

SYD IC

System Dynamics Italian Chapter

Il punto di accesso alla System Dynamics e il Systems Thinking in Italia





SYDIC

SYDIC, ovvero il SYstem Dynamics Italian Chapter, è il capitolo nazionale della System Dynamics Society.



LA NOSTRA STORIA

Il SYDIC è stato fondato nel 1995 ma solo nel 2015, è stato legalmente riconosciuto dalla legge italiana.

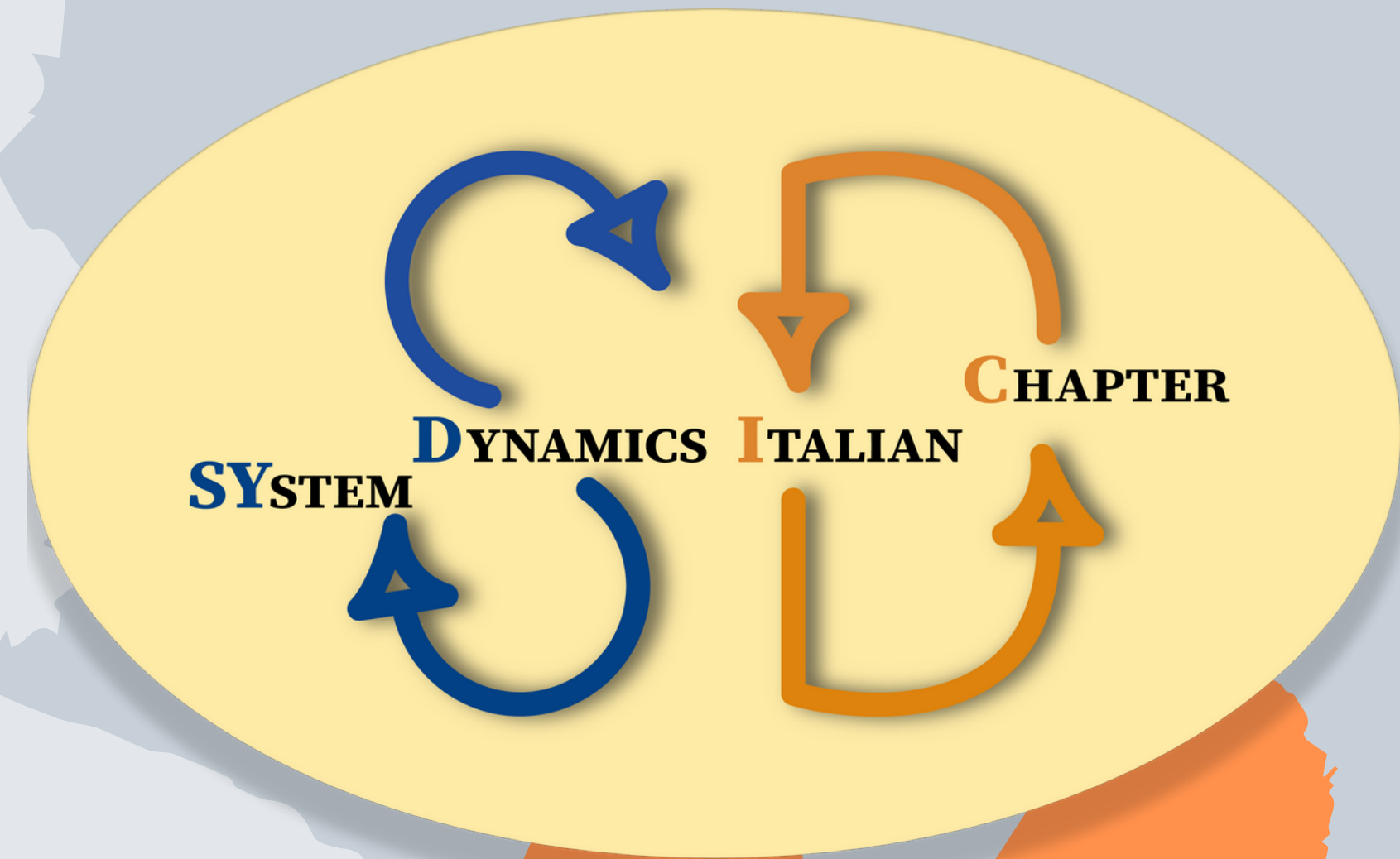
Ad oggi, il suo status è a tutti gli effetti quello di una Associazione Culturale per la Promozione Sociale, riconosciuta dalla legge italiana ed iscritta al RUNTS (Registro Unico Nazione Terzo Settore).



LA NOSTRA MISSION

Vogliamo promuovere e diffondere l'utilizzo del Pensiero Sistemico e la metodologia della Dinamica dei Sistemi (supportando dunque gli obiettivi della International System Dynamics Society), nonché divulgare ulteriori variazioni degli approcci sistemici.

