



TRATTRICI AGRICOLE SMART & CLEAN

EVENTO FINALE 18 gennaio 2022
@ TECNOPOLO DI REGGIO EMILIA

Federico Capucci
Cluster Manager

CLUST-ER
MECH
MECCATRONICA E MOTORISTICA

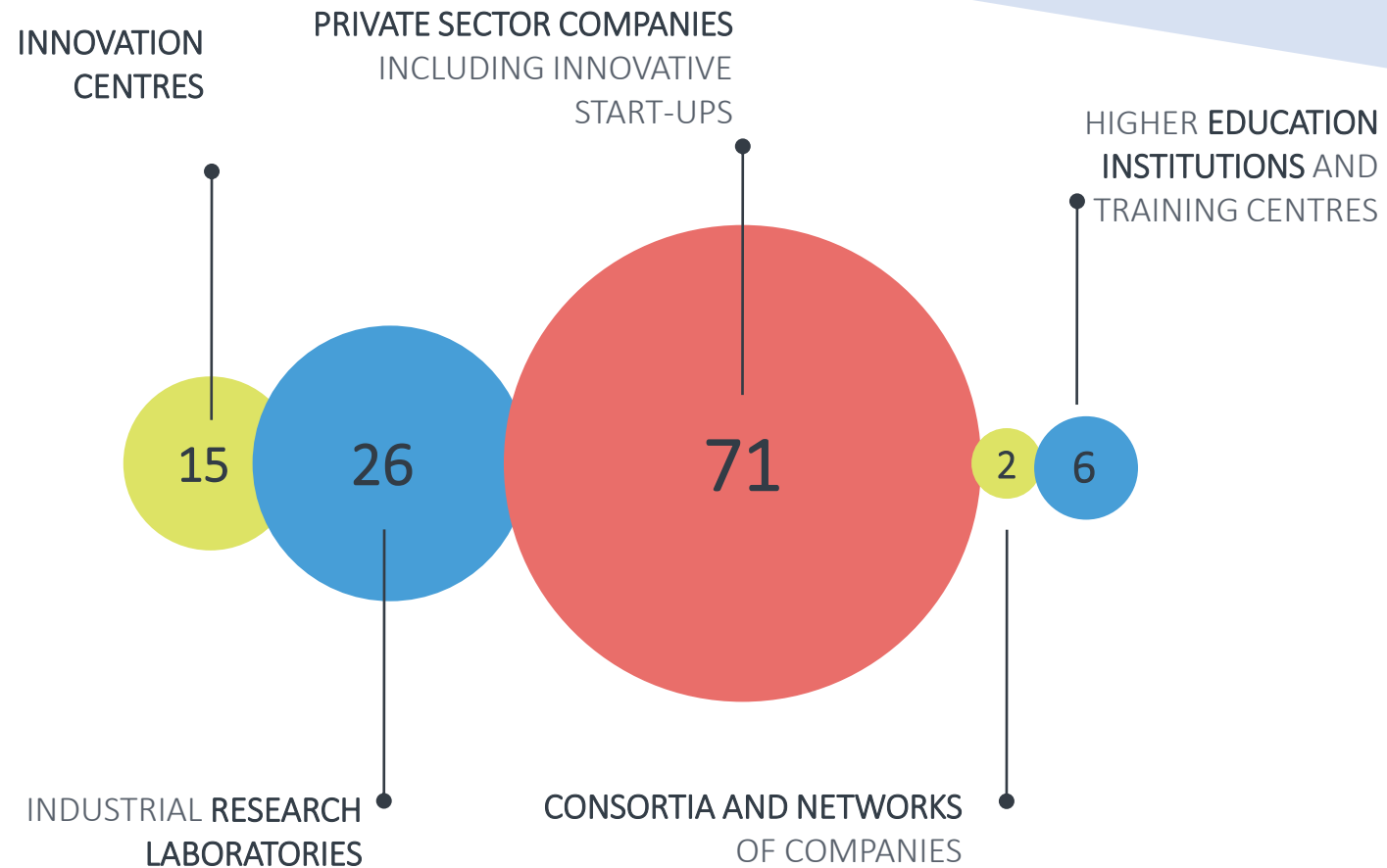
A horizontal bar with segments of orange, blue, red, green, and purple.

