contribuire attivamente alla guida e allo sviluppo strategico del Polo CLEVER.





Comitato di Gestione 2024

Membri del Comitato in rappresentanza delle imprese:

Gianluca Gualco

3i Group



Armando Quazzo

SMAT – Società Metropolitana

Acque Torino S.p.A.



Andrea Sasso

Sasso Srl



Membri del Comitato interni al Polo:

Davide Damosso

Fabienne Bosc

Environment Park



Davide Vidotto

Simona Bognier

Consorzio Univer





Comitato di Gestione

CANDIDATURE

Gianluca Gualco

3i Group

Gianluca Gualco, oggi COO di 3i Efficiamento Energetico SB e CEO di 3i Building, con oltre 20 anni di esperienza nell'efficienza energetica e nella sostenibilità. Ha guidato progetti di grande impatto, aumentando il valore aziendale e contribuendo alla certificazione ISO e a partnership strategiche. Membro di tavoli tecnici in Assoimmobiliare e CNCC, è EGE certificato e Manager per la Sostenibilità.





Comitato di Gestione

CANDIDATURE

Andrea Sasso

Sasso Srl

Imprenditore con oltre 35 anni di esperienza su diverse aziende specializzate in Energia, Digitale e Ambiente.

L'Elettromeccanica Sasso, fondata nel 1925, è l'ambiente in cui sono nato professionalmente e ho sempre lavorato per creare nuovi modelli di business in grado di diventare il catalizzatore tra la mia esperienza di gestione/innovazione e una sostenibilità ambientale/sociale.





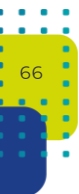
Comitato di Gestione

CANDIDATURE

Armando Quazzo

Smat

Armando Quazzo ricopre il ruolo di Amministratore Delegato di SMAT S.p.A., l'utility pubblica che gestisce il servizio idrico integrato a favore della Città di Torino e di 292 Comuni dell'Area Metropolitana Torinese, per oltre 2,2 milioni di abitanti. Laureato in legge all'Università di Torino, ha una consolidata esperienza a livello nazionale ed internazionale.





Comitato di Gestione

CANDIDATURE

Matteo Stoppa

Coesa Srl

Propensione all'innovazione sostenibile ad impatto (sociali/ambientali/business). Gestione a 360gradi lo sviluppo di nuovi prodotti/servizi complementari al business di Coesa. Progetti di economia circolare con un forte focus sui valori di sviluppo sostenibile SDGs. Background da ricercatore e imprenditore con un track record di 2 Startup Exit, diversi prodotti a mercato, riconoscimenti, brevetti e pubblicazioni.





Comitato di Gestione

CANDIDATURE

Fabrizio Manassero

ETG Risorse e Tecnologia Srl

Come responsabile di ricerca e sviluppo in una ditta di analisi gas ho una profonda conoscenza dell'utilizzo di tecnologia dell'analisi gas in impianti per produzione di energie rinnovabili, e di analisi gas in impianti che possono aiutare alla decarbonizzazione. Responsabile di progetto in differenti progetti europei per lo sviluppo di tecniche spettroscopiche alternative.





Comitato di Gestione 2025

Membri del Comitato interni al Polo:

Davide Damosso

Environment Park



Davide Vidotto

Consorzio Univer



Membri del Comitato in rappresentanza delle imprese:

Gianluca Gualco

3i Group



Armando Quazzo

SMAT – Società Metropolitana



Andrea Sasso

Sasso Srl



Acque Torino S.p.A.

