

**GREEN LOGISTICS 360° TOUR:
Unità Dimostrativa sulla logistica sostenibile**

**Alessandro Creazza, Fabrizio Dallari,
Martina Farioli**
Scuola di Ingegneria Industriale

L'Unità Dimostrativa della LIUC - Università Cattaneo

TEMA & OBIETTIVI

Il Green Transition Hub si pone tra gli obiettivi quello di divulgare la cultura della sostenibilità e dell'economia circolare, attraverso convegni e workshop di disseminazione dei risultati raccolti.

Proprio per questo è nato il «**Green Logistics 360° Tour**», un progetto che ha riguardato la realizzazione di un'unità dimostrativa presso il **Green Logistics Expo di Padova dal 5 al 7 ottobre 2022**.



Framework del progetto

Green talks con esperti dell'Advisory Board

Manuel Billa
Country Supply Chain Director - Coca-Cola Hellenic Bottling Company

Roberto Castiglioni
Co-Founder and CEO - Nigpi

Fabio Ciari
CMENA Transportation Procurement Sustainability Lead - Nestlé

Sabrina Colombo
Presidente Lab Transizione Ecologica - CRIS Light

Andrea Cotzani
Global Category Manager - INTER IKEA Group

Piero Evangelista
Research Director in Logistics and SCM at Institute for Studies on the Mediterranean - CNR ISMed

Andrea Mantelli
Supply Chain Director - Canal

Massimo Marciali
Founder & Chairman - FIT Consulting and Freight Leaders Council/World Road Association National Road Freight



TESI 2.
Grado diffusione soluzioni green

TESI 3.
La circolarità dei pallet

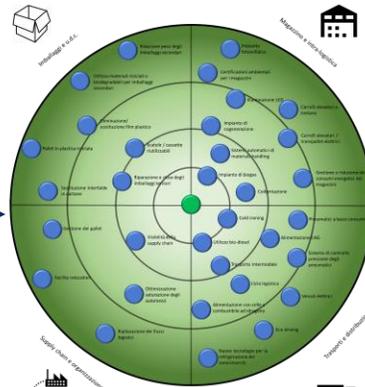
TESI 6.
Green Button

Progetto GLEEC
(Assegno di Ricerca)

Progetto di stage presso GTH
(2 ragazzi 450 ore)