CLUST-ER
MECH
MECCATRONICA E MOTORISTICA

A grid of 120 stylized icons, arranged in 6 rows and 20 columns. Each icon is a blue square with a yellow and red triangle on top, resembling a gear or a mechanical part.

120 MEMBERS

A second grid of 120 stylized icons, identical to the one above, arranged in 6 rows and 20 columns.



**CLUST-ER
MECH**
MECCATRONICA E MOTORISTICA



AZIONI DI SISTEMA PER LA DEFINIZIONE DI PROGRAMMI STRATEGICI DI INTERVENTO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTUALITÀ IN AMBITO REGIONALE, NAZIONALE ED EUROPEO

LE PRIORITÀ STRATEGICHE CLUST-ER MECH

- ✓ FOR A **GREEN-ER MANUFACTURING**: FAVORIRE LA TRANSIZIONE VERSO UNA MANIFATTURA SOSTENIBILE E PIENAMENTE EFFICIENTE
- ✓ **INDUSTRIA 4.0 e oltre**: SVILUPPO DI UNA MANIFATTURA DIGITALIZZATA E HUMAN CENTRED
- ✓ ABILITARE IL SISTEMA A UNA **MOBILITÀ INTELLIGENTE, CONNESSA, SICURA**
- ✓ ATTUARE IL PASSAGGIO VERSO LA **MOBILITÀ SOSTENIBILE**: PER L'INDUSTRIA, PER LE PERSONE
- ✓ FILIERA TRASVERSALE DI TECNOLOGIE E PROCESSI PER LO **SVILUPPO DI MATERIALI INNOVATIVI**, SOSTENIBILI, ALLEGGERITI, PERFORMANTI
- ✓ SVILUPPO DI UNA **FILIERA DELLA AEROSPACE ECONOMY** SPECIALIZZATA e COMPETITIVA
- ✓ **MACCHINE e COMPONENTI PER L'AGRICOLTURA** SOSTENIBILE E DI PRECISIONE

✓ **MACCHINE e COMPONENTI PER L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE E DI PRECISIONE**

- Progetti di diffusione e utilizzo di strumenti avanzati di analisi e simulazione
- Sperimentazione delle macchine sul campo
- Ricerca avanzata nei settori: materiali, fluido e interazione fluido/struttura, carburanti alternativi, controlli/azionamenti elettrici, componenti e sistemi ad alto rendimento
- Academy del Fluidpower: programmazione di percorsi di formazione Life Long Learning

✓ **ABILITARE IL SISTEMA A UNA MOBILITÀ INTELLIGENTE, CONNESSA, SICURA**

- Sviluppo di progetti di ricerca e sperimentazioni negli ambiti Guida autonoma, ADAS e infrastruttura stradale, veicoli interconnessi, big data e data analytics, HMI e sicurezza attiva e passiva

✓ **ATTUARE IL PASSAGGIO VERSO LA MOBILITÀ SOSTENIBILE: PER L'INDUSTRIA, PER LE PERSONE**

- Sviluppo di una filiera regionale industriale e di R&D dei sistemi di accumulo con focus specifico sul battery pack
- Soluzioni di alleggerimento strutturale per la mobilità
- Azioni di efficientamento della mobilità (terrestre, navale, aerea)
- Sperimentazioni e sviluppi applicativi per favorire l'introduzione dell'idrogeno come elemento per fuel cell e come miscela per efficientare veicoli CI.



TRATTRICI AGRICOLE SMART & CLEAN



Centro Interdipartimentale per
la Ricerca Applicata e i Servizi nel Settore
della Meccanica Avanzata
e della Motoristica INTERMECH