Matteo Stoppa

Coesa Srl



Fabrizio Manassero

ETG Risorse e Tecnologia Srl



Pitch nuovi aderenti

Bell production | Lab3841 | TRC | Y3K | Zirak

MNIS

Infrastruttura per il recupero di materia e combustibili alternativi

Giancarlo Vedelago, Junior Project Manager





Chi siamo

Bell Production S.p.A. è leader in Europa nella progettazione e realizzazione di **sistemi audio, video e multimediali** anche molto complessi. L'azienda opera nei seguenti settori principali:

- Naval and Cruises - Studio e realizzazione di sistemi multimediali a bordo delle navi
- Retail - Progettazione e realizzazione del punto vendita multimediale
- Hospitality - Progettazione e realizzazione di soluzioni ad hoc per Hotel
- Congress Facility Management / Business Communication - Gestione di centri congressi con assistenza tecnica e commerciale per gli eventi



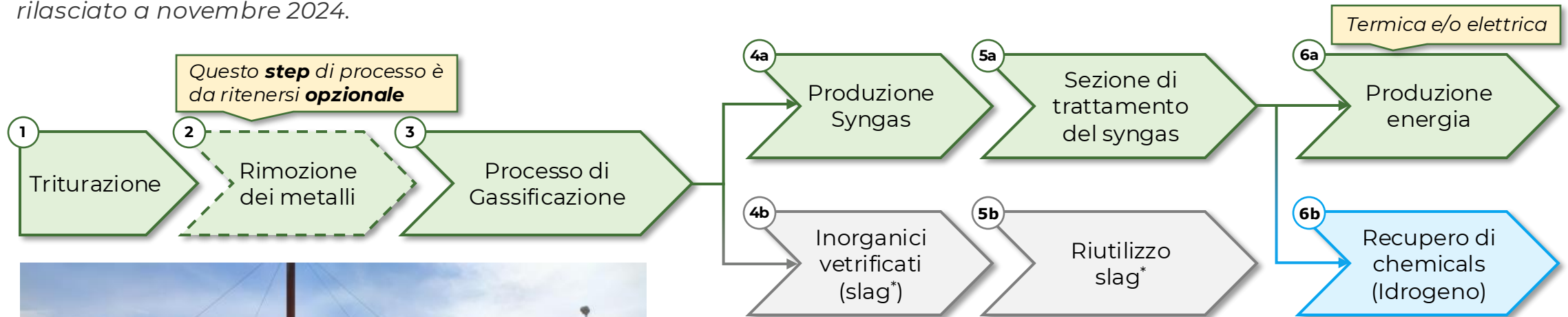
Negli ultimi anni è impegnata nello studio e nello sviluppo di **impianti legati all'energia sostenibile**. Il reparto di Ricerca e Sviluppo ha avviato un progetto innovativo in collaborazione con l'Università degli Studi Luigi Vanvitelli di Caserta, per la realizzazione di un **prototipo di gassificatore**, denominato **MNIS**, per **recupero di materia sotto forma di chemicals** a partire da svariate tipologie di rifiuti e/o residui e scarti provenienti da altri processi produttivi, senza alcuna controindicazione e nel rispetto dell'ambiente.



Cosa facciamo

Descrizione del funzionamento della tecnologia MNIS

Il progetto di **R&S - MNIS** ambisce allo sviluppo di **impianti di piccola-media taglia** per la **produzione di** materia sotto forma di **chemicals** a partire dai rifiuti e/o scarti di lavorazione. Le **dimensioni ridotte** permettono di collocare gli impianti vicino al luogo in cui i rifiuti vengono prodotti, **minimizzando i costi relativi a raccolta e trasporto**. La tecnologia è oggetto di **brevetto** rilasciato a novembre 2024.





I nostri interessi

Partnership per progetti di ricerca e sviluppo



Gli **interessi di Bell Production** sono legati alla ricerca e sviluppo in ambito **energy and cleantech** con riferimento al settore del «**chemical recycling**».