Chi siamo

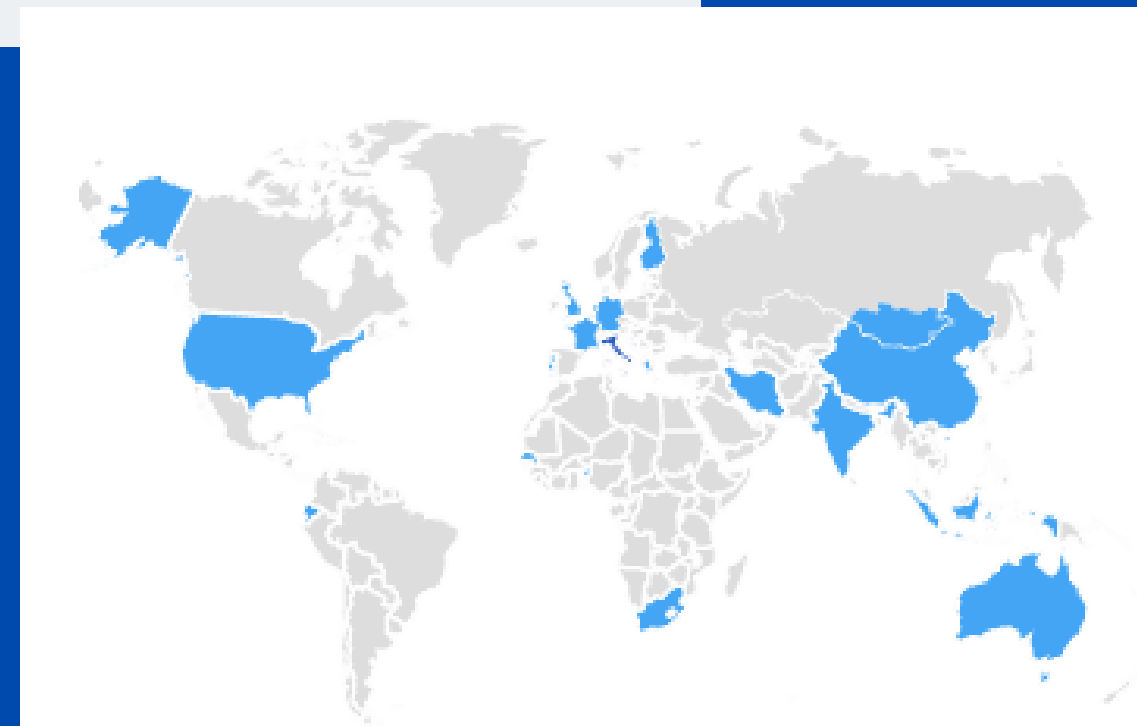
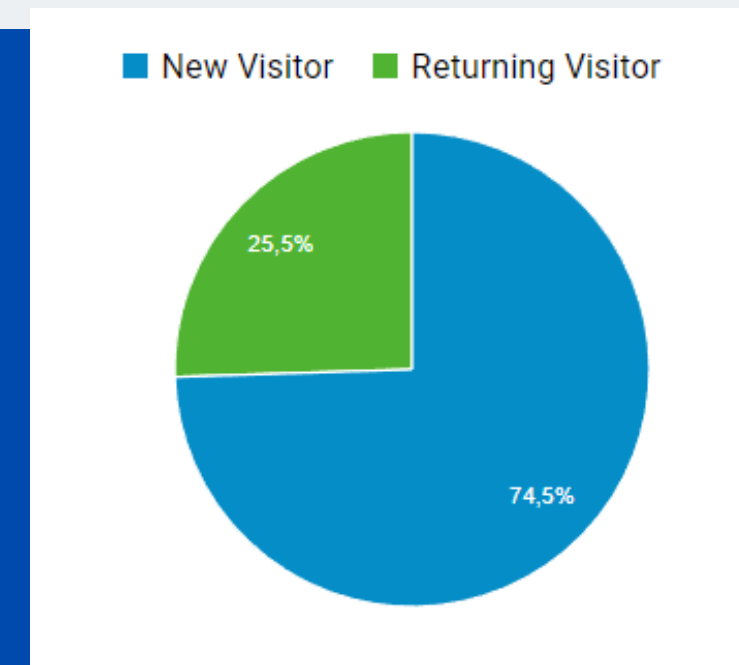


I NOSTRI MEMBRI

Ad oggi (2023), il SYDIC conta in Italia circa 75 associati provenienti principalmente dall'Italia ma non solo!

Inoltre, abbiamo raggiunto un ampio pubblico di soci volontari, che seguono costantemente le nostre rubriche, progetti e tutti gli aggiornamenti presenti gratuitamente sui nostri canali.