TESI 1.
Radar per scandagliare soluzioni

Green Logistics Radar



Green Logistics 360° Tour



Green Transition Hub @LIUC



TESI 4.
Green Warehousing

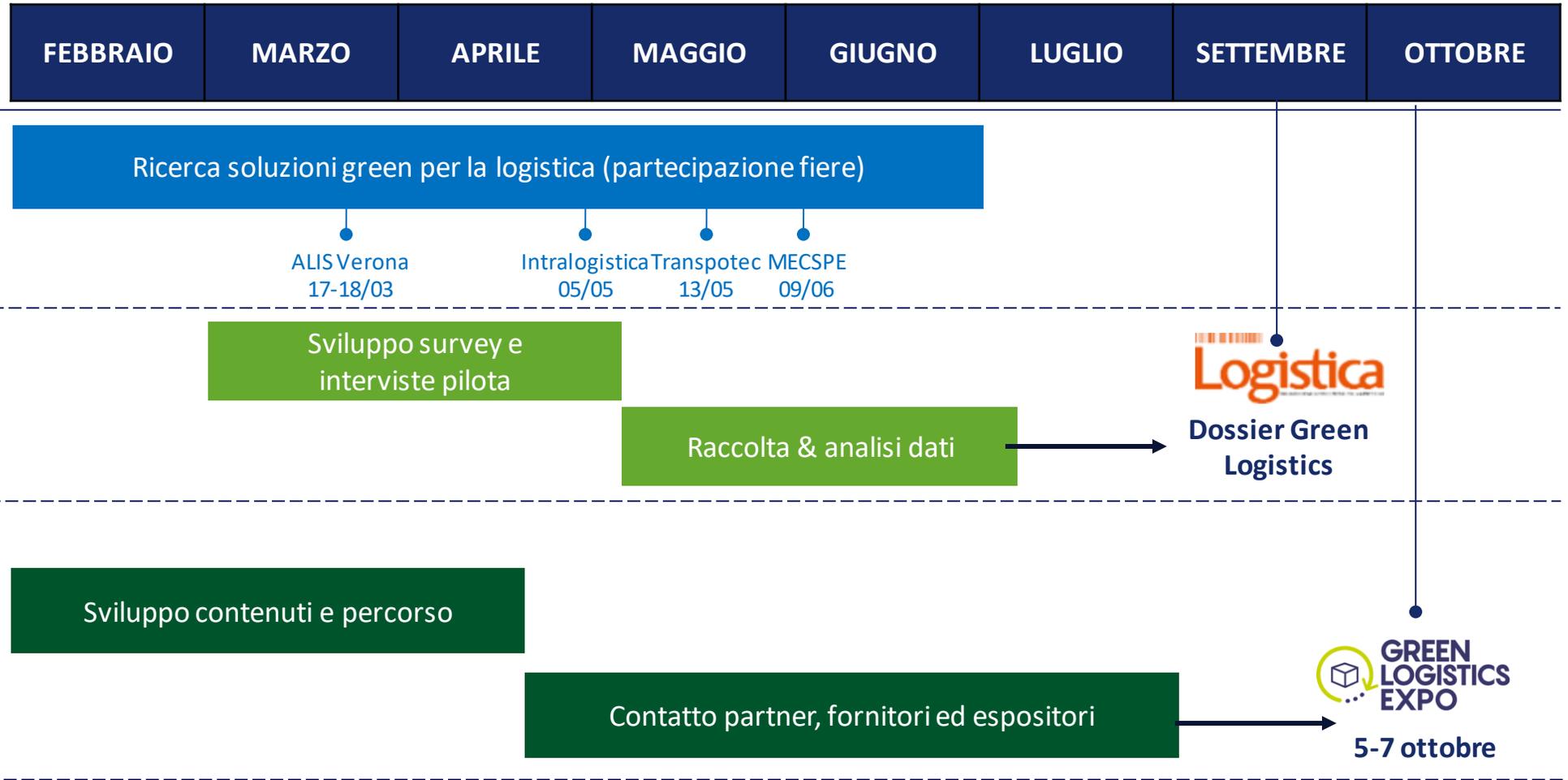
TESI 5.
Come disseminare le soluzioni Green Logistics



22 Aziende partner dell'unità dimostrativa



Fasi e tempistiche di progetto



Cos'è il «green logistics 360° tour» ?



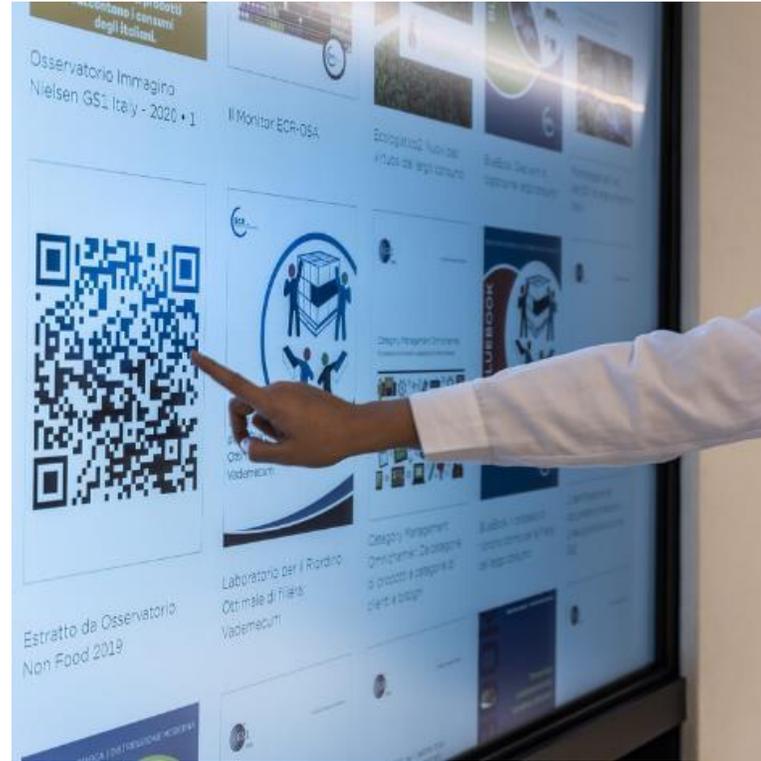
- **Un'area circoscritta di 250 mq**, realizzata dal Green Transition Hub in collaborazione con aziende espositrici e soggetti partner, in cui sono state presentate alcune tra le soluzioni più innovative sul tema della sostenibilità nella logistica.
- Un **percorso guidato** ad isole con contenuti fisici/virtuali **sui 4 ambiti della «Green Logistics»**: Imballaggi, Magazzini, Trasporti, Supply Chain.
- L'Unità Dimostrativa, presidiata da studenti e ricercatori della LIUC-Università Cattaneo, è stata un **luogo di condivisione dei risultati delle ricerche svolte dal Green Transition Hub**.