Obiettivi da raggiungere insieme al Polo CLEVER:

- Supporto nella **ricerca di partner industriali** di vario genere utili allo sviluppo della tecnologia MNIS quali per esempio:
 - Gestori ambientali interessati al progetto e ad ospitare il prototipo per condurre campagne sperimentali
 - Società di ingegneria che possano supportare la fase di progettazione il primo impianto pilota
 - Aziende che realizzano impianti industriali (preferibilmente del settore chimico)
- Supporto nella ricerca di **bandi e varie opportunità di finanziamento** per progetti di ricerca e sviluppo
- Approfondimenti tematici legati alla **normativa ambientale** sia livello europeo che a livello nazionale
- Aggiornamenti e informazioni sulle ultime **tecnologie innovative**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Giancarlo Vedelago, Junior Project Manager

Bell Production S.p.A. | www.bellproduction.co.uk | info@bellproduction.co.uk

 [bellproduction](#)

 [poloclever.it](#)



Lab3841 s.r.l.

we make electronic things

Andrea Gramazio, Ing. elettronico e fondatore



Chi siamo

Un partner affidabile per l'innovazione

Nata nel 2006 come studio di consulenza nell'ambito della progettazione elettronica conto terzi, ora **lab3841** è un'azienda giovane e dinamica localizzata in Piemonte, ai piedi del Monviso.

Selezionati come partner chiave da importanti aziende nazionali, istituti di ricerca e start-up innovative, negli anni abbiamo ideato e realizzato soluzioni e applicazioni nei settori:



Monitoraggio ambientale



Industriale e civile



Trasporti e telemetria

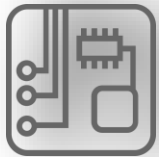


**via Maestri del lavoro, 19
12100 Cuneo (CN) – Italy**

Cosa facciamo

Negli ultimi 18 anni abbiamo costruito prodotti unici, piattaforme ed esperienze innovative.

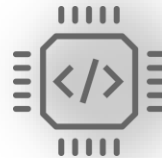
lab3841 è organizzata per gestire l'intero processo di realizzazione di un nuovo prodotto.



HARDWARE DESIGN

Partendo dalle specifiche del cliente, progettiamo e realizziamo dispositivi elettronici.

Particolare attenzione è rivolta all'aspetto normativo specifico di ciascun settore e alla redazione della relativa documentazione



FIRMWARE DEVELOPMENT

La maggior parte dei dispositivi elettronici si basa sull'uso di microcontrollori.

Sviluppiamo firmware e driver specifici per le periferiche di bordo, per sfruttarne le potenzialità, riducendo i consumi energetici e limitando i costi di produzione.



SOFTWARE DESIGN

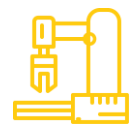
Dove la complessità complessiva lo richiede, i sistemi embedded basati su Linux sono la scelta ideale per creare HMI di grande impatto e implementare algoritmi avanzati.

Forniamo pieno supporto per lo sviluppo di applicazioni grafiche personalizzate basate su BSP e QT.

Alcuni progetti

Progetti di ricerca, applicazioni industriali o soluzioni avanzate.