Tra gli associati, il SYDIC conta sul lavoro di alcuni prestigiosi accademici provenienti da diverse Università Italiane e comunità scientifiche (da alcuni centri di ricerca come il CNR e dalle università di Roma, Milano, Bologna, Torino, Napoli, Genova, Firenze, Palermo, etc.) che rappresentano competenze specifiche in campi variegati come, ad esempio, Management e Scienze Sociali, Ingegneria e Scienze Naturali.

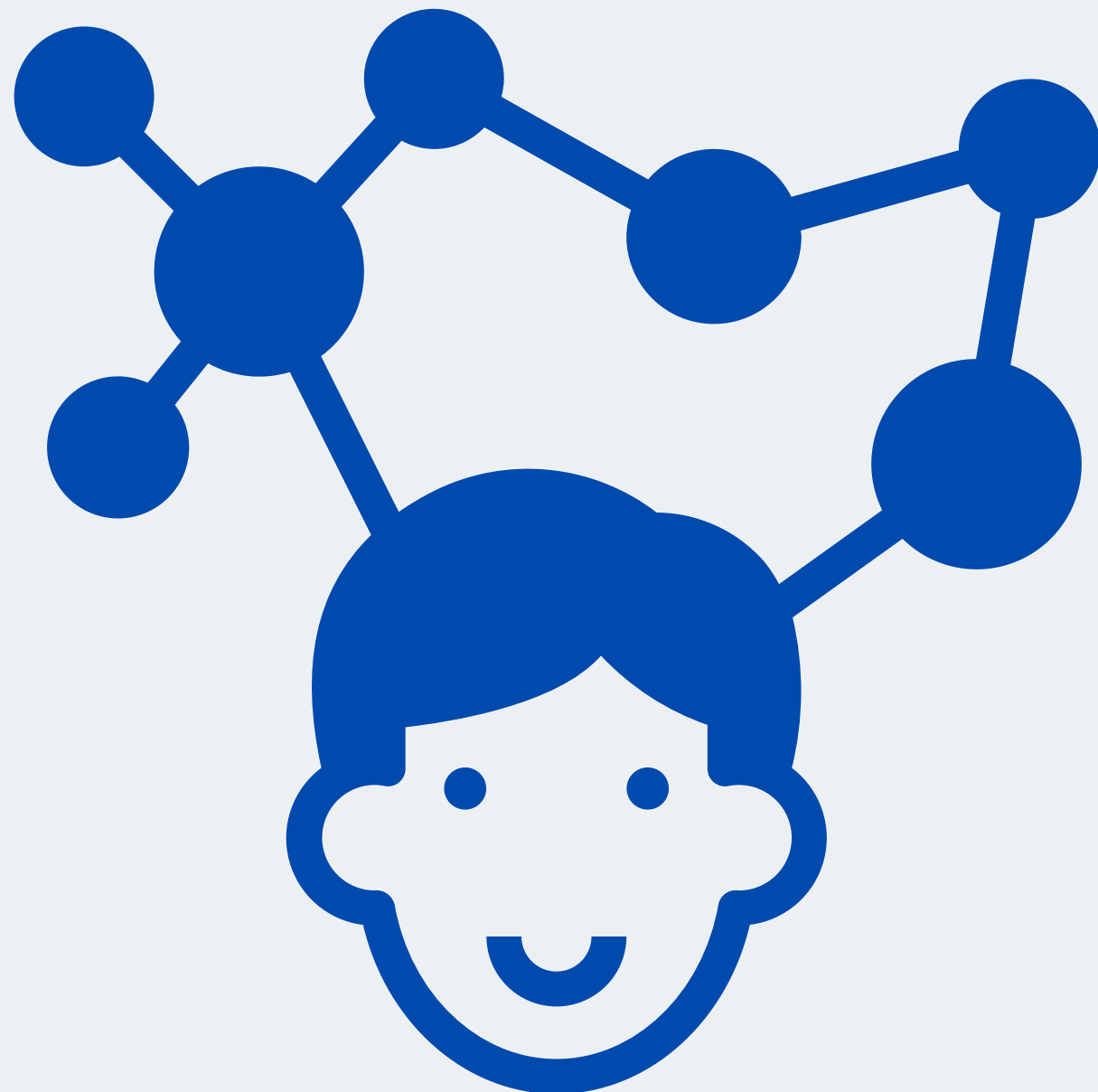


PENSARE PER SISTEMI



LE NOSTRE ATTIVITA' PRINCIPALI

Il SYDIC è attualmente coinvolto in oltre dieci progetti al fine di promuovere e disseminare l'impiego delle tecniche del Pensiero Sistemico e della Dinamica dei Sistemi in diversi campi, dall'educazione primaria e secondaria, fino all'attuazione di competenze da parte di professionisti, accademici e managers.



