

FIL ROUGE 5th ELEMENT
OXI UP SCHERMI
CONTENITORI UNIVERSALI
PIEGO CHIUDO SEGUO
JERA ENOSI E.O.S. IULIO
ELITE DELTA I-MEET
PAUSA CONVIVIO
FUNGO SEGNO ICARO
NICE POINT
LEAD JERA SCENA
NEO CHAIR ATHENA
FORUM GALASSIA
SISTEMA CAST CIAK
PRIMA HELLÒ OSCAR
F01 F02 F03 F04
VEDETTE SUPEROTTO
PROVINO F01 BENCH
F03 BENCH REGIA
MOVIE JERA TREND
DOMUS SET DIVO FLAGS

Agile workspace

gli scenari dell'innovazione | innovation scenarios

LAS



←
Il vuoto diventa pieno, si riempie lentamente di oggetti, stimoli e sensazioni.
Emptiness slowly fills with objects, stimuli, sensations.



Il vuoto Emptiness

Vincere il panico della pagina bianca, dello spazio vuoto. Questa è la missione del progettista, di colui che vede nell'assenza di segni o di confini il punto di partenza della propria creatività.

Nel vuoto si muove l'immaginazione che gradualmente popola e ordina, che definisce forme e armonizza colori. Un vuoto che si riempie di oggetti e di funzioni fino a creare ambienti di vita quotidiana, di ricordi.

Las, partendo dallo spazio vuoto, crea ambienti di lavoro innovativi in cui l'operatività, la relazione e l'incontro avvengono in modo nuovo e in cui la tecnologia diventa sesto senso, connessione ulteriore tra soggetto e oggetto.

Overcoming the panic of a blank page, of empty spaces. Here is a designer's mission, the mission of those who see the total absence of signs or boundaries as the starting point of their creativity. In emptiness, imagination can move and gradually populate space and create order, defining shapes and balancing colours.

That emptiness fills with objects, functions and memories, to create daily-life environments. Starting from an empty space Las is able to create innovative work environments where operations, relationships and meetings take place in a new way and where technology turns into a sixth sense, an extra connection between subjects and objects.

iot

09 **Air Quality**

10 **Workplace Analytics**

14 **Booking**

17 **Digital Signage**

Internet of Things o Internet degli oggetti, oggetti intelligenti, non solo computer, smartphone e tablet, ma soprattutto gli oggetti che caratterizzano gli ambienti di lavoro e di uso comune e che possono essere gestiti e controllati attraverso la rete. È l'anello di congiunzione tra l'oggetto e l'utilizzatore, tra l'uomo e l'ambiente che lo circonda, una vera e propria evoluzione digitale dei cinque sensi.

Las va oltre la produzione di mobili per ufficio e introduce contenuti innovativi per la creazione di spazi di lavoro sicuri e flessibili, affiancando ai propri arredi la tecnologia IOT che rende possibile la prenotazione di postazioni e sale riunioni, il monitoraggio della qualità dell'aria, l'analisi delle presenze e i flussi operativi. L'emergenza pandemica ha imposto abitudini personali e sociali nuove, l'ufficio non si limita più alla sede aziendale ma si estende al web e agli spazi domestici, si parla di "layout diffuso" e di "agile work", i requisiti di salubrità sicurezza e flessibilità diventano prioritari. Smart office e home office sono termini che definiscono spazi di lavoro tra loro complementari e perfettamente collegati tramite Internet. In questo nuovo scenario globale Las ricorre alla tecnologia IOT per creare ambienti sicuri e performanti capaci di soddisfare esigenze diverse e in continua evoluzione.

Las presenta, quindi, il sistema di gestione Las Digital Solution per l'ufficio agile di nuova generazione.

