

## L'Organismo di ricerca

- senza scopo di lucro
- sviluppo sperimentale e ricerca industriale in ICT
- utili reinvestiti in ricerca
- progetti di ricerca per soci e mercato

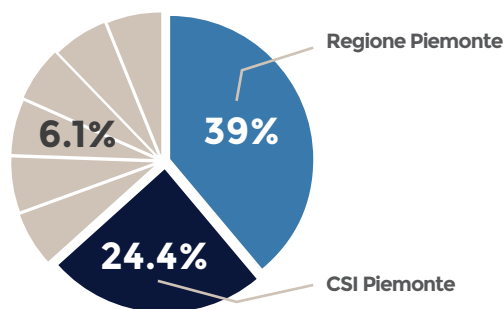
Riconoscimento come organismo di ricerca in progetti europei, nazionali e regionali

Laboratorio di ricerca iscritto all'Albo



## I soci

AizoOn  
Comune di Torino  
Iren Energia S.p.A.  
Politecnico di Torino  
Sisvel S.p.A.  
Università degli Studi di Torino



## La missione

«Hub intelligente» tra ricerca (Atenei e Centri di ricerca) e mercato (le imprese e le comunità territoriali).

Aggregatore di **Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM)**.

**Centro di ricerca di eccellenza** riconosciuto per la qualità delle competenze e delle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale a livello regionale, nazionale e internazionale.

**Riferimento per le applicazioni IoT e IoD** dove focalizzare e specializzare l'esperienza sulla filiera più promettente per i prossimi 15 anni: l'applicazione dell'Internet delle cose (IoT) in ambito industriale e sociale, in aree urbane e in territori marginali.

Rete di relazioni internazionali in 10 anni

oltre **30** progetti europei

oltre **150** partner

**6** progetti europei

con **90** partner in corso



### Valore per le imprese

CSP è l'anello di congiunzione nella catena del valore dell'innovazione che porta la ricerca a diventare nuovo prodotto e nuovo servizio, grazie all'approccio STEM Team e alla presenza partecipativa del mondo accademico.

Il **JointLab** consente di affrontare il processo di ricerca e innovazione IoT e IoD e di ricevere un accompagnamento professionale e sicuro nella valutazione e realizzazione dei progetti. Inoltre, le aziende hanno un elevato vantaggio economico con il credito d'imposta per la ricerca.



### Valore per gli atenei

CSP è un Hub di elaborazione e di trasferimento della conoscenza scientifica in applicazioni industriali di competitività per le imprese.

È un laboratorio di ricerca applicata aperto ai giovani dottorandi, ricercatori, borsisti, tesisti e stagisti: **235 giovani laureandi o neo-laureati** degli Atenei piemontesi hanno svolto stage e tesi presso il CSP di cui oltre il 50% con borsa di studio e di ricerca.

È un laboratorio di ricerca applicata aperto e fruibile dai Dipartimenti in diversi ambiti disciplinari.

## Le competenze

### Internet of Things e Internet of Data

#### Infrastrutture e servizi di rete

BroadBand and narrowband networks,  
Software defined networks,  
Wireless sensors networks

#### Architetture di calcolo

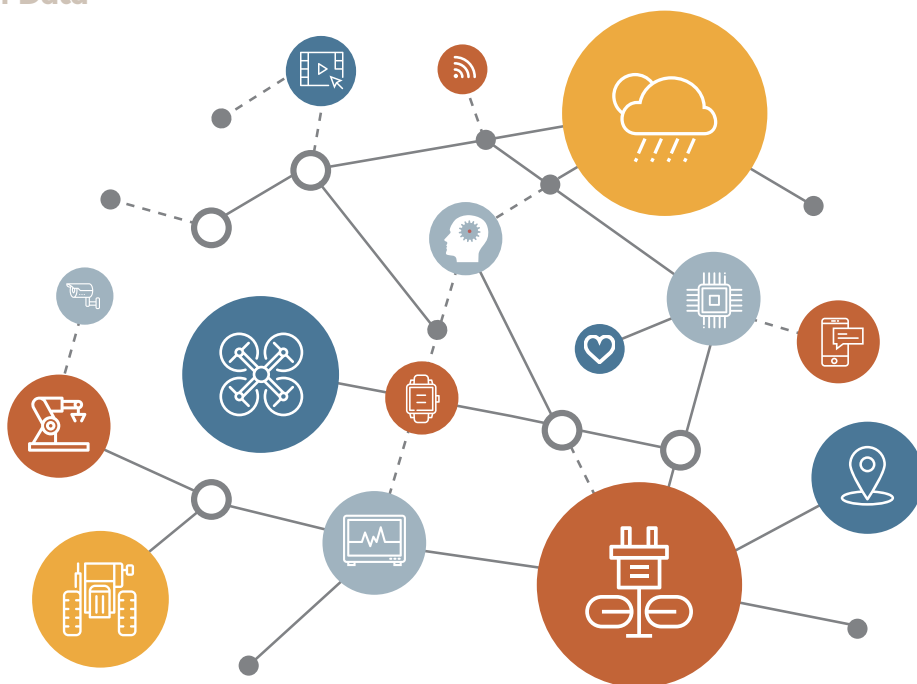
Cloud, Big Data and Analytics

#### Architetture e applicazioni software

Computer Vision, Security and digital identity, Human centered applications, Software development

#### Architetture e applicazioni Hardware

Embedded and microsystems,  
3D Printing



## I Prodotti

Le attività di ricerca e innovazione di CSP producono prototipi collocati tipicamente nella scala internazionale TRL (Technology Readiness Level) tra 7 e 9.

Tutti gli asset sono oggetto di riesame e verifica annuale con l'aggiornamento di uno specifico Catalogo e devono corrispondere a tre caratteristiche fondamentali: essere trasferibili, essere replicabili in altri contesti d'uso, essere modificabili e adattabili a nuove esigenze.

### Infrastruttura di ricerca



lotNet  
Tempo 2  
HPWNet

### Ambiente ed energia



Urbansense  
Haladin's  
IoT  
Temporalert

### Agricoltura di precisione



Sigevi  
MHYSS  
Agrisense

### Territorio e società



Observe Manager  
Peoplecounter  
Traffic Counter  
Promo Eye

### Multimedia



SensorWatch  
TouchExplore  
Sensors Widget

## I Servizi

#### Sviluppo di progetti

**collaborativi** con imprese e organismi di ricerca in ambito locale, nazionale e internazionale

**Servizi di JointLab** comprendenti technology foresight, creazione di gruppi di esperti nella forma di think tank, organizzazione di workshop, individuazione di opportunità di finanziamento

**Servizi di Living Lab** comprendenti la progettazione, l'allestimento, la gestione e la validazione finale di ambienti per la sperimentazione di nuovi prodotti e servizi con persone e contesti reali

**Servizi di trasferimento tecnologico** comprendenti la valorizzazione di asset e l'attività di consulenza e supporto per la loro trasformazione in nuovi prodotti e servizi sino alla fase pre-commerciale



CSP innovazione nelle ICT s.c.a.r.l.

**Sede legale e operativa** Strada del Lionetto, 6 - 10146 - Torino

**Centro di ricerca e sviluppo** c/o Business Research Center Politecnico di Torino - Via Pier Carlo Boggio 59 - 10138 - Torino

**Segreteria Commerciale:** Manuela Altamura **Tel +39 011 4815111** email: [marketing@csp.it](mailto:marketing@csp.it) website: [www.csp.it](http://www.csp.it)