Inoltre, il SYDIC promuove gli approcci del Pensiero Sistemico e della Dinamica dei Sistemi in alcuni settori verticali, grazie anche allo sviluppo di eventi, pubblicazioni scientifiche e collaborazioni strategiche.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Progetti europei e nazionali

Durante gli ultimi 8 anni di attività, il SYDIC ha partecipato attivamente a dieci progetti di ricerca finanziati dal programma Erasmus+ dell'UE nel campo della cooperazione allo sviluppo, e a livello nazionale grazie a fondi locali e dell'AICS, implementando attività e piani di lavoro sul campo con il fine di promuovere le competenze in merito a Systems Thinking e System Dynamics.

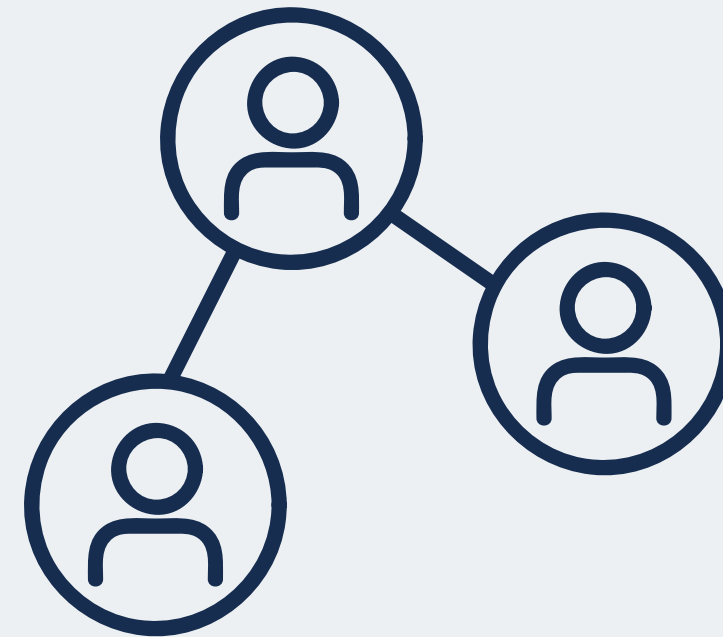


Alcuni ambiti di applicazione del Systems Thinking e della System Dynamics



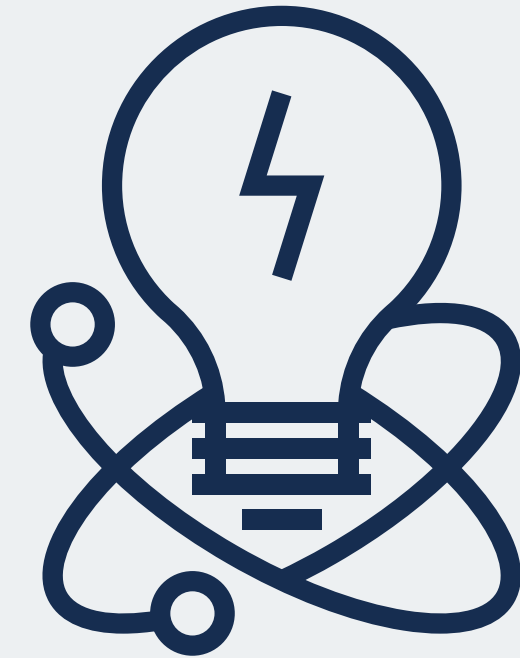
SOSTENIBILITÀ

Agenda 2030 (SDGs)
Sviluppo Sostenibile
Economia Circolare
Cambiamenti Climatici



SOCIALE

Analisi delle dinamiche di
fenomeni sociali complessi (es.
Bullismo, Razzismo,
Radicalizzazione, ecc.)
Valutazione impatti sociali
(SROI)



VALUTAZIONE IMPATTI DECISIONI

Policy/Strategy modelling,
Supporto alle decisioni,
Scenario Analysis,
Social/Innovation impact
analysis



BRISWA

EU Erasmus+ Sport : progetto che analizza le dinamiche razziste nel calcio.



SUSTAIN

EU Erasmus+ KA2: progetto che analizza lo sviluppo sostenibile urbano con un approccio educativo innovativo.

I progetti che si sono conclusi..



IDISTRIBUTED_PV

EU Horizon: progetto che mira a sviluppare soluzioni accessibili per aumentare l'adozione del fotovoltaico basate su dispositivi di accumulo energetico, strategie, monitoraggio e approcci di gestione della domanda attiva in base ai criteri di mercato



SUMHEIS SumHEIs

EU Erasmus+ KA2: progetto che analizza le prassi ottimali nelle organizzazioni che offrono summer schools.



SMART-ET

EU Erasmus+KA2: progetto che crea tools decisionali nel settore lattiero-caseario DOP del Parmigiano Reggiano e Grana Padano in emergenza COVID 19.