All'interno dell'Unità Dimostrativa è stato possibile ...



APPROFONDIRE

Le proprie conoscenze sulle soluzioni di «green» logistics disponibili sul mercato



INTERAGIRE

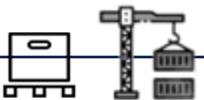
con toolkit/simulatori per valutare il proprio livello di sostenibilità, attraverso totem interattivi



OSSERVARE

dal vivo le soluzioni «green» degli espositori partner di progetto

I partner istituzionali e le aziende sponsor coinvolte

| | | | |
|---|---|---|---|
|  consorzio servizi legno sughero |  |  |  |
| <p>IMBALLAGGI E UNITA' DI CARICO</p> | <p>MAGAZZINI E INTRA-LOGISTICA</p> | <p>TRASPORTI E DISTRIBUZIONE</p> | <p>SUPPLY CHAIN E ORGANIZZAZIONE</p> |
|     |       |     |   |
|  |  |  |  |

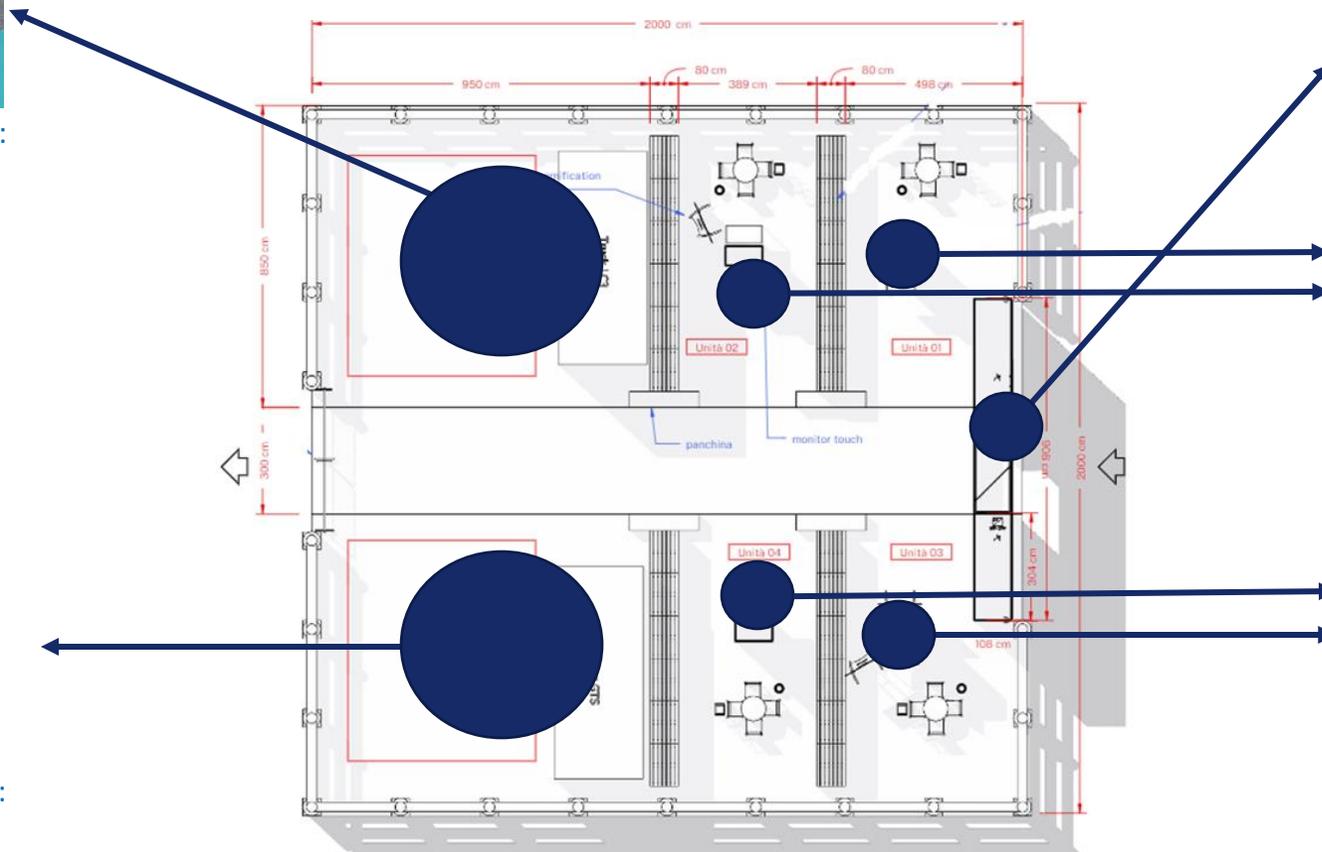
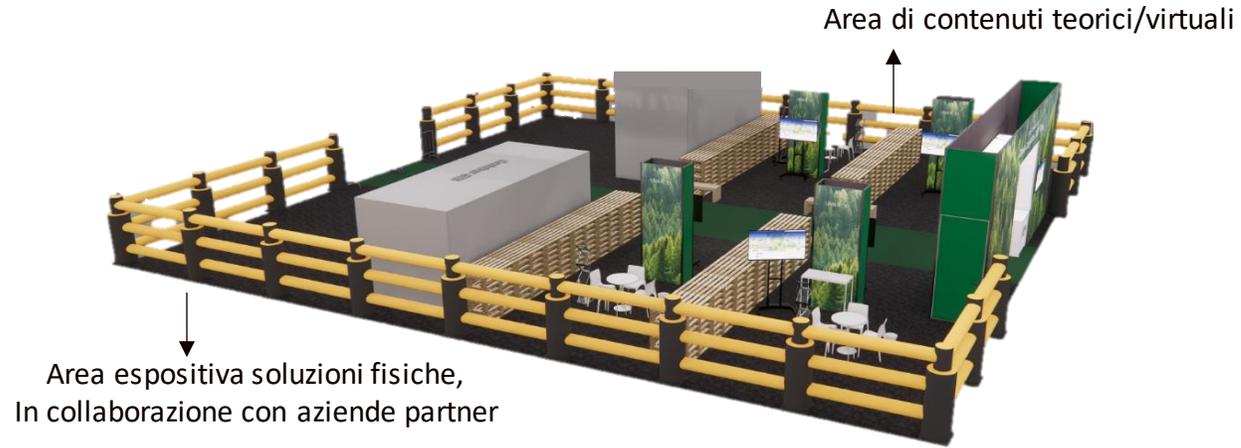
Concept: Green Logistics 360° Tour