Sensore di monitoraggio qualità dell'aria

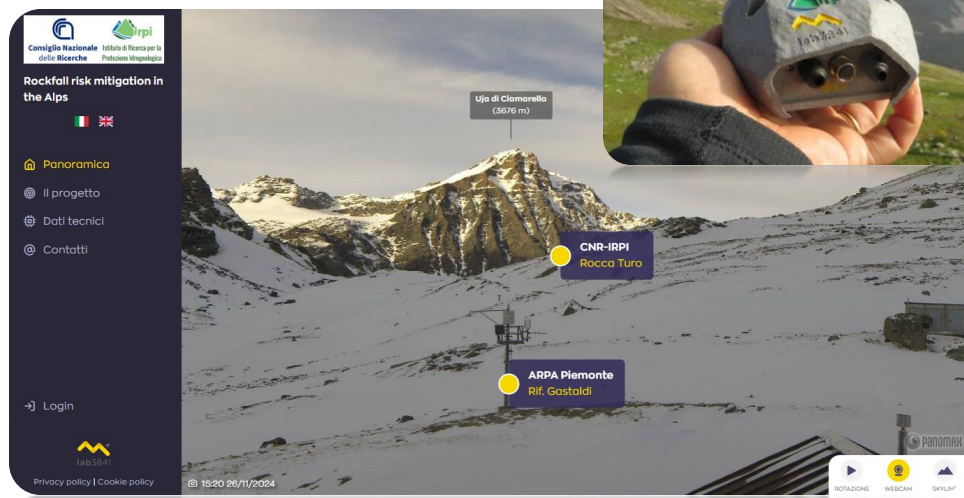


Caratteristiche

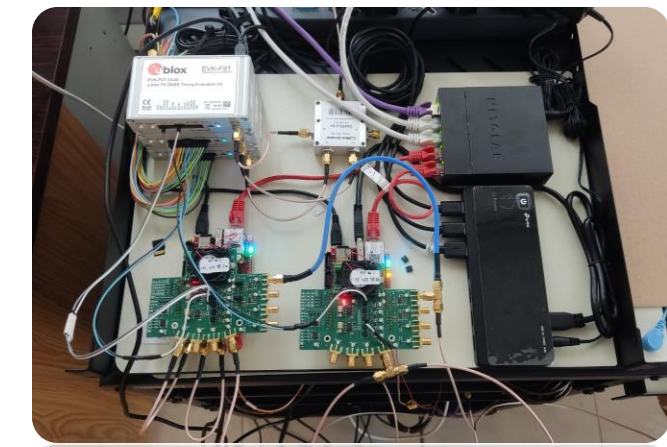
- Sensore di particolato PM1.0 .. PM10
- Sensore combinato T/H
- Pressione atmosferica
- Sistema di trasmissione LoraWAN

Pera®

<https://bessanese.lab3841.it/>



MODO Project Multi-channel Optical Disciplined Oscillator



- Consiglio Nazionale delle Ricerche – IRPI
- Istituto Metrologico Nazionale INRiM
- Politecnico di Torino - DENERG




- Synchronal s.r.l.
- Agenzia Spaziale Europea ESA
- Istituto Metrologico Nazionale INRiM





I nostri interessi

Networking, collaborazioni e condivisione

Elettronica orientata all'ambiente

- 

Raccogliamo dati dall'ambiente per aiutare le istituzioni a fare scelte consapevoli
- 

Trasformiamo i dispositivi di uso comune in strumenti più intelligenti e interconnessi
- 

Riduciamo il consumo energetico complessivo dei dispositivi, con un approccio più rispettoso dell'ambiente

Un partner affidabile per l'innovazione

- 

Industria e automazione
- 

Trasporti e logistica
- 

Amministrazione pubblica
- 

Enti e organizzazioni di ricerca
- 

System integrators



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Andrea Gramazio, ing. elettronico e fondatore

andrea.gramazio@lab3841.it

 lab3841.it

 poloclever.it

Telecomunicazioni e ambiente

Energia pulita per i servizi wireless

Luciano Rolle, Presidente





Cosa eravamo

Un supporto affidabile in ambito locale per la realizzazione di impianti nel settore broadcasting

Azienda operativa dal 1979 nel settore delle infrastrutture per le Telecomunicazioni

1980

Collabora con Eitowers nella manutenzione ed installazione delle loro reti per la regione Piemonte con posa, attivazione e mantenimento del rispettivo network.

1990

Collabora con RAI Way per manutenzione e riparazione di impianti ed apparecchiature ricetrasmittenti sulla rete Piemonte e Valle d'Aosta.

1996

Collabora direttamente con i settori della Polizia di Stato, Carabinieri e Guardia di Finanza: installazione e manutenzione delle reti radio di pertinenza.

2000

Collabora con Eutelsat sui teleporti Skylogic Sky-park per la manutenzione delle infrastrutture di trasmissione satellitari con prestazioni, forniture e installazioni antenne ed allacciamento - attivazioni apparati e accessori.

2000

Si occupa di manutenzioni e realizzazioni in ambito OTE-Selex ES per la realizzazione di infrastrutture con forniture ed installazioni dedicate alle Forze di Polizia del Nord Italia, e per le reti DAPNET del Ministero Giustizia.

2009

Collabora alla realizzazione della rete CRUN per Vigili del Fuoco, in ambito SELEX, installando infrastrutture, antenne ed apparati dalla sede del Viminale a tutte le regioni interessate del Nord Italia.