PROJECT MANAGEMENT
Board Game

PMBOG

EU Erasmus+ KA2 : il progetto mira a creare competenze sul tema del project management (PM) e intende farlo utilizzando il concetto di Edutainment e realizzando un gioco da tavolo.

I progetti che si sono conclusi..



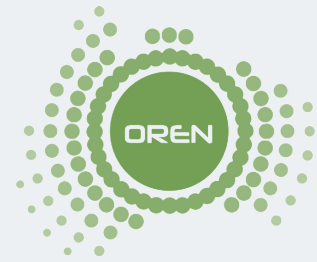
BRAIN

EU Erasums + KA2: progetto che vuole formare Ricercatori Scientifici per trasmettere conoscenze e competenze scientifiche agli anziani coinvolgendoli in un processo di invecchiamento attivo e assumendo un ruolo educativo attivo nei confronti dei loro coetanei e delle altre fasce di popolazione che favoriranno la loro inclusione sociale.



SCACCHI METAFORA EDUCATIVA (SME)

EU Erasums+ KA2: progetto di didattica scacchistica selezionato dall'impresa sociale "Con i bambini" nell'ambito del Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile



OREN

EU Erasums+ KA2 : progetto che crea una piattaforma interattiva e multi-stakeholder, con l'obiettivo principale di formare imprenditori agricoli in modo interattivo in competenze manageriali e commerciali avanzate.

I progetti in corso..

SYSTEMA



EU Erasmus+ KA2 : progetto che si focalizza nell'approccio del Systems Thinking come strumento e competenza fondamentale per lo Sviluppo Sostenibile e la Digital Transformation



TETRIS

TETRIS

EU Erasums+ KA2 : progetto che analizza il training degli insegnanti per combattere la violenza di genere negli sport



HUMANITY

EU Erasmus+ KA2 : progetto che sviluppa una piattaforma multi-stakeholders per imprenditori rurali

MODES

Erasmus+ KA2 :

I progetti in corso..

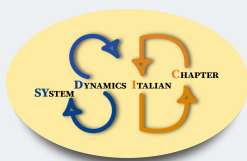


ORA

Progetto supportato da AICS : mira a informare i giovani sulle sfide contemporanee come: cambiamento climatico, l'attenzione alla sostenibilità, miglioramento delle competenze dei giovani potenziali lavoratori e dei dipendenti comunali e promuovere il un'agenda più ampia dell'UE.