Area espositiva soluzioni green logistics: Imballaggi & Unità di Carico



Area espositiva soluzioni green logistics: magazzini & trasporti



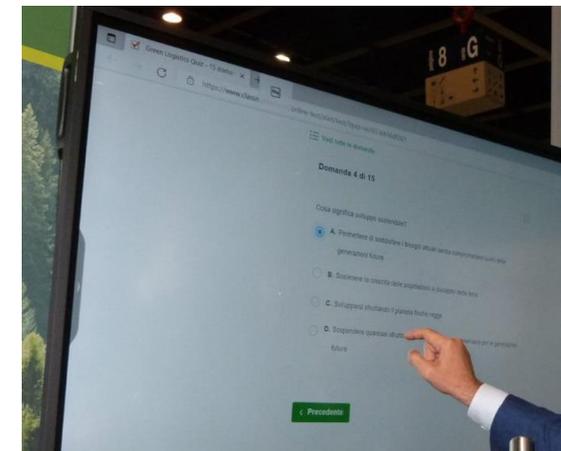
Desk di benvenuto, brochure e gadget LIUC



4 Totem interattivi, libri e brochure con i risultati delle ricerche

Cosa abbiamo fatto?

Accolto più di
1000 persone !



Intrattenuto gli ospiti con
«Gamification» e
interattività su contenuti
di green logistics



Divulgato i
contenuti e
visibilità progetti
di ricerca LIUC e
corsi di studio



Concept: Green Logistics Arena

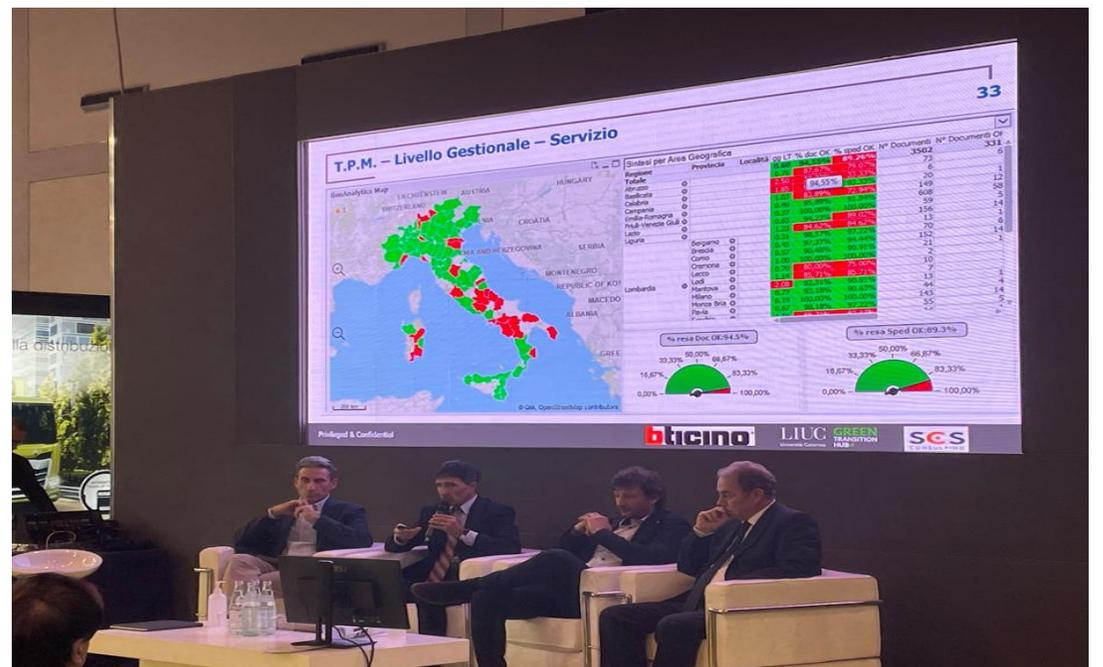
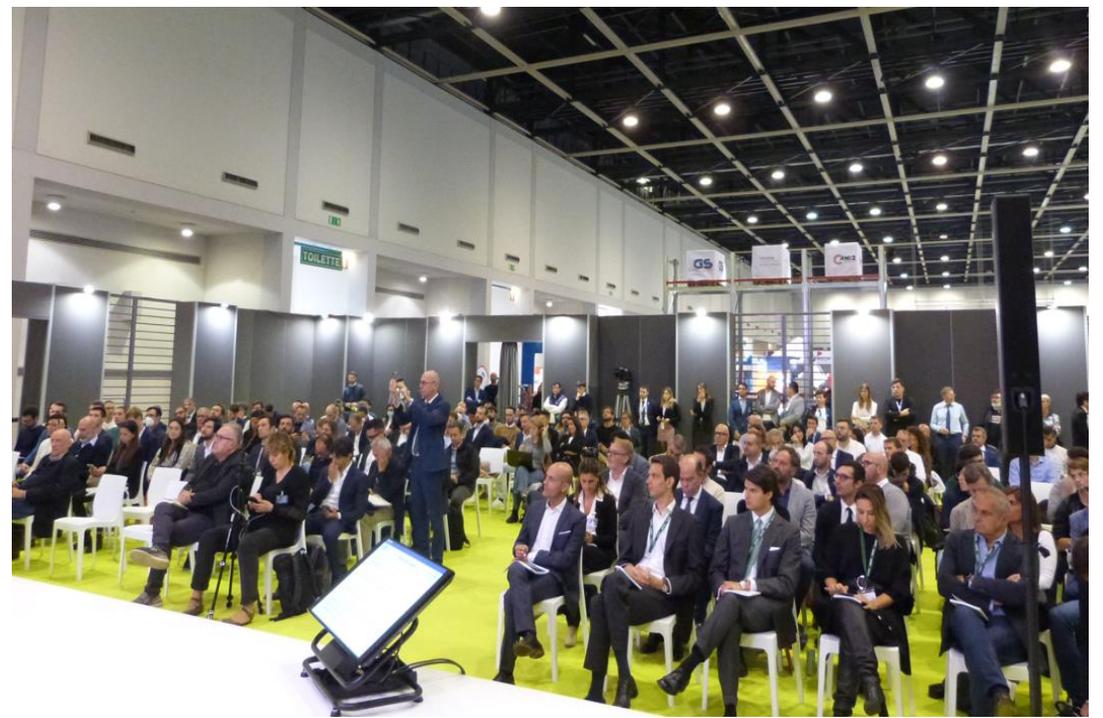
Un'area di 150 mq, dedicata a speech e pillole formative sul tema della Green Logistics:



- Adiacente all'Unità Dimostrativa LIUC (100 posti);
- 37 interventi di aziende e partner istituzionali
- 4 eventi a cura del Green Transition Hub:
 - 5/10 Convegno di presentazione risultati Green Logistics survey, in collaborazione con la rivista Logistica
 - 6/10 Convegno «Green Warehousing», in collaborazione con World Capital Group
 - 7/10 Convegno presentazione tool GLEEC powered by SCS: il caso Bticino
 - 7/10 Convegno «La sostenibilità del sistema di interscambio EPAL», in collaborazione con Conlegno



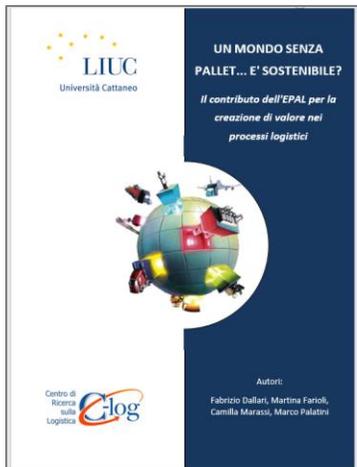
| da | a | mer 5/10 | gio 6/10 | ven 7/10 | Interventi | Tema | Durata | Status |
|-------|-------|------------------|------------|-------------------|------------|--|--------|---------------|
| 10:00 | 10:30 | | 2. CSCMP | 2. ANITA | 1. SOS Log | Economia circolare e sostenibilità | 45-60 | Confermato |
| 10:30 | 11:00 | | 2. CSCMP | 2. ANITA | 2. SOS Log | Società Benefit | 45-60 | Confermato |
| 11:00 | 11:30 | | GS1 | 2. ANITA | 3. SOS Log | Transizione energetica in logistica | 45-60 | Confermato |
| 11:30 | 12:00 | | GS1 | 2. ANITA | 4. SOS Log | Greenwashing | 45-60 | Confermato |
| 12:00 | 12:30 | | 3. SOS LOG | 5. SOS LOG | 5. SOS Log | Logistica sostenibile e collaborativa | 45-60 | Confermato |
| 12:30 | 13:00 | | 3. SOS LOG | 5. SOS LOG | 1. CSCMP | STATE OF SUPPLY CHAIN SUSTAINABILITY 2022: risultati della ricerca CSCMP & MIT di Boston | 60 | Confermato |
| 13:00 | 13:30 | | 1. TRT | 1. TRT | 2. CSCMP | Supply Chain Sustainable-Case History | 45 | Confermato |
| 13:30 | 14:00 | | | Bticino | 3. CSCMP | Supply Chain Sustainable-Case History | 45 | Confermato |
| 14:00 | 14:30 | 1. SOS LOG | 4. SOS LOG | 2. LIUC- Conlegno | 1. ANITA | Fattore umano e logistica | 120 | Confermato |
| 14:30 | 15:00 | 1. SOS LOG | 4. SOS LOG | ImbalNord | 2. ANITA | Gli obiettivi della logistica sostenibile | 120 | Confermato |
| 15:00 | 15:30 | 2. SOS LOG | 1. ANITA | 1. FLC | 1. LIUC | Risultati survey sostenibilità in logistica | 45-60 | Confermato |
| 15:30 | 16:00 | 2. SOS LOG | 1. ANITA | 2. FLC | 2. LIUC | Ricerca Conlegno | 45-60 | Da confermare |
| 16:00 | 16:30 | 1. LIUC - Survey | 1. ANITA | 3. FLC | 1. FLC | Intermodalità ferroviaria-marittima | 20-30 | Confermato |
| 16:30 | 17:00 | 1. LIUC - Survey | 1. ANITA | 4. FLC | 2. FLC | Trasporto collaborativo | 20-30 | Confermato |
| 17:00 | 17:30 | 1. CSCMP | 3. CSCMP | | 3. FLC | Logistica sostenibile | 20-30 | Confermato |
| 17:30 | 18:00 | 1. CSCMP | 3. CSCMP | | | | | |



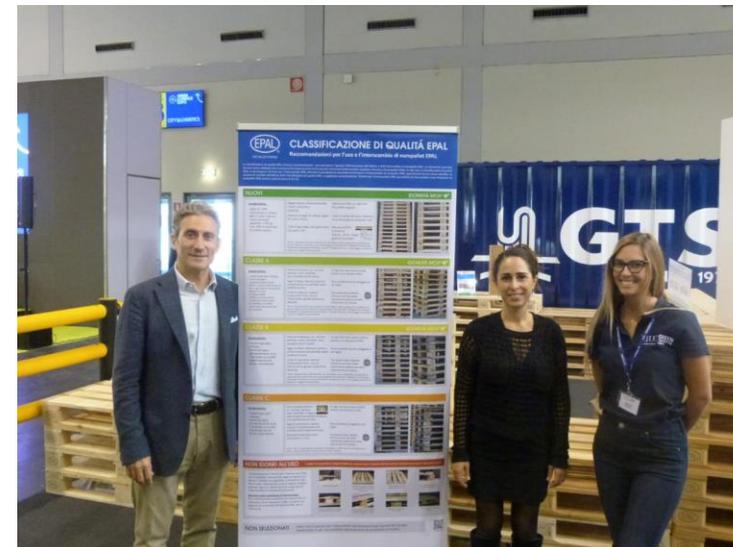
Contenuti: Totem Imballaggi & Unità di Carico

Nell'area dedicata a Imballaggi & Unità di Carico erano presenti:

- un totem con:
 - I risultati del progetto «Green Radar» (con le soluzioni dell'area imballaggi)
 - I risultati della ricerca «Facciamo circolare i pallet: la sostenibilità dell'interscambio EPAL», in collaborazione con Conlegno (evento 7/10 con 80 partecipanti)
- Esposizione di diverse tipologie di pallet e disseminazione del nuovo sistema di classificazione per «qualità»
- Distribuzione (formato pdf) della ricerca LIUC-Conlegno: «Un mondo senza pallet..è sostenibile?»



