

Dalla fruizione alla relazione

l'approccio digital-first innova l'exhibition museale



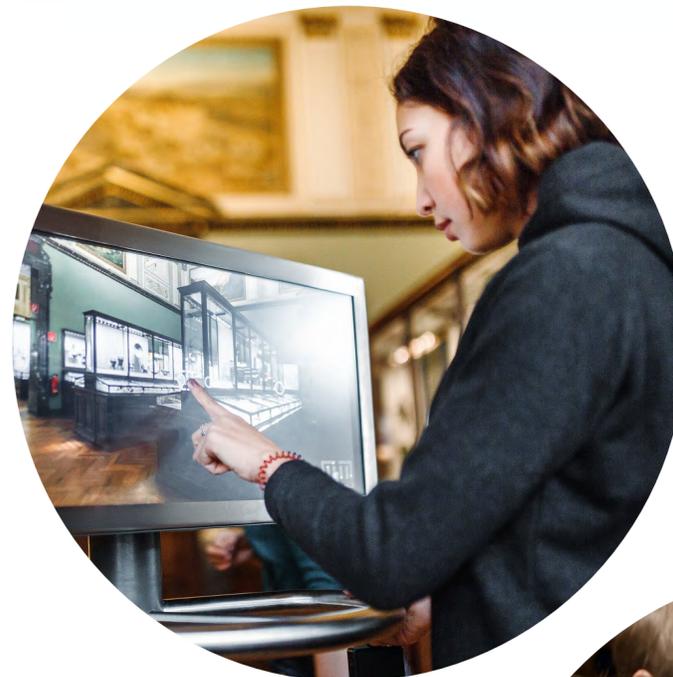
MIE

Meta Interactive Exhibition

Musei a misura di utente
da vivere, scoprire
toccare



Gruppometa





PREMESSE



- Approccio digital first per digital exhibition museali e non
- Dalla fruizione alla relazione
- Non piú osservare, assistere, ma esperire



L'APPROCCIO DIGITAL FIRST RICHIEDE DIVERSE FIGURE PROFESSIONALI

- Curatore, autore della mostra
- Esperti di nuove tecnologie
(informatico, architetto, webdesigner)
- Gestori degli spazi
- Utenti





 **CETRA**
Cultural Equipment with
Transmedial Recommendation Analytics

Nuova esperienza
di visita turistico culturale



encore

Innova e atualizza
il turismo e l'editoria culturale




ALIoT
ALINARI INTERNET OF THINGS

Il primo museo IoT
per nuove connessioni

COME REALIZZARE DIGITAL EXHIBITION A MISURA DI UTENTE



GESTIONE DEI CONTENUTI

- Contenuti diversi per utenti diversi e stazioni diverse (es. totem semplice, totem + ricognizione gestuale)
- Storytelling, timeline



TRANSMEDIALITÀ

- Dal desktop alla interazione con gli spazi al proprio dispositivo, Storytelling, timeline