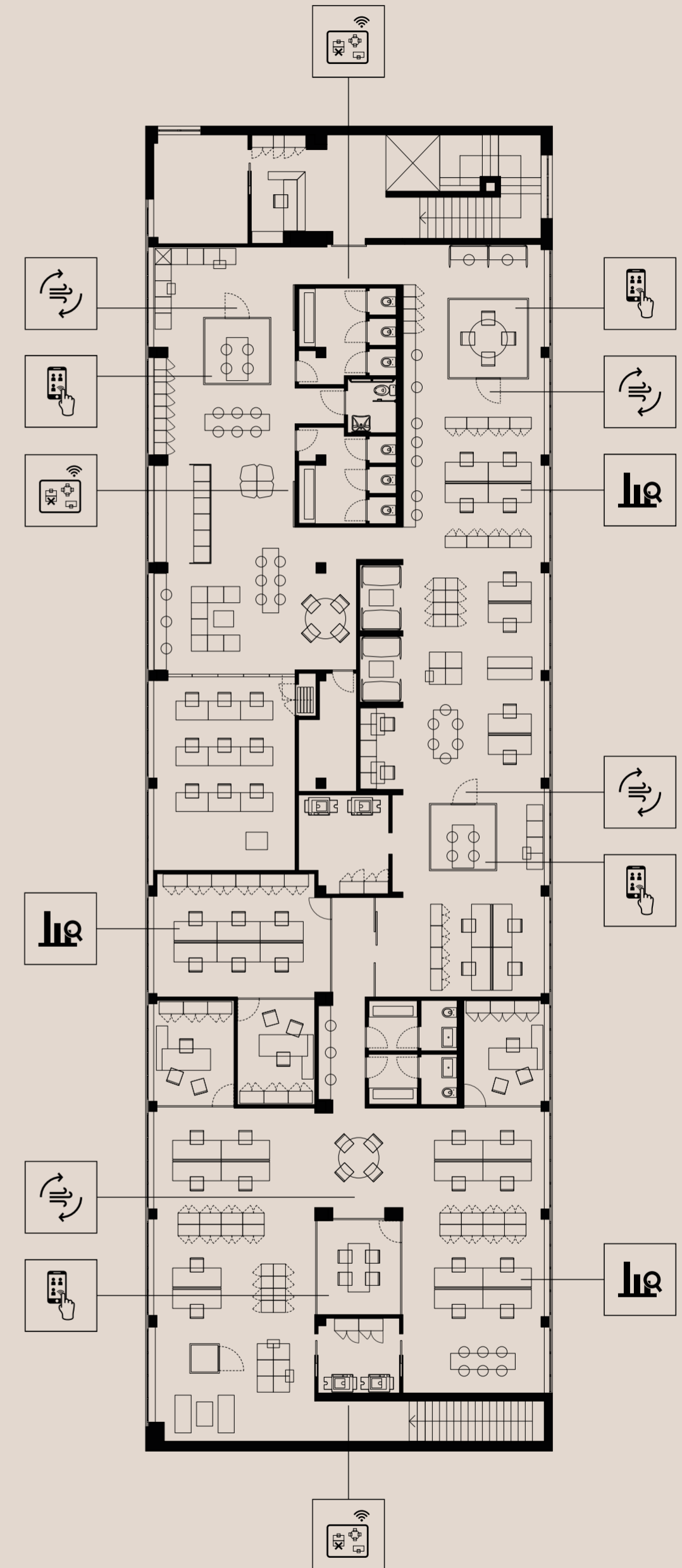
Internet of Things, intelligent objects, and not only computers, smartphones and tablets, but all those objects that characterise the workplace, that are shared managed and controlled through a network. A deep connection between objects and their users, between humans and the environment that surrounds them, a true digital evolution of the five senses.

Las goes beyond the production of office furniture and introduces innovative contents, aiming at the creation of safe and flexible workspaces by combining its furniture with IOT technology, allowing users to book workstations and meeting rooms, monitor air quality, analyse attendance and operational flows. The pandemic emergency has imposed new personal and social habits, offices are no longer limited to the company headquarters but extend to the web and home spaces. "Widespread layout" and "agile work" are now part of our vocabulary, and at the same time health and safety requirements, together with flexibility, have become our top priorities. The terms "Smart office" and "home office" define workspaces that complement each other and are fully connected through the Internet. In this new global scenario, Las uses IOT technology to create safe and performing environments that can meet diverse and constantly evolving needs.

Las presents its management system, Las Digital Solution, designed for new-generation agile offices.