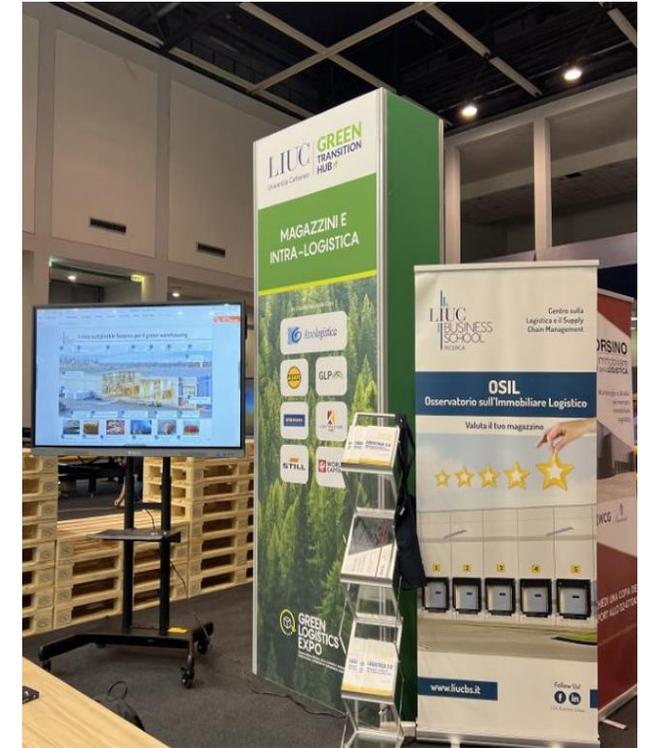
Osservatorio sul valore del pallet EPAL in Italia



Contenuti: Totem Magazzini & Intralogistica

Nell'area dedicata a Magazzino & Intralogistica erano presenti:

- un totem con:
 - I risultati del progetto «Green Radar» (con le soluzioni dell'area magazzino)
 - I risultati della ricerca «Green Warehousing» (evento 6/10 con 180 partecipanti)
 - Disseminazione del sistema di rating VA.LO.RE sviluppato per la LIUC Business School, con possibilità di valutare il proprio magazzino (OSIL LIUC)
- 2 totem con realtà aumentata per una visita immersiva in un magazzino green
- Distribuzione libro LIUC: «Logistica 5.0» (Guerini Next)



Osservatorio sul Green Warehousing



Contenuti: Totem Trasporti & Distribuzione

Nell'area dedicata al trasporto & Distribuzione erano presenti:

- un totem con:
 - I risultati del progetto «Green Radar» (con le soluzioni dell'area trasporti)
 - I risultati della ricerca «Interreg Getri-Switch»
 - I risultati del progetto GLEEC powered by SCS Consulting (evento 7/10 con 100 partecipanti)
 - Disseminazione delle pubblicazioni del Freight Leaders Council (Q30), partner del Green Transition Hub
- un totem con tool interattivo GLEEC, in collaborazione con SCS Consulting
- Distribuzione libro: «SWITCH – to a new way of transport»



Progetto Interreg
Switch - GETRI



Il «Green Logistics Team»

IMBALLAGGI E UNITA' DI CARICO

IN COLLABORAZIONE CON:



MAGAZZINI E INTRA-LOGISTICA

IN COLLABORAZIONE CON:



TRASPORTI E DISTRIBUZIONE

IN COLLABORAZIONE CON:



SUPPLY CHAIN E ORGANIZZAZIONE

IN COLLABORAZIONE CON:



Ing. Martina Farioli



Samuele



Luca



Enrico



Alberto



Valentina



Giulia



Sofia



Matteo

II «Green Logistics Team»



Il team di lavoro era composto da studenti triennali e magistrali in ingegneria gestionale della LIUC e studenti ITS.

LIUC

Università Cattaneo

GREEN 
TRANSITION HUB

www.liuc.it



Email: greenhub@liuc.it

