

eLeviT

electronic vitrum



L'interazione futura del vetro

“Immagina il tuo prodotto con il design più estremo e bello che desideri. Noi possiamo realizzarlo.”



La tecnologia di **èlevit** combina **sensori touch** con **vetro decorato** per realizzare tastiere e pulsanti completamente personalizzabili.

Il nostro obiettivo è quello di elevare il fattore design dei vostri prodotti con **vetro**, **tecnologia** ed **affidabilità**.

VETRO

Il vetro è un materiale **nobile** e **duraturo**, con un fattore **design** molto elevato.

È un materiale **riciclabile** e l'impiego di tecnologia intelligente rende èlevit un prodotto **sostenibile**.

La nostra tecnologia risulta estremamente **resistente** ad usura e agenti degradanti come le intemperie, è quindi adatto anche per un **uso in esterno**.

Queste caratteristiche combinate alla nostra tecnologia touch consentono di realizzare prodotti **sofisticati, eleganti, resistenti** e **facili da pulire**.

I sensori touch da noi sviluppati sono in grado di rilevare **sfioramento** e **prossimità** anche attraverso vetri di **alto spessore**, come quelli utilizzati nei rivestimenti per arredo o applicazioni simili.



DESIGN PERSONALIZZABILE

Gran parte del nostro lavoro è focalizzato nell'industrializzazione e nello sviluppo di tecniche innovative per la **decorazione del vetro**.

Tramite l'utilizzo di **stampa digitale, verniciatura, termofusione** e **lavorazioni meccaniche**, siamo in grado di realizzare concept svariati e complessi.

Queste **lavorazioni d'avanguardia** impiegate nella decorazione del vetro, rendono il nostro prodotto una **tecnologia esclusiva** in un settore dove le espressioni artistiche sul vetro sono ancora appannaggio di grandi abilità artigianali difficili da industrializzare.





TECNOLOGIA TOUCH

BUTTON, SLIDER, PROXIMITY

La nostra tecnologia touch si compone di sensori tipo **pulsante**, **trascinamento** e **prossimità**.

I sensori di tipo pulsante e trascinamento si attivano appena si sfiora la superficie del vetro, mentre il sensore di prossimità si abilita avvicinando la mano; non è pertanto necessario sfiorarne la superficie.



RESISTENZA ALL'ACQUA E ALLO SPORCO

I nostri sensori touch riescono a rilevare lo sfioramento sul vetro decorato anche in condizioni di **sporco** e **bagnato**, rendendolo adatto ad applicazioni interne ed esterne, come ad esempio all'interno di un box doccia.



INTERAZIONE PERSONALIZZABILE

Siamo in grado di realizzare diversi layout di tastiere completamente personalizzabili anche nell'**interazione**, combinando vari effetti di retroilluminazione del tasto a cui possono essere abbinati **feedback sonori** e **sensoriali**.



CONNETTIVITÀ E COMPATIBILITÀ HARDWARE

L'elettronica delle nostre tastiere è in grado di gestire tutti gli standard di comunicazione industriale sia a livello fisico che di protocollo come **WiFi**, **Bluetooth**, **Ethernet**, **CAN**, **RS485**, **I2C**, **SPI**, **MODBUS**, **TCP / IP**.

Possiamo sviluppare un'**app dedicata** per connettere la tastiera allo smartphone o al tablet, rendendo ancora più semplice il monitoraggio e la gestione del prodotto.



SENSORI E ATTUATORI

Oltre a svolgere attività di interfaccia uomo-macchina, l'elettronica della tastiera può assumere la **funzione di centralina** per il tuo prodotto in modo da gestire sensori e attuatori.

Sensori: acquisizione dati di temperatura, pressione, luminosità...

Attuatori: comandi per luci, elettrovalvole, motori...



MANUTENZIONE

La nostra tecnologia non richiede manutenzione.





GUIDA AL DESIGN

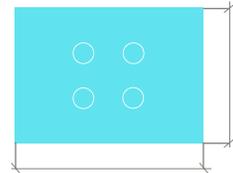
STEP 1: LO STILE

Minimal *Retrò*
ARCADE Tecnico
FUTURISTICO



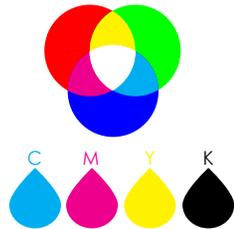
STEP 2: LA FORMA

- Dimensioni
- Spessore
- Specifiche meccaniche



STEP 3: LA DECORAZIONE

- Stampa
- Colori
- Vernici...



STEP 4: LE INTERAZIONI

- Luce
- Colori
- Suoni
- Vibrazione



STEP 5: LE CONNESSIONI

- Specifiche interfacciamento elettronica con la tastiera



1. LO STILE GRAFICO

Ogni progetto viene **personalizzato** sulle indicazioni del cliente, accompagnandolo nella progettazione e scelta delle soluzioni più idonee.