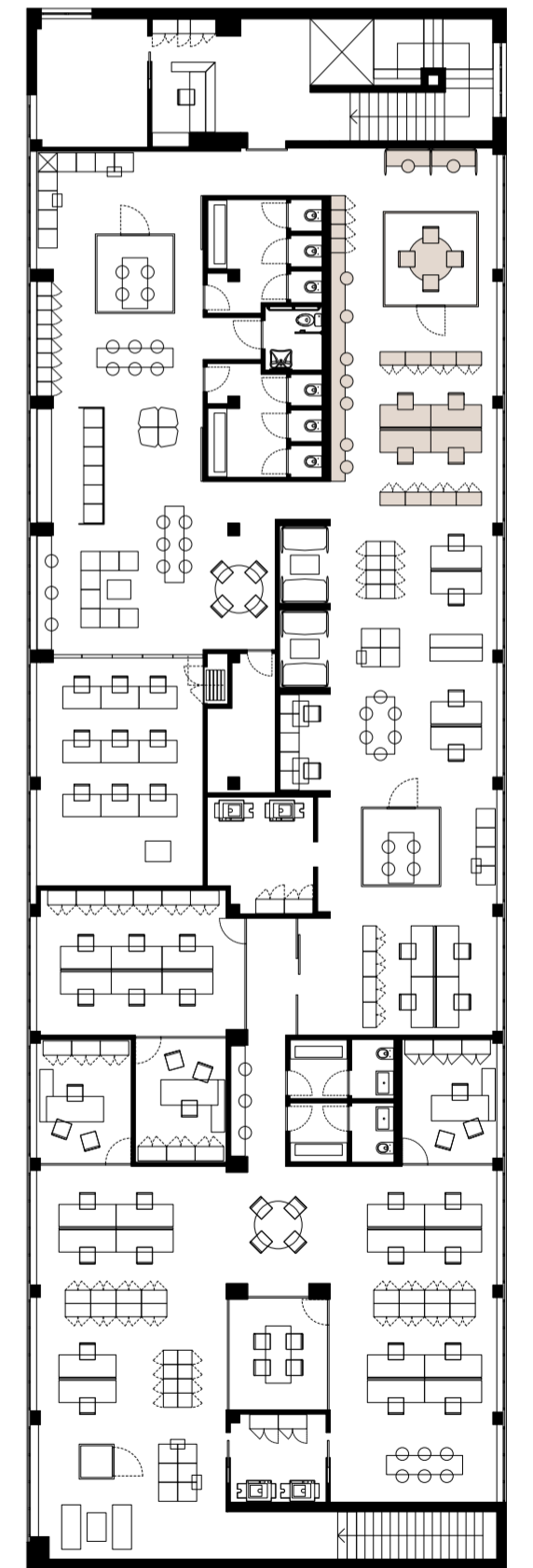
L'ufficio diventa una piattaforma di atterraggio tra esterno ed interno, uno spazio distinto in aree destinate al ricevimento, alla riunione, al lavoro agile, all'operatività ordinaria in postazione.

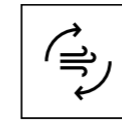
Offices turn into landing lanes that connect the outside with the inside, distinct spaces in areas designed for reception, meetings, agile work and ordinary activity at the workstation.



Lo spazio si affolla di funzioni, diventa accogliente e stimolante. Colori, forme e dotazioni concorrono a raggiungere le condizioni ottimali di benessere. Ambiente "agile" per Las è sinonimo di informalità, professionalità e stile.

Spaces get crowded with functions and become welcoming and stimulating. Colours, shapes and equipment contribute together to achieve optimal conditions of well-being. "Agile" environment, for Las, is a synonym of casualness, professionalism and style.





Air Quality

La qualità dell'aria rappresenta uno dei fattori determinanti per il benessere psicofisico di tutti coloro che vivono e lavorano in ufficio.

Il corretto comfort termo igrometrico, infatti, non solo favorisce un buon livello di produttività e concentrazione, ma determina anche le condizioni ideali per proteggere la salute delle persone nei luoghi di lavoro.

Air quality is one of the most crucial factors for the psychophysical well-being of all those who live and work in the office.