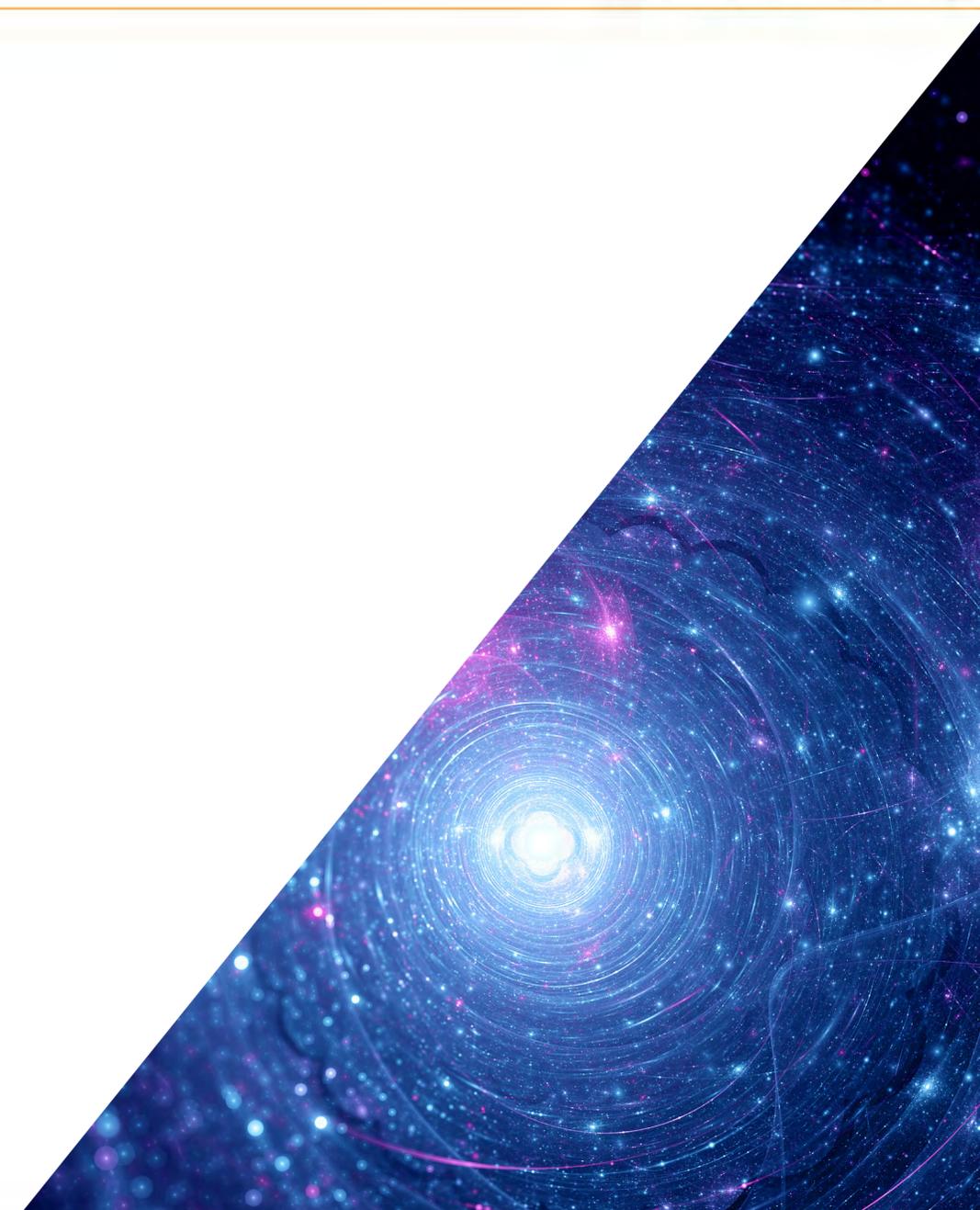
PERSONALIZZAZIONE DELLA VISITA

- Tracking, riconoscimento profiling, recommendation



GESTIONE DEGLI SPAZI

- Predisposizione del percorso di visita
- Configurazione dispositivi
- Gestione
- Monitoraggio



INTEROPERABILITÀ E RECUPERO DELLA CONOSCENZA

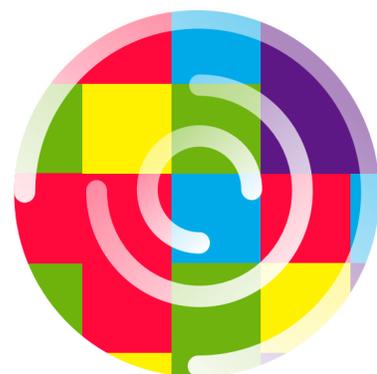
- Con archivi fotografici
- Con cataloghi



SEMANTIC MANAGEMENT

- Ontologie
- Rappresentazione della conoscenza
- Navigazione cognitiva

COME COSTRUIRE UN PROGETTO



M I E
Meta Interactive Exhibition



PROGETTAZIONE E ANALISI





ALIOT

ALINARI INTERNET OF THINGS



ALIOT

ALINARI INTERNET OF THINGS



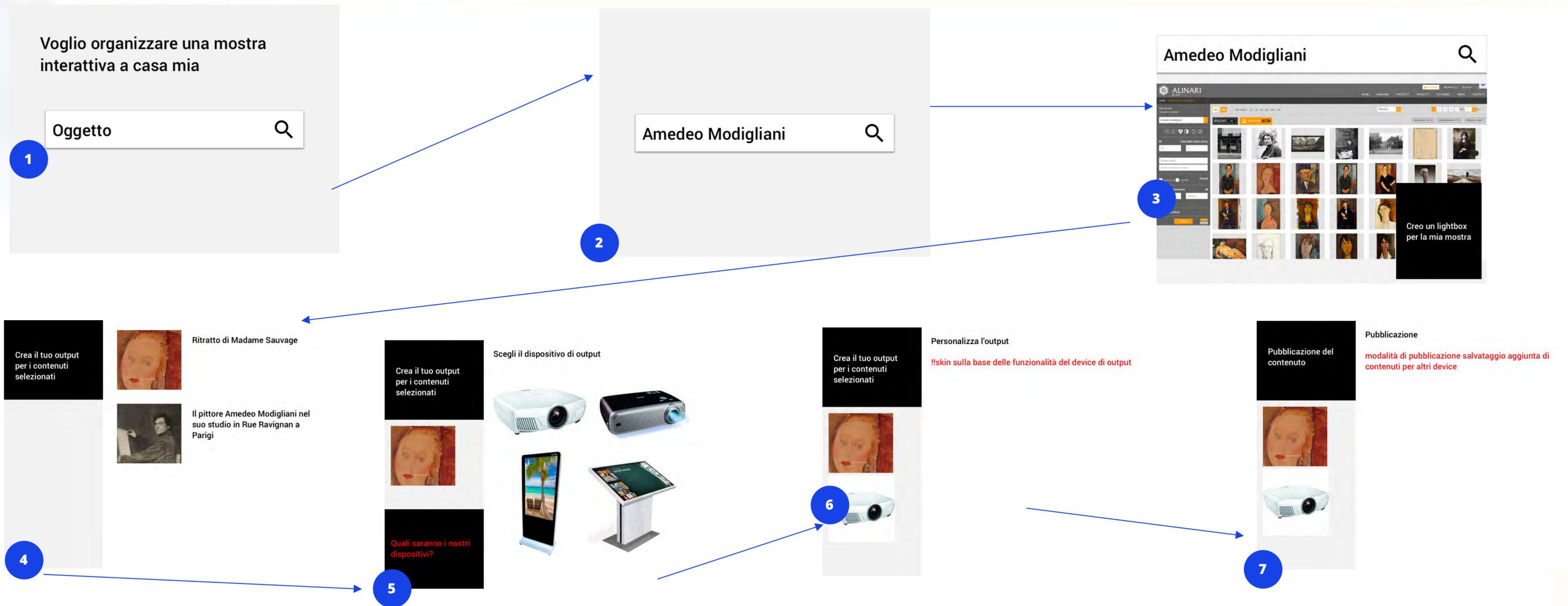
ALIOT

ALINARI INTERNET OF THINGS



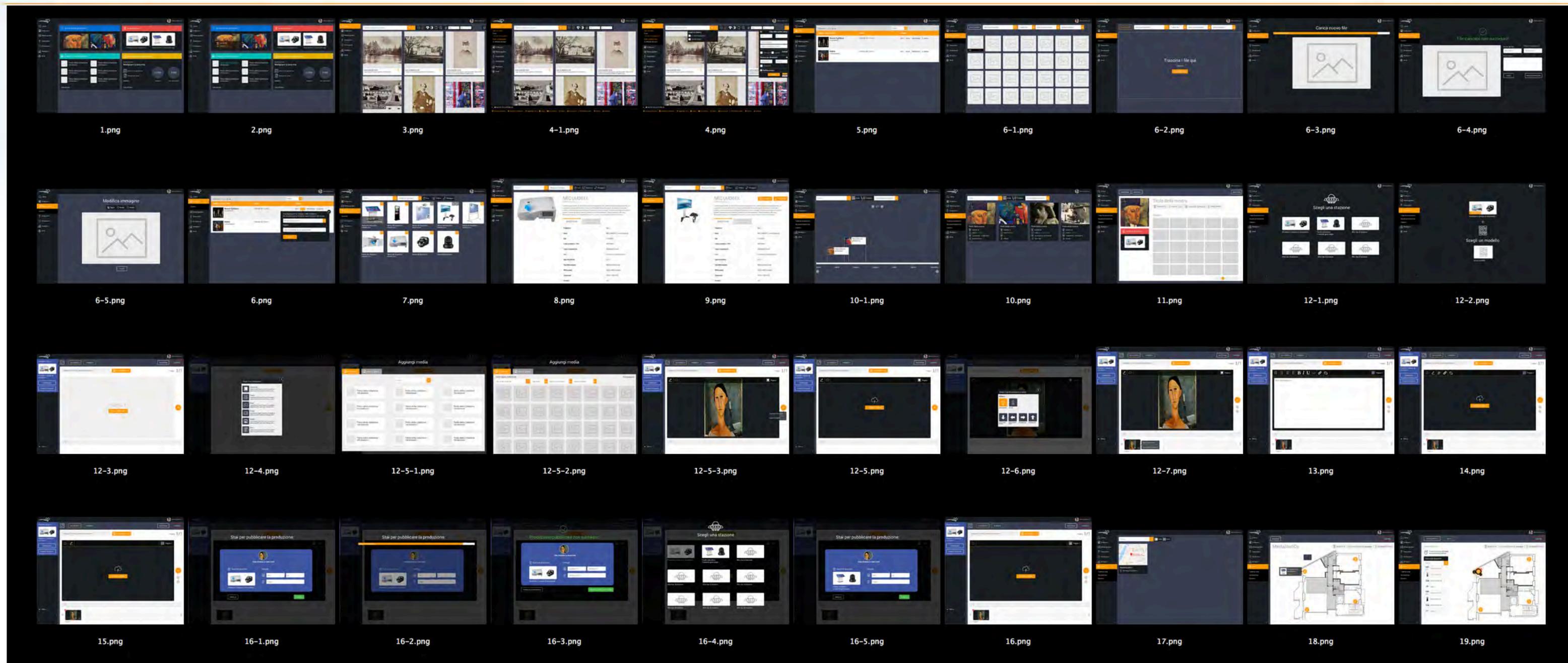
ALIOT

ALINARI INTERNET OF THINGS



UI/UX DESIGN







01 - TavoloDigitale - Load.png



02 - Totem - Visore.png



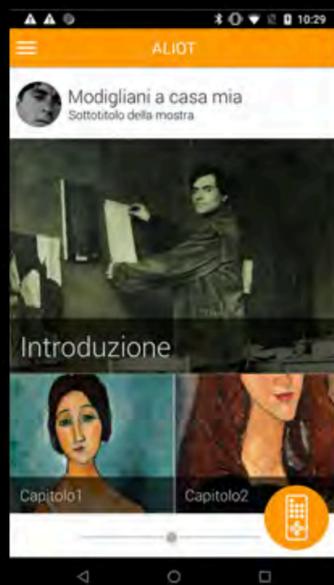
02 - TavoloDigitale - Visore.png



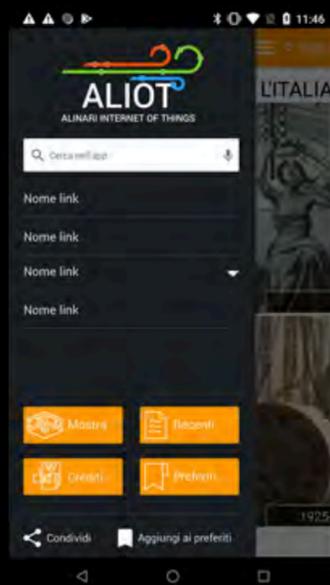
03 - Totem - Visore - HotSpot.png



03 - TavoloDigitale - Visore - HotSpot.png



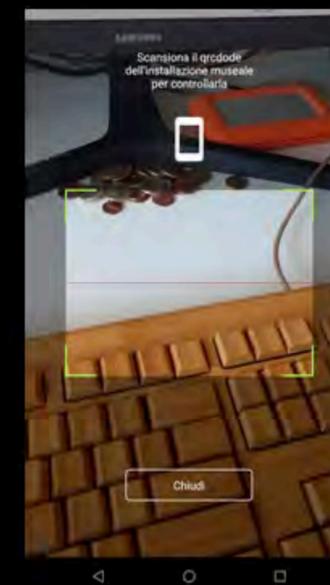
home.png



menu.png



pagina.png



qrcode.jpg



telecomando.png

SVILUPPO INTERFACCE

HTML5

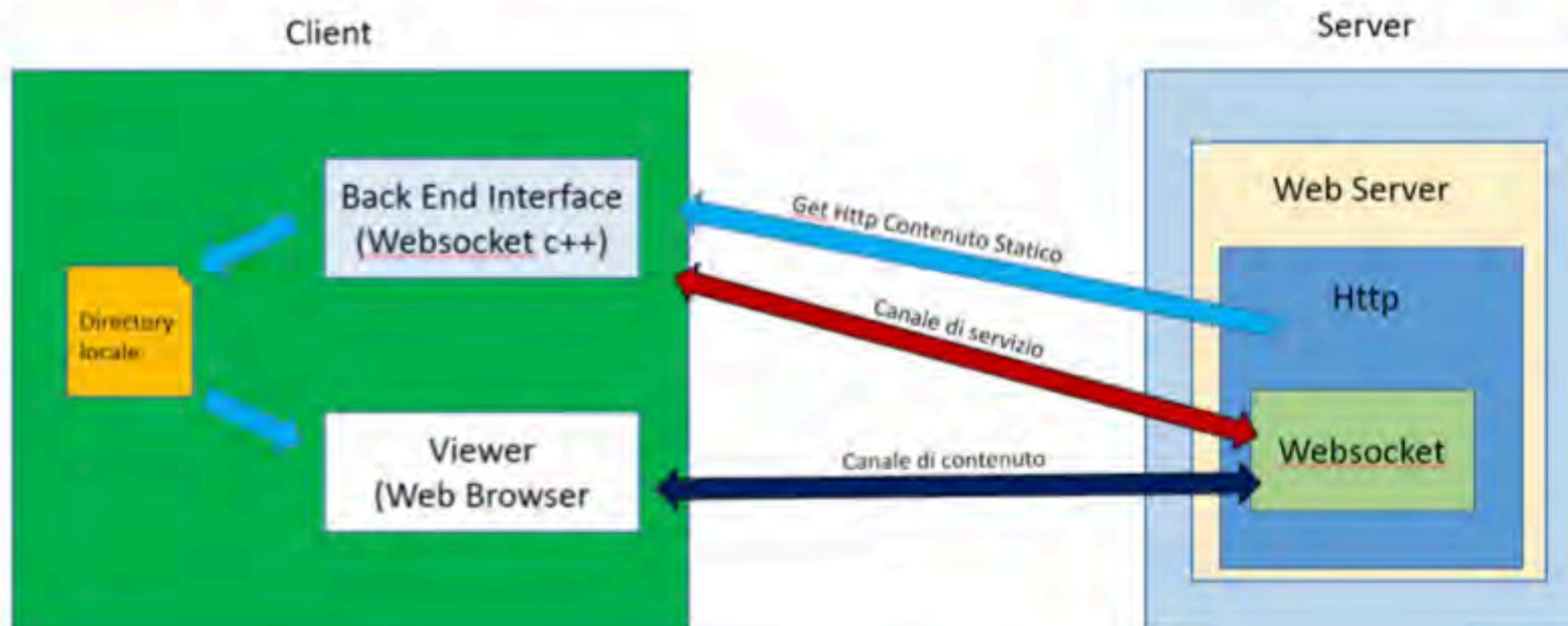
CSS3

JQUERY

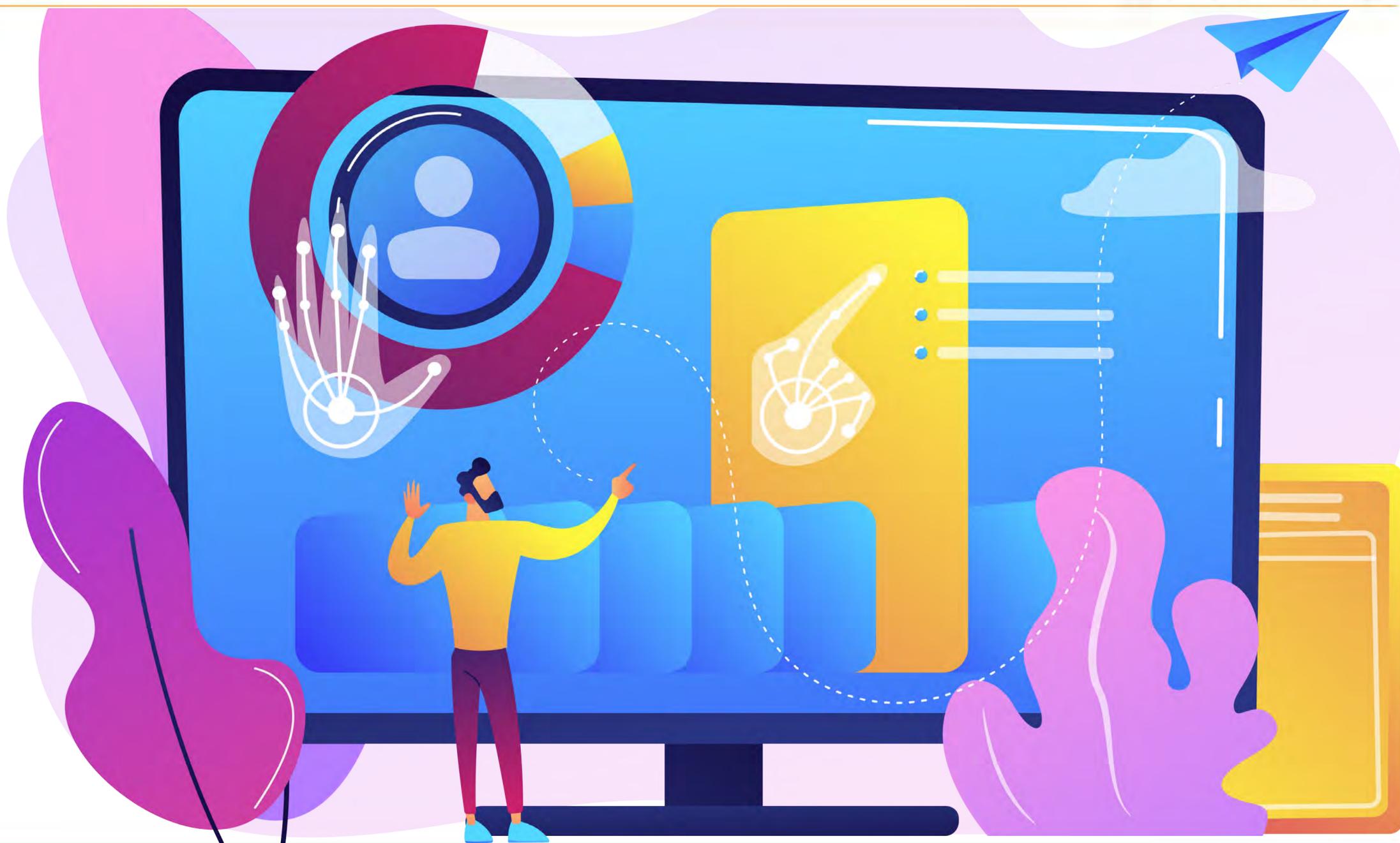


SVILUPPO AMBIENTE CLOUD





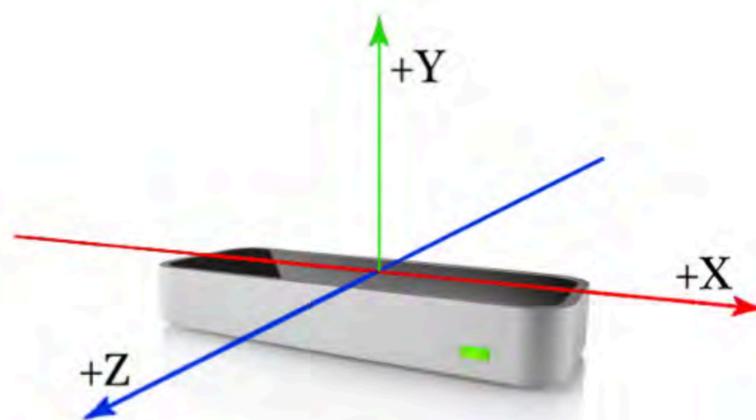
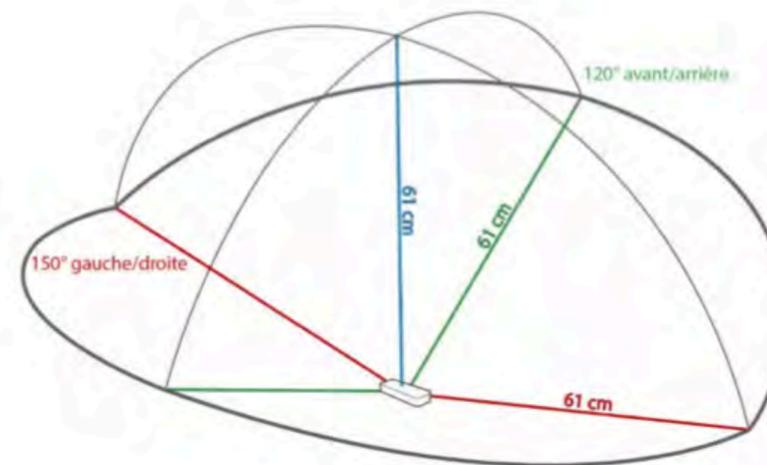
GESTURE

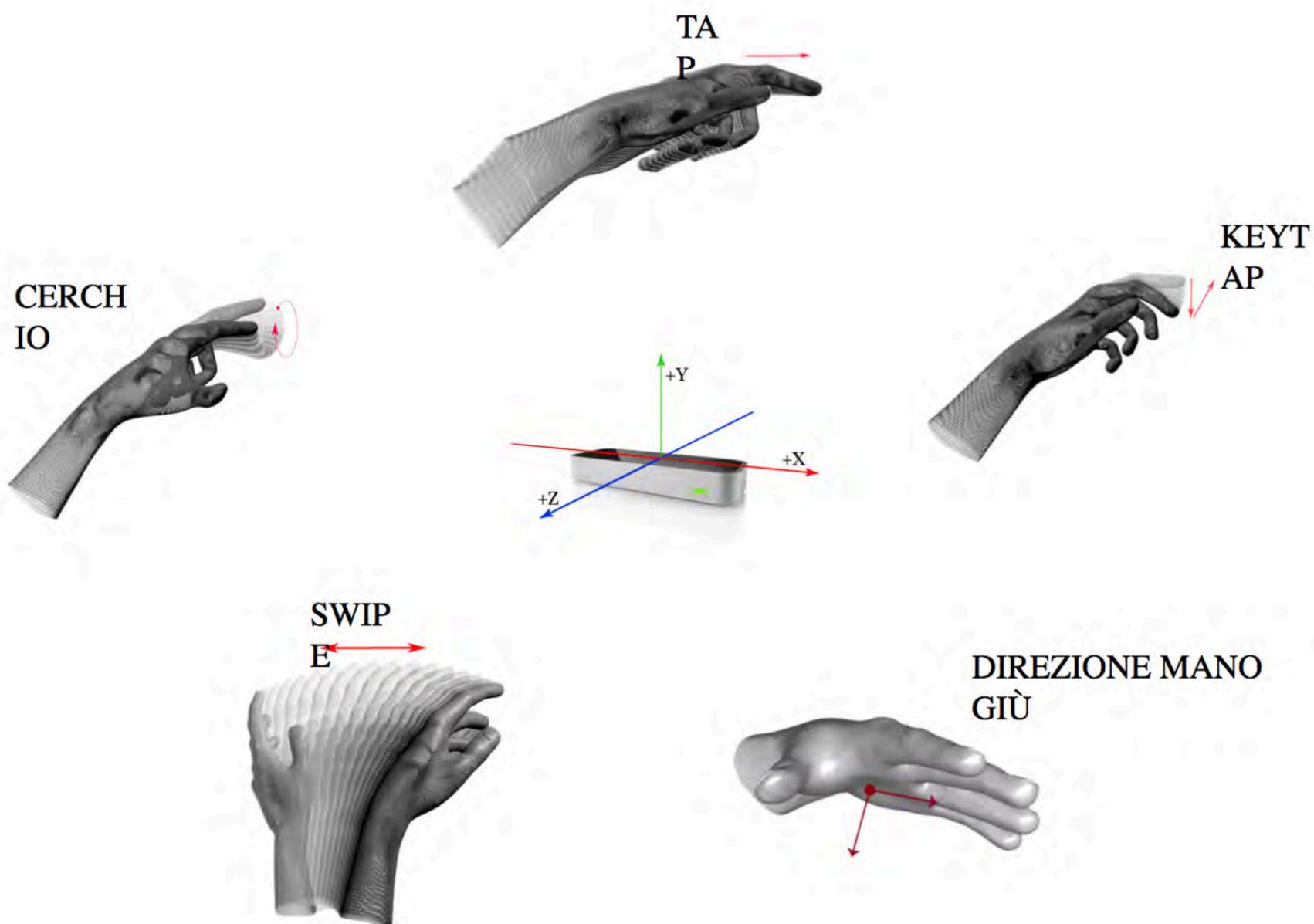


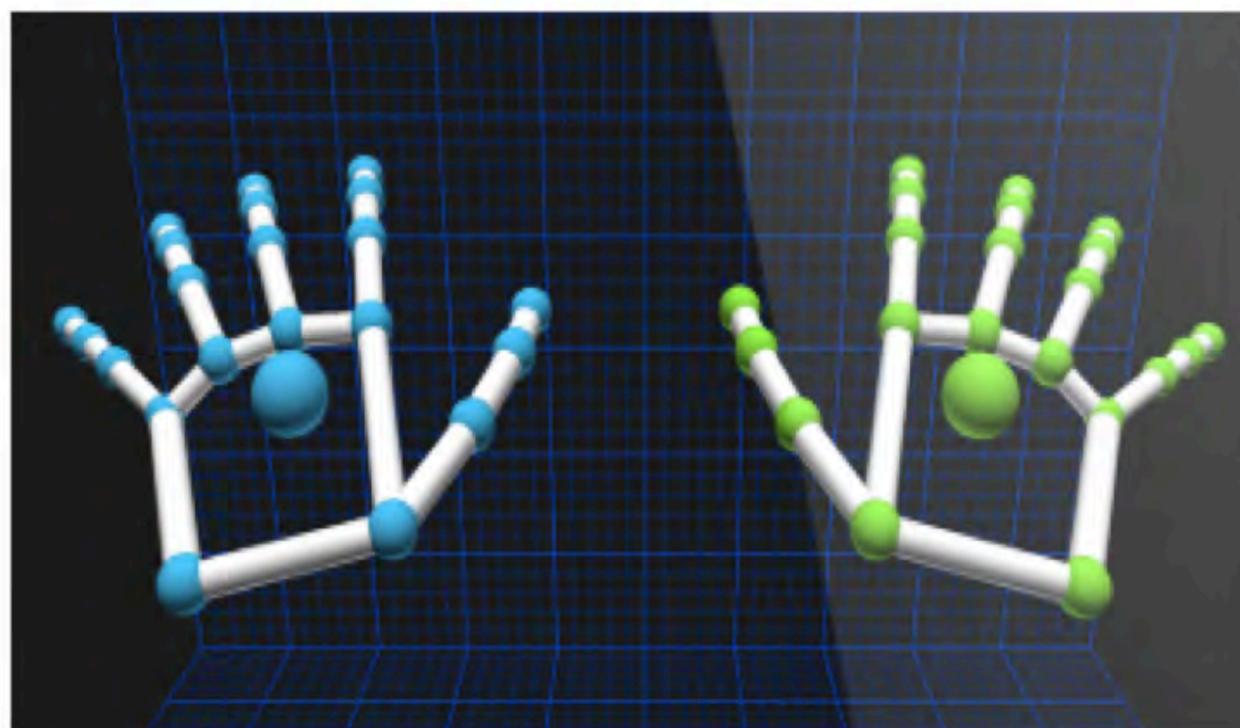
ANALISI

- Analisi delle soluzioni di digital signage
- Analisi dei sensori touchless
- Mappatura dei gesti della mano su primitive standard di fruizione (alto, basso, zoom, swipe, etc)
- Analisi di microcomputer low cost

LEAP MOTION







Sensore

Riconoscimento
azioni elementari

Mappatura
primitive di
interazione

Interazione con il
contenuto

Dipendente dalla
particolare tecnologia

Indipendente dalla
particolare tecnologia



CPU:	Intel® Atom™ x5-z8350 Processor (2M Cache, 1.44 GHz up to 1.92 GHz) CPU with 64 bit architecture; Quad Core
GPU:	Intel® HD 400 Graphics, 12 EU GEN 8, up to 500MHz Support DX*11.1/12, Open GL*42, Open CL* 1.2 OGL ES3.0, H.264, HEVC(decode), VP8
Memory:	4 <u>GB</u> DDR3L
Porte USB 2.0:	6
Porte USB 3.0:	1
Output Video:	HDMI 1.4b
Collegamenti di rete:	WiFi
Sistemi operativi:	Windows 10, Ubuntu 18.04

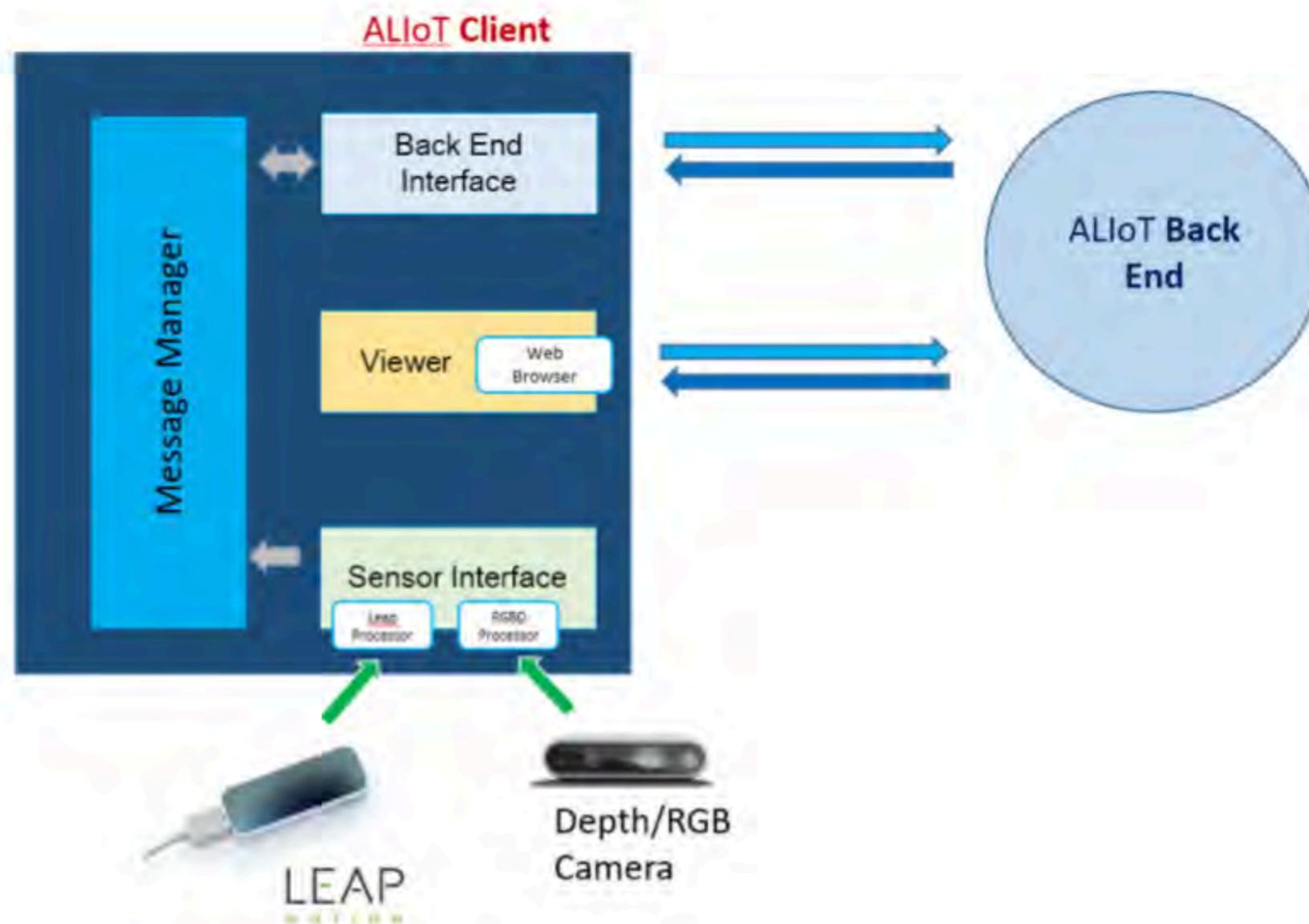
Intel NUC (Next Unit of Computing) 8i7BEH



CPU:	i7-8559U (4 core e 8 thread a 2,7 GHz con boost fino a 4,5 GHz)
GPU:	Radeon™ 540X, 2GB GDDR5
Memory:	4 GB LPDDR3
Porte USB 2.0:	2
Porte USB 3.0:	4
Output Video:	HDMI 2.0b, Mini-DP 1.2
Collegamenti di rete:	Intel® Wireless-AC 9560 + Bluetooth 5.0
Sistemi operativi:	Windows 10, Ubuntu 18.04

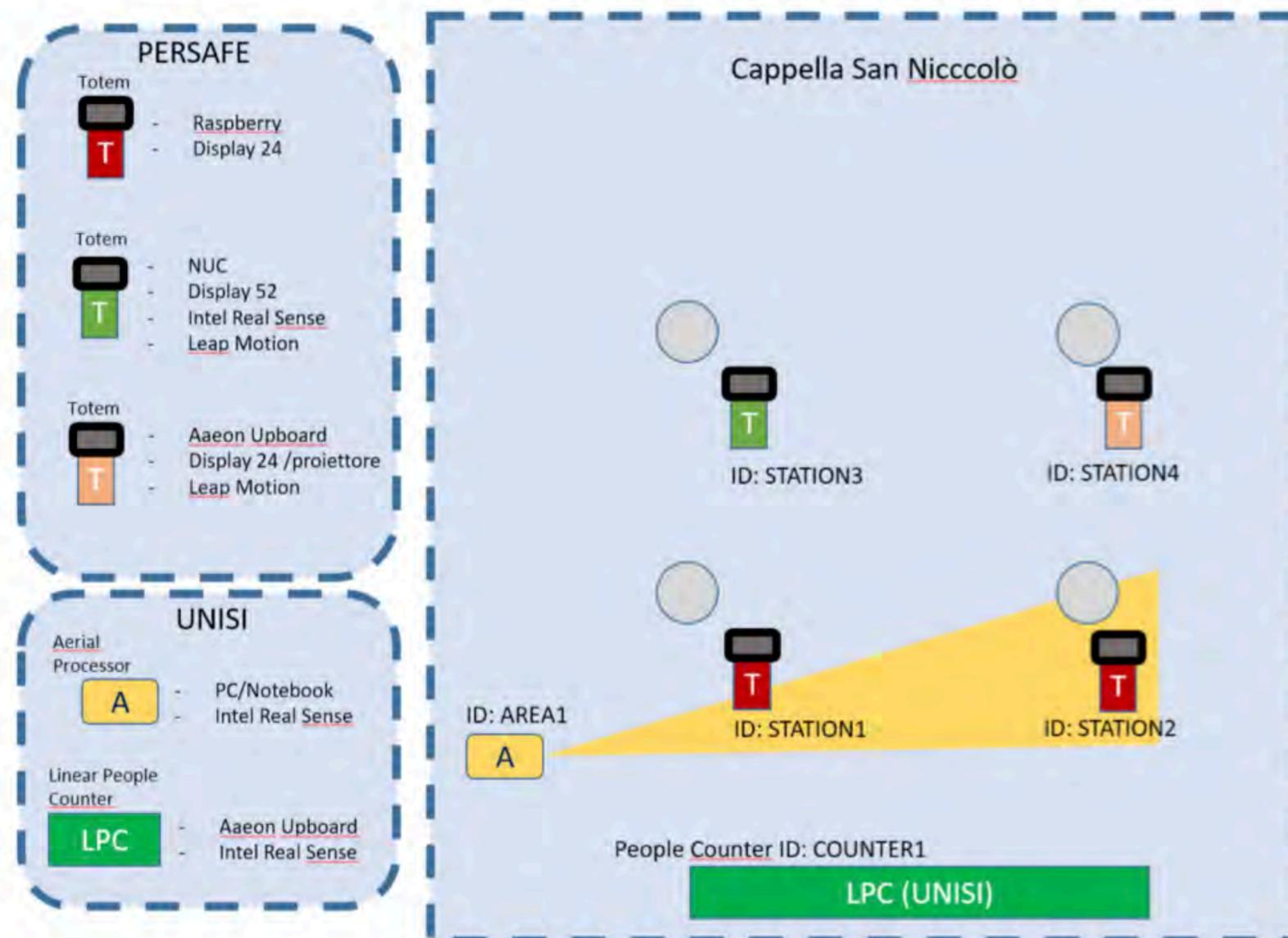
TECNOLOGIE

- Algoritmi di CNN (Convolutional Neural Network) per gender/age/height analysis mediante sensori RGB-D
- Integrazione di moduli I/O (attivazione/disattivazione automatica per power saving, creazione effetti luce/suono)



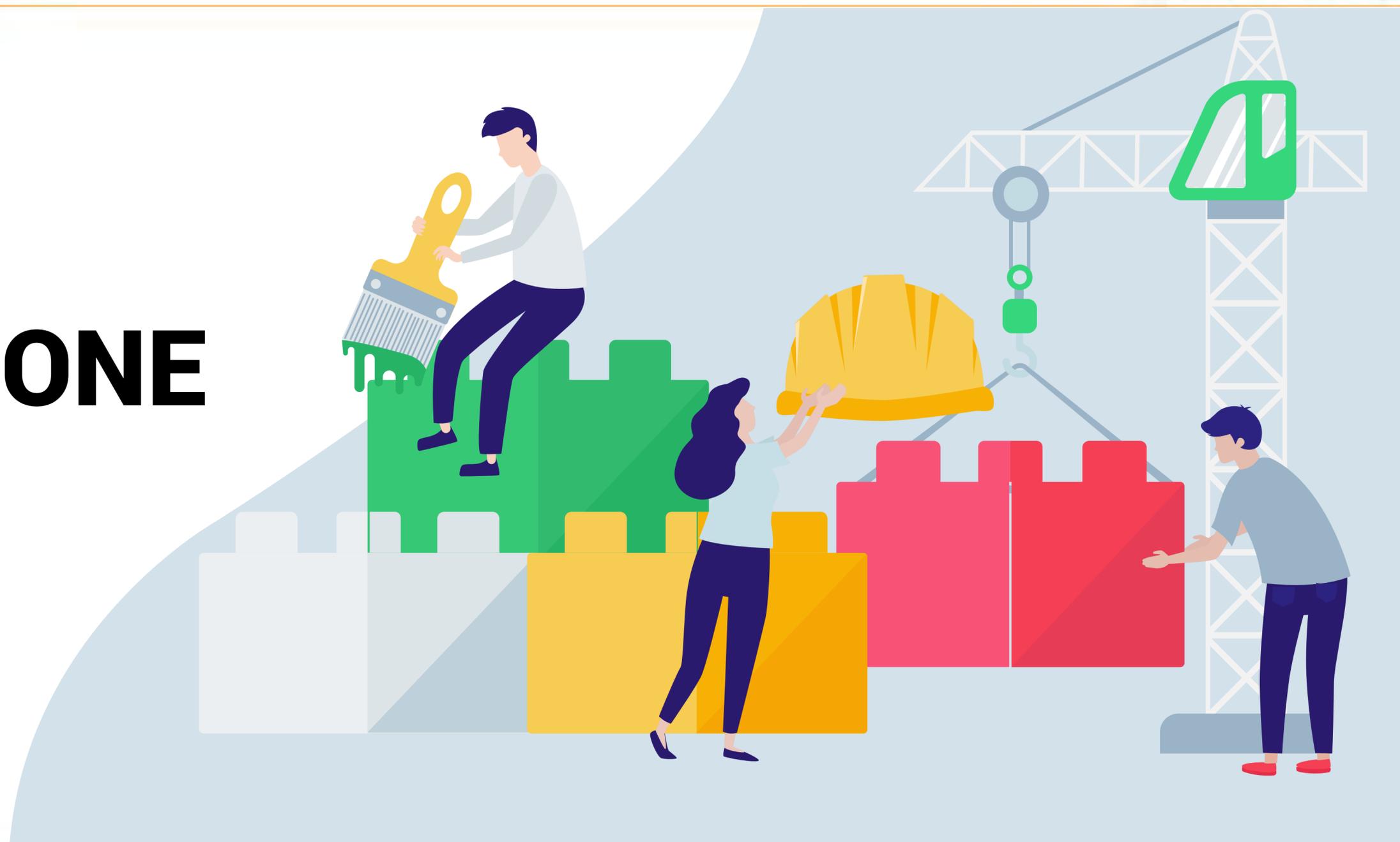
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

- Definizione architettuale secondo paradigma IoT utilizzando web socket
- Definizione stazioni di differente complessità
- Realizzazione prototipo

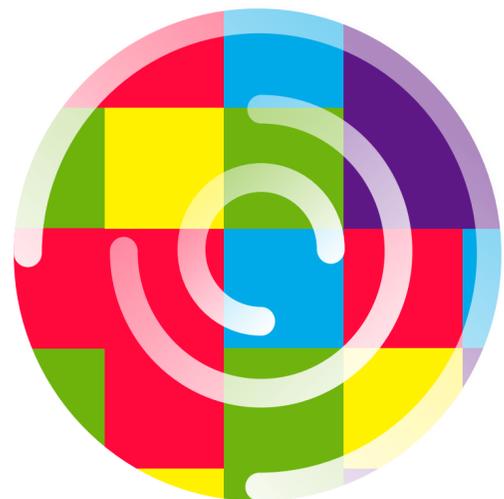




INSTALLAZIONE ON SITE



COSA OFFRE



M I E

Meta Interactive Exhibition



COSA OFFRE MIE

- Costi accessibili
- Tecnologie allo stato dell'arte
- Aggiornamento contenuti semplice
- Semplicità di gestione
- Modularità
- Possibili integrazioni evolutive:
nuovi dispositivi e nuove soluzioni