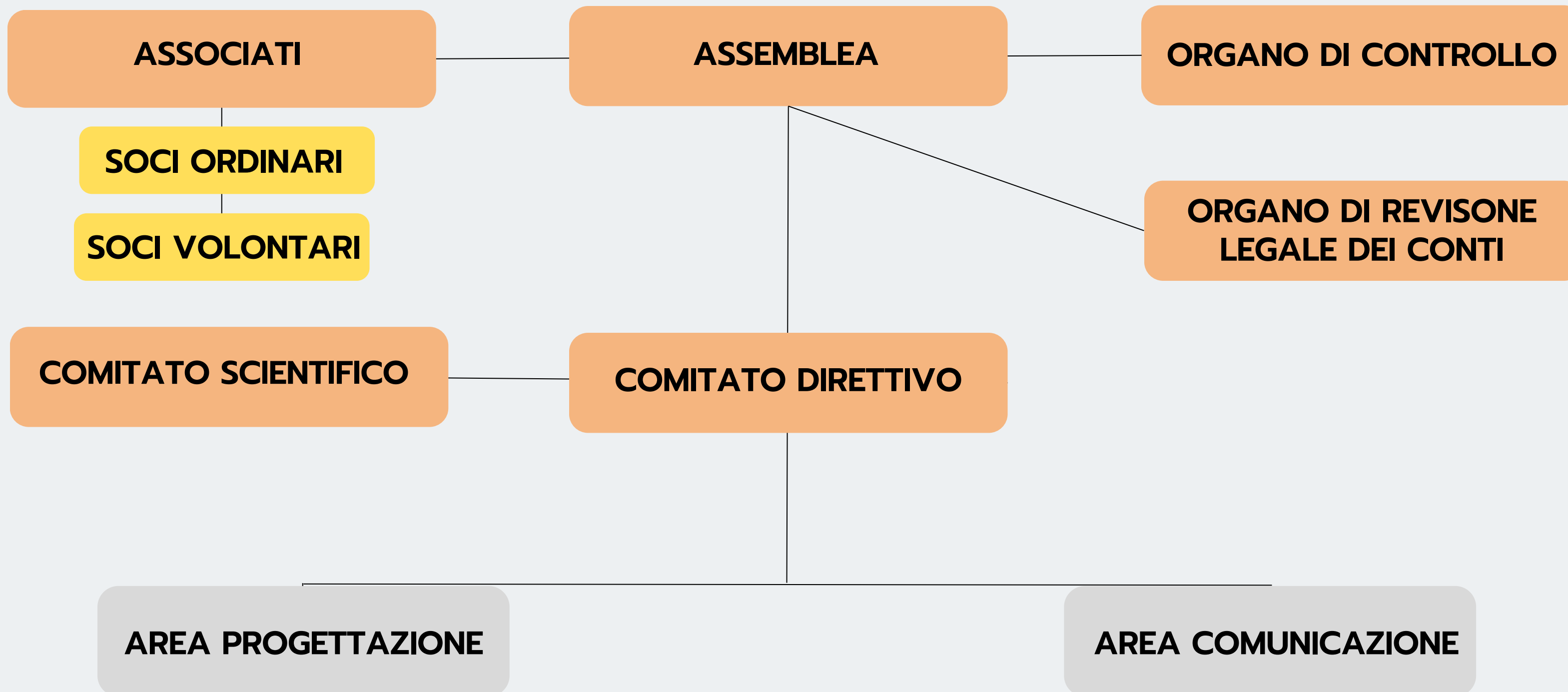
PREPARE

Erasmus+ KA2 :