The correct thermo-hygrometric balance, in fact, not only promotes a good level of productivity and concentration, but it also generates ideal conditions to protect people's health at work.

Il sistema di gestione I-Las monitora 14 parametri ambientali:
The I-Las management system monitors 14 environmental parameters:

- 01/ **Composti Organici Volatili**
Volatile Organic Compounds
- 02/ **Ammoniaca (etanolo, idrogeno)**
Ammonia (ethanol, hydrogen)
- 03/ **Monossido di carbonio**
Carbon monoxide
- 04/ **Biossido di azoto**
Nitrogen dioxide
- 05/ **Ozono**
Ozone
- 06/ **Anidride carbonica**
Carbon dioxide
- 07/ **PM 10 – PM 2.5**
PM 10 – PM 2.5
- 08/ **Intensità illuminazione**
Illumination intensity
- 09/ **Esposizione al rumore (decibel)**
Exposure to noise
- 10/ **Temperatura**
Temperature
- 11/ **Umidità**
Humidity
- 12/ **Pressione atmosferica**
Atmospheric pressure
- 13/ **Altitudine**
Altitude
- 14/ **UV index sensor**
UV index sensor





Workplace Analytics

Il monitoraggio degli spazi e dei flussi operativi, permette di tutelare maggiormente la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro, rispettando la riservatezza e il regolamento GDPR. Las Digital Solution permette di analizzare le modalità d'uso degli spazi di

lavoro, fornendo dati utili per l'ottimizzazione dell'impiego delle varie aree funzionali, generando considerevoli risparmi energetici e migliorando la qualità dei servizi offerti. I dati ottenuti riguardano:

- **Occupazione degli spazi: bagni, aree comuni, sale riunioni, aree di ricevimento.**
- **Occupazione degli arredi: sedie, postazioni fisse o elevabili, divani acustici.**
- **Flussi di persone per specifica area o piano: conteggio numerico, tempo di permanenza, andamento, analisi delle maggiori concentrazioni o assembramenti in aree chiave.**



→ La postazione non è più personale ma prenotabile a richiesta, in base alle specifiche esigenze. La regolazione dell'altezza del piano di lavoro è variabile in modo manuale o elettrico. Workstations are no longer personal: they can be booked on request to meet specific needs. The worktop height can be adjusted manually or electrically.

The monitoring of spaces and operational flows allows a better protection of health and safety in the workplace, in full respect of personal data and of the GDPR regulation. Las Digital Solution allows to analyse how workspaces are used and provides useful data to optimise the exploitation of all functional areas, generating considerable

energy savings and improving the quality of the services provided. The data obtained cover:

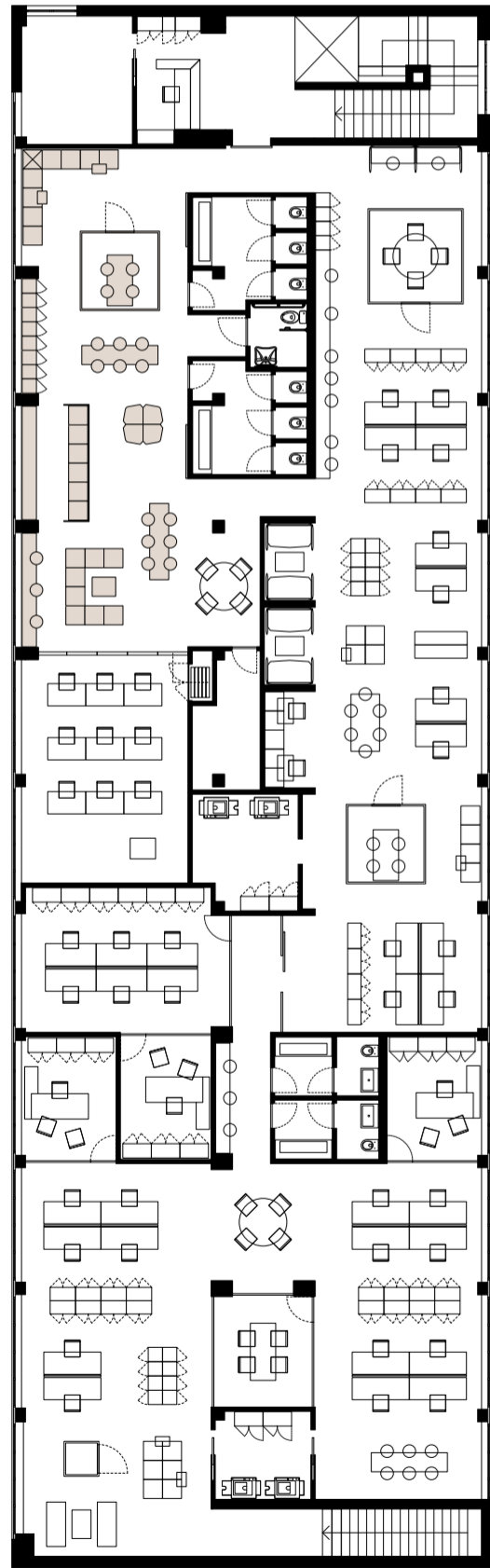
- Space occupation: bathrooms, common areas, meeting rooms, reception areas.
- Occupation of the furniture: chairs, fixed or adjustable-height workstations, acoustic sofas.
- Flows of people in specific areas or floors: counters, stay time, trend, analysis of high concentrations or gatherings in key areas.

