



MESAP
YOUR INNOVATION
CATALYZER
www.mesap.it

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1 b12_cluster



Il Polo Mesap: acceleratore di innovazione



- Nasce a Torino nel 2009
- È il Polo di innovazione regionale per gli Smart Products e lo Smart Manufacturing
- **Co-finanziato dalla Regione Piemonte** con il POR FESR 2007-2013 e 2014-2020
- Gestito dall'Unione Industriale di Torino
- È membro del **Cluster Fabbrica Intelligente** e del **Cluster Nazionale Trasporti**



MESAP: ecosistema in numeri

283	membri
2	università
6	centri di ricerca
235	PMI
40	grandi imprese
26	in provincia di Cuneo



Le organizzazioni di ricerca in Mesap



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



C.I.F.S.
Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale (CIFS)



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



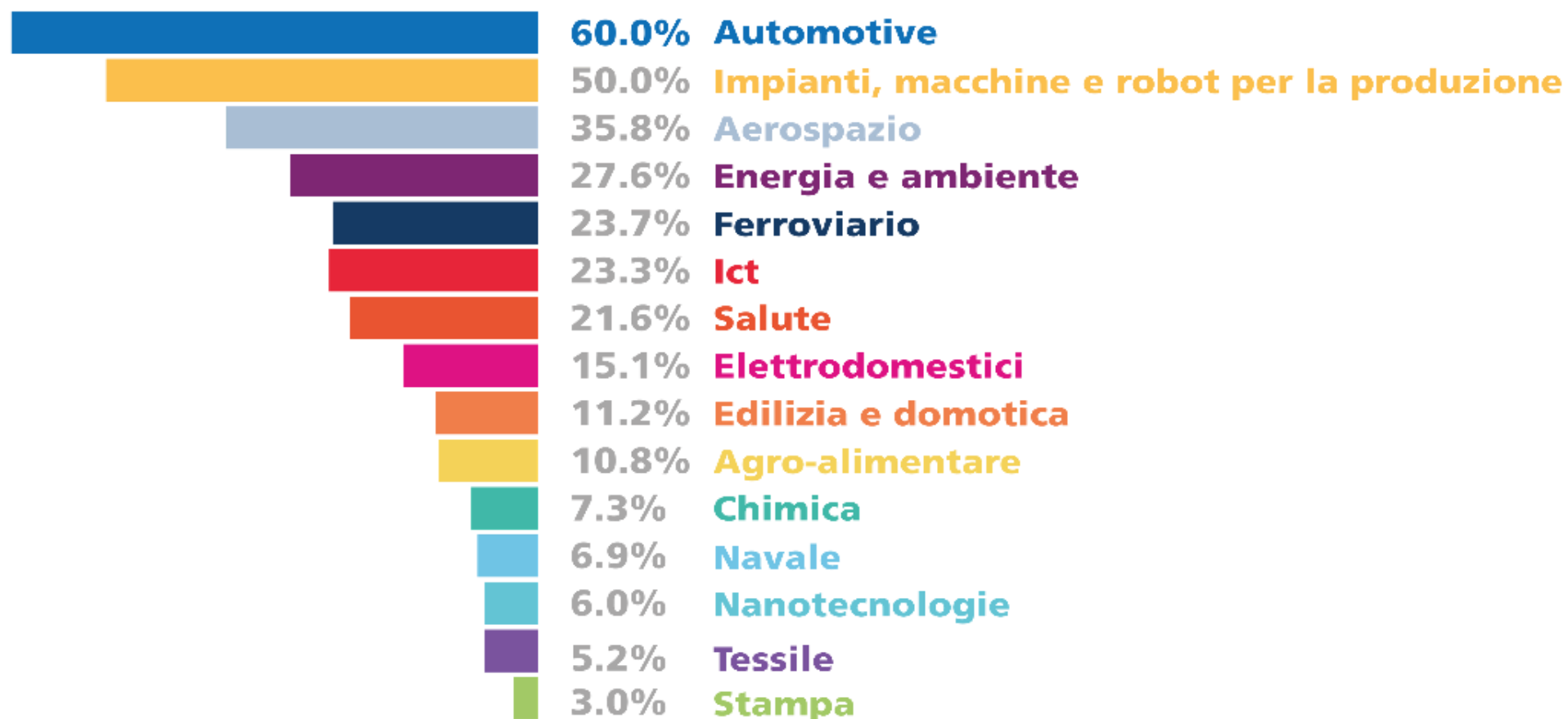
Alcune Grandi Imprese



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1 b12_cluster



I mercati dei nostri associati: DNA cross-settoriale





OBIETTIVO:

**ACCELERARE L'INNOVAZIONE E LA
COMPETITIVITA' DELLE IMPRESE**



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster

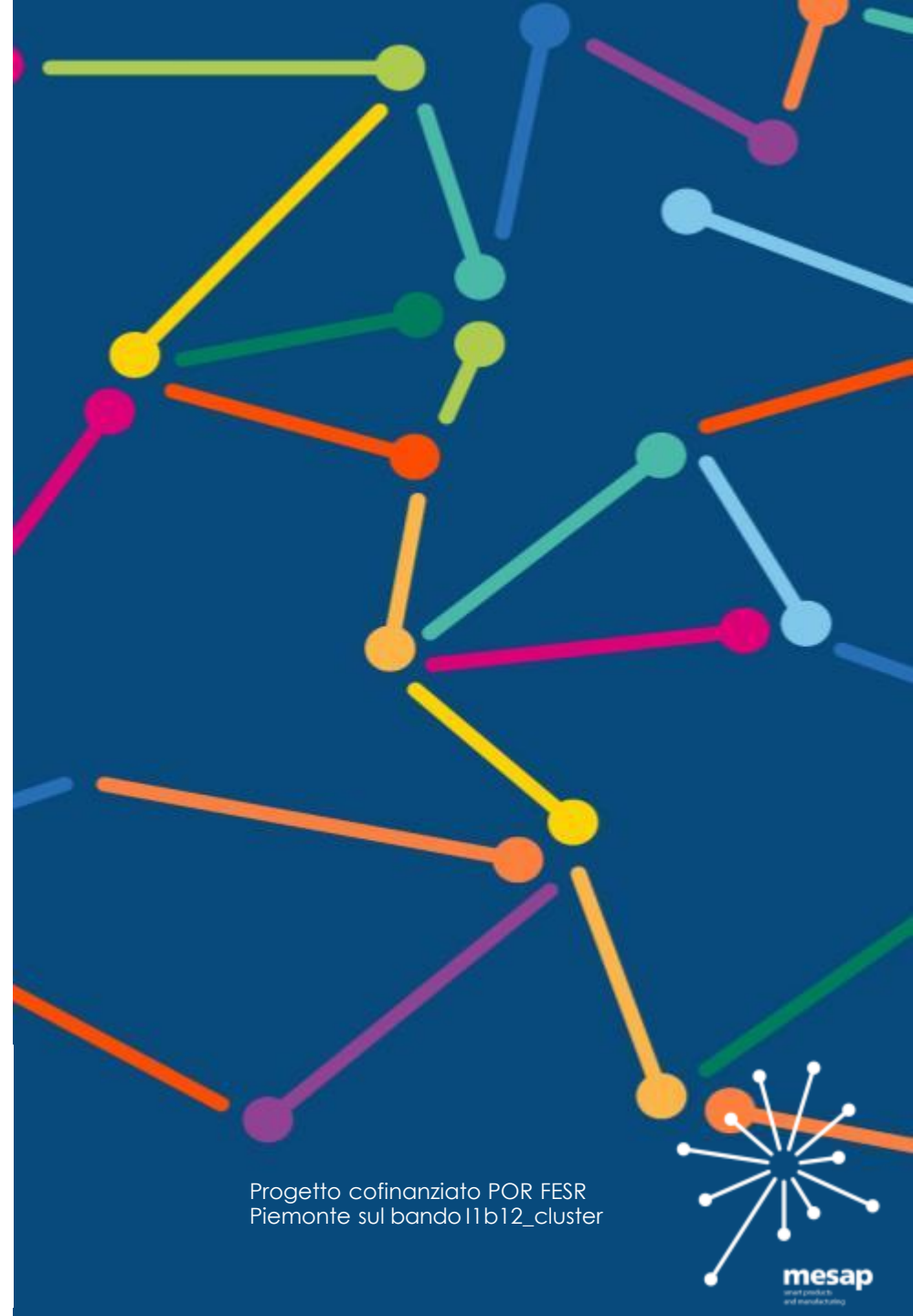


In che modo?