2010

Dal 2010, collabora alla manutenzione preventiva e correttiva della rete Isoradio nell'ambito AUTOSTRADE S.p.A. - rete ASP1 mirata alle apparecchiature, antenne e interfacce ottiche.

Inoltre si qualifica come fornitore ufficiale per apparecchiature. Gli incarichi riguardano anche altri ambiti connessi alla copertura radioelettrica dei servizi.

2013

Dal 2013 manutenzione h24 della rete Tetra PIT1 Piemonte.

Chi siamo oggi

Un riferimento per la progettazione, realizzazione e l'esercizio di reti radio digitali ed Internet comprendendo la fornitura di sistemi di energia nelle regioni del nord Italia

Azienda Certificata ISO 9001 - SOA - FGAS dal 2024 appartenente al gruppo CALZAVARA SpA www.calzavara.it



2016-2018

Realizza con con **Leonardo S.p.A.** siti per ampliamento rete **TETRA PIT2** Piemonte realizzando oltre 70 nuove postazioni comprendenti la parte CDS, sale operative CC, PS, GDF e molti siti rurali sia BS che PR.

2021

Si impegna nella realizzazione dell'aggiornamento rete **Cortina e Venezia** in occasione dell'evento **G20** economia, con messa in opera di siti BS e sale operative.

2023

Dal 2023: manutenzione per **Leonardo** rete are a Nord **Interforze**; collaborazione per progetto di ricerca e sviluppo con **Politecnico di Torino** nell'ambito della produzione di energia da fonti rinnovabili con utilizzo di **sistemi a Idrogeno** e **Fuel Cell** per applicazioni portatili a bassa potenza a servizio delle TLC.

2024

Collaborazione con **Autelcom Spa** nell'ambito del Progetto Polis di **Poste Italiane Spa**.

Cosa facciamo

Progettazione e supporto globale per servizi di Telecomunicazioni sicuri, sostenibili e resilienti



- Servizi:**
- Installazione impianti
 - Collaudo e messa in funzione
 - Manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva
 - Call Center e teleassistenza
 - Gestione scorte e riparazioni
 - Operatività H24 / 365 gg.
 - Realizzazione di piccole opere civili
- Sistemi:**
- Sistemi di condizionamento (Mono-Multi Split)
 - Raffrescamento (Free Cooling)
 - Stazioni di energia e batterie
 - Inverter/UPS
 - Quadri Bassa Tensione
 - Videosorveglianza su reti hyperlan





I nostri interessi

L'innovazione tecnologica per l'evoluzione dei sistemi TLC

Tecnologici:

- Ottimizzazione dei sistemi e reti radio in termini di copertura ed efficienza
- Valutazioni mirate a limitare l'impatto ambientale delle strutture di telecomunicazioni
- Introduzione e diffusione dell'uso delle energie rinnovabili nelle tlc
- Adozione del vettore idrogeno per le stazioni di energia (dal'UPS all'erogazione continua tramite fruizione da stoccaggio locale)
- Soluzioni energetiche per la diffusione dell'IoT (bassa potenza, lunga autonomia)

Supporto e partecipazione in progetti dove il "Field Test" e' parte integrante degli obiettivi (nella logica del "Proof of concept"), lavorando ad elevare il TRL verso la commercializzazione dei risultati

E' interesse primario il rendere quotidiano l'utilizzo dei sistemi innovativi adeguando le competenze e mantenendo il primato di ruolo nel nostro settore.

Essere quindi a fianco della Ricerca nello sperimentare e poi adottare le soluzioni studiate.





Il nostro auspicio

Contribuire alla diffusione della sostenibilità ambientale nel quotidiano attraverso «le piccole cose»

Al Polo CLEVER chiediamo, nell'ambito del suo ruolo, di aiutarci a

- *Sviluppare le nuove conoscenze nei settori riguardanti l'energia anche attraverso la frequentazione dei Laboratori*
- *Diffondere la nostra competenza nel settore delle Telecomunicazioni come supporto per altri progetti che coinvolgono le imprese associate*
- *Essere inclusi in progetti che richiedano operatività e supporto tecnico per le funzioni di TLC*
- *Sviluppare il mercato dei «sistemi tecnologici sostenibili» monitorando le tendenze e le nuove richieste del settore*

In ultimo poter fruire degli asset disponibili all'Environment Park.