SYDIC

Organizzazione interna e attività



La Comunicazione del SYDIC

SOCIAL NETWORK



SITO WEB

www.systemdynamics.it

+

Siti web dei progetti
in corso

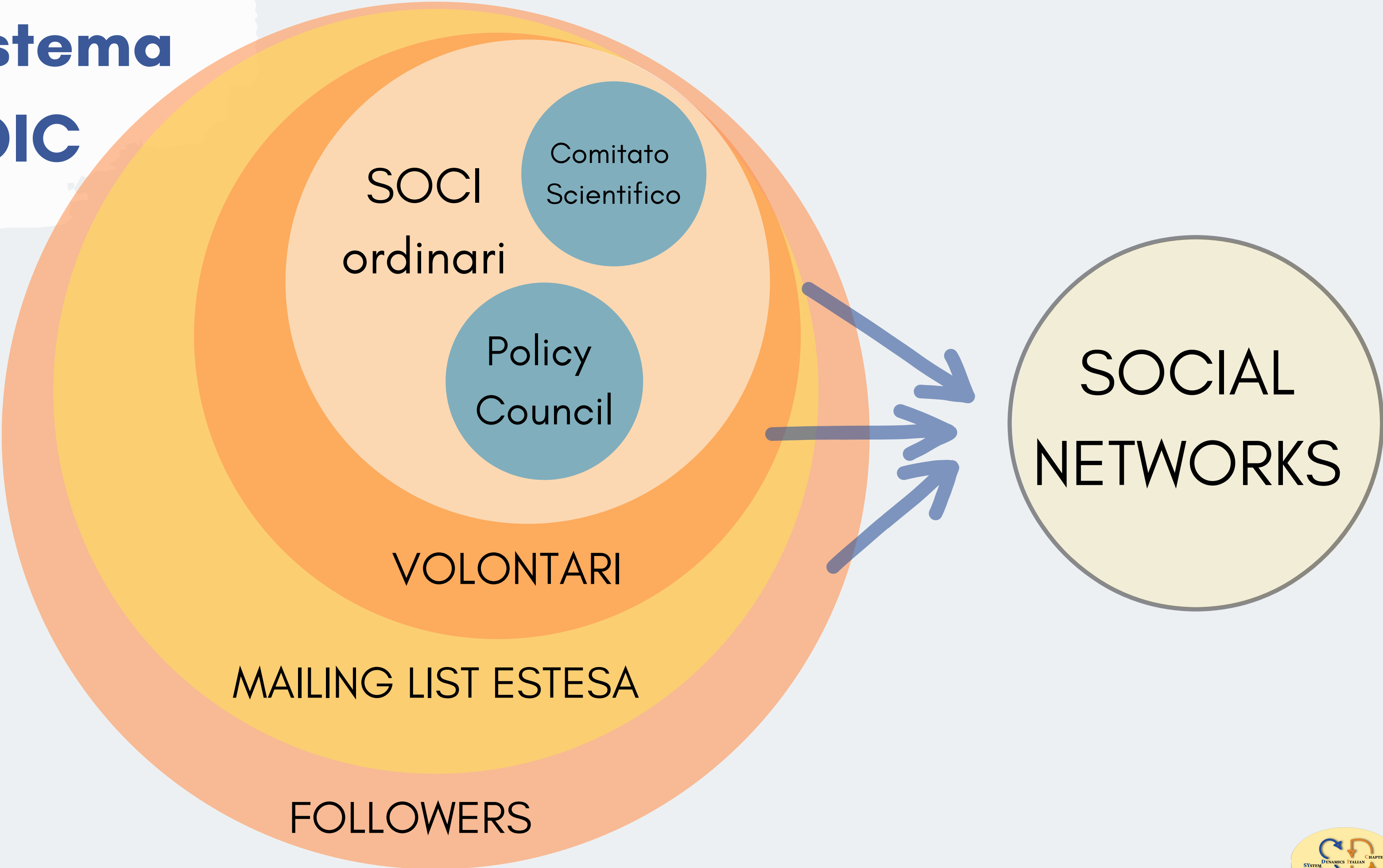
MAILING LIST estesa



MAILING LIST interna

- Soci Ordinari
- Soci Volontari
- Comitato Scientifico
- Comitato Direttivo

L'ecosistema del SYDIC



ALTRE INIZIATIVE PROMOSSE DAL SYDIC

1



**FORMAZIONE
&
ATTIVITA'
DIDATTICHE**

2

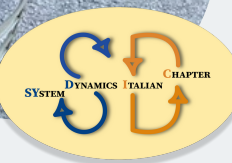


**INIZIATIVE
EDITORIALI**

SYDIC SUMMER SCHOOL

Periodicamente, il SYDIC organizza a livello nazionale una **Summer School** che approfondisce i modelli del Systems Thinking e della System Dynamics rivolto sia ad accademici (ricercatori, dottorandi, etc.) che ad esperti che desiderano applicare le metodologie nei loro ambiti lavorativi.

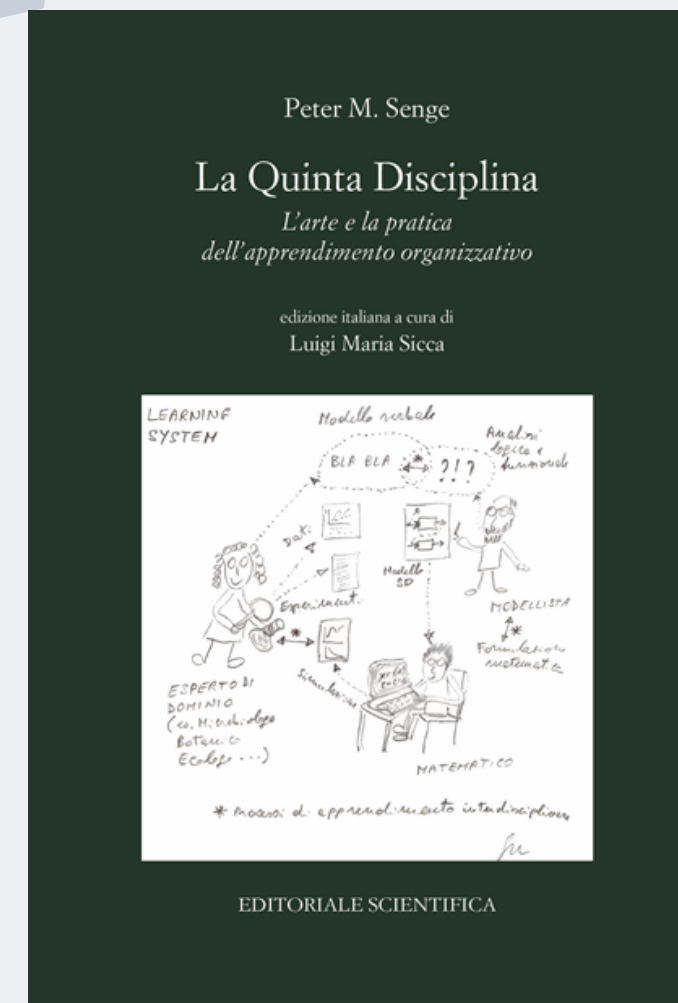
- *La prima Summer School è stata organizzata a Como (Lake Como School) nel 2017 ed era intitolata "Scenario Analysis and sustainable policy modelling with computer simulation".*
- *La seconda si è svolta nell'estate 2022, intitolata "Thinking and modelling System-oriented solutions for sustainability" e la prossima edizione è in progettazione, attesa per l'estate 2024!*



2

INIZIATIVE EDITORIALI

- Traduzione in italiano del libro maestro di Donella H. Meadows "Thinking in Systems" (in italiano "**Pensare per Sistemi**")
- Contributo al nuovo libro italiano di Peter Senge "The Fifth Discipline" (in italiano "**La Quinta Disciplina**")
- "**Le Abitudini del Pensatore Sistemico**" Trad. a cura Rocco Scolozzi e Stefano Armenia
- Diverse iniziative editoriali in collaborazione con riviste scientifiche





ALCUNI NOSTRI SIMULATORI ONLINE

- BRISWA
- SUSTAIN

Learning tasks Dashboard

Yellow tasks

You can start working on yellow tasks from TIME = 2

You can start working on red tasks from TIME = 0

You can start working on red tasks from TIME = 0

Player's Decision on DRESS

0 1 2 3

Task planning status Task completion status

Player's Decision on ANNOUN

0 1 2 3

Task planning status Task completion status

Player's Decision on REST

0 1

Task planning status Task completion status

Player's Decision on LOCATION

0 1

Task planning status Task completion status

AVAILABLE TASKS - Restaurant and Location (From)