- **Trasferimento tecnologico** dalle università e centri di ricerca al mercato
- Sviluppo e **contaminazione delle tecnologie** provenienti da diversi settori industriali
- **Aggiornamenti sulle innovazioni** scientifiche, tecnologiche, industriali e di mercato
- **Cooperazione nazionale e internazionale** per R&D e condivisione delle best practice con altri cluster
- Identificazione e apertura di **nuovi mercati** in Europa e nel mondo



TOOLBOX: SERVIZI E SOLUZIONI PER INNOVARE E COMPETERE



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



LE NOSTRE ATTIVITÀ

GESTIONE BANDI /
FINANZIAMENTO
PUBBLICO

SERVIZI IPR

FORMAZIONE E SVILUPPO
COMPETENZE

NUOVE OPPORTUNITA' DI
BUSINESS

SERVIZI PER
L'INNOVAZIONE

COMUNICAZIONE E
MARKETING

INTERNAZIONALIZZAZIONE

NETWORKING

Soluzioni personalizzate secondo il grado di *maturità tecnologica* e l'*attitudine dell'impresa*

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



GESTIONE BANDI E FINANZIAMENTO PUBBLICO

- Raccolta idee progettuali delle aziende, **supporto alla formulazione**, stesura e **valutazione tecnica** delle proposte
- **Ricerca dei partner** per la costruzione di progetti condivisi
- **Presentazione** dei progetti alla **Regione Piemonte** e ai soggetti nazionali e internazionali



L'AGENDA STRATEGICA



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Azioni in accordo con le Priorità regionali

- Filiera **meccatronica, automotive e aerospazio, made in** (tessile e agroalimentare), **chimica verde/clean tech, salute e benessere**
- Traiettorie prioritarie **Smart e Resource efficiency**



<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sviluppo/sistema-ricerca-innovazione/s3-strategia-specializzazione-intelligente>

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Ambiti tematici Smart Products



Metodologie e sistemi per lo sviluppo prodotto



Componenti e sistemi automatici



Interfacce uomo-macchina



Applicazioni delle micro e nano tecnologie



Applicazioni della fotonica

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster

Ambiti tematici Smart Manufacturing



Sistemi per lo sviluppo dei processi produttivi (Digital Manufacturing)