Per un approccio costante alla transizione energetica!



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Luciano Rolle, Presidente

www.trcsrl.com

 [poloclever.it](https://www.linkedin.com/company/poloclever.it)

Un contributo concreto ed efficiente per la sostenibilità

Ing. Benedetta Delleani per Ing. Andrea Brunetti, Energy Manager



VOW
VOW



Chi siamo

Y3K

Y3K si propone come punto di riferimento per la transizione ecologica di aziende e privati, specializzandosi in impianti fotovoltaici, energy storage, punti di ricarica e noleggio di veicoli commerciali.

Fondata nel 2008, la storia di Y3K è segnata da un costante impegno verso l'innovazione e la sostenibilità, ponendosi come apripista nella transizione ecologica e nella promozione di soluzioni energetiche avanzate.





Cosa facciamo

Y3K

Y3K: un contributo concreto ed efficiente per la sostenibilità

Y3k è strutturata per supportare aziende e privati nella transizione energetica verso un futuro sostenibile attraverso:

Servizi integrati:

- Fornitura e installazione di colonnine di ricarica per veicoli elettrici
- Realizzazione di impianti fotovoltaici
- Sistemi di storage energetico

Noleggio di veicoli ecologici:

- Veicoli elettrici a batteria (BEV)
- Veicoli ibridi plug-in

Officina:

- Officine mobili
- Servizi di manutenzione on site





Casi reali

Y3K

Y3K: un contributo concreto ed efficiente per la sostenibilità

Y3k: risultati da casi reali

- 3 siti in funzione da 6 mesi (Alessandria, Biella, Vercelli)
- Totale energia pulita (da fotovoltaico) generata e gestita dalla Smart e-mobility Solution: ~ 500MWh
- Km totali percorsi dai veicoli elettrici commerciali in modalità full electric (CO2=Zero): ~823.000 Km
- Totale di CO2 risparmiata rispetto ai veicoli a combustione interna: >626 tons





Soluzioni e servizi

Y3K



- Analisi delle esigenze e del modello di business del cliente



- Progettazione di dettaglio basata sulle esigenze del cliente e caratteristiche del sito

- Della soluzione di ricarica, storage e rinnovabili
- Della soluzione di mobilità elettrica e noleggio



- Verifica limitazioni del sito (potenza, spazi disponibili, esposizione solare etc.)

- Realizzazione

- Costruzione e fornitura degli impianti
- Messa in opera
- Organizzazione servizio noleggio per i veicoli elettrici commerciali e aziendali
- Monitoraggio
- Diagnostica e Assistenza



- Simulazione per identificare i principali parametri dimensionali e relativa ottimizzazione del ROI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Andrea Brunetti

Y3k

Via Umberto Giordano n.20

15121 Alessandria (AL)

M. +39 393 9713788

E-mail: a.brunetti@y3k.it

Website: <https://www.y3k.it>



Ambiente ed infrastrutture

visti attraverso l'Artificial Intelligence e la Computer Vision

Davide Mazzucchi, CTO





Chi siamo

ZIRAK – Innovative Information Technology Company

- PMI fondata nel 2000, 40+ ingegneri
- Uffici in Italia, Portogallo e Germania
- Focus su **Innovazione**
- Forte collaborazione con istituzioni accademiche / centri di ricerca



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



FONDAZIONE
Links
PASSION FOR INNOVATION



NATIONAL
BIODIVERSITY
FUTURE CENTER



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

- 4 dipartimenti, **solida esperienza** su:
 - Embedded systems
 - Piattaforme AI / CV / IoT
 - Soluzioni Mobile / web
 - Software scientifico





Cosa facciamo

Artificial Intelligence e Computer Vision dal 2017



AMBIENTE

- ◉ Identificazione di piante rare e invasive, tassonomia
- ◉ Sostenibilità ambientale, economia circolare
- ◉ Osservazione della terra, Digital twin