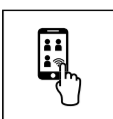


L'operatività, la riunione e la pausa avvengono in aree informali in cui ogni funzione è supportata da arredi perfettamente progettati. Consolle, divani acustici, lockers, mini cucine e box acustici si integrano in un allestimento elegante e funzionale.

Operations, meetings and breaks take place in informal areas where each function is assisted by perfectly designed furnishings.

Consoles, acoustic sofas, lockers, mini kitchens and acoustic booths are integrated into an elegant and functional layout.





Booking

Las Digital Solution permette di prenotare spazi per la riunione in funzione della durata o del numero dei partecipanti.

L'avvicendamento di personale ed ospiti all'interno dello spazio di lavoro è programmabile in tempo reale e attraverso la modalità "network" è possibile una maggiore facilità di incontro tra colleghi, il controllo del livello di affollamento e la verifica delle caratteristiche e dello stato delle varie aree selezionate per la riunione.

Through Las Digital Solution you can book meeting spaces that suit the duration of the event or the number of participants. The turnover of staff and guests in the workspace can be programmed in real time and through the "network" mode it becomes easier for colleagues to meet, to control the level of crowding and check the characteristics and status of each different area of the meeting.



→ Il tavolo break è utilizzabile per la pausa o per la riunione informale. La possibilità di sedersi o di stare in piedi lo rende flessibile e comodo.

Break tables can be used for breaks or for informal meetings. The choice between sitting or standing makes them flexible and comfortable.

Il sistema di gestione

permette di:

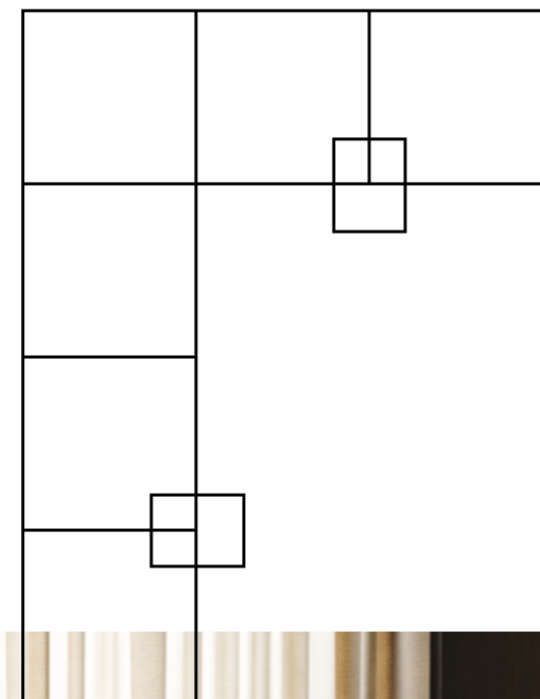
The management system allows to:

- 01/ **Definire una dashboard personale**
Create a personal dashboard
- 02/ **Prenotare postazioni, divani acustici, sale riunioni, aree relax e parcheggi**
Book workstations, acoustic sofas, meeting rooms, relax areas and parking places
- 03/ **Gestire in modalità Network con funzionalità social**
Management in Network mode and social features
- 04/ **Attivare la funzione "Trova un Collega"**
Enable the "Find a Colleague" function
- 05/ **Prenotare mediante la "indoor map"**
Book through the "indoor map"

→ La riunione avviene in box vetrati in cui mantenere un elevato comfort acustico e nel contempo una perfetta visibilità dell'ambiente circostante.

Meetings take place in glass wall booths where high acoustic comfort is maintained, enjoying at the same time perfect visibility of the surrounding environment.





Digital Signage

Las Digital Solution si avvale di una efficace segnaletica che valorizza il coinvolgimento aziendale, fornendo informazioni utili e aggiornate grazie ai sensori collocati in ambienti e arredi. Evidenzia le informazioni più rilevanti tra tutte quelle generate dal software e crea un efficace canale di comunicazione interna. Il Digital Signage rappresenta un punto di contatto evoluto tra azienda, dipendenti e ospiti e consente di personalizzare al massimo la programmazione e l'aggiornamento dei contenuti con l'obiettivo di soddisfare le molteplici esigenze rilevate.

Las Digital Solution uses an effective signage system that favours company engagement, through useful information always up-to-date thanks to sensors installed in the rooms and on furnishings. It highlights the most relevant information among all those generated by the software and creates an effective internal communication channel. Digital Signage represents an advanced contact point between the company, its employees and guests and allows the programming and updating of content to be fully customised, so as to meet the multiple needs identified.

→ Divo è l'imbottito acustico destinato al relax, al lavoro o alla riunione. Un sistema completo di sedute modulari che grazie al sopralzo dello schienale consente di formare angoli riunione riservati e fortemente fono assorbenti.

Divo is the acoustic upholstered collection intended for relaxation, work or meetings. A complete system of modular seating elements which, thanks to their raised backrest, allow to create private and highly sound-absorbing meeting corners.



Il sistema di gestione permette di:
The management system allows to:

- 01/ **Definire una dashboard personalizzata**
Create a customised dashboard
- 02/ **Integrare tutti i dati provenienti dai sensori posti in ambienti e arredi**
Integrate all data from sensors installed in the rooms and furnishings
- 03/ **Definire un palinsesto programmabile dei contenuti**
Define a programmable schedule of contents
- 04/ **Distribuire i contenuti all'interno della schermata**
Distribute the contents on the screen
- 05/ **Distribuire i contenuti per aree specifiche dell'edificio o del piano**
Distribute the contents for specific areas of the building or floor
- 06/ **Aggiornare con opzione real time o con intervalli pianificabili**
Update information, in real time or at programmable intervals
- 07/ **Controllare stato corrente, consumi, eventuali errori, consumo di banda**
Check current status, consumption, any errors, bandwidth consumption
- 08/ **Presentare informazioni generiche (meteo, traffico, andamento delle azioni in Borsa, news)**
Present general information (weather, traffic, stock market performance, news)



FIL ROUGE 5Th ELEMENT
OXI UP SCHERMI
CONTENITORI UNIVERSALI
PIEGO CHIUDO SEGUO
JERA ENOSI E.O.S. IULIO
ELITE DELTA I-MEET
PAUSA CONVIVIO
FUNGO SEGNO ICARO
NICE POINT
LEAD JERA SCENA
NEO CHAIR ATHENA
FORMEN GALASSIA
SISTEMA CAST CIAK
PRIMA HELLÒ OSCAR
F01 F02 F03 F04
VEDETTE SUPEROTTO
PROVINO F01 BENCH
F03 BENCH REGIA
MOVIE JERA TREND
DOMUS SET DIVO FLAGS

Agile workspace

gli scenari dell'innovazione | innovation scenarios

LAS

Via dell'Industria, n 81
64018 Tortoreto (TE) - Italy
T. +39. 0861 7831
F. +39. 0861 786851
las@las.it - www.las.it