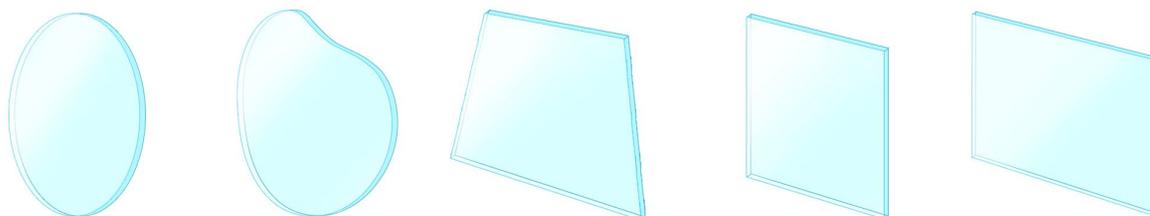
La nostra flessibilità produttiva nelle decorazioni ci permette di realizzare tastiere con un contenuto di design che parte da prodotti base e minimali, a tastiere estremamente raffinate.

ESEMPI TIPOLOGIE TASTO



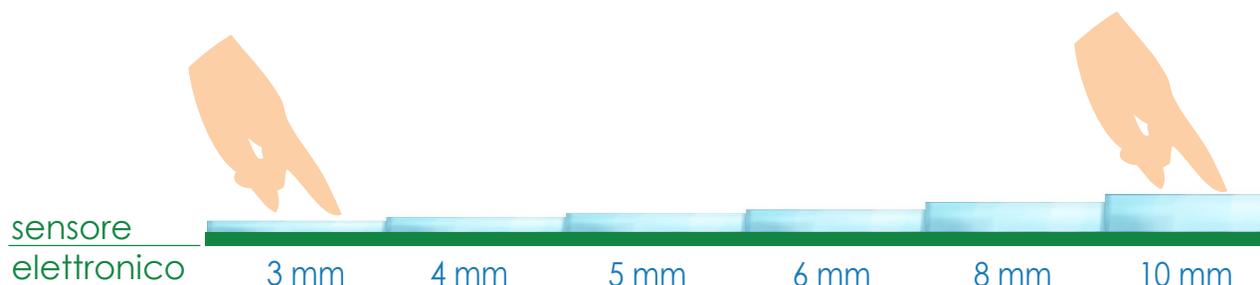
2. LA FORMA DEL VETRO

Possiamo realizzare **qualsiasi sagoma** perimetrale con anche delle aree vuote interne. È possibile realizzare delle **incisioni nel vetro** (opache o lucide) per realizzare delle **guide dito** in caso sia necessario distinguere un pulsante senza guardare la tastiera.



Il vetro è un materiale nobile, il suo **spessore** ha un **forte impatto di design**.

Il vetro offre un' **elevatissima resistenza alla compressione**, per rompere un cubo di vetro di 1 cm di lato, occorre un carico dell'ordine di 10 tonnellate.



I nostri sensori touch risultano affidabili con tutti gli spessori.

3. LA DECORAZIONE DEL VETRO

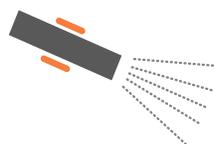
Le nostre tecniche di decorazione esclusiva si avvalgono di tecnologia digitale. Per comporre il design della tastiera o pulsante abbiamo molte possibilità.



STAMPA DIGITALE



VERNICIATURA



SABBIATURA



LAVORAZIONI ARTISTICHE

SFONDO

Laccati di tutti i colori, RAL, effetti materici...



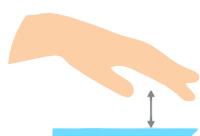
SCRITTE E IMMAGINI DIGITALI

Possono essere inserite scritte, loghi e immagini fotografiche, anche differenziate all'interno di una medesima produzione.



4. INTERAZIONI TOUCH

Con la nostra elettronica siamo in grado di programmare che tipo di interazioni avere con il prodotto in base alle esigenze.



PROSSIMITA':
casi di igiene o
oscurità



TOCCO:
erogatori



DOPPIO TOCCO:
smart utilities



TOCCO
PROLUNGATO:
volume



TOGGLE BUTTON:
interruttore luce

FEEDBACK

La responsività di un prodotto è un aspetto fondamentale del design; abbiamo studiato le soluzioni più varie per tutte le esigenze:

RETROILLUMINAZIONE

VARIAZIONE COLORE: I nostri pulsanti possono illuminarsi di tutti i colori anche variando durante il funzionamento.

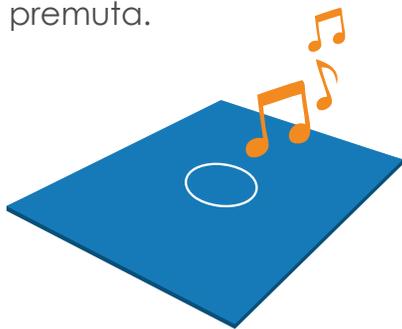


VARIAZIONE INTENSITA': L'intensità di colore è variabile, creando magnifici giochi di luce.



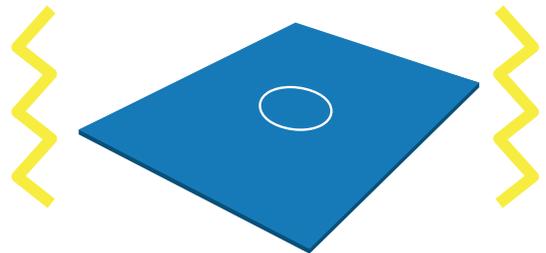
SUONO

Suoni programmabili che emette la tastiera quando premuta.



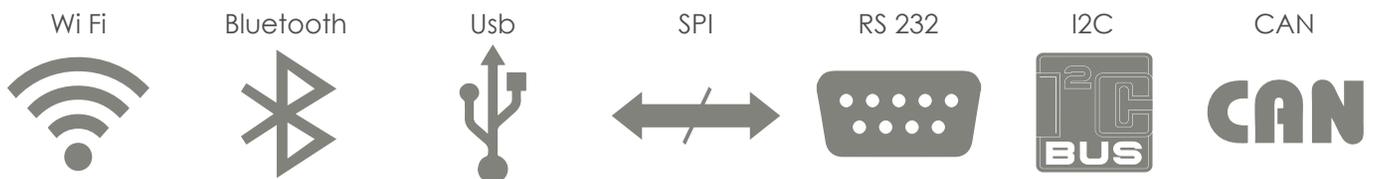
VIBRAZIONE

Lieve vibrazione che si attiva quando si sfiorano i pulsanti.



5. CONNESSIONI

Siamo in grado di interfacciarci a tutti i tipi di prodotto con standard industriali, consumer o custom.

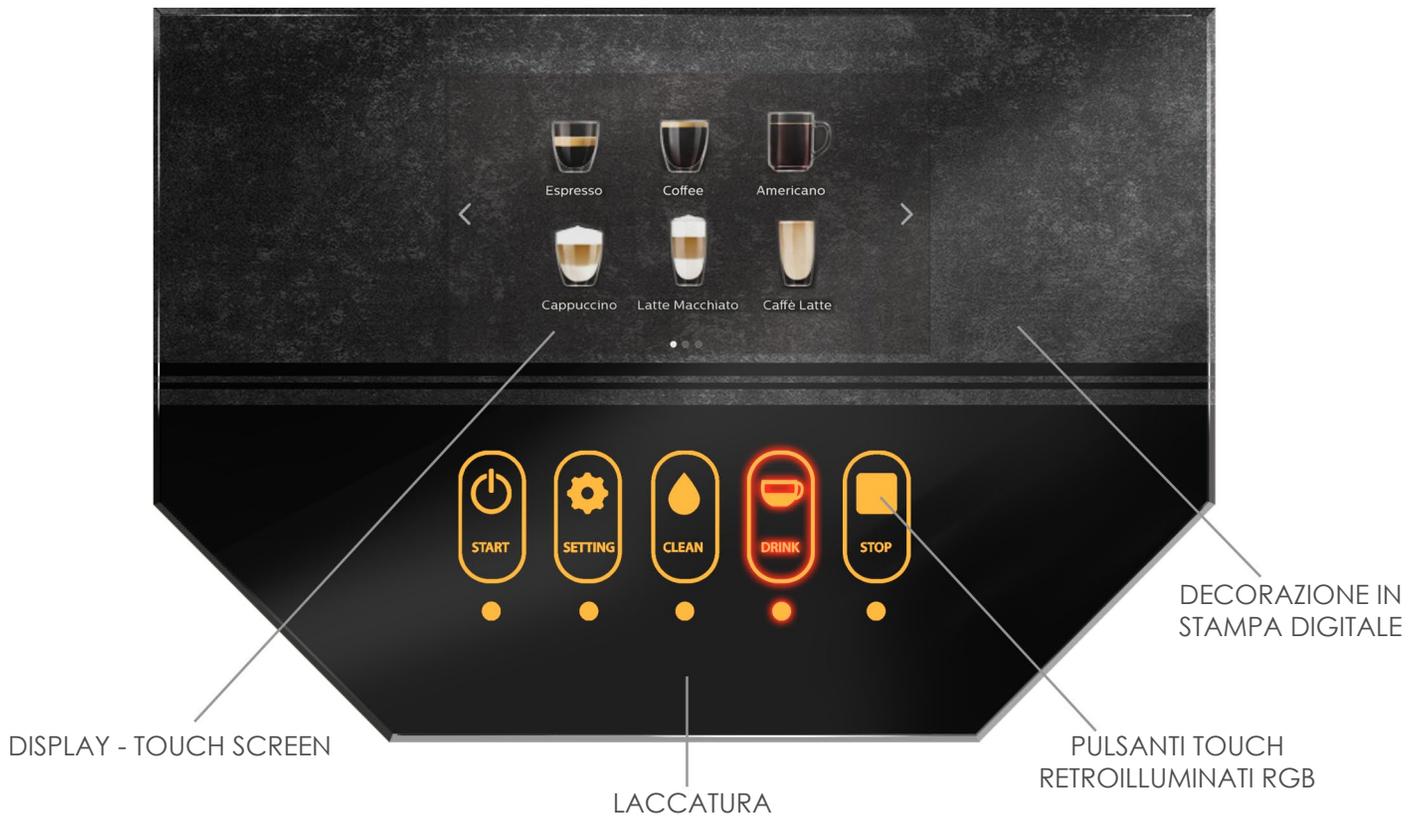


Realizzazione di App dedicate per gestire la tastiera.



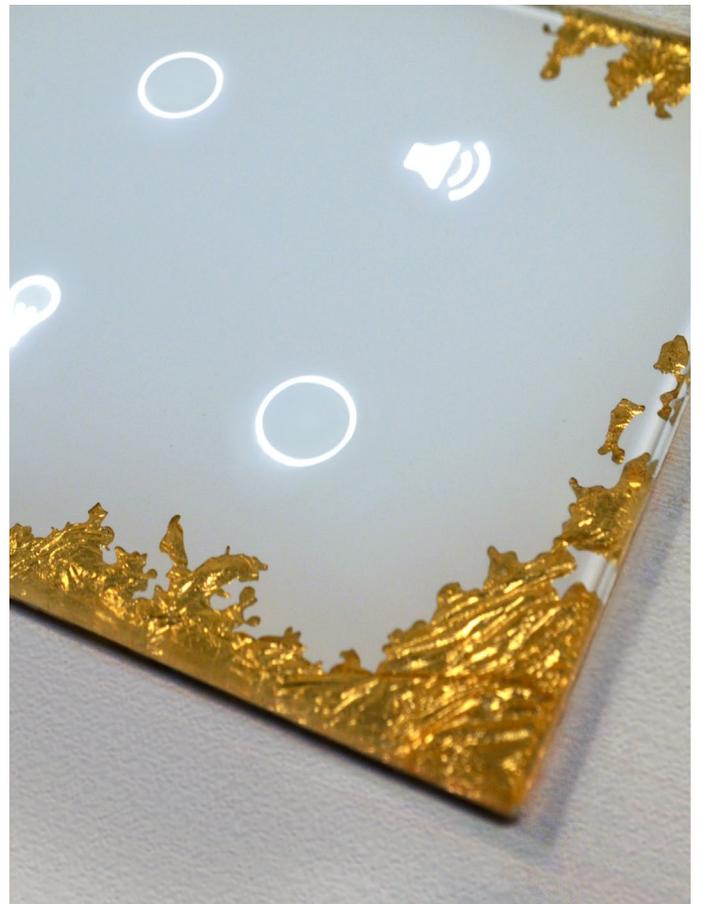
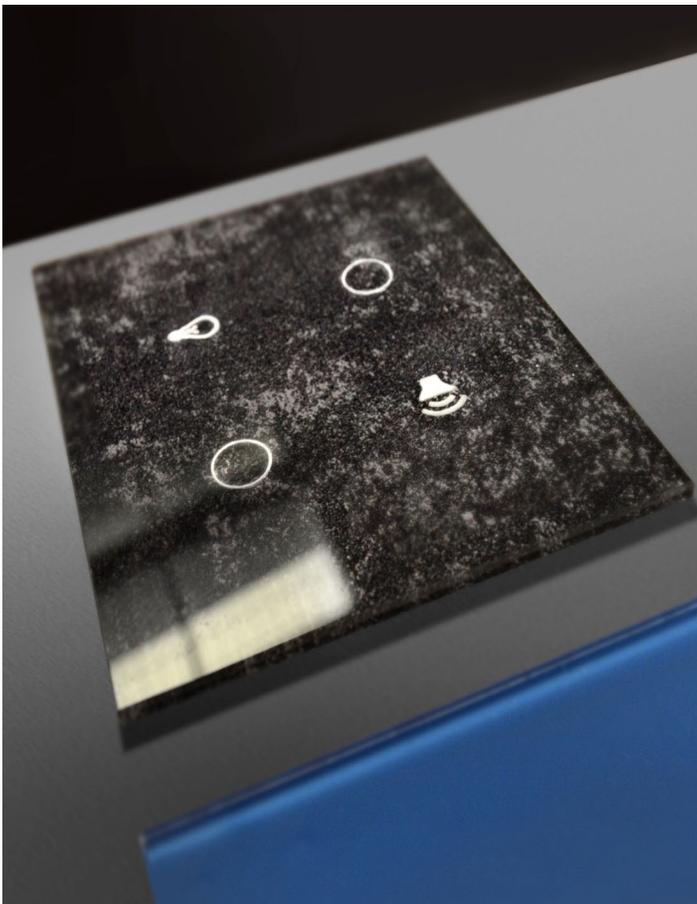


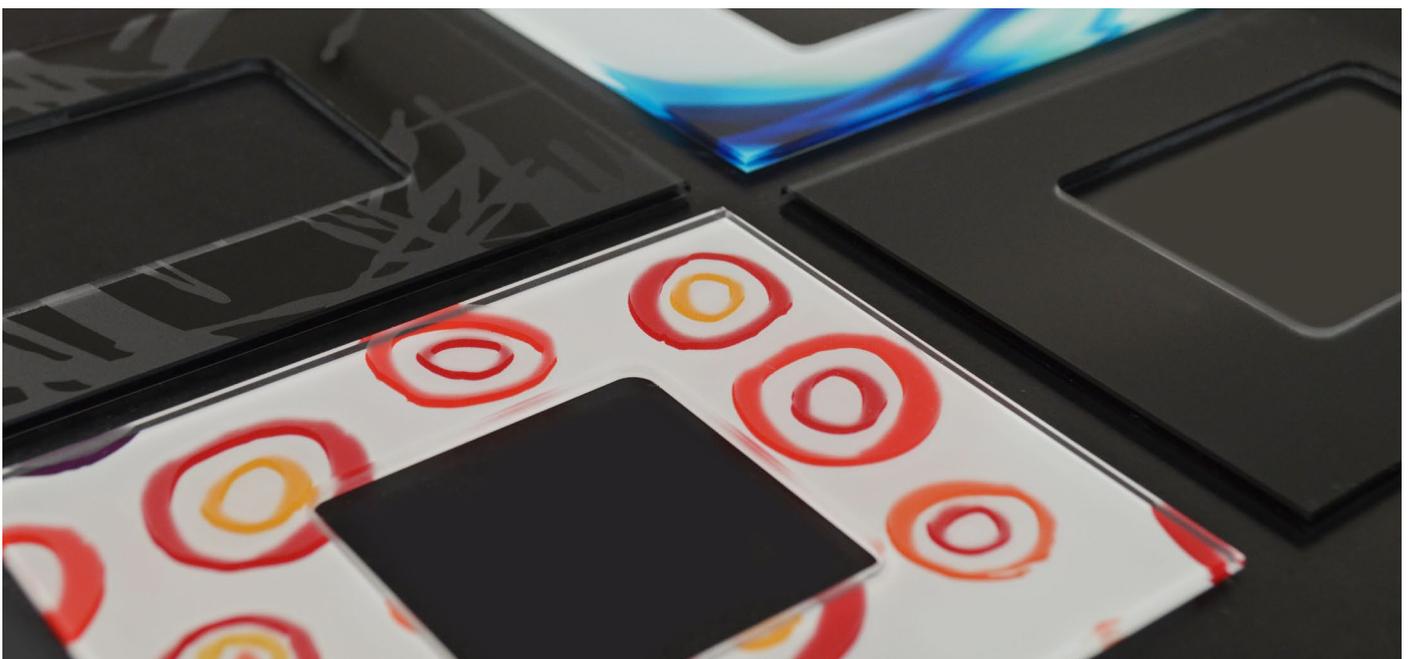
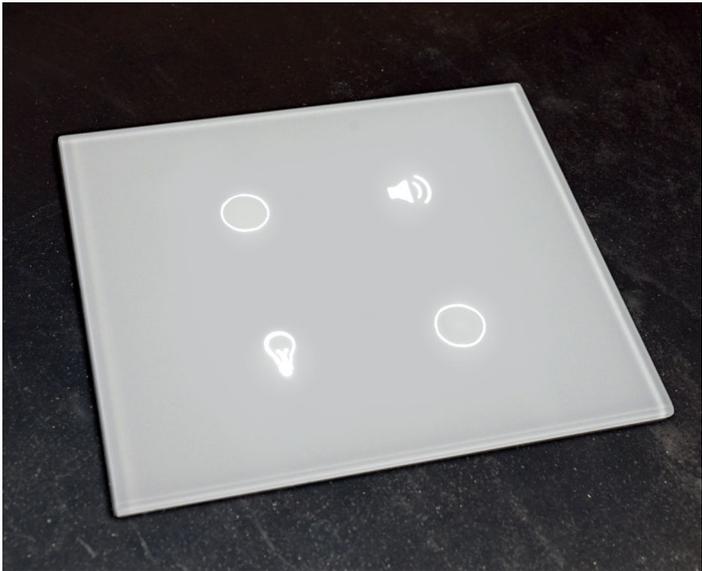
DISPLAY





PROTOTIPI



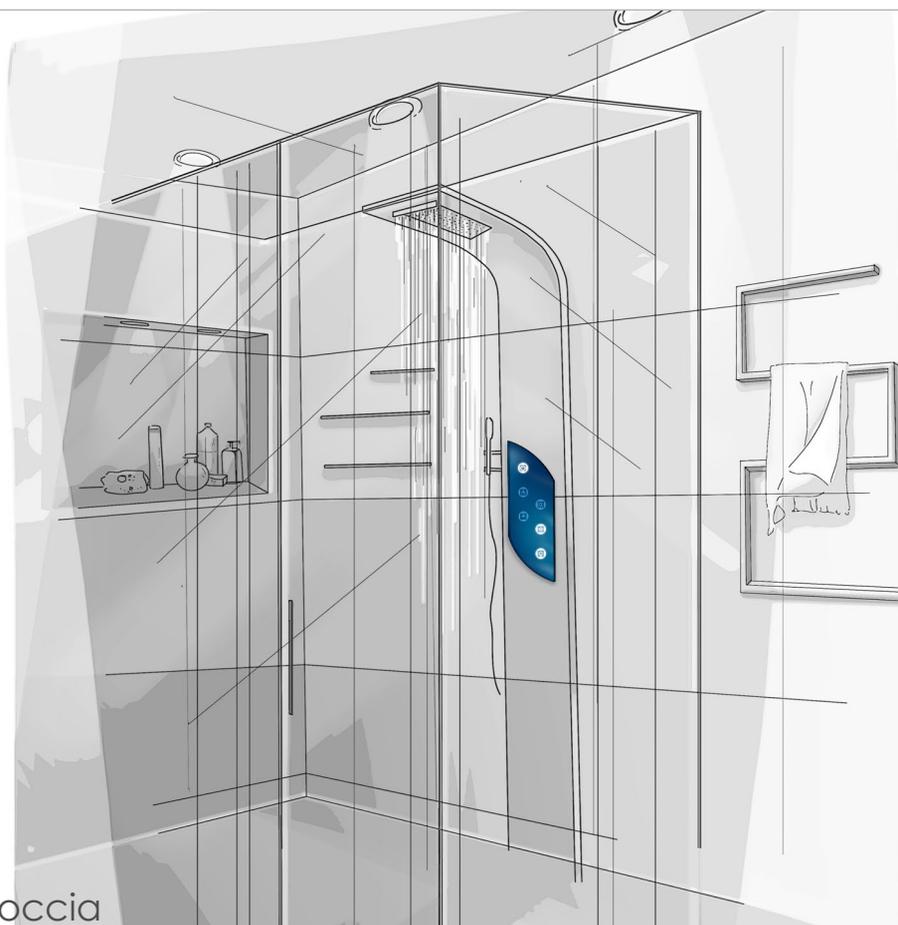




ESEMPI D'APPLICAZIONE



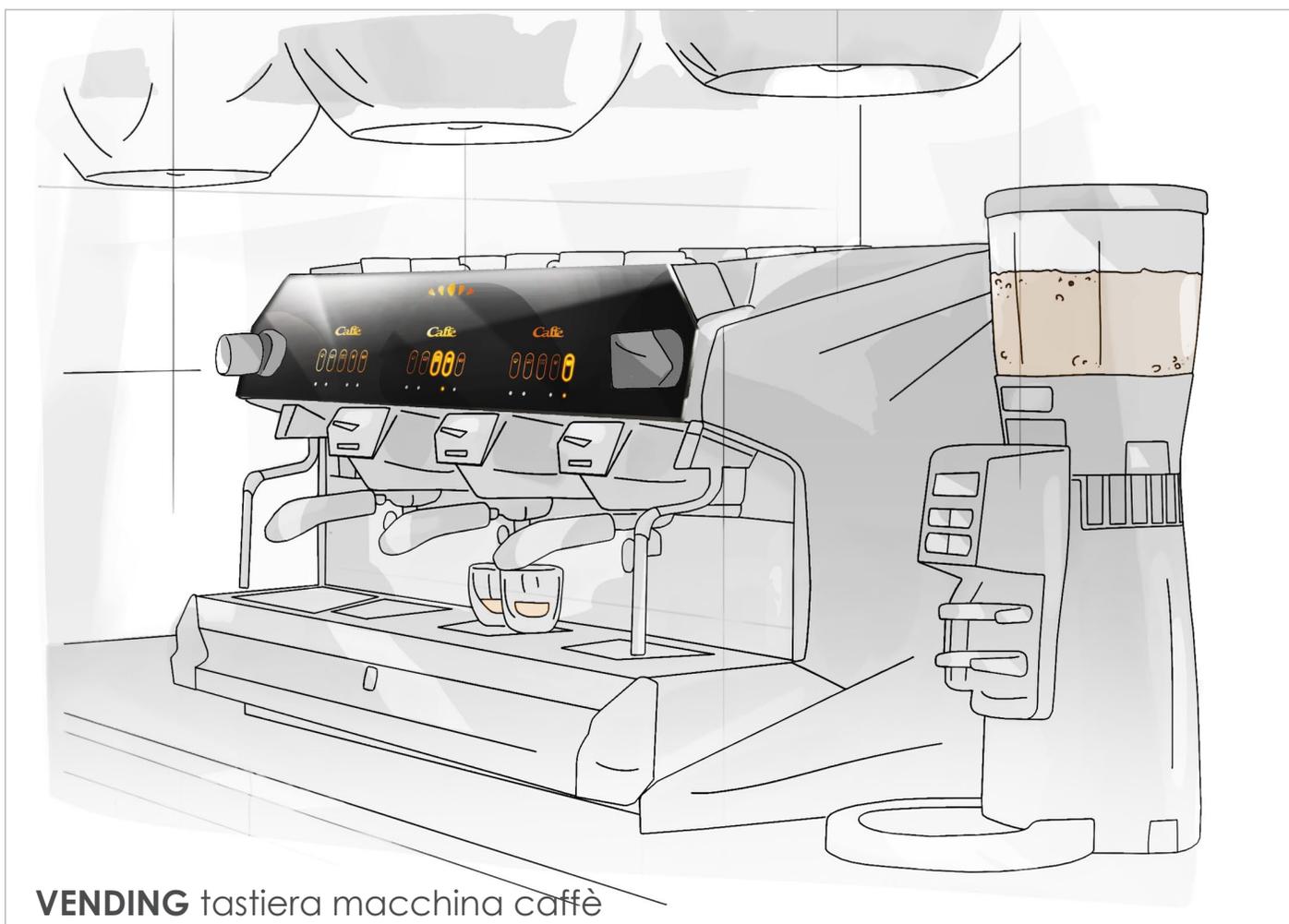
DOMOTICA interruttore luce



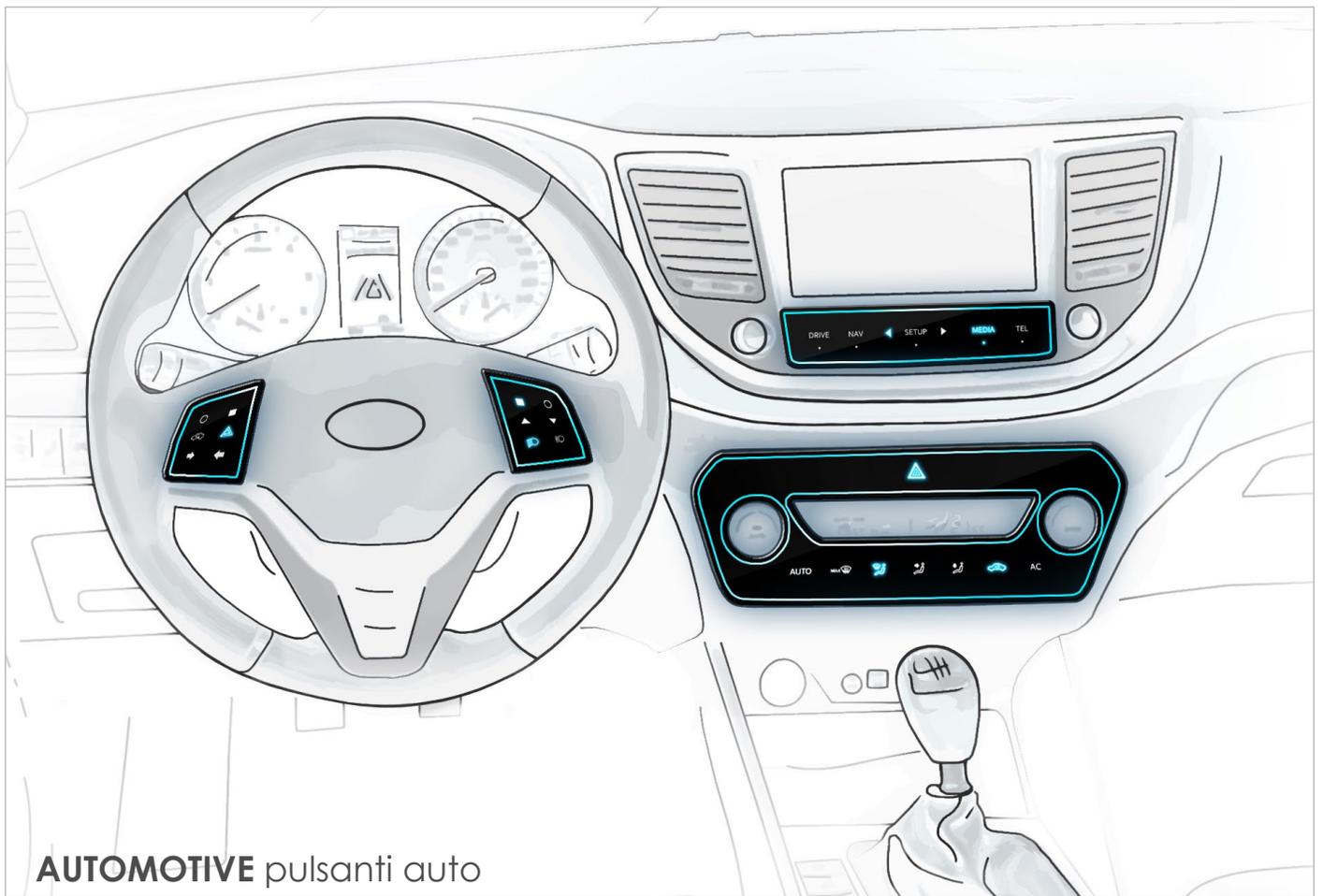
DOMOTICA controlli doccia



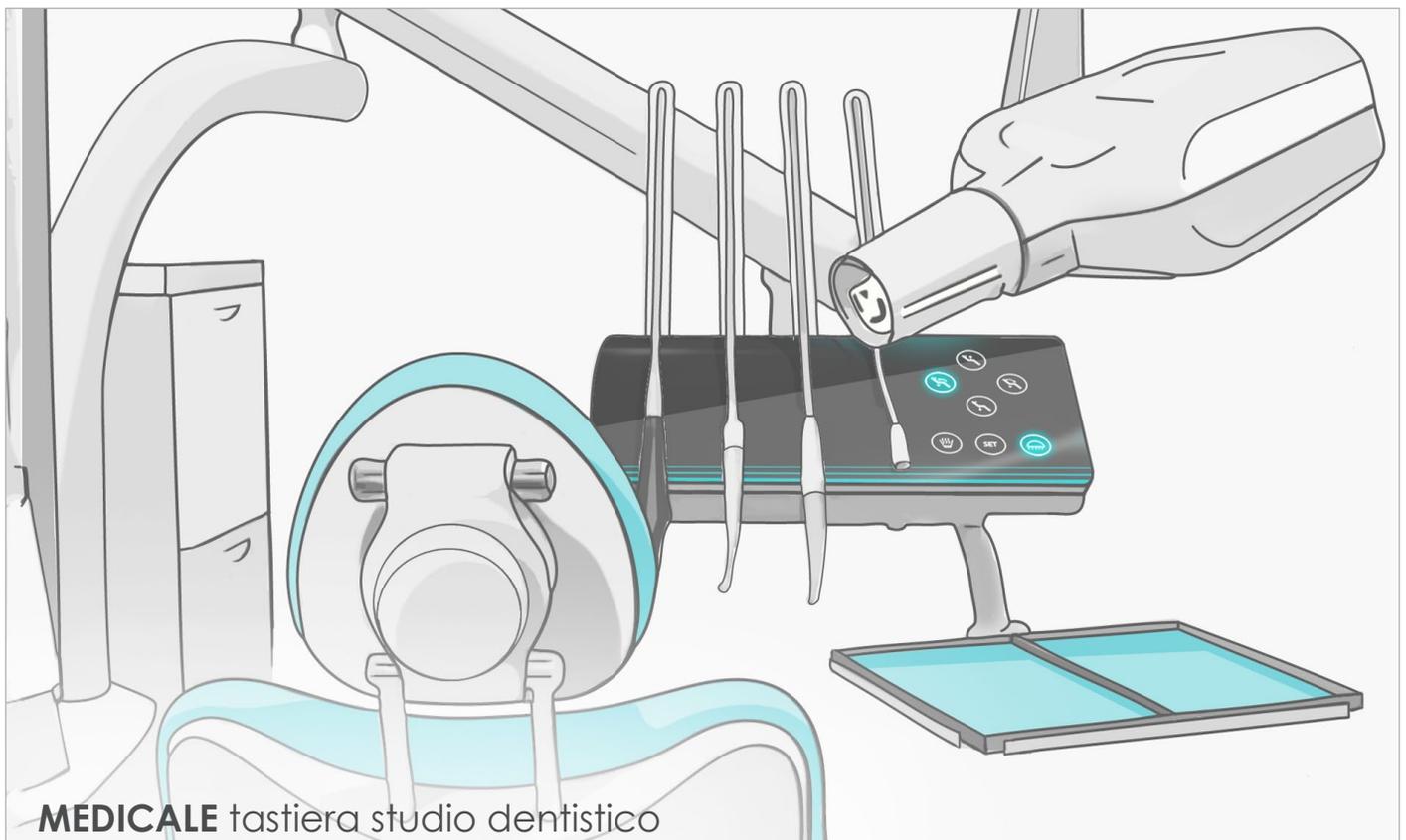
DOMOTICA pulsanti rubinetto



VENDING tastiera macchina caffè



AUTOMOTIVE pulsanti auto



MEDICALE tastiera studio dentistico

èlevit
electronic vitrum



èlevit



051 312031

èlevit • www.elevit-ui.com