INFRASTRUTTURE

- ◉ Ispezione linea ferroviaria e piattaforme di manutenzione
- ◉ Monitoraggio stradale



INDUSTRIA 4.0

- ◉ Predictive Maintenance
- ◉ Gestione dinamica ed integrata delle operazioni di produzione



LOGISTICA

- ◉ Predictive Logistics

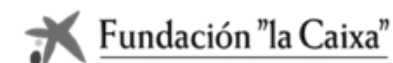
IMAGINI SATELLITARI

DRONI MULTISPETTRALI

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

COMPUTER VISION

CLIENTI PRINCIPALI

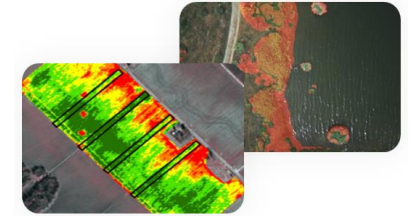


Cosa facciamo

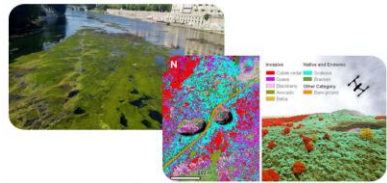
Le nostre progettualità in ambito ambientale ed infrastrutturale

LudVISION

Prevenzione e controllo delle **specie esotiche** acquatiche **invasive**, attraverso l'uso di droni, telecamere multispettrali, modelli di AI e CV.



RiparianEYE Biomass



Piattaforma online per monitorare l'**ecosistema ripariale**, analizzarne le condizioni, fornire previsioni dettagliate e gestire notifiche tempestive. Supporta l'economia circolare, e la quantificazione delle specie acquatiche.

ForestVISION

Piattaforma per il monitoraggio, la misurazione, l'analisi e la valutazione di **grandi appezzamenti forestali**, per permetterne la pianificazione e la gestione sostenibile, basata sull'AI.



Cosa facciamo

Le nostre progettualità in ambito ambientale ed infrastrutturale

Biodiversity Artificial Intelligence Hub



Piattaforma digitale per la biodiversità, che consente la condivisione di dati, report analitici e strumenti di citizen science, basata su modelli di **intelligenza artificiale / agenti LLM** per una rapida gestione ed elaborazione dei Big Data.

Infrastructures – Rail Digital Twin

Ricostruzione di nuvole di punti 3D di asset ferroviari, a partire da immagini di droni, consentendo un facile monitoraggio del loro stato, ispezione tempestiva ed un processo di **manutenzione** efficace.





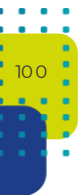
I nostri interessi

I nostri interessi aziendali legati all'R&D

- Scrittura, coordinamento, partecipazione in **progetti di ricerca e sviluppo**
 - nazionali o Europei
 - principalmente con partners / users identificando una problematica specifica
- Progetti collaborativi per **PoC / prodotto**
 - Trasferendo la conoscenza e l'esperienza acquisita in altri settori
- **Collaborazioni** di mercato, trasferimento di conoscenze intersettoriali
- **Networking**

Cosa vi aspettate dal Polo?

- Contatti con **Atenei, Centri di ricerca e partners-users** per progetti R&D di rilevanza per il Polo
- **Visibilità** della richiesta del mercato
- **Networking / b2b**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Daide Mazzucchi, CTO

Zirak s.r.l.

Via S. Agostino 6/A, 1208, Mondovì (CN), Italy

Tel: +39 391 498 3820

Email: davide.mazzucchi@zirak.it

Website: www.zirak.com

 <https://www.linkedin.com/company/zirak-it/>

 poloclever.it

Spazio agli aderenti

Domande, risposte e proposte

Networking Lunch



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Polo CLEVER: info@poloclever.it
Envipark: polo.innovazione@envipark.com
Univer: info@consorziouniver.it

 [poloclever.it](https://www.linkedin.com/company/poloclever.it)