Sistemi di automazione



Interfacce uomo-macchina



Applicazioni delle micro e nano tecnologie



Applicazioni della fotonica



Processi di trasformazione, lavorazione e assemblaggio di materiali e strutture

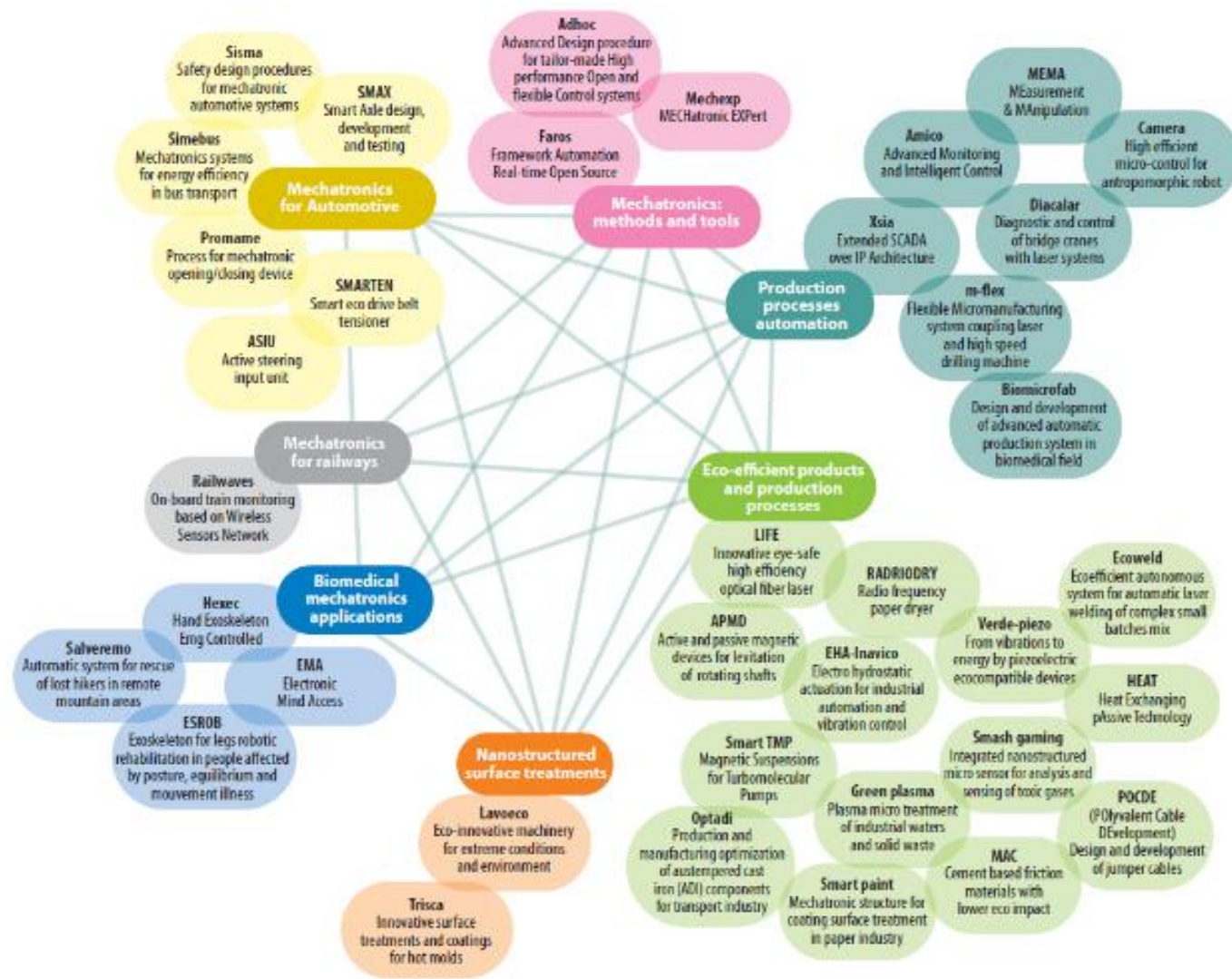


Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster

Progetti 2010 - 2015

- 37 Progetti R&D
- 110 Associati coinvolti
- 46 M€ (costi)
- 22 M€ (finanziamenti pubblici)
- 25 Progetti intercluster regionali
- 10 Settori industriali:

- Impianti, macchine e robot per la produzione
- Automotive
- Aerospazio
- Energia e ambiente
- Biomedicina
- Ferroviario
- Chimica
- Stampa
- Elettrodomestici
- Ingegneria civile



Progetti 2017 – 2018 - Bandi Linea A e B in corso

- 25 Progetti R&D (17 Linea A, 8 Linea B)
- 69 Imprese coinvolte (12 PMI innovative, 2 VdA e 4 extra regionali)
- 18,8 M€ (costi)
 - 9 M€ (finanziamenti pubblici)
 - 9 Progetti intercluster (7 ICT, 2 GC &AM, 1 Agrifood)
 - 9 Settori industriali:
 - Impianti, macchine e robot per la produzione
 - Automotive
 - Aerospazio
 - Energia e ambiente
 - Salute
 - Chimica
 - Ingegneria civile
 - Agroalimentare
 - Sicurezza



Progetti 2019 – 2020 - Bando PRISM-E - in valutazione

- 26 Progetti R&D ammessi alla valutazione
- 55 Imprese coinvolte (7 PMI innovative, 1 VdA e 2 extra regionali)
- 20 M€ (costi)
- 17 M€ (finanziamenti pubblici – contributo + c.a.)
- 3 Progetti intercluster (imprese: 3 ICT, 1 GC &AM)
- 6 Settori industriali:
 - Impianti, macchine e robot per la produzione
 - Automotive
 - Aerospazio
 - Energia e ambiente
 - Ingegneria civile
 - Sicurezza



SERVIZI IPR

Supporto alla **tutela**, alla **valorizzazione delle tecnologie innovative** e alla valorizzazione e gestione dei beni immateriali.

Studi convenzionati con MESAP

A.BRE.MAR.
TRADEMARK & PATENT ATTORNEYS

BUZZI, NOTARO & ANTONIELLI d'OULX

ICM Industrial

JACOBACCI
PARTNERS

 Metroconsult
DEFENDING CREATIVITY WITH TAILORED PROTECTION

 STUDIO TORTA

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Un esempio: Marchio Smart Systems Integrated®



PROPRIETARIO: EPoSS
ENTE GESTORE: MESAP

www.ssi-trademark.org

Smart Systems Integrated® è un Marchio Collettivo dell'Unione Europea ai sensi del Regolamento (CE) n. 207/2009 del Consiglio. Identifica e differenzia **prodotti, prototipi e dimostratori** in ambito **Smart Systems Integration(*)**.

A chi si rivolge: Prodotti intelligenti sviluppati da Imprese (start-up, PMI, GI), Centri di Ricerca, Studenti, Makers, ecc.

(*) Definizione di Smart Systems Integration: EPoSS SRA

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Marchio Smart Systems Integrated® : benefit

- **Indicatore relativo all’impatto dei risultati di progetti finanziati:**
Tracciabilità, visibilità e supporto dei risultati.
- **Riconoscimento di qualità ed ecosistema di appartenenza e origine**
- **Promozione, supporto e visibilità a livello nazionale ed europeo**
(EPoSS Annual Forum, EF ECS, ICT, SSI Conference, Lets’Cluster, ...)



FORMAZIONE E SVILUPPO COMPETENZE : #neverstoplearning

- **Attività di formazione / sviluppo competenze basate sui fabbisogni delle aziende** raccolti attraverso indagini, interviste e attività di monitoraggio
- Collaborazione **con l'ITS Meccatronica/Aerospazio della Regione Piemonte** per la redazione di **piani formativi** in accordo con le esigenze dei propri associati.
- Erogazione corsi su **richiesta specifica degli aderenti** in collaborazione con soggetti preposti.
- In qualità di **socio APRE**, il Polo MESAP offre ai suoi associati due **sessioni di formazione** ogni anno, tenuti dai National Contact Point di Horizon 2020 su diverse tematiche.



Un esempio pratico:

NUOVO CORSO APRE — Enhanced EIC Pilot 2019-2020

QUANDO : 01 LUGLIO 2020 9:30 - 13:00 GRATUITO

APRE* dedica un **webinar** al nuovo strumento **EIC Pilot**, che mira a testare una serie di strumenti e meccanismi che troveranno più completa realizzazione nel **futuro programma quadro Horizon Europe 2021-2027**.

Dettagli ed iscrizioni

<https://www.mesap.it/event/nuovo-corso-apre-enhanced-eic-pilot-2019-2020-01-luglio-2020/>

* **APRE**, **Associazione di Ricerca non profit** creata dal Ministero Istruzione, Università e Ricerca (**MIUR**), che fornisce ai propri associati informazioni, supporto ed assistenza per la partecipazione ai programmi nel campo della Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione (RSTI) e del trasferimento dei risultati delle ricerche.

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



NUOVE OPPORTUNITÀ DI BUSINESS

- **Technology foresight:** organizzazione di eventi di presentazione di scenari tecnologici, di trend e di mercato.
- **Partner industriali per nuovi prodotti:** supporto alle imprese per la formalizzazione di business plan, nella realizzazione di nuovi prodotti e attività di formazione correlate.
- **Ricerca investitori privati:** Mesap si pone come interlocutore di investitori (business angels, venture capitalists, etc.) per offrire ai propri associati servizi ad alto valore aggiunto e di investimento. È inoltre previsto l'accompagnamento dei membri alla preparazione di pitch.





BRAND NEW!

Opportunità di collaborazione sui mercati europei

MESAP, in collaborazione con [Confindustria Piemonte](#), partner della rete [Enterprise Europe Network](#) – EEN promossa dalla Commissione europea, propone mensilmente una **selezione di opportunità di collaborazione sui mercati europei** per nuove occasioni di business e sviluppo.

Una servizio grazie al quale le PMI possono crescere, innovarsi ed internazionalizzarsi.



CONFINDUSTRIA
Piemonte



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



NETWORKING NAZIONALE E INTERNAZIONALIZZAZIONE

1) Animazione intra-polo: gruppi di lavoro tecnologici tematici per favorire lo scambio informativo tra i membri del polo e avviare collaborazioni

2) Rapporti con cluster regionali e nazionali e condivisione di attività strategiche e promozione del trasferimento di tecnologie

3) Una strategia di internazionalizzazione per intercettare i trend e i bisogni delle aziende in tema di attività all'estero (partecipazione diretta a progetti internazionali, partnership pubbliche e private, Costruzione di relazioni commerciali tra partner nazionali e internazionali,)

Cooperazione nazionale



Associazioni tecnologiche

Cooperazione Internazionale



Cluster internazionali

Network internazionali



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Progetti Europei in corso

IOT 4 INDUSTRY
FIT4FoF

E2DRIVER

MESAP
GOES TO
EUROPE

Progetti Europei in corso

IOT 4 INDUSTRY

5 NAZIONI

Belgio, Francia, Germania, Italia,
Regno Unito

7 CLUSTER

8 Partner

4 MLN € BUDGET

www.iot4industry.eu

POLESCS

microTEC
Sudwest

dsp
valley
Advanced Product

mesap

MONT-BLANC
INDUSTRIE
Innovative for the good

MECATECH
CLUSTER

mtc
Manufacturing
Technology Centre

inno

lot4industry è un progetto di 30 mesi (INNOSUP) che promuove l'integrazione dell'**IoT** nel **settore manifatturiero** attraverso **collaborazioni interregionali** tra PMI degli Stati membri dell'Unione Europea o dei paesi associati al programma H2020.

Stato dell'arte: 40 i progetti europei finanziati focalizzati su 17 settori verticali tra cui metalworking, automotive, aerospazio, difesa, agrifood. 15 I progetti che coinvolgono realtà italiane di cui **7 con coordinator nostrano**.

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Un pizzico di orgoglio..

IoT4Industry è stato scelto dal progetto InterregCentral Europe for BSO per trasferire la metodologia e le buone pratiche capaci di **supportare le aziende nel loro percorso di “trasformazione digitale”**

Il progetto è stato indicato inoltre dalla **Commissione Europea** come **uno tra le 20 migliori iniziative** tra i bandi InnoSup di tutta Europa, tanto che il 30 giugno 2020 ne verranno presentati i risultati alla Commissione Europea



Progetti Europei in corso

FIT4FoF

8 NAZIONI

Danimarca, Francia, Germania, Irlanda, Italia,
Portogallo, Romania, Spagna

9 PARTNER

1.6 MLN € BUDGET

www.fit4fof.eu



CHE COSA STIAMO CERCANDO: imprese attive in Industria 4.0

FIT4FoFoF è un progetto di 36 mesi (CSA) che mira a soddisfare le attuali **esigenze** dei **lavoratori** nell'impresa. Si effettuerà un'analisi dei trend tecnologici nelle 6 aree industriali: **robotica, produzione additiva, mecatronica/automazione di macchine, data analytics, cybersecurity e interazione uomo-macchina.**

Il progetto definirà **100 nuovi profili professionali** in ambito Industria 4.0.

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



Progetti Europei in corso

E2DRIVER

5 NAZIONI

Belgio, Francia, Germania, Italia, Spagna

12 PARTNER

2 MLN € BUDGET

www.e2driver.eu

CHE COSA STIAMO CERCANDO: PMI automotive manifatturiere

E2DRIVER è un progetto di 36 mesi (CSA) con l'obiettivo di sviluppare una piattaforma di formazione collaborativa per il **settore automotive** sull'**efficienza energetica**, rivolta alle PMI, per renderle consapevoli dei vantaggi derivanti dagli **audit energetici** e fornendo loro le competenze e le informazioni necessarie per effettuare gli interventi individuati.

E2DRIVER abiliterà 65 misure di efficienza energetica, per un totale di **13 GWh/anno di risparmio energetico** e 3,25 milioni di euro di investimenti per migliorare le prestazioni energetiche delle imprese.

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



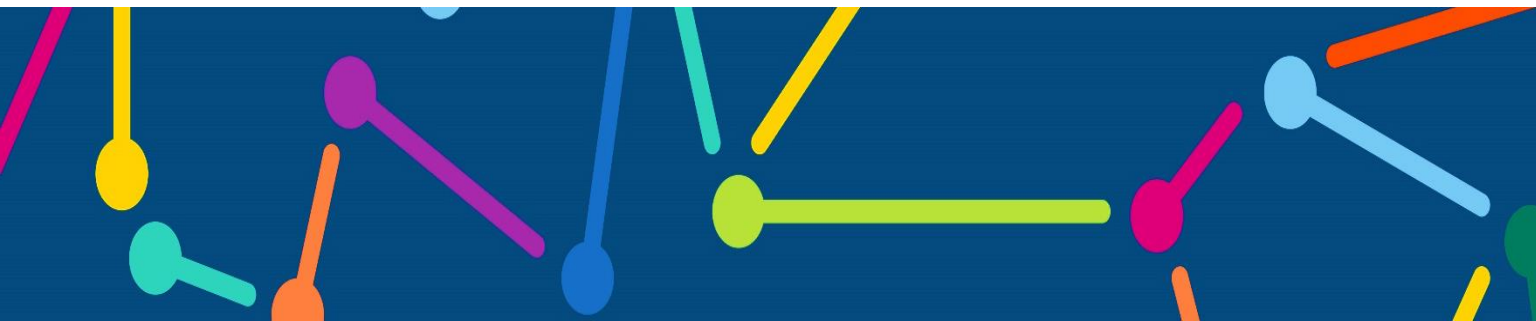
- **Assessment tecnologico** e identificazione dei fabbisogni
- **Brokeraggio e trasferimento tecnologico** con centri di eccellenza (regionali, italiani ed europei) per identificare l'offerta tecnologica di interesse per le imprese e le attività conseguenti per il suo trasferimento
- **Introduzione di processi innovativi nelle imprese attraverso i «Take Away dell'innovazione»:** seminari dedicati a metodologie, processi di business innovativi, presentazione di tecnologie e che coinvolgono imprese, casi di successo e demo di prodotti.
- **Incontro con grandi business player** per identificare tematiche di interesse comune su cui veicolare l'offerta attuale e potenziale delle imprese associate, con particolare attenzione alle PMI e al loro **apporto innovativo.**



SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



- **Assessment tecnologico** e identificazione dei fabbisogni
- **Brokeraggio e trasferimento tecnologico** con centri di eccellenza (regionali, italiani ed europei)
- per identificare l'offerta tecnologica di interesse per le imprese e le attività conseguenti per il suo trasferimento
- **Introduzione di processi innovativi nelle imprese attraverso i «Take Away dell'innovazione»:** seminari dedicati a metodologie, processi di business innovativi, presentazione di tecnologie e che coinvolgono imprese, casi di successo e demo di prodotti.
- **Incontro con grandi business player** per identificare tematiche di interesse comune su cui veicolare l'offerta attuale e potenziale delle imprese associate, con particolare attenzione alle PMI e al loro **apporto innovativo.**



Progetto co-finanziato
dall' ERDF Piedmont ROP I1b12_cluster



Un esempio pratico:

PROSSIMO WEBINAR: 9 LUGLIO 2020 SU EFFICIENZA ENERGETICA per imprese manifatturiere, misure regionali e tecnologie abilitanti ad essa connesse e in cui verrà presentato il **servizio di audit energetico** dedicato alle aziende automobilistiche, nell'ambito del progetto europeo E2Driver di cui Mesap è partner. Modalità di iscrizione sui nostri canali a breve www.mesap.it



e2DRIVER



Mesap Innovation Cluster

786 followers
5d • Edited •

From aesthetic to functional and smart coatings, Sive SpA know-how is present in electronics, automotive and household appliances all over the world, adding value to customers' products. 🍪

As evidence of its international vocation, an important recognition comes from E2DRIVER an European Commission project - focus area "Building a low-carbon, climate resilient future": #SIVE has been selected as one of the pilot companies to improve #energy efficiency in #automotive. 🍪🍪🍪🍪 Good Job!!

The goal of #E2DRIVER is to train SMEs in the automotive sector on energy auditing and energy saving measures for cost-effective energy efficiency improvements.

The #pilot phase has been completed. #MESAPCLUSTER, the Italian partner, is looking for #energy companies working for the automotive sector.

Are you interested in the activities of the project? Would you like to participate in the "replication phase"? Write to p.dondo@advisor.mesap.it and visit the website www.e2driver.eu

Michele Massa Micun Paolo Dondo Fabrizio Fallarini
#clusterdoesntstop



About

e2driver.eu • 1 min read

Progetto co-finanziato
dall' ERDF Piedmont ROP I1b12_cluster



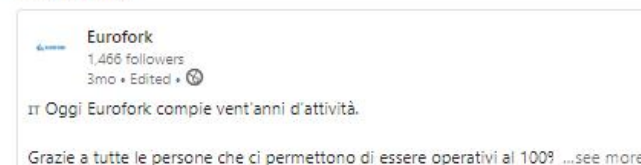
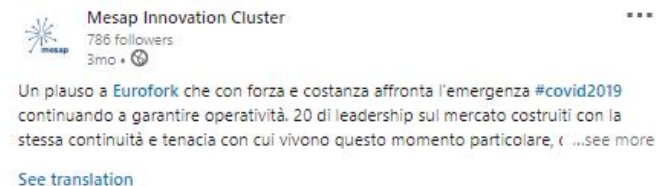
COMUNICAZIONE, MARKETING E NETWORKING

Comunicazione e marketing (strategico) per i membri sia a livello nazionale che internazionale sui **nostri canali**, con un focus sui social e via **newsletter**

Stand Mesap: partecipazione a fiere di settore in Italia e all'estero

Networking per R&D

Incontri B2B e B2R





**CORSO APRE — ENHANCED EIC PILOT 2019-2020
ASPETTANDO HORIZON EUROPE**

QUANDO : 01 LUGLIO 2020 9:30 - 13:00 GRATUITO

TAKE AWAY DELL'INNOVAZIONE

EFFICIENZA ENERGETICA /BANDI SUL TEMA /E2DRIVER

QUANDO: 9 LUGLIO 2020 12.00-13.00 GRATUITO



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



SEGNALAZIONE INIZIATIVE

GESTITE DAL POLO

5E DIGITAL SHOWCASE

Nuove opportunità per i prodotti elettronici in Europa

La Vetrina Digitale 5E è una piattaforma digitale volta ad aumentare la visibilità dei prodotti elettronici europei, in particolare dei prodotti il cui carattere innovativo si basa sulla **nanoelettronica**, l'**elettronica flessibile** e **indossabile** e i **sistemi elettronici intelligenti**.

→ **ADERISCI ALL'INIZIATIVA**
www.5e-project.eu/showcase



The Coordination and Support Action 5E has received funding from the European Community's Programme Horizon 2020 under GA Number: 825113

eeeeee

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
Serena Zerbinati - s.zerbinati@mesap.it

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



LESSONS LEARNT DAL WEBINAR

- L'innovazione è accessibile: le soluzioni di cross reality permettono di gestire il plant, la manutenzione e la formazione a costi ridotti come evidenziato da LinUp
- Collaborare è il primo passo verso l'innovazione perché 1+1 non fa 2 ma 3!
- Gli ostacoli sono un'opportunità: il covid ha accelerato la conoscenza e l'utilizzo di alcune tecnologie prima percepite come inaccessibili o complicate
- Esiste una rete di *poli regionali che supportano le aziende* in molteplici attività legate al trasferimento tecnologico, alla formazione, ai bandi, al marketing strategico....al **business!**

VORRESTI PIU' DETTAGLI SULLE NOSTRE ATTIVITA'?

Prenota il tuo incontro gratuito on line con i nostri esperti e raccontaci la tua realtà.

In itinere - e secondo le disposizioni vigenti legate alla pandemia- potremo organizzare un **secondo incontro in azienda** per approfondire la conoscenza reciproca e delle tematiche legate agli *smart products* e allo *smart manufacturing*.

PRENOTA IL TUO MEETING [QUI](#)



#NEVERSTOPLEARNING
#NEVERSTOPEXPLORING

Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Paolo Dondo

p.dondo@advisor.mesap.it

STAY TUNED!



@mesapcluster



@Mesap Innovation Cluster



Mesap cluster



Progetto cofinanziato POR FESR
Piemonte sul bando I1b12_cluster