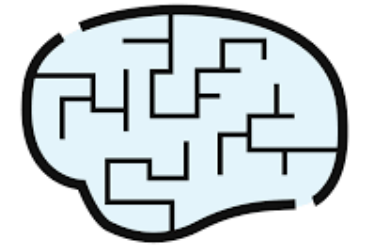
Restaurant	Location
<p>Restaurant 1</p> <p>Cost = 2.000 Euros Risk = 2 Normal risk = 6 Lowly mitigated risk = 12 Highly mitigated risk = 20 Workload required = 2</p>	<p>Location 1</p> <p>Cost = 2.000 Euros Risk = 2 Normal risk = 6 Lowly mitigated risk = 12 Highly mitigated risk = 20 Workload required = 2</p>
<p>Restaurant 2</p> <p>Cost = 2.000 Euros Risk = 2 Normal risk = 6 Lowly mitigated risk = 12 Highly mitigated risk = 20 Workload required = 2</p>	<p>Location 2</p> <p>Cost = 2.000 Euros Risk = 2 Normal risk = 6 Lowly mitigated risk = 12 Highly mitigated risk = 20 Workload required = 2</p>
<p>Restaurant 3</p> <p>Cost = 1.000 Euros Risk = 3 Normal risk = 6 Lowly mitigated risk = 12 Highly mitigated risk = 20 Workload required = 1</p>	<p>Location 3</p> <p>Cost = 1.000 Euros Risk = 3 Normal risk = 6 Lowly mitigated risk = 12 Highly mitigated risk = 20 Workload required = 1</p>

- ATTACS
- iDistributedPV (Domestic PV Plant Adoption)

I NOSTRI PARTNER



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



intellegere
per capire, per capirsi.

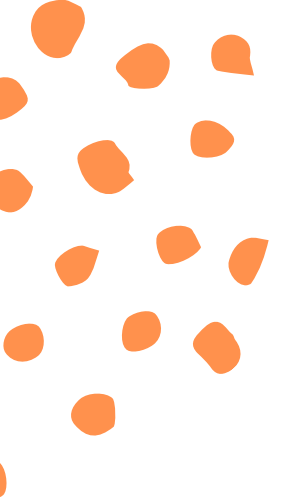


Center for Social
Innovation



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO





WOSC2020
MOSCOW



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

gueriniNEXT



BPMI
BUSINESS PROCESS MANAGEMENT & IMPROVEMENT

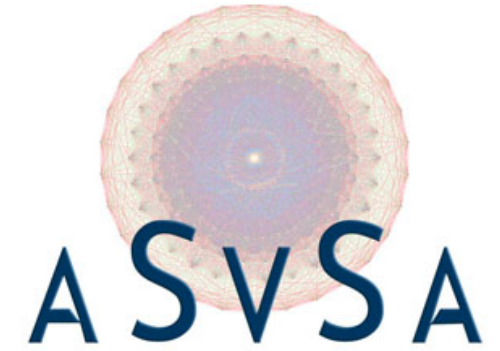


AIRS

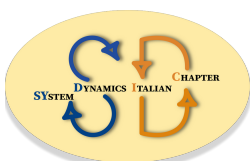
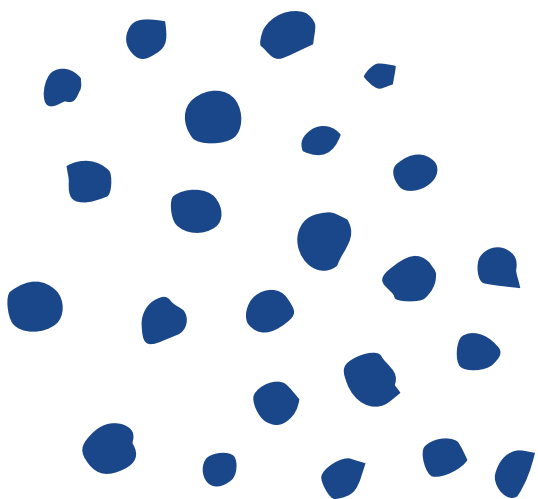
Italian System Society



Consiglio
Nazionale delle
Ricerche



EDITORIALE
SCIENTIFICA



CONTATTI



SITO WEB

www.systemdynamics.it



MAIL

info@systemdynamics.it



FACEBOOK

[SYDIC SYstem Dynamics Italian Chapter](#)



LINKEDIN

[SYDIC \(System Dynamics Italian Chapter\)](#)



INSTAGRAM

[sydic italia](#)



YOUTUBE

[System Dynamics Italian Chapter